

平成 25 年度

東北機械部品産業のアジア展開への 指針策定調査事業結果 報告書

平成 26 年 3 月



一般財団法人 国際貿易投資研究



この報告書は、競輪の補助金により作成しました。

<http://ringring-keirin.jp>



はじめに

日本は自動車や機械の分野を中心に、東アジアにサプライチェーン築き上げてきた。このサプライチェーンを使って、日本は中間財などを東アジアに供給する主要なプレーヤーを演じてきた。しかしながら、東北地方の大震災の発生により、日本の機械部品などのサプライチェーンに大きな影響が現れたことは記憶に新しい。

また、近年における中国・ASEAN などの新興国や韓国・台湾の台頭、日本企業の輸出構造の転換、あるいは東アジア諸国間に張り巡らされた FTA 網の影響により、東アジア諸国間でのサプライチェーンの流れに大きな変化が生じている。

その中でも、貿易の流れに大きな影響を与えるメガ FTA として、1993 年発効の AFTA(ASEAN 自由貿易地域)や 2005 年に発効した ASEAN 中国 FTA(ACFTA)を挙げることができる。さらには、TPP の交渉が、2014 年の合意を目指して活発化しているし、日中韓 FTA は 2014 年内の妥結、RCEP(東アジア地域包括的経済連携)は 2015 年末の合意を掲げている。

本報告書は、東北地方の自動車・機械関連における東アジアでのサプライチェーンの動きを展望するために、中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムらの ACFTA/AFTA 加盟 5 か国における財別貿易の流れと特徴を分析している。すなわち、中間財を中心に世界主要 17 か国との輸出入の動きを把握することにより、ACFTA/AFTA の影響がサプライチェーンに現れているかどうかを探っている。

そして、ACFTA/AFTA の平均関税率や関税削減率を計算し、平均関税率の低下により関税額がどれだけ節約できたのかを品目別に算出している。さらに、中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム 5 か国の国別・品目別の輸入単価が FTA 活用でどれだけ変化し、競争力を高めるのかも求めている。

本報告書で展開している関税削減効果や輸入単価分析を東北地方の東アジアにおける機械部品産業の海外戦略に活かすことができれば、より強固なサプライチェーンの構築につながるものと思われる。

平成 26 年 3 月
一般財団法人 国際貿易投資研究所

略称一覧

ACFTA	ASEAN 中国自由貿易協定(ASEAN-China Free Trade Agreement)
AFTA	ASEAN 自由貿易地域(ASEAN Free Trade Area)
APEC	アジア太平洋経済協力会議(Asia Pacific Economic Cooperation)
TPP	環太平洋戦略的経済連携協定(Trans-Pacific Partnership)
EHP	アーリーハーベスト(Early Harvest Programme)品目
NT	ノーマルトラック(Normal Track) 品目
ST	センシティブトラック(Sensitive Track) 品目
SL	センシティブリスト(Sensitive List) 品目
HSL	高度センシティブリスト(Highly Sensitive List) 品目
RTR	互惠関税率 (Reciprocal Tariff Rate)
MFN 税率	実行最恵国税率
CEPT	共通有効特惠関税(Common Effective Preferential Tariff)
RCEP	東アジア地域包括的経済連携(Regional Comprehensive Economic Partnership)

要約

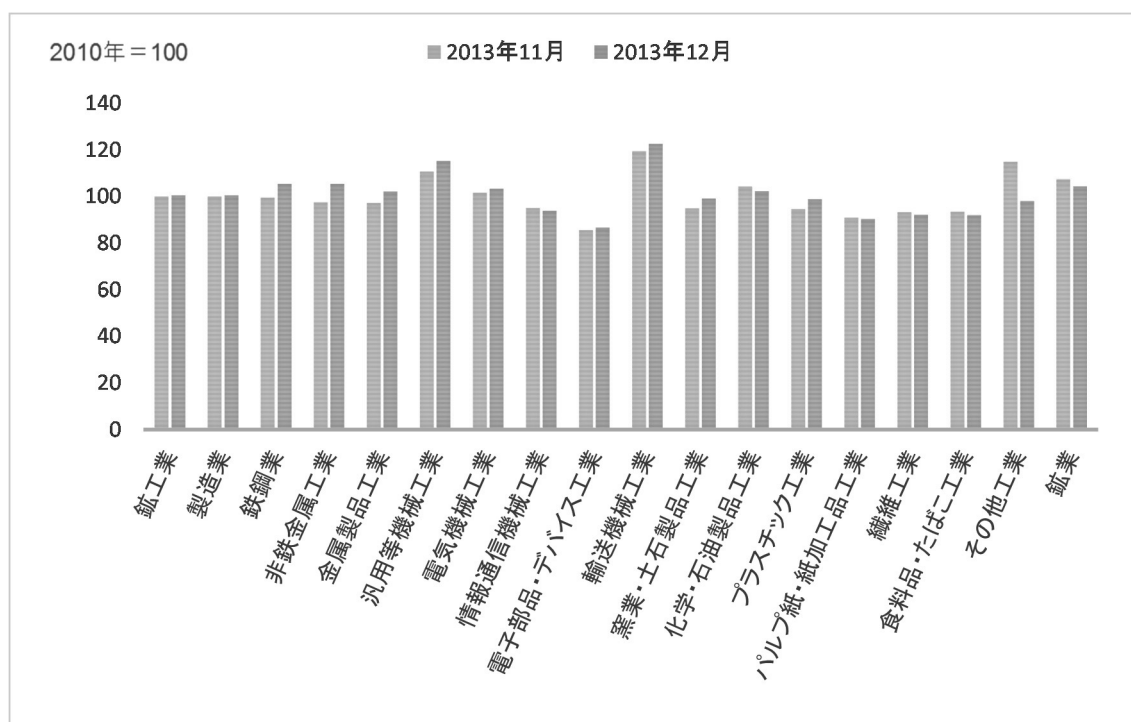
1. 東北地方における自動車産業の集積とサプライチェーンの特徴

東北地方の工業生産は、2011 年の東日本大震災で大きな影響を受け大幅に減産し復興は遅れているものの、12 年以降に回復に兆しが見られその基調が続いている。その過程では、輸送機械、特に自動車産業が東北の工業のリーディング産業になりつつあり、東北地方だけでなく日本全体のものづくり産業の行方をも左右する新たな展開として注目されている。

まず、東北経済産業局が今年 2 月に発表した 2013 年の鉱工業指数(速報、2010 年=100)によると、12 年の確報に比べて 1.4%減少の 94.1 となり、2 年ぶりに前年を下回った。主要な業種別に見ると、輸送用機械や鉄鋼は順調に推移したが、電子部品・デバイス、情報通信機械、汎用・生産用・業務用機械の減産の影響が大きく、全体として東日本大震災から急回復した 12 年の勢いはやや鈍化した展開となった。順調であった鉄鋼産業は復興関連の需要増を反映し、輸送用機械は岩手、宮城両県のハイブリッド(HV)車の生産、輸出用自動車部品等が好調であったものである。

同じく発表された昨 2013 年 12 月分の指数(速報)は、輸送用機械や汎用・生産用・業務用機械、金属製品の好調を受けて前月比 0.6%上昇して 100.6 となり、3 カ月連続の改善が観測された。速報値が 100 を上回るのは大震災前年の 2011 年 2 月以来 2 年 10 カ月ぶりで、大震災後初めてとなった。

図 1 東北地域の鉱工業生産動向(季節調整指数、2010 年=100)



(注)汎用等機械工業とは、汎用・生産用・業務用機械工業。

(出所)東北経済産業局平成 26 年 2 月 12 日付けプレス・リリース

こうした推移を受けて、東北経済産業局は、2014 年 2 月の管内経済動向として東北 6 県の景気を「回復が続いている」とし、「緩やかな回復が続いている」とした前回から判断を上方修正している。

このような推移の中で、東北地方の工業構造が最近大きく変化しつつある。すなわち、東日本大震災の影響から回復基調が続く中で、リーディング産業が代わりつつある。大震災を挟んで 2010 年から 2012 年の製造品出荷額の業種別構成比で見ると、主要な業種では電子部品・デバイス・電子回路が 13.0%から 9.6%へ 3.4 ポイント低下し、情報通信機械は 11.5%から 9.0%へ 2.5 ポイントの減少、食料品が 11.5%から 10.9%へ 0.6 ポイントの減少となった。しかし、輸送用機械は 7.4%から 10.4%へ 3.0 ポイント上昇している。

この推移の結果、東北地方の工業生産では、業種別の順位に大きな変化が起きつつある。すなわち、食料品は第 1 位の工業生産実績を維持しているが、輸送用機械が第 2 位の生産業種に躍進し、さらには近く食料品を上回って東北最大の工業になる勢いである。この展開は、東北の工業に自動車生産の新時代が訪れていると大きな注目を浴びている。

2.FTA の利用拡大で東アジアとの自動車・機械部品などの中間財貿易を促進

中国は ACFTA を通じて、ASEAN との貿易を拡大していることは明らかである。本報告書の 3 章と 4 章で展開しているように、ACFTA の関税削減効果は AFTA に迫るものがあり、タイは ACFTA を活用すれば平均で輸入額の 5.1%の関税を節約することができる。タイは、AFTA では平均で 6.6%の関税節約を実現することが可能だ。

韓国は中国との間でアジア太平洋貿易協定(APTA)を締結し、特定品目での特惠関税を適用しているが、日本は中国と FTA を締結していないので、当然のことながらこうした関税削減効果を得ることができない。日中韓 FTA は、2014 年末の合意を目指しているが、実際の発効は 2015 年以降となる公算が高い。しかも、発効してからの何年間かは、自動車関連分野などのセンシティブ品目については高い関税が据え置かれることが予想される。

したがって、日本は中国との FTA の締結を早くすればするほど、関税削減のメリットを早く享受できることになる。韓国もまったく同様であり、TPP などを巡って日本と中韓両国の駆け引きもあって、中韓 FTA の交渉は日中韓 FTA よりも先行している。

一方、日 ASEAN 包括的経済連携(AJCEP) や ASEAN 韓国 FTA(AKFTA)はすでに発効しているし、日タイ EPA のような 2 国間の自由貿易協定も発効後の関税の削減スケジュールが進展している。たとえば、タイは 2012 年 4 月より、ギアボックス、クラッチ、シートベルトなどの 80 品目の関税を撤廃することになっている。ただし、自動車または自動車部品製造会社による自動車組み立て製造に使用される輸入に限ることになっている。実際に、タイの実行関税率表を見てみると、これらの品目に該当する HS 品目分類において、ある部品の関税が削減されるかもしれないとの表示がある。2014 年 4 月からは、タイはエンジン・同部品のなど 20 品目の関税が撤廃の予定だ。

これまでは、こうした自動車部品などの関税削減の影響が十分に浸透していないことから、日本

の ASEAN との FTA 効果が ASEAN と中国や韓国よりも相対的に低くなっている可能性がある。同時に、ASEAN 韓国 FTA の利用率の方が、AJCEP や日タイ EPA よりも高いことが、東アジアと日本との貿易で FTA の効果が十分に反映されていない原因になっている。

また、中間財の貿易で日本が ASEAN や韓国よりも伸びが低いことや、韓国と比較して FTA の利用率が低く手続きの簡素化で後れを取っていることも、日本の相対的に低い FTA の効果につながっていると考えられる。

すなわち、東北地方を始めとする日本の自動車・機械部品などの中間財の輸出拡大には、EPA/FTA の効果的な活用を含む以下の諸点が考えられる。

- (a) 東アジアでの貿易において、日本の EPA/FTA 効果は ASEAN や韓国よりも相対的に低く現れており、今後は EPA/FTA の利用をより促進し、自動車・機械部品を含む中間財などの輸出拡大を図ることが求められる。
- (b) EPA の活用を促進するためには、企業は、通常の輸入で支払う関税率(MFN 税率)よりも、EPA の利用でどれだけ関税率を削減できるかどうかを、自動車・機械部品のような細かい品目別に把握することが期待される。
- (c) 企業が関税削減メリットを判断するために、EPA/FTA の規定や関税削減スケジュールなどの最新情報とともに、品目別の具体的な EPA 効果を提供することが求められる。
- (d) 中小企業の場合、担当者に限らず経営者サイドにおいても、必ずしも EPA のメリットや活用方法を十分に精通しているわけではないので、EPA 活用の普及についてはこれからである。
- (e) 貿易投資の振興機関や各自治体は、中堅・中小企業に対して、EPA の関税削減メリットをわかりやすく説明し、活用方法の啓蒙促進を図ることが望ましい。

3. 中国、インドネシア、マレーシアの ACFTA 税率は 1%前後

表 1 は、2013 年における中国と ASEAN4 カ国(インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の「MFN 税率(通常の輸入で支払う関税率)」と「ACFTA 税率(ACFTA を利用した時に適用される関税率)」の平均関税率を加重平均で求めたものである。この表のように、中国の ASEAN10 カ国からの輸入に対する MFN 税率は 3.3%であり、ACFTA 税率は 0.9%であった。したがって、2013 年の中国では、ACFTA を活用しない通常の輸入においては全品目平均で 3.3%の関税がかかっているが、ACFTA を利用する場合は 0.9%の関税率が課せられることになる。

表 1 ACFTA5 カ国の平均関税率(2013 年、加重平均)

	MFN税率	ACFTA税率
中国	3.3 %	0.9 %
インドネシア	5.3 %	1.1 %
マレーシア	4.3 %	0.7 %
タイ	6.8 %	2.8 %
ベトナム	5.5 %	3.8 %

(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および AFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、下記とした。

中国 : ASEAN10 カ国からの輸入額

それ以外:中国からの輸入額

(資料) Global Trade Atlas (GTA) GTI、各国実行関税率表、譲許表(TRS 表)より作成

(注記のない限り、要約での貿易データの図表、同様)

表 1 より、中国以外の ASEAN4 カ国の平均関税率を見てみると、インドネシアの中国からの輸入に対する MFN 税率は、中国よりも 2%も高い 5.3%であった。マレーシアの中国からの輸入に対する MFN 税率は 4.3%、タイは 6.8%、ベトナムは 5.5%であった。これら ASEAN4 カ国の加重平均による MFN 税率は、いずれも中国よりも高い。

一方、インドネシアの中国からの輸入に対する ACFTA 税率は 1.1%である。マレーシアでは 0.7%であり、いずれも中国の ACFTA 税率とほぼ同等の水準であった。これは、インドネシアとマレーシアは、全品目平均では中国とあまり変わらない ACFTA 税率を適用していることを意味している。これに対して、タイの ACFTA 税率は 2.8%と中国よりも高い。また、ベトナムは 3.8%と、中国よりも 3%近くも高率である。

中国とマレーシアの ACFTA 税率が相対的に低いのは、それだけ他の ACFTA 加盟国に自国市場を開放しているということだ。それだけ、障壁を必要とする度合いが他の ACFTA メンバーよりも相対的に低いからだ。

これに対して、タイは国内での自動車関連分野の競争力を維持し、かつ日本などからの投資を呼び込むために、自動車関連の関税を高くしているものと思われる。ベトナムの ACFTA 税率が高い理由は、中国や ASEAN 主要国よりも自国市場の保護が必要であり、その分だけ関税の削減スケジュールを遅らせる分野が多いためだ。実際に、今後の大きな ACFTA におけるベトナムの関税削減スケジュールは、2015 年、2018 年を予定している。

また、MFN 税率と ACFTA 税率の差分(MFN 税率－ACFTA 税率)を ACFTA の「平均関税削減率」とすると、これは通常の輸入で支払わなければならない関税率と ACFTA の利用で適用される関税率の差であるため、ACFTA 活用で削減(節約)できる関税率を表している。

表 1 のように、中国の ACFTA における MFN 税率と ACFTA 税率の差分である平均関税削減率は、2013 年の加重平均では 2.4%であり、インドネシアは 4.2%、マレーシアは 3.6%、タイは 4.0%、ベトナムは 1.7%になる。この結果が示唆するところは、中国の 2.4%に比べて、ベトナム以外の ASEAN3 カ国の平均関税削減率は 3%以上であり、それだけ ACFTA を活用した時の関税メリットが大きいということだ。企業は、中国よりも、インドネシア、マレーシア、タイで ACFTA の活用

を決断しやすいということでもある。

したがって、この結果を ASEAN や中国に進出した日本企業の行動に当てはめるならば、ACFTAを活用する時の留意点としては、一般的にはインドネシア、マレーシア、タイにおいて中国から輸入した方が、逆の場合よりも平均で高い関税削減のメリットを得ることができるということである。

しかし、これはあくまでも全品目平均による分析結果である。個々の企業においては、品目によってはむしろ中国やベトナムで ASEAN から輸入した方が関税メリットを得られるケースもありうる。したがって、企業行動としては、色々な角度から情報を収集・分析し、FTA 活用における最適な選択を実行することが求められる。

4.ほとんど撤廃されたマレーシア、タイの AFTA 税率

表 2 は、2013 年における ASEAN4 カ国(インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の「MFN 税率」と「AFTA 税率」の平均関税率を加重平均で求めたものである。この表のように、インドネシアの他の ASEAN9 カ国からの輸入に対する MFN 税率は 4.7%であり、AFTA 税率は 0.7%であった。したがって、インドネシアでは、AFTA を活用しない通常の輸入においては全品目平均で 4.7%の関税がかかっているが、AFTAを利用する場合は0.7%の関税率が課せられることになる。

マレーシアの ASEAN9 カ国からの輸入に課せられる平均関税率を見てみると、2013 年の MFN 税率は 4.0%であった。タイは 6.6%、ベトナムは 8.4%であった。

一方、マレーシアの ASEAN9 カ国からの輸入に対する AFTA 税率は 0.2%である。タイでは 0.0%とほとんど関税が撤廃されているし、ベトナムは 3.1%と相対的に高率である。

表 2 AFTA4 カ国の平均関税率(2013 年、加重平均)

	MFN税率	AFTA税率
インドネシア	4.7 %	0.7 %
マレーシア	4.0 %	0.2 %
タイ	6.6 %	0.0 %
ベトナム	8.4 %	3.1 %

(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および AFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、自国を除く ASEAN9 カ国からの輸入額とした。

これは AFTA においても、ベトナムの本格的な関税削減のスケジュールは、ASEAN 先行 6 カ国(ブルネイ、インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ)と比較すると遅れているからだ。

AFTA における MFN 税率と AFTA 税率の差分である「AFTA の平均関税削減率」は、通常の輸入で支払わなければならない関税率と AFTA の利用で適用される関税率の差であるため(MFN 税率－AFTA 税率)、AFTA 活用で削減(節約)できる関税率を表している。

表 2 のように、2013 年における加重平均によるインドネシアの AFTA の平均関税削減率は

4.0%(前述のように、2013 年のインドネシアの ACFTA 平均関税削減率は 4.2%)、マレーシアは 3.8%(3.6%)、タイは 6.6%(4.0%)、ベトナムは 5.3%(1.7%)になる。

この加重平均による AFTA の平均関税削減率の結果によれば、インドネシアではほんの少しではあるが ACFTA の平均関税削減率の方が AFTA の平均関税削減率を上回っている。それ以外のマレーシア、タイ、ベトナムでは、AFTA の平均関税削減額が ACFTA を上回っている。つまり、インドネシア以外のマレーシア、タイ、ベトナムでは、AFTA の方が ACFTA よりも関税を削減するメリットが大きいということになる。

特に、タイの AFTA 活用による関税削減メリットは大きい。タイでマレーシアから 100 万円輸入した場合、平均関税削減率が 6.6%であるので、全品目平均で 6.6 万円の関税を節約できる。タイが ACFTA を利用して中国から 100 万円を輸入した場合は、平均関税削減率が 4.0%であるので、4 万円の節約になる。つまり、差し引き 2.6 万円が、タイの AFTA と ACFTA を利用した時の関税削減効果の違いということになる。

なぜこのように、タイにおいて AFTA と ACFTA で平均関税率に差が生じたかという点、もちろん、ACFTA と AFTA の両協定において約束した個々の品目の関税削減率(譲許税率)の違いが大きな原因である。AFTA は ACFTA よりも早く発効した分だけ、センシティブ品目を含む全体の品目で関税削減が進んでいる。

この他に、AFTA では加重平均を求める時のウェイトを他の ASEAN9 カ国からの輸入で求めているが、ACFTA では中国からの輸入で算出していることも影響している。このウェイトの違いは、MFN 税率、ACFTA 税率、AFTA 税率のそれぞれの加重平均の計算に違いを生じさせている。

5.中国を上回る ASEAN の関税削減額

図 2 は 2013 年に実施されている ACFTA 関税率が、2012 年に行われた場合の中国と ACFTA4 カ国の関税削減額(輸入節約額)と関税削減率を算出したものである。つまり、2013 年の ACFTA 関税率はわかっているが、それを適用した関税削減額を計算するためには、2013 年通年の輸入額が必要である。しかし、本稿の調査時点では 2013 年の年全体の輸入額は集計されていないので、やむを得ず 2013 年の ACFTA 税率を 2012 年の年系輸入額に適用して求めている。

図 2 のように、2013 年の中国の ASEAN10 カ国に対する「MFN 税額から ACFTA 税額を差し引いた関税削減額」は 46 億ドルであった。一方、中国の 2012 年における ASEAN10 カ国からの輸入総額は 1,871 億ドルであった。したがって、ACFTA を活用した場合の中国の ASEAN10 カ国からの関税削減率(関税削減額÷輸入額)は、2.4%(46 億ドル÷1,871 億ドル)ということになる。

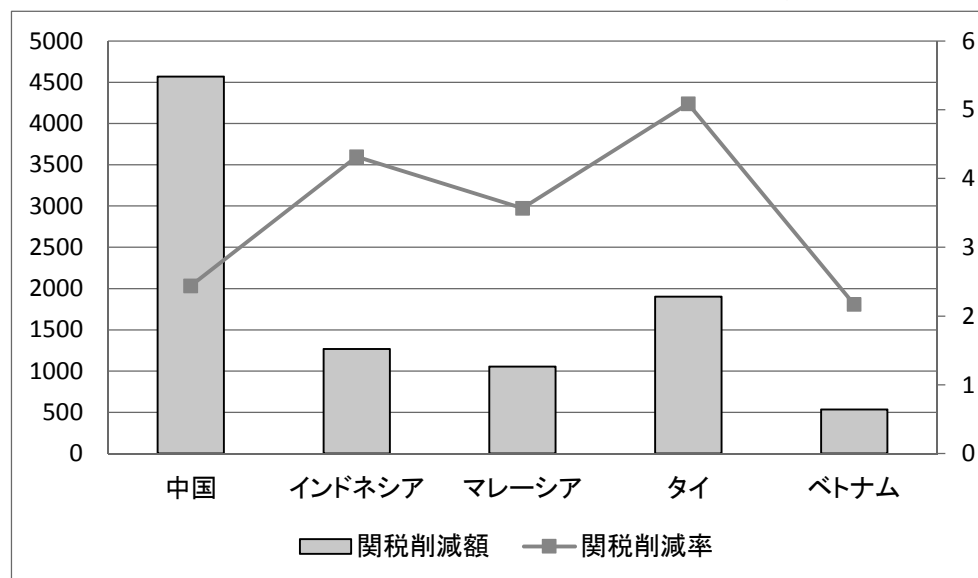
同様に、インドネシアの中国からの輸入に対する関税削減額は 13 億ドルで、関税削減率は 4.3%であった。マレーシアは 11 億ドルで 3.6%、タイは 19 億ドルで 5.1%となり、いずれも中国よりも ACFTA を用いた輸入額削減率は高かった。しかし、インドネシア、マレーシア、タイよりも関税削減スケジュールが遅れるベトナムにおいては、その関税削減額は 5 億ドルにすぎず、削減率は 2.2%にとどまった。

したがって、関税削減率という ACFTA の関税削減効果の面では、インドネシア、マレーシア、タ

イの ASEAN3 カ国の方が中国よりも大きいことが検証された。ベトナムにおいても、2012 年の関税削減率は中国よりも 0.9%低かったが、2013 年にはそれが 0.2%に縮まっている。

ここで計算されている MFN 税額は、ACFTA がなければ中国と ASEAN との貿易で通常に課税される関税額である。また、ACFTA 税額は ACFTA 税率を輸入額に乗じたものであり、他の ACFTA 加盟国からの輸入に課税される関税額である。

図 2 2013 年の ACFTA5 カ国の関税削減額及び関税削減率(単位:100 万 USドル、%)



(注 1) 関税削減額は、品目毎の削減額 (MFN 税額－ACFTA 税額) を積み上げて算出した。品目毎の削減額がマイナスの場合、その品目の削減額は 0 としている。

(注 2) 関税削減率は、関税削減額を輸入額で割ったもので、関税削減額が輸入全体の何%であるのかを示している。

(注 3) 中国は、ASEAN10 カ国から輸入する場合の関税削減額について算出。

関税削減率は、「関税削減額 (MFN 税額－ACFTA 税額) ÷ 輸入額」である。この割合を高くするには、ACFTA 税額をできるだけ小さくする必要がある。このためには、当たり前のことだが、ACFTA 税率を低くしなければならない。つまり、インドネシア、マレーシア、タイの関税削減率が中国よりも高いということは、これら 3 カ国は中国よりも両税率の格差 (MFN 税率－ACFTA 税率) を広げるように、ACFTA 税率を削減したということだ。

しかも、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの ASEAN4 カ国における関税削減額の合計は 48 億ドル (2012 年は 39 億ドル) に達する。したがって、関税削減率という割合の面だけでなく、ACFTA4 カ国の関税削減額 (輸入節約額) はその絶対額でも中国の 46 億ドル (45 億ドル) を上回っている。

6.AFTA の関税削減効果が最も高いタイ

図 3 のように、2013 年のインドネシアの他の ASEAN9 カ国に対する「MFN 税額から AFTA 税額を差し引いた関税削減額」は 24.5 億ドル(2013 年のインドネシアの中国に対する ACFTA 関税削減額は 12.7 億ドル)であった。一方、インドネシアの 2013 年における他の ASEAN9 カ国からの輸入総額は 520 億ドル(インドネシアの中国からの輸入額は 294 億ドル)であった。したがって、AFTA を活用した場合のインドネシアの ASEAN9 カ国からの関税削減率は、4.7%(24.5 億ドル ÷ 520 億ドル)ということになる(ACFTA の関税削減率は 4.3%)。

同様に、マレーシアの他の ASEAN9 からの輸入に対する関税削減額は 21 億ドル(ACFTA では 11 億ドル)で、関税削減率は 3.8%(ACFTA では 3.6%)であった。タイは 24 億ドル(19 億ドル)で 6.6%(5.1%)、ベトナムは 11 億ドル(5 億ドル)で 5.4%(2.2%)であった。

したがって、AFTA4 カ国の AFTA を活用した時の関税削減額は、タイを除いて、いずれも ACFTA を活用した場合の関税削減額の 2 倍になる。なぜ、AFTA の方が ACFTA よりも関税削減額が大きくなるのかというと、インドネシアとマレーシアでは、他の ASEAN からの輸入の方が中国からの輸入の 1.8 倍に達するからである。

しかし、タイにおいては、ASEAN と中国からの輸入はほぼ同じ金額であるし、ベトナムに至っては、中国からの輸入の方が ASEAN からの輸入を上回っている。すなわち、両国とも ACFTA 税率よりも AFTA 税率の方を低くし、AFTA の関税削減効果を引き上げている分だけ、AFTA の関税削減額が ACFTA の関税削減額を上回っていると思われる。

また、AFTA4 カ国において、関税削減率が最も高かったのはタイで、次にベトナム、インドネシア、マレーシアの順になる。最も高いタイと最も低いマレーシアとの関税削減率の差は 2.8%(6.6% - 3.8%)に達するので、AFTA を用いて 100 万円を輸入した時は、タイではマレーシアよりも全品目平均で 2.8 万円ほど関税を節約できる。

したがって、純粋に FTA 効果だけを考えるのならば、タイで他の ASEAN から輸入する方が、インドネシアやマレーシアで ASEAN から輸入するよりもメリットが大きいということになる。

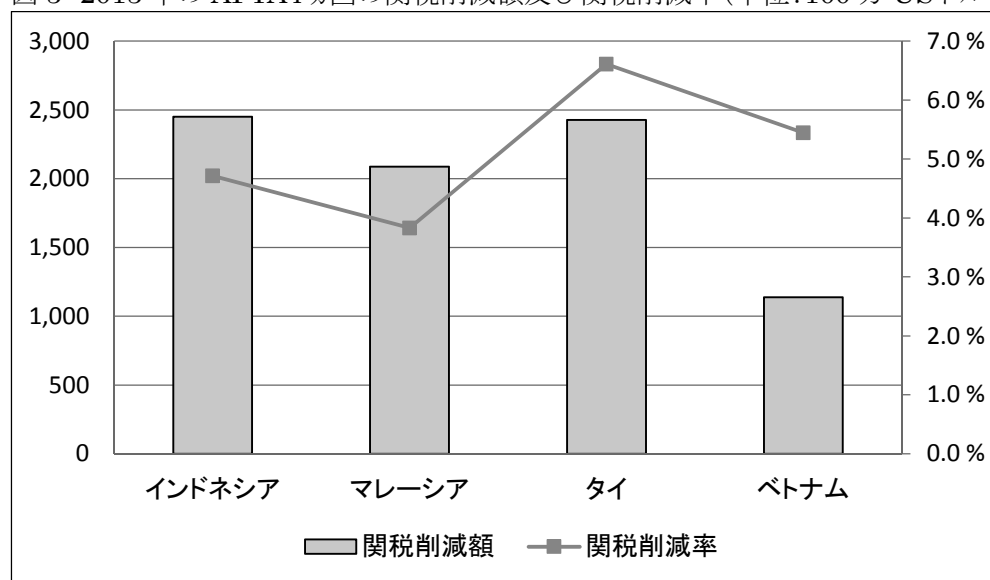
しかしながら、タイの関税削減率が高いということは、AFTA 税率が限りなく 0%に近い現状においては、それだけタイの MFN 税率が高いということを意味している。ASEAN の主要国では AFTA の関税は撤廃されているわけであるから、ほとんどの品目で AFTA を活用すれば関税を支払う必要はない。つまり、ASEAN 主要国では、関税の支払い額に差はなくなっている。

このことは、もしもタイの他の ASEAN からの輸入で AFTA を利用しなければ、タイでは高い関税(MFN 税率)を支払わなければならないことを意味するので、タイの ASEAN からの輸入においては、出来るだけ AFTA を利用することが肝要である。

AFTA の関税削減率を示す図 3 と、ACFTA の関税削減率を表す図 2 と比較すると、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 4 カ国のいずれも AFTA における関税削減率の方が ACFTA よりも高い。その差を見てみると、インドネシアとマレーシアにおいては、それぞれ 0.4%と 0.2%しか AFTA の関税削減率が ACFTA を上回っているにすぎない。しかし、タイでは 1.5%、ベトナムに至っては 3.2%の差が生じている。

すなわち、タイとベトナムでは、ACFTA よりも AFTA を利用する方が、関税削減効果を大きく得ることができる。一方、インドネシアとマレーシアでは ACFTA と AFTA を利用した場合の関税削減効果には大差がないことになる。

図 3 2013 年の AFTA4 カ国の関税削減額及び関税削減率(単位:100 万 USドル、%)



(注 1) 関税削減額は、品目毎の削減額 (MFN 税額 - ACFTA 税額) を積み上げて算出した。品目毎の削減額がマイナスの場合、その品目の削減額は 0 としている。

(注 2) 関税削減率は、関税削減額を輸入額で割ったもので、関税削減額が輸入全体の何%であるのかを示している。

(注 3) 各国とも、他の ASEAN9 カ国から輸入する場合の関税削減額について算出。

7.FTA と東北機械部品の輸出可能性

表 3 は、日本企業が代表的機械・部品 6 品目を中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 5 カ国に輸出する場合において、FTA を活用したり、活用しなかったりする場合などのケース別に輸出の見込みについて分類したものである。

同表における代表的機械・部品は、電話機、集積回路、カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品の 6 品目である。これらの品目は、東北地方の機械部品の東アジアに対する輸出見込みを検討するために選別したものである。

表 3 において、日本から「中国」への輸出の場合、I のケースである「EPA/FTA 活用で日本からの輸出が見込まれる品目」に該当する品目はなかった。つまり、中国の日本からの輸入品に対する MFN 税率が高く、同時に輸入単価削減率が高い品目は、6 品目の中にはなかったということである。日本と中国は EPA/FTA を締結していないので、当然のことながら輸入単価削減率は 0 となり、これらの 6 品目の EPA/FTA 利用による日本からの輸出の見込みは低い。

これに対して、日本から「中国」への輸出の場合、II のケースである「現地生産・現地企業との連携、ACFTA/AFTA の活用で域内貿易の拡大が見込まれる品目」に該当する品目は、カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品の 4 品目であった。これらは、中国の日本からの輸入品への

MFN 税率は高く、かつその輸入単価削減率は低いため、EPA/FTA 利用による日本からの輸出が見込まれない品目である。しかしながら、中国・ASEAN の日系現地法人による FTA 利用により、中国の ASEAN との域内貿易を拡大する見込みがある品目である。

また、Ⅲのケースである「FTA を利用しなくても日本からの輸出が見込まれる品目」は、電話機と集積回路であった。「中国」の電話機、集積回路などの IT/電気・電子機械・部品の MFN 税率は総じて低率である。したがって、この 2 品目は、たとえ「中国」の日本からの輸入品の輸入単価削減率が低くても、日本から中国への輸出が EPA/FTA の利用なしでも見込みがある品目である。

表 3 代表的機械・部品 6 品目における日本の中国・ASEAN への輸出可能性

		中国	インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム
I	EPA/FTA 活用で日本からの輸出が見込まれる品目		カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品
II	現地生産・現地企業との連携、ACFTA/AFTA の活用で域内貿易の拡大が見込まれる品目	カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品	カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品
III	FTA を利用しなくても日本からの輸出が見込まれる品目	電話機、集積回路	電話機、集積回路

(注) I～Ⅲの各品目は、「5 章の表 5-20 代表的機械・部品の選択の基準」の条件の 2 つ以上をクリアしたものを選んでいる。

次に、日本の「インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム」の ASEAN4 カ国に対する輸出の見込みを見てみると、表 3 において、I のケースに該当する品目は、カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品の 4 品目であった。

これらの品目がなぜ中国と違い、I のケースに入るかというと、日本と ASEAN とは AJCEP や日タイ EPA などの 2 国間 EPA を結んでいるからである。このため、「ASEAN4 カ国」の日本からの輸入品に対する MFN 税率が高くても、輸入単価削減率が高いため、EPA/FTA の効果を利用できる。品目によっては、タイの日本からの乗用車の輸入のように、タイの ASEAN からの乗用車輸入と比べると輸入単価削減率が相対的に低い場合があるが、それでも輸入単価削減率の分だけ日本からの輸出が見込まれる。

また、これらの 4 品目はⅡのケースにも当てはまる。ASEAN に現地法人を設立していたり、現地企業と連携している日本企業は、AFTA を利用して他の ASEAN への貿易を拡大できるためだ。

電話機、集積回路の 2 品目に関しては、日本は中国と同じ理由で「ASEAN4 カ国」に対して FTA を利用しなくても輸出することが見込まれる。IT や電気・電子部品の低関税化は、中国・

ASEAN 全体に浸透している。

表 4 中国・ASEAN の代表的機械・部品 6 品目の国別輸入動向(2012 年、100 万ドル)

		輸入国			
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ
電話機	輸出国				
	世界	39,050	5,113	3,342	4,118
	日本	1,438	55	63	95
	米国	918	42	154	104
	中国	20,806	2,507	1,210	2,651
	ASEAN	2,738	463	951	840
	韓国	8,350	121	278	110
	台湾	2,397	228	127	91
	ドイツ	276	26	10	11
集積回路	輸出国				
	世界	192,881	1,841	25,930	9,228
	日本	14,599	221	2,312	1,761
	米国	6,990	122	4,548	1,158
	中国	23,596	116	3,943	827
	ASEAN	44,190	786	5,636	2,164
	韓国	39,577	192	1,439	526
	台湾	50,090	129	2,844	2,009
	ドイツ	2,061	121	1,778	213
カラーTV	輸出国				
	世界	14	180	31	360
	日本	3	0	2	3
	米国	0	0	0	1
	中国	7	1	1	14
	ASEAN	1	175	26	334
	韓国	1	5	1	6
	台湾	0	0	0	1
	ドイツ	0	0	0	0
乗用車	輸出国				
	世界	45,490	2,728	3,015	1,443
	日本	6,927	797	1,275	456
	米国	7,046	29	4	37
	中国	1	4	3	10
	ASEAN	45	1,595	653	579
	韓国	1,676	57	119	19
	台湾	1	0	0	0
	ドイツ	17,010	104	713	246
貨物自動車	輸出国				
	世界	1,753	2,640	1,147	393
	日本	620	744	479	107
	米国	253	204	1	1
	中国	0	82	45	13
	ASEAN	4	695	555	172
	韓国	0	5	9	5
	台湾	0	0	0	0
	ドイツ	586	67	0	2
自動車部品	輸出国				
	世界	21,937	2,982	2,114	8,422
	日本	7,672	1,181	590	5,328
	米国	692	56	14	173
	中国	27	123	330	486
	ASEAN	309	1,207	880	935
	韓国	2,743	80	56	311
	台湾	206	46	15	77
	ドイツ	7,518	168	154	308

表 4 は、2012 年の中国・インドネシア、マレーシア、タイにおける機械・部品 6 品目の国別の輸入動向を見たものである。同表より、電話機と集積回路における日本の中国、インドネシア、マレーシア、タイ向け輸出を見てみると、ASEAN10 や中国には及ばないところがあるものの、国によっては米国・韓国に劣らない実績を示している。ただし、電話機・集積回路とも韓国と台湾の中国向け輸出額が日本の倍以上となっている。また、米国のマレーシア向けの集積回路の輸出額が大きい。

FTA を活用して日本の電話機や集積回路の中国・ASEAN への輸出競争力を高めようとしても、既に関税率が低くなっているため、この方法では輸出の拡大は望めない。やはり、品質の向上やニーズに合った製品の開発で、非価格競争力を高めることが必要である。同時に、現地企業との提携や製造委託などによる一層のコスト削減の努力が求められる。

また、カラーTV の貿易動向を見てみると、ASEAN 域内の取引は活発であるが、日本や韓国、台湾からの中国、インドネシア、マレーシア、タイへの輸出額は総じて小さい。その中で、中国のタイ向けカラーTV の輸出額がやや大きくなっている。

カラーTV は現地生産が進んでいるため、ASEAN 域内の相互調達は活発であるが、日本や韓国、中国からの輸出規模は小さい。さらに、日本は中国と FTA を結んでいないし、韓国は ASEAN と FTA を締結しているが、カラーTV の FTA 税率の削減がまだ進んでいないことも背景にあるものと思われる。また、ASEAN は同様に中国と ACFTA を成立させているが、中国へのカラーTV の ACFTA 税率はまだ削減されていない。

日本の乗用車の中国向け輸出額は、ドイツ、米国よりも低くなっている。2012 年の中国向けの輸出台数でも、日本は 22 万台とドイツよりも 10 万台も少ない。日本とドイツ・米国はいずれも中国とは FTA を結んでいないので、同じ条件で競争しているわけであるが、将来的には日中韓 FTA や RCEP の締結により、輸出競争力を強化することが望まれる。

日本の ASEAN3 カ国(インドネシア、マレーシア、タイ)への乗用車輸出は好調であり、米国、ドイツ、韓国をかなり上回る。日 ASEAN との EPA の効果もあるであろうが、早くから ASEAN に進出し基盤やサプライチェーンを築いてきたことも大きい。その中で、他の ASEAN からインドネシア、マレーシア、タイへの乗用車輸出は活発であり、やはり AFTA の活用で大きな関税削減メリットを得られることが影響しているものと思われる。

貨物自動車における日本の中国への輸出額は、日本の乗用車の中国向け輸出額の 10 分の 1 程度の規模である。また、日本のインドネシア向け貨物自動車は乗用車と同等、マレーシア向けは 3 分の 1、タイ向けは 4 分の 1 ではあるものの、全体的には日本の中国・ASEAN 向け貨物自動車の輸出競争力は高い。中国向け輸出では、ドイツと米国よりも金額が大きいし、インドネシアでも米国と ASEAN を抑えてトップの輸出国となっている。

日本のインドネシアやタイ向け貨物自動車輸出における輸入単価削減率は 17%で高いものの、ASEAN のインドネシア・タイ向けの輸入単価削減率と比較するとそれぞれ 10%、18%も低い。将来的に、この格差が縮まれば、日本から両国への貨物自動車の輸出が一段と伸びるものと思われる。

自動車部品においても、貨物自動車と同様に、日本の中国・ASEAN 向けの輸出競争力の高さが現れている。中国向け輸出額では、ドイツを抑えてトップであり、3 位の韓国は 3 倍弱の実績を示している。また、自動車部品においては、ASEAN の中でもタイ向けの輸出額は他の国よりも圧倒的に大きい。

日本の中国・ASEAN 向けの自動車部品の輸出額が大きいのは、同地域における自動車関連の集積とサプライチェーンの拡大にある。同時に、日本の ASEAN との EPA/FTA 効果が ASEAN 並みであるも見逃せない。インドネシア、マレーシア、ベトナムでの日本からの自動車部品の輸入単価削減率は、中国、韓国よりも高い。

今後は、日タイ EPA における自動車部品の関税撤廃が進展するため、タイへの一層の輸出増が期待される。日本企業には、こうした段階的な関税削減の情報を見逃さないことと、EPA/FTA の効果や利用手続きに精通し、輸出を増やすことが期待される。

目次

1.東北地方の自動車産業集積とアジアビジネス	1
(一財)国際貿易投資研究所 客員研究員 東北文化学園大学 名誉教授 山崎 恭平	
2.アジア域内貿易の動向とその特徴	28
(一財)国際貿易投資研究所 研究主幹 高橋 俊樹	
3.ACFTA と AFTA における関税率の変化とその影響	66
(一財)国際貿易投資研究所 研究主幹 高橋 俊樹	
4.2013 年における ACFTA と AFTA の関税削減効果	88
(一財)国際貿易投資研究所 研究主幹 高橋 俊樹	
5.ACFTA などの FTA を活用した場合の輸入単価への影響	101
(一財)国際貿易投資研究所 研究主幹 高橋 俊樹	
【参考】被災地東北に巨大国際プロジェクト ILC を誘致 ー 21 世紀の科学を切り拓き世界と東北を繋ぐー	
125 (一財)国際貿易投資研究所 客員研究員 東北文化学園大学 名誉教授 山崎 恭平	
巻末資料	
1.ACFTA5 カ国(中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の品目別輸出入額 (国連 BEC 分類:2000 年-2012 年)	140
2.貿易マトリックス(BEC 分類・輸出 2011-2012 年)	150

1. 東北地方の自動車産業集積とアジアビジネス

(1) はじめに

東北地方はコメや水産物を中心とする一次産品主体の産業構造が続き、製造業、特に日本を代表する機械産業は一部の電子部品を除くと見るべき生産がなく、いわば空白地帯であった。しかし、東北自動車道や東北新幹線の開通でインフラの制約が改善され、「白河の関」以北の東北地方の投資環境に見られた制約が改善されるようになり、自動車や電機電子企業の進出が見られるようになった。特に、自動車産業では、トヨタ自動車が東海、九州に次ぐ第3の拠点として東北に進出し、現在急速に産業集積が進みつつある。

日本の自動車産業は世界最強の競争力を維持してはいるが、欧米だけでなくアジア等新興国のメーカーとの激しい競争を強いられている。そうした中で、日本のメーカーの強みはコンパクトなエコカーであり、トヨタ自動車は東北の拠点を世界的な小型エコカーの生産・開発拠点にしようとしている。そして、トヨタ自動車東北は生産開始直後に東日本大震災に見舞われたものの、早期の復興で生産台数が既に部品メーカーの進出を促す50万台を超え、自動車部品産業の集積が始まりつつある。生産工場のある宮城県や岩手県を中心に、東北各県は一丸となってこの動きを歓迎し、進出企業に積極的な支援策を講じている。

東北経済は目下、2011年の東日本大震災からの復旧復興過程にある。その過程や見通しは、1000年に一度あるかどうかの大震災とその影響を受けた東京電力福島第1原発の事故によって容易ではない。しかし、ものづくり産業の中核として自動車産業が確実に発展を始め、また別稿で取り上げたILC(国際リニア・コライダー)という国際的な大プロジェクトが北上山地に建設される見通しが高まり、東北経済の将来性に大きな可能性が出てきた。あまり実績のなかった外国貿易や企業の海外進出においては、まず農林水産業の構造改革の中で競争力のある製品の発掘と輸出振興が図られるようになった。

成長圏アジアとの関係では、これまでは首都圏や九州地方のアプローチに後れを取ってきた。一方で、東北地方の地理的な比較優位要因であるアジアとの近接性の観点からは、東アジアの特に北東アジア地域との経済関係を拡大する将来性が高まっている。東北地方や北海道は、日本海を挟んで朝鮮半島や極東ロシアに近く、中国東北部とは開拓民として旧満州時代の開発を支えた歴史がある。現在はこの地域のアジアとは南北朝鮮の対峙等から交流が大きな制約を受けているが、「環日本海経済圏」や「北東アジア経済圏」構想が具体化すると、「21世紀最後のフロンティア」といわれるこの地にビジネス機会が出てこよう。

このような問題意識を踏まえて、この報告では、まず東北経済の基本的な特徴を俯瞰し、次に最近の自動車産業の集積についてその推移やインパクトを概観する。その上で、東北経済の対外経済関係の中でアジアの重要性に触れ、東北に生まれつつある自動車産業や関連産業としての機械産業のアジアビジネスについて、若干の考察を行う。

(2) 東北経済の基本的な特徴

① 開発の相対的な遅れと貯存資源

1897 年に創刊された宮城県の地元紙「河北新報」は、関東地方との境界にある「白河の関」以北の東北地方の開発に貢献する社是をうたっている。日本の歴史では関西や関東、九州が政治や経済の中心になり、明治維新以降における近代日本の開発でも東北地方が中央の関東や関西地域から遅れを取ってきた。高度成長期の日本経済の中では、東北地方はコメや水産物の食料、そして出稼ぎ者を含む労働力や電力等エネルギーの供給地であり、いわば首都圏の後背地であった。第 2 次大戦後に東北地方の開発が国の重要な政策になってからも、開発実績の相対的な遅れは否めない状況が続いてきた。

表 1 に見るとおり、東北地方を構成する青森、秋田、岩手、山形、宮城、福島の 6 県は、総面積が 6 万 6,952 平方キロメートルで日本全土の 17.7%を占めるかなり広大な地域である。岩手県は、北海道を除くと、最大の面積を誇る。しかし、総人口は 2012 年 10 月 1 日現在で 915 万人強と東京都の人口に及ばず、全国比で 7.2%を占めるに過ぎない。経済活動を示す指標で見ると、東北 6 県の域内総生産は、東日本大震災で大きな被害を受けた前年の 2010 年度の実績では 31 兆円を上回るものの、これは全国比ではわずか 6.3%であった。

域内総生産の部門別構成では第 3 次産業が 75%、第 2 次産業 22%、第 1 次産業 3%と、ものづくり産業のウェイトが小さくサービス産業や行政の比重が大きい特徴となっている。

1 次産業のウェイトは小さいものの、農業産出高は全国比で 15.4%と相対的に大きく、個別の産品ごとの生産状況を見ると、コメや果物、水産物の中では日本有数の生産実績を誇るものがある。しかし、製造業品出荷額の全国比は 5.2%を占めるに過ぎず、日本の経済発展を支えてきた工業部門は小さい。また、商品輸出額は日本全体の 1%に満たず、輸入のそれも 2%程度、企業の海外進出も東北 6 県合わせて 200 件に及ばず、経済の国際化がそれほど進んでいない状況を表している。

一方で、東電福島第 1 原発事故以来注目される再生可能エネルギー資源では、開発可能性が高い太陽光、風力、地熱発電等に加えて、日本で初めて最古にして現役の発電を行っている仙台市三居沢水力発電所があるように、豊かな水資源がある。さらに、昨今世界的に注目されている旅行観光業の資源貯存状況を検討すると、自然や文化・歴史資産等多くの比較優位資源に恵まれている。豊かな自然資源では、開発の相対的な遅れゆえに首都圏に見られるような過剰開発や環境破壊がなく、世界自然遺産に登録されている白神山地や三陸ジオパーク等、世界的に貴重なものや風光明媚な景観が多い。また、世界文化遺産になった中尊寺等の遺跡も少なくなく、中尊寺遺跡ではその平和思想が現代世界では注目されるようになった。貧しかった東北を舞台にした「おしん」の物語は、現在世界的に広く知られるようになっている。

東北発の技術や運動が世界的に注目されている事例もある。秋田県の小坂鉱山の技術を引き継ぐ DOWA ホールディングスは、ハイテク機器から希少金属を回収する世界的な都市鉱山企業として注目されている。漆の文化や漆器等の伝統工芸品、「大紅栄」に代表される手作りの高級リ

んごやフカひれの生産等、日本の生産技術が欧米や東南アジアで注目されるようになったものも少なくない。さらに、最近では、三陸地方から始まった NPO の「森は海の恋人運動」は、養殖漁業を支え海洋資源を守る世界的な運動となっている

表 1-1 東北 6 県の基礎指標

指標(単位)	青森県	岩手県	秋田県	宮城県	山形県	福島県	東北地方	全国
総面積 (平方 km)	9,645	15,279	11,636	7,286	9,323	13,783	66,952	378,260
(全国比%)	(2.6)	(4.0)	(3.1)	(1.9)	(2.5)	(3.6)	(17.7)	(100.0)
総人口 (1000 人)	1,350	1,303	1,063	2,325	1,152	1,962	9,155	128,057
(全国比%)	(1.1)	(1.0)	(0.8)	(1.8)	(0.9)	(1.5)	(7.2)	(100.0)
域内総生産(億円)	44,748	40,970	35,261	80,453	37,391	71,263	310,085	4,956,377
(全国比%)	(0.9)	(0.8)	(0.7)	(1.6)	(0.8)	(1.4)	(6.3)	(100.0)
一次産業	1,718	1,400	979	1,175	1,178	1,476	7,925	54,520
(全国比%)	(3.3)	(2.7)	(1.9)	(2.2)	(2.2)	(2.8)	(14.5)	(100.0)
二次産業	9,657	8,474	6,740	14,960	8,943	19,881	68,654	921,886
(全国比%)	(0.8)	(0.7)	(0.6)	(1.3)	(0.8)	(1.7)	(7.4)	(100.0)
三次産業	33,477	30,863	27,614	63,828	27,187	49,578	232,546	3,979,971
(全国比%)	(0.9)	(0.8)	(0.7)	(1.7)	(0.7)	(1.3)	(5.8)	(100.0)
農業産出額(億円)	2,759	2,478	1,877	1,810	2,352	2,021	13,296	86,104
(全国比%)	(3.2)	(2.9)	(2.2)	(2.1)	(2.7)	(2.3)	(15.4)	(100.0)
製造品出荷額(億円)	14,306	21,463	9,761	32,556	22,944	43,775	144,804	2,772,775
(全国比%)	(0.5)	(0.8)	(0.4)	(1.2)	(0.8)	(1.6)	(5.2)	(100.0)
食料品	2,605	2,971	845	4,405	2,850	2,365	15,740	234,430
(全国比%)	(1.1)	(1.3)	(0.4)	(1.9)	(1.2)	(1.0)	(6.7)	(100.0)
電子部品等	936	1,701	1,653	2,562	3,523	3,511	13,886	129,593
(全国比%)	(0.7)	(1.3)	(1.3)	(2.0)	(2.7)	(2.7)	(10.7)	(100.0)
情報通信機器	68	804	272	1,597	3,643	6,656	13,039	82,408
(全国比%)	(0.1)	(1.0)	(0.3)	(1.9)	(4.4)	(8.1)	(15.8)	(100.0)
輸送用機械	349	6,848	626	2,450	1,049	3,670	14,991	547,175
(全国比%)	(0.1)	(1.3)	(0.1)	(0.4)	(0.2)	(0.7)	(2.3)	(100.0)
商品輸出額(億円)	1,139	154	367	1,943	430	452	4,425	637,476
(全国比%)							(0.7)	(100.0)
商品輸入額(億円)	1,513	67	1,898	5,983	741	4,107	14,309	706,886
(全国比%)							(2.0)	(100.0)

(資料)東北経済産業局「平成 25 年度 東北経済のポイント」、同局「平成 24 年 東北地域の工業」、横浜税関「平成 24 年 東北地域の貿易概況(確定値)」等から作成

②東日本大震災と原発事故の影響

東北経済の特徴を検討するに際して、2011 年 3 月 11 日に起こった未曾有の大震災と直後に発生した東京電力福島第 1 原子力発電所の事故は、極めて大きな被害と影響を与えた。

被害はすべてが桁違いの規模で大きく、かつ複合しており、開発・生産のあり方や理念、生活様式等においてまさにパラダイム転換を迫るものであった。

被害の大きさは、死者 1 万 5,884 人、行方不明者 2,636 人(2014 年 2 月 28 日現在)の人的被害、経済被害約 17 兆円、建物被害約 11 兆円、ライフライン約 1 兆円、インフラ約 2 兆円、その他約 4 兆円といった巨大さに表れている。また、32 万人を超える避難者の中には未だふる里に帰還の見通しが立たない福島原発近くの住民が多く、放射能除染の遅れや汚染水が漏洩する等の問題が続いている。

福島県を中心に東北地方では、放射能に汚染された農産物や水産物の販売や輸出停止を引き起こし、一部の工業製品にもいわゆる風評被害が及んだ。太平洋沿岸部の水産業界に多かったアジアからの技能実習生が本国に帰国したり、外国人観光客が訪日を取り止める例や人気が出ていた日本国内の修学・教育旅行の中止も相次いだ。

物理的な被害は、遅れはあるもののいずれ修復や復旧・復興が可能である。しかしながら、放射能汚染問題は未だ解決のめどが立たず、政府や専門家の納得できる丁寧な説明がないままに推移している現状では、住民の不安は依然解消していない。東北の人々にとっては、原子力発電の安全神話は崩壊したままである。

こうした中で、再生可能な自然エネルギーに対する開発や活用の関心が高まっている。特に、大震災以降東北地方では被災地を含めてメガ・ソーラー発電のプロジェクトが数多く建設され、風力、潮力、地熱発電等の計画も進んでいる。また、沿岸部の津波被害農地では、塩害で土耕栽培が出来なくなり、代わってコンピュータ管理による養液栽培の植物工場が増えている。このいわゆるハイテク・ハウスではいちごや野菜が栽培され、震災を機に強くて儲かる農業への転換に事例が見られるようになった。大きな被害を受けた水産業においても、民間資本を導入し 6 次産業化で再生を図る兆しが出てきた。

工業分野では、東北や北関東地方には、世界的な生産実績やシェアのあるハイテク材料や電子部品等の企業が少なからずあり、震災による工場倒壊や生産停止の被害を受けた。例えば、次のような事例があった。

アルプス電気(宮城県 4 カ所、福島県 2 カ所、HDD 基幹部品のアルミ製基板)

日本化成(福島県いわき市、太陽電池の封止材用添加剤)

クレハ(福島県いわき市、リチウムイオン電池の接着剤)

アルパイン(福島県いわき市、カーナビシステム)

東京応化工業(福島県郡山市、半導体用フォトレジスト)

三菱ガス化学(福島県西郷村、半導体パッケージ基板材料)

ラサ工業(宮城県大崎市、電子部材向け三酸化ホウ素)

宮城ニコンプレシジョン(宮城県蔵王町、液晶パネルに使う電光装置の基幹部品)

SUMCO(山形県米沢市、半導体用シリコンウェハー)

JX 日鉱日石金属(茨城県北茨城市、液晶パネルなど向けターゲット材)

日立化成工業(茨城県日立市、ひたちなか市、リチウムイオン電池の負極材)

古河電気工業(栃木県日光市、リチウムイオン電池の電解銅箔)

こうした企業の震災による工場被害で部材供給・調達のサプライ・チェーンが影響を受け、スマートフォンやデジタルカメラの生産、自動車組み立て企業の日本国内や世界的な生産に大きな影響を与えた。また、東日本大震災の発生した 2011 年 3 月の翌月 4 月から 6 月にかけて、日本の機械関連企業が集積するタイ国のバンコク近郊では大洪水が起こり、日系企業 400 社以上が生産活動で被害を被った。

この被害を機に、企業戦略において資材や部品関連の生産や調達を行うサプライ・チェーンの重要性が改めて問われるようになった。すなわち、企業経営でも減災の観点からサプライ・チェーンの再構築が行われ、災害時における速やかなサプライ・チェーンの回復が求められるようになった。

③工業生産では輸送機械がトップに

東北地方の工業生産は、2011 年の東日本大震災で大きな影響を受け大幅に減産し復興は遅れているものの、12 年以降に回復に兆しが見られその基調が続いている。その過程では、輸送機械、特に自動車産業が東北の工業のリーディング産業になりつつあり、東北地方だけでなく日本全体のものづくり産業の行方をも左右する新たな展開として注目されている。

まず、東北経済産業局が今年 2 月に発表した 2013 年の鉱工業指数(速報、2010 年=100)によると、12 年の確報に比べて 1.4%減少の 94.1 となり、2 年ぶりに前年を下回った。主要な業種別に見ると、輸送用機械や鉄鋼は順調に推移したが、電子部品・デバイス、情報通信機械、汎用・生産用・業務用機械の減産の影響が大きく、全体として東日本大震災から急回復した 12 年の勢いはやや鈍化した展開となった。順調であった鉄鋼産業は復興関連の需要増を反映し、輸送用機械は岩手、宮城両県のハイブリッド(HV)車の生産、輸出用自動車部品等が好調であったものである。

同じく発表された昨 2013 年 12 月分の指数(速報)は、輸送用機械や汎用・生産用・業務用機械、金属製品の好調を受けて前月比 0.6%上昇して 100.6 となり、3 カ月連続の改善が観測された。速報値が 100 を上回るのは大震災前の 2011 年 2 月以来 2 年 10 カ月ぶりで、大震災後初めてとなった。

表 1-2 東北地域の鉱工業生産動向＜速報＞平成 25 年 12 月分

	ウェイト	季節調整済指数			原指数		
	平成 22 年 =100	25 年 12 月	25 年 11 月	前 月 比 (%)	25 年 12 月	24 年 12 月	前年同期 比 (%)
鉱工業	10000.0	100.6	100.0	0.6	99.1	89.4	10.9
製造業	9979.8	100.6	100.0	0.6	99.1	89.3	11.0
鉄鋼業	270.4	105.5	99.6	5.9	100.8	89.3	12.9
非鉄金属工業	244.3	105.5	97.5	8.2	108.3	101.6	6.6
金属製品工業	400.9	102.2	97.2	5.1	98.9	87.2	13.4
汎用等機械工業	1469.3	115.2	110.7	4.1	110.9	70.6	57.1
電気機械工業	434.6	103.4	101.6	1.8	98.5	95.0	3.7
情報通信機械工業	917.9	94.0	95.1	△1.2	89.8	87.0	3.2
電子部品・デバイス工業	1687.4	86.6	85.5	1.3	83.7	84.4	△0.8
輸送機械工業	828.1	122.7	119.5	2.7	116.6	105.6	10.4
窯業・土石製品工業	375.6	99.2	94.9	4.5	97.3	83.3	16.8
化学・石油製品工業	807.8	102.3	104.3	△1.9	101.9	98.9	3.0
プラスチック工業	286.3	98.9	94.6	4.5	99.1	90.9	9.0
パルプ紙・紙加工品工業	321.5	90.4	90.9	△0.6	93.7	88.1	6.4
繊維工業	248.6	92.2	93.3	△1.2	89.2	83.8	6.4
食料品・たばこ工業	1061.8	92.0	93.5	△1.6	104.0	104.3	△0.3
その他工業	625.3	98.0	114.9	△14.7	95.7	89.0	6.7
鉱業	20.2	104.4	107.4	△2.8	107.4	102.8	4.5

(注)汎用等機械工業とは、汎用・生産用・業務用機械工業。

(出所)東北経済産業局平成 26 年 2 月 12 日付けプレス・リリース

こうした推移を受けて、東北経済産業局は、2014 年 2 月の管内経済動向として東北 6 県の景気を「回復が続いている」とし、「緩やかな回復が続いている」とした前回から判断を上方修正している。

このような推移の中で、東北地方の工業構造が最近大きく変化しつつある。すなわち、東日本大震災の影響から回復基調が続く中で、リーディング産業が代わりつつある。大震災を挟んで 2010 年から 2012 年の製造品出荷額の業種別構成比で見ると、主要な業種では電子部品・デバイス・電子回路が 13.0%から 9.6%へ 3.4 ポイント低下し、情報通信機械は 11.5%から 9.0%へ 2.5 ポイントの減少、食料品が 11.5%から 10.9%へ 0.6 ポイントの減少となった。しかし、輸送用機械は 7.4%から 10.4%へ 3.0 ポイント上昇している。

この推移の結果、東北地方の工業生産では、業種別の順位に大きな変化が起きつつある。すなわち、食料品は第 1 位の工業生産実績を維持しているが、輸送用機械が第 2 位の生産業種に躍

進し、さらには近く食料品を上回って東北最大の工業になる勢いである。この展開は、東北の工業に自動車生産の新時代が訪れていると大きな注目を浴びている。

(3) 躍進する東北地方の自動車産業集積

① トヨタ自動車が第3の拠点で東北進出

近く東北最大の工業になる勢いの輸送用機械産業は、20 年ほど前にトヨタ自動車が東北に進出したことに始まる。2012 年には、関連 3 社を統合し新たにトヨタ自動車東日本(株)が発足した。そして、域内に部品産業の進出もあって、東北地方に本格的な自動車生産がスタートし、その生産台数は部品企業の進出の目安となる 50 万台を突破した。

その歴史を概観すると、まず 1993 年に、現トヨタ自動車東日本の前身会社の一つである関東自動車工業(神奈川県横須賀市)が岩手県南部の金ヶ崎町に進出し、トヨタグループの乗用車生産の産声を上げた。98 年には部品生産でトヨタ自動車東北が仙台市に隣接する宮城県大和町に進出、2007 年にはセントラル自動車が神奈川県相模原市から宮城県大衡村の県が新たに造成した工業団地への移転を発表し、ここで東日本大震災直前の 11 年 1 月に生産を開始した。

同年 3 月には大震災に遭遇するも早期復興に努め、12 年には関連 3 社を統合してトヨタ自動車東日本を発足させ、東海、九州に次ぐ第3の拠点として生産・開発体制を確立した。

これまでの同社の歩みをまとめると次のようになる。

1993・11 関東自動車工業岩手工場が岩手県金ヶ崎町で稼動

1998・07 トヨタ自動車東北が宮城県大和町で部品生産工場を稼動

2005・11 関東自動車工業岩手工場で第2生産ライン完成

07・10 セントラル自動車が神奈川県相模原市から宮城県大衡村への移転を発表

11・01 セントラル自動車新本社工場が大衡村で稼動

11・03 東日本大震災で被災

11・07 トヨタ自動車が関東自動車工業、セントラル自動車、トヨタ自動車東北の 3 社統合を発表、同時にエンジン生産も発表

11・10 とうほく自動車産業集積連携会議が自動車産業集積へ「人材育成」、「現地調達拡大」、「新技術開発」の 3 戦略決定

11・11 大和町にエンジン工場完成

11・12 関東自動車工業が岩手工場で小型ハイブリッド車「アクア」生産開始

12・01 本社に部品の現地調達を推進する「東北現地調化センター」発足

12・05 セントラル自動車が本社工場で新型カローラ生産開始

12・05 みやぎ自動車産業振興協議会が今後 10 年間の活動指針「みやぎ自動車産業振興プラン」を決定

12・07 トヨタ自動車東日本(株)が発足

- 12・12 宮城県、大衡村と災害協定締結。大和第 3 工場竣工、エンジンラインオフ
- 13・02 スマートコミュニテイ事業運営組織「F-グリッド宮城・大衡有限責任事業組合(LLP)」を設立
- 13・03 本社工場に設備開発棟開所。部品関連会社との協力会「TMEJ 協力会」設立
- 13・04 トヨタ東日本学園開校

トヨタ自動車東日本は統合した 3 社工場に加えて、静岡県裾野市に東富士工場やテストコースを抱える。生産・開発の主力は東北の工場、アクアやカロラの年間生産台数は既に 54 万台となり、高級車レクサスを生産する九州工場の生産台数を上回った。その年間売上高は 2013 年 3 月期に 8,614 億円となり、東北電力に次ぐ東北地方では第 2 位の大企業になっている。

②世界一の小型エコカー開発・生産を目指す

トヨタ自動車日本(株)の白根武史社長は 2013 年 1 月の年頭挨拶で、「東北を基盤に世界一の競争力を持つ魅力あるコンパクト車をつくる」と社員にうたった。この方針の下に、2013 年には企業内訓練校で全国 9 カ所目となるトヨタ東日本学園の開講、ものづくり研鑽センターの開設、カロラハイブリッドの立ち上げ、東京モーターショーへの出展等世界的なコンパクト車の生産・開発体制を着々と強化してきた。同時に、災害時における地域との協力協定を結び、また地域と次世代型送電網で連携する F-グリッド構想を打ち出した。さらに、復興支援の一環で大衡村の工場隣接地に豊田通商と組んでパブリカ栽培の植物工場を農工商連携モデルとして開始し、地元との協力関係を重視している。

2014 年の社長年頭挨拶では、「東北のものづくり拠点化に向けて東北の産業集積を確立する」とし、「地場企業と連携・切磋琢磨してグローバルに常に一步先を行くクルマづくりを推進する」と表明した。また、「ものづくり、特に自動車生産に必要な素養として、東北の人々に根付く、誠実かつひたむきで、失敗を人のせいにしない、自分のやるべきことを最後までやり遂げる気質・文化・風土を学ぶことが大切」とも社員に訴えた。

地場企業との連携・切磋琢磨では、部品企業の発掘や育成で現在東海地域等から輸送している部材を東北地方で手当てし、現地調達率を近く 8 割程度に高める目標である。これまでは、トヨタ自動車グループの一次部品企業を東北に誘致してきたが、現地企業約 220 社との協力会「TMEJ 協力会」を立ち上げ、地元の部品企業の発掘・育成を図るとしている。また、「ものづくりはひとづくり」として人材育成・訓練を行う「トヨタ東日本学園」は、大衡村の本社に工場に隣接して開校し、自社社員の訓練だけでなく外部企業の研修生を受け入れて既にスタートしている。

東北地方にはトヨタ自動車が進出する前には、福島県のいわき市に日産自動車のエンジン工場、宮城県南部の角田市にホンダ系の部品大手ケーヒンの工場がある程度であった。トヨタ自動車の進出に伴って、例えば次のようなトヨタ系の部品企業が東北地方に次々に進出している。

アイシン東北(岩手県金ヶ崎町:駆動部品、ブレーキ部品等)
プライムアース EV エナジー(宮城県大和町:HV 用ニッケル水素電池)
デンソー東日本(福島県田村市:コンデンサー、ラジエーター等熱交換器や電導ファン)
太平洋工業(宮城県栗原市:HV 用バッテリーケース、樹脂成型・塗装工程)
中央精機東北(宮城県大衡村:ホイール)
ビューテック(宮城県大衡村:自動車用ガラス加工)
東北シロキ工業(宮城県大衡村:窓の開閉部品、シート部品)
ジーエステック(宮城県角田市:ワイヤーハーネス)
スギヤマプラスチック(宮城県大崎市:運転席・助手席のシートスプリング)
内外(宮城県大和町:ダッシュサイレンサー等エンジン音等を遮断する防音部品)
豊田合成(宮城県大崎市、樹脂性品等の協力企業の発掘)

また、トヨタ系部品企業の協力等を受け、地元企業の部品調達企業には次のような事例が出ている。

登米精巧(宮城県登米市:プレス部品、機械部品加工)
マスコエンジニアリング(山形県新庄市:ハンドブレーキ、エンジン部品)
サンリット工業(宮城県色麻町:内外装用樹脂部品)

③東北ものづくりコリドー計画と自動車産業

自動車産業は、膨大な部品や資材から組み立てられ、大きな裾野産業から成り立っている。従って、生産誘発効果が大きく、自動車の性能や競争力は部品や資材のそれらに依存するために、いわゆる裾野産業の集積が必要である。東北地方は自動車産業をはじめ大きな機械産業がなく、その育成のために関連産業の集積が図られてきた。この方針に資するために、東北経済産業局や経済界は TOHOKU ものづくりコリドー(回廊)と銘打った関連産業の発掘を行ってきた。

このプロジェクトで対象となっている産業分野は自動車関連産業、半導体等関連産業 及び医療・福祉機器関連産業である。これら産業の部品や資材の関連企業が東北 6 県で発掘され、企業名や所在地、取引品目や技術分野がマトリックス形式でデータベース化されている。データベースは(株)インテリジェント・コスモス研究機構が作成し、運営している。

同機構によると、東北地方でクラスターが形成される可能性のある産業集積地域において、イノベーション創出能力の高い技術・産業分野を核にクラスター形成活動を行うとともに、地域同士がコリドー(回廊)を通じて緊密な連携を行うことで、東北全体がモノ作り分野で新事業・新製品を次々と生み出すイノベーティブな地域を目指す。平成 18 年度から展開しているこのプロジェクトは自動車関連産業を重点分野と位置づけ、世界に高度な部材を供給する産業集積を目指し、自動車産業に対応する技術開発等東北発のイノベーション創出に向けた支援を積極的に行うとしている。

平成 24 年 11 月現在の自動車関連産業のデータベースは、東北 6 県で 1262 社の関連企業

をカバーしている。県別では、青森県 63 社、秋田県 105 社、岩手県 241 社、山形県 285 社、宮城県 271 社、福島県 297 社の内訳である。このうち 740 社強とは既に取り実績があり、その 8 割は量産部品と見られている。

データベースではマップから地域別の分布が分かり、鋳鍛造、樹脂成形、機械加工、電子部品、金型・治工具等 14 の技術分野も示されている。これらは「TOHOKU ものづくりコリドー」で検索して表示されるサイトで、広く公開され活用できるようになっている。

表 1-3 東北地方の自動車関連企業県別分布

県別	企業数	地域別内訳	備考
青森	63	青森市・東津軽郡(5)、十和田市・三沢市・上北郡(17) 八戸市・三戸郡(19)、弘前市・黒石市・平川市・中及び 南津軽郡(13)、五所川市・津軽市・西及び北津軽郡(9)	20、17、26
秋田	105	秋田市(20)、由利(17)、湯沢・雄勝(7)、平鹿(19)、仙北 (18)、鹿角(9)、大館(10)、北秋田・能代・山本(5)	24、21、16
岩手	241	岩手中部(85)、盛岡市(38)、宮古市(7)、釜石市(13)、胆 江(金ヶ崎町、奥州市 55)、両盤(一関市 35)、二戸市(2)、 久慈市(1)	58、26、19
山形	285	置賜・米沢市・長井市(77)、村山市(134)、最上(24)、 庄内(50)	52、38、25
宮城	271	仙台市(117)、仙南(48)、石巻市(23)、大崎市(43)、登米 市(13)、栗原市(25)、気仙沼市(2)	47、59、27
福島	297	いわき市(38)、県南(40)、県央(77)、相双(20)、会津市 (29)、南会津(4)	111、36、40
東北 6 県合計	1,262		312、197、153

(注)自動車関連企業は、企業名/事業所、所在地、電話番号、取り扱い製品の情報とともに、材料(各種鋼材を含む)、樹脂成型、ゴム製品、鋳造、鍛造、プレス加工、機械加工、特殊加工、表面処理、縫製等、電子部品・デバイスの実装・組み立て、車載電装、金型・治工具、自動機・装置等の技術分野と開発・設計部門(新規製品と生産技術の別)が分かるようにデータ・ベース化されている。

企業データベースの具体例は、次の通り。

企業名：トヨタ紡織東北(株)宮城工場、**事業所：**宮城工場、**所在地：**〒981-3608 黒川郡 大衡村村松の平 2-10 (地図検索可)、**電話番号：**0197-67-1111 (本社)、**技術分野：**材料(各種鋼材を含む)、樹脂整形、プレス加工、機械加工、特殊加工(溶接、研磨等)、金型・治工具、自動機・装置等、**開発・設計部門：**生産技術の開発・設計部門、**取扱製品：**自動車用内装品(シート、ドアトリム)の製造

なお、備考欄の数値は、半導体等関連産業、IT 分野、光産業の順にそれぞれ関連する県別企業数を参考までに示したものである。

(出所)株式会社インテリジェント・コスモス研究機構「TOHOKU ものづくりコリドーデータ・ベース」、
「東北の自動車関連企業マップ」平成 24 年 11 月

④日本の自動車産業における東北モデルづくり

先に見た通り、東北地方にはトヨタ自動車が進出し、初めて自動車産業の集積が進んでいる。そのいわばスタートの段階で東日本大震災が起これ大きな被害を被ったために、震災からの復興に際して自動車産業の貢献が期待されるに至った。そこで、平成 23 年 11 月に、東北経済産業局と(社)東北経済連合会は、「日本の自動車産業の指針となり、東北の復興を牽引する集積(「東北モデル」)づくり」を行うとして、『東北地域における自動車関連産業集積の進展に向けて』と題する指針を発表した。

その中で、まず日本の自動車産業は、かつて 1,000 万~1,100 万台を維持してきた国内生産が最近では 1,000 万台を割り込み、国内市場は 500 万台を下回り、また国際的な競争関係も新興国の台頭を含む厳しい状況にあると認識している。このような中で、トヨタ自動車グループは東北の第 3 の拠点化を強化する動きがあると評価し、東北地方の発展、とりわけ東日本大震災からの復興のためには、主力産業の自動車産業が地域を牽引していくことが不可欠であるとしている。そのためには、企業立地の動きを大きな機会と捉え、東北地域が世界に伍する企業立地競争力の保持と集積形成を図ることが必要である。そして、東北地域が自動車産業の国内立地を維持する試金石となるべく、東北地域が目指すべき自動車産業の集積の将来像を提示し、官民挙げた取り組みを推進するとしている。

将来像のコンセプトは、日本の自動車産業の針路となり、東北の復興を牽引する集積(「東北モデル」)づくりである。そのための取り組みは 2020 年までの短期と 2030 年までの長期からなり、短期では完成車ポテンシャルの最大限の実現と次世代の布石となる国際競争力ある集積づくりを、長期では次世代自動車の開発・製造拠点化を推進し(ハイブリッド自動車、電気自動車等や高性能二次電池、高度電子部品等の基幹部品)、次世代型集積への発展がうたわれている。そして、将来像実現に向けて、次のような対応策を講じる。

(1) 基幹部品生産拠点、企画開発機能の立地の促進

①国・自治体による立地支援

②地元企業・大学等と自動車メーカーとの取引・連携関係の拡充・強化

(2) 地元企業の技術力・コスト競争力・供給力の向上

①地元企業の生産技術力・コスト競争力・提案力の向上

②地元企業によるユニット・モジュールの生産体制の形成

(3) 次世代自動車の開発・製造拠点化の推進

①産学連携による先進的技術開発

②次世代自動車に係わるモデル地域化

(4) 物流インフラの整備

①ミッシングリンクの早期解消

②完成車・部品の輸送拠点の整備

(5) 人材の育成・供給

- ①自動車関連高度技術系人材の育成
- ②教育機関における人材育成システムの充実

若干の補足を行うと、(1)①の国の立地支援には、例えば経済産業省の震災後サプライ・チェーン強化等の補助金があり、アイシン東北、ニッパツ、東北電子工業、日本ケミコンの部品生産等が対象になった。自治体の支援では、みやぎ発展税を財源に「富県宮城」を目指す企業誘致補助金が代表例で、トヨタ自動車や部品企業の進出に結び付いている。

(3)の次世代自動車の開発で①の産官学の連携例では、宮城県多賀城市のソニー仙台テクノロジーセンター内のインキュベーション施設に設置された「みやぎ復興パーク」で東北大学未来科学技術研究センターとトヨタ自動車等 21 社との研究プロジェクトが動き出している。また、②では、岩手県立大学のいわてものづくりソフトウェア融合テクノロジーセンターや山形大学の米沢におけるリチウム電池開発がある。

(4)成長圏アジアと東北企業のビジネス機会

①アジア依存が高まる日本の経済関係

日本の対外経済関係で、成長圏アジアへの依存が高まっている。アジア地域は比較的順調な経済発展を続けてきた結果、「世界の成長センター」であり、かつ最近では「世界の消費センター」として大きなビジネス機会を生み出している。このため、日本の商品貿易では、かつての米国を中心とする北米地域、そして EU を中心とする欧州地域から今やアジア地域が半分前後を占めるようになった。日本の商品輸出額に占めるアジア向けのシェアは、1970 年の 23.9%か 2012 年には 54.7%に倍増し、同じく輸入額ではアジアからのシェアが 15.5%から 44.3%へと増大し、アジア地域はかつての北米地域に代わって最大の貿易パートナーとなっている

アジア地域の中では、中国をトップに、韓国、台湾を中心とするアジア NIEs、タイ、マレーシア、インドネシア、フィリピン、ベトナム等 ASEAN 諸国との貿易が大半を占め、近年では新興国に挙げられるようになったインドとの貿易も拡大基調にある。アジアとの最近の貿易では、輸出では輸送機械や電気機械等の機械機器とそれらの部品が中心で、輸入でも電気機械や機械機器部品を含む製造業品の拡大が顕著である。ものづくりの工業開発の成功で世界の成長センターとなったアジア地域と第 2 次大戦後同じく工業開発で発展してきた日本との間で、機械機器産業、特に自動車や電気・電子産業の産業内分業が進展していることを反映している。

日本企業の海外進出でも、アジア地域のウェイトが大きくなっている。対外直接投資統計で見ると、2012 年の国際収支フローベースで、かつて最大の進出先であった北米が 29.2%に相対的なシェアが低下し、アジアが躍進して 27.4%、そして欧州 25.3%と、3 地域がほぼ拮抗するようになった。2012 年末のストック(残高)統計では、北米が 28.9%、アジアが 27.8%、欧州 24.3%と同じく拮抗している。

日本企業の海外進出は、米国向けから欧州、そしてアジア向けに拡大し、アジアは米欧に並ぶ

重要な進出先になっている。アジア向けの拡大はアジアの成長や需要増に対応したもので、繊維産業を中心に消費財関連企業から最近では日本の自動車や電気・電子メーカーの重要な進出先となっている。

アジアの工業分野では、日本企業や欧米企業だけでなく、韓国、台湾等のアジア NIEs 企業、さらには中国企業も加わって域内投資が活発で、アジアの成長センターの活況を支えている。日本企業の中では、最近ではアジアの資金需要に対応する金融業に加えて、これまでは内需型であった流通や外食、情報、宅配、警備、学習塾といったサービス企業が国内不況の影響もあってアジアへの進出が盛んになっている。この傾向は、中央や首都圏の企業にとどまらず、これまではあまり実績がなかった地方における中小企業、あるいは地元企業の進出に広がってきた。

企業のアジアビジネスが拡大する中で、日本の国際収支状況を見ると、これまでの財・商品だけでなく、サービス貿易や所得収支の上でもアジアとの関係が重要性を増している。例えば、サービス貿易の稼ぎの中では、日本企業の海外進出に対応して特許等の使用料収支が大きな黒字を計上するようになり、その主因はアジアからの受け取り増となっている。同じく日本企業の旺盛な海外進出と相対的に好調な経営の結果、投資利益や配当金の本国送金額が増え、所得収支の大幅な黒字要因となって、最近の貿易赤字を補填するようになった。ここでも、アジアからの受け取り増が貢献している。

さらに、サービス貿易で振興が問われている訪日外国人誘致で、アジアからの訪問者が今や全体の 7 割を占めるほどになっている。サービス貿易は WTO 体制の中で、財・商品貿易の GATT に加えて GATS を締結し振興が図られており、世界貿易の拡大に不可欠の貿易となってきた。その展開の中で国際観光・旅行サービスの発展が世界的に注目されており、日本の場合はその収支は日本人の外国旅行の大きさに起因する大幅な赤字である。そこで、今後は外客誘致で収支の改善を図り、国際観光・旅行業が総合的な生産誘発効果も大きいとして、「観光立国」が宣言されるに至っている。この観点から、日本人の旅行先及び外国人旅行者の誘致先として、アジア地域の重要性が大きくなっているのである。

②東北地方でもアジアビジネスが重要に

日本全体のアジアと経済関係の大きさに比べ、東北地方のそれは相対的にまだ小さい。

東北経済の中で外国貿易や外国投資のいわゆる国際化は、日本全体や首都圏に比べて低調で遅れている。したがって、外国貿易相手及び企業の進出相手としてアジアは未だ小さく、最近になってようやく関心が向いている状況である。しかしながら、未だ小さいながらも東北地方のアジアとのビジネス関係が年々高まっている。

2012 年の東北地域の輸出額は 2 年ぶりの増加で、前年比 44.2%増えて 4,425 億円となった。輸入額は同じく 2 年ぶりの増加で、80.0%増の 1 兆 4,309 億円であった。輸出入ともに大幅な増加になったのは、前年には東日本大震災の影響を受けて減額していたのが大きい。この貿易額の全国比では、輸出が 0.7%と 1%にも満たず、輸入も 2.0%と小さく、貿易活動がそれほど活発では

表 1-4 日本の地域別主要国別対外直接投資残高の推移 (単位:100 万米ドル、%)

	2000 年末残高		2012 年末残高		2000～12 年増加額	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	寄与率
全世界 合計	278,445	100.0	1,040,463	100.0	762,018	100.0
北米	138,455	49.7	301,042	28.9	162,587	21.3
米国	132,222	47.5	286,529	27.5	154,307	20.2
欧州	56,789	20.4	252,884	24.3	196,095	25.7
EU	54,795	19.7	237,800	22.9	183,005	24.0
ドイツ	4,130	1.5	16,906	1.6	12,776	1.7
英国	21,765	7.8	53,956	5.2	32,191	4.2
フランス	3,071	1.1	20,077	1.9	17,006	2.2
オランダ	16,667	6.0	94,444	9.1	77,777	10.2
東欧・ロシア	341	0.1	6,732	0.6	6,391	0.1
アジア	49,311	17.7	288,923	27.8	239,612	31.4
中国	8,699	3.1	93,215	9.0	84,516	11.1
NIEs	23,153	8.3	93,373	9.0	70,220	9.2
韓国	4,192	1.5	25,594	2.5	21,402	2.8
シンガポール	8,853	3.2	36,063	3.5	27,210	3.6
香港	6,543	2.3	18,383	1.8	11,840	1.6
台湾	3,565	1.3	13,333	1.3	9,768	1.3
ASEAN	24,996	9.0	122,269	11.8	97,273	12.8
タイ	4,667	1.7	18,427	1.8	13,760	1.8
インドネシア	4,765	1.7	13,312	1.3	8,547	1.1
マレーシア	4,003	1.4	10,379	1.0	6,376	0.8
フィリピン	2,003	0.7	8,415	0.8	6,416	0.8
インド	1,171	0.4	15,107	1.5	13,936	1.8
大洋州	10,151	3.6	66,492	6.4	56,341	7.4
豪州	7,668	2.8	61,344	5.9	53,676	7.0
中南米	21,020	7.5	119,162	11.5	98,142	12.9
ブラジル	3,985	1.4	35,402	3.4	31,417	4.1
中東	793	0.3	5,065	0.5	4,272	0.5
サウジアラビア	715	0.3	3,809	0.4	3,094	0.4
アフリカ	758	0.3	6,892	0.7	6,132	0.8
南ア	366	0.1	2,450	0.2	2,084	0.3

(資料)日本銀行「平成 24 年末直接投資残高」から作成

表 1-5 日本の業種別・地域別対外直接投資残高(2012 年末現在)

(単位:金額 億円、カッコ内構成比 %)

	世界 計	北米	アジア	欧州	中南米	大洋州	アフリカ	中東
全産業 計	898,128 (100.0)	259,859 (28.9)	249,399 (27.8)	218,290 (24.3)	102,861 (11.5)	57,396 (6.4)	5,949 (0.7)	4,372 (0.5)
製造業	423,737 (100.0)	108,001 (25.5)	157,648 (37.2)	117,877 (27.8)	20,558 (5.5)	14,857 (3.5)	1,260 (0.3)	3,535 (0.8)
食料品	53,464	3,396	10,943	23,152	7,021	8,900	44	9
繊維	4,503	851	2,212	1,286	141	13		
木材・パルプ	7,467	1,106	3,433	161	1,125	1,552	2	88
化学・医薬	75,538	24,388	21,031	24,873	986	1,215	289	2,757
石油	3,942	107	1,198	1,258	531	848		2
ゴム・皮革	10,287	2,392	5,251	2,207	277	60	95	5
ガラス・土石	15,264	2,532	6,250	6,149	298	35		
鉄・非鉄金属	30,312	7,470	14,550	3,264	3,416	1,067	48	497
一般機械	36,167	11,664	16,908	6,965	448	181	1	1
電気機械	78,420	25,451	30,873	20,575	1,480	38		4
輸送機械	88,150	21,927	35,191	24,623	4,567	909	777	156
精密機械	10,9687	4,836	3,789	2,225	86	17		15
非製造業	474,391 (100.0)	151,858 (32.0)	91,750 (19.3)	100,412 (21.2)	82,303 (17.3)	42,539 (9.0)	4,690 (1.0)	836 (0.2)
農林業	1,071	100	661	57	195	49	9	
漁水産業	453	129	102	12	102	109		
鉱業	77,384	9,648	1,013	20,775	14,359	30,778	694	126
建設業	4,355	205	2,956	885	118	127	37	26
運輸業	10,713	960	3,223	2,475	2,877	460	715	4
通信業	19,577	8,397	6,762	1,949	1,546	921	285	3
卸売・小売業	121,369	57,162	28,992	26,659	5,586	2,633	285	53
金融・保険業	184,401	57,617	32,425	31,836	54,979	4,644	2,689	210
不動産業	11,640	3,794	5,340	917	387	1,167	1	34
サービス業	19,774	7,065	6,131	5,631	374	394	146	33

(資料)日本銀行「平成 24 年末直接投資残高」から作成

ない現状を物語っている。

貿易相手別の特徴では、輸出ではアジア向けが全体の 57.6%、北米 19.9%、欧州 15.7%と、韓国、中国を中心にアジア向けが最多である。輸入はアジアからが 28.8%、中東 25.9%、大洋州 17.0%、北米 11.6%、中南米 9.1%等で、原油や原材料の輸入先地域が表れている。輸出の 10 大品目を見ると、鉄鋼、ゴム製品、原動機、事務用機器、金属鉱・くず、船舶、記憶媒体、石油製品、有機化合物、魚介類・同調製品の順序である。同じく輸入品目は、原油・粗油、金属鉱・くず、石炭、石油製品、天然ガス・製造ガス、穀物・同調製品、木製品・コルク製品、魚介類・同調製品、事務用機器、木材となっている。

東北 6 県の貿易の県別内訳を見ると、宮城県が輸出入の中心になっている状況である。宮城県のシェアは輸出では 43.9%、輸入で 41.8%と最大で、以下同じく福島県が 10.2%、28.9%、青森県 25.7%、10.6%、秋田県 6.9%、13.3%、山形県 9.7%、5.2%、岩手県 3.5%、0.6%であった。

輸出入最大の宮城県の貿易商品を見ると、輸出では金額の多い順に、ゴム製品、鉄鋼、原動機、金属鉱・くず、石油製品、事務用機器、有機化合物、電気計測機器、魚介類・同調製品、電気回路等の機器となっている。輸入では、同じく金額の多い順に、原油・粗油、天然ガス・製造ガス、魚介類・同調整製品、石油製品、穀物・同調整製品、木製品・コルク製品(除く家具)、木材、石炭、音響・映像機器(含む部品)、絶縁電線・絶縁ケーブルであった。

同様に貿易額最大の宮城県の相手地域を見ると、輸出では、中国、韓国、タイ、台湾、香港、インドネシア、ベトナム、マレーシア、インド等アジア地域が 53.1%を占め、次いで米国を中心に北米地域が 30.2%と、大半を占める。輸入では、原油・粗油、天然ガス輸入先を反映して中東地域が 58.3%と過半を占め、次いでアジア地域が 22.0%、北米地域が 10.8%等となっている。

一方、東北経済産業局の平成 25 年度版「東北経済のポイント」によると、東北に本社がある企業が保有する 2010 年度末の海外子会社(議決権所有割合 50%超)及び関連会社(同 20%～50%)は 180 社に過ぎない。経済産業省の「我が国企業の海外企業事業活動基本調査」や東洋経済新報社の「海外進出企業総覧」等によると、日本企業の海外現地法人数は 2 万社前後が捕捉されているから、東北企業の進出事例はまだそれほど多くないことを物語っている。180 社の進出先別を見ると、アジアが中国を中心に 138 社(シェア 77.2%)と最多で、次いで北米 23 社(同 12.8%)、欧州 16 社(同 8.9%)であった。

このような状況を反映し、海外進出企業の情報が少ない。良く知られている海外進出例は、東大阪市から移転してきたアイリス・オーヤマ社(本社仙台市)で、プラスチック加工から学校机生産、最近 LED 製品に多様化して製造販売を行う中国の大連市を中心に、韓国、米国、オランダに進出している。機械機器では今集積が進んでいる自動車関連には進出例は少ないが、電気・電子機器部品分野では NEC トーキン(本社仙台市)が中国、韓国、タイ、ベトナム、フィリピン等のアジアや米国に進出している。同社のフィリピン工場では、最近車載スイッチ部品の増産が伝えられている。

これらメーカーに加えて、七十七銀行等東北各地の地方銀行が域内製品の輸出や企業の現地進出の動きを支援すべく、中国、タイ、インドネシア、ベトナム等アジアの現地銀行との業務提携が

多くなっている。みちのく銀行や秋田銀行は、極東ロシアへの駐在員事務所の設置等を行いロシアとの貿易拡大に備えている。

③北東アジア経済圏構想と日中東北間交流

1) 21 世紀における最後のフロンティア

グローバル化が進展し世界各地で地域統合の動きが見られる今日の世界では、未開拓のフロンティア地域はほとんどなくなり、あるとすれば稀有の存在である。政治的な不安定が続き開発が後回しにされてきたアフリカにおいても、豊富な天然資源や広大な面積、人口の大きさ等から、BOP (Base of The Economic Pyramid) 市場に代表されるように近年アフリカのポテンシャルが注目されてきた。また、アフリカ開発は、日本がイニシアティブを取っている TICAD のように、世界的な関心事になっている。欧米諸国や日本のみならず、新興国の中国やインドもまたアフリカとの関係を強化しようと尽力している。そんな中で、「北東アジア」は、ポテンシャルの大きさから見ると非常に大きいがこれまでは国際的に未開発まま推移し、「21 世紀最後のフロンティア」といわれている。

東アジアは、大きく分けて東南アジアと北東アジアから成り、前者は現在の ASEAN 諸国、そして後者には中国、モンゴル、韓国、北朝鮮、日本が位置する。21 世紀最後のフロンティアとして開発や地域統合が注目される「北東アジア経済圏」は、これらの国に極東ロシアは入り、広大な中国では東北部の 3 省が中心となる。中国東北部 3 省の地域には、かつての日本の軍国主義時代における満州国があり、不幸な歴史を経験した。朝鮮半島の韓国(大韓民国)と北朝鮮(朝鮮民主主義人民共和国)は北緯 38 度の休戦ラインで対峙し、未だ戦争状態が続いており、北朝鮮は日本の外交関係がない唯一の国である。特に、閉鎖的な独裁的な国家体制を続ける北朝鮮の動向は、この地域のみならず世界平和への大きな不安定要因となっているのが現状である。

この朝鮮半島の政治的な不安定ゆえに北東アジアは域内の経済開発や地域協力が遅れてきたが、域内には広大な面積に加えて相互補完の可能性が高い天然資源や技術、資本等の要素賦存に恵まれている。例えば、極東ロシアは広大な面積に比して人口は小さいが中東に並ぶ石油・天然ガスの埋蔵があり、中国の東北 3 省の面積は日本の国土の 2 倍もあり、そこには日本の総人口に近い 1 億人が居住する。北東アジア経済圏全体では、ユーロ圏の人口に匹敵する 3 億人以上の大市場となる可能性を秘めている。現状では、一人当たり所得には大きな開きがあるが、ポテンシャルの高いフロンティアと目される理由には次のような要素賦存が指摘されている。

第 1 に、生産要素の労働力は日本、韓国、東北 3 省に多く、コストの違いはあるものの、押しなべて高学歴や高技能に代表される優秀な労働力に恵まれている。第 2 に、日本と韓国は OECD メンバーとして資本と技術の蓄積があり、今や世界的な供給国である。第 3 に、極東ロシアは先に指摘の通り石油・天然ガスの資源に恵まれ、既に輸出向けの開発が進展している。これらの要素は、政治的な緊張がなくなり地域協力が進むと相互に活用し補完し合う可能性が高まり、お互いに恩恵が及んで地域経済統合を進展させる大きな動因になろうと期待される。

2) 北東アジア地域の開発をめぐる特殊性

北東アジアは、それを構成する国・地域が相互補完の生産要素に恵まれているにもかかわらず、これまでのところそれぞれの要素賦存を活かした地域経済圏の生成に至っていない。そこには、東南アジアにいくつか形成された局地経済圏とは異なる特殊要因があり、それらが経済的な統合の障害になったと考えられる。

北東アジアは、地域を構成する国・地域がそれぞれの「中心部」から離れた「周辺部」に位置する「周辺部性」と、歴史的、地理的、政治的、経済的、制度的、文化的に見て、極めて特殊な地域であるとする見方がある(坂田幹男『北東アジア経済圏—経済交流圏の全体像』ミネルヴァ書房 2001 年)。

特殊性の第 1 は、この地域はかつて宗主国と植民地という支配と従属の関係にあった地域が大部分を占めていることである。これは、韓国や北朝鮮の人々には日本海の代わりに「東海」と呼称する主張があり、最近の韓国は米国において東海を使用する政治的な活動を展開する動きにも現れている。このため、日本で振興されてきた環日本海経済圏構想も韓国や中国では北東アジア経済圏構想と言われるようになってきた。

第 2 の特殊性は、この地域の構成主体に国家と国家の一部地域が混在しており、しかも前述した地域の「周辺部性」から、国家単位での地域統合の可能性を弱くしている。

第 3 は、朝鮮半島の分断がもたらしている著しい不安定性、つまり旧ソ連・東欧体制が崩壊した後でも南北朝鮮が対峙する「冷戦構造」が続いている地域の特殊性である。

第 4 は、経済発展段階が違い大きな経済格差が存在する。一人当たり平均所得レベルでは、南北朝鮮の間には 10 倍以上の格差があるといわれ、日本と躍進著しい中国の間にもまだ 8 倍近い格差が存在する。

第 5 は、社会主義から資本主義まで、あるいは市場経済化を図りつつも社会主義の国や市場経済への移行課程の国、また民主主義体制の国とともに独裁体制を敷く国まで、多様な政治・経済システムが存在する。

そして、第 6 には、文化的な多様性が大きく、文化的な共通基盤が乏しいことである。

これらの特殊性あるいは特徴は、東南アジアの局地経済圏や地域経済圏に見られるごとく、経済的補完関係によって導かれる市場メカニズムを通じた経済圏の形成を困難にしてきた。しかし、第 3 の特殊性、つまり南北朝鮮の対峙は基本構造が変わらないにしろ融和や統一の動きがあり、中国の改革開放政策と高成長の実績に北朝鮮も関心を示していると伝えられなど、変化も期待されている。また、体制移行を経て BRICs の一角を占めるようになった新生ロシアが、成長圏のアジアあるいはアジア太平洋圏へのアプローチを積極化し、極東アジア開発に大きな関心を示している。こうした展開を踏まえると、難題が多く課題は残りつつも、北東アジア経済圏が生まれる可能性はかつてよりかなり大きくなったと見るのが出来よう。

この地域の開発を支援する国際的な働きかけがあった。UNDP(国連開発会議)は、1980 年代に北朝鮮、極東ロシア、中国の国境に太平洋に向けて流れる河口地区の豆満江(図們江)開発計画を打ち出したことがある。当初は開発の可能性が高くこの地域の発展に資すると関心を呼んだが、

その後関係国、特に北朝鮮の政治的な対立や不安定の問題が大きく、計画は棚上げのままになっている。

3)「日中東北間交流」の試みとその狙い

このような状況の中で、北東アジア地域間の交流は、現在日本と韓国、中国の間に領土問題や歴史認識で政治的な対立があって停滞しているものの、80年代以降は東北や日本海地域が積極的な地域交流を推進してきた。東南アジアで局地経済圏が生まれてきた80年代後半には、「環日本海経済圏」構想が注目されるに及んで、日本海沿岸の県レベルを中心に対岸の地域や極東ロシア、あるいは中国東北部との交流が活発化してきた。交流は、姉妹都市や友好県といった取り決めをベースに、文化・学術交流から経済交流を模索するようになった。

宮城県は、17世紀初めに支倉常長が伊達政宗の遣欧使節としてスペイン・ローマに渡って以降、国際交流において古い歴史を持っている。姉妹都市や友好県などの実績も多く、現在県や県内自治体が30以上の海外の都市や地域と国際交流を行ってきた。中でも、県は吉林省と、仙台市は長春市(満州国時代は新京市)とそれぞれ長い友好関係を続け、多くの文化や学術交流、あるいは人の往来の実績を上げてきた。長春市にはかつての仙台市内電車が走り、仙台市には長春号のバスが市民の交通手段として活躍している。

同様に、山形県では県が黒龍江省、山形市が吉林市と友好関係にあり、青森県はロシアのハバロフスク地方と、秋田県では秋田市とロシアのウラジオストク市と友好県や姉妹都市で交流している。また、韓国とは仙台市が光州市、山形県の寒河江市が安東市、長井市が双鴨市、秋田県の本荘市が韓国梁山市と友好関係にある。環日本海経済圏を主導する新潟県は、県が黒龍江省、新潟市が黒龍江省のハルビン市、ロシアのウラジオストク市、ハバロフスク市と友好関係を続けている等、東北地方と北東アジアの交流事例が増えている。

経済や産業面の交流は、日本全体では、中国北東部の吉林省には自動車関連企業が20社強進出している。東北地方の企業も未だ多くの実績はないものの、大連市を中心に仙台市のアイリス・オーヤマ、山形県のミクロ、秋田県のTDK等の東北企業の現地進出も見られるようになっていく。

また、ローカル空港同志の相互乗り入れや海上航路の開設が進み、中にはシベリア・ランド・ブリッジ構想や東方水上シルクロード構想のようにヨーロッパをも視野に入れた貿易促進の計画がある。こうした交流や計画の結果、日本と中国が政治的な対立関係で日本企業や日本商品の排斥運動に見舞われた最近の状況下でも、北京市や上海市に見られたような不穏な事態はなかったといわれる。さらに、仙台市に唯一開設されている韓国総領事館は、最近の日韓対立の状況を憂えて民間人や民間企業の交流促進に取り組んでいる。

さて、2000年前後に「日中東北間交流」という民間レベルの交流には実際に参画して、未来志向のポテンシャルの大きさを実感した経験がある。「白河の関」以北日本の東北地方は、関西や関東、あるいは九州等に比べて開発が後回しにされてきた。東北の出稼ぎは日本経済を支えてきたし、東日本大震災で事故を起こした東電福島第1原発の電力は首都圏の電力需要を賄ってきた。

表 1-6 吉林省に進出している自動車関連日系企業リスト

会社名	設立年	事業内容	日本企業名
長春恩福油封有限公司	1992	シール製品の製造	NOK
長春皮爾金頓安全玻璃有限公司	1994	自動車用ガラスの加工販売	日本板硝子
一汽傑克賽爾汽車空調有限公司	1994	カーエアコンの製造販売	ヴァレオ、伊藤忠
一汽光洋轉向裝置有限公司	1997	ステアリングの製造販売	ジェイテクト、伊藤忠
一汽東機工減振器有限公司	1998	ショック・アブソーバー製造販売	日立オートモティブ
長春敦陽化工有限公司	2000	自動車用プラスチック部品用塗料	日本ペイント
長春古河汽車線束有限公司	2003	ワイヤーハーネスの製造販売	古河電気工業
長春一汽宝友鋼材加工配送有限公司	2003	コイルセンター	住友商事
長春華通豐田汽車服務有限公司	2003	自動車ディーラー	豊田通商
長春科德宝・宝翎器清器有限公司	2004	フィルター材料の製造販売	日本パイリーン
長春通利鋁合金科技有限公司	2004	アルミ合金溶湯及び合金地金	豊田通商
長春富奥石川島過給機有限公司	2004	車両用過給機の製造販売	IHI、伊藤忠
一汽豐田（長春）発動機有限公司	2004	ガソリン・エンジンの製造販売	トヨタ自動車
四川一汽豐田長春豐越公司	2005	完成車（プリウス、ブラド）の製造販売	トヨタ自動車
一汽馬自達汽車銷售有限公司	2005	完成車（マツダブランド車）の製造販売	マツダ
長春德克世立汽車零部件有限公司	2005	ライニングの製造販売	TBK
長春藤倉電装有限公司	2006	ワイヤーハーネスの製造販売	フジクラ
長春一汽鞍井鋼材加工配送有限公司	2006	コイルセンター	三井物産
長春海德世汽車拉索系統有限公司	2007	コントロールケーブルの製造販売	ハイレックス
長春東環雷克薩斯汽車銷售有限公司	2007	自動車ディーラー	豊田通商
長春富維豐田紡織汽車飾件有限公司	2010	自動車シート等内装品の製造販売	豊田紡織
吉林東承住化汽車複合塑料有限公司	2011	自動車用 PP コンパウンドの製造販売	住友化学
長春啓明菱電車電子有限公司	2011	カーマルチメディア製品の製造販売	三菱電機

(出所)日本投資政策銀行 「宮城県企業の海外展開戦略調査～中国を例に～」 DBJ 東北経済ミニレポート
2012 年度 No.4

このような“東北現象”は現代中国の東北部である黒龍江省、吉林省、遼寧省にも開発の遅れが存在し、開発や発展の遅れや課題をどう克服してゆくのか、この東北現象を日本と中国の間で民間交流を推進して解消してゆく狙いがあった。

この交流では、学術研究者やマスコミ関係者、若手経済人等が相互に出向き、中国では長春市や大連市、日本では仙台市でセミナーを開催して交流拡大を図った。また、中国の人々にとっては現代中国の偉人である魯迅が東北大学の前身で医学を学んだ仙台市と魯迅の故郷紹興市、さらに上海市や北京市の魯迅記念館とのネットワークを作り、交流の輪を広げようとした。

魯迅が学んだ仙台市の東北大学は、中国人留学先として人気が高く多くの学生が在籍している。また、中国での日本語教育の中心地は、吉林大学、大連大学等東北部の大学に実績があり、多くの外交官や研究者を輩出している。大連等に日本語ソフトの開発会社が多いのも日本語教育が背景になっている。また、環日本海交流の関係では、経済界の日中東北開発会議が毎年開催され、経済的な交流の強化を模索している。

4) 地域間交流で拓く北東アジア経済圏の将来

こうした活動や交流を背景に、東北の経済界は 21 世紀に向けて北東アジア経済圏の形成に向けての積極的な姿勢を打ち出している。東北最大の経済団体の(社)東北経済連合会は、21 世紀に向けて「北斗七星構想」を検討しアジアとの連携や関係強化を打ち出した。2001 年には『地域間交流で拓く北東アジアの未来～北東アジア経済圏と世界に発信する日本』とのタイトルの報告書と提言をとりまとめ、今後の北東アジアとの交流強化を訴えた。日本の各地経済界が成長圏アジアとの関係強化を打ち出している中で、東北地方は問題を抱えつつも将来性が高く、何よりもお互いに近い隣接する北東アジアを重視している。

この「近い」関係は交流の拡大に重要で、空路や航路の開設が進むとともに、東北域内において磐越自動車道路、山形自動車路、秋田自動車道路が相次いで開通し、南北に縦貫する東北自動車道路と繋がって、例えば太平洋側の宮城県企業にとっても日本海側の港湾経由で北東アジアと輸送ネットワークが繋がったことも大きい。日中東北間交流で仙台空港から長春市に出向いたが、北朝鮮上空を飛ばないためにロシア上空経由の飛行であったにもかかわらず 2 時弱で到着した。仙台空港からだ福岡空港に行くのとはほぼ同じ飛行時間で、沖縄に行くより時間がかからず、以外に近いことを実感した次第である。

(5) おわりに

2011 年 3 月に起こった東日本大震災と東電福島第 1 原発の事故は、東北地方に甚大な被害を与えた。経済的な被害も大きく、その復旧・復興は東北だけでなく日本全体にとっても目下最大の課題となっている。震災後 3 年が経過する段階で、復旧・復興は道半ばの状況である。本格的な復興にはさらなる取り組みを要するが、東北地方に新たに集積しつつある自動車産業は、その動因となったトヨタ自動車東日本の生産や部品企業の進出も加わり好調で、東北経済の回復を牽

引している。トヨタ自動車グループにとっても日本の自動車産業にとっても、東北地方が第 3 の開発・生産拠点として発展する可能性が高まった。

日本の自動車産業を取り巻く環境は、世界一の競争力を維持しつつも、年々厳しくなっている。かつてのような内外市場の需要拡大は期待薄で、先進国間の自動車産業の競争は激化し、最近では新興国の自動車産業の追い上げもある。こうした中で、東北の自動車産業は日本の産業を守る大きな役割を担っている。トヨタ自動車にとっては、全世界で 1000 万台の生産・販売を維持する中で、少なくとも国内生産 300 万台体制確保する戦略的に極めて重要な拠点である。トヨタ自動車グループの豊田章男社長は、「日本のものづくりの最後の砦になる」と語っている。そのためには、トヨタ自動車の尽力だけでなく、東北地方の産官学の資源を総動員し、いわばオールオール東北で世界一の競争力を持つ小型の最先端エコカーの開発・生産拠点を目指している。自動車産業は、自動化し易い電気・電子機器の生産に比べて部品や製造工程で細かなすり合わせが必要で、東北の人々や土壌に合っているとの指摘もある。

トヨタ自動車東日本の生産は、既に部品企業が参入の目安となる年産 50 万台を突破し、

生産能力の拡大に伴ってこれからは輸出向け生産も重要な課題になろう。その仕向け先は、既に世界的な市場になっている中国、市場拡大が続く ASEAN や新興国の一角に浮上しているインド等のアジアが有力と目される。アジア地域の自動車市場の特徴は、「アジアカー」のコンセプトに示されるように小型車で価格は安く、かつ燃費が良くて環境負荷の少ないエコカーである。

この分野は日本の自動車産業が強く、既にトヨタ自動車を含めてアジアの主要市場にはメーカーの生産拠点がある。そして、メーカーの進出と生産で部品需要が拡大し、日本からの輸出や部品企業の進出を誘発している。そこでは域内向けの生産にとどまらず、インドの拠点に見られるように中東やアフリカ向けの生産も行っている。さらに、これからの有望な市場としては、北東アジア経済圏を構成する極東ロシアも挙げられる。

このような現状認識と見通しに立つと、東北の自動車産業にとっても、今後のさらなる発展に伴って、アジアビジネスの拡大が見込まれる。そして、アジアとの関税引き下げや市場アクセスの改善を含む経済連携の強化は、東北の自動車産業のアジアビジネスを拓き商機をより確実にしてゆく方向であり、それが東北の復旧・復興を支え東北新時代を迎える有力な牽引力となると見られている。

<参考資料>

1. 東北経済産業局 平成 25 年版「東北経済のポイント」
2. 同局、(社)東北経済産業局「東北地域における自動車関連産業集積の進展について」平成 23 年 11 月
3. 同局「中期政策(2013～2015 年度)」2013 年 4 月 15 日
4. (株)インテリジェント・コスモス研究機構「東北の自動車関連企業マップ」平成 24 年 11 月
5. (株)日本政策投資銀行 東北支店「宮城県企業の海外展開戦略調査～中国を例に～」2013 年 3 月
6. (社)東北経済連合会「地域間交流で拓く東北と北東アジアの未来～北東アジア経済圏と世界に発信する東北を目指して」2001 年 6 月
7. 横浜税関「平成 24 年 東北地域の貿易概況(Ⅰ)確定値」
8. 宮城県国際経済課「県内本社企業の海外進出状況」平成 22 年 1 月
9. トヨタ自動車東日本(株)ホームページ
10. 河北新報、岩手日報等地元紙

(参考メモ)

東北地方の開発略史

(参考)

東北地方の開発略史

1) 古代から第2次大戦まで

- ・ 縄文時代（紀元前 5500～3500、三内丸山遺跡、大湯環状列石、一戸御所野遺跡）
- ・ 渤海使来訪（遣唐使前、8 世紀～10 世紀にかけて 180 年間に 34 回来訪）
- ・ 平泉文化（12 世紀、藤原秀衡に始まる 3 代、源義経）
- ・ 支倉常長（17 世紀、伊達政宗による慶長遣欧使節）
- ・ 北前船（17 世紀～19 世紀、1635～1853 年鎖国、日本海が中心）
- ・ 樺太・千島探検（19 世紀、林 子平、最上徳内、間宮林蔵）
- ・ 明治政府の殖産振興（19 世紀～20 世紀、農業、鉱山、工業、港湾、鉄道、道路、お雇い外国人、1,000 人超）
- ・ 戦時体制（20 世紀前半、東北の人々は主に中国満州地方へ）

2) 第2次大戦後から現在まで

- ・ 高速交通体系の整備（高速道路、新幹線、国際空港、国際港湾）
- ・ 地方自治体の国際化（姉妹都市、友好県等の提携）
- ・ 「環日本海（北東アジア）経済圏」構想と東北地方（中国の高度成長、旧満州の「東北部振興」、ロシアの極東開発と太平洋圏進出。ただし、北朝鮮問題あり）
- ・ 地球環境問題（黄砂問題、大気汚染、植林）と東北地方
- ・ 仙台市の新たな動き（1989 年に政令指定都市、開府 400 年、空港アクセス鉄道、地下鉄、仙台・フィンランド健康福祉プロジェクト、魯迅記念館構想、「学都」「楽都」「劇都」、2015 年国連防災世界会議）
- ・ 東日本大震災・東京電力福島第 1 原発事故(2011 年)
- ・ トヨタ自動車東日本(株)発足(2012 年)
- ・ ILC（International Linear Collider：国際線形加速器）プロジェクト建設候補地に北上山地が選ばれる(2013 年)

3) 東北の高速鉄道・道路・空港体系

○新幹線

1971	東北新幹線	着工
1982	東北新幹線	大宮～盛岡 開業
1985	東北新幹線	上野～盛岡 開業
1988	JR 津軽海峡線	開業
1991	東北新幹線	東京～上野 開業

1992 山形新幹線 福島～山形 開業
 1997 秋田新幹線 盛岡～秋田 開業
 1999 山形新幹線 山形～新庄 開業
 2002 東北新幹線 盛岡～八戸 開業
 2010 東北新幹線 八戸～新青森 開業 等

○高速道路

1975 東北自動車道 岩槻～仙台南 開業
 1986 東北自動車道 浦和～青森 開業
 1987 常磐自動車道 いわき～新潟 開業
 1997 秋田自動車道 磐越自動車道 開業
 2001 山形自動車道 ほぼ全線開業 仙台都市圏高速自動車道 ほぼ全線開業
 2002 東北中央自動車道 山形県央部分開通 等

○空 港

1981 秋田空港 (2500m)、1988 新青森空港 (2500m)、1991 庄内空港 (2000m)、福島空港 (2000m)、1997 仙台空港 (3000m)、大館能代空港 (2000m) 等

2. 東北から世界に橋をかけた人たち

1) 東北出身の人たち

- ・ **新渡戸稲造** (1862～1933) 盛岡市生まれ。札幌農学校卒、米ジョンズ・ホプキンス大留学、台湾総督府で開拓事業等に従事、第1次大戦後の国際連盟で事務次長。花巻市、十和田市に記念館。
- ・ **野口英世** (1876～1928) 猪苗代町生まれ。医師試験合格、伝染病研究所助手、ペンシルバニア大学助手、ロックフェラー医学研究所研究員、黄熱病にてガーナで客死。猪苗代町に記念館。第4回東京アフリカ開発会議 (TICAD IV 2008) の機会に野口英世賞創設。
- ・ **吉野作造** (1878～1933) 古川市生まれ。旧制2高、東京帝大卒業。東京帝大助教独ハイデルベルグ大等欧米留学。大正デモクラシーの風潮の中で民本主義をとえ、政治や外国評論で活躍。古川市に記念館。
- ・ **白瀬 のぶ** (1861～1946) 金浦町生まれ。軍人。明治45年南極に上陸。アムンゼン、スコット隊に次ぐ3番目の上陸であったが、総勢27名、204トンという小さな木造帆船で南

極海を乗り切ったことが賞賛される。金浦町に記念館。

- ・**滋賀 潔**(1870～1957) 仙台市生まれ。旧制 1 高、東京帝大医学部卒。伝染病研究所入所後独エールリッヒ研究所に留学。帰国後、北里研究所で細菌学を研究、赤痢菌を発見。

2) 海外から来た人たち

- ・**ファン・ドールン**(1837～1906) オランダ人。技術者。1872 年来日、福島県安積原野を開墾し(4000 ヘクタール)、灌漑用として猪苗代湖の水を引く事業を完成。これは「安積疎水」と呼ばれ、現在も機能している。湖を見渡す十六橋水門にドールンの銅像。1988 年に郡山市と彼の故郷ブルメン市は姉妹都市に。
- ・**ジョン・イング**(1840～1920) 米国人。牧師。1874 年来日、青森県弘前市で教育者として活躍し、東奥義塾の基礎を作った。また、海外留学制度を創設し、外交官を輩出した。またりんごを青森に紹介、移植した。弘前市に、教会、図書館等当時をしのばせる建物が残されている。
- ・**クルト・アドルフ・ネットー**(1847～1909) ドイツ人。鉱山学者。1873 年に来日、秋田県小坂銀山に技師として赴任。鉱山経営、技術開発に携わる。その後、東京帝大冶金学の教授として 7 年間日本の鉱山技術の育成に当たる。日本の鉱山で現在も掘っているのは金山のみで、小坂鉱山も銅の精錬のみ。ただ、ここでは廃棄家電製品からレアメタル等の金属を回収しており、鉱山技術が活かされ小坂町はエコ・タウンとしても有名。
- ・**イザベラ・バード**(1831～1904) 英国人。旅行家、作家。世界各地を旅行し、日本には明治 11 年(1878)に来日し、6～9 月に東北、北海道を旅行。その記録は庶民の生活ぶりにもふれ、「日本奥地紀行」(翻訳)として出版された。バードは山形県の米沢平野を「アジアのアルカディア(桃源郷)」といったのは有名。南陽市に記念コーナーのほか、川西町、金山町、天童市、上山市に記念碑。
- ・**ブルーノ・タウト**(1880～1939) ドイツ人。建築家。昭和 8 年(1933) ナチスに追われて日本に亡命。仙台や高崎の商工省工芸指導所で伝統工芸品のデザインの指導に当たる。東北は 2 度訪れており、「日本美の再発見」(岩波書店)にその時の感想が記されている。桂離宮の美しさを評価したことでも有名。高崎に記念館。
- ・**アルバート・アインシュタイン**(1879～1955) ドイツ生まれ。物理学者。チューリッヒ工科大卒。スイス、ドイツ等の大学で教えたが、ナチスに追われ米国に移り市民権を得

る。相対性理論を完成しノーベル物理学賞。大正 11 年（1922）日本を訪れ仙台も来て東北帝大で講演、本多光太郎、八木秀次等を評価。

- ・**魯迅**（1881～1936）中国紹興市出身。約 100 年前に医学を志し仙台医学専門学校（現東北大医学部）に入学するも、日本軍の侵攻等から中国の民族問題に目覚め、文学を通じて近代中国の精神的な指導者に。中国人は偉大なる指導者がお世話になった仙台に大きな思い入れを持ち、仙台市は大変な歴史資産を有する。仙台博物館境内に魯迅の記念碑

3. 東日本大震災と東電福島第 1 発事故からの復旧復興

被害の概要：桁違いの規模

- ・ 地震：M9.0、深さ～24m
- ・ 人的被害：死者 15,884 名、行方不明者 2,636 名(2014 年 2 月 28 日)
- ・ 避難者：321,000 名
- ・ 住宅被害：全壊 126,483、半壊 272,287
- ・ 経済被害：177.7BillionUS\$（約 17 兆円）
- ・ 建物被害：109 Billion US\$（約 11 兆円）
- ・ ライフライン：14Billion US\$（約 1 兆円）
- ・ インフラ：23Billion US\$（約 2 兆円）

放射能汚染や廃炉問題

企業経営におけるサプライ・チェーンの分断

2. アジア域内貿易の動向とその特徴

(1) アジアの FTA 及び TPP、日中韓 FTA、RCEP の動きと特徴

① アジアの域内分業の進展

アジアでは 2000 年代後半、ASEAN を中心に FTA 網を整備する動きが広がった。例えば、表 2-1 のように、中国、日本、韓国、インドを含む主要な ASEAN +1 の FTA は、2002 年頃から交渉を開始し、既に 2010 年にはほとんど発効済みである。これにより、ASEAN に進出した日本企業は、ASEAN 域内だけでなく、ASEAN と中国・韓国・インド・オーストラリア・ニュージーランドらのそれぞれの国との相互貿易で関税削減や非関税障壁の自由化を享受できるようになった。

一方、現在、TPP を始め、日中韓 FTA、RCEP(東アジア地域包括的経済連携)などの FTA 交渉が活発化している。しかし、これらの FTA の発効は 2015 年以降となる公算が高く、本格的な活用が進むのはもう少し時間が必要である。

こうした中で、AFTA や ASEAN+1 などの FTA を活用する動きが進展している。特に、域内の人口が多く、貿易取引が活発化している ACFTA(ASEAN 中国 FTA)の利用に関心が高まっている。中国がアジアと締結した主な FTA には、ACFTA 以外には、FTA に相当する台湾との「中国台湾海峡兩岸経済協力枠組み協定(ECFA)」がある。この他にも、シンガポール、パキスタン、マカオ、香港との FTA がある。

中国は諸外国との FTA を進めてはいるものの、中国との貿易で FTA を活用して関税を削減しようとするれば、現時点では ACFTA が最も加盟国数が多く、包括的な FTA である。ACFTA の設立時においては、その 90%の品目の関税を、中国とASEAN 先行 6 カ国(ブルネイ、インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ)は 2010 年まで、CLMV(カンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナム)は 2015 年までに撤廃することで合意している。

ACFTA は、ASEAN と中国との間の包括的で質の高い FTA を目指したものである。財だけでなく、サービスや投資の協定を含んでいる。ACFTA メンバー国は 2000 年に研究を開始し、2002 年 11 月に全体の骨格を形成する「包括的枠組み協定」に調印。2004 年 11 月には、ASEAN と中国は具体的な自由化規則を盛り込んだ「物品貿易協定」に署名した。そして ACFTA は、ASEAN においては 2005 年 7 月 1 日、中国では 2005 年 7 月 20 日から発効した。

ASEAN に進出した日本企業は、域内の貿易で AFTA を活用し、関税削減のメリットを享受してきた。一方、中国に進出した日本企業は、主に中国で生産した製品を先進国に輸出するか、中国国内で販売するかのいずれかを行っていた。したがって、ACFTA が機能するまでは、現地日系企業は ASEAN と中国間との貿易を積極的に推進してはこなかった。

このような両地域間の経済関係を反映し、これまでの ASEAN と中国との貿易は部材を輸出し最終財を輸入するなどの垂直的な分業を行っていた。今後は、ACFTA を活用し、中間財や最終財の相互に取引する水平的な分業が進展するものと思われる。

表 2-1 ASEAN+1FTA の動き

相手国	交渉の推移	内容	ASEAN+1FTA 交渉開始の経緯
中国	交渉開始 2002 年 4 月 署名 2004 年 11 月 発効 2005 年 7 月	・中国と ASEAN 先行加盟 6 カ国 (ブルネイ、インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ) は、物品貿易の 90%について 2010 年までに関税を撤廃する目標に掲げた ・ASEAN 新規加盟 4 カ国(カンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナム)は 2015 年までに 90%の関税を撤廃予定	90 年代後半、WTO 閣僚会合が新ラウンドの立ち上げに合意できなかったことを受け、東アジア地域は輸出機会の拡大を狙い、FTA に舵を切るようになった。1999 年には、シンガポールが日本に積極的なアプローチを行い、翌年には両国は FTA 交渉の開始に合意した。 この日本の動きに敏感に反応したのが中国である。2000 年には当時の朱鎔基首相が ASEAN 側に FTA 構想に向けた作業部会の設置を提案。翌年の 2001 年には ASEAN-中国間の FTA の構築で両国は合意した。 ASEAN と中国との間で FTA 交渉開始の合意は困難と見ていた日本などの諸外国は、この動きに衝撃を受けた。中国の ASEAN 接近を契機に、ASEAN を巡る FTA 構築の動きは活発化した。 2002 年の ASEAN インド首脳会議では、10 年以内に FTA の締結に向けた話し合いを進めていくことが決まり、2004 年から交渉を開始した。日本は 2003 年、日本 ASEAN 包括的経済連携枠組みを締結し、2005 年から ASEAN との FTA 交渉を開始している。韓国・オーストラリア・ニュージーランドも、2005 年早々に ASEAN との FTA 交渉の開始で合意した。 このように、ASEAN+1 の交渉の進展は、日本の動きがその発端となった。これが、中国の ASEAN との FTA 交渉を誘発し、さらにそれが日韓やインド、オーストラリア・ニュージーランドに跳ね返っていったということになる。
韓国	交渉開始 2005 年 2 月 署名 2006 年 8 月 発効 2007 年 6 月	・原則として 2010 年 1 月までにそれぞれ輸入の 90%にあたる品目 (ノーマルトラック)について関税撤廃 ・2016 年までには残りの 7% (センシティブ品目)について関税を 0~5% に引き下げ、残りの 3% (高度センシティブ品目)については、除外か長期で関税を引き下げる	
日本	交渉開始 2005 年 4 月 署名 2008 年 4 月 発効 2008 年 12 月	・日本側は 10 年以内に輸入額の 93%を無税化 ・ASEAN6(タイ、インドネシア、フィリピン、マレーシア、シンガポール、ブルネイ)は 10 年以内に貿易額の 90% (品目ベースで 90%)を無税化	
インド	交渉開始 2004 年 3 月 署名 2009 年 8 月 発効 2010 年 1 月	・品目数の 80%かつ貿易額 75%に相当するノーマルトラック対象品目について、2013 年末まで(品目によっては 2016 年末まで)に関税を撤廃する予定	
オーストラリア・ ニュージーランド	交渉開始 2005 年 2 月 署名 2009 年 2 月 発効 2010 年 1 月	・品目数(タリフライン)ベースで、豪州、ニュージーランド、シンガポールは 100%自由化(関税撤廃)を実現	

② 広域 FTA の域内貿易比率

世界経済は、各国の GDP を積み上げると、2010 年で 63 兆ドルになる(表 2-2)。ASEAN の世界経済に占める割合は 2.9%であった。日中韓は 19.6%であり、これに ASEAN を加えた ASEAN+3 は 22.6%になる。ASEAN+6(日、中、韓、インド、豪、NZ)は RCEP そのものであるが、EU の 25.9%をやや上回る 27.2%に達している。

ACFTA(ASEAN 中国 FTA)の 2010 年における経済規模は 7.7 兆ドルである。したがって、世

界の GDP に占める割合は 12.2%であり、RCEP(ASEAN+6)の半分弱の経済規模ということになる。一方では、ACFTA の人口は 19.3 億人となり、実に世界の 28.3%に達する。

表 2-2 広域 FTA の基本経済指標(2010 年、%)

	世界全体	ACFTA	ASEAN+3	日中韓	ASEAN	ASEAN+6	EU
世界経済に占める割合	63 兆ドル	12.2	22.6	19.6	2.9	27.2	25.9
世界人口に占める割合	68.1 億人	28.3	31.0	22.3	8.7	49.2	7.3
域内貿易比率	-	22.3	39.6	22.4	26.4	45.0	65.0
日本との貿易額(輸出入)に占める割合	1.46 兆ドル	35.1	41.5	26.9	14.6	47.0	10.5
日本の対外直接投資残高に占める割合	8,305 億ドル	18.3	20.7	9.8	10.9	27.4	21.9

(資料)ASEAN 事務局統計、日本貿易振興機構(ジェトロ)海外調査部「環太平洋戦略経済連携協定(TPP)の概要」、日本貿易振興機構 J-FILE、から作成

また、ACFTA の域内貿易比率は 22.3%であった。これは、ASEAN のみの域内貿易比率の 26.4%よりも低い。もしも、ACFTA 域内から ASEAN 域内の貿易を除き、中国と ASEAN 間の域内貿易比率を算出すると、11.3%に減少する。したがって、ASEAN と中国との貿易は、これからであることが読み取れる。

RCEP の域内貿易比率は 45%にも達しており、当然ではあるが、ASEAN+1 よりも大きな経済統合のほうが自由化の効果が大きいことを示唆している。ちなみに、「世界貿易に対する ACFTA 域内貿易額」の割合は 2010 年で 3.6%であった。その割合は、ASEAN+3 域内貿易(9.4%)の半分以下、RCEP 域内貿易(12.2%)の 3 分の 1 であった。また、NAFTA 域内貿易の 6.3%よりも低かった。このことから、ACFTA の域内貿易の規模は、まだまだ発展途上にあるということになる。

③ アジアでのメガ FTA 交渉の動き

ASEAN 各国は、AFTA や ASEAN+1 の FTA を推進してきたが、新たに「ASEAN と他のアジア諸国との広域経済圏」の形成を進めている。こうした ASEAN の動きは、ASEAN+6(日中韓、インド、豪、NZ)とほぼ同じ地域を対象とする RCEP という地域経済圏の構想に結びついた。

日中韓 FTA や TPP(環太平洋戦略的経済連携協定)が東アジアの地域経済統合として名乗りを上げる中、RCEP は ASEAN の主導権を取り戻そうとする試みの 1 つである。ASEAN の中でも FTA に積極的なシンガポール、マレーシア、ベトナムは RCEP についても前向きである。RCEP による輸出拡大効果は限定的とする見方もあるが、やはり製品の輸出競争力を高めると評価している。

これまでの ASEAN+1 がより広域な経済圏である RCEP に包含されれば、それぞれ異なる原産地規則が統一され、かつ累積原産対象の範囲の拡大により、一層の輸出競争力の拡大に結び

つくことになる。例えば、ベトナムなどが繊維の生地などを中国から輸入しても、累積原産規則により域内への輸出で関税削減の恩恵を受けることが可能になるのだ。

タイは日本の自動車の新技術や新モデルに不可欠な部品は日本からの輸入に頼っている。これまで、タイからインド向けに自動車部品などを輸出する場合、ASEAN・インド FTA(AIFTA)では、原産地規則を満たすことができない場合もあった。もしも、RCEP が発効すれば、これらの部品は関税削減の対象になることが予想される。この意味で、RCEP はタイにとって輸出競争力を高めると考えられる。

オーストラリアや NZ は、RCEP のような広域な経済統合が実現すれば、日本や韓国に加え、インドとも自由貿易を享受できるとして、基本的には賛成の立場をとっている。TPP と RCEP の 2 本柱は、APEC におけるアジア太平洋自由貿易圏(FTAAP)実現への一里塚と考えている。

インドは RCEP への参加により、中国製品のダンピング輸出を懸念している。それに加え、元々インドは国内市場が巨大であり、RCEP の経済メリットが相対的に低いという現実がある。

しかし、それにもかかわらず、インドは中国を警戒しながらも、基本的には参加の方針である。これは、RCEP への参加により国内への投資を呼び込み、産業を活発化させ、輸出を増やそうと考えているためである。

こうした各国の思惑は総じて RCEP の交渉参加には好意的であり、自由化交渉の難易度がそれほど高くないこともあり、各国政府の前向きな交渉開始への動きにつながっていると思われる。

成長するアジアの市場を取り巻く主導権争いは激しさを増している。アジアでの経済統合の流れは、明らかに TPP や日中韓 FTA、RCEP(実質的には ASEAN+6)に向かっている。

その中で、ACFTA は 2014 年の時点においては、中国との自由貿易における最大の架け橋である。TPP や日中韓 FTA、あるいは RCEP が機能するまでの間は、ACFTA は大きな役割を果たすものと思われる。

表 2-3 今後のアジアにおける主要な地域経済統合の動き

FTA	交渉の推移	発効(域内全体)	内容
TPP	第1回会合は、2010年3月、オーストラリア・メルボルン。当初は2012年内の妥結の予定であったが、2013年内に変更。しかし、関税削減や知的財産、国有企業等の問題から、2013年12月のシンガポールでの閣僚会合では、2013年内の合意は達成できず、越年。	オバマ大統領は2013年内の合意を目指すことを表明。しかし、カナダとメキシコ、日本に加え、韓国の交渉参加により、実際の合意の時期は来年の春以降になった。したがって、域内全体の発効は2014年～2015年にずれ込むと見込まれる。	2012年にカナダとメキシコが交渉に参加。安倍総理は訪米後の2013年3月、TPP交渉参加を表明。これにより日本は、2013年7月15～25日に開催した第18回会合(マレーシア)からTPP交渉に参加。韓国は2013年12月に、交渉参加の意思表示を行った。
日 中 韓 FTA	2012年5月の日中韓サミットで、2012年内の交渉開始に合意。しかし、領土問題から交渉の開始は2013年にずれ込む。第1回交渉は2013年3月にソウル、第2回目は7月30日～8月2日まで上海にて開催された。第3回会合が11月26日～29日まで東京において開催され、2014年末までに交渉を妥結することで合意した。	2014年末に交渉が妥結したならば、発効は2015年と見込まれる。もしも、交渉が長引けば、発効は2015年～2016年の間と流動的。場合によっては、中韓FTAの2国間FTAの発効が先行する可能性がある。	中国は中韓FTA、日中FTAを日中韓FTAよりも優先する姿勢を見せていた。しかし、日本のTPP交渉参加や韓国の参加意思表示により、再び中国は日中韓FTA交渉の早期実現を目指す方向に姿勢を転換する可能性がある。また、日本のTPP交渉参加により、日中韓FTAは当初よりも高度な自由化を達成するFTAになる可能性もある。
RCEP	2012年11月のASEANサミットで、2013年の春に交渉を開始することで合意。第1回会合は、2013年5月にブルネイで行われた。第2回会合は、9月24日～27日にオーストラリアのブリスベンで開催。第3回会合は、2014年1月21日～24日にマレーシアで開催された。	ASEAN等の経済大臣会合では、2015年末には交渉を完了することで合意。したがって、発効は早くても2016年～2017年と見込まれる。	RCEPは、国数が多い分だけ、交渉妥結には時間がかかると思われる。各国はRCEPのメリットとして、原産地規則が統一化されること、累積原産対象の拡大により輸出競争力が高まること、を挙げ交渉開始に前向きである。

