



Asian
Growth Research
Institute

調査報告書 15-07

日中韓三国間の自動車部品貿易と
物流の動向変化に関する調査研究

平成 28 (2016) 年 3 月

公益財団法人 アジア成長研究所

まえがき

本調査報告書は、公益財団法人アジア成長研究所（AGI）の研究プロジェクト「日中韓三国間の自動車部品貿易と物流の動向変化に関する調査研究」（2015年度実施）の成果物として提出したものである。

本調査研究は、前年度に実施した「日韓自動車部品物流の動向変化に関する調査研究」プロジェクトの拡張版とも言える。すなわち、日本と韓国に続き、新興自動車産業国として飛躍的に発展している中国を研究対象として加え、東アジア域内3国間の自動車部品貿易動向の特徴および今後の展望について述べている。

最近の世界自動車産業界のグローバル事業展開、生産拠点のシフトなどによって、東アジア域内の自動車部品貿易動向に、以前とは異なる様々な変容が生じていると考えられる。そこで本調査研究では、日中韓を対象に3国間自動車部品貿易の動向変化を計量的に分析し、その要因を明らかにすることを目的としている。本稿での調査分析結果によって、世界の自動車生産拠点、東アジア地域の部品調達の特徴を把握することが可能となり、日中韓3国の自動車および部品産業界に対する情報提供に繋がると期待している。

上述した研究目的を達成するため、本稿では、(i) 日中韓3国間の自動車部品貿易統計分析、(ii) 最近の自動車産業パラダイムの変化によって曖昧となってきた自動車部品の定義に関する再考、(iii) 新定義に基づく主な自動車部品の貿易動向と変動について調査分析を行った。特に国際貿易統計の分析においては、世界標準の品目分類体系であるHSコードを用いており、日中韓3国間自動車部品貿易の詳細（主力品目の抽出、貿易額の時系列推移など）が分かるように心掛けた。

最近の世界グローバル産業の中心に自動車産業が位置している。ところが、近年の自動車産業パラダイムの変化によって自動車部品の定義すら曖昧になりつつある現状である。本稿では、既存の自動車部品の分類基準および定義について再考察を行っており、今時に考えるべき自動車部品の概念に基づいてより実質的な貿易動向分析になれるよう力を入れた。本調査報告書の結果が、自動車産業分野関連関係者にとって一種の情報源として活用されれば大変嬉しいことである。なお、日本の自動車および部品産業の生産・開発・貿易戦略において参考資料として活用されることを期待している。

平成 28（2016）年 3 月

プロジェクト研究代表者 韓 成一

要旨

本報告書は、世界自動車生産拠点の中心として発展してきた日中韓3国間の自動車部品貿易の動向変化について計量分析し、その要因分析と今後の予測を行うことを目的とする。

昨年度に報告した日韓2国間自動車部品貿易収支逆転現象に関する要因分析の結果を土台として、最近の自動車産業分野での著しい発展を遂げている中国を研究対象に取り入れ、日中韓3国間の自動車部品貿易の動向変化について調査研究を行った。なお、本調査研究を随行するにあたり、以下のようなことに重点を置いた：

- ・世界の自動車産業先進国である日本、中堅国として発展している韓国、新興発展国として飛躍的發展を遂げている中国の3国間自動車部品貿易の連関性を計量的に捉える。
- ・日中韓3国の自動車部品貿易収支に大きく貢献する品目を抽出し、各品目別の貿易変動を時系列分析によって考察する。
- ・日中韓3国の自動車部品産業において競争力のある部品を抽出・整理し、その要因について考察する。なお、今後の3国間部品貿易動向について展望する。

まず、最近の自動車産業のパラダイム変化に注目すれば、既存の自動車部品分類法について見直す必要がある。すなわち、既存の貿易統計定義では自動車部品として定義されないものの、最近になっては明らかに自動車部品として完成車の組立工程に投入される部品が数多く存在することが分かった。そこで本稿では、