④ ASEAN 中国 FTA(ACFTA)の関税削減状況

ACFTA の域内貿易の割合は 2 割強であり、EU や ASEAN 域内と比べて相対的に低い。もしも、ASEAN 域内を除くならば、その割合は半分にまで低下する。

その理由の 1 つとして、ASEAN と中国との貿易が「素材や電気電子部品」を輸出し、「繊維製品や電気製品」を輸入するというように、まだ異なる業種間で行われていることが多いためと考えられる(垂直的分業)。もしも、「一般・工作機械」や「自動車部品」などの同じ業種内で貿易が進展すれば(水平的分業)、ASEAN と中国との貿易はさらに拡大するものと思われる。

また、分業体制だけでなく、関税削減スケジュールで AFTA(ASEAN 自由貿易地域)に比べて遅れていることも、現段階で ACFTA 域内貿易の割合が相対的に低い原因と考えられる。AFTA の共通実効関税制度(CEPT)は 93 年から発効し、2010 年には先行 6 カ国(ブルネイ、インドネシア、マレーシア、シンガポール、タイ、フィリピン)の域内関税は例外を除きほぼゼロになっている。

これに対して、ACFTA は 2005 年に発効したばかりである。このため、中国と ASEAN 先行 6 カ国は、ACFTA では、表 2-1 のようにまず初めに早期に関税を引き下げるアーリーハーベスト品目(EHP、主に農水産物やその加工品)の関税を 2006 年にゼロにした。

次に、2010 年には、一般スケジュールどおりに関税削減を実施する自由化品目(ノーマルトラック、NT)の関税をゼロにした。NT 品目は、規定通りに関税を削減する NT1 品目と、その例外である NT2 品目に分かれる。2012 年には、中国と ASEAN 先行 6 カ国は NT の例外品目である NT2 の関税を撤廃した。

ACFTA では、依然として一般スケジュールよりも自由化を遅らせる品目「センシティブトラック品目(ST 品目)」に関しては、中国と ASEAN 先行 6 カ国でも関税撤廃はこれからである。ちなみに、ST 品目は、やや早めに関税を削減するセンシティブリスト品目(SL 品目)とそれよりも遅れる高度センシティブリスト品目(HSL 品目)に分かれる。

表 2-4 ACFTA の関税削減スケジュール

削減品目		中国および ASEAN6	CLMV
EHP : アーリー ハーベスト品目 (原則 HS01-08、 動物、肉、魚、乳 製品、植物、野菜、 果物・ナッツ+他 の HS 品目)	HS01-08、他の HS 追加品目	2006 年から関税 0% フィリピンは HS01-08 の中から 209 品目を EHP 品目に指定、そ の他を例外品目としている	ベトナム 2008 年、ラオス・ミ ャンマーは 2009 年、カンボジ アは 2010 年から関税 0%
	EHP の例外品 目	マレーシア:対象が ASEAN のみ の 22 品目	カンボジア 27 品目、ラオス 56 品目、ベトナム 15 品目
	EHP の追加品 目	タイ 2 品目、フィリピン 5 品目、 インドネシア 20 品目、マレーシ ア 19 品目、ブルネイ・シンガポ ール: 他国の追加品目全て	
NT : ノーマルト ラック品目(段階 的に削減し、最終 的には 0%にする 品目)	NT1	2010 年から関税 0%	2015 年から関税 0%
	NT2 (NT1 の 例外品目)	HS6 桁で 150 品目以下 2012 年から関税 0%	HS6 桁で 250 品目以下 2018 年から関税 0%
ST : センシティ ブトラック品目 (ある期間までに 一定の関税率ま で引き下げるこ とを猶予される 品目)	SL	ST 品目全体: HS6 桁で 400 品目 以下、輸入額の 10%以下 2012 年から 20%以下 2018 年から 0-5%	ST 品目全体: HS6 桁で 500 品 目以下 2015 年から 20%以下 2020 年から 0-5%
	HSL	ST 品目全体の 40%以内か HS6 桁で 100 品目以下 2015 年から 50%以下	ST 品目全体の 40%以内か HS6 桁で 150 品目以下(ベトナムは 140 品目) 2018 年から 50%以下

(注) ACFTA は、ASEAN 先行 6 カ国(ブルネイ、インドネシア、マレーシア、シンガポール、タイ、フィリピン)と ASEAN 新規加盟 4 カ国の CLMV(カンボジア、ミャンマー、ラオス、ベトナム)、及び中国の 11 カ国で構成される。

(資料)ACFTA の枠組み協定書と物品貿易協定書及びその修正議定書から作成

ACFTA の関税削減スケジュールにおいて、CLMV(カンボジア、ミャンマー、ラオス、ベトナム)の関税削減は、少し遅れることになっている。EHP 品目は 2010 年に既に関税は撤廃済みであるものの、NT1 品目の関税撤廃は 2015 年からスタートになる予定である。中国と ASEAN 先行 6 カ国は、2012 年には NT2 を 0%にただけでなく、同時に SL 品目の関税を 20%以下に削減した。

また、2015 年には、中国と先行 ASEAN6 は HSL 品目の関税を 50%以下にし、CLMV では SL 品目の関税を 20%以下にすることになっている。2018 年には、中国と先行 6 カ国では SL 品目を 0-5%に引き下げ、CLMV では NT2 品目の関税を撤廃し、HSL 品目の関税を 50%以下

にすることになっている。2020 年には CLMV で SL 品目が 0—5%に引き下げられる。

したがって、今度の動きとしては、2015 年と 2018 年、及び 2020 年が次の関税削減の節目となる。ACFTA を使いこなすには、まずは関税削減スケジュールをしっかりと把握する必要がある。しかしながら、そのスケジュールは複雑なので、一度ではなかなか覚えきれない。表 2-4 を参考にしながら、その都度チェックすることが不可欠である。

(2) 中国・ASEAN4 カ国の貿易と特徴

① 素材、中間財、最終財の輸出入の推移

ACFTA (ASEAN 中国 FTA) の構成国である中国と ASEAN4 カ国(インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の財別輸出入の推移を見て、ACFTA 発効前と発効後の貿易の変化を探ることしたい。

ここでの財の分類は国連の BEC 分類を基にしている。この分類のよいところは素材、中間財、最終財に分類できることである。中間財はアジア域内での企業間のサプライチェーンの中核をなし、日本企業の競争力の源泉でもあるので、ACFTA 域内の貿易構造を分析するには適している分類であると考えられる。

これらの素材、中間財、最終財の 3 つの分類は大分類として定義される。素材はさらに食料・飲料(原料)、産業用資材(原料)、燃料・潤滑油(原料)の 3 つの中分類、中間財は加工品と部品の 2 つの中分類、最終財は資本財と消費財の 2 つの中分類に分けることができる。

さらに、加工品は食料・飲料(加工品、産業用)と産業用資材(加工品)と燃料・潤滑剤(加工品)、部品は資本財部品(輸送機器用除く)と輸送機器用部品の小分類に分けられる。

また、資本財は資本財(輸送機器除く)と産業用輸送機器、消費財は食料・飲料(原料、家庭用)、食料・飲料(加工品、家庭用)、乗用車、その他の非産業用輸送機器、耐久消費財、半耐久消費財、非耐久消費財、などの小分類に分けられる。したがって、全体では 14 の小分類に分けられる。

本稿では、素材、中間財、最終財の大分類を基本に説明する。これに、素材では産業用資材を取り上げるし、中間財では加工品と部品、最終財は資本財と消費財に分けて解説する。また、部品の中でも、輸送機器用部品の動向を取り上げる。

表 2-5 財の品目分類

国連 BEC 分類の概要(3 大分類、7 中分類、14 小分類、その他極小分類)	
素材	
食料・飲料(原料、産業用)	
産業用資材(原料)	
燃料・潤滑剤(原料)	
中間財	
加工品	
食料・飲料(加工品、産業用)	
産業用資材(加工品)	
食料	
鉱物性燃料	
化学品	
ゴム・プラスチック	
繊維	
鉄鋼	
その他金属	
電気機械	
精密機械	
雑製品	
その他	
燃料・潤滑剤(加工品)	
部品	
資本財部品(輸送機器用除く)	
ゴム・プラスチック	
繊維	
その他金属	
一般機械	
電気機械	
輸送機械	
精密機械	
雑製品	
その他	
輸送機器用部品	
ゴム・プラスチック	
鉄鋼	
その他金属	
一般機械	

電気機械
輸送機械
精密機械
雑製品
最終財
資本財
資本財(輸送機器除く)
産業用輸送機器
消費財
食料・飲料(原料、家庭用)
食料・飲料(加工品、家庭用)
乗用車
その他の非産業用輸送機器
耐久消費財
半耐久消費財
非耐久消費財

表 2-6～表 2-8 は、ACFTA5 カ国(中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の財別輸出の推移を比較したものである。この表からわかるように、中国の輸出総額は他の ASEAN4 カ国と比べて圧倒的に大きく、各国の 10 倍程度の規模になる。

2012 年の場合、中国の輸出額は 2 兆ドルに達している。一方、インドネシア、マレーシア、タイはいずれも 2,000 億ドル前後の輸出額となっている。ベトナムについては、2012 年の輸出入のデータを得ることができないため、本報告書での説明は 2011 年までの動向になる。

2012 年の財別の動向を見てみると、中国とベトナムは最終財の輸出割合が高く、ともに輸出総額の 6 割弱に達する。これに対して、インドネシア、マレーシア、タイでは中間財の輸出割合が高い。

特にマレーシアの中間財の輸出割合は 68%という高水準であり、インドネシアとタイは 5 割を少し欠ける水準である。これに対して、中国の中間財の輸出割合は 42%と ASEAN 主要国よりも少し低く、ベトナムは 2011 年のシェアであるが 25%であった。

2012 年において、素材の輸出割合が高いのはやはりインドネシアであり、その割合は 32%である。これは、インドネシアが産油国でもあり、天然ガスなどの資源を輸出しているためでもある。同様に、石油などの資源国であるベトナムも素材の輸出割合が高く、2011 年で 17%であった。ちなみに、中国の素材の輸出割合は 1%以下にすぎない。

素材の中でも炭素繊維などの産業用資材(原料)は製品に組み込まれる付加価値の高い品目であるが、中国の総輸出に占めるシェアは 0.5%であった。表 2-8 のように、輸出金額では他の ASEAN4 カ国とそう変わりはないのであるが、比率で見ると大きく下がってしまう。

産業用資材(原料)の ASEAN 各国の輸出シェアは、2012 年にはインドネシアは 7.9%、マレー

シアでも2.4%、タイでは5%に達した。ベトナムは2011年には4.5%であった。これらのシェアは、中国を除いて各国とも2005年よりもいずれも上昇傾向にある。

表 2-6 ACFTA5 カ国の財別輸出の推移(BEC 分類)

		輸出額(100万ドル)									
		1999	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
総額	中国	194,931	249,212	761,999	969,073	1,218,015	1,428,319	1,201,663	1,577,941	1,898,600	2,048,935
	インドネシア	48,665	62,124	85,660	100,799	114,101	137,020	116,510	157,779	203,497	190,032
	マレーシア	84,621	98,229	141,626	160,835	176,065	199,656	157,339	198,749	228,290	227,617
	タイ	57,843	68,528	109,848	130,621	163,119	177,846	151,793	195,293	220,373	228,117
	ベトナム		14,483	32,447	39,826	48,561	62,685	57,096	72,237	96,906	--
素材	中国	6,429	9,135	14,827	13,731	13,850	18,148	12,231	14,216	16,712	16,204
	インドネシア	9,136	10,973	20,247	25,656	28,157	36,149	34,775	50,527	67,994	60,836
	マレーシア	4,559	5,861	11,204	13,431	14,369	18,242	11,088	15,381	19,081	17,320
	タイ	1,718	2,703	6,343	8,645	9,639	10,859	7,132	11,156	16,982	13,524
	ベトナム		4,473	9,917	12,109	13,459	16,265	11,116	11,586	16,141	--
中間財	中国	66,137	87,505	296,190	391,869	515,221	627,310	479,734	654,703	803,146	849,827
	インドネシア	24,526	32,178	44,326	52,135	60,980	72,388	54,932	75,094	98,114	90,274
	マレーシア	54,024	60,896	84,457	95,921	109,132	128,222	104,156	132,320	156,060	155,272
	タイ	26,239	33,175	50,902	61,450	80,125	86,514	75,398	96,745	109,792	113,328
	ベトナム		2,115	4,888	6,885	8,871	13,203	12,346	17,408	23,825	--
最終財	中国	122,404	152,310	450,296	562,157	709,027	805,155	728,357	932,282	1,102,982	1,209,054
	インドネシア	13,918	18,994	21,112	23,027	24,974	28,480	27,194	32,678	37,960	39,494
	マレーシア	25,401	30,778	44,123	49,162	50,482	53,371	43,499	52,569	54,979	56,001
	タイ	28,420	31,014	51,262	59,137	73,436	81,539	70,176	88,465	94,518	102,294
	ベトナム		7,452	17,545	20,709	25,914	33,045	33,555	43,149	56,725	--

(注)ベトナムは1999年と2012年のデータがなく、2011年が最新データ。(以下の図表同様)

(資料) Global Trade Atlas(GTA)、GTI より作成(断りがない限り、2章の以下の図、同様)

表 2-7 ACFTA5 カ国の財別輸出構成比(BEC 分類)

		構成比(%)									
		1999	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
総額	中国	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	インドネシア	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	マレーシア	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	タイ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	ベトナム	--	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	--
素材	中国	3.3	3.7	1.9	1.4	1.1	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8
	インドネシア	18.8	17.7	23.6	25.5	24.7	26.4	29.8	32.0	33.4	32.0
	マレーシア	5.4	6.0	7.9	8.4	8.2	9.1	7.0	7.7	8.4	7.6
	タイ	3.0	3.9	5.8	6.6	5.9	6.1	4.7	5.7	7.7	5.9
	ベトナム	--	30.9	30.6	30.4	27.7	25.9	19.5	16.0	16.7	--
中間財	中国	33.9	35.1	38.9	40.4	42.3	43.9	39.9	41.5	42.3	41.5
	インドネシア	50.4	51.8	51.7	51.7	53.4	52.8	47.1	47.6	48.2	47.5
	マレーシア	63.8	62.0	59.6	59.6	62.0	64.2	66.2	66.6	68.4	68.2
	タイ	45.4	48.4	46.3	47.0	49.1	48.6	49.7	49.5	49.8	49.7
	ベトナム	--	14.6	15.1	17.3	18.3	21.1	21.6	24.1	24.6	--
最終財	中国	62.8	61.1	59.1	58.0	58.2	56.4	60.6	59.1	58.1	59.0
	インドネシア	28.6	30.6	24.6	22.8	21.9	20.8	23.3	20.7	18.7	20.8
	マレーシア	30.0	31.3	31.2	30.6	28.7	26.7	27.6	26.4	24.1	24.6
	タイ	49.1	45.3	46.7	45.3	45.0	45.8	46.2	45.3	42.9	44.8
	ベトナム	--	51.5	54.1	52.0	53.4	52.7	58.8	59.7	58.5	--

(注)素材、中間財、最終財の分類で、細かな品目で重複している場合があるので、これらの財のシェアを足し上げても、必ずしも100%にはならない。

表 2-8 ACFTA5 カ国の産業用資材(原料)の輸出(BEC 分類)

	産業用資材(原料)			
	輸出額(100万ドル)			
	1999	2005	2011	2012
中国	3,438	6,229	9,113	9,337
インドネシア	2,470	6,662	20,410	15,056
マレーシア	1,579	2,693	6,991	5,523
タイ	1,435	4,810	15,247	11,504
ベトナム	—	1,051	4,355	—

一方、表 2-9～表 2-11 のように、ACFTA5 カ国の財別輸入の推移を見ると、中国の 2012 年の輸入額は 1.8 兆ドルであった。輸出同様に、他の ASEAN3 カ国の 10 倍弱の規模であった。

2012 年の中国の輸入においては、中間財の割合は低下傾向にあるが、47%と半分近い水準である。中国の中間財の輸入割合が低下傾向にあるのは、素材の輸入割合が毎年増加しているためである。1999 年の中国の素材の輸入割合は 8.7%であったが、2012 年には 28.4%に達している。最終財の輸入割合は輸出とは大きく異なり、2 割強にすぎなく、やや減少傾向にある。

この結果、中国の輸出では最終財の割合が最も高かったが、逆に輸入では最も低いという結果になった。これは、素材の輸入額が大きく上昇しているためで、1999 年に対して 2012 年には 36 倍にも増加している。この影響を受けて、中間財は同期間で 8 倍にしか増加していない。最終財は 10 倍であった。

2012 年の中国の産業用資材(原料)の輸入シェアは 12%と素材の半分弱を占めるが、表 2-11 のように、1999 年から大きく増加している。

インドネシア、マレーシア、タイは中国以上に中間財の輸入割合が高い。2012 年には、タイの中間財の輸入割合だけが 56%で、インドネシアとマレーシアは 63%に達する。ただし、マレーシアでは中間財の輸入割合はやや低下傾向にあり、その分だけ最終財の割合が高まっている。ベトナムでは、2011 年の中間財の輸入シェアは 7 割を超え、他の 4 カ国と比較して最も高い。

2012 年のインドネシア、タイ及びマレーシアの中間財の輸入では、加工品の輸入額の方が部品よりも大きい。タイでは、部品の中でも輸送機械用部品の輸入が拡大している。タイの部品輸入では 2012 年の 2005 年からの年平均成長率は 9.5%であるが、輸送機械用部品では 16.4%の伸びであった。

素材の輸入では、インドネシアとマレーシアの輸入割合が 10%であり、タイが 19%であった。ベトナムは増加傾向にあるものの、2011 年で 6.5%と 5 カ国の中では最も輸入割合が少ない。最終財においては、インドネシア、マレーシア、タイにおける 2010 年以降の輸入割合が増加している。

表 2-9 ACFTA5 カ国の財別輸入の推移(BEC 分類、100 万ドル)

		輸入額(100万ドル)									
		1999	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
総額	中国	165,718	225,097	660,119	791,614	955,818	1,133,388	1,005,555	1,394,813	1,743,458	1,817,826
	インドネシア	24,003	33,666	57,701	61,065	74,473	129,197	96,829	135,663	177,436	191,691
	マレーシア	65,389	81,963	114,325	130,511	146,253	156,538	123,832	164,736	187,640	196,814
	タイ	50,214	61,754	118,112	128,652	151,703	180,583	134,597	184,536	229,300	251,718
	ベトナム		15,637	36,761	44,891	62,765	80,714	69,949	84,839	106,750	--
素材	中国	14,350	30,494	111,920	141,926	189,618	290,819	231,857	353,356	494,822	515,584
	インドネシア	4,322	5,609	10,247	11,708	14,066	18,285	13,097	16,368	22,461	20,960
	マレーシア	2,526	3,637	7,483	9,997	12,378	16,645	11,322	15,622	20,573	21,274
	タイ	6,049	8,819	22,450	26,141	29,503	40,726	26,414	32,697	44,021	47,333
	ベトナム		561	1,356	1,786	2,397	3,554	3,387	4,990	6,920	--
中間財	中国	110,483	143,863	391,579	462,999	551,447	599,183	554,123	724,166	837,112	858,276
	インドネシア	14,482	21,281	36,002	36,493	43,648	82,614	57,499	83,776	110,530	121,155
	マレーシア	47,604	59,517	79,591	90,072	100,122	105,451	81,394	110,680	122,250	123,974
	タイ	31,770	39,613	66,822	72,959	90,489	103,996	77,934	113,426	134,781	141,024
	ベトナム		9,823	26,349	32,830	44,459	56,740	46,301	58,505	75,176	--
最終財	中国	39,741	49,354	155,493	185,784	224,229	251,090	227,332	313,780	378,375	390,915
	インドネシア	5,162	6,791	11,500	12,917	16,705	28,272	26,218	34,748	43,703	48,586
	マレーシア	14,138	17,618	25,363	28,302	31,252	33,778	31,589	38,687	45,026	51,785
	タイ	11,678	13,113	27,735	28,567	33,957	39,459	32,955	41,868	53,794	66,359
	ベトナム		4,702	9,052	10,237	15,850	20,967	20,957	22,345	25,561	--

表 2-10 ACFTA5 カ国の財別輸入構成比(BEC 分類、%)

		構成比(%)									
		1999	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
総額	中国	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	インドネシア	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	マレーシア	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	タイ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	ベトナム	--	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	--
素材	中国	8.7	13.5	17.0	17.9	19.8	25.7	23.1	25.3	28.4	28.4
	インドネシア	18.0	16.7	17.8	19.2	18.9	14.2	13.5	12.1	12.7	10.9
	マレーシア	3.9	4.4	6.5	7.7	8.5	10.6	9.1	9.5	11.0	10.8
	タイ	12.0	14.3	19.0	20.3	19.4	22.6	19.6	17.7	19.2	18.8
	ベトナム	--	3.6	3.7	4.0	3.8	4.4	4.8	5.9	6.5	--
中間財	中国	66.7	63.9	59.3	58.5	57.7	52.9	55.1	51.9	48.0	47.2
	インドネシア	60.3	63.2	62.4	59.8	58.6	63.9	59.4	61.8	62.3	63.2
	マレーシア	72.8	72.6	69.6	69.0	68.5	67.4	65.7	67.2	65.2	63.0
	タイ	63.3	64.1	56.6	56.7	59.6	57.6	57.9	61.5	58.8	56.0
	ベトナム	--	62.8	71.7	73.1	70.8	70.3	66.2	69.0	70.4	--
最終財	中国	24.0	21.9	23.6	23.5	23.5	22.2	22.6	22.5	21.7	21.5
	インドネシア	21.5	20.2	19.9	21.2	22.4	21.9	27.1	25.6	24.6	25.3
	マレーシア	21.6	21.5	22.2	21.7	21.4	21.6	25.5	23.5	24.0	26.3
	タイ	23.3	21.2	23.5	22.2	22.4	21.9	24.5	22.7	23.5	26.4
	ベトナム	--	30.1	24.6	22.8	25.3	26.0	30.0	26.3	23.9	--

表 2-11 ACFTA5 カ国の産業用資材(原料)の輸入(BEC 分類)

	産業用資材(原料)			
	輸入額(100万ドル)			
	1999	2005	2011	2012
中国	7,606	53,490	236,713	217,397
インドネシア	1,613	2,117	7,084	5,906
マレーシア	1,550	2,504	7,869	7,897
タイ	1,681	2,932	4,415	3,891
ベトナム	--	1,084	4,671	--

② 2005 年を挟んだ輸出入の平均成長率を比較

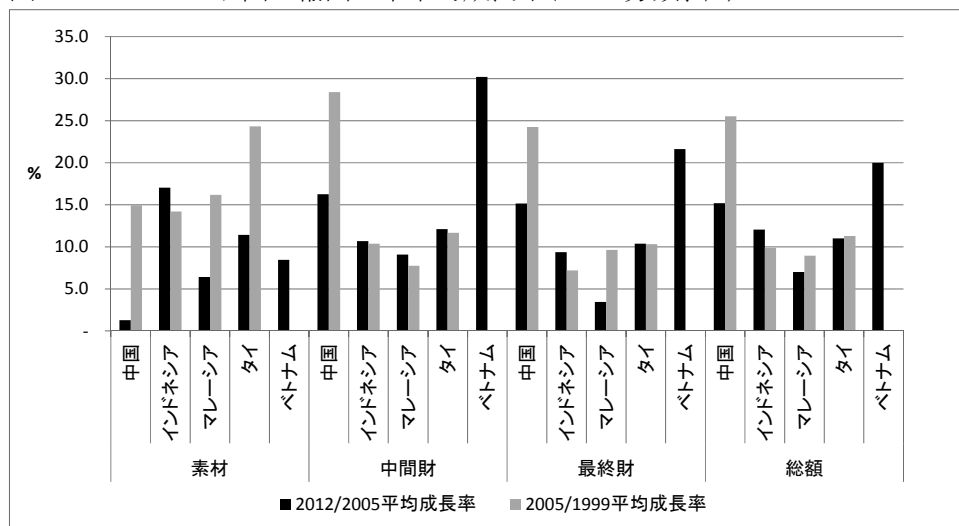
図 2-1 は、ACFTA5 カ国の 1999－2005 年、2005－2012 年の期間などにおける輸出の年平均成長率を求めたものである。期間を 2005 年の前と後に分けた理由は、2005 年が ACFTA の発効年であり、2005 年以降に ACFTA の関税削減効果が現れるからである。

同図のように、1999－2005 年における中国の輸出総額の平均成長率は 25.5% となり、インドネシア、マレーシア、タイの 2 倍以上の伸び率であった。2005－2012 年には 15.2% に低下したものの、依然としてこれらの ASEAN3 カ国よりも成長率が高い。ベトナムの総輸出においては、2005－2011 年の年平均成長率が 20% に達しており、中国や他の ASEAN3 カ国の 2005－2012 年の平均成長率よりも高い結果となっている。

中国の財別輸出では、中間財と最終財の平均成長率が 1999－2005 年では 20% 台半ば、2005－2012 年には 10% 台半ばとなっており、両期間ともインドネシア、マレーシア、タイよりも高かった。ベトナムにおいては、2005－2011 年において、中間財が 30%、最終財が 22% の年平均成長率を達成しており、輸出が急増している。

素材の輸出では、中国の 1999－2005 年の平均成長率は 14.9% であったが、2005－2012 年には 2% に大きく減少している。インドネシアの 2005－2012 年の平均成長率は 17% であり、高いパフォーマンスを示している。

図 2-1 ACFTA5 カ国の輸出の年平均成長率(BEC 分類、%)



(注)ベトナムの 1999 年以前と 2012 年の輸出額は得られないので、2005 - 2012 年平均成長率は、2005 - 2011 年平均成長率で代替している。

図 2-1 のように、インドネシアの輸出総額では、1999－2005 年よりも後半の 2005－2012 年の年平均成長率の方が高く、12.1% であった。インドネシアの輸出では、素材が大きく貢献していることは言うまでもない。

マレーシアの輸出総額においては 2005 年を挟んだ前半の期間では 9%、後半では 7% の平均成長率を達成している。気になる動きとしては、マレーシアの最終財の輸出における 2005－2012

年の平均成長率が 3.5%であり、1999－2005 年の 9.6%から大きく減速していることである。2012 年の最終財における輸出の前年比が 1.9%増と他の国よりも相対的に低く、輸出構造が変化していると思われる。

タイでは、2005 年を挟んだ両期間とも、輸出総額は 11%程度の堅調な平均成長率を達成している。タイでは中間財と最終財において、後半の 2005 年以降の期間の平均成長率がそれぞれ 12.1%、10.4%と 2005 年以前よりも微増している。

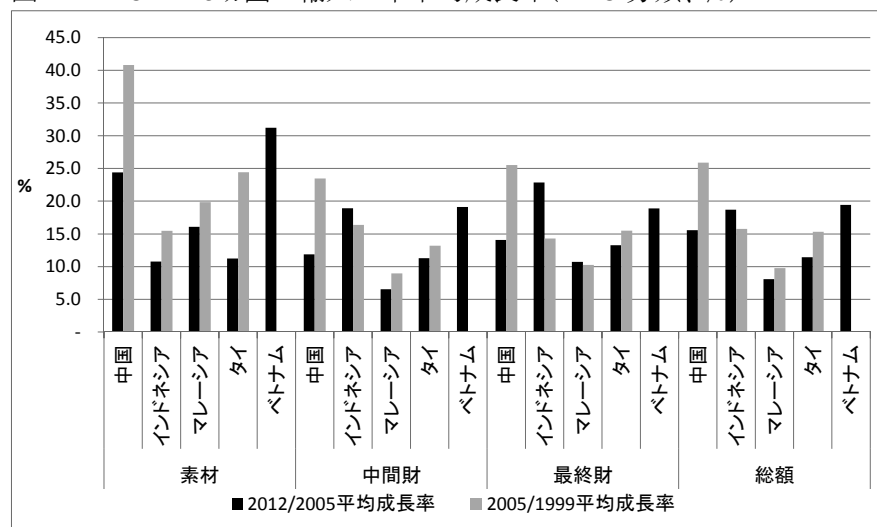
また、2011 年まではタイにおける素材の輸出の平均成長率が高く、2005－2011 年には 17.8%とインドネシアに迫るほどの高成長率であった。しかし、2011 年後半におけるタイの洪水の影響から、2012 年のタイにおける素材の輸出は前年比 2 割減となった。この結果、タイの素材輸出の 2005－2012 年の平均成長率は、11.4%にとどまった。

タイの素材輸出のほとんどは産業用資材(原料)であるが、その 2005－2011 年における平均成長率は 21.2%にも達していた。日系企業も、このようなタイの産業用資材の輸出に関与しており、現地サプライチェーンが洪水により大きな打撃を受けたものと思われる。

ACFTA は 2005 年発効であるので、1999－2005 年と 2005－2012 年の両期間を比較して、後者の平均成長率が高ければ ACFTA の関税削減効果の影響をある程度は反映していると考えられる。しかし、リーマンショックが 2009 年に発生したため、それ以降の世界的な輸出入額の激減してしまった。これにより、ACFTA の効果は図 2-1 の ACFTA5 カ国の輸出動向には明確に現れていない。

それでも、インドネシアにおいては、1999－2005 年よりも 2005－2012 年の平均成長率の方がやや上回っており、リーマンショックを考慮すると、少なくともインドネシアの輸出においては ACFTA の効果が反映されているものと思われる。

図 2-2 ACFTA5 カ国の輸入の年平均成長率(BEC 分類、%)



(注)ベトナムの 1999 年以前と 2012 年の輸入額は得られないので、2005 - 2012 年平均成長率は、2005 - 2011 年平均成長率で代替している。

一方、図 2-2 は輸入面から ACFTA5 カ国の平均成長率を見たものである。2005－2012 年の中国における輸入総額の年平均成長率は 15.6%であったが、1999-2005 年の 25.9%よりも大きく低下した。中国の輸入の場合は、素材、中間財、最終財の 3 分野とも 2005－2012 年の平均成長率はそれ以前よりも低下した。

しかし、中国の素材の輸入においては、2005－2012 年には低下したといっても依然として平均成長率は 24.4%という高水準にある(1999－2005 年では 40.8%)。

これに対して、インドネシアの輸入総額は、2005 年以前の期間の 15.7%から 2005 年以後には 18.7%に上昇した。このインドネシアの拡大は、最終財の輸入の平均成長率が 2005－2011 年には 22.9%とそれ以前の期間よりも 8%以上も高まったことが背景にある。同時に、輸入金額が大きい中間財の平均成長率も、16.4%から 18.9%に上昇していることも大きい。

タイとマレーシアにおける輸入総額の平均成長率は、2005 年以降の期間はそれ以前と比べると低下している。それでもタイの素材、中間財、最終財の輸入の 2005 年以降の年平均成長率は、いずれも 11%を超えている。

マレーシアは輸出でもそうであったが、輸入においても中国、インドネシア、タイと比較すると、2000 年代以降の平均成長率が低下しているという特徴がある。これは、これらの国と比較すると、経済の成熟化が進んでいることが背景にあるものと思われる。

一方、ベトナムにおいては、輸出同様に、2005－2011 年の輸入総額の平均成長率が 19.4%と好調である。素材の輸入が 30%以上であるし、中間財と最終財も 2 割近い平均成長率を達成している。

③ 米国・EU 向けの輸出割合が高い中国・ベトナムの輸出

表 2-12 に示されているように、中国の国・地域別輸出額を見てみると、2012 年には米国向け輸出が 3,517 億ドル、EU27 カ国(以下同様)向けは 3,339 億ドルであった。中国の総輸出額は 2 兆ドルを超えているので(2 兆 489 億ドル)、それぞれ 17.2%(2011 年は 17.1%)と 16.3%(18.7%)のシェアを占めた。

中国の ASEAN10 向け輸出額は約 2,037 億ドルで、全体に占めるシェアは 9.9%(8.9%)、日本向けは約 1,514 億ドルで 7.4%(7.8%)であった。EU の中でもドイツ向けの割合は 3%(4%)と大きかった。中国の 2012 年の輸出においては、EU 向けや日本向けのシェアが減少し、ASEAN 向けのシェアが増加している。

表 2-12 ACFTA5 カ国の国・地域別輸出額(2012 年、総額) (単位:100 万ドル)

		輸入側												
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ	ベトナム	ASEAN10	日本	韓国	台湾	米国	ドイツ	EU27	世界
輸出側	中国	-	34,287	36,514	31,199	34,210	203,711	151,373	87,622	36,760	351,680	69,201	333,892	2,048,935
	インドネシア	21,660	-	11,280	6,635	2,274	41,831	30,135	15,050	6,243	14,874	3,075	18,030	190,032
	マレーシア	28,767	8,954	-	12,231	3,827	61,014	26,879	8,202	7,073	19,699	5,194	20,161	227,617
	タイ	26,730	11,154	12,364	-	6,450	56,213	23,344	4,756	3,401	22,668	3,590	21,709	228,117
	ベトナム(2011)	11,613	2,359	2,771	1,938	-	13,656	11,092	4,867	-	16,970	3,367	16,541	96,906
	5カ国計 (2011年ベトナムを含む)	88,769	56,754	62,929	52,004	46,761	376,425	242,823	120,496	53,476	425,891	84,427	410,334	2,791,606

中国の国別輸出で注目されるのは、韓国向け輸出の割合が高いことである。2011 年で 876 億ドルの 4.3%(4.4%)に達して、ドイツよりも高く、ASEAN や日本の約半分の水準であった。

2012 年のインドネシアの輸出は中国と違い、表 2-12 の国・地域分類では、ASEAN 向けの金額が 418 億ドルと最も高く、2012 年の総輸出額(1,900 億ドル)に占める割合は 22%(20.7%)にも上った。次いで日本向けが 301 億ドルで 15.9%(16.6%)であった。中国向け輸出のシェアは 11.4%(11.3%)、EU 向けは 9.5%(10.1%)、米国向けが 7.8%(8.1%)であった。

インドネシアで注目されるのは韓国向け輸出の割合で、米国とほぼ同じである 7.9%(8.1%)であった。中国同様に、インドネシアでも、韓国は ASEAN と日本向け輸出の約半分のシェアを占めた。

マレーシアの輸出はインドネシア以上に ASEAN への輸出割合が高い。2012 年の総輸出額(2,276 億ドル)に占める ASEAN への輸出シェアは 26.8%(24.1%)であった。中国向けは 12.6%(13.1%)、日本向けは 11.8%(11.6%)、EU 向けは 8.9%(10.3%)、米国向けは 8.7%(8.3%)であった。韓国向けのシェアは 3.6%(3.8%)で、インドネシアや中国ほどは高くはないものの、一定の割合を占めた。ちなみに、台湾向け輸出のシェアは 3.1%(3.3%)と韓国とほぼ同じであった。

2012 年のタイの総輸出額(2,281 億ドル)に占める ASEAN への輸出の割合は 24.6%(24.3%)で、最も高かった。中国向けのシェアは 11.7%(11.8%)であり、EU が 9.5%(10.9%)、日本は 10.2%(10.7%)、米国が 9.9%(9.8%)と同じような水準となっている。タイの韓国向けのシェアは 2.1%(2.1%)であり、インドネシアの韓国向け輸出のシェア 7.9%の 4 分の 1、中国やマレーシアの半分の水準であった。

2011 年のベトナムの総輸出額(969 億ドル)に占める ASEAN 向けの割合は 14.1%であった。これは、同年における中国の ASEAN 向けの輸出割合 8.9%を上回るが、20%を超えるインドネシア、マレーシア、タイよりもかなり低い。その分だけ、米国向けが 17.5%、EU 向けが 17.1%と高くなっている。中国向けは 12%であり、日本の 11.4%とほぼ同じであった。韓国向けは 5%に達しており、ベトナムにおいても韓国向けの輸出割合の高さが目立っている。

表 2-13 は 5 か国の国・地域別輸出における財別構成比を計算したものである。

中国の世界への財別輸出を見ると、最終財の割合が約 6 割、中間財が約 4 割であり、素材は 1%にも満たないことが示されている。また、表のように、中国の日・米・EU などの先進国への輸

出においては、最終財の割合が多いことが顕著である。

2012 年の中国の日本向け輸出に占める最終財の割合は 62%、米国向けは 71%、EU 向けは 66%であった。中でもドイツ向けは 67%であり、日本よりも割合が高い。このように、中国の日・米・EU への最終財における割合が高いことから、中間財の輸出割合ではいずれも 30%台にとどまる。

これに対して、中国の ASEAN10 への中間財の輸出割合が 53%と高く、最終財は 47%であった。中国の韓国向けや台湾向けの輸出では、中間財のシェアは ASEAN よりも高く、特に台湾向けは 68%のシェアに達する。これにより、台湾向けの最終財輸出の割合は 3 割台に低下する。つまり、中国の輸出においては、日米欧には最終財中心、韓国・台湾・ASEAN へは中間財中心ということになる。

2012 年のインドネシアの財別輸出の特徴を見ると、中国向けの輸出に占める素材輸出の割合は 55%にも達しており、ASEAN 向けは 31%である。インドネシアの対日輸出額に占める素材の割合は 42%(2011 年は 35%)であり、韓国・台湾向けも同様に 4 割前後である。

2005 年においては、インドネシアの中国への素材輸出の割合は 32%であり、2012 年よりも 23%も低かった。また、ASEAN 向けの素材輸出の割合は 2005 年で 15%であったので、2012 年よりも 16%も低かった。したがって、インドネシアの中国と ASEAN 向けの素材輸出は、他の財よりも 2005 年以降に大きく拡大したことになる。

2012 年におけるマレーシアの中間財の輸出割合は高い。中国、ASEAN、日本、韓国、台湾向けの輸出割合は 7 割を超える。台湾に至っては、85%に達する。マレーシアの中間財輸出において、日本・韓国・台湾向けは加工品の割合が部品よりも高く、逆に米国・EU 向けは部品の割合が加工品よりも高い。

タイはインドネシア、マレーシアと違い、輸出全体に占める中間財(50%)と最終財の輸出割合(45%)にそれほど大きな差はない。その中で、タイの ASEAN 向けと台湾向けの中間財の輸出割合が高く、6 割を超える。中国向けの中間財の割合は 54%であり、日本向けは 46%であった。米国と EU への中間財輸出の割合はそれぞれ 30%と 35%であるため、最終財輸出の割合は 6 割を超える。

ベトナムは、中国と同様に最終財の輸出割合が高く、2011 年においては 6 割弱である。特に、米国や EU 向けの輸出に占める最終財の割合は 8 割を超える。また、中国向け(40%)とマレーシア向け(43%)、韓国向け(30%)の素材の輸出割合が高い。

ベトナムの中間財の輸出割合は低く、ASEAN 向けでも 2011 年で 45%にとどまっている。これは、インドネシア、マレーシア、タイと比較すると、ベトナムは加工品や部品などの中間財における ASEAN 域内のサプライチェーンにまだ十分には組み込まれていないことを示唆している。また、ベトナムの米国や EU 向けの中間財の輸出割合は 1 割程度にすぎなく、日本向けでも 35%である。

表 2-13 ACFTA5 カ国の国・地域別輸出の財別構成比(2012 年、BEC 分類、%)

		輸入側												
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ	ベトナム	ASEAN10	日本	韓国	台湾	米国	ドイツ	EU27	世界
輸出側 中国	総額	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	素材	-	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	2.4	2.3	2.3	0.4	0.9	0.7	0.8
	産業用資材(原料)	-	1.1	0.4	0.7	0.7	0.6	1.1	1.2	1.7	0.3	0.6	0.5	0.5
	中間財	-	54.7	47.4	56.0	61.8	53.3	37.2	57.7	67.8	30.4	33.2	34.7	41.5
	加工品	-	42.3	28.5	35.2	45.9	36.3	20.3	32.8	29.0	16.2	17.7	19.5	23.5
	部品	-	12.4	18.8	20.8	15.9	17.0	16.9	24.8	38.8	14.2	15.5	15.2	18.0
	輸送機器用部品	-	3.7	3.6	4.0	2.7	3.0	3.9	3.8	3.2	4.8	3.4	3.1	3.5
	最終財	-	45.2	52.9	44.5	37.9	47.1	61.9	40.2	31.7	71.2	67.2	66.2	59.0
	資本財	-	28.5	24.0	28.6	16.7	26.7	23.4	26.5	19.4	35.2	33.9	33.4	30.9
	消費財	-	16.9	29.1	16.4	22.7	20.9	39.5	14.3	13.7	36.8	34.2	34.0	28.9

		輸入側												
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ	ベトナム	ASEAN10	日本	韓国	台湾	米国	ドイツ	EU27	世界
輸出側 インドネシア	総額	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	素材	54.5	-	20.9	33.0	7.3	30.8	41.2	37.2	42.1	16.5	14.1	15.8	32.0
	産業用資材(原料)	20.0	-	1.0	0.7	1.9	1.9	10.0	6.6	2.6	12.6	9.7	9.5	7.9
	中間財	39.6	-	64.6	41.8	62.1	47.6	47.3	57.2	50.4	24.5	30.4	48.9	47.5
	加工品	38.0	-	59.4	27.1	53.0	36.7	42.0	56.0	48.7	16.8	23.4	42.6	41.5
	部品	1.6	-	5.3	14.7	9.1	10.9	5.3	1.2	1.7	7.7	7.0	6.3	6.0
	輸送機器用部品	0.4	-	3.5	11.3	5.4	4.8	3.3	0.1	1.3	5.6	3.5	3.3	3.1
	最終財	6.0	-	14.3	25.5	30.6	21.8	11.7	5.7	7.6	60.2	56.1	36.2	20.8
	資本財	1.3	-	3.2	7.6	4.3	7.7	3.2	1.8	2.7	7.7	18.0	8.5	4.9
	消費財	4.9	-	11.1	18.2	26.4	14.2	8.6	4.3	4.8	54.9	40.9	29.8	16.4

		輸入側												
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ	ベトナム	ASEAN10	日本	韓国	台湾	米国	ドイツ	EU27	世界
輸出側 マレーシア	総額	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	素材	7.9	3.8	-	15.0	2.7	6.9	5.3	7.6	1.7	1.1	7.4	4.1	7.6
	産業用資材(原料)	6.0	2.4	-	1.1	2.5	1.2	1.6	1.9	1.7	1.0	7.4	4.1	2.4
	中間財	76.7	71.7	-	60.6	71.0	70.4	77.7	79.7	84.9	57.0	57.7	62.5	68.2
	加工品	39.9	62.2	-	28.8	53.4	43.7	66.2	64.1	56.8	18.6	20.0	30.4	42.5
	部品	36.8	9.6	-	31.8	17.6	26.7	11.5	15.6	28.1	38.4	37.8	32.2	25.8
	輸送機器用部品	0.7	2.3	-	2.3	1.2	1.7	1.0	0.4	1.6	2.7	4.2	3.4	1.6
	最終財	15.4	24.0	-	27.6	25.8	23.9	17.0	12.2	13.2	43.7	36.3	33.9	24.6
	資本財	13.5	11.2	-	15.7	7.2	11.3	10.2	8.0	9.2	25.1	26.1	20.6	13.3
	消費財	2.5	12.9	-	12.1	19.3	13.3	7.4	4.2	4.2	19.3	10.7	14.0	11.8

		輸入側												
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ	ベトナム	ASEAN10	日本	韓国	台湾	米国	ドイツ	EU27	世界
輸出側 タイ	総額	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	素材	18.5	1.4	10.3	-	2.0	3.8	5.5	24.3	7.6	6.2	3.7	3.8	5.9
	産業用資材(原料)	16.5	1.4	10.0	-	1.9	3.2	5.5	19.5	7.3	2.9	3.6	3.7	5.0
	中間財	54.0	60.3	61.1	-	69.5	61.7	45.5	53.3	64.1	29.3	38.6	35.5	49.7
	加工品	43.2	38.8	36.8	-	53.9	42.9	26.6	32.2	37.7	11.0	14.3	16.6	32.2
	部品	10.8	21.5	24.3	-	15.6	18.8	18.9	21.2	26.3	18.3	24.3	18.9	17.5
	輸送機器用部品	1.5	16.6	11.5	-	9.4	9.7	7.5	2.3	8.6	8.0	8.0	7.1	7.3
	最終財	27.8	38.4	29.1	-	28.7	34.9	49.6	23.2	28.8	65.1	59.4	61.8	44.8
	資本財	18.8	13.5	14.9	-	9.2	14.7	13.5	9.0	10.7	27.8	22.2	27.0	20.0
	消費財	10.3	24.9	14.4	-	19.7	20.4	37.0	15.8	18.9	39.6	37.3	38.5	26.0

		輸入側												
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ	ベトナム	ASEAN10	日本	韓国	台湾	米国	ドイツ	EU27	世界
輸出側 ベトナム	総額	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
	素材	39.9	5.9	43.2	16.1	-	15.6	23.3	29.7	-	5.3	13.0	8.5	16.7
	産業用資材(原料)	21.1	1.9	7.4	1.0	-	2.4	2.7	5.2	-	0.6	4.2	2.0	4.5
	中間財	31.8	32.8	28.9	50.0	-	44.6	34.7	28.7	-	10.9	11.3	10.7	24.6
	加工品	25.0	29.0	24.5	38.0	-	38.2	15.1	22.6	-	7.0	9.0	8.1	17.9
	部品	6.8	3.8	4.4	12.0	-	6.4	19.6	6.0	-	3.9	2.3	2.6	6.7
	輸送機器用部品	0.7	1.7	1.9	4.8	-	3.0	10.7	1.0	-	2.4	0.8	0.9	2.8
	最終財	24.8	61.4	28.2	35.4	-	39.5	42.4	42.1	-	83.9	76.3	81.3	58.5
	資本財	6.3	9.0	8.6	17.8	-	13.0	5.2	5.6	-	6.4	21.0	25.3	12.5
	消費財	18.6	52.4	19.6	17.7	-	26.6	37.5	36.5	-	77.8	55.8	56.3	46.2

(注) ベトナムは 2011 年の輸出実績

④ 日本に迫る韓国・台湾からの輸入

表 2-14 は 2012 年における ACFTA5 カ国の国・地域別輸入額を示している。2012 年におけ

る中国の国・地域別の輸入額を見てみると、2012 年には EU から輸入が 2,120 億ドルであった。日本からが 1,776 億ドル、韓国からが 1,667 億ドル、台湾からが 1,322 億ドルであった。米国からは、1,278 億ドルであった。ドイツは 919 億ドルであった。

中国の 2012 年の総輸入額は、輸出同様に 2 兆ドル近かった(1 兆 8,178 億ドル)。したがって、中国の輸入総額に占める EU、日本、ASEAN からの輸入の割合は 10%前後になる(2011 年は 11%~12%)になる(表 2-15 参照)。韓国は 9.2%(9%)、台湾は 7.3%(7%)にも達し、日本からの輸入割合に肉薄している。

また、中国の 2012 年における輸送機器用部品の輸入に占める日本の割合は、27.4%に達し、ドイツの 24.1%や韓国の 14.7%を上回っている。

インドネシアの ASEAN10 からの輸入額は 538 億ドルと最も高く、201 年の輸入総額(1,917 億ドル)に占める割合は 28.1%(2011 年 28.9%)にも上った。次いで中国からの輸入額は 294 億ドルでシェアは 15.3%(14.8%)、日本からが 228 億ドルで 11.9%(11.0%)であった。韓国からは 130 億ドルで 6.2%(7.3%)にも達し、米国の 6.1%(6.1%)を上回った。

マレーシアの輸入もインドネシアと同じような傾向を持ち、ASEAN からの輸入割合が高い。2012 年の輸入総額(1,968 億ドル)に占める ASEAN からの輸入シェアは 28.0%(27.8%)であった。中国からの輸入のシェアは 15.1%(13.1%)、日本からは 10.3%(11.4%)、EU からは 10.8%(10.3%)、米国からは 8.1% (9.7%)であった。

マレーシアの韓国からの輸入のシェアは 4.1%(4.1%)で、インドネシアや中国ほど韓国に対する輸入の依存度は高くはない。ちなみに、マレーシアの台湾からの輸入のシェアは 4.2%(4.7%)と韓国とほぼ同じであった。

タイの 2012 年の輸入総額(2,517 億ドル)に占める日本からの輸入の割合は 19.8%(18.4%)で、表 2-15 のタイ向けの輸出国の中では最も高かった。タイの ASEAN からの輸入の割合は 17.1%(17.3%)で、中国からは 14.8%(13.3%)であった。EU からが 8.1%(7.8%)、米国からが 5.0%(5.9%)であり、韓国からは 3.6%(4.0%)であった。したがって、タイにおける輸入の特徴は、日本への輸入依存度が非常に高いということである。

2011 年におけるベトナムの総輸入額(1,068 億ドル)に占める中国からの輸入の割合は 23.3%で、表 2-15 の輸出国の中では最も高い割合であった。次いで ASEAN からの輸入割合は 19.8%を占めた。韓国からの輸入割合が 12.3%に達しており、日本の 9.7%をかなり上回った。ちなみに、ベトナムの米国からの輸入の割合は、4.3%であった。

表 2-14 ACFTA5 カ国の国・地域別輸入額(2012 年、総額)

		輸入側						
		中国	インドネシア	マレーシア	タイ	ベトナム (2011)	4カ国計	5カ国計 (2011年ベトナムを含む)
輸出側	中国	142,657	29,387	29,763	37,366	24,866	239,172	264,039
	インドネシア	31,930	161	10,088	8,153	2,248	50,332	52,580
	マレーシア	58,289	12,244	58	13,203	3,920	83,793	87,713
	タイ	38,544	11,437	11,771	2,379	6,384	64,132	70,515
	ベトナム	16,229	2,595	5,214	3,006	—	27,044	27,044
	ASEAN10	195,725	53,822	55,134	43,022	20,910	347,704	368,614
	日本	177,650	22,768	20,218	49,957	10,401	270,593	280,993
	韓国	166,662	11,970	7,992	9,068	13,176	195,692	208,868
	台湾	132,178	4,693	8,175	8,270	—	153,315	153,315
	米国	127,763	11,603	15,897	12,604	4,555	167,866	172,422
	ドイツ	91,903	4,189	7,521	6,025	2,199	109,638	111,837
	EU27	212,007	14,132	21,232	20,338	7,746	267,710	275,455
	世界	1,817,826	191,691	196,814	251,718	106,750	2,458,048	2,564,798

(注)4 カ国計は、中国、インドネシア、マレーシア、タイの合計を指す。

表 2-15 ACFTA5 カ国の財別輸入の国・地域別構成比(2012 年、BEC 分類、%)

		輸入側 中国								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	0.0	0.0	11.0	3.6	18.4	2.8	13.2	5.5	7.8
	インドネシア	3.4	3.4	1.5	2.6	0.3	0.4	0.6	1.0	1.8
	マレーシア	0.8	1.5	5.6	3.4	7.7	0.4	1.8	0.6	3.2
	タイ	1.0	2.1	2.4	3.0	1.7	0.6	3.4	3.2	2.1
	ベトナム	0.8	0.9	0.7	0.5	1.0	0.2	1.5	3.4	0.9
	ASEAN10	6.9	9.8	14.3	13.1	15.4	2.3	10.6	10.8	10.8
	日本	1.1	2.6	13.6	13.4	13.8	27.4	15.1	10.7	9.8
	韓国	0.2	0.4	15.1	13.5	16.7	14.7	9.5	4.9	9.2
	台湾	0.1	0.2	12.2	8.5	15.9	1.2	7.3	2.4	7.3
	米国	7.0	8.9	6.2	7.4	4.9	9.8	10.2	11.8	7.0
	ドイツ	0.5	1.1	4.7	3.5	5.8	24.1	12.7	16.6	5.1
	EU27	2.8	6.5	11.0	10.9	11.2	39.2	26.7	38.9	11.7
	世界	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

		輸入側 インドネシア								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	2.6	8.6	14.0	12.2	20.1	9.2	25.5	21.6	15.3
	インドネシア	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1
	マレーシア	4.9	2.7	7.6	9.0	2.7	2.0	4.4	6.4	6.4
	タイ	0.9	3.0	5.7	4.6	9.4	22.8	9.1	21.4	6.0
	ベトナム	0.8	0.7	0.9	1.1	0.4	0.4	2.7	5.7	1.4
	ASEAN10	10.1	12.1	33.5	36.3	24.2	32.3	23.4	41.2	28.1
	日本	0.4	1.3	11.8	7.9	25.1	33.3	13.7	8.6	11.9
	韓国	2.5	0.7	8.2	9.3	4.5	2.4	3.2	2.3	6.2
	台湾	0.2	0.6	3.0	3.2	2.3	1.3	2.2	0.8	2.4
	米国	10.3	12.9	3.8	3.1	6.1	7.5	10.1	4.7	6.1
	ドイツ	0.4	1.3	1.8	1.2	3.8	3.7	4.0	1.9	2.2
	EU27	2.8	9.9	5.9	4.4	11.3	8.6	13.0	7.4	7.4
	世界	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

		輸入側 マレーシア								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	1.4	2.9	14.2	11.4	17.6	11.3	23.2	18.1	15.1
	インドネシア	11.1	1.9	4.9	7.9	1.1	6.2	3.2	6.8	5.1
	マレーシア	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	タイ	7.3	19.5	5.3	4.6	6.2	23.8	7.1	11.1	6.0
	ベトナム	8.0	6.5	1.6	1.2	2.1	1.2	3.0	3.9	2.6
	ASEAN10	29.7	36.4	30.6	36.5	23.3	35.4	21.2	29.1	28.0
	日本	0.6	1.5	10.9	9.7	12.4	18.0	12.9	10.3	10.3
	韓国	0.2	0.6	4.7	4.9	4.5	2.2	4.0	1.7	4.1
	台湾	0.2	0.6	5.5	4.4	6.8	1.1	2.5	1.5	4.2
	米国	3.5	6.5	8.9	4.4	14.4	9.9	7.9	5.3	8.1
	ドイツ	0.8	2.1	3.9	2.4	5.8	5.5	4.9	5.7	3.8
	EU27	1.8	4.5	9.5	7.5	12.0	17.4	17.5	16.2	10.8
	世界	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

		輸入側 タイ								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	0.5	5.2	15.1	13.8	17.4	6.8	24.6	19.8	14.8
	インドネシア	5.4	1.3	2.5	2.6	2.1	4.8	3.2	6.2	3.2
	マレーシア	4.7	2.1	5.3	4.1	7.5	1.4	6.0	7.3	5.2
	タイ	0.0	0.1	0.7	0.6	0.9	0.2	2.1	3.5	0.9
	ベトナム	0.8	2.2	0.9	1.0	0.8	1.0	2.1	2.3	1.2
	ASEAN10	20.0	13.1	15.4	13.8	18.3	10.8	19.7	27.4	17.1
	日本	0.4	5.2	25.1	19.0	35.7	56.5	22.6	12.4	19.8
	韓国	0.1	0.8	5.1	5.9	3.6	3.0	2.8	2.2	3.6
	台湾	0.1	0.9	4.5	3.6	6.0	0.9	3.1	3.6	3.3
	米国	2.7	17.2	5.4	4.9	6.3	4.6	5.7	6.5	5.0
	ドイツ	0.2	1.5	2.4	2.1	3.0	3.7	3.9	3.2	2.4
	EU27	1.0	11.6	8.0	7.7	8.4	11.4	13.3	13.5	8.1
	世界	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

		輸入側 ベトナム								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	5.0	6.1	22.3	21.2	26.4	15.0	30.6	18.4	23.3
	インドネシア	2.6	0.4	2.1	2.3	1.5	4.2	1.8	3.8	2.1
	マレーシア	6.0	1.3	3.6	4.0	2.3	0.7	3.0	5.3	3.7
	タイ	3.8	5.5	6.2	5.8	7.8	26.3	6.0	10.2	6.0
	ベトナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ASEAN10	22.6	18.2	20.7	21.9	16.0	33.4	15.6	25.8	19.6
	日本	1.3	2.0	9.9	8.5	15.1	11.7	12.7	6.4	9.7
	韓国	1.1	1.6	14.9	13.0	22.2	16.3	7.8	8.3	12.3
	台湾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	米国	18.9	23.0	2.9	2.4	4.8	5.2	4.4	5.0	4.3
	ドイツ	0.5	0.7	1.3	0.8	2.9	4.9	4.7	3.1	2.1
	EU27	5.2	7.0	4.9	4.1	8.2	12.9	14.4	14.2	7.3
	世界	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(注)中国の中国からの輸入、といった自国からの輸入は、香港などからの再輸入を指す。

また、表 2-16 は、2012 年における ACFTA5 カ国の国・地域別輸入の財別構成比をまとめたものである。同表によれば、中国、インドネシア、マレーシア、ベトナムのいずれも中間財の輸入割合が高いことに気づかされる。

中国の 2012 年における ASEAN と日本からの中間財輸入は、両国からの総輸入額に対して 6 割以上に達する。また、中国の韓国と台湾からの中間財輸入の割合は 8 割近くに達する。

インドネシアの国別の中間財の輸入割合を見ると、ASEAN と台湾は 76%、韓国は 83%(2011 年は 86%)、に達している。

マレーシアの中間財の輸入割合は総じて高いが、韓国からが 73%(82%)、台湾からが 83%(86%)、米国からは 69%(72%)であった。マレーシアの ASEAN からの中間財の輸入割合は米国と同じ 69%(69%)、日本からは 67%(68%)であった。マレーシアの米国からの中間財輸入の多くは部品で占められる。マレーシアの中国からの中間財の輸入は総額の 59%(59%)となっているが、その分だけ最終財の割合が 40.4%に達している。マレーシアは中国からの輸入においては、最終製品に対する依存度が高く、EU の 42.7%に近い水準である。

タイも中間財の輸入割合が高いものの、インドネシアやマレーシアほど ASEAN からの輸入割合が高くはなく 50.6%(53.8%)にとどまる。タイはむしろ日本や韓国、台湾からの輸入で中間財の割合が高く、日本で 70.9%(77.5%)、韓国 79%(74%)、台湾 76.9%(78.4%)の水準である。ちなみに米国は 60.6%(64%)であった。

タイの日本からの中間財輸入のシェアが減ったのはタイの洪水の影響と考えられる。2011 年においては、ACFTA5 カ国の中で、タイだけがで日本からの中間財の輸入割合が韓国を上回っていたが、2012 年にはその日本の中間財のサプライチェーンの優位性が失われたようだ。

タイ以外の他の 4 カ国では、いずれも韓国からの中間財の輸入割合の方が日本よりも大きい。換言すれば、韓国は中国や ASEAN に対する中間財供給のサプライチェーンを強固に築いていると見込まれる。一方、タイもマレーシアと同様に、中国と EU からの輸入に占める最終財の割合が相対的に高く、4 割を超える。

2011 年のベトナムの輸入においては、中国、ASEAN、韓国からの中間財の輸入割合が高く、世界全体でも 7 割を超える。これは、輸出では中間財の割合が低く、最終財の割合が高かったことと比較して、好対照をなしている。中間財を輸入し、加工して最終財として輸出するという「加工組立拠点」としての特徴が顕著に現れている。

中国もベトナムほどではないにしても、中間財の輸入割合が相対的に高く、最終財を輸出する割合が相対的に高いという特徴が輸出入構造に現れている。言い換えれば、中間財と最終財の加工組立の段階を異にする分業が進展していると考えられる。

これに対して、インドネシアやマレーシア、タイでは、中間財の輸出と輸入の割合が相対的に高く、ASEAN 域内や日中韓台との中間財のサプライチェーン網の中に組み込まれていることが窺える。

表 2-16 ACFTA5 カ国の国・地域別輸入の財別構成比(2012 年、BEC 分類、%)

		輸入側 中国								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	0.0	0.0	66.2	10.7	55.5	0.9	36.2	4.8	100.0
	インドネシア	54.2	23.2	39.2	35.4	3.8	0.6	7.1	3.9	100.0
	マレーシア	7.3	5.5	81.8	25.2	56.6	0.3	11.9	1.4	100.0
	タイ	13.3	11.8	52.4	33.3	19.1	0.7	34.7	10.4	100.0
	ベトナム	25.6	12.5	39.5	13.0	26.5	0.5	36.2	26.7	100.0
	ASEAN10	18.1	10.9	62.5	28.8	33.7	0.5	21.1	6.9	100.0
	日本	3.1	3.1	65.7	32.3	33.4	7.0	33.2	7.5	100.0
	韓国	0.6	0.6	77.6	34.7	42.9	4.0	22.3	3.7	100.0
	台湾	0.4	0.4	79.3	27.7	51.6	0.4	21.5	2.3	100.0
	米国	28.4	15.1	41.4	24.8	16.6	3.5	31.3	11.6	100.0
	ドイツ	2.7	2.7	43.6	16.5	27.1	11.8	54.1	22.7	100.0
	EU27	6.7	6.6	44.7	22.1	22.6	8.4	49.2	23.1	100.0
世界	28.4	12.0	47.2	23.6	23.6	2.5	21.5	6.9	100.0	

		輸入側 インドネシア								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	1.9	1.7	57.7	38.9	18.8	2.7	42.2	10.1	100.0
	インドネシア	6.7	5.4	45.6	27.6	18.0	3.0	50.6	32.0	100.0
	マレーシア	8.4	1.3	74.8	68.7	6.1	1.4	17.3	7.2	100.0
	タイ	1.6	1.6	59.9	37.3	22.6	17.1	38.6	25.7	100.0
	ベトナム	6.1	1.7	42.8	38.7	4.1	1.4	51.3	30.0	100.0
	ASEAN10	3.9	1.3	75.5	63.1	12.4	5.1	21.1	10.5	100.0
	日本	0.3	0.3	62.7	32.4	30.3	12.5	29.2	5.2	100.0
	韓国	4.3	0.3	82.9	72.4	10.4	1.7	13.0	2.6	100.0
	台湾	0.7	0.7	76.7	63.1	13.6	2.5	22.8	2.3	100.0
	米国	18.6	6.6	39.4	25.0	14.4	5.5	42.1	5.6	100.0
	ドイツ	1.8	1.8	51.9	26.8	25.1	7.5	46.8	6.1	100.0
	EU27	4.2	4.1	50.9	28.8	22.1	5.2	44.8	7.2	100.0
世界	10.9	3.1	63.2	48.8	14.4	4.5	25.3	7.2	100.0	

		輸入側 マレーシア								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	1.0	0.8	59.0	26.1	32.9	2.3	40.4	11.8	100.0
	インドネシア	23.3	1.5	59.8	53.7	6.2	3.7	16.6	13.0	100.0
	マレーシア	2.1	2.1	83.8	65.3	18.5	1.3	13.8	5.3	100.0
	タイ	13.3	13.1	55.7	26.4	29.2	12.3	31.3	18.3	100.0
	ベトナム	32.6	9.9	38.1	16.1	21.9	1.4	29.6	14.5	100.0
	ASEAN10	11.5	5.2	68.8	45.2	23.5	3.9	19.9	10.2	100.0
	日本	0.6	0.6	66.8	32.6	34.2	5.4	33.0	9.9	100.0
	韓国	0.6	0.6	73.0	41.6	31.4	1.7	25.9	4.1	100.0
	台湾	0.6	0.6	83.2	36.6	46.5	0.8	16.1	3.5	100.0
	米国	4.7	3.2	69.4	19.0	50.4	3.8	25.8	6.5	100.0
	ドイツ	2.2	2.2	64.7	21.7	43.0	4.4	33.9	14.7	100.0
	EU27	1.8	1.7	55.6	24.1	31.5	5.0	42.7	14.8	100.0
世界	10.8	4.0	63.0	34.7	28.3	3.1	26.3	9.8	100.0	

		輸入側 タイ								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	0.7	0.5	57.1	33.3	23.9	3.0	43.7	11.6	100.0
	インドネシア	31.5	0.6	42.4	28.9	13.5	9.5	26.4	16.5	100.0
	マレーシア	16.9	0.6	56.9	27.9	29.0	1.7	30.2	12.0	100.0
	タイ	0.2	0.2	42.1	23.7	18.4	1.5	58.1	31.7	100.0
	ベトナム	12.8	2.9	41.4	28.5	12.9	5.5	46.0	16.8	100.0
	ASEAN10	22.0	1.2	50.6	28.9	21.7	4.1	30.5	13.9	100.0
	日本	0.4	0.4	70.9	34.2	36.6	18.4	30.1	5.4	100.0
	韓国	0.3	0.3	79.0	58.9	20.1	5.3	20.7	5.3	100.0
	台湾	0.4	0.4	76.9	39.6	37.3	1.8	25.0	9.5	100.0
	米国	10.1	5.3	60.6	35.0	25.6	6.0	30.3	11.2	100.0
	ドイツ	1.2	1.0	57.3	31.8	25.5	9.9	42.9	11.7	100.0
	EU27	2.4	2.2	55.3	34.0	21.3	9.1	43.3	14.5	100.0
世界	18.8	1.5	56.0	35.7	20.4	6.4	26.4	8.6	100.0	

		輸入側 ベトナム								
		素材	産業用資材 (原料)	中間財	加工品	部品	輸送機器用 部品	最終財	消費財	総額
輸出側	中国	1.4	1.1	67.3	51.0	16.3	1.9	31.4	7.3	100.0
	インドネシア	8.0	0.8	71.4	61.2	10.2	5.7	20.9	16.8	100.0
	マレーシア	10.6	1.6	70.0	61.0	9.0	0.6	19.9	13.3	100.0
	タイ	4.1	4.1	72.6	53.9	18.7	12.6	24.1	15.7	100.0
	ベトナム	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ASEAN10	7.5	4.1	74.5	62.7	11.7	4.9	19.1	12.2	100.0
	日本	0.9	0.9	71.3	48.9	22.4	3.5	31.3	6.1	100.0
	韓国	0.6	0.6	84.9	59.0	25.9	3.8	15.1	6.2	100.0
	台湾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	米国	28.8	23.6	47.6	31.3	16.3	3.5	24.5	10.7	100.0
	ドイツ	1.7	1.6	43.4	22.8	20.6	6.8	55.1	13.8	100.0
	EU27	4.7	4.2	48.0	31.6	16.3	5.1	47.5	18.1	100.0
世界	6.5	4.4	70.4	56.0	14.4	2.9	23.9	9.2	100.0	

(注)中国の中国からの輸入、といった自国からの輸入は、香港などからの再輸入を指す。

⑤ ACFTA は域内の輸出入を拡大したか

前掲の図 2-1 と図 2-2 のように、中国の総輸出における 2005－2012 年の平均成長率は 15.2%(2005－2011 年は 16.4%)、総輸入で 15.6%(17.5%)であった。これらの値はそれ以前の 1999－2005 年における総輸出の平均成長率よりも低く、ACFTA の効果が中国の総輸出入額には明示的に現れていない。

マレーシアの総輸出入も中国同様の結果であった。しかし、インドネシアの総輸出入は 2005-2011 年の方が 1999-2005 年よりも平均成長率が高く、ACFTA の効果を間接的に示唆する結果であった。

これに対して、表 2-17 は 2005－2012 年の ACFTA5 か国の域内貿易の年平均成長率を計算したものである。もしも、ACFTA5 カ国における域内相互の輸出入の平均成長率の方が、5 カ国の世界との輸出入の平均成長率を上回っている場合は、ACFTA の効果が域内貿易に現れていると推測することができる。

表 2-18 表 2-17 のように、中国の ASEAN10 への輸出における 2005-2012 年の年平均成長率は 20.5%(2005－2011 年の年平均成長率は 20.5%)であり、中国の世界への輸出の年平均成長率よりも高い。一方、中国の ASEAN からの輸入における年平均成長率は 14.7%(17.0%)であり、世界からの輸入の平均成長率よりもやや低いという結果であった。

したがって、中国の ASEAN10 との ACFTA の効果は、輸出では可能性があるものの、輸入では明確には現れてはいない。しかし、ACFTA の関税削減は、2012 年までは主に中国と ASEAN 先行 6 カ国が中心であり、カンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナムの 4 カ国(CLMV)はこれからである。

このため、ACFTA の輸出への効果を見るには、「中国と ASEAN10 との輸出入」よりも、表 2-17 の「インドネシア・マレーシア、タイのそれぞれと中国との輸出入」における年平均成長率を見たほうが適切と思われる。

インドネシアから中国への輸出の 2005-2012 年における年平均成長率は 18.3%(22.9%)、輸入は 26.0%(28.4%)であった。インドネシアの世界との輸出入の年平均成長率は、それぞれ 12.1%(15.5%)と 18.7%(20.6%)であった。したがって、インドネシアにおいては、明らかに対世界よりも中国との 2005 年以降の貿易が拡大している。

マレーシアの中国との輸出入における年平均成長率は、17.5%(21.6%)と 12.3%(11.1%)であった。マレーシアの対世界では、7.0%(8.3%)と 8.1%(8.6%)であった。インドネシア同様に、マレーシアでも対世界よりも中国との貿易が増加している。

また、タイの中国との輸出入の平均成長率は、16.6%(19.1%)と 18.9%(18.3%)であった。タイの世界との輸出入では、それぞれ 11.0%(12.3%)と 11.4%(11.7%)であった。インドネシアやマレーシアと同様に、タイの中国との貿易の方がタイの世界との貿易よりも拡大している。

ベトナムと中国との貿易では、輸出の 2005－2011 年の平均成長率は 23.7%、輸入は 27.1%

も増加した。対世界では、それぞれ 20.0%、19.4%であった。ベトナムにおいても、インドネシア、マレーシア、タイと同様に、中国向けの輸出入で ACFTA の影響が現れていると思われる。

単純に ACFTA5 カ国の域内と対世界の輸出入における平均成長率を比較して、それだけで十分な ACFTA の効果を域内貿易に見出そうとするのは無理がある。しかし、本報告書の 3 章、4 章で展開している ACFTA の関税削減効果を組み込んで考えるならば、ACFTA の域内貿易に与えた ACFTA 効果を否定することはできないと思われる。

たとえば、3 章で展開しているように、2013 年の ACFTA の関税削減効果により、タイの中国からの輸入において、全品目で 5.1%も関税を節約することが可能だ。これはタイが中国から 100 万円を輸入するとすれば、全品目平均で 5.1 万円も関税を削減することができることを意味する。もしも、ACFTA を利用しなければ、この 5.1 万円は関税として輸入時に支払わなければならない。これだけの関税削減効果があるわけであるから、表 2-17 に示されている相対的に高い ACFTA 域内貿易の拡大は、ACFTA 効果を示唆するものと思われる。

表 2-17 2005 年以降の ACFTA 域内貿易の年平均成長率

	2005－2012年平均成長率(%)			
	世界への輸出	ASEANor中国への輸出	世界からの輸入	ASEANor中国からの輸入
中国	15.2	20.5	15.6	14.7
インドネシア	12.1	18.3	18.7	26.0
マレーシア	7.0	17.5	8.1	12.3
タイ	11.0	16.6	11.4	18.9
ベトナム	20.0	23.7	19.4	27.1

(注)表の各 2005・2012 年平均成長率は、中国の場合は、世界への輸出(入)と ASEAN10 への輸出(入)、中国以外の ASEAN4 カ国の場合は、世界への輸出(入)と中国への輸出(入)を意味している。

⑥ ASEAN は素材・中間財、中国は最終製品を供給

表 2-18 表 2-18 のように、2012 年の「中国の ASEAN10 からの輸入」においては、加工品や部品から成る「中間財」の割合が多くを占め、62.5%であった。これは世界全体の 47.2%よりも高い割合となっており、中間財をより ASEAN に依存していることがうかがえる。中間財の内訳を見ると、加工品が全体の 28.8%、部品が 33.7%であった。中国の ASEAN10 からの輸入では、加工品よりも部品の輸入割合の方が高い。

表 2-18 中国とASEAN10との財別輸出入の動き

	中国からASEAN10への輸出						中国のASEAN10からの輸入				
	2012		2005		2012年/2005年 平均成長率(%)		2012		2005		2012年/2005年 平均成長率(%)
	金額	シェア	金額	シェア			金額	シェア	金額	シェア	
素材	1,585	0.8	1,673	3.0	-0.8	素材	35,500	18.1	7,562	10.1	24.7
産業用資材(原料)	1,185	0.6	389	0.7	17.3	産業用資材(原料)	21,269	10.9	3,240	4.3	30.8
中間財	108,606	53.3	33,647	60.8	18.2	中間財	122,398	62.5	52,104	69.5	13.0
加工品	74,039	36.3	19,040	34.4	21.4	加工品	56,373	28.8	19,345	25.8	16.5
部品	34,581	17.0	14,607	26.4	13.1	部品	66,026	33.7	32,759	43.7	10.5
輸送機器用部品	6,193	3.0	1,759	3.2	19.7	輸送機器用部品	1,020	0.5	244	0.3	22.7
最終財	95,905	47.1	19,979	36.1	25.1	最終財	41,362	21.1	15,287	20.4	15.3
資本財	54,492	26.7	12,074	21.8	24.0	資本財	30,609	15.6	12,501	16.7	13.6
消費財	42,548	20.9	7,908	14.3	27.2	消費財	13,533	6.9	2,786	3.7	25.3
総額	203,711	100.0	55,371	100.0	20.5	総額	195,725	100.0	74,999	100.0	14.7

中国の ASEAN10 からの中間財の輸入においては、2005 年時点では 7 割近い水準であったので、中間財のシェアは減っている。しかしその代わりに、素材の輸入シェアは 2005 年の 1 割から 2012 年には 18.1%に増加している。したがって、部品などの輸入代替効果が働いたと考えられる。

つまり、加工品や部品などの中間財の国内生産が拡大し、ASEAN からはむしろ素材を輸入するようになったと見込まれる。素材の中でも、プラスチック・塗料などの産業用資材の輸入割合は、2005 年には 4.3%にすぎなかったが、2012 年には 10.9%にまで増加し、素材輸入の 6 割を占めた。

乗用車や家電、衣類、食料品などの「最終財」の中国の ASEAN からの輸入の割合は 21.1%。最終財の中では、資本財のシェアは 15.6%であり、消費財は 6.9%であった。資本財は最終財全体の 4 分の 3 を占めている。

これらの中国の ASEAN からの輸入において、特に増加しているのは素材である。

表 2-18 のように、2005 年から 2012 年にかけて、素材輸入の年平均成長率は 24.7%に達した。これは中間財や最終財の年平均成長率の 13%～15%を大きく上回った。素材輸入の中でも産業用資材の輸入増には、現地日系企業も貢献しているものと思われる。

一方、2012 年の「中国から ASEAN への輸出」において、素材のシェアは 1%以下にすぎない。中間財のシェアも 53.3%であり、6 割を超える中国の ASEAN からの輸入における中間財のシェアに比べるとその割合は低い。しかも、2005 年の中国から ASEAN への中間財輸出のシェアは 6 割であったので、2012 年にはそれから 6%以上も減少している。

中間財の輸出の内訳を見ると、加工品のシェアが 36.3%、部品のシェアは 17%であった。したがって、中国から ASEAN への中間財輸出においては、加工品の比重の方が高い。これは、逆のケースである中国の ASEAN からの中間財輸入においては、部品の比重が高かったことと比較すると、大きな違いとなる。

さらに、中国における 2012 年の加工品の ASEAN への輸出シェアは、2005 年よりも約 2%高まっている。逆に、部品の輸出シェアは 2011 年には 2005 年に対して 9%以上も減少している。

また、中国から ASEAN への輸出においては、2012 年の最終財のシェアが 47.1%であり、2005 年よりも 11%もシェアを増やしている。すなわち、中国から ASEAN への輸出においては、そのほとんどを中間財と最終財が占めており、その両者の割合の差は縮まりつつある。実際に、2011 年

の中国から ASEAN への輸出における中間財と最終財のシェアの差は 7.9%(54.2%－46.3%)であったが、2012 年にはこれが 6.2%(53.3%－47.1%)へ縮小している

中国から ASEAN への最終財の輸出においては、2005-2012 年の年平均成長率は 251%となっており、中間財の 18.2%よりも高かった。この成長率の格差が続くならば、いつかは中国の ASEAN への最終財の輸出シェアは中間財を上回ると思われる。

したがって、中国と ASEAN との貿易構造における特徴として、ASEAN から中国へは素材や中間財を供給し、中国から ASEAN へは最終製品を供給する傾向が強まっていることを指摘できる。中国は、ASEAN から産業用資材や部品の供給を受けて加工組立を行い、ASEAN へは組立を終えた加工品や最終製品を供給するという分業を行っている。すなわち、ASEAN と中国との貿易構造は組立段階を異にする分業関係にあり、補完的であることを示唆している。

⑦ 東アジア貿易における FTA 効果とサプライチェーン

i) FTA 効果に格差が現れた中国の日本・韓国・ASEAN との貿易

日本は 2002 年にシンガポールとの FTA を発効させたことを手始めに、メキシコや他の ASEAN との交渉を 2005 年頃から順次進めていった。その結果、日本は 2005 年にはメキシコ、2006 年にはマレーシア、2007 年にはタイ、2008 年にはブルネイ・フィリピン・インドネシア、2009 年にはベトナムとの間で 2 国間 FTA を発効させた。

日本の ASEAN との FTA(日 ASEAN 包括的経済連携協定、AJCEP)は、2008 年 4 月に全加盟国での署名が完了した。これにより、同年 12 月には、AJCEP の枠組みのもとで、日本はシンガポール、ラオス、ベトナム及びミャンマーとの FTA を発効させた。

また、日本はオーストラリア、ニュージーランド、モンゴル、カナダ、コロンビア、湾岸協力会議(GCC)などと FTA を交渉中であるし、TPP や RCEP(東アジア地域包括的経済連携協定)、日中韓 FTA の交渉を開始している。

一方、韓国は FTA の締結を積極的に進めてきた。韓国は、2004 年にはチリ、2006 年にはシンガポールと EFTA(欧州自由貿易連合)、2007 年には ASEAN、2010 年にはインドとの間で FTA を発効させた。

また、韓国は 2011 年には EU とペルー、2012 年には米国、2013 年にはトルコとの間で FTA を発効させるに至った。これに加えて、コロンビアとの FTA は署名済みであるし、カナダ、中国、オーストラリア、ニュージーランドとの FTA を交渉中である。しかし、韓国と日本との間では、2003 年に FTA 交渉が開始されたものの、翌年には中断することになり、いまだもって再開されていない。

これに対して、中国の FTA 戦略は、その圧倒的な輸出競争力の陰に隠れて、最近までは表舞台に現れることはなかった。しかし、TPP 交渉の進展や、RCEP や日中韓 FTA 交渉の開始により、にわかに中国の FTA 戦略が注目されるようになった。

中国がアジアと締結した主な FTA には、ASEAN と中国との FTA(ACFTA)があるし、FTA に相当する台湾との中国台湾海峡兩岸経済協力枠組み協定(ECFA)、がある。この他にも、中国はシンガポール、パキスタン、マカオ、香港、ニュージーランド、チリ、ペルー、コスタリカ、との間で

FTA を発効させている。これらの中国の FTA は、ほとんどが 2005 年以降の発効になる。

また、中国はオーストラリア、韓国、ノルウェー、湾岸協力会議(GCC)との間で FTA を交渉中である。こうしたことから、中国の 2012 年における FTA カバー率(FTA 発効済みの国・地域との貿易が全体に占める割合)は、17%に達している。韓国の FTA カバー率は 35%であり、日本は 19%である。中国の FTA カバー率は韓国の半分であるが、日本とはあまり変わらない。これは、それだけ中国の FTA に対する意気込みが強くなっていることを示していると思われる。

2012 年の中国の世界への輸出入額は 2 兆ドル前後の水準であった。また、中国の日本への輸出は 1,514 億ドルで、中国の韓国への輸出の 1.7 倍であった。これに対して、中国の日本からの輸入は、1,777 億ドルで韓国からの輸入の 1.1 倍にすぎなく、ほとんど変わらない規模であった。しかも、近年の中国の韓国からの輸入の伸びは中国の日本からの輸入の伸びを上回っており、将来的には中国の韓国からの輸入額は日本を逆転することもありうる。

RCEP や日中韓 FTA の交渉はまだ始まったばかりであり、中国の日本や韓国との FTA はまだ発効していない。一方では、中国は前述のように、ASEAN、ニュージーランド、ペルー、チリなどと FTA を発効させている。

そのためか、図 2-3 及び図 2-4 のように、2005 年～2012 年における「中国の世界との輸出入」の年平均成長率の方が、「中国の日本及び中国の韓国との輸出入」の年平均成長率よりも高かった。中国と FTA を締結した国を含む世界との輸出入の方が、FTA が未締結の日本と韓国との輸出入を上回ったということだ。

図 2-3 中国の輸出の年平均成長率(2005－2012 年)

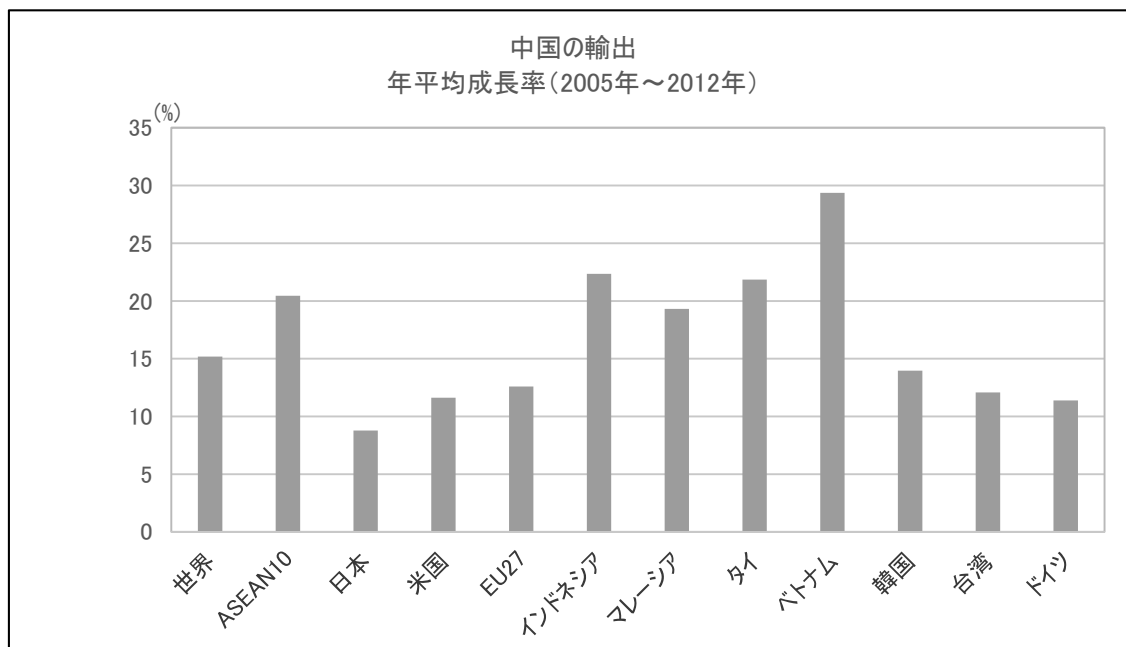
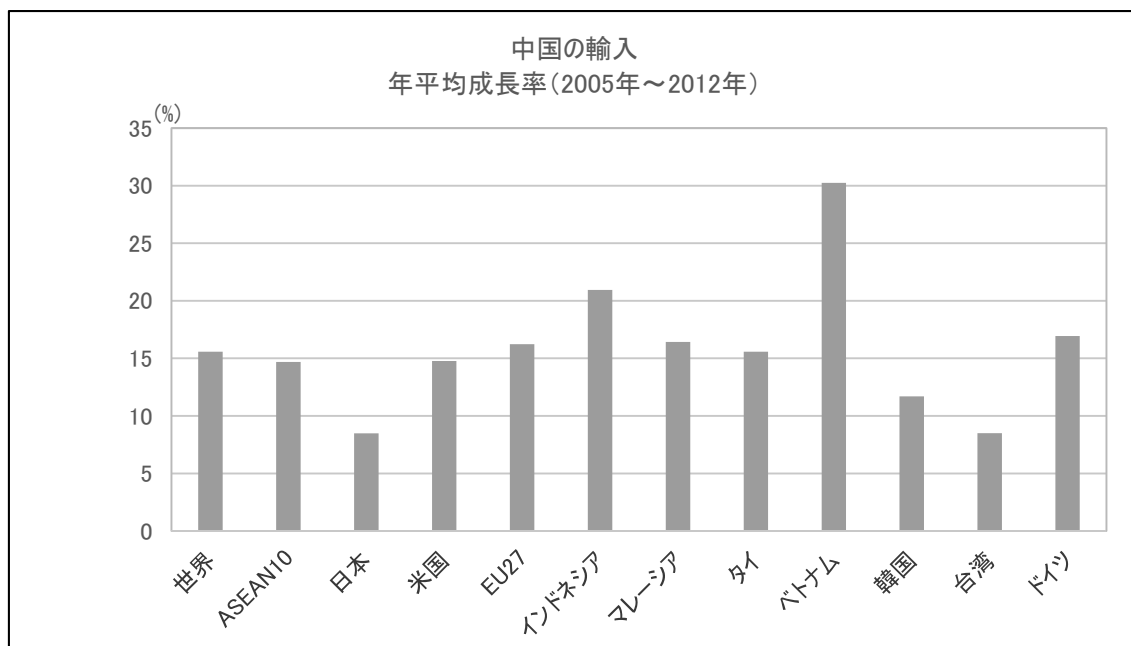


図 2-4 中国の輸入の年平均成長率(2005－2012 年)



実際の中国の世界への輸出における 2005 年～2012 年の年平均成長率は 15.2%であり、世界からの輸入では 15.6%であった。これに対して、中国の同期間における日本への輸出の年平均成長率は 8.8%、日本からの輸入は 8.5%であった。また、中国の韓国への輸出の平均成長率は 14.0%、輸入は 11.7%であった。

一方、中国はインドネシア、マレーシア、タイの ASEAN3 カ国との貿易を世界平均以上に拡大している。中国の ASEAN3 カ国への輸出の年平均成長率はいずれも 20%前後、輸入で 16%～21%に達する。この結果、2005 年以降、中国の ASEAN3 カ国との貿易の伸びが、中国の日韓との貿易の伸びよりも大きく拡大している。

中国は ACFTA を通じて、ASEAN3 カ国との間で 2005 年から FTA(ACFTA)を発効させている。ACFTA の発効が、中国の ASEAN3 カ国との貿易の伸びと日韓との貿易の伸びの間に格差を生んだ大きな原因と考えられる。また、近年の ASEAN の経済成長率が日本や韓国よりも高いことも、ASEAN3 カ国と中国との貿易を拡大させた要因であると考えられる。

実際に、ACFTA の関税削減効果を分析したところ、2012 年のインドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムが中国からの輸入で ACFTA の利用により削減できた関税額は 48 億ドルに達した(本報告書の 4 章(1)①参照)。これは、これら 4 カ国の中国からの輸入額の 3.9%に相当する。つまり、ACFTA により、これら 4 カ国の中国からの輸入に課せられる関税額は平均で約 4%も減るのであるから、関税の削減効果が働いていることは明白である。品目によっては、20%や 30%の関税削減効果を得られる場合がある。ちなみに、中国の ASEAN10 からの輸入で削減した関税額は 46 億ドルで、関税の削減効果は平均で 2.4%であった。

この関税額の削減効果は、全品目の輸出入に ACFTA を利用するという前提で計算されている

ので、実際よりも過大に見積もられている。しかし、ACFTA で関税が削減されたことで、さらに新たな輸出入が誘発されるので、それを毎年積み上げていくと最終的には大きな効果に結びつくことになる。つまり、この関税効果を考慮すれば、中国の ASEAN との貿易の方が、中国の日本・韓国との貿易よりも、確実に FTA 効果の分だけ増加圧力を受けている。

また、中国の日本と韓国との年平均成長率を比較すると、輸出入ともに韓国の方が日本を上回っている。これは、中国と韓国との間で、中国と日本よりも貿易の流れを促進する要因があることを示唆している。

実際に、中国の日本との輸出入を財別に見てみると、中国から日本への輸出の 62%を占める最終財の輸出の年平均成長率(2005－2012 年)が 9.1%であり、中国の日本からの輸入の 7 割を占める中間財の平均成長率が 7.5%にとどまっている。一方、中国の韓国への輸出の 58%を占める中間財の年平均成長率(2005－2012 年)は 15%も増加し、中国の韓国からの輸入の 78%を占める中間財の伸びは 12%の増加であった。中間財という主力な財における中国の韓国との輸出入の伸びが日本よりも高かったことが、中国の日本と韓国との成長率格差を生んだ要因である。

この中間財における中国と日韓との間の伸び率の違いは、韓国の対中投資の拡大に応じて韓国は中間財の輸出入を増加するビジネスモデルを推進し、日本は対中投資の進展により、中国との輸出入を現地生産・現地販売に切り替えていることが背景にあるのかもしれない。

また、中国は日本とは輸送機器用部品の輸出入において、他の財と比較して 2005～2012 年の年平均成長率が高い。中国の米国・EU・韓国からの輸入では、産業用資材と消費財の年平均成長率が高い。中国の米国・EU・韓国向けの輸出では、輸送機器用部品の成長率が高い。したがって、中国は 2005 年以降において、産業用資材や輸送機器用部品などの貿易を日韓や米欧との間で大きく拡大している。

ii) 中国・韓国よりも相対的に FTA 効果が低い日本

ASEAN 自由貿易地域(AFTA)においては、1993 年から共通効果特惠関税(CEPT)が導入され、関税削減が進展している。インドネシアは ASEAN の一員であるため、この FTA の恩恵を受けている。また、インドネシアは ACFTA を通じて、2005 年から中国との間で関税の自由化を享受している。

日本は 2006 年にマレーシア、2007 年にタイ、2008 年にはインドネシアと 2 国間の FTA を締結した。韓国は、2007 年にこれらの国を含む ASEAN との FTA を発効させている。日韓とマレーシア、タイ、インドネシアとの間の FTA の発効年次には少しずれがあるが、ほぼ同時期であると考えてもよいと思われる。

2012 年のインドネシアの世界への輸出は 1,900 億ドルで、輸入は 1,917 億ドルであった。また、インドネシアの日本への輸出は 301 億ドルであり、インドネシアの韓国への輸出の 2 倍であった。インドネシアの日本からの輸入は 228 億ドルであり、韓国からの輸入の 1.9 倍であった。

一方、図 2-5、図 2-6 のように、インドネシアの世界への輸出における 2005 年－2012 年の年平均成長率は 12.1%、輸入は 18.7%であった。インドネシアの他の ASEAN への輸出の成長率

は 14.9%であり、輸入は 17.6%であった。インドネシアの中国への輸出では、18.3%であり、輸入は 26.0%と高い成長率を示した。

図 2-5 インドネシアの輸出の年平均成長率(2005－2012 年)

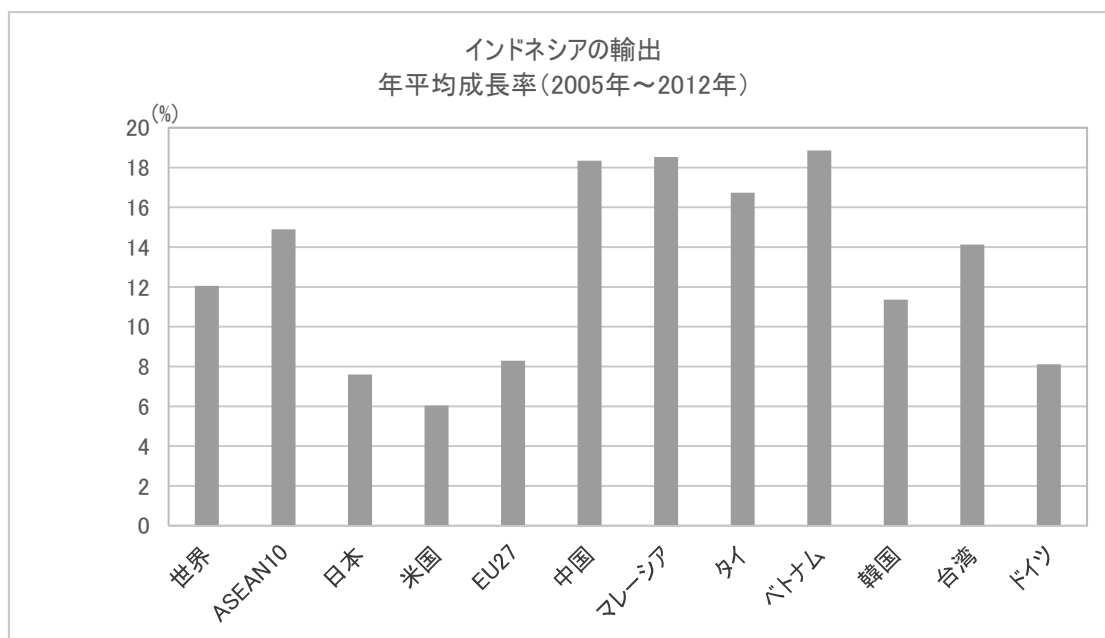
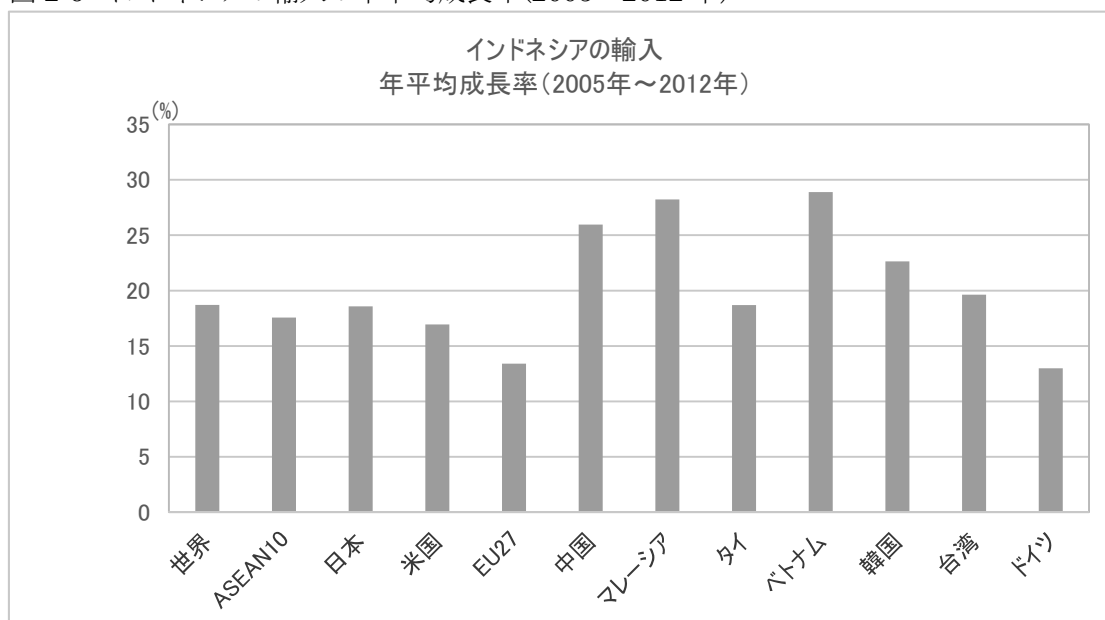


図 2-6 インドネシアの輸入の年平均成長率(2005－2012 年)



インドネシアは、マレーシア、タイ、ベトナムらの ASEAN3 カ国との輸出入においては、中国とほぼ同程度の伸びを示している。したがって、インドネシアの ASEAN3 カ国と中国との輸出入の年平均成長率は、インドネシアの世界平均よりもかなり伸びが高く、FTA の効果を強く示唆している。

また、2005－2012 年におけるインドネシアの日本への輸出の年平均成長率は 7.6%であり、輸入は 18.6%であった。インドネシアの韓国への輸出の年平均成長率は 11.4%であり、輸入においては 22.6%と高い成長率であった。したがって、インドネシアは近年、韓国との輸出入のいずれにおいても、日本よりも大きく伸びを拡大している。

これは、インドネシアと韓国との輸出入の 2005 年～2012 年までの年平均成長率は、主力の中間財で大きく伸びているのに対して、インドネシアと日本との輸出入の成長率においては、中間財の伸びで韓国よりも低くなっているためである。例えば、インドネシアの韓国からの中間財輸入の年平均成長率は 21.4%に達しているが、日本からの輸入では 16.2%であった。

したがって、図 2-5、図 2-6 のように、インドネシアの中国や ASEAN3 カ国との輸出入の平均成長率が少し韓国との輸出入を上回り、韓国との輸出入の平均成長率が少し日本よりも高くなっている。すなわち、インドネシアの中国 ASEAN3 カ国との貿易に最も大きな FTA の関税削減効果が現れ、次はインドネシアと韓国との貿易で、インドネシアと日本との間には相対的に低い FTA 効果しか見られなかった。

しかし、インドネシアの日本からの輸入の平均成長率は、インドネシアの中国・韓国からの輸入の伸び(20%以上)と比べて相対的に低かったものの、その伸び率は 19%弱に達しており、FTA 効果が現れているものと思われる。

次に、タイの日韓との輸出入の動きを見てみると、従来からタイと日本とは貿易において強い結びつきがあるにも関わらず、インドネシア同様に、その 2005 年以降の輸出入の伸びでは韓国に後れを取っている。

2012 年のタイの世界への輸出は 2,281 億ドルで、輸入は 2,517 億ドルであった。また、タイの日本への輸出は 233 億ドルであり、タイの韓国への輸出の約 4.9 倍であった。タイの日本からの輸入は 500 億ドルであり、韓国からの輸入の 5.5 倍であった。

このことからわかるように、タイの日本との輸出入金額は、タイと韓国との貿易額を大きく上回っており、韓国はタイとの貿易で日本に後れを取っていたと考えられる。タイにとって日本は ASEAN・中国を上回る最大の輸入相手国であり、この地位は 2005 年以降も変わりはない。

2012 年のタイの全輸入に占める日本からの輸入の割合は 19.8%であり、ASEAN は 17.1%、中国 14.8%、米国 5.0%、韓国は 3.6%であった。2012 年のタイ輸出先としては、ASEAN(シェア 24.6%)と中国(11.7%)が日本(10.2%)を上回っており、米国(9.9%)は日本をやや下回っている。

図 2-7、図 2-8 のように、タイの世界への輸出における年平均成長率(2005－2012 年)は 11%、輸入は 11.4%であった。タイの他の ASEAN への輸出の年平均成長率は 13%であり、輸入は 9.4%であった。タイの中国への輸出は 16.6%であり、輸入は 18.9%と非常に高い成長率を示した。

図 2-7 タイの輸出の年平均成長率(2005－2012 年)

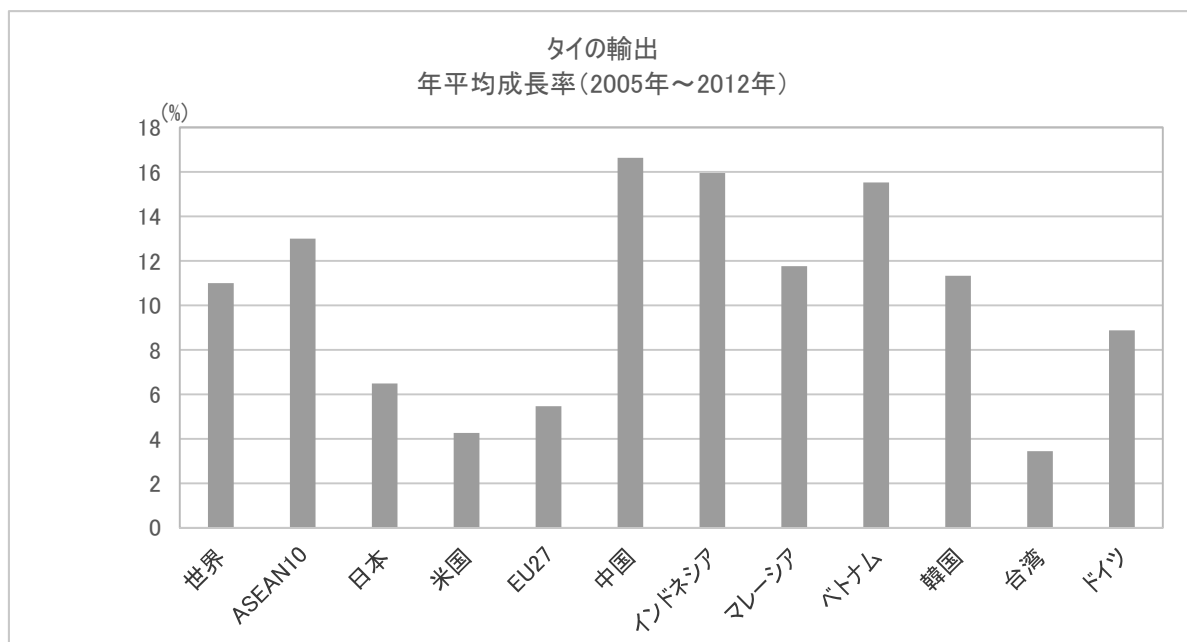
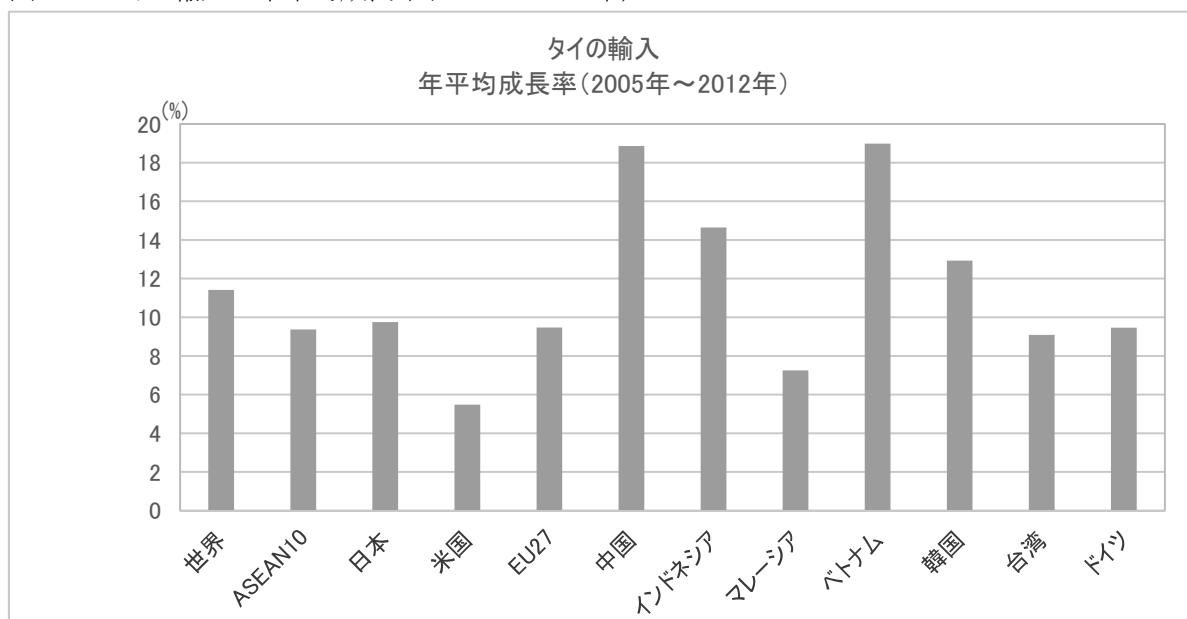


図 2-8 タイの輸入の年平均成長率(2005－2012 年)



タイの ASEAN と中国との輸出入の年平均成長率(2005－2012 年)は、タイの ASEAN からの輸入を除いては、世界平均よりも伸びが高かった。インドネシアと同様に、タイと中国との輸出入の伸びが高く、FTA の効果が強く現れている。

また、タイの日本への輸出の年平均成長率は 6.5%であり、輸入は 9.8%であった。タイの韓国への輸出の年平均成長率は 11.3%であり、輸入においては 12.9%と高い成長率であった。したがって、タイはインドネシアと同様に、韓国との輸出入のいずれにおいても、日本よりも大きく伸びを

拡大している。

タイの韓国への輸出の 2005 年－2012 年までの年平均成長率は、産業用資材(原料)で高く、17.1%であった。輸入では、71%のシェアを占める中間財の成長率が 14.6%であった。タイの日本との貿易を見ると、シェアが 46%の中間財と 50%の最終財の輸出では、その年平均成長率はそれぞれ 6%と 8%にすぎなかった。輸入では、71%のシェアを持つ主力の中間財の成長率が 9.5%にとどまっている。

したがって、タイと日本との輸出入は年平均成長率でタイの世界平均を下回っており、FTA の効果が相対的に低く現れている。これに対して、タイの中国・ASEAN・韓国との輸出入においては、ASEAN の輸入を除いては、年平均成長率が世界平均とほぼ同等か上回っている。タイと中国・ASEAN・韓国との輸出入では、インドネシアと同様に、FTA の効果が日本よりも高めに現れている。

日本は依然としてタイにとって最大の輸入相手国であるが、ASEAN や中国、韓国の追い上げがあり、いつまでも安穏としてはいられない。日本のタイへの投資拡大により、輸出から現地生産に切り替わっていることも、日タイ間の輸出入の伸びが低下している原因の 1 つであると考えられる。日本からタイへの投資が拡大しても、輸出を増やすことは可能であり、これまで以上に FTA の効果を発揮することによって伸び率を高めることが期待される。

タイの日本への 2005 年以降の輸出では、加工品と輸送機器用部品の年平均成長率が高い。タイの日本からの輸入では、産業用資材や輸送機器用部品の成長率が高い。タイの韓国との輸出では産業用資材と加工品、輸入では産業用資材、輸送機器用部品の成長率が高い。このことから、タイの日本や韓国との貿易は、産業用資材や輸送機器用部品を中心に発展していることが窺える。

iii) 韓国よりも低い日本の FTA 利用率

表 2-19 は、タイ、マレーシア、ベトナムにおける FTA を利用した輸出額とその利用率を示したものである。

2012 年のタイの AFTA を利用した ASEAN への輸出額は 148 億ドルであり、ACFTA を利用した中国への輸出額の 133 億ドルがこれに続く。ASEAN 韓国 FTA を利用した韓国への輸出額は 21 億ドルで、日タイ FTA や ASEAN 日本 FTA(AJCEP)を利用した日本への輸出額は 64 億ドルであった。

FTA を利用した輸出額だけを見ると、タイの日本への輸出額の方が韓国よりも大きいのが、FTA の利用率になると逆転し、タイの韓国との FTA は 44.8%、日本との FTA は 27.3%であった。

これがマレーシアになると、ASEAN 韓国 FTA を利用した韓国への輸出額は 59 億ドルで、日マレーシア FTA や ASEAN 日本 FTA(AJCEP)を利用した日本への輸出額が 46 億ドルと、輸出額で韓国が日本を上回る。さらに、利用率になると、ASEAN 韓国 FTA は 72.3%で、日マレーシア FTA と ASEAN 日本 FTA(AJCEP)は 17.0%となり、韓国の方が圧倒的に高くなる。

ベトナムでも、ASEAN 韓国 FTA の利用率は 83.6%であり、日ベトナム FTA と ASEAN 日本 FTA(AJCEP)の利用率は 31.3%という結果であった。

こうした韓国の FTA の利用率の高さは、1 つには FTA 利用のための整備を着々と進めていることが背景として考えられる。例えば、2012 年 8 月にカンボジアで開かれた ASEAN 韓国経済相会議では、2012 年 1 月までにノーマルトラック対象品目の関税撤廃が実現したことを歓迎するとともに、相互譲許既定の見直しや運用上の証明手続の簡素化などについても合意が行われた。こうした ASEAN 韓国 FTA の活用を促進する取り決めや作業が進められていることが、韓国の FTA 利用の高さに反映されていると思われる。

また、韓国では輸出の主体となる企業は財閥系などの大企業である。大企業は、中小企業と比較して、FTA を活用する上で情報面でも人材面でも有利である。これが、韓国の FTA 利用の高さにつながっている要因の 1 つと考えられる。

表 2-19 タイ、マレーシア、ベトナムにおける FTA の利用状況

(単位：100万ドル，%)

	相手国・地域	FTA	FTA を利用した輸出額			輸出総額に対する比率		
			2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年
タイ	ASEAN	AFTA	14,015	15,182	14,794	31.6	28.4	26.2
	中国	ASEAN 中国	7,387	9,372	11,335	34.4	36.1	42.4
	韓国	ASEAN 韓国	881	2,216	2,132	24.4	48.9	44.8
	インド		1,466	1,972	2,081	33.4	38.4	38.2
		ASEAN インド	900	1,224	1,385	20.5	23.8	25.4
		タイ-インド (アーリーハーベスト 82 品目)	566	748	696	74.1	80.0	74.9
	大洋州	タイ豪州, ASEAN 豪州 NZ	5,640	5,131	5,096	55.5	58.5	47.4
マレーシア	日本	日タイ, ASEAN 日本	4,831	6,148	6,374	23.7	26.0	27.3
	ASEAN	AFTA	8,833	11,208	18,551	17.5	20.0	30.4
	中国	ASEAN 中国	4,426	7,131	7,588	17.8	23.8	26.4
	韓国	ASEAN 韓国	4,941	4,294	5,927	65.4	50.0	72.3
	インド	ASEAN インド, マレーシア-インド	703	1,446	1,927	10.8	15.7	20.3
	大洋州	ASEAN 豪州 NZ, マレーシア NZ	862	1,277	1,354	10.3	13.6	12.8
	日本	日マレーシア, ASEAN 日本	3,038	4,448	4,559	14.6	16.7	17.0
ベトナム	ASEAN	AFTA	1,453	2,484	3,757	14.0	18.3	23.6
	中国	ASEAN 中国	2,237	2,441	3,262	30.6	21.9	22.1
	韓国	ASEAN 韓国	2,012	3,915	4,347	65.1	83.0	83.6
	インド	ASEAN インド	104	120	341	10.5	7.7	19.4
	大洋州	ASEAN 豪州 NZ	398	445	637	14.1	16.7	18.2
	日本	日ベトナム, ASEAN 日本	2,343	2,997	4,296	30.3	27.8	31.3
合計	AFTA		24,301	28,874	37,102	23.1	23.4	27.8
	ASEAN 中国		14,050	18,943	22,184	26.2	28.2	31.6
	対インド		2,274	3,537	4,349	19.1	22.2	26.0
	対日本		10,212	13,592	15,230	20.9	22.3	23.8

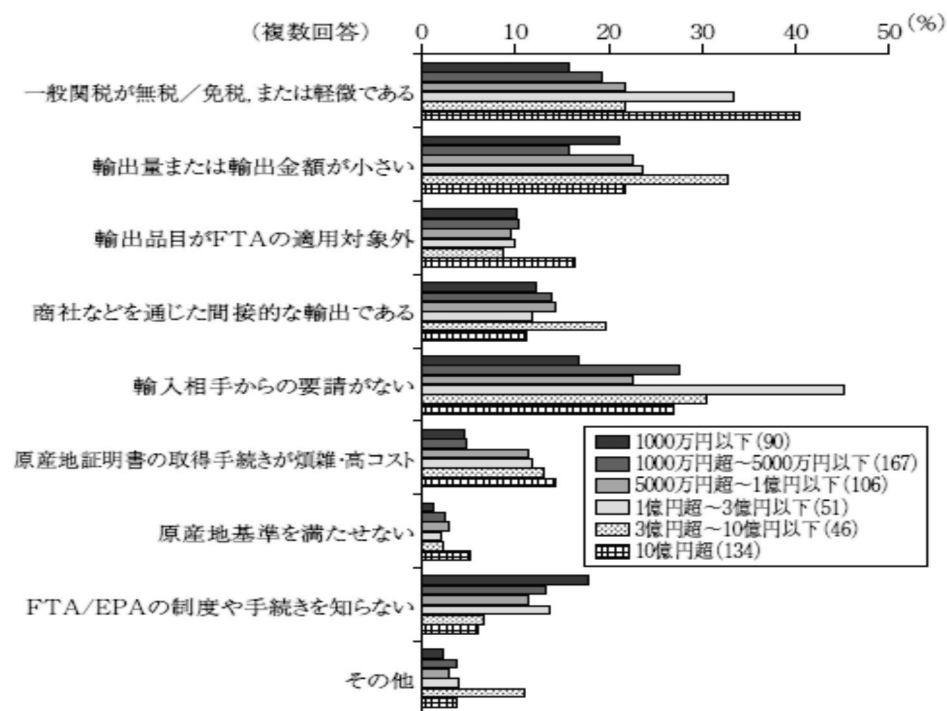
(資料) 2013 年ジェトロ世界貿易投資報告

日本においては、図 2-9 のように、アンケートにおいて、輸出で FTA を利用しない理由として、一般関税が無税/免税、または軽微である、輸出量または輸出金額が小さい、輸入相手からの要請がない、という要因を挙げる回答が多かった。

また、資本金の規模が1,000万円以下の企業においては、FTA/EPAの制度や手続きを知らないという回答が多かった。これは、事業規模が小さければ小さいほどFTAの手続きや関連情報を知りうる機会が少ないことを意味しており、何らかの行政的なサポートが必要と考えられる。

表2-20は資本金別のFTAの利用率(輸出実施企業)を示している。資本金が1億円以上の企業のFTA利用率は4割を超えるが、1,000万円以下の企業では2割にとどまる。輸出を実行していない企業を含めるならば、1,000万円以下の企業の利用率は激減すると思われる。

図2-9 輸出でFTAを利用していない割合



(資料) 2013年ジェトロ世界貿易投資報告

表2-20 資本金規模別のFTAの利用率(輸出)
(単位: %)

資本金規模	企業数 (社)	輸出 企業数 (社)	FTA 利用	FTA 利用を 検討中	利用または 検討 (重複除く)
1000万円以下	368	134	19.4	16.4	32.8
1000万円超～5000万円以下	598	252	22.6	15.9	33.7
5000万円超～1億円以下	280	167	26.3	12.6	36.5
1億円超～3億円以下	143	91	37.4	14.3	44.0
3億円超～10億円以下	155	96	43.8	14.6	52.1
10億円超	413	263	41.4	16.3	49.0
全体	1,957	1,003	31.1	15.3	40.8

(資料) 2013年ジェトロ世界貿易投資報告

iv) 求められる自動車・機械部品などの中間財貿易における FTA 利用の拡大

これまで、本章で説明してきたことを、まとめると、次のようになる。

- (a) 2005 年以降、中国の世界や ASEAN との貿易の方が中国の日本・韓国との貿易よりも拡大している。これは、FTA 効果が現れているためと考えられる。
- (b) 中国の韓国との貿易が日本との貿易よりも増加している。これは、比重が大きい中間財における韓国との輸出入の伸びが日本との伸びを上回っているためである。
- (c) インドネシア・タイの中国・ASEAN・韓国との輸出入においては、FTA の効果が顕著に現れている。これに対して、インドネシア・タイの日本との輸出入では、FTA の効果は相対的に低い。日本は ASEAN などとの FTA をより有効に活用し、貿易を拡大することが望まれる。
- (d) タイ、マレーシア、ベトナムの輸出における FTA の利用率では、ASEAN 韓国 FTA 中国の方が、ASEAN 日本 FTA/EPA(AJCEP)などよりもかなり高い。日本では、中小企業の FTA 利用が大企業の半分の 2 割程度である。
- (e) 中国やベトナムは日本や韓国、ASEAN などから素材・中間財を輸入し、それを加工して日米欧に最終財を輸出している。
- (f) 韓国・台湾は中国や ASEAN への輸出において、中間財のサプライチェーンを集中的に築いている
- (g) インドネシアやマレーシア、タイでは、ASEAN 域内や日中韓台との中間財の輸出入の割合がいずれも高く、「輸出入の両方向での中間財のサプライチェーン」が形成されている。

こうしたことから導きだされる日本の自動車・機械部品などの中間財の輸出拡大には、EPA/FTA の効果的な活用を含む以下の諸点が考えられる。

- (a) 東アジアでの貿易において、日本の EPA/FTA 効果は ASEAN や韓国よりも相対的に低く現れており、今後は EPA/FTA の利用をより促進し、自動車・機械部品を含む中間財などの輸出拡大を図ることが求められる。
- (b) EPA の活用を促進するためには、企業は、通常の輸入で支払う関税率(MFN 税率)よりも、EPA の利用でどれだけ関税率を削減できるかどうかを、自動車・機械部品のような細かい品目別に把握することが期待される。
- (c) 企業が関税削減メリットを判断するために、EPA/FTA の規定や関税削減スケジュールなどの最新情報とともに、品目別の具体的な EPA 効果を提供することが求められる。
- (d) 中小企業の場合、担当者に限らず経営者サイドにおいても、必ずしも EPA のメリットや活用方法を十分に精通しているわけではないので、EPA 活用の普及についてはこれからである。
- (e) 貿易投資の振興機関や各自治体は、中堅・中小企業に対して、EPA の関税削減メリットをわかりやすく説明し、活用方法の振興を図る機会を増やすことが望ましい。

3. ACFTA と AFTA における関税率の変化とその影響

(1) 東アジアの FTA の運用実態とその効果

① 東アジアでの日系企業の広域 FTA の利用状況

AFTA(ASEAN 自由貿易地域)は、1993 年から先行加盟 6 カ国(ブルネイ、インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ)で関税削減を開始した。その後、CLMV(カンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナム)が加わり、現在は 10 カ国に拡大している。これに、中国を加えると ACFTA(ASEAN 中国 FTA)になる。ACFTA は、2005 年に発効しており、比較的新しい FTA である。

ACFTA の 11 カ国の中で、シンガポール、インドネシア(ジャカルタ)、タイ(バンコク)、中国(北京)において、「ACFTA の運用実態(平成 23 年度調査)」について各国政府の FTA 担当者や現地の民間エコノミストに会い、意見交換を行った。

一連の面談の中で、シンガポールやインドネシア、タイの関係者が一様に示した関心は、中国において、ACFTA で削減を約束した関税率の適用が守られなかった品目数が多いことであった。例えば、ACFTA 協定で中国は「冷凍した豚肉」の関税率を 2011 年には 0%に削減すると約束したが、実際には実行していないケースがあった(2012 年には、改善されている)。

しかも、中国が ACFTA 協定税率を遵守しなかった品目の多くは農水産品であったことに興味があつたようだ。中国は競争力を背景に ASEAN に農産物を輸出しており、予想とは違う結果であったからである。また、ASEAN の政府関係者は、ACFTA の協定税率の実行が未達であった品目が少ないことに安堵していた。

一方、現地の政府関係者やエコノミストは、ACFTA 協定税率の運用状況と比較して、「互惠関税率」の実行にはあまり関心を示さなかった。ACFTA では、輸出国側が依然として高関税を課している品目については、輸入国は ACFTA 協定で約束した関税削減を免除され、その代わりに「互惠関税率」を適用することができる。

国という観点に立てば、互惠関税率のように ACFTA 協定で認められているルール of the 運用状況よりも、ACFTA 協定で約束した関税率の削減を遵守しているかどうかの方に関心が高いのは理解できるところである。

しかし、現地政府関係者が互惠関税率に全く関心がないわけではなく、ASEAN 側が互惠関税率を適用するケースが多いのに比べ、中国が適用しない場合が多いことに興味を持ったようであった。つまり、中国は互惠関税率を用いず、当初に約束した関税削減を実行しているケースが多い。これは、ASEAN から中国へ輸出する方が、互惠関税率の適用を免れる可能性が高いことを示している。

現地政府関係者と違い、日系企業は ACFTA 協定税率の運用結果よりも互惠関税率の適用に関して興味を示した。これは、実際の ACFTA のルールに沿って貿易を実行するのは企業であり、規則の中身と運用状況がよくわかっていない互惠関税率に関心があるのは、ある意味では当然のことである。ちなみに、2012 年において、タイが中国に対して適用した互惠関税率の品目数は

224 品目であり、ベトナムが中国に対して適用したのは 446 品目であった。

また、ACFTA のルールにおいて、日本企業の関心が高いのは、関税削減スケジュールや原産地規則、あるいは仲介貿易に関する条項である。仲介貿易は、ACFTA でも盛り込まれ Movement Certificate (MC) と呼ばれている。これは、ASEAN 域内の FTA である AFTA ではバック・ツー・バック (Back to Back) というものであり、商流・物流ともにシンガポールなどの第 3 国経由で行われる取引形態を指している。

ACFTA を利用して中国からタイに輸出する場合、製品がシンガポールの物流倉庫に保管されていて、タイ側の発注により発送されるとする。その際、原産地証明書も中国政府発行のオリジナルを基に、シンガポール政府が再発行することにより、タイでの特惠関税 (ACFTA 関税率) を受けられることになる。現地の日系企業は、実際に、香港やシンガポールを経由した ASEAN と中国との貿易取引において、Movement Certificate の実務的な問題に直面しているようだ。

例えば、原産地証明書を作成するときに、日本が発行する場合は FOB 価格を記載しなくてもいいが、ASEAN が発行する場合は記載しなければならない。この場合、輸入者は購入価格と FOB 価格との差からマージンを計算できる。このため、多くの日本企業は FOB 価格記載を変更するよう求めている。

こうした要求の結果、ASEAN は 2014 年 1 月 1 日より、AFTA、ASEAN 日本、ASEAN 韓国、ASEAN 豪 NZ・FTA については、原産地証明書への FOB 価格掲載が廃止されると発表している。ただし、完全生産品、関税番号変更基準または加工工程基準を満たす場合に限るようだ。つまり付加価値基準適用の場合は、対象とならないとのことである。

一方、ASEAN 中国 FTA (ACFTA) については、FOB 価格記載の廃止の対象にはなっていない。ACFTA の一般原産地規則は付加価値 40% 基準であることが異なる扱いの背景にあるようである。現地の日系関連団体は ASEAN 中国 FTA についても FOB 記載撤廃を求めているが、今のところ具体的な変更の見通しは立っていない。

FOB 価格記載の問題などはあるものの、日本企業の ACFTA の活用は進みつつある。日本のあるメーカーは、ベトナムでは中低価格品を中国では中級品、タイでは高級品を製造している。この 3 カ国で、相互に部材や製品を融通しあいながら、最終的には北米、ヨーロッパ、日本に輸出している。

同社は、このタイ、ベトナム、中国の 3 工場間の取引において FTA を活用している。タイ・ベトナムと中国との貿易では ACFTA、タイとベトナムとは AFTA を利用して関税を削減している。このメーカーの製品の ACFTA での関税は 20% ということであった。ACFTA の利用で同社の関税は 0% になるので、その節約効果は極めて大きい。同社は、この 20% の関税削減効果のうち、10% を自社、残りの 10% を顧客に還元しているとのことであった。FTA の活用により、タイ現地法人の利益率は 6% も上昇したようである。

また、原料品を製造しているある日系メーカーもタイと中国との貿易で ACFTA を活用している。このメーカーは現地企業と合併で現地法人を立ち上げ、タイを輸出拠点としている。タイ法人の企業グループ間との貿易は 50% に達しており、タイと中国との貿易においては ACFTA を活用して

いる。FTA により、関税の 6%を節約できるため、大きな調達コストの削減をもたらしている。

通常は、原産地規則の手続きの煩雑さが、中小企業などが FTA を活用する上で、障害になっている。ところが、この原材料メーカーは家電メーカーと違い、調達する中間原料が限られているため、加盟国原産の付加価値を計算する工程がシンプルである。したがって、ローカルコンテンツの証明は比較的容易であるようだ。

また、タイにおける原産地証明の申請は、一般的にはタイ語で行っているようである。同社の場合は、タイ人の有能なスタッフが控えており、こうした申請手続きは現地スタッフに任せればよいとのことであった。

日本においては、原産地規則の手続きに対するノウハウが属人的で社内に蓄積せず、担当者の人事異動で FTA 対応が困難になる場合があり、人材の不足につながっている。また、原産地証明手続きに時間を要したり、取引関係との力関係から資材・部品の調達先の協力が得られず、原産地証明に必要なデータを入手することができないケースがある。

中小企業の場合、担当者だけでなく、経営者サイドにおいても、必ずしも FTA の活用を十分に理解しているわけではない。中小企業では、FTA をわかりやすく説明し、活用方法をアドバイスする専門家を確保することは難しい。また、全国自治体では、海外事業展開支援が盛んであるが、FTA 活用の振興についてはこれからである

日系企業の FTA の活用が十分に広がらないのは、もとを正せば FTA に関する基本的な情報が正確に理解されていないことが背景にある。原産地証明を取得する手続きの問題だけでなく、いかに FTA により関税が削減されるのかという情報が十分に浸透していないのだ。

一般的な税率と FTA で削減される税率との格差がどれくらいであれば、FTA を活用するメリットがあると判断するための情報やアドバイスが求められている。特に、大企業と違い中小企業の場合はそうであると考えられる。

② 平均関税率や関税削減率などの計算の狙いと方法

本章と次章では、ACFTA と AFTA の主要国における平均関税率や関税削減額、関税削減率を求め、品目別にどれだけ関税削減効果があるのかを中心に分析している。また、5 章では、ACFTA と AFTA 主要国における国別・品目別の輸入単価を求め、FTA の活用で輸入単価にどれだけ関税削減効果の違いが生じるのかを計算している。

なぜ、平均関税率や関税削減率を求めるかというと、企業が ACFTA や AFTA の活用でどれだけ関税削減メリットを享受できるかを把握するために不可欠であるからだ。細かな品目の関税削減率などを知ることによって、企業は自社の製品や部品の関税削減効果を良く理解することができる。その結果、FTA を活用するかどうかの判断が正確になる。また、これまで FTA を活用していなかった企業においても、品目別の関税削減メリットを把握することにより、FTA の導入を検討するようになるかもしれない。

日本においては、まだまだ FTA を活用していない企業が多く、特に中小企業において顕著である。なぜ中小企業では FTA を活用する機会が少ないかというと、大企業と比較して、多くの中小企

業は輸出入を行っていないことが挙げられる。また、輸出入を行っている中小企業であっても、FTA 其の関税削減メリットやの利用方法に関する情報や理解が不十分であることも、活用に至らない原因となっている。

輸出入をこれまで行っていない中小企業においては、FTA 活用は遠い先の話と考えられているかもしれない。しかし、FTA の活用で輸出入における関税削減メリットが大幅に拡大することが確実であるならば、それまで輸出をためらっていた中小企業でも、輸出の開始を決断することもありうる。なぜならば、中小企業においても、海外市場の販路拡大の重要性が増しているからである。

通常のアンケート調査では、一般的な税率(MFN 税率)と FTA による特惠税率との差(平均関税削減率)が 5~7%であれば、FTA を利用すると回答する企業が多い。しかし、関税削減のメリットは企業によってそれぞれ異なる。平均関税削減率が 1%でも FTA を活用する企業もあるし、5%でも利用しない企業もある。その中で、3%ぐらいの格差があれば関税削減のメリットを検討してもよいと思われる。

本章では、平均関税率は国別品目別に加重平均と単純平均で計算している。関税削減額や関税削減率の計算のソースはこの平均関税率であり、元データは HS8 ケタベースで 1 国当たり 8,000~10,000 品目にも及ぶ。

本章における平均関税率は、MFN(Most Favored Nation)税率と ACFTA/AFTA 税率、の両方で計算されている。一般に関税という場合、それは MFN 税率のこと指している。MFN 税率は、WTO(世界貿易機関)の原則に基づいて、全ての WTO 加盟国に対して共通に適用される関税率である。つまり、通常の輸入に適用される関税率のことである。

これに対して、ACFTA/AFTA 税率は FTA の加盟国に適用される関税率で、一定の条件を満たした製品・部品には、原則として即時か何年か後には撤廃されることになっている。例えば、ACFTA においては、2005 年に物品協定が締結されており、個々の品目ごとに関税の撤廃スケジュールが定められている。この MFN 税率と ACFTA 税率との差分(平均関税削減率)が、実際の関税削減メリットということになる。

また、MFN 税率に輸入額を乗じると「MFN 税額」になるし、ACFTA 税率に輸入額を掛けると「ACFTA 税額」になる。次章で計測している「関税削減額」は、この MFN 税額から ACFTA 税額を差し引いたものである(関税削減額=MFN 税額-ACFTA 税額)。つまり、通常の輸入で支払う関税額に対して、ACFTA などの FTA を利用することによりどれだけ関税額を削減(節約)できるかを表している。

「関税削減額」は読んで字のごとく、FTA を活用することにより、関税をどのくらい削減できたかを表す金額である。これは、関税を削減した絶対的な数字である。そこで、「関税削減額という絶対的な金額が輸入額に対してどれだけの割合になるのか」、という相対的な指標を「関税削減率」とした。これは、関税削減額を輸入額で割ったものであり(関税削減率=関税削減額÷輸入額)、関税削減額が輸入額の何%に相当するかを表すものである。

関税削減率の経済的な意味を具体的に理解するために、今、ACFTA を使ったシンガポールの中国からの輸入における関税削減率が 5%であったと仮定する。これは、企業がシンガポールで中

国から1億円輸入する場合、ACFTAを活用すれば、通常支払う関税額(MFN 税額)よりも平均で500万円(1億円の5%)も削減できることを意味する。

実際にACFTA加盟国の関税削減率を計算してみると、中国のASEAN10カ国からの関税削減率は、2.4%であった。つまり、ある企業が中国でASEANから1億円輸入する場合、ACFTAを活用すれば、通常に支払う関税額(MFN 税額)よりも平均で240万円も節約できることになる。

本章及び次章においては、ACFTA5カ国(中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)におけるACFTAを活用した場合の平均関税率や関税削減額、関税削減率などを計算している。また、AFTAにおいては、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの4カ国におけるAFTA利用時の平均関税率、関税削減額、関税削減率を計測している。

すなわち、各国が2013年のACFTA/AFTAの譲許表である関税削減スケジュール表(TRS)で約束した個々の品目の関税率を加重・単純平均し、全品目ではどのくらいの平均関税率(MFN税率とACFTA/AFTA税率)になるのかを算出した。

加重平均をするときの貿易の重み(ウェイト)は、2013年の輸入額は得られないため、その代わりに2012年を用いた。ある品目のウェイトは、その品目の輸入額を総輸入額で割ることにより得られる。HS8桁からHS6桁までは単純平均、HS6桁からは品目別の関税率に輸入ウェイトを乗じて積み上げることにより、業種別や全品目の平均関税率を計算している。

ACFTAの平均関税率を加重平均する時のウェイトは、中国ではASEAN10からの輸入額、インドネシア・マレーシア・タイ・ベトナムでは中国からの輸入額を用いた。AFTAにおいては、インドネシアの場合は、他のASEAN9カ国からの輸入額を用いて計算した。

なお、全品目の平均関税率(MFN税率とACFTA/AFTA税率)は加重平均と単純平均の両方で算出しているが、本章で分類している14の業種別や25の代表品目別の平均関税率については、加重平均だけで計算している。また、ACFTA5カ国とAFTA4カ国のACFTA/AFTA利用時の関税削減額と関税削減率の計算は、14業種別、25の代表品目、さらには全品目の全てにおいて加重平均だけで行われている。

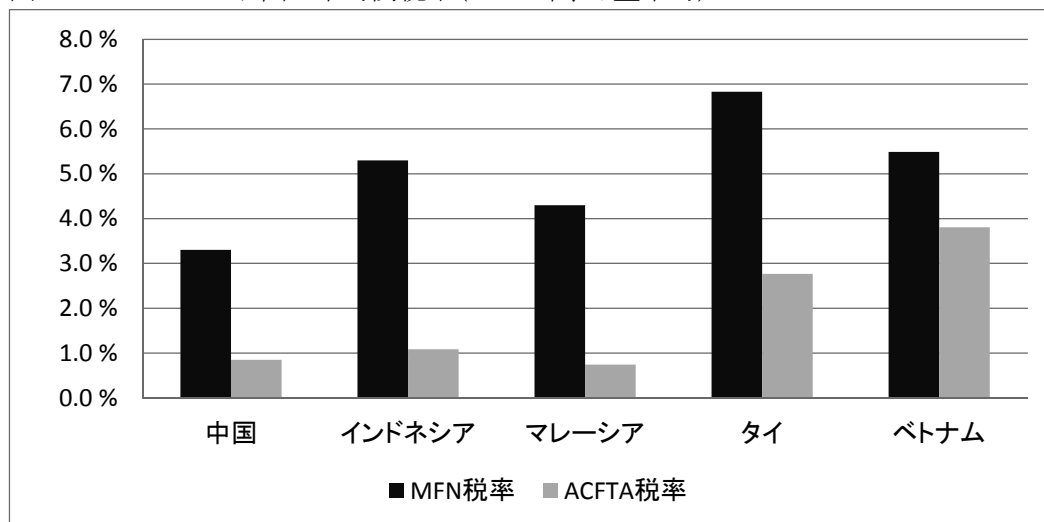
(2)低い中国・インドネシア・マレーシアのACFTA税率

図3-1は、2013年における中国とASEAN4カ国(インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の「MFN税率(通常の輸入で支払う関税率)」と「ACFTA税率(ACFTAを利用した時に適用される関税率)」の平均関税率を加重平均で求めたものである。この表のように、中国のASEAN10カ国からの輸入に対するMFN税率は3.3%であり、ACFTA税率は0.9%であった。したがって、2013年の中国では、ACFTAを活用しない通常の輸入においては全品目平均で3.3%の関税がかかっているが、ACFTAを利用する場合は0.9%の関税率が課せられることになる。

もっと具体的に言えば、中国のある企業がタイから100万円輸入した時、ACFTAを利用しない場合は、通常支払う関税額は全ての品目の平均で100万円に3.3%を掛けた3.3万円になる。これが、ACFTAを活用すれば、平均で100万円に0.9%を掛けた0.9万円だけを支払えばよいことになる。この場合は、ACFTAの活用で生まれる関税削減のメリットは2.4万円(3.3万円－0.9万

円)ということになる。

図 3-1 ACFTA5 カ国の平均関税率(2013 年、加重平均)



(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および ACFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、下記とした。

中国：ASEAN10 カ国からの輸入額

それ以外：中国からの輸入額

(資料) Global Trade Atlas (GTA) GTI、各国実行関税率表、及び各国譲許表(TRS 表)より作成 (本章で特に注記のない限り、以下の貿易データの図表、同様)

2.4 万円は 100 万円の 2.4%に相当する。企業は中国で ACFTA を活用して ASEAN から輸入するかどうかは、この 2.4 万円の関税削減額と ACFTA 活用に係わる経費・労働力との比較で決断することになる。2.4 万円は平均であるため、輸入の半分はこれ以上の関税削減額を得ることができる。例えば、関税削減額が 3 万円になれば(3%の関税削減メリット)、企業は FTA 活用でためらっていた重い腰を上げるかもしれない。

図 3-1 より、中国以外の ASEAN4 カ国の平均関税率を見ると、インドネシアの中国からの輸入に対する MFN 税率は、中国よりも 2%も高い 5.3%であった。マレーシアの中国からの輸入に対する MFN 税率は 4.3%、タイは 6.8%、ベトナムは 5.5%であった。これら ASEAN4 カ国の加重平均による MFN 税率は、いずれも中国よりも高い。

一方、インドネシアの中国からの輸入に対する ACFTA 税率は 1.1%である。マレーシアでは 0.7%であり、いずれも中国の ACFTA 税率とほぼ同等の水準であった。これは、インドネシアとマレーシアは、全品目平均では中国とあまり変わらない ACFTA 税率を適用していることを意味している。これに対して、タイの ACFTA 税率は 2.8%と中国よりも高い。また、ベトナムは 3.8%と、中国よりも 3%近くも高率である。

中国とマレーシアの ACFTA 税率が相対的に低いのは、それだけ他の ACFTA 加盟国に自国市場を開放しているということだ。それだけ、障壁を必要とする分野が他の ACFTA メンバーよりも少ないからだ。タイの ACFTA 税率がそれよりも高いのは、中国やマレーシアよりも他の ACFTA 加盟国に対してやや自国市場を閉ざそうとする分野が多いということを意味している。

図 3-1 のように、5 か国の中では最もベトナムの ACFTA 税率が高い。これは、ベトナムにおいては、経済発展が他の中国や ASEAN 主要国よりも遅れている分だけ自国市場の保護が必要であり、その分だけ関税の削減を猶予してもらう分野が多いためだ。実際に、ACFTA におけるベトナムの本格的な関税削減のスケジュールはこれからである。ベトナムの関税削減は、中国や先行 ASEAN6 カ国(ブルネイ、シンガポール、インドネシア、マレーシア、フィリピン、タイ)に比べて遅れており、今後の大きな関税削減は 2015 年、2018 年を予定している。

また、MFN 税率と ACFTA 税率の差分(MFN 税率－ACFTA 税率)を ACFTA の「平均関税削減率」とすると、これは通常の輸入で支払わなければならない関税率と ACFTA の利用で適用される関税率の差であるため、ACFTA 活用で削減(節約)できる関税率を表している。

図 3-1 から中国の ACFTA における MFN 税率と ACFTA 税率の差分である平均関税削減率を計算すると(加重平均)、2013 年は 2.4%であり、インドネシアは 4.2%、マレーシアは 3.6%、タイは 4.0%、ベトナムは 1.7%になる。この結果が示唆するところは、中国の 2.4%に比べて、ベトナム以外の ASEAN3 カ国の平均関税削減率は 3%以上であり、それだけ ACFTA を活用した時の関税メリットが大きいということだ。企業は、中国よりも、インドネシア、マレーシア、タイで ACFTA の活用を決断しやすいということでもある。

したがって、この結果を ASEAN や中国に進出した日本企業の行動に当てはめるならば、ACFTA を活用する時の留意点としては、一般的にはインドネシア、マレーシア、タイにおいて中国から輸入した方が、逆の場合よりも平均で高い関税削減のメリットを得ることができるということである。

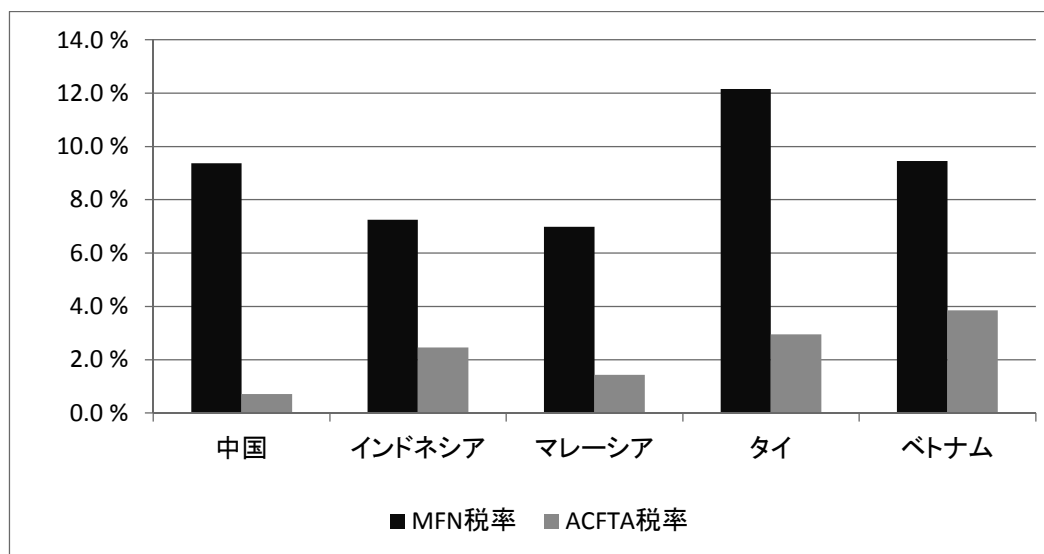
しかし、これはあくまでも全品目平均による分析結果である。個々の企業においては、品目によってはむしろ中国やベトナムで ASEAN から輸入した方が関税メリットを得られるケースもありうる。したがって、企業行動としては、色々な角度から情報を収集・分析し、FTA 活用における最適な選択を実行することが求められる。

図 3-2 は 2013 年における ACFTA の単純平均による平均関税率を示したものである。中国の ASEAN10 カ国からの輸入に対する単純平均による MFN 税率は 9.4%であり、また ACFTA 税率は 0.7%である。

インドネシアにおいては、中国からの輸入に対する単純平均による MFN 税率は 7.3%で ACFTA 税率は 2.5%、マレーシアではそれぞれ 7.0%に 1.4%、タイでは 12.2%に 3.0%、ベトナムでは 9.5%に 3.9%であった。

したがって、2013 年の ACFTA における単純平均による平均関税削減率は、中国では 8.7%、インドネシアでは 4.8%、マレーシアでは 5.6%、タイでは 9.2%、ベトナムでは 5.6%であった。この結果からは、ベトナムの平均関税削減率が 2013 年には 2012 年よりも大きくなっており、それだけ単純平均における関税の削減効果が増していることになる。

図 3-2 ACFTA5 カ国の平均関税率(2013 年、単純平均)



(注 1) 各品目の関税率の合計を品目数で割った単純平均による平均関税率。

ACFTA5 カ国においては、いずれも MFN 税率は、図 3-2 の単純平均のほうが図 3-1 の加重平均よりも高くなっており、特に、中国、タイ、ベトナムで顕著である。これに対して、ACFTA 税率では単純平均と加重平均と比較しても MFN 税率のような変化はない。したがって、中国では、図 3-2 における単純平均による MFN 税率と ACFTA 税率との間の格差が 9%近くにもなり、加重平均の場合よりもかなり大きくなっている。

中国における単純平均で 10%近い MFN 関税率は、我々が一般的に抱くイメージとあまり大差はない。これに対して、加重平均では 3%台に低下するので、本当に現実を反映しているかどうか不安になる。

しかし、単純平均による MFN 税率と ACFTA 税率の計算においては、貿易相手国との当該品目の輸入額の割合(ウェイト)が考慮されていない。例えば、ある品目の相手国との貿易がゼロに近い金額であっても、単純平均の場合はその品目の関税率がストレートに反映される。これが、加重平均の場合は、その品目の貿易金額が少ない場合は重み(ウェイト)が小さくなり、関税率にはそのウェイトの分しか影響が現れない。このため、加重平均による平均関税率の方が、より実態の取引を反映していると考えられる。

また、中国の ACFTA 税率においては、図 3-1 の加重平均による ACFTA 税率 0.9%の方が図 3-2 の単純平均 0.7%よりも大きくなる。これらの表において、加重平均の方が単純平均よりも高いのは中国だけで、その他のインドネシア、タイ、マレーシア、ベトナムは MFN 税率と同様に、むしろ単純平均の方が高い。このように、ACFTA の平均関税率において、国によっては、加重平均の方が高かったり、単純平均の方が高かったりする場合がある。

(3)AFTA 税率は 1%以下

本章では、ACFTA を利用する対象国は、中国の場合は ASEAN10 か国、ASEAN の国の場合は中国という条件で平均関税率を計算している。したがって、ASEAN であるインドネシアが他の ASEAN のマレーシアから輸入した場合の平均関税率は、ACFTA における平均関税率の計算の対象外となる。そこで、AFTA の中からインドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 4 カ国を選び、他の ASEAN からの輸入における平均関税率を算出した。

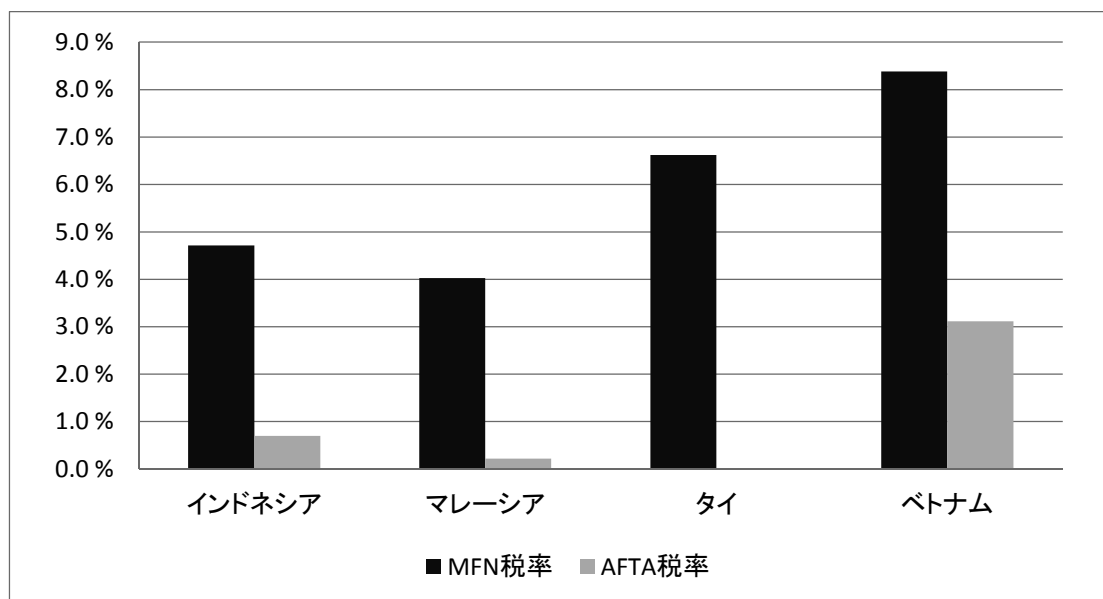
この ASEAN4 カ国の他の ASEAN からの輸入の平均関税利率を求めることにより、AFTA の関税削減メリットを計測できる。そして、これら ASEAN4 カ国の ACFTA 利用時の中国からの関税削減メリットと比較することにより、ACFTA と AFTA の関税削減効果の違いを明らかにすることが可能になる。

実際に、ACFTA は中国と ASEAN の国との間の貿易で利用されており、ASEAN の加盟国間の貿易は AFTA を使う場合がほとんどであるため、このような条件で平均関税率を求めていることは、実態に合った調査手法であると考えられる。AFTA では関税の自由化が進んでおり、特に ASEAN 先行 6 カ国においては、AFTA を利用すれば、ほとんどの品目で関税が 0%になっている。

図 3-3 は、2013 年における ASEAN4 カ国(インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の「MFN 税率」と「AFTA 税率」の平均関税率を加重平均で求めたものである。この表のように、インドネシアの他の ASEAN9 カ国からの輸入に対する MFN 税率は 4.7%であり、AFTA 税率は 0.7%であった。したがって、インドネシアでは、AFTA を活用しない通常の輸入においては全品目平均で 4.7%の関税がかかっているが、AFTA を利用する場合は 0.7%の関税率が課せられることになる。

これは、インドネシアのある企業がタイから 100 万円輸入した時、AFTA を利用しない場合は、通常支払う関税額は全ての品目の平均で 100 万円に 4.7%を掛けた 4.7 万円になる。これが、AFTA を活用すれば、平均で 100 万円に 0.7%を掛けた 0.7 万円だけを支払えばよいことになる。この場合は、FTA の活用で生まれる関税削減のメリットは 4 万円(4.7 万円－0.7 万円)ということになる。

図 3-3 AFTA4 カ国の平均関税率(2013 年、加重平均)



(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および AFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、下記とした。

自国を除く ASEAN9 カ国からの輸入額

マレーシアの ASEAN9 カ国からの輸入に課せられる平均関税率を見てみると、2013 年の MFN 税率は 4.0%であった。タイは 6.6%、ベトナムは 8.4%であった。

一方、マレーシアの ASEAN9 カ国からの輸入に対する AFTA 税率は 0.2%である。タイでは 0.0%とほとんど関税が撤廃されているし、ベトナムは 3.1%と相対的に高率である。

これは AFTA においても、ベトナムの本格的な関税削減のスケジュールは、ASEAN 先行 6 カ国(ブルネイ、インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ)と比較すると遅れているからだ。

AFTA における MFN 税率と AFTA 税率の差分である「AFTA の平均関税削減率」は、通常の輸入で支払わなければならない関税率と AFTA の利用で適用される関税率の差であるため、AFTA 活用で削減(節約)できる関税率を表している。

図 3-3 のように、2013 年における加重平均によるインドネシアの AFTA の平均関税削減率(MFN 税率－AFTA 税率)は 4.0%(前述のように、2013 年のインドネシアの ACFTA 平均関税削減率は 4.2%)、マレーシアは 3.8%(3.6%)、タイは 6.6%(4.0%)、ベトナムは 5.3%(1.7%)になる。

この加重平均による AFTA の平均関税削減率の結果によれば、インドネシアではほんの少しではあるが ACFTA の平均関税削減率の方が AFTA の平均関税削減率を上回っている。それ以外のマレーシア、タイ、ベトナムでは、AFTA の平均関税削減額が ACFTA を上回っている。つまり、インドネシア以外のマレーシア、タイ、ベトナムでは、AFTA の方が ACFTA よりも関税を削減するメリットが大きいということになる。

特に、タイの AFTA 活用による関税削減メリットは大きい。タイでマレーシアから 100 万円輸入し

た場合、平均関税削減率が6.6%であるので、全品目平均で6.6万円の関税を節約できる。タイがACFTAを利用して中国から100万円を輸入した場合は、平均関税削減率が4.0%であるので、4万円の節約になる。つまり、差し引き2万円が、タイのAFTAとACFTAを利用した時の関税削減効果の違いということになる。

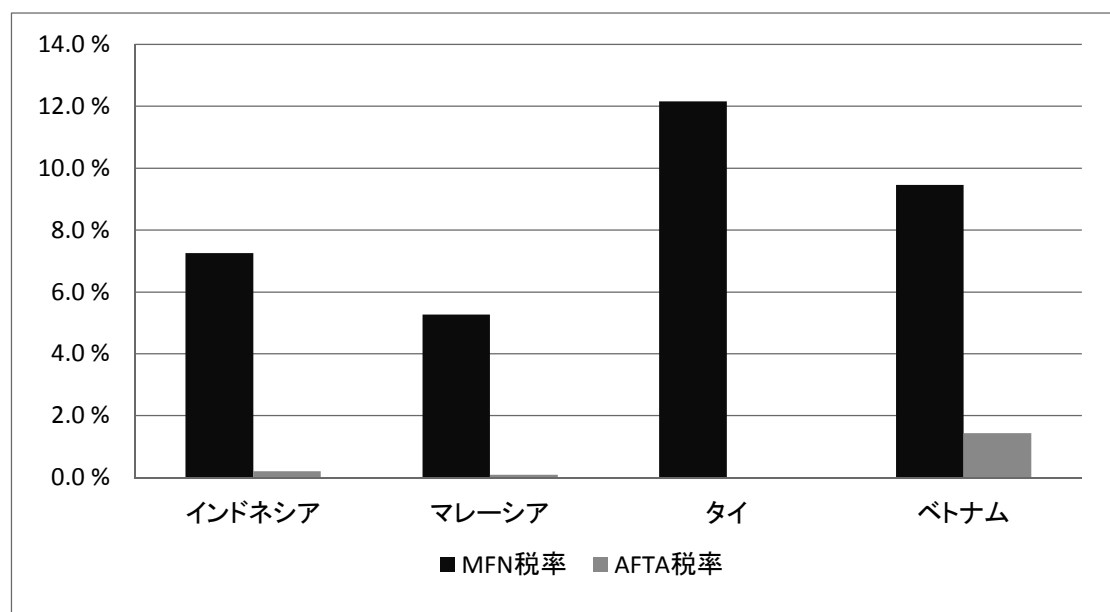
なぜこのように、タイにおいてAFTAとACFTAで平均関税率に差が生じたかという点、もちろん、ACFTAとAFTAの両協定において約束した個々の品目の関税削減率(譲許税率)の違いが大きな原因である。AFTAはACFTAよりも早く発効した分だけ、センシティブ品目を含む全体の品目で関税削減が進んでいる。

この他に、AFTAでは加重平均を求める時のウェイトを他のASEAN9カ国からの輸入で求めているが、ACFTAでは中国からの輸入で算出していることも影響している。このウェイトの違いは、MFN税率、ACFTA税率、AFTA税率のそれぞれの加重平均の計算に違いを生じさせている。

また、図3-4は、2013年におけるAFTAの単純平均による平均関税率を示したものである。インドネシアにおいては、ASEAN9カ国からの輸入に対する単純平均によるMFN税率は7.3%でAFTA税率は0.2%、マレーシアではそれぞれ5.3%に0.1%、タイでは12.2%に0.0%、ベトナムでは9.5%に1.4%であった。

AFTA4カ国においては、いずれもMFN税率は、図3-4の単純平均のほうが図3-3の加重平均よりも高くなっており、特に、タイ、ベトナムで顕著である。一方、AFTA税率においては、タイは同じであるが、インドネシアとマレーシア、ベトナムの単純平均の方が加重平均よりも低いという結果になっている。これは、これら3カ国においては、AFTA税率が高い品目の輸入ウェイトが低い品目よりも相対的に大きいということになる。

図3-4 AFTA4カ国の平均関税率(2013年、単純平均)



(注1) 各品目の関税率の合計を品目数で割った単純平均による平均関税率。

2013 年の AFTA における単純平均による平均関税削減率(MFN 税率－AFTA 税率)は、インドネシアでは 7.1%(2013 年のインドネシアの ACFTA 平均関税削減率は 6.6%)、マレーシアは 5.2(5.6%)、タイは 12.2%(9.2%)、ベトナムは 8.1 %(5.5%)であった。

この単純平均による平均関税削減率の結果は加重平均の場合とは少し違い、マレーシア以外のインドネシア・タイ・ベトナムの AFTA の関税削減メリットが ACFTA を上回っていることを示している。

(4)日中韓 FTA、RCEP を下回る TPP の関税削減効果

東アジアの地域経済統合として、TPP や日中韓 FTA、及び RCEP(東アジア地域包括的経済連携)の動きが活発化している。この中で、RCEP は ASEAN の主導権を取り戻そうとする試みの 1 つである。特に、ASEAN の中でもシンガポール、マレーシア、タイ、ベトナムは、RCEP についても前向きである。

ACFTA のような ASEAN+1 がより広域な経済圏である RCEP に包含されれば、それぞれ異なる原産地規則が統一され、かつ累積原産対象の範囲の拡大により、一層の輸出拡大につながるからだ。

TPP に関しては、カナダとメキシコは既に 2012 年末に交渉へ参加し、2013 年の 7 月に日本も加わったので、交渉参加国数は 12 カ国に達している。日本の TPP 交渉参加は、日中韓 FTA や RCEP の交渉に大きな影響を与える。例えば、中国は日中韓 FTA よりも、中韓 FTA や日中 FTA という 2 国間の FTA を優先してきたが、今後はその姿勢を微妙に変化させるかもしれない。さらに、日中韓 FTA の自由化の度合いは、日本の TPP 交渉参加により高まるものと思われる。

こうした中で、TPP や日中韓 FTA、RCEP の関税削減効果がどのくらいになるのかは、興味があるところである。米国の場合は、TPP においては、モノの関税を削減するだけでなく、知的財産権や国有企業、サービス市場の開放にも関心が移っているようである。米国は、日本に対しては農産物などの関税削減による高い自由化率の達成を強く主張する一方で、自国市場における米国製乗用車の 2.5%やトラックの 25%の関税の長期維持を主張している。

本章における ACFTA や AFTA における平均関税削減率は、前述のように、MFN 税率から ACFTA 税率/AFTA 税率を差し引くことにより計算している(平均関税削減率＝MFN 税率－ACFTA 税率/AFTA 税率)。

平均関税削減率を計算できるのは、ACFTA や AFTA の発効に伴い、両 FTA の加盟国から関税を削減するスケジュール表(TRS 表：譲許表)が発表されているからである。本章では、2013 年における ACFTA や AFTA の TRS 表に基づき、HS 分類の 8 桁(or 10 桁)ベースで 8,000～10,000 品目に達する品目の ACFTA 税率や AFTA 税率をリストアップし、それらを加重平均で積み上げることにより、品目全体の平均関税率を算出している。

それでは、TPP や日中韓 FTA、RCEP でも同じことが可能かという、これらの FTA はまだ発効していないので、TPP などの譲許表である TRS 表は当然のことながら発表されていない。つま

り、現時点では、TPP 税率、日中韓 FTA 税率、RCEP 税率は計算できないのだ。ただし、これらの FTA の加盟国における加重平均された MFN 税率については求めることが可能である。

表 3-1 TPP、日中韓 FTA、RCEP における MFN 税率と関税削減率

	年	MFN税率 (加重平均)(A)、%	輸入額 (10億ドル)	FTA平均税率 (見込み)(B: 10年後)、%	関税削減 率(A-B)、%	MFN品目 数
TPP		2.7	4,027.7	0.1	2.6	
	シンガポール	2010	0.0	301.8		8,299
	ブルネイ	2009	2.3	2.4		8,535
	ニュージーランド	2010	2.2	30.3		7,288
	チリ	2010	6.0	52.5		7,714
	米国	2010	2.1	1,832.4		10,992
	オーストラリア	2010	5.2	186.7		6,023
	ベトナム	2009	6.8	69.7		9,367
	ペルー	2010	2.8	30.0		7,369
	マレーシア	2010	4.3	163.5		10,388
	カナダ	2010	3.1	382.4		8,200
	メキシコ	2010	5.8	295.7		12,106
	日本	2010	2.1	680.3		9,096
ASEAN10		3.3	914.8	0.1	3.2	
	ブルネイ	2010	2.3	2.4		8,535
	シンガポール	2010	0.0	301.8		8,299
	インドネシア	2010	4.1	133.9		8,734
	マレーシア	2010	4.3	163.5		10,388
	フィリピン	2010	5.6	58.5		8,872
	タイ	2010	5.0	180.1		9,082
	ベトナム	2009	6.8	69.7		9,367
	カンボジア	2010	9.5	4.9		8,297
	ミャンマー	-	-	-		-
	ラオス	-	-	-		-
日中韓FTA		2010	4.4	2,371.4	0.1	4.3
	日本	2010	2.1	680.3		9,096
	中国	2010	4.6	1,270.7		7,981
	韓国	2010	7.4	420.4		11,938
RCEP(16カ国)		2010	4.4	3,863.7	0.1	4.3
	ASEAN10		3.3	914.8		
	日中韓		4.4	2,371.4		
	インド	2010	7.2	360.5		11,377
	オーストラリア	2010	5.2	186.7		6,023
	ニュージーランド	2010	2.2	30.3		7,288

(注) 本表での各国の MFN 税率は世界平均。TPP、日中韓 FTA、RCEP の MFN 税率は、構成国の世界平均 MFN 税率をそれぞれの輸入額の加重平均で求めた。

したがって、本稿での ACFTA・AFTA の域内 MFN 平均税率とは異なる。MFN 品目数は、インドとベトナムは 2010 年、それ以外の国は 2011 年。2012 年には HS2012 に品目分類を移行したので、インドネシアは 1,500 品目も品目が増えている。

(資料) WTO、World Tariff Profiles 2012、より作成

表 3-1 は、WTO により作成された TPP、日中韓 FTA、RCEP の各加盟国の加重平均による MFN 税率をリストアップしたものである。さらに、表 3-1 は、WTO 作成の各国の MFN 税率を基に、各国の域内輸入額で加重平均した TPP、日中韓 FTA、RCEP などのメガ FTA ベースの

MFN 税率を掲載している。

WTO 作成の各国の MFN 税率は、それぞれの国の世界からの総輸入額に占める各品目のシェアをウェイトにして加重平均で計算されている。これに対して、本章における ACFTA や AFTA の MFN 税率の計算では、それぞれの国の域内からの総輸入額に占める各品目のシェアをウェイトに用いて加重平均を行っており、ウェイトの取り方が違っている。すなわち、「表 3-1」と「図 3-1～図 3-4」における MFN 税率の加重平均の計算に用いるウェイトは異なる。

こうしたことから、「TPP や日中韓 FTA、RCEP」と前述の「ACFTA・AFTA」の平均関税削減率を純粹に比較することはできない。あくまでも、TPP や日中韓 FTA、RCEP の平均関税削減率は、1 つの参考として取り上げることができる。特に、TPP 税率や日中韓 FTA 税率、RCEP 税率は計算できないので、表 3-1 では、各 FTA が発効してから 10 年後に平均関税率を 0.1%まで削減すると仮定して、平均関税削減率を得ている。

この結果、表 3-1 のように、TPP の平均関税削減率は 2.6%になり、日中韓 FTA と RCEP は共に 4.3%になる。ちなみに、ASEAN10 は 3.2%である。

したがって、これらの FTA を比較すると、日中韓 FTA や RCEP の関税削減効果の方が TPP を上回る。これは、TPP の MFN 税率が、日中韓 FTA や RCEP を下回っているからである。TPP の MFN 税率が低いのは、日本を含めた 12 カ国の中で、シンガポールの MFN 税率が 0%であるし、ブルネイ、ニュージーランド、米国、ペルー、日本が 2%台であるからである。

日中韓 FTA の MFN 税率は 4.4%であるが、これは日本の 2%台に対して、韓国が 7.4%と高率であるためである。RCEP においても、インドの 7.2%とオーストラリアの 5.5%が全体の MFN 税率を引き上げている。

TPP や RCEP が発効し、TPP 税率や RCEP 税率が計算できれば、より正確な関税削減率が可能である。しかし、現時点では無理であるので、表 3-1 から大雑把に見積もると、「TPP」と「日中韓 FTA・RCEP」との関税削減率の格差は 1.7%(4.3%－2.6%)になる。すなわち、100 万円の輸入で、TPP の関税削減メリットは、日中韓 FTA と RCEP よりも全品目平均で 2 万円弱ほど少ないと見込まれる。

表 3-1 は、TPP 税率や RCEP 税率を求めることができないため、10 年後の FTA 平均関税率を 0.1%に仮定した。もしも、TPP の発効当初の平均関税率を 0.3%、日中韓 FTA、RCEP を 1.0%と仮定すると、TPP の平均関税削減率は 2.4%、日中韓 FTA と RCEP の平均関税削減率は 3.4%になる。

この結果、「TPP」と「日中韓 FTA・RCEP」との関税削減率の差は 1%まで縮小する。しかし、発効当初も 10 年後も、TPP の関税削減効果が日中韓 FTA や RCEP を下回るという基本的な方向性には変わりはない。

(5)高い ACFTA の輸送機械・部品の関税削減効果

表 3-2 は、2013 年における ACFTA5 カ国の業種別の加重平均による MFN 税率と ACFTA 税率をまとめたものである。これによると、中国の場合は ACFTA 税率が農水産(7.8%)、食料品・アルコール(17.2%)及び輸送用機械・部品(3.1%)の分野で高かった。これ以外は 1%以下の水準になっている。

インドネシアで ACFTA 税率が高い分野はプラスチック・ゴム製品、皮革・毛皮・ハンドバッグ等、輸送用機械・部品、木材パルプで 3～7%の間であった。マレーシアでは、プラスチック・ゴム製品と窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品、木材・パルプの ACFTA 税率が高くなっているが、それでも 3%以下である。

表 3-2 ACFTA の業種別平均関税率(2013 年、加重平均)

	中国		インドネシア		マレーシア		タイ		ベトナム	
	MFN税率 (注1)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)
農水産品	13.7 %	7.8 %	8.4 %	0.0 %	4.4 %	0.0 %	24.7 %	0.3 %	14.5 %	0.9 %
食料品・アルコール	24.6 %	17.2 %	5.0 %	2.7 %	3.7 %	0.0 %	18.6 %	2.8 %	10.0 %	9.2 %
鉱物性燃料	1.2 %	0.0 %	1.2 %	0.0 %	0.6 %	0 %	2.5 %	1.6 %	5.3 %	9.4 %
化学工業品	6.0 %	0.4 %	3.4 %	0.6 %	1.3 %	0.4 %	3.5 %	0.7 %	1.5 %	0.9 %
プラスチック・ゴム製品	7.2 %	0.6 %	8.8 %	6.4 %	14.1 %	2.9 %	8.3 %	1.4 %	6.3 %	3.5 %
皮革・毛皮・ハンドバッグ等	6.6 %	0 %	10.7 %	5.6 %	0 %	0 %	26.1 %	0 %	10.8 %	4.3 %
木材・パルプ	0.8 %	0.6 %	5.6 %	3.6 %	9.1 %	2.1 %	5.7 %	4.2 %	10.1 %	3.7 %
繊維製品・履物	10.5 %	0.1 %	10.4 %	0.9 %	5.5 %	1.4 %	13.2 %	1.3 %	11.6 %	8.7 %
窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品	4.7 %	0.0 %	8.3 %	2.1 %	12.2 %	2.7 %	7.2 %	2.0 %	6.0 %	3.0 %
機械類・部品	1.0 %	0.0 %	3.5 %	0.1 %	2.5 %	0.4 %	2.8 %	1.3 %	1.8 %	1.1 %
電気機器・部品	0.6 %	0.0 %	2.9 %	0.1 %	1.7 %	0.2 %	5.0 %	4.6 %	3.2 %	1.9 %
輸送用機械・部品	11.1 %	3.1 %	5.4 %	4.9 %	11.1 %	1.3 %	19.3 %	12.9 %	15.2 %	6.8 %
光学機器・楽器	6.7 %	0 %	5.2 %	0 %	0.1 %	0 %	6.1 %	0.2 %	2.2 %	0.7 %
雑製品	7.5 %	0.1 %	10.3 %	2.2 %	4.6 %	0 %	16.7 %	1.9 %	17.3 %	7.8 %
全体	3.3 %	0.9 %	5.3 %	1.1 %	4.3 %	0.7 %	6.8 %	2.8 %	5.5 %	3.8 %

(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および ACFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、下記とした。

中国：ASEAN10 カ国からの輸入額

それ以外：中国からの輸入額

タイでは、輸送用機械・部品の ACFTA 税率が 12.9%であり、次いで電気機械・部品が 4.6%、木材が 4.2%、食料品・アルコールが 2.8%であった。タイの輸送用機械・部品の関税が高いのは、タイの自動車産業の輸出競争力を考えると、やや違和感を覚える。しかしながら、タイにとって、自動車産業は基幹産業であり、海外からの輸入をブロックするだけでなく、投資を呼び込むための 1 つの政策でもあったと考えられる。

ベトナムの ACFTA 税率においては、鉱物性燃料が 9.4%、食料品・アルコールが 9.2%、繊維製品・履物が 8.7%、雑製品が 7.8%、輸送用機械・部品が 6.8%、皮革・毛皮・ハンドバッグ等が 4.3%、であった。ベトナムでは、ASEAN 先行 6 カ国よりも関税削減スケジュールが遅れていることもあり、全産業分野にわたって相対的に ACFTA 税率が高くなっている。

したがって、ACFTA5 カ国とも、機械類・部品や電気機器・部品よりも輸送用機械・部品に高い ACFTA 税率を設けている。そして、全体的に食料品・アルコールとプラスチック・ゴム製品、木材

の関税率が高い傾向にある。また、繊維製品・履物は MFN 税率では各国とも高いものの、ACFTA 税率ではベトナム以外は低くなっている。

表 3-3 は表 3-2 よりも細かな商品を取り上げており、ミルク、T シャツ、テレビ、自動車などの代表的な 25 品目に関する MFN 税率と ACFTA 税率を算出したものである。ほとんどの品目は HS の 6 桁を加重平均で 4 桁に積み上げているが、テレビカメラやテレビジョン受像機のように 6 桁ベースの品目もある。

ミルク及びクリームにおいては、ACFTA5 カ国の ACFTA 税率は 0% である。中国、タイ、ベトナムにおけるミルク及びクリームの MFN 税率は 15%～20% に達するので、MFN 税率と ACFTA 税率との差(平均関税削減率)は大きく、関税削減メリットが生じている。

りんごや梨においては、ACFTA 税率はインドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムともに関税は撤廃されている。しかし、中国ではこれらの国からの輸入実績がないため加重平均を計算することができなかった。緑茶は、タイとベトナムでそれぞれ 30%、40% の高い ACFTA 税率が課せられている。

米(コメ)においては、ベトナム以外の中国、マレーシア、タイでは ACFTA 税率がほとんど削減されておらず、30%～60% の高率の関税が課せられている。インドネシアでは、中国からのコメの輸入実績がないため、加重平均での MFN/ACFTA 税率を計算できなかった。ベトナムにおいては、MFN 税率が 20% であるのに対して、ACFTA 税率が 0% に切り下げられており、平均関税削減率が大きいことから関税削減メリットが生じている。

清酒・リンゴ種・梨酒などの発酵酒では、MFN 税率が中国では 40%、タイでは 60%、ベトナムでは 55% であるが、ACFTA 税率はベトナムだけが 10% で、中国とタイは 0% に削減されている。したがって、極めて ACFTA の関税削減効果が大きい品目である。

露光していない写真用のフィルムでは、中国とタイで 10% 前後の MFN 税率と ACFTA 税率が課せられている。その他は、0%～5% の比較的低い関税となっている。プラスチックの板・シート等は、中国、タイで ACFTA 税率が 0% になっている。

T シャツにおいては、中国とタイの MFN 税率がそれぞれ 14%、30% であるが、ACFTA 税率は両国とも 0% に削減されている。したがって、清酒・りんご酒・梨酒同様に、関税削減のメリットが大きい品目である。

表 3-3 ACFTA の代表品目の平均関税率(2013 年、加重平均)

		中国		インドネシア		マレーシア		タイ		ベトナム	
		MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	ACFTA税率 (注2)
	(注1)										
0201	牛の肉(生鮮のもの及び冷蔵したものに限る。)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0401	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものを除く。)	15.0 %	0.0 %	5.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	20.0 %	0.0 %	15.0 %	0.0 %
0402	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものに限る。)	10.0 %	0.0 %	-	-	0.0 %	0.0 %	18.0 %	0.0 %	3.0 %	0.0 %
0808.10	りんご	-	-	5.0 %	0.0 %	5.0 %	0.0 %	10.0 %	0.0 %	10.0 %	0.0 %
0808.30	梨	-	-	5.0 %	0.0 %	5.0 %	0.0 %	30.0 %	0.0 %	10.0 %	0.0 %
0902.10	緑茶(発酵していないもので、正味重量が3キログラム以下の直接包装にしたものに限る。)	15.0 %	0.0 %	5.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	30.0 %	30.0 %	40.0 %	40.0 %
1006	米	65.0 %	58.1 %	-	-	29.7 %	29.7 %	30.0 %	30.0 %	20.0 %	0.0 %
2206.00	清酒、りんご酒、梨酒などの発酵酒	40.0 %	0.0 %	-	-	-	0.0 %	60.0 %	0.0 %	55.0 %	10.0 %
3701	感光性の写真用プレート及び平面状写真用フィルム(露光してないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)並びに感光性の平面状インスタントプリントフィルム(露光してないものに限るものとし、まとめて包装してあるかないかを問わない。)	12.6 %	8.2 %	5.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	9.1 %	9.1 %	4.7 %	4.2 %
3702	感光性のロール状写真用フィルム(露光してないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)及び感光性のロール状インスタントプリントフィルム(露光してないものに限る。)	-	-	5.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	3.0 %	4.4 %
3901	エチレンの重合体(一次製品に限る)	6.5 %	2.6 %	7.9 %	6.7 %	6.9 %	6.7 %	5.0 %	3.5 %	0.0 %	0.0 %
3919	プラスチック製の板、シート、フィルム、はく、テープ、ストリップその他のへん平な形状の物品(接着性を有するものに限るものとし、ロール状であるかないかを問わない。)	6.5 %	0.0 %	7.5 %	0.0 %	17.2 %	5.8 %	5.0 %	0.0 %	12.0 %	5.0 %
3920	プラスチック製のその他の板、シート、フィルム、はく及びストリップ(多泡性のもの並びに補強し、薄層で被覆し又は支持物を使用したもの及びこれらに類する方法により他の材料と組み合わせたものを除く。)	6.4 %	0.0 %	9.8 %	9.8 %	19.8 %	4.0 %	5.0 %	0.0 %	6.4 %	5.0 %
6109	Tシャツ、シングレットその他これらに類する肌着(メリヤス編み又はクロセ編みのものに限る)	14.0 %	0.0 %	15.0 %	15.0 %	0.0 %	0.0 %	30.0 %	0.0 %	20.0 %	10.0 %
7318	鉄鋼製のねじ、ボルト、ナット、コーチスクリュー、スクリューバック、リベット、コッター、コッターピン、座金(ばね座金を含む)、その他これらに類する製品	7.8 %	0.0 %	12.5 %	0.0 %	5.0 %	0.0 %	10.0 %	20.0 %	10.0 %	9.5 %
8517	電話機(携帯回線網用その他の無線回線網用の電話を含む。)及びその他の機器(音声、画像その他のデータを送受信するものに限るものとし、有線又は無線回線網(例えば、ローカルエリアネットワーク(LAN)又はワイドエリアネットワーク(WAN))用の通信機器を含む。)(第84.43項、第85.25項、第85.27項及び第85.28項の送受信機器を除く。)	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.2 %	0.0 %	0.3 %	0.5 %
8525.80	テレビジョンカメラ、デジタルカメラ及びビデオカメラレコーダー	0.0 %	0.0 %	3.3 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.5 %	0.0 %	5.2 %	4.0 %
8528.72	テレビジョン受像機(ラジオ放送用受信機又は音声若しくはビデオの記録用若しくは再生用の装置を自蔵するかないかを問わない)、その他のもの(カラーのものに限る)	30.0 %	20.0 %	10.0 %	15.0 %	28.7 %	28.7 %	20.0 %	20.0 %	35.0 %	10.0 %
8541	ダイオード、トランジスターその他これらに類する半導体デバイス、光電性半導体デバイス(光電池(モジュール又はパネルにしてあるかないかを問わない。))を含む。)、発光ダイオード及び圧電結晶素子	0.0 %	0.0 %	0.1 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %
8542	集積回路	0.0 %	0.0 %	0.1 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %
8703	乗用自動車その他の自動車(ステーションワゴン及びレーシングカーを含み、主として人員の輸送用に設計したものに限るものとし、第87.02項のものを除く)	25.0 %	0.2 %	25.8 %	36.0 %	16.0 %	15.7 %	48.6 %	11.9 %	66.4 %	37.3 %
8704	貨物自動車	19.2 %	18.4 %	7.5 %	7.6 %	3.8 %	3.7 %	38.5 %	26.1 %	11.1 %	6.3 %
8708	自動車の部分品及び付属品(第87.01項から第87.05項までの自動車のものに限る)	10.0 %	6.3 %	10.0 %	13.9 %	24.0 %	3.9 %	25.7 %	24.6 %	14.6 %	5.0 %
9006	写真機(映画用撮影機を除く。)並びに写真用のせん光器具及びせん光電球(第85.39項の放電管を除く。)	14.7 %	0.0 %	5.5 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	5.0 %	0.0 %	13.6 %	4.5 %
9018	医療用又は獣医用の機器(シンチグラフ装置その他の医療用電気機器及び視力検査機器を含む。)	4.6 %	0.0 %	4.9 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	1.7 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %

(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および ACFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、下記とした。

中国 : ASEAN10 カ国からの輸入額

それ以外 : 中国からの輸入額

(注 3) ハイフン (-) は輸入実績が無いことや従量税のため、計算できなかったことを意味する(以下同様)。

鉄鋼製のネジでは、中国、インドネシア、マレーシアの MFN 税率が 5～12.5%の間であるが、ACFTA 税率は各国とも 0%に引き下げられている。しかし、タイの鉄鋼製のネジでは、MFN 税率が 10%であるのに対して ACFTA 税率は 20%であり、むしろ ACFTA 税率の方が高い。これは、同品目の MFN 税率が 10%に引き下げられたが、2013 年においても ACFTA 税率はまだ 20%にとどまっており、結果として ACFTA 税率の方が高いという逆転現象が起きているためだ。

電話機については、MFN 税率と ACFTA 税率ともに低率で、各国とも 1%以下である。テレビジョン受像機では、各国とも ACFTA 税率は 10%を超える高率を課している。それでも、中国やベトナムでは MFN 税率と ACFTA 税率との差分が 10%以上もあるため、輸入をすれば関税削減のメリットが大きい。しかしながら、両国とも依然として高い ACFTA 税率が輸入障壁になっており、現実には輸入が拡大できない状況にある。インドネシアでは、テレビ受像機の MFN 税率(10%)と ACFTA 税率(15%)との間に逆転現象が起きている。

ダイオード・トランジスタなどの半導体、及び集積回路においては、各国とも MFN 税率と ACFTA 税率は 0%であった。これは、電気・電子分野の域内の相互調達を容易にし、サプライチェーンの形成につながる政策が反映されているものと考えられる。

乗用自動車も各国とも 20%を超える高い MFN 税率を課している。ACFTA 税率もテレビジョン受像機と同様に 10%を超える高関税になっており、インドネシアやベトナムでは、40%近い高率になっている。このため、インドネシアでは MFN 税率と ACFTA 税率との間で逆転現象が発生している。ただし、中国、タイ、ベトナムでは、乗用自動車の MFN 税率と ACFTA 税率の格差が大きく、関税削減のメリットも大きい。

中国の場合は、2012 年においては、MFN 税率が 25%で 2013 年と同じであったが、ACFTA 税率は 2012 年の 20%から 2013 年には 0.2%に激減した。これは、中国の乗用車の輸入において関税が撤廃された乗用車の輸入割合が急増し、加重平均による ACFTA 税率が大きく低下したことが原因である。

貨物自動車では、各国とも ACFTA 税率は MFN 税率に対してあまり削減されておらず、関税削減のメリットは低い。例えば、中国の MFN 税率は 19%であるのに対して ACFTA 税率は 18%であり、タイではそれぞれ 38.5%と 26%であった。

自動車部品でも、中国の MFN 税率は 10%であるのに対し ACFTA 税率は 6%であり、タイではそれぞれ 26%と 25%と大差はなかった。しかし、マレーシアでは MFN 税率が 24%であるのに対して ACFTA 税率は 4%、ベトナムではそれぞれ 15%と 5%となっており、この両国の自動車部品の分野においては、ACFTA の関税削減のメリットは高い。なお、インドネシアの自動車部品の MFN 税率は 10%であるが、ACFTA 税率は 14%であり、鉄鋼製のネジと同様に両税率間で逆転現象が起きている。

写真機においては、中国の MFN 税率が 15%、ベトナムが 14%、インドネシアが 5.5%、タイが 5%である。写真機における中国・インドネシア・マレーシア・タイの ACFTA 税率は 0%、ベトナムでは 4.5%になっている。したがって、写真機は、ACFTA では関税削減メリットが現れやすい品目となっている。

医療用機器では、中国とインドネシアの MFN 税率は 5% である。この 2 カ国の ACFTA 税率は 0% となっており、関税削減効果が発生している。

(6)AFTA で関税が撤廃されていない分野は農水産、食料品・アルコール

表 3-4 は、2013 年における AFTA4 カ国(インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の業種別の加重平均による MFN 税率と AFTA 税率をまとめたものである。

これによると、インドネシアの場合は、AFTA 税率が農水産で 12.4%、食料品・アルコールで 8.0% であり、これ以外は 0 % であった。マレーシアでは、農水産が 2.5%、食料品・アルコールが 0.6%、タイでは農水産が 0.3% であった。

これら ASEAN3 カ国においては、農水産、食料品・アルコールの分野で AFTA 税率が残っているが、その他の分野では撤廃されていることが窺える。

表 3-4 AFTA の業種別平均関税率(2013 年、加重平均)

(注1)	インドネシア		マレーシア		タイ		ベトナム	
	MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)
農水産品	7.1 %	12.4 %	7.1 %	2.5 %	20.1 %	0.3 %	13.1 %	1.0 %
食料品・アルコール	5.7 %	8.0 %	4.2 %	0.6 %	21.1 %	0 %	18.6 %	6.1 %
鉱物性燃料	0.3 %	0 %	0.5 %	0 %	0.7 %	0 %	6.8 %	5.9 %
化学工業品	3.0 %	0.0 %	2.0 %	0 %	3.8 %	0 %	3.9 %	1.6 %
プラスチック・ゴム製品	9.1 %	0 %	7.3 %	0 %	6.4 %	0 %	4.5 %	1.6 %
皮革・毛皮・ハンドバッグ等	2.7 %	0 %	0 %	0 %	12.4 %	0 %	9.2 %	4.2 %
木材・パルプ	3.9 %	0 %	12.5 %	0 %	3.4 %	0 %	6.7 %	0.5 %
繊維製品・履物	7.6 %	0 %	5.1 %	0 %	10.3 %	0 %	7.1 %	1.6 %
窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品	6.6 %	0 %	7.3 %	0 %	5.0 %	0 %	6.8 %	1.4 %
機械類・部品	5.1 %	0 %	4.5 %	0 %	3.0 %	0 %	11.4 %	2.5 %
電気機器・部品	3.0 %	0 %	1.4 %	0 %	4.5 %	0 %	8.8 %	0.8 %
輸送用機械・部品	21.7 %	0 %	17.1 %	0 %	24.5 %	0 %	19.4 %	5.4 %
光学機器・楽器	4.9 %	0 %	0.4 %	0 %	6.2 %	0 %	2.3 %	0.5 %
雑製品	11.8 %	0.0 %	8.2 %	0.0 %	16.5 %	0 %	16.9 %	2.2 %
全体	4.7 %	0.7 %	4.0 %	0.2 %	6.6 %	0.0 %	8.4 %	3.1 %

(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および AFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、自国を除く ASEAN9 カ国からの輸入額とした。

これに対して、ベトナムでは、食料品・アルコールが 6.1%、鉱物性燃料が 5.9%、輸送用機械・部品が 5.4%、皮革・毛皮・ハンドバッグ等が 4.2%、機械類・部品が 2.5%、雑製品が 2.2%、であった。

したがって、インドネシア、マレーシア、タイにおいては、農水産、食料品・アルコール以外の分野では加重平均による AFTA 税率はほとんど 0% になる。一方、ベトナムでは、14 の業種の内、0% である分野はなく、1% 未満であるのは 3 分野にすぎない。

表 3-5 は表 3-4 よりも細かな商品を取り上げており、ミルク、T シャツ、テレビなどの代表的な 25 品目に関する MFN 税率と AFTA 税率を算出したものである。

ミルク及びクリームにおいては、ベトナムの AFTA 税率は 5% であるが、インドネシア、マレーシ

ア、タイでは 0%である。タイのミルク及びクリームは MFN 税率は、20%～30%に達するので、MFN 税率と AFTA 税率との差(平均関税削減率)は非常に大きく、関税削減メリットが生じている。

りんごや梨においては、AFTA 税率はインドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムともに関税は 0%まで撤廃されている。緑茶は、ACFTA ではタイとベトナムでそれぞれ 30%、40%の高い ACFTA 税率が課せられているが、AFTA ではタイは 0%、ベトナムは 5%である。緑茶は AFTA を活用した方が、大きな関税削減メリットを得ることができる。

米(コメ)においては、タイ・ベトナムでは AFTA 税率は引き下げられているが、インドネシア(30%)、マレーシア(20%)では依然として高率である。

清酒・りんご種・梨酒などの発酵酒では、MFN 税率がタイでは 60%、ベトナムでは 55%であるが、AFTA 税率はベトナムが 5%で、タイは 0%に削減されている。したがって、極めて AFTA の関税削減効果が大きい品目である。

エチレンの重合体においては、AFTA 税率は撤廃されており、インドネシア、マレーシアでは MFN 税率と AFTA 税率の差である平均関税削減率が 11%を超えている。写真用のフィルムにおいては、AFTA 税率はインドネシア、マレーシア、タイで 0%であり、ベトナムでも 1%以下となっている。プラスチックの板・シートにおいては、インドネシア、マレーシア、タイで AFTA 税率が撤廃されており、平均関税削減率も 5%～19%もあるので、関税削減メリットが大きい。

T シャツにおいては、MFN 税率がインドネシア(15%)、タイ(30%)、ベトナム(20%)で高いが、AFTA 税率はいずれも 0%に削減されている。したがって、ミルク及びクリーム、清酒・りんご酒・梨酒や緑茶と同様に、タイ・ベトナムにおいて関税削減のメリットが大きい品目である。

鉄鋼製のネジでは、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの MFN 税率が 5～12.5%の間であるが、AFTA 税率はベトナムの 5%以外は各国とも 0%に引き下げられている。したがって、関税削減メリットが比較的大きい品目である。また、ACFTA においては、タイの鉄鋼製のネジで、MFN 税率(10%)と ACFTA 税率(20%)に逆転現象が生じていた。しかし、AFTA では鉄鋼製のネジにおける AFTA 税率が 0%に引き下げられているため、逆転現象は回避されている。

表 3-5 AFTA の代表品目の平均関税率(2013 年、加重平均)

		インドネシア		マレーシア		タイ		ベトナム	
		MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)	MFN税率 (注2)	AFTA税率 (注2)
0201	牛の肉(生鮮のもの及び冷蔵したものに限る。)	-	-	0 %	0 %	-	-	-	-
0401	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものを除く。)	5.0 %	0 %	13.8 %	0 %	20.0 %	0 %	15.0 %	5.0 %
0402	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものに限る。)	5.6 %	0 %	0.5 %	0 %	30.0 %	0 %	16.4 %	5.0 %
0808.10	りんご	5.0 %	0 %	5.0 %	0 %	10.0 %	0 %	-	-
0808.30	梨	5.0 %	0 %	5.0 %	0 %	30.0 %	0 %	-	-
0902.10	緑茶(発酵していないもので、正味重量が3キログラム以下の直接包装にしたものに限る。)	5.0 %	0 %	0 %	0 %	30.0 %	0 %	40.0 %	5.0 %
1006	米	-	30.0 %	40.0 %	20.0 %	30.0 %	0 %	35.0 %	5.0 %
2206.00	清酒、りんご酒、梨酒などの発酵酒	-	-	-	-	60.0 %	0 %	55.0 %	5.0 %
3701	感光性の写真用プレート及び平面状写真用フィルム(露光していないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)並びに感光性の平面状インスタントプリントフィルム(露光していないものに限るものとし、まとめて包装してあるかないかを問わない。)	5.0 %	0 %	0 %	0 %	9.4 %	0 %	2.4 %	0.8 %
3702	感光性のロール状写真用フィルム(露光していないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)及び感光性のロール状インスタントプリントフィルム(露光していないものに限る。)	5.0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2.8 %	0.7 %
3901	エチレンの重合体(一次製品に限る)	11.4 %	0 %	11.5 %	0 %	5.0 %	0 %	0 %	0 %
3919	プラスチック製の板、シート、フィルム、はく、テープ、ストリップその他のへん平な形状の物品(接着性を有するものに限るものとし、ロール状であるかないかを問わない。)	8.8 %	0 %	12.0 %	0 %	5.0 %	0 %	12.0 %	5.0 %
3920	プラスチック製のその他の板、シート、フィルム、はく及びストリップ(多泡性のもの並びに補強し、薄層で被覆し又は支持物を使用したもの及びこれらに類する方法により他の材料と組み合わせたものを除く。)	12.3 %	0 %	19.3 %	0 %	5.0 %	0 %	6.5 %	3.2 %
6109	Tシャツ、シングレットその他これらに類する肌着(メリヤス編み又はクロセ編みのものに限る)	15.0 %	0 %	0 %	0 %	30.0 %	0 %	20.0 %	0 %
7318	鉄鋼製のねじ、ボルト、ナット、コーチスクリュー、スクューフック、リベット、コッター、コッターピン、座金(ばね座金を含む)、その他これらに類する製品	12.5 %	0 %	5.0 %	0 %	10.0 %	0 %	10.0 %	5.0 %
8517	電話機(携帯回線網用その他の無線回線網用の電話を含む。)及びその他の機器(音声、画像その他のデータを送受信するものに限るものとし、有線又は無線回線網(例えば、ローカルエリアネットワーク(LAN)又はワイドエリアネットワーク(WAN))用の通信機器を含む。)(第84.43項、第85.25項、第85.27項及び第85.28項の送受信機器を除く。)	0.0 %	0 %	0 %	0 %	0.0 %	0 %	0.6 %	0 %
8525.80	テレビジョンカメラ、デジタルカメラ及びビデオカメラレコーダー	2.2 %	0 %	0 %	0 %	0.6 %	0 %	5.2 %	2.0 %
8528.72	テレビジョン受像機器(ラジオ放送用受信機又は音声若しくはビデオの記録用若しくは再生用の装置を自蔵するかないかを問わない)、その他のもの(カラーのものに限る)	10.0 %	0 %	18.3 %	0 %	20.0 %	0 %	35.0 %	5.0 %
8541	ダイオード、トランジスタその他これらに類する半導体デバイス、光電性半導体デバイス(光電池(モジュール又はパネルにしてあるかないかを問わない。))を含む。)、発光ダイオード及び圧電結晶素子	0.0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8542	集積回路	0.3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8703	乗用自動車その他の自動車(ステーションワゴン及びレーシングカーを含み、主として人員の輸送用に設計したものに限るものとし、第87.02項のものを除く)	40.0 %	0 %	22.8 %	0 %	62.5 %	0 %	58.5 %	53.5 %
8704	貨物自動車	31.8 %	0 %	20.0 %	0 %	39.9 %	0 %	23.0 %	2.5 %
8708	自動車の部分品及び附属品(第87.01項から第87.05項までの自動車のものに限る)	10.0 %	0 %	14.2 %	0 %	18.7 %	0 %	15.2 %	0 %
9006	写真機(映画用撮影機を除く。)並びに写真用のせん光器具及びせん光電球(第85.39項の放電管を除く。)	7.8 %	0 %	0 %	0 %	5.0 %	0 %	9.9 %	0 %
9018	医療用又は獣医用の機器(シンチグラフ装置その他の医療用電気機器及び視力検査機器を含む。)	4.8 %	0 %	0 %	0 %	3.6 %	0 %	0 %	0 %

(注 1) 品目毎の輸入額で重み付けをした加重平均税率。

(注 2) MFN 税率および AFTA 税率の重み付けに用いる輸入額は、自国を除く ASEAN9 カ国からの輸入額とした。

電話機については、ベトナムの MFN 税率だけが 0.6%で、それ以外の MFN 税率と AFTA 税率はともに 0%である。テレビカメラも、AFTA4 カ国の MFN 税率も AFTA 税率もほとんどが 0～5%の低率である。テレビジョン受像機では、AFTA 税率はベトナムの 5%以外は各国とも 0%となっている。したがって、MFN 税率との差である平均関税削減率は 10%～30%に達している。

ダイオード・トランジスターなどの半導体、及び集積回路においては、インドネシアの集積回路の MFN 税率が 0.3%であるだけで、それ以外は各国とも MFN 税率と ACFTA 税率は 0%であった。これは、電気・電子分野の域内の相互調達を容易にし、サプライチェーンの形成につながる政策が反映されているものと考えられる。

乗用自動車は各国とも 20%を超える高い MFN 税率を課しており、インドネシアで 40%、マレーシアで 22.8%、タイで 62.5%、ベトナムで 58.5%であった。これに対して、AFTA 税率はベトナムの 53.5%以外はいずれも 0%に引き下げられている。このため、ベトナムを除いて、各国とも非常に大きな関税削減メリットが発生している。乗用自動車においては、ACFTA ではインドネシアの MFN 税率と ACFTA 税率に逆転現象が発生しているが、AFTA ではそれが解消されている。

貨物自動車では、乗用自動車と同様に、AFTA では大きな関税メリットが発生している。表 6-5 のように、貨物自動車の MFN 税率と AFTA 税率との差である平均関税削減率は 4 カ国とも 20%を超えている。これは、ACFTA では貨物自動車の ACFTA 税率が MFN 税率に対してあまり削減されていなかったことと比較すると大きな違いとなる。ベトナムでは、乗用自動車の AFTA 税率が切り下がっていないが、貨物自動車では AFTA 税率が 2.5%と低率になっている。

自動車部品では、乗用自動車や貨物自動車ほどではないものの、平均関税削減率は 10%～20%もあり、FTA の効果が期待できる。ベトナムは乗用自動車と貨物自動車において、それぞれ 53.5%と 2.5%の AFTA 税率を設けているが、自動車部品では 0%に削減されている。ベトナムの自動車部品の MFN 税率が 15.2%であるため、高い関税削減メリットが期待できる。

写真機においては、インドネシアの MFN 税率が 8%、タイが 5%、ベトナムが 10%である。また、AFTA 税率はインドネシア・マレーシア・タイ・ベトナムとも 0%になっている。したがって、写真機は、AFTA では関税削減メリットが現れやすい品目となっている。

医療用機器でもこれら 4 カ国の AFTA 税率は 0%である。インドネシアとタイの AFTA における MFN 税率は 5%未満であるが、関税削減効果が発生している。

4. 2013 年における ACFTA と AFTA の関税削減効果

(1) ACFTA の関税削減額と関税削減率

① ACFTA では中国よりもやや高い ASEAN4 カ国の関税削減効果

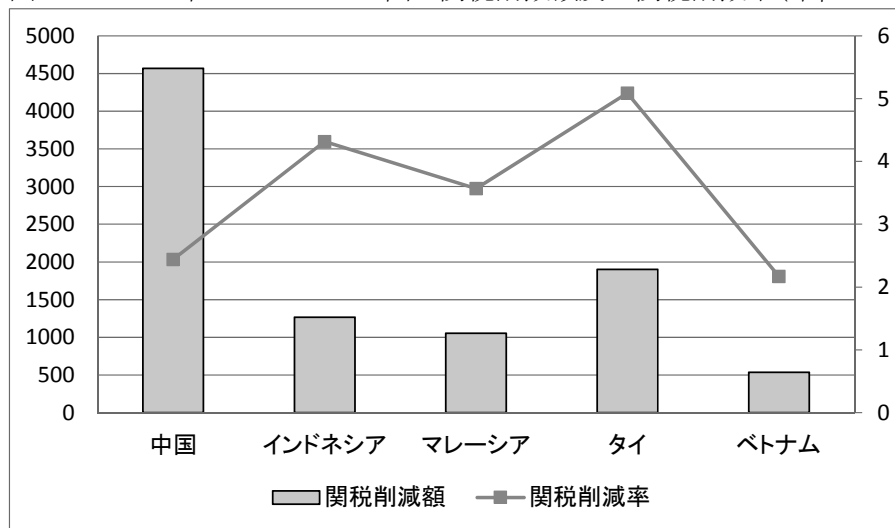
本章においては、ACFTA の 11 カ国から中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 5 カ国を選び、ACFTA を利用した場合の関税削減額、関税削減率を計算した。また、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 4 カ国においては、AFTA を利用した時の関税削減額、関税削減率も算出し、ACFTA と比べてどちらの関税メリットが高いのかを求めている。

さらに、こうした関税削減額、関税削減率を全品目だけでなく、代表的な 25 品目、14 の業種別も国・地域別に計算している。

本章においては、関税削減額を ACFTA5 カ国の相手先からの輸入額に MFN 関税率と ACFTA 関税率を乗じ、その差分を求めることにより計算している(関税削減額=MFN 税額－ACFTA 税額)。

関税削減額は、別の言い方をすると、ACFTA の関税削減によりどれだけ輸入額を節約できたかを示している。本章では、この関税削減額を総輸入額で割ることにより、業種別の関税削減率を得ている。これは、例えば ACFTA による乗用自動車の平均関税削減率(MFN 税率－ACFTA 税率)の分だけ節約できた関税削減額は、乗用自動車の輸入額全体の何%であるかを求めたものである。

図 4-1 2013 年の ACFTA5 カ国の関税削減額及び関税削減率(単位:100 万 USドル、%)



(注 1) 関税削減額は、品目毎の関税削減額 (MFN 税額 - ACFTA 税額) を積み上げて算出した。品目の削減額がマイナスの場合、その品目の削減額は 0 としている。

(注 2) 中国については、ASEAN10 カ国から輸入する場合の関税削減額 (各国の関税削減額の合計) と関税削減率について算出。

(注 3) インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムについては、中国から輸入する場合の関税削減額と関税削減率について算出。

(資料) Global Trade Atlas (GTA) GTI、各国実行関税率表、及び各国譲許表(TRS 表)より作成 (本章で特に注記のない限り、以下の貿易データの図表、同様)

図 4-1 は 2013 年に実施されている ACFTA 関税率が、2012 年に行われた場合の中国と ACFTA4 カ国の関税削減額(輸入節約額)と関税削減率を算出したものである。つまり、2013 年の ACFTA 関税率はわかっているが、それを適用した関税削減額を計算するためには、2013 年通年の輸入額が必要である。しかし、本稿の調査時点では 2013 年の年全体の輸入額は集計されていないので、やむを得ず 2013 年の ACFTA 税率を 2012 年の年系輸入額に適用して求めている。

図 4-1 のように、2013 年の中国の ASEAN10 カ国に対する「MFN 税額から ACFTA 税額を差し引いた関税削減額」は 46 億ドルであった。一方、中国の 2012 年における ASEAN10 カ国からの輸入総額は 1,871 億ドルであった。したがって、ACFTA を活用した場合の中国の ASEAN10 カ国からの関税削減率は、 $2.4\%(46 \text{ 億ドル} \div 1,871 \text{ 億ドル})$ ということになる。

同様に、インドネシアの中国からの輸入に対する関税削減額は 13 億ドルで、関税削減率は 4.3% であった。マレーシアは 11 億ドルで 3.6% 、タイは 19 億ドルで 5.1% となり、いずれも中国よりも ACFTA を用いた輸入額削減率は高かった。しかし、インドネシア、マレーシア、タイよりも関税削減スケジュールが遅れるベトナムにおいては、その関税削減額は 5 億ドルにすぎず、削減率は 2.2% にとどまった。

したがって、関税削減率という ACFTA の関税削減効果の面では、インドネシア、マレーシア、タイの ASEAN3 カ国の方が中国よりも大きいことが検証された。ベトナムにおいても、2012 年の関税削減率は中国よりも 0.9% 低かったが、2013 年にはそれが 0.2% に縮まっている。

ここで計算されている MFN 税額は、ACFTA がなければ中国と ASEAN との貿易で通常に課税される関税額である。また、ACFTA 税額は ACFTA 税率を輸入額に乗じたものであり、他の ACFTA 加盟国からの輸入に課税される関税額である。

関税削減率は、「関税削減額(MFN 税額－ACFTA 税額)÷輸入額」である。この割合を高くするには、ACFTA 税額をできるだけ小さくする必要がある。このためには、当たり前のことだが、ACFTA 税率を低くしなければならない。つまり、インドネシア、マレーシア、タイの関税削減率が中国よりも高いということは、これら 3 カ国は中国よりも両税率の格差(MFN 税率－ACFTA 税率)を広げるように、ACFTA 税率を削減したということだ。

しかも、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの ASEAN4 カ国における関税削減額の合計は 48 億ドルに達する。したがって、関税削減率という割合の面だけでなく、ACFTA4 カ国の関税削減額(輸入節約額)はその絶対額でも中国の 46 億ドルを上回っている。

② ACFTA の業種別、及び代表的な品目の関税削減額と関税削減率

表 4-1 は、ACFTA5 カ国の業種別の関税削減額及び関税削減率をまとめたものである。関税削減額においては、中国の場合は全体の関税削減額(46 億ドル)の中で、最も割合が高かった業種は、「プラスチック・ゴム製品」で 19.7% 、次いで「農水産品」の 18.3% であった。「化学工業品」が 12.9% 、「鉱物性燃料」が 9.7% 、「電気機器・部品」が 8.8% 、と続く。

インドネシアでは、関税削減額の割合が高い業種は、「繊維製品・履物」、「窯業・貴金属・鉄鋼・

アルミニウム製品」、「機械類・部品」で 20%前後、「電気機器・部品」の 15%であった。マレーシアでも「窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品」は 33%であり、「電気機器・部品」、「輸送用機械・部品」、「機械類・部品」及び「プラスチック・ゴム製品」のシェアは 10%~15%であった。タイとベトナムでは、同様に、「繊維製品・履物」、「窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品」、「電気機器・部品」及び「農水産」のシェアが高く、ほとんど 10%~20%である。

関税削減額においては、ASEAN4 カ国とは違い、中国では「繊維、窯業・鉄鋼、機械類・部品」よりも「鉱物性燃料、化学工業品」の関税削減額のシェアが大きいという特徴が見られる。

関税削減率を見てみると、中国においては「繊維製品・履物」が最も高く 10.4%、次に「輸送用機械・部品」の 8.0%で、「食料品・アルコール」の 7.3%、と続く。つまり、当たり前のことであるが、関税削減額という絶対額と輸入額削減率という割合では結果は異なる。

インドネシアの関税削減率においては、「繊維製品・履物」が 9.5%、「農水産品」が 8.4%、「雑製品」が 8%、「窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品」が 6.3%、と関税削減率が高かった。マレーシアでは、「プラスチック・ゴム製品」が 11.2%、「輸送用機械・部品」が 9.8%、「窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品」が 9.6%、と高かった。

タイでは「皮革・毛皮・ハンドバッグ」が 26.1%、「農水産品」が 24.6%、「食料品・アルコール」が 15.8%、「雑製品」が 14.8%、「繊維製品・履物」が 12.0%、と関税削減率が高かった。ベトナムでは「農水産品」が 13.6%、「雑製品」が 9.6%、「輸送用機械・部品」が 8.5%、「皮革・毛皮・ハンドバッグ」が 6.5%、と高かった。

すなわち、ACFTA5 カ国において 2013 年の関税削減率が高かった業種は、「農水産品」や「繊維製品・履物」、「輸送用機械・部品」、「雑製品」、であった。これに「食料品・アルコール」、「皮革・毛皮・ハンドバッグ」が続く。「輸送用機械・部品」については、2012 年よりも 2013 年の関税削減率が上昇傾向にある。

しかし、「輸送用機械・部品」や「雑製品」は関税削減率が高いものの、関税削減額の割合が低いため、効果的であったとは言えない。削減率が高く削減額も大きい業種は、「農水産」であり、「繊維製品」、さらには「窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品」であった。

表 4-1 ACFTA5 か国の業種別関税削減額及び削減率

	中国			インドネシア			マレーシア			タイ			ベトナム		
	削減額 (注1)	業種の 構成比	削減率	削減額 (注1)	業種の 構成比	削減率	削減額 (注1)	業種の 構成比	削減率	削減額 (注1)	業種の 構成比	削減率	削減額 (注1)	業種の 構成比	削減率
農水産品	834,647,123	18.3%	5.9%	76,166,953	6.0%	8.4%	43,476,670	4.1%	4.4%	229,854,967	12.1%	24.6%	45,893,676	8.6%	13.6%
食料品・アルコール	134,977,379	3.0%	7.3%	14,101,975	1.1%	2.3%	12,940,777	1.2%	3.7%	64,651,284	3.4%	15.8%	5,939,322	1.1%	2.4%
鉱物性燃料	444,985,679	9.7%	1.2%	7,298,938	0.6%	1.2%	1,704,060	0.2%	0.6%	2,203,205	0.1%	1.1%	7,838,894	1.5%	0.4%
化学工業品	588,215,214	12.9%	5.5%	89,842,921	7.1%	2.9%	18,295,047	1.7%	1.0%	86,033,186	4.5%	2.9%	19,852,284	3.7%	0.8%
プラスチック・ゴム製品	899,727,480	19.7%	6.6%	37,735,242	3.0%	3.5%	114,149,870	10.8%	11.2%	122,737,158	6.5%	7.4%	25,395,680	4.8%	2.8%
皮革・毛皮・ハンドバッグ等	28,141,075	0.6%	6.6%	8,797,317	0.7%	5.1%	0	0.0%	0.0%	66,715,308	3.5%	26.1%	9,760,179	1.8%	6.5%
木材・パルプ	8,230,577	0.2%	0.2%	6,323,155	0.5%	2.0%	31,347,021	3.0%	7.0%	7,979,576	0.4%	1.7%	24,028,141	4.5%	6.4%
繊維製品・履物	331,835,469	7.3%	10.4%	250,090,974	19.7%	9.5%	39,112,834	3.7%	4.0%	220,373,006	11.6%	12.0%	111,690,095	20.9%	2.9%
窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品	243,679,564	5.3%	4.7%	254,116,784	20.1%	6.3%	348,363,512	33.1%	9.6%	377,912,417	19.9%	6.2%	98,486,770	18.5%	3.2%
機械類・部品	270,032,169	5.9%	1.0%	245,884,313	19.4%	3.5%	122,021,124	11.6%	2.1%	175,174,078	9.2%	2.1%	34,120,714	6.4%	0.8%
電気機器・部品	403,856,788	8.8%	0.6%	184,402,061	14.6%	2.8%	166,670,649	15.8%	1.5%	275,037,625	14.5%	2.4%	79,245,104	14.8%	1.5%
輸送用機械・部品	52,268,431	1.1%	8.0%	14,424,341	1.1%	1.3%	129,111,668	12.3%	9.8%	107,103,319	5.6%	8.5%	35,507,773	6.7%	8.5%
光学機器・楽器	296,189,663	6.5%	6.7%	22,546,222	1.8%	5.2%	899,605	0.1%	0.1%	59,060,445	3.1%	6.0%	4,829,954	0.9%	1.5%
雑製品	31,514,246	0.7%	7.5%	55,520,986	4.4%	8.1%	24,966,491	2.4%	4.6%	105,440,224	5.5%	14.8%	31,181,666	5.8%	9.6%
全体	4,568,300,856	100.0%	2.4%	1,267,252,181	100.0%	4.3%	1,053,059,328	100.0%	3.6%	1,900,275,799	100.0%	5.1%	533,770,252	100.0%	2.2%

(注 1) 関税削減額は、品目毎の関税削減額 (MFN 税額 - ACFTA 税額) を積み上げて算出した。品目毎の削減額がマイナスの場合、その品目の削減額は 0 としている。

表 4-2 は、表 4-1 より細かな商品を取り上げており、ミルク、T シャツ、テレビ、自動車などの代表的な 25 品目に関する関税削減額と関税削減率を求めたものである。ほとんどの品目は HS の 6 桁を加重平均で 4 桁に積み上げているが、テレビカメラやテレビジョン受像機のように 6 桁ベースの品目もある。

ミルク及びクリームにおいては、中国の関税削減率は 15%、タイが 20%、ベトナムが 15%と高く、大きな関税削減メリットが生じている。例えば、タイが中国から ACFTA を活用してミルクを 100 万円輸入すれば、20 万円の関税を削減できることになる。

りんごの関税削減率においては、タイが 10%、ベトナムが 10%であり、梨はそれぞれ 30%、10%と高かった。しかし、インドネシアとマレーシアでは、りんご、梨ともに関税削減率は 5%にとどまっている。緑茶は、中国が 15%と高く、インドネシアは 5%であった。

米(コメ)においては、ベトナムの関税削減率は 20%に達している。しかし、その他の国では中国が 7%であるものの、マレーシアとタイは 0%となっており、ACFTA では関税削減メリットを得ることができない。清酒・リンゴ種・梨酒などの発酵酒では、中国の関税削減率が 40%、タイで 60%、ベトナムで 55%となっており、極めて ACFTA の関税削減効果が大きい品目である。

露光していない写真用のフィルムでは、関税削減率はインドネシアでも 5%にとどまるし、中国でも 4.5%であった。プラスチック製の板・シートにおいては、各国とも関税削減率は 5%～15%の範囲内であり、比較的高い関税効果を得ることができる。

T シャツにおいては、タイの関税削減率が 30%であるし、中国が 14%、ベトナムが 10%と高率であった。したがって、清酒・りんご酒・梨酒同様に、関税削減のメリットがかなり大きい品目である。

鉄鋼製のネジでは、中国の関税削減率が 8%、インドネシアが 12.5%であった。テレビジョン受像機では、各国とも ACFTA 税率は 10%を超える高率を課しているが、それでも、中国の関税削減率は 10%、ベトナムは 25%であった。ダイオード・トランジスターなどの半導体、及び集積回路においては、各国とも関税削減率は 0%であり、関税削減効果は期待できない。

乗用自動車においては、各国とも ACFTA 税率はテレビジョン受像機と同様に 10%を超えるが、関税削減率は非常に高い。インドネシアは 37%、ベトナムは 29%、中国でも 25%の高率である。

これに対して、貨物自動車では、中国、インドネシア、マレーシアの ACFTA 税率は MFN 税率に対してあまり削減されておらず、関税削減率は 0%に近い。しかし、タイの関税削減率は 12%、ベトナムは 5%であり、関税削減メリットが生じている。自動車部品では、マレーシアの関税削減率は 20%と高いし、ベトナムも 10%、タイも 6%であった。

写真機においては、中国の関税削減率が 15%、ベトナムが 9%、インドネシアが 5.5%、タイが 5%である。医療用機器では、中国とインドネシアの関税削減率は共に 5%であった。

したがって、ACFTA5 カ国の代表的な品目において、関税削減率が高い品目としては、清酒・りんご酒・なし酒、T シャツ、乗用自動車をトップに挙げることができる。この他には、ミルク及びクリームやリンゴ、梨、プラスチック製の板・シート、テレビ受像機、自動車部品、写真機などでも比較的高い関税削減効果を見出すことができる。

タイの「乗用自動車」の関税削減率が高いが、これは MFN 税率の 48.6%が ACFTA 税率で

は 11.9%に削減されているためである。しかし、それでも依然として 12%近い高率の関税を課しており、このため 2013 年の関税削減額は 350 万ドルにとどまっており、リンゴの 1,000 万ドルに及ばない。ベトナムの「乗用自動車」における関税削減率が高いが、タイ同様に、ACFTA 税率は 37.3%と依然として高率であり、関税削減額は 71 万ドルにすぎない。

なお、インドネシアの「自動車部品」の MFN 税率と ACFTA 税率は逆転現象が生じており、通常であれば関税削減額はマイナスになるはずであるが、表 4-2 ではプラスになっている。同表における自動車部品は、HS4 桁の「87.08 に属する部分品と付属品」を指している。この HS4 桁の自動車部品は HS6 桁の幾つかの品目(87.08.10～87.08.99)から構成されている。この HS6 桁ベースにおいて、MFN 税率と ACFTA 税率の差分がマイナスになり逆転している品目の関税削減額はやはりマイナスとなる。この場合、この 6 桁の品目を輸入するときは ACFTA を活用せず、むしろ MFN 税率を利用すると思われるので、この輸入削減額をゼロにしている。

この結果、逆転している 6 桁ベースの品目のマイナスの関税削減額はゼロになり、マイナスとならない HS6 桁ベースの品目が足しあわされて、プラスの関税削減額になる。表 4-2 のインドネシアにおける「自動車部品」の関税削減額がプラスになっているのは、こうした作業の結果が反映されているためである。

表 4-2 ACFTA 各国の代表品目の関税削減額及び削減率

		中国		インドネシア		マレーシア		タイ		ベトナム	
		削減額 (注1)	削減率	削減額 (注1)	削減率	削減額 (注1)	削減率	削減額 (注1)	削減率	削減額 (注1)	削減率
0201	牛の肉(生鮮のもの及び冷蔵したものに限る。)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
0401	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものを除く。)	19,309	15.0 %	2,800	5.0 %	0	0.0 %	15	20.0 %	270	15.0 %
0402	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものに限る。)	1,518,467	10.0 %	0	-	0	0.0 %	22,200	18.0 %	10,981	3.0 %
0808.10	りんご	0	-	5,965,625	5.0 %	945,579	5.0 %	9,982,808	10.0 %	1,396,806	10.0 %
0808.30	梨	0	-	4,751,568	5.0 %	1,032,915	5.0 %	9,028,093	30.0 %	482,166	10.0 %
0902.10	緑茶(発酵していないもので、正味重量が3キログラム以下の直接包装にしたものに限る。)	14,587	15.0 %	295	5.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
1006	米	58,702,503	6.9 %	0	-	0	0.0 %	0	0.0 %	9,965,065	20.0 %
2206.00	清酒、りんご酒、梨酒などの発酵酒	55,118	40.0 %	0	-	0	-	206,636	60.0 %	1,197	45.0 %
3701	感光性の写真用プレート及び平面状写真用フィルム(露光してないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)並びに感光性の平面状インスタントプリントフィルム(露光してないものに限るものとし、まとめて包装してあるか否かを問わない。)	11,665	4.5 %	873,816	5.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	49,652	0.5 %
3702	感光性のロール状写真用フィルム(露光してないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)及び感光性のロール状インスタントプリントフィルム(露光してないものに限る。)	0	-	3,556	5.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	3,667	0.4 %
3901	エチレンの重合体(一次製品に限る)	103,231,375	3.9 %	219,576	1.2 %	44,403	0.2 %	311,193	1.5 %	0	0.0 %
3919	プラスチック製の板、シート、フィルム、はく、テープ、ストリップその他のへん平な形状の物品(接着性を有するものに限るものとし、ロール状であるか否かを問わない。)	4,997,239	6.5 %	3,318,023	7.5 %	3,392,771	11.5 %	2,552,026	5.0 %	1,824,116	7.0 %
3920	プラスチック製のその他の板、シート、フィルム、はく及びストリップ(多泡性のもの並びに補強し、薄層で被覆し又は支持物を使用したもの及びこれらに類する方法により他の材料と組み合わせたものを除く。)	18,541,459	6.4 %	2,859,243	3.0 %	17,181,704	15.8 %	5,217,133	5.0 %	1,630,554	1.5 %
6109	Tシャツ、シグレットその他これらに類する肌着(メリヤス編み又はクロセ編みのものに限る)	6,906,511	14.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	7,511,411	30.0 %	469,813	10.0 %
7318	鉄鋼製のねじ、ボルト、ナット、コーチスクリュー、スクリューフック、リベット、コッター、コッターピン、座金(ばね座金を含む)、その他これらに類する製品	7,409,238	7.8 %	6,833,174	12.5 %	4,248,475	5.0 %	0	0.0 %	1,457,851	2.7 %
8517	電話機(携帯回線網用その他の無線回線網用の電話を含む。)及びその他の機器(音声、画像その他のデータを送受信するものに限るものとし、有線又は無線回線網(例えば、ローカルエリアネットワーク(LAN)又はワイドエリアネットワーク(WAN))用の通信機器を含む。)(第84.43項、第85.25項、第85.27項及び第85.28項の送受信機器を除く。)	1,068,262	0.0 %	922,057	0.0 %	0	0.0 %	5,122,389	0.2 %	1,172,305	0.1 %
8525.80	テレビジョンカメラ、デジタルカメラ及びビデオカメラレコーダー	8,685	0.0 %	1,134,479	3.3 %	0	0.0 %	791,861	0.5 %	2,486,811	1.2 %
8528.72	テレビジョン受信機器(ラジオ放送受信機又は音声若しくはビデオの記録用若しくは再生用の装置を自蔵するかしないかを問わない)、その他のもの(カラーのものに限る)	60,830	10.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	174,473	25.0 %
8541	ダイオード、トランジスターその他これらに類する半導体デバイス、光電性半導体デバイス(光電池(モジュール又はパネルにしてあるか否かを問わない。))を含む。)、発光ダイオード及び圧電結晶素子	0	0.0 %	74,853	0.1 %	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
8542	集積回路	0	0.0 %	78,308	0.1 %	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
8703	乗用自動車その他の自動車(ステーションワゴン及びレーシングカーを含み、主として人員の輸送用に設計したものに限るものとし、第87.02項のものを除く)	11,259,846	24.8 %	15,168	0.4 %	10,268	0.3 %	3,503,002	36.7 %	709,701	29.1 %
8704	貨物自動車	30,122	0.8 %	13,872	0.0 %	67,279	0.2 %	1,635,432	12.4 %	7,891,822	4.8 %
8708	自動車の部分品及び附属品(第87.01項から第87.05項までの自動車のものに限る)	11,428,131	3.7 %	740,542	0.6 %	66,324,184	20.1 %	28,806,268	5.9 %	9,513,073	9.6 %
9006	写真機(映画用撮影機を除く。)並びに写真用のせん光器具及びせん光電球(第85.39項の放電管を除く。)	6,420,155	14.7 %	145,452	5.5 %	0	0.0 %	1,940,656	5.0 %	1,931,386	9.1 %
9018	医療用又は獣医用の機器(シンチグラフ装置その他の医療用電気機器及び視力検査機器を含む。)	4,626,158	4.6 %	1,361,563	4.9 %	0	0.0 %	620,836	1.7 %	0	0.0 %
全体		236,309,657	0.4 %	29,313,972	0.9 %	93,247,576	1.5 %	77,251,960	1.5 %	41,171,709	1.2 %

(注) 削減額は、品目毎の削減額 (MFN 税額 - ACFTA 税額) を積み上げて算出した。品目毎の削減額がマイナスの場合、その品目の削減額は 0 としている。品目の総輸入額が 0 のものは、削減額・削減率をハイフン (-) とした。

(2)AFTA の関税削減額と関税削減率

① AFTA では中国よりもやや高い ASEAN4 カ国の関税削減効果

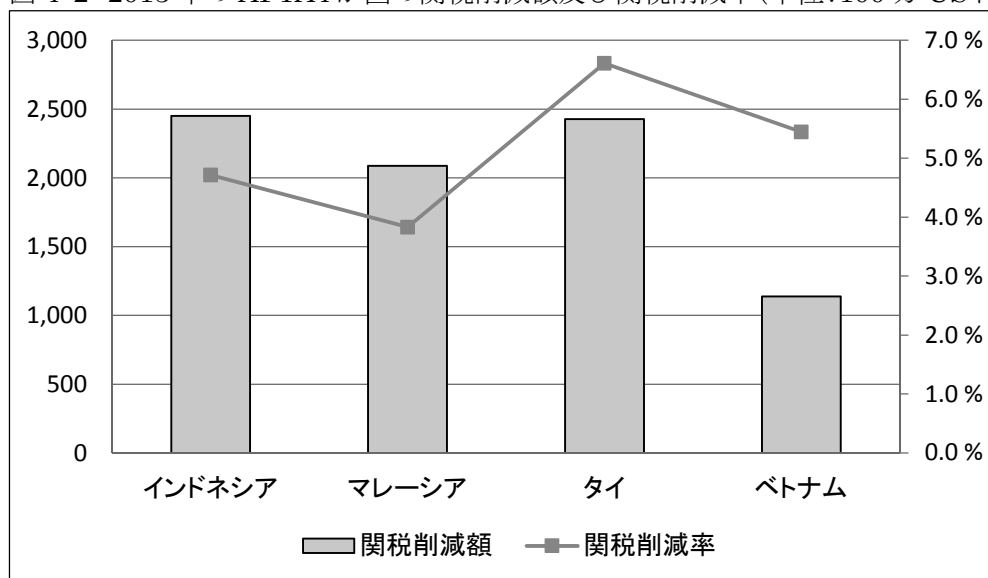
本章においては、ASEAN からインドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 4 カ国を選び、AFTA を利用した場合の関税削減額、関税削減率を計算している。そして、ACFTA に対してどちらの関税メリットが高いのかを比較することができる。

さらに、AFTA4 カ国の関税削減額、関税削減率を全品目だけでなく、14 の業種別、及び代表的な 25 品目も計算している。

本章では、関税削減額を、AFTA4 カ国の相手先からの輸入額に MFN 関税率と AFTA 関税率を乗じ、その差分を求めることにより計算している(関税削減額=MFN 税額-AFTA 税額)。

関税削減額は、別の言い方をすると、AFTA の関税削減によりどれだけ輸入額を節約できたかを示している。この関税削減額を総輸入額で割ることにより、業種別の関税削減率を得ている。これは、例えば AFTA による乗用自動車の平均関税削減率(MFN 税率-AFTA 税率)の分だけ節約できた関税削減額は、乗用自動車の輸入額全体の何%であるかを求めたものである。

図 4-2 2013 年の AFTA4 カ国の関税削減額及び関税削減率(単位:100 万 USドル、%)



(注 1) 関税削減額は、品目毎の削減額 (MFN 税額 - AFTA 税額) を積み上げて算出した。品目の関税削減額がマイナスの場合、その品目の関税削減額は 0 としている。

(注 2) 関税削減額は自国を除く ASEAN9 カ国からの輸入額を対象に算出。

図 4-2 は 2013 年に実施されている AFTA 関税率が、2012 年に行われた場合の AFTA4 カ国の関税削減額(輸入節約額)と関税削減率を算出したものである。つまり、2013 年の AFTA 税率はわかっているが、それを適用した関税削減額を計算するためには、2013 年通年の輸入額が必要である。しかし、本稿の調査時点では 2013 年の年全体の輸入額は集計されていないので、や

むを得ず 2013 年の AFTA 税率を 2012 年の年系輸入額に適用して求めている。

図 4-2 のように、2013 年のインドネシアの他の ASEAN9 カ国に対する「MFN 税額から AFTA 税額を差し引いた関税削減額」は 24.5 億ドル(2013 年のインドネシアの中国に対する ACFTA 関税削減額は 12.7 億ドル)であった。一方、インドネシアの 2013 年における他の ASEAN9 カ国からの輸入総額は 520 億ドル(インドネシアの中国からの輸入額は 294 億ドル)であった。したがって、AFTA を活用した場合のインドネシアの ASEAN9 カ国からの関税削減率は、4.7%(24.5 億ドル÷520 億ドル)ということになる(ACFTA の関税削減率は 4.3%)。

同様に、マレーシアの他の ASEAN9 からの輸入に対する関税削減額は 21 億ドル(ACFTA では 11 億ドル)で、関税削減率は 3.8%(ACFTA では 3.6%)であった。タイは 24 億ドル(19 億ドル)で 6.6%(5.1%)、ベトナムは 11 億ドル(5 億ドル)で 5.4%(2.2%)であった。

したがって、AFTA4 カ国の AFTA を活用した時の関税削減額は、タイを除いて、いずれも ACFTA を活用した場合の関税削減額の 2 倍になる。なぜ、AFTA の方が ACFTA よりも関税削減額が大きくなるのかというと、インドネシアとマレーシアでは、他の ASEAN からの輸入の方が中国からの輸入の 1.8 倍に達するからである。

しかし、タイにおいては、ASEAN と中国からの輸入はほぼ同じ金額であるし、ベトナムに至っては、中国からの輸入の方が ASEAN からの輸入を上回っている。すなわち、両国とも ACFTA 税率よりも AFTA 税率の方を低くし、AFTA の関税削減効果を引き上げている分だけ、AFTA の関税削減額が ACFTA の関税削減額を上回っていると思われる。

また、AFTA4 カ国において、関税削減率が最も高かったのはタイで、次にベトナム、インドネシア、マレーシアの順になる。最も高いタイと最も低いマレーシアとの関税削減率の差は 2.8%(6.6%－3.8%)に達するので、AFTA を用いて 100 万円を輸入した時は、タイではマレーシアよりも全品目平均で 2.8 万円ほど関税を節約できる。

したがって、純粋に FTA 効果だけを考えるのならば、タイで他の ASEAN から輸入する方が、インドネシアやマレーシアで ASEAN から輸入するよりもメリットが大きいということになる。

しかしながら、タイの関税削減率が高いということは、AFTA 税率が限りなく 0%に近い現状においては、それだけタイの MFN 税率が高いということを意味している。ASEAN の主要国では AFTA の関税は撤廃されているわけであるから、ほとんどの品目で AFTA を活用すれば関税を支払う必要はない。つまり、ASEAN 主要国では、関税の支払い額に差はなくなっている。

このことは、もしもタイの他の ASEAN からの輸入で AFTA を利用しなければ、タイでは高い関税(MFN 税率)を支払わなければならないことを意味するので、タイの ASEAN からの輸入においては、出来るだけ AFTA を利用することが肝要である。

AFTA の関税削減率を示す図 4-2 と、ACFTA の関税削減率を表す図 4-1 と比較すると、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 4 カ国のいずれも AFTA における関税削減率の方が ACFTA よりも高い。その差を見てみると、インドネシアとマレーシアにおいては、それぞれ 0.4%と 0.2%しか AFTA の関税削減率が ACFTA を上回っているにすぎない。しかし、タイでは 1.5%、ベトナムに至っては 3.2%の差が生じている。

すなわち、タイとベトナムでは、ACFTA よりも AFTA を利用する方が、関税削減効果を大きく得ることができる。一方、インドネシアとマレーシアでは ACFTA と AFTA を利用した場合の関税削減効果には大差がないことになる。

② AFTA の業種別、及び代表的な品目の関税削減額と関税削減率

表 4-3 は、AFTA4 カ国の業種別の関税削減額及び関税削減率をまとめたものである。関税削減額においては、インドネシアの場合は全体の関税削減額(24.5 億ドル)の中で、最も割合が高かった業種は、「輸送用機械・部品」で 43.1%、次いで「プラスチック・ゴム製品」で 12.9%、「機械類・部品」が 10.9%であった。

マレーシアでは、「輸送用機械・部品」の関税削減額のシェアが 21.5%、次いで「プラスチック・ゴム製品」が 17.0%、「窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品」が 15.9%であった。タイでは、「輸送用機械・部品」が 30.8%、「電気機器・部品」が 14.1%、「農水産」が 11.0%のシェアであった。ベトナムでは、タイ同様に、「輸送用機械・部品」、「電気機器・部品」及び「農水産」のシェアが高く、いずれも 15%前後であった。

インドネシアの関税削減率においては、「輸送用機械・部品」が 21.7%、「雑製品」が 11.7%、「プラスチック・ゴム製品」9.1%であった。マレーシアでは、「輸送用機械・部品」が 17.1%、「木材・パルプ」が 12.5%、と高かった。

タイの関税削減率では、「輸送用機械・部品」、「農水産品」、「食料品・アルコール」が高く、20%～25%に達している。また、「雑製品」が 17%とこれに続く。ベトナムでは、「雑製品」、「輸送用機械・部品」、「農水産品」、「食料品・アルコール」が高く、12%～15%であった。

すなわち、AFTA4 カ国において共通して 2013 年の関税削減率が高かった業種は、「輸送用機械・部品」、「雑製品」であった。タイとベトナムでは、これに、「農水産品」、「食料品・アルコール」が加わる。「輸送用機械・部品」においては、各国とも関税削減額も大きい。

表 4-3 AFTA4 か国の業種別関税削減額及び関税削減率

	インドネシア			マレーシア			タイ			ベトナム		
	削減額 (注1)	業種の構成比	削減率	削減額 (注1)	業種の構成比	削減率	削減額 (注1)	業種の構成比	削減率	削減額 (注1)	業種の構成比	削減率
農水産品	75,815,912	3.1%	7.1 %	193,460,853	9.3%	4.6 %	267,741,740	11.0%	19.9 %	165,076,537	14.5%	12.2 %
食料品・アルコール	52,034,579	2.1%	5.7 %	74,539,438	3.6%	4.2 %	234,511,304	9.7%	21.1 %	125,315,400	11.0%	13.3 %
鉱物性燃料	56,893,897	2.3%	0.3 %	74,609,639	3.6%	0.5 %	48,286,828	2.0%	0.7 %	74,461,912	6.5%	1.2 %
化学工業品	114,537,876	4.7%	3.0 %	58,476,592	2.8%	2.0 %	113,192,355	4.7%	3.8 %	46,076,941	4.0%	2.6 %
プラスチック・ゴム製品	315,506,493	12.9%	9.1 %	354,967,598	17.0%	7.3 %	115,412,443	4.8%	6.4 %	59,527,688	5.2%	3.0 %
皮革・毛皮・ハンドバッグ等	2,695,959	0.1%	2.7 %	0	0.0%	0.0 %	7,352,655	0.3%	12.4 %	5,995,926	0.5%	5.0 %
木材・パルプ	26,573,415	1.1%	3.9 %	133,612,466	6.4%	12.5 %	32,685,119	1.3%	3.4 %	82,202,698	7.2%	6.2 %
繊維製品・履物	64,986,056	2.7%	7.6 %	31,214,285	1.5%	5.1 %	64,868,509	2.7%	10.3 %	40,227,616	3.5%	5.6 %
窯業・貴金属・鉄鋼・アルミニウム製品	230,933,862	9.4%	6.6 %	331,472,685	15.9%	7.3 %	204,676,087	8.4%	5.0 %	94,807,762	8.3%	5.4 %
機械類・部品	266,760,001	10.9%	5.1 %	209,545,846	10.0%	4.5 %	153,521,795	6.3%	3.0 %	158,456,659	13.9%	8.9 %
電気機器・部品	129,131,738	5.3%	3.0 %	157,851,504	7.6%	1.4 %	342,498,229	14.1%	4.5 %	152,782,332	13.4%	8.0 %
輸送用機械・部品	1,056,380,871	43.1%	21.7 %	448,786,068	21.5%	17.1 %	747,503,285	30.8%	24.5 %	107,296,479	9.4%	14.0 %
光学機器・楽器	29,848,710	1.2%	4.9 %	4,119,209	0.2%	0.4 %	62,977,771	2.6%	6.2 %	2,570,639	0.2%	1.8 %
雑製品	28,006,506	1.1%	11.7 %	16,243,713	0.8%	8.1 %	30,795,923	1.3%	16.5 %	23,214,014	2.0%	14.7 %
全体	2,450,105,875	100.0%	4.7 %	2,088,899,895	100.0%	3.8 %	2,426,024,044	100.0%	6.6 %	1,138,012,604	100.0%	5.4 %

(注1) 関税削減額は、品目毎の関税削減額 (MFN 税額 - AFTA 税額) を積み上げて算出した。品目毎の削減額がマイナスの場合、その品目の削減額は 0 としている。

表 4-4 は、表 4-3 よりも細かな商品を取り上げており、ミルク、T シャツ、テレビ、自動車などの代表的な 25 品目に関する関税削減額と関税削減率を求めたものである。

ミルク及びクリームにおいては、マレーシアの関税削減率は 14%、タイが 20%、ベトナムが 10% と高く、大きな関税削減メリットが生じている。例えば、ベトナムが他の ASEAN から AFTA を活用してミルクを 100 万円輸入すれば、10 万円の関税を削減できることになる。

りんごの関税削減率においては、タイが 10% であり、梨もタイが 30% と高かった。しかし、インドネシアとマレーシアでは、りんご、梨ともに関税削減率は 5% にとどまっている。緑茶は、ベトナムが 35%、タイが 30% と高く、インドネシアは 5% であった。

米(コメ)においては、タイとベトナムの関税削減率は 30% に達しているし、マレーシアは 20% であった。ACFTA では、ベトナム以外の 4 カ国ではコメの関税削減メリットを得ることができないことと比べると、AFTA ではその関税削減が進んでいる。

清酒・リンゴ種・梨酒などの発酵酒では、タイの関税削減率が 60%、ベトナムで 50% となっており、極めて ACFTA の関税削減効果が大きい品目である。

露光していない写真用のフィルムでは、インドネシアの関税削減率は 5% にとどまっている。プラスチック製の板・シートにおいては、各国とも関税削減率は 5%~20% の範囲内であり、比較的高い関税効果を得ることができる。

T シャツにおいては、タイの関税削減率が 30% であるし、ベトナムが 20%、インドネシアが 15% と高率であった。したがって、清酒・りんご酒・梨酒同様に、関税削減のメリットがかなり大きい品目である。

鉄鋼製のネジでは、インドネシアの関税削減率が 12.5%、タイが 10% であった。テレビジョン受像機では、AFTA 税率はベトナムの 5% 以外は他の 3 カ国とも 0% になっているため、インドネシアの関税削減率は 10%、マレーシアは 18%、タイは 20%、ベトナムは 30% と非常に高くなっている。

乗用自動車においても、ベトナム以外の AFTA 税率は各国とも 0% になっているので、関税削減率は非常に高い。インドネシアは 40%、マレーシアは 23%、タイは 62.5% であった。ベトナムに関しては、AFTA 税率が 53.5% と高率であるので、関税削減率は 5.6% にとどまっている。

貨物自動車においても、AFTA 税率はベトナムの 2.5% 以外は各国とも 0% になっている。このため、インドネシアの関税削減率は 32%、マレーシアは 20%、タイは 40%、ベトナムでも 21% の高率となっている。

自動車部品では、4 カ国とも AFTA 税率は 0% になっているため、各国の関税削減率は 10%~20% に達している。写真機においては、関税削減率がインドネシアで 8%、ベトナムで 10% であった。

このように、AFTA の 25 の代表品目においては、緑茶、T シャツ、テレビ、乗用自動車、貨物自動車、自動車部品の AFTA 税率を 0% まで削減している国が多いため、その分だけ ACFTA と比べて関税削減率が大きく上昇している。

表 4-4 AFTA 各国の代表品目の関税削減額及び削減率

		インドネシア		マレーシア		タイ		ベトナム	
		削減額 (注1)	削減率	削減額 (注1)	削減率	削減額 (注1)	削減率	削減額 (注1)	削減率
0201	牛の肉(生鮮のもの及び冷蔵したものに限る。)	0	-	0	0.0 %	0	-	0	-
0401	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものを除く。)	3,748	5.0 %	783,358	13.8 %	1,566	20.0 %	12,954	10.0 %
0402	ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものに限る。)	4,979,162	5.6 %	32,358	0.5 %	12,589,571	30.0 %	3,602,865	11.5 %
0808.10	りんご	13,913	5.0 %	3,622	5.0 %	13,788	10.0 %	0	-
0808.30	梨	2,339	5.0 %	10	5.0 %	15,950	30.0 %	0	-
0902.10	緑茶(発酵していないもので、正味重量が3キログラム以下の直接包装にしたものに限る。)	1,282	5.0 %	0	0.0 %	150,305	30.0 %	137,026	35.0 %
1006	米	0	-	104,434,398	20.0 %	1,988,370	30.0 %	1,185,302	30.0 %
2206.00	清酒、りんご酒、梨酒などの発酵酒	0	-	0	-	848,495	60.0 %	29,070	50.0 %
3701	感光性の写真用プレート及び平面状写真用フィルム(露光してないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)並びに感光性の平面状インスタントプリントフィルム(露光してないものに限るものとし、まとめて包装してあるかないかを問わない。)	28,270	5.0 %	0	0.0 %	122,785	9.4 %	1,831	1.6 %
3702	感光性のロール状写真用フィルム(露光してないものに限るものとし、紙製、板紙製又は紡織用繊維製のものを除く。)及び感光性のロール状インスタントプリントフィルム(露光してないものに限る。)	14,803	5.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	7,600	2.1 %
3901	エチレンの重合体(一次製品に限る)	77,233,538	11.4 %	58,729,453	11.5 %	11,314,715	5.0 %	0	0.0 %
3919	プラスチック製の板、シート、フィルム、はく、テープ、ストリップその他のへん平な形状の物品(接着性を有するものに限るものとし、ロール状であるかないかを問わない。)	6,689,650	8.8 %	6,213,295	12.0 %	1,711,886	5.0 %	1,068,761	7.0 %
3920	プラスチック製のその他の板、シート、フィルム、はく及びストリップ(多泡性のもの並びに補強し、薄層で被覆し又は支持物を使用したもの及びこれらに類する方法により他の材料と組み合わせたものを除く。)	21,534,570	12.3 %	25,423,554	19.3 %	6,434,778	5.0 %	4,850,121	3.4 %
6109	Tシャツ、シングレットその他これらに類する肌着(メリヤス編み又はクロセ編みのものに限る)	700,023	15.0 %	0	0.0 %	2,599,909	30.0 %	349,805	20.0 %
7318	鉄鋼製のねじ、ボルト、ナット、コーチスクリュー、スクリューフック、リベット、コッター、コッターピン、座金(ばね座金を含む)、その他これらに類する製品	18,831,643	12.5 %	5,420,310	5.0 %	11,859,691	10.0 %	3,366,203	5.0 %
8517	電話機(携帯回線網用その他の無線回線網用の電話を含む。)及びその他の機器(音声、画像その他のデータを送受信するものに限るものとし、有線又は無線回線網(例えば、ローカルエリアネットワーク(LAN)又はワイドエリアネットワーク(WAN))用の通信機器を含む。)(第84.43項、第85.25項、第85.27項及び第85.28項の送受信機器を除く。)	85,683	0.0 %	0	0.0 %	15,619	0.0 %	246,827	0.6 %
8525.80	テレビジョンカメラ、デジタルカメラ及びビデオカメラレコーダー	377,849	2.2 %	0	0.0 %	71,653	0.6 %	488,719	3.2 %
8528.72	テレビジョン受像機器(ラジオ放送用受信機又は音声若しくはビデオの記録用若しくは再生用の装置を自蔵するかないかを問わない)、その他のもの(カラーのものに限る)	17,483,905	10.0 %	4,846,203	18.3 %	66,604,771	20.0 %	67,984,129	30.0 %
8541	ダイオード、トランジスターその他これらに類する半導体デバイス、光電性半導体デバイス(光電池(モジュール又はパネルにしてあるかないかを問わない。))を含む。)、発光ダイオード及び圧電結晶素子	12,574	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
8542	集積回路	2,239,536	0.3 %	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
8703	乗用自動車その他の自動車(ステーションワゴン及びレーシングカーを含み、主として人員の輸送用に設計したものに限るものとし、第87.02項のものを除く)	637,744,549	40.0 %	149,196,383	22.8 %	355,703,590	62.5 %	879,021	5.6 %
8704	貨物自動車	221,365,874	31.8 %	111,073,829	20.0 %	66,549,976	39.9 %	18,155,102	20.5 %
8708	自動車の部分品及び付属品(第87.01項から第87.05項までの自動車のものに限る)	120,543,355	10.0 %	125,290,868	14.2 %	173,660,971	18.7 %	37,424,811	15.2 %
9006	写真機(映画用撮影機を除く。)並びに写真用のせん光器具及びせん光電球(第85.39項の放電管を除く。)	330,255	7.8 %	0	0.0 %	488,308	5.0 %	339,506	9.9 %
9018	医療用又は獣医用の機器(シンチグラフ装置その他の医療用電気機器及び視力検査機器を含む。)	2,031,760	4.8 %	0	0.0 %	1,112,681	3.6 %	0	0.0 %
全体		1,132,248,279	18.0 %	591,447,640	5.4 %	713,859,376	12.7 %	140,129,650	7.9 %

(注 1) 削減額は、品目毎の削減額 (MFN 税額 - AFTA 税額) を積み上げて算出した。品目毎の削減額がマイナスの場合、その品目の削減額は 0 としている。品目の総輸入額が 0 のものは、削減額・削減率をハイフン (-) とした。

5.ACFTAなどのFTAを活用した場合の輸入単価への影響

(1)輸入単価の分析方法

本章では、前章で分析した代表的品目 25 品目の中からいくつかの品目を選び、中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 5 カ国において、ACFTA/AFTA やその他の FTA を活用した場合の輸入単価への影響を分析している。これら 5 カ国の輸入単価を算出する時の対象国・地域は、日本、米国、ASEAN、日本、米国、ASEAN10、中国、韓国、台湾、インド、ドイツである。

これにより、例えばタイが FTA を締結している ASEAN・日本・韓国と、FTA を結んでいない米国、ドイツからの乗用自動車の輸入において、FTA を活用することにより、輸入単価にどのような違いが現れるのかを比較すること可能である。

その作業・分析のプロセスは、大雑把にいうと、次のとおりである。

- ① 5 カ国(中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム)の品目別輸入単価を Global Trade Atlas(GTA)から算出。そして、譲許表(TRS 表)や実行関税率表などから、品目別の MFN 税率や ACFTA、ASEAN+1、2 国間 FTA などの税率を国別に算出
- ② FTA を活用しない場合の税込輸入単価は「輸入単価×MFN 税率」、一方、FTA を活用した場合の税込輸入単価は「輸入単価×ACFTA/AFTA 税率(or ASEAN+1、2 国間 FTA の税率)」、でもって計算
- ③ 活用しない場合の税込輸入単価「輸入単価×MFN 税率」から活用した場合の税込輸入単価「輸入単価×ACFTA/ASEAN(or 日タイ FTA 等)」の差分を計算(輸入単価削減額)
- ④ 輸入単価削減額を輸入単価で割って、輸入単価削減率を算出
- ⑤ 5 カ国の輸入において、ACFTA やその他の FTA を利用できる国(日本は ASEAN との 2 国間 FTA で利用可能)とできない国(米国、独は ASEAN の限られた国としか FTA を利用できない)との輸入単価の違いを比較

輸入単価分析の作業は、各種データを用いてサンプル表(表 5-1)を作成することになる。この表は、マレーシアの集積回路の輸入において、マレーシアが締結した様々な FTA を活用した場合の国別・地域別輸入単価の変化を計算したものである。この表における集積回路の輸入単価や MFN 税率、FTA 税率は、あくまでもこの表のために仮定したものであり、実際の集積回路の輸入単価や MFN/FTA 税率とは異なる。

表 5-1 のように、マレーシアの日本からの集積回路の輸入単価は 100 ドル(100 個当たり)である。同表は、この 100 ドル(*1)に MFN 税率(*2)を乗じて MFN 税率込みの輸入単価(*4)を作成している。具体的には、マレーシアの MFN 税率は 20%であるので、日本からの集積回路の輸入における MFN 税率込み輸入単価「輸入単価×MFN 税率」(*4 = *1×*2)は、120 ドル(100 ドル+100 ドル×20%)になる。

表 5-1 【サンプル】関税賦課後のマレーシアにおける集積回路の国別輸入単価(2013 年)

輸出国	輸入単価 (HS6桁、 100 個当 たり) *1	MFN 税 率 *2	活用する FTA 税 率 *3	税込輸入 単 価 (MFN 税 率) *4 (*1×*2)	税込輸入 単 価(活 用 する FTA 税 率) *5 (*1×*3)	輸 入 単 価 削 減 額*6 (*4- *5)	輸入単価 削減率*7 (*6÷*1)
日本	100 ^{ドル}	20%	0% (日マレーシ ア EPA)	120 ^{ドル}	100 ^{ドル}	20 ^{ドル}	20%
米国	120	20%	20%(×)	144	144	0	0%
中国	80	20%	10%(ACFTA)	96	88	8	10%
ASEAN(タ イ)	90	20%	0% (AFTA)	108	90	18	20%
インド	80	20%	5%(ASEANイン ド FTA)	96	84	12	15%
韓国	95	20%	0%(ASEAN 韓 国 FTA)	114	95	19	20%
台湾	95	20%	20%(×)	114	114	0	0%
ドイツ	100	20%	20%(×)	120	120	0	0%

また、輸入単価 100ドル(*1)に活用する FTA 税率(*3)を乗じて、活用する FTA 税率込みの輸入単価(*5)を作成している。すなわち、マレーシアは日本とは日マレーシア EPA を締結しており、これを活用すると FTA 税率は 0%になる。この結果、FTA 活用した場合の税込輸入単価「輸入単価×活用する FTA 税率」(*5=*1×*3)は、100ドル(100ドル+100ドル×0%)である。

そして、*4 から*5 を差し引いて、*6 の輸入単価削減額(20ドル=120ドル-100ドル)を算出。また、*6 を*1 で割って、*7 の輸入単価削減率を得ている(20%=20ドル÷100ドル)。

*6 の輸入単価削減額は、FTA を活用することにより、どれだけ輸入単価を削減できたかを表しているし、*7 の輸入単価削減率は FTA の活用でどれだけ輸入単価の削減効果を得られたかを示している。

表 5-1 では、マレーシアの 100 個当たりの集積回路の輸入単価は日本とドイツが 100ドル、米国が 120ドル、韓国は 95ドル、タイは 90ドルである。この 5 か国の中で、マレーシアの集積回路の輸入において、EPA/FTA を活用できるのはタイと日本、及び韓国である。米国とドイツはマレーシアと FTA を結んでおらず、FTA の効果を楽しむことができない。

表 5-1 では、日本の輸入単価削減額は 20ドルで、韓国は 19ドル、タイも 18ドルであり、大きな関税削減効果を得ている。これに対して、米国とドイツの輸入単価削減額は 0 である。

この結果、EPA/FTA を活用した日本の輸入単価は最終的には 100ドル、韓国は 95ドル、タイ

も 90 ドルとなり、元の輸入単価と同じである。しかし、米国は 120 ドルから 144 ドル、ドイツは 100 ドルから 120 ドルに上昇する。このサンプル表においては、マレーシアの集積回路の輸入において、日本と韓国、及びタイは FTA を活用することにより、米国とドイツに対してその輸入単価の 20% 分だけ競争力を引き上げたことになる。

(2) 代表的な機械・部品の輸入単価分析

① カラーテレビ

中国の日本からのテレビの輸入単価は 4,473 ドルで、MFN 税率は 30% であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 5,815 ドル($4,473 \text{ ドル} \times 1.3$)となる。中国と日本とは EPA/FTA を結んでいないため、活用する FTA 税率の税込輸入単価は 5,815 ドルと MFN 税率込み輸入単価と同じである。このため、輸入単価削減額と輸入単価削減率はともに 0 となる。

中国市場においては、米国からの輸入もドイツからのテレビの輸入も日本と同様に FTA を活用できない。このため、米独ともに日本との FTA 活用による競争力の変化は生じない。

しかし、中国と韓国はアジア太平洋貿易協定(APTA、前バンコク協定から 2005 年に改称)を結んでおり、APTA の活用により MFN 税率の 30% が 21% に低下する。中国の韓国からのテレビ 1 台当たりの輸入単価の 1,209 ドルは、MFN 税率を掛けた税込輸入単価では 1,572 ドルになり($1,209 \text{ ドル} \times 1.3$)、APTA 税率を掛けた税込輸入単価では 1,463 ドル($1,209 \text{ ドル} \times 1.21$)となる。この結果、韓国はアジア太平洋貿易協定を利用することにより、中国のテレビ市場での輸入単価削減額は 109 ドルとなり($1,572 \text{ ドル} - 1,463 \text{ ドル}$)、日本・米国・ドイツよりも輸入単価の 9% 分($109 \text{ ドル} \div 1,209 \text{ ドル}$)の競争力を高めることができる。

また、中国のタイからのテレビの輸入単価は 2,994 ドルで、MFN 税率は 30% であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 3,892 ドルとなる。中国とタイとは ACFTA を結んでいるため、ACFTA 税率は 22.5% に下落し、活用する AFTA 税率の税込輸入単価は 3,667 ドルとなる。このため、輸入単価削減額は 225 ドルで、輸入単価削減率は 7.5% となる。

一方、タイの日本からのテレビの輸入単価は 796 ドルで、MFN 税率は 20% であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 956 ドルとなる。タイと日本とは EPA を結んでいるため、EPA/FTA 税率は 0 で、活用する EPA/FTA 税率の税込輸入単価は 796 ドルとなる。このため、輸入単価削減額は 159 ドルで、輸入単価削減率は 20% となる。

タイの ASEAN からのテレビの輸入において、AFTA を活用し関税が 0 となるため、輸入単価削減率は日本と同じ 20% であった。したがって、日本と ASEAN はタイのテレビ市場においては、FTA 活用という面では競争力に変化はない。

また、タイの韓国との間には、ASEAN 韓国 FTA が締結されている。それにもかかわらず、タイの実行関税率表では、韓国からのテレビ輸入にはまだ関税が撤廃されていない。このため、韓国のタイからの輸入単価 229 ドルは、MFN 税率の税込輸入単価で 20% 増との 274 ドルになるし、FTA 活用の税込輸入単価も同様に 20% 増の 274 ドルである。したがって、輸入単価削減額と輸

入単価削減率は 0 である。韓国はタイのテレビ市場で、日本よりもテレビ 1 台当たりの輸入単価削減額で 159ドル、輸入単価削減率で 20%も競争力を低下させている。

しかしながら、韓国がタイ以外の ASEAN に設立した子会社からタイにテレビを輸入する場合は、日本と同様に輸入単価削減率は 20%になるので、この場合は日本との FTA 活用による競争力には変化はない。

表 5-2: 中国のカラーテレビ受像機器 (8528.72) (単位:ドル/NO、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
ブルネイ	-	30.0 %	20.5 %	ACFTA	-	-	-	9.5 %
カンボジア	-	30.0 %	22.5 %	ACFTA	-	-	-	7.5 %
インドネシア	346.3 /NO	30.0 %	22.5 %	ACFTA	450.1	424.2	26.0	7.5 %
ラオス	-	30.0 %	20.3 %	ACFTA/ アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	-	-	-	9.8 %
マレーシア	1,614.6 /NO	30.0 %	22.5 %	ACFTA	2,099.0	1,977.9	121.1	7.5 %
フィリピン	- /NO	30.0 %	20.5 %	ACFTA	-	-	-	9.5 %
シンガポール	459.7 /NO	30.0 %	20.5 %	ACFTA	597.5	553.9	43.7	9.5 %
タイ	2,993.5 /NO	30.0 %	22.5 %	ACFTA	3,891.6	3,667.0	224.5	7.5 %
ベトナム	173.0 /NO	30.0 %	22.5 %	ACFTA	224.9	211.9	13.0	7.5 %
日本	4,473.0 /NO	30.0 %	30.0 %		5,814.9	5,814.9	0	0 %
米国	792.4 /NO	30.0 %	30.0 %		1,030.1	1,030.1	0	0 %
韓国	1,209.1 /NO	30.0 %	21.0 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	1,571.9	1,463.1	108.8	9.0 %
台湾	588.0 /NO	30.0 %	30.0 %		764.4	764.4	0	0 %
インド	- /NO	30.0 %	21.0 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	-	-	-	9.0 %
ドイツ	2,189.7 /NO	30.0 %	30.0 %		2,846.6	2,846.6	0	0 %

表 5-3: インドネシアのカラーテレビ受像機器 (8528.72) (単位:ドル/NO、ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	109.1 /NO	10.0 %	10.0 %		120.0	120.0	0	0 %
ブルネイ	46.3 /KG	10.0 %	0 %	AFTA	50.9	46.3	4.6	10.0 %
カンボジア	-	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
ラオス	-	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
マレーシア	23.8 /KG	10.0 %	0 %	AFTA	26.2	23.8	2.4	10.0 %
フィリピン	35.1 /KG	10.0 %	0 %	AFTA	38.6	35.1	3.5	10.0 %
シンガポール	0.8 /NO	10.0 %	0 %	AFTA	0.9	0.8	0.1	10.0 %
タイ	209.1 /NO	10.0 %	0 %	AFTA	230.0	209.1	20.9	10.0 %
ベトナム	34.1 /KG	10.0 %	0 %	AFTA	37.5	34.1	3.4	10.0 %
日本	151.8 /NO	10.0 %	0 %	日本-インドネシアEPA	166.9	151.8	15.2	10.0 %
米国	224.9 /KG	10.0 %	10.0 %		247.4	247.4	0	0 %
韓国	65.5 /KG	10.0 %	10.0 %		72.1	72.1	0	0 %
台湾	29.3 /NO	10.0 %	10.0 %		32.3	32.3	0	0 %
インド	- /NO	10.0 %	10.0 %		-	-	-	0 %
ドイツ	9.3 /NO	10.0 %	10.0 %		10.2	10.2	0	0 %

表 5-4: タイのカラーテレビ受像機器 (8528.72) (単位:ドル/NO、ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	4.9 /NO	20.0 %	20.0 %		5.8	5.8	0	0 %
ブルネイ	- /NO	20.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	20.0 %
カンボジア	- /KG	20.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	20.0 %
インドネシア	157.4 /NO	20.0 %	0 %	AFTA	188.9	157.4	31.5	20.0 %
ラオス	180.5 /NO	20.0 %	0 %	AFTA	216.6	180.5	36.1	20.0 %
マレーシア	251.5 /NO	20.0 %	0 %	AFTA	301.8	251.5	50.3	20.0 %
フィリピン	176.9 /NO	20.0 %	0 %	AFTA	212.3	176.9	35.4	20.0 %
シンガポール	336.6 /NO	20.0 %	0 %	AFTA	403.9	336.6	67.3	20.0 %
ベトナム	88.5 /NO	20.0 %	0 %	AFTA	106.2	88.5	17.7	20.0 %
日本	796.3 /NO	20.0 %	0 %	日本-タイEPA	955.5	796.3	159.3	20.0 %
米国	409.8 /NO	20.0 %	20.0 %		491.8	491.8	0	0 %
韓国	228.6 /NO	20.0 %	20.0 %		274.4	274.4	0	0 %
台湾	67.4 /NO	20.0 %	20.0 %		80.9	80.9	0	0 %
インド	1,779.0 /NO	20.0 %	3.3 %	ASEAN-インドFTA/ タイ-インドFTA	2,134.7	1,838.2	296.5	16.7 %
ドイツ	359.5 /NO	20.0 %	20.0 %		431.4	431.4	0	0 %

② 乗用自動車

中国のインドネシアからの乗用自動車の1台当たりの輸入単価は27,097ドルで、MFN 税率は25%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は33,871ドルとなる。インドネシアは中国とACFTAを結んでいるので、ACFTA 税率は15%である。ACFTA 税率の税込輸入単価は31,174ドルとなる。この結果、輸入単価の削減額は2,697ドル、輸入単価の削減率は10%となる。

中国の日本からの乗用自動車の輸入単価は30,862ドルで、MFN 税率は25%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は38,577ドルとなる。中国と日本とはEPA/FTAを結んでいないため、活用するFTA 税率の税込輸入単価は38,577ドルとMFN 税率の税込輸入単価と同じである。このため、輸入単価削減額と輸入単価削減率はともに0となる。日本は中国とEPA効果を発揮できないため、中国の乗用自動車市場において、インドネシアよりも1台当たり2,697ドルの関税削減額分だけ競争力を低下させている。

中国の米国からの乗用自動車の輸入単価は42,057ドルで、MFN と FTA 活用の税込輸入単価は52,571ドルとなる。同様に、ドイツからの輸入単価は52,793ドルで、MFN と FTA 活用の税込輸入単価は65,992ドルとなる。米国とドイツの輸入単価削減額と輸入単価削減率は、日本同様に、ともに0である。

また、中国の韓国からの乗用自動車の輸入においては、輸入単価が19,118ドルであった。中国の韓国へのMFN 税率は25%であるが、FTA 税率はアジア太平洋貿易協定(前バンコク協定)の活用により、23%にやや低下する。このため、MFN 税率の税込輸入単価は23,898ドルで、FTA 活用の税込輸入単価は23,526ドルになる。中国の韓国からの乗用自動車1台当たりの輸入単価削減額は372ドルで、輸入単価削減率は1.9%である。

つまり、中国市場においては、米国からの輸入もドイツからの乗用自動車の輸入も日本と同様にEPA/FTAを活用できない。このため、米独は日本とはFTA活用による競争力において差は生じない。しかし、韓国はアジア太平洋貿易協定により輸入単価を1台当たり372ドル節約でき、FTA活用による競争力を約2%上昇させる。これは中国のインドからの乗用自動車の輸入においても同様にアジア太平洋協定を活用できるので、インドは韓国と同程度に中国市場で日本や米独に対して競争力を高めることができる。

もしも、将来において、日中韓 FTA が発効すれば、日本と韓国は乗用自動車の中国市場において、現在よりも一段と米独との輸入単価における競争力で優位に立つことになる。

一方、タイのマレーシアからの乗用自動車の輸入単価は14,930ドルで、MFN 税率は約70%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は25,402ドルとなる。タイはマレーシアとはAFTAを結んでいるので、AFTA 税率は0%である。AFTA 税率の税込輸入単価は14,930ドルとなり、元々の輸入単価と変わらない。この結果、輸入単価の削減額は10,472ドル、輸入単価の削減率は70%となる。

タイの日本からの乗用自動車の輸入においては、ASEAN 日本 FTA(AJCEP)か日タイ EPAを活用できる。このため、2013 年時点においては、MFN 税率の約70%からAJCEP/EPAの活用

で約 50%に関税が減少する。タイの日本からの乗用自動車の輸入単価である 18,492 ドルは、MFN 税率の税込輸入単価で 31,461ドル、AJCEP/EPA 活用の税込輸入単価で 27,677ドルに上昇する。輸入単価削減額は 3,784ドル、輸入単価削減率は約 20%であった。

日本はタイとの貿易で EPA を活用できるが、ACFTA よりも関税削減率が低いため、マレーシアよりも乗用自動車 1 台当たりの輸入単価削減額で 6,688ドルも EPA/FTA 効果が低いことになる。

タイの米国からの輸入単価は 13,337ドル、韓国からは 8,558ドル、ドイツからは 21,676ドルであった。米国とドイツはタイと FTA を結んでいないので、輸入単価削減額と輸入単価削減率は 0 であった。韓国は ASEAN 韓国 FTA を使えるので、輸入単価削減額で 1,584ドルと日本の半分弱、輸入単価削減率で 19%と日本と同様であった。

日韓は、タイの乗用自動車市場で、米国とドイツよりも FTA 活用により、1 台当たりの輸入単価の 20%程度の競争力を高めている。しかしながら、米独がタイで乗用自動車を生産・販売したり、他の ASEAN で生産したものをタイに輸出すれば、この日韓との FTA 活用による競争力の低下は解消されることになる。

表 5-5:中国の乗用自動車(8703) (単位:ドル/NO、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
ブルネイ	-	25.0 %	15.0 %	ACFTA	-	-	-	10.0 %
カンボジア	-	25.0 %	15.0 %	ACFTA	-	-	-	10.0 %
インドネシア	27,097.2 /NO	25.0 %	15.0 %	ACFTA	33,871.5	31,174.3	2,697.2	10.0 %
ラオス	-	25.0 %	13.7 %	ACFTA/ アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	-	-	-	11.3 %
マレーシア	38,286.0 /NO	25.0 %	15.0 %	ACFTA	47,857.5	44,046.6	3,810.9	10.0 %
フィリピン	26,000.0 /NO	25.0 %	15.0 %	ACFTA	32,500.0	29,912.0	2,588.0	10.0 %
シンガポール	- /NO	25.0 %	15.0 %	ACFTA	-	-	-	10.0 %
タイ	30,854.5 /NO	25.0 %	15.0 %	ACFTA	38,568.1	35,496.9	3,071.2	10.0 %
ベトナム	3,004.0 /NO	25.0 %	15.0 %	ACFTA	3,755.0	3,456.0	299.0	10.0 %
日本	30,861.9 /NO	25.0 %	25.0 %		38,577.4	38,577.4	0	0 %
米国	42,056.9 /NO	25.0 %	25.0 %		52,571.1	52,571.1	0	0 %
韓国	19,118.1 /NO	25.0 %	23.1 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	23,897.6	23,525.8	371.7	1.9 %
台湾	5,280.6 /NO	25.0 %	25.0 %		6,600.8	6,600.8	0	0 %
インド	13,455.3 /NO	25.0 %	23.1 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	16,819.1	16,557.5	261.6	1.9 %
ドイツ	52,793.3 /NO	25.0 %	25.0 %		65,991.6	65,991.6	0	0 %

表 5-6:インドネシアの乗用自動車(1,500 cc～3,000CC) (8703.23)

(単位:ドル/NO、ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	4.2 /KG	29.1 %	25.7 %	ACFTA	5.4	5.3	0.1	3.4 %
ブルネイ	- /NO	29.1 %	0 %	AFTA	-	-	-	29.1 %
カンボジア	- /NO	29.1 %	0 %	AFTA	-	-	-	29.1 %
ラオス	-	29.1 %	0 %	AFTA	-	-	-	29.1 %
マレーシア	15,573.9 /NO	29.1 %	0 %	AFTA	20,104.5	15,573.9	4,530.6	29.1 %
フィリピン	8.8 /KG	29.1 %	0 %	AFTA	11.4	8.8	2.6	29.1 %
シンガポール	53,096.0 /NO	29.1 %	0 %	AFTA	68,542.1	53,096.0	15,446.1	29.1 %
タイ	14.0 /KG	29.1 %	0 %	AFTA	18.1	14.0	4.1	29.1 %
ベトナム	-	29.1 %	0 %	AFTA	-	-	-	29.1 %
日本	24,431.1 /NO	29.1 %	9.2 %	日本-インドネシアEPA	31,538.4	26,687.7	4,850.7	19.9 %
米国	9.5 /KG	29.1 %	29.1 %		12.3	12.3	0	0 %
韓国	83,163.7 /NO	29.1 %	14.5 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	107,356.7	95,260.2	12,096.5	14.5 %
台湾	1.1 /KG	29.1 %	29.1 %		1.4	1.4	0	0 %
インド	- /NO	29.1 %	22.2 %	ASEAN-インドFTA	-	-	-	6.9 %
ドイツ	67,893.3 /NO	29.1 %	29.1 %		87,644.1	87,644.1	0	0 %

表 5-7: タイの乗用自動車(8703) (単位:ドル/NO、ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	632.0 /NO	70.1 %	57.3 %	ACFTA	1,075.3	993.9	81.4	12.9 %
ブルネイ	- /KG	70.1 %	0 %	AFTA	-	-	-	70.1 %
カンボジア	10,031.4 /NO	70.1 %	0 %	AFTA	17,066.9	10,031.4	7,035.6	70.1 %
インドネシア	16,133.6 /NO	70.1 %	0 %	AFTA	27,449.0	16,133.6	11,315.4	70.1 %
ラオス	23,544.6 /NO	70.1 %	0 %	AFTA	40,057.8	23,544.6	16,513.1	70.1 %
マレーシア	14,930.6 /NO	70.1 %	0 %	AFTA	25,402.3	14,930.6	10,471.7	70.1 %
フィリピン	17,014.5 /NO	70.1 %	0 %	AFTA	28,947.6	17,014.5	11,933.2	70.1 %
シンガポール	38,265.7 /NO	70.1 %	0 %	AFTA	65,103.5	38,265.7	26,837.8	70.1 %
ベトナム	13.0 /KG	70.1 %	0 %	AFTA	22.1	13.0	9.1	70.1 %
日本	18,491.6 /NO	70.1 %	49.7 %	日-ASEAN包括的経済連携 (AJCEP)／ 日本-タイEPA	31,460.7	27,677.0	3,783.7	20.5 %
米国	13,337.4 /NO	70.1 %	70.1 %		22,691.6	22,691.6	0	0 %
韓国	8,558.5 /NO	70.1 %	51.6 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	14,561.0	12,976.5	1,584.5	18.5 %
台湾	684.5 /NO	70.1 %	70.1 %		1,164.5	1,164.5	0	0 %
インド	7,486.4 /NO	70.1 %	70.1 %		12,737.0	12,737.0	0	0 %
ドイツ	21,676.1 /NO	70.1 %	70.1 %		36,878.8	36,878.8	0	0 %