- ・定義はされていないが、最近の自動車産業において明らかに自動車部品として使われている品目を検出し、それらの日中韓3国間の貿易動向について調査分析を行った。
- ・その結果、車両用タイヤとガラス、エアコン、ラジオとカーステレオ、無線通信関連部品などがまだ自動車部品として定義されないことを検出した。
- ・特に、最近の自動車部品として欠かせない電装系部品が自動車部品としてまだ定義されていないことは今後の検討が必要であると考えられる。
- ・本稿では、複数の国から自動車部品に関する定義の違いを調査・整理しており、新しい自動車部品分類体系の下で、日中韓3国間の部品貿易動向を調査分析している。

次に、本稿の統計分析で用いた日中韓3国間の自動車部品貿易統計データは、国際連合(UN)の貿易統計システム Comtrade から抽出して整備した。

- ・昨年度の日韓2国間貿易データ分析の場合は、日韓どちらかの国の貿易統計を調査し、統計データの整合性確認後、国際統計標準 HS (Harmonized Commodity and Description Coding System) コード最終桁まで詳細に分析することが可能であった。
- ・しかし、今回の調査研究では、日中韓3国間の貿易動向を観測するため、各国のデータを個々収集することはあまり有効ではない。貿易額単位の違い、HS コードの国による違いなどの問題があるため、UN Comtrade の貿易統計を用いることが妥当である。

- ・ UN Comtrade の場合、貿易データの単位は kg や US ドルなどとして揃えられているが、HS コードの桁数は世界共通である 6 桁まで調査するとなった。
- ・ したがって、UN Comtrade による自動車部品関連 HS コード 6 桁品目の貿易統計結果は、実際の自動車部品貿易量より過剰評価される可能性があることに注意する必要がある。
- ・ 用いる貿易統計データの精度を最大に確保するため、本稿で用いる貿易額はすべて CIF 価格（Cost, Insurance and Freight：運賃・保険料込みの条件）で計上される輸入統計のみを用いて分析を進めている。

本調査研究における研究分析内容と得られた主な分析結果は下記のとおりである。

- 自動車部品分類体系および定義に関する再考察（第 3 章）：
 - ・ 最近の自動車産業パラダイム変化による自動車部品定義の見直し必要性に応じ、日本と韓国、米国による定義を総合的に調査し、自動車部品の新分類体系を考察した。
 - ・ 特に、米国 OTM による自動車部品定義を取り入れたことにより、車両用タイヤとガラスの他に、最近の自動車において欠かせない電装部品などの品目を補完された。
 - ・ 本稿での新自動車部品分類体系（定義）の下では、自動車部品関連 167 品目が抽出・整備された（世界共通の HS コード 6 桁基準）。
- UN Comtrade 貿易統計を用いた日中韓 3 国間の自動車部品貿易分析（第 4 章、第 5 章）：
 - ・ UN Comtrade より、HS コード 6 桁 167 品目の自動車部品貿易量（金額・数量）データを抽出・整備し、データ分析を行った。
 - ・ 用いた自動車部品貿易データは HS コード 6 桁であり、分析結果が実際の貿易量より過剰評価されることに注意が必要である。しかし、日中韓 3 国間の自動車部品貿易動向を推論することには支障ない程度であると予想される。
 - ・ データ抽出の際、輸入統計（CIF 価格）のみを用いており、国家間貿易統計に一貫性を保った。よって、貿易 Flow の違いによる値の隔たりは生じない。
- 日中韓 3 国間自動車部品貿易動向に関する考察（第 2 章、第 4 章、第 5 章）：
 - ・ 日本の場合、対中国部品輸入額は年々増加している反面（輸出 2 位、輸入 1 位）、対韓国部品輸入額は中国に比べて低迷していた（輸出 9 位、輸入 6 位；順位はいずれも 2015 年 JAPIA 輸出入統計基準）。
 - ・ 2011 年以降、日本の対中国・対韓国部品輸出額が伸び悩んでいることを検出した。特に、本稿での新しい自動車部品分類体系の下では、日本の対中国部品貿易は 2011 年に赤字収支に転じており、年々赤字幅が広がりつつあることが分かった。
 - ・ 日本の対韓国部品貿易が 2012 年に赤字収支に転じていることを再確認した。
 - ・ 中韓の対日本部品輸入額が年々減少していることを検出した。
 - ・ 日中韓 3 国間の部品貿易（額）に最も影響する主要 9 品目を検出・分析した結果、HS コード 6 桁 852520 と 851712（どちらも電装系部品）の貿易量が著しく、日本と韓国の場合、これらの品目を対中国部品輸入に絶対的に依存していることが分かった。