③ 貨物自動車

中国の日本からの貨物自動車の 1 台当たりの輸入単価は 94,132 ドルで、MFN 税率は 19.4%(加重平均)であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 112,420 ドルとなる。中国と日本とは EPA/FTA を結んでいないため、活用する FTA 税率の税込輸入単価は 112,420 ドルと MFN 税率込み輸入単価と同じである。このため、輸入単価削減額と輸入単価削減率はともに 0 となる。

中国のタイからの貨物自動車の輸入単価は 30,855 ドルで、MFN 税率は 25%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 38,568 ドルとなる。中国とタイとは ACFTA を結んでおり、タイに対する貨物自動車の ACFTA 税率は 15%に低下する。このため、活用する FTA 税率の税込輸入単価は 35,497 ドルとなる。輸入単価削減額は 3,071 ドル、輸入単価削減率は 10%に達する。中国の貨物自動車の輸入において、タイは FTA 活用により日本よりも 1 台当たり 3,071 ドルの競争力を高めている。

中国の米国からの貨物自動車の輸入単価は 78,717 ドルで、MFN と FTA 活用の税込輸入単価は 94,010 ドルとなる。同様に、ドイツからの輸入単価は 91,251 ドルで、MFN と FTA 活用の税込輸入単価は 108,979 ドルとなる。米国とドイツの輸入単価削減額と輸入単価削減率は、日本同様にともに 0 である。

また、中国の韓国からの貨物自動車の輸入においては、輸入単価が 34,123 ドルであった。中国の韓国への MFN 税率は 19.4%であるが、FTA 税率はアジア太平洋貿易協定(前バンコク協定)の活用により、19.1%にやや低下する。このため、MFN 税率の税込輸入単価は 40,753 ドルで、FTA 活用の税込輸入単価は 40,656 ドルになる。中国の韓国からの貨物自動車 1 台当たりの輸入単価削減額は 97 ドルで、輸入単価削減率は 0.3%である。

つまり、中国市場においては、米国からの輸入もドイツからの乗用自動車の輸入も日本と同様に FTA を活用できない。このため、米独ともに日本との FTA 活用による競争力の変化は生じない。しかし、韓国はアジア太平洋貿易協定により輸入単価を 1 台当たり 97 ドル節約でき、FTA 活用による競争力を 0.3%上昇させる。

もしも、将来において、日中韓 FTA が発効すれば、日本と韓国は乗用自動車の中国市場において、米独との輸入単価における競争力で現在よりも優位に立つことになる。

一方、タイの日本からの貨物自動車の輸入においては、ASEAN 日本 FTA(AJCEP)を活用できる。このため、MFN 税率の 35%から AJCEP の活用で 18%に關稅が減少する。タイの日本からの貨物自動車の輸入単価である 37,196 ドルは、MFN 税率の税込輸入単価で 50,215 ドル、AJCEP 活用の税込輸入単価で 43,863ドルに上昇する。輸入単価削減額は 6,352ドル、輸入単価削減率は 17%である。

タイの米国からの輸入単価は 43,143ドル、韓国からは 6,518ドル、ドイツからは 51,464ドルであった。米国とドイツはタイと FTA を結んでいないので、輸入単価削減額と、輸入単価削減率は 0 であった。韓国は ASEAN 韓国 FTA を使えるので、輸入単価削減額で 1,054ドルと日本の 6 分の 1、輸入単価削減率で 16%と日本と同様であった。

日韓は、タイの貨物自動車市場で、米国とドイツよりも FTA 活用により、1 台当たりの輸入単価の 20%弱の競争力を高めている。しかしながら、米独がタイで貨物自動車を生産したり、他の ASEAN で生産したものをタイに輸出すれば、この日韓との FTA 活用による競争力の低下は解消されることになる。

表 5-8: 中国の貨物自動車(8704) (単位:ドル/NO、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
ブルネイ	-	19.4 %	14.3 %	ACFTA	-	-	-	5.1 %
カンボジア	-	19.4 %	14.3 %	ACFTA	-	-	-	5.1 %
インドネシア	85,395.8 /NO	19.4 %	14.3 %	ACFTA	101,987.0	97,595.2	4,391.8	5.1 %
ラオス	-	19.4 %	14.0 %	ACFTA/ アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	-	-	-	5.4 %
マレーシア	- /NO	19.4 %	14.3 %	ACFTA	-	-	-	5.1 %
フィリピン	- /NO	19.4 %	14.3 %	ACFTA	-	-	-	5.1 %
シンガポール	406,232.0 /NO	19.4 %	14.3 %	ACFTA	485,157.1	464,265.1	20,891.9	5.1 %
タイ	36,764.5 /NO	19.4 %	14.3 %	ACFTA	43,907.4	42,016.6	1,890.7	5.1 %
ベトナム	- /NO	19.4 %	14.3 %	ACFTA	-	-	-	5.1 %
日本	94,131.6 /NO	19.4 %	19.4 %		112,420.0	112,420.0	0	0 %
米国	78,716.6 /NO	19.4 %	19.4 %		94,010.1	94,010.1	0	0 %
韓国	34,123.3 /NO	19.4 %	19.1 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	40,753.0	40,655.5	97.5	0.3 %
台湾	- /NO	19.4 %	19.4 %		-	-	-	0 %
インド	480,012.7 /NO	19.4 %	19.1 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	573,272.3	571,900.8	1,371.5	0.3 %
ドイツ	91,250.5 /NO	19.4 %	19.4 %		108,979.2	108,979.2	0	0 %

表 5-9: インドネシアの貨物自動車(8704) (単位:ドル/NO、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	27,111.2 /NO	27.2 %	26.9 %	ACFTA	34,478.4	34,396.8	81.6	0.3 %
ブルネイ	-	27.2 %	0 %	AFTA	-	-	-	27.2 %
カンボジア	-	27.2 %	0 %	AFTA	-	-	-	27.2 %
ラオス	-	27.2 %	0 %	AFTA	-	-	-	27.2 %
マレーシア	7,876.0 /NO	27.2 %	0 %	AFTA	10,016.2	7,876.0	2,140.2	27.2 %
フィリピン	- /NO	27.2 %	0 %	AFTA	-	-	-	27.2 %
シンガポール	62.0 /NO	27.2 %	0 %	AFTA	78.8	62.0	16.8	27.2 %
タイ	15,918.1 /NO	27.2 %	0 %	AFTA	20,243.7	15,918.1	4,325.6	27.2 %
ベトナム	- /NO	27.2 %	0 %	AFTA	-	-	-	27.2 %
日本	26,949.5 /NO	27.2 %	10.0 %	日本-インドネシアEPA	34,272.8	29,657.7	4,615.1	17.1 %
米国	82,194.5 /NO	27.2 %	27.2 %		104,530.2	104,530.2	0	0 %
韓国	773.7 /NO	27.2 %	20.7 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	983.9	934.2	49.7	6.4 %
台湾	40,950.0 /NO	27.2 %	27.2 %		52,077.8	52,077.8	0	0 %
インド	9,546.6 /NO	27.2 %	14.6 %	ASEAN-インドFTA	12,140.8	10,937.5	1,203.3	12.6 %
ドイツ	56,266.7 /NO	27.2 %	27.2 %		71,556.7	71,556.7	0	0 %

表 5-10:タイの貨物自動車(8704) (単位:ドル/NO、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	9,059.9	/NO	35.0 %	0 % ACFTA	12,230.9	9,059.9	3,171.0	35.0 %
ブルネイ	-	/NO	35.0 %	0 % AFTA	-	-	-	35.0 %
カンボジア	9,772.8	/NO	35.0 %	0 % AFTA	13,193.3	9,772.8	3,420.5	35.0 %
インドネシア	8,604.6	/NO	35.0 %	0 % AFTA	11,616.2	8,604.6	3,011.6	35.0 %
ラオス	24,241.5	/NO	35.0 %	0 % AFTA	32,726.0	24,241.5	8,484.5	35.0 %
マレーシア	34,220.7	/NO	35.0 %	0 % AFTA	46,198.0	34,220.7	11,977.2	35.0 %
フィリピン	16,689.1	/NO	35.0 %	0 % AFTA	22,530.3	16,689.1	5,841.2	35.0 %
シンガポール	-	/NO	35.0 %	0 % AFTA	-	-	-	35.0 %
ベトナム	-	/NO	35.0 %	0 % AFTA	-	-	-	35.0 %
日本	37,196.4	/NO	35.0 %	17.9 % 日本-タイEPA	50,215.1	43,863.0	6,352.1	17.1 %
米国	43,143.1	/NO	35.0 %	35.0 %	58,243.2	58,243.2	0	0 %
韓国	6,518.2	/NO	35.0 %	18.8 % ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	8,799.6	7,746.1	1,053.5	16.2 %
台湾	-	/NO	35.0 %	35.0 %	-	-	-	0 %
インド	20,663.7	/NO	35.0 %	35.0 %	27,895.9	27,895.9	0	0 %
ドイツ	51,464.3	/NO	35.0 %	35.0 %	69,476.8	69,476.8	0	0 %

④ 自動車部品

表 5-11 のように、中国の日本からの自動車部品の輸入単価はキログラム当たり 13.4 ドルで、MFN 税率は 9.8%(加重平均)であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 14.7ドルとなる。中国と日本とは EPA/FTA を結んでいないため、活用する FTA 税率の税込輸入単価は 14.7ドルと MFN 税率込み輸入単価と同じである。このため、輸入単価削減額と輸入単価削減率はともに 0 となる。

中国のタイからの自動車部品の輸入単価はキログラム当たり 11.6ドルで、MFN 税率は 9.8%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 12.8ドルとなる。中国とタイとは ACFTA を結んでおり、タイに対する自動車部品の ACFTA 税率は 1.7%に低下する。このため、活用する FTA 税率の税込輸入単価は 11.8ドルとなる。輸入単価削減額は 0.9ドル、輸入単価削減率は 8.1%に達する。中国の自動車部品輸入において、タイは FTA 活用により日本よりもキログラム当たり 0.9ドルの競争力を高めている。

中国の米国からの自動車部品の輸入単価は 14.8ドルで、MFN と FTA 活用の税込輸入単価は 16.3ドルとなる。同様に、ドイツからの輸入単価は 13.0ドルで、MFN と FTA 活用の税込輸入単価は 14.3ドルとなる。米国とドイツの輸入単価削減額と輸入単価削減率は、日本同様にもともに 0 である。

また、中国の韓国からの自動車部品の輸入においては、輸入単価が 6.2 ドルであった。中国の韓国への MFN 税率は 9.8%であるが、FTA 税率はアジア太平洋貿易協定(前バンコク協定)の活用により、9.5%にやや低下する。このため、MFN 税率の税込輸入単価は 6.9ドルで、FTA 活用の税込輸入単価は 6.8ドルになる。中国の韓国からの貨物自動車 1 台当たりの輸入単価削減額は 0.1ドルで、輸入単価削減率は 0.3%である。

つまり、中国市場においては、米国からの輸入もドイツからの乗用自動車の輸入も日本と同様に FTAを活用できない。このため、米独ともに日本との FTA 活用による競争力の変化は生じない。しかし、韓国はアジア太平洋貿易協定により輸入単価をキログラム当たり 0.1ドル節約でき、FTA 活用による競争力を 0.3%上昇させる。

もしも、将来において、日中韓 FTA が発効すれば、日本と韓国は自動車部品の中国市場にお

いて、米独との輸入単価における競争力で現在よりも優位に立つことになる。

一方、インドネシアの日本からの自動車部品の輸入単価はキログラム当たり 14.9 ドルで、MFN 税率は 9.9%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 16.4ドルとなる。インドネシアと日本とは日インドネシア EPA を結んでいるため、FTA 税率は 2.6%に低下する。このため FTA 活用の税込輸入単価は 15.3ドルとなる。インドネシアの日本からの自動車部品における輸入単価削減額は 1.1ドルで、輸入単価削減率は 7.3%である。

インドネシアのマレーシアからの自動車部品の輸入では、輸入単価が 10.4 ドルで、MFN 税率が 9.9%、FTA 税率が 0%になる。このため、MFN 税率込みの輸入単価は 11.4ドルとなり、FTA 税率込みの輸入単価は元の輸入単価と同じであるので、輸入単価削減額は 1 ドルで、輸入単価削減率は 9.9%となる。

インドネシアの中国からの自動車部品の輸入単価削減額は 0.4 ドルで、輸入単価削減率は 2.3%であった。同様に、韓国からは 0.3ドルの 5.1%であった。つまり、インドネシアの自動車部品市場においては、ASEAN からの輸入品が最も大きな関税削減効果を持ち、次に日本、韓国、中国ということになる。

これがマレーシアの自動車部品の輸入では、中国、ASEAN、日本の輸入単価削減率はともに 17.8%であり、韓国は 2.7%であった。マレーシアでは、FTA を利用した場合の韓国の自動車部品の関税削減効果は中国、ASEAN、日本よりも低くなっている。ベトナムの自動車部品の輸入では、ASEAN の輸入単価削減率は 15%、日本が 9.8%、中国が 9.4%、韓国が 1.8%であった。

また、タイの日本からの自動車部品の輸入においては、日タイ EPA を活用できるが、まだ 2013 年の時点では、一部の部品しか関税の削減の対象になっていない。日本タイ EPA が 2007 年 11 月に発効したことにより、タイは、2012 年 4 月より、ギアボックス、クラッチ、シートベルト、など 80 品目の関税を撤廃している(従来 10~20%)。しかし、これは自動車または自動車部品製造会社による自動車組み立て製造に使用される輸入に限るとされている。

本章でのタイの日本からの自動車部品の輸入分析の時点においては、80 品目の自動車部品における日タイ EPA の関税削減の影響を明示的に織り込むことはできなかった。タイは日タイ EPA において、2014 年 4 月からは、エンジン・同部品など 20 品目の関税(従来 10%)が撤廃の予定である。今後の課題は、80 品目の自動車部品の関税撤廃と新たな 20 品目の関税撤廃の影響を盛り込んだ EPA/FTA 効果の影響を計測することだ。

したがって、2013 年の本報告書では、タイの日本からの自動車部品の EPA の活用による関税率は MFN 税率と同じ 25%にとどまる。タイの日本からの自動車部品の輸入単価である 12.9ドルは、MFN 税率の税込輸入単価と日タイ EPA 活用の税込輸入単価で 16.1ドルに上昇する。輸入単価削減額と輸入単価削減率は 0 である。

タイの米国からの輸入単価は 13.3 ドルドイツからは 12.6 ドルであった。米国とドイツはタイと FTA を結んでいないので、輸入単価削減額と、輸入単価削減率は 0 であった。

タイの韓国からの輸入は ASEAN 韓国 FTA を使えるので、MFN 税率の 25%から FTA 税率は 14.6%に低下する。タイの韓国からの自動車部品の輸入単価は 7.2ドル、MFN 税率の税込輸

入単価は9ドルで、FTA 税率の税込輸入単価は8.2ドルである。この結果、韓国の輸入単価削減額は0.7ドルで、輸入単価削減率は10.4%となる。韓国は FTA 活用により、タイの自動車部品市場で、日本や米国、ドイツよりもその輸入単価の1割の競争力を高めている。

表 5-11: 中国の自動車部品 (8708) (単位:ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
ブルネイ	5.0 /KG	9.8 %	1.7 %	ACFTA	5.5	5.1	0.4	8.1 %
カンボジア	- /KG	9.8 %	1.1 %	ACFTA/ 26のアフリカ諸国およびほかの 地域からの7カ国における特惠 関税	-	-	-	8.8 %
インドネシア	10.5 /KG	9.8 %	1.7 %	ACFTA	11.5	10.7	0.9	8.1 %
ラオス	- /KG	9.8 %	1.6 %	ACFTA/ アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	-	-	-	8.2 %
マレーシア	6.5 /KG	9.8 %	1.7 %	ACFTA	7.2	6.6	0.5	8.1 %
フィリピン	20.0 /KG	9.8 %	1.7 %	ACFTA	22.0	20.4	1.6	8.1 %
シンガポール	10.0 /KG	9.8 %	1.6 %	ACFTA/ 中国-シンガポールFTA	11.0	10.2	0.8	8.2 %
タイ	11.6 /KG	9.8 %	1.7 %	ACFTA	12.8	11.8	0.9	8.1 %
ベトナム	9.7 /KG	9.8 %	1.7 %	ACFTA	10.7	9.9	0.8	8.1 %
日本	13.4 /KG	9.8 %	9.8 %		14.7	14.7	0	0 %
米国	14.8 /KG	9.8 %	9.8 %		16.3	16.3	0	0 %
韓国	6.2 /KG	9.8 %	9.5 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	6.9	6.8	0.0	0.3 %
台湾	7.2 /KG	9.8 %	7.0 %	中国-台湾両岸経済協力枠組協 定(ECFA)	8.0	7.7	0.2	2.8 %
インド	5.5 /KG	9.8 %	9.5 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	6.0	6.0	0.0	0.3 %
ドイツ	13.0 /KG	9.8 %	9.8 %		14.3	14.3	0	0 %

表 5-12: インドネシアの自動車部品 (8708) (単位:ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	2.8 /KG	9.9 %	7.7 %	ACFTA	3.1	3.1	0.1	2.3 %
ブルネイ	- /KG	9.9 %	0 %	AFTA	-	-	-	9.9 %
カンボジア	- /KG	9.9 %	0 %	AFTA	-	-	-	9.9 %
ラオス	6.8 /KG	9.9 %	0 %	AFTA	7.5	6.8	0.7	9.9 %
マレーシア	10.4 /KG	9.9 %	0 %	AFTA	11.4	10.4	1.0	9.9 %
フィリピン	11.8 /KG	9.9 %	0 %	AFTA	13.0	11.8	1.2	9.9 %
シンガポール	8.6 /KG	9.9 %	0 %	AFTA	9.4	8.6	0.9	9.9 %
タイ	9.3 /KG	9.9 %	0 %	AFTA	10.2	9.3	0.9	9.9 %
ベトナム	14.7 /KG	9.9 %	0 %	AFTA	16.1	14.7	1.5	9.9 %
日本	14.9 /KG	9.9 %	2.6 %	日本-インドネシアEPA	16.4	15.3	1.1	7.3 %
米国	19.8 /KG	9.9 %	9.9 %		21.7	21.7	0	0 %
韓国	6.6 /KG	9.9 %	4.8 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	7.2	6.9	0.3	5.1 %
台湾	6.9 /KG	9.9 %	9.9 %		7.6	7.6	0	0 %
インド	7.6 /KG	9.9 %	9.9 %		8.3	8.3	0	0 %
ドイツ	14.3 /KG	9.9 %	9.9 %		15.8	15.8	0	0 %

表 5-13: タイの自動車部品 (8708) (単位:ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	6.3 /KG	25.0 %	16.3 %	ACFTA	7.9	7.4	0.6	8.7 %
ブルネイ	27.3 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	34.1	27.3	6.8	25.0 %
カンボジア	0.4 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	0.5	0.4	0.1	25.0 %
インドネシア	10.2 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	12.8	10.2	2.6	25.0 %
ラオス	5.4 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	6.8	5.4	1.4	25.0 %
マレーシア	7.6 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	9.6	7.6	1.9	25.0 %
フィリピン	11.4 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	14.3	11.4	2.9	25.0 %
シンガポール	16.5 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	20.6	16.5	4.1	25.0 %
ベトナム	14.5 /KG	25.0 %	0 %	AFTA	18.1	14.5	3.6	25.0 %
日本	12.9 /KG	25.0 %	25.0 %		16.1	16.1	0	0 %
米国	13.3 /KG	25.0 %	25.0 %		16.6	16.6	0	0 %
韓国	7.2 /KG	25.0 %	14.6 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	9.0	8.2	0.7	10.4 %
台湾	5.3 /KG	25.0 %	25.0 %		6.6	6.6	0	0 %
インド	8.1 /KG	25.0 %	24.3 %	ASEAN-インドFTA/ タイ-インドFTA	10.1	10.1	0.1	0.7 %
ドイツ	12.6 /KG	25.0 %	25.0 %		15.8	15.8	0	0 %

⑤ 医療用機器

中国の日本からの医療用機器の輸入単価は 25.4 ドルで、MFN 税率は 4.7%(加重平均)であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 26.6 ドルとなる。中国と日本とは EPA/FTA を結んでいないため、活用する FTA 税率の税込輸入単価は 26.6 ドルと MFN 税率込み輸入単価と同じである。このため、輸入単価削減額と輸入単価削減率はともに 0 となる。

また、中国のフィリピンからの医療用機器の輸入単価は 14.7 ドルで、MFN 税率は 4.7%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 15.4 ドルとなる。中国とフィリピンとは ACFTA を結んでいるため、ACFTA 税率は 0%に下落し、活用する AFTA 税率の税込輸入単価は 14.7 ドルとなる。このため、輸入単価削減額は 0.7 ドルで、輸入単価削減率は 4.7%となる。

一方、タイの日本からの医療用機器の輸入単価は 1.23 ドルで、MFN 税率は 1.9%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 1.25 ドルとなる。タイと日本とは EPA を結んでいるため、EPA/ FTA 税率は 0 で、活用する EPA/ FTA 税率の税込輸入単価は 1.23 ドルとなる。このため、輸入単価削減額は 0.02 ドルで、輸入単価削減率は 1.9%となる。

タイの ASEAN や韓国からの医療用機器の輸入において、AFTA を活用し関税が 0 となるため、輸入単価削減率は日本と同じ 1.9%であった。したがって、日本と ASEAN・韓国はタイの医療用機器市場においては、FTA 活用という面では競争力に変化はない。

一方、タイの米国とドイツからの医療用機器の輸入においては、輸入単価は 8.9 ドルと 18.9 ドルであった。タイと米国・ドイツは FTA を締結していないので、米国の MFN と FTA 税率の税込輸入単価は 9.1 ドルで、ドイツは 19.2 ドルである。輸入単価削減額と輸入単価削減率は両国とも 0 である。

したがって、日本と韓国、及び ASEAN は、タイの医療用機器市場において、FTA 活用により米国・ドイツよりも輸入単価の 1.9%分だけ競争力を高めている。

表 5-14: 中国の医療用機器(9018) (単位:ドル/NO、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
ブルネイ	-	4.7 %	0 %	ACFTA	-	-	-	4.7 %
カンボジア	-	4.7 %	0 %	ACFTA	-	-	-	4.7 %
インドネシア	27.7 /NO	4.7 %	0 %	ACFTA	29.0	27.7	1.3	4.7 %
ラオス	-	4.7 %	0 %	ACFTA	-	-	-	4.7 %
マレーシア	1.4 /NO	4.7 %	0 %	ACFTA	1.5	1.4	0.1	4.7 %
フィリピン	14.7 /NO	4.7 %	0 %	ACFTA	15.4	14.7	0.7	4.7 %
シンガポール	0.6 /NO	4.7 %	0 %	ACFTA	0.6	0.6	0.0	4.7 %
タイ	0.9 /NO	4.7 %	0 %	ACFTA	0.9	0.9	0.0	4.7 %
ベトナム	4.0 /NO	4.7 %	0 %	ACFTA	4.2	4.0	0.2	4.7 %
日本	25.4 /NO	4.7 %	4.7 %		26.6	26.6	0	0 %
米国	9.5 /NO	4.7 %	4.7 %		9.9	9.9	0	0 %
韓国	138.2 /NO	4.7 %	4.5 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	144.7	144.3	0.3	0.3 %
台湾	0.7 /NO	4.7 %	4.7 %		0.7	0.7	0	0 %
インド	40.8 /NO	4.7 %	4.5 %	アジア-太平洋貿易協定 (APTA、前バンコク協定)	42.8	42.7	0.1	0.3 %
ドイツ	34.4 /NO	4.7 %	4.7 %		36.1	36.1	0	0 %

表 5-15:インドネシアの医療用機器(9018) (単位:ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	7.1 /KG	4.6 %	0 %	ACFTA	7.4	7.1	0.3	4.6 %
ブルネイ	- /KG	4.6 %	0 %	AFTA	-	-	-	4.6 %
カンボジア	- /KG	4.6 %	0 %	AFTA	-	-	-	4.6 %
ラオス	-	4.6 %	0 %	AFTA	-	-	-	4.6 %
マレーシア	5.1 /KG	4.6 %	0 %	AFTA	5.3	5.1	0.2	4.6 %
フィリピン	8.4 /KG	4.6 %	0 %	AFTA	8.8	8.4	0.4	4.6 %
シンガポール	19.2 /KG	4.6 %	0 %	AFTA	20.1	19.2	0.9	4.6 %
タイ	10.0 /KG	4.6 %	0 %	AFTA	10.5	10.0	0.5	4.6 %
ベトナム	26.3 /KG	4.6 %	0 %	AFTA	27.5	26.3	1.2	4.6 %
日本	38.0 /KG	4.6 %	0 %	日本-インドネシアEPA	39.7	38.0	1.8	4.6 %
米国	78.7 /KG	4.6 %	4.6 %		82.3	82.3	0	0 %
韓国	34.3 /KG	4.6 %	0 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	35.8	34.3	1.6	4.6 %
台湾	3.1 /KG	4.6 %	4.6 %		3.3	3.3	0	0 %
インド	32.9 /KG	4.6 %	3.2 %	ASEAN-インドFTA	34.4	33.9	0.5	1.4 %
ドイツ	78.2 /KG	4.6 %	4.6 %		81.8	81.8	0	0 %

表 5-16:タイの医療用機器(9018) (単位:ドル/NO、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	1.3 /NO	1.9 %	0 %	ACFTA	1.3	1.3	0.0	1.9 %
ブルネイ	-	1.9 %	0 %	AFTA	-	-	-	1.9 %
カンボジア	- /NO	1.9 %	0 %	AFTA	-	-	-	1.9 %
インドネシア	22.2 /NO	1.9 %	0 %	AFTA	22.6	22.2	0.4	1.9 %
ラオス	- /NO	1.9 %	0 %	AFTA	-	-	-	1.9 %
マレーシア	0.6 /NO	1.9 %	0 %	AFTA	0.6	0.6	0.0	1.9 %
フィリピン	0.1 /NO	1.9 %	0 %	AFTA	0.1	0.1	0.0	1.9 %
シンガポール	3.0 /NO	1.9 %	0 %	AFTA	3.0	3.0	0.1	1.9 %
ベトナム	20.7 /NO	1.9 %	0 %	AFTA	21.1	20.7	0.4	1.9 %
日本	1.2 /NO	1.9 %	0 %	日本-タイEPA	1.3	1.2	0.0	1.9 %
米国	8.9 /NO	1.9 %	1.9 %		9.1	9.1	0	0 %
韓国	10.9 /NO	1.9 %	0 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	11.1	10.9	0.2	1.9 %
台湾	3.0 /NO	1.9 %	1.9 %		3.0	3.0	0	0 %
インド	0.6 /NO	1.9 %	0 %	ASEAN-インドFTA	0.6	0.6	0.0	1.9 %
ドイツ	18.9 /NO	1.9 %	1.9 %		19.2	19.2	0	0 %

⑥ 液晶デバイス、レーザー等の部分品

タイの日本からの液晶デバイス、レーザー等の部分品の輸入単価はキログラム当たり 519 ドルで、MFN 税率は 10%であった。したがって、MFN 税率の税込輸入単価は 571 ドルとなる。タイと日本とは日タイ EPA を結んでいるため、EPA 税率は 0%である。このため、活用する EPA 税率の税込輸入単価は 519ドルで、輸入単価削減額は 52ドル、輸入単価削減率は 10%になる。

また、タイの中国や韓国からの液晶デバイス、レーザー等の部分品の輸入において、ACFTA や ASEAN 韓国 FTA を活用し関税が 0 となるため、FTA 税率の税込輸入単価は元の輸入単価と同じ 101ドルと 31ドルであった。輸入単価削減額は、それぞれ 10.1ドルと 3.1ドルであり、輸入単価削減率は日本と同じ 10%であった。したがって、日本と中国・韓国はタイの液晶デバイス、レーザー等の部分品市場においては、FTA 活用という面では競争力に変化はない。

一方、タイの米国とドイツからの液晶デバイス、レーザー等の部分品の輸入においては、輸入単価は 460ドルと 552ドルであった。タイと米国・ドイツは FTA を締結していないので、米国の MFN と FTA 税率の税込輸入単価は 506ドルで、ドイツは 608ドルである。輸入単価削減額と輸入単価削減率は両国とも 0 である。

したがって、日本と中国及び韓国は、タイの液晶デバイス、レーザー等の部分品市場において、

FTA 活用により米国・ドイツよりも輸入単価の 10%分だけ競争力を高めている。

表 5-17: 中国の液晶デバイス、レーザー等の部分品 (9013.90) (単位:ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
ブルネイ	-	7.3 %	0 %	ACFTA	-	-	-	7.3 %
カンボジア	-	7.3 %	0 %	ACFTA	-	-	-	7.3 %
インドネシア	328.8 /KG	7.3 %	0 %	ACFTA	352.9	328.8	24.1	7.3 %
ラオス	-	7.3 %	0 %	ACFTA	-	-	-	7.3 %
マレーシア	249.3 /KG	7.3 %	0 %	ACFTA	267.6	249.3	18.3	7.3 %
フィリピン	293.2 /KG	7.3 %	0 %	ACFTA	314.7	293.2	21.5	7.3 %
シンガポール	147.2 /KG	7.3 %	0 %	ACFTA	158.0	147.2	10.8	7.3 %
タイ	532.7 /KG	7.3 %	0 %	ACFTA	571.7	532.7	39.1	7.3 %
ベトナム	202.7 /KG	7.3 %	0 %	ACFTA	217.6	202.7	14.9	7.3 %
日本	573.6 /KG	7.3 %	7.3 %		615.7	615.7	0	0 %
米国	280.1 /KG	7.3 %	7.3 %		300.7	300.7	0	0 %
韓国	86.4 /KG	7.3 %	7.3 %		92.7	92.7	0	0 %
台湾	251.8 /KG	7.3 %	7.3 %		270.3	270.3	0	0 %
インド	227.3 /KG	7.3 %	7.3 %		244.0	244.0	0	0 %
ドイツ	1,058.2 /KG	7.3 %	7.3 %		1,135.8	1,135.8	0	0 %

表 5-18: インドネシアの液晶デバイス、レーザー等の部分品 (9013.90) (単位:ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	3.7 /KG	5.0 %	0 %	ACFTA	3.9	3.7	0.2	5.0 %
ブルネイ	-	5.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	5.0 %
カンボジア	-	5.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	5.0 %
ラオス	-	5.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	5.0 %
マレーシア	- /KG	5.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	5.0 %
フィリピン	- /KG	5.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	5.0 %
シンガポール	47.9 /KG	5.0 %	0 %	AFTA	50.3	47.9	2.4	5.0 %
タイ	- /KG	5.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	5.0 %
ベトナム	10.4 /KG	5.0 %	0 %	AFTA	10.9	10.4	0.5	5.0 %
日本	57.1 /KG	5.0 %	0.6 %	日本-インドネシアEPA	60.0	57.4	2.5	4.4 %
米国	138.4 /KG	5.0 %	5.0 %		145.3	145.3	0	0 %
韓国	959.0 /KG	5.0 %	0 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	1,006.9	959.0	47.9	5.0 %
台湾	8.9 /KG	5.0 %	5.0 %		9.4	9.4	0	0 %
インド	- /KG	5.0 %	0 %	ASEAN-インドFTA	-	-	-	5.0 %
ドイツ	46.4 /KG	5.0 %	5.0 %		48.7	48.7	0	0 %

表 5-19: タイの液晶デバイス、レーザー等の部分品 (9013.90) (単位:ドル/KG、%)

輸入元	輸入単価	MFN税率	FTA税率		税込輸入単価 (MFN税率)	税込輸入単価 (FTA税率)	輸入単価 削減額	輸入単価 削減率
中国	100.7 /KG	10.0 %	0 %	ACFTA	110.7	100.7	10.1	10.0 %
ブルネイ	-	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
カンボジア	-	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
インドネシア	8.9 /KG	10.0 %	0 %	AFTA	9.8	8.9	0.9	10.0 %
ラオス	-	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
マレーシア	- /KG	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
フィリピン	- /KG	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
シンガポール	207.1 /KG	10.0 %	0 %	AFTA	227.8	207.1	20.7	10.0 %
ベトナム	- /KG	10.0 %	0 %	AFTA	-	-	-	10.0 %
日本	518.7 /KG	10.0 %	0 %	日本-タイEPA	570.6	518.7	51.9	10.0 %
米国	460.3 /KG	10.0 %	10.0 %		506.4	506.4	0	0 %
韓国	31.4 /KG	10.0 %	0 %	ASEAN-韓国EPA(AKFTA)	34.5	31.4	3.1	10.0 %
台湾	58.1 /KG	10.0 %	10.0 %		63.9	63.9	0	0 %
インド	- /KG	10.0 %	2.5 %	ASEAN-インドFTA	-	-	-	7.5 %
ドイツ	552.4 /KG	10.0 %	10.0 %		607.6	607.6	0	0 %

(3)代表的機械・部品 6 品目における日本の中国・ASEAN への輸出可能性

3 章～5 章にかけて、いろいろな概念を用いて関税の削減効果について分析を行ってきた。例えば、品目別に関税削減額を計測し、その輸入額で割って関税削減率を求めた。

インドネシアやマレーシアの中国からの乗用車の輸入においては ACFTA 利用による関税削減率はほとんど 0 に近く FTA 効果が小さい。ACFTA は 2005 年の発効で既に 8 年を経過しているが、両国は依然として中国からの乗用車輸入には障壁を設けている。これに対して、インドネシアとマレーシアの他の ASEAN からの乗用車の輸入においては、AFTA を利用すれば関税削減率が非常に大きくなる。両国は、中国と違い他の ASEAN には乗用車の市場を開放している。このように、中国と ASEAN における関税削減率が高ければ高いほど貿易障壁が取り除かれることになるので、それだけ域内貿易が活発化することになる。

また、関税削減率を輸入単価に応用し、輸入単価削減率を計算し、乗用車 1 台当たりの輸入単価が FTA の利用でどれくらいの割合で削減されるのかを分析した。ある国の日本からの輸入品の輸入単価の削減率が高ければ、それだけ関税削減効果が働いていることになり、その国への日本からの輸出が多く見込まれることになる。

表 5-20 の「Ⅰのケース」は、中国・ASEAN におけるある国の日本からの機械・部品輸入に対する MFN 税率が高く、かつその輸入単価削減率が高い場合を想定している。この場合の機械・部品は、EPA/FTA 活用で日本からの輸出が見込まれる品目ということになる。なぜならば、ある国の日本からの機械・部品の輸入に対する MFN 税率が高くても、その品目の輸入単価削減率が高ければ、FTA を利用して日本から輸出する見込みが高くなるからだ。

また、「Ⅱのケース」は、ある国の日本からの機械・部品の輸入に対する MFN 税率が高く、かつその輸入単価削減率が低い場合を想定している。このケースの機械・部品は、FTA を利用した日本からの輸出のメリットが小さい品目となる。しかしながら、ある国の中国/ASEAN からの機械・部品の輸入単価削減率(関税削減率)が高い場合は、日本企業は現地の進出拠点から中国・ASEAN への輸出見込みが高くなる。つまり、ACFTA/AFTA の活用で域内貿易の拡大が見込まれる品目ということになる。

一方、「Ⅲのケース」のように、IT や電気・電子関連製品では、既に中国・ASEAN の MFN 税率がかなり低くなっている場合が多い。この場合は、日本からの輸入品の輸入単価削減率が低くても、FTA を利用せずに日本から輸出することが可能である。

表 5-20 代表的機械・部品の選択の基準

		条件
I	EPA/FTA 活用で日本からの輸出が見込まれる品目	MFN 税率⇒高い 輸入単価削減率(日本)⇒高い
II	現地生産・現地企業との連携、ACFTA/AFTA の活用で域内貿易の拡大が見込まれる品目	MFN 税率⇒高い 輸入単価削減率(日本)⇒低い 輸入単価削減率(中・ASEAN)⇒高い 関税削減率(ACFTA/AFTA)⇒高い
III	FTA を利用しなくても日本からの輸出が見込まれる品目	MFN 税率⇒低い 輸入単価削減率(日本)⇒低い

(注) 輸入単価削減率(日本)は、日本から輸入する品目の輸入単価削減率、輸入単価削減率(中・ASEAN)は、中国/ASEAN から輸入する品目の輸入単価削減率を指す。関税削減率(ACFTA/AFTA)は、ACFTA/AFTA における関税削減率を示している。

表 5-21 は、日本企業が代表的機械・部品 6 品目を中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの 5 カ国に輸出する場合、先のケース I ～ III のいずれを選択すれば、輸出の見込みが高くなるのかを見たものである。

その代表的機械・部品は、電話機、集積回路、カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品の 6 品目である。これらの品目は、東北地方の機械部品の東アジアに対する輸出見込みを検討するために選別したものである。

表 5-21 において、日本から「中国」への輸出の場合、I のケースに該当する品目はなかった。つまり、中国の日本からの輸入品に対する MFN 税率が高く、同時に輸入単価削減率が高い品目は、6 品目の中にはなかったということである。日本と中国は EPA/FTA を締結していないので、当然のことながら輸入単価削減率は 0 となり、これらの 6 品目の EPA/FTA 利用による日本からの輸出の見込みは低い。

これに対して、日本から「中国」への輸出の場合、II のケースに該当する品目は、カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品の 4 品目であった。これらは、前述のように、中国の日本からの輸入品への MFN 税率は高く、かつその輸入単価削減率は低いため、EPA/FTA 利用による日本からの輸出が見込まれない品目である。しかしながら、中国・ASEAN の日系現地法人による FTA 利用で ASEAN との域内貿易を拡大する見込みがある品目である。

また、「中国」の電話機、集積回路などの IT/電気・電子機械・部品の MFN 税率は総じて低率である。したがって、この 2 品目は、たとえ「中国」の日本からの輸入品の輸入単価削減率が低くても、日本から中国への輸出が EPA/FTA の利用なしでも見込みがある品目である。

表 5-21 代表的機械・部品 6 品目における日本の中国・ASEAN への輸出可能性

		中国	インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム
I	EPA/FTA 活用で日本からの輸出が見込まれる品目		カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品
II	現地生産・現地企業との連携、ACFTA/AFTA の活用で域内貿易の拡大が見込まれる品目	カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品	カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品
III	FTA を利用しなくても日本からの輸出が見込まれる品目	電話機、集積回路	電話機、集積回路

(注) I～III の品目は、「表 5-20 代表的機械・部品の選択の基準」の条件の 2 つ以上をクリアしたものを選んでいる。

「インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナムの ASEAN4 カ国」に対する日本からの輸出の見込みを見てみると、表 5-21 のように、I のケースに該当する品目は、カラーTV、乗用車、貨物自動車、自動車部品の 4 品目であった。

これらの品目がなぜ中国と違い、I のケースに入るかというと、日本と ASEAN とは AJCEP や日タイ EPA などの 2 国間 EPA を結んでいるからである。このため、「ASEAN4 カ国」の日本からの輸入品に対する MFN 税率が高くて、輸入単価削減率が高いため、EPA/FTA の効果を利用できる。品目によっては、タイの日本からの乗用車の輸入のように、タイの ASEAN からの乗用車輸入と比べると輸入単価削減率が低い場合があるが、それでも輸入単価削減率の分だけ日本からの輸出が見込まれる。

また、これらの 4 品目は II のケースにも当てはまる。ASEAN に現地法人を設立していたり、現地企業と連携している日本企業は、AFTA を利用して他の ASEAN への貿易を拡大できるためだ。

電話機、集積回路の 2 品目に関しては、日本は中国と同じ理由で「ASEAN4 カ国」に対して FTA を利用しなくても輸出することが見込まれる。IT や電気・電子部品の低関税化は、中国・ASEAN 全体に浸透している。

(4) 代表的機械・部品 6 品目の国別輸入の動向

図 5-1～図 5-6 は、2012 年の中国、インドネシア、マレーシア、タイにおける代表的機械・部品 6 品目の日本や ASEAN などの国からの輸入額を描いたものである。これらの図から、これら 4 カ国に対する日本や ASEAN の輸出実績を把握することにより、表 5-21 にまとめた代表的機械・部品 6 品目の中国・ASEAN への輸出について、より現実的な可能性を探ることができると思われる。

表 5-21 の III のケースである電話機と集積回路の日本の中国、インドネシア、マレーシア、タイ向け輸出を見てみると、図 5-1、図 5-2 のように、ASEAN10 や中国には及ばないところがあるものの、国によっては米国・韓国に劣らない実績を示している。ただし、電話機・集積回路とも韓国と台湾の中国向け輸出額が日本の倍以上となっている。また、米国のマレーシア向けの集積回路の輸出額

が大きい。

FTA を活用して日本の電話機や集積回路の中国・ASEAN への輸出競争力を高めようとしても、既に関税率が低くなっているため、この方法では輸出の拡大は望めない。やはり、品質の向上やニーズに合った製品の開発で、非価格競争力を高めることが必要である。同時に、現地企業との提携や製造委託などによる一層のコスト削減の努力が求められる。

図 5-3 のカラーTV の貿易動向を見てみると、ASEAN 域内の取引は活発であるが、日本や韓国、台湾からの中国、インドネシア、マレーシア、タイへの輸出額は総じて小さい。その中で、中国のタイ向けカラーTV の輸出額がやや大きくなっている。

カラーTV は現地生産が進んでいるため、ASEAN 域内の相互調達は活発であるが、日本や韓国、中国からの輸出規模は小さい。さらに、日本は中国と FTA を結んでいないし、韓国は ASEAN と FTA を締結しているが、カラーTV の FTA 税率の削減がまだ進んでいないことも背景にあるものと思われる。また、ASEAN は同様に中国と ACFTA を成立させているが、中国へのカラーTV の ACFTA 税率はまだ削減されていない。

図 5-4 のように、日本の乗用車の中国向け輸出額は、ドイツ、米国よりも低くなっている。2012 年の中国向けの輸出台数でも、日本は 22 万台とドイツよりも 10 万台も少ない。日本とドイツ・米国はいずれも中国とは FTA を結んでいないので、同じ条件で競争しているわけであるが、将来的には日中韓 FTA や RCEP の締結により、輸出競争力を強化することが望まれる。

日本の ASEAN3 カ国(インドネシア、マレーシア、タイ)への乗用車輸出は好調であり、米国、ドイツ、韓国をかなり上回る。日 ASEAN との EPA の効果もあるであろうが、早くから ASEAN に進出し基盤やサプライチェーンを築いてきたことも大きい。その中で、他の ASEAN からインドネシア、マレーシア、タイへの乗用車輸出は活発であり、やはり AFTA の活用で大きな関税削減メリットを得られることが影響しているものと思われる。

図 5-5 のように、日本の中国・ASEAN 向け貨物自動車の全体的な輸出競争力は高い。中国向け輸出では、ドイツと米国よりも金額が大きいし、インドネシアでも米国と ASEAN を抑えてトップの輸出国となっている。

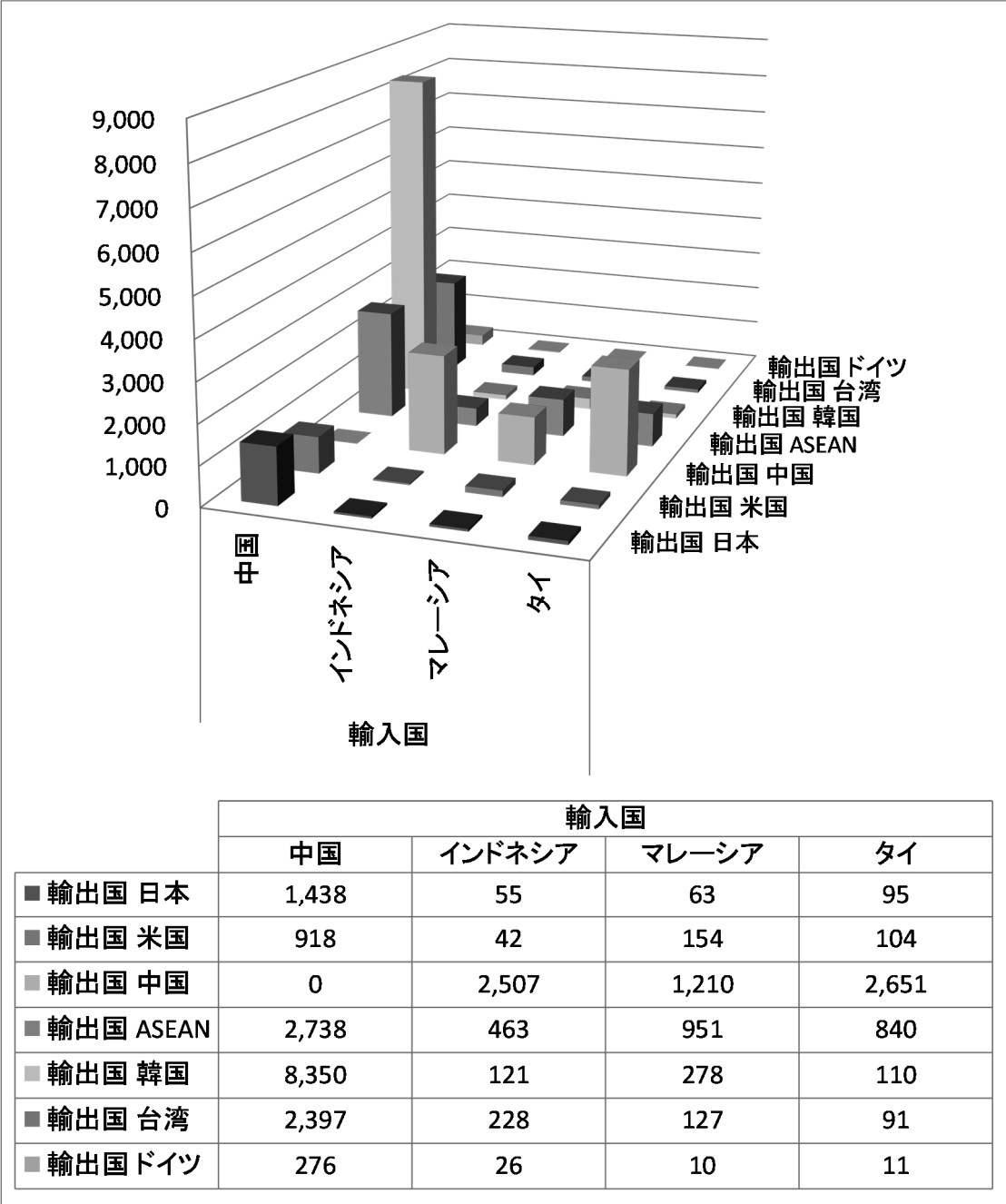
日本のインドネシアやタイ向け貨物自動車輸出における輸入単価削減率は 17%で高いものの、ASEAN のインドネシア・タイ向けの輸入単価削減率と比較するとそれぞれ 10%、18%も低い。将来的にこの格差が縮まれば、日本から両国への貨物自動車の輸出が一段と伸びるものと思われる。

図 5-6 の自動車部品においても、貨物自動車と同様に、日本の中国・ASEAN 向けの輸出競争力の高さが現れている。中国向け輸出額では、ドイツを抑えてトップであり、3 位の韓国の 3 倍弱の実績を示している。また、自動車部品においては、ASEAN の中でもタイ向けの輸出額は他の国よりも圧倒的に大きい。

日本の中国・ASEAN 向けの自動車部品の輸出額が大きいのは、同地域における自動車関連の集積とサプライチェーンの拡大にある。同時に、日本の ASEAN との EPA/FTA 効果が ASEAN 並みであるも見逃せない。インドネシア、マレーシア、ベトナムでの日本からの自動車部品の輸入単価削減率は、中国、韓国よりも高い。今後は、日タイ EPA における自動車部品の関税撤廃が進

展するため、タイへの一層の輸出増が期待される。

図 5-1 中国・ASEAN の電話機の国別輸入額(2012 年)(単位:100 万ドル)



(注) ベトナムは 2012 年の貿易データが入手できないため、掲載できなかった。中国の再輸入額については、この図には盛り込まなかった。(以下の 5 章の図、同様)

図 5-2 中国・ASEAN の集積回路の国別輸入額(2012 年) (単位:100 万ドル)

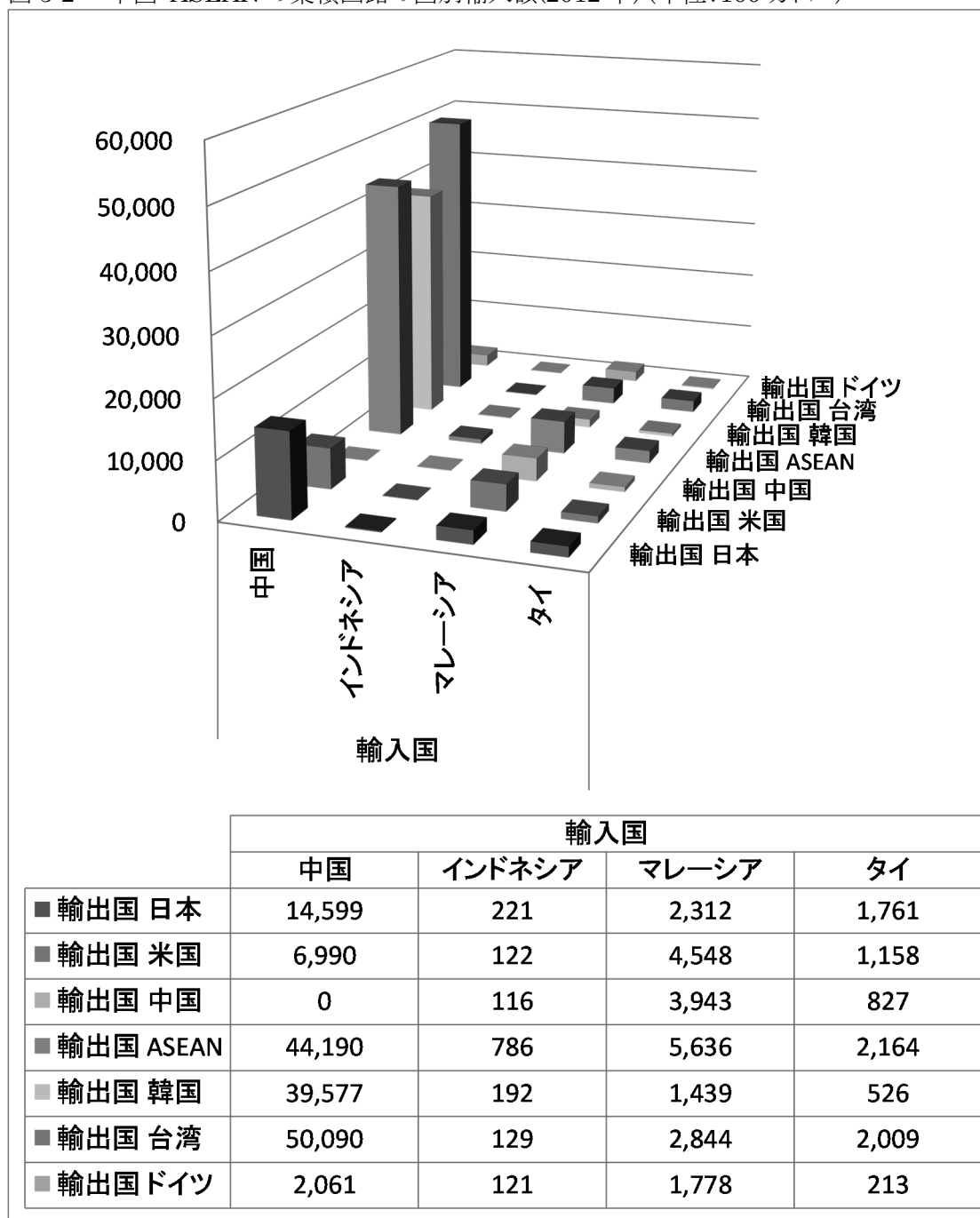


図 5-3 中国・ASEAN のカラーTV の国別輸入額(2012 年) (単位:100 万ドル)

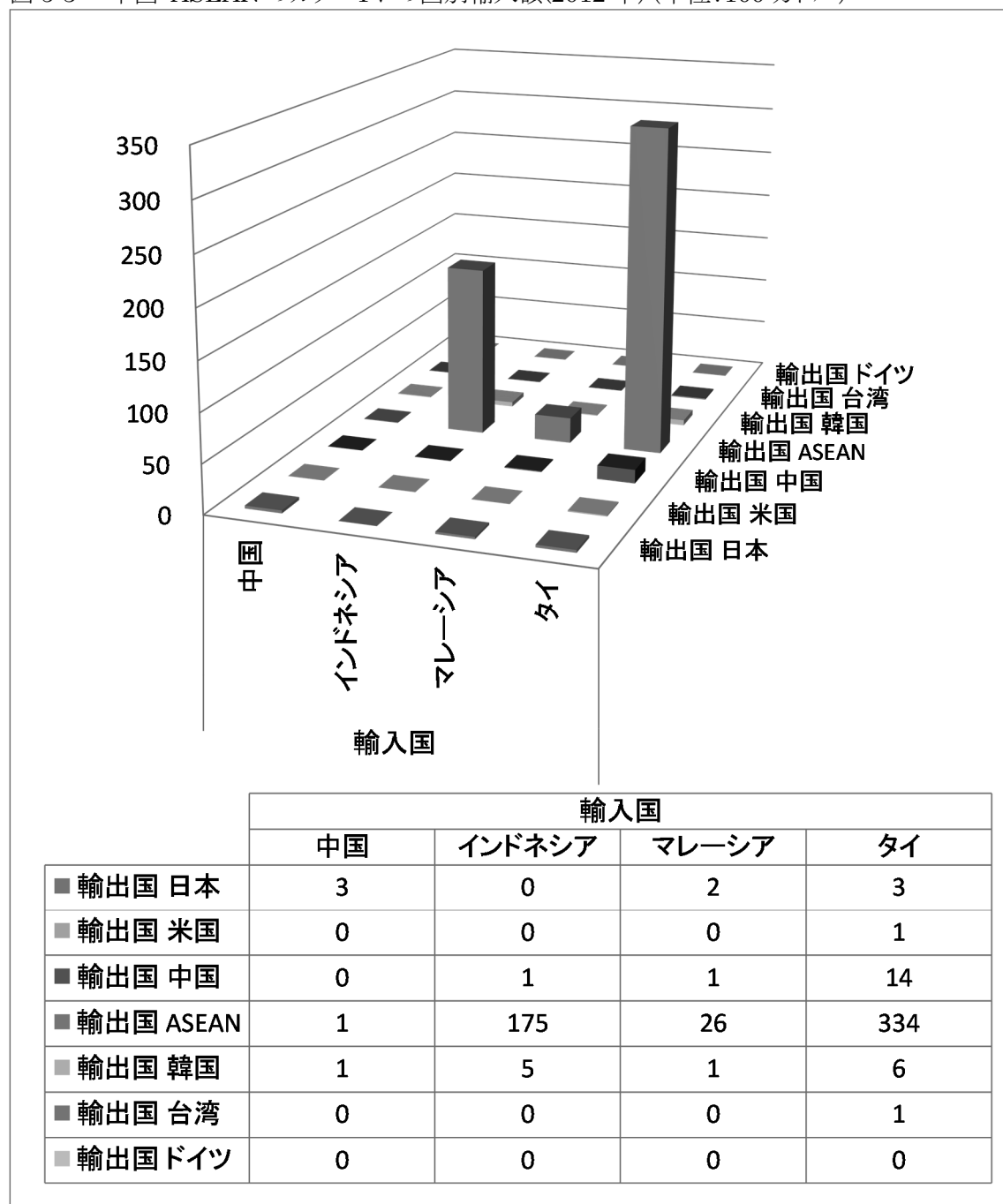


図 5-4 中国・ASEAN の乗用車の国別輸入額(2012 年) (単位:100 万ドル)

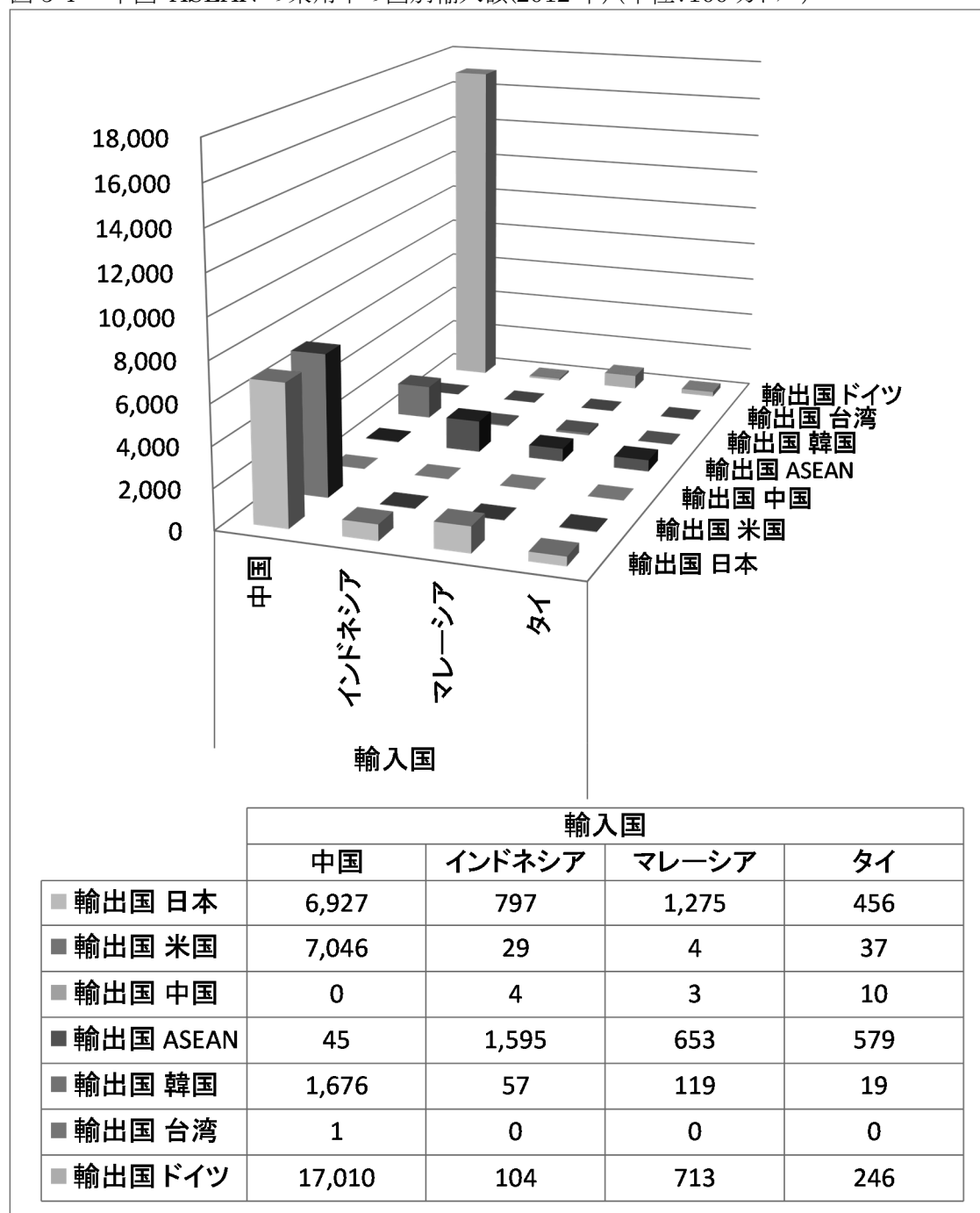


図 5-5 中国・ASEAN の貨物自動車の国別輸入額(2012 年) (単位:100 万ドル)

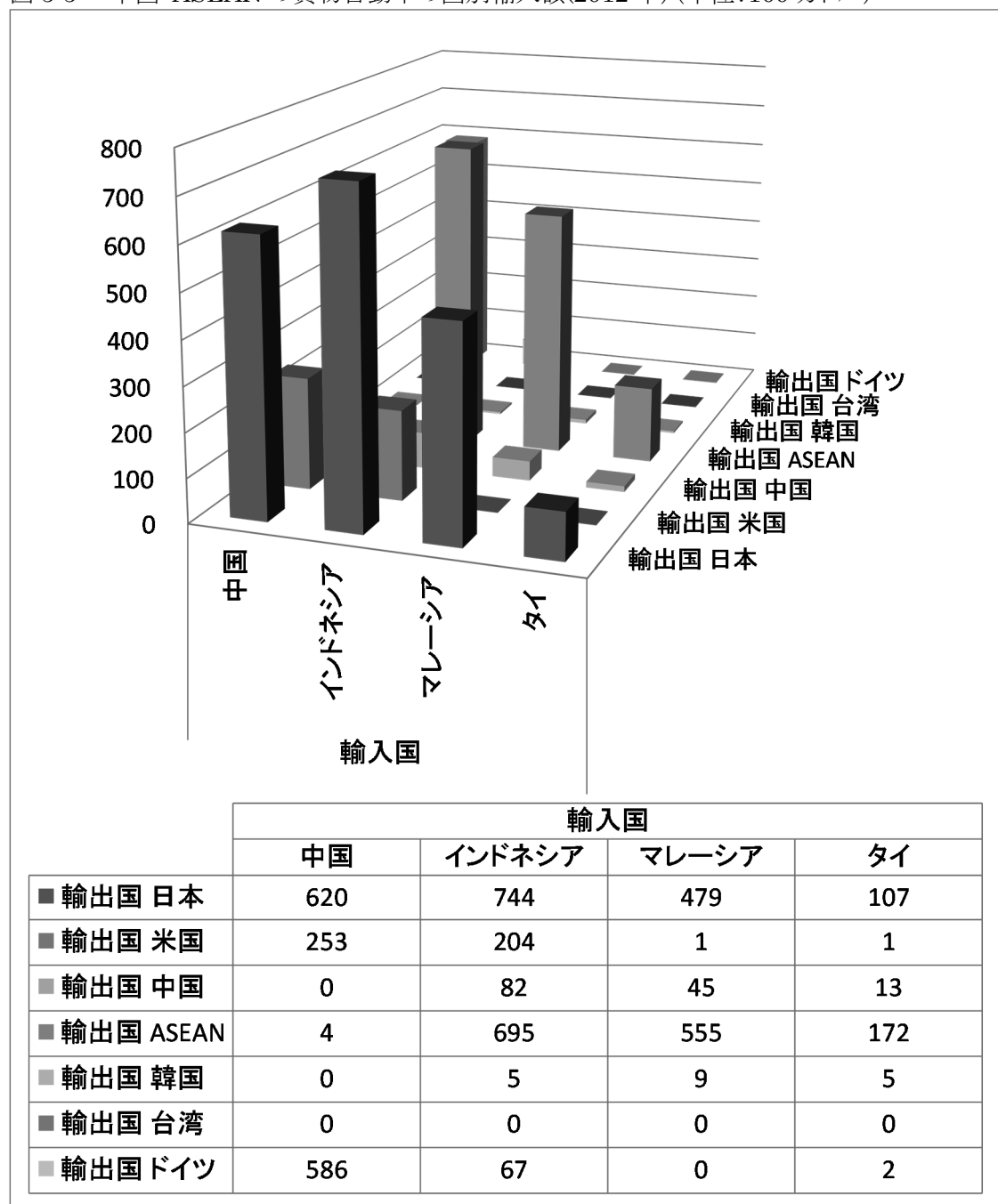
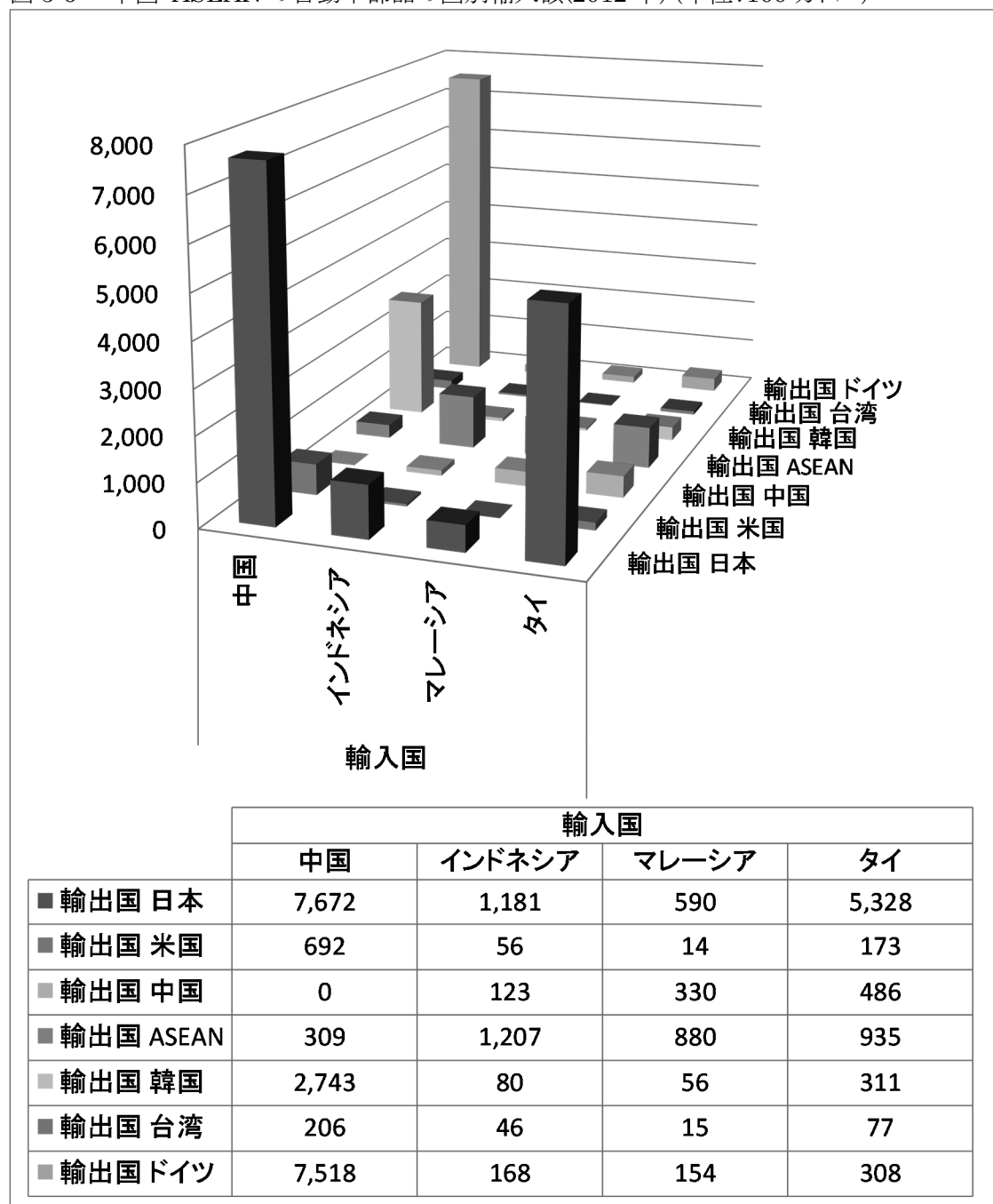


図 5-6 中国・ASEAN の自動車部品の国別輸入額(2012 年)(単位:100 万ドル)



【参考】被災地東北に巨大国際プロジェクト ILC を誘致 ー 21 世紀の科学を切り拓き世界と東北を繋ぐー

(一財)国際貿易投資研究所 客員研究員
東北文化学園大学 名誉教授
山崎 恭平

要約

東日本大震災と東電福島第 1 原発事故の被害が大きかった岩手、宮城、福島 3 県や東北地方では、昨 2013 年の 10 大ニュースを見ると、復旧復興が予定通り進んでいないことがうかがえる。災害復興住宅の建設や避難住民の帰還の遅れとともに、放射能汚染が大きな不安となっている。そうした中で、スポーツや文化活動が人々を大きく勇気付けるようになったことや、巨大国際協力プロジェクトの ILC を北上山地に誘致する可能性が高まり、将来への期待が膨らんでいる。

ILC は超高速で大型の加速器で、2013 年ノーベル物理学賞の受賞対象となったヒッグス粒子の存在を突き詰めた欧州の加速器の後続であり、その建設候補地は岩手県南部と宮城県北部にまたがる北上山地が有力となってきた。ILC 建設地は日本が最有力とされ、九州の脊振山地と東北の北上山地の候補地の的確性が専門家会議で検討されてきた結果、2013 年 8 月に後者が適地とされたものである。域内に地下石油備蓄基地がある強固な花崗岩岩盤の所在や大型プロジェクト建設が可能な環境が選択理由となった。構想は東日本大震災前から練られていたが、大震災以降その復興の柱として期待が高まり、地元東北では最終的な誘致に向けて準備が始まっている。ILC は地下約 100m に全長 31~50km の加速器トンネルを作り、設備技術や実験結果が産業面の応用分野が多い国際プロジェクトである。そこには内外約 1 万人の研究者や家族が集う国際科学研究都市が創設される日本初の案件であり、一次産業中心であった東北地方に日本だけでなく世界をもリードする最先端産業が生まれる展望が出てきた。そこで、大震災からの復興加速と再生に大きな期待がかかり、夢のある国際プロジェクト ILC について、東北地方から中間的な報告を行う。

1. 2013 年 10 大ニュースの特徴

1) 未だ多い大震災がらみ

マスコミ等が年末に集約する読者の選ぶニュースのランキングは、人々の関心や世相を反映している。2011 年 3 月 11 日に起こった 1000 年ぶりと言われる大地震と津波被害の東日本大震災、そして東電福島第 1 原発事故やその後の放射能汚染は、11 年だけでなく 12 年においても被災地の大事件であった。東北地方紙等マスコミの年末におけるニュースのランキングで、被害や復旧復興関係のニュースが大部分を占めてきたのは当然であろう。被災後 3 年目を迎えた 2013 年で

は、全国紙では震災関係のニュースのウェイトが下がる中で、被災地東北においては依然として大きな比重を占めていた。

表 1 は、岩手、宮城、福島 3 県の代表的な地方紙が読者の応募等をもとに選定した 2013 年の 10 大ニュースをまとめたものである。3 県では順列や内容にそれぞれ差異はあるものの、ある程度共通した特徴が見られる。

まず第一の特徴は、3 年目を迎えてなお大震災がらみのニュースが太宗を占めていることであろう。共通しているのは復旧復興計画が予定通り進まず、特に災害復興住宅建設や被災建物の修復の遅れには住民の苛立ちや不満がにじみ出ている。また、福島県を中心に放射能除染が予定通り行われず、汚染水問題が続く等安全に対する将来の見通しが立たないことに大きな不安や不満が続いている。その典型は、避難住民の帰還にメドが立たないことであろう。

災害復興住宅建設の遅れは土地の手当てや住民のコンセンサスが遅れているものだが、被災住宅や学校等の修復の遅れは自らも経験した。仙台市内のマンションが大規模半壊となり、住むのは出来たが業者に委託した修繕期間は、資材や職人の手当て難から 2 年近くを要することになった。

また、昨年の秋に福島市内の信夫山を訪ねた際に、護国寺をはじめ境内の放射能除染が間に合わず立ち入り禁止になっている等、身近な問題が片付いていないのをつぶさに体験した。米どころの宮城県でも、放射性セシウムに汚染された稲わらが梱包されて行き場を失ったままの様子が随所に見られる。このような現状に加えて引き続き汚染水問題が起きていることから、人々の不安や不満が大きいのは当然である。それゆえに、福島県を中心に昨年の市長や町長選挙では現職が相次いで敗れる事態ともなった。

2) 日本一や国際プロジェクト

このような暗いニュースが多かった半面、明るい出来事が人々を大きく勇気付けたのが第二の特徴である。特に、スポーツの活躍が大きく、東北楽天ゴールデンイーグルスのパリーグ制覇と巨人を倒しての日本一になったニュースは、東北の人々に感動と勇気を与えた。東北の人々にとっては、2020 年の東京オリンピック招致決定よりも大歓迎されたように思う。プロ野球だけでなく、高校野球やサッカー、フィギュアスケート競技等のスポーツやアスリートの活躍が閉塞感の漂っていた大震災の復興から人々に勇気や希望を与えたのは事実であった。

こういったスポーツや文化イベントのほかに、明るいニュースとして歓迎されたのが ILC 誘致の可能性が高まり、東北経済の将来に大きな希望が出てきたことであろう。日本の誘致候補地で東北の北上山地と九州の脊振山地が争っていたが、北上山地が適地とされ、相対的に開発が遅れていた上に大震災に見舞われた東北に国際宇宙ステーション(ISS)に並ぶとされる超巨大加速器を設置し宇宙誕生の謎を探る ILC(International Linear Collider: 国際線形加速器)プロジェクトが実現する可能性が高まった。

この加速器はヒッグス粒子を発見したスイスの円形加速器 LHC の後続器であり、さらに高速で

表 1 東日本大震災被災地における 2013 年の 10 大ニュース

順 位	岩手県 (岩手日報紙)	東北・宮城県 (河北新報紙)	福島県 (福島民友紙)
1	「あまちゃん」大ブーム	東北楽天が悲願の日本一、仙台市でパレードも	「八重の桜」で会津にぎわう
2	銀次の楽天が初の日本一	福島第 1 原発の汚染水漏れが深刻化、地域の混迷続く	両陛下が心温まる被災地激励
3	8 月「経験のない」大雨	参院選 東北でも自民圧勝 改選 2 議席を 5 議席に増やす	首長選で現職落選多米ノ
4	ILC 候補地に北上山地	「あまちゃん」人気で久慈の地域資源が脚光浴びる	汚染水対策が破綻、国内外で問題に
5	16 年岩手県国体を正式決定	共徳丸など震災遺構の解体相次ぐ。遺構保存に国費投入も	合唱王国今年も揺るがず
6	「二刀流」大谷がデビュー	文科省が東北の大学に医学部新設を認める方針決める	原発廃炉現場 トラブル続発
7	「奇跡の一本松」再び勇姿	ILC 誘致を進める研究者組織が北上山地を国内候補地に選ぶ	避難区域も除染遅れ
8	花巻東が夏の甲子園 4 強	秋田県で大規模な斜面崩壊相次ぐ。仙北市で 6 人、由利本荘市で 5 人が死亡	「なみえ焼きそば」悲願のグランプリ
9	福田さん紅白出場決まる	減反廃止、TPP をにらみ、東北で共同化や異業種参入などの動き	東北六魂祭 25 万人で熱気
10	参院選・現職平野氏 3 選	慶長遣欧使節出帆 400 年で記念行事。関係資料がユネスコ記憶遺産に	不適切な除染相次ぎ発覚

因みに、東北経済産業局が選んだ「平成 25 年東北経済・産業の 10 大ニュースは次の通り。①スポーツ界が復興を後押し(東北楽天の優勝ほか)、②東北を舞台としたドラマ(八重の桜、あまちゃん)や映画(奇跡のりんご、おしん)が人気を博し、観光回復、経済効果や新たな人の流れを生んだ、③東北地域がコンパクト HV 車の生産拠点に、生産台数は 50 万台を超え東北地域製造業の頂点へ、④東北電力(株)が 33 年ぶりの料金値上げ、⑤10 月 1 日に消費税の引き上げ決定、⑥地方版の産業競争力会議を設置、「第 1 回東北地方産業競争力協議会」を秋田で開催、⑦ILC 戦略会議が国際リニアコライダー国内候補地に北上山地を選定、⑧復興に向けた動きが本格化、その一方で被災地が抱える問題は多様化、複雑化、⑨東北地域の経済は東日本大震災からの穏やかな回復が続いている、⑩切り札は「北風と太陽」、復興に向け再エネプロジェクト続々始動、及び B-1 グランプリに福島県の「なみえ焼きそば」が第 1 位に、東北勢の活躍目立つ。

また、日本経済新聞の「東北 この 1 年」(2013 年 12 月 27 日付け)は、東北を動かした主要産業ニュースを振り返り 2013 年は東北で新産業の芽になる工場進出や増産、技術開発が一步前進、企業誘致では新エネルギーや自動車関連で実績が目立ち、復興予算を使った企業立地補助金で製造業の設備投資も相次いだとし、大手企業が東北を国内の戦略的な生産拠点と位置づける機運が盛り上がり、強い東北に生まれ変わるかの転換点に来ていると総括している。

大規模な次世代モデルである。そして、昨年 10 月にヒッグス粒子の存在を予言したピーター・ヒッグス英国エディンバラ大名誉教授とベルギーブリュッセル自由大学のフランソア・アングレール名誉教授にノーベル物理学賞が授与されたこともあって、ヒッグス粒子の性質等を探る ILC 建設の具体性がより大きくなった。これは、表 1 に見る通り岩手日報や河北新報の 2013 年 10 大ニュースに取り上げられ、地元東北の期待を示している。

ILC は世界で一カ所建設されるもので、日本への設置が最有力であり北上山地が候補地となった。最終的には日本政府の政治的な決断が必要で、国際的な決定も待たれる。候補地がまたがる岩手県と宮城県だけでなく東北全県のレベルでは、産官学一体の東北 ILC 推進協議会が組織されている。同協議会は、2012 年 7 月に大震災からの復興に向けて『ILC を核とした東北の将来ビジョン』をまとめ、既に具体的な推進活動や働きかけを始めている。

2. ILC はどんなプロジェクトか

1) 巨大な超高速線形加速器

加速器(collider)は電気を帯びた粒子を加速する装置で、身近な産業や医療分野に多くの応用例がある。電子を加速させて試料に当て発生する 2 次電子等を検出・増幅し映し出す電子顕微鏡が好例であり、がんの診断に利用されている陽電子放出断層撮影(PET)や放射線治療装置のようにハイテク医療の現場に活用されている。

欧米日本等の国際協力による超高速超精密で大規模な線形加速器プロジェクトの ILC は、地下 100m、全長 31~50km の地下トンネル内で、電子と陽電子を光速に近い速度で正面衝突させ、宇宙誕生のビッグバン状態を再現しヒッグス粒子をはじめ様々な粒子が現れるのを実験観測する世界最高・最先端施設である。これらの粒子を観測することにより、どのようにして宇宙や物質が生まれたのか謎の解明に挑むことが出来、世界で一つだけ建設する国際協力プロジェクトである(表-2)。

建設地には全長 31~50km にも及ぶ加速器用トンネルのほか、アクセス用トンネル、粒子測定器を収容する地下の大ホール等が建設される場所が必要である。また、そこでの電子と陽電子の精密衝突のためには人工振動がなく、活断層が無い硬くて安定した岩盤がなくてはならない。この条件を満たし、建設のアクセスや支障がない環境をめぐる、日本では岩手県南部から宮城県北部の北上山地と佐賀県と福岡県にまたがる脊振山地が建設技術と社会基盤の両面から検討されてきたが、昨年 8 月に前者が勝っているとされた(注 1)。

北上山地の太平洋側はリヤス式海岸となるが、山地は中生代白亜紀に形成された硬い花崗岩から成っている。北上山地の北部久慈市には日本の石油地下備蓄施設が、また南部奥州市には国立天文台の水沢 VLBI 観測所が設けられている。それぞれ東日本大震災でも被害がなかったように、強固で安定した地盤に恵まれている。そして、日本全県で最大の面積を持つ岩手県の中央にある北上山地は未開発地が多く、建設に伴うコスト面でも優位な候補地となった。

ILC が建設されると、世界中から 3000 人近い研究者や技術者とその家族を入れると 1 万人以

上が生活する国際都市が必要とされる。ILC の前身で現在稼動しているスイスの CERN(欧州合同原子核研究機関)が運営する LHC(円周 27km のハドロン衝突型素粒子加速器)プロジェクトには、日米を含めて約 6000 人の研究者や技術者が働き数万人の家族が生活している。そうなると、インターナショナル・スクールや病院等国際的なサービス機能を持った都市機能も必要になる。

北上山地の ILC や関連施設の建設に直接係わる主要都市として、岩手県では一関市と奥州市、宮城県では気仙沼市が中心になろうとしている。後背地の盛岡市や仙台市の役割も重要で、誘致活動の本格化や準備等はこれらを含むオール東北で臨もうとしている(注 2)。

表 2 ILC 計画をめぐる主な動き

1960 年	南部陽一郎シカゴ大名誉教授が「自発的対称性の破れ」理論提唱(2008 年ノーベル物理学賞)
1965 年	コーネル大学教授がリニアコライダー(線形加速器)のアイデア提案
1984 年	日本でもリニアコライダーの開発研究開始
1991 年	岩手県が国内研究機関による加速器立地の可能性を調べる調査への協力開始
1997 年	つくばに高エネルギー加速器研究機構(KEK)発足
2002 年	研究者による ILC 運営委員会発足
2003 年	KEK が国内での線形加速器の建設構想発表
2004 年	世界の研究者による組織が世界の 1 カ所に ILC 建設を決定
2007 年	九州の産官学が ILC 誘致に向けた組織設立
2008 年	スイスのフランスとの国境にある CERN の LNC が稼動。東北の産官学が推進協議会を設立
2009 年	東北の産官学が東北加速器基礎科学研究会を設立。岩手県が北上山地の一部の地質調査を実施
2010 年	東北大と岩手県が北上山地でボーリング調査を実施
2011 年	東北加速器基礎科学研究会が政府に ILC 誘致を要望
2012 年	CERN がヒッグス粒子と見られる新粒子を発見。東北の研究会が東北 ILC 推進協議会に改組され『ILC を核とした東北の将来ビジョン』を決定。研究者の国際グループが ILC の技術設計書を発表。
2013 年	国内の研究チームが北上山地を国内候補地に選定。ピーター・ヒッグス英エディンバラ大名誉教授らにノーベル物理学賞。ILC の推進組織 LCC(リニア・コライダー・コラボレーション)発足
2014~15	政府間交渉、最終設計、国際協定準備等
2016~17	国際合意、ILC 研究所(仮設)発足
2018~27	工事着工、試運転
2028~	本格的運用

(資料) KEK「加速器の歴史—世界と日本の加速器研究」、2013 年 8 月 29 日付朝日新聞、2013 年 1 月 24 日付河北新報

2) 国際科学技術研究圏域

東北 ILC 推進協議会は、『ILC を核とした東北の将来ビジョン』(平成 24 年 7 月)の中で東北 6 県に新潟県を加えて国際科学技術研究圏域の形成を想定し、振興を図るとしている。その全体のコンセプトは「多国籍共生による世界最先端の科学創造と技術革新を先導する圏域(マルチナショナル・サイエンスシティ)」で、それは東北 6 県と新潟県の地域を対象に「中心範囲」、「中域交流範囲」、「広域連携範囲」の 3 階層から構成されると描いている。

「中心範囲」は、ILC、計測実験拠点、中核研究拠点、先端産業集積拠点から成る先端科学技術エリアと、世界からの研究者や家族の居住や交流、医療や教育、文化やスポーツ・レクリエーション等国際生活サービス施設等が立地する国際交流生活エリアが集中する岩手県南部の中核研究拠点である。

「中域交流範囲」は中心範囲の後背地域で、盛岡市から仙台市に至る南北の範囲、西の奥羽山脈から東の沿岸都市(宮古市、釜石市、大船渡市、気仙沼市等)に至る東西の地域を想定している。「広域連携範囲」は新潟県を含めた東北全域が対象で、ILC を核とした国際科学技術研究圏域形成に向けての大学・研究拠点・産業等との連携がイメージされている(表-6 参照)。

3) 大きな建設費と経済的効果

2012 年 12 月になって、研究者による国際推進組織の LCC (Linear Collider Collaboration) が 10 年で約 2000 人に及ぶ研究者を動員してまとめた ILC の技術設計報告書を発表した。それによるコスト見積もりでは、加速器や施設の建設費だけで今後約 8,300 億円、年間運営費約 360 億円が見込まれる。費用は世界で分担されるが、ILC が建設される国は費用の半分を負担すると想定されている。

日本の場合、日本への誘致は政府が最終的に決定し、費用は文部科学省が予算措置を講じる段取りである。日本学術会議や文部科学省は時期尚早とし、また省内や学者の中には科学技術関連予算の中で ILC 予算を賄うと他の予算が影響を受けると積極的にならにくい状況があると見られている。しかし、「科学技術立国」を標榜する日本初の大型国際協力プロジェクトの誘致であり、スピード感のある国家的な取り組みが求められるであろう。

国際的にも今後協議が重ねられ、実現には時間がかかる。現在のところ ILC 計画は LCC が推進しており、2018 年までの間に国際的経費分担等の政府間交渉、最終設計、建設地の決定が行われる見通しである。2013 年 10 月に現地視察で訪日したリン・エバンス LCC 最高責任者によると、北上山地は世界で唯一の候補地であり、これを前提に詳細設計に着手すると述べている。建設期間は約 10 年を予定し、稼動開始は現時点では 2020 年後半からになる見通しである。

具体化には時間を要し、費用も膨大になるが、この国際的なプロジェクトが実現すると経済的には大きな効果が見込まれる。東北 ILC 推進協議会の試算では、経済波及効果は 30 年間で 4 兆 3000 億円が見込まれ、雇用は約 25 万人に上る。そして、建設や運転、メンテナンスに必要な企

業が進出し、関連産業の集積や技術革新による新しい産業が創出される。また、世界から研究者や技術者が集いその家族を含めた一大国際科学研究都市が生まれる可能性が大きく、日本で初めて的话ば「東北版シリコン・バレー」(注 3)が誕生する可能性が高まってきたといえよう。

表 3 ILC 及び国際科学技術研究圏域の経済波及効果

	建築	活動	合計
最終需要 (建設／消費) (億円)	7,736	11,570	19,306
生産誘発額 (億円)	19,726	22,847	42,574
直接効果	7,406	10,622	18,028
間接効果 (一次＋二次)	12,320	12,226	24,547
(内) 粗付加価値誘発額 (億円)	8,759	12,363	21,122
(内) 雇用者所得誘発額 (億円)	5,432	6,087	11,519
誘発雇用者数 (総数) (千人)	109.4	140.5	249.9
誘発雇用者数 (年平均) (千人・年)	10.9	4.7	8.3

(注) 建設は ILC の建設期間 10 年における ILC 装置・施設、研究圏域整備に関する建設投資による経済波及効果の推計。活動は ILC 運用 20 年＋建設期間 10 年 (一部活動) における ILC 研究機関等の運営支出、研究者等の消費支出、来訪者等の消費支出による経済波及効果の推計。国際科学技術研究圏域とは、「世界の頭脳が集積し最先端の科学創造と技術革新を先導する圏域」と「世界の人々が集い豊かな自然環境のもとで生活・交流する多国文化共生圏域」から成り、中心範囲、中域交流範囲、広域連携範囲から構成される。広域連携範囲は東北 6 県に新潟県を含む。

(出所) 東北 ILC 推進協議会『―東日本大震災からの復興に向けて―ILC を核とした東北の将来ビジョン』平成 24 年 7 月

3. 日本企業に大きなチャンス

1) 既に協力や企業の貢献実績

ILC のプロジェクトは決して夢ものがたりではなく、ILC 前身の現 LHC の稼動と研究において、日本政府と企業の協力や貢献が大きい。LHC を稼動する母体の CERN は欧州 20 カ国が運営しているが、日米はオブザーバー参加し、資金面だけでなく技術的にも研究面でも協力し貢献している。

もともとこの分野は物理学の領域である。物理学は日本の研究や貢献の実績があり、例えばノーベル賞でいえばこれまでに日本人が受賞した 19 人のうち、1949 年の湯川秀樹博士以来 7 人と最多の分野である(化学賞も 7 名)。そして、ヒッグス粒子の発見に繋がったアイデアは、2008 年物理学賞の対象になった南部陽一郎シカゴ大名誉教授によるものであった。また、LHC でヒッグス粒子の発見を支えた実験とデータ解析には約 40 人の常駐日本人研究者が携わったとされる。

ハイク機材の提供でも日本企業の貢献があった。LHC には ATLAS という高さ 20m、重さ 7000t の検証実験装置が納められているが、これは東大や KEK (高エネルギー加速器研究機構) 等 16 の研究機関と研究者が協力した。また、衝突を実現する超電導磁石は KEK が設計し東芝

が製造、特殊なステンレス材は新日鉄住金、超電導ケーブルは古河電気工業、ATLAS の心臓部には浜松エレクトロニクスの特許半導体検出器が使われる等 20 社近い日本企業の技術が貢献している。

このような実績から、ILC 誘致とその実現に東北はもとより日本にとっても大きな期待がかけられている。技術的には IT、バイオ、生命科学や医療等のハイテク産業の発展に繋がり、また国際的科学研究都市の誕生等学術面における世界的な貢献が見込まれる。

ILC は現行 LHC に比べて超高速の技術が動員され、実験によって得られるデータ量は 1000 倍にもなるといわれる。また、LHC で 10 年かかる研究成果が ILC では 1 日で得られるといったようにハイテクが駆使される運びである。その結果、大きな技術や産業への応用の可能性とイノベーション創出効果が期待されている。

現在、東北 6 県と新潟県における加速器関連産業の規模は製造出荷額ベースで約 9.7 兆円（うち加速器直接関連額は約 6.0 兆円）と推定される。これは全国の約 130.8 兆円（同約 65.6 兆円）の 7%弱を占めるに過ぎないが、ILC 計画が実現すると一層の拡大が見込まれている（東北 ILC 推進協議会『ILC を核とした東北の将来ビジョン』、加速器関連産業については表 5 参照）。

表 4 ヒッグス粒子発見に貢献した日本企業や大学例

貢献分野	企業・大学等	素材・設備・作業
加速器本体	古河電気工業	超電導線材
	新日鉄住金ステンレス	超電導電磁石に使うステンレス材
	東芝	超電導電磁石
	IHI	冷却装置
検出装置	浜松ホトニクス	素粒子を検出するセンサー
	東芝	超電導電磁石
	川崎重工業	低温真空容器
	フジクラ	光ファイバー
	林栄精器(東京・豊島)	素粒子の検出器
検出装置「アトラス」の実験グループ	東京大学、筑波大学、KEK(高エネルギー加速器研究機構)等 16 機関	検出装置の設計や開発、データの解析作業

（出所）2013 年 10 月 9 日付け日本経済新聞 『ヒッグス立証、日本貢献。東芝や東大の技術、加速器に。世紀の発見支える』、同朝日新聞『ヒッグス粒子ノーベル賞。研究 日本も貢献、企業の技術 実験装置に』

2) 大きなイノベーション効果

加速器は、20 世紀前半以降、真空管から線形加速器・サイクロトロン、そして超電導磁気、さらに超電導加速器というように技術の高速化を果たしてきた。また、要素技術や高周波、電子線、放射光(後述)、中性子等を活用することによって、身近な製品や産業応用で画期的な製品や技術を生み出してきた。

例えば、線形加速器やサイクロトロンから生み出された放射光やレーザーは素材開発や医療技術にとって不可欠な存在となっている。これらの技術や素材を活用した産業が発展し、加速器実験で用いた様々な物質の解析結果から画期的な製品開発がもたらされている。最先端加速器である ILC の進化によって、今後は小型化・軽量化等への技術革新が進み、産業の裾野は飛躍的に拡大すると予想されている。

加速器実験を活用した最近の具体的な製品開発には、次のような企業の事例がある。

- ・花王:細胞レベルの解析結果をもとにうねりを緩和し艶を与える効果のある有機酸を配合したシャンプーとリンスを製品化
- ・ダイハツ工業:インテリジェント触媒を実用化し、自動車排気ガスの触媒に用いる貴金属の量の大幅な削減を実現
- ・住友ゴム:スタッドレスタイヤの氷グリップ性能向上の仕組みを X 線で解明し、新型スタッドレスタイヤを開発

東北地方においては、要素賦存や ILC と両輪で進められようとしている東北放射光計画の実験設備を活用すると、次のような技術開発や新製品開発のテーマが候補として挙げられている。

- ・食品の成分分析のための非破壊検査装置の新技术開発
- ・ビームや粒子線を活用する再生可能エネルギー関連デバイスの開発
- ・放射性物質の環境浄化技術の開発

いずれにしても、関東や関西、東海、九州、四国・中国等の地方に比べて開発が後回しになってきた東北地方において、東日本大震災の復興にとどまらず将来を見越した発展と新産業が生まれる可能性が高まってきたと見られる。

それは、日本全体の復興・再生にも結びつき、その先例となる展開が予想される。こうして、大震災の復旧・復興が遅れている中で、非常に大きな期待がかけられているのである。

3) 「東北放射光計画」も始動

ILC 計画と同時に、東北に放射光施設を設置する「東北放射光計画」が動き出している。ILC 計画のように膨大な建設費や時間をかけなくても、日本国内には既に 9 ヲ所の放射光施設が稼動

している(注 4)。空白地域であった東北・北海道地域の需要に応えようとするもので、丸 3 年となる震災復興において ILC 誘致とともに学術研究面と産業振興面で両輪を成す取り組みである。

放射光は加速器で磁石の力によって電子を曲げた時に出る X 線などの光で、X 線写真で体内を診るように調べたい物質に当てて詳しい仕組みを分析する。このいわば巨大な顕微鏡は日本国内には兵庫県のスプリング 8 など 9 ヶ所の放射光施設があり、日本が得意とする素材開発や産業応用に貢献してきた。

最近企業や産業界の利用需要が高まり、空白地域であった東北に放射光施設を作る計画が動き出した。

2013 年 10 月には、東北の 7 国立大学が連携し東北放射光推進会議を結成し、東北大学電子光研究センターに推進室が置かれた。当面の計画では、7 大学で 500 人が係わり、3 年以内の稼動をめざす。費用は約 300 億円の建設費を見込むが、経済効果は 10 年間で約 3200 億円、延べ 1 万 4000 人の雇用を想定する。このような見込みの中で、文部科学省はとりあえず 2014 年度に 1000 万円の調査費を計上している(注 5)。

素材開発や施設利用によって、ILC と放射光施設は素材開発やイノベーションの面で補完し合っている相乗効果も期待されている。新たに東北に放射光施設が設けられると、次のような効果が生まれと見られている。

- ・次世代製品の有機エレクトロニクス開発
- ・自動車用燃料電池の開発
- ・農作物の病気診断法を高めて生産性の向上を図る
- ・低コレステロール油脂の開発によって健康増進を図る
- ・たんぱく質の構造を分析して新薬の開発
- ・先進的な医療機器の開発

放射光施設の建設はかなり具体性と可能性が高いことから、既にいくつかの市町村が誘致に名乗りを上げている。宮城県では丸森町、松島町、大郷町等が誘致の姿勢を示しており、山形県の米沢市、青森県の六ヶ所村等も関心を示していると伝えられる。

表 5 ILC による技術・産業のイノベーション効果の枠組み

分野		利用者（ユーザー）分野	加速器原理活用分野	供給者（サプライヤー）分野
科学技術	最先端	●素粒子物理	●最先端加速器（ILC、LHC） 放射線技術、粒子測定技術、光検出技術、電子ビーム・イオンビーム・中性子ビーム等の最先端技術	●機械加工技術 ●制御技術 ●電気・電子技術 ●情報通信技術 ●建設・土木関連技術 ●計測技術
	先端／応用	●医療・生命科学 ●新素材・材料 ●エネルギー・環境 ●計量・計測 ●情報・通信	●先端科学技術用／高度普及型加速器（Spring8、J-PARC、重粒子線医療施設等） 先端放射光、先端中性子、先端粒子線医療器、先端不安定核等への応用	
産業		●放射線を利用して製造される素材・部品・製品（素材・医療品等） ●放射線を利用して高度化する製品（自動車、家電等）	●普及型加速器（医学・産業用小型加速器） ●加速器の原理を活用した製品	●充電産業 ●電気・電子産業 ●機械産業 ●建設・土木業 ●輸送業

（注）太線で囲まれた分野と産業が加速器関連産業の範囲。

（出所）表 3 に同じ

表 6 ILC を核とした国際科学技術研究圏域の大学・研究拠点、産業の連携イメージ

県	大学・研究拠点	加速器技術利用産業	加速器ユーザー産業
岩手県	岩手大学、岩手県立大学、国際防災研究拠点、国際海洋研究拠点	フラットパネルディスプレイ製造装置、半導体製造装置の部分品等、ウェーハプロセス（電子回路形成）用処理装置、医療用 X 線装置	軽・小型自動車
宮城県	東北大学、同災害復興新生研究機構、国際防災研究拠点、国際ビジネス・観光拠点	ウェーハプロセス（電子回路形成）用処理装置、半導体装置の部分品等	小型自動車、デジタルカメラ、液晶パネル、リチウムイオン電池、その他の電信・画像（有線）装置
福島県	福島大学、福島県立医科大学、会津大学、医療・放射線医学研究開発拠点、環境創造・廃炉研究拠点、再生可能エネルギー研究開発拠点	その他の放電ランプ、蛍光ランプ、半導体製造装置の部分品、その他の電子管	トラック（けん引車含む）、デジタルカメラ、パーソナルコンピューター、印刷装置、リチウムイオン電池
青森県	弘前大学		デジタルカメラ
秋田県	秋田大学、秋田県立大学	半導体装置の部分品等、電子顕微鏡	液晶パネル
山形県	山形大学	ウェーハプロセス（電子回路形成）用処理装置、フラットパネルディスプレイ製造装置、電子顕微鏡、半導体装置の部分品等	他に分類されない電子部品等、パーソナルコンピューター、モス型集積回路（論理素子）、液晶テレビジョン受信機、携帯電話機。PHS 電話機
新潟県	新潟大学、長岡技術大学	ウェーハプロセス（電子回路形成）用処理装置、フラットパネルディスプレイ製造装置	リジットプリント配線板、計量器・測定器・分析機器等、モス型集積回路（論理素子）、液晶テレビジョン受信機、他に分類されない電子部品等

（注）産業は平成 20 年度工業統計表の 6 ケタコード業種で、加速器技術利用産業は各県ごとに出荷額 50 億円以上の業種、加速器ユーザー産業では出荷額 500 億円以上の業種。大学は国立・県立・公立で理工医系学部を持つ大学。

（出所）表 3 に同じ

4. 新たな取り組みも始まる

国際プロジェクトの ILC 誘致と国内の放射光建設のほかに、大震災を機に新たな取り組みがいくつか始まっている。それらはまだ萌芽ともいべき展開であるが、東北や日本全体の将来にとって大転換をもたらす可能性を感じさせるものになってきた。詳しくは別途取りまとめる予定であるが、これまでの歴史やパラダイムの転換をもたらすかもしれない新たな取り組み例について、それぞれ概略に触れる。

1) 自然エネルギーの地産地消

ILC 誘致の可能性が高まり新たな光明が出てきた東北であるが、見通しがつかず不安にさいなまれているのが東電福島第一原発事故の放射能問題や廃炉等の見通しである。最も深刻なのは福島県と避難を強いられている福島県民であるが、宮城県においてもこの問題の深刻さは実感できる。

原発事故で放射線が拡散し、放射性セシウムの残留から農林水産物の出荷制限例があった。汚染された稲わらや牧草がビニール梱包され放置されたままの田園風景は未だ続いている。栗駒山山麓の伏流水を活用した日本で初の岩魚養殖は、放射性セシウム残留問題に見通しがつかず廃業となったとニュースで伝えられた。震災被害の住居やインフラの復旧は、遅れていても時間がたてば解決改善される。しかし、放射能問題は、安全安心の生活の大前提に解決策が見つからないがゆえに、大きくのしかかったまま将来見通しも立っていない(注 6)。

東京都知事選挙で、原発問題が争点になりそぐわないという意見があったが、東北の人々は争点になった展開を当然と受け止めている。2020 年オリンピックの東京開催を決める一番の心配は福島原発事故の放射能問題ではないかと心配していたし、汚染はコントロールされているとの安倍総理大臣の説明には納得できなかった人が多かった。それ以降も住民が納得できる丁寧な説明がないままで、2013 年 10 大ニュースに取り上げられたような不安な状況が続いている。

東北の人々は、東京オリンピックが決まったことには支持し歓迎しつつも、仮にオリンピックが失敗するとすれば汚染水問題が続くなどの放射能問題が深刻化する事態ではないかと心配するほどである。

こうした中で、再生可能エネルギー開発に対する関心と取り組みは、東電原発事故を契機に福島県を中心に東北各県で高まっている。その結果、ILC 計画を推進する中では、必要な電力は十分に余力があるものの再生可能エネルギーの電力で賄うとの試みが浮上している。また、省エネルギー機器開発への関心も高まり、東北は自然エネルギーの資源に恵まれていることから、エネルギーの地産地消への意識が大きくなっている。

東北産業局の 2013 年 10 大ニュースでは、第 8 位に東北地方において再生可能エネルギー開発が進展しているとしている。特に、メガソーラー設置のプロジェクトが目白押しであり、風力や潮力発電、地熱発電計画も検討されている。

2) 儲かる農業への挑戦例

東北地方は米どころの一つで、米作や果物王国ともいわれる農産物の主要生産地である。漁業・水産物の水揚げも全国有数で、一次産業が東北最大の産業を構成してきた。その農林水産業は、東日本大震災や続く津波と原発事故により、沿岸部を中心に大きな被害を受けた。農業は耕地の塩害が大きく、水産業は漁港や漁船、そしてかきやワカメの養殖場が壊滅的な被害を受けた。

農耕地では、米を中心に麦、大豆、野菜等が栽培されていたが、津波被害による瓦礫が堆積し塩害の被害が大きかった。瓦礫は撤去出来ても塩害の除染には時間とコストがかかる。また、TPPをはじめ自由化の波は避けられない見通しから、農業生産法人を中心に耕地集約による大規模化が進み、さらに儲かる農業への転換が試みられるようになった。

具体的には、オランダ式のハイテク・ハウスを参考にして植物工場による再建が沿岸部の塩害地を中心に広がっている。典型的な事例は、仙台平野の津波被害が大きかった亘理町と山元町である。大震災以前から米作のほかに土耕栽培のいちごや花卉生産が行われていたが、震災を機に被災農家が農業生産法人にまとまり、行政や企業の支援を受けながら、日本有数のいちご団地を経営する例が注目されている。

そこでは、コンピュータ管理による立ったままで作業が出来る高設の養液栽培が特徴で、亘理町と山元町を合わせて栽培棟が 192、育苗棟が 557 を数えるまでになり、地域ブランド「仙台いちご」の生産を始めている。

また、栽培方法だけでなく出荷体制の一元化を図り、フリーズドライ、ワインや化粧品開発等 6 次産業化を進め、10 アール当たり 3.5t から 10t へ生産性を上げ、価格は 1.5 倍に引き上げる等の試みが見られる。さらに、輸出生産も検討され、中にはインド等での海外生産への進出を視野に入れているところもあり、「世界と戦う宮城県の新しい農業をけん引」している（「仙台経済界」、2013 年 11～12 月号）。

3) 防災ツーリズムの可能性

東日本大震災は 1000 年に一度あるかどうかの大きな被害をもたらし、原発事故も加わった。震災や事故からどのような教訓を学ぶか、被災地や被害の現場に直に行って自ら見聞するのが有効である。映像やニュースで視聴覚によって被害をある程度知り得ても、震災後の強烈な異臭は行って見なければ分からなかった。これは現地に出かける「観光」の意義のひとつであり、ツーリズム振興に結びつくであろう。

大震災以降、東北地方では学校での修学旅行や見学で被災地を訪れる傾向が増え、一般人のバスを使った被災地見学ツアー等が多くなった。福島県は震災前には修学旅行先で人気を博したが、震災後には放射能問題で敬遠されるようになったものの、教員が汚染地の実情を学ぶ研修が増えているという。岩手県や宮城県の沿岸部津波被災地は、日本人だけでなく外国人の視察・研修ツアーも多くなり、東北はいわば防災・減災ツーリズムの対象として大きく注目されるようになった。

来年には第 3 回国連防災世界会議が仙台市で開催される(注 7)。仙台市にとっては初の大き

な国際会議であり、現在の仙台国際センターの隣に 5000～6000 人を収容できる新たなコンベンション施設を建設する予定である。また、国際的な防災研究拠点を目指す東北大学の災害科学国際研究所は、世界に対して防災の知見を発信しようとしている。東北は大震災を経験したが、そこから学ぶ防災・減災ツーリズムを発信する場所として、新たな取り組みを始め国際的な期待が高まっている。また、ILC を誘致する構想の中では、東北サイエンス・ツーリズムの可能性が高まろうと見通している。

<注>

- 1.選定は純粹に技術的な観点から検討し、65 対 35 のスコアリングの大差で北上山地が選ばれた。
- 2.教宣活動にも力を入れており、原発事故による放射能問題が起こった状況を踏まえ、例えば岩手県のホームページでは ILC に関する Q&A サイトを設けて、放射能汚染や有毒ガス等生活に危害を与えるような現象は起きないこと等を説明している。
- 3.例えば、2013 年 5 月 12 日付け河北新報紙社説「ILC 誘致 描け東北版シリコンバレー」等。また、「村井マニフェスト 2013」では、ILC 及び放射光施設誘致による東北版シリコンバレーの実現をうたった。
- 4.世界最大級の大型放射光施設「スプリング 8」(兵庫県)、フォトンファクトリー(茨城県)等が代表的な設備であるが、老朽化で後続器の計画も進む。
- 5.2014 年度の ILC 誘致の調査費は 5000 万円が計上されている。
- 6.福島県では、除染廃棄物の中間貯蔵施設をどこに設けるか、候補地をめぐる国の方針に対して住民が安全性をめぐる反発している。宮城県でも、指定廃棄物処理場(放射性セシウムの濃度が 1kg 当たり 8000 ベクレル超の廃棄物)の候補地をめぐる同様な対立が見られる。
- 7.2015 年 3 月 14 日～18 日に開催され、世界各国から首脳や閣僚、高官等約 5000 人、関連事業を入れると延べ約 4 万人が参加すると見られている。

<参考資料・ウェブサイト>

- ・東北 ILC 推進協議会『一東日本大震災からの復興に向けて—ILC を核とした東北の将来ビジョン』平成 24 年 7 月(事務局は東北経済連合会)
- ・岩手県ホームページ『21 世紀の科学を切り拓き、東北と世界を繋ぐ 国際リニアコライダー』
- ・河北新報「東北に ILC を」サイト、岩手日報、福島民友紙、日本経済新聞、朝日新聞等
- ・岩手県、宮城県、福島県、一関市、奥州市等のホームページ
- ・KEK(高エネルギー加速器研究機構)ホームページ『加速器の歴史』
- ・東北経済産業局ホームページ等

巻末資料

1. ACFTA5 カ国（中国、インドネシア、マレーシア、タイ、ベトナム）の品目別輸出入額
（国連 BEC 分類：2000 年-2012 年）

2. 貿易マトリックス（BEC 分類・輸出 2011-2012 年）

総額

BEC_素材

BEC_食料・飲料(原料、産業用)

BEC_産業用資材(原料)

BEC_燃料・潤滑剤(原料)

BEC_中間財

BEC_加工品

BEC_食料・飲料(加工品、産業用)

BEC_産業用資材(加工品)

BEC_燃料・潤滑剤(加工品)

BEC_部品

BEC_資本財部品(輸送機器用除く)

BEC_輸送機器用部品

BEC_最終財

BEC_資本財

BEC_資本財(輸送機器除く)

BEC_産業用輸送機器

BEC_消費財

BEC_食料・飲料(原料、家庭用)

BEC_食料・飲料(加工品、家庭用)

BEC_乗用車

BEC_その他の非産業用輸送機器

BEC_耐久消費財

BEC_半耐久消費財

BEC_非耐久消費財

中国の財別輸出（対世界 FOB ベース）

(100 万米ドル)

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 (100万米ドル)	伸び率 (%)	構成比 (%)	寄与度 (%)
総額	249,212	761,999	969,073	1,218,015	1,428,319	1,201,663	1,577,941	1,898,600	2,048,935	7.92	100.00	7.92
素材	9,135	14,827	13,731	13,850	18,148	12,231	14,216	16,712	16,204	-3.04	0.79	-0.03
食料・飲料（原料、産業用）	975	1,436	1,486	2,139	2,164	1,880	1,945	2,351	2,385	1.44	0.12	0.00
産業用資材（原料）	4,367	6,229	5,607	6,445	7,631	5,391	7,623	9,113	9,337	2.46	0.46	0.01
燃料・潤滑剤（原料）	3,807	7,186	6,663	5,309	8,401	5,006	4,701	5,310	4,556	-14.20	0.22	-0.04
中間財	87,505	296,190	391,869	515,221	627,310	479,734	654,703	803,146	849,827	5.81	41.48	2.46
食料	526	1,118	1,644	1,936	2,589	2,643	3,220	3,450	4,298	24.57	0.21	0.04
鉱物性燃料	4,240	11,131	12,309	15,805	24,103	16,081	22,744	27,610	27,179	-1.56	1.33	-0.02
化学品	10,065	27,592	33,624	46,024	62,565	48,555	68,185	87,867	84,060	-4.33	4.10	-0.20
ゴム・プラスチック	3,925	15,038	20,037	26,483	30,424	26,004	36,581	49,899	54,942	10.11	2.68	0.27
繊維	13,677	32,016	38,094	44,359	50,697	45,054	59,911	76,693	76,586	-0.14	3.74	-0.01
鉄鋼	7,574	30,339	47,252	71,034	95,918	41,913	60,938	82,413	83,481	1.30	4.07	0.06
その他金属	5,343	17,418	26,847	31,385	33,869	22,589	33,211	42,272	43,004	1.73	2.10	0.04
一般機械	9,740	43,534	54,240	69,642	82,429	67,223	84,289	96,698	98,638	2.01	4.81	0.10
電気機械	19,583	73,081	98,936	128,704	152,657	131,726	184,629	209,886	231,591	10.34	11.30	1.14
輸送機械	2,308	9,662	12,866	17,043	20,595	16,133	22,433	27,915	30,771	10.23	1.50	0.15
精密機械	2,004	6,035	7,661	7,572	9,112	8,474	11,229	14,519	17,057	17.48	0.83	0.13
雑製品	2,197	6,810	8,459	19,682	23,792	20,210	25,749	30,546	39,730	30.07	1.94	0.48
その他	6,323	22,416	29,900	35,553	38,561	33,129	41,585	53,376	58,490	9.58	2.85	0.27
加工品	55,445	167,158	222,349	297,827	370,646	262,262	360,345	461,574	481,623	4.34	23.51	1.06
食料・飲料（加工品、産業用）	195	543	676	961	1,230	1,111	1,356	1,657	1,717	3.60	0.08	0.00
産業用資材（加工品）	51,561	157,062	211,732	283,497	348,260	246,758	338,544	435,178	455,420	4.65	22.23	1.07
食料	331	576	968	975	1,359	1,532	1,864	1,793	2,582	43.96	0.13	0.04
鉱物性燃料	600	1,622	2,423	2,510	3,052	1,791	2,443	3,037	2,879	-5.20	0.14	-0.01
化学品	10,057	27,570	33,595	45,969	62,482	48,478	68,076	87,742	83,919	-4.36	4.10	-0.20
ゴム・プラスチック	2,786	10,866	14,346	18,581	21,340	17,514	25,071	33,587	37,357	11.23	1.82	0.20
繊維	13,644	31,900	37,928	44,131	50,371	44,723	59,437	76,097	75,963	-0.18	3.71	-0.01
鉄鋼	7,566	30,312	47,205	70,965	95,831	41,816	60,860	82,330	83,402	1.30	4.07	0.06
その他金属	5,001	16,343	25,488	29,599	31,910	20,955	30,802	39,001	39,183	0.47	1.91	0.01
電気機械	2,079	5,875	8,161	11,332	14,260	11,619	16,071	19,310	21,516	11.43	1.05	0.12
精密機械	1,116	3,311	3,954	4,953	5,918	5,422	7,062	8,882	11,052	24.44	0.54	0.11
雑製品	2,192	6,758	8,388	19,563	23,656	20,101	25,652	30,417	39,499	29.86	1.93	0.48
その他	6,189	21,929	29,277	34,918	38,082	32,807	41,205	52,983	58,068	9.60	2.83	0.27
燃料・潤滑剤（加工品）	3,689	9,553	9,941	13,370	21,157	14,393	20,446	24,739	24,486	-1.02	1.20	-0.01
部品	32,059	129,032	169,521	217,524	256,873	217,683	294,604	341,836	368,507	7.80	17.99	1.40
ゴム・プラスチック	1,139	4,171	5,691	7,902	9,084	8,491	11,510	16,313	17,585	7.80	0.86	0.07
繊維	33	116	166	228	325	332	474	596	623	4.56	0.03	0.00
鉄鋼	9	27	47	70	87	97	78	83	79	-4.36	0.00	-0.00
その他金属	342	1,075	1,359	1,785	1,960	1,634	2,409	3,271	3,821	16.82	0.19	0.03
一般機械	9,740	43,534	54,240	69,642	82,429	67,223	84,289	96,698	98,638	2.01	4.81	0.10
電気機械	17,504	67,206	90,776	117,502	138,607	120,318	168,804	190,840	210,378	10.24	10.27	1.03
輸送機械	2,308	9,662	12,866	17,043	20,595	16,133	22,433	27,915	30,771	10.23	1.50	0.15
精密機械	888	2,724	3,707	2,619	3,194	3,052	4,166	5,637	6,005	6.52	0.29	0.02
雑製品	5	52	71	119	136	109	97	129	231	78.42	0.01	0.01
その他	92	464	597	614	456	295	344	354	377	6.69	0.02	0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	26,440	106,745	139,511	177,738	209,421	179,274	242,542	275,574	296,087	7.44	14.45	1.08
ゴム・プラスチック	51	170	256	367	414	338	532	772	816	5.76	0.04	0.00
繊維	33	116	166	228	325	332	474	596	623	4.56	0.03	0.00
その他金属	339	1,061	1,337	1,749	1,910	1,601	2,361	3,221	3,761	16.77	0.18	0.03
一般機械	9,314	41,810	51,595	66,021	77,624	63,262	78,876	89,173	91,184	2.26	4.45	0.11
電気機械	15,724	60,402	81,851	106,138	125,498	110,393	155,790	175,822	193,321	9.95	9.44	0.92
輸送機械	3	4	12	16	14	8	8	7	5	-33.38	0.00	-0.00
精密機械	884	2,718	3,696	2,604	3,181	3,045	4,156	5,631	6,000	6.55	0.29	0.02
雑製品	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	92	464	597	614	456	295	344	354	377	6.69	0.02	0.00
輸送機器用部品	5,619	22,288	30,010	39,786	47,452	38,409	52,063	66,262	72,420	9.29	3.53	0.32
ゴム・プラスチック	1,088	4,002	5,435	7,535	8,670	8,153	10,979	15,541	16,769	7.90	0.82	0.06
鉄鋼	9	27	47	70	87	97	78	83	79	-4.36	0.00	-0.00
その他金属	3	13	22	37	50	33	48	50	60	20.15	0.00	0.00
一般機械	426	1,724	2,645	3,622	4,805	3,961	5,412	7,526	7,454	-0.95	0.36	-0.00
電気機械	1,780	6,804	8,925	11,364	13,109	9,925	13,015	15,019	17,057	13.57	0.83	0.11
輸送機械	2,305	9,659	12,854	17,026	20,581	16,125	22,425	27,908	30,766	10.24	1.50	0.15
精密機械	4	7	11	14	14	7	10	6	5	-20.74	0.00	-0.00
雑製品	5	52	71	119	136	109	97	129	231	78.42	0.01	0.01
最終財	152,310	450,296	562,157	709,027	805,155	728,357	932,282	1,102,982	1,209,054	9.62	59.01	5.59
資本財	44,159	201,383	260,185	363,865	422,710	380,241	492,273	578,002	633,414	9.59	30.91	2.92
資本財（輸送機器除く）	39,654	189,116	243,150	337,404	386,686	347,836	440,914	516,531	577,347	11.77	28.18	3.20
産業用輸送機器	4,505	12,267	17,035	26,460	36,024	32,404	51,358	61,471	56,067	-8.79	2.74	-0.28
消費財	109,262	249,058	302,064	361,624	398,903	362,145	455,783	541,088	593,061	9.61	28.94	2.74
食料・飲料（原料、家庭用）	3,205	5,986	6,670	7,247	8,361	10,202	13,360	15,438	15,477	0.25	0.76	0.00
食料・飲料（加工品、家庭用）	7,490	14,467	17,440	20,186	21,589	19,364	24,342	31,297	32,202	2.89	1.57	0.05
乗用車	31	730	955	2,113	2,481	1,105	1,861	3,340	4,290	28.45	0.21	0.05
その他の非産業用輸送機器	1,838	4,588	6,073	7,258	8,610	6,114	8,174	10,044	10,177	1.32	0.50	0.01
耐久消費財	15,950	55,943	67,638	80,131	87,883	80,865	107,184	125,920	143,469	13.94	7.00	0.92
半耐久消費財	67,905	139,599	168,645	203,948	222,166	204,852	251,595	297,233	325,152	9.39	15.87	1.47
非耐久消費財	12,867	27,812	34,725	49,291	56,557	47,557	59,538	68,907	74,032	7.44	3.61	0.27

(出所) 中国貿易統計をもとに作成

中国の財別輸入（対世界 CIF ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 （100万米ドル）	伸び率 （%）	構成比 （%）	寄与度 （%）
総額	225,097	660,119	791,614	955,818	1,133,388	1,005,555	1,394,813	1,743,458	1,817,826	4.27	100.00	4.27
素材	30,494	111,920	141,926	189,618	290,819	231,857	353,356	494,822	515,584	4.20	28.36	1.19
食料・飲料（原料、産業用）	3,495	9,323	8,600	12,510	23,649	21,454	27,586	32,925	40,251	22.25	2.21	0.42
産業用資材（原料）	12,069	53,490	65,297	94,895	134,017	110,248	171,451	236,713	217,397	-8.16	11.96	-1.11
燃料・潤滑剤（原料）	14,930	49,111	68,038	82,223	133,164	100,166	154,327	225,196	257,943	14.54	14.19	1.88
中間財	143,863	391,579	462,999	551,447	599,183	554,123	724,166	837,112	858,276	2.53	47.21	1.21
食料	2,150	5,502	6,383	9,839	13,747	10,826	13,617	17,779	19,630	10.41	1.08	0.11
鉱物性燃料	5,754	14,890	21,008	22,632	36,099	23,839	34,461	50,486	54,911	8.76	3.02	0.25
化学品	17,047	48,226	53,367	64,627	71,439	63,132	85,566	107,436	105,069	-2.20	5.78	-0.14
ゴム・プラスチック	14,482	33,357	38,895	46,333	49,879	50,503	67,195	74,765	73,735	-1.38	4.06	-0.06
繊維	14,521	17,255	17,659	17,955	17,315	16,114	19,139	20,967	21,669	3.35	1.19	0.04
鉄鋼	10,678	29,137	24,947	28,310	32,314	31,315	31,067	34,002	29,788	-12.39	1.64	-0.24
その他金属	7,642	19,763	26,401	37,272	35,525	40,395	51,302	58,567	58,208	-0.61	3.20	-0.02
一般機械	12,337	35,650	42,008	49,727	55,057	51,344	70,269	75,362	69,843	-7.32	3.84	-0.32
電気機械	39,341	147,772	184,803	220,562	227,836	208,092	269,604	298,650	327,074	9.52	17.99	1.63
輸送機械	2,979	8,180	11,282	13,121	13,947	15,104	21,311	25,263	25,391	0.51	1.40	0.01
精密機械	3,351	11,078	12,748	13,788	16,134	15,363	19,909	22,729	23,766	4.56	1.31	0.06
雑製品	661	1,259	1,381	1,765	1,912	2,133	3,433	2,924	2,980	1.91	0.16	0.00
その他	12,920	19,510	22,116	25,516	27,979	25,962	37,293	48,183	46,213	-4.09	2.54	-0.11
加工品	89,320	196,576	221,132	265,002	298,697	275,795	357,089	429,986	429,362	-0.15	23.62	-0.04
食料・飲料（加工品、産業用）	963	3,807	4,602	7,934	11,015	8,383	10,072	13,804	15,963	15.64	0.88	0.12
産業用資材（加工品）	82,941	178,786	197,094	236,577	253,601	245,888	317,810	372,876	366,950	-1.59	20.19	-0.34
食料	1,189	1,695	1,781	1,905	2,732	2,443	3,545	3,975	3,667	-7.75	0.20	-0.02
鉱物性燃料	458	1,358	2,148	2,870	2,898	3,153	6,445	8,649	9,968	15.25	0.55	0.08
化学品	16,925	47,781	52,796	63,908	70,574	62,311	84,398	106,012	103,621	-2.26	5.70	-0.14
ゴム・プラスチック	14,379	33,045	38,448	45,828	49,261	49,847	66,285	73,654	72,564	-1.48	3.99	-0.06
繊維	14,453	17,017	17,369	17,608	16,937	15,788	18,727	20,478	21,170	3.38	1.16	0.04
鉄鋼	10,677	29,136	24,946	28,308	32,312	31,313	31,063	34,000	29,783	-12.40	1.64	-0.24
その他金属	7,380	18,406	24,793	35,410	33,566	38,585	48,963	55,796	55,504	-0.52	3.05	-0.02
電気機械	1,840	4,307	5,272	6,070	6,581	5,584	7,010	7,876	7,886	0.13	0.43	0.00
輸送機械	2,085	5,462	6,272	7,620	9,037	8,922	10,820	11,665	13,955	19.64	0.77	0.13
精密機械	646	1,137	1,242	1,635	1,801	2,046	3,351	2,722	2,764	1.56	0.15	0.00
雑製品	12,907	19,443	22,027	25,414	27,901	25,895	37,202	48,050	46,068	-4.13	2.53	-0.11
その他	5,417	13,983	19,436	20,490	34,081	21,524	29,207	43,306	46,449	7.26	2.56	0.18
部品	54,542	195,003	241,868	286,476	300,522	278,360	367,116	407,166	428,956	5.35	23.60	1.25
ゴム・プラスチック	102	312	447	505	618	656	910	1,112	1,170	5.29	0.06	0.00
繊維	68	238	291	346	378	325	411	488	499	2.23	0.03	0.00
鉄鋼	1	1	2	2	1	2	5	2	5	156.11	0.00	0.00
その他金属	261	1,357	1,609	1,862	1,959	1,811	2,339	2,771	2,703	-2.44	0.15	-0.00
一般機械	12,337	35,650	42,008	49,727	55,057	51,344	70,269	75,362	69,843	-7.32	3.84	-0.32
電気機械	37,502	143,465	179,531	214,522	221,290	202,539	262,633	290,814	319,230	9.77	17.56	1.63
輸送機械	2,979	8,180	11,282	13,121	13,947	15,104	21,311	25,263	25,391	0.51	1.40	0.01
精密機械	1,266	5,616	6,476	6,168	7,097	6,441	9,089	11,064	9,811	-11.33	0.54	-0.07
雑製品	15	122	139	130	111	88	82	202	216	6.68	0.01	0.00
その他	12	61	83	92	63	50	68	87	87	0.19	0.00	0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	49,412	178,266	220,390	261,246	271,179	247,924	326,818	360,856	383,808	6.36	21.11	1.32
ゴム・プラスチック	49	140	182	210	214	201	283	307	307	-0.23	0.02	-0.00
繊維	68	238	291	346	378	325	411	488	499	2.23	0.03	0.00
その他金属	253	1,344	1,587	1,828	1,935	1,783	2,307	2,719	2,667	-1.93	0.15	-0.00
一般機械	11,089	31,125	36,566	43,399	46,680	42,561	58,831	62,363	57,789	-7.33	3.18	-0.26
電気機械	36,676	139,742	175,206	209,200	214,806	196,562	255,831	283,833	312,646	10.15	17.20	1.65
輸送機械	1	5	9	13	15	8	6	6	8	30.04	0.00	0.00
精密機械	1,265	5,609	6,466	6,159	7,088	6,433	9,081	11,052	9,804	-11.29	0.54	-0.07
雑製品	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	12	61	83	92	63	50	68	87	87	0.19	0.00	0.00
輸送機器用部品	5,130	16,737	21,477	25,229	29,343	30,436	40,298	46,310	45,149	-2.51	2.48	-0.07
ゴム・プラスチック	53	172	265	295	404	455	627	804	864	7.40	0.05	0.00
鉄鋼	1	1	2	2	1	2	5	2	5	156.11	0.00	0.00
その他金属	8	13	22	34	24	27	32	52	37	-29.01	0.00	-0.00
一般機械	1,248	4,525	5,442	6,329	8,377	8,783	11,438	13,000	12,054	-7.27	0.66	-0.05
電気機械	826	3,723	4,325	5,322	6,484	5,977	6,802	6,981	6,583	-5.70	0.36	-0.02
輸送機械	2,978	8,174	11,273	13,108	13,932	15,096	21,305	25,257	25,383	0.50	1.40	0.01
精密機械	1	8	10	9	9	7	8	12	7	-42.06	0.00	-0.00
雑製品	15	122	138	130	111	88	82	202	216	6.68	0.01	0.00
最終財	49,354	155,493	185,784	224,229	251,090	227,332	313,780	378,375	390,915	3.31	21.50	0.72
資本財	39,511	128,221	151,661	182,816	200,408	177,067	238,317	275,792	275,342	-0.16	15.15	-0.03
資本財（輸送機器除く）	37,234	121,579	140,502	171,339	189,221	165,507	224,419	261,112	257,156	-1.51	14.15	-0.23
産業用輸送機器	2,277	6,643	11,159	11,477	11,188	11,561	13,899	14,681	18,186	23.87	1.00	0.20
消費財	9,854	27,290	34,136	44,683	54,033	53,583	80,012	109,352	125,767	15.01	6.92	0.94
食料・飲料（原料、家庭用）	959	1,795	2,146	2,443	2,675	3,582	4,847	6,606	8,444	27.82	0.46	0.11
食料・飲料（加工品、家庭用）	2,217	4,546	5,417	7,145	8,695	8,385	11,416	15,692	18,050	15.02	0.99	0.14
乗用車	760	4,682	6,935	9,828	14,033	14,354	28,899	40,871	45,468	11.25	2.50	0.26
その他の非産業用輸送機器	41	62	67	96	128	113	197	329	446	35.34	0.02	0.01
耐久消費財	922	4,685	6,137	7,412	8,100	7,460	10,030	14,061	17,955	27.69	0.99	0.22
半耐久消費財	2,567	7,706	8,938	11,919	12,733	11,179	14,272	18,070	19,133	5.88	1.05	0.06
非耐久消費財	2,396	3,822	4,503	6,000	7,842	8,658	10,518	13,932	16,552	18.80	0.91	0.15

（出所）中国貿易統計をもとに作成

インドネシアの財別輸出（対世界 FOB ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 （100万米ドル）	伸び率 （%）	構成比 （%）	寄与度 （%）
総額	62,124	85,660	100,799	114,101	137,020	116,510	157,779	203,497	190,032	-6.62	100.00	-6.62
素材	10,973	20,247	25,656	28,157	36,149	34,775	50,527	67,994	60,836	-10.53	32.01	-3.52
食料・飲料（原料、産業用）	636	1,085	1,315	1,413	2,016	2,054	2,189	1,946	1,862	-4.29	0.98	-0.04
産業用資材（原料）	2,971	6,662	10,081	10,823	11,225	9,826	16,558	20,410	15,056	-26.24	7.92	-2.63
燃料・潤滑剤（原料）	7,368	12,505	14,265	15,921	22,908	22,906	31,790	45,659	43,931	-3.78	23.12	-0.85
中間財	32,178	44,326	52,135	60,980	72,388	54,932	75,094	98,114	90,274	-7.99	47.50	-3.85
食料	1,950	5,295	6,474	10,699	16,140	12,680	16,950	22,229	21,990	-1.08	11.57	-0.12
鉱物性燃料	8,460	11,329	13,577	13,491	17,033	10,195	15,066	23,324	19,457	-16.58	10.24	-1.90
化学品	1,981	2,970	3,454	4,583	4,858	3,865	5,936	9,154	8,507	-7.07	4.48	-0.32
ゴム・プラスチック	1,491	2,285	2,635	2,932	3,294	3,069	3,689	4,493	4,458	-0.78	2.35	-0.02
繊維	3,425	3,503	3,700	3,951	3,920	3,423	4,507	5,281	4,894	-7.34	2.58	-0.19
鉄鋼	657	1,160	1,931	2,039	2,849	1,780	2,338	2,976	2,665	-10.46	1.40	-0.15
その他金属	1,315	3,718	4,839	6,873	6,461	4,773	7,237	8,332	6,058	-27.29	3.19	-1.12
一般機械	1,406	1,870	1,635	1,949	2,356	1,955	2,057	2,378	2,375	-0.13	1.25	-0.00
電気機械	3,520	3,852	3,890	4,039	4,189	3,505	4,671	5,592	5,467	-2.23	2.88	-0.06
輸送機械	378	1,065	1,290	1,289	1,413	1,242	1,665	1,698	2,106	24.03	1.11	0.20
精密機械	114	65	145	155	134	110	118	155	221	42.28	0.12	0.03
雑製品	231	337	377	400	462	640	806	795	790	-0.68	0.42	-0.00
その他	7,251	6,876	8,187	8,580	9,280	7,695	10,053	11,706	11,288	-3.57	5.94	-0.21
加工品	26,777	37,166	44,950	53,274	63,778	47,320	65,606	86,953	78,880	-9.29	41.51	-3.97
食料・飲料（加工品、産業用）	1,849	5,124	6,291	10,195	15,474	12,420	16,574	21,556	21,213	-1.59	11.16	-0.17
産業用資材（加工品）	16,616	20,954	25,609	31,142	33,909	26,288	35,983	44,134	40,726	-7.72	21.43	-1.67
食料	101	171	183	504	666	260	376	673	777	15.35	0.41	0.05
鉱物性燃料	179	276	572	1,609	2,703	1,654	2,086	2,152	2,629	22.16	1.38	0.23
化学品	1,980	2,960	3,438	4,574	4,848	3,860	5,931	9,148	8,500	-7.08	4.47	-0.32
ゴム・プラスチック	1,173	1,595	1,794	1,964	2,152	1,900	2,173	2,528	2,631	4.11	1.38	0.05
繊維	3,417	3,500	3,696	3,945	3,913	3,417	4,502	5,276	4,886	-7.39	2.57	-0.19
鉄鋼	656	1,158	1,930	2,034	2,847	1,775	2,334	2,972	2,657	-10.61	1.40	-0.15
その他金属	1,305	3,683	4,817	6,850	6,430	4,742	7,206	8,299	5,997	-27.74	3.16	-1.13
電気機械	288	380	595	674	597	349	506	587	602	2.44	0.32	0.01
精密機械	66	49	65	65	77	66	81	93	99	6.60	0.05	0.00
雑製品	229	337	369	397	458	639	805	794	771	-2.80	0.41	-0.01
その他	7,220	6,844	8,151	8,527	9,218	7,627	9,982	11,613	11,178	-3.75	5.88	-0.21
燃料・潤滑剤（加工品）	8,312	11,088	13,049	11,937	14,395	8,611	13,050	21,264	16,940	-20.33	8.91	-2.12
部品	5,402	7,161	7,186	7,707	8,610	7,612	9,488	11,160	11,395	2.10	6.00	0.12
ゴム・プラスチック	318	690	841	968	1,142	1,169	1,517	1,965	1,826	-7.08	0.96	-0.07
繊維	7	3	4	6	6	7	5	6	8	35.96	0.00	0.00
鉄鋼	0	2	2	5	2	5	3	5	8	83.00	0.00	0.00
その他金属	10	35	22	23	31	30	32	34	62	83.37	0.03	0.01
一般機械	1,406	1,870	1,635	1,949	2,356	1,955	2,057	2,378	2,375	-0.13	1.25	-0.00
電気機械	3,231	3,472	3,295	3,366	3,592	3,155	4,165	5,004	4,865	-2.78	2.56	-0.07
輸送機械	378	1,065	1,290	1,289	1,413	1,242	1,665	1,698	2,106	24.03	1.11	0.20
精密機械	49	16	79	90	57	45	37	63	122	95.08	0.06	0.03
雑製品	2	0	8	3	5	1	1	1	18	1,207.65	0.01	0.01
その他	1	7	8	8	6	3	6	7	5	-37.76	0.00	-0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	4,095	4,312	3,873	4,307	4,684	3,922	4,655	5,770	5,589	-3.14	2.94	-0.09
ゴム・プラスチック	25	40	45	46	48	37	49	63	73	16.38	0.04	0.01
繊維	7	3	4	6	6	7	5	6	8	35.96	0.00	0.00
その他金属	9	35	22	23	29	23	24	26	52	101.45	0.03	0.01
一般機械	1,312	1,583	1,325	1,620	2,010	1,644	1,654	1,939	1,850	-4.62	0.97	-0.04
電気機械	2,690	2,628	2,389	2,516	2,525	2,162	2,879	3,665	3,479	-5.09	1.83	-0.09
輸送機械	2	1	0	0	2	1	0	1	1	-52.17	0.00	-0.00
精密機械	48	16	79	90	57	45	37	63	122	95.09	0.06	0.03
雑製品	0	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0.00	0.00
その他	1	7	8	8	6	3	6	7	5	-37.76	0.00	-0.00
輸送機器用部品	1,307	2,849	3,313	3,400	3,926	3,690	4,833	5,390	5,806	7.71	3.06	0.20
ゴム・プラスチック	293	650	796	922	1,095	1,132	1,467	1,902	1,753	-7.85	0.92	-0.07
鉄鋼	0	2	2	5	2	5	3	5	8	83.00	0.00	0.00
その他金属	1	0	1	1	2	7	8	8	9	22.51	0.00	0.00
一般機械	93	287	310	329	345	311	402	438	525	19.70	0.28	0.04
電気機械	541	845	906	850	1,067	993	1,286	1,339	1,387	3.55	0.73	0.02
輸送機械	376	1,064	1,290	1,289	1,411	1,241	1,665	1,696	2,105	24.10	1.11	0.20
精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.66	0.00	0.00
雑製品	2	0	8	3	5	1	1	1	18	1,193.23	0.01	0.01
最終財	18,994	21,112	23,027	24,974	28,480	27,194	32,678	37,960	39,494	4.04	20.78	0.75
資本財	5,131	5,486	5,810	5,840	6,373	8,333	9,190	9,994	9,391	-6.04	4.94	-0.30
資本財（輸送機器除く）	5,056	5,219	5,403	5,382	5,666	7,478	8,698	9,407	8,708	-7.43	4.58	-0.34
産業用輸送機器	75	267	407	458	707	856	492	587	683	16.30	0.36	0.05
消費財	13,943	15,644	17,220	19,135	22,107	20,233	25,076	29,368	31,200	6.24	16.42	0.90
食料・飲料（原料、家庭用）	1,871	1,720	1,906	2,040	2,222	1,973	2,307	2,667	2,976	11.55	1.57	0.15
食料・飲料（加工品、家庭用）	748	1,349	1,416	1,743	2,710	2,318	2,889	4,240	4,564	7.64	2.40	0.16
乗用車	7	245	366	839	1,234	629	1,026	1,337	2,264	69.38	1.19	0.46
その他の非産業用輸送機器	104	70	183	110	177	146	234	226	337	49.17	0.18	0.05
耐久消費財	1,868	2,836	2,790	3,228	3,682	3,716	4,815	4,414	4,374	-0.89	2.30	-0.02
半耐久消費財	7,445	6,924	7,806	8,082	8,577	7,890	9,677	11,640	11,515	-1.07	6.06	-0.06
非耐久消費財	1,902	2,507	2,756	3,095	3,505	3,753	4,420	5,120	5,518	7.78	2.90	0.20

（出所）インドネシア貿易統計をもとに作成

インドネシアの財別輸入（対世界 CIF ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 （100万米ドル）	伸び率 （%）	構成比 （%）	寄与度 （%）
総額	33,666	57,701	61,065	74,473	129,197	96,829	135,663	177,436	191,691	8.03	100.00	8.03
素材	5,609	10,247	11,708	14,066	18,285	13,097	16,368	22,461	20,960	-6.68	10.93	-0.85
食料・飲料（原料、産業用）	1,009	1,320	1,349	2,085	3,250	2,682	3,094	4,207	4,202	-0.12	2.19	-0.00
産業用資材（原料）	2,070	2,117	2,492	2,913	4,949	3,032	4,727	7,084	5,906	-16.63	3.08	-0.66
燃料・潤滑剤（原料）	2,531	6,811	7,867	9,068	10,087	7,387	8,554	11,173	10,853	-2.87	5.66	-0.18
中間財	21,281	36,002	36,493	43,648	82,614	57,499	83,776	110,530	121,155	9.61	63.20	5.99
食料	1,009	1,575	1,776	2,626	2,770	3,038	3,870	5,316	5,960	12.12	3.11	0.36
鉱物性燃料	3,548	10,744	11,213	12,981	20,633	11,768	19,058	29,771	32,118	7.88	16.75	1.32
化学品	4,818	6,319	6,820	7,726	12,032	8,495	11,636	15,252	16,291	6.81	8.50	0.59
ゴム・プラスチック	1,500	2,270	2,450	2,864	5,014	4,057	6,057	8,460	8,953	5.83	4.67	0.28
繊維	1,524	957	988	1,043	3,608	3,130	4,659	6,314	6,334	0.33	3.30	0.01
鉄鋼	1,929	4,471	3,785	5,043	10,410	6,484	8,962	10,921	13,891	27.20	7.25	1.67
その他金属	873	1,164	1,509	1,925	3,268	2,209	3,610	4,641	4,989	7.52	2.60	0.20
一般機械	2,083	3,636	3,337	4,099	8,216	6,886	8,725	9,639	11,048	14.62	5.76	0.79
電気機械	788	1,524	1,403	1,999	8,975	6,777	9,643	11,223	11,550	2.92	6.03	0.18
輸送機械	1,570	1,642	1,369	1,222	3,619	1,630	2,961	3,568	4,290	20.23	2.24	0.41
精密機械	120	164	148	166	542	344	531	484	497	2.70	0.26	0.01
雑製品	98	118	140	193	432	399	689	792	909	14.78	0.47	0.07
その他	1,423	1,420	1,556	1,762	3,096	2,281	3,375	4,151	4,326	4.20	2.26	0.10
加工品	16,625	28,971	30,072	35,980	61,570	42,019	62,205	85,625	93,633	9.35	48.85	4.51
食料・飲料（加工品、産業用）	482	763	854	1,431	1,033	1,367	1,879	2,968	2,961	-0.22	1.54	-0.00
産業用資材（加工品）	12,570	17,419	18,078	21,675	40,093	29,175	41,621	53,299	59,339	11.33	30.96	3.40
食料	526	812	923	1,195	1,737	1,670	1,991	2,348	2,999	27.70	1.56	0.37
鉱物性燃料	83	137	212	261	385	420	515	608	979	60.96	0.51	0.21
化学品	4,709	6,136	6,680	7,571	11,838	8,367	11,475	15,056	16,097	6.92	8.40	0.59
ゴム・プラスチック	1,384	2,099	2,177	2,576	4,558	3,663	5,545	7,783	8,072	3.72	4.21	0.16
繊維	1,472	915	938	994	3,527	3,060	4,559	6,194	6,174	-0.32	3.22	-0.01
鉄鋼	1,926	4,467	3,781	5,040	10,389	6,470	8,947	10,899	13,872	27.28	7.24	1.68
その他金属	801	1,058	1,393	1,767	3,041	2,041	3,348	4,248	4,513	6.25	2.35	0.15
電気機械	132	229	240	281	968	675	1,031	1,085	1,254	15.58	0.65	0.10
精密機械	26	42	44	54	130	133	157	151	162	7.69	0.08	0.01
雑製品	94	111	138	178	429	397	680	781	897	14.83	0.47	0.07
その他	1,417	1,413	1,551	1,758	3,093	2,278	3,372	4,146	4,320	4.18	2.25	0.10
燃料・潤滑剤（加工品）	3,573	10,790	11,141	12,874	20,443	11,477	18,705	29,359	31,333	6.72	16.35	1.11
部品	4,655	7,031	6,421	7,667	21,045	15,483	21,573	24,906	27,524	10.51	14.36	1.48
ゴム・プラスチック	116	172	273	288	455	394	512	677	881	30.06	0.46	0.11
繊維	52	42	50	49	81	70	100	119	160	34.38	0.08	0.02
鉄鋼	3	4	4	3	21	13	15	22	19	-14.59	0.01	-0.00
その他金属	72	106	116	159	227	169	262	393	476	21.24	0.25	0.05
一般機械	2,083	3,636	3,337	4,099	8,216	6,886	8,725	9,639	11,048	14.62	5.76	0.79
電気機械	656	1,295	1,163	1,718	8,008	6,105	8,614	10,140	10,298	1.56	5.37	0.09
輸送機械	1,570	1,642	1,369	1,222	3,619	1,630	2,961	3,568	4,290	20.23	2.24	0.41
精密機械	95	121	104	112	412	211	374	333	335	0.45	0.17	0.00
雑製品	4	7	2	15	3	2	8	10	12	11.36	0.01	0.00
その他	6	6	5	3	3	3	3	5	6	24.61	0.00	0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	2,281	3,812	3,690	4,748	14,565	11,546	15,501	17,687	18,952	7.15	9.89	0.71
ゴム・プラスチック	27	33	36	42	64	55	82	93	122	30.74	0.06	0.02
繊維	52	42	50	49	81	70	100	119	160	34.38	0.08	0.02
その他金属	69	97	112	147	200	153	234	356	419	17.67	0.22	0.04
一般機械	1,510	2,521	2,424	3,031	6,390	5,429	6,877	7,545	8,485	12.47	4.43	0.53
電気機械	517	987	959	1,353	7,415	5,627	7,832	9,236	9,424	2.04	4.92	0.11
輸送機械	4	1	1	1	2	1	1	1	1	6.36	0.00	0.00
精密機械	94	121	103	110	410	209	371	330	332	0.78	0.17	0.00
雑製品	2	3	0	12	0	0	1	3	3	-9.90	0.00	-0.00
その他	6	6	5	3	3	3	3	5	6	24.61	0.00	0.00
輸送機器用部品	2,375	3,219	2,732	2,919	6,480	3,937	6,072	7,220	8,572	18.74	4.47	0.76
ゴム・プラスチック	89	138	237	246	391	339	429	584	759	29.95	0.40	0.10
鉄鋼	3	4	4	3	21	13	15	22	19	-14.59	0.01	-0.00
その他金属	3	8	4	12	27	16	28	37	58	55.29	0.03	0.01
一般機械	573	1,115	912	1,068	1,826	1,457	1,848	2,094	2,563	22.37	1.34	0.26
電気機械	138	308	204	365	592	479	782	904	874	-3.38	0.46	-0.02
輸送機械	1,565	1,640	1,368	1,221	3,617	1,629	2,959	3,567	4,289	20.23	2.24	0.41
精密機械	1	1	1	2	2	2	4	4	3	-29.80	0.00	-0.00
雑製品	2	4	2	3	3	1	8	7	9	21.29	0.00	0.00
最終財	6,791	11,500	12,917	16,705	28,272	26,218	34,748	43,703	48,586	11.17	25.35	2.75
資本財	4,748	7,950	8,919	11,031	20,822	19,674	25,017	30,794	34,975	13.58	18.25	2.36
資本財（輸送機器除く）	4,336	6,425	6,211	8,387	16,246	13,449	18,952	23,747	26,732	12.57	13.95	1.68
産業用輸送機器	412	1,525	2,708	2,644	4,576	6,225	6,065	7,047	8,242	16.96	4.30	0.67
消費財	2,045	3,553	4,000	5,675	7,450	6,615	9,826	12,992	13,709	5.52	7.15	0.40
食料・飲料（原料、家庭用）	334	405	581	780	847	1,020	1,254	1,954	1,638	-16.21	0.85	-0.18
食料・飲料（加工品、家庭用）	689	1,104	1,233	1,968	1,947	1,411	2,496	3,712	2,902	-21.83	1.51	-0.46
乗用車	192	585	453	782	1,149	655	1,406	1,764	2,726	54.58	1.42	0.54
その他の非産業用輸送機器	76	45	86	94	154	228	254	287	350	22.20	0.18	0.04
耐久消費財	213	414	438	547	862	1,009	1,300	1,556	1,940	24.64	1.01	0.22
半耐久消費財	248	385	502	593	1,122	950	1,375	1,780	1,960	10.14	1.02	0.10
非耐久消費財	296	616	710	912	1,375	1,408	1,827	2,052	2,313	12.70	1.21	0.15

（出所）インドネシア貿易統計をもとに作成

マレーシアの財別輸出（対世界 FOB ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 （100万米ドル）	伸び率 （%）	構成比 （%）	寄与度 （%）
総額	98,229	141,626	160,835	176,065	199,656	157,339	198,749	228,290	227,617	-0.29	100.00	-0.29
素材	5,861	11,204	13,431	14,369	18,242	11,088	15,381	19,081	17,320	-9.23	7.61	-0.77
食料・飲料（原料、産業用）	129	145	150	201	225	221	290	341	358	4.79	0.16	0.01
産業用資材（原料）	1,614	2,693	3,960	3,873	4,354	3,121	4,820	6,991	5,523	-20.99	2.43	-0.64
燃料・潤滑剤（原料）	4,118	8,367	9,322	10,296	13,667	7,749	10,275	11,752	11,440	-2.66	5.03	-0.14
中間財	60,896	84,457	95,921	109,132	128,222	104,156	132,320	156,060	155,272	-0.50	68.22	-0.35
食料	3,321	6,542	7,600	11,576	17,297	12,767	17,354	24,184	21,118	-12.68	9.28	-1.34
鉱物性燃料	5,382	10,614	12,318	14,982	23,140	15,141	21,601	29,500	35,076	18.90	15.41	2.44
化学品	2,585	5,659	6,034	7,107	8,239	6,187	8,490	10,710	10,268	-4.12	4.51	-0.19
ゴム・プラスチック	2,187	4,215	5,217	6,203	7,085	5,819	7,812	9,090	9,337	2.71	4.10	0.11
繊維	1,258	1,341	1,427	1,354	1,435	1,278	1,542	1,848	1,615	-12.64	0.71	-0.10
鉄鋼	991	2,596	3,456	4,254	4,930	3,701	4,263	4,925	4,729	-3.99	2.08	-0.09
その他金属	1,202	1,979	2,628	3,341	3,939	2,750	4,081	5,745	5,106	-11.12	2.24	-0.28
一般機械	14,255	10,438	13,605	13,377	13,978	12,461	14,198	10,313	9,412	-8.74	4.13	-0.39
電気機械	24,713	33,993	35,219	37,675	37,612	35,285	42,128	47,720	45,430	-4.80	19.96	-1.00
輸送機械	469	946	1,062	1,607	1,812	1,737	1,864	1,990	2,059	3.47	0.90	0.03
精密機械	627	1,357	1,758	1,641	1,878	1,500	2,597	2,614	3,387	29.54	1.49	0.34
雑製品	163	216	205	214	325	321	377	573	760	32.61	0.33	0.08
その他	3,743	4,563	5,391	5,800	6,553	5,209	6,012	6,847	6,976	1.89	3.06	0.06
加工品	21,578	38,644	45,401	56,110	74,554	54,417	73,213	95,138	96,643	1.58	42.46	0.66
食料・飲料（加工品、産業用）	3,136	6,329	7,367	11,209	16,843	12,488	16,943	23,654	20,457	-13.52	8.99	-1.40
産業用資材（加工品）	13,118	21,872	25,990	30,236	34,976	27,315	35,368	42,585	41,996	-1.38	18.45	-0.26
食料	185	213	234	367	453	279	410	530	661	24.69	0.29	0.06
鉱物性燃料	72	200	303	351	440	562	738	647	933	44.14	0.41	0.13
化学品	2,582	5,642	6,018	7,089	8,220	6,170	8,468	10,687	10,244	-4.14	4.50	-0.19
ゴム・プラスチック	2,113	4,072	5,053	5,924	6,807	5,670	7,616	8,817	9,052	2.67	3.98	0.10
繊維	1,247	1,323	1,407	1,331	1,404	1,251	1,509	1,808	1,572	-13.07	0.69	-0.10
鉄鋼	991	2,596	3,453	4,247	4,928	3,699	4,262	4,924	4,728	-3.99	2.08	-0.09
その他金属	1,157	1,870	2,489	3,183	3,756	2,554	3,912	5,519	4,848	-12.16	2.13	-0.29
電気機械	509	694	973	1,163	1,198	950	1,222	1,355	1,337	-1.34	0.59	-0.01
精密機械	392	522	509	624	944	693	886	922	927	0.50	0.41	0.00
雑製品	151	209	199	199	310	311	361	562	749	33.25	0.33	0.08
その他	3,717	4,531	5,352	5,757	6,514	5,177	5,982	6,813	6,945	1.93	3.05	0.06
燃料・潤滑剤（加工品）	5,325	10,443	12,045	14,665	22,735	14,614	20,902	28,899	34,190	18.31	15.02	2.32
部品	39,318	45,814	50,520	53,022	53,668	49,753	59,143	60,971	58,656	-3.80	25.77	-1.01
ゴム・プラスチック	74	142	164	278	278	150	196	273	284	4.01	0.12	0.00
繊維	11	18	20	22	31	27	32	40	43	6.78	0.02	0.00
鉄鋼	0	0	3	7	2	2	1	1	1	26.35	0.00	0.00
その他金属	45	108	139	158	182	196	169	226	258	14.18	0.11	0.01
一般機械	14,255	10,438	13,605	13,377	13,978	12,461	14,198	10,313	9,412	-8.74	4.13	-0.39
電気機械	24,203	33,299	34,246	36,512	36,414	34,349	40,943	46,414	44,121	-4.94	19.38	-1.00
輸送機械	469	946	1,062	1,607	1,812	1,737	1,864	1,990	2,059	3.47	0.90	0.03
精密機械	235	835	1,249	1,017	934	807	1,712	1,692	2,460	45.37	1.08	0.34
雑製品	12	6	6	15	14	11	16	11	11	-0.18	0.00	-0.00
その他	13	20	26	27	23	14	13	11	8	-25.95	0.00	-0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	37,749	43,441	47,899	49,585	49,926	46,786	55,721	57,417	55,031	-4.16	24.18	-1.05
ゴム・プラスチック	6	15	16	18	19	13	18	18	23	26.78	0.01	0.00
繊維	11	18	20	22	31	27	32	40	43	6.78	0.02	0.00
その他金属	44	108	137	157	180	193	165	217	254	17.01	0.11	0.02
一般機械	13,952	10,000	13,168	12,941	13,563	12,167	13,829	9,942	9,133	-8.14	4.01	-0.35
電気機械	23,492	32,442	33,277	35,397	35,162	33,553	39,938	45,481	43,096	-5.24	18.93	-1.04
輸送機械	0	4	7	5	11	12	15	16	16	-0.79	0.01	-0.00
精密機械	231	835	1,249	1,017	934	807	1,711	1,691	2,459	45.39	1.08	0.34
雑製品	0	0	0	0	3	-	0	0	0	-94.14	0.00	-0.00
その他	13	20	26	27	23	14	13	11	8	-25.95	0.00	-0.00
輸送機器用部品	1,569	2,372	2,621	3,437	3,742	2,966	3,422	3,554	3,625	2.01	1.59	0.03
ゴム・プラスチック	68	128	148	260	258	136	178	256	262	2.42	0.11	0.00
鉄鋼	0	0	3	7	2	2	1	1	1	26.35	0.00	0.00
その他金属	1	1	2	2	3	2	4	9	5	-51.19	0.00	-0.00
一般機械	304	437	438	436	414	294	369	370	279	-24.76	0.12	-0.04
電気機械	711	857	969	1,115	1,252	796	1,005	933	1,025	9.87	0.45	0.04
輸送機械	469	942	1,055	1,602	1,802	1,725	1,849	1,974	2,043	3.51	0.90	0.03
精密機械	4	0	0	0	1	0	1	1	1	3.63	0.00	0.00
雑製品	12	6	6	15	11	11	15	11	11	3.30	0.00	0.00
最終財	30,778	44,123	49,162	50,482	53,371	43,499	52,569	54,979	56,001	1.86	24.60	0.45
資本財	18,792	28,393	32,406	31,825	32,170	24,600	28,176	27,980	30,192	7.91	13.26	0.97
資本財（輸送機器除く）	18,647	28,244	32,226	31,468	31,697	24,180	27,949	27,493	29,678	7.95	13.04	0.96
産業用輸送機器	145	149	180	356	474	420	227	487	514	5.60	0.23	0.01
消費財	12,215	16,011	16,994	18,840	22,103	19,730	25,417	27,990	26,949	-3.72	11.84	-0.46
食料・飲料（原料、家庭用）	556	748	733	859	947	834	1,062	1,194	1,088	-8.84	0.48	-0.05
食料・飲料（加工品、家庭用）	908	1,536	1,799	2,326	3,191	2,678	3,218	4,002	4,132	3.24	1.82	0.06
乗用車	91	104	154	173	194	145	230	184	237	29.34	0.10	0.02
その他の非産業用輸送機器	64	83	123	118	131	72	66	59	52	-12.53	0.02	-0.00
耐久消費財	6,374	7,634	7,400	7,963	8,861	7,973	11,378	11,849	11,077	-6.52	4.87	-0.34
半耐久消費財	2,344	3,142	3,445	3,450	3,962	3,571	3,902	4,498	3,893	-13.46	1.71	-0.27
非耐久消費財	1,877	2,765	3,340	3,952	4,899	4,540	5,670	6,320	6,586	4.20	2.89	0.12

（出所）マレーシア貿易統計をもとに作成

マレーシアの財別輸入（対世界 CIF ベース）

(100 万米ドル)

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 (100万米ドル)	伸び率 (%)	構成比 (%)	寄与度 (%)
総額	81,963	114,325	130,511	146,253	156,538	123,832	164,736	187,640	196,814	4.89	100.00	4.89
素材	3,637	7,483	9,997	12,378	16,645	11,322	15,622	20,573	21,274	3.41	10.81	0.37
食料・飲料（原料、産業用）	486	957	1,334	1,627	2,245	1,526	1,863	2,164	1,944	-10.16	0.99	-0.12
産業用資材（原料）	1,736	2,504	3,112	4,524	5,555	4,321	6,085	7,869	7,897	0.36	4.01	0.02
燃料・潤滑剤（原料）	1,416	4,023	5,553	6,230	8,854	5,486	7,691	10,567	11,459	8.45	5.82	0.48
中間財	59,517	79,591	90,072	100,122	105,451	81,394	110,680	122,250	123,974	1.41	62.99	0.92
食料	914	1,679	1,979	2,669	3,578	3,412	4,879	6,841	6,415	-6.23	3.26	-0.23
鉱物性燃料	2,561	5,253	5,840	6,742	8,437	4,816	8,892	11,734	16,681	42.16	8.48	2.64
化学品	3,640	5,346	5,886	7,074	8,541	6,693	8,941	10,778	10,819	0.38	5.50	0.02
ゴム・プラスチック	2,336	3,535	4,106	4,679	5,046	4,162	5,803	7,097	7,100	0.04	3.61	0.00
繊維	1,133	954	1,009	1,102	1,035	880	1,132	1,373	1,305	-4.99	0.66	-0.04
鉄鋼	2,786	5,137	5,693	7,134	8,523	5,546	7,096	8,555	9,059	5.89	4.60	0.27
その他金属	2,271	3,602	5,112	6,289	6,133	4,676	6,782	8,345	7,935	-4.91	4.03	-0.22
一般機械	6,227	10,716	11,530	12,713	12,272	11,145	11,592	11,343	10,743	-5.29	5.46	-0.32
電気機械	32,717	35,965	40,832	42,322	41,075	30,895	43,926	42,905	40,456	-5.71	20.56	-1.31
輸送機械	648	1,703	1,599	1,830	2,291	2,279	2,621	2,716	3,335	22.82	1.69	0.33
精密機械	1,010	1,518	1,692	1,701	1,962	1,648	2,405	2,522	2,326	-7.78	1.18	-0.10
雑製品	241	267	248	281	380	320	416	483	511	5.81	0.26	0.01
その他	3,033	3,916	4,545	5,585	6,178	4,920	6,194	7,558	7,289	-3.56	3.70	-0.14
加工品	19,497	30,337	35,053	42,216	48,539	35,937	51,113	64,035	68,286	6.64	34.70	2.27
食料・飲料（加工品、産業用）	658	1,241	1,540	2,089	2,787	2,635	3,942	5,840	5,212	-10.75	2.65	-0.33
産業用資材（加工品）	16,421	24,141	27,883	33,615	37,621	28,813	38,644	46,856	46,985	0.27	23.87	0.07
食料	256	438	439	581	791	777	937	1,001	1,203	20.14	0.61	0.11
鉱物性燃料	201	346	287	311	384	394	462	508	690	35.89	0.35	0.10
化学品	3,584	5,298	5,810	6,995	8,465	6,631	8,846	10,669	10,725	0.53	5.45	0.03
ゴム・プラスチック	2,269	3,378	3,902	4,417	4,715	3,869	5,414	6,597	6,513	-1.27	3.31	-0.04
繊維	1,111	918	971	1,060	993	839	1,071	1,308	1,230	-5.95	0.62	-0.04
鉄鋼	2,785	5,133	5,685	7,127	8,518	5,541	7,092	8,552	9,050	5.83	4.60	0.27
その他金属	2,016	3,349	4,875	5,961	5,698	4,283	6,411	7,949	7,509	-5.53	3.82	-0.23
電気機械	531	626	727	852	940	706	944	1,376	1,473	7.03	0.75	0.05
精密機械	406	506	433	474	608	567	887	890	821	-7.75	0.42	-0.04
雑製品	233	238	215	259	341	297	395	460	495	7.55	0.25	0.02
その他	3,030	3,912	4,540	5,580	6,167	4,909	6,184	7,548	7,275	-3.62	3.70	-0.15
燃料・潤滑剤（加工品）	2,417	4,955	5,630	6,513	8,131	4,488	8,527	11,340	16,090	41.89	8.18	2.53
部品	40,020	49,254	55,019	57,905	56,914	45,460	59,569	58,217	55,693	-4.34	28.30	-1.35
ゴム・プラスチック	67	158	204	263	331	294	389	501	587	17.32	0.30	0.05
繊維	22	36	38	42	42	41	61	66	75	14.13	0.04	0.00
鉄鋼	1	4	8	7	5	5	3	3	8	176.23	0.00	0.00
その他金属	255	253	237	327	435	393	371	396	426	7.50	0.22	0.02
一般機械	6,227	10,716	11,530	12,713	12,272	11,145	11,592	11,343	10,743	-5.29	5.46	-0.32
電気機械	32,186	35,339	40,106	41,470	40,137	30,191	42,984	41,531	38,988	-6.12	19.81	-1.36
輸送機械	648	1,703	1,599	1,830	2,291	2,279	2,621	2,716	3,335	22.82	1.69	0.33
精密機械	604	1,013	1,260	1,226	1,354	1,081	1,518	1,632	1,505	-7.80	0.76	-0.07
雑製品	8	29	33	22	39	23	21	22	16	-29.97	0.01	-0.00
その他	2	3	4	4	8	8	6	7	9	22.40	0.00	0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	38,418	45,589	51,434	53,609	52,102	41,074	54,790	53,032	49,631	-6.41	25.22	-1.81
ゴム・プラスチック	15	22	28	30	44	40	44	53	56	6.01	0.03	0.00
繊維	22	36	38	42	42	41	61	66	75	14.13	0.04	0.00
その他金属	253	250	234	322	415	378	354	371	396	6.87	0.20	0.01
一般機械	5,587	9,381	10,315	11,120	10,718	9,806	10,366	9,931	9,224	-7.12	4.69	-0.38
電気機械	31,931	34,879	39,548	40,861	39,519	29,717	42,439	40,963	38,361	-6.35	19.49	-1.39
輸送機械	4	4	4	4	2	4	5	12	7	-43.26	0.00	-0.00
精密機械	604	1,012	1,260	1,225	1,353	1,079	1,515	1,629	1,503	-7.76	0.76	-0.07
雑製品	0	0	3	0	1	0	0	1	1	10.30	0.00	0.00
その他	2	3	4	4	8	8	6	7	9	22.40	0.00	0.00
輸送機器用部品	1,603	3,666	3,585	4,296	4,812	4,386	4,779	5,185	6,062	16.90	3.08	0.47
ゴム・プラスチック	52	136	175	232	287	254	346	448	531	18.65	0.27	0.04
鉄鋼	1	4	8	7	5	5	3	3	8	176.23	0.00	0.00
その他金属	2	3	3	5	20	15	18	26	30	16.50	0.02	0.00
一般機械	640	1,335	1,215	1,593	1,554	1,339	1,227	1,412	1,520	7.64	0.77	0.06
電気機械	255	460	557	609	618	475	546	569	627	10.24	0.32	0.03
輸送機械	644	1,699	1,596	1,826	2,289	2,274	2,616	2,704	3,329	23.12	1.69	0.33
精密機械	0	0	0	1	1	1	3	3	2	-30.13	0.00	-0.00
雑製品	8	29	31	22	38	23	21	22	15	-31.03	0.01	-0.00
最終財	17,618	25,363	28,302	31,252	33,778	31,589	38,687	45,026	51,785	15.01	26.31	3.60
資本財	12,209	16,718	18,612	20,587	21,401	20,079	24,326	27,837	32,832	17.94	16.68	2.66
資本財（輸送機器除く）	11,497	14,961	16,275	17,877	18,986	17,484	20,899	23,744	27,025	13.82	13.73	1.75
産業用輸送機器	712	1,757	2,337	2,711	2,414	2,595	3,427	4,093	5,808	41.90	2.95	0.91
消費財	5,441	8,704	9,720	10,727	12,681	11,861	14,759	17,644	19,380	9.84	9.85	0.93
食料・飲料（原料、家庭用）	606	944	1,025	1,186	1,121	1,321	1,724	1,934	1,948	0.70	0.99	0.01
食料・飲料（加工品、家庭用）	1,102	1,664	1,811	2,164	3,037	2,743	3,203	4,145	4,619	11.43	2.35	0.25
乗用車	1,046	1,279	1,351	1,273	1,555	1,577	2,503	2,530	3,009	18.94	1.53	0.26
その他の非産業用輸送機器	29	94	108	124	181	151	203	288	355	23.27	0.18	0.04
耐久消費財	563	1,409	1,534	1,764	1,963	1,756	2,138	2,619	2,724	3.99	1.38	0.06
半耐久消費財	1,048	1,420	1,714	1,813	2,010	1,687	2,032	2,581	2,873	11.29	1.46	0.16
非耐久消費財	1,050	1,897	2,179	2,405	2,858	2,677	3,015	3,624	3,944	8.84	2.00	0.17

(出所) マレーシア貿易統計をもとに作成

タイの財別輸出（対世界 FOB ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 （100万米ドル）	伸び率 （%）	構成比 （%）	寄与度 （%）
総額	68,528	109,848	130,621	163,119	177,846	151,793	195,293	220,373	228,117	3.51	100.00	3.51
素材	2,703	6,343	8,645	9,639	10,859	7,132	11,156	16,982	13,524	-20.36	5.93	-1.57
食料・飲料（原料、産業用）	136	151	169	216	297	292	335	377	364	-3.49	0.16	-0.01
産業用資材（原料）	2,185	4,810	6,937	8,192	8,813	5,806	9,987	15,247	11,504	-24.55	5.04	-1.70
燃料・潤滑剤（原料）	383	1,383	1,571	1,242	1,753	1,038	839	1,365	1,657	21.36	0.73	0.13
中間財	33,175	50,902	61,450	80,125	86,514	75,398	96,745	109,792	113,328	3.22	49.68	1.60
食料	773	1,260	1,507	2,083	2,536	2,147	2,869	4,771	5,400	13.18	2.37	0.29
鉱物性燃料	2,088	3,825	5,471	6,788	10,359	7,352	9,482	11,957	13,905	16.29	6.10	0.88
化学品	1,469	3,065	3,957	4,853	5,663	5,118	6,615	9,295	9,495	2.15	4.16	0.09
ゴム・プラスチック	3,206	7,372	8,610	10,779	11,536	9,939	14,116	18,534	18,172	-1.95	7.97	-0.16
繊維	2,016	2,860	2,933	3,397	3,250	3,061	4,028	4,468	3,881	-13.15	1.70	-0.27
鉄鋼	1,273	2,667	3,257	4,475	4,968	4,676	4,208	4,329	6,379	47.35	2.80	0.93
その他金属	696	1,497	2,128	2,900	2,824	2,127	2,975	3,518	3,346	-4.89	1.47	-0.08
一般機械	7,391	5,692	6,920	8,728	8,391	6,860	9,183	10,237	10,126	-1.09	4.44	-0.05
電気機械	10,054	13,412	15,582	19,415	17,394	14,863	19,510	19,761	17,996	-8.93	7.89	-0.80
輸送機械	787	3,588	4,201	6,111	6,231	4,795	5,863	6,688	7,575	13.26	3.32	0.40
精密機械	719	1,372	1,702	2,155	2,240	2,136	2,737	2,865	2,867	0.07	1.26	0.00
雑製品	130	292	367	652	710	530	694	724	810	11.91	0.35	0.04
その他	2,573	3,999	4,817	7,790	10,414	11,793	14,465	12,644	13,377	5.79	5.86	0.33
加工品	14,530	27,344	33,555	44,176	52,296	46,726	59,128	68,857	73,479	6.71	32.21	2.10
食料・飲料（加工品、産業用）	545	841	913	1,338	1,790	1,382	1,651	3,313	3,740	12.88	1.64	0.19
産業用資材（加工品）	12,404	23,480	28,312	37,345	41,423	38,960	49,502	55,367	58,095	4.93	25.47	1.24
食料	227	419	595	746	745	766	1,218	1,458	1,660	13.87	0.73	0.09
鉱物性燃料	512	815	1,151	1,310	1,295	992	1,534	1,812	2,301	26.95	1.01	0.22
化学品	1,465	3,053	3,947	4,839	5,648	5,100	6,593	9,270	9,466	2.12	4.15	0.09
ゴム・プラスチック	2,846	6,443	7,353	8,958	9,367	7,992	11,336	14,663	14,578	-0.58	6.39	-0.04
繊維	2,009	2,843	2,912	3,372	3,221	3,036	4,000	4,431	3,843	-13.28	1.68	-0.27
鉄鋼	1,273	2,666	3,257	4,474	4,966	4,675	4,208	4,329	6,378	47.35	2.80	0.93
その他金属	624	1,358	1,946	2,634	2,423	1,812	2,561	2,940	2,791	-5.05	1.22	-0.07
電気機械	333	505	641	799	801	618	744	852	803	-5.74	0.35	-0.02
精密機械	596	1,160	1,393	1,844	1,914	1,719	2,215	2,322	2,203	-5.13	0.97	-0.05
雑製品	128	278	358	633	694	521	681	703	776	10.28	0.34	0.03
その他	2,390	3,940	4,761	7,735	10,347	11,729	14,412	12,586	13,296	5.64	5.83	0.32
燃料・潤滑剤（加工品）	1,581	3,023	4,330	5,493	9,083	6,384	7,974	10,177	11,644	14.41	5.10	0.67
部品	18,645	23,558	27,895	35,951	34,219	28,673	37,619	40,936	39,851	-2.65	17.47	-0.49
ゴム・プラスチック	360	929	1,258	1,820	2,169	1,947	2,779	3,871	3,594	-7.14	1.58	-0.13
繊維	8	17	21	24	29	26	28	37	38	2.01	0.02	0.00
鉄鋼	0	1	1	1	1	1	0	1	1	95.41	0.00	0.00
その他金属	72	139	182	266	400	315	414	578	554	-4.08	0.24	-0.01
一般機械	7,391	5,692	6,920	8,728	8,391	6,860	9,183	10,237	10,126	-1.09	4.44	-0.05
電気機械	9,721	12,907	14,941	18,618	16,595	14,246	18,768	18,910	17,195	-9.07	7.54	-0.78
輸送機械	787	3,588	4,201	6,111	6,231	4,795	5,863	6,688	7,575	13.26	3.32	0.40
精密機械	123	212	308	310	326	417	522	542	664	22.34	0.29	0.05
雑製品	1	14	9	19	16	9	13	20	34	68.92	0.01	0.01
その他	182	59	55	53	62	58	49	52	70	35.38	0.03	0.01
資本財部品（輸送機器用除く）	16,625	16,538	19,362	24,331	21,636	18,799	24,157	25,107	23,087	-8.05	10.12	-0.92
ゴム・プラスチック	15	31	46	77	77	67	96	120	128	6.17	0.06	0.00
繊維	8	17	21	24	29	26	28	37	38	2.01	0.02	0.00
その他金属	44	83	97	139	229	145	220	328	267	-18.47	0.12	-0.03
一般機械	7,107	4,409	5,463	7,041	6,264	5,184	6,626	7,378	7,110	-3.63	3.12	-0.12
電気機械	9,146	11,726	13,372	16,684	14,648	12,900	16,616	16,648	14,808	-11.06	6.49	-0.84
輸送機械	0	1	2	3	2	4	2	2	3	28.45	0.00	0.00
精密機械	123	211	307	310	325	416	522	542	663	22.39	0.29	0.06
雑製品	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,620.96	0.00	0.00
その他	182	59	55	53	62	58	49	52	70	35.38	0.03	0.01
輸送機器用部品	2,020	7,020	8,533	11,620	12,583	9,874	13,462	15,829	16,764	5.91	7.35	0.42
ゴム・プラスチック	345	898	1,212	1,743	2,091	1,880	2,684	3,751	3,467	-7.57	1.52	-0.13
鉄鋼	0	1	1	1	1	1	0	1	1	95.41	0.00	0.00
その他金属	28	56	85	127	171	170	194	250	287	14.75	0.13	0.02
一般機械	284	1,283	1,457	1,687	2,127	1,677	2,557	2,860	3,016	5.46	1.32	0.07
電気機械	575	1,181	1,569	1,934	1,948	1,346	2,152	2,262	2,387	5.56	1.05	0.06
輸送機械	786	3,586	4,200	6,109	6,228	4,791	5,862	6,686	7,572	13.26	3.32	0.40
精密機械	0	1	1	1	1	0	1	1	0	-21.52	0.00	-0.00
雑製品	1	14	9	19	16	9	13	20	33	65.24	0.01	0.01
最終財	31,014	51,262	59,137	73,436	81,539	70,176	88,465	94,518	102,294	8.23	44.84	3.53
資本財	9,095	19,563	23,423	31,443	33,722	27,360	36,425	36,708	45,573	24.15	19.98	4.02
資本財（輸送機器除く）	7,678	16,438	19,544	26,750	28,026	23,609	30,413	30,824	34,485	11.88	15.12	1.66
産業用輸送機器	1,417	3,124	3,879	4,693	5,697	3,750	6,011	5,884	11,088	88.43	4.86	2.36
消費財	21,967	31,708	35,717	43,045	49,006	44,185	53,945	59,858	59,267	-0.99	25.98	-0.27
食料・飲料（原料、家庭用）	2,500	2,342	2,785	3,398	3,199	3,394	3,998	4,709	4,621	-1.87	2.03	-0.04
食料・飲料（加工品、家庭用）	6,309	8,823	10,045	12,971	16,984	15,693	17,605	21,122	19,916	-5.71	8.73	-0.55
乗用車	213	2,148	2,917	4,138	5,287	4,073	7,027	6,196	5,652	-8.79	2.48	-0.25
その他の非産業用輸送機器	132	370	438	648	913	783	877	1,053	1,397	32.60	0.61	0.16
耐久消費財	4,395	8,023	8,814	9,808	10,588	9,606	11,893	13,260	14,108	6.39	6.18	0.38
半耐久消費財	6,385	6,587	6,902	7,515	7,286	5,945	6,668	7,065	6,696	-5.22	2.94	-0.17
非耐久消費財	2,034	3,419	3,821	4,802	5,000	4,896	6,109	6,658	7,087	6.44	3.11	0.19

（出所）タイ貿易統計をもとに作成

タイの財別輸入（対世界 CIF ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
									貿易額 （100万米ドル）	伸び率 （%）	構成比 （%）	寄与度 （%）
総額	61,754	118,112	128,652	151,703	180,583	134,597	184,536	229,300	251,718	9.78	100.00	9.78
素材	8,819	22,450	26,141	29,503	40,726	26,414	32,697	44,021	47,333	7.52	18.80	1.44
食料・飲料（原料、産業用）	447	812	699	1,010	1,510	1,176	1,509	1,976	2,411	22.02	0.96	0.19
産業用資材（原料）	2,093	2,932	2,806	3,542	4,707	2,487	3,264	4,415	3,891	-11.87	1.55	-0.23
燃料・潤滑剤（原料）	6,279	18,706	22,637	24,953	34,511	22,753	27,927	37,635	41,032	9.03	16.30	1.48
中間財	39,613	66,822	72,959	90,489	103,996	77,934	113,426	134,781	141,024	4.63	56.02	2.72
食料	765	1,283	1,382	1,849	2,461	2,017	2,555	2,995	3,399	13.48	1.35	0.18
鉱物性燃料	1,227	2,181	3,000	3,101	3,126	2,310	4,079	6,212	7,163	15.30	2.85	0.41
化学品	4,645	8,133	8,910	11,293	13,699	9,218	13,084	15,796	15,310	-3.07	6.08	-0.21
ゴム・プラスチック	2,368	4,139	4,589	5,669	6,410	4,990	7,375	8,426	9,568	13.55	3.80	0.50
繊維	1,683	1,990	2,053	2,334	2,490	1,918	2,685	3,005	3,252	8.21	1.29	0.11
鉄鋼	3,877	10,641	10,109	12,032	16,816	10,191	15,686	17,694	19,704	11.36	7.83	0.88
その他金属	2,144	4,483	6,342	7,587	7,836	5,062	8,366	9,704	9,322	-3.94	3.70	-0.17
一般機械	5,075	7,909	8,841	10,979	11,431	10,116	12,549	12,706	15,370	20.97	6.11	1.16
電気機械	12,244	15,342	16,837	22,618	21,700	18,915	24,870	25,224	25,434	0.83	10.10	0.09
輸送機械	1,959	3,542	3,574	4,352	4,366	3,494	6,031	6,573	9,482	44.26	3.77	1.27
精密機械	513	737	836	1,087	1,322	1,074	1,499	1,617	1,959	21.18	0.78	0.15
雑製品	154	265	299	361	418	362	568	715	709	-0.85	0.28	-0.00
その他	2,959	6,177	6,185	7,228	11,922	8,268	14,081	24,114	20,352	-15.60	8.09	-1.64
加工品	20,404	39,740	43,479	52,267	66,142	45,062	69,326	89,719	89,781	0.07	35.67	0.03
食料・飲料（加工品、産業用）	250	514	522	769	896	635	889	1,211	1,274	5.25	0.51	0.03
産業用資材（加工品）	18,980	37,191	40,311	48,901	62,941	42,615	65,027	82,956	82,046	-1.10	32.59	-0.40
食料	515	769	861	1,080	1,566	1,382	1,665	1,784	2,124	19.06	0.84	0.15
鉱物性燃料	112	220	432	592	938	604	824	835	868	3.91	0.34	0.01
化学品	4,587	8,061	8,835	11,209	13,588	9,118	12,938	15,633	15,159	-3.03	6.02	-0.21
ゴム・プラスチック	2,304	3,996	4,390	5,376	6,134	4,723	7,008	7,984	8,983	12.52	3.57	0.44
繊維	1,642	1,924	1,987	2,264	2,420	1,854	2,571	2,889	3,117	7.87	1.24	0.10
鉄鋼	3,877	10,640	10,109	12,031	16,813	10,190	15,685	17,692	19,702	11.36	7.83	0.88
その他金属	1,826	3,894	5,783	6,999	7,183	4,531	7,512	8,672	8,151	-6.01	3.24	-0.23
電気機械	720	868	968	1,130	1,194	937	1,270	1,610	1,754	8.92	0.70	0.06
精密機械	291	391	478	656	805	681	954	1,108	1,234	11.38	0.49	0.05
雑製品	151	256	287	345	389	339	537	660	656	-0.56	0.26	-0.00
その他	2,955	6,172	6,180	7,220	11,911	8,256	14,063	24,089	20,297	-15.74	8.06	-1.65
燃料・潤滑剤（加工品）	1,174	2,035	2,646	2,598	2,305	1,812	3,409	5,553	6,461	16.36	2.57	0.40
部品	19,209	27,082	29,480	38,224	37,857	32,874	44,102	45,063	51,245	13.72	20.36	2.70
ゴム・プラスチック	64	143	198	293	276	267	367	442	584	32.15	0.23	0.06
繊維	42	66	66	71	70	64	113	116	135	16.61	0.05	0.01
鉄鋼	0	1	1	1	2	1	0	2	2	2.10	0.00	0.00
その他金属	318	590	558	587	653	531	854	1,032	1,171	13.45	0.47	0.06
一般機械	5,075	7,909	8,841	10,979	11,431	10,116	12,549	12,706	15,370	20.97	6.11	1.16
電気機械	11,524	14,474	15,869	21,490	20,508	17,981	23,601	23,615	23,682	0.28	9.41	0.03
輸送機械	1,959	3,542	3,574	4,352	4,366	3,494	6,031	6,573	9,482	44.26	3.77	1.27
精密機械	221	346	358	430	517	393	545	509	726	42.50	0.29	0.09
雑製品	3	10	12	16	29	23	32	55	53	-4.21	0.02	-0.00
その他	3	3	3	4	5	5	10	12	39	229.60	0.02	0.01
資本財部品（輸送機器用除く）	16,360	21,475	23,563	30,843	30,129	26,309	33,453	33,436	35,015	4.72	13.91	0.69
ゴム・プラスチック	26	32	43	59	46	51	60	71	91	26.68	0.04	0.01
繊維	42	66	66	71	70	64	113	116	135	16.61	0.05	0.01
その他金属	309	567	536	559	623	508	802	944	1,044	10.57	0.41	0.04
一般機械	4,374	6,319	7,060	8,701	8,882	7,759	9,048	9,072	10,534	16.11	4.19	0.64
電気機械	11,384	14,143	15,499	21,019	19,980	17,513	22,850	22,677	22,420	-1.13	8.91	-0.11
輸送機械	2	1	1	1	1	1	1	2	2	36.67	0.00	0.00
精密機械	220	340	353	424	512	389	540	505	720	42.71	0.29	0.09
雑製品	1	3	3	6	10	18	28	37	29	-22.21	0.01	-0.00
その他	3	3	3	4	5	5	10	12	39	229.60	0.02	0.01
輸送機器用部品	2,849	5,607	5,917	7,381	7,728	6,565	10,649	11,627	16,230	39.59	6.45	2.01
ゴム・プラスチック	38	111	156	235	230	216	306	371	494	33.21	0.20	0.05
鉄鋼	0	1	1	1	2	1	0	2	2	2.10	0.00	0.00
その他金属	9	22	23	29	30	23	52	88	128	44.24	0.05	0.02
一般機械	701	1,590	1,780	2,278	2,549	2,356	3,501	3,633	4,836	33.10	1.92	0.52
電気機械	140	331	370	471	528	468	751	939	1,262	34.47	0.50	0.14
輸送機械	1,957	3,541	3,573	4,351	4,364	3,492	6,029	6,571	9,479	44.26	3.77	1.27
精密機械	1	6	5	6	5	4	6	5	5	18.85	0.00	0.00
雑製品	2	6	9	11	19	5	3	18	24	32.85	0.01	0.00
最終財	13,113	27,735	28,567	33,957	39,459	32,955	41,868	53,794	66,359	23.36	26.36	5.48
資本財	8,759	18,662	18,330	21,436	24,658	20,168	25,973	34,860	45,168	29.57	17.94	4.50
資本財（輸送機器除く）	8,232	17,246	17,470	20,075	23,224	18,623	24,708	31,566	40,763	29.14	16.19	4.01
産業用輸送機器	527	1,416	860	1,361	1,434	1,545	1,265	3,294	4,405	33.73	1.75	0.48
消費財	4,371	9,077	10,240	12,938	15,212	13,230	16,313	19,409	21,770	12.16	8.65	1.03
食料・飲料（原料、家庭用）	326	487	541	621	808	801	957	1,161	1,469	26.51	0.58	0.13
食料・飲料（加工品、家庭用）	965	1,970	2,221	2,809	3,525	2,927	3,408	4,501	5,168	14.82	2.05	0.29
乗用車	285	337	247	275	471	465	805	885	1,430	61.62	0.57	0.24
その他の非産業用輸送機器	12	90	119	145	107	88	107	150	230	53.24	0.09	0.03
耐久消費財	577	1,484	1,505	1,824	2,358	2,182	2,727	3,408	3,855	13.12	1.53	0.19
半耐久消費財	1,260	3,041	3,657	4,813	5,099	4,056	5,112	5,605	5,500	-1.87	2.19	-0.05
非耐久消費財	945	1,672	1,954	2,508	2,901	2,764	3,262	3,772	4,191	11.12	1.66	0.18

（出所）タイ貿易統計をもとに作成

ベトナムの財別輸出（対世界 FOB ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011			
								貿易額 (100万米ドル)	伸び率 (%)	構成比 (%)	寄与度 (%)
総額	14,483	32,447	39,826	48,561	62,685	57,096	72,237	96,906	34.15	100.00	34.15
素材	4,473	9,917	12,109	13,459	16,265	11,116	11,586	16,141	39.32	16.66	6.31
食料・飲料（原料、産業用）	562	820	1,275	2,017	2,226	1,840	1,984	2,948	48.62	3.04	1.34
産業用資材（原料）	302	1,051	1,605	1,947	2,294	1,761	3,026	4,355	43.94	4.49	1.84
燃料・潤滑剤（原料）	3,609	8,046	9,229	9,495	11,744	7,515	6,577	8,839	34.40	9.12	3.13
中間財	2,115	4,888	6,885	8,871	13,203	12,346	17,408	23,825	36.86	24.59	8.88
食料	123	168	320	378	446	479	717	1,207	68.40	1.25	0.68
鉱物性燃料	232	316	490	584	920	1,018	1,524	2,522	65.53	2.60	1.38
化学品	64	197	250	311	639	449	804	1,303	62.04	1.35	0.69
ゴム・プラスチック	101	489	796	877	1,169	1,145	1,728	2,064	19.43	2.13	0.46
繊維	208	542	810	1,031	1,272	1,614	2,458	3,227	31.28	3.33	1.06
鉄鋼	69	436	561	855	2,400	948	1,875	2,875	53.30	2.97	1.38
その他金属	33	103	154	225	370	274	628	634	1.06	0.65	0.01
一般機械	515	659	731	386	953	775	899	1,272	41.60	1.31	0.52
電気機械	411	1,059	1,313	2,197	2,140	2,192	3,332	4,414	32.47	4.55	1.50
輸送機械	34	150	362	524	555	443	611	757	23.86	0.78	0.20
精密機械	20	90	142	230	289	622	662	988	49.20	1.02	0.45
雑製品	18	77	148	184	307	288	399	494	23.91	0.51	0.13
その他	287	602	808	1,089	1,741	2,098	1,773	2,069	16.72	2.13	0.41
加工品	1,265	3,292	4,698	6,042	9,648	8,963	12,568	17,370	38.20	17.92	6.65
食料・飲料（加工品、産業用）	100	67	134	114	154	128	191	402	110.53	0.42	0.29
産業用資材（加工品）	927	2,908	4,080	5,351	8,588	7,836	10,967	14,791	34.86	15.26	5.29
食料	23	101	187	264	292	351	526	805	53.09	0.83	0.39
鉱物性燃料	3	3	9	13	20	25	119	354	197.98	0.37	0.33
化学品	59	196	249	310	639	448	804	1,298	61.46	1.34	0.68
ゴム・プラスチック	82	440	719	774	1,004	962	1,430	1,674	17.06	1.73	0.34
繊維	208	541	809	1,000	1,230	1,609	2,423	3,189	31.65	3.29	1.06
鉄鋼	69	434	560	854	2,398	946	1,868	2,873	53.75	2.96	1.39
その他金属	33	96	143	207	350	257	604	605	0.16	0.62	0.00
電気機械	130	337	316	442	344	253	402	539	34.00	0.56	0.19
精密機械	19	88	138	224	275	605	627	897	42.98	0.93	0.37
雑製品	18	75	146	181	302	286	397	493	24.01	0.51	0.13
その他	283	597	803	1,082	1,734	2,093	1,767	2,065	16.82	2.13	0.41
燃料・潤滑剤（加工品）	238	317	485	576	906	999	1,410	2,177	54.41	2.25	1.06
部品	850	1,596	2,187	2,829	3,555	3,383	4,839	6,455	33.38	6.66	2.24
ゴム・プラスチック	18	49	77	103	166	183	298	389	30.84	0.40	0.13
繊維	-	1	1	31	42	5	35	37	5.90	0.04	0.00
鉄鋼	0	2	1	1	2	2	7	2	-70.25	0.00	-0.01
その他金属	0	7	11	18	20	17	24	29	23.96	0.03	0.01
一般機械	515	659	731	386	953	775	899	1,272	41.60	1.31	0.52
電気機械	281	722	997	1,756	1,796	1,938	2,930	3,875	32.25	4.00	1.31
輸送機械	34	150	362	524	555	443	611	757	23.86	0.78	0.20
精密機械	1	2	4	6	14	17	35	91	161.13	0.09	0.08
雑製品	-	2	1	3	5	2	1	1	-5.99	0.00	-0.00
その他	-	2	1	2	1	1	1	1	10.06	0.00	0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	786	1,137	1,237	1,582	1,913	1,869	2,616	3,743	43.12	3.86	1.56
ゴム・プラスチック	0	1	2	2	3	5	11	12	9.34	0.01	0.00
繊維	-	1	1	31	42	5	35	37	5.90	0.04	0.00
その他金属	0	7	11	17	19	16	23	29	25.82	0.03	0.01
一般機械	514	623	692	340	883	738	819	1,170	42.82	1.21	0.49
電気機械	270	502	527	1,184	951	1,088	1,693	2,404	42.04	2.48	0.99
輸送機械	-	0	0	0	0	0	0	0	-55.11	0.00	-0.00
精密機械	1	2	4	6	14	17	34	91	164.74	0.09	0.08
雑製品	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	-	2	1	2	1	1	1	1	10.06	0.00	0.00
輸送機器用部品	65	459	950	1,247	1,642	1,513	2,224	2,711	21.93	2.80	0.68
ゴム・プラスチック	18	49	76	101	163	179	287	377	31.66	0.39	0.13
鉄鋼	0	2	1	1	2	2	7	2	-70.25	0.00	-0.01
その他金属	-	0	1	1	1	0	1	1	-31.72	0.00	-0.00
一般機械	1	36	39	46	71	37	79	102	28.95	0.11	0.03
電気機械	12	220	470	571	845	850	1,238	1,471	18.87	1.52	0.32
輸送機械	34	150	362	524	555	443	611	757	23.87	0.78	0.20
精密機械	-	-	-	0	-	0	1	0	-42.72	0.00	-0.00
雑製品	-	2	1	3	5	2	1	1	-5.99	0.00	-0.00
最終財	7,452	17,545	20,709	25,914	33,045	33,555	43,149	56,725	31.46	58.54	18.79
資本財	326	1,136	1,704	2,297	3,953	4,609	6,646	12,154	82.87	12.54	7.63
資本財（輸送機器除く）	322	1,107	1,669	2,162	3,631	4,397	6,278	11,504	83.25	11.87	7.24
産業用輸送機器	4	28	35	136	322	212	368	650	76.46	0.67	0.39
消費財	7,131	16,409	19,006	23,617	29,588	29,365	36,833	44,767	21.54	46.20	10.98
食料・飲料（原料、家庭用）	1,877	2,827	2,908	3,371	3,744	3,810	4,416	5,682	28.67	5.86	1.75
食料・飲料（加工品、家庭用）	1,111	2,708	3,212	3,806	6,142	5,781	6,946	8,530	22.80	8.80	2.19
乗用車	-	45	1	0	1	2	1	1	184.85	0.00	0.00
その他の非産業用輸送機器	62	157	72	42	66	61	93	167	79.82	0.17	0.10
耐久消費財	217	1,429	1,899	2,709	3,357	4,011	5,873	5,776	-1.65	5.96	-0.13
半耐久消費財	3,435	8,310	9,744	12,111	14,177	13,468	16,883	21,299	26.16	21.98	6.11
非耐久消費財	429	934	1,172	1,582	2,213	2,353	2,781	3,509	26.19	3.62	1.01

（出所）ベトナム貿易統計をもとに作成

ベトナムの財別輸入（対世界 CIF ベース）

（100 万米ドル）

品 目	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011			
								貿易額 （100万米ドル）	伸び率 （%）	構成比 （%）	寄与度 （%）
総額	15,637	36,761	44,891	62,765	80,714	69,949	84,839	106,750	25.83	100.00	25.83
素材	561	1,356	1,786	2,397	3,554	3,387	4,990	6,920	38.69	6.48	2.28
食料・飲料（原料、産業用）	99	249	280	427	479	531	800	1,437	79.56	1.35	0.75
産業用資材（原料）	463	1,084	1,476	1,940	3,025	2,783	3,727	4,671	25.32	4.38	1.11
燃料・潤滑剤（原料）	-	23	30	30	51	73	463	812	75.62	0.76	0.41
中間財	9,823	26,349	32,830	44,459	56,740	46,301	58,505	75,176	28.49	70.42	19.65
食料	407	1,092	1,313	2,043	2,902	2,634	3,507	3,976	13.38	3.72	0.55
鉱物性燃料	2,120	5,478	6,787	8,843	12,457	7,573	7,778	11,779	51.43	11.03	4.72
化学品	1,296	2,736	3,154	4,216	5,318	5,175	6,033	7,595	25.89	7.11	1.84
ゴム・プラスチック	766	2,176	2,784	3,758	4,497	4,256	5,732	7,314	27.60	6.85	1.86
繊維	1,473	3,643	4,200	5,383	5,961	5,748	7,458	9,299	24.68	8.71	2.17
鉄鋼	1,006	3,567	3,892	6,447	8,427	6,800	8,001	8,583	7.28	8.04	0.69
その他金属	293	1,046	1,803	2,366	2,372	2,203	3,335	3,717	11.45	3.48	0.45
一般機械	699	1,304	1,654	2,540	2,971	2,804	3,888	4,302	10.64	4.03	0.49
電気機械	917	1,707	1,954	2,904	3,646	3,784	5,807	9,832	69.32	9.21	4.74
輸送機械	116	402	530	991	1,294	1,069	1,210	1,330	9.89	1.25	0.14
精密機械	46	101	188	295	398	412	444	446	0.59	0.42	0.00
雑製品	52	225	287	377	452	432	537	628	17.02	0.59	0.11
その他	632	2,871	4,287	4,296	6,044	3,411	4,775	6,375	33.49	5.97	1.89
加工品	8,069	23,028	28,730	38,161	48,939	38,681	47,718	59,799	25.32	56.02	14.24
食料・飲料（加工品、産業用）	186	523	639	912	1,246	959	1,513	1,839	21.57	1.72	0.38
産業用資材（加工品）	5,770	17,217	21,513	28,656	35,566	30,490	38,800	46,523	19.90	43.58	9.10
食料	221	568	674	1,131	1,656	1,675	1,994	2,137	7.16	2.00	0.17
鉱物性燃料	27	216	241	285	380	395	448	424	-5.35	0.40	-0.03
化学品	1,275	2,710	3,122	4,181	5,268	5,121	5,959	7,513	26.09	7.04	1.83
ゴム・プラスチック	717	2,108	2,681	3,615	4,317	4,029	5,501	7,013	27.49	6.57	1.78
繊維	1,466	3,625	4,173	5,353	5,927	5,713	7,412	9,236	24.62	8.65	2.15
鉄鋼	1,004	3,565	3,888	6,437	8,410	6,792	7,990	8,568	7.23	8.03	0.68
その他金属	282	989	1,730	2,273	2,270	2,113	3,213	3,561	10.83	3.34	0.41
電気機械	67	289	322	518	577	504	642	751	17.07	0.70	0.13
精密機械	27	55	122	213	307	338	364	347	-4.67	0.33	-0.02
雑製品	52	223	282	362	433	406	511	608	19.18	0.57	0.12
その他	632	2,868	4,279	4,286	6,020	3,404	4,767	6,364	33.48	5.96	1.88
燃料・潤滑剤（加工品）	2,113	5,288	6,578	8,593	12,127	7,232	7,405	11,437	54.45	10.71	4.75
部品	1,754	3,321	4,100	6,298	7,802	7,621	10,789	15,379	42.54	14.41	5.41
ゴム・プラスチック	48	68	103	143	180	227	231	301	30.11	0.28	0.08
繊維	8	18	27	30	34	36	47	62	32.93	0.06	0.02
鉄鋼	2	3	5	10	17	8	10	15	51.01	0.01	0.01
その他金属	11	57	73	93	103	90	123	157	27.66	0.15	0.04
一般機械	699	1,304	1,654	2,540	2,971	2,804	3,888	4,302	10.64	4.03	0.49
電気機械	850	1,418	1,632	2,386	3,070	3,281	5,166	9,083	75.80	8.51	4.62
輸送機械	116	402	530	991	1,294	1,069	1,210	1,330	9.89	1.25	0.14
精密機械	19	46	66	82	91	75	80	99	24.68	0.09	0.02
雑製品	0	2	4	15	20	26	26	19	-25.25	0.02	-0.01
その他	0	4	7	9	24	7	8	11	33.72	0.01	0.00
資本財部品（輸送機器用除く）	1,485	2,579	3,059	4,227	5,412	5,427	8,263	12,310	48.98	11.53	4.77
ゴム・プラスチック	7	15	21	27	37	43	46	54	18.38	0.05	0.01
繊維	8	18	27	30	34	36	47	62	32.93	0.06	0.02
その他金属	11	55	71	91	99	89	121	155	28.27	0.14	0.04
一般機械	610	1,092	1,343	1,729	2,258	2,123	3,086	3,396	10.06	3.18	0.37
電気機械	831	1,349	1,523	2,261	2,872	3,053	4,877	8,533	74.96	7.99	4.31
輸送機械	-	0	0	0	0	1	1	1	75.49	0.00	0.00
精密機械	19	45	65	80	89	72	78	98	24.95	0.09	0.02
雑製品	-	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-
その他	0	4	7	9	24	7	8	11	33.72	0.01	0.00
輸送機器用部品	269	743	1,042	2,071	2,390	2,194	2,526	3,069	21.49	2.87	0.64
ゴム・プラスチック	41	53	81	116	143	184	186	247	32.99	0.23	0.07
鉄鋼	2	3	5	10	17	8	10	15	51.01	0.01	0.01
その他金属	0	2	2	2	4	1	2	2	-8.37	0.00	-0.00
一般機械	89	212	311	811	713	681	802	906	12.88	0.85	0.12
電気機械	20	69	109	126	198	228	289	549	90.09	0.51	0.31
輸送機械	116	402	530	991	1,294	1,069	1,209	1,329	9.86	1.24	0.14
精密機械	0	0	1	2	2	2	2	2	10.99	0.00	0.00
雑製品	0	1	4	15	20	21	26	19	-25.25	0.02	-0.01
最終財	4,702	9,052	10,237	15,850	20,967	20,957	22,345	25,561	14.39	23.94	3.79
資本財	1,979	5,357	6,668	11,268	14,947	14,388	14,375	16,161	12.42	15.14	2.10
資本財（輸送機器除く）	1,794	4,659	6,162	9,754	13,200	13,083	13,203	14,800	12.09	13.86	1.88
産業用輸送機器	185	698	507	1,514	1,748	1,305	1,172	1,361	16.12	1.27	0.22
消費財	2,723	3,695	3,569	4,582	6,124	6,668	8,199	9,852	20.16	9.23	1.95
食料・飲料（原料、家庭用）	87	314	292	401	568	579	747	1,161	55.48	1.09	0.49
食料・飲料（加工品、家庭用）	145	466	606	802	1,114	1,129	1,433	1,726	20.44	1.62	0.35
乗用車	102	441	37	203	385	513	425	439	3.37	0.41	0.02
その他の非産業用輸送機器	792	73	87	155	152	161	134	104	-22.06	0.10	-0.03
耐久消費財	178	477	569	711	910	1,107	1,515	1,933	27.55	1.81	0.49
半耐久消費財	400	613	611	690	987	923	1,245	1,389	11.58	1.30	0.17
非耐久消費財	1,021	1,317	1,373	1,624	2,025	2,277	2,721	3,123	14.76	2.93	0.47

（出所）ベトナム貿易統計をもとに作成

貿易マトリックス（総額 2011 年）

輸出(FOBベース)												
輸出国	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	1,898,600	100.00	203,497	100.00	228,290	100.00	220,373	100.00	96,906	100.00	2,647,665	100.00
ASIA	782,460	41.21	141,270	69.42	153,536	67.25	131,427	59.64	45,698	47.16	1,254,390	47.38
EAST ASIA (16)	705,251	37.15	124,949	61.40	139,135	60.95	123,328	55.96	43,433	44.82	1,136,096	42.91
Japan	147,157	7.75	33,715	16.57	26,591	11.65	23,629	10.72	11,092	11.45	242,184	9.15
China	-	-	22,941	11.27	29,953	13.12	25,987	11.79	11,613	11.98	90,495	3.42
Hong Kong	268,025	14.12	3,215	1.58	10,229	4.48	11,834	5.37	2,206	2.28	295,510	11.16
Macau	2,352	0.12	5	0.00	24	0.01	18	0.01	-	-	2,399	0.09
South Korea	82,896	4.37	16,389	8.05	8,589	3.76	4,531	2.06	4,867	5.02	117,271	4.43
Taiwan	35,057	1.85	6,585	3.24	7,599	3.33	3,825	1.74	-	-	53,066	2.00
ASEAN (10)	169,764	8.94	42,099	20.69	56,148	24.60	53,503	24.28	13,656	14.09	335,170	12.66
ASEAN (5)	132,324	6.97	39,035	19.18	50,945	22.32	38,155	17.31	10,753	11.10	271,212	10.24
Indonesia	29,215	1.54	-	-	6,812	2.98	9,979	4.53	2,359	2.43	48,365	1.83
Malaysia	27,881	1.47	10,996	5.40	-	-	12,274	5.57	2,771	2.86	53,922	2.04
Philippines	14,252	0.75	3,699	1.82	3,581	1.57	4,594	2.08	1,535	1.58	27,661	1.04
Singapore	35,282	1.86	18,444	9.06	28,841	12.63	11,309	5.13	2,149	2.22	96,024	3.63
Thailand	25,694	1.35	5,897	2.90	11,711	5.13	-	-	1,938	2.00	45,240	1.71
Brunei	744	0.04	82	0.04	544	0.24	136	0.06	15	0.02	1,521	0.06
Cambodia	2,315	0.12	260	0.13	258	0.11	2,666	1.21	2,519	2.60	8,018	0.30
Laos	471	0.02	9	0.00	14	0.01	2,740	1.24	287	0.30	3,519	0.13
Myanmar	4,821	0.25	359	0.18	560	0.25	2,816	1.28	82	0.09	8,639	0.33
Vietnam	29,089	1.53	2,354	1.16	3,827	1.68	6,990	3.17	-	-	42,261	1.60
OTHER ASIA	77,209	4.07	16,321	8.02	14,401	6.31	8,099	3.68	2,264	2.34	118,294	4.47
Bangladesh	7,803	0.41	1,362	0.67	1,779	0.78	1,204	0.55	445	0.46	12,594	0.48
India	50,487	2.66	13,336	6.55	9,214	4.04	5,132	2.33	1,554	1.60	79,722	3.01
OCEANIA	40,888	2.15	6,397	3.14	10,138	4.44	9,153	4.15	2,808	2.90	69,385	2.62
Australia	33,905	1.79	5,583	2.74	8,398	3.68	7,922	3.59	2,602	2.69	58,410	2.21
NAFTA	373,448	19.67	18,078	8.88	21,530	9.43	24,520	11.13	18,530	19.12	456,105	17.23
U.S.A.	324,224	17.08	16,459	8.09	18,865	8.26	21,563	9.78	16,970	17.51	398,081	15.04
Canada	25,249	1.33	960	0.47	910	0.40	1,693	0.77	969	1.00	29,782	1.12
Mexico	23,976	1.26	658	0.32	1,755	0.77	1,264	0.57	590	0.61	28,242	1.07
SOUTH/CENTRAL AMERICA	98,060	5.16	3,309	1.63	2,451	1.07	5,660	2.57	1,549	1.60	111,029	4.19
MERCOSUR (10)	74,028	3.90	2,892	1.42	1,886	0.83	4,714	2.14	1,193	1.23	84,713	3.20
MERCOSUR (5)	50,112	2.64	2,281	1.12	1,500	0.66	3,249	1.47	815	0.84	57,956	2.19
Argentina	8,503	0.45	354	0.17	266	0.12	709	0.32	149	0.15	9,981	0.38
Brazil	31,839	1.68	1,735	0.85	1,120	0.49	2,243	1.02	598	0.62	37,536	1.42
Chile	10,817	0.57	214	0.11	124	0.05	512	0.23	138	0.14	11,804	0.45
EUROPE	433,131	22.81	22,343	10.98	25,473	11.16	30,542	13.86	19,389	20.01	530,786	20.05
EU (28)	357,418	18.83	20,571	10.11	23,590	10.33	23,956	10.87	16,556	17.08	442,091	16.70
EU (27)	355,877	18.74	20,509	10.08	23,567	10.32	23,920	10.85	16,541	17.07	440,414	16.63
EU (15)	314,703	16.58	19,494	9.58	21,855	9.57	21,319	9.67	15,484	15.98	392,855	14.84
Austria	2,226	0.12	55	0.03	128	0.06	212	0.10	462	0.48	3,081	0.12
Belgium-Luxembourg	20,562	1.08	1,410	0.69	1,056	0.46	1,763	0.80	1,227	1.27	26,019	0.98
Denmark	6,447	0.34	250	0.12	249	0.11	748	0.34	271	0.28	7,965	0.30
Finland	6,631	0.35	219	0.11	330	0.14	412	0.19	87	0.09	7,678	0.29
France	29,984	1.58	1,285	0.63	2,638	1.16	1,864	0.85	1,659	1.71	37,430	1.41
Germany	76,404	4.02	3,305	1.62	6,046	2.65	3,725	1.69	3,367	3.47	92,848	3.51
Italy	33,693	1.77	3,168	1.56	1,182	0.52	1,848	0.84	1,534	1.58	41,425	1.56
Netherlands	59,476	3.13	5,132	2.52	6,305	2.76	4,522	2.05	2,148	2.22	77,583	2.93
Spain	19,712	1.04	2,428	1.19	636	0.28	1,119	0.51	1,555	1.60	25,450	0.96
Sweden	6,563	0.35	170	0.08	499	0.22	639	0.29	427	0.44	8,300	0.31
U.K.	44,105	2.32	1,720	0.85	2,341	1.03	3,848	1.75	2,398	2.47	54,412	2.06
Czech Republic	7,669	0.40	69	0.03	476	0.21	942	0.43	183	0.19	9,340	0.35
Hungary	6,806	0.36	97	0.05	405	0.18	354	0.16	51	0.05	7,713	0.29
Poland	10,939	0.58	380	0.19	288	0.13	645	0.29	446	0.46	12,697	0.48
EFTA	7,574	0.40	192	0.09	426	0.19	5,056	2.29	1,278	1.32	14,527	0.55
RUSSIA/CIS	67,179	3.54	1,514	0.74	1,440	0.63	1,483	0.67	1,555	1.60	73,170	2.76
Russia	38,862	2.05	863	0.42	890	0.39	1,138	0.52	1,287	1.33	43,041	1.63
OTHER EUROPE	960	0.05	66	0.03	16	0.01	46	0.02	-	-	1,089	0.04
MIDDLE EAST (15)	95,339	5.02	6,491	3.19	9,099	3.99	10,626	4.82	2,484	2.56	124,038	4.68
GULF STATES (6)	46,859	2.47	3,574	1.76	6,261	2.74	6,303	2.86	1,255	1.30	64,252	2.43
Saudi Arabia	14,846	0.78	1,430	0.70	1,172	0.51	2,233	1.01	262	0.27	19,942	0.75
U.A.E.	26,813	1.41	1,735	0.85	4,239	1.86	2,734	1.24	922	0.95	36,442	1.38
Iran	14,759	0.78	785	0.39	1,052	0.46	955	0.43	-	-	17,552	0.66
Turkey	15,611	0.82	1,433	0.70	1,019	0.45	1,237	0.56	772	0.80	20,072	0.76
AFRICA	73,053	3.85	5,608	2.76	5,948	2.61	7,667	3.48	3,486	3.60	95,762	3.62
Egypt	7,281	0.38	1,398	0.69	1,378	0.60	762	0.35	256	0.26	11,076	0.42
SUB-SAHARAN AFRICA	53,434	2.81	3,571	1.76	3,845	1.68	5,956	2.70	3,044	3.14	69,851	2.64
Nigeria	9,200	0.48	466	0.23	629	0.28	1,081	0.49	71	0.07	11,446	0.43
South Africa	13,363	0.70	1,437	0.71	1,033	0.45	2,179	0.99	1,864	1.92	19,876	0.75
OTHER	2,221	0.12	0	0.00	115	0.05	778	0.35	2,963	3.06	6,077	0.23
APEC (21)	1,161,166	61.16	149,893	73.66	170,917	74.87	150,532	68.31	63,354	65.38	1,695,862	64.05
RCEP	487,944	25.70	134,433	66.06	139,883	61.27	121,551	55.16	45,535	46.99	929,345	35.10
EAST ASIA (10)	665,459	35.05	121,880	59.89	133,907	58.66	107,962	48.99	40,530	41.82	1,069,739	40.40
FTAA	469,184	24.71	21,281	10.46	23,927	10.48	30,111	13.66	20,078	20.72	564,582	21.32
TPP	519,555	27.37	56,284	27.66	64,369	28.20	64,812	29.41	26,432	27.28	731,451	27.63
TPP + Japan	666,712	35.12	89,998	44.23	90,961	39.84	88,441	40.13	37,524	38.72	973,636	36.77
ADVANCED ECONOMIES	1,300,977	68.52	121,890	59.90	134,025	58.71	115,395	52.36	58,336	60.20	1,730,623	65.36
DEVELOPING ECONOMIES	597,623	31.48	81,607	40.10	94,265	41.29	104,978	47.64	38,570	39.80	917,042	34.64
DEVELOPING ASIA	211,384	11.13	63,353	31.13	72,401	31.71	76,645	34.78	25,439	26.25	449,222	16.97
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	42,815	2.26	2,251	1.11	2,032	0.89	2,621	1.19	1,447	1.49	51,165	1.93</

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（総額 2012 年）

輸出 (FOBベース)												
輸出国 輸入国	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比
	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)
WORLD	2,048,935	100.00	190,032	100.00	227,617	100.00	228,117	100.00	--	--	2,694,700	100.00
ASIA	882,397	43.07	133,256	70.12	155,542	68.33	135,408	59.36	-	-	1,306,603	48.49
EAST ASIA (16)	805,699	39.32	117,558	61.86	141,695	62.25	127,515	55.90	-	-	1,192,467	44.25
Japan	151,373	7.39	30,135	15.86	26,879	11.81	23,344	10.23	--	--	231,731	8.60
China	--	--	21,660	11.40	28,767	12.64	26,730	11.72	--	--	77,156	2.86
Hong Kong	323,527	15.79	2,634	1.39	9,741	4.28	13,055	5.72	--	--	348,956	12.95
Macau	2,707	0.13	6	0.00	20	0.01	16	0.01	--	--	2,748	0.10
South Korea	87,622	4.28	15,050	7.92	8,202	3.60	4,756	2.08	--	--	115,630	4.29
Taiwan	36,760	1.79	6,243	3.28	7,073	3.11	3,401	1.49	--	--	53,476	1.98
ASEAN (10)	203,711	9.94	41,831	22.01	61,014	26.81	56,213	24.64	-	--	362,769	13.46
ASEAN (5)	158,931	7.76	38,758	20.40	55,528	24.40	39,126	17.15	-	--	292,343	10.85
Indonesia	34,287	1.67	--	--	8,954	3.93	11,154	4.89	--	--	54,395	2.02
Malaysia	36,514	1.78	11,280	5.94	0	0.00	12,364	5.42	--	--	60,159	2.23
Philippines	16,732	0.82	3,708	1.95	3,398	1.49	4,835	2.12	--	--	28,672	1.06
Singapore	40,199	1.96	17,135	9.02	30,944	13.59	10,773	4.72	--	--	99,051	3.68
Thailand	31,199	1.52	6,635	3.49	12,231	5.37	-	-	--	--	50,066	1.86
Brunei	1,252	0.06	82	0.04	694	0.30	190	0.08	--	--	2,217	0.08
Cambodia	2,708	0.13	292	0.15	249	0.11	3,765	1.65	--	--	7,014	0.26
Laos	937	0.05	24	0.01	13	0.01	3,570	1.57	--	--	4,544	0.17
Myanmar	5,673	0.28	402	0.21	704	0.31	3,112	1.36	--	--	9,890	0.37
Vietnam	34,210	1.67	2,274	1.20	3,827	1.68	6,450	2.83	--	--	46,761	1.74
OTHER ASIA	76,697	3.74	15,699	8.26	13,847	6.08	7,893	3.46	-	--	114,136	4.24
Bangladesh	7,971	0.39	1,120	0.59	1,510	0.66	761	0.33	--	--	11,361	0.42
India	47,672	2.33	12,496	6.58	9,510	4.18	5,446	2.39	--	--	75,124	2.79
OCEANIA	44,871	2.19	5,632	2.96	11,427	5.02	11,234	4.92	-	--	73,164	2.72
Australia	37,731	1.84	4,905	2.58	9,437	4.15	9,721	4.26	-	--	61,795	2.29
NAFTA	407,301	19.88	16,317	8.59	22,128	9.72	25,909	11.36	-	--	471,655	17.50
U.S.A.	351,680	17.16	14,874	7.83	19,699	8.65	22,668	9.94	--	--	408,921	15.17
Canada	28,105	1.37	792	0.42	948	0.42	1,574	0.69	--	--	31,419	1.17
Mexico	27,516	1.34	650	0.34	1,482	0.65	1,667	0.73	--	--	31,315	1.16
SOUTH/CENTRAL AMERICA	107,873	5.26	2,967	1.56	2,423	1.06	6,283	2.75	-	--	119,545	4.44
MERCOSUR (10)	81,463	3.98	2,545	1.34	1,915	0.84	5,200	2.28	-	--	91,124	3.38
MERCOSUR (5)	54,335	2.65	1,951	1.03	1,511	0.66	3,515	1.54	-	--	61,312	2.28
Argentina	7,870	0.38	313	0.16	295	0.13	943	0.41	--	--	9,420	0.35
Brazil	33,412	1.63	1,486	0.78	1,089	0.48	2,221	0.97	--	--	38,208	1.42
Chile	12,600	0.61	175	0.09	136	0.06	626	0.27	--	--	13,538	0.50
EUROPE	418,723	20.44	19,757	10.40	21,934	9.64	28,945	12.69	-	--	489,360	18.16
EU (28)	335,192	16.36	18,049	9.50	20,181	8.87	21,746	9.53	-	--	395,168	14.66
EU (27)	333,892	16.30	18,030	9.49	20,161	8.86	21,709	9.52	-	--	393,792	14.61
EU (15)	294,089	14.35	17,157	9.03	18,886	8.30	19,453	8.53	-	--	349,584	12.97
Austria	2,040	0.10	43	0.02	66	0.03	227	0.10	--	--	2,377	0.09
Belgium-Luxembourg	18,327	0.89	1,321	0.70	791	0.35	1,742	0.76	-	--	22,182	0.82
Denmark	6,541	0.32	229	0.12	194	0.09	453	0.20	--	--	7,417	0.28
Finland	7,441	0.36	198	0.10	272	0.12	396	0.17	--	--	8,307	0.31
France	26,887	1.31	1,131	0.60	1,772	0.78	1,610	0.71	--	--	31,400	1.17
Germany	69,201	3.38	3,075	1.62	5,194	2.28	3,590	1.57	--	--	81,060	3.01
Italy	25,654	1.25	2,277	1.20	970	0.43	1,413	0.62	--	--	30,313	1.12
Netherlands	58,889	2.87	4,664	2.45	6,030	2.65	4,155	1.82	--	--	73,739	2.74
Spain	18,231	0.89	2,069	1.09	507	0.22	803	0.35	--	--	21,611	0.80
Sweden	6,416	0.31	166	0.09	452	0.20	573	0.25	--	--	7,606	0.28
U.K.	46,269	2.26	1,697	0.89	2,207	0.97	3,780	1.66	--	--	53,953	2.00
Czech Republic	6,323	0.31	64	0.03	289	0.13	760	0.33	--	--	7,436	0.28
Hungary	5,738	0.28	61	0.03	221	0.10	380	0.17	--	--	6,399	0.24
Poland	12,385	0.60	340	0.18	303	0.13	524	0.23	--	--	13,552	0.50
EFTA	6,622	0.32	146	0.08	432	0.19	5,724	2.51	-	--	12,924	0.48
RUSSIA/CIS	75,645	3.69	1,506	0.79	1,308	0.57	1,443	0.63	-	--	79,901	2.97
Russia	44,057	2.15	867	0.46	697	0.31	1,128	0.49	--	--	46,749	1.73
OTHER EUROPE	1,264	0.06	55	0.03	13	0.01	33	0.01	--	--	1,366	0.05
MIDDLE EAST (15)	101,241	4.94	6,419	3.38	8,668	3.81	11,390	4.99	-	--	127,717	4.74
GULF STATES (6)	54,322	2.65	3,888	2.05	6,029	2.65	7,292	3.20	-	--	71,531	2.65
Saudi Arabia	18,450	0.90	1,777	0.93	1,227	0.54	2,788	1.22	--	--	24,242	0.90
U.A.E.	29,565	1.44	1,619	0.85	4,023	1.77	2,856	1.25	--	--	38,064	1.41
Iran	11,601	0.57	483	0.25	1,141	0.50	518	0.23	--	--	13,743	0.51
Turkey	15,585	0.76	1,370	0.72	822	0.36	1,080	0.47	--	--	18,857	0.70
AFRICA	85,292	4.16	5,684	2.99	5,425	2.38	8,224	3.61	-	--	104,625	3.88
Egypt	8,222	0.40	1,014	0.53	1,078	0.47	960	0.42	--	--	11,274	0.42
SUB-SAHARAN AFRICA	61,095	2.98	3,775	1.99	3,656	1.61	6,250	2.74	--	--	74,775	2.77
Nigeria	9,297	0.45	413	0.22	328	0.14	928	0.41	--	--	10,965	0.41
South Africa	15,327	0.75	1,692	0.89	1,070	0.47	2,828	1.24	--	--	20,916	0.78
OTHER	1,238	0.06	1	0.00	71	0.03	723	0.32	--	--	2,032	0.08
APEC (21)	1,305,201	63.70	139,900	73.62	175,077	76.92	156,090	68.43	-	--	1,776,268	65.92
RCEP	531,974	25.96	126,518	66.58	144,981	63.70	127,231	55.77	-	--	930,705	34.54
EAST ASIA (10)	758,212	37.01	114,479	60.24	136,189	59.83	110,412	48.40	-	--	1,119,292	41.54
FTAA	512,662	25.02	19,217	10.11	24,487	10.76	32,125	14.08	-	--	588,490	21.84
TPP	579,005	28.26	52,769	27.77	68,454	30.07	67,429	29.56	-	--	767,657	28.49
TPP + Japan	730,378	35.65	82,904	43.63	95,333	41.88	90,774	39.79	-	--	999,389	37.09
ADVANCED ECONOMIES	1,383,430	67.52	109,962	57.87	133,914	58.83	117,125	51.34	--	--	1,744,432	64.74
DEVELOPING ECONOMIES	665,505	32.48	80,069	42.13	93,703	41.17	110,992	48.66	--	--	950,268	35.26
DEVELOPING ASIA	239,996	11.71	62,337	32.80	73,483	32.28	80,514	35.29	--	--	456,330	16.93
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	42,957	2.10	2,051	1.08	1,629	0.72	2,331	1.02	--	--	48,967	1.82
CIS	78,297	3.82	1,512	0.80	1,337	0.59	1,456	0.64	--	--	82,602	3.07
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	102,811	5.02	6,774	3.56	9,615	4.22	11,559	5.07	--	--	130,758	4.85
WESTERN HEMISPHERE	133,406	6.51	3,567	1.88	3,855	1.69	7,912	3.47	--	--	148,739	5.52
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	6,943	0.34	54	0.03	129	0.06	970	0.43	--	--	8,096	0.30

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_素材 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	16,712	100.00	67,994	100.00	19,081	100.00	16,982	100.00	16,141	100.00	136,910	100.00
ASIA	11,394	68.18	54,844	80.66	12,814	67.16	12,608	74.24	11,060	68.52	102,720	75.03
EAST ASIA (16)	10,334	61.84	48,512	71.35	10,258	53.76	12,092	71.21	10,820	67.04	92,017	67.21
Japan	3,899	23.33	11,882	17.48	1,163	6.10	2,139	12.60	2,587	16.03	21,670	15.83
China	--	--	13,407	19.72	3,537	18.54	5,390	31.74	4,639	28.74	26,972	19.70
Hong Kong	1,614	9.66	1,004	1.48	42	0.22	126	0.74	25	0.16	2,811	2.05
Macau	89	0.53	0	0.00	1	0.01	0	0.00	-	-	91	0.07
South Korea	2,441	14.61	6,796	10.00	1,160	6.08	1,405	8.27	1,446	8.96	13,248	9.68
Taiwan	900	5.38	2,839	4.17	157	0.82	323	1.90	--	--	4,219	3.08
ASEAN (10)	1,392	8.33	12,585	18.51	4,196	21.99	2,709	15.95	2,124	13.16	23,006	16.80
ASEAN (5)	1,032	6.18	12,323	18.12	3,823	20.04	2,330	13.72	2,093	12.97	21,601	15.78
Indonesia	370	2.22	--	--	282	1.48	182	1.07	138	0.86	973	0.71
Malaysia	175	1.05	2,645	3.89	--	--	1,646	9.69	1,196	7.41	5,661	4.14
Philippines	64	0.38	1,383	2.03	240	1.26	84	0.49	121	0.75	1,892	1.38
Singapore	111	0.66	6,791	9.99	1,419	7.44	417	2.46	325	2.02	9,064	6.62
Thailand	313	1.87	1,504	2.21	1,882	9.86	-	-	313	1.94	4,011	2.93
Brunei	1	0.00	0	0.00	14	0.07	1	0.00	1	0.00	16	0.01
Cambodia	7	0.04	14	0.02	4	0.02	59	0.35	13	0.08	97	0.07
Laos	1	0.01	-	-	0	0.00	38	0.22	15	0.09	54	0.04
Myanmar	27	0.16	0	0.00	4	0.02	23	0.14	1	0.01	56	0.04
Vietnam	324	1.94	248	0.36	351	1.84	258	1.52	--	--	1,181	0.86
OTHER ASIA	1,059	6.34	6,331	9.31	2,557	13.40	516	3.04	240	1.49	10,704	7.82
Bangladesh	35	0.21	9	0.01	39	0.21	21	0.12	3	0.02	107	0.08
India	285	1.70	6,108	8.98	2,474	12.97	425	2.50	219	1.36	9,511	6.95
OCEANIA	163	0.98	2,569	3.78	3,930	20.59	20	0.12	1,471	9.12	8,154	5.96
Australia	141	0.85	2,553	3.75	3,400	17.82	10	0.06	1,446	8.96	7,551	5.52
NAFTA	1,523	9.11	4,455	6.55	282	1.48	1,931	11.37	941	5.83	9,132	6.67
U.S.A.	1,264	7.56	3,966	5.83	211	1.11	1,767	10.41	894	5.54	8,102	5.92
Canada	73	0.44	395	0.58	35	0.18	147	0.86	15	0.09	664	0.49
Mexico	186	1.11	94	0.14	36	0.19	18	0.10	33	0.20	366	0.27
SOUTH/CENTRAL AMERICA	128	0.77	802	1.18	166	0.87	406	2.39	101	0.63	1,602	1.17
MERCOSUR (10)	120	0.72	787	1.16	158	0.83	404	2.38	85	0.53	1,554	1.13
MERCOSUR (5)	92	0.55	653	0.96	152	0.80	383	2.26	41	0.26	1,321	0.97
Argentina	16	0.09	129	0.19	26	0.13	8	0.04	13	0.08	190	0.14
Brazil	66	0.40	480	0.71	100	0.52	375	2.21	22	0.14	1,043	0.76
Chile	8	0.05	63	0.09	1	0.01	9	0.06	4	0.03	86	0.06
EUROPE	2,862	17.13	4,529	6.66	1,484	7.78	1,505	8.87	1,575	9.76	11,955	8.73
EU (28)	2,624	15.70	4,279	6.29	1,328	6.96	1,430	8.42	1,406	8.71	11,068	8.08
EU (27)	2,610	15.62	4,232	6.22	1,324	6.94	1,430	8.42	1,405	8.71	11,002	8.04
EU (15)	2,404	14.39	3,833	5.64	1,231	6.45	1,143	6.73	1,345	8.33	9,956	7.27
Austria	34	0.21	0	0.00	0	0.00	8	0.04	2	0.01	45	0.03
Belgium-Luxembourg	252	1.51	233	0.34	131	0.69	166	0.98	230	1.43	1,012	0.74
Denmark	24	0.15	1	0.00	2	0.01	2	0.01	3	0.02	33	0.02
Finland	2	0.01	84	0.12	81	0.43	0	0.00	17	0.11	185	0.13
France	128	0.77	322	0.47	80	0.42	136	0.80	55	0.34	722	0.53
Germany	660	3.95	568	0.83	532	2.79	193	1.13	438	2.72	2,390	1.75
Italy	205	1.23	838	1.23	51	0.27	178	1.05	220	1.36	1,493	1.09
Netherlands	744	4.45	580	0.85	120	0.63	182	1.07	79	0.49	1,706	1.25
Spain	201	1.20	969	1.43	23	0.12	191	1.13	176	1.09	1,561	1.14
Sweden	6	0.04	9	0.01	11	0.06	1	0.00	6	0.04	33	0.02
U.K.	118	0.71	181	0.27	91	0.48	60	0.35	83	0.52	534	0.39
Czech Republic	7	0.04	2	0.00	9	0.05	14	0.08	6	0.04	38	0.03
Hungary	3	0.02	31	0.05	0	0.00	4	0.02	0	0.00	39	0.03
Poland	103	0.62	131	0.19	13	0.07	173	1.02	24	0.15	444	0.32
EFTA	29	0.17	54	0.08	112	0.59	6	0.03	44	0.27	245	0.18
RUSSIA/CIS	204	1.22	185	0.27	36	0.19	67	0.39	125	0.77	616	0.45
Russia	149	0.89	81	0.12	19	0.10	25	0.15	116	0.72	391	0.29
OTHER EUROPE	6	0.03	11	0.02	7	0.04	3	0.02	-	-	27	0.02
MIDDLE EAST (15)	320	1.92	531	0.78	288	1.51	366	2.15	110	0.68	1,615	1.18
GULF STATES (6)	115	0.69	68	0.10	53	0.28	32	0.19	25	0.16	293	0.21
Saudi Arabia	31	0.18	5	0.01	2	0.01	2	0.01	9	0.06	48	0.04
U.A.E.	66	0.40	62	0.09	9	0.05	11	0.07	11	0.07	159	0.12
Iran	34	0.20	70	0.10	125	0.65	26	0.16	-	-	255	0.19
Turkey	97	0.58	371	0.55	105	0.55	170	1.00	55	0.34	799	0.58
AFRICA	322	1.92	264	0.39	117	0.61	145	0.86	143	0.89	991	0.72
Egypt	127	0.76	66	0.10	27	0.14	47	0.27	30	0.18	296	0.22
SUB-SAHARAN AFRICA	165	0.99	160	0.23	70	0.37	93	0.55	45	0.28	533	0.39
Nigeria	6	0.04	1	0.00	0	0.00	52	0.31	1	0.00	60	0.04
South Africa	96	0.57	142	0.21	57	0.30	23	0.13	38	0.24	357	0.26
OTHER	-	-	-	-	1	0.00	0	0.00	739	4.58	740	0.54
APEC (21)	12,061	72.17	55,673	81.88	14,482	75.90	13,955	82.18	13,323	82.54	109,494	79.97
RCEP	8,178	48.94	53,346	78.46	16,266	85.24	12,080	71.14	12,478	77.31	102,348	74.76
EAST ASIA (10)	9,885	59.15	48,250	70.96	9,883	51.80	11,713	68.97	10,790	66.85	90,521	66.12
FTAA	1,649	9.86	5,254	7.73	447	2.34	2,336	13.76	1,042	6.46	10,728	7.84
TPP	2,311	13.83	16,777	24.67	5,804	30.42	4,279	25.20	3,937	24.39	33,109	24.18
TPP + Japan	6,210	37.16	28,659	42.15	6,968	36.52	6,418	37.79	6,524	40.42	54,779	40.01
ADVANCED ECONOMIES	12,951	77.50	40,234	59.17	9,291	48.69	7,674	45.19	8,181	50.68	78,331	57.21
DEVELOPING ECONOMIES	3,761	22.50	27,760	40.83	9,790	51.31	9,308	54.81	7,960	49.32	58,579	42.79
DEVELOPING ASIA	1,757	10.51	25,529	37.55	9,068	47.52	8,202	48.30	6,684	41.41	51,240	37.43
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	288	1.72	741	1.09	184	0.97	401	2.36	98	0.61	1,712	1.25
CIS	208	1.25	185	0.27	36	0.19	67	0.39	125	0.77	621	0.45
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	359	2.15	246	0.36	230	1.20	118	0.70	136	0.84	1,089	0.80
WESTERN HEMISPHERE	312	1.87	893	1.31	201	1.05	423	2.49	134	0.83	1,963	1.43
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	672	4.02	7	0.01	1	0.00	4	0.02	739	4.58	1,423	1.04

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_素材 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	16,204	100.00	60,836	100.00	17,320	100.00	13,524	100.00	--	--	107,883	100.00
ASIA	11,196	69.10	52,346	86.04	10,964	63.30	10,353	76.56	-	--	84,860	78.66
EAST ASIA (16)	10,094	62.30	46,238	76.00	8,709	50.28	9,861	72.91	-	--	74,901	69.43
Japan	3,664	22.61	12,413	20.40	1,432	8.27	1,295	9.57	--	--	18,803	17.43
China	--	--	11,796	19.39	2,284	13.19	4,934	36.49	--	--	19,014	17.62
Hong Kong	1,877	11.58	923	1.52	35	0.20	105	0.78	--	--	2,940	2.72
Macau	66	0.41	1	0.00	1	0.00	0	0.00	--	--	68	0.06
South Korea	2,049	12.65	5,593	9.19	627	3.62	1,156	8.55	--	--	9,424	8.74
Taiwan	853	5.26	2,630	4.32	123	0.71	259	1.91	--	--	3,865	3.58
ASEAN (10)	1,585	9.78	12,884	21.18	4,207	24.29	2,112	15.62	-	--	20,789	19.27
ASEAN (5)	1,207	7.45	12,689	20.86	4,079	23.55	1,851	13.69	-	--	19,826	18.38
Indonesia	383	2.36	--	--	339	1.96	154	1.14	--	--	876	0.81
Malaysia	336	2.08	2,357	3.87	--	--	1,272	9.40	--	--	3,965	3.68
Philippines	80	0.49	1,266	2.08	310	1.79	97	0.71	--	--	1,753	1.62
Singapore	87	0.54	6,877	11.30	1,594	9.20	329	2.43	--	--	8,886	8.24
Thailand	320	1.98	2,189	3.60	1,835	10.60	-	-	--	--	4,345	4.03
Brunei	1	0.01	0	0.00	16	0.09	1	0.01	--	--	19	0.02
Cambodia	9	0.05	26	0.04	4	0.02	50	0.37	--	--	89	0.08
Laos	1	0.01	0	0.00	0	0.00	63	0.47	--	--	64	0.06
Myanmar	35	0.22	1	0.00	5	0.03	20	0.15	--	--	62	0.06
Vietnam	332	2.05	167	0.27	104	0.60	127	0.94	--	--	729	0.68
OTHER ASIA	1,102	6.80	6,109	10.04	2,255	13.02	493	3.64	-	--	9,958	9.23
Bangladesh	38	0.23	10	0.02	93	0.54	24	0.18	--	--	165	0.15
India	216	1.33	5,813	9.56	2,111	12.19	386	2.85	--	--	8,526	7.90
OCEANIA	134	0.83	1,716	2.82	4,665	26.93	23	0.17	-	--	6,539	6.06
Australia	107	0.66	1,624	2.67	4,050	23.38	13	0.10	--	--	5,794	5.37
NAFTA	1,560	9.63	2,782	4.57	263	1.52	1,513	11.18	-	--	6,118	5.67
U.S.A.	1,387	8.56	2,448	4.02	213	1.23	1,395	10.31	--	--	5,442	5.04
Canada	84	0.52	266	0.44	15	0.08	103	0.76	--	--	467	0.43
Mexico	89	0.55	69	0.11	36	0.21	15	0.11	--	--	209	0.19
SOUTH/CENTRAL AMERICA	137	0.85	441	0.72	119	0.69	247	1.83	-	--	945	0.88
MERCOSUR (10)	128	0.79	428	0.70	112	0.65	246	1.82	-	--	913	0.85
MERCOSUR (5)	97	0.60	370	0.61	109	0.63	223	1.65	--	--	799	0.74
Argentina	12	0.07	97	0.16	19	0.11	6	0.04	--	--	134	0.12
Brazil	76	0.47	252	0.41	77	0.44	217	1.60	--	--	621	0.58
Chile	8	0.05	24	0.04	0	0.00	3	0.02	--	--	35	0.03
EUROPE	2,491	15.38	3,051	5.02	994	5.74	928	6.86	-	--	7,465	6.92
EU (28)	2,288	14.12	2,845	4.68	823	4.75	824	6.09	-	--	6,780	6.28
EU (27)	2,277	14.05	2,844	4.68	823	4.75	824	6.09	-	--	6,768	6.27
EU (15)	2,101	12.97	2,603	4.28	770	4.45	705	5.21	-	--	6,180	5.73
Austria	25	0.15	0	0.00	0	0.00	2	0.02	--	--	28	0.03
Belgium-Luxembourg	221	1.36	205	0.34	90	0.52	122	0.90	-	--	638	0.59
Denmark	21	0.13	2	0.00	2	0.01	2	0.01	--	--	28	0.03
Finland	4	0.02	41	0.07	56	0.32	1	0.01	--	--	101	0.09
France	113	0.70	179	0.29	41	0.24	107	0.79	--	--	440	0.41
Germany	625	3.86	435	0.72	385	2.22	131	0.97	--	--	1,577	1.46
Italy	159	0.98	540	0.89	36	0.21	93	0.69	--	--	828	0.77
Netherlands	601	3.71	181	0.30	45	0.26	111	0.82	--	--	938	0.87
Spain	165	1.02	844	1.39	5	0.03	94	0.70	--	--	1,107	1.03
Sweden	8	0.05	8	0.01	4	0.02	0	0.00	--	--	21	0.02
U.K.	124	0.77	115	0.19	42	0.24	21	0.16	--	--	303	0.28
Czech Republic	8	0.05	2	0.00	12	0.07	3	0.02	--	--	25	0.02
Hungary	3	0.02	9	0.01	-	-	1	0.01	--	--	13	0.01
Poland	80	0.49	65	0.11	11	0.06	65	0.48	--	--	221	0.20
EFTA	29	0.18	3	0.01	140	0.81	11	0.08	-	--	183	0.17
RUSSIA/CIS	170	1.05	190	0.31	24	0.14	92	0.68	-	--	476	0.44
Russia	117	0.72	92	0.15	11	0.06	40	0.29	--	--	259	0.24
OTHER EUROPE	5	0.03	13	0.02	7	0.04	1	0.01	--	--	26	0.02
MIDDLE EAST (15)	353	2.18	272	0.45	208	1.20	269	1.99	-	--	1,102	1.02
GULF STATES (6)	156	0.97	47	0.08	39	0.23	27	0.20	-	--	271	0.25
Saudi Arabia	63	0.39	5	0.01	4	0.02	1	0.01	--	--	73	0.07
U.A.E.	76	0.47	40	0.07	22	0.13	16	0.12	--	--	154	0.14
Iran	58	0.36	15	0.02	104	0.60	26	0.19	--	--	203	0.19
Turkey	62	0.38	181	0.30	63	0.36	119	0.88	--	--	425	0.39
AFRICA	331	2.04	227	0.37	107	0.62	189	1.40	-	--	854	0.79
Egypt	145	0.90	61	0.10	22	0.13	34	0.25	--	--	263	0.24
SUB-SAHARAN AFRICA	142	0.88	116	0.19	76	0.44	147	1.09	--	--	481	0.45
Nigeria	10	0.06	2	0.00	0	0.00	120	0.89	--	--	133	0.12
South Africa	82	0.50	99	0.16	49	0.28	14	0.11	--	--	244	0.23
OTHER	0	0.00	-	-	1	0.00	1	0.01	--	--	1	0.00
APEC (21)	11,809	72.88	50,827	83.55	13,639	78.75	11,303	83.58	-	--	87,577	81.18
RCEP	7,647	47.19	50,213	82.54	15,177	87.63	9,898	73.19	-	--	82,935	76.87
EAST ASIA (10)	9,649	59.55	46,043	75.68	8,579	49.54	9,599	70.98	-	--	73,871	68.47
FTAA	1,694	10.46	3,220	5.29	382	2.21	1,759	13.01	-	--	7,056	6.54
TPP	2,466	15.22	13,926	22.89	6,494	37.49	3,262	24.12	-	--	26,148	24.24
TPP + Japan	6,130	37.83	26,338	43.29	7,926	45.76	4,557	33.70	-	--	44,950	41.67
ADVANCED ECONOMIES	12,324	76.05	35,547	58.43	9,477	54.72	5,474	40.48	-	--	62,821	58.23
DEVELOPING ECONOMIES	3,880	23.95	25,289	41.57	7,843	45.28	8,050	59.52	--	--	45,062	41.77
DEVELOPING ASIA	1,882	11.61	23,912	39.31	7,302	42.16	7,204	53.27	--	--	40,299	37.35
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	211	1.30	386	0.63	110	0.63	223	1.65	--	--	930	0.86
CIS	176	1.09	190	0.31	24	0.14	92	0.68	--	--	482	0.45
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	463	2.85	175	0.29	175	1.01	101	0.75	--	--	915	0.85
WESTERN HEMISPHERE	223	1.38	507	0.83	155	0.89	262	1.94	--	--	1,147	1.06
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	783	4.83	3	0.00	1	0.00	21	0.15	--	--	807	0.75

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料 (原料、産業用) 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	2,351	100.00	1,946	100.00	341	100.00	377	100.00	2,948	100.00	7,963	100.00
ASIA	1,398	59.46	1,065	54.76	323	94.59	203	53.92	600	20.36	3,589	45.08
EAST ASIA (16)	1,352	57.52	1,022	52.53	321	93.99	200	53.08	554	18.80	3,449	43.32
Japan	187	7.96	177	9.10	46	13.38	5	1.43	130	4.41	545	6.85
China	--	--	50	2.58	0	0.07	14	3.77	103	3.48	167	2.10
Hong Kong	508	21.60	6	0.29	1	0.17	16	4.21	4	0.14	534	6.70
Macau	46	1.95	0	0.00	-	-	0	0.00	-	-	46	0.58
South Korea	326	13.87	9	0.46	0	0.08	44	11.58	68	2.31	447	5.61
Taiwan	72	3.05	22	1.12	1	0.16	13	3.48	--	--	107	1.34
ASEAN (10)	214	9.10	759	38.98	273	80.14	108	28.62	249	8.46	1,603	20.13
ASEAN (5)	118	5.00	756	38.85	267	78.40	48	12.66	248	8.42	1,437	18.04
Indonesia	22	0.96	--	--	22	6.50	3	0.82	29	0.97	76	0.96
Malaysia	26	1.12	495	25.42	--	--	38	10.15	57	1.95	617	7.74
Philippines	13	0.54	17	0.88	0	0.08	1	0.34	94	3.20	126	1.58
Singapore	6	0.26	185	9.53	226	66.35	5	1.35	24	0.83	447	5.62
Thailand	50	2.12	59	3.02	19	5.48	--	--	43	1.48	171	2.14
Brunei	0	0.00	0	0.00	1	0.15	0	0.00	-	-	1	0.01
Cambodia	0	0.00	0	0.00	-	-	48	12.80	1	0.05	50	0.62
Laos	0	0.00	-	-	-	-	8	2.14	-	-	8	0.10
Myanmar	0	0.01	-	-	0	0.00	1	0.29	-	-	1	0.02
Vietnam	96	4.08	3	0.13	5	1.59	3	0.72	--	--	107	1.34
OTHER ASIA	46	1.94	43	2.22	2	0.60	3	0.84	46	1.56	140	1.76
Bangladesh	8	0.32	7	0.34	0	0.06	0	0.07	0	0.00	15	0.18
India	1	0.05	35	1.82	0	0.02	1	0.24	46	1.56	84	1.05
OCEANIA	11	0.48	27	1.38	1	0.32	7	1.79	35	1.17	80	1.01
Australia	8	0.34	22	1.14	0	0.00	2	0.59	30	1.01	62	0.78
NAFTA	127	5.39	350	18.01	13	3.79	20	5.33	378	12.82	888	11.15
U.S.A.	91	3.89	307	15.77	13	3.79	18	4.69	341	11.58	770	9.67
Canada	20	0.86	36	1.84	0	0.00	2	0.64	7	0.25	66	0.83
Mexico	15	0.64	8	0.39	--	--	0	0.00	29	0.99	52	0.65
SOUTH/CENTRAL AMERICA	6	0.26	27	1.39	0	0.05	8	2.03	58	1.95	98	1.24
MERCOSUR (10)	4	0.18	26	1.36	0	0.05	7	1.90	42	1.42	80	1.00
MERCOSUR (5)	3	0.15	15	0.75	-	-	7	1.90	6	0.19	31	0.39
Argentina	0	0.00	4	0.19	-	-	0	0.00	2	0.07	6	0.07
Brazil	2	0.09	6	0.30	-	-	7	1.79	0	0.01	15	0.19
Chile	1	0.03	1	0.03	0	0.02	0	0.00	4	0.14	5	0.07
EUROPE	552	23.47	377	19.36	2	0.45	73	19.26	1,181	40.07	2,184	27.43
EU (28)	482	20.48	313	16.11	1	0.34	70	18.55	1,078	36.55	1,944	24.41
EU (27)	480	20.43	313	16.08	1	0.31	70	18.53	1,077	36.52	1,941	24.37
EU (15)	443	18.84	291	14.97	1	0.19	66	17.43	1,031	34.96	1,831	23.00
Austria	0	0.02	0	0.00	-	-	0	0.01	2	0.07	3	0.03
Belgium-Luxembourg	41	1.74	51	2.64	-	-	15	4.02	211	7.16	319	4.00
Denmark	3	0.12	1	0.04	-	-	0	0.10	3	0.09	7	0.08
Finland	0	0.01	0	0.00	--	--	0	0.00	2	0.07	2	0.03
France	20	0.83	9	0.48	0	0.00	6	1.68	36	1.24	72	0.90
Germany	161	6.83	85	4.36	0	0.01	1	0.33	297	10.08	544	6.83
Italy	14	0.61	70	3.57	0	0.00	6	1.50	178	6.03	267	3.36
Netherlands	87	3.71	14	0.71	1	0.18	20	5.19	61	2.07	183	2.29
Spain	59	2.52	7	0.36	-	-	0	0.11	138	4.67	204	2.57
Sweden	2	0.08	2	0.12	-	-	0	0.01	2	0.08	7	0.08
U.K.	43	1.83	42	2.15	0	0.00	16	4.37	73	2.48	174	2.19
Czech Republic	1	0.03	2	0.10	-	-	0	0.01	1	0.05	4	0.05
Hungary	1	0.05	1	0.04	-	-	0	0.02	0	0.01	2	0.03
Poland	10	0.44	7	0.35	0	0.01	4	1.01	21	0.71	42	0.53
EFTA	8	0.35	6	0.29	0	0.02	2	0.47	44	1.49	60	0.75
RUSSIA/CIS	58	2.47	57	2.95	0	0.09	1	0.23	60	2.03	176	2.21
Russia	51	2.18	35	1.79	0	0.00	1	0.17	57	1.92	143	1.80
OTHER EUROPE	4	0.17	0	0.02	-	-	0	0.01	-	-	4	0.06
MIDDLE EAST (15)	145	6.16	21	1.10	2	0.48	3	0.73	49	1.66	220	2.76
GULF STATES (6)	64	2.71	9	0.48	1	0.28	1	0.32	21	0.72	96	1.21
Saudi Arabia	9	0.38	1	0.03	-	-	1	0.19	9	0.30	19	0.24
U.A.E.	42	1.81	8	0.42	1	0.17	0	0.09	7	0.25	59	0.74
Iran	15	0.65	4	0.21	0	0.00	0	0.01	-	-	19	0.24
Turkey	14	0.60	6	0.31	0	0.06	0	0.11	1	0.02	21	0.27
AFRICA	112	4.78	78	4.00	1	0.32	64	16.90	120	4.06	375	4.71
Egypt	79	3.36	28	1.45	-	-	0	0.00	23	0.79	131	1.64
SUB-SAHARAN AFRICA	25	1.08	14	0.73	1	0.30	64	16.90	29	1.00	134	1.68
Nigeria	0	0.00	0	0.02	-	-	52	13.70	-	-	52	0.65
South Africa	4	0.16	12	0.64	0	0.00	1	0.29	24	0.81	41	0.52
OTHER	-	-	-	-	-	-	0	0.03	528	17.91	528	6.63
APEC (21)	1,496	63.62	1,436	73.79	335	98.14	167	44.21	1,026	34.80	4,459	56.00
RCEP	740	31.46	1,057	54.33	321	93.99	175	46.37	631	21.39	2,923	36.71
EAST ASIA (10)	1,210	51.48	1,020	52.40	315	92.25	140	37.12	553	18.75	3,237	40.65
FTAA	133	5.64	377	19.40	13	3.84	27	7.25	435	14.77	986	12.38
TPP	267	11.35	1,062	54.56	246	72.22	69	18.29	498	16.90	2,142	26.90
TPP + Japan	454	19.31	1,239	63.65	292	85.60	74	19.71	628	21.31	2,687	33.75
ADVANCED ECONOMIES	1,694	72.07	1,071	55.04	288	84.44	174	46.30	1,709	57.96	4,937	62.00
DEVELOPING ECONOMIES	657	27.93	875	44.96	53	15.56	202	53.70	1,239	42.04	3,026	38.00
DEVELOPING ASIA	283	12.06	667	34.26	49	14.48	124	32.93	374	12.67	1,497	18.80
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	43	1.83	23	1.18	1	0.21	5	1.21	38	1.29	109	1.37
CIS	58	2.48	57	2.95	0	0.09	1	0.23	60	2.03	177	2.22
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	210	8.93	79	4.06	1	0.44	1	0.36	124	4.20	416	5.22
WESTERN HEMISPHERE	21	0.90	35	1.79	0	0.05	8	2.00	87	2.94	150	1.89
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	16	0.66	0	0.00	-0	-0.00	0	0.07	528	17.91	544	6.83

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料 (原料、産業用) 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	2,385	100.00	1,862	100.00	358	100.00	364	100.00	--	--	4,968	100.00
ASIA	1,384	58.02	896	48.09	340	95.19	169	46.52	-	--	2,789	56.13
EAST ASIA (16)	1,327	55.64	835	44.86	338	94.45	166	45.67	-	--	2,666	53.66
Japan	195	8.17	147	7.89	31	8.60	3	0.94	--	--	376	7.57
China	--	--	49	2.61	0	0.07	5	1.35	--	--	54	1.08
Hong Kong	521	21.84	4	0.23	1	0.35	11	3.00	--	--	537	10.81
Macau	51	2.13	0	0.00	-	-	0	0.00	--	--	51	1.02
South Korea	280	11.74	9	0.50	0	0.00	17	4.57	--	--	306	6.16
Taiwan	71	2.96	20	1.07	1	0.17	9	2.60	--	--	101	2.02
ASEAN (10)	210	8.80	606	32.56	305	85.26	121	33.20	-	--	1,242	24.99
ASEAN (5)	133	5.58	599	32.17	303	84.69	41	11.38	-	--	1,076	21.66
Indonesia	19	0.78	--	--	28	7.86	2	0.46	--	--	48	0.98
Malaysia	36	1.49	313	16.80	--	--	34	9.48	--	--	383	7.71
Philippines	14	0.59	41	2.21	1	0.41	0	0.01	--	--	57	1.15
Singapore	8	0.32	216	11.60	269	75.37	5	1.44	--	--	498	10.03
Thailand	57	2.39	29	1.55	4	1.05	--	--	--	--	90	1.80
Brunei	0	0.00	0	0.00	1	0.19	0	0.00	--	--	1	0.01
Cambodia	0	0.00	0	0.00	-	-	39	10.69	--	--	39	0.78
Laos	0	0.00	0	0.00	-	-	33	9.07	--	--	33	0.66
Myanmar	1	0.04	-	-	0	0.02	1	0.28	--	--	2	0.04
Vietnam	76	3.17	7	0.39	1	0.36	7	1.79	--	--	91	1.83
OTHER ASIA	57	2.38	60	3.23	3	0.74	3	0.85	-	--	123	2.47
Bangladesh	6	0.23	7	0.37	0	0.11	0	0.05	--	--	13	0.26
India	1	0.06	52	2.79	0	0.02	0	0.03	--	--	54	1.08
OCEANIA	14	0.59	33	1.78	1	0.22	11	3.00	-	--	59	1.19
Australia	11	0.46	28	1.51	0	0.07	5	1.31	--	--	44	0.89
NAFTA	198	8.29	359	19.25	12	3.31	26	7.16	-	--	594	11.96
U.S.A.	149	6.23	335	18.00	12	3.31	23	6.27	--	--	519	10.44
Canada	33	1.39	17	0.94	0	0.00	3	0.89	--	--	54	1.08
Mexico	16	0.67	6	0.31	--	--	0	0.00	--	--	22	0.44
SOUTH/CENTRAL AMERICA	5	0.21	36	1.94	0	0.09	3	0.95	-	--	45	0.91
MERCOSUR (10)	3	0.13	36	1.92	0	0.09	3	0.84	-	--	42	0.85
MERCOSUR (5)	3	0.11	25	1.33	0	0.02	3	0.83	-	--	30	0.61
Argentina	0	0.00	2	0.09	0	0.02	-	-	--	--	2	0.04
Brazil	2	0.08	22	1.18	-	-	3	0.83	--	--	27	0.54
Chile	1	0.02	0	0.03	0	0.04	0	0.00	--	--	1	0.02
EUROPE	519	21.77	430	23.11	2	0.59	26	7.02	-	--	977	19.67
EU (28)	480	20.11	355	19.06	1	0.15	24	6.72	-	--	859	17.30
EU (27)	479	20.07	355	19.04	1	0.14	24	6.72	-	--	858	17.27
EU (15)	446	18.70	337	18.08	0	0.02	24	6.66	-	--	807	16.24
Austria	1	0.04	0	0.00	-	-	0	0.01	--	--	1	0.02
Belgium-Luxembourg	23	0.97	41	2.18	-	-	1	0.31	-	--	65	1.31
Denmark	3	0.13	1	0.06	-	-	0	0.07	--	--	4	0.09
Finland	1	0.02	0	0.00	--	--	0	0.00	--	--	1	0.01
France	21	0.87	18	0.96	0	0.00	4	1.18	--	--	43	0.86
Germany	183	7.67	129	6.91	0	0.00	1	0.35	--	--	313	6.30
Italy	13	0.53	70	3.75	-	-	5	1.31	--	--	87	1.75
Netherlands	71	2.99	15	0.79	0	0.01	9	2.39	--	--	95	1.91
Spain	70	2.93	4	0.20	-	-	0	0.03	--	--	74	1.48
Sweden	4	0.15	4	0.24	-	-	0	0.01	--	--	8	0.16
U.K.	43	1.79	43	2.31	0	0.00	3	0.91	--	--	89	1.79
Czech Republic	1	0.06	1	0.08	-	-	0	0.00	--	--	3	0.06
Hungary	1	0.02	0	0.01	-	-	0	0.02	--	--	1	0.02
Poland	8	0.32	7	0.35	-	-	0	0.00	--	--	14	0.28
EFTA	9	0.38	3	0.16	1	0.39	1	0.17	-	--	14	0.28
RUSSIA/CIS	26	1.10	72	3.87	0	0.04	1	0.14	-	--	99	1.99
Russia	23	0.96	49	2.62	0	0.02	0	0.09	--	--	72	1.45
OTHER EUROPE	4	0.17	0	0.02	-	-	0	0.00	--	--	4	0.09
MIDDLE EAST (15)	145	6.09	10	0.56	1	0.39	2	0.63	-	--	159	3.21
GULF STATES (6)	57	2.39	3	0.18	1	0.25	1	0.31	-	--	62	1.26
Saudi Arabia	13	0.54	1	0.04	0	0.00	0	0.03	--	--	14	0.28
U.A.E.	35	1.45	2	0.12	1	0.16	1	0.15	--	--	38	0.76
Iran	26	1.11	2	0.10	-	-	0	0.00	--	--	28	0.57
Turkey	11	0.46	4	0.20	0	0.05	0	0.11	--	--	15	0.31
AFRICA	120	5.03	98	5.26	1	0.19	126	34.62	-	--	345	6.93
Egypt	100	4.20	40	2.14	0	0.00	0	0.01	--	--	140	2.82
SUB-SAHARAN AFRICA	3	0.14	12	0.63	0	0.10	126	34.61	--	--	141	2.84
Nigeria	0	0.00	1	0.05	0	0.00	120	33.11	--	--	121	2.44
South Africa	3	0.11	9	0.51	0	0.00	1	0.38	--	--	13	0.27
OTHER	-	-	-	-	0	0.01	0	0.10	--	--	0	0.01
APEC (21)	1,510	63.32	1,277	68.56	350	98.02	125	34.42	-	--	3,262	65.67
RCEP	700	29.36	896	48.13	336	94.11	151	41.52	-	--	2,084	41.94
EAST ASIA (10)	1,199	50.29	828	44.47	336	93.88	87	23.85	-	--	2,450	49.31
FTAA	203	8.50	395	21.19	12	3.40	29	8.00	-	--	639	12.86
TPP	331	13.88	929	49.88	284	79.44	77	21.30	-	--	1,621	32.64
TPP + Japan	526	22.05	1,076	57.77	315	88.04	81	22.24	-	--	1,997	40.21
ADVANCED ECONOMIES	1,747	73.27	1,126	60.43	316	88.47	102	28.17	-	--	3,291	66.25
DEVELOPING ECONOMIES	637	26.73	737	39.57	41	11.53	261	71.83	--	--	1,677	33.75
DEVELOPING ASIA	291	12.22	499	26.80	38	10.75	129	35.52	--	--	958	19.29
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	36	1.50	19	1.04	0	0.10	0	0.14	--	--	56	1.13
CIS	28	1.16	72	3.87	0	0.04	1	0.14	--	--	101	2.02
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	241	10.12	92	4.96	2	0.43	1	0.37	--	--	337	6.78
WESTERN HEMISPHERE	21	0.88	42	2.25	0	0.09	3	0.95	--	--	67	1.34
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	17	0.70	0	0.00	0	0.01	0	0.10	--	--	17	0.35

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_産業用資材（原料） 2011 年）

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	9,113	100.00	20,410	100.00	6,991	100.00	15,247	100.00	4,355	100.00	56,116	100.00
ASIA	4,961	54.43	12,779	62.61	4,649	66.49	11,754	77.09	3,523	80.88	37,665	67.12
EAST ASIA (16)	4,560	50.04	11,344	55.58	4,093	58.55	11,240	73.72	3,351	76.95	34,588	61.64
Japan	1,603	17.59	3,052	14.95	310	4.44	2,134	13.99	300	6.90	7,399	13.19
China	--	--	5,223	25.59	2,700	38.63	5,135	33.68	2,450	56.26	15,509	27.64
Hong Kong	412	4.52	32	0.16	41	0.59	110	0.72	21	0.48	616	1.10
Macau	11	0.12	0	0.00	1	0.02	0	0.00	-	-	12	0.02
South Korea	1,005	11.03	1,666	8.16	230	3.29	1,135	7.44	253	5.80	4,288	7.64
Taiwan	489	5.37	206	1.01	156	2.24	310	2.03	--	--	1,162	2.07
ASEAN (10)	1,040	11.41	1,165	5.71	653	9.34	2,416	15.85	327	7.51	5,601	9.98
ASEAN (5)	778	8.54	1,106	5.42	539	7.72	2,097	13.75	309	7.08	4,829	8.61
Indonesia	348	3.81	--	--	124	1.78	179	1.17	44	1.01	695	1.24
Malaysia	121	1.32	92	0.45	--	--	1,612	10.57	205	4.70	2,029	3.62
Philippines	51	0.56	394	1.93	27	0.38	83	0.54	9	0.22	564	1.01
Singapore	59	0.65	587	2.88	292	4.18	223	1.46	32	0.73	1,193	2.13
Thailand	200	2.20	33	0.16	96	1.38	-	-	19	0.43	348	0.62
Brunei	1	0.01	0	0.00	7	0.10	1	0.00	1	0.01	9	0.02
Cambodia	7	0.07	0	0.00	4	0.05	11	0.07	12	0.27	33	0.06
Laos	1	0.01	-	-	0	0.00	30	0.20	5	0.11	36	0.06
Myanmar	25	0.27	0	0.00	4	0.06	22	0.14	1	0.03	53	0.09
Vietnam	228	2.50	59	0.29	99	1.41	256	1.68	--	--	641	1.14
OTHER ASIA	401	4.40	1,436	7.03	555	7.94	514	3.37	171	3.94	3,077	5.48
Bangladesh	27	0.30	2	0.01	39	0.56	21	0.14	3	0.07	93	0.16
India	236	2.59	1,391	6.81	475	6.79	425	2.78	151	3.46	2,677	4.77
OCEANIA	119	1.31	54	0.27	22	0.32	13	0.09	19	0.45	228	0.41
Australia	101	1.10	52	0.25	13	0.19	8	0.05	6	0.15	180	0.32
NAFTA	1,223	13.42	3,335	16.34	269	3.85	1,204	7.89	107	2.45	6,137	10.94
U.S.A.	1,000	10.97	2,896	14.19	198	2.83	1,042	6.83	96	2.21	5,232	9.32
Canada	53	0.58	359	1.76	35	0.50	144	0.95	7	0.16	598	1.07
Mexico	171	1.88	79	0.39	36	0.51	18	0.12	4	0.08	307	0.55
SOUTH/CENTRAL AMERICA	122	1.34	695	3.40	165	2.37	398	2.61	44	1.00	1,424	2.54
MERCOSUR (10)	116	1.27	681	3.33	157	2.25	397	2.60	43	0.99	1,394	2.48
MERCOSUR (5)	88	0.97	608	2.98	152	2.18	376	2.47	36	0.82	1,260	2.25
Argentina	15	0.17	125	0.61	26	0.37	8	0.05	11	0.25	184	0.33
Brazil	64	0.71	444	2.17	100	1.43	368	2.41	22	0.50	998	1.78
Chile	8	0.08	13	0.06	1	0.01	9	0.06	0	0.01	31	0.06
EUROPE	2,329	25.55	2,912	14.27	1,482	21.20	1,433	9.40	394	9.04	8,550	15.24
EU (28)	2,161	23.71	2,765	13.55	1,327	18.98	1,360	8.92	329	7.54	7,941	14.15
EU (27)	2,148	23.57	2,765	13.55	1,323	18.93	1,360	8.92	329	7.54	7,925	14.12
EU (15)	1,979	21.71	2,449	12.00	1,230	17.60	1,077	7.07	314	7.22	7,049	12.56
Austria	34	0.37	0	0.00	0	0.01	8	0.05	0	0.01	42	0.08
Belgium-Luxembourg	213	2.33	182	0.89	131	1.88	151	0.99	19	0.44	696	1.24
Denmark	22	0.24	1	0.00	2	0.03	1	0.01	0	0.01	26	0.05
Finland	1	0.01	84	0.41	81	1.16	0	0.00	15	0.35	182	0.32
France	108	1.19	313	1.53	80	1.15	130	0.85	19	0.43	650	1.16
Germany	501	5.49	474	2.32	531	7.60	191	1.26	141	3.24	1,839	3.28
Italy	192	2.10	178	0.87	51	0.73	172	1.13	42	0.97	635	1.13
Netherlands	664	7.29	307	1.50	120	1.71	163	1.07	18	0.41	1,271	2.27
Spain	146	1.61	728	3.57	23	0.33	191	1.25	38	0.87	1,126	2.01
Sweden	4	0.05	7	0.03	11	0.16	1	0.00	4	0.08	26	0.05
U.K.	77	0.84	139	0.68	91	1.30	44	0.29	10	0.23	361	0.64
Czech Republic	6	0.06	0	0.00	9	0.12	14	0.09	5	0.11	34	0.06
Hungary	2	0.02	30	0.15	0	0.00	4	0.03	0	0.00	37	0.07
Poland	94	1.03	96	0.47	13	0.18	169	1.11	3	0.06	374	0.67
EFTA	21	0.23	36	0.17	112	1.60	4	0.03	0	0.00	172	0.31
RUSSIA/CIS	146	1.60	110	0.54	36	0.52	66	0.43	65	1.49	422	0.75
Russia	98	1.07	47	0.23	19	0.27	24	0.16	59	1.36	247	0.44
OTHER EUROPE	2	0.02	1	0.01	7	0.10	3	0.02	-	-	13	0.02
MIDDLE EAST (15)	150	1.64	456	2.23	286	4.09	363	2.38	61	1.41	1,316	2.34
GULF STATES (6)	51	0.56	50	0.25	52	0.74	31	0.20	4	0.09	188	0.33
Saudi Arabia	21	0.23	4	0.02	2	0.03	1	0.01	0	0.00	28	0.05
U.A.E.	24	0.26	45	0.22	8	0.12	11	0.07	4	0.08	92	0.16
Iran	19	0.21	66	0.32	125	1.78	26	0.17	-	-	236	0.42
Turkey	57	0.63	320	1.57	105	1.50	170	1.12	55	1.25	706	1.26
AFRICA	209	2.30	179	0.88	117	1.68	82	0.54	10	0.23	598	1.06
Egypt	48	0.53	38	0.19	27	0.38	47	0.31	6	0.15	166	0.29
SUB-SAHARAN AFRICA	140	1.53	138	0.68	70	1.00	30	0.19	2	0.05	380	0.68
Nigeria	6	0.07	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	8	0.01
South Africa	92	1.01	130	0.64	57	0.82	21	0.14	1	0.03	302	0.54
OTHER	-	-	-	-	1	0.01	0	0.00	198	4.54	199	0.35
APEC (21)	5,972	65.53	14,797	72.50	4,397	62.90	12,429	81.52	3,525	80.95	41,121	73.28
RCEP	4,002	43.92	12,550	61.49	4,389	62.79	11,254	73.82	3,500	80.37	35,697	63.61
EAST ASIA (10)	4,288	47.05	11,284	55.29	3,978	56.91	10,921	71.63	3,333	76.52	33,804	60.24
FTAA	1,343	14.74	4,027	19.73	434	6.21	1,602	10.50	150	3.45	7,556	13.47
TPP	1,765	19.37	4,146	20.31	691	9.88	3,317	21.75	370	8.49	10,288	18.33
TPP + Japan	3,368	36.96	7,197	35.26	1,001	14.32	5,450	35.75	670	15.38	17,687	31.52
ADVANCED ECONOMIES	6,772	74.31	11,403	55.87	2,652	37.93	6,376	41.82	1,054	24.21	28,257	50.35
DEVELOPING ECONOMIES	2,341	25.69	9,007	44.13	4,339	62.07	8,870	58.18	3,301	75.79	27,859	49.65
DEVELOPING ASIA	1,301	14.27	7,238	35.46	3,620	51.78	7,842	51.44	2,917	66.98	22,918	40.84
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	220	2.41	589	2.89	184	2.63	397	2.60	60	1.37	1,449	2.58
CIS	150	1.64	110	0.54	36	0.52	66	0.43	65	1.49	427	0.76
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	149	1.64	158	0.77	228	3.26	117	0.77	12	0.28	665	1.18
WESTERN HEMISPHERE	291	3.19	771	3.78	201	2.88	416	2.73	47	1.08	1,726	3.08
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	91	0.99	3	0.01	1	0.01	3	0.02	198	4.54	295	0.53