目次

まえがき	i
要旨	ii - iii
1. はじめに	1
2. 事前調査分析	3
2.1 JAPIA 輸出入統計の分析	3
2.2 UN Comtrade データによる事前分析（HS コード 4 桁 46 品目）	9
3. 自動車部品の定義	13
3.1 日本における自動車部品の定義	13
3.2 韓国における自動車部品の定義	19
3.3 米国の OTM による定義	21
3.4 新しい自動車部品の分類（HS コード 6 桁）	25
4. 日中韓 3 国間の自動車部品貿易の現状	28
4.1 UN Comtrade 貿易統計と本稿で用いるデータベース	28
4.2 日中韓 3 国の自動車部品貿易量分析	29
5. 主な自動車部品の HS コード別貿易動向	32
5.1 3 国間部品貿易に影響する 9 品目の時系列推移	33
5.2 相互輸入依存度の高い自動車部品	39
5.3 日中韓 3 国間自動車部品貿易構造の変容	54
6. 結論	57
6.1 分析結果のまとめ	57
6.2 今後の日中韓 3 国間自動車部品貿易の展望と示唆点	58
参考文献	60
付録	61

日中韓三国間の自動車部品貿易と物流の動向変化に関する調査研究

韓 成一

(アジア成長研究所 上級研究員)

1. はじめに

最近、中国の経済発展をはじめとして、東南アジア諸国・ブラジル・インド・ロシアなど、新興国の経済発展による世界の生産拠点のシフトが進んできた。また、自動車産業分野の著しい技術発展に伴う当分野におけるパラダイム変化が大きく、完成車に入る自動車部品（以下、部品と略すること有り）の種類も既存の常識を覆うようになった。すなわち、今まで自動車部品として定義されていなかったものが既存の部品に加わるようになっており、自動車産業分野における変貌は一般の常識を越えるようになった。

2015年2月、大韓貿易投資振興公社（KOTRA）と韓国貿易協会（KITA）では、日本と韓国の間での自動車部品貿易が2014年に統計史上初めて黒字収支を記録したと大々的に公表した（韓国独自の輸出入品目分類体系であるMTI（Ministry of trade and industry：産業通商部）統計分類コード742000基準）。ほとんどの産業分野において慢性的な対日本貿易赤字で悩んでいる韓国にとっては、記念すべき出来事であり、韓国産業界の大きな活力要素にもなるはずだが、厳密に考えるならば、あくまで韓国内のローカルニュースに過ぎないのではなかろうか。それは韓国の自動車部品の定義に起因する。韓国のMTIコード742000で定めている自動車部品の定義と統計分類を調べれば、当然のように自動車部品として入るはずのタイヤ・車両ガラス・エアコン・ラジオやカーステレオなどのような品目は含まれていない。しかも最近の自動車に欠かせない電装系部品も入っていない場合が多い。最近では、自動車製造原価に占める割合が既に3割を越えている電装部品が自動車部品として考慮されないことには疑問を感じる（2030年頃には自動車製造原価の5割にまで達する見込み）。そこで本稿では、自動車部品の分類体系と定義について再考察を行う必要があると考える。後述するが、第3章において複数の自動車部品に関する定義を取り上げ、比較検討を行う。

まず、第2章では、JAPIA（Japan Auto Parts Industries Association：日本自動車部品工業会）の輸出入統計と、国際連合のUN Comtrade貿易統計を用いて本研究の事前調査にあたる分析を行った。JAPIA輸出入統計を用いた分析では、日本を基点とした対世界大陸・対国家間のマクロ的な貿易統計分析を行い、日本の自動車部品貿易の姿について概観する。また、UN Comtrade貿易統計を用いた事前調査分析においては、自動車部品関連のHS（Harmonized Commodity and Description Coding System）コード4桁の46品目を取り上げ、