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_産業用資材（原料） 2012 年）

輸出国 輸入国		輸出 (FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD		9,337	100.00	15,056	100.00	5,523	100.00	11,504	100.00	--	--	41,420	100.00
ASIA		5,530	59.23	10,245	68.05	3,834	69.41	9,242	80.34	-	--	28,851	69.66
EAST ASIA (16)		5,101	54.63	9,360	62.17	3,240	58.66	8,753	76.09	-	--	26,454	63.87
Japan		1,623	17.38	3,011	20.00	428	7.76	1,291	11.22	--	--	6,353	15.34
China		--	--	4,341	28.83	1,740	31.50	4,410	38.34	--	--	10,491	25.33
Hong Kong		570	6.10	51	0.34	34	0.61	94	0.82	--	--	749	1.81
Macau		16	0.17	1	0.00	1	0.01	0	0.00	--	--	17	0.04
South Korea		1,095	11.72	990	6.58	156	2.83	926	8.05	--	--	3,167	7.65
Taiwan		613	6.57	160	1.06	123	2.22	249	2.17	--	--	1,145	2.77
ASEAN (10)		1,185	12.69	806	5.35	758	13.73	1,782	15.49	-	--	4,531	10.94
ASEAN (5)		888	9.51	750	4.98	645	11.67	1,600	13.91	-	--	3,883	9.37
Indonesia		364	3.90	--	--	214	3.87	151	1.31	--	--	729	1.76
Malaysia		157	1.68	110	0.73	--	--	1,237	10.75	--	--	1,504	3.63
Philippines		66	0.71	236	1.57	47	0.86	97	0.84	--	--	446	1.08
Singapore		69	0.74	357	2.37	250	4.52	116	1.01	--	--	792	1.91
Thailand		232	2.48	46	0.31	134	2.42	-	-	--	--	412	0.99
Brunei		1	0.01	0	0.00	9	0.16	1	0.01	--	--	11	0.03
Cambodia		9	0.09	11	0.07	4	0.07	11	0.10	--	--	34	0.08
Laos		1	0.02	0	0.00	0	0.00	30	0.26	--	--	32	0.08
Myanmar		30	0.33	1	0.01	5	0.10	19	0.16	--	--	56	0.14
Vietnam		255	2.73	44	0.29	96	1.74	121	1.05	--	--	515	1.24
OTHER ASIA		429	4.59	885	5.88	594	10.75	490	4.26	-	--	2,397	5.79
Bangladesh		32	0.35	3	0.02	92	1.67	24	0.21	--	--	152	0.37
India		214	2.30	827	5.49	453	8.19	386	3.35	--	--	1,880	4.54
OCEANIA		74	0.80	55	0.37	15	0.26	11	0.10	-	--	155	0.37
Australia		50	0.54	53	0.35	8	0.15	7	0.06	--	--	119	0.29
NAFTA		1,190	12.74	2,181	14.48	251	4.55	773	6.72	-	--	4,395	10.61
U.S.A.		1,066	11.42	1,869	12.42	201	3.64	658	5.72	--	--	3,794	9.16
Canada		51	0.54	248	1.65	15	0.27	100	0.87	--	--	413	1.00
Mexico		73	0.79	63	0.42	36	0.65	15	0.13	--	--	187	0.45
SOUTH/CENTRAL AMERICA		133	1.42	392	2.61	119	2.15	244	2.12	-	--	887	2.14
MERCOSUR (10)		125	1.34	379	2.52	112	2.02	243	2.11	-	--	859	2.07
MERCOSUR (5)		95	1.02	345	2.29	109	1.97	220	1.91	-	--	768	1.86
Argentina		12	0.13	96	0.63	18	0.33	6	0.05	--	--	132	0.32
Brazil		74	0.79	230	1.53	77	1.39	214	1.86	--	--	594	1.43
Chile		7	0.08	11	0.07	0	0.00	3	0.03	--	--	21	0.05
EUROPE		1,990	21.31	1,811	12.03	992	17.95	903	7.85	-	--	5,695	13.75
EU (28)		1,826	19.56	1,706	11.33	822	14.89	800	6.95	-	--	5,154	12.44
EU (27)		1,816	19.45	1,706	11.33	822	14.89	800	6.95	-	--	5,143	12.42
EU (15)		1,672	17.91	1,509	10.02	770	13.95	681	5.92	-	--	4,632	11.18
Austria		24	0.26	0	0.00	0	0.00	2	0.02	--	--	27	0.06
Belgium-Luxembourg		199	2.13	164	1.09	90	1.63	121	1.05	-	--	574	1.39
Denmark		18	0.20	1	0.01	2	0.04	2	0.02	--	--	23	0.06
Finland		3	0.04	41	0.27	56	1.01	1	0.01	--	--	100	0.24
France		92	0.99	161	1.07	41	0.74	103	0.90	--	--	397	0.96
Germany		443	4.74	298	1.98	385	6.98	130	1.13	--	--	1,256	3.03
Italy		147	1.57	95	0.63	36	0.66	88	0.77	--	--	366	0.88
Netherlands		534	5.72	153	1.02	45	0.81	102	0.89	--	--	834	2.01
Spain		99	1.06	479	3.18	5	0.09	94	0.82	--	--	677	1.63
Sweden		5	0.05	4	0.03	4	0.07	0	0.00	--	--	13	0.03
U.K.		87	0.93	72	0.48	42	0.76	18	0.15	--	--	219	0.53
Czech Republic		7	0.08	0	0.00	12	0.21	3	0.03	--	--	22	0.05
Hungary		2	0.02	9	0.06	-	-	1	0.01	--	--	12	0.03
Poland		74	0.79	60	0.40	11	0.19	65	0.57	--	--	209	0.51
EFTA		19	0.21	0	0.00	139	2.51	11	0.09	-	--	169	0.41
RUSSIA/CIS		143	1.54	105	0.70	23	0.42	91	0.80	-	--	363	0.88
Russia		94	1.01	43	0.29	11	0.19	39	0.34	--	--	187	0.45
OTHER EUROPE		1	0.01	0	0.00	7	0.13	1	0.01	-	--	9	0.02
MIDDLE EAST (15)		209	2.24	243	1.61	206	3.73	267	2.32	-	--	925	2.23
GULF STATES (6)		99	1.06	32	0.21	38	0.70	26	0.23	-	--	196	0.47
Saudi Arabia		50	0.54	4	0.03	4	0.06	1	0.01	--	--	59	0.14
U.A.E.		41	0.44	26	0.17	22	0.39	15	0.13	--	--	104	0.25
Iran		31	0.33	13	0.09	104	1.89	26	0.23	--	--	175	0.42
Turkey		52	0.55	171	1.14	63	1.14	118	1.03	--	--	404	0.98
AFRICA		211	2.26	130	0.86	106	1.93	63	0.55	-	--	510	1.23
Egypt		45	0.48	21	0.14	22	0.40	34	0.30	--	--	123	0.30
SUB-SAHARAN AFRICA		139	1.48	105	0.70	76	1.38	21	0.19	--	--	341	0.82
Nigeria		10	0.11	2	0.01	0	0.01	0	0.00	--	--	12	0.03
South Africa		79	0.85	90	0.60	49	0.88	13	0.11	--	--	230	0.56
OTHER		0	0.00	-	-	0	0.01	1	0.01	--	--	1	0.00
APEC (21)		6,418	68.74	11,638	77.30	3,508	63.51	9,522	82.77	-	--	31,086	75.05
RCEP		4,190	44.87	10,030	66.62	3,548	64.24	8,804	76.53	-	--	26,572	64.15
EAST ASIA (10)		4,789	51.29	9,303	61.79	3,126	56.59	8,571	74.51	-	--	25,788	62.26
FTAA		1,319	14.13	2,570	17.07	370	6.70	1,017	8.84	-	--	5,276	12.74
TPP		1,761	18.86	2,760	18.33	620	11.22	2,262	19.66	-	--	7,402	17.87
TPP + Japan		3,384	36.24	5,770	38.33	1,048	18.98	3,553	30.89	-	--	13,756	33.21
ADVANCED ECONOMIES		6,888	73.77	8,296	55.10	2,141	38.76	4,236	36.82	--	--	21,561	52.05
DEVELOPING ECONOMIES		2,449	26.23	6,760	44.90	3,383	61.24	7,268	63.18	--	--	19,859	47.95
DEVELOPING ASIA		1,410	15.10	5,676	37.70	2,845	51.51	6,553	56.97	--	--	16,484	39.80
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		178	1.91	349	2.32	110	1.98	222	1.93	--	--	859	2.07
CIS		149	1.59	105	0.70	23	0.42	91	0.80	--	--	368	0.89
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		221	2.37	70	0.47	174	3.14	100	0.87	--	--	565	1.36
WESTERN HEMISPHERE		203	2.17	453	3.01	155	2.80	259	2.25	--	--	1,068	2.58
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		149	1.60	3	0.02	1	0.01	20	0.18	--	--	173	0.42

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_燃料・潤滑剤 (原料) 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	5,310	100.00	45,659	100.00	11,752	100.00	1,365	100.00	8,839	100.00	72,926	100.00
ASIA	5,074	95.55	41,009	89.82	7,845	66.76	658	48.17	6,938	78.50	61,524	84.37
EAST ASIA (16)	4,461	84.00	36,156	79.19	5,846	49.74	658	48.16	6,916	78.24	54,036	74.10
Japan	2,110	39.74	8,654	18.95	807	6.87	0	0.00	2,157	24.40	13,729	18.83
China	-	-	8,133	17.81	837	7.12	240	17.59	2,087	23.61	11,297	15.49
Hong Kong	694	13.07	967	2.12	-	-	0	0.00	0	0.00	1,661	2.28
Macau	33	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0.05
South Korea	1,135	21.37	5,121	11.22	930	7.91	226	16.59	1,125	12.73	8,538	11.71
Taiwan	349	6.58	2,611	5.72	0	0.00	0	0.00	-	-	2,960	4.06
ASEAN (10)	139	2.61	10,669	23.37	3,271	27.84	191	13.98	1,547	17.50	15,817	21.69
ASEAN (5)	136	2.57	10,469	22.93	3,018	25.68	191	13.96	1,537	17.39	15,351	21.05
Indonesia	0	0.01	-	-	137	1.17	1	0.04	66	0.75	204	0.28
Malaysia	28	0.53	2,058	4.51	-	-	1	0.06	934	10.56	3,021	4.14
Philippines	0	0.00	972	2.13	213	1.81	0	0.00	18	0.20	1,203	1.65
Singapore	45	0.86	6,019	13.18	901	7.67	189	13.86	269	3.05	7,424	10.18
Thailand	63	1.18	1,420	3.11	1,767	15.03	-	-	250	2.83	3,499	4.80
Brunei	-	-	-	-	6	0.05	-	-	-	-	6	0.01
Cambodia	0	0.00	14	0.03	-	-	0	0.01	0	0.00	14	0.02
Laos	-	-	-	-	-	-	0	0.00	10	0.11	10	0.01
Myanmar	2	0.04	-	-	-	-	0	0.00	-	-	2	0.00
Vietnam	0	0.01	187	0.41	247	2.10	0	0.00	-	-	434	0.60
OTHER ASIA	613	11.55	4,853	10.63	2,000	17.01	0	0.00	22	0.25	7,488	10.27
Bangladesh	-	-	-	-	0	0.00	-	-	0	0.00	0	0.00
India	47	0.89	4,682	10.25	2,000	17.01	0	0.00	22	0.25	6,750	9.26
OCEANIA	33	0.62	2,488	5.45	3,906	33.24	0	0.00	1,418	16.04	7,845	10.76
Australia	33	0.62	2,479	5.43	3,387	28.82	0	0.00	1,410	15.95	7,309	10.02
NAFTA	173	3.26	770	1.69	0	0.00	708	51.83	457	5.16	2,108	2.89
U.S.A.	173	3.26	763	1.67	0	0.00	708	51.83	457	5.16	2,100	2.88
Canada	0	0.00	-	-	-	-	0	0.00	-	-	0	0.00
Mexico	-	-	7	0.02	-	-	-	-	-	-	7	0.01
SOUTH/CENTRAL AMERICA	0	0.00	80	0.17	-	-	0	0.00	-	-	80	0.11
MERCOSUR (10)	0	0.00	80	0.17	-	-	0	0.00	-	-	80	0.11
MERCOSUR (5)	0	0.00	30	0.07	-	-	-	-	-	-	30	0.04
Argentina	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.00
Brazil	-	-	30	0.07	-	-	-	-	-	-	30	0.04
Chile	-	-	50	0.11	-	-	-	-	-	-	50	0.07
EUROPE	2	0.04	1,251	2.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,253	1.72
EU (28)	2	0.04	1,212	2.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,214	1.66
EU (27)	2	0.04	1,166	2.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,168	1.60
EU (15)	2	0.04	1,103	2.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,105	1.52
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium-Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	0.00	-	-	-	-	0	0.00	-	-	0	0.00
Germany	0	0.00	9	0.02	-	-	0	0.00	-	-	9	0.01
Italy	0	0.00	600	1.31	-	-	0	0.00	-	-	600	0.82
Netherlands	2	0.04	259	0.57	-	-	0	0.00	-	-	261	0.36
Spain	-	-	235	0.51	-	-	0	0.00	-	-	235	0.32
Sweden	-	-	0	0.00	-	-	-	-	0	0.00	0	0.00
U.K.	-	-	-	-	0	0.00	0	0.00	-	-	0	0.00
Czech Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	30	0.06	-	-	-	-	-	-	30	0.04
EFTA	-	-	13	0.03	-	-	0	0.00	-	-	13	0.02
RUSSIA/CIS	0	0.00	18	0.04	-	-	-	-	-	-	18	0.02
Russia	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.00
OTHER EUROPE	-	-	9	0.02	-	-	-	-	-	-	9	0.01
MIDDLE EAST (15)	28	0.52	54	0.12	0	0.00	0	0.00	-	-	82	0.11
GULF STATES (6)	1	0.02	8	0.02	0	0.00	0	0.00	-	-	9	0.01
Saudi Arabia	1	0.01	-	-	0	0.00	0	0.00	-	-	1	0.00
U.A.E.	0	0.00	8	0.02	-	-	0	0.00	-	-	8	0.01
Iran	0	0.00	-	-	-	-	0	0.00	-	-	0	0.00
Turkey	27	0.51	45	0.10	-	-	0	0.00	-	-	72	0.10
AFRICA	0	0.00	7	0.02	-	-	0	0.00	13	0.15	21	0.03
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB-SAHARAN AFRICA	0	0.00	7	0.02	-	-	-	-	13	0.15	21	0.03
Nigeria	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.00
South Africa	0	0.00	-	-	-	-	-	-	13	0.15	13	0.02
OTHER	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0.15	13	0.02
APEC (21)	4,632	87.23	39,450	86.40	9,752	82.98	1,365	99.97	8,772	99.24	63,972	87.72
RCEP	3,464	65.23	39,748	87.05	11,558	98.35	658	48.16	8,348	94.45	63,776	87.45
EAST ASIA (10)	4,425	83.33	35,956	78.75	5,592	47.59	657	48.14	6,906	78.13	53,537	73.41
FTAA	173	3.27	850	1.86	0	0.00	708	51.83	457	5.16	2,187	3.00
TPP	280	5.28	11,571	25.34	4,867	41.41	898	65.76	3,070	34.73	20,686	28.37
TPP + Japan	2,391	45.02	20,226	44.30	5,674	48.28	898	65.76	5,226	59.12	34,415	47.19
ADVANCED ECONOMIES	4,543	85.54	27,772	60.83	6,351	54.05	1,123	82.28	5,418	61.30	45,208	61.99
DEVELOPING ECONOMIES	768	14.46	17,887	39.17	5,401	45.95	242	17.72	3,421	38.70	27,718	38.01
DEVELOPING ASIA	173	3.27	17,632	38.62	5,400	45.95	242	17.72	3,394	38.40	26,842	36.81
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	27	0.51	130	0.29	-	-	0	0.00	-	-	157	0.22
CIS	0	0.00	18	0.04	-	-	-	-	-	-	18	0.02
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	1	0.02	8	0.02	0	0.00	0	0.00	-	-	9	0.01
WESTERN HEMISPHERE	0	0.00	87	0.19	-	-	0	0.00	-	-	87	0.12
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	566	10.66	4	0.01	-0	-0.00	-0	-0.00	13	0.15	584	0.80

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_燃料・潤滑剤 (原料) 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	4,556	100.00	43,931	100.00	11,440	100.00	1,657	100.00	--	--	61,584	100.00
ASIA	4,333	95.10	41,212	93.81	6,790	59.36	942	56.86	-	--	53,278	86.51
EAST ASIA (16)	3,716	81.56	36,049	82.06	5,132	44.86	942	56.86	-	--	45,839	74.43
Japan	1,848	40.56	9,255	21.07	973	8.50	0	0.00	--	--	12,076	19.61
China	--	--	7,406	16.86	544	4.75	519	31.34	--	--	8,469	13.75
Hong Kong	786	17.25	868	1.98	-	-	0	0.00	--	--	1,654	2.69
Macau	0	0.00	-	-	--	--	--	--	--	--	0	0.00
South Korea	709	15.56	4,593	10.46	470	4.11	213	12.88	--	--	5,986	9.72
Taiwan	182	4.00	2,450	5.58	0	0.00	0	0.00	--	--	2,632	4.27
ASEAN (10)	191	4.18	11,477	26.12	3,146	27.50	209	12.64	-	--	15,022	24.39
ASEAN (5)	186	4.08	11,345	25.83	3,132	27.38	209	12.62	--	--	14,873	24.15
Indonesia	0	0.00	--	--	99	0.86	1	0.05	--	--	100	0.16
Malaysia	144	3.16	1,934	4.40	--	--	1	0.04	--	--	2,079	3.38
Philippines	0	0.00	989	2.25	261	2.29	0	0.00	--	--	1,251	2.03
Singapore	10	0.22	6,304	14.35	1,074	9.39	208	12.53	--	--	7,597	12.34
Thailand	32	0.70	2,117	4.82	1,698	14.84	--	--	--	--	3,847	6.25
Brunei	-	-	-	-	7	0.06	-	-	--	--	7	0.01
Cambodia	-	-	15	0.03	-	-	0	0.02	--	--	15	0.02
Laos	-	-	--	--	--	--	0	0.00	--	--	0	0.00
Myanmar	4	0.08	--	--	0	0.00	0	0.00	--	--	4	0.01
Vietnam	1	0.02	117	0.27	6	0.06	0	0.00	--	--	124	0.20
OTHER ASIA	617	13.54	5,163	11.75	1,658	14.50	0	0.00	-	--	7,438	12.08
Bangladesh	0	0.00	-	-	-	-	-	-	--	--	0	0.00
India	-	-	4,934	11.23	1,658	14.50	0	0.00	--	--	6,592	10.70
OCEANIA	46	1.02	1,628	3.71	4,649	40.64	1	0.07	-	--	6,325	10.27
Australia	46	1.02	1,543	3.51	4,042	35.33	1	0.07	--	--	5,632	9.15
NAFTA	173	3.80	243	0.55	0	0.00	714	43.07	-	--	1,130	1.83
U.S.A.	173	3.80	243	0.55	-	-	714	43.07	--	--	1,130	1.83
Canada	-	-	-	-	0	0.00	0	0.00	--	--	0	0.00
Mexico	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	-	-
SOUTH/CENTRAL AMERICA	0	0.00	12	0.03	-	-	0	0.00	-	--	12	0.02
MERCOSUR (10)	0	0.00	12	0.03	-	-	-	-	-	--	12	0.02
MERCOSUR (5)	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	--	0	0.00
Argentina	0	0.00	-	-	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Brazil	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	-	-
Chile	-	-	12	0.03	-	-	-	-	--	--	12	0.02
EUROPE	3	0.07	815	1.86	0	0.00	0	0.00	-	--	819	1.33
EU (28)	3	0.07	789	1.80	0	0.00	0	0.00	-	--	792	1.29
EU (27)	3	0.07	789	1.80	0	0.00	0	0.00	-	--	792	1.29
EU (15)	3	0.07	761	1.73	0	0.00	0	0.00	-	--	764	1.24
Austria	-	-	--	--	--	--	-	-	--	--	-	-
Belgium-Luxembourg	-	-	-	-	-	-	0	0.00	-	--	0	0.00
Denmark	-	-	-	-	-	-	0	0.00	--	--	0	0.00
Finland	-	-	-	-	--	--	-	-	--	--	-	-
France	0	0.00	-	-	-	-	0	0.00	--	--	0	0.00
Germany	0	0.00	8	0.02	-	-	0	0.00	--	--	8	0.01
Italy	-	-	379	0.86	-	-	-	-	--	--	379	0.61
Netherlands	3	0.07	13	0.03	0	0.00	0	0.00	--	--	16	0.03
Spain	-	-	361	0.82	--	--	-	-	--	--	361	0.59
Sweden	-	-	0	0.00	0	0.00	-	-	--	--	0	0.00
U.K.	-	-	-	-	-	-	0	0.00	--	--	0	0.00
Czech Republic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hungary	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Poland	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	-	-
EFTA	-	-	-	-	-	-	0	0.00	-	--	0	0.00
RUSSIA/CIS	0	0.00	13	0.03	-	-	-	-	-	--	13	0.02
Russia	0	0.00	-	-	--	--	--	--	--	--	0	0.00
OTHER EUROPE	-	-	13	0.03	-	-	-	-	--	--	13	0.02
MIDDLE EAST (15)	0	0.01	19	0.04	0	0.00	0	0.00	-	--	20	0.03
GULF STATES (6)	0	0.01	12	0.03	0	0.00	0	0.00	-	--	12	0.02
Saudi Arabia	0	0.01	0	0.00	-	-	-	-	--	--	0	0.00
U.A.E.	0	0.00	12	0.03	0	0.00	0	0.00	--	--	12	0.02
Iran	0	0.00	-	-	-	-	-	-	--	--	0	0.00
Turkey	0	0.00	6	0.01	0	0.00	-	-	--	--	7	0.01
AFRICA	0	0.00	1	0.00	0	0.00	-	-	-	--	1	0.00
Egypt	0	0.00	-	-	-	-	--	--	--	--	0	0.00
SUB-SAHARAN AFRICA	0	0.00	1	0.00	0	0.00	-	-	--	--	1	0.00
Nigeria	0	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.00
South Africa	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	--	--	0	0.00
OTHER	--	--	-	-	--	--	--	--	--	--	-	-
APEC (21)	3,932	86.30	37,917	86.31	9,781	85.50	1,657	99.98	-	--	53,287	86.53
RCEP	2,794	61.32	39,293	89.44	11,293	98.71	943	56.93	-	--	54,323	88.21
EAST ASIA (10)	3,712	81.46	35,917	81.76	5,119	44.75	942	56.84	-	--	45,690	74.19
FTAA	173	3.80	255	0.58	0	0.00	714	43.07	-	--	1,142	1.85
TPP	374	8.22	10,239	23.31	5,590	48.87	923	55.71	-	--	17,127	27.81
TPP + Japan	2,223	48.78	19,494	44.37	6,563	57.37	923	55.71	-	--	29,202	47.42
ADVANCED ECONOMIES	3,759	82.49	26,131	59.48	7,020	61.36	1,136	68.55	-	--	38,045	61.78
DEVELOPING ECONOMIES	798	17.51	17,800	40.52	4,420	38.64	521	31.45	--	--	23,539	38.22
DEVELOPING ASIA	180	3.96	17,742	40.39	4,420	38.63	521	31.45	--	--	22,863	37.13
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	0	0.00	19	0.04	0	0.00	-	-	--	--	19	0.03
CIS	0	0.00	13	0.03	--	--	--	--	--	--	13	0.02
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	0	0.01	13	0.03	0	0.00	0	0.00	--	--	13	0.02
WESTERN HEMISPHERE	0	0.00	12	0.03	-	-	0	0.00	--	--	12	0.02
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	617	13.54	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	617	1.00

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_中間財 2011 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	803,146	100.00	98,114	100.00	156,060	100.00	109,792	100.00	23,825	100.00	1,190,936	100.00
ASIA	389,266	48.47	71,403	72.78	113,153	72.51	75,151	68.45	17,255	72.43	666,229	55.94
EAST ASIA (16)	340,222	42.36	62,207	63.40	103,055	66.04	69,904	63.67	16,271	68.30	591,660	49.68
Japan	56,977	7.09	18,728	19.09	20,298	13.01	10,952	9.98	3,844	16.13	110,799	9.30
China	-	-	8,294	8.45	21,933	14.05	13,662	12.44	3,687	15.48	47,577	3.99
Hong Kong	115,792	14.42	1,584	1.61	8,228	5.27	7,428	6.77	1,256	5.27	134,289	11.28
Macau	1,342	0.17	2	0.00	7	0.00	5	0.00	-	-	1,356	0.11
South Korea	50,683	6.31	8,706	8.87	6,613	4.24	2,103	1.92	1,397	5.86	69,502	5.84
Taiwan	23,449	2.92	3,387	3.45	6,627	4.25	2,459	2.24	-	-	35,922	3.02
ASEAN (10)	91,979	11.45	21,506	21.92	39,350	25.21	33,294	30.32	6,087	25.55	192,216	16.14
ASEAN (5)	69,680	8.68	19,618	20.00	35,867	22.98	23,994	21.85	3,804	15.97	152,963	12.84
Indonesia	16,544	2.06	-	-	4,608	2.95	5,938	5.41	774	3.25	27,864	2.34
Malaysia	13,648	1.70	7,062	7.20	-	-	6,949	6.33	800	3.36	28,459	2.39
Philippines	8,489	1.06	1,359	1.39	2,600	1.67	2,838	2.58	591	2.48	15,877	1.33
Singapore	16,534	2.06	8,452	8.61	21,545	13.81	8,269	7.53	668	2.80	55,469	4.66
Thailand	14,465	1.80	2,744	2.80	7,114	4.56	-	-	970	4.07	25,294	2.12
Brunei	160	0.02	46	0.05	290	0.19	25	0.02	2	0.01	524	0.04
Cambodia	1,509	0.19	50	0.05	187	0.12	1,456	1.33	2,018	8.47	5,220	0.44
Laos	180	0.02	6	0.01	10	0.01	1,550	1.41	205	0.86	1,951	0.16
Myanmar	2,546	0.32	250	0.25	467	0.30	1,439	1.31	59	0.25	4,762	0.40
Vietnam	17,903	2.23	1,536	1.57	2,528	1.62	4,830	4.40	-	-	26,796	2.25
OTHER ASIA	49,044	6.11	9,196	9.37	10,098	6.47	5,247	4.78	984	4.13	74,569	6.26
Bangladesh	5,712	0.71	1,282	1.31	1,611	1.03	725	0.66	243	1.02	9,572	0.80
India	33,485	4.17	6,878	7.01	5,468	3.50	3,492	3.18	623	2.62	49,946	4.19
OCEANIA	14,847	1.85	2,411	2.46	3,479	2.23	3,475	3.16	218	0.91	24,429	2.05
Australia	12,865	1.60	1,831	1.87	2,747	1.76	3,013	2.74	194	0.81	20,650	1.73
NAFTA	121,204	15.09	4,085	4.16	12,300	7.88	7,708	7.02	2,027	8.51	147,324	12.37
U.S.A.	99,565	12.40	3,604	3.67	10,757	6.89	6,608	6.02	1,851	7.77	122,385	10.28
Canada	9,663	1.20	201	0.21	408	0.26	366	0.33	128	0.54	10,766	0.90
Mexico	11,977	1.49	280	0.28	1,135	0.73	734	0.67	49	0.20	14,174	1.19
SOUTH/CENTRAL AMERICA	42,294	5.27	1,664	1.70	1,301	0.83	2,725	2.48	367	1.54	48,352	4.06
MERCOSUR (10)	32,964	4.10	1,506	1.53	1,027	0.66	2,454	2.24	267	1.12	38,219	3.21
MERCOSUR (5)	23,202	2.89	1,251	1.28	898	0.58	2,003	1.82	186	0.78	27,540	2.31
Argentina	3,495	0.44	123	0.13	148	0.09	512	0.47	23	0.10	4,300	0.36
Brazil	16,690	2.08	1,034	1.05	713	0.46	1,326	1.21	140	0.59	19,902	1.67
Chile	3,512	0.44	37	0.04	35	0.02	87	0.08	13	0.06	3,684	0.31
EUROPE	159,539	19.86	10,686	10.89	16,381	10.50	13,599	12.39	1,941	8.15	202,146	16.97
EU (28)	133,254	16.59	9,580	9.76	15,225	9.76	8,808	8.02	1,767	7.42	168,635	14.16
EU (27)	132,806	16.54	9,573	9.76	15,215	9.75	8,803	8.02	1,767	7.41	168,164	14.12
EU (15)	114,302	14.23	9,261	9.44	14,399	9.23	7,703	7.02	1,545	6.49	147,210	12.36
Austria	916	0.11	7	0.01	105	0.07	79	0.07	13	0.05	1,120	0.09
Belgium-Luxembourg	10,302	1.28	461	0.47	627	0.40	840	0.76	158	0.66	12,389	1.04
Denmark	1,482	0.18	103	0.10	163	0.10	117	0.11	35	0.15	1,899	0.16
Finland	2,216	0.28	67	0.07	148	0.10	91	0.08	9	0.04	2,532	0.21
France	8,968	1.12	316	0.32	2,191	1.40	605	0.55	131	0.55	12,211	1.03
Germany	27,601	3.44	1,106	1.13	3,790	2.43	1,400	1.27	380	1.60	34,277	2.88
Italy	16,797	2.09	1,753	1.79	786	0.50	609	0.55	159	0.67	20,103	1.69
Netherlands	19,693	2.45	3,552	3.62	4,374	2.80	2,030	1.85	261	1.10	29,911	2.51
Spain	6,871	0.86	1,119	1.14	408	0.26	303	0.28	68	0.29	8,771	0.74
Sweden	2,117	0.26	45	0.05	349	0.22	160	0.15	46	0.19	2,716	0.23
U.K.	13,764	1.71	566	0.58	1,281	0.82	1,165	1.06	219	0.92	16,996	1.43
Czech Republic	3,289	0.41	26	0.03	283	0.18	514	0.47	77	0.32	4,189	0.35
Hungary	4,205	0.52	35	0.04	140	0.09	198	0.18	15	0.06	4,593	0.39
Poland	4,686	0.58	134	0.14	135	0.09	147	0.13	72	0.30	5,175	0.43
EFTA	2,115	0.26	66	0.07	179	0.11	4,357	3.97	102	0.43	6,820	0.57
RUSSIA/CIS	23,819	2.97	1,015	1.03	973	0.62	418	0.38	71	0.30	26,297	2.21
Russia	14,122	1.76	545	0.56	561	0.36	317	0.29	51	0.21	15,596	1.31
OTHER EUROPE	350	0.04	25	0.03	3	0.00	16	0.01	-	-	394	0.03
MIDDLE EAST (15)	44,034	5.48	3,810	3.88	4,517	2.89	3,827	3.49	798	3.35	56,987	4.79
GULF STATES (6)	20,301	2.53	1,931	1.97	2,553	1.64	2,179	1.98	243	1.02	27,206	2.28
Saudi Arabia	6,641	0.83	721	0.73	624	0.40	678	0.62	89	0.37	8,752	0.73
U.A.E.	10,725	1.34	972	0.99	1,417	0.91	1,139	1.04	133	0.56	14,386	1.21
Iran	7,359	0.92	591	0.60	776	0.50	575	0.52	-	-	9,301	0.78
Turkey	7,736	0.96	932	0.95	678	0.43	573	0.52	428	1.80	10,347	0.87
AFRICA	31,956	3.98	4,053	4.13	4,852	3.11	2,741	2.50	346	1.45	43,948	3.69
Egypt	3,623	0.45	1,201	1.22	1,242	0.80	378	0.34	86	0.36	6,530	0.55
SUB-SAHARAN AFRICA	23,277	2.90	2,443	2.49	3,077	1.97	2,108	1.92	236	0.99	31,141	2.61
Nigeria	4,548	0.57	281	0.29	527	0.34	185	0.17	29	0.12	5,570	0.47
South Africa	4,906	0.61	980	1.00	742	0.48	1,232	1.12	45	0.19	7,906	0.66
OTHER	6	0.00	-	-	76	0.05	566	0.52	872	3.66	1,520	0.13
APEC (21)	489,928	61.00	68,990	70.32	118,702	76.06	77,043	70.17	16,325	68.52	770,988	64.74
RCEP	247,297	30.79	66,211	67.48	96,749	61.99	66,827	60.87	15,852	66.54	492,936	41.39
EAST ASIA (10)	316,581	39.42	60,318	61.48	99,565	63.80	60,599	55.19	13,988	58.71	551,051	46.27
FTAA	162,577	20.24	5,715	5.82	13,580	8.70	10,417	9.49	2,394	10.05	194,684	16.35
TPP	189,228	23.56	23,415	23.87	39,818	25.51	31,259	28.47	3,753	15.75	287,472	24.14
TPP + Japan	246,205	30.66	42,144	42.95	60,115	38.52	42,211	38.45	7,596	31.88	398,271	33.44
ADVANCED ECONOMIES	512,439	63.80	56,279	57.36	92,555	59.31	54,422	49.57	11,111	46.64	726,805	61.03
DEVELOPING ECONOMIES	290,707	36.20	41,835	42.64	63,505	40.69	55,370	50.43	12,714	53.36	464,131	38.97
DEVELOPING ASIA	124,109	15.45	30,855	31.45	50,217	32.18	44,071	40.14	10,095	42.37	259,347	21.78
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	20,976	2.61	1,170	1.19	1,092	0.70	1,078	0.98	557	2.34	24,874	2.09
CIS	24,777	3.09	1,016	1.04	983	0.63	421	0.38	71	0.30	27,270	2.29
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	41,821	5.21	4,403	4.49	5,614	3.60	3,650	3.32	467	1.96	55,954	4.70
WESTERN HEMISPHERE	53,418	6.65	1,919	1.96	2,422	1.55	3,447	3.14	416	1.75	61,622	5.17
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	2,329	0.29	28	0.03	98	0.06	595	0.54	872	3.66	3,923	0.33

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_中間財 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	849,827	100.00	90,274	100.00	155,272	100.00	113,328	100.00	-	-	1,208,701	100.00
ASIA	428,971	50.48	64,099	71.00	115,639	74.48	77,986	68.81	-	-	686,694	56.81
EAST ASIA (16)	382,258	44.98	55,407	61.38	106,202	68.40	72,568	64.03	-	-	616,435	51.00
Japan	56,243	6.62	14,252	15.79	20,889	13.45	10,612	9.36	-	-	101,997	8.44
China	-	-	8,577	9.50	22,069	14.21	14,430	12.73	-	-	45,076	3.73
Hong Kong	140,268	16.51	928	1.03	7,732	4.98	8,099	7.15	-	-	157,027	12.99
Macau	1,692	0.20	3	0.00	6	0.00	4	0.00	-	-	1,704	0.14
South Korea	50,525	5.95	8,609	9.54	6,536	4.21	2,537	2.24	-	-	68,207	5.64
Taiwan	24,924	2.93	3,143	3.48	6,003	3.87	2,179	1.92	-	-	36,249	3.00
ASEAN (10)	108,606	12.78	19,894	22.04	42,968	27.67	34,707	30.63	-	-	206,175	17.06
ASEAN (5)	81,798	9.63	18,022	19.96	39,068	25.16	24,472	21.59	-	-	163,360	13.52
Indonesia	18,772	2.21	-	-	6,424	4.14	6,725	5.93	-	-	31,921	2.64
Malaysia	17,291	2.03	7,291	8.08	0	0.00	7,552	6.66	-	-	32,133	2.66
Philippines	9,479	1.12	1,246	1.38	2,220	1.43	2,853	2.52	-	-	15,799	1.31
Singapore	18,799	2.21	6,710	7.43	23,014	14.82	7,342	6.48	-	-	55,865	4.62
Thailand	17,458	2.05	2,775	3.07	7,410	4.77	-	-	-	-	27,643	2.29
Brunei	344	0.04	36	0.04	413	0.27	33	0.03	-	-	827	0.07
Cambodia	1,920	0.23	51	0.06	160	0.10	2,152	1.90	-	-	4,282	0.35
Laos	386	0.05	20	0.02	9	0.01	1,934	1.71	-	-	2,348	0.19
Myanmar	3,025	0.36	354	0.39	601	0.39	1,635	1.44	-	-	5,614	0.46
Vietnam	21,133	2.49	1,412	1.56	2,717	1.75	4,482	3.95	-	-	29,743	2.46
OTHER ASIA	46,713	5.50	8,692	9.63	9,436	6.08	5,418	4.78	-	-	70,260	5.81
Bangladesh	5,971	0.70	1,039	1.15	1,284	0.83	633	0.56	-	-	8,927	0.74
India	30,018	3.53	6,262	6.94	5,744	3.70	3,740	3.30	-	-	45,764	3.79
OCEANIA	16,438	1.93	2,665	2.95	4,115	2.65	4,063	3.59	-	-	27,282	2.26
Australia	14,226	1.67	2,290	2.54	3,285	2.12	3,531	3.12	-	-	23,332	1.93
NAFTA	130,261	15.33	4,100	4.54	12,633	8.14	7,855	6.93	-	-	154,849	12.81
U.S.A.	106,793	12.57	3,644	4.04	11,219	7.23	6,636	5.86	-	-	128,292	10.61
Canada	10,434	1.23	181	0.20	453	0.29	345	0.30	-	-	11,413	0.94
Mexico	13,034	1.53	275	0.30	961	0.62	874	0.77	-	-	15,144	1.25
SOUTH/CENTRAL AMERICA	46,309	5.45	1,642	1.82	1,178	0.76	3,040	2.68	-	-	52,169	4.32
MERCOSUR (10)	35,859	4.22	1,457	1.61	983	0.63	2,888	2.55	-	-	41,187	3.41
MERCOSUR (5)	24,802	2.92	1,197	1.33	861	0.55	2,400	2.12	-	-	29,259	2.42
Argentina	3,490	0.41	129	0.14	195	0.13	717	0.63	-	-	4,531	0.37
Brazil	17,216	2.03	1,002	1.11	629	0.41	1,541	1.36	-	-	20,387	1.69
Chile	4,338	0.51	41	0.05	45	0.03	76	0.07	-	-	4,500	0.37
EUROPE	146,442	17.23	9,875	10.94	13,575	8.74	13,093	11.55	-	-	182,985	15.14
EU (28)	116,296	13.68	8,828	9.78	12,618	8.13	7,711	6.80	-	-	145,453	12.03
EU (27)	115,865	13.63	8,820	9.77	12,607	8.12	7,708	6.80	-	-	144,999	12.00
EU (15)	99,485	11.71	8,474	9.39	11,999	7.73	6,906	6.09	-	-	126,864	10.50
Austria	781	0.09	11	0.01	48	0.03	130	0.11	-	-	970	0.08
Belgium-Luxembourg	8,273	0.97	422	0.47	427	0.27	902	0.80	-	-	10,024	0.83
Denmark	1,692	0.20	67	0.07	119	0.08	111	0.10	-	-	1,989	0.16
Finland	2,062	0.24	80	0.09	104	0.07	88	0.08	-	-	2,335	0.19
France	8,275	0.97	335	0.37	1,360	0.88	533	0.47	-	-	10,502	0.87
Germany	22,985	2.70	936	1.04	2,998	1.93	1,385	1.22	-	-	28,303	2.34
Italy	11,708	1.38	1,296	1.44	606	0.39	403	0.36	-	-	14,013	1.16
Netherlands	17,536	2.06	3,641	4.03	4,261	2.74	1,454	1.28	-	-	26,892	2.22
Spain	6,359	0.75	971	1.08	339	0.22	263	0.23	-	-	7,932	0.66
Sweden	2,126	0.25	46	0.05	248	0.16	128	0.11	-	-	2,547	0.21
U.K.	14,258	1.68	544	0.60	1,250	0.80	1,128	1.00	-	-	17,180	1.42
Czech Republic	2,507	0.29	27	0.03	122	0.08	269	0.24	-	-	2,925	0.24
Hungary	2,915	0.34	22	0.02	104	0.07	179	0.16	-	-	3,220	0.27
Poland	4,964	0.58	168	0.19	131	0.08	134	0.12	-	-	5,396	0.45
EFTA	2,223	0.26	78	0.09	157	0.10	5,023	4.43	-	-	7,481	0.62
RUSSIA/CIS	27,501	3.24	950	1.05	798	0.51	350	0.31	-	-	29,599	2.45
Russia	15,680	1.85	488	0.54	339	0.22	265	0.23	-	-	16,772	1.39
OTHER EUROPE	423	0.05	19	0.02	2	0.00	9	0.01	-	-	453	0.04
MIDDLE EAST (15)	44,954	5.29	3,786	4.19	3,894	2.51	3,308	2.92	-	-	55,941	4.63
GULF STATES (6)	22,438	2.64	1,958	2.17	1,969	1.27	1,934	1.71	-	-	28,300	2.34
Saudi Arabia	8,073	0.95	825	0.91	602	0.39	757	0.67	-	-	10,257	0.85
U.A.E.	11,033	1.30	859	0.95	957	0.62	912	0.81	-	-	13,762	1.14
Iran	6,014	0.71	365	0.40	934	0.60	358	0.32	-	-	7,672	0.63
Turkey	7,567	0.89	1,065	1.18	540	0.35	492	0.43	-	-	9,664	0.80
AFRICA	36,441	4.29	4,108	4.55	4,199	2.70	3,369	2.97	-	-	48,118	3.98
Egypt	4,055	0.48	796	0.88	914	0.59	460	0.41	-	-	6,226	0.52
SUB-SAHARAN AFRICA	26,429	3.11	2,717	3.01	2,790	1.80	2,636	2.33	-	-	34,572	2.86
Nigeria	4,812	0.57	200	0.22	230	0.15	146	0.13	-	-	5,389	0.45
South Africa	5,777	0.68	1,363	1.51	745	0.48	1,864	1.64	-	-	9,749	0.81
OTHER	12	0.00	0	0.00	37	0.02	614	0.54	-	-	663	0.05
APEC (21)	543,812	63.99	62,311	69.02	122,520	78.91	79,088	69.79	-	-	807,732	66.83
RCEP	261,027	30.72	60,125	66.60	101,873	65.61	69,877	61.66	-	-	492,903	40.78
EAST ASIA (10)	353,758	41.63	53,533	59.30	102,297	65.88	62,329	55.00	-	-	571,916	47.32
FTAA	175,619	20.67	5,713	6.33	13,803	8.89	10,883	9.60	-	-	206,018	17.04
TPP	210,220	24.74	22,192	24.58	42,512	27.38	31,262	27.59	-	-	306,186	25.33
TPP + Japan	266,463	31.35	36,444	40.37	63,402	40.83	41,874	36.95	-	-	408,183	33.77
ADVANCED ECONOMIES	533,890	62.82	48,744	54.00	91,917	59.20	54,147	47.78	-	-	728,699	60.29
DEVELOPING ECONOMIES	315,937	37.18	41,530	46.00	63,354	40.80	59,181	52.22	-	-	480,002	39.71
DEVELOPING ASIA	136,506	16.06	30,587	33.88	51,906	33.43	47,404	41.83	-	-	266,402	22.04
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	19,361	2.28	1,333	1.48	913	0.59	965	0.85	-	-	22,572	1.87
CIS	28,480	3.35	952	1.05	803	0.52	352	0.31	-	-	30,588	2.53
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	44,210	5.20	4,023	4.46	4,763	3.07	3,273	2.89	-	-	56,269	4.66
WESTERN HEMISPHERE	58,455	6.88	1,892	2.10	2,132	1.37	3,904	3.45	-	-	66,383	5.49
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	2,495	0.29	26	0.03	48	0.03	646	0.57	-	-	3,216	0.27

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_加工品 2011 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	461,574	100.00	86,953	100.00	95,138	100.00	68,857	100.00	17,370	100.00	729,892	100.00
ASIA	213,932	46.35	64,043	73.65	70,646	74.26	49,299	71.60	12,449	71.67	410,369	56.22
EAST ASIA (16)	178,790	38.73	55,105	63.37	62,278	65.46	45,416	65.96	11,710	67.41	353,299	48.40
Japan	34,050	7.38	17,251	19.84	17,055	17.93	6,322	9.18	1,675	9.64	76,353	10.46
China	-	-	7,967	9.16	11,264	11.84	10,260	14.90	2,901	16.70	32,392	4.44
Hong Kong	38,110	8.26	990	1.14	1,388	1.46	3,647	5.30	818	4.71	44,953	6.16
Macau	1,133	0.25	2	0.00	7	0.01	4	0.01	-	-	1,146	0.16
South Korea	30,544	6.62	8,586	9.87	4,855	5.10	1,359	1.97	1,102	6.35	46,447	6.36
Taiwan	11,935	2.59	3,289	3.78	4,582	4.82	1,338	1.94	-	-	21,144	2.90
ASEAN (10)	63,018	13.65	17,019	19.57	23,128	24.31	22,486	32.66	5,213	30.01	130,864	17.93
ASEAN (5)	45,072	9.76	15,365	17.67	20,191	21.22	14,910	21.65	3,004	17.29	98,542	13.50
Indonesia	12,843	2.78	-	-	3,768	3.96	3,979	5.78	684	3.94	21,274	2.91
Malaysia	7,970	1.73	6,421	7.38	-	-	3,959	5.75	680	3.91	19,030	2.61
Philippines	6,589	1.43	884	1.02	1,696	1.78	1,652	2.40	400	2.30	11,221	1.54
Singapore	8,010	1.74	5,994	6.89	10,983	11.54	5,320	7.73	503	2.90	30,809	4.22
Thailand	9,660	2.09	2,066	2.38	3,744	3.94	-	-	737	4.24	16,208	2.22
Brunei	126	0.03	36	0.04	232	0.24	19	0.03	2	0.01	415	0.06
Cambodia	1,384	0.30	46	0.05	164	0.17	1,185	1.72	1,958	11.27	4,736	0.65
Laos	112	0.02	4	0.00	9	0.01	1,415	2.05	196	1.13	1,735	0.24
Myanmar	2,091	0.45	241	0.28	447	0.47	1,276	1.85	54	0.31	4,108	0.56
Vietnam	14,234	3.08	1,327	1.53	2,084	2.19	3,683	5.35	-	-	21,328	2.92
OTHER ASIA	35,142	7.61	8,938	10.28	8,368	8.80	3,883	5.64	739	4.26	57,070	7.82
Bangladesh	5,135	1.11	1,270	1.46	1,552	1.63	695	1.01	236	1.36	8,889	1.22
India	22,049	4.78	6,689	7.69	3,929	4.13	2,472	3.59	390	2.24	35,529	4.87
OCEANIA	9,976	2.16	2,080	2.39	2,844	2.99	2,647	3.84	172	0.99	17,719	2.43
Australia	8,400	1.82	1,568	1.80	2,212	2.33	2,319	3.37	152	0.88	14,652	2.01
NAFTA	64,050	13.88	2,845	3.27	4,378	4.60	2,612	3.79	1,287	7.41	75,172	10.30
U.S.A.	51,693	11.20	2,462	2.83	3,953	4.15	2,296	3.33	1,182	6.80	61,585	8.44
Canada	6,023	1.30	150	0.17	167	0.18	178	0.26	84	0.48	6,602	0.90
Mexico	6,334	1.37	233	0.27	258	0.27	138	0.20	21	0.12	6,985	0.96
SOUTH/CENTRAL AMERICA	29,377	6.36	1,382	1.59	858	0.90	890	1.29	258	1.48	32,765	4.49
MERCOSUR (10)	21,434	4.64	1,257	1.45	657	0.69	814	1.18	173	0.99	24,335	3.33
MERCOSUR (5)	13,885	3.01	1,037	1.19	555	0.58	608	0.88	109	0.63	16,194	2.22
Argentina	2,338	0.51	92	0.11	92	0.10	92	0.13	13	0.08	2,627	0.36
Brazil	9,597	2.08	879	1.01	436	0.46	442	0.64	82	0.47	11,437	1.57
Chile	2,754	0.60	22	0.03	26	0.03	64	0.09	12	0.07	2,878	0.39
EUROPE	87,544	18.97	9,405	10.82	7,962	8.37	8,633	12.54	1,490	8.58	115,034	15.76
EU (28)	68,934	14.93	8,364	9.62	6,990	7.35	4,159	6.04	1,344	7.74	89,791	12.30
EU (27)	68,551	14.85	8,356	9.61	6,980	7.34	4,154	6.03	1,343	7.73	89,385	12.25
EU (15)	61,755	13.38	8,146	9.37	6,715	7.06	3,849	5.59	1,216	7.00	81,680	11.19
Austria	523	0.11	2	0.00	24	0.03	56	0.08	8	0.05	614	0.08
Belgium-Luxembourg	7,164	1.55	315	0.36	567	0.60	564	0.82	142	0.82	8,753	1.20
Denmark	896	0.19	97	0.11	123	0.13	30	0.04	26	0.15	1,171	0.16
Finland	1,026	0.22	61	0.07	103	0.11	39	0.06	6	0.03	1,235	0.17
France	4,942	1.07	193	0.22	256	0.27	302	0.44	98	0.56	5,791	0.79
Germany	12,909	2.80	808	0.93	1,040	1.09	578	0.84	302	1.74	15,636	2.14
Italy	9,097	1.97	1,697	1.95	588	0.62	456	0.66	132	0.76	11,970	1.64
Netherlands	8,637	1.87	3,405	3.92	2,717	2.86	944	1.37	182	1.05	15,885	2.18
Spain	4,876	1.06	1,075	1.24	344	0.36	202	0.29	55	0.32	6,552	0.90
Sweden	1,127	0.24	26	0.03	212	0.22	65	0.09	30	0.17	1,460	0.20
U.K.	8,372	1.81	339	0.39	668	0.70	504	0.73	198	1.14	10,083	1.38
Czech Republic	486	0.11	11	0.01	24	0.03	79	0.11	51	0.29	651	0.09
Hungary	459	0.10	10	0.01	36	0.04	22	0.03	5	0.03	531	0.07
Poland	2,365	0.51	100	0.12	74	0.08	73	0.11	40	0.23	2,652	0.36
EFTA	1,509	0.33	55	0.06	82	0.09	4,135	6.00	95	0.55	5,875	0.80
RUSSIA/CIS	16,822	3.64	964	1.11	888	0.93	326	0.47	51	0.30	19,051	2.61
Russia	9,542	2.07	501	0.58	506	0.53	239	0.35	33	0.19	10,821	1.48
OTHER EUROPE	278	0.06	23	0.03	3	0.00	14	0.02	-	-	317	0.04
MIDDLE EAST (15)	32,059	6.95	3,399	3.91	3,903	4.10	2,686	3.90	720	4.14	42,767	5.86
GULF STATES (6)	14,879	3.22	1,645	1.89	2,070	2.18	1,535	2.23	181	1.04	20,308	2.78
Saudi Arabia	4,837	1.05	618	0.71	530	0.56	459	0.67	71	0.41	6,516	0.89
U.A.E.	7,576	1.64	812	0.93	1,103	1.16	781	1.13	91	0.53	10,363	1.42
Iran	4,874	1.06	553	0.64	738	0.78	274	0.40	-	-	6,438	0.88
Turkey	5,758	1.25	903	1.04	615	0.65	525	0.76	419	2.41	8,220	1.13
AFRICA	24,631	5.34	3,799	4.37	4,506	4.74	1,525	2.21	253	1.45	34,713	4.76
Egypt	2,808	0.61	1,140	1.31	1,189	1.25	171	0.25	56	0.32	5,363	0.73
SUB-SAHARAN AFRICA	18,066	3.91	2,300	2.65	2,807	2.95	1,238	1.80	181	1.04	24,592	3.37
Nigeria	3,179	0.69	264	0.30	507	0.53	114	0.17	17	0.10	4,081	0.56
South Africa	3,404	0.74	907	1.04	578	0.61	530	0.77	33	0.19	5,452	0.75
OTHER	5	0.00	-	-	41	0.04	566	0.82	742	4.27	1,354	0.19
APEC (21)	261,636	56.68	60,284	69.33	69,366	72.91	47,092	68.39	11,027	63.48	449,405	61.57
RCEP	159,074	34.46	59,315	68.21	62,734	65.94	45,422	65.97	11,450	65.92	337,995	46.31
EAST ASIA (10)	159,710	34.60	53,449	61.47	59,336	62.37	37,836	54.95	9,500	54.69	319,830	43.82
FTAA	92,786	20.10	4,198	4.83	5,221	5.49	3,492	5.07	1,544	8.89	107,240	14.69
TPP	108,213	23.44	18,538	21.32	20,235	21.27	18,228	26.47	2,675	15.40	167,890	23.00
TPP + Japan	142,263	30.82	35,789	41.16	37,290	39.20	24,551	35.65	4,350	25.05	244,243	33.46
ADVANCED ECONOMIES	257,517	55.79	48,881	56.21	52,364	55.04	31,275	45.42	6,915	39.81	396,951	54.38
DEVELOPING ECONOMIES	204,057	44.21	38,073	43.79	42,774	44.96	37,582	54.58	10,455	60.19	332,941	45.62
DEVELOPING ASIA	89,778	19.45	28,208	32.44	32,110	33.75	31,419	45.63	8,354	48.09	189,870	26.01
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	11,154	2.42	1,072	1.23	812	0.85	730	1.06	488	2.81	14,256	1.95
CIS	17,596	3.81	964	1.11	893	0.94	328	0.48	51	0.30	19,832	2.72
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	30,425	6.59	3,912	4.50	4,986	5.24	2,256	3.28	361	2.08	41,940	5.75
WESTERN HEMISPHERE	35,107	7.61	1,595	1.83	1,105	1.16	1,021	1.48	278	1.60	39,106	5.36
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	1,932	0.42	22	0.03	60	0.06	590	0.86	742	4.27	3,345	0.46

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_加工品 2012 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	481,623	100.00	78,880	100.00	96,643	100.00	73,479	100.00	-	-	730,624	100.00
ASIA	219,176	45.51	56,510	71.64	74,458	77.04	52,948	72.06	-	-	403,092	55.17
EAST ASIA (16)	184,994	38.41	48,091	60.97	66,421	68.73	49,091	66.81	-	-	348,597	47.71
Japan	30,778	6.39	12,649	16.04	17,788	18.41	6,201	8.44	-	-	67,416	9.23
China	-	-	8,229	10.43	11,476	11.87	11,536	15.70	-	-	31,241	4.28
Hong Kong	39,233	8.15	397	0.50	1,215	1.26	4,401	5.99	-	-	45,246	6.19
Macau	1,532	0.32	3	0.00	4	0.00	3	0.00	-	-	1,541	0.21
South Korea	28,762	5.97	8,421	10.68	5,255	5.44	1,529	2.08	-	-	43,967	6.02
Taiwan	10,650	2.21	3,039	3.85	4,014	4.15	1,284	1.75	-	-	18,986	2.60
ASEAN (10)	74,039	15.37	15,354	19.47	26,669	27.60	24,137	32.85	-	-	140,199	19.19
ASEAN (5)	53,544	11.12	13,715	17.39	23,541	24.36	15,744	21.43	-	-	106,544	14.58
Indonesia	14,519	3.01	-	-	5,569	5.76	4,330	5.89	-	-	24,417	3.34
Malaysia	10,419	2.16	6,696	8.49	0	0.00	4,552	6.19	-	-	21,666	2.97
Philippines	7,481	1.55	867	1.10	1,432	1.48	1,755	2.39	-	-	11,535	1.58
Singapore	10,150	2.11	4,351	5.52	13,022	13.47	5,108	6.95	-	-	32,631	4.47
Thailand	10,975	2.28	1,801	2.28	3,518	3.64	-	-	-	-	16,295	2.23
Brunei	296	0.06	31	0.04	362	0.37	27	0.04	-	-	716	0.10
Cambodia	1,717	0.36	43	0.05	124	0.13	1,757	2.39	-	-	3,640	0.50
Laos	288	0.06	18	0.02	7	0.01	1,715	2.33	-	-	2,028	0.28
Myanmar	2,489	0.52	343	0.43	589	0.61	1,421	1.93	-	-	4,842	0.66
Vietnam	15,704	3.26	1,205	1.53	2,045	2.12	3,474	4.73	-	-	22,428	3.07
OTHER ASIA	34,182	7.10	8,419	10.67	8,037	8.32	3,857	5.25	-	-	54,495	7.46
Bangladesh	5,359	1.11	1,028	1.30	1,238	1.28	604	0.82	-	-	8,229	1.13
India	20,337	4.22	6,052	7.67	4,508	4.66	2,554	3.48	-	-	33,451	4.58
OCEANIA	11,533	2.39	2,311	2.93	3,435	3.55	3,244	4.42	-	-	20,524	2.81
Australia	9,740	2.02	1,990	2.52	2,709	2.80	2,825	3.84	-	-	17,264	2.36
NAFTA	70,657	14.67	2,846	3.61	4,046	4.19	2,840	3.87	-	-	80,390	11.00
U.S.A.	56,864	11.81	2,495	3.16	3,670	3.80	2,488	3.39	-	-	65,518	8.97
Canada	6,706	1.39	145	0.18	178	0.18	171	0.23	-	-	7,200	0.99
Mexico	7,087	1.47	206	0.26	198	0.21	181	0.25	-	-	7,672	1.05
SOUTH/CENTRAL AMERICA	32,200	6.69	1,312	1.66	669	0.69	880	1.20	-	-	35,061	4.80
MERCOSUR (10)	23,357	4.85	1,158	1.47	553	0.57	815	1.11	-	-	25,883	3.54
MERCOSUR (5)	14,860	3.09	938	1.19	463	0.48	602	0.82	-	-	16,863	2.31
Argentina	2,353	0.49	69	0.09	100	0.10	91	0.12	-	-	2,613	0.36
Brazil	9,762	2.03	817	1.04	338	0.35	473	0.64	-	-	11,389	1.56
Chile	3,431	0.71	24	0.03	30	0.03	53	0.07	-	-	3,537	0.48
EUROPE	86,441	17.95	8,688	11.01	6,921	7.16	8,697	11.84	-	-	110,746	15.16
EU (28)	65,596	13.62	7,690	9.75	6,133	6.35	3,601	4.90	-	-	83,019	11.36
EU (27)	65,229	13.54	7,682	9.74	6,122	6.33	3,598	4.90	-	-	82,631	11.31
EU (15)	58,045	12.05	7,466	9.46	5,923	6.13	3,323	4.52	-	-	74,756	10.23
Austria	381	0.08	3	0.00	15	0.02	67	0.09	-	-	467	0.06
Belgium-Luxembourg	5,978	1.24	290	0.37	337	0.35	562	0.77	-	-	7,168	0.98
Denmark	970	0.20	63	0.08	86	0.09	28	0.04	-	-	1,146	0.16
Finland	1,182	0.25	74	0.09	68	0.07	33	0.05	-	-	1,357	0.19
France	4,784	0.99	174	0.22	216	0.22	271	0.37	-	-	5,445	0.75
Germany	12,275	2.55	720	0.91	1,036	1.07	513	0.70	-	-	14,546	1.99
Italy	7,378	1.53	1,260	1.60	515	0.53	271	0.37	-	-	9,424	1.29
Netherlands	8,184	1.70	3,457	4.38	2,413	2.50	721	0.98	-	-	14,775	2.02
Spain	4,578	0.95	929	1.18	284	0.29	165	0.23	-	-	5,957	0.82
Sweden	1,147	0.24	31	0.04	157	0.16	52	0.07	-	-	1,387	0.19
U.K.	9,011	1.87	355	0.45	655	0.68	425	0.58	-	-	10,446	1.43
Czech Republic	500	0.10	12	0.02	11	0.01	62	0.08	-	-	585	0.08
Hungary	462	0.10	7	0.01	25	0.03	17	0.02	-	-	511	0.07
Poland	2,592	0.54	103	0.13	43	0.04	68	0.09	-	-	2,805	0.38
EFTA	1,600	0.33	73	0.09	67	0.07	4,835	6.58	-	-	6,575	0.90
RUSSIA/CIS	18,910	3.93	909	1.15	720	0.74	256	0.35	-	-	20,795	2.85
Russia	10,298	2.14	455	0.58	284	0.29	185	0.25	-	-	11,221	1.54
OTHER EUROPE	335	0.07	16	0.02	2	0.00	5	0.01	-	-	358	0.05
MIDDLE EAST (15)	33,572	6.97	3,362	4.26	3,250	3.36	2,318	3.15	-	-	42,502	5.82
GULF STATES (6)	17,039	3.54	1,659	2.10	1,473	1.52	1,328	1.81	-	-	21,499	2.94
Saudi Arabia	6,193	1.29	723	0.92	467	0.48	525	0.71	-	-	7,908	1.08
U.A.E.	8,062	1.67	687	0.87	703	0.73	626	0.85	-	-	10,078	1.38
Iran	4,403	0.91	343	0.43	895	0.93	178	0.24	-	-	5,819	0.80
Turkey	5,373	1.12	1,024	1.30	481	0.50	440	0.60	-	-	7,318	1.00
AFRICA	28,034	5.82	3,850	4.88	3,835	3.97	1,938	2.64	-	-	37,657	5.15
Egypt	3,085	0.64	749	0.95	841	0.87	147	0.20	-	-	4,822	0.66
SUB-SAHARAN AFRICA	20,603	4.28	2,567	3.25	2,538	2.63	1,693	2.30	-	-	27,401	3.75
Nigeria	3,429	0.71	189	0.24	206	0.21	95	0.13	-	-	3,919	0.54
South Africa	4,105	0.85	1,280	1.62	588	0.61	1,049	1.43	-	-	7,022	0.96
OTHER	10	0.00	0	0.00	29	0.03	613	0.83	-	-	653	0.09
APEC (21)	276,309	57.37	53,348	67.63	73,461	76.01	50,490	68.71	-	-	453,608	62.08
RCEP	164,753	34.21	52,902	67.07	68,741	71.13	49,005	66.69	-	-	335,402	45.91
EAST ASIA (10)	162,967	33.84	46,449	58.89	63,289	65.49	40,695	55.38	-	-	313,401	42.90
FTAA	102,214	21.22	4,135	5.24	4,710	4.87	3,713	5.05	-	-	114,773	15.71
TPP	123,414	25.62	17,410	22.07	22,570	23.35	19,153	26.07	-	-	182,547	24.99
TPP + Japan	154,192	32.02	30,058	38.11	40,358	41.76	25,354	34.51	-	-	249,963	34.21
ADVANCED ECONOMIES	258,327	53.64	41,380	52.46	54,252	56.14	32,706	44.51	-	-	386,665	52.92
DEVELOPING ECONOMIES	223,296	46.36	37,499	47.54	42,391	43.86	40,773	55.49	-	-	343,959	47.08
DEVELOPING ASIA	98,157	20.38	27,766	35.20	33,547	34.71	34,598	47.09	-	-	194,067	26.56
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	11,041	2.29	1,201	1.52	618	0.64	633	0.86	-	-	13,492	1.85
CIS	19,676	4.09	910	1.15	724	0.75	258	0.35	-	-	21,569	2.95
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	33,100	6.87	3,536	4.48	4,065	4.21	1,895	2.58	-	-	42,596	5.83
WESTERN HEMISPHERE	38,689	8.03	1,498	1.90	863	0.89	1,056	1.44	-	-	42,106	5.76
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	2,030	0.42	21	0.03	36	0.04	641	0.87	-	-	2,728	0.37

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料(加工品、産業用) 2011 年)

輸出国		輸出(FOBベース)									
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
輸入国											
WORLD		1,657	100.00	21,556	100.00	23,654	100.00	3,313	100.00	402	100.00
ASIA		983	59.33	13,840	64.21	13,047	55.15	2,796	84.39	273	67.90
EAST ASIA (16)		859	51.82	7,056	32.73	8,990	38.01	2,639	79.63	272	67.59
Japan		75	4.52	76	0.35	920	3.89	600	18.10	4	0.93
China		-	-	2,814	13.05	4,738	20.03	158	4.77	64	15.84
Hong Kong		146	8.78	5	0.02	65	0.28	42	1.26	46	11.47
Macau		5	0.29	0	0.00	-	-	1	0.03	-	6
South Korea		157	9.48	199	0.92	361	1.52	250	7.56	26	6.51
Taiwan		38	2.29	7	0.03	171	0.72	88	2.67	-	305
ASEAN (10)		438	26.46	3,955	18.35	2,735	11.56	1,499	45.25	132	32.84
ASEAN (5)		315	19.03	3,594	16.67	1,870	7.91	1,213	36.61	60	15.00
Indonesia		69	4.15	-	-	211	0.89	664	20.05	9	2.18
Malaysia		42	2.56	2,583	11.98	-	-	479	14.46	13	3.31
Philippines		99	5.97	97	0.45	679	2.87	45	1.34	9	2.14
Singapore		34	2.06	811	3.76	716	3.03	25	0.76	9	2.29
Thailand		71	4.30	103	0.48	264	1.12	-	-	20	5.08
Brunei		0	0.00	2	0.01	28	0.12	1	0.03	0	0.04
Cambodia		1	0.07	0	0.00	6	0.03	53	1.61	70	17.42
Laos		0	0.01	-	-	0	0.00	25	0.74	1	0.23
Myanmar		8	0.47	147	0.68	301	1.27	110	3.31	1	0.15
Vietnam		114	6.88	211	0.98	529	2.24	98	2.95	-	952
OTHER ASIA		124	7.50	6,785	31.48	4,057	17.15	158	4.76	1	0.31
Bangladesh		16	0.97	917	4.25	178	0.75	84	2.53	0	0.06
India		18	1.10	5,469	25.37	1,669	7.06	48	1.44	0	0.09
OCEANIA		50	3.03	44	0.21	290	1.23	80	2.41	1	0.17
Australia		40	2.43	28	0.13	226	0.95	54	1.62	1	0.16
NAFTA		132	7.97	429	1.99	1,881	7.95	50	1.51	2	0.52
U.S.A.		114	6.86	380	1.76	1,790	7.57	41	1.23	2	0.49
Canada		16	0.94	3	0.01	21	0.09	5	0.14	0	0.03
Mexico		3	0.18	46	0.21	71	0.30	5	0.14	0	0.00
SOUTH/CENTRAL AMERICA		107	6.47	419	1.95	368	1.55	2	0.06	0	0.00
MERCOSUR (10)		95	5.71	406	1.88	230	0.97	0	0.01	-	731
MERCOSUR (5)		40	2.43	369	1.71	187	0.79	0	0.00	-	597
Argentina		6	0.34	2	0.01	35	0.15	0	0.00	-	43
Brazil		30	1.82	359	1.67	146	0.62	0	0.00	-	536
Chile		21	1.25	1	0.01	6	0.02	0	0.00	-	28
EUROPE		165	9.98	3,981	18.47	3,011	12.73	298	9.00	4	1.08
EU (28)		99	5.95	3,154	14.63	2,424	10.25	223	6.73	4	0.92
EU (27)		94	5.69	3,153	14.63	2,417	10.22	222	6.70	4	0.92
EU (15)		84	5.07	3,135	14.54	2,369	10.01	221	6.68	4	0.92
Austria		0	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	1
Belgium-Luxembourg		2	0.11	8	0.04	8	0.03	5	0.16	0	0.01
Denmark		0	0.02	20	0.09	70	0.30	0	0.00	0	0.00
Finland		0	0.01	45	0.21	88	0.37	0	0.00	-	133
France		10	0.59	28	0.13	27	0.12	22	0.65	1	0.24
Germany		8	0.47	308	1.43	212	0.90	30	0.90	0	0.03
Italy		1	0.06	584	2.71	199	0.84	95	2.88	0	0.10
Netherlands		26	1.55	1,641	7.61	1,494	6.32	57	1.73	2	0.52
Spain		23	1.38	433	2.01	128	0.54	0	0.01	-	585
Sweden		0	0.03	6	0.03	88	0.37	0	0.01	0	0.01
U.K.		12	0.74	24	0.11	44	0.19	11	0.34	0	0.01
Czech Republic		1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Hungary		1	0.04	1	0.00	2	0.01	0	0.01	0	0.00
Poland		3	0.18	5	0.02	3	0.01	0	0.00	0	0.00
EFTA		12	0.74	0	0.00	12	0.05	7	0.23	0	0.01
RUSSIA/CIS		53	3.21	815	3.78	574	2.43	68	2.04	1	0.15
Russia		37	2.22	401	1.86	254	1.07	67	2.04	1	0.15
OTHER EUROPE		1	0.08	12	0.06	1	0.00	0	0.00	-	14
MIDDLE EAST (15)		89	5.39	739	3.43	1,590	6.72	58	1.74	87	21.52
GULF STATES (6)		25	1.51	255	1.18	727	3.07	7	0.22	0	0.05
Saudi Arabia		11	0.66	67	0.31	87	0.37	2	0.07	0	0.01
U.A.E.		5	0.30	131	0.61	515	2.18	4	0.13	0	0.03
Iran		10	0.63	331	1.54	476	2.01	47	1.42	-	864
Turkey		16	0.98	107	0.50	186	0.79	0	0.01	5	1.13
AFRICA		130	7.84	2,103	9.76	3,445	14.56	29	0.88	1	0.16
Egypt		10	0.58	879	4.08	962	4.07	1	0.03	0	0.00
SUB-SAHARAN AFRICA		92	5.54	992	4.60	2,096	8.86	24	0.74	0	0.08
Nigeria		45	2.69	92	0.43	456	1.93	0	0.01	0	0.06
South Africa		13	0.76	215	1.00	253	1.07	4	0.13	-	484
OTHER		-	-	-	-	22	0.09	0	0.00	35	8.65
APEC (21)		1,092	65.90	7,798	36.18	11,118	47.00	2,636	79.54	204	50.63
RCEP		735	44.33	12,547	58.21	10,698	45.22	2,623	79.16	227	56.36
EAST ASIA (10)		731	44.10	6,695	31.06	8,125	34.35	2,351	70.97	200	49.75
FTAA		234	14.12	848	3.93	2,248	9.50	52	1.57	2	0.52
TPP		399	24.05	4,093	18.99	3,451	14.59	721	21.76	25	6.33
TPP + Japan		474	28.58	4,169	19.34	4,370	18.48	1,321	39.86	29	7.26
ADVANCED ECONOMIES		728	43.94	4,689	21.75	6,716	28.39	1,348	40.69	92	22.82
DEVELOPING ECONOMIES		929	56.06	16,866	78.25	16,938	71.61	1,965	59.31	310	77.18
DEVELOPING ASIA		464	28.00	12,752	59.16	10,822	45.75	1,795	54.17	188	46.69
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		31	1.86	119	0.55	225	0.95	2	0.05	5	1.14
CIS		60	3.62	815	3.78	577	2.44	68	2.04	1	0.15
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		105	6.32	1,721	7.98	2,752	11.64	62	1.86	82	20.47
WESTERN HEMISPHERE		105	6.34	465	2.16	437	1.85	7	0.20	0	0.01
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		72	4.37	2	0.01	28	0.12	8	0.24	35	8.65

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料(加工品、産業用) 2012 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	1,717	100.00	21,213	100.00	20,457	100.00	3,740	100.00	-	-	47,127	100.00
ASIA	1,029	59.92	13,579	64.01	11,599	56.70	3,376	90.27	-	-	29,583	62.77
EAST ASIA (16)	887	51.65	6,976	32.89	7,496	36.64	3,283	87.76	-	-	18,642	39.56
Japan	102	5.92	81	0.38	790	3.86	511	13.65	-	-	1,483	3.15
China	-	-	3,271	15.42	3,674	17.96	473	12.64	-	-	7,418	15.74
Hong Kong	145	8.42	3	0.01	59	0.29	48	1.29	-	-	254	0.54
Macau	5	0.30	0	0.00	0	0.00	1	0.02	-	-	6	0.01
South Korea	134	7.83	205	0.97	353	1.72	302	8.09	-	-	995	2.11
Taiwan	34	1.96	16	0.08	158	0.77	125	3.35	-	-	333	0.71
ASEAN (10)	467	27.22	3,400	16.03	2,464	12.04	1,823	48.73	-	-	8,154	17.30
ASEAN (5)	346	20.16	3,117	14.69	1,568	7.66	1,302	34.82	-	-	6,333	13.44
Indonesia	78	4.56	-	-	189	0.92	823	22.00	-	-	1,090	2.31
Malaysia	45	2.63	1,934	9.12	0	0.00	426	11.38	-	-	2,405	5.10
Philippines	111	6.48	102	0.48	406	1.98	22	0.58	-	-	641	1.36
Singapore	41	2.42	966	4.55	750	3.67	32	0.85	-	-	1,789	3.80
Thailand	70	4.08	114	0.54	223	1.09	-	-	-	-	408	0.87
Brunei	0	0.00	2	0.01	32	0.16	1	0.02	-	-	35	0.07
Cambodia	9	0.50	0	0.00	7	0.04	185	4.94	-	-	201	0.43
Laos	0	0.03	-	-	0	0.00	68	1.82	-	-	69	0.15
Myanmar	13	0.75	112	0.53	356	1.74	146	3.89	-	-	627	1.33
Vietnam	99	5.78	168	0.79	500	2.44	121	3.25	-	-	889	1.89
OTHER ASIA	142	8.27	6,603	31.13	4,103	20.06	94	2.50	-	-	10,941	23.22
Bangladesh	14	0.79	728	3.43	263	1.29	32	0.84	-	-	1,036	2.20
India	22	1.27	5,064	23.87	2,418	11.82	35	0.94	-	-	7,539	16.00
OCEANIA	55	3.19	52	0.25	227	1.11	55	1.47	-	-	389	0.83
Australia	44	2.57	29	0.14	163	0.80	25	0.68	-	-	262	0.56
NAFTA	120	6.97	319	1.51	1,470	7.19	62	1.66	-	-	1,971	4.18
U.S.A.	102	5.94	298	1.40	1,410	6.89	45	1.20	-	-	1,855	3.94
Canada	15	0.89	8	0.04	23	0.11	5	0.12	-	-	50	0.11
Mexico	2	0.14	14	0.06	37	0.18	12	0.33	-	-	66	0.14
SOUTH/CENTRAL AMERICA	100	5.80	419	1.98	189	0.92	2	0.05	-	-	709	1.51
MERCOSUR (10)	84	4.88	378	1.78	121	0.59	1	0.02	-	-	583	1.24
MERCOSUR (5)	28	1.64	335	1.58	97	0.47	1	0.02	-	-	461	0.98
Argentina	5	0.27	2	0.01	33	0.16	0	0.00	-	-	39	0.08
Brazil	21	1.22	324	1.53	61	0.30	1	0.02	-	-	406	0.86
Chile	24	1.38	3	0.01	8	0.04	0	0.00	-	-	35	0.07
EUROPE	197	11.46	3,935	18.55	3,075	15.03	214	5.73	-	-	7,421	15.75
EU (28)	114	6.63	3,146	14.83	2,517	12.30	185	4.95	-	-	5,962	12.65
EU (27)	110	6.41	3,145	14.83	2,509	12.26	185	4.95	-	-	5,950	12.62
EU (15)	99	5.77	3,129	14.75	2,449	11.97	185	4.94	-	-	5,861	12.44
Austria	0	0.02	-	-	0	0.00	0	0.00	-	-	0	0.00
Belgium-Luxembourg	2	0.11	6	0.03	5	0.02	7	0.20	-	-	20	0.04
Denmark	1	0.06	12	0.06	48	0.24	0	0.01	-	-	62	0.13
Finland	0	0.01	58	0.27	53	0.26	0	0.00	-	-	111	0.24
France	1	0.06	26	0.12	38	0.19	18	0.49	-	-	83	0.18
Germany	25	1.47	260	1.23	163	0.80	86	2.31	-	-	535	1.14
Italy	2	0.09	610	2.87	291	1.42	15	0.40	-	-	917	1.95
Netherlands	39	2.30	1,800	8.48	1,539	7.52	42	1.13	-	-	3,421	7.26
Spain	6	0.37	298	1.40	141	0.69	5	0.14	-	-	450	0.96
Sweden	1	0.03	12	0.05	63	0.31	0	0.01	-	-	75	0.16
U.K.	20	1.17	25	0.12	50	0.24	9	0.24	-	-	104	0.22
Czech Republic	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	1	0.00
Hungary	1	0.05	0	0.00	3	0.01	0	0.01	-	-	4	0.01
Poland	1	0.08	1	0.00	2	0.01	0	0.00	-	-	4	0.01
EFTA	25	1.44	1	0.01	7	0.03	6	0.17	-	-	39	0.08
RUSSIA/CIS	56	3.28	780	3.68	551	2.69	23	0.61	-	-	1,410	2.99
Russia	39	2.29	367	1.73	141	0.69	23	0.61	-	-	570	1.21
OTHER EUROPE	2	0.10	7	0.03	0	0.00	0	0.00	-	-	9	0.02
MIDDLE EAST (15)	79	4.61	999	4.71	1,286	6.29	9	0.23	-	-	2,373	5.04
GULF STATES (6)	21	1.20	460	2.17	424	2.07	6	0.16	-	-	911	1.93
Saudi Arabia	14	0.81	216	1.02	84	0.41	2	0.06	-	-	316	0.67
U.A.E.	6	0.33	170	0.80	232	1.13	3	0.08	-	-	410	0.87
Iran	5	0.30	193	0.91	650	3.18	0	0.01	-	-	849	1.80
Turkey	15	0.85	267	1.26	71	0.35	1	0.02	-	-	353	0.75
AFRICA	138	8.05	1,909	9.00	2,599	12.70	22	0.59	-	-	4,668	9.91
Egypt	9	0.54	484	2.28	621	3.04	0	0.00	-	-	1,115	2.36
SUB-SAHARAN AFRICA	100	5.81	1,026	4.84	1,776	8.68	22	0.58	-	-	2,924	6.20
Nigeria	44	2.54	5	0.02	154	0.75	0	0.00	-	-	202	0.43
South Africa	18	1.02	243	1.15	200	0.98	1	0.02	-	-	462	0.98
OTHER	-	-	0	0.00	11	0.06	0	0.01	-	-	12	0.03
APEC (21)	1,107	64.48	7,607	35.86	8,977	43.88	3,014	80.59	-	-	20,705	43.93
RCEP	775	45.17	12,058	56.84	9,901	48.40	3,190	85.28	-	-	25,924	55.01
EAST ASIA (10)	760	44.29	6,694	31.55	6,600	32.26	2,761	73.83	-	-	16,816	35.68
FTAA	210	12.21	737	3.48	1,658	8.10	64	1.71	-	-	2,669	5.66
TPP	391	22.79	3,436	16.20	2,969	14.51	688	18.39	-	-	7,483	15.88
TPP + Japan	493	28.71	3,517	16.58	3,758	18.37	1,198	32.04	-	-	8,967	19.03
ADVANCED ECONOMIES	755	44.01	4,787	22.56	6,229	30.45	1,306	34.92	-	-	13,078	27.75
DEVELOPING ECONOMIES	961	55.99	16,426	77.44	14,228	69.55	2,434	65.08	-	-	34,050	72.25
DEVELOPING ASIA	486	28.32	12,324	58.10	9,512	46.49	2,363	63.17	-	-	24,685	52.38
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	29	1.69	274	1.29	110	0.54	1	0.03	-	-	415	0.88
CIS	65	3.76	781	3.68	554	2.71	23	0.61	-	-	1,422	3.02
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	97	5.63	1,588	7.49	2,037	9.96	7	0.19	-	-	3,729	7.91
WESTERN HEMISPHERE	93	5.39	432	2.03	226	1.10	14	0.38	-	-	764	1.62
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	93	5.41	2	0.01	13	0.06	4	0.11	-	-	112	0.24

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_産業用資材（加工品） 2011年）

輸出国		輸出(FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
輸入国	輸出国												
WORLD		435,178	100.00	44,134	100.00	42,585	100.00	55,367	100.00	14,791	100.00	592,054	100.00
ASIA		196,525	45.16	29,330	66.46	30,078	70.63	37,394	67.54	10,117	68.40	303,444	51.25
	EAST ASIA (16)	162,202	37.27	27,203	61.64	27,156	63.77	33,776	61.00	9,396	63.53	259,734	43.87
	Japan	33,149	7.62	7,815	17.71	3,918	9.20	5,330	9.63	1,650	11.16	51,862	8.76
	China	-	-	4,565	10.34	5,554	13.04	9,804	17.71	2,065	13.96	21,987	3.71
	Hong Kong	32,193	7.40	985	2.23	1,131	2.66	3,434	6.20	740	5.00	38,483	6.50
	Macau	546	0.13	2	0.00	7	0.02	3	0.01	-	-	557	0.09
	South Korea	29,250	6.72	1,988	4.50	1,816	4.26	1,032	1.86	1,002	6.78	35,088	5.93
	Taiwan	11,747	2.70	1,110	2.52	1,348	3.16	1,204	2.17	-	-	15,409	2.60
	ASEAN (10)	55,317	12.71	10,739	24.33	13,383	31.43	12,970	23.42	3,939	26.63	96,348	16.27
	ASEAN (5)	39,354	9.04	9,450	21.41	11,476	26.95	8,159	14.74	2,790	18.86	71,230	12.03
	Indonesia	10,110	2.32	-	-	2,878	6.76	3,154	5.70	666	4.51	16,808	2.84
	Malaysia	7,572	1.74	2,816	6.38	-	-	2,319	4.19	605	4.09	13,313	2.25
	Philippines	5,762	1.32	782	1.77	900	2.11	1,040	1.88	391	2.64	8,874	1.50
	Singapore	6,386	1.47	3,987	9.03	4,683	11.00	1,646	2.97	434	2.93	17,136	2.89
	Thailand	9,524	2.19	1,865	4.23	3,015	7.08	-	-	694	4.69	15,099	2.55
	Brunei	126	0.03	34	0.08	144	0.34	18	0.03	1	0.01	323	0.05
	Cambodia	1,365	0.31	44	0.10	157	0.37	637	1.15	966	6.53	3,168	0.54
	Laos	104	0.02	4	0.01	9	0.02	656	1.18	129	0.87	901	0.15
	Myanmar	1,976	0.45	92	0.21	128	0.30	757	1.37	53	0.36	3,006	0.51
	Vietnam	12,393	2.85	1,114	2.52	1,469	3.45	2,744	4.96	-	-	17,719	2.99
	OTHER ASIA	34,323	7.89	2,127	4.82	2,922	6.86	3,617	6.53	721	4.87	43,710	7.38
	Bangladesh	5,076	1.17	353	0.80	369	0.87	582	1.05	236	1.59	6,615	1.12
	India	21,659	4.98	1,210	2.74	1,937	4.55	2,350	4.24	372	2.52	27,528	4.65
OCEANIA		9,573	2.20	2,003	4.54	1,915	4.50	2,375	4.29	170	1.15	16,038	2.71
	Australia	8,244	1.89	1,512	3.43	1,386	3.25	2,084	3.76	151	1.02	13,377	2.26
NAFTA		63,085	14.50	2,303	5.22	2,450	5.75	2,562	4.63	1,252	8.46	71,652	12.10
	U.S.A.	50,870	11.69	2,018	4.57	2,116	4.97	2,255	4.07	1,147	7.75	58,405	9.86
	Canada	5,887	1.35	147	0.33	146	0.34	173	0.31	84	0.57	6,438	1.09
	Mexico	6,328	1.45	138	0.31	188	0.44	134	0.24	21	0.14	6,809	1.15
SOUTH/CENTRAL AMERICA		25,367	5.83	958	2.17	426	1.00	887	1.60	213	1.44	27,851	4.70
	MERCOSUR (10)	20,978	4.82	849	1.92	367	0.86	814	1.47	173	1.17	23,180	3.92
	MERCOSUR (5)	13,489	3.10	666	1.51	307	0.72	608	1.10	109	0.74	15,180	2.56
	Argentina	2,332	0.54	90	0.20	32	0.08	92	0.17	13	0.09	2,559	0.43
	Brazil	9,213	2.12	518	1.17	255	0.60	442	0.80	82	0.55	10,509	1.78
	Chile	2,730	0.63	21	0.05	21	0.05	64	0.12	12	0.08	2,847	0.48
EUROPE		85,193	19.58	5,347	12.11	4,725	11.10	8,087	14.61	1,472	9.95	104,823	17.71
	EU (28)	66,939	15.38	5,138	11.64	4,341	10.19	3,689	6.66	1,334	9.02	81,441	13.76
	EU (27)	66,565	15.30	5,131	11.63	4,339	10.19	3,685	6.66	1,334	9.02	81,054	13.69
	EU (15)	60,088	13.81	4,939	11.19	4,122	9.68	3,380	6.11	1,208	8.17	73,738	12.45
	Austria	507	0.12	2	0.01	24	0.06	56	0.10	8	0.05	598	0.10
	Belgium-Luxembourg	6,958	1.60	301	0.68	462	1.09	559	1.01	142	0.96	8,422	1.42
	Denmark	848	0.19	77	0.17	53	0.12	30	0.05	26	0.17	1,033	0.17
	Finland	987	0.23	17	0.04	15	0.03	39	0.07	5	0.04	1,062	0.18
	France	4,730	1.09	165	0.37	211	0.50	280	0.51	95	0.64	5,481	0.93
	Germany	12,424	2.85	497	1.13	827	1.94	547	0.99	301	2.04	14,597	2.47
	Italy	9,051	2.08	1,113	2.52	354	0.83	360	0.65	131	0.88	11,008	1.86
	Netherlands	8,415	1.93	1,705	3.86	1,151	2.70	679	1.23	180	1.22	12,130	2.05
	Spain	4,852	1.11	642	1.45	215	0.51	202	0.36	55	0.37	5,966	1.01
	Sweden	1,104	0.25	20	0.05	123	0.29	65	0.12	30	0.20	1,341	0.23
	U.K.	8,142	1.87	315	0.71	623	1.46	456	0.82	198	1.34	9,735	1.64
	Czech Republic	486	0.11	11	0.03	24	0.06	79	0.14	51	0.34	650	0.11
	Hungary	458	0.11	9	0.02	33	0.08	21	0.04	5	0.03	527	0.09
	Poland	2,361	0.54	95	0.22	71	0.17	73	0.13	40	0.27	2,640	0.45
	EFTA	1,468	0.34	49	0.11	70	0.16	4,127	7.45	95	0.64	5,809	0.98
	RUSSIA/CIS	16,512	3.79	148	0.34	312	0.73	258	0.47	42	0.29	17,274	2.92
	Russia	9,349	2.15	100	0.23	253	0.59	171	0.31	24	0.16	9,897	1.67
	OTHER EUROPE	273	0.06	11	0.02	2	0.00	14	0.02	-	-	300	0.05
MIDDLE EAST (15)		31,653	7.27	2,630	5.96	2,068	4.86	2,584	4.67	633	4.28	39,568	6.68
	GULF STATES (6)	14,642	3.36	1,366	3.10	1,104	2.59	1,489	2.69	180	1.22	18,780	3.17
	Saudi Arabia	4,817	1.11	549	1.24	400	0.94	421	0.76	71	0.48	6,258	1.06
	U.A.E.	7,390	1.70	662	1.50	526	1.23	774	1.40	91	0.61	9,443	1.59
	Iran	4,828	1.11	217	0.49	257	0.60	226	0.41	-	-	5,529	0.93
	Turkey	5,694	1.31	794	1.80	429	1.01	521	0.94	414	2.80	7,852	1.33
AFRICA		23,777	5.46	1,563	3.54	903	2.12	1,460	2.64	247	1.67	27,950	4.72
	Egypt	2,795	0.64	261	0.59	227	0.53	169	0.30	56	0.38	3,508	0.59
	SUB-SAHARAN AFRICA	17,259	3.97	1,174	2.66	599	1.41	1,179	2.13	176	1.19	20,387	3.44
	Nigeria	3,134	0.72	172	0.39	47	0.11	114	0.21	17	0.11	3,484	0.59
	South Africa	3,355	0.77	669	1.52	324	0.76	493	0.89	33	0.23	4,875	0.82
OTHER		5	0.00	-	-	18	0.04	17	0.03	687	4.64	727	0.12
APEC (21)		244,407	56.16	31,500	71.37	31,452	73.86	36,901	66.65	9,728	65.77	353,989	59.79
RCEP		148,613	34.15	28,056	63.57	28,218	66.26	33,747	60.95	9,196	62.17	247,830	41.86
EAST ASIA (10)		145,693	33.48	25,913	58.71	25,243	59.28	28,963	52.31	8,247	55.76	234,058	39.53
FTAA		87,823	20.18	3,233	7.32	2,862	6.72	3,439	6.21	1,465	9.90	98,823	16.69
TPP		103,174	23.71	12,082	27.38	10,390	24.40	11,666	21.07	2,495	16.87	139,806	23.61
TPP + Japan		136,323	31.33	19,898	45.08	14,308	33.60	16,996	30.70	4,145	28.02	191,669	32.37
ADVANCED ECONOMIES		244,442	56.17	24,894	56.40	21,024	49.37	25,154	45.43	6,596	44.59	322,110	54.41
DEVELOPING ECONOMIES		190,735	43.83	19,240	43.60	21,561	50.63	30,212	54.57	8,195	55.41	269,945	45.59
DEVELOPING ASIA		82,376	18.93	13,708	31.06	17,482	41.05	24,849	44.88	6,295	42.56	144,710	24.44
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		11,042	2.54	950	2.15	587	1.38	725	1.31	483	3.27	13,787	2.33
CIS		17,240	3.96	149	0.34	315	0.74	260	0.47	42	0.29	18,006	3.04
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		30,061	6.91	2,162	4.90	1,943	4.56	2,152	3.89	278	1.88	36,597	6.18
WESTERN HEMISPHERE		31,095	7.15	1,077	2.44	603	1.42	1,014	1.83	234	1.58	34,024	5.75
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		1,662	0.38	20	0.05	32	0.07	33	0.06	687	4.64	2,433	0.41

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_産業用資材（加工品） 2012 年）

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	455,420	100.00	40,726	100.00	41,996	100.00	58,095	100.00	-	-	596,237	100.00
ASIA	202,574	44.48	26,270	64.50	30,117	71.72	39,230	67.53	-	-	298,191	50.01
EAST ASIA (16)	168,851	37.08	24,501	60.16	27,341	65.11	35,498	61.10	-	-	256,192	42.97
Japan	30,179	6.63	6,019	14.78	3,464	8.25	5,195	8.94	-	-	44,858	7.52
China	-	-	4,314	10.59	6,140	14.62	10,618	18.28	-	-	21,072	3.53
Hong Kong	33,472	7.35	394	0.97	1,002	2.39	4,199	7.23	-	-	39,067	6.55
Macau	789	0.17	3	0.01	4	0.01	2	0.00	-	-	797	0.13
South Korea	27,354	6.01	1,970	4.84	1,907	4.54	1,157	1.99	-	-	32,388	5.43
Taiwan	10,520	2.31	902	2.22	1,119	2.66	1,109	1.91	-	-	13,650	2.29
ASEAN (10)	66,536	14.61	10,899	26.76	13,706	32.64	13,219	22.75	-	-	104,360	17.50
ASEAN (5)	48,065	10.55	9,549	23.45	11,882	28.29	8,227	14.16	-	-	77,723	13.04
Indonesia	12,253	2.69	-	-	3,330	7.93	3,328	5.73	-	-	18,910	3.17
Malaysia	9,977	2.19	3,937	9.67	0	0.00	2,323	4.00	-	-	16,237	2.72
Philippines	6,771	1.49	764	1.87	951	2.26	1,143	1.97	-	-	9,629	1.61
Singapore	8,225	1.81	3,168	7.78	4,570	10.88	1,433	2.47	-	-	17,396	2.92
Thailand	10,839	2.38	1,680	4.13	3,031	7.22	-	-	-	-	15,550	2.61
Brunei	295	0.06	29	0.07	188	0.45	26	0.04	-	-	538	0.09
Cambodia	1,693	0.37	42	0.10	110	0.26	854	1.47	-	-	2,699	0.45
Laos	280	0.06	18	0.04	6	0.01	760	1.31	-	-	1,064	0.18
Myanmar	2,331	0.51	230	0.56	128	0.31	808	1.39	-	-	3,497	0.59
Vietnam	13,872	3.05	1,032	2.53	1,391	3.31	2,543	4.38	-	-	18,838	3.16
OTHER ASIA	33,724	7.40	1,769	4.34	2,776	6.61	3,731	6.42	-	-	41,999	7.04
Bangladesh	5,322	1.17	299	0.73	382	0.91	551	0.95	-	-	6,554	1.10
India	20,236	4.44	983	2.41	1,856	4.42	2,511	4.32	-	-	25,586	4.29
OCEANIA	11,039	2.42	2,252	5.53	2,526	6.01	3,099	5.33	-	-	18,915	3.17
Australia	9,518	2.09	1,954	4.80	1,940	4.62	2,753	4.74	-	-	16,165	2.71
NAFTA	69,456	15.25	2,418	5.94	2,454	5.84	2,778	4.78	-	-	77,106	12.93
U.S.A.	55,817	12.26	2,145	5.27	2,138	5.09	2,443	4.21	-	-	62,543	10.49
Canada	6,556	1.44	137	0.34	155	0.37	167	0.29	-	-	7,014	1.18
Mexico	7,084	1.56	136	0.33	161	0.38	168	0.29	-	-	7,549	1.27
SOUTH/CENTRAL AMERICA	28,020	6.15	892	2.19	423	1.01	878	1.51	-	-	30,212	5.07
MERCOSUR (10)	23,018	5.05	780	1.91	375	0.89	814	1.40	-	-	24,987	4.19
MERCOSUR (5)	14,580	3.20	603	1.48	313	0.75	601	1.03	-	-	16,097	2.70
Argentina	2,264	0.50	67	0.16	30	0.07	91	0.16	-	-	2,452	0.41
Brazil	9,574	2.10	493	1.21	262	0.62	472	0.81	-	-	10,800	1.81
Chile	3,406	0.75	21	0.05	21	0.05	53	0.09	-	-	3,502	0.59
EUROPE	84,061	18.46	4,655	11.43	3,719	8.86	8,411	14.48	-	-	100,846	16.91
EU (28)	63,599	13.96	4,453	10.93	3,501	8.34	3,344	5.76	-	-	74,898	12.56
EU (27)	63,239	13.89	4,446	10.92	3,498	8.33	3,341	5.75	-	-	74,525	12.50
EU (15)	56,346	12.37	4,247	10.43	3,359	8.00	3,067	5.28	-	-	67,019	11.24
Austria	367	0.08	3	0.01	15	0.04	67	0.12	-	-	453	0.08
Belgium-Luxembourg	5,933	1.30	283	0.69	282	0.67	555	0.96	-	-	7,053	1.18
Denmark	926	0.20	49	0.12	38	0.09	27	0.05	-	-	1,041	0.17
Finland	1,106	0.24	16	0.04	16	0.04	33	0.06	-	-	1,170	0.20
France	4,679	1.03	148	0.36	178	0.42	253	0.43	-	-	5,257	0.88
Germany	11,704	2.57	457	1.12	873	2.08	426	0.73	-	-	13,461	2.26
Italy	7,329	1.61	650	1.60	194	0.46	256	0.44	-	-	8,429	1.41
Netherlands	7,834	1.72	1,578	3.87	870	2.07	610	1.05	-	-	10,891	1.83
Spain	4,571	1.00	631	1.55	143	0.34	160	0.28	-	-	5,505	0.92
Sweden	1,122	0.25	19	0.05	94	0.22	51	0.09	-	-	1,286	0.22
U.K.	8,748	1.92	329	0.81	605	1.44	415	0.72	-	-	10,097	1.69
Czech Republic	499	0.11	12	0.03	11	0.03	62	0.11	-	-	584	0.10
Hungary	461	0.10	7	0.02	22	0.05	16	0.03	-	-	507	0.09
Poland	2,586	0.57	102	0.25	40	0.10	68	0.12	-	-	2,797	0.47
EFTA	1,532	0.34	66	0.16	60	0.14	4,828	8.31	-	-	6,486	1.09
RUSSIA/CIS	18,603	4.08	128	0.31	157	0.37	234	0.40	-	-	19,121	3.21
Russia	10,099	2.22	87	0.21	133	0.32	163	0.28	-	-	10,482	1.76
OTHER EUROPE	326	0.07	9	0.02	1	0.00	5	0.01	-	-	341	0.06
MIDDLE EAST (15)	33,040	7.25	2,340	5.75	1,866	4.44	2,235	3.85	-	-	39,481	6.62
GULF STATES (6)	16,645	3.65	1,189	2.92	964	2.30	1,249	2.15	-	-	20,047	3.36
Saudi Arabia	6,157	1.35	501	1.23	330	0.79	456	0.78	-	-	7,443	1.25
U.A.E.	7,743	1.70	514	1.26	448	1.07	618	1.06	-	-	9,324	1.56
Iran	4,384	0.96	150	0.37	243	0.58	178	0.31	-	-	4,955	0.83
Turkey	5,307	1.17	747	1.83	409	0.97	439	0.76	-	-	6,903	1.16
AFRICA	27,221	5.98	1,899	4.66	873	2.08	1,452	2.50	-	-	31,445	5.27
Egypt	3,072	0.67	265	0.65	220	0.52	147	0.25	-	-	3,703	0.62
SUB-SAHARAN AFRICA	19,837	4.36	1,499	3.68	587	1.40	1,210	2.08	-	-	23,133	3.88
Nigeria	3,385	0.74	184	0.45	50	0.12	95	0.16	-	-	3,713	0.62
South Africa	4,047	0.89	996	2.45	272	0.65	589	1.01	-	-	5,904	0.99
OTHER	10	0.00	0	0.00	18	0.04	12	0.02	-	-	40	0.01
APEC (21)	259,420	56.96	29,012	71.24	32,202	76.68	39,181	67.44	-	-	359,815	60.35
RCEP	154,904	34.01	26,340	64.68	29,278	69.72	35,645	61.36	-	-	246,167	41.29
EAST ASIA (10)	149,591	32.85	23,148	56.84	25,514	60.75	30,505	52.51	-	-	228,758	38.37
FTAA	96,855	21.27	3,288	8.07	2,872	6.84	3,649	6.28	-	-	106,664	17.89
TPP	117,738	25.85	12,812	31.46	10,843	25.82	12,153	20.92	-	-	153,546	25.75
TPP + Japan	147,917	32.48	18,832	46.24	14,308	34.07	17,348	29.86	-	-	198,405	33.28
ADVANCED ECONOMIES	245,007	53.80	21,306	52.31	20,025	47.68	26,860	46.23	-	-	313,197	52.53
DEVELOPING ECONOMIES	210,413	46.20	19,421	47.69	21,971	52.32	31,235	53.77	-	-	283,039	47.47
DEVELOPING ASIA	91,398	20.07	13,913	34.16	18,374	43.75	26,270	45.22	-	-	149,955	25.15
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	10,947	2.40	916	2.25	506	1.21	632	1.09	-	-	13,001	2.18
CIS	19,339	4.25	128	0.32	159	0.38	235	0.40	-	-	19,861	3.33
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	32,604	7.16	1,935	4.75	1,743	4.15	1,811	3.12	-	-	38,092	6.39
WESTERN HEMISPHERE	34,517	7.58	1,009	2.48	580	1.38	1,041	1.79	-	-	37,147	6.23
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	1,772	0.39	20	0.05	22	0.05	36	0.06	-	-	1,850	0.31

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_燃料・潤滑剤 (加工品) 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	24,739	100.00	21,264	100.00	28,899	100.00	10,177	100.00	2,177	100.00	87,255	100.00
ASIA	16,424	66.39	20,872	98.16	27,522	95.23	9,109	89.51	2,059	94.57	75,985	87.08
EAST ASIA (16)	15,729	63.58	20,846	98.03	26,132	90.43	9,001	88.45	2,042	93.77	73,750	84.52
Japan	826	3.34	9,360	44.02	12,217	42.27	393	3.86	21	0.97	22,816	26.15
China	-	-	589	2.77	971	3.36	298	2.93	773	35.48	2,631	3.02
Hong Kong	5,771	23.33	1	0.00	192	0.66	171	1.68	32	1.49	6,167	7.07
Macau	583	2.36	-	-	0	0.00	-	-	-	-	583	0.67
South Korea	1,137	4.60	6,399	30.09	2,679	9.27	77	0.76	74	3.39	10,366	11.88
Taiwan	150	0.60	2,172	10.22	3,063	10.60	46	0.45	-	-	5,431	6.22
ASEAN (10)	7,262	29.36	2,325	10.94	7,010	24.26	8,017	78.78	1,142	52.44	25,757	29.52
ASEAN (5)	5,402	21.84	2,321	10.91	6,845	23.69	5,538	54.41	153	7.03	20,259	23.22
Indonesia	2,664	10.77	-	-	679	2.35	162	1.59	8	0.39	3,513	4.03
Malaysia	356	1.44	1,022	4.81	-	-	1,160	11.40	61	2.80	2,600	2.98
Philippines	728	2.94	5	0.02	117	0.41	567	5.57	1	0.06	1,419	1.63
Singapore	1,590	6.43	1,195	5.62	5,584	19.32	3,648	35.85	60	2.77	12,078	13.84
Thailand	65	0.26	98	0.46	465	1.61	-	-	22	1.02	650	0.74
Brunei	0	0.00	0	0.00	60	0.21	0	0.00	0	0.00	61	0.07
Cambodia	18	0.07	1	0.01	0	0.00	495	4.86	923	42.37	1,436	1.65
Laos	8	0.03	-	-	0	0.00	734	7.22	66	3.03	808	0.93
Myanmar	107	0.43	1	0.00	19	0.07	409	4.02	0	0.00	536	0.61
Vietnam	1,727	6.98	3	0.01	85	0.29	841	8.27	-	-	2,657	3.05
OTHER ASIA	695	2.81	26	0.12	1,389	4.81	108	1.06	17	0.80	2,235	2.56
Bangladesh	43	0.18	1	0.00	1,005	3.48	29	0.29	0	0.01	1,079	1.24
India	372	1.50	9	0.04	323	1.12	75	0.74	17	0.78	797	0.91
OCEANIA	352	1.42	32	0.15	638	2.21	192	1.88	1	0.05	1,216	1.39
Australia	115	0.47	29	0.13	601	2.08	181	1.78	1	0.03	927	1.06
NAFTA	833	3.37	113	0.53	46	0.16	0	0.00	33	1.52	1,025	1.17
U.S.A.	709	2.87	64	0.30	46	0.16	0	0.00	33	1.52	853	0.98
Canada	120	0.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	120	0.14
Mexico	3	0.01	48	0.23	0	0.00	0	0.00	-	-	52	0.06
SOUTH/CENTRAL AMERICA	3,904	15.78	5	0.02	65	0.22	0	0.00	44	2.04	4,017	4.60
MERCOSUR (10)	361	1.46	2	0.01	60	0.21	0	0.00	0	0.00	424	0.49
MERCOSUR (5)	355	1.44	2	0.01	60	0.21	0	0.00	-	-	418	0.48
Argentina	0	0.00	0	0.00	25	0.09	-	-	-	-	26	0.03
Brazil	354	1.43	2	0.01	35	0.12	0	0.00	-	-	391	0.45
Chile	3	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.00
EUROPE	2,185	8.83	78	0.37	226	0.78	247	2.43	14	0.65	2,751	3.15
EU (28)	1,897	7.67	72	0.34	224	0.78	247	2.43	6	0.26	2,446	2.80
EU (27)	1,892	7.65	72	0.34	224	0.78	247	2.43	6	0.26	2,441	2.80
EU (15)	1,582	6.40	72	0.34	224	0.78	247	2.43	4	0.19	2,129	2.44
Austria	16	0.07	0	0.00	-	-	0	0.00	-	-	16	0.02
Belgium-Luxembourg	204	0.82	7	0.03	97	0.34	0	0.00	0	0.00	308	0.35
Denmark	47	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.01	48	0.05
Finland	39	0.16	0	0.00	-	-	-	-	0	0.01	39	0.04
France	203	0.82	0	0.00	18	0.06	0	0.00	2	0.07	223	0.26
Germany	477	1.93	2	0.01	0	0.00	1	0.01	0	0.02	481	0.55
Italy	45	0.18	0	0.00	36	0.12	0	0.00	1	0.05	83	0.09
Netherlands	196	0.79	58	0.27	72	0.25	208	2.05	0	0.02	535	0.61
Spain	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	2	0.00
Sweden	23	0.09	0	0.00	-	-	0	0.00	-	-	24	0.03
U.K.	218	0.88	0	0.00	1	0.00	37	0.36	0	0.01	256	0.29
Czech Republic	0	0.00	0	0.00	-	-	0	0.00	-	-	0	0.00
Hungary	0	0.00	0	0.00	-	-	0	0.00	-	-	0	0.00
Poland	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	1	0.00
EFTA	29	0.12	6	0.03	0	0.00	0	0.00	-	-	35	0.04
RUSSIA/CIS	256	1.04	0	0.00	2	0.01	0	0.00	8	0.39	267	0.31
Russia	156	0.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.38	165	0.19
OTHER EUROPE	3	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.00
MIDDLE EAST (15)	316	1.28	31	0.15	244	0.85	44	0.43	1	0.03	636	0.73
GULF STATES (6)	211	0.85	24	0.11	239	0.83	39	0.38	0	0.02	513	0.59
Saudi Arabia	9	0.03	3	0.01	43	0.15	36	0.35	-	-	90	0.10
U.A.E.	181	0.73	19	0.09	63	0.22	2	0.02	0	0.01	266	0.30
Iran	35	0.14	4	0.02	5	0.02	1	0.01	-	-	45	0.05
Turkey	48	0.19	2	0.01	0	0.00	4	0.04	0	0.01	54	0.06
AFRICA	724	2.93	133	0.63	157	0.54	36	0.35	5	0.22	1,055	1.21
Egypt	3	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.01	-	-	4	0.00
SUB-SAHARAN AFRICA	715	2.89	133	0.63	112	0.39	34	0.34	4	0.21	999	1.14
Nigeria	0	0.00	-	-	3	0.01	0	0.00	-	-	3	0.00
South Africa	36	0.15	23	0.11	2	0.01	33	0.32	-	-	93	0.11
OTHER	-	-	-	-	-	-	549	5.40	20	0.94	569	0.65
APEC (21)	16,137	65.23	20,986	98.69	26,795	92.72	7,555	74.23	1,095	50.31	72,569	83.17
RCEP	9,727	39.32	18,711	88.00	23,819	82.42	9,052	88.94	2,027	93.11	63,335	72.59
EAST ASIA (10)	13,286	53.71	20,841	98.01	25,967	89.86	6,522	64.09	1,053	48.36	67,669	77.55
FTAA	4,728	19.11	117	0.55	111	0.38	0	0.00	77	3.56	5,034	5.77
TPP	4,641	18.76	2,363	11.11	6,394	22.13	5,841	57.40	155	7.14	19,395	22.23
TPP + Japan	5,467	22.10	11,722	55.13	18,611	64.40	6,234	61.26	176	8.10	42,211	48.38
ADVANCED ECONOMIES	12,346	49.91	19,298	90.75	24,624	85.21	4,773	46.90	227	10.43	61,268	70.22
DEVELOPING ECONOMIES	12,393	50.09	1,966	9.25	4,274	14.79	5,404	53.10	1,950	89.57	25,987	29.78
DEVELOPING ASIA	6,937	28.04	1,749	8.22	3,806	13.17	4,775	46.92	1,871	85.96	19,139	21.93
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	82	0.33	2	0.01	0	0.00	4	0.04	0	0.02	88	0.10
CIS	295	1.19	0	0.00	2	0.01	0	0.00	8	0.39	306	0.35
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	259	1.05	29	0.14	290	1.00	41	0.41	1	0.03	620	0.71
WESTERN HEMISPHERE	3,907	15.79	53	0.25	65	0.22	0	0.00	44	2.04	4,069	4.66
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	197	0.80	0	0.00	0	0.00	549	5.40	20	0.94	767	0.88

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_燃料・潤滑剤（加工品） 2012 年）

輸出国		輸出(FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	24,486	100.00	16,940	100.00	34,190	100.00	11,644	100.00	--	--	87,260	100.00	
ASIA	15,573	63.60	16,661	98.35	32,742	95.76	10,342	88.82	--	--	75,318	86.31	
EAST ASIA (16)	15,257	62.31	16,614	98.07	31,583	92.37	10,310	88.54	--	--	73,763	84.53	
Japan	497	2.03	6,548	38.65	13,535	39.59	495	4.25	--	--	21,075	24.15	
China	--	--	644	3.80	1,662	4.86	445	3.82	--	--	2,751	3.15	
Hong Kong	5,617	22.94	1	0.00	154	0.45	154	1.32	--	--	5,926	6.79	
Macau	738	3.01	-	-	0	0.00	-	-	--	--	738	0.85	
South Korea	1,273	5.20	6,246	36.87	2,995	8.76	70	0.60	--	--	10,584	12.13	
Taiwan	96	0.39	2,120	12.52	2,738	8.01	49	0.42	--	--	5,003	5.73	
ASEAN (10)	7,036	28.73	1,055	6.23	10,499	30.71	9,096	78.12	--	--	27,686	31.73	
ASEAN (5)	5,134	20.97	1,049	6.19	10,092	29.52	6,215	53.37	--	--	22,489	25.77	
Indonesia	2,188	8.94	--	--	2,050	6.00	179	1.54	--	--	4,417	5.06	
Malaysia	396	1.62	824	4.87	--	--	1,803	15.48	--	--	3,024	3.47	
Philippines	599	2.45	1	0.01	75	0.22	590	5.06	--	--	1,265	1.45	
Singapore	1,883	7.69	217	1.28	7,703	22.53	3,643	31.29	--	--	13,446	15.41	
Thailand	67	0.27	6	0.04	264	0.77	-	-	--	--	337	0.39	
Brunei	0	0.00	0	0.00	141	0.41	1	0.00	--	--	142	0.16	
Cambodia	15	0.06	1	0.00	6	0.02	718	6.17	--	--	740	0.85	
Laos	8	0.03	--	--	1	0.00	887	7.61	--	--	896	1.03	
Myanmar	146	0.60	1	0.00	104	0.31	467	4.01	--	--	718	0.82	
Vietnam	1,733	7.08	5	0.03	154	0.45	809	6.95	--	--	2,701	3.10	
OTHER ASIA	316	1.29	48	0.28	1,159	3.39	32	0.28	--	--	1,555	1.78	
Bangladesh	23	0.10	0	0.00	593	1.73	22	0.19	--	--	639	0.73	
India	79	0.32	5	0.03	234	0.68	8	0.07	--	--	326	0.37	
OCEANIA	439	1.79	7	0.04	682	1.99	91	0.78	--	--	1,219	1.40	
Australia	178	0.73	7	0.04	606	1.77	47	0.40	--	--	838	0.96	
NAFTA	1,081	4.42	108	0.64	122	0.36	0	0.00	--	--	1,312	1.50	
U.S.A.	946	3.86	52	0.31	122	0.36	0	0.00	--	--	1,120	1.28	
Canada	135	0.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	135	0.15	
Mexico	1	0.00	56	0.33	-	-	0	0.00	--	--	57	0.07	
SOUTH/CENTRAL AMERICA	4,080	16.66	1	0.00	58	0.17	0	0.00	--	--	4,139	4.74	
MERCOSUR (10)	255	1.04	1	0.00	57	0.17	0	0.00	--	--	313	0.36	
MERCOSUR (5)	252	1.03	0	0.00	53	0.16	0	0.00	--	--	306	0.35	
Argentina	84	0.34	0	0.00	38	0.11	-	-	--	--	122	0.14	
Brazil	167	0.68	0	0.00	15	0.04	0	0.00	--	--	183	0.21	
Chile	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	1	0.00	
EUROPE	2,183	8.92	97	0.57	127	0.37	71	0.61	--	--	2,479	2.84	
EU (28)	1,882	7.69	91	0.54	115	0.34	71	0.61	--	--	2,159	2.47	
EU (27)	1,880	7.68	91	0.54	115	0.34	71	0.61	--	--	2,157	2.47	
EU (15)	1,600	6.54	90	0.53	114	0.33	71	0.61	--	--	1,876	2.15	
Austria	14	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	14	0.02	
Belgium-Luxembourg	43	0.18	1	0.01	50	0.15	0	0.00	--	--	95	0.11	
Denmark	43	0.17	1	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	43	0.05	
Finland	76	0.31	-	-	0	0.00	0	0.00	--	--	76	0.09	
France	104	0.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	104	0.12	
Germany	546	2.23	3	0.02	0	0.00	1	0.00	--	--	549	0.63	
Italy	47	0.19	0	0.00	30	0.09	0	0.00	--	--	78	0.09	
Netherlands	311	1.27	80	0.47	4	0.01	69	0.59	--	--	463	0.53	
Spain	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	1	0.00	
Sweden	25	0.10	0	0.00	0	0.00	1	0.00	--	--	25	0.03	
U.K.	243	0.99	1	0.00	0	0.00	1	0.01	--	--	245	0.28	
Czech Republic	0	0.00	-	-	-	-	0	0.00	--	--	0	0.00	
Hungary	0	0.00	-	-	0	0.00	0	0.00	--	--	0	0.00	
Poland	4	0.02	-	-	0	0.00	0	0.00	--	--	4	0.00	
EFTA	43	0.18	6	0.04	0	0.00	0	0.00	--	--	49	0.06	
RUSSIA/CIS	250	1.02	1	0.00	12	0.03	0	0.00	--	--	263	0.30	
Russia	159	0.65	1	0.00	10	0.03	0	0.00	--	--	170	0.19	
OTHER EUROPE	7	0.03	-	-	0	0.00	0	0.00	--	--	7	0.01	
MIDDLE EAST (15)	454	1.85	23	0.14	97	0.28	74	0.64	--	--	648	0.74	
GULF STATES (6)	373	1.52	10	0.06	85	0.25	73	0.63	--	--	541	0.62	
Saudi Arabia	23	0.09	5	0.03	53	0.15	67	0.58	--	--	148	0.17	
U.A.E.	313	1.28	3	0.02	24	0.07	5	0.04	--	--	344	0.39	
Iran	14	0.06	0	0.00	1	0.00	0	0.00	--	--	16	0.02	
Turkey	51	0.21	10	0.06	1	0.00	0	0.00	--	--	62	0.07	
AFRICA	674	2.75	42	0.25	363	1.06	464	3.99	--	--	1,544	1.77	
Egypt	3	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	4	0.00	
SUB-SAHARAN AFRICA	667	2.72	42	0.25	174	0.51	461	3.96	--	--	1,344	1.54	
Nigeria	1	0.00	-	-	3	0.01	-	-	--	--	4	0.00	
South Africa	40	0.16	41	0.24	116	0.34	459	3.94	--	--	656	0.75	
OTHER	0	0.00	-	-	-	-	601	5.16	--	--	601	0.69	
APEC (21)	15,782	64.45	16,729	98.75	32,282	94.42	8,295	71.24	--	--	73,088	83.76	
RCEP	9,074	37.06	14,505	85.62	29,562	86.46	10,171	87.35	--	--	63,311	72.55	
EAST ASIA (10)	12,616	51.53	16,608	98.04	31,175	91.18	7,429	63.80	--	--	67,828	77.73	
FTAA	5,150	21.03	109	0.64	180	0.53	1	0.01	--	--	5,440	6.23	
TPP	5,285	21.58	1,162	6.86	8,758	25.62	6,312	54.21	--	--	21,517	24.66	
TPP + Japan	5,782	23.62	7,710	45.51	22,293	65.20	6,808	58.46	--	--	42,592	48.81	
ADVANCED ECONOMIES	12,564	51.31	15,288	90.25	27,998	81.89	4,540	38.99	--	--	60,390	69.21	
DEVELOPING ECONOMIES	11,922	48.69	1,652	9.75	6,192	18.11	7,104	61.01	--	--	26,870	30.79	
DEVELOPING ASIA	6,273	25.62	1,529	9.03	5,662	16.56	5,965	51.23	--	--	19,428	22.26	
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	65	0.27	10	0.06	1	0.00	0	0.00	--	--	76	0.09	
CIS	273	1.11	1	0.00	12	0.03	0	0.00	--	--	286	0.33	
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	400	1.63	13	0.08	285	0.83	77	0.66	--	--	775	0.89	
WESTERN HEMISPHERE	4,080	16.66	57	0.34	58	0.17	0	0.00	--	--	4,195	4.81	
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	165	0.67	0	0.00	-	-	601	5.16	--	--	766	0.88	

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_部品 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	341,836	100.00	11,160	100.00	60,971	100.00	40,936	100.00	6,455	100.00	461,358	100.00
ASIA	175,438	51.32	7,360	65.95	42,511	69.72	25,853	63.16	4,807	74.46	255,969	55.48
EAST ASIA (16)	161,535	47.26	7,103	63.64	40,781	66.89	24,489	59.82	4,562	70.67	238,469	51.69
Japan	22,985	6.72	1,477	13.24	3,247	5.33	4,630	11.31	2,169	33.60	34,508	7.48
China	--	--	327	2.93	10,669	17.50	3,402	8.31	786	12.18	15,185	3.29
Hong Kong	77,705	22.73	594	5.32	6,840	11.22	3,782	9.24	438	6.79	89,359	19.37
Macau	209	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.00	-	-	210	0.05
South Korea	20,150	5.89	120	1.08	1,757	2.88	744	1.82	294	4.56	23,066	5.00
Taiwan	11,515	3.37	98	0.87	2,045	3.35	1,121	2.74	--	--	14,779	3.20
ASEAN (10)	28,971	8.48	4,487	40.20	16,223	26.61	10,808	26.40	874	13.54	61,363	13.30
ASEAN (5)	24,617	7.20	4,253	38.10	15,676	25.71	9,084	22.19	800	12.40	54,430	11.80
Indonesia	3,701	1.08	--	--	840	1.38	1,959	4.78	90	1.40	6,590	1.43
Malaysia	5,685	1.66	640	5.74	-	-	2,990	7.30	121	1.87	9,436	2.05
Philippines	1,900	0.56	475	4.26	904	1.48	1,186	2.90	191	2.96	4,657	1.01
Singapore	8,525	2.49	2,459	22.03	10,562	17.32	2,950	7.21	165	2.56	24,660	5.35
Thailand	4,806	1.41	678	6.08	3,370	5.53	-	-	233	3.61	9,087	1.97
Brunei	34	0.01	10	0.09	58	0.09	7	0.02	1	0.01	109	0.02
Cambodia	125	0.04	4	0.04	23	0.04	272	0.66	60	0.92	484	0.10
Laos	68	0.02	2	0.02	1	0.00	135	0.33	9	0.13	216	0.05
Myanmar	455	0.13	9	0.08	20	0.03	163	0.40	5	0.08	653	0.14
Vietnam	3,671	1.07	209	1.87	444	0.73	1,147	2.80	--	--	5,470	1.19
OTHER ASIA	13,903	4.07	257	2.31	1,730	2.84	1,365	3.33	245	3.79	17,500	3.79
Bangladesh	576	0.17	12	0.11	59	0.10	30	0.07	6	0.10	683	0.15
India	11,436	3.35	190	1.70	1,539	2.52	1,020	2.49	233	3.62	14,417	3.12
OCEANIA	4,874	1.43	331	2.96	637	1.04	828	2.02	46	0.71	6,715	1.46
Australia	4,467	1.31	263	2.36	536	0.88	694	1.70	41	0.64	6,002	1.30
NAFTA	57,209	16.74	1,240	11.11	7,951	13.04	5,096	12.45	740	11.47	72,236	15.66
U.S.A.	47,917	14.02	1,142	10.24	6,826	11.20	4,312	10.53	669	10.36	60,867	13.19
Canada	3,645	1.07	51	0.46	247	0.41	188	0.46	44	0.68	4,175	0.90
Mexico	5,647	1.65	47	0.42	877	1.44	595	1.45	28	0.43	7,194	1.56
SOUTH/CENTRAL AMERICA	12,919	3.78	283	2.53	443	0.73	1,835	4.48	110	1.70	15,589	3.38
MERCOSUR (10)	11,532	3.37	249	2.23	371	0.61	1,640	4.01	94	1.46	13,886	3.01
MERCOSUR (5)	9,319	2.73	214	1.92	342	0.56	1,395	3.41	77	1.20	11,347	2.46
Argentina	1,157	0.34	30	0.27	55	0.09	420	1.03	10	0.15	1,673	0.36
Brazil	7,094	2.08	154	1.38	276	0.45	883	2.16	58	0.89	8,466	1.84
Chile	758	0.22	15	0.13	8	0.01	23	0.06	1	0.02	806	0.17
EUROPE	72,073	21.08	1,281	11.48	8,433	13.83	4,966	12.13	451	6.99	87,205	18.90
EU (28)	64,397	18.84	1,216	10.90	8,249	13.53	4,650	11.36	424	6.56	78,936	17.11
EU (27)	64,332	18.82	1,216	10.90	8,249	13.53	4,649	11.36	424	6.56	78,870	17.10
EU (15)	52,601	15.39	1,115	9.99	7,698	12.63	3,854	9.41	330	5.11	65,597	14.22
Austria	393	0.11	5	0.04	80	0.13	23	0.06	5	0.08	506	0.11
Belgium-Luxembourg	3,139	0.92	146	1.31	60	0.10	276	0.67	16	0.25	3,637	0.79
Denmark	587	0.17	5	0.05	41	0.07	86	0.21	9	0.14	729	0.16
Finland	1,191	0.35	6	0.05	45	0.07	52	0.13	4	0.06	1,298	0.28
France	4,040	1.18	123	1.10	1,934	3.17	304	0.74	34	0.52	6,435	1.39
Germany	14,708	4.30	299	2.67	2,755	4.52	822	2.01	78	1.21	18,662	4.05
Italy	7,709	2.26	56	0.50	197	0.32	154	0.38	27	0.41	8,142	1.76
Netherlands	11,059	3.24	148	1.32	1,658	2.72	1,086	2.65	79	1.22	14,029	3.04
Spain	1,996	0.58	44	0.39	64	0.11	102	0.25	13	0.20	2,219	0.48
Sweden	991	0.29	18	0.17	137	0.23	95	0.23	16	0.25	1,257	0.27
U.K.	5,398	1.58	226	2.03	622	1.02	661	1.61	21	0.33	6,928	1.50
Czech Republic	2,803	0.82	15	0.14	259	0.42	435	1.06	27	0.41	3,538	0.77
Hungary	3,756	1.10	25	0.23	104	0.17	177	0.43	10	0.16	4,072	0.88
Poland	2,334	0.68	34	0.30	61	0.10	75	0.18	32	0.50	2,536	0.55
EFTA	606	0.18	12	0.10	98	0.16	222	0.54	7	0.12	945	0.20
RUSSIA/CIS	6,998	2.05	51	0.46	86	0.14	93	0.23	20	0.31	7,248	1.57
Russia	4,580	1.34	44	0.39	55	0.09	78	0.19	18	0.28	4,775	1.04
OTHER EUROPE	72	0.02	2	0.02	1	0.00	2	0.01	-	-	76	0.02
MIDDLE EAST (15)	11,990	3.51	411	3.68	614	1.01	1,142	2.79	78	1.21	14,235	3.09
GULF STATES (6)	5,425	1.59	286	2.56	483	0.79	645	1.57	62	0.96	6,901	1.50
Saudi Arabia	1,806	0.53	103	0.92	93	0.15	219	0.54	17	0.27	2,239	0.49
U.A.E.	3,149	0.92	160	1.43	313	0.51	359	0.88	42	0.65	4,023	0.87
Iran	2,488	0.73	39	0.35	38	0.06	301	0.74	-	-	2,865	0.62
Turkey	1,986	0.58	28	0.25	63	0.10	48	0.12	9	0.15	2,135	0.46
AFRICA	7,333	2.15	254	2.28	347	0.57	1,216	2.97	93	1.44	9,242	2.00
Egypt	822	0.24	61	0.55	53	0.09	208	0.51	30	0.46	1,173	0.25
SUB-SAHARAN AFRICA	5,212	1.52	143	1.28	270	0.44	870	2.12	55	0.85	6,550	1.42
Nigeria	1,369	0.40	17	0.15	20	0.03	71	0.17	12	0.18	1,489	0.32
South Africa	1,502	0.44	74	0.66	164	0.27	702	1.72	12	0.18	2,454	0.53
OTHER	1	0.00	-	-	35	0.06	0	0.00	130	2.02	166	0.04
APEC (21)	228,454	66.83	8,705	78.00	49,372	80.98	29,953	73.17	5,298	82.07	321,782	69.75
RCEP	88,306	25.83	6,896	61.79	34,020	55.80	21,406	52.29	4,402	68.20	155,031	33.60
EAST ASIA (10)	156,972	45.92	6,869	61.55	40,234	65.99	22,764	55.61	4,488	69.52	231,327	50.14
FTAA	69,848	20.43	1,517	13.59	8,388	13.76	6,926	16.92	850	13.17	87,529	18.97
TPP	81,082	23.72	4,877	43.70	19,613	32.17	13,031	31.83	1,078	16.69	119,681	25.94
TPP + Japan	104,067	30.44	6,354	56.94	22,860	37.49	17,661	43.14	3,246	50.29	154,189	33.42
ADVANCED ECONOMIES	255,122	74.63	7,398	66.29	40,240	66.00	23,147	56.55	4,197	65.02	330,104	71.55
DEVELOPING ECONOMIES	86,714	25.37	3,763	33.71	20,731	34.00	17,789	43.45	2,258	34.98	131,255	28.45
DEVELOPING ASIA	34,342	10.05	2,647	23.72	18,107	29.70	12,652	30.91	1,741	26.97	69,488	15.06
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	9,854	2.88	99	0.89	280	0.46	348	0.85	69	1.07	10,650	2.31
CIS	7,183	2.10	52	0.47	90	0.15	93	0.23	20	0.31	7,438	1.61
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	11,408	3.34	491	4.40	628	1.03	1,395	3.41	105	1.63	14,028	3.04
WESTERN HEMISPHERE	18,319	5.36	324	2.91	1,317	2.16	2,426	5.93	137	2.13	22,523	4.88
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	398	0.12	6	0.05	38	0.06	5	0.01	130	2.02	578	0.13

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_部品 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	368,507	100.00	11,395	100.00	58,656	100.00	39,851	100.00	--	--	478,410	100.00
ASIA	209,908	56.96	7,588	66.59	41,186	70.22	25,039	62.83	-	--	283,721	59.31
EAST ASIA (16)	197,376	53.56	7,316	64.20	39,786	67.83	23,478	58.91	-	--	267,956	56.01
Japan	25,531	6.93	1,604	14.07	3,104	5.29	4,412	11.07	--	--	34,651	7.24
China	--	--	349	3.06	10,593	18.06	2,894	7.26	--	--	13,836	2.89
Hong Kong	101,056	27.42	531	4.66	6,517	11.11	3,698	9.28	--	--	111,803	23.37
Macau	160	0.04	0	0.00	2	0.00	1	0.00	--	--	163	0.03
South Korea	21,773	5.91	188	1.65	1,281	2.18	1,008	2.53	--	--	24,250	5.07
Taiwan	14,275	3.87	105	0.92	1,989	3.39	896	2.25	--	--	17,264	3.61
ASEAN (10)	34,581	9.38	4,540	39.84	16,300	27.79	10,570	26.52	-	--	65,990	13.79
ASEAN (5)	28,263	7.67	4,307	37.80	15,528	26.47	8,728	21.90	-	--	56,825	11.88
Indonesia	4,253	1.15	--	--	855	1.46	2,395	6.01	--	--	7,503	1.57
Malaysia	6,878	1.87	595	5.22	0	0.00	3,000	7.53	--	--	10,473	2.19
Philippines	1,998	0.54	379	3.32	789	1.34	1,098	2.76	--	--	4,264	0.89
Singapore	8,650	2.35	2,359	20.70	9,992	17.04	2,234	5.61	--	--	23,235	4.86
Thailand	6,484	1.76	974	8.55	3,891	6.63	-	-	--	--	11,350	2.37
Brunei	48	0.01	5	0.04	51	0.09	6	0.02	--	--	111	0.02
Cambodia	204	0.06	8	0.07	36	0.06	395	0.99	--	--	642	0.13
Laos	97	0.03	2	0.02	2	0.00	219	0.55	--	--	320	0.07
Myanmar	536	0.15	11	0.10	12	0.02	214	0.54	--	--	772	0.16
Vietnam	5,433	1.47	207	1.82	672	1.15	1,008	2.53	--	--	7,320	1.53
OTHER ASIA	12,532	3.40	272	2.39	1,399	2.39	1,561	3.92	-	--	15,765	3.30
Bangladesh	612	0.17	11	0.09	46	0.08	29	0.07	--	--	698	0.15
India	9,681	2.63	210	1.84	1,236	2.11	1,186	2.98	--	--	12,313	2.57
OCEANIA	4,908	1.33	354	3.11	682	1.16	819	2.06	-	--	6,764	1.41
Australia	4,490	1.22	300	2.63	578	0.99	706	1.77	--	--	6,073	1.27
NAFTA	59,681	16.20	1,254	11.00	8,596	14.66	5,014	12.58	-	--	74,545	15.58
U.S.A.	49,997	13.57	1,149	10.09	7,557	12.88	4,147	10.41	--	--	62,851	13.14
Canada	3,733	1.01	36	0.32	276	0.47	174	0.44	--	--	4,219	0.88
Mexico	5,950	1.61	69	0.60	763	1.30	693	1.74	--	--	7,475	1.56
SOUTH/CENTRAL AMERICA	14,111	3.83	330	2.90	509	0.87	2,160	5.42	-	--	17,110	3.58
MERCOSUR (10)	12,504	3.39	299	2.63	430	0.73	2,072	5.20	-	--	15,306	3.20
MERCOSUR (5)	9,944	2.70	258	2.27	397	0.68	1,798	4.51	-	--	12,397	2.59
Argentina	1,137	0.31	60	0.53	95	0.16	626	1.57	--	--	1,918	0.40
Brazil	7,456	2.02	184	1.62	291	0.50	1,068	2.68	--	--	9,000	1.88
Chile	908	0.25	17	0.15	15	0.03	23	0.06	--	--	963	0.20
EUROPE	60,090	16.31	1,187	10.42	6,666	11.36	4,396	11.03	-	--	72,339	15.12
EU (28)	50,786	13.78	1,138	9.98	6,497	11.08	4,111	10.32	-	--	62,531	13.07
EU (27)	50,722	13.76	1,138	9.98	6,497	11.08	4,110	10.31	-	--	62,466	13.06
EU (15)	41,503	11.26	1,008	8.85	6,088	10.38	3,583	8.99	-	--	52,183	10.91
Austria	399	0.11	7	0.07	33	0.06	63	0.16	--	--	503	0.11
Belgium-Luxembourg	2,295	0.62	132	1.16	90	0.15	340	0.85	-	--	2,856	0.60
Denmark	723	0.20	4	0.04	33	0.06	83	0.21	--	--	843	0.18
Finland	881	0.24	7	0.06	36	0.06	55	0.14	--	--	979	0.20
France	3,505	0.95	161	1.41	1,144	1.95	262	0.66	--	--	5,071	1.06
Germany	10,738	2.91	215	1.89	1,965	3.35	872	2.19	--	--	13,790	2.88
Italy	4,338	1.18	36	0.31	91	0.15	132	0.33	--	--	4,596	0.96
Netherlands	9,354	2.54	184	1.62	1,848	3.15	733	1.84	--	--	12,119	2.53
Spain	1,782	0.48	42	0.36	55	0.09	98	0.25	--	--	1,976	0.41
Sweden	980	0.27	15	0.13	91	0.16	76	0.19	--	--	1,163	0.24
U.K.	5,253	1.43	189	1.66	602	1.03	703	1.76	--	--	6,747	1.41
Czech Republic	2,007	0.54	15	0.13	111	0.19	207	0.52	--	--	2,340	0.49
Hungary	2,463	0.67	15	0.13	79	0.14	162	0.41	--	--	2,720	0.57
Poland	2,383	0.65	65	0.57	88	0.15	65	0.16	--	--	2,602	0.54
EFTA	623	0.17	5	0.04	90	0.15	188	0.47	-	--	906	0.19
RUSSIA/CIS	8,593	2.33	41	0.36	78	0.13	94	0.24	-	--	8,807	1.84
Russia	5,384	1.46	34	0.30	55	0.09	80	0.20	--	--	5,552	1.16
OTHER EUROPE	88	0.02	4	0.03	0	0.00	3	0.01	-	--	95	0.02
MIDDLE EAST (15)	11,395	3.09	424	3.72	644	1.10	991	2.49	-	--	13,454	2.81
GULF STATES (6)	5,400	1.47	299	2.63	496	0.85	606	1.52	-	--	6,802	1.42
Saudi Arabia	1,880	0.51	102	0.90	136	0.23	232	0.58	--	--	2,350	0.49
U.A.E.	2,972	0.81	172	1.51	254	0.43	286	0.72	--	--	3,684	0.77
Iran	1,614	0.44	22	0.20	40	0.07	180	0.45	--	--	1,856	0.39
Turkey	2,201	0.60	41	0.36	59	0.10	52	0.13	--	--	2,353	0.49
AFRICA	8,412	2.28	258	2.26	365	0.62	1,431	3.59	-	--	10,466	2.19
Egypt	975	0.26	47	0.41	73	0.12	313	0.79	--	--	1,408	0.29
SUB-SAHARAN AFRICA	5,826	1.58	150	1.32	252	0.43	943	2.37	--	--	7,171	1.50
Nigeria	1,382	0.38	12	0.10	24	0.04	52	0.13	--	--	1,470	0.31
South Africa	1,673	0.45	83	0.72	157	0.27	815	2.05	--	--	2,727	0.57
OTHER	2	0.00	-	-	8	0.01	0	0.00	--	--	10	0.00
APEC (21)	267,698	72.64	8,964	78.67	49,076	83.67	28,599	71.76	-	--	354,336	74.07
RCEP	96,369	26.15	7,223	63.39	33,139	56.50	20,874	52.38	-	--	157,605	32.94
EAST ASIA (10)	190,898	51.80	7,083	62.16	39,012	66.51	21,635	54.29	-	--	258,628	54.06
FTAA	73,484	19.94	1,579	13.85	9,101	15.52	7,169	17.99	-	--	91,333	19.09
TPP	86,898	23.58	4,782	41.97	19,954	34.02	12,109	30.39	-	--	123,744	25.87
TPP + Japan	112,429	30.51	6,386	56.04	23,058	39.31	16,521	41.46	-	--	158,395	33.11
ADVANCED ECONOMIES	275,805	74.84	7,364	64.63	37,692	64.26	21,442	53.81	-	--	342,303	71.55
DEVELOPING ECONOMIES	92,703	25.16	4,031	35.37	20,964	35.74	18,409	46.19	-	--	136,106	28.45
DEVELOPING ASIA	38,363	10.41	2,821	24.76	18,359	31.30	12,806	32.13	-	--	72,349	15.12
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	8,350	2.27	133	1.16	295	0.50	332	0.83	-	--	9,110	1.90
CIS	8,806	2.39	42	0.37	79	0.14	94	0.24	-	--	9,021	1.89
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	11,120	3.02	487	4.27	698	1.19	1,379	3.46	-	--	13,684	2.86
WESTERN HEMISPHERE	19,772	5.37	394	3.46	1,268	2.16	2,849	7.15	-	--	24,283	5.08
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	466	0.13	5	0.04	12	0.02	5	0.01	-	--	488	0.10

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_資本財部品（輸送機器用除く） 2011 年）

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	275,574	100.00	5,770	100.00	57,417	100.00	25,107	100.00	3,743	100.00	367,611	100.00
ASIA	154,692	56.13	4,557	78.98	40,741	70.96	17,226	68.61	2,983	79.68	220,199	59.90
EAST ASIA (16)	143,623	52.12	4,416	76.53	39,082	68.07	16,825	67.01	2,832	75.65	206,778	56.25
Japan	17,886	6.49	591	10.25	3,014	5.25	3,059	12.18	982	26.23	25,532	6.95
China	--	--	258	4.47	10,527	18.33	3,039	12.10	704	18.79	14,527	3.95
Hong Kong	74,300	26.96	585	10.13	6,772	11.79	3,642	14.50	431	11.52	85,729	23.32
Macau	197	0.07	0	0.00	0	0.00	1	0.00	-	-	199	0.05
South Korea	16,733	6.07	102	1.77	1,704	2.97	623	2.48	245	6.53	19,406	5.28
Taiwan	10,378	3.77	35	0.60	1,924	3.35	816	3.25	--	--	13,153	3.58
ASEAN (10)	24,129	8.76	2,845	49.30	15,141	26.37	5,646	22.49	471	12.57	48,232	13.12
ASEAN (5)	20,933	7.60	2,763	47.89	14,653	25.52	5,163	20.56	453	12.10	43,965	11.96
Indonesia	2,780	1.01	--	--	588	1.02	436	1.74	50	1.33	3,854	1.05
Malaysia	4,648	1.69	253	4.39	-	-	1,914	7.62	69	1.84	6,885	1.87
Philippines	1,479	0.54	265	4.59	864	1.50	771	3.07	49	1.31	3,428	0.93
Singapore	8,044	2.92	2,052	35.57	10,023	17.46	2,042	8.13	144	3.86	22,307	6.07
Thailand	3,982	1.44	193	3.34	3,178	5.53	-	-	140	3.75	7,492	2.04
Brunei	12	0.00	6	0.11	53	0.09	1	0.00	0	0.01	73	0.02
Cambodia	85	0.03	1	0.02	6	0.01	41	0.16	12	0.31	144	0.04
Laos	45	0.02	1	0.02	1	0.00	59	0.24	4	0.11	111	0.03
Myanmar	207	0.08	2	0.04	12	0.02	43	0.17	2	0.04	266	0.07
Vietnam	2,846	1.03	71	1.23	416	0.72	339	1.35	--	--	3,672	1.00
OTHER ASIA	11,070	4.02	141	2.45	1,658	2.89	401	1.60	151	4.03	13,422	3.65
Bangladesh	373	0.14	3	0.06	56	0.10	13	0.05	2	0.04	446	0.12
India	9,640	3.50	124	2.16	1,494	2.60	317	1.26	146	3.91	11,722	3.19
OCEANIA	3,433	1.25	135	2.35	504	0.88	209	0.83	27	0.73	4,308	1.17
Australia	3,174	1.15	107	1.85	430	0.75	150	0.60	24	0.65	3,885	1.06
NAFTA	39,704	14.41	320	5.54	7,317	12.74	2,733	10.88	277	7.39	50,350	13.70
U.S.A.	33,188	12.04	280	4.85	6,254	10.89	2,221	8.85	265	7.08	42,207	11.48
Canada	2,185	0.79	21	0.37	204	0.36	113	0.45	3	0.07	2,527	0.69
Mexico	4,331	1.57	18	0.32	859	1.50	399	1.59	9	0.24	5,615	1.53
SOUTH/CENTRAL AMERICA	8,661	3.14	102	1.77	389	0.68	610	2.43	28	0.75	9,790	2.66
MERCOSUR (10)	7,965	2.89	99	1.71	328	0.57	466	1.86	25	0.66	8,883	2.42
MERCOSUR (5)	6,845	2.48	82	1.43	312	0.54	435	1.73	22	0.59	7,697	2.09
Argentina	877	0.32	11	0.20	49	0.08	241	0.96	4	0.10	1,182	0.32
Brazil	5,489	1.99	49	0.84	257	0.45	162	0.64	13	0.35	5,969	1.62
Chile	401	0.15	8	0.14	3	0.00	6	0.03	1	0.03	419	0.11
EUROPE	58,065	21.07	508	8.80	7,706	13.42	3,305	13.16	291	7.78	69,876	19.01
EU (28)	53,516	19.42	492	8.53	7,547	13.14	3,181	12.67	273	7.30	65,009	17.68
EU (27)	53,470	19.40	492	8.53	7,547	13.14	3,180	12.67	273	7.30	64,963	17.67
EU (15)	43,176	15.67	428	7.41	7,026	12.24	2,481	9.88	204	5.44	53,313	14.50
Austria	314	0.11	4	0.06	78	0.14	20	0.08	5	0.12	420	0.11
Belgium-Luxembourg	2,525	0.92	14	0.25	35	0.06	50	0.20	3	0.08	2,628	0.71
Denmark	421	0.15	0	0.01	39	0.07	81	0.32	2	0.07	543	0.15
Finland	1,000	0.36	0	0.01	44	0.08	14	0.05	0	0.01	1,058	0.29
France	3,102	1.13	103	1.79	1,889	3.29	153	0.61	20	0.52	5,267	1.43
Germany	12,276	4.45	142	2.47	2,493	4.34	558	2.22	50	1.34	15,520	4.22
Italy	6,522	2.37	4	0.07	173	0.30	69	0.28	10	0.25	6,778	1.84
Netherlands	10,015	3.63	76	1.32	1,615	2.81	876	3.49	55	1.47	12,638	3.44
Spain	1,495	0.54	6	0.11	45	0.08	32	0.13	6	0.17	1,585	0.43
Sweden	786	0.29	2	0.03	122	0.21	46	0.18	15	0.40	970	0.26
U.K.	3,563	1.29	50	0.86	393	0.68	409	1.63	14	0.38	4,428	1.20
Czech Republic	2,634	0.96	9	0.16	255	0.44	411	1.64	21	0.56	3,331	0.91
Hungary	3,536	1.28	24	0.41	102	0.18	163	0.65	6	0.17	3,831	1.04
Poland	1,845	0.67	26	0.46	52	0.09	59	0.23	29	0.78	2,011	0.55
EFTA	506	0.18	5	0.09	87	0.15	107	0.43	7	0.18	712	0.19
RUSSIA/CIS	3,996	1.45	10	0.17	72	0.12	17	0.07	11	0.30	4,106	1.12
Russia	2,394	0.87	8	0.14	44	0.08	10	0.04	11	0.28	2,467	0.67
OTHER EUROPE	47	0.02	0	0.01	0	0.00	0	0.00	-	-	49	0.01
MIDDLE EAST (15)	7,050	2.56	70	1.22	457	0.80	574	2.29	34	0.92	8,186	2.23
GULF STATES (6)	3,072	1.11	44	0.77	371	0.65	224	0.89	30	0.79	3,741	1.02
Saudi Arabia	1,136	0.41	8	0.15	57	0.10	60	0.24	6	0.15	1,268	0.34
U.A.E.	1,605	0.58	29	0.50	252	0.44	150	0.60	23	0.60	2,058	0.56
Iran	1,152	0.42	5	0.09	17	0.03	272	1.08	-	-	1,446	0.39
Turkey	1,408	0.51	9	0.16	49	0.09	21	0.08	3	0.08	1,491	0.41
AFRICA	3,970	1.44	78	1.35	270	0.47	450	1.79	30	0.81	4,797	1.30
Egypt	533	0.19	21	0.37	45	0.08	81	0.32	13	0.33	693	0.19
SUB-SAHARAN AFRICA	2,714	0.98	47	0.82	205	0.36	259	1.03	14	0.37	3,239	0.88
Nigeria	542	0.20	4	0.06	8	0.01	16	0.06	1	0.02	569	0.15
South Africa	928	0.34	15	0.26	125	0.22	228	0.91	4	0.10	1,300	0.35
OTHER	0	0.00	-	-	33	0.06	0	0.00	73	1.94	106	0.03
APEC (21)	189,188	68.65	4,869	84.38	46,919	81.72	19,643	78.24	3,131	83.63	263,750	71.75
RCEP	71,747	26.04	4,031	69.86	32,347	56.34	12,878	51.29	2,574	68.77	123,577	33.62
EAST ASIA (10)	140,229	50.89	4,334	75.11	38,594	67.22	16,340	65.08	2,814	75.18	202,312	55.03
FTAA	48,192	17.49	422	7.31	7,702	13.41	3,342	13.31	305	8.15	59,964	16.31
TPP	59,245	21.50	2,827	48.99	18,284	31.84	7,235	28.82	519	13.87	88,111	23.97
TPP + Japan	77,131	27.99	3,418	59.24	21,299	37.09	10,294	41.00	1,501	40.09	113,642	30.91
ADVANCED ECONOMIES	213,947	77.64	4,220	73.13	37,803	65.84	15,770	62.81	2,335	62.38	274,075	74.56
DEVELOPING ECONOMIES	61,628	22.36	1,550	26.87	19,614	34.16	9,337	37.19	1,408	37.62	93,537	25.44
DEVELOPING ASIA	27,205	9.87	1,217	21.08	17,335	30.19	7,059	28.12	1,181	31.54	53,997	14.69
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	8,150	2.96	64	1.10	245	0.43	274	1.09	46	1.22	8,778	2.39
CIS	4,135	1.50	11	0.19	76	0.13	17	0.07	11	0.30	4,251	1.16
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	6,344	2.30	91	1.58	472	0.82	718	2.86	47	1.26	7,672	2.09
WESTERN HEMISPHERE	12,839	4.66	121	2.09	1,246	2.17	1,008	4.02	37	0.99	15,252	4.15
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	240	0.09	0	0.00	35	0.06	1	0.00	73	1.94	348	0.09

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_資本財部品 (輸送機器用除く) 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	296,087	100.00	5,589	100.00	55,031	100.00	23,087	100.00	--	--	379,794	100.00
ASIA	187,091	63.19	4,288	76.72	39,336	71.48	15,817	68.51	--	--	246,532	64.91
EAST ASIA (16)	177,491	59.95	4,141	74.09	38,013	69.08	15,411	66.75	--	--	235,056	61.89
Japan	19,665	6.64	613	10.96	2,824	5.13	2,663	11.53	--	--	25,764	6.78
China	--	--	262	4.69	10,401	18.90	2,499	10.82	--	--	13,162	3.47
Hong Kong	97,732	33.01	522	9.35	6,428	11.68	3,603	15.61	--	--	108,286	28.51
Macau	140	0.05	0	0.00	2	0.00	1	0.00	--	--	143	0.04
South Korea	18,486	6.24	171	3.06	1,245	2.26	900	3.90	--	--	20,802	5.48
Taiwan	13,081	4.42	26	0.47	1,872	3.40	605	2.62	--	--	15,584	4.10
ASEAN (10)	28,387	9.59	2,547	45.58	15,240	27.69	5,141	22.27	--	--	51,316	13.51
ASEAN (5)	23,393	7.90	2,456	43.95	14,550	26.44	4,454	19.29	--	--	44,853	11.81
Indonesia	2,979	1.01	--	--	646	1.17	545	2.36	--	--	4,171	1.10
Malaysia	5,549	1.87	198	3.55	0	0.00	1,582	6.85	--	--	7,329	1.93
Philippines	1,503	0.51	157	2.82	747	1.36	666	2.88	--	--	3,074	0.81
Singapore	8,135	2.75	1,877	33.59	9,542	17.34	1,660	7.19	--	--	21,215	5.59
Thailand	5,226	1.77	223	4.00	3,615	6.57	--	--	--	--	9,064	2.39
Brunei	13	0.00	1	0.03	48	0.09	1	0.00	--	--	64	0.02
Cambodia	123	0.04	1	0.01	5	0.01	66	0.29	--	--	196	0.05
Laos	71	0.02	1	0.01	2	0.00	128	0.55	--	--	201	0.05
Myanmar	279	0.09	4	0.07	7	0.01	88	0.38	--	--	378	0.10
Vietnam	4,508	1.52	84	1.51	628	1.14	404	1.75	--	--	5,624	1.48
OTHER ASIA	9,600	3.24	147	2.62	1,323	2.40	406	1.76	--	--	11,475	3.02
Bangladesh	383	0.13	3	0.06	43	0.08	12	0.05	--	--	441	0.12
India	7,872	2.66	129	2.30	1,186	2.16	319	1.38	--	--	9,506	2.50
OCEANIA	3,224	1.09	133	2.39	532	0.97	181	0.78	--	--	4,071	1.07
Australia	2,971	1.00	120	2.15	459	0.83	138	0.60	--	--	3,689	0.97
NAFTA	39,552	13.36	350	6.27	8,010	14.55	2,927	12.68	--	--	50,839	13.39
U.S.A.	33,156	11.20	310	5.54	7,020	12.76	2,334	10.11	--	--	42,820	11.27
Canada	2,075	0.70	12	0.21	238	0.43	109	0.47	--	--	2,434	0.64
Mexico	4,321	1.46	29	0.52	751	1.36	484	2.09	--	--	5,585	1.47
SOUTH/CENTRAL AMERICA	9,382	3.17	82	1.47	442	0.80	577	2.50	--	--	10,484	2.76
MERCOSUR (10)	8,588	2.90	80	1.44	384	0.70	547	2.37	--	--	9,600	2.53
MERCOSUR (5)	7,294	2.46	61	1.10	363	0.66	525	2.27	--	--	8,243	2.17
Argentina	857	0.29	14	0.25	92	0.17	306	1.32	--	--	1,269	0.33
Brazil	5,764	1.95	40	0.72	263	0.48	191	0.83	--	--	6,259	1.65
Chile	491	0.17	9	0.17	9	0.02	4	0.02	--	--	513	0.14
EUROPE	45,742	15.45	566	10.13	5,955	10.82	2,699	11.69	--	--	54,963	14.47
EU (28)	40,362	13.63	548	9.81	5,818	10.57	2,572	11.14	--	--	49,301	12.98
EU (27)	40,312	13.61	548	9.81	5,818	10.57	2,572	11.14	--	--	49,250	12.97
EU (15)	32,576	11.00	457	8.18	5,441	9.89	2,149	9.31	--	--	40,623	10.70
Austria	323	0.11	7	0.13	33	0.06	24	0.10	--	--	387	0.10
Belgium-Luxembourg	1,838	0.62	15	0.27	44	0.08	90	0.39	--	--	1,988	0.52
Denmark	569	0.19	0	0.01	31	0.06	76	0.33	--	--	676	0.18
Finland	689	0.23	1	0.03	30	0.05	9	0.04	--	--	729	0.19
France	2,588	0.87	139	2.49	1,110	2.02	129	0.56	--	--	3,966	1.04
Germany	8,383	2.83	109	1.95	1,746	3.17	584	2.53	--	--	10,821	2.85
Italy	3,283	1.11	5	0.09	75	0.14	47	0.21	--	--	3,410	0.90
Netherlands	8,413	2.84	123	2.20	1,796	3.26	597	2.59	--	--	10,930	2.88
Spain	1,299	0.44	4	0.07	31	0.06	25	0.11	--	--	1,359	0.36
Sweden	772	0.26	3	0.05	75	0.14	32	0.14	--	--	882	0.23
U.K.	3,394	1.15	46	0.83	383	0.70	390	1.69	--	--	4,213	1.11
Czech Republic	1,847	0.62	10	0.17	110	0.20	182	0.79	--	--	2,149	0.57
Hungary	2,277	0.77	14	0.25	76	0.14	141	0.61	--	--	2,508	0.66
Poland	1,863	0.63	58	1.04	79	0.14	44	0.19	--	--	2,044	0.54
EFTA	504	0.17	2	0.04	81	0.15	109	0.47	--	--	696	0.18
RUSSIA/CIS	4,818	1.63	13	0.23	56	0.10	16	0.07	--	--	4,903	1.29
Russia	2,757	0.93	12	0.22	42	0.08	11	0.05	--	--	2,822	0.74
OTHER EUROPE	58	0.02	3	0.05	0	0.00	2	0.01	--	--	62	0.02
MIDDLE EAST (15)	6,829	2.31	102	1.83	483	0.88	362	1.57	--	--	7,776	2.05
GULF STATES (6)	2,860	0.97	77	1.38	379	0.69	149	0.65	--	--	3,465	0.91
Saudi Arabia	1,001	0.34	6	0.10	101	0.18	69	0.30	--	--	1,177	0.31
U.A.E.	1,490	0.50	60	1.08	190	0.34	58	0.25	--	--	1,798	0.47
Iran	939	0.32	2	0.04	25	0.05	147	0.64	--	--	1,113	0.29
Turkey	1,670	0.56	18	0.33	48	0.09	24	0.10	--	--	1,760	0.46
AFRICA	4,266	1.44	67	1.20	266	0.48	523	2.27	--	--	5,122	1.35
Egypt	622	0.21	9	0.16	61	0.11	129	0.56	--	--	821	0.22
SUB-SAHARAN AFRICA	2,901	0.98	48	0.86	174	0.32	267	1.15	--	--	3,389	0.89
Nigeria	518	0.17	4	0.07	11	0.02	5	0.02	--	--	537	0.14
South Africa	1,013	0.34	10	0.17	109	0.20	248	1.07	--	--	1,379	0.36
OTHER	1	0.00	--	--	7	0.01	0	0.00	--	--	8	0.00
APEC (21)	223,138	75.36	4,650	83.20	46,585	84.65	18,253	79.06	--	--	292,626	77.05
RCEP	77,580	26.20	3,844	68.78	31,391	57.04	11,698	50.67	--	--	124,513	32.78
EAST ASIA (10)	172,356	58.21	4,050	72.46	37,321	67.82	14,723	63.77	--	--	228,451	60.15
FTAA	48,777	16.47	432	7.73	8,449	15.35	3,504	15.18	--	--	61,162	16.10
TPP	61,692	20.84	2,652	47.46	18,734	34.04	6,758	29.27	--	--	89,836	23.65
TPP + Japan	81,357	27.48	3,265	58.42	21,558	39.17	9,421	40.81	--	--	115,600	30.44
ADVANCED ECONOMIES	231,884	78.32	4,130	73.90	35,355	64.25	14,539	62.97	--	--	285,908	75.28
DEVELOPING ECONOMIES	64,203	21.68	1,459	26.10	19,676	35.75	8,548	37.03	--	--	93,886	24.72
DEVELOPING ASIA	29,807	10.07	1,089	19.48	17,461	31.73	6,391	27.68	--	--	54,747	14.41
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	6,690	2.26	95	1.70	257	0.47	241	1.04	--	--	7,283	1.92
CIS	4,986	1.68	14	0.24	57	0.10	16	0.07	--	--	5,072	1.34
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	6,028	2.04	103	1.84	528	0.96	572	2.48	--	--	7,230	1.90
WESTERN HEMISPHERE	13,552	4.58	111	1.98	1,191	2.16	1,060	4.59	--	--	15,914	4.19
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	240	0.08	0	0.00	9	0.02	1	0.01	--	--	251	0.07

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_輸送機器用部品 2011 年)

輸出国		輸出 (FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
輸入国													
WORLD		66,262	100.00	5,390	100.00	3,554	100.00	15,829	100.00	2,711	100.00	93,747	100.00
ASIA		20,745	31.31	2,803	52.00	1,770	49.82	8,627	54.50	1,824	67.26	35,770	38.16
EAST ASIA (16)		17,912	27.03	2,687	49.85	1,699	47.80	7,664	48.42	1,730	63.79	31,692	33.81
Japan		5,099	7.70	886	16.44	233	6.54	1,572	9.93	1,187	43.77	8,976	9.58
China		--	--	69	1.28	143	4.01	364	2.30	83	3.05	658	0.70
Hong Kong		3,406	5.14	9	0.18	68	1.91	140	0.89	7	0.25	3,630	3.87
Macau		11	0.02	-	-	0	0.00	0	0.00	-	-	12	0.01
South Korea		3,418	5.16	18	0.33	53	1.50	121	0.76	50	1.84	3,659	3.90
Taiwan		1,136	1.71	63	1.17	121	3.40	306	1.93	--	--	1,626	1.73
ASEAN (10)		4,842	7.31	1,642	30.46	1,082	30.44	5,162	32.61	404	14.88	13,131	14.01
ASEAN (5)		3,684	5.56	1,489	27.63	1,023	28.79	3,921	24.77	347	12.80	10,465	11.16
Indonesia		921	1.39	--	--	252	7.10	1,523	9.62	41	1.50	2,736	2.92
Malaysia		1,037	1.57	387	7.18	--	--	1,076	6.80	52	1.91	2,552	2.72
Philippines		421	0.64	211	3.91	40	1.14	415	2.62	142	5.22	1,229	1.31
Singapore		481	0.73	406	7.54	538	15.14	908	5.73	21	0.76	2,353	2.51
Thailand		824	1.24	486	9.01	192	5.41	-	-	93	3.42	1,595	1.70
Brunei		22	0.03	3	0.06	4	0.12	5	0.03	0	0.01	36	0.04
Cambodia		40	0.06	3	0.05	18	0.49	231	1.46	48	1.77	340	0.36
Laos		23	0.04	1	0.02	0	0.00	76	0.48	4	0.16	105	0.11
Myanmar		248	0.37	7	0.13	8	0.23	120	0.76	4	0.13	387	0.41
Vietnam		824	1.24	138	2.55	28	0.79	808	5.10	--	--	1,798	1.92
OTHER ASIA		2,833	4.28	116	2.15	72	2.02	963	6.09	94	3.47	4,078	4.35
Bangladesh		203	0.31	8	0.16	3	0.09	17	0.11	5	0.17	237	0.25
India		1,796	2.71	65	1.21	45	1.25	703	4.44	87	3.21	2,696	2.88
OCEANIA		1,441	2.18	195	3.63	132	3.73	619	3.91	18	0.67	2,407	2.57
Australia		1,293	1.95	156	2.90	107	3.00	544	3.44	17	0.62	2,117	2.26
NAFTA		17,505	26.42	921	17.08	634	17.83	2,363	14.93	464	17.10	21,886	23.35
U.S.A.		14,729	22.23	862	16.00	573	16.11	2,091	13.21	404	14.89	18,659	19.90
Canada		1,459	2.20	30	0.55	43	1.21	75	0.47	41	1.52	1,648	1.76
Mexico		1,317	1.99	29	0.53	18	0.51	197	1.24	19	0.69	1,579	1.68
SOUTH/CENTRAL AMERICA		4,258	6.43	181	3.35	54	1.51	1,225	7.74	81	3.00	5,799	6.19
MERCOSUR (10)		3,567	5.38	150	2.78	43	1.21	1,173	7.41	70	2.57	5,003	5.34
MERCOSUR (5)		2,474	3.73	132	2.44	30	0.85	960	6.06	55	2.03	3,651	3.89
Argentina		279	0.42	19	0.36	6	0.18	180	1.14	6	0.22	491	0.52
Brazil		1,605	2.42	106	1.96	20	0.55	722	4.56	44	1.64	2,497	2.66
Chile		357	0.54	7	0.13	6	0.16	17	0.11	0	0.01	387	0.41
EUROPE		14,008	21.14	773	14.34	727	20.45	1,661	10.50	160	5.89	17,330	18.49
EU (28)		10,881	16.42	724	13.43	702	19.75	1,469	9.28	150	5.55	13,927	14.86
EU (27)		10,862	16.39	724	13.43	702	19.75	1,469	9.28	150	5.54	13,907	14.83
EU (15)		9,425	14.22	687	12.75	673	18.93	1,373	8.67	126	4.65	12,284	13.10
Austria		78	0.12	1	0.03	2	0.06	3	0.02	0	0.02	85	0.09
Belgium-Luxembourg		613	0.93	132	2.45	25	0.70	225	1.42	13	0.47	1,008	1.08
Denmark		165	0.25	5	0.09	2	0.06	6	0.04	7	0.25	185	0.20
Finland		191	0.29	6	0.10	1	0.04	38	0.24	3	0.13	240	0.26
France		938	1.42	20	0.36	45	1.27	151	0.95	14	0.51	1,167	1.25
Germany		2,432	3.67	156	2.90	262	7.37	264	1.67	28	1.04	3,143	3.35
Italy		1,187	1.79	51	0.95	24	0.68	84	0.53	17	0.63	1,364	1.45
Netherlands		1,044	1.57	71	1.32	43	1.20	210	1.33	24	0.88	1,391	1.48
Spain		501	0.76	38	0.70	19	0.54	69	0.44	7	0.25	634	0.68
Sweden		205	0.31	16	0.31	15	0.43	49	0.31	2	0.06	287	0.31
U.K.		1,835	2.77	177	3.28	229	6.44	252	1.59	7	0.27	2,500	2.67
Czech Republic		168	0.25	6	0.11	4	0.12	23	0.15	6	0.21	207	0.22
Hungary		220	0.33	1	0.03	2	0.05	14	0.09	4	0.15	241	0.26
Poland		489	0.74	8	0.14	9	0.26	16	0.10	3	0.11	525	0.56
EFTA		100	0.15	6	0.11	11	0.31	115	0.73	1	0.03	233	0.25
RUSSIA/CIS		3,002	4.53	41	0.77	14	0.39	75	0.48	9	0.32	3,142	3.35
Russia		2,186	3.30	36	0.66	11	0.30	68	0.43	8	0.28	2,308	2.46
OTHER EUROPE		24	0.04	1	0.03	0	0.00	2	0.01	-	-	28	0.03
MIDDLE EAST (15)		4,939	7.45	341	6.33	158	4.43	568	3.59	44	1.62	6,050	6.45
GULF STATES (6)		2,353	3.55	242	4.48	112	3.14	420	2.66	32	1.20	3,159	3.37
Saudi Arabia		670	1.01	94	1.75	36	1.02	159	1.00	12	0.43	971	1.04
U.A.E.		1,545	2.33	130	2.42	62	1.74	209	1.32	20	0.72	1,965	2.10
Iran		1,336	2.02	34	0.63	21	0.59	29	0.19	-	-	1,420	1.51
Turkey		578	0.87	19	0.36	13	0.37	27	0.17	7	0.24	644	0.69
AFRICA		3,363	5.08	176	3.27	77	2.17	766	4.84	63	2.32	4,445	4.74
Egypt		289	0.44	40	0.74	8	0.22	126	0.80	17	0.65	480	0.51
SUB-SAHARAN AFRICA		2,497	3.77	95	1.77	65	1.84	611	3.86	41	1.52	3,311	3.53
Nigeria		827	1.25	13	0.25	13	0.36	55	0.35	11	0.40	920	0.98
South Africa		574	0.87	59	1.09	39	1.10	474	2.99	8	0.29	1,153	1.23
OTHER		1	0.00	-	-	2	0.06	0	0.00	58	2.13	61	0.06
APEC (21)		39,266	59.26	3,836	71.17	2,452	69.01	10,310	65.13	2,167	79.93	58,032	61.90
RCEP		16,559	24.99	2,865	53.16	1,673	47.07	8,528	53.88	1,828	67.41	31,454	33.55
EAST ASIA (10)		16,743	25.27	2,535	47.03	1,640	46.15	6,423	40.58	1,673	61.72	29,015	30.95
FTAA		21,656	32.68	1,095	20.32	686	19.31	3,583	22.64	545	20.10	27,566	29.40
TPP		21,837	32.96	2,050	38.04	1,329	37.39	5,796	36.61	559	20.60	31,570	33.68
TPP + Japan		26,937	40.65	2,936	54.47	1,561	43.93	7,367	46.54	1,745	64.37	40,547	43.25
ADVANCED ECONOMIES		41,175	62.14	3,178	58.96	2,437	68.57	7,377	46.61	1,861	68.65	56,029	59.77
DEVELOPING ECONOMIES		25,086	37.86	2,212	41.04	1,117	31.43	8,452	53.39	850	31.35	37,718	40.23
DEVELOPING ASIA		7,137	10.77	1,431	26.54	772	21.72	5,592	35.33	560	20.66	15,492	16.53
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		1,704	2.57	35	0.65	35	1.00	74	0.47	24	0.88	1,872	2.00
CIS		3,048	4.60	41	0.77	14	0.40	76	0.48	9	0.32	3,187	3.40
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		5,064	7.64	400	7.42	156	4.39	677	4.28	58	2.16	6,355	6.78
WESTERN HEMISPHERE		5,479	8.27	204	3.78	71	1.99	1,418	8.96	100	3.69	7,272	7.76
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		158	0.24	6	0.11	4	0.10	4	0.03	58	2.13	229	0.24

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_輸送機器用部品 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	72,420	100.00	5,806	100.00	3,625	100.00	16,764	100.00	--	--	98,616	100.00
ASIA	22,817	31.51	3,300	56.85	1,850	51.03	9,222	55.01	-	--	37,189	37.71
EAST ASIA (16)	19,885	27.46	3,174	54.68	1,774	48.92	8,068	48.12	-	--	32,900	33.36
Japan	5,866	8.10	991	17.07	280	7.72	1,750	10.44	--	--	8,886	9.01
China	--	--	87	1.49	192	5.31	395	2.36	--	--	674	0.68
Hong Kong	3,324	4.59	9	0.15	89	2.45	95	0.57	--	--	3,517	3.57
Macau	20	0.03	-	-	0	0.01	0	0.00	--	--	20	0.02
South Korea	3,287	4.54	17	0.29	36	0.99	108	0.64	--	--	3,448	3.50
Taiwan	1,194	1.65	79	1.36	116	3.21	291	1.74	--	--	1,680	1.70
ASEAN (10)	6,193	8.55	1,992	34.32	1,060	29.24	5,429	32.38	-	--	14,674	14.88
ASEAN (5)	4,870	6.72	1,851	31.88	977	26.96	4,274	25.50	-	--	11,973	12.14
Indonesia	1,274	1.76	--	--	209	5.76	1,850	11.04	--	--	3,333	3.38
Malaysia	1,329	1.84	397	6.84	--	--	1,418	8.46	--	--	3,144	3.19
Philippines	495	0.68	221	3.81	42	1.16	432	2.58	--	--	1,190	1.21
Singapore	515	0.71	482	8.30	450	12.41	574	3.42	--	--	2,020	2.05
Thailand	1,258	1.74	751	12.93	277	7.63	-	-	--	--	2,285	2.32
Brunei	35	0.05	3	0.06	3	0.09	5	0.03	--	--	47	0.05
Cambodia	80	0.11	7	0.12	30	0.84	329	1.96	--	--	447	0.45
Laos	26	0.04	1	0.02	0	0.00	91	0.54	--	--	118	0.12
Myanmar	257	0.35	7	0.12	5	0.13	126	0.75	--	--	395	0.40
Vietnam	925	1.28	123	2.12	44	1.21	604	3.60	--	--	1,695	1.72
OTHER ASIA	2,933	4.05	126	2.17	76	2.11	1,154	6.88	-	--	4,289	4.35
Bangladesh	229	0.32	7	0.13	4	0.10	16	0.10	--	--	257	0.26
India	1,809	2.50	81	1.40	50	1.38	867	5.17	--	--	2,807	2.85
OCEANIA	1,684	2.33	221	3.80	150	4.14	638	3.81	-	--	2,693	2.73
Australia	1,518	2.10	180	3.09	119	3.28	568	3.39	--	--	2,385	2.42
NAFTA	20,129	27.79	903	15.56	586	16.18	2,087	12.45	-	--	23,706	24.04
U.S.A.	16,842	23.26	839	14.46	537	14.82	1,813	10.82	-	--	20,031	20.31
Canada	1,658	2.29	24	0.42	38	1.04	65	0.39	--	--	1,785	1.81
Mexico	1,629	2.25	40	0.68	12	0.32	209	1.25	--	--	1,890	1.92
SOUTH/CENTRAL AMERICA	4,729	6.53	248	4.27	67	1.84	1,583	9.44	-	--	6,626	6.72
MERCOSUR (10)	3,916	5.41	219	3.77	47	1.29	1,525	9.10	-	--	5,706	5.79
MERCOSUR (5)	2,649	3.66	197	3.40	34	0.94	1,273	7.60	-	--	4,154	4.21
Argentina	280	0.39	46	0.79	3	0.08	320	1.91	--	--	648	0.66
Brazil	1,692	2.34	144	2.48	28	0.78	877	5.23	--	--	2,741	2.78
Chile	417	0.58	8	0.13	6	0.16	19	0.12	--	--	450	0.46
EUROPE	14,348	19.81	621	10.70	710	19.59	1,697	10.12	-	--	17,377	17.62
EU (28)	10,424	14.39	589	10.15	679	18.72	1,538	9.18	-	--	13,231	13.42
EU (27)	10,410	14.37	589	10.15	679	18.72	1,538	9.17	-	--	13,216	13.40
EU (15)	8,927	12.33	551	9.49	647	17.85	1,434	8.55	-	--	11,560	11.72
Austria	76	0.10	0	0.00	1	0.02	39	0.23	--	--	116	0.12
Belgium-Luxembourg	457	0.63	117	2.01	46	1.26	250	1.49	-	--	869	0.88
Denmark	153	0.21	4	0.06	3	0.08	7	0.04	--	--	167	0.17
Finland	192	0.27	5	0.09	6	0.16	47	0.28	--	--	250	0.25
France	918	1.27	21	0.37	33	0.92	133	0.79	--	--	1,105	1.12
Germany	2,355	3.25	107	1.83	219	6.04	288	1.72	--	--	2,969	3.01
Italy	1,055	1.46	31	0.53	16	0.44	85	0.51	--	--	1,187	1.20
Netherlands	941	1.30	61	1.05	52	1.42	136	0.81	--	--	1,189	1.21
Spain	483	0.67	37	0.64	24	0.67	73	0.44	--	--	618	0.63
Sweden	208	0.29	12	0.21	16	0.44	44	0.26	--	--	281	0.28
U.K.	1,859	2.57	143	2.46	219	6.05	314	1.87	--	--	2,535	2.57
Czech Republic	160	0.22	5	0.09	1	0.04	24	0.14	--	--	191	0.19
Hungary	186	0.26	1	0.02	3	0.09	22	0.13	--	--	212	0.21
Poland	520	0.72	7	0.12	9	0.26	22	0.13	--	--	558	0.57
EFTA	119	0.16	3	0.05	9	0.25	79	0.47	-	--	210	0.21
RUSSIA/CIS	3,775	5.21	28	0.48	22	0.62	78	0.46	-	--	3,903	3.96
Russia	2,627	3.63	21	0.37	13	0.36	69	0.41	--	--	2,731	2.77
OTHER EUROPE	30	0.04	1	0.01	0	0.00	2	0.01	--	--	33	0.03
MIDDLE EAST (15)	4,567	6.31	321	5.54	161	4.45	629	3.75	-	--	5,678	5.76
GULF STATES (6)	2,540	3.51	222	3.83	117	3.23	457	2.73	-	--	3,337	3.38
Saudi Arabia	879	1.21	96	1.66	35	0.95	163	0.98	--	--	1,173	1.19
U.A.E.	1,482	2.05	112	1.93	64	1.76	228	1.36	--	--	1,886	1.91
Iran	675	0.93	20	0.35	15	0.41	33	0.19	--	--	743	0.75
Turkey	531	0.73	23	0.40	11	0.30	28	0.17	--	--	594	0.60
AFRICA	4,146	5.72	191	3.29	99	2.72	908	5.42	-	--	5,343	5.42
Egypt	352	0.49	38	0.66	12	0.34	184	1.10	--	--	587	0.60
SUB-SAHARAN AFRICA	2,926	4.04	102	1.76	78	2.16	677	4.04	--	--	3,782	3.84
Nigeria	865	1.19	8	0.13	13	0.36	47	0.28	--	--	933	0.95
South Africa	660	0.91	73	1.25	48	1.34	568	3.39	--	--	1,349	1.37
OTHER	1	0.00	-	-	2	0.05	0	0.00	--	--	2	0.00
APEC (21)	44,560	61.53	4,314	74.31	2,491	68.70	10,346	61.72	-	--	61,710	62.58
RCEP	18,788	25.94	3,379	58.20	1,749	48.23	9,176	54.73	-	--	33,091	33.56
EAST ASIA (10)	18,542	25.60	3,033	52.24	1,691	46.63	6,913	41.23	-	--	30,178	30.60
FTAA	24,707	34.12	1,146	19.75	652	17.99	3,665	21.86	-	--	30,171	30.59
TPP	25,206	34.81	2,130	36.69	1,221	33.68	5,351	31.92	-	--	33,908	34.38
TPP + Japan	31,072	42.90	3,121	53.76	1,501	41.39	7,101	42.36	-	--	42,794	43.40
ADVANCED ECONOMIES	43,921	60.65	3,233	55.70	2,337	64.46	6,903	41.18	--	--	56,395	57.19
DEVELOPING ECONOMIES	28,499	39.35	2,572	44.30	1,288	35.54	9,861	58.82	--	--	42,220	42.81
DEVELOPING ASIA	8,556	11.81	1,733	29.85	899	24.78	6,415	38.27	--	--	17,602	17.85
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	1,661	2.29	38	0.65	38	1.05	91	0.54	--	--	1,827	1.85
CIS	3,820	5.28	28	0.48	22	0.62	78	0.47	--	--	3,949	4.00
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	5,092	7.03	384	6.61	171	4.71	808	4.82	--	--	6,454	6.54
WESTERN HEMISPHERE	6,220	8.59	283	4.87	77	2.13	1,788	10.67	--	--	8,368	8.49
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	226	0.31	5	0.08	3	0.09	4	0.02	--	--	237	0.24

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_最終財 2011 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	1,102,982	100.00	37,960	100.00	54,979	100.00	94,518	100.00	56,725	100.00	1,347,164	100.00
ASIA	391,841	35.53	15,281	40.25	28,843	52.46	44,148	46.71	17,029	30.02	497,142	36.90
EAST ASIA (16)	364,302	33.03	14,485	38.16	27,140	49.36	41,804	44.23	15,984	28.18	463,713	34.42
Japan	88,191	8.00	3,120	8.22	5,212	9.48	10,668	11.29	4,705	8.29	111,896	8.31
China	-	-	1,256	3.31	4,540	8.26	6,997	7.40	2,882	5.08	15,676	1.16
Hong Kong	154,987	14.05	694	1.83	2,039	3.71	4,320	4.57	954	1.68	162,993	12.10
Macau	934	0.08	3	0.01	15	0.03	13	0.01	-	-	965	0.07
South Korea	29,984	2.72	888	2.34	783	1.42	1,047	1.11	2,047	3.61	34,750	2.58
Taiwan	11,578	1.05	369	0.97	804	1.46	1,060	1.12	-	-	13,811	1.03
ASEAN (10)	78,627	7.13	8,156	21.48	13,746	25.00	17,699	18.73	5,395	9.51	123,623	9.18
ASEAN (5)	63,690	5.77	7,242	19.08	12,429	22.61	12,012	12.71	4,922	8.68	100,294	7.44
Indonesia	12,576	1.14	-	-	1,886	3.43	3,853	4.08	1,449	2.56	19,764	1.47
Malaysia	14,381	1.30	1,292	3.40	-	-	3,716	3.93	782	1.38	20,171	1.50
Philippines	6,216	0.56	977	2.57	734	1.33	1,679	1.78	823	1.45	10,429	0.77
Singapore	19,123	1.73	3,312	8.72	6,440	11.71	2,764	2.92	1,182	2.08	32,821	2.44
Thailand	11,394	1.03	1,661	4.38	3,369	6.13	-	-	686	1.21	17,110	1.27
Brunei	584	0.05	35	0.09	232	0.42	110	0.12	13	0.02	974	0.07
Cambodia	830	0.08	196	0.52	66	0.12	1,156	1.22	383	0.67	2,629	0.20
Laos	291	0.03	2	0.01	4	0.01	1,153	1.22	56	0.10	1,506	0.11
Myanmar	2,235	0.20	110	0.29	80	0.15	1,357	1.44	22	0.04	3,803	0.28
Vietnam	10,997	1.00	571	1.50	935	1.70	1,913	2.02	-	-	14,415	1.07
OTHER ASIA	27,540	2.50	796	2.10	1,703	3.10	2,344	2.48	1,045	1.84	33,428	2.48
Bangladesh	2,075	0.19	71	0.19	120	0.22	458	0.48	199	0.35	2,923	0.22
India	17,040	1.54	351	0.92	1,264	2.30	1,220	1.29	716	1.26	20,592	1.53
OCEANIA	26,375	2.39	1,424	3.75	2,729	4.96	5,682	6.01	1,100	1.94	37,310	2.77
Australia	21,348	1.94	1,205	3.17	2,261	4.11	4,919	5.20	953	1.68	30,685	2.28
NAFTA	258,410	23.43	9,682	25.51	9,421	17.14	15,007	15.88	15,585	27.47	308,106	22.87
U.S.A.	230,358	20.89	9,019	23.76	8,329	15.15	13,302	14.07	14,246	25.11	275,254	20.43
Canada	15,893	1.44	368	0.97	467	0.85	1,186	1.25	829	1.46	18,743	1.39
Mexico	12,159	1.10	295	0.78	625	1.14	520	0.55	510	0.90	14,109	1.05
SOUTH/CENTRAL AMERICA	56,702	5.14	857	2.26	973	1.77	2,542	2.69	1,091	1.92	62,165	4.61
MERCOSUR (10)	41,873	3.80	613	1.62	715	1.30	1,865	1.97	850	1.50	45,916	3.41
MERCOSUR (5)	27,427	2.49	389	1.02	462	0.84	867	0.92	596	1.05	29,741	2.21
Argentina	5,082	0.46	104	0.27	93	0.17	190	0.20	116	0.20	5,585	0.41
Brazil	15,509	1.41	234	0.62	320	0.58	546	0.58	441	0.78	17,050	1.27
Chile	7,464	0.68	114	0.30	90	0.16	419	0.44	120	0.21	8,208	0.61
EUROPE	276,742	25.09	7,270	19.15	7,849	14.28	15,678	16.59	15,952	28.12	323,491	24.01
EU (28)	227,027	20.58	6,851	18.05	7,282	13.24	13,945	14.75	13,457	23.72	268,562	19.94
EU (27)	225,929	20.48	6,843	18.03	7,272	13.23	13,914	14.72	13,444	23.70	267,403	19.85
EU (15)	203,034	18.41	6,531	17.21	6,414	11.67	12,688	13.42	12,666	22.33	241,333	17.91
Austria	1,298	0.12	48	0.13	23	0.04	132	0.14	446	0.79	1,947	0.14
Belgium-Luxembourg	10,322	0.94	718	1.89	286	0.52	763	0.81	840	1.48	12,930	0.96
Denmark	5,004	0.45	148	0.39	83	0.15	633	0.67	234	0.41	6,102	0.45
Finland	4,476	0.41	68	0.18	111	0.20	324	0.34	61	0.11	5,040	0.37
France	21,377	1.94	663	1.75	376	0.68	1,139	1.20	1,476	2.60	25,032	1.86
Germany	49,015	4.44	1,652	4.35	1,823	3.32	2,210	2.34	2,570	4.53	57,270	4.25
Italy	17,011	1.54	587	1.55	346	0.63	1,068	1.13	1,157	2.04	20,170	1.50
Netherlands	40,490	3.67	1,015	2.67	1,849	3.36	2,355	2.49	1,811	3.19	47,520	3.53
Spain	12,892	1.17	343	0.90	206	0.38	628	0.66	1,314	2.32	15,383	1.14
Sweden	4,515	0.41	119	0.31	140	0.25	483	0.51	376	0.66	5,634	0.42
U.K.	31,228	2.83	1,027	2.70	968	1.76	2,661	2.81	2,107	3.71	37,991	2.82
Czech Republic	4,438	0.40	43	0.11	195	0.35	415	0.44	100	0.18	5,191	0.39
Hungary	2,697	0.24	32	0.08	313	0.57	152	0.16	37	0.07	3,230	0.24
Poland	6,262	0.57	115	0.30	139	0.25	326	0.34	351	0.62	7,194	0.53
EFTA	5,469	0.50	72	0.19	136	0.25	702	0.74	1,131	1.99	7,510	0.56
RUSSIA/CIS	43,631	3.96	316	0.83	425	0.77	1,004	1.06	1,364	2.41	46,740	3.47
Russia	24,919	2.26	239	0.63	311	0.57	802	0.85	1,125	1.98	27,396	2.03
OTHER EUROPE	616	0.06	31	0.08	5	0.01	27	0.03	-	-	679	0.05
MIDDLE EAST (15)	51,785	4.69	2,153	5.67	4,168	7.58	6,463	6.84	1,592	2.81	66,161	4.91
GULF STATES (6)	26,904	2.44	1,578	4.16	3,546	6.45	4,116	4.35	999	1.76	37,144	2.76
Saudi Arabia	8,334	0.76	707	1.86	526	0.96	1,568	1.66	165	0.29	11,300	0.84
U.A.E.	16,300	1.48	701	1.85	2,794	5.08	1,591	1.68	789	1.39	22,176	1.65
Iran	7,445	0.67	124	0.33	141	0.26	354	0.37	-	-	8,064	0.60
Turkey	7,908	0.72	132	0.35	236	0.43	497	0.53	290	0.51	9,063	0.67
AFRICA	41,101	3.73	1,293	3.41	957	1.74	4,786	5.06	3,003	5.29	51,140	3.80
Egypt	3,566	0.32	130	0.34	105	0.19	338	0.36	141	0.25	4,280	0.32
SUB-SAHARAN AFRICA	30,222	2.74	971	2.56	682	1.24	3,759	3.98	2,767	4.88	38,401	2.85
Nigeria	4,677	0.42	185	0.49	100	0.18	845	0.89	42	0.07	5,848	0.43
South Africa	8,490	0.77	314	0.83	232	0.42	927	0.98	1,783	3.14	11,746	0.87
OTHER	26	0.00	0	0.00	39	0.07	212	0.22	1,373	2.42	1,650	0.12
APEC (21)	677,496	61.42	25,641	67.55	39,544	71.93	60,155	63.64	33,475	59.01	836,310	62.08
RCEP	237,645	21.55	15,065	39.69	28,122	51.15	43,087	45.59	16,803	29.62	340,721	25.29
EAST ASIA (10)	348,431	31.59	13,568	35.74	25,807	46.94	36,104	38.20	15,511	27.34	439,420	32.62
FTAA	313,695	28.44	10,472	27.59	10,360	18.84	17,496	18.51	16,676	29.40	368,699	27.37
TPP	337,377	30.59	16,358	43.09	19,776	35.97	29,616	31.33	18,779	33.11	421,906	31.32
TPP + Japan	425,568	38.58	19,478	51.31	24,988	45.45	40,284	42.62	23,485	41.40	533,802	39.62
ADVANCED ECONOMIES	796,568	72.22	25,859	68.12	33,502	60.94	54,025	57.16	39,241	69.18	949,195	70.46
DEVELOPING ECONOMIES	306,414	27.78	12,102	31.88	21,477	39.06	40,493	42.84	17,484	30.82	397,970	29.54
DEVELOPING ASIA	87,704	7.95	7,023	18.50	13,699	24.92	24,500	25.92	8,184	14.43	141,111	10.47
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	22,001	1.99	344	0.91	802	1.46	1,151	1.22	797	1.40	25,096	1.86
CIS	45,403	4.12	318	0.84	443	0.81	1,013	1.07	1,364	2.41	48,543	3.60
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	51,059	4.63	2,289	6.03	4,208	7.65	6,627	7.01	1,397	2.46	65,579	4.87
WESTERN HEMISPHERE	67,950	6.16	1,102	2.90	1,572	2.86	3,032	3.21	1,601	2.82	75,258	5.59
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	2,073	0.19	54	0.14	70	0.13	412	0.44	1,373	2.42	3,982	0.30

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_最終財 2012 年)

輸出(FOBベース)												
輸出国	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	1,209,054	100.00	39,494	100.00	56,001	100.00	102,294	100.00	--	--	1,406,844	100.00
ASIA	452,847	37.45	17,017	43.09	29,722	53.07	47,620	46.55	--	--	547,206	38.90
EAST ASIA (16)	423,436	35.02	16,115	40.80	27,612	49.31	45,626	44.60	--	--	512,789	36.45
Japan	93,640	7.74	3,514	8.90	4,570	8.16	11,576	11.32	--	--	113,299	8.05
China	--	--	1,310	3.32	4,443	7.93	7,430	7.26	--	--	13,182	0.94
Hong Kong	186,061	15.39	834	2.11	2,041	3.65	4,895	4.79	--	--	193,832	13.78
Macau	971	0.08	2	0.01	13	0.02	13	0.01	--	--	998	0.07
South Korea	35,194	2.91	851	2.15	998	1.78	1,102	1.08	--	--	38,144	2.71
Taiwan	11,665	0.96	471	1.19	937	1.67	979	0.96	--	--	14,052	1.00
ASEAN (10)	95,905	7.93	9,134	23.13	14,610	26.09	19,632	19.19	--	--	139,281	9.90
ASEAN (5)	78,189	6.47	8,126	20.57	13,189	23.55	13,016	12.72	--	--	112,519	8.00
Indonesia	15,491	1.28	--	--	2,151	3.84	4,285	4.19	--	--	21,927	1.56
Malaysia	19,306	1.60	1,609	4.07	0	0.00	3,602	3.52	--	--	24,517	1.74
Philippines	7,646	0.63	1,238	3.14	853	1.52	1,901	1.86	--	--	11,638	0.83
Singapore	21,850	1.81	3,586	9.08	6,808	12.16	3,227	3.15	--	--	35,471	2.52
Thailand	13,896	1.15	1,693	4.29	3,378	6.03	-	-	--	--	18,966	1.35
Brunei	909	0.08	46	0.12	257	0.46	155	0.15	--	--	1,367	0.10
Cambodia	786	0.07	216	0.55	84	0.15	1,568	1.53	--	--	2,653	0.19
Laos	553	0.05	4	0.01	4	0.01	1,580	1.54	--	--	2,141	0.15
Myanmar	2,511	0.21	46	0.12	91	0.16	1,459	1.43	--	--	4,108	0.29
Vietnam	12,957	1.07	696	1.76	986	1.76	1,854	1.81	--	--	16,493	1.17
OTHER ASIA	29,411	2.43	902	2.28	2,109	3.77	1,995	1.95	--	--	34,417	2.45
Bangladesh	1,989	0.16	72	0.18	119	0.21	104	0.10	--	--	2,283	0.16
India	17,826	1.47	424	1.07	1,650	2.95	1,328	1.30	--	--	21,229	1.51
OCEANIA	28,873	2.39	1,260	3.19	2,643	4.72	7,176	7.02	--	--	39,953	2.84
Australia	23,920	1.98	1,000	2.53	2,109	3.77	6,201	6.06	--	--	33,231	2.36
NAFTA	283,300	23.43	9,616	24.35	9,608	17.16	16,678	16.30	--	--	319,202	22.69
U.S.A.	250,563	20.72	8,947	22.65	8,608	15.37	14,760	14.43	--	--	282,878	20.11
Canada	17,965	1.49	351	0.89	485	0.87	1,132	1.11	--	--	19,934	1.42
Mexico	14,772	1.22	318	0.80	515	0.92	786	0.77	--	--	16,390	1.17
SOUTH/CENTRAL AMERICA	62,526	5.17	902	2.28	1,115	1.99	3,015	2.95	--	--	67,559	4.80
MERCOSUR (10)	46,425	3.84	678	1.72	835	1.49	2,081	2.03	--	--	50,018	3.56
MERCOSUR (5)	30,035	2.48	400	1.01	555	0.99	904	0.88	--	--	31,894	2.27
Argentina	4,450	0.37	87	0.22	82	0.15	221	0.22	--	--	4,839	0.34
Brazil	16,524	1.37	247	0.63	395	0.71	469	0.46	--	--	17,635	1.25
Chile	8,438	0.70	112	0.28	93	0.17	548	0.54	--	--	9,191	0.65
EUROPE	275,751	22.81	6,990	17.70	7,453	13.31	15,170	14.83	--	--	305,364	21.71
EU (28)	221,970	18.36	6,532	16.54	6,840	12.21	13,440	13.14	--	--	248,783	17.68
EU (27)	221,098	18.29	6,521	16.51	6,831	12.20	13,407	13.11	--	--	247,858	17.62
EU (15)	197,395	16.33	6,223	15.76	6,192	11.06	12,057	11.79	--	--	221,868	15.77
Austria	1,258	0.10	33	0.08	17	0.03	106	0.10	--	--	1,413	0.10
Belgium-Luxembourg	10,148	0.84	699	1.77	264	0.47	722	0.71	--	--	11,834	0.84
Denmark	4,868	0.40	163	0.41	72	0.13	343	0.34	--	--	5,446	0.39
Finland	5,456	0.45	77	0.19	125	0.22	311	0.30	--	--	5,970	0.42
France	18,991	1.57	638	1.62	367	0.66	993	0.97	--	--	20,989	1.49
Germany	46,473	3.84	1,725	4.37	1,884	3.36	2,134	2.09	--	--	52,216	3.71
Italy	14,070	1.16	453	1.15	330	0.59	923	0.90	--	--	15,776	1.12
Netherlands	42,079	3.48	869	2.20	1,718	3.07	2,652	2.59	--	--	47,318	3.36
Spain	11,959	0.99	259	0.66	165	0.29	449	0.44	--	--	12,831	0.91
Sweden	4,357	0.36	114	0.29	203	0.36	448	0.44	--	--	5,122	0.36
U.K.	32,894	2.72	1,081	2.74	909	1.62	2,663	2.60	--	--	37,547	2.67
Czech Republic	3,849	0.32	40	0.10	157	0.28	489	0.48	--	--	4,536	0.32
Hungary	2,918	0.24	30	0.08	140	0.25	202	0.20	--	--	3,290	0.23
Poland	7,466	0.62	109	0.28	162	0.29	330	0.32	--	--	8,067	0.57
EFTA	4,412	0.36	65	0.17	136	0.24	700	0.68	--	--	5,313	0.38
RUSSIA/CIS	48,519	4.01	370	0.94	473	0.85	1,005	0.98	--	--	50,368	3.58
Russia	28,643	2.37	290	0.73	350	0.63	828	0.81	--	--	30,111	2.14
OTHER EUROPE	850	0.07	23	0.06	4	0.01	24	0.02	--	--	900	0.06
MIDDLE EAST (15)	56,822	4.70	2,356	5.96	4,346	7.76	7,848	7.67	--	--	71,372	5.07
GULF STATES (6)	32,263	2.67	1,881	4.76	3,808	6.80	5,363	5.24	--	--	43,315	3.08
Saudi Arabia	10,494	0.87	948	2.40	600	1.07	2,057	2.01	--	--	14,100	1.00
U.A.E.	18,778	1.55	718	1.82	2,928	5.23	1,932	1.89	--	--	24,356	1.73
Iran	5,610	0.46	102	0.26	101	0.18	134	0.13	--	--	5,948	0.42
Turkey	8,081	0.67	125	0.32	218	0.39	470	0.46	--	--	8,895	0.63
AFRICA	48,897	4.04	1,352	3.42	1,080	1.93	4,679	4.57	--	--	56,008	3.98
Egypt	4,059	0.34	156	0.40	136	0.24	466	0.46	--	--	4,818	0.34
SUB-SAHARAN AFRICA	34,776	2.88	944	2.39	775	1.38	3,479	3.40	--	--	39,975	2.84
Nigeria	4,515	0.37	211	0.53	95	0.17	661	0.65	--	--	5,482	0.39
South Africa	9,589	0.79	230	0.58	275	0.49	958	0.94	--	--	11,052	0.79
OTHER	39	0.00	1	0.00	32	0.06	108	0.11	--	--	180	0.01
APEC (21)	768,758	63.58	27,160	68.77	40,139	71.68	66,398	64.91	--	--	902,455	64.15
RCEP	268,967	22.25	16,341	41.38	28,705	51.26	47,972	46.90	--	--	361,984	25.73
EAST ASIA (10)	404,749	33.48	15,105	38.25	26,178	46.75	38,997	38.12	--	--	485,029	34.48
FTAA	344,254	28.47	10,482	26.54	10,669	19.05	19,638	19.20	--	--	385,043	27.37
TPP	376,130	31.11	16,860	42.69	20,275	36.21	33,270	32.52	--	--	446,536	31.74
TPP + Japan	469,770	38.85	20,373	51.59	24,846	44.37	44,846	43.84	--	--	559,836	39.79
ADVANCED ECONOMIES	858,619	71.02	26,138	66.18	33,450	59.73	58,254	56.95	--	--	976,461	69.41
DEVELOPING ECONOMIES	350,435	28.98	13,356	33.82	22,551	40.27	44,040	43.05	--	--	430,383	30.59
DEVELOPING ASIA	103,997	8.60	7,907	20.02	14,548	25.98	26,097	25.51	--	--	152,549	10.84
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	23,842	1.97	340	0.86	629	1.12	1,155	1.13	--	--	25,965	1.85
CIS	50,190	4.15	374	0.95	497	0.89	1,017	0.99	--	--	52,078	3.70
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	58,941	4.87	2,569	6.50	4,433	7.92	8,218	8.03	--	--	74,161	5.27
WESTERN HEMISPHERE	76,193	6.30	1,197	3.03	1,588	2.84	3,772	3.69	--	--	82,750	5.88
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	2,495	0.21	25	0.06	81	0.14	303	0.30	--	--	2,905	0.21

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_資本財 2011 年)

輸出国 輸入国		輸出(FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	578,002	100.00	9,994	100.00	27,980	100.00	36,708	100.00	12,154	100.00	664,839	100.00	
ASIA	238,735	41.30	5,619	56.22	15,604	55.77	19,112	52.07	4,313	35.49	283,383	42.62	
EAST ASIA (16)	220,488	38.15	5,438	54.41	14,566	52.06	18,271	49.77	3,784	31.13	262,547	39.49	
Japan	31,744	5.49	963	9.64	2,168	7.75	2,829	7.71	581	4.78	38,285	5.76	
China	-	-	367	3.67	4,052	14.48	4,610	12.56	729	6.00	9,758	1.47	
Hong Kong	114,469	19.80	294	2.95	1,304	4.66	2,770	7.55	425	3.49	119,263	17.94	
Macau	349	0.06	1	0.01	3	0.01	0	0.00	-	-	353	0.05	
South Korea	18,733	3.24	367	3.67	439	1.57	447	1.22	273	2.25	20,260	3.05	
Taiwan	7,107	1.23	135	1.35	516	1.84	441	1.20	-	-	8,199	1.23	
ASEAN (10)	48,085	8.32	3,311	33.13	6,084	21.74	7,173	19.54	1,776	14.61	66,430	9.99	
ASEAN (5)	39,995	6.92	3,147	31.49	5,759	20.58	5,321	14.50	1,658	13.64	55,880	8.41	
Indonesia	8,424	1.46	-	-	852	3.04	1,469	4.00	213	1.75	10,958	1.65	
Malaysia	7,457	1.29	339	3.39	-	-	2,061	5.61	240	1.97	10,096	1.52	
Philippines	2,324	0.40	109	1.09	239	0.86	352	0.96	202	1.66	3,226	0.49	
Singapore	14,648	2.53	1,772	17.73	2,910	10.40	1,439	3.92	658	5.42	21,426	3.22	
Thailand	7,143	1.24	928	9.28	1,758	6.28	-	-	345	2.84	10,174	1.53	
Brunei	76	0.01	3	0.03	47	0.17	10	0.03	0	0.00	136	0.02	
Cambodia	593	0.10	6	0.06	14	0.05	230	0.63	99	0.82	942	0.14	
Laos	199	0.03	0	0.00	2	0.01	453	1.23	14	0.11	667	0.10	
Myanmar	1,371	0.24	78	0.78	29	0.10	445	1.21	6	0.05	1,929	0.29	
Vietnam	5,851	1.01	77	0.77	233	0.83	715	1.95	-	-	6,875	1.03	
OTHER ASIA	18,247	3.16	181	1.81	1,037	3.71	842	2.29	529	4.35	20,836	3.13	
Bangladesh	1,308	0.23	11	0.11	90	0.32	49	0.13	7	0.06	1,465	0.22	
India	12,789	2.21	120	1.20	809	2.89	621	1.69	516	4.25	14,855	2.23	
OCEANIA	12,794	2.21	734	7.34	1,002	3.58	2,222	6.05	332	2.73	17,084	2.57	
Australia	9,711	1.68	680	6.80	839	3.00	1,978	5.39	306	2.51	13,514	2.03	
NAFTA	126,595	21.90	1,270	12.71	5,296	18.93	5,227	14.24	1,209	9.95	139,598	21.00	
U.S.A.	112,931	19.54	1,172	11.73	4,707	16.82	4,618	12.58	1,081	8.89	124,508	18.73	
Canada	5,344	0.92	45	0.45	209	0.75	274	0.75	55	0.46	5,928	0.89	
Mexico	8,320	1.44	53	0.53	381	1.36	335	0.91	73	0.60	9,162	1.38	
SOUTH/CENTRAL AMERICA	27,110	4.69	213	2.13	432	1.54	1,311	3.57	160	1.32	29,225	4.40	
MERCOSUR (10)	20,354	3.52	157	1.57	283	1.01	1,019	2.78	129	1.06	21,942	3.30	
MERCOSUR (5)	14,454	2.50	109	1.09	169	0.61	577	1.57	99	0.81	15,408	2.32	
Argentina	2,393	0.41	30	0.31	40	0.14	120	0.33	8	0.06	2,591	0.39	
Brazil	8,799	1.52	61	0.61	108	0.39	396	1.08	86	0.71	9,450	1.42	
Chile	2,318	0.40	14	0.14	30	0.11	242	0.66	12	0.10	2,615	0.39	
EUROPE	130,354	22.55	1,591	15.92	4,685	16.75	5,907	16.09	4,959	40.80	147,496	22.19	
EU (28)	112,819	19.52	1,534	15.35	4,487	16.04	5,489	14.95	4,178	34.38	128,508	19.33	
EU (27)	112,671	19.49	1,534	15.35	4,483	16.02	5,481	14.93	4,178	34.37	128,348	19.31	
EU (15)	97,775	16.92	1,390	13.91	3,901	13.94	4,577	12.47	3,856	31.72	111,499	16.77	
Austria	735	0.13	12	0.12	14	0.05	51	0.14	307	2.52	1,119	0.17	
Belgium-Luxembourg	3,971	0.69	36	0.36	128	0.46	281	0.76	17	0.14	4,434	0.67	
Denmark	2,524	0.44	10	0.10	43	0.15	61	0.17	16	0.14	2,655	0.40	
Finland	2,791	0.48	25	0.25	75	0.27	187	0.51	14	0.12	3,091	0.46	
France	9,265	1.60	249	2.49	108	0.38	299	0.81	563	4.64	10,484	1.58	
Germany	23,791	4.12	371	3.72	1,238	4.43	906	2.47	709	5.83	27,016	4.06	
Italy	6,705	1.16	90	0.90	123	0.44	314	0.86	401	3.30	7,634	1.15	
Netherlands	28,254	4.89	320	3.20	1,604	5.73	1,442	3.93	548	4.51	32,168	4.84	
Spain	3,340	0.58	26	0.26	49	0.18	140	0.38	374	3.08	3,929	0.59	
Sweden	1,730	0.30	41	0.41	51	0.18	253	0.69	168	1.38	2,243	0.34	
U.K.	12,113	2.10	170	1.70	396	1.42	517	1.41	630	5.18	13,826	2.08	
Czech Republic	3,600	0.62	16	0.17	172	0.61	366	1.00	5	0.04	4,159	0.63	
Hungary	2,079	0.36	20	0.20	238	0.85	135	0.37	7	0.06	2,478	0.37	
Poland	3,259	0.56	62	0.62	82	0.29	225	0.61	195	1.60	3,823	0.58	
EFTA	2,720	0.47	5	0.05	61	0.22	134	0.36	88	0.73	3,008	0.45	
RUSSIA/CIS	14,516	2.51	50	0.50	136	0.49	284	0.77	692	5.69	15,678	2.36	
Russia	9,390	1.62	42	0.42	103	0.37	241	0.66	609	5.01	10,385	1.56	
OTHER EUROPE	299	0.05	1	0.01	1	0.00	1	0.00	-	-	302	0.05	
MIDDLE EAST (15)	23,537	4.07	402	4.02	662	2.37	1,921	5.23	731	6.01	27,253	4.10	
GULF STATES (6)	10,996	1.90	286	2.86	525	1.88	1,338	3.65	513	4.22	13,658	2.05	
Saudi Arabia	2,739	0.47	86	0.87	113	0.40	538	1.47	36	0.29	3,512	0.53	
U.A.E.	7,371	1.28	176	1.76	353	1.26	581	1.58	475	3.91	8,955	1.35	
Iran	4,183	0.72	51	0.51	48	0.17	25	0.07	-	-	4,307	0.65	
Turkey	5,002	0.87	18	0.18	48	0.17	332	0.90	162	1.33	5,562	0.84	
AFRICA	18,874	3.27	165	1.66	283	1.01	837	2.28	215	1.77	20,375	3.06	
Egypt	1,496	0.26	10	0.10	34	0.12	63	0.17	18	0.14	1,620	0.24	
SUB-SAHARAN AFRICA	14,452	2.50	139	1.39	214	0.76	539	1.47	190	1.56	15,534	2.34	
Nigeria	2,211	0.38	31	0.31	35	0.13	82	0.22	1	0.01	2,360	0.35	
South Africa	3,038	0.53	61	0.61	90	0.32	228	0.62	139	1.15	3,556	0.53	
OTHER	4	0.00	0	0.00	15	0.06	170	0.46	236	1.94	426	0.06	
APEC (21)	368,203	63.70	7,418	74.22	20,958	74.90	25,122	68.44	5,833	47.99	427,534	64.31	
RCEP	121,867	21.08	5,833	58.37	14,474	51.73	17,844	48.61	4,207	34.61	164,225	24.70	
EAST ASIA (10)	212,049	36.69	5,273	52.76	14,238	50.89	16,418	44.73	3,666	30.16	251,645	37.85	
FTAA	152,911	26.46	1,452	14.53	5,718	20.44	6,521	17.77	1,369	11.26	167,971	25.26	
TPP	168,730	29.19	4,197	42.00	9,478	33.87	11,939	32.52	2,456	20.20	196,800	29.60	
TPP + Japan	200,473	34.68	5,161	51.63	11,646	41.62	14,767	40.23	3,037	24.99	235,084	35.36	
ADVANCED ECONOMIES	424,806	73.50	6,904	69.08	17,371	62.08	20,303	55.31	7,486	61.59	476,870	71.73	
DEVELOPING ECONOMIES	153,196	26.50	3,090	30.92	10,609	37.92	16,405	44.69	4,669	38.41	187,970	28.27	
DEVELOPING ASIA	52,804	9.14	2,115	21.16	8,337	29.80	11,243	30.63	2,377	19.56	76,876	11.56	
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	12,516	2.17	113	1.14	400	1.43	769	2.10	401	3.30	14,201	2.14	
CIS	15,429	2.67	50	0.50	145	0.52	285	0.78	692	5.69	16,600	2.50	
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	21,954	3.80	406	4.07	684	2.45	1,752	4.77	540	4.44	25,336	3.81	
WESTERN HEMISPHERE	35,023	6.06	243	2.43	803	2.87	1,638	4.46	233	1.92	37,940	5.71	
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	1,018	0.18	23	0.23	25	0.09	179	0.49	236	1.94	1,482	0.22	

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_資本財 2012 年)

輸出 (FOBベース)													
輸入国	輸出国	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比	貿易額	構成比
		(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)	(100万米ドル)	(%)
WORLD		633,414	100.00	9,391	100.00	30,192	100.00	45,573	100.00	--	--	718,569	100.00
ASIA		273,699	43.21	5,533	58.92	17,421	57.70	21,255	46.64	--	--	317,908	44.24
EAST ASIA (16)		254,915	40.24	5,313	56.58	16,156	53.51	20,450	44.87	--	--	296,834	41.31
Japan		35,381	5.59	979	10.43	2,743	9.08	3,146	6.90	--	--	42,249	5.88
China		--	--	289	3.08	3,880	12.85	5,013	11.00	--	--	9,182	1.28
Hong Kong		134,399	21.22	386	4.12	1,329	4.40	3,250	7.13	--	--	139,364	19.39
Macau		342	0.05	1	0.01	2	0.01	0	0.00	--	--	345	0.05
South Korea		23,185	3.66	273	2.90	659	2.18	429	0.94	--	--	24,546	3.42
Taiwan		7,117	1.12	170	1.81	652	2.16	365	0.80	--	--	8,303	1.16
ASEAN (10)		54,492	8.60	3,215	34.23	6,890	22.82	8,247	18.10	--	--	72,845	10.14
ASEAN (5)		46,152	7.29	3,098	32.99	6,522	21.60	5,913	12.97	--	--	61,685	8.58
Indonesia		9,777	1.54	--	--	1,005	3.33	1,510	3.31	--	--	12,292	1.71
Malaysia		8,760	1.38	361	3.84	0	0.00	1,846	4.05	--	--	10,966	1.53
Philippines		2,834	0.45	144	1.54	331	1.10	558	1.22	--	--	3,868	0.54
Singapore		15,859	2.50	2,091	22.27	3,267	10.82	2,000	4.39	--	--	23,217	3.23
Thailand		8,921	1.41	502	5.34	1,919	6.36	-	-	--	--	11,342	1.58
Brunei		124	0.02	3	0.03	48	0.16	18	0.04	--	--	194	0.03
Cambodia		484	0.08	2	0.02	17	0.06	538	1.18	--	--	1,041	0.14
Laos		403	0.06	0	0.00	4	0.01	785	1.72	--	--	1,193	0.17
Myanmar		1,623	0.26	15	0.16	23	0.08	401	0.88	--	--	2,062	0.29
Vietnam		5,705	0.90	97	1.03	275	0.91	591	1.30	--	--	6,669	0.93
OTHER ASIA		18,784	2.97	220	2.35	1,265	4.19	805	1.77	--	--	21,075	2.93
Bangladesh		1,201	0.19	11	0.11	83	0.27	47	0.10	--	--	1,340	0.19
India		13,018	2.06	142	1.51	1,029	3.41	618	1.36	--	--	14,808	2.06
OCEANIA		13,570	2.14	359	3.83	1,090	3.61	3,635	7.98	--	--	18,654	2.60
Australia		10,658	1.68	289	3.07	866	2.87	3,149	6.91	--	--	14,962	2.08
NAFTA		140,653	22.21	1,250	13.31	5,543	18.36	7,123	15.63	--	--	154,568	21.51
U.S.A.		123,934	19.57	1,149	12.23	4,948	16.39	6,298	13.82	--	--	136,329	18.97
Canada		6,702	1.06	34	0.36	219	0.73	216	0.47	--	--	7,171	1.00
Mexico		10,016	1.58	67	0.71	377	1.25	609	1.34	--	--	11,068	1.54
SOUTH/CENTRAL AMERICA		29,209	4.61	178	1.90	537	1.78	2,144	4.70	--	--	32,067	4.46
MERCOSUR (10)		22,701	3.58	149	1.59	383	1.27	1,501	3.29	--	--	24,734	3.44
MERCOSUR (5)		16,176	2.55	86	0.92	264	0.88	584	1.28	--	--	17,111	2.38
Argentina		2,240	0.35	13	0.14	34	0.11	146	0.32	--	--	2,432	0.34
Brazil		9,222	1.46	47	0.50	179	0.59	290	0.64	--	--	9,738	1.36
Chile		2,542	0.40	10	0.11	31	0.10	447	0.98	--	--	3,030	0.42
EUROPE		131,133	20.70	1,589	16.93	4,385	14.52	6,371	13.98	--	--	143,479	19.97
EU (28)		111,540	17.61	1,532	16.32	4,164	13.79	5,865	12.87	--	--	123,102	17.13
EU (27)		111,404	17.59	1,532	16.31	4,161	13.78	5,857	12.85	--	--	122,954	17.11
EU (15)		96,567	15.25	1,435	15.28	3,776	12.51	4,836	10.61	--	--	106,613	14.84
Austria		724	0.11	5	0.06	10	0.03	37	0.08	--	--	776	0.11
Belgium-Luxembourg		4,176	0.66	32	0.34	122	0.40	315	0.69	--	--	4,646	0.65
Denmark		2,445	0.39	11	0.12	33	0.11	56	0.12	--	--	2,545	0.35
Finland		3,590	0.57	31	0.33	90	0.30	199	0.44	--	--	3,911	0.54
France		7,351	1.16	251	2.68	91	0.30	266	0.58	--	--	7,958	1.11
Germany		23,450	3.70	554	5.90	1,356	4.49	799	1.75	--	--	26,159	3.64
Italy		5,506	0.87	36	0.38	92	0.30	245	0.54	--	--	5,879	0.82
Netherlands		30,140	4.76	218	2.33	1,486	4.92	1,773	3.89	--	--	33,617	4.68
Spain		3,101	0.49	21	0.23	40	0.13	103	0.23	--	--	3,265	0.45
Sweden		1,693	0.27	34	0.36	46	0.15	227	0.50	--	--	2,001	0.28
U.K.		12,233	1.93	224	2.39	353	1.17	639	1.40	--	--	13,449	1.87
Czech Republic		3,009	0.48	8	0.09	131	0.43	434	0.95	--	--	3,581	0.50
Hungary		2,397	0.38	19	0.20	89	0.29	188	0.41	--	--	2,693	0.37
Poland		3,911	0.62	40	0.42	91	0.30	213	0.47	--	--	4,255	0.59
EFTA		1,791	0.28	3	0.03	76	0.25	131	0.29	--	--	2,001	0.28
RUSSIA/CIS		17,350	2.74	53	0.56	144	0.48	374	0.82	--	--	17,921	2.49
Russia		10,830	1.71	39	0.41	122	0.40	320	0.70	--	--	11,310	1.57
OTHER EUROPE		452	0.07	1	0.01	1	0.00	1	0.00	--	--	455	0.06
MIDDLE EAST (15)		25,010	3.95	315	3.35	833	2.76	4,052	8.89	--	--	30,210	4.20
GULF STATES (6)		13,290	2.10	246	2.62	703	2.33	3,212	7.05	--	--	17,451	2.43
Saudi Arabia		4,050	0.64	87	0.93	132	0.44	1,276	2.80	--	--	5,544	0.77
U.A.E.		8,228	1.30	145	1.54	475	1.57	975	2.14	--	--	9,823	1.37
Iran		3,199	0.51	30	0.32	36	0.12	10	0.02	--	--	3,274	0.46
Turkey		5,267	0.83	17	0.18	45	0.15	288	0.63	--	--	5,618	0.78
AFRICA		20,128	3.18	166	1.77	371	1.23	930	2.04	--	--	21,596	3.01
Egypt		1,292	0.20	10	0.11	43	0.14	142	0.31	--	--	1,487	0.21
SUB-SAHARAN AFRICA		15,065	2.38	128	1.36	283	0.94	494	1.08	--	--	15,970	2.22
Nigeria		2,004	0.32	37	0.39	26	0.09	48	0.11	--	--	2,115	0.29
South Africa		3,237	0.51	51	0.54	134	0.44	214	0.47	--	--	3,636	0.51
OTHER		11	0.00	0	0.00	13	0.04	63	0.14	--	--	86	0.01
APEC (21)		419,243	66.19	6,968	74.20	22,909	75.88	30,417	66.74	--	--	479,537	66.73
RCEP		137,558	21.72	5,222	55.61	16,179	53.59	20,963	46.00	--	--	179,921	25.04
EAST ASIA (10)		246,233	38.87	5,195	55.32	15,785	52.28	18,116	39.75	--	--	285,329	39.71
FTAA		169,032	26.69	1,427	15.19	6,047	20.03	9,246	20.29	--	--	185,751	25.85
TPP		186,563	29.45	4,158	44.28	10,185	33.74	15,779	34.62	--	--	216,685	30.16
TPP + Japan		221,943	35.04	5,137	54.71	12,928	42.82	18,925	41.53	--	--	258,934	36.03
ADVANCED ECONOMIES		464,164	73.28	6,889	73.36	18,822	62.34	24,928	54.70	--	--	514,802	71.64
DEVELOPING ECONOMIES		169,251	26.72	2,502	26.64	11,370	37.66	20,644	45.30	--	--	203,767	28.36
DEVELOPING ASIA		58,479	9.23	1,669	17.78	8,865	29.36	12,186	26.74	--	--	81,199	11.30
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		13,911	2.20	83	0.88	258	0.86	748	1.64	--	--	15,001	2.09
CIS		18,084	2.85	53	0.57	158	0.52	377	0.83	--	--	18,672	2.60
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		23,817	3.76	324	3.45	876	2.90	4,022	8.83	--	--	29,039	4.04
WESTERN HEMISPHERE		38,722	6.11	244	2.60	887	2.94	2,745	6.02	--	--	42,599	5.93
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		1,172	0.19	0	0.00	43	0.14	73	0.16	--	--	1,288	0.18

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_資本財（輸送機器除く） 2011 年）

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	516,531	100.00	9,407	100.00	27,493	100.00	30,824	100.00	11,504	100.00	595,760	100.00
ASIA	213,709	41.37	5,143	54.67	15,291	55.62	17,745	57.57	3,917	34.05	255,804	42.94
EAST ASIA (16)	196,530	38.05	4,990	53.05	14,258	51.86	16,964	55.03	3,388	29.45	236,129	39.63
Japan	31,207	6.04	923	9.81	2,165	7.87	2,824	9.16	579	5.03	37,697	6.33
China	—	—	363	3.85	4,048	14.72	4,596	14.91	711	6.18	9,718	1.63
Hong Kong	100,828	19.52	294	3.13	1,294	4.70	2,767	8.98	386	3.36	105,569	17.72
Macau	295	0.06	1	0.01	3	0.01	0	0.00	—	—	299	0.05
South Korea	17,122	3.31	298	3.17	438	1.59	446	1.45	133	1.16	18,437	3.09
Taiwan	6,829	1.32	134	1.43	451	1.64	440	1.43	—	—	7,854	1.32
ASEAN (10)	40,250	7.79	2,977	31.65	5,859	21.31	5,891	19.11	1,578	13.72	56,555	9.49
ASEAN (5)	32,964	6.38	2,850	30.29	5,537	20.14	4,319	14.01	1,464	12.72	47,134	7.91
Indonesia	7,645	1.48	—	—	804	2.92	1,088	3.53	209	1.82	9,746	1.64
Malaysia	7,053	1.37	296	3.15	—	—	1,786	5.79	237	2.06	9,372	1.57
Philippines	2,214	0.43	92	0.98	238	0.87	248	0.80	202	1.76	2,995	0.50
Singapore	9,172	1.78	1,535	16.32	2,754	10.02	1,197	3.88	471	4.10	15,131	2.54
Thailand	6,879	1.33	926	9.84	1,741	6.33	—	—	344	2.99	9,890	1.66
Brunei	57	0.01	1	0.01	46	0.17	7	0.02	0	0.00	112	0.02
Cambodia	574	0.11	6	0.06	14	0.05	213	0.69	98	0.85	905	0.15
Laos	158	0.03	0	0.00	2	0.01	352	1.14	12	0.10	524	0.09
Myanmar	1,033	0.20	46	0.49	28	0.10	340	1.10	4	0.04	1,451	0.24
Vietnam	5,463	1.06	75	0.79	231	0.84	660	2.14	—	—	6,428	1.08
OTHER ASIA	17,179	3.33	153	1.62	1,033	3.76	781	2.53	529	4.60	19,675	3.30
Bangladesh	1,273	0.25	4	0.04	90	0.33	39	0.13	7	0.06	1,412	0.24
India	12,528	2.43	109	1.16	807	2.93	619	2.01	516	4.49	14,578	2.45
OCEANIA	9,522	1.84	727	7.73	959	3.49	666	2.16	330	2.87	12,204	2.05
Australia	8,541	1.65	678	7.21	805	2.93	564	1.83	304	2.64	10,892	1.83
NAFTA	122,683	23.75	1,268	13.48	5,293	19.25	5,195	16.85	1,198	10.41	135,636	22.77
U.S.A.	109,181	21.14	1,170	12.43	4,706	17.12	4,612	14.96	1,073	9.33	120,742	20.27
Canada	5,211	1.01	45	0.48	206	0.75	273	0.88	54	0.47	5,789	0.97
Mexico	8,290	1.60	53	0.56	381	1.38	311	1.01	70	0.61	9,105	1.53
SOUTH/CENTRAL AMERICA	20,917	4.05	211	2.24	386	1.41	727	2.36	150	1.30	22,391	3.76
MERCOSUR (10)	19,044	3.69	157	1.66	270	0.98	663	2.15	129	1.12	20,262	3.40
MERCOSUR (5)	13,869	2.69	109	1.15	157	0.57	518	1.68	99	0.86	14,751	2.48
Argentina	2,381	0.46	30	0.32	40	0.14	100	0.32	8	0.07	2,558	0.43
Brazil	8,443	1.63	61	0.64	96	0.35	386	1.25	86	0.75	9,073	1.52
Chile	2,056	0.40	14	0.14	30	0.11	27	0.09	12	0.10	2,139	0.36
EUROPE	115,951	22.45	1,587	16.87	4,663	16.96	4,984	16.17	4,796	41.68	131,980	22.15
EU (28)	100,616	19.48	1,531	16.28	4,465	16.24	4,771	15.48	4,015	34.90	115,399	19.37
EU (27)	100,470	19.45	1,531	16.27	4,461	16.23	4,765	15.46	4,015	34.90	115,241	19.34
EU (15)	87,622	16.96	1,387	14.74	3,878	14.11	3,932	12.76	3,695	32.12	100,514	16.87
Austria	732	0.14	12	0.13	14	0.05	32	0.10	307	2.67	1,097	0.18
Belgium-Luxembourg	3,731	0.72	36	0.38	128	0.47	241	0.78	17	0.15	4,153	0.70
Denmark	1,256	0.24	10	0.10	42	0.15	57	0.18	16	0.14	1,380	0.23
Finland	2,665	0.52	25	0.26	75	0.27	173	0.56	14	0.12	2,951	0.50
France	8,749	1.69	249	2.65	96	0.35	230	0.75	550	4.78	9,875	1.66
Germany	20,872	4.04	371	3.94	1,238	4.50	774	2.51	696	6.05	23,952	4.02
Italy	5,726	1.11	90	0.96	116	0.42	239	0.77	349	3.04	6,520	1.09
Netherlands	27,022	5.23	320	3.40	1,603	5.83	1,436	4.66	534	4.64	30,915	5.19
Spain	3,306	0.64	26	0.28	49	0.18	119	0.39	374	3.25	3,875	0.65
Sweden	1,671	0.32	41	0.44	49	0.18	211	0.68	167	1.45	2,140	0.36
U.K.	10,370	2.01	170	1.81	395	1.44	327	1.06	566	4.92	11,828	1.99
Czech Republic	3,598	0.70	16	0.18	172	0.62	360	1.17	5	0.04	4,150	0.70
Hungary	2,077	0.40	20	0.21	238	0.86	125	0.41	7	0.06	2,467	0.41
Poland	3,211	0.62	62	0.66	82	0.30	198	0.64	195	1.69	3,749	0.63
EFTA	2,114	0.41	5	0.05	61	0.22	101	0.33	88	0.77	2,368	0.40
RUSSIA/CIS	12,976	2.51	50	0.53	136	0.49	111	0.36	692	6.01	13,965	2.34
Russia	8,746	1.69	42	0.44	103	0.37	91	0.29	609	5.29	9,590	1.61
OTHER EUROPE	245	0.05	1	0.01	1	0.00	0	0.00	—	—	248	0.04
MIDDLE EAST (15)	21,115	4.09	331	3.52	626	2.28	874	2.84	731	6.35	23,678	3.97
GULF STATES (6)	10,290	1.99	216	2.29	503	1.83	563	1.83	513	4.46	12,085	2.03
Saudi Arabia	2,347	0.45	29	0.30	111	0.40	130	0.42	36	0.31	2,652	0.45
U.A.E.	7,191	1.39	169	1.80	333	1.21	376	1.22	475	4.13	8,544	1.43
Iran	3,145	0.61	51	0.55	39	0.14	25	0.08	—	—	3,261	0.55
Turkey	4,573	0.89	18	0.19	47	0.17	142	0.46	162	1.40	4,941	0.83
AFRICA	12,631	2.45	140	1.49	260	0.95	497	1.61	186	1.62	13,714	2.30
Egypt	1,345	0.26	7	0.07	34	0.12	58	0.19	18	0.15	1,462	0.25
SUB-SAHARAN AFRICA	9,054	1.75	123	1.30	191	0.69	348	1.13	161	1.40	9,876	1.66
Nigeria	1,970	0.38	31	0.33	20	0.07	62	0.20	1	0.01	2,084	0.35
South Africa	2,895	0.56	53	0.56	90	0.33	165	0.53	139	1.21	3,342	0.56
OTHER	4	0.00	0	0.00	15	0.06	136	0.44	198	1.72	353	0.06
APEC (21)	338,352	65.50	6,993	74.34	20,607	74.95	22,072	71.61	5,428	47.18	393,452	66.04
RCEP	110,367	21.37	5,372	57.11	14,204	51.67	15,026	48.75	3,847	33.44	148,817	24.98
EAST ASIA (10)	188,949	36.58	4,861	51.68	13,933	50.68	15,392	49.94	3,274	28.45	226,409	38.00
FTAA	143,389	27.76	1,448	15.39	5,669	20.62	5,915	19.19	1,347	11.71	157,768	26.48
TPP	156,764	30.35	3,909	41.55	9,282	33.76	9,562	31.02	2,253	19.59	181,770	30.51
TPP + Japan	187,971	36.39	4,831	51.36	11,447	41.64	12,386	40.18	2,832	24.62	219,467	36.84
ADVANCED ECONOMIES	385,365	74.61	6,547	69.60	17,076	62.11	17,804	57.76	6,945	60.37	433,738	72.80
DEVELOPING ECONOMIES	131,167	25.39	2,860	30.40	10,417	37.89	13,020	42.24	4,559	39.63	162,023	27.20
DEVELOPING ASIA	47,934	9.28	1,982	21.07	8,251	30.01	10,085	32.72	2,348	20.41	70,600	11.85
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	11,967	2.32	113	1.21	400	1.45	524	1.70	401	3.48	13,405	2.25
CIS	13,453	2.60	50	0.53	145	0.53	112	0.36	692	6.01	14,451	2.43
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	19,134	3.70	328	3.48	649	2.36	776	2.52	540	4.69	21,426	3.60
WESTERN HEMISPHERE	29,018	5.62	241	2.56	758	2.76	1,031	3.35	220	1.91	31,267	5.25
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	607	0.12	23	0.25	25	0.09	144	0.47	198	1.72	997	0.17

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_資本財（輸送機器除く） 2012 年）

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	577,347	100.00	8,708	100.00	29,678	100.00	34,485	100.00	-	-	650,218	100.00
ASIA	250,077	43.31	5,014	57.58	17,115	57.67	19,199	55.67	-	-	291,405	44.82
EAST ASIA (16)	232,525	40.27	4,810	55.24	15,858	53.44	18,454	53.51	-	-	271,647	41.78
Japan	35,062	6.07	935	10.74	2,743	9.24	3,134	9.09	-	-	41,875	6.44
China	-	-	283	3.25	3,877	13.06	4,994	14.48	-	-	9,154	1.41
Hong Kong	122,879	21.28	364	4.18	1,320	4.45	3,245	9.41	-	-	127,808	19.66
Macau	300	0.05	1	0.01	2	0.01	0	0.00	-	-	304	0.05
South Korea	21,424	3.71	253	2.91	658	2.22	428	1.24	-	-	22,763	3.50
Taiwan	7,049	1.22	170	1.95	649	2.19	363	1.05	-	-	8,231	1.27
ASEAN (10)	45,811	7.93	2,804	32.20	6,608	22.27	6,289	18.24	-	-	61,513	9.46
ASEAN (5)	38,271	6.63	2,698	30.98	6,246	21.05	4,359	12.64	-	-	51,573	7.93
Indonesia	8,966	1.55	-	-	883	2.97	1,045	3.03	-	-	10,894	1.68
Malaysia	7,939	1.38	289	3.32	0	0.00	1,420	4.12	-	-	9,647	1.48
Philippines	2,449	0.42	143	1.64	316	1.07	336	0.97	-	-	3,244	0.50
Singapore	10,364	1.80	1,767	20.29	3,163	10.66	1,558	4.52	-	-	16,851	2.59
Thailand	8,553	1.48	499	5.73	1,884	6.35	-	-	-	-	10,936	1.68
Brunei	111	0.02	3	0.04	47	0.16	5	0.01	-	-	167	0.03
Cambodia	443	0.08	2	0.02	17	0.06	495	1.44	-	-	958	0.15
Laos	283	0.05	0	0.00	4	0.01	552	1.60	-	-	840	0.13
Myanmar	1,274	0.22	15	0.17	22	0.07	346	1.00	-	-	1,657	0.25
Vietnam	5,428	0.94	86	0.99	271	0.91	532	1.54	-	-	6,317	0.97
OTHER ASIA	17,552	3.04	204	2.34	1,257	4.23	745	2.16	-	-	19,758	3.04
Bangladesh	1,181	0.20	4	0.05	83	0.28	37	0.11	-	-	1,305	0.20
India	12,567	2.18	142	1.63	1,022	3.44	615	1.78	-	-	14,345	2.21
OCEANIA	10,138	1.76	344	3.95	1,053	3.55	748	2.17	-	-	12,283	1.89
Australia	9,038	1.57	278	3.19	853	2.87	647	1.88	-	-	10,815	1.66
NAFTA	137,054	23.74	1,249	14.35	5,496	18.52	6,913	20.05	-	-	150,712	23.18
U.S.A.	120,696	20.91	1,148	13.19	4,903	16.52	6,294	18.25	-	-	133,042	20.46
Canada	6,406	1.11	34	0.39	216	0.73	214	0.62	-	-	6,870	1.06
Mexico	9,952	1.72	67	0.77	377	1.27	404	1.17	-	-	10,799	1.66
SOUTH/CENTRAL AMERICA	22,750	3.94	175	2.01	493	1.66	725	2.10	-	-	24,143	3.71
MERCOSUR (10)	20,542	3.56	147	1.69	362	1.22	659	1.91	-	-	21,711	3.34
MERCOSUR (5)	14,795	2.56	84	0.97	244	0.82	506	1.47	-	-	15,629	2.40
Argentina	2,128	0.37	11	0.13	34	0.11	140	0.41	-	-	2,313	0.36
Brazil	8,716	1.51	47	0.53	159	0.54	290	0.84	-	-	9,212	1.42
Chile	2,304	0.40	10	0.12	31	0.10	31	0.09	-	-	2,375	0.37
EUROPE	119,802	20.75	1,563	17.96	4,362	14.70	5,467	15.85	-	-	131,194	20.18
EU (28)	103,002	17.84	1,507	17.30	4,141	13.95	5,229	15.16	-	-	113,879	17.51
EU (27)	102,867	17.82	1,506	17.30	4,137	13.94	5,221	15.14	-	-	113,732	17.49
EU (15)	89,866	15.57	1,409	16.18	3,756	12.66	4,234	12.28	-	-	99,266	15.27
Austria	721	0.12	5	0.06	10	0.03	28	0.08	-	-	764	0.12
Belgium-Luxembourg	4,065	0.70	31	0.36	122	0.41	285	0.83	-	-	4,504	0.69
Denmark	1,122	0.19	11	0.13	32	0.11	52	0.15	-	-	1,218	0.19
Finland	3,370	0.58	31	0.36	90	0.30	177	0.51	-	-	3,668	0.56
France	7,003	1.21	249	2.85	91	0.31	193	0.56	-	-	7,535	1.16
Germany	21,676	3.75	554	6.36	1,356	4.57	700	2.03	-	-	24,286	3.74
Italy	5,343	0.93	36	0.41	92	0.31	176	0.51	-	-	5,646	0.87
Netherlands	29,183	5.05	198	2.27	1,486	5.01	1,753	5.08	-	-	32,619	5.02
Spain	3,081	0.53	20	0.23	40	0.13	99	0.29	-	-	3,240	0.50
Sweden	1,657	0.29	34	0.39	45	0.15	197	0.57	-	-	1,934	0.30
U.K.	11,102	1.92	224	2.58	337	1.14	413	1.20	-	-	12,076	1.86
Czech Republic	3,006	0.52	8	0.09	131	0.44	431	1.25	-	-	3,576	0.55
Hungary	2,396	0.42	19	0.22	89	0.30	186	0.54	-	-	2,690	0.41
Poland	3,676	0.64	40	0.46	91	0.31	205	0.59	-	-	4,011	0.62
EFTA	1,648	0.29	3	0.03	76	0.26	88	0.25	-	-	1,816	0.28
RUSSIA/CIS	14,893	2.58	53	0.61	144	0.49	149	0.43	-	-	15,239	2.34
Russia	9,864	1.71	39	0.44	122	0.41	123	0.36	-	-	10,148	1.56
OTHER EUROPE	258	0.04	1	0.01	1	0.00	0	0.00	-	-	260	0.04
MIDDLE EAST (15)	23,189	4.02	224	2.57	814	2.74	927	2.69	-	-	25,153	3.87
GULF STATES (6)	12,430	2.15	156	1.79	684	2.30	640	1.86	-	-	13,910	2.14
Saudi Arabia	3,521	0.61	17	0.19	131	0.44	142	0.41	-	-	3,810	0.59
U.A.E.	8,009	1.39	126	1.45	462	1.56	428	1.24	-	-	9,026	1.39
Iran	2,616	0.45	30	0.34	36	0.12	10	0.03	-	-	2,691	0.41
Turkey	5,159	0.89	17	0.20	45	0.15	137	0.40	-	-	5,358	0.82
AFRICA	14,326	2.48	139	1.60	333	1.12	506	1.47	-	-	15,304	2.35
Egypt	1,174	0.20	5	0.06	43	0.14	63	0.18	-	-	1,285	0.20
SUB-SAHARAN AFRICA	10,416	1.80	118	1.35	244	0.82	349	1.01	-	-	11,127	1.71
Nigeria	1,700	0.29	36	0.42	15	0.05	39	0.11	-	-	1,791	0.28
South Africa	3,028	0.52	44	0.50	132	0.45	171	0.50	-	-	3,375	0.52
OTHER	11	0.00	0	0.00	13	0.04	0	0.00	-	-	24	0.00
APEC (21)	390,639	67.66	6,449	74.06	22,537	75.94	24,899	72.20	-	-	444,523	68.37
RCEP	124,701	21.60	4,731	54.32	15,872	53.48	16,188	46.94	-	-	161,491	24.84
EAST ASIA (10)	224,684	38.92	4,703	54.01	15,494	52.21	16,523	47.91	-	-	261,404	40.20
FTAA	159,541	27.63	1,423	16.34	5,967	20.11	7,630	22.13	-	-	174,561	26.85
TPP	174,216	30.18	3,740	42.95	10,015	33.75	11,215	32.52	-	-	199,186	30.63
TPP + Japan	209,278	36.25	4,675	53.69	12,758	42.99	14,350	41.61	-	-	241,060	37.07
ADVANCED ECONOMIES	431,380	74.72	6,441	73.97	18,621	62.74	20,950	60.75	-	-	477,392	73.42
DEVELOPING ECONOMIES	145,967	25.28	2,267	26.03	11,057	37.26	13,535	39.25	-	-	172,825	26.58
DEVELOPING ASIA	52,696	9.13	1,556	17.87	8,653	29.16	10,488	30.41	-	-	73,393	11.29
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	13,360	2.31	82	0.95	258	0.87	576	1.67	-	-	14,277	2.20
CIS	15,369	2.66	53	0.61	158	0.53	151	0.44	-	-	15,731	2.42
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	20,962	3.63	216	2.48	857	2.89	839	2.43	-	-	22,874	3.52
WESTERN HEMISPHERE	32,463	5.62	241	2.77	848	2.86	1,123	3.26	-	-	34,676	5.33
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	701	0.12	0	0.00	38	0.13	8	0.02	-	-	747	0.11

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_産業用輸送機器 2011 年）

輸出国		輸出(FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
輸入国													
WORLD		61,471	100.00	587	100.00	487	100.00	5,884	100.00	650	100.00	69,079	100.00
ASIA		25,026	40.71	476	81.12	313	64.29	1,367	23.23	396	60.98	27,578	39.92
EAST ASIA (16)		23,958	38.97	448	76.30	308	63.34	1,307	22.20	396	60.97	26,417	38.24
Japan		537	0.87	40	6.89	4	0.72	5	0.08	2	0.33	588	0.85
China		--	--	4	0.69	4	0.76	14	0.24	18	2.80	40	0.06
Hong Kong		13,642	22.19	0	0.00	11	2.18	3	0.05	38	5.88	13,694	19.82
Macau		54	0.09	--	--	--	--	0	0.00	--	--	54	0.08
South Korea		1,612	2.62	69	11.79	1	0.19	0	0.01	140	21.51	1,822	2.64
Taiwan		279	0.45	1	0.12	65	13.26	2	0.03	--	--	346	0.50
ASEAN (10)		7,835	12.75	334	56.80	225	46.23	1,283	21.80	198	30.45	9,875	14.29
ASEAN (5)		7,031	11.44	297	50.67	222	45.57	1,002	17.03	194	29.81	8,746	12.66
Indonesia		779	1.27	--	--	48	9.83	382	6.49	3	0.54	1,212	1.75
Malaysia		404	0.66	42	7.23	--	--	275	4.67	3	0.41	724	1.05
Philippines		110	0.18	16	2.75	1	0.24	104	1.77	0	0.00	231	0.33
Singapore		5,475	8.91	237	40.35	155	31.91	241	4.10	187	28.73	6,296	9.11
Thailand		263	0.43	2	0.34	17	3.59	-	-	1	0.13	284	0.41
Brunei		19	0.03	1	0.23	1	0.11	3	0.05	--	--	24	0.03
Cambodia		19	0.03	-	-	0	0.00	17	0.28	1	0.13	37	0.05
Laos		40	0.07	0	0.00	-	-	101	1.71	2	0.31	143	0.21
Myanmar		338	0.55	32	5.49	1	0.18	105	1.79	1	0.20	478	0.69
Vietnam		388	0.63	2	0.42	2	0.36	55	0.93	--	--	447	0.65
OTHER ASIA		1,068	1.74	28	4.82	5	0.95	60	1.03	0	0.01	1,161	1.68
Bangladesh		36	0.06	7	1.20	0	0.06	10	0.17	-	-	53	0.08
India		261	0.42	11	1.84	2	0.49	2	0.04	0	0.01	276	0.40
OCEANIA		3,272	5.32	7	1.16	42	8.71	1,556	26.45	2	0.26	4,880	7.06
Australia		1,170	1.90	1	0.23	34	7.04	1,415	24.04	2	0.25	2,622	3.80
NAFTA		3,912	6.36	3	0.43	3	0.71	32	0.54	11	1.75	3,962	5.74
U.S.A.		3,750	6.10	2	0.38	1	0.22	6	0.11	7	1.14	3,767	5.45
Canada		133	0.22	0	0.06	2	0.49	1	0.03	1	0.21	138	0.20
Mexico		30	0.05	-	-	-	-	24	0.41	3	0.40	57	0.08
SOUTH/CENTRAL AMERICA		6,193	10.07	2	0.35	45	9.34	584	9.92	10	1.59	6,835	9.89
MERCOSUR (10)		1,311	2.13	0	0.02	13	2.61	357	6.06	0	0.01	1,680	2.43
MERCOSUR (5)		585	0.95	0	0.01	13	2.61	59	1.01	0	0.00	658	0.95
Argentina		12	0.02	-	-	-	-	20	0.34	-	-	32	0.05
Brazil		355	0.58	0	0.01	13	2.61	9	0.15	0	0.00	377	0.55
Chile		261	0.43	-	-	0	0.00	215	3.65	--	--	476	0.69
EUROPE		14,403	23.43	4	0.67	22	4.62	924	15.70	163	25.07	15,516	22.46
EU (28)		12,202	19.85	3	0.56	22	4.61	718	12.20	163	25.07	13,109	18.98
EU (27)		12,201	19.85	3	0.56	22	4.61	717	12.18	163	25.07	13,107	18.97
EU (15)		10,153	16.52	3	0.56	22	4.61	645	10.96	160	24.67	10,985	15.90
Austria		3	0.01	-	-	-	-	19	0.32	-	-	22	0.03
Belgium-Luxembourg		241	0.39	0	0.06	-	-	40	0.67	-	-	281	0.41
Denmark		1,269	2.06	-	-	1	0.22	5	0.08	0	0.03	1,275	1.85
Finland		126	0.20	0	0.01	-	-	14	0.24	0	0.00	140	0.20
France		516	0.84	0	0.04	11	2.29	69	1.16	13	2.00	609	0.88
Germany		2,918	4.75	1	0.09	0	0.10	132	2.24	12	1.86	3,064	4.43
Italy		979	1.59	-	-	7	1.44	76	1.29	52	8.01	1,114	1.61
Netherlands		1,232	2.00	0	0.00	0	0.05	6	0.10	15	2.26	1,253	1.81
Spain		33	0.05	0	0.01	0	0.00	20	0.35	-	-	53	0.08
Sweden		59	0.10	-	-	2	0.31	42	0.71	1	0.20	103	0.15
U.K.		1,743	2.84	0	0.01	1	0.20	190	3.23	64	9.80	1,998	2.89
Czech Republic		3	0.00	-	-	-	-	6	0.10	-	-	8	0.01
Hungary		1	0.00	-	-	-	-	10	0.17	-	-	11	0.02
Poland		47	0.08	-	-	-	-	27	0.46	-	-	74	0.11
EFTA		606	0.99	1	0.11	0	0.00	33	0.56	-	-	640	0.93
RUSSIA/CIS		1,540	2.51	0	0.00	0	0.00	173	2.94	-	-	1,713	2.48
Russia		645	1.05	-	-	-	-	151	2.56	-	-	795	1.15
OTHER EUROPE		54	0.09	-	-	-	-	0	0.00	-	-	54	0.08
MIDDLE EAST (15)		2,422	3.94	70	11.98	36	7.49	1,047	17.79	0	0.00	3,575	5.18
GULF STATES (6)		706	1.15	70	11.91	22	4.53	775	13.17	-	-	1,573	2.28
Saudi Arabia		392	0.64	58	9.85	1	0.26	408	6.94	-	-	860	1.24
U.A.E.		180	0.29	7	1.15	20	4.11	204	3.47	-	-	411	0.59
Iran		1,037	1.69	-	-	8	1.69	0	0.00	-	-	1,046	1.51
Turkey		429	0.70	-	-	1	0.18	190	3.23	-	-	620	0.90
AFRICA		6,243	10.16	25	4.28	24	4.84	341	5.79	29	4.41	6,661	9.64
Egypt		151	0.25	3	0.52	-	-	4	0.07	-	-	158	0.23
SUB-SAHARAN AFRICA		5,398	8.78	17	2.85	23	4.82	191	3.25	29	4.40	5,658	8.19
Nigeria		241	0.39	0	0.02	16	3.20	20	0.33	-	-	277	0.40
South Africa		143	0.23	8	1.38	0	0.01	63	1.08	-	-	215	0.31
OTHER		0	0.00	--	--	-	-	34	0.58	39	5.93	73	0.11
APEC (21)		29,851	48.56	425	72.37	351	72.06	3,050	51.83	405	62.34	34,082	49.34
RCEP		11,499	18.71	461	78.51	270	55.44	2,818	47.89	360	55.35	15,408	22.30
EAST ASIA (10)		23,100	37.58	412	70.16	305	62.69	1,026	17.44	392	60.33	25,235	36.53
FTAA		9,522	15.49	5	0.78	49	10.05	607	10.31	22	3.35	10,204	14.77
TPP		11,966	19.47	289	49.15	196	40.16	2,377	40.40	202	31.14	15,030	21.76
TPP + Japan		12,503	20.34	329	56.04	199	40.89	2,382	40.47	205	31.47	15,617	22.61
ADVANCED ECONOMIES		39,441	64.16	357	60.75	295	60.66	2,499	42.47	540	83.12	43,132	62.44
DEVELOPING ECONOMIES		22,030	35.84	230	39.25	192	39.34	3,385	57.53	110	16.88	25,947	37.56
DEVELOPING ASIA		4,870	7.92	133	22.63	86	17.66	1,157	19.67	30	4.54	6,276	9.08
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		549	0.89	-	-	1	0.18	245	4.16	0	0.00	795	1.15
CIS		1,976	3.21	0	0.00	0	0.00	173	2.94	-	-	2,149	3.11
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		2,820	4.59	79	13.41	36	7.33	976	16.58	0	0.01	3,910	5.66
WESTERN HEMISPHERE		6,006	9.77	2	0.35	45	9.34	607	10.32	13	1.99	6,674	9.66
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		411	0.67	0	0.00	0	0.01	35	0.60	39	5.93	485	0.70

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_産業用輸送機器 2012 年）

輸出国		輸出 (FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
輸入国													
WORLD		56,067	100.00	683	100.00	514	100.00	11,088	100.00	-	-	68,352	100.00
ASIA		23,623	42.13	519	76.05	306	59.45	2,056	18.54	-	-	26,504	38.78
EAST ASIA (16)		22,390	39.93	503	73.67	297	57.83	1,996	18.00	-	-	25,187	36.85
Japan		319	0.57	44	6.44	0	0.01	12	0.11	-	-	374	0.55
China		-	-	6	0.91	3	0.63	19	0.17	-	-	28	0.04
Hong Kong		11,519	20.55	23	3.31	9	1.80	5	0.04	-	-	11,556	16.91
Macau		41	0.07	-	-	-	-	0	0.00	-	-	41	0.06
South Korea		1,761	3.14	19	2.84	0	0.00	2	0.02	-	-	1,782	2.61
Taiwan		68	0.12	0	0.01	3	0.51	1	0.01	-	-	72	0.11
ASEAN (10)		8,682	15.48	411	60.15	282	54.87	1,958	17.66	-	-	11,332	16.58
ASEAN (5)		7,881	14.06	400	58.59	276	53.73	1,554	14.02	-	-	10,112	14.79
Indonesia		811	1.45	-	-	122	23.72	464	4.19	-	-	1,397	2.04
Malaysia		821	1.47	72	10.49	-	-	426	3.84	-	-	1,319	1.93
Philippines		385	0.69	1	0.20	14	2.81	222	2.00	-	-	623	0.91
Singapore		5,495	9.80	325	47.53	105	20.40	442	3.98	-	-	6,366	9.31
Thailand		369	0.66	2	0.37	35	6.80	-	-	-	-	406	0.59
Brunei		13	0.02	0	0.01	1	0.14	13	0.12	-	-	27	0.04
Cambodia		41	0.07	-	-	0	0.00	43	0.39	-	-	84	0.12
Laos		120	0.21	-	-	-	-	233	2.10	-	-	353	0.52
Myanmar		349	0.62	0	0.00	1	0.17	55	0.50	-	-	405	0.59
Vietnam		278	0.50	11	1.56	4	0.83	59	0.53	-	-	352	0.51
OTHER ASIA		1,232	2.20	16	2.39	8	1.62	60	0.54	-	-	1,317	1.93
Bangladesh		20	0.04	6	0.90	-	-	10	0.09	-	-	36	0.05
India		451	0.80	0	0.02	8	1.54	3	0.03	-	-	462	0.68
OCEANIA		3,432	6.12	16	2.29	37	7.19	2,886	26.03	-	-	6,371	9.32
Australia		1,621	2.89	11	1.58	13	2.53	2,503	22.57	-	-	4,147	6.07
NAFTA		3,598	6.42	0	0.04	47	9.24	210	1.89	-	-	3,856	5.64
U.S.A.		3,238	5.78	0	0.04	45	8.72	4	0.03	-	-	3,287	4.81
Canada		296	0.53	0	0.00	3	0.52	2	0.02	-	-	301	0.44
Mexico		65	0.12	-	-	-	-	204	1.84	-	-	269	0.39
SOUTH/CENTRAL AMERICA		6,459	11.52	3	0.48	43	8.43	1,419	12.80	-	-	7,924	11.59
MERCOSUR (10)		2,159	3.85	2	0.30	20	3.92	841	7.59	-	-	3,023	4.42
MERCOSUR (5)		1,382	2.46	2	0.25	20	3.91	78	0.71	-	-	1,482	2.17
Argentina		112	0.20	2	0.25	-	-	6	0.05	-	-	119	0.17
Brazil		506	0.90	-	-	20	3.91	0	0.00	-	-	526	0.77
Chile		239	0.43	-	-	0	0.01	416	3.75	-	-	655	0.96
EUROPE		11,332	20.21	26	3.80	23	4.55	904	8.15	-	-	12,285	17.97
EU (28)		8,538	15.23	26	3.75	23	4.55	636	5.74	-	-	9,223	13.49
EU (27)		8,537	15.23	26	3.75	23	4.55	636	5.73	-	-	9,222	13.49
EU (15)		6,701	11.95	26	3.75	20	3.81	602	5.43	-	-	7,348	10.75
Austria		3	0.00	0	0.00	-	-	9	0.08	-	-	12	0.02
Belgium-Luxembourg		111	0.20	0	0.06	-	-	30	0.27	-	-	142	0.21
Denmark		1,323	2.36	-	-	1	0.23	4	0.03	-	-	1,328	1.94
Finland		221	0.39	0	0.01	0	0.01	22	0.20	-	-	243	0.36
France		348	0.62	3	0.40	0	0.03	73	0.66	-	-	424	0.62
Germany		1,774	3.16	0	0.01	0	0.09	99	0.89	-	-	1,873	2.74
Italy		163	0.29	0	0.00	-	-	69	0.62	-	-	232	0.34
Netherlands		957	1.71	21	3.06	1	0.10	20	0.18	-	-	999	1.46
Spain		20	0.03	1	0.20	0	0.01	4	0.03	-	-	25	0.04
Sweden		36	0.06	-	-	1	0.24	30	0.27	-	-	67	0.10
U.K.		1,131	2.02	0	0.00	16	3.09	226	2.04	-	-	1,373	2.01
Czech Republic		3	0.01	0	0.00	-	-	2	0.02	-	-	6	0.01
Hungary		0	0.00	-	-	-	-	3	0.03	-	-	3	0.00
Poland		236	0.42	0	0.00	-	-	8	0.07	-	-	244	0.36
EFTA		142	0.25	0	0.00	0	0.00	43	0.39	-	-	186	0.27
RUSSIA/CIS		2,457	4.38	0	0.00	0	0.00	224	2.02	-	-	2,682	3.92
Russia		965	1.72	-	-	-	-	197	1.78	-	-	1,162	1.70
OTHER EUROPE		194	0.35	0	0.05	-	-	0	0.00	-	-	195	0.28
MIDDLE EAST (15)		1,821	3.25	91	13.30	19	3.67	3,126	28.19	-	-	5,057	7.40
GULF STATES (6)		860	1.53	90	13.19	19	3.66	2,572	23.20	-	-	3,541	5.18
Saudi Arabia		528	0.94	70	10.29	1	0.20	1,134	10.23	-	-	1,734	2.54
U.A.E.		219	0.39	19	2.74	13	2.54	547	4.93	-	-	797	1.17
Iran		583	1.04	-	-	0	0.01	0	0.00	-	-	583	0.85
Turkey		108	0.19	0	0.01	-	-	151	1.37	-	-	259	0.38
AFRICA		5,802	10.35	27	4.03	38	7.47	424	3.83	-	-	6,292	9.21
Egypt		118	0.21	5	0.74	-	-	79	0.71	-	-	202	0.30
SUB-SAHARAN AFRICA		4,649	8.29	10	1.47	38	7.47	145	1.31	-	-	4,842	7.08
Nigeria		304	0.54	1	0.11	11	2.14	9	0.08	-	-	324	0.47
South Africa		209	0.37	7	1.08	1	0.25	43	0.39	-	-	261	0.38
OTHER		0	0.00	-	-	-	-	62	0.56	-	-	63	0.09
APEC (21)		28,604	51.02	519	75.99	372	72.41	5,518	49.77	-	-	35,014	51.23
RCEP		12,857	22.93	491	71.94	307	59.63	4,775	43.07	-	-	18,430	26.96
EAST ASIA (10)		21,549	38.43	492	72.10	291	56.69	1,592	14.36	-	-	23,925	35.00
FTAA		9,491	16.93	4	0.53	80	15.49	1,616	14.57	-	-	11,190	16.37
TPP		12,347	22.02	418	61.21	171	33.19	4,563	41.16	-	-	17,499	25.60
TPP + Japan		12,666	22.59	462	67.64	171	33.20	4,575	41.26	-	-	17,873	26.15
ADVANCED ECONOMIES		32,783	58.47	447	65.51	201	39.09	3,978	35.88	-	-	37,410	54.73
DEVELOPING ECONOMIES		23,284	41.53	236	34.49	313	60.91	7,109	64.12	-	-	30,942	45.27
DEVELOPING ASIA		5,783	10.31	114	16.63	213	41.34	1,698	15.31	-	-	7,807	11.42
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		551	0.98	0	0.06	-	-	172	1.55	-	-	723	1.06
CIS		2,715	4.84	0	0.00	0	0.00	226	2.03	-	-	2,941	4.30
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		2,855	5.09	108	15.85	19	3.67	3,183	28.71	-	-	6,165	9.02
WESTERN HEMISPHERE		6,259	11.16	3	0.48	39	7.53	1,622	14.63	-	-	7,923	11.59
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		472	0.84	-0	-0.00	5	0.91	64	0.58	-	-	541	0.79

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_消費財 2011 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	541,088	100.00	29,368	100.00	27,990	100.00	59,858	100.00	44,767	100.00	703,070	100.00
ASIA	159,593	29.49	10,062	34.26	13,818	49.37	25,806	43.11	12,784	28.56	222,062	31.58
EAST ASIA (16)	149,842	27.69	9,429	32.11	13,143	46.96	24,276	40.56	12,267	27.40	208,957	29.72
Japan	57,690	10.66	2,238	7.62	3,174	11.34	8,012	13.39	4,156	9.28	75,271	10.71
China	-	-	953	3.25	586	2.09	2,629	4.39	2,160	4.82	6,327	0.90
Hong Kong	43,493	8.04	487	1.66	769	2.75	1,747	2.92	539	1.20	47,034	6.69
Macau	728	0.13	2	0.01	13	0.04	12	0.02	-	-	755	0.11
South Korea	11,748	2.17	643	2.19	348	1.24	658	1.10	1,777	3.97	15,175	2.16
Taiwan	4,621	0.85	235	0.80	297	1.06	646	1.08	-	-	5,800	0.82
ASEAN (10)	31,562	5.83	4,870	16.58	7,957	28.43	10,572	17.66	3,635	8.12	58,596	8.33
ASEAN (5)	24,447	4.52	4,119	14.03	6,962	24.88	6,723	11.23	3,274	7.31	45,526	6.48
Indonesia	4,226	0.78	-	-	1,036	3.70	2,387	3.99	1,237	2.76	8,887	1.26
Malaysia	6,987	1.29	954	3.25	-	-	1,663	2.78	543	1.21	10,145	1.44
Philippines	3,930	0.73	870	2.96	497	1.78	1,328	2.22	627	1.40	7,254	1.03
Singapore	4,929	0.91	1,542	5.25	3,794	13.56	1,344	2.25	525	1.17	12,135	1.73
Thailand	4,375	0.81	753	2.56	1,635	5.84	-	-	342	0.76	7,105	1.01
Brunei	509	0.09	33	0.11	186	0.67	100	0.17	12	0.03	840	0.12
Cambodia	237	0.04	190	0.65	51	0.18	926	1.55	291	0.65	1,695	0.24
Laos	95	0.02	2	0.01	2	0.01	707	1.18	42	0.09	848	0.12
Myanmar	871	0.16	31	0.11	52	0.18	913	1.52	16	0.04	1,883	0.27
Vietnam	5,403	1.00	495	1.68	703	2.51	1,203	2.01	-	-	7,804	1.11
OTHER ASIA	9,751	1.80	633	2.16	676	2.41	1,530	2.56	516	1.15	13,105	1.86
Bangladesh	768	0.14	60	0.21	29	0.10	409	0.68	193	0.43	1,460	0.21
India	4,688	0.87	248	0.84	464	1.66	626	1.05	200	0.45	6,227	0.89
OCEANIA	13,897	2.57	694	2.36	1,749	6.25	3,477	5.81	768	1.72	20,586	2.93
Australia	11,923	2.20	529	1.80	1,442	5.15	2,956	4.94	648	1.45	17,498	2.49
NAFTA	135,231	24.99	9,016	30.70	4,281	15.30	10,273	17.16	14,418	32.21	173,220	24.64
U.S.A.	120,486	22.27	8,425	28.69	3,751	13.40	9,126	15.25	13,208	29.50	154,995	22.05
Canada	10,765	1.99	349	1.19	282	1.01	949	1.59	774	1.73	13,119	1.87
Mexico	3,980	0.74	242	0.82	249	0.89	198	0.33	437	0.98	5,105	0.73
SOUTH/CENTRAL AMERICA	30,309	5.60	645	2.20	552	1.97	1,254	2.10	932	2.08	33,692	4.79
MERCOSUR (10)	22,116	4.09	457	1.56	438	1.57	859	1.44	722	1.61	24,592	3.50
MERCOSUR (5)	13,370	2.47	281	0.96	295	1.05	296	0.49	498	1.11	14,740	2.10
Argentina	2,739	0.51	73	0.25	54	0.19	71	0.12	109	0.24	3,046	0.43
Brazil	6,996	1.29	173	0.59	213	0.76	152	0.25	355	0.79	7,889	1.12
Chile	5,224	0.97	101	0.34	61	0.22	181	0.30	108	0.24	5,675	0.81
EUROPE	150,659	27.84	6,070	20.67	3,333	11.91	10,449	17.46	11,071	24.73	181,582	25.83
EU (28)	118,024	21.81	5,706	19.43	2,942	10.51	9,077	15.16	9,322	20.82	145,071	20.63
EU (27)	117,066	21.64	5,698	19.40	2,937	10.49	9,054	15.13	9,310	20.80	144,065	20.49
EU (15)	108,728	20.09	5,526	18.82	2,649	9.46	8,658	14.46	8,843	19.75	134,402	19.12
Austria	577	0.11	36	0.12	8	0.03	86	0.14	139	0.31	846	0.12
Belgium-Luxembourg	6,437	1.19	687	2.34	193	0.69	492	0.82	827	1.85	8,636	1.23
Denmark	2,505	0.46	143	0.49	40	0.14	571	0.95	218	0.49	3,477	0.49
Finland	1,720	0.32	44	0.15	37	0.13	138	0.23	46	0.10	1,985	0.28
France	12,359	2.28	453	1.54	270	0.97	863	1.44	915	2.04	14,860	2.11
Germany	26,033	4.81	1,345	4.58	605	2.16	1,308	2.18	1,877	4.19	31,168	4.43
Italy	10,511	1.94	538	1.83	233	0.83	770	1.29	758	1.69	12,810	1.82
Netherlands	13,192	2.44	868	2.96	282	1.01	1,332	2.23	1,269	2.83	16,944	2.41
Spain	9,740	1.80	318	1.08	163	0.58	500	0.83	940	2.10	11,660	1.66
Sweden	2,857	0.53	92	0.31	94	0.33	265	0.44	208	0.47	3,516	0.50
U.K.	19,902	3.68	878	2.99	592	2.12	2,166	3.62	1,479	3.30	25,016	3.56
Czech Republic	930	0.17	27	0.09	26	0.09	51	0.08	96	0.21	1,129	0.16
Hungary	658	0.12	14	0.05	75	0.27	45	0.07	30	0.07	822	0.12
Poland	3,057	0.57	56	0.19	57	0.20	124	0.21	159	0.36	3,453	0.49
EFTA	2,790	0.52	67	0.23	77	0.27	578	0.97	1,043	2.33	4,555	0.65
RUSSIA/CIS	29,522	5.46	267	0.91	310	1.11	767	1.28	706	1.58	31,572	4.49
Russia	15,867	2.93	198	0.67	227	0.81	606	1.01	541	1.21	17,440	2.48
OTHER EUROPE	323	0.06	30	0.10	4	0.02	27	0.04	-	-	384	0.05
MIDDLE EAST (15)	28,910	5.34	1,753	5.97	3,553	12.69	4,606	7.69	865	1.93	39,687	5.64
GULF STATES (6)	16,283	3.01	1,295	4.41	3,063	10.94	2,821	4.71	489	1.09	23,951	3.41
Saudi Arabia	5,665	1.05	620	2.11	420	1.50	1,040	1.74	130	0.29	7,875	1.12
U.A.E.	9,224	1.70	527	1.79	2,474	8.84	1,042	1.74	315	0.70	13,582	1.93
Iran	3,342	0.62	72	0.25	96	0.34	332	0.56	-	-	3,843	0.55
Turkey	3,035	0.56	114	0.39	190	0.68	167	0.28	129	0.29	3,634	0.52
AFRICA	22,467	4.15	1,128	3.84	679	2.42	3,952	6.60	2,790	6.23	31,016	4.41
Egypt	2,115	0.39	120	0.41	73	0.26	277	0.46	124	0.28	2,709	0.39
SUB-SAHARAN AFRICA	15,917	2.94	832	2.83	471	1.68	3,221	5.38	2,578	5.76	23,019	3.27
Nigeria	2,489	0.46	154	0.52	66	0.24	763	1.27	40	0.09	3,512	0.50
South Africa	5,543	1.02	253	0.86	143	0.51	701	1.17	1,644	3.67	8,285	1.18
OTHER	23	0.00	0	0.00	23	0.08	41	0.07	1,138	2.54	1,225	0.17
APEC (21)	319,357	59.02	19,214	65.43	19,357	69.16	36,328	60.69	27,770	62.03	422,026	60.03
RCEP	119,289	22.05	9,545	32.50	14,204	50.75	25,805	43.11	12,655	28.27	181,498	25.81
EAST ASIA (10)	142,000	26.24	8,676	29.54	12,136	43.36	20,415	34.11	11,906	26.59	195,132	27.75
FTAA	164,901	30.48	9,624	32.77	4,810	17.19	11,487	19.19	15,351	34.29	206,173	29.32
TPP	173,271	32.02	12,773	43.49	10,745	38.39	18,224	30.44	16,368	36.56	231,380	32.91
TPP + Japan	230,961	42.68	15,010	51.11	13,919	49.73	26,236	43.83	20,525	45.85	306,651	43.62
ADVANCED ECONOMIES	384,424	71.05	20,243	68.93	16,894	60.36	35,288	58.95	31,882	71.22	488,732	69.51
DEVELOPING ECONOMIES	156,664	28.95	9,125	31.07	11,095	39.64	24,570	41.05	12,885	28.78	214,339	30.49
DEVELOPING ASIA	36,065	6.67	5,012	17.07	5,500	19.65	13,553	22.64	5,829	13.02	65,959	9.38
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	9,751	1.80	236	0.80	404	1.44	435	0.73	403	0.90	11,228	1.60
CIS	30,387	5.62	269	0.92	319	1.14	776	1.30	706	1.58	32,458	4.62
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	29,704	5.49	1,884	6.42	3,571	12.76	4,924	8.23	861	1.92	40,944	5.82
WESTERN HEMISPHERE	33,773	6.24	860	2.93	786	2.81	1,426	2.38	1,369	3.06	38,213	5.44
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	1,068	0.20	31	0.11	45	0.16	236	0.39	1,138	2.54	2,518	0.36

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_消費財 2012 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	593,061	100.00	31,200	100.00	26,949	100.00	59,267	100.00	-	-	710,476	100.00
ASIA	187,092	31.55	11,781	37.76	13,073	48.51	27,330	46.11	-	-	239,277	33.68
EAST ASIA (16)	175,922	29.66	11,062	35.45	12,220	45.34	26,129	44.09	-	-	225,333	31.72
Japan	59,799	10.08	2,603	8.34	2,002	7.43	8,639	14.58	-	-	73,043	10.28
China	-	-	1,052	3.37	707	2.62	2,744	4.63	-	-	4,504	0.63
Hong Kong	55,313	9.33	497	1.59	726	2.70	1,889	3.19	-	-	58,424	8.22
Macau	710	0.12	2	0.01	10	0.04	12	0.02	-	-	734	0.10
South Korea	12,522	2.11	650	2.08	342	1.27	752	1.27	-	-	14,265	2.01
Taiwan	5,030	0.85	302	0.97	294	1.09	644	1.09	-	-	6,271	0.88
ASEAN (10)	42,548	7.17	5,956	19.09	8,138	30.20	11,449	19.32	-	-	68,091	9.58
ASEAN (5)	32,652	5.51	5,064	16.23	7,055	26.18	7,148	12.06	-	-	51,919	7.31
Indonesia	5,795	0.98	-	-	1,158	4.30	2,782	4.69	-	-	9,735	1.37
Malaysia	10,624	1.79	1,248	4.00	0	0.00	1,778	3.00	-	-	13,650	1.92
Philippines	4,857	0.82	1,109	3.55	525	1.95	1,347	2.27	-	-	7,838	1.10
Singapore	6,272	1.06	1,497	4.80	3,889	14.43	1,242	2.10	-	-	12,900	1.82
Thailand	5,104	0.86	1,210	3.88	1,483	5.50	-	-	-	-	7,797	1.10
Brunei	786	0.13	43	0.14	209	0.77	137	0.23	-	-	1,174	0.17
Cambodia	304	0.05	214	0.68	66	0.25	1,031	1.74	-	-	1,615	0.23
Laos	151	0.03	4	0.01	0	0.00	804	1.36	-	-	960	0.14
Myanmar	899	0.15	32	0.10	68	0.25	1,061	1.79	-	-	2,060	0.29
Vietnam	7,757	1.31	600	1.92	739	2.74	1,267	2.14	-	-	10,363	1.46
OTHER ASIA	11,170	1.88	720	2.31	853	3.17	1,201	2.03	-	-	13,944	1.96
Bangladesh	790	0.13	61	0.20	36	0.13	57	0.10	-	-	944	0.13
India	5,319	0.90	320	1.03	629	2.33	721	1.22	-	-	6,989	0.98
OCEANIA	15,548	2.62	904	2.90	1,570	5.83	3,561	6.01	-	-	21,582	3.04
Australia	13,482	2.27	714	2.29	1,259	4.67	3,068	5.18	-	-	18,523	2.61
NAFTA	145,936	24.61	8,759	28.07	4,224	15.67	10,131	17.09	-	-	169,050	23.79
U.S.A.	129,568	21.85	8,170	26.19	3,800	14.10	8,974	15.14	-	-	150,512	21.18
Canada	11,447	1.93	339	1.09	281	1.04	962	1.62	-	-	13,029	1.83
Mexico	4,920	0.83	251	0.80	143	0.53	194	0.33	-	-	5,508	0.78
SOUTH/CENTRAL AMERICA	34,022	5.74	725	2.32	589	2.19	881	1.49	-	-	36,217	5.10
MERCOSUR (10)	24,313	4.10	529	1.70	458	1.70	587	0.99	-	-	25,887	3.64
MERCOSUR (5)	14,232	2.40	314	1.01	293	1.09	322	0.54	-	-	15,161	2.13
Argentina	2,241	0.38	74	0.24	48	0.18	76	0.13	-	-	2,438	0.34
Brazil	7,546	1.27	201	0.64	219	0.81	181	0.31	-	-	8,146	1.15
Chile	5,979	1.01	102	0.33	63	0.23	104	0.18	-	-	6,248	0.88
EUROPE	148,919	25.11	5,790	18.56	3,229	11.98	9,667	16.31	-	-	167,605	23.59
EU (28)	114,202	19.26	5,386	17.26	2,822	10.47	8,373	14.13	-	-	130,784	18.41
EU (27)	113,461	19.13	5,375	17.23	2,816	10.45	8,349	14.09	-	-	130,001	18.30
EU (15)	104,256	17.58	5,172	16.58	2,559	9.50	7,959	13.43	-	-	119,946	16.88
Austria	548	0.09	28	0.09	8	0.03	73	0.12	-	-	656	0.09
Belgium-Luxembourg	6,014	1.01	677	2.17	174	0.64	453	0.76	-	-	7,318	1.03
Denmark	2,445	0.41	158	0.51	38	0.14	288	0.49	-	-	2,929	0.41
Finland	1,918	0.32	46	0.15	35	0.13	112	0.19	-	-	2,111	0.30
France	11,866	2.00	470	1.51	277	1.03	748	1.26	-	-	13,361	1.88
Germany	23,688	3.99	1,258	4.03	556	2.06	1,339	2.26	-	-	26,841	3.78
Italy	8,743	1.47	418	1.34	243	0.90	685	1.16	-	-	10,089	1.42
Netherlands	13,168	2.22	769	2.46	288	1.07	1,432	2.42	-	-	15,657	2.20
Spain	9,031	1.52	238	0.76	128	0.48	352	0.59	-	-	9,749	1.37
Sweden	2,715	0.46	89	0.29	157	0.58	289	0.49	-	-	3,250	0.46
U.K.	21,363	3.60	925	2.97	572	2.12	2,052	3.46	-	-	24,912	3.51
Czech Republic	925	0.16	34	0.11	29	0.11	68	0.12	-	-	1,055	0.15
Hungary	543	0.09	11	0.04	51	0.19	27	0.05	-	-	632	0.09
Poland	3,644	0.61	69	0.22	71	0.26	130	0.22	-	-	3,914	0.55
EFTA	2,651	0.45	62	0.20	60	0.22	577	0.97	-	-	3,351	0.47
RUSSIA/CIS	31,658	5.34	320	1.02	344	1.28	693	1.17	-	-	33,015	4.65
Russia	18,179	3.07	253	0.81	243	0.90	567	0.96	-	-	19,242	2.71
OTHER EUROPE	408	0.07	21	0.07	3	0.01	23	0.04	-	-	456	0.06
MIDDLE EAST (15)	32,498	5.48	2,053	6.58	3,532	13.11	3,897	6.58	-	-	41,981	5.91
GULF STATES (6)	19,413	3.27	1,647	5.28	3,121	11.58	2,239	3.78	-	-	26,419	3.72
Saudi Arabia	6,509	1.10	862	2.76	470	1.74	795	1.34	-	-	8,636	1.22
U.A.E.	10,915	1.84	584	1.87	2,466	9.15	1,029	1.74	-	-	14,994	2.11
Iran	2,464	0.42	73	0.23	68	0.25	124	0.21	-	-	2,729	0.38
Turkey	2,929	0.49	108	0.35	174	0.65	184	0.31	-	-	3,395	0.48
AFRICA	29,018	4.89	1,187	3.81	711	2.64	3,753	6.33	-	-	34,670	4.88
Egypt	2,799	0.47	147	0.47	94	0.35	327	0.55	-	-	3,367	0.47
SUB-SAHARAN AFRICA	19,866	3.35	817	2.62	493	1.83	2,987	5.04	-	-	24,163	3.40
Nigeria	2,530	0.43	174	0.56	70	0.26	613	1.03	-	-	3,387	0.48
South Africa	6,430	1.08	180	0.58	141	0.52	745	1.26	-	-	7,496	1.06
OTHER	28	0.00	1	0.00	20	0.07	45	0.08	-	-	94	0.01
APEC (21)	360,846	60.84	20,848	66.82	18,185	67.48	37,576	63.40	-	-	437,455	61.57
RCEP	135,353	22.82	11,369	36.44	13,290	49.32	27,719	46.77	-	-	187,732	26.42
EAST ASIA (10)	165,316	27.87	10,168	32.59	11,127	41.29	21,816	36.81	-	-	208,426	29.34
FTAA	179,182	30.21	9,450	30.29	4,791	17.78	10,977	18.52	-	-	204,400	28.77
TPP	194,091	32.73	13,100	41.99	10,646	39.50	18,130	30.59	-	-	235,967	33.21
TPP + Japan	253,890	42.81	15,703	50.33	12,647	46.93	26,768	45.17	-	-	309,010	43.49
ADVANCED ECONOMIES	407,960	68.79	20,223	64.82	15,494	57.49	35,271	59.51	-	-	478,949	67.41
DEVELOPING ECONOMIES	185,101	31.21	10,977	35.18	11,455	42.51	23,996	40.49	-	-	231,528	32.59
DEVELOPING ASIA	46,989	7.92	6,344	20.33	5,906	21.91	14,299	24.13	-	-	73,537	10.35
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	10,218	1.72	257	0.82	372	1.38	435	0.73	-	-	11,282	1.59
CIS	32,602	5.50	324	1.04	354	1.31	702	1.18	-	-	33,982	4.78
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	35,759	6.03	2,257	7.23	3,576	13.27	4,289	7.24	-	-	45,880	6.46
WESTERN HEMISPHERE	38,308	6.46	954	3.06	716	2.66	1,053	1.78	-	-	41,031	5.78
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	1,358	0.23	25	0.08	38	0.14	232	0.39	-	-	1,653	0.23

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料 (原料、家庭用) 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	15,438	100.00	2,667	100.00	1,194	100.00	4,709	100.00	5,682	100.00	29,690	100.00
ASIA	9,709	62.89	1,464	54.88	873	73.13	3,087	65.55	2,556	44.98	17,688	59.58
EAST ASIA (16)	9,027	58.47	1,225	45.92	863	72.32	3,013	63.99	2,393	42.11	16,521	55.65
Japan	2,255	14.61	560	20.98	127	10.65	747	15.87	612	10.77	4,301	14.49
China	-	-	93	3.47	34	2.87	1,467	31.15	1,065	18.74	2,659	8.96
Hong Kong	1,012	6.55	72	2.71	77	6.47	209	4.44	80	1.40	1,450	4.88
Macau	58	0.38	0	0.01	0	0.01	1	0.01	-	-	59	0.20
South Korea	1,253	8.11	34	1.27	62	5.21	94	2.00	339	5.97	1,782	6.00
Taiwan	416	2.69	39	1.45	30	2.50	72	1.54	-	-	557	1.88
ASEAN (10)	4,034	26.13	427	16.01	532	44.61	423	8.98	297	5.22	5,714	19.24
ASEAN (5)	3,231	20.93	279	10.48	480	40.23	248	5.26	284	5.00	4,523	15.23
Indonesia	1,025	6.64	-	-	50	4.17	119	2.52	66	1.15	1,259	4.24
Malaysia	1,090	7.06	92	3.46	-	-	51	1.08	38	0.67	1,271	4.28
Philippines	253	1.64	12	0.45	4	0.35	18	0.37	19	0.34	306	1.03
Singapore	184	1.19	153	5.74	392	32.81	60	1.28	85	1.50	875	2.95
Thailand	680	4.40	22	0.82	35	2.90	-	-	76	1.33	812	2.74
Brunei	5	0.03	1	0.05	8	0.65	2	0.04	0	0.00	16	0.05
Cambodia	0	0.00	0	0.00	0	0.01	25	0.52	4	0.07	29	0.10
Laos	2	0.01	0	0.00	-	-	26	0.56	9	0.15	37	0.12
Myanmar	6	0.04	0	0.00	0	0.01	12	0.26	-	-	19	0.06
Vietnam	790	5.12	146	5.48	44	3.70	110	2.34	-	-	1,090	3.67
OTHER ASIA	682	4.42	239	8.96	10	0.80	73	1.56	163	2.87	1,167	3.93
Bangladesh	181	1.17	42	1.57	3	0.25	13	0.28	6	0.10	244	0.82
India	162	1.05	101	3.78	3	0.22	12	0.25	87	1.53	364	1.23
OCEANIA	232	1.50	38	1.44	38	3.18	78	1.65	155	2.73	541	1.82
Australia	202	1.31	28	1.06	34	2.86	63	1.34	134	2.35	461	1.55
NAFTA	1,232	7.98	751	28.16	217	18.17	951	20.20	1,141	20.08	4,293	14.46
U.S.A.	969	6.28	735	27.57	211	17.68	813	17.27	1,029	18.11	3,757	12.66
Canada	202	1.31	15	0.56	6	0.50	138	2.92	111	1.95	471	1.59
Mexico	61	0.40	1	0.03	-	-	0	0.01	1	0.02	64	0.21
SOUTH/CENTRAL AMERICA	417	2.70	17	0.65	3	0.22	3	0.06	11	0.19	451	1.52
MERCOSUR (10)	285	1.85	8	0.29	0	0.03	0	0.01	6	0.11	300	1.01
MERCOSUR (5)	215	1.39	6	0.23	0	0.01	0	0.00	3	0.05	224	0.75
Argentina	1	0.01	1	0.05	-	-	0	0.00	2	0.03	4	0.01
Brazil	184	1.19	3	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	188	0.63
Chile	16	0.10	1	0.06	-	-	0	0.00	2	0.03	19	0.06
EUROPE	2,523	16.34	344	12.88	39	3.31	522	11.08	1,289	22.68	4,717	15.89
EU (28)	1,617	10.48	303	11.37	38	3.21	481	10.22	1,062	18.69	3,502	11.80
EU (27)	1,606	10.40	303	11.34	38	3.20	481	10.22	1,060	18.66	3,488	11.75
EU (15)	1,519	9.84	293	10.99	38	3.20	474	10.05	1,018	17.91	3,342	11.26
Austria	1	0.01	0	0.00	0	0.01	2	0.03	1	0.01	3	0.01
Belgium-Luxembourg	108	0.70	35	1.31	0	0.03	42	0.89	61	1.07	246	0.83
Denmark	19	0.12	2	0.09	0	0.02	8	0.16	17	0.30	46	0.16
Finland	2	0.02	0	0.01	-	-	0	0.01	4	0.06	7	0.02
France	100	0.65	20	0.74	7	0.60	46	0.99	67	1.18	240	0.81
Germany	213	1.38	46	1.71	3	0.29	56	1.19	186	3.27	504	1.70
Italy	174	1.13	67	2.52	6	0.51	127	2.69	123	2.16	496	1.67
Netherlands	268	1.73	51	1.90	9	0.78	25	0.53	339	5.96	691	2.33
Spain	303	1.96	5	0.20	2	0.14	58	1.22	53	0.94	421	1.42
Sweden	14	0.09	2	0.09	4	0.34	3	0.06	18	0.31	41	0.14
U.K.	228	1.48	57	2.15	5	0.45	106	2.25	127	2.24	524	1.77
Czech Republic	3	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.01	1	0.03	5	0.02
Hungary	4	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	5	0.02
Poland	37	0.24	7	0.26	0	0.00	1	0.01	19	0.34	63	0.21
EFTA	9	0.06	2	0.07	1	0.07	10	0.21	51	0.89	72	0.24
RUSSIA/CIS	892	5.78	35	1.30	0	0.02	30	0.64	176	3.10	1,133	3.81
Russia	666	4.31	31	1.17	0	0.02	27	0.57	141	2.47	865	2.91
OTHER EUROPE	5	0.03	4	0.15	0	0.00	0	0.00	-	-	9	0.03
MIDDLE EAST (15)	563	3.65	35	1.32	17	1.46	47	0.99	220	3.88	883	2.97
GULF STATES (6)	383	2.48	23	0.85	14	1.21	36	0.76	138	2.43	594	2.00
Saudi Arabia	124	0.80	7	0.26	4	0.34	8	0.17	20	0.36	163	0.55
U.A.E.	218	1.41	15	0.55	9	0.75	20	0.43	113	1.98	374	1.26
Iran	33	0.21	4	0.16	1	0.07	3	0.06	-	-	41	0.14
Turkey	48	0.31	4	0.16	2	0.15	4	0.09	16	0.29	75	0.25
AFRICA	761	4.93	18	0.66	6	0.52	18	0.38	103	1.81	905	3.05
Egypt	39	0.25	3	0.12	3	0.21	5	0.11	59	1.04	108	0.36
SUB-SAHARAN AFRICA	343	2.22	11	0.42	4	0.31	13	0.27	25	0.44	396	1.33
Nigeria	1	0.01	0	0.02	0	0.00	0	0.01	0	0.00	2	0.01
South Africa	89	0.58	1	0.05	2	0.17	9	0.19	18	0.32	119	0.40
OTHER	0	0.00	-	-	0	0.00	4	0.08	208	3.66	212	0.71
APEC (21)	11,109	71.96	2,046	76.69	1,118	93.67	4,004	85.03	3,818	67.20	22,096	74.42
RCEP	7,931	51.38	1,247	46.73	796	66.66	2,819	59.87	2,555	44.96	15,348	51.69
EAST ASIA (10)	8,166	52.90	1,077	40.38	811	67.94	2,838	60.26	2,380	41.88	15,272	51.44
FTAA	1,625	10.53	761	28.54	217	18.21	953	20.23	1,152	20.27	4,709	15.86
TPP	3,551	23.00	1,178	44.16	698	58.47	1,251	26.55	1,421	25.02	8,098	27.28
TPP + Japan	5,805	37.61	1,738	65.15	825	69.12	1,998	42.42	2,033	35.78	12,399	41.76
ADVANCED ECONOMIES	8,082	52.35	1,942	72.81	981	82.20	2,703	57.40	3,518	61.92	17,227	58.02
DEVELOPING ECONOMIES	7,356	47.65	725	27.19	213	17.80	2,006	42.60	2,164	38.08	12,463	41.98
DEVELOPING ASIA	4,542	29.42	612	22.93	186	15.56	1,905	40.46	1,440	25.34	8,685	29.25
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	140	0.91	13	0.49	2	0.17	6	0.12	54	0.95	215	0.73
CIS	907	5.87	35	1.31	0	0.02	30	0.64	176	3.10	1,148	3.87
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	907	5.88	36	1.36	18	1.53	45	0.95	249	4.39	1,256	4.23
WESTERN HEMISPHERE	455	2.95	11	0.42	0	0.03	3	0.06	12	0.21	481	1.62
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	61	0.39	7	0.27	2	0.19	5	0.10	208	3.66	283	0.95

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料 (原料、家庭用) 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	15,477	100.00	2,976	100.00	1,088	100.00	4,621	100.00	-	-	24,162	100.00
ASIA	10,030	64.81	1,698	57.08	831	76.32	3,288	71.14	-	-	15,847	65.59
EAST ASIA (16)	9,441	61.00	1,410	47.38	819	75.23	3,214	69.54	-	-	14,883	61.60
Japan	2,341	15.13	549	18.44	111	10.21	743	16.07	-	-	3,744	15.49
China	-	-	150	5.03	25	2.33	1,533	33.18	-	-	1,708	7.07
Hong Kong	1,408	9.10	84	2.84	83	7.62	204	4.41	-	-	1,780	7.37
Macau	77	0.49	0	0.00	0	0.01	1	0.02	-	-	78	0.32
South Korea	1,244	8.04	29	0.96	39	3.63	99	2.15	-	-	1,411	5.84
Taiwan	466	3.01	56	1.89	21	1.97	67	1.46	-	-	610	2.53
ASEAN (10)	3,905	25.23	542	18.21	538	49.47	566	12.25	-	-	5,552	22.98
ASEAN (5)	3,063	19.79	296	9.96	458	42.05	290	6.27	-	-	4,107	17.00
Indonesia	837	5.41	-	-	39	3.62	120	2.60	-	-	997	4.13
Malaysia	961	6.21	106	3.58	-	-	83	1.79	-	-	1,150	4.76
Philippines	325	2.10	14	0.47	5	0.43	22	0.47	-	-	365	1.51
Singapore	182	1.17	150	5.03	377	34.61	65	1.42	-	-	774	3.20
Thailand	758	4.90	26	0.87	37	3.38	-	-	-	-	821	3.40
Brunei	5	0.03	1	0.05	10	0.88	2	0.03	-	-	17	0.07
Cambodia	1	0.00	0	0.00	0	0.03	29	0.63	-	-	30	0.12
Laos	3	0.02	-	-	0	0.00	15	0.32	-	-	18	0.08
Myanmar	10	0.06	1	0.02	0	0.04	19	0.42	-	-	30	0.13
Vietnam	823	5.32	243	8.18	70	6.47	212	4.58	-	-	1,349	5.58
OTHER ASIA	590	3.81	289	9.70	12	1.09	74	1.61	-	-	965	3.99
Bangladesh	131	0.85	43	1.45	4	0.36	11	0.23	-	-	189	0.78
India	180	1.16	136	4.56	2	0.17	12	0.27	-	-	330	1.37
OCEANIA	226	1.46	45	1.50	39	3.60	87	1.87	-	-	397	1.64
Australia	192	1.24	33	1.12	36	3.28	72	1.56	-	-	333	1.38
NAFTA	1,143	7.39	830	27.88	161	14.78	737	15.94	-	-	2,870	11.88
U.S.A.	879	5.68	810	27.24	157	14.43	609	13.17	-	-	2,456	10.16
Canada	208	1.34	18	0.59	4	0.35	128	2.77	-	-	357	1.48
Mexico	56	0.36	2	0.05	0	0.00	0	0.00	-	-	58	0.24
SOUTH/CENTRAL AMERICA	501	3.24	18	0.59	1	0.10	1	0.02	-	-	521	2.16
MERCOSUR (10)	390	2.52	8	0.26	0	0.02	0	0.01	-	-	398	1.65
MERCOSUR (5)	323	2.09	6	0.21	0	0.01	0	0.00	-	-	330	1.36
Argentina	1	0.01	1	0.04	-	-	0	0.00	-	-	2	0.01
Brazil	250	1.61	3	0.11	-	-	0	0.00	-	-	253	1.05
Chile	19	0.12	1	0.04	-	-	0	0.00	-	-	21	0.09
EUROPE	2,358	15.23	318	10.70	32	2.92	437	9.45	-	-	3,145	13.01
EU (28)	1,465	9.47	269	9.06	31	2.82	395	8.54	-	-	2,160	8.94
EU (27)	1,452	9.38	268	9.01	31	2.82	395	8.54	-	-	2,145	8.88
EU (15)	1,367	8.83	254	8.53	31	2.81	387	8.37	-	-	2,038	8.43
Austria	1	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.03	-	-	2	0.01
Belgium-Luxembourg	102	0.66	18	0.61	0	0.01	22	0.47	-	-	142	0.59
Denmark	18	0.12	2	0.06	0	0.00	7	0.15	-	-	27	0.11
Finland	3	0.02	0	0.00	-	-	0	0.01	-	-	3	0.01
France	96	0.62	23	0.77	5	0.42	37	0.80	-	-	161	0.66
Germany	199	1.28	49	1.65	3	0.24	58	1.25	-	-	308	1.28
Italy	173	1.12	54	1.83	6	0.59	106	2.29	-	-	340	1.41
Netherlands	270	1.75	54	1.82	7	0.68	20	0.43	-	-	352	1.46
Spain	221	1.43	5	0.16	1	0.09	27	0.58	-	-	253	1.05
Sweden	11	0.07	3	0.09	2	0.16	3	0.06	-	-	19	0.08
U.K.	188	1.21	42	1.40	7	0.61	104	2.26	-	-	341	1.41
Czech Republic	2	0.02	0	0.00	0	0.00	1	0.01	-	-	3	0.01
Hungary	4	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	4	0.02
Poland	43	0.27	11	0.35	-	-	0	0.00	-	-	53	0.22
EFTA	10	0.07	1	0.04	1	0.09	8	0.18	-	-	21	0.09
RUSSIA/CIS	876	5.66	45	1.52	0	0.01	33	0.72	-	-	954	3.95
Russia	630	4.07	42	1.40	0	0.01	30	0.66	-	-	702	2.90
OTHER EUROPE	7	0.04	3	0.09	-	-	1	0.01	-	-	10	0.04
MIDDLE EAST (15)	485	3.14	38	1.28	16	1.49	54	1.17	-	-	594	2.46
GULF STATES (6)	325	2.10	21	0.72	14	1.29	43	0.94	-	-	404	1.67
Saudi Arabia	115	0.74	7	0.24	4	0.37	10	0.22	-	-	136	0.56
U.A.E.	178	1.15	13	0.42	9	0.81	24	0.51	-	-	223	0.92
Iran	28	0.18	4	0.12	0	0.01	4	0.08	-	-	36	0.15
Turkey	54	0.35	6	0.21	2	0.17	3	0.06	-	-	64	0.27
AFRICA	732	4.73	29	0.96	8	0.78	15	0.32	-	-	784	3.24
Egypt	29	0.19	8	0.26	2	0.15	5	0.10	-	-	43	0.18
SUB-SAHARAN AFRICA	352	2.28	17	0.59	7	0.60	10	0.21	-	-	386	1.60
Nigeria	1	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.01	-	-	1	0.01
South Africa	105	0.68	2	0.07	2	0.14	2	0.04	-	-	111	0.46
OTHER	0	0.00	-	-	-	-	4	0.08	-	-	4	0.02
APEC (21)	11,373	73.49	2,325	78.15	1,018	93.54	4,001	86.58	-	-	18,718	77.47
RCEP	7,893	51.00	1,442	48.47	754	69.33	3,038	65.74	-	-	13,128	54.33
EAST ASIA (10)	8,522	55.06	1,164	39.12	738	67.79	2,937	63.54	-	-	13,360	55.29
FTAA	1,616	10.44	841	28.27	161	14.81	737	15.96	-	-	3,356	13.89
TPP	3,365	21.74	1,370	46.04	656	60.29	1,182	25.58	-	-	6,573	27.20
TPP + Japan	5,706	36.87	1,919	64.48	767	70.49	1,925	41.65	-	-	10,317	42.70
ADVANCED ECONOMIES	8,355	53.99	1,993	66.98	862	79.24	2,405	52.04	-	-	13,616	56.35
DEVELOPING ECONOMIES	7,121	46.01	983	33.02	226	20.76	2,217	47.96	-	-	10,546	43.65
DEVELOPING ASIA	4,332	27.99	837	28.15	200	18.37	2,111	45.68	-	-	7,481	30.96
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	151	0.98	21	0.72	2	0.18	3	0.07	-	-	178	0.74
CIS	892	5.76	45	1.53	0	0.01	33	0.72	-	-	970	4.02
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	790	5.11	42	1.40	16	1.49	54	1.16	-	-	902	3.73
WESTERN HEMISPHERE	529	3.42	14	0.47	0	0.03	1	0.03	-	-	545	2.25
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	74	0.48	5	0.18	1	0.08	5	0.10	-	-	85	0.35

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料(加工品、家庭用) 2011 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	31,297	100.00	4,240	100.00	4,002	100.00	21,122	100.00	8,530	100.00	69,191	100.00
ASIA	17,099	54.63	2,277	53.71	2,809	70.19	8,482	40.16	4,129	48.41	34,797	50.29
EAST ASIA (16)	16,795	53.66	2,168	51.14	2,707	67.63	7,988	37.82	3,892	45.63	33,550	48.49
Japan	7,092	22.66	314	7.41	104	2.60	2,885	13.66	533	6.25	10,929	15.79
China	-	-	478	11.28	155	3.88	433	2.05	502	5.89	1,569	2.27
Hong Kong	3,480	11.12	103	2.43	165	4.12	395	1.87	183	2.15	4,326	6.25
Macau	128	0.41	0	0.01	9	0.23	4	0.02	-	-	141	0.20
South Korea	1,744	5.57	58	1.37	86	2.15	178	0.84	244	2.86	2,309	3.34
Taiwan	617	1.97	60	1.41	70	1.75	233	1.10	-	-	979	1.42
ASEAN (10)	3,735	11.94	1,155	27.24	2,117	52.90	3,859	18.27	2,430	28.49	13,297	19.22
ASEAN (5)	2,885	9.22	970	22.88	1,757	43.90	1,919	9.09	2,261	26.51	9,792	14.15
Indonesia	564	1.80	-	-	454	11.35	590	2.79	1,033	12.11	2,641	3.82
Malaysia	815	2.60	214	5.04	-	-	454	2.15	357	4.18	1,839	2.66
Philippines	458	1.46	326	7.69	207	5.17	418	1.98	475	5.57	1,885	2.72
Singapore	316	1.01	244	5.76	798	19.93	457	2.16	280	3.28	2,095	3.03
Thailand	731	2.34	186	4.38	298	7.45	-	-	117	1.37	1,332	1.93
Brunei	8	0.03	12	0.28	84	2.10	46	0.22	12	0.14	162	0.23
Cambodia	18	0.06	2	0.04	27	0.67	614	2.91	147	1.72	807	1.17
Laos	1	0.00	1	0.03	0	0.00	345	1.63	9	0.11	357	0.52
Myanmar	74	0.24	7	0.17	29	0.73	546	2.58	1	0.02	657	0.95
Vietnam	750	2.40	163	3.85	220	5.50	389	1.84	-	-	1,522	2.20
OTHER ASIA	303	0.97	109	2.57	102	2.56	495	2.34	237	2.78	1,246	1.80
Bangladesh	5	0.02	1	0.03	11	0.28	353	1.67	180	2.12	551	0.80
India	42	0.13	12	0.29	37	0.92	38	0.18	24	0.28	153	0.22
OCEANIA	723	2.31	131	3.09	344	8.60	836	3.96	216	2.53	2,250	3.25
Australia	558	1.78	78	1.84	248	6.20	634	3.00	168	1.97	1,686	2.44
NAFTA	5,375	17.17	637	15.02	113	2.83	3,461	16.39	1,053	12.35	10,640	15.38
U.S.A.	4,429	14.15	602	14.21	98	2.45	2,959	14.01	835	9.79	8,924	12.90
Canada	591	1.89	20	0.48	10	0.26	488	2.31	106	1.24	1,216	1.76
Mexico	354	1.13	14	0.33	5	0.13	14	0.07	112	1.32	500	0.72
SOUTH/CENTRAL AMERICA	715	2.29	44	1.03	34	0.85	237	1.12	194	2.27	1,224	1.77
MERCOSUR (10)	533	1.70	22	0.52	24	0.59	137	0.65	164	1.92	879	1.27
MERCOSUR (5)	367	1.17	17	0.39	14	0.35	64	0.30	91	1.07	553	0.80
Argentina	26	0.08	11	0.27	3	0.08	33	0.16	0	0.00	73	0.11
Brazil	315	1.01	4	0.10	9	0.21	22	0.11	88	1.03	438	0.63
Chile	104	0.33	3	0.07	3	0.08	46	0.22	8	0.10	165	0.24
EUROPE	5,372	17.16	485	11.44	180	4.49	3,098	14.67	1,323	15.51	10,457	15.11
EU (28)	3,934	12.57	383	9.03	125	3.13	2,795	13.23	1,074	12.59	8,310	12.01
EU (27)	3,924	12.54	380	8.96	125	3.11	2,777	13.15	1,067	12.51	8,272	11.96
EU (15)	3,585	11.45	356	8.40	77	1.91	2,641	12.50	932	10.93	7,591	10.97
Austria	9	0.03	1	0.03	0	0.01	12	0.06	4	0.04	26	0.04
Belgium-Luxembourg	235	0.75	35	0.83	1	0.03	101	0.48	85	1.00	457	0.66
Denmark	98	0.31	22	0.52	2	0.04	41	0.19	14	0.16	176	0.25
Finland	14	0.05	6	0.14	5	0.12	50	0.24	0	0.00	76	0.11
France	304	0.97	20	0.48	11	0.27	254	1.20	110	1.29	698	1.01
Germany	1,019	3.26	63	1.48	5	0.12	333	1.57	180	2.11	1,599	2.31
Italy	284	0.91	20	0.48	7	0.17	143	0.68	92	1.08	546	0.79
Netherlands	497	1.59	77	1.81	13	0.34	447	2.12	141	1.65	1,175	1.70
Spain	373	1.19	64	1.50	2	0.06	99	0.47	148	1.74	687	0.99
Sweden	114	0.36	2	0.05	2	0.04	107	0.51	12	0.14	237	0.34
U.K.	523	1.67	40	0.95	23	0.59	977	4.62	97	1.13	1,660	2.40
Czech Republic	30	0.09	3	0.07	0	0.01	27	0.13	17	0.20	77	0.11
Hungary	8	0.02	1	0.01	14	0.35	3	0.01	7	0.08	31	0.05
Poland	186	0.59	4	0.09	2	0.04	39	0.19	63	0.74	293	0.42
EFTA	52	0.17	8	0.18	2	0.04	108	0.51	32	0.37	201	0.29
RUSSIA/CIS	1,362	4.35	83	1.95	52	1.29	173	0.82	217	2.54	1,886	2.73
Russia	1,009	3.22	56	1.33	26	0.65	135	0.64	145	1.70	1,371	1.98
OTHER EUROPE	25	0.08	11	0.27	1	0.03	23	0.11	-	-	60	0.09
MIDDLE EAST (15)	787	2.51	380	8.96	294	7.35	1,739	8.23	337	3.95	3,536	5.11
GULF STATES (6)	342	1.09	178	4.20	177	4.42	558	2.64	167	1.96	1,421	2.05
Saudi Arabia	134	0.43	126	2.98	61	1.53	236	1.12	78	0.92	636	0.92
U.A.E.	129	0.41	34	0.80	71	1.76	209	0.99	61	0.71	503	0.73
Iran	66	0.21	20	0.47	36	0.90	232	1.10	-	-	354	0.51
Turkey	36	0.12	19	0.45	16	0.41	26	0.13	33	0.39	132	0.19
AFRICA	1,225	3.92	287	6.76	223	5.58	3,242	15.35	842	9.87	5,819	8.41
Egypt	62	0.20	29	0.68	7	0.18	166	0.79	45	0.53	310	0.45
SUB-SAHARAN AFRICA	1,035	3.31	191	4.51	158	3.95	2,717	12.86	739	8.67	4,840	7.00
Nigeria	286	0.91	85	2.01	20	0.51	734	3.48	12	0.14	1,138	1.64
South Africa	148	0.47	15	0.36	19	0.47	439	2.08	10	0.11	630	0.91
OTHER	0	0.00	-	-	4	0.11	27	0.13	436	5.12	468	0.68
APEC (21)	23,753	75.90	2,975	70.17	3,115	77.83	10,942	51.80	5,147	60.35	45,932	66.38
RCEP	13,258	42.36	2,111	49.80	2,800	69.96	8,120	38.45	3,909	45.83	30,199	43.65
EAST ASIA (10)	15,817	50.54	1,983	46.77	2,338	58.41	6,043	28.61	3,723	43.65	29,904	43.22
FTAA	6,042	19.30	671	15.84	146	3.64	3,683	17.43	1,247	14.62	11,788	17.04
TPP	8,034	25.67	1,368	32.27	1,525	38.11	5,604	26.53	1,894	22.21	18,426	26.63
TPP + Japan	15,126	48.33	1,683	39.69	1,629	40.70	8,489	40.19	2,428	28.46	29,354	42.43
ADVANCED ECONOMIES	22,762	72.73	1,894	44.67	1,713	42.81	11,265	53.33	3,376	39.58	41,011	59.27
DEVELOPING ECONOMIES	8,535	27.27	2,346	55.33	2,289	57.19	9,857	46.67	5,154	60.42	28,180	40.73
DEVELOPING ASIA	3,742	11.96	1,535	36.20	1,627	40.65	4,439	21.01	2,929	34.34	14,271	20.63
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	348	1.11	40	0.94	63	1.57	133	0.63	145	1.70	729	1.05
CIS	1,407	4.50	83	1.95	55	1.36	173	0.82	217	2.54	1,935	2.80
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	785	2.51	439	10.35	343	8.57	2,112	10.00	381	4.47	4,061	5.87
WESTERN HEMISPHERE	1,025	3.28	50	1.18	38	0.94	239	1.13	306	3.59	1,658	2.40
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	193	0.62	8	0.19	6	0.15	43	0.20	436	5.12	686	0.99

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_食料・飲料(加工品、家庭用) 2012 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	32,202	100.00	4,564	100.00	4,132	100.00	19,916	100.00	-	-	60,813	100.00
ASIA	18,105	56.22	2,540	55.65	2,983	72.19	7,900	39.67	-	-	31,528	51.84
EAST ASIA (16)	17,753	55.13	2,448	53.63	2,883	69.78	7,783	39.08	-	-	30,867	50.76
Japan	7,609	23.63	359	7.88	114	2.77	3,061	15.37	-	-	11,145	18.33
China	-	-	464	10.17	174	4.21	409	2.05	-	-	1,047	1.72
Hong Kong	3,762	11.68	111	2.43	175	4.23	370	1.86	-	-	4,418	7.26
Macau	159	0.49	0	0.00	7	0.17	4	0.02	-	-	169	0.28
South Korea	1,685	5.23	67	1.47	83	2.00	192	0.96	-	-	2,027	3.33
Taiwan	822	2.55	73	1.59	69	1.68	211	1.06	-	-	1,175	1.93
ASEAN (10)	3,714	11.54	1,373	30.08	2,262	54.73	3,538	17.76	-	-	10,887	17.90
ASEAN (5)	3,205	9.95	1,174	25.72	1,881	45.51	1,382	6.94	-	-	7,642	12.57
Indonesia	444	1.38	-	-	467	11.31	312	1.56	-	-	1,223	2.01
Malaysia	933	2.90	290	6.36	-	-	392	1.97	-	-	1,615	2.66
Philippines	615	1.91	356	7.80	225	5.44	293	1.47	-	-	1,488	2.45
Singapore	323	1.00	224	4.90	838	20.29	386	1.94	-	-	1,771	2.91
Thailand	891	2.77	304	6.66	350	8.48	-	-	-	-	1,545	2.54
Brunei	7	0.02	13	0.29	93	2.24	61	0.31	-	-	174	0.29
Cambodia	10	0.03	3	0.08	35	0.85	660	3.32	-	-	709	1.17
Laos	3	0.01	-	-	0	0.00	406	2.04	-	-	408	0.67
Myanmar	75	0.23	5	0.11	38	0.91	645	3.24	-	-	763	1.25
Vietnam	415	1.29	177	3.88	215	5.21	383	1.92	-	-	1,190	1.96
OTHER ASIA	352	1.09	92	2.02	100	2.41	117	0.59	-	-	661	1.09
Bangladesh	10	0.03	2	0.03	10	0.23	7	0.03	-	-	28	0.05
India	46	0.14	14	0.31	35	0.85	33	0.16	-	-	128	0.21
OCEANIA	745	2.31	158	3.46	361	8.74	868	4.36	-	-	2,131	3.50
Australia	562	1.74	98	2.14	237	5.72	664	3.33	-	-	1,560	2.56
NAFTA	5,656	17.57	702	15.38	120	2.90	3,248	16.31	-	-	9,726	15.99
U.S.A.	4,681	14.54	670	14.68	103	2.49	2,727	13.69	-	-	8,181	13.45
Canada	639	1.99	20	0.44	10	0.25	503	2.52	-	-	1,173	1.93
Mexico	336	1.04	12	0.25	7	0.17	18	0.09	-	-	372	0.61
SOUTH/CENTRAL AMERICA	674	2.09	49	1.08	32	0.76	258	1.29	-	-	1,012	1.66
MERCOSUR (10)	489	1.52	26	0.57	21	0.52	149	0.75	-	-	685	1.13
MERCOSUR (5)	342	1.06	15	0.33	10	0.23	81	0.41	-	-	448	0.74
Argentina	19	0.06	9	0.19	3	0.06	37	0.19	-	-	68	0.11
Brazil	295	0.92	5	0.11	6	0.14	36	0.18	-	-	341	0.56
Chile	75	0.23	3	0.07	3	0.07	48	0.24	-	-	128	0.21
EUROPE	5,019	15.59	496	10.86	173	4.19	2,917	14.65	-	-	8,605	14.15
EU (28)	3,533	10.97	394	8.64	116	2.80	2,654	13.33	-	-	6,697	11.01
EU (27)	3,525	10.95	389	8.52	115	2.79	2,633	13.22	-	-	6,662	10.95
EU (15)	3,237	10.05	355	7.79	85	2.06	2,517	12.64	-	-	6,195	10.19
Austria	8	0.03	1	0.03	0	0.01	11	0.05	-	-	21	0.03
Belgium-Luxembourg	242	0.75	34	0.74	1	0.02	72	0.36	-	-	348	0.57
Denmark	99	0.31	28	0.61	1	0.02	33	0.17	-	-	161	0.27
Finland	10	0.03	4	0.08	8	0.20	42	0.21	-	-	64	0.11
France	282	0.88	21	0.46	11	0.26	229	1.15	-	-	543	0.89
Germany	955	2.97	50	1.10	4	0.10	344	1.73	-	-	1,354	2.23
Italy	188	0.58	20	0.44	5	0.13	134	0.67	-	-	348	0.57
Netherlands	400	1.24	71	1.55	19	0.47	449	2.26	-	-	940	1.55
Spain	319	0.99	53	1.16	3	0.08	95	0.48	-	-	470	0.77
Sweden	111	0.35	3	0.06	1	0.03	100	0.50	-	-	216	0.35
U.K.	514	1.60	56	1.24	28	0.68	945	4.75	-	-	1,544	2.54
Czech Republic	25	0.08	2	0.03	0	0.01	24	0.12	-	-	51	0.08
Hungary	6	0.02	0	0.00	13	0.32	2	0.01	-	-	22	0.04
Poland	159	0.49	3	0.07	1	0.03	30	0.15	-	-	193	0.32
EFTA	45	0.14	4	0.09	1	0.02	107	0.54	-	-	158	0.26
RUSSIA/CIS	1,416	4.40	89	1.95	56	1.34	137	0.69	-	-	1,698	2.79
Russia	1,042	3.24	69	1.50	29	0.70	107	0.54	-	-	1,247	2.05
OTHER EUROPE	25	0.08	8	0.18	1	0.01	18	0.09	-	-	52	0.09
MIDDLE EAST (15)	729	2.26	316	6.92	268	6.48	1,736	8.72	-	-	3,048	5.01
GULF STATES (6)	315	0.98	190	4.17	191	4.62	560	2.81	-	-	1,257	2.07
Saudi Arabia	116	0.36	150	3.28	66	1.59	257	1.29	-	-	589	0.97
U.A.E.	132	0.41	20	0.43	75	1.81	188	0.95	-	-	414	0.68
Iran	41	0.13	22	0.47	14	0.33	40	0.20	-	-	116	0.19
Turkey	42	0.13	27	0.59	8	0.19	22	0.11	-	-	99	0.16
AFRICA	1,272	3.95	304	6.65	193	4.66	2,958	14.85	-	-	4,726	7.77
Egypt	65	0.20	27	0.59	10	0.23	238	1.19	-	-	339	0.56
SUB-SAHARAN AFRICA	1,079	3.35	195	4.28	153	3.71	2,405	12.08	-	-	3,833	6.30
Nigeria	308	0.96	88	1.92	17	0.42	575	2.89	-	-	988	1.63
South Africa	150	0.47	13	0.29	17	0.42	446	2.24	-	-	627	1.03
OTHER	1	0.00	0	0.00	3	0.08	31	0.16	-	-	36	0.06
APEC (21)	24,983	77.58	3,361	73.65	3,298	79.81	10,318	51.81	-	-	41,960	69.00
RCEP	13,707	42.57	2,392	52.42	2,969	71.85	7,993	40.13	-	-	27,061	44.50
EAST ASIA (10)	17,085	53.06	2,249	49.27	2,496	60.39	5,625	28.24	-	-	27,454	45.14
FTAA	6,285	19.52	740	16.22	151	3.65	3,493	17.54	-	-	10,669	17.54
TPP	8,082	25.10	1,529	33.51	1,576	38.15	5,295	26.59	-	-	16,483	27.10
TPP + Japan	15,692	48.73	1,889	41.39	1,691	40.91	8,357	41.96	-	-	27,628	45.43
ADVANCED ECONOMIES	23,645	73.43	2,028	44.44	1,782	43.13	11,001	55.24	-	-	38,456	63.24
DEVELOPING ECONOMIES	8,556	26.57	2,535	55.56	2,350	56.87	8,915	44.76	-	-	22,357	36.76
DEVELOPING ASIA	3,786	11.76	1,749	38.32	1,761	42.61	3,784	19.00	-	-	11,079	18.22
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	313	0.97	62	1.36	37	0.90	115	0.58	-	-	527	0.87
CIS	1,463	4.54	89	1.96	58	1.40	139	0.70	-	-	1,749	2.88
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	738	2.29	379	8.30	299	7.24	2,164	10.86	-	-	3,579	5.89
WESTERN HEMISPHERE	969	3.01	51	1.12	38	0.92	268	1.35	-	-	1,327	2.18
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	209	0.65	10	0.22	4	0.10	41	0.20	-	-	263	0.43

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_乗用車 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	3,340	100.00	1,337	100.00	184	100.00	6,196	100.00	1	100.00	11,058	100.00
ASIA	154	4.61	654	48.93	154	83.93	2,880	46.49	0	31.10	3,843	34.75
EAST ASIA (16)	94	2.81	639	47.83	132	71.85	2,691	43.43	0	31.10	3,557	32.16
Japan	10	0.31	137	10.23	2	1.02	455	7.35	0	2.59	604	5.46
China	--	--	0	0.01	28	15.50	69	1.11	0	2.87	97	0.88
Hong Kong	1	0.03	1	0.07	0	0.22	3	0.05	-	-	5	0.05
Macau	0	0.01	-	-	-	-	-	-	--	--	0	0.00
South Korea	3	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.01	0	1.68	3	0.03
Taiwan	7	0.20	9	0.67	2	1.31	0	0.00	--	--	18	0.16
ASEAN (10)	73	2.18	493	36.86	99	53.80	2,164	34.92	0	23.95	2,828	25.58
ASEAN (5)	38	1.15	464	34.68	94	51.32	1,874	30.24	0	16.61	2,470	22.34
Indonesia	7	0.21	--	--	35	18.82	982	15.86	--	--	1,024	9.26
Malaysia	17	0.49	56	4.18	--	--	397	6.41	--	--	469	4.24
Philippines	10	0.30	191	14.28	0	0.03	467	7.54	-	-	668	6.04
Singapore	0	0.01	1	0.06	2	0.86	27	0.44	-	-	30	0.27
Thailand	5	0.14	216	16.17	58	31.61	-	-	0	16.61	279	2.52
Brunei	1	0.03	10	0.75	4	2.17	34	0.55	--	--	49	0.44
Cambodia	0	0.01	-	-	-	-	36	0.59	0	7.35	37	0.33
Laos	12	0.37	0	0.01	1	0.30	153	2.47	-	-	166	1.50
Myanmar	17	0.51	-	-	0	0.02	28	0.46	--	--	45	0.41
Vietnam	4	0.11	19	1.42	-	-	39	0.62	--	--	62	0.56
OTHER ASIA	60	1.80	15	1.09	22	12.08	189	3.06	-	-	286	2.59
Bangladesh	4	0.13	3	0.24	0	0.18	7	0.11	--	--	15	0.13
India	1	0.02	0	0.00	0	0.07	1	0.01	--	--	1	0.01
OCEANIA	69	2.05	9	0.65	2	0.84	1,029	16.61	-	-	1,108	10.02
Australia	62	1.85	7	0.51	0	0.24	922	14.88	--	--	991	8.96
NAFTA	28	0.85	35	2.58	0	0.08	65	1.05	-	-	128	1.16
U.S.A.	11	0.32	0	0.01	0	0.07	2	0.04	-	-	13	0.12
Canada	17	0.50	-	-	0	0.01	0	0.00	--	--	17	0.15
Mexico	1	0.02	34	2.57	-	-	63	1.01	--	--	98	0.88
SOUTH/CENTRAL AMERICA	1,209	36.19	42	3.16	-	-	602	9.71	1	43.31	1,854	16.76
MERCOSUR (10)	1,170	35.02	29	2.18	-	-	415	6.70	1	43.31	1,615	14.60
MERCOSUR (5)	682	20.41	3	0.22	-	-	29	0.48	-	-	714	6.46
Argentina	16	0.47	0	0.00	-	-	0	0.01	--	--	16	0.14
Brazil	482	14.44	0	0.00	-	-	0	0.00	--	--	482	4.36
Chile	241	7.21	17	1.27	-	-	94	1.52	--	--	352	3.18
EUROPE	914	27.36	3	0.20	7	3.66	278	4.49	0	2.13	1,201	10.86
EU (28)	351	10.51	2	0.16	7	3.66	9	0.15	0	2.13	369	3.34
EU (27)	351	10.51	2	0.16	7	3.66	9	0.15	0	2.13	369	3.34
EU (15)	317	9.50	2	0.16	7	3.66	8	0.13	0	2.13	334	3.02
Austria	11	0.32	--	--	-	-	-	-	--	--	11	0.10
Belgium-Luxembourg	14	0.43	2	0.15	0	0.02	5	0.08	-	-	21	0.19
Denmark	7	0.20	-	-	-	-	0	0.00	--	--	7	0.06
Finland	4	0.13	--	--	-	-	0	0.00	--	--	5	0.04
France	25	0.74	-	-	0	0.13	0	0.00	--	--	25	0.23
Germany	162	4.84	0	0.00	1	0.45	1	0.02	-	-	164	1.48
Italy	54	1.61	-	-	0	0.03	1	0.01	0	2.13	54	0.49
Netherlands	4	0.11	0	0.00	0	0.01	0	0.00	--	--	4	0.04
Spain	4	0.12	--	--	1	0.40	0	0.00	--	--	5	0.04
Sweden	4	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	--	--	4	0.03
U.K.	14	0.41	0	0.00	5	2.56	0	0.01	--	--	19	0.17
Czech Republic	3	0.09	-	-	-	-	0	0.00	--	--	3	0.03
Hungary	4	0.12	--	--	-	-	-	-	--	--	4	0.04
Poland	14	0.42	-	-	-	-	-	-	--	--	14	0.13
EFTA	16	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0.14
RUSSIA/CIS	546	16.36	-	-	-	-	269	4.34	-	-	815	7.37
Russia	383	11.47	--	--	-	-	223	3.59	--	--	606	5.48
OTHER EUROPE	1	0.02	1	0.04	-	-	0	0.00	-	-	1	0.01
MIDDLE EAST (15)	581	17.40	504	37.73	11	6.15	1,123	18.12	-	-	2,219	20.07
GULF STATES (6)	78	2.33	490	36.64	8	4.40	929	14.99	-	-	1,505	13.61
Saudi Arabia	46	1.39	317	23.73	0	0.24	375	6.05	--	--	739	6.68
U.A.E.	22	0.66	85	6.34	4	2.34	160	2.58	-	-	271	2.45
Iran	216	6.46	--	--	0	0.01	-	-	--	--	216	1.95
Turkey	46	1.36	-	-	1	0.78	21	0.34	--	--	68	0.62
AFRICA	385	11.53	90	6.75	10	5.35	211	3.41	-	-	696	6.30
Egypt	102	3.05	14	1.07	4	2.42	36	0.58	--	--	156	1.41
SUB-SAHARAN AFRICA	138	4.14	74	5.51	5	2.93	154	2.48	--	--	371	3.36
Nigeria	37	1.11	3	0.23	0	0.00	6	0.10	--	--	47	0.42
South Africa	52	1.55	65	4.83	4	2.13	117	1.88	--	--	237	2.14
OTHER	-	-	--	--	--	--	8	0.13	0	23.47	8	0.08
APEC (21)	881	26.37	708	52.94	133	72.18	3,967	64.02	1	67.06	5,689	51.44
RCEP	151	4.52	637	47.67	130	70.78	3,691	59.57	0	31.10	4,610	41.69
EAST ASIA (10)	59	1.78	610	45.65	127	69.36	2,401	38.75	0	23.75	3,198	28.92
FTAA	1,220	36.52	73	5.45	0	0.08	666	10.75	1	43.31	1,959	17.72
TPP	455	13.63	154	11.53	6	3.50	1,758	28.38	1	43.31	2,375	21.47
TPP + Japan	466	13.94	291	21.76	8	4.51	2,213	35.72	1	45.90	2,979	26.94
ADVANCED ECONOMIES	453	13.56	157	11.76	14	7.53	1,545	24.93	0	6.40	2,169	19.61
DEVELOPING ECONOMIES	2,887	86.44	1,180	88.24	170	92.47	4,652	75.07	1	93.60	8,889	80.39
DEVELOPING ASIA	101	3.02	508	37.98	149	80.96	2,416	39.00	0	26.82	3,174	28.70
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	73	2.19	1	0.04	1	0.78	21	0.34	--	--	96	0.87
CIS	548	16.40	--	--	-	-	273	4.40	--	--	821	7.42
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	782	23.41	521	38.97	14	7.79	1,114	17.98	-	-	2,432	21.99
WESTERN HEMISPHERE	1,197	35.83	74	5.52	-	-	664	10.72	1	43.31	1,935	17.50
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	48	1.43	3	0.22	0	0.00	9	0.14	0	23.47	60	0.54

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC 乗用車 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	4,290	100.00	2,264	100.00	237	100.00	5,652	100.00	-	-	12,444	100.00
ASIA	185	4.32	1,163	51.38	200	84.34	3,800	67.23	-	-	5,349	42.98
EAST ASIA (16)	119	2.78	1,153	50.94	183	77.17	3,643	64.46	-	-	5,099	40.98
Japan	9	0.22	157	6.93	1	0.53	718	12.70	-	-	885	7.11
China	-	-	0	0.01	8	3.41	56	1.00	-	-	65	0.52
Hong Kong	3	0.08	1	0.04	0	0.03	4	0.07	-	-	8	0.07
Macau	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
South Korea	11	0.26	0	0.01	0	0.02	0	0.01	-	-	12	0.09
Taiwan	8	0.18	11	0.48	2	0.85	0	0.00	-	-	21	0.17
ASEAN (10)	87	2.03	984	43.47	172	72.31	2,865	50.69	-	-	4,108	33.01
ASEAN (5)	51	1.19	959	42.37	166	69.89	2,592	45.87	-	-	3,769	30.29
Indonesia	5	0.12	-	-	65	27.53	1,524	26.97	-	-	1,594	12.81
Malaysia	23	0.53	146	6.45	-	-	445	7.87	-	-	614	4.93
Philippines	17	0.40	335	14.81	0	0.01	583	10.32	-	-	936	7.52
Singapore	0	0.01	3	0.13	2	0.80	40	0.71	-	-	45	0.36
Thailand	6	0.14	475	20.99	99	41.54	-	-	-	-	580	4.66
Brunei	5	0.12	16	0.72	6	2.41	56	0.99	-	-	83	0.67
Cambodia	1	0.02	0	0.00	0	0.00	28	0.50	-	-	29	0.23
Laos	13	0.31	4	0.16	-	-	154	2.72	-	-	170	1.37
Myanmar	12	0.29	-	-	0	0.01	21	0.37	-	-	33	0.27
Vietnam	4	0.09	5	0.23	0	0.01	14	0.24	-	-	23	0.18
OTHER ASIA	66	1.54	10	0.44	17	7.17	157	2.77	-	-	250	2.01
Bangladesh	5	0.11	3	0.12	0	0.16	5	0.08	-	-	13	0.10
India	1	0.01	0	0.00	0	0.02	15	0.27	-	-	16	0.13
OCEANIA	75	1.74	90	3.98	9	3.68	1,001	17.72	-	-	1,175	9.44
Australia	63	1.46	86	3.82	7	2.83	935	16.55	-	-	1,091	8.77
NAFTA	126	2.94	54	2.37	0	0.01	46	0.81	-	-	226	1.81
U.S.A.	19	0.45	0	0.00	0	0.00	4	0.07	-	-	23	0.19
Canada	106	2.47	0	0.00	0	0.01	0	0.00	-	-	106	0.85
Mexico	1	0.02	54	2.37	-	-	42	0.75	-	-	97	0.78
SOUTH/CENTRAL AMERICA	1,061	24.72	39	1.72	0	0.02	193	3.41	-	-	1,292	10.39
MERCOSUR (10)	1,025	23.89	28	1.25	0	0.02	100	1.78	-	-	1,154	9.27
MERCOSUR (5)	356	8.31	3	0.13	-	-	6	0.10	-	-	365	2.94
Argentina	24	0.56	-	-	-	-	1	0.02	-	-	25	0.20
Brazil	85	1.98	0	0.00	-	-	1	0.02	-	-	86	0.69
Chile	308	7.18	7	0.32	0	0.02	19	0.33	-	-	334	2.68
EUROPE	1,099	25.62	4	0.20	1	0.51	267	4.72	-	-	1,372	11.02
EU (28)	348	8.11	4	0.18	1	0.46	41	0.73	-	-	394	3.17
EU (27)	348	8.10	4	0.18	1	0.46	41	0.73	-	-	394	3.17
EU (15)	327	7.62	4	0.18	1	0.46	27	0.48	-	-	360	2.89
Austria	7	0.16	-	-	-	-	0	0.00	-	-	7	0.05
Belgium-Luxembourg	9	0.21	4	0.17	0	0.02	4	0.07	-	-	17	0.13
Denmark	7	0.17	-	-	0	-	0	0.00	-	-	7	0.06
Finland	3	0.06	-	-	0	0.01	0	0.00	-	-	3	0.02
France	22	0.52	-	-	0	0.03	0	0.00	-	-	23	0.18
Germany	180	4.19	0	0.00	0	0.08	1	0.01	-	-	181	1.45
Italy	57	1.34	0	0.00	-	-	0	0.01	-	-	58	0.46
Netherlands	7	0.16	0	0.00	0	0.03	6	0.11	-	-	13	0.11
Spain	7	0.16	-	-	0	0.07	0	0.00	-	-	7	0.06
Sweden	4	0.09	-	-	0	0.01	0	0.00	-	-	4	0.03
U.K.	13	0.30	0	0.01	0	0.20	15	0.27	-	-	29	0.23
Czech Republic	3	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.02
Hungary	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Poland	9	0.20	-	-	-	-	14	0.24	-	-	23	0.18
EFTA	23	0.53	-	-	0	0.01	2	0.04	-	-	25	0.20
RUSSIA/CIS	729	16.99	-	-	0	0.04	224	3.95	-	-	952	7.65
Russia	509	11.87	-	-	0	0.01	195	3.44	-	-	704	5.66
OTHER EUROPE	0	0.00	0	0.02	-	-	-	-	-	-	0	0.00
MIDDLE EAST (15)	1,167	27.21	812	35.87	8	3.38	136	2.41	-	-	2,124	17.07
GULF STATES (6)	187	4.36	785	34.65	5	2.15	132	2.34	-	-	1,109	8.91
Saudi Arabia	162	3.78	529	23.35	-	-	42	0.74	-	-	732	5.89
U.A.E.	5	0.13	121	5.34	1	0.33	40	0.71	-	-	167	1.35
Iran	445	10.37	-	-	0	0.00	-	-	-	-	445	3.57
Turkey	43	1.01	-	-	0	0.20	1	0.01	-	-	44	0.36
AFRICA	577	13.45	102	4.48	19	8.06	201	3.56	-	-	899	7.23
Egypt	105	2.44	16	0.70	15	6.20	4	0.08	-	-	140	1.12
SUB-SAHARAN AFRICA	131	3.04	78	3.43	4	1.86	184	3.26	-	-	397	3.19
Nigeria	11	0.25	6	0.26	0	0.03	10	0.17	-	-	26	0.21
South Africa	54	1.25	60	2.65	2	0.94	137	2.42	-	-	253	2.03
OTHER	-	-	-	-	-	-	7	0.13	-	-	7	0.06
APEC (21)	1,246	29.04	1,315	58.10	192	80.68	4,708	83.30	-	-	7,461	59.96
RCEP	177	4.12	1,229	54.28	189	79.48	4,650	82.28	-	-	6,245	50.18
EAST ASIA (10)	83	1.93	1,128	49.83	177	74.74	3,371	59.64	-	-	4,759	38.25
FTAA	1,167	27.20	91	4.00	0	0.04	237	4.20	-	-	1,495	12.01
TPP	677	15.77	336	14.84	15	6.44	1,625	28.76	-	-	2,653	21.32
TPP + Japan	686	15.99	493	21.77	17	6.97	2,343	41.46	-	-	3,539	28.44
ADVANCED ECONOMIES	589	13.73	263	11.63	14	5.90	1,792	31.71	-	-	2,658	21.36
DEVELOPING ECONOMIES	3,701	86.27	2,001	88.37	223	94.10	3,860	68.29	-	-	9,786	78.64
DEVELOPING ASIA	119	2.78	994	43.91	196	82.59	3,040	53.78	-	-	4,350	34.95
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	60	1.40	0	0.02	0	0.21	14	0.25	-	-	75	0.60
CIS	730	17.01	-	-	0	0.04	227	4.01	-	-	957	7.69
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	1,560	36.36	836	36.93	22	9.38	153	2.71	-	-	2,571	20.66
WESTERN HEMISPHERE	1,044	24.33	92	4.06	0	0.02	234	4.15	-	-	1,370	11.01
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	58	1.35	1	0.02	-0	-0.00	8	0.14	-	-	66	0.53

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス（BEC_その他の非産業用輸送機器 2011 年）

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	10,044	100.00	226	100.00	59	100.00	1,053	100.00	167	100.00	11,550	100.00
ASIA	2,434	24.23	100	44.39	13	22.21	418	39.72	95	57.15	3,062	26.51
EAST ASIA (16)	2,165	21.56	92	40.63	13	21.31	408	38.72	95	56.98	2,773	24.01
Japan	970	9.65	1	0.54	1	1.07	100	9.47	2	1.18	1,073	9.29
China	--	--	0	0.04	0	0.56	4	0.41	0	0.06	5	0.04
Hong Kong	76	0.76	0	0.01	0	0.38	2	0.21	0	0.15	79	0.69
Macau	4	0.04	--	--	-	-	0	0.00	--	--	4	0.04
South Korea	160	1.59	1	0.31	0	0.05	11	1.00	1	0.62	172	1.49
Taiwan	46	0.45	0	0.01	0	0.05	6	0.54	--	--	51	0.44
ASEAN (10)	909	9.05	90	39.73	11	19.19	285	27.08	92	54.98	1,388	12.01
ASEAN (5)	533	5.31	90	39.66	11	17.93	169	16.07	69	41.15	871	7.54
Indonesia	192	1.91	--	--	5	8.56	87	8.30	21	12.32	305	2.64
Malaysia	95	0.95	11	4.81	--	--	32	3.01	8	4.61	145	1.26
Philippines	171	1.70	70	31.11	1	1.51	40	3.76	23	13.75	304	2.64
Singapore	25	0.25	8	3.50	3	5.83	10	0.99	1	0.36	47	0.41
Thailand	50	0.50	1	0.24	1	2.03	--	--	17	10.11	69	0.60
Brunei	0	0.00	0	0.01	1	1.11	0	0.01	-	-	1	0.01
Cambodia	3	0.03	0	0.00	-	-	4	0.36	7	4.07	13	0.12
Laos	19	0.19	-	-	-	-	30	2.89	14	8.51	64	0.56
Myanmar	331	3.29	-	-	-	-	26	2.47	2	1.25	359	3.11
Vietnam	23	0.23	0	0.05	0	0.15	56	5.28	--	--	79	0.68
OTHER ASIA	269	2.68	9	3.76	1	0.90	11	1.00	0	0.18	289	2.50
Bangladesh	96	0.95	-	-	-	-	0	0.00	-	-	96	0.83
India	67	0.67	0	0.04	0	0.14	3	0.31	0	0.14	70	0.61
OCEANIA	199	1.98	2	1.06	3	5.62	43	4.13	2	1.28	251	2.17
Australia	169	1.68	2	0.89	3	4.33	37	3.54	2	1.28	213	1.84
NAFTA	1,707	17.00	6	2.60	8	14.19	148	14.09	15	8.75	1,884	16.32
U.S.A.	1,338	13.33	4	1.86	8	12.93	124	11.79	5	3.01	1,480	12.81
Canada	121	1.20	2	0.74	1	1.22	24	2.27	10	5.73	157	1.36
Mexico	248	2.47	0	0.00	0	0.04	0	0.03	0	0.01	248	2.15
SOUTH/CENTRAL AMERICA	1,818	18.10	11	4.82	0	0.04	15	1.38	0	0.23	1,844	15.97
MERCOSUR (10)	1,594	15.87	11	4.78	-	-	12	1.16	0	0.17	1,617	14.00
MERCOSUR (5)	1,061	10.56	2	0.68	-	-	7	0.64	0	0.01	1,070	9.26
Argentina	435	4.33	1	0.32	-	-	3	0.29	0	0.01	438	3.80
Brazil	228	2.27	1	0.25	-	-	2	0.16	-	-	230	1.99
Chile	110	1.10	0	0.02	--	--	1	0.14	0	0.08	112	0.97
EUROPE	1,467	14.61	92	40.54	27	45.58	396	37.55	44	26.13	2,025	17.53
EU (28)	1,016	10.12	89	39.23	27	45.53	384	36.42	42	25.14	1,558	13.49
EU (27)	1,006	10.01	89	39.21	27	45.53	382	36.24	42	24.96	1,545	13.38
EU (15)	920	9.16	87	38.44	25	42.91	380	36.05	40	23.68	1,452	12.57
Austria	14	0.14	5	2.10	0	0.29	3	0.24	6	3.83	28	0.25
Belgium-Luxembourg	108	1.08	30	13.31	0	0.21	14	1.31	1	0.87	154	1.33
Denmark	18	0.18	9	4.00	2	2.84	12	1.18	3	2.09	44	0.38
Finland	33	0.32	11	4.70	-	-	15	1.42	2	0.94	60	0.52
France	116	1.15	1	0.56	1	2.33	14	1.33	0	0.09	133	1.15
Germany	166	1.65	5	2.33	3	5.49	45	4.23	9	5.57	228	1.98
Italy	130	1.29	2	0.67	7	11.84	18	1.70	0	0.04	156	1.35
Netherlands	142	1.41	2	0.79	5	8.20	67	6.38	1	0.38	216	1.87
Spain	45	0.45	0	0.01	0	0.80	17	1.63	0	0.27	63	0.55
Sweden	34	0.34	9	4.13	0	0.36	2	0.16	0	0.12	45	0.39
U.K.	83	0.83	8	3.68	3	5.01	161	15.33	16	9.46	272	2.35
Czech Republic	12	0.12	0	0.09	0	0.71	0	0.00	0	0.03	12	0.11
Hungary	9	0.09	1	0.26	0	0.14	0	0.04	-	-	10	0.09
Poland	39	0.39	1	0.28	1	1.10	1	0.07	0	0.26	41	0.36
EFTA	71	0.71	2	0.93	0	0.05	3	0.25	1	0.62	77	0.66
RUSSIA/CIS	373	3.71	1	0.36	-	-	9	0.88	1	0.37	384	3.32
Russia	291	2.90	0	0.02	-	-	4	0.35	1	0.33	295	2.56
OTHER EUROPE	7	0.07	0	0.01	-	-	-	-	-	-	7	0.06
MIDDLE EAST (15)	680	6.77	9	4.04	5	8.76	10	0.99	0	0.07	705	6.10
GULF STATES (6)	127	1.26	6	2.63	1	1.10	2	0.19	0	0.03	135	1.17
Saudi Arabia	53	0.53	6	2.58	-	-	0	0.02	-	-	59	0.51
U.A.E.	63	0.63	0	0.03	1	1.10	1	0.12	0	0.03	65	0.57
Iran	286	2.85	3	1.31	4	7.26	0	0.03	-	-	294	2.54
Turkey	123	1.23	0	0.01	0	0.40	6	0.62	-	-	130	1.13
AFRICA	1,738	17.30	6	2.55	2	3.60	22	2.14	10	5.85	1,778	15.39
Egypt	105	1.04	-	-	-	-	0	0.01	-	-	105	0.91
SUB-SAHARAN AFRICA	1,523	15.17	6	2.55	2	3.60	21	2.01	10	5.85	1,562	13.53
Nigeria	566	5.64	0	0.00	2	3.57	1	0.14	-	-	570	4.93
South Africa	54	0.54	0	0.12	0	0.01	4	0.40	0	0.02	59	0.51
OTHER	0	0.00	--	--	--	--	0	0.00	1	0.52	1	0.01
APEC (21)	4,280	42.61	100	44.37	24	40.99	544	51.66	89	53.61	5,038	43.62
RCEP	2,300	22.90	94	41.66	16	26.36	446	42.31	97	58.25	2,953	25.56
EAST ASIA (10)	1,785	17.77	92	40.56	12	20.05	292	27.70	72	43.15	2,252	19.50
FTAA	3,515	35.00	17	7.39	8	14.23	162	15.39	15	8.98	3,717	32.19
TPP	2,323	23.12	27	12.06	16	26.64	291	27.59	25	15.09	2,681	23.22
TPP + Japan	3,292	32.78	28	12.60	16	27.70	390	37.06	27	16.26	3,755	32.51
ADVANCED ECONOMIES	3,964	39.46	108	47.62	42	70.60	704	66.79	63	37.69	4,880	42.25
DEVELOPING ECONOMIES	6,080	60.54	118	52.38	17	29.40	350	33.21	104	62.31	6,670	57.75
DEVELOPING ASIA	1,135	11.30	91	40.09	9	15.07	291	27.60	92	54.86	1,617	14.00
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	206	2.05	1	0.60	1	2.23	10	0.91	1	0.44	219	1.90
CIS	396	3.95	1	0.36	0	0.01	9	0.88	1	0.37	407	3.52
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	748	7.45	9	3.97	5	8.36	4	0.38	0	0.03	766	6.64
WESTERN HEMISPHERE	2,058	20.49	11	4.82	0	0.08	15	1.41	0	0.24	2,084	18.04
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	14	0.14	-	-	0	0.06	0	0.02	1	0.52	15	0.13

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_その他の非産業用輸送機器 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	10,177	100.00	337	100.00	52	100.00	1,397	100.00	-	-	11,962	100.00
ASIA	2,603	25.58	177	52.60	7	13.85	486	34.81	-	-	3,274	27.37
EAST ASIA (16)	2,350	23.09	166	49.29	6	11.76	474	33.91	-	-	2,996	25.05
Japan	1,005	9.88	3	0.84	0	0.70	136	9.72	-	-	1,144	9.56
China	-	-	1	0.16	0	0.20	5	0.34	-	-	5	0.04
Hong Kong	93	0.91	0	0.00	0	0.05	2	0.18	-	-	96	0.80
Macau	7	0.07	-	-	-	-	0	0.01	-	-	7	0.06
South Korea	170	1.67	1	0.24	0	0.41	11	0.78	-	-	182	1.52
Taiwan	52	0.52	1	0.35	0	0.16	6	0.46	-	-	60	0.50
ASEAN (10)	1,022	10.04	161	47.70	5	10.24	313	22.44	-	-	1,502	12.55
ASEAN (5)	633	6.22	157	46.55	5	9.22	226	16.15	-	-	1,020	8.53
Indonesia	212	2.08	-	-	1	2.62	135	9.67	-	-	348	2.91
Malaysia	102	1.00	32	9.57	-	-	40	2.88	-	-	174	1.46
Philippines	226	2.22	97	28.90	0	0.37	40	2.85	-	-	363	3.04
Singapore	29	0.29	7	1.96	3	5.05	11	0.76	-	-	49	0.41
Thailand	64	0.63	21	6.12	1	1.18	-	-	-	-	85	0.71
Brunei	0	0.00	0	0.02	0	0.09	0	0.01	-	-	1	0.01
Cambodia	5	0.05	3	0.78	0	0.53	4	0.32	-	-	12	0.10
Laos	23	0.23	0	0.10	-	-	38	2.71	-	-	61	0.51
Myanmar	330	3.24	0	0.11	0	0.01	27	1.91	-	-	357	2.98
Vietnam	31	0.31	0	0.14	0	0.39	19	1.34	-	-	51	0.42
OTHER ASIA	253	2.49	11	3.31	1	2.09	13	0.91	-	-	278	2.32
Bangladesh	58	0.57	-	-	-	-	0	0.00	-	-	58	0.48
India	51	0.50	0	0.10	1	1.13	3	0.22	-	-	55	0.46
OCEANIA	253	2.49	2	0.61	6	10.70	60	4.33	-	-	321	2.68
Australia	218	2.15	2	0.47	5	9.19	56	4.01	-	-	281	2.35
NAFTA	2,041	20.06	6	1.92	19	35.80	291	20.87	-	-	2,358	19.71
U.S.A.	1,604	15.76	5	1.36	19	35.75	259	18.51	-	-	1,885	15.76
Canada	136	1.33	2	0.57	0	0.03	32	2.26	-	-	169	1.41
Mexico	302	2.97	-	-	0	0.02	1	0.10	-	-	303	2.53
SOUTH/CENTRAL AMERICA	1,731	17.01	21	6.36	0	0.07	63	4.52	-	-	1,816	15.18
MERCOSUR (10)	1,482	14.57	21	6.17	0	0.07	61	4.39	-	-	1,564	13.08
MERCOSUR (5)	932	9.16	1	0.21	0	0.03	48	3.45	-	-	981	8.20
Argentina	311	3.06	0	0.08	-	-	2	0.12	-	-	313	2.62
Brazil	183	1.80	0	0.04	0	0.03	26	1.85	-	-	209	1.75
Chile	125	1.23	0	0.01	-	-	2	0.13	-	-	127	1.06
EUROPE	1,581	15.53	110	32.76	19	37.40	427	30.56	-	-	2,137	17.87
EU (28)	989	9.72	106	31.56	19	36.71	414	29.63	-	-	1,529	12.78
EU (27)	976	9.59	106	31.55	19	36.71	414	29.63	-	-	1,515	12.67
EU (15)	888	8.72	105	31.09	16	31.55	411	29.42	-	-	1,420	11.87
Austria	15	0.15	3	0.96	0	0.00	3	0.23	-	-	22	0.18
Belgium-Luxembourg	89	0.88	38	11.27	0	0.73	13	0.90	-	-	140	1.17
Denmark	17	0.17	16	4.67	0	0.94	14	1.03	-	-	48	0.40
Finland	62	0.61	13	3.95	-	-	18	1.29	-	-	93	0.78
France	111	1.09	1	0.32	1	2.09	14	1.03	-	-	127	1.06
Germany	137	1.35	4	1.05	4	7.08	9	0.68	-	-	154	1.29
Italy	117	1.15	1	0.40	6	11.34	26	1.84	-	-	150	1.26
Netherlands	138	1.36	1	0.26	2	4.35	114	8.17	-	-	256	2.14
Spain	42	0.41	0	0.03	0	0.44	14	1.03	-	-	56	0.47
Sweden	32	0.31	8	2.52	1	1.50	2	0.16	-	-	43	0.36
U.K.	102	1.00	12	3.65	1	1.73	175	12.52	-	-	290	2.42
Czech Republic	11	0.11	1	0.22	0	0.23	0	0.00	-	-	12	0.10
Hungary	6	0.06	0	0.08	0	0.23	1	0.04	-	-	7	0.06
Poland	36	0.35	0	0.05	2	3.69	0	0.03	-	-	39	0.32
EFTA	85	0.83	3	0.91	0	0.70	5	0.36	-	-	93	0.78
RUSSIA/CIS	500	4.91	1	0.27	-	-	8	0.56	-	-	509	4.25
Russia	379	3.72	0	0.03	-	-	7	0.52	-	-	386	3.23
OTHER EUROPE	7	0.07	0	0.03	-	-	0	0.00	-	-	7	0.06
MIDDLE EAST (15)	494	4.86	9	2.64	1	1.68	39	2.76	-	-	543	4.54
GULF STATES (6)	195	1.92	6	1.71	1	1.01	4	0.26	-	-	205	1.71
Saudi Arabia	83	0.81	6	1.67	0	0.00	1	0.04	-	-	89	0.74
U.A.E.	98	0.97	0	0.03	0	0.06	2	0.14	-	-	100	0.84
Iran	47	0.46	3	0.90	-	-	1	0.05	-	-	51	0.43
Turkey	120	1.18	-	-	0	0.67	32	2.29	-	-	153	1.28
AFRICA	1,473	14.47	10	3.10	0	0.50	30	2.15	-	-	1,513	12.65
Egypt	77	0.75	-	-	-	-	1	0.06	-	-	77	0.65
SUB-SAHARAN AFRICA	1,246	12.25	10	3.08	0	0.50	26	1.89	-	-	1,283	10.73
Nigeria	333	3.27	0	0.00	0	0.01	0	0.02	-	-	333	2.79
South Africa	68	0.66	0	0.11	0	0.46	9	0.63	-	-	77	0.64
OTHER	0	0.00	-	-	-	-	0	0.01	-	-	1	0.00
APEC (21)	4,955	48.69	171	50.83	30	57.58	766	54.81	-	-	5,922	49.51
RCEP	2,493	24.50	167	49.56	12	22.81	527	37.74	-	-	3,199	26.74
EAST ASIA (10)	1,953	19.19	162	48.14	6	10.74	386	27.61	-	-	2,507	20.96
FTAA	3,764	36.98	28	8.24	19	35.87	354	25.33	-	-	4,164	34.81
TPP	2,752	27.04	48	14.14	27	51.45	423	30.30	-	-	3,249	27.16
TPP + Japan	3,757	36.92	51	14.98	27	52.16	559	40.01	-	-	4,393	36.73
ADVANCED ECONOMIES	4,355	42.79	129	38.15	44	84.76	935	66.93	-	-	5,462	45.66
DEVELOPING ECONOMIES	5,822	57.21	209	61.85	8	15.24	462	33.07	-	-	6,500	54.34
DEVELOPING ASIA	1,231	12.09	166	49.26	4	8.06	321	22.98	-	-	1,722	14.39
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	205	2.02	1	0.19	3	5.58	33	2.38	-	-	242	2.02
CIS	524	5.15	1	0.28	-	-	8	0.56	-	-	532	4.45
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	576	5.66	9	2.64	1	1.01	9	0.62	-	-	594	4.97
WESTERN HEMISPHERE	2,026	19.91	21	6.36	0	0.09	64	4.61	-	-	2,112	17.65
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	14	0.14	0	0.04	0	0.00	0	0.03	-	-	15	0.12

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_耐久消費財 2011 年)

輸出(FOBベース)													
輸出国		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD		125,920	100.00	4,414	100.00	11,849	100.00	13,260	100.00	5,776	100.00	161,220	100.00
ASIA		44,365	35.23	1,860	42.13	4,959	41.85	5,303	39.99	755	13.08	57,241	35.51
EAST ASIA (16)		41,697	33.11	1,760	39.88	4,588	38.72	4,805	36.23	751	13.00	53,601	33.25
Japan		11,680	9.28	373	8.45	2,121	17.90	1,852	13.97	399	6.90	16,424	10.19
China		--	--	105	2.38	138	1.17	337	2.54	46	0.80	627	0.39
Hong Kong		20,765	16.49	134	3.03	242	2.05	859	6.48	30	0.51	22,030	13.66
Macau		217	0.17	0	0.00	0	0.00	3	0.03	-	-	221	0.14
South Korea		1,730	1.37	202	4.58	58	0.49	153	1.15	89	1.53	2,232	1.38
Taiwan		701	0.56	27	0.61	83	0.70	160	1.21	--	--	971	0.60
ASEAN (10)		6,603	5.24	919	20.82	1,945	16.42	1,440	10.86	188	3.26	11,096	6.88
ASEAN (5)		5,081	4.03	839	19.01	1,645	13.89	963	7.26	172	2.97	8,700	5.40
Indonesia		799	0.63	--	--	228	1.93	260	1.96	40	0.70	1,327	0.82
Malaysia		1,181	0.94	148	3.36	-	-	281	2.12	26	0.45	1,637	1.02
Philippines		501	0.40	79	1.80	108	0.91	88	0.66	24	0.42	800	0.50
Singapore		1,805	1.43	493	11.16	1,046	8.83	334	2.52	34	0.59	3,712	2.30
Thailand		794	0.63	119	2.69	263	2.22	-	-	47	0.81	1,222	0.76
Brunei		367	0.29	1	0.02	13	0.11	11	0.08	0	0.00	392	0.24
Cambodia		48	0.04	0	0.00	1	0.01	25	0.19	12	0.21	86	0.05
Laos		44	0.04	0	0.00	0	0.00	40	0.31	1	0.02	86	0.05
Myanmar		203	0.16	2	0.04	3	0.02	48	0.36	3	0.06	259	0.16
Vietnam		859	0.68	77	1.75	284	2.39	354	2.67	--	--	1,573	0.98
OTHER ASIA		2,668	2.12	100	2.26	371	3.13	498	3.76	4	0.07	3,641	2.26
Bangladesh		163	0.13	5	0.11	4	0.04	20	0.15	0	0.00	192	0.12
India		1,976	1.57	81	1.83	332	2.80	453	3.42	2	0.04	2,845	1.76
OCEANIA		3,420	2.72	139	3.16	1,057	8.92	970	7.31	131	2.27	5,717	3.55
Australia		3,074	2.44	124	2.81	905	7.64	862	6.50	117	2.03	5,082	3.15
NAFTA		33,811	26.85	1,182	26.79	1,400	11.82	2,591	19.54	1,547	26.78	40,531	25.14
U.S.A.		30,109	23.91	1,122	25.43	1,221	10.31	2,432	18.34	1,449	25.09	36,334	22.54
Canada		2,592	2.06	55	1.25	156	1.31	137	1.03	96	1.65	3,035	1.88
Mexico		1,110	0.88	5	0.11	24	0.20	22	0.16	2	0.03	1,161	0.72
SOUTH/CENTRAL AMERICA		6,721	5.34	46	1.05	155	1.31	154	1.16	16	0.28	7,092	4.40
MERCOSUR (10)		5,297	4.21	36	0.82	87	0.73	104	0.79	12	0.21	5,536	3.43
MERCOSUR (5)		3,788	3.01	13	0.30	35	0.30	51	0.38	9	0.15	3,897	2.42
Argentina		811	0.64	4	0.08	8	0.07	9	0.07	6	0.11	838	0.52
Brazil		1,813	1.44	9	0.19	20	0.17	22	0.17	2	0.03	1,866	1.16
Chile		737	0.59	12	0.27	29	0.25	18	0.14	2	0.03	798	0.50
EUROPE		26,663	21.17	850	19.25	1,276	10.77	2,799	21.10	1,651	28.58	33,238	20.62
EU (28)		22,652	17.99	817	18.51	1,043	8.80	2,506	18.90	745	12.90	27,763	17.22
EU (27)		22,560	17.92	817	18.50	1,041	8.79	2,506	18.90	744	12.88	27,668	17.16
EU (15)		20,744	16.47	800	18.12	950	8.02	2,355	17.76	709	12.27	25,557	15.85
Austria		114	0.09	2	0.04	1	0.01	18	0.13	6	0.10	141	0.09
Belgium-Luxembourg		888	0.71	45	1.03	65	0.55	73	0.55	34	0.59	1,106	0.69
Denmark		389	0.31	11	0.26	5	0.04	324	2.45	21	0.37	751	0.47
Finland		376	0.30	4	0.09	14	0.12	29	0.22	8	0.14	432	0.27
France		2,401	1.91	113	2.56	78	0.66	210	1.59	140	2.43	2,943	1.83
Germany		4,411	3.50	159	3.60	225	1.90	343	2.59	158	2.73	5,296	3.28
Italy		1,815	1.44	80	1.82	70	0.59	260	1.96	39	0.68	2,264	1.40
Netherlands		3,373	2.68	243	5.51	93	0.79	548	4.13	71	1.23	4,329	2.69
Spain		1,576	1.25	17	0.39	61	0.52	109	0.82	28	0.48	1,791	1.11
Sweden		552	0.44	20	0.46	60	0.51	78	0.59	29	0.50	739	0.46
U.K.		4,265	3.39	76	1.73	250	2.11	330	2.49	156	2.71	5,078	3.15
Czech Republic		258	0.20	2	0.04	8	0.07	7	0.05	3	0.06	278	0.17
Hungary		165	0.13	3	0.06	3	0.03	29	0.22	1	0.02	201	0.12
Poland		492	0.39	5	0.11	21	0.18	43	0.33	16	0.28	578	0.36
EFTA		426	0.34	7	0.16	31	0.26	135	1.02	853	14.76	1,452	0.90
RUSSIA/CIS		3,516	2.79	25	0.56	201	1.70	155	1.17	53	0.92	3,950	2.45
Russia		2,338	1.86	11	0.25	164	1.38	112	0.85	34	0.59	2,659	1.65
OTHER EUROPE		69	0.05	1	0.02	1	0.01	2	0.02	-	-	73	0.05
MIDDLE EAST (15)		7,494	5.95	193	4.37	2,842	23.98	1,239	9.34	65	1.12	11,832	7.34
GULF STATES (6)		4,141	3.29	137	3.10	2,665	22.49	955	7.20	49	0.84	7,946	4.93
Saudi Arabia		1,703	1.35	28	0.64	304	2.56	340	2.56	8	0.15	2,383	1.48
U.A.E.		1,952	1.55	91	2.07	2,259	19.07	431	3.25	33	0.58	4,767	2.96
Iran		976	0.77	20	0.45	17	0.14	74	0.56	-	-	1,087	0.67
Turkey		833	0.66	14	0.31	58	0.49	81	0.61	7	0.13	993	0.62
AFRICA		3,444	2.73	143	3.25	152	1.28	205	1.55	1,549	26.82	5,494	3.41
Egypt		206	0.16	20	0.46	12	0.10	44	0.33	2	0.04	284	0.18
SUB-SAHARAN AFRICA		2,295	1.82	105	2.38	96	0.81	114	0.86	1,543	26.71	4,152	2.58
Nigeria		483	0.38	4	0.10	5	0.04	7	0.05	16	0.28	515	0.32
South Africa		1,026	0.81	83	1.88	52	0.44	71	0.54	1,511	26.17	2,743	1.70
OTHER		3	0.00	-	-	9	0.07	1	0.00	62	1.07	74	0.05
APEC (21)		81,758	64.93	3,111	70.49	7,245	61.14	8,395	63.31	2,449	42.40	102,958	63.86
RCEP		25,358	20.14	1,818	41.18	5,642	47.62	5,200	39.22	855	14.80	38,873	24.11
EAST ASIA (10)		39,957	31.73	1,680	38.06	4,288	36.19	4,324	32.61	734	12.72	50,983	31.62
FTAA		40,372	32.06	1,225	27.75	1,540	12.99	2,729	20.58	1,563	27.06	47,429	29.42
TPP		42,431	33.70	2,061	46.69	3,834	32.36	4,573	34.49	1,741	30.15	54,641	33.89
TPP + Japan		54,111	42.97	2,434	55.14	5,955	50.26	6,425	48.45	2,140	37.05	71,065	44.08
ADVANCED ECONOMIES		95,195	75.60	3,371	76.36	7,006	59.13	9,494	71.60	3,802	65.82	118,869	73.73
DEVELOPING ECONOMIES		30,725	24.40	1,043	23.64	4,843	40.87	3,766	28.40	1,974	34.18	42,351	26.27
DEVELOPING ASIA		7,600	6.04	633	14.35	1,412	11.92	1,947	14.68	204	3.54	11,797	7.32
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		2,089	1.66	27	0.61	100	0.84	166	1.25	32	0.56	2,414	1.50
CIS		3,587	2.85	25	0.56	207	1.75	158	1.19	53	0.92	4,029	2.50
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		7,247	5.76	203	4.59	2,840	23.97	1,204	9.08	62	1.07	11,556	7.17
WESTERN HEMISPHERE		7,700	6.12	49	1.11	170	1.44	164	1.24	18	0.31	8,102	5.03
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		207	0.16	2	0.04	17	0.14	14	0.11	62	1.07	302	0.19

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_耐久消費財 2012 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	143,469	100.00	4,374	100.00	11,077	100.00	14,108	100.00	-	-	173,028	100.00
ASIA	53,280	37.14	1,880	42.97	4,183	37.76	5,778	40.95	-	-	65,120	37.64
EAST ASIA (16)	50,482	35.19	1,738	39.73	3,666	33.09	5,207	36.91	-	-	61,093	35.31
Japan	10,748	7.49	447	10.21	1,000	9.03	1,735	12.30	-	-	13,929	8.05
China	-	-	86	1.96	218	1.97	421	2.99	-	-	725	0.42
Hong Kong	28,721	20.02	95	2.17	183	1.65	1,034	7.33	-	-	30,033	17.36
Macau	184	0.13	0	0.00	1	0.01	4	0.03	-	-	189	0.11
South Korea	1,962	1.37	148	3.38	87	0.79	214	1.51	-	-	2,411	1.39
Taiwan	1,143	0.80	39	0.89	95	0.86	177	1.25	-	-	1,454	0.84
ASEAN (10)	7,724	5.38	923	21.11	2,081	18.79	1,623	11.50	-	-	12,352	7.14
ASEAN (5)	5,935	4.14	833	19.04	1,760	15.89	1,090	7.73	-	-	9,618	5.56
Indonesia	920	0.64	-	-	291	2.62	336	2.38	-	-	1,547	0.89
Malaysia	1,966	1.37	157	3.59	0	0.00	319	2.26	-	-	2,443	1.41
Philippines	567	0.39	86	1.97	110	0.99	106	0.75	-	-	868	0.50
Singapore	1,613	1.12	441	10.08	1,108	10.00	329	2.33	-	-	3,490	2.02
Thailand	869	0.61	149	3.40	252	2.27	-	-	-	-	1,270	0.73
Brunei	486	0.34	2	0.04	18	0.16	10	0.07	-	-	515	0.30
Cambodia	54	0.04	0	0.01	1	0.01	36	0.25	-	-	91	0.05
Laos	52	0.04	-	-	0	0.00	55	0.39	-	-	107	0.06
Myanmar	175	0.12	3	0.07	3	0.03	63	0.45	-	-	244	0.14
Vietnam	1,023	0.71	85	1.95	299	2.70	369	2.62	-	-	1,777	1.03
OTHER ASIA	2,798	1.95	142	3.25	517	4.67	570	4.04	-	-	4,027	2.33
Bangladesh	172	0.12	6	0.14	8	0.07	16	0.11	-	-	202	0.12
India	2,056	1.43	117	2.68	469	4.23	527	3.73	-	-	3,168	1.83
OCEANIA	3,811	2.66	184	4.21	825	7.45	957	6.78	-	-	5,778	3.34
Australia	3,407	2.37	164	3.74	708	6.39	839	5.94	-	-	5,117	2.96
NAFTA	37,309	26.00	1,037	23.71	1,513	13.66	2,806	19.89	-	-	42,665	24.66
U.S.A.	32,983	22.99	977	22.33	1,341	12.11	2,633	18.66	-	-	37,934	21.92
Canada	2,968	2.07	54	1.25	141	1.27	146	1.03	-	-	3,308	1.91
Mexico	1,358	0.95	6	0.14	31	0.28	28	0.20	-	-	1,423	0.82
SOUTH/CENTRAL AMERICA	7,594	5.29	68	1.55	183	1.65	133	0.94	-	-	7,978	4.61
MERCOSUR (10)	5,603	3.91	58	1.33	99	0.89	90	0.64	-	-	5,850	3.38
MERCOSUR (5)	3,923	2.73	25	0.56	34	0.31	50	0.35	-	-	4,031	2.33
Argentina	641	0.45	6	0.14	8	0.07	7	0.05	-	-	662	0.38
Brazil	2,144	1.49	17	0.39	18	0.16	25	0.18	-	-	2,204	1.27
Chile	814	0.57	17	0.38	30	0.27	15	0.11	-	-	875	0.51
EUROPE	28,194	19.65	911	20.83	1,342	12.12	2,711	19.22	-	-	33,159	19.16
EU (28)	23,616	16.46	868	19.84	1,117	10.08	2,387	16.92	-	-	27,988	16.18
EU (27)	23,533	16.40	867	19.81	1,115	10.07	2,387	16.92	-	-	27,901	16.13
EU (15)	21,255	14.82	850	19.43	1,037	9.36	2,242	15.89	-	-	25,384	14.67
Austria	113	0.08	2	0.04	2	0.02	19	0.14	-	-	136	0.08
Belgium-Luxembourg	854	0.60	50	1.14	52	0.47	95	0.68	-	-	1,051	0.61
Denmark	380	0.26	15	0.33	7	0.06	146	1.03	-	-	547	0.32
Finland	408	0.28	4	0.09	10	0.09	12	0.09	-	-	434	0.25
France	2,626	1.83	171	3.92	93	0.84	152	1.08	-	-	3,042	1.76
Germany	4,462	3.11	202	4.61	213	1.93	466	3.30	-	-	5,343	3.09
Italy	1,612	1.12	31	0.71	94	0.85	213	1.51	-	-	1,949	1.13
Netherlands	3,452	2.41	200	4.57	110	0.99	625	4.43	-	-	4,386	2.53
Spain	1,403	0.98	17	0.39	39	0.35	56	0.40	-	-	1,515	0.88
Sweden	549	0.38	17	0.40	124	1.12	107	0.76	-	-	798	0.46
U.K.	4,774	3.33	135	3.08	273	2.47	327	2.32	-	-	5,510	3.18
Czech Republic	275	0.19	5	0.11	8	0.07	21	0.15	-	-	309	0.18
Hungary	142	0.10	0	0.01	2	0.02	15	0.10	-	-	158	0.09
Poland	809	0.56	3	0.07	25	0.23	46	0.32	-	-	883	0.51
EFTA	454	0.32	9	0.20	24	0.22	138	0.98	-	-	625	0.36
RUSSIA/CIS	4,028	2.81	34	0.77	201	1.81	183	1.30	-	-	4,445	2.57
Russia	2,715	1.89	15	0.34	153	1.38	142	1.01	-	-	3,025	1.75
OTHER EUROPE	96	0.07	1	0.01	1	0.00	4	0.03	-	-	101	0.06
MIDDLE EAST (15)	8,417	5.87	198	4.53	2,842	25.66	1,476	10.47	-	-	12,934	7.47
GULF STATES (6)	5,103	3.56	138	3.17	2,692	24.30	1,148	8.14	-	-	9,082	5.25
Saudi Arabia	2,065	1.44	34	0.77	348	3.14	408	2.89	-	-	2,856	1.65
U.A.E.	2,397	1.67	90	2.07	2,238	20.20	541	3.83	-	-	5,266	3.04
Iran	683	0.48	22	0.50	8	0.08	65	0.46	-	-	779	0.45
Turkey	825	0.58	14	0.32	62	0.56	99	0.70	-	-	1,001	0.58
AFRICA	4,858	3.39	96	2.20	182	1.64	246	1.74	-	-	5,381	3.11
Egypt	285	0.20	27	0.61	22	0.20	51	0.36	-	-	384	0.22
SUB-SAHARAN AFRICA	3,019	2.10	41	0.95	104	0.94	124	0.88	-	-	3,288	1.90
Nigeria	423	0.29	6	0.13	6	0.05	12	0.09	-	-	446	0.26
South Africa	1,255	0.87	16	0.37	53	0.48	63	0.45	-	-	1,388	0.80
OTHER	6	0.00	0	0.00	7	0.06	1	0.00	-	-	14	0.01
APEC (21)	94,938	66.17	2,999	68.55	6,196	55.93	8,983	63.68	-	-	113,116	65.37
RCEP	26,238	18.29	1,902	43.47	4,669	42.15	5,471	38.78	-	-	38,280	22.12
EAST ASIA (10)	48,509	33.81	1,647	37.66	3,343	30.18	4,671	33.11	-	-	58,170	33.62
FTAA	44,692	31.15	1,101	25.18	1,682	15.18	2,923	20.72	-	-	50,398	29.13
TPP	47,269	32.95	1,935	44.22	3,800	34.31	4,818	34.15	-	-	57,822	33.42
TPP + Japan	58,017	40.44	2,381	54.43	4,800	43.33	6,553	46.45	-	-	71,751	41.47
ADVANCED ECONOMIES	107,007	74.59	3,270	74.74	5,861	52.92	9,723	68.92	-	-	125,862	72.74
DEVELOPING ECONOMIES	36,461	25.41	1,105	25.26	5,216	47.08	4,384	31.08	-	-	47,166	27.26
DEVELOPING ASIA	9,001	6.27	713	16.31	1,714	15.48	2,292	16.25	-	-	13,721	7.93
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	2,457	1.71	24	0.54	111	1.00	175	1.24	-	-	2,767	1.60
CIS	4,101	2.86	34	0.78	207	1.87	185	1.31	-	-	4,527	2.62
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	8,824	6.15	218	4.99	2,857	25.79	1,443	10.23	-	-	13,342	7.71
WESTERN HEMISPHERE	8,768	6.11	73	1.66	205	1.85	147	1.05	-	-	9,192	5.31
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	292	0.20	1	0.03	17	0.15	18	0.13	-	-	328	0.19

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_半耐久消費財 2011 年)

輸入国	輸出(FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	297,233	100.00	11,640	100.00	4,498	100.00	7,065	100.00	21,299	100.00	341,735	100.00
ASIA	68,984	23.21	1,619	13.91	2,493	55.43	2,212	31.32	4,105	19.27	79,414	23.24
EAST ASIA (16)	64,328	21.64	1,566	13.46	2,466	54.82	2,065	29.22	4,043	18.98	74,468	21.79
Japan	28,169	9.48	602	5.17	325	7.22	744	10.53	2,093	9.83	31,932	9.34
China	-	-	163	1.40	85	1.89	218	3.09	444	2.08	910	0.27
Hong Kong	14,892	5.01	92	0.79	138	3.07	150	2.13	184	0.87	15,457	4.52
Macau	237	0.08	1	0.01	2	0.05	2	0.03	-	-	242	0.07
South Korea	5,912	1.99	246	2.11	61	1.36	102	1.44	991	4.65	7,311	2.14
Taiwan	2,351	0.79	47	0.40	44	0.98	57	0.81	-	-	2,499	0.73
ASEAN (10)	12,768	4.30	415	3.56	1,811	40.25	791	11.20	331	1.56	16,116	4.72
ASEAN (5)	10,270	3.46	391	3.36	1,764	39.22	567	8.03	274	1.29	13,266	3.88
Indonesia	1,302	0.44	-	-	66	1.48	64	0.91	53	0.25	1,485	0.43
Malaysia	3,103	1.04	113	0.97	-	-	125	1.77	70	0.33	3,411	1.00
Philippines	2,078	0.70	28	0.24	26	0.57	58	0.82	31	0.15	2,221	0.65
Singapore	2,128	0.72	220	1.89	894	19.88	320	4.53	72	0.34	3,635	1.06
Thailand	1,658	0.56	29	0.25	777	17.28	-	-	48	0.23	2,513	0.74
Brunei	123	0.04	2	0.02	18	0.40	2	0.03	0	0.00	146	0.04
Cambodia	122	0.04	1	0.01	6	0.13	42	0.60	50	0.24	221	0.06
Laos	9	0.00	1	0.01	1	0.02	21	0.30	3	0.01	35	0.01
Myanmar	155	0.05	1	0.00	2	0.04	88	1.25	4	0.02	249	0.07
Vietnam	2,091	0.70	20	0.17	20	0.44	70	0.99	-	-	2,200	0.64
OTHER ASIA	4,657	1.57	52	0.45	27	0.61	148	2.09	62	0.29	4,946	1.45
Bangladesh	219	0.07	2	0.02	1	0.03	5	0.08	3	0.02	230	0.07
India	2,018	0.68	24	0.21	16	0.36	67	0.95	51	0.24	2,176	0.64
OCEANIA	6,992	2.35	193	1.66	79	1.75	203	2.87	225	1.06	7,691	2.25
Australia	5,875	1.98	167	1.44	61	1.36	169	2.40	193	0.91	6,466	1.89
NAFTA	79,771	26.84	5,438	46.72	1,166	25.93	1,868	26.44	9,287	43.60	97,530	28.54
U.S.A.	71,770	24.15	5,066	43.53	960	21.35	1,688	23.89	8,589	40.33	88,073	25.77
Canada	6,131	2.06	216	1.86	38	0.84	112	1.59	403	1.89	6,900	2.02
Mexico	1,871	0.63	155	1.33	168	3.74	68	0.96	295	1.39	2,557	0.75
SOUTH/CENTRAL AMERICA	15,990	5.38	367	3.16	74	1.64	121	1.71	679	3.19	17,230	5.04
MERCOSUR (10)	10,853	3.65	273	2.35	67	1.48	82	1.17	518	2.43	11,793	3.45
MERCOSUR (5)	5,995	2.02	193	1.66	50	1.12	58	0.83	379	1.78	6,675	1.95
Argentina	1,208	0.41	47	0.40	6	0.12	14	0.20	99	0.46	1,374	0.40
Brazil	3,334	1.12	129	1.11	43	0.95	37	0.53	255	1.20	3,798	1.11
Chile	3,327	1.12	56	0.48	7	0.14	11	0.16	93	0.44	3,494	1.02
EUROPE	98,130	33.01	3,528	30.31	570	12.67	2,201	31.16	6,301	29.58	110,731	32.40
EU (28)	75,755	25.49	3,383	29.07	549	12.22	1,810	25.62	5,982	28.09	87,480	25.60
EU (27)	74,990	25.23	3,381	29.05	549	12.22	1,809	25.60	5,981	28.08	86,710	25.37
EU (15)	69,995	23.55	3,300	28.35	473	10.51	1,767	25.01	5,756	27.03	81,291	23.79
Austria	365	0.12	22	0.19	4	0.08	21	0.30	112	0.53	524	0.15
Belgium-Luxembourg	4,416	1.49	478	4.10	54	1.20	110	1.56	636	2.99	5,694	1.67
Denmark	1,743	0.59	90	0.78	4	0.09	180	2.55	153	0.72	2,171	0.64
Finland	1,073	0.36	22	0.19	7	0.15	32	0.45	28	0.13	1,161	0.34
France	8,106	2.73	241	2.07	42	0.94	227	3.22	537	2.52	9,153	2.68
Germany	17,462	5.87	858	7.37	92	2.05	336	4.75	1,262	5.92	20,010	5.86
Italy	7,023	2.36	298	2.56	26	0.57	98	1.39	474	2.23	7,918	2.32
Netherlands	7,544	2.54	415	3.57	74	1.64	157	2.22	666	3.13	8,857	2.59
Spain	6,504	2.19	201	1.73	18	0.39	167	2.36	662	3.11	7,553	2.21
Sweden	1,784	0.60	48	0.41	8	0.18	62	0.87	142	0.67	2,044	0.60
U.K.	12,265	4.13	581	4.99	94	2.08	350	4.95	1,014	4.76	14,304	4.19
Czech Republic	521	0.18	18	0.16	11	0.24	6	0.09	61	0.29	618	0.18
Hungary	387	0.13	3	0.03	54	1.20	5	0.08	19	0.09	469	0.14
Poland	1,901	0.64	26	0.22	3	0.06	15	0.21	54	0.25	1,998	0.58
EFTA	1,869	0.63	34	0.29	16	0.35	306	4.32	98	0.46	2,323	0.68
RUSSIA/CIS	20,330	6.84	108	0.93	4	0.10	85	1.20	221	1.04	20,749	6.07
Russia	10,069	3.39	90	0.78	3	0.07	70	1.00	193	0.90	10,426	3.05
OTHER EUROPE	176	0.06	2	0.02	0	0.01	0	0.01	-	-	179	0.05
MIDDLE EAST (15)	15,789	5.31	348	2.99	90	2.00	299	4.24	195	0.92	16,722	4.89
GULF STATES (6)	9,376	3.15	254	2.19	61	1.35	236	3.35	103	0.48	10,030	2.94
Saudi Arabia	3,048	1.03	79	0.68	16	0.35	56	0.79	19	0.09	3,218	0.94
U.A.E.	5,668	1.91	167	1.44	39	0.87	150	2.12	80	0.38	6,105	1.79
Iran	1,499	0.50	11	0.09	11	0.26	18	0.25	-	-	1,539	0.45
Turkey	1,649	0.55	57	0.49	12	0.27	15	0.21	62	0.29	1,794	0.53
AFRICA	11,559	3.89	147	1.26	26	0.58	159	2.26	196	0.92	12,087	3.54
Egypt	1,446	0.49	24	0.21	4	0.08	21	0.30	5	0.02	1,500	0.44
SUB-SAHARAN AFRICA	7,779	2.62	107	0.92	21	0.46	125	1.77	186	0.87	8,218	2.40
Nigeria	680	0.23	15	0.13	1	0.02	4	0.05	2	0.01	701	0.21
South Africa	3,644	1.23	67	0.58	8	0.17	35	0.50	88	0.41	3,842	1.12
OTHER	17	0.01	0	0.00	0	0.01	1	0.01	311	1.46	330	0.10
APEC (21)	164,554	55.36	7,349	63.14	3,714	82.58	4,059	57.45	13,808	64.83	193,485	56.62
RCEP	55,751	18.76	1,632	14.02	2,370	52.69	2,112	29.89	4,133	19.40	65,998	19.31
EAST ASIA (10)	61,593	20.72	1,541	13.24	2,417	53.74	1,838	26.02	3,986	18.71	71,375	20.89
FTAA	95,482	32.12	5,797	49.81	1,239	27.54	1,983	28.07	9,966	46.79	114,466	33.50
TPP	98,060	32.99	6,047	51.96	2,184	48.55	2,591	36.67	9,770	45.87	118,653	34.72
TPP + Japan	126,229	42.47	6,649	57.13	2,509	55.77	3,335	47.20	11,863	55.70	150,585	44.06
ADVANCED ECONOMIES	213,549	71.85	10,061	86.44	3,031	67.38	5,303	75.06	18,577	87.22	250,521	73.31
DEVELOPING ECONOMIES	83,684	28.15	1,578	13.56	1,467	32.62	1,762	24.94	2,723	12.78	91,214	26.69
DEVELOPING ASIA	14,889	5.01	422	3.62	1,037	23.05	852	12.06	766	3.60	17,966	5.26
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	5,771	1.94	98	0.84	75	1.67	44	0.62	145	0.68	6,133	1.79
CIS	20,985	7.06	108	0.93	4	0.10	85	1.21	221	1.04	21,404	6.26
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	16,255	5.47	319	2.74	83	1.85	305	4.32	119	0.56	17,082	5.00
WESTERN HEMISPHERE	17,651	5.94	518	4.45	241	5.35	187	2.64	974	4.57	19,570	5.73
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	354	0.12	6	0.05	6	0.14	164	2.32	311	1.46	841	0.25

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_半耐久消費財 2012 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	325,152	100.00	11,515	100.00	3,893	100.00	6,696	100.00	-	-	347,256	100.00
ASIA	84,406	25.96	1,945	16.90	2,202	56.56	2,255	33.67	-	-	90,807	26.15
EAST ASIA (16)	78,577	24.17	1,892	16.43	2,164	55.59	2,122	31.69	-	-	84,755	24.41
Japan	30,478	9.37	772	6.70	251	6.44	783	11.69	-	-	32,283	9.30
China	-	-	224	1.95	99	2.55	217	3.24	-	-	540	0.16
Hong Kong	17,917	5.51	115	1.00	139	3.57	148	2.20	-	-	18,319	5.28
Macau	192	0.06	1	0.01	1	0.04	2	0.03	-	-	196	0.06
South Korea	6,393	1.97	305	2.65	56	1.44	115	1.72	-	-	6,869	1.98
Taiwan	2,040	0.63	58	0.51	40	1.04	57	0.85	-	-	2,196	0.63
ASEAN (10)	21,557	6.63	416	3.62	1,577	40.51	801	11.96	-	-	24,351	7.01
ASEAN (5)	16,548	5.09	392	3.40	1,531	39.33	546	8.15	-	-	19,017	5.48
Indonesia	2,859	0.88	-	-	82	2.11	60	0.89	-	-	3,001	0.86
Malaysia	5,676	1.75	119	1.03	0	0.00	160	2.39	-	-	5,955	1.71
Philippines	2,540	0.78	30	0.26	27	0.70	58	0.86	-	-	2,655	0.76
Singapore	3,552	1.09	212	1.84	882	22.64	268	4.00	-	-	4,914	1.41
Thailand	1,921	0.59	30	0.26	540	13.88	-	-	-	-	2,492	0.72
Brunei	265	0.08	3	0.02	18	0.47	3	0.05	-	-	289	0.08
Cambodia	167	0.05	1	0.01	6	0.15	51	0.76	-	-	225	0.06
Laos	43	0.01	0	0.00	0	0.00	32	0.48	-	-	75	0.02
Myanmar	207	0.06	1	0.01	4	0.10	99	1.47	-	-	310	0.09
Vietnam	4,328	1.33	20	0.17	18	0.45	70	1.04	-	-	4,435	1.28
OTHER ASIA	5,829	1.79	53	0.46	38	0.97	133	1.98	-	-	6,053	1.74
Bangladesh	304	0.09	1	0.01	3	0.09	5	0.07	-	-	314	0.09
India	2,471	0.76	23	0.20	24	0.61	62	0.92	-	-	2,579	0.74
OCEANIA	7,882	2.42	217	1.89	78	1.99	216	3.23	-	-	8,393	2.42
Australia	6,777	2.08	188	1.63	59	1.53	182	2.72	-	-	7,207	2.08
NAFTA	84,949	26.13	5,217	45.30	998	25.65	1,750	26.13	-	-	92,913	26.76
U.S.A.	76,281	23.46	4,866	42.26	883	22.67	1,571	23.46	-	-	83,601	24.07
Canada	6,248	1.92	205	1.78	45	1.15	105	1.58	-	-	6,604	1.90
Mexico	2,419	0.74	146	1.26	71	1.82	73	1.09	-	-	2,708	0.78
SOUTH/CENTRAL AMERICA	18,471	5.68	405	3.52	48	1.24	127	1.90	-	-	19,052	5.49
MERCOSUR (10)	12,456	3.83	306	2.66	43	1.10	94	1.41	-	-	12,899	3.71
MERCOSUR (5)	6,784	2.09	214	1.86	26	0.67	71	1.07	-	-	7,095	2.04
Argentina	987	0.30	47	0.41	3	0.07	19	0.28	-	-	1,055	0.30
Brazil	3,769	1.16	149	1.29	22	0.56	43	0.65	-	-	3,983	1.15
Chile	3,853	1.18	64	0.56	6	0.16	11	0.16	-	-	3,933	1.13
EUROPE	95,193	29.28	3,237	28.11	447	11.48	1,877	28.03	-	-	100,754	29.01
EU (28)	71,855	22.10	3,076	26.71	431	11.06	1,521	22.71	-	-	76,882	22.14
EU (27)	71,292	21.93	3,074	26.69	430	11.05	1,520	22.69	-	-	76,316	21.98
EU (15)	65,863	20.26	2,982	25.90	370	9.50	1,470	21.95	-	-	70,685	20.36
Austria	345	0.11	18	0.16	3	0.07	21	0.31	-	-	387	0.11
Belgium-Luxembourg	4,097	1.26	470	4.08	54	1.39	103	1.53	-	-	4,724	1.36
Denmark	1,686	0.52	89	0.78	4	0.09	81	1.21	-	-	1,860	0.54
Finland	1,219	0.38	23	0.20	6	0.15	27	0.41	-	-	1,276	0.37
France	7,451	2.29	203	1.76	32	0.81	215	3.21	-	-	7,900	2.28
Germany	15,284	4.70	754	6.54	79	2.03	291	4.34	-	-	16,407	4.72
Italy	5,727	1.76	252	2.19	33	0.84	93	1.38	-	-	6,103	1.76
Netherlands	7,595	2.34	381	3.31	44	1.14	133	1.99	-	-	8,155	2.35
Spain	6,116	1.88	136	1.18	14	0.37	127	1.90	-	-	6,393	1.84
Sweden	1,665	0.51	45	0.39	9	0.22	61	0.92	-	-	1,780	0.51
U.K.	13,098	4.03	576	5.00	70	1.79	287	4.29	-	-	14,031	4.04
Czech Republic	510	0.16	24	0.21	16	0.41	11	0.16	-	-	561	0.16
Hungary	310	0.10	4	0.03	32	0.83	3	0.04	-	-	348	0.10
Poland	2,179	0.67	30	0.26	4	0.11	16	0.24	-	-	2,230	0.64
EFTA	1,745	0.54	34	0.29	7	0.17	302	4.51	-	-	2,088	0.60
RUSSIA/CIS	21,373	6.57	126	1.09	9	0.24	54	0.80	-	-	21,562	6.21
Russia	11,447	3.52	112	0.98	9	0.23	43	0.65	-	-	11,612	3.34
OTHER EUROPE	220	0.07	1	0.01	0	0.01	0	0.01	-	-	222	0.06
MIDDLE EAST (15)	18,017	5.54	345	2.99	92	2.37	292	4.36	-	-	18,746	5.40
GULF STATES (6)	11,290	3.47	269	2.33	63	1.62	234	3.49	-	-	11,855	3.41
Saudi Arabia	3,437	1.06	73	0.63	15	0.38	54	0.81	-	-	3,578	1.03
U.A.E.	6,781	2.09	186	1.61	41	1.06	150	2.24	-	-	7,159	2.06
Iran	991	0.30	6	0.06	13	0.33	12	0.18	-	-	1,022	0.29
Turkey	1,572	0.48	44	0.38	14	0.37	14	0.20	-	-	1,643	0.47
AFRICA	16,216	4.99	149	1.29	27	0.69	178	2.66	-	-	16,569	4.77
Egypt	1,973	0.61	26	0.22	5	0.14	22	0.33	-	-	2,026	0.58
SUB-SAHARAN AFRICA	10,906	3.35	102	0.88	19	0.50	133	1.98	-	-	11,160	3.21
Nigeria	955	0.29	9	0.08	1	0.04	4	0.06	-	-	969	0.28
South Africa	4,210	1.29	70	0.61	8	0.20	48	0.71	-	-	4,336	1.25
OTHER	19	0.01	0	0.00	1	0.02	2	0.03	-	-	22	0.01
APEC (21)	186,744	57.43	7,515	65.26	3,250	83.50	3,952	59.02	-	-	201,462	58.02
RCEP	68,629	21.11	1,946	16.90	2,078	53.38	2,179	32.54	-	-	74,832	21.55
EAST ASIA (10)	73,376	22.57	1,866	16.21	2,117	54.38	1,865	27.85	-	-	79,224	22.81
FTAA	103,058	31.70	5,616	48.77	1,046	26.88	1,872	27.96	-	-	111,593	32.14
TPP	111,082	34.16	5,863	50.91	2,002	51.43	2,467	36.85	-	-	121,414	34.96
TPP + Japan	141,560	43.54	6,634	57.62	2,253	57.87	3,250	48.54	-	-	153,697	44.26
ADVANCED ECONOMIES	221,957	68.26	9,815	85.23	2,763	70.98	4,901	73.19	-	-	239,435	68.95
DEVELOPING ECONOMIES	103,195	31.74	1,700	14.77	1,130	29.02	1,796	26.81	-	-	107,821	31.05
DEVELOPING ASIA	23,333	7.18	493	4.28	840	21.58	898	13.41	-	-	25,564	7.36
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	5,894	1.81	91	0.79	56	1.43	41	0.61	-	-	6,082	1.75
CIS	22,081	6.79	126	1.09	9	0.24	54	0.81	-	-	22,270	6.41
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	19,877	6.11	336	2.92	85	2.19	312	4.66	-	-	20,611	5.94
WESTERN HEMISPHERE	20,624	6.34	548	4.76	119	3.06	199	2.97	-	-	21,490	6.19
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	480	0.15	4	0.04	1	0.03	159	2.38	-	-	645	0.19

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_非耐久消費財 2011 年)

輸入国	輸出 (FOBベース)											
	China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
WORLD	68,907	100.00	5,120	100.00	6,320	100.00	6,658	100.00	3,509	100.00	90,515	100.00
ASIA	19,145	27.78	2,108	41.17	2,540	40.19	3,491	52.44	1,194	34.02	28,478	31.46
EAST ASIA (16)	17,950	26.05	1,998	39.02	2,396	37.92	3,373	50.66	1,143	32.58	26,861	29.68
Japan	8,031	11.66	252	4.93	498	7.88	1,265	19.00	557	15.86	10,603	11.71
China	-	-	117	2.29	145	2.29	102	1.53	106	3.01	470	0.52
Hong Kong	4,092	5.94	95	1.86	152	2.40	137	2.06	64	1.82	4,540	5.02
Macau	84	0.12	0	0.00	1	0.01	2	0.03	-	-	86	0.10
South Korea	1,081	1.57	103	2.02	82	1.29	127	1.91	118	3.37	1,512	1.67
Taiwan	517	0.75	54	1.05	68	1.07	121	1.82	-	-	760	0.84
ASEAN (10)	4,145	6.02	1,376	26.87	1,451	22.96	1,619	24.31	299	8.52	8,890	9.82
ASEAN (5)	3,105	4.51	1,091	21.31	1,220	19.31	991	14.88	216	6.15	6,623	7.32
Indonesia	394	0.57	-	-	202	3.20	287	4.30	26	0.73	908	1.00
Malaysia	734	1.07	320	6.25	-	-	326	4.90	44	1.26	1,424	1.57
Philippines	903	1.31	164	3.20	152	2.41	241	3.63	54	1.55	1,516	1.67
Singapore	570	0.83	426	8.33	662	10.47	137	2.06	53	1.52	1,848	2.04
Thailand	504	0.73	181	3.53	204	3.22	-	-	38	1.09	927	1.02
Brunei	5	0.01	6	0.13	59	0.94	5	0.07	0	0.01	75	0.08
Cambodia	46	0.07	187	3.66	18	0.29	181	2.71	71	2.02	504	0.56
Laos	7	0.01	0	0.00	0	0.00	91	1.36	6	0.17	104	0.11
Myanmar	86	0.13	22	0.43	18	0.28	165	2.47	6	0.16	296	0.33
Vietnam	896	1.30	69	1.35	136	2.15	187	2.81	-	-	1,288	1.42
OTHER ASIA	1,195	1.73	110	2.15	144	2.27	118	1.78	51	1.45	1,618	1.79
Bangladesh	104	0.15	8	0.15	9	0.14	12	0.17	3	0.09	135	0.15
India	490	0.71	31	0.60	77	1.22	53	0.80	37	1.05	688	0.76
OCEANIA	2,518	3.65	187	3.65	230	3.64	323	4.85	43	1.22	3,301	3.65
Australia	2,213	3.21	127	2.49	193	3.06	274	4.12	37	1.06	2,844	3.14
NAFTA	17,689	25.67	1,100	21.48	1,423	22.52	1,251	18.78	1,442	41.09	22,905	25.30
U.S.A.	15,742	22.85	1,012	19.76	1,290	20.42	1,162	17.45	1,362	38.82	20,568	22.72
Canada	1,370	1.99	45	0.88	73	1.15	53	0.79	52	1.48	1,593	1.76
Mexico	577	0.84	43	0.83	60	0.95	36	0.54	28	0.79	744	0.82
SOUTH/CENTRAL AMERICA	4,022	5.84	128	2.51	298	4.71	127	1.91	37	1.05	4,612	5.10
MERCOSUR (10)	2,890	4.19	89	1.73	271	4.28	112	1.68	26	0.73	3,387	3.74
MERCOSUR (5)	1,525	2.21	57	1.11	204	3.23	89	1.34	20	0.56	1,894	2.09
Argentina	296	0.43	9	0.18	37	0.59	11	0.17	3	0.09	358	0.40
Brazil	787	1.14	36	0.71	150	2.37	71	1.07	12	0.36	1,056	1.17
Chile	817	1.19	11	0.22	23	0.37	9	0.14	4	0.11	865	0.96
EUROPE	18,631	27.04	873	17.05	1,265	20.01	1,216	18.26	532	15.16	22,517	24.88
EU (28)	15,421	22.38	830	16.21	1,183	18.71	1,147	17.22	480	13.69	19,060	21.06
EU (27)	15,341	22.26	828	16.17	1,180	18.67	1,145	17.20	480	13.69	18,975	20.96
EU (15)	14,149	20.53	782	15.26	1,106	17.51	1,086	16.31	449	12.81	17,573	19.41
Austria	74	0.11	6	0.12	3	0.05	32	0.47	11	0.31	126	0.14
Belgium-Luxembourg	812	1.18	64	1.25	74	1.17	151	2.27	11	0.31	1,112	1.23
Denmark	285	0.41	10	0.19	27	0.43	8	0.13	9	0.27	339	0.37
Finland	248	0.36	2	0.05	12	0.18	11	0.17	5	0.13	278	0.31
France	1,623	2.35	75	1.46	136	2.14	119	1.78	66	1.87	2,017	2.23
Germany	3,088	4.48	234	4.57	285	4.51	204	3.07	118	3.37	3,930	4.34
Italy	1,272	1.85	82	1.59	119	1.88	128	1.92	31	0.89	1,631	1.80
Netherlands	1,612	2.34	94	1.83	91	1.44	94	1.41	53	1.50	1,943	2.15
Spain	1,132	1.64	33	0.64	81	1.28	51	0.77	50	1.43	1,347	1.49
Sweden	402	0.58	13	0.26	20	0.31	16	0.24	8	0.23	459	0.51
U.K.	3,176	4.61	134	2.62	216	3.41	254	3.82	80	2.28	3,861	4.27
Czech Republic	145	0.21	6	0.11	8	0.13	11	0.16	13	0.37	183	0.20
Hungary	103	0.15	7	0.13	4	0.07	8	0.11	1	0.04	123	0.14
Poland	457	0.66	15	0.29	30	0.48	27	0.40	9	0.24	538	0.59
EFTA	373	0.54	15	0.29	28	0.44	18	0.28	8	0.24	443	0.49
RUSSIA/CIS	2,790	4.05	18	0.35	52	0.83	49	0.74	43	1.23	2,952	3.26
Russia	1,322	1.92	11	0.22	34	0.55	38	0.57	31	0.90	1,437	1.59
OTHER EUROPE	48	0.07	10	0.20	2	0.03	1	0.02	-	-	62	0.07
MIDDLE EAST (15)	3,425	4.97	287	5.60	295	4.66	152	2.29	49	1.41	4,208	4.65
GULF STATES (6)	2,076	3.01	209	4.09	139	2.20	107	1.61	33	0.95	2,565	2.83
Saudi Arabia	631	0.92	58	1.14	35	0.55	27	0.41	4	0.12	755	0.83
U.A.E.	1,328	1.93	135	2.64	91	1.44	71	1.07	29	0.82	1,655	1.83
Iran	302	0.44	14	0.28	27	0.42	6	0.08	-	-	348	0.38
Turkey	382	0.55	20	0.39	100	1.58	13	0.19	10	0.29	525	0.58
AFRICA	3,476	5.05	438	8.55	259	4.10	97	1.45	91	2.61	4,362	4.82
Egypt	183	0.27	29	0.57	43	0.68	6	0.08	13	0.37	274	0.30
SUB-SAHARAN AFRICA	2,873	4.17	338	6.60	186	2.94	80	1.20	76	2.17	3,553	3.93
Nigeria	447	0.65	45	0.88	38	0.61	10	0.15	10	0.28	550	0.61
South Africa	570	0.83	22	0.43	60	0.94	28	0.41	17	0.48	696	0.77
OTHER	1	0.00	-	-	10	0.16	1	0.01	121	3.45	133	0.15
APEC (21)	40,263	58.43	3,086	60.27	4,081	64.58	4,553	68.38	2,581	73.54	54,564	60.28
RCEP	16,217	23.53	2,022	39.49	2,470	39.08	3,478	52.24	1,158	33.00	25,345	28.00
EAST ASIA (10)	16,827	24.42	1,713	33.46	2,164	34.25	2,743	41.20	1,060	30.21	24,508	27.08
FTAA	21,602	31.35	1,222	23.87	1,718	27.18	1,377	20.68	1,479	42.14	27,398	30.27
TPP	23,390	33.94	2,079	40.61	2,536	40.12	2,230	33.49	1,586	45.20	31,821	35.16
TPP + Japan	31,421	45.60	2,332	45.54	3,034	48.00	3,495	52.49	2,143	61.06	42,424	46.87
ADVANCED ECONOMIES	49,044	71.17	2,950	57.63	4,193	66.33	4,448	66.80	2,725	77.64	63,359	70.00
DEVELOPING ECONOMIES	19,863	28.83	2,169	42.37	2,128	33.67	2,211	33.20	784	22.36	27,155	30.00
DEVELOPING ASIA	4,745	6.89	1,218	23.78	1,091	17.26	1,715	25.75	403	11.48	9,171	10.13
CENTRAL AND EASTERN EUROPE	1,359	1.97	61	1.19	162	2.56	58	0.87	27	0.77	1,666	1.84
CIS	2,844	4.13	20	0.39	53	0.84	50	0.76	43	1.23	3,010	3.33
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA	3,337	4.84	360	7.03	268	4.24	143	2.15	50	1.43	4,158	4.59
WESTERN HEMISPHERE	4,503	6.53	167	3.27	355	5.62	163	2.45	65	1.84	5,253	5.80
OTHER DEVELOPING ECONOMIES	202	0.29	5	0.11	13	0.21	1	0.02	121	3.45	343	0.38

(出所) 各国貿易統計

貿易マトリックス (BEC_非耐久消費財 2012 年)

輸出国		輸出(FOBベース)											
		China		Indonesia		Malaysia		Thailand		Vietnam		5カ国計	
		貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)	貿易額 (100万米ドル)	構成比 (%)
輸入国													
WORLD		74,032	100.00	5,518	100.00	6,586	100.00	7,087	100.00	-	-	93,222	100.00
ASIA		21,081	28.48	2,409	43.66	2,697	40.95	3,900	55.03	-	-	30,087	32.27
EAST ASIA (16)		19,708	26.62	2,286	41.42	2,528	38.39	3,759	53.04	-	-	28,281	30.34
Japan		8,160	11.02	320	5.80	527	8.00	1,506	21.25	-	-	10,513	11.28
China		-	-	132	2.39	183	2.79	106	1.50	-	-	421	0.45
Hong Kong		4,219	5.70	102	1.85	158	2.40	138	1.94	-	-	4,617	4.95
Macau		90	0.12	0	0.00	1	0.01	2	0.03	-	-	94	0.10
South Korea		1,232	1.66	104	1.88	77	1.17	124	1.76	-	-	1,537	1.65
Taiwan		528	0.71	64	1.15	67	1.01	128	1.81	-	-	786	0.84
ASEAN (10)		5,479	7.40	1,565	28.35	1,515	23.01	1,754	24.76	-	-	10,313	11.06
ASEAN (5)		4,127	5.57	1,261	22.85	1,266	19.23	1,030	14.53	-	-	7,684	8.24
Indonesia		590	0.80	-	-	219	3.33	297	4.19	-	-	1,107	1.19
Malaysia		1,106	1.49	398	7.21	0	0.00	340	4.79	-	-	1,844	1.98
Philippines		957	1.29	191	3.45	159	2.42	248	3.50	-	-	1,555	1.67
Singapore		834	1.13	468	8.48	683	10.36	145	2.05	-	-	2,130	2.28
Thailand		639	0.86	205	3.71	205	3.12	-	-	-	-	1,049	1.12
Brunei		18	0.02	7	0.13	65	0.99	5	0.07	-	-	95	0.10
Cambodia		67	0.09	206	3.73	24	0.36	222	3.14	-	-	520	0.56
Laos		15	0.02	0	0.00	0	0.00	107	1.51	-	-	122	0.13
Myanmar		92	0.12	22	0.39	23	0.35	188	2.65	-	-	324	0.35
Vietnam		1,161	1.57	69	1.25	136	2.07	203	2.87	-	-	1,570	1.68
OTHER ASIA		1,373	1.85	124	2.24	169	2.56	141	1.98	-	-	1,806	1.94
Bangladesh		114	0.15	6	0.11	11	0.17	15	0.21	-	-	146	0.16
India		588	0.79	31	0.56	100	1.52	70	0.99	-	-	789	0.85
OCEANIA		2,848	3.85	217	3.92	256	3.89	378	5.33	-	-	3,699	3.97
Australia		2,530	3.42	151	2.74	210	3.19	326	4.61	-	-	3,217	3.45
NAFTA		19,302	26.07	1,071	19.41	1,454	22.09	1,315	18.55	-	-	23,143	24.83
U.S.A.		17,196	23.23	983	17.81	1,330	20.20	1,225	17.29	-	-	20,734	22.24
Canada		1,407	1.90	45	0.82	83	1.25	52	0.74	-	-	1,587	1.70
Mexico		699	0.94	44	0.79	42	0.63	37	0.53	-	-	822	0.88
SOUTH/CENTRAL AMERICA		4,637	6.26	139	2.53	334	5.08	112	1.58	-	-	5,222	5.60
MERCOSUR (10)		3,426	4.63	97	1.76	304	4.62	96	1.35	-	-	3,923	4.21
MERCOSUR (5)		1,859	2.51	62	1.12	231	3.51	69	0.97	-	-	2,220	2.38
Argentina		308	0.42	11	0.19	35	0.54	10	0.15	-	-	364	0.39
Brazil		982	1.33	38	0.69	181	2.75	52	0.74	-	-	1,253	1.34
Chile		929	1.25	12	0.21	25	0.38	11	0.15	-	-	976	1.05
EUROPE		18,520	25.02	845	15.31	1,245	18.91	1,086	15.32	-	-	21,696	23.27
EU (28)		15,064	20.35	796	14.43	1,137	17.27	1,012	14.28	-	-	18,009	19.32
EU (27)		14,994	20.25	795	14.40	1,134	17.21	1,011	14.26	-	-	17,933	19.24
EU (15)		13,759	18.59	738	13.38	1,046	15.88	953	13.45	-	-	16,496	17.70
Austria		70	0.09	5	0.09	3	0.04	19	0.27	-	-	96	0.10
Belgium-Luxembourg		762	1.03	67	1.22	67	1.02	147	2.07	-	-	1,043	1.12
Denmark		292	0.39	11	0.21	26	0.40	8	0.11	-	-	337	0.36
Finland		249	0.34	1	0.03	11	0.17	13	0.18	-	-	275	0.30
France		1,589	2.15	75	1.36	139	2.11	108	1.52	-	-	1,911	2.05
Germany		2,936	3.97	216	3.91	260	3.95	179	2.52	-	-	3,590	3.85
Italy		1,071	1.45	71	1.28	102	1.55	116	1.64	-	-	1,360	1.46
Netherlands		1,537	2.08	81	1.46	108	1.64	91	1.28	-	-	1,817	1.95
Spain		1,101	1.49	30	0.55	72	1.10	34	0.48	-	-	1,237	1.33
Sweden		389	0.53	16	0.28	21	0.31	17	0.24	-	-	442	0.47
U.K.		3,374	4.56	130	2.36	199	3.02	210	2.97	-	-	3,913	4.20
Czech Republic		128	0.17	8	0.14	6	0.09	12	0.18	-	-	155	0.17
Hungary		96	0.13	7	0.12	3	0.05	7	0.10	-	-	112	0.12
Poland		480	0.65	23	0.41	39	0.59	25	0.35	-	-	566	0.61
EFTA		312	0.42	11	0.20	27	0.42	15	0.22	-	-	366	0.39
RUSSIA/CIS		3,081	4.16	29	0.53	80	1.21	58	0.82	-	-	3,248	3.48
Russia		1,720	2.32	19	0.34	53	0.80	45	0.63	-	-	1,836	1.97
OTHER EUROPE		62	0.08	8	0.15	1	0.02	0	0.01	-	-	73	0.08
MIDDLE EAST (15)		3,616	4.88	338	6.12	306	4.65	167	2.36	-	-	4,427	4.75
GULF STATES (6)		2,278	3.08	240	4.35	156	2.36	120	1.69	-	-	2,794	3.00
Saudi Arabia		614	0.83	65	1.17	37	0.56	24	0.34	-	-	740	0.79
U.A.E.		1,507	2.04	155	2.81	103	1.56	85	1.19	-	-	1,850	1.98
Iran		241	0.33	17	0.30	32	0.49	3	0.05	-	-	294	0.32
Turkey		348	0.47	18	0.32	87	1.32	14	0.20	-	-	466	0.50
AFRICA		4,026	5.44	499	9.04	283	4.30	130	1.83	-	-	4,938	5.30
Egypt		297	0.40	44	0.80	41	0.62	7	0.10	-	-	389	0.42
SUB-SAHARAN AFRICA		3,206	4.33	374	6.77	206	3.13	108	1.52	-	-	3,893	4.18
Nigeria		511	0.69	66	1.19	45	0.68	12	0.16	-	-	633	0.68
South Africa		625	0.84	19	0.34	60	0.90	42	0.59	-	-	746	0.80
OTHER		2	0.00	0	0.01	9	0.14	0	0.01	-	-	11	0.01
APEC (21)		44,450	60.04	3,364	60.96	4,277	64.94	4,990	70.40	-	-	57,081	61.23
RCEP		18,247	24.65	2,319	42.02	2,640	40.09	3,928	55.42	-	-	27,134	29.11
EAST ASIA (10)		18,265	24.67	1,982	35.92	2,278	34.60	3,032	42.78	-	-	25,557	27.42
FTAA		23,829	32.19	1,205	21.84	1,784	27.08	1,426	20.12	-	-	28,243	30.30
TPP		26,372	35.62	2,197	39.81	2,618	39.75	2,392	33.75	-	-	33,578	36.02
TPP + Japan		34,531	46.64	2,517	45.62	3,145	47.75	3,898	55.00	-	-	44,091	47.30
ADVANCED ECONOMIES		51,070	68.98	3,029	54.88	4,251	64.56	4,687	66.14	-	-	63,038	67.62
DEVELOPING ECONOMIES		22,961	31.02	2,490	45.12	2,334	35.44	2,400	33.86	-	-	30,185	32.38
DEVELOPING ASIA		5,957	8.05	1,397	25.31	1,203	18.26	1,868	26.36	-	-	10,424	11.18
CENTRAL AND EASTERN EUROPE		1,378	1.86	64	1.17	163	2.48	56	0.79	-	-	1,662	1.78
CIS		3,158	4.27	32	0.58	80	1.22	59	0.83	-	-	3,329	3.57
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA		3,785	5.11	439	7.95	296	4.50	159	2.25	-	-	4,679	5.02
WESTERN HEMISPHERE		5,237	7.07	181	3.27	371	5.63	149	2.10	-	-	5,937	6.37
OTHER DEVELOPING ECONOMIES		241	0.33	4	0.06	15	0.23	1	0.01	-	-	261	0.28

(出所) 各国貿易統計

〔禁無断転載〕

東北機械部品産業のアジア展開への指針策定調査事業結果 報告書

発行日 平成 26 年 3 月

編集発行 一般財団法人 国際貿易投資研究所 (ITI)

〒104-0045 東京都中央区築地1丁目 4 番 5 号 第 37 興和ビル 3 階

Tel:(03) 5148-2601 Fax:(03) 5148-2677

URL:<http://www.iti.or.jp>