UN Comtrade 貿易統計による日中韓3国それぞれの部品貿易傾向を推測した。なお、HSコードについては、第3章の表2で詳しく説明する。

第3章では、日本のJAPIAを含む3つの自動車部品の定義と、韓国のKAICA (Korea Auto Industries Coop. Association：韓国自動車産業協同組合) による自動車部品の定義に加えて、自動車産業の本家である米国の商務省産業分析局に属するOTM (The Office of Transportation and Machinery：交通機械事務局) による定義を取り上げ、日米韓の自動車部品分類および定義に関する認識の違いについて考察する。その結果として、最近の自動車産業に相応しい部品とは何か、世界の自動車部品貿易動向をより正確に捉えるために考慮すべき部品とは何かについて明らかにする。実際ではHSコード6桁167品目を抽出しており、日米韓の定義を全て考慮した新しい自動車部品分類体系および定義とも言える。

第4章では、第3章で示した新しい自動車部品の分類体系および定義に基づいて、日中韓3国間の自動車部品貿易の現状を調べる。4.1節では、本調査研究分析のために自動車部品167品目の国際貿易データを抽出したUN Comtrade について紹介する。本稿では、UN Comtrade から得られた貿易統計解析用データベースをCJK-APと名付ける。ところで、UN Comtrade が提供する貿易データは、世界共通であるHSコード6桁までである。したがって、自動車部品貿易統計の分析結果が実際の貿易量より過剰評価される可能性がある。日中韓3国における自動車貿易動向に関する推論や、貿易動向に影響する主な品目の抽出する作業などにはあまり支障ないと予想はしているが、データ分析結果が実際の貿易量より大きくなり易いというリスクは常に意識する必要がある。4.2節では、第3章で抽出したHSコード6桁167品目も対して日中韓3国間の自動車部品貿易額の推移について分析する。

第5章では、第4章の分析結果に基づき、日中韓3国間の貿易動向に影響する可能性の高い自動車部品を抽出し、それぞれHSコード別に詳細な貿易動向について分析する。実際に抽出されたHSコード6桁の自動車部品は9品目しかないが、日中韓3国間の部品貿易額に占める割合は6割を超えていた。5.3節では、そのまとめとして日中韓3国間の自動車部品貿易動向の変容について述べる。

最後に第6章においては、本調査研究の分析結果と得られた知見をまとめる。そして、今後の日中韓3国間自動車部品貿易の行方について予測するとともに、本稿での結果が示唆する点について述べる。

2. 事前調査分析

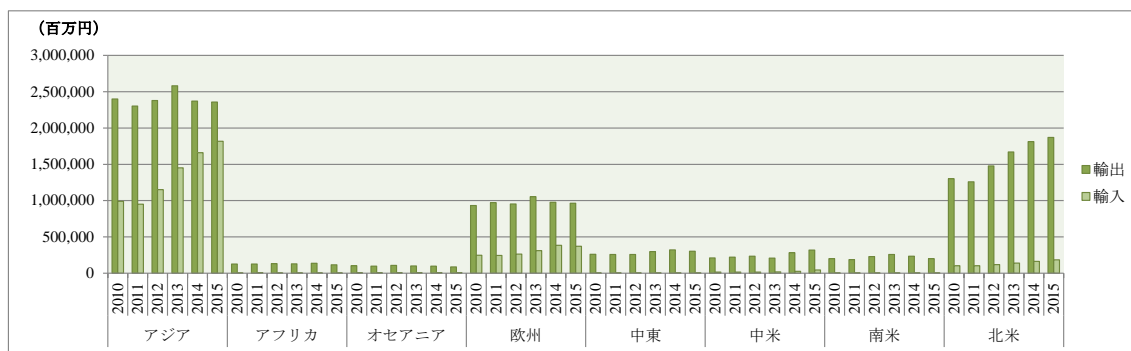
日本自動車部品工業会（JAPIA：Japan Auto Parts Industries Association）では、日本の自動車部品の輸出入統計を公開している。2010年1月から2015年12月まで、JAPIA固有の自動車部品の定義に基づき日本を基点とする対世界地域・対国家の部品貿易（累積）月報データがExcelファイルとして利用できる（2016年3月時点）。

本章では、JAPIA 輸出入統計を用いて日本の対世界自動車部品貿易動向について事前調査分析を行う。この分析の結果から得られた情報は、国際連合の貿易統計 UN Comtrade を用いたデータ解析にも役立つと期待できる。

なお、JAPIA が公開している自動車部品の定義については、第3章で詳しく考察することにする。

2.1 JAPIA 輸出入統計の分析

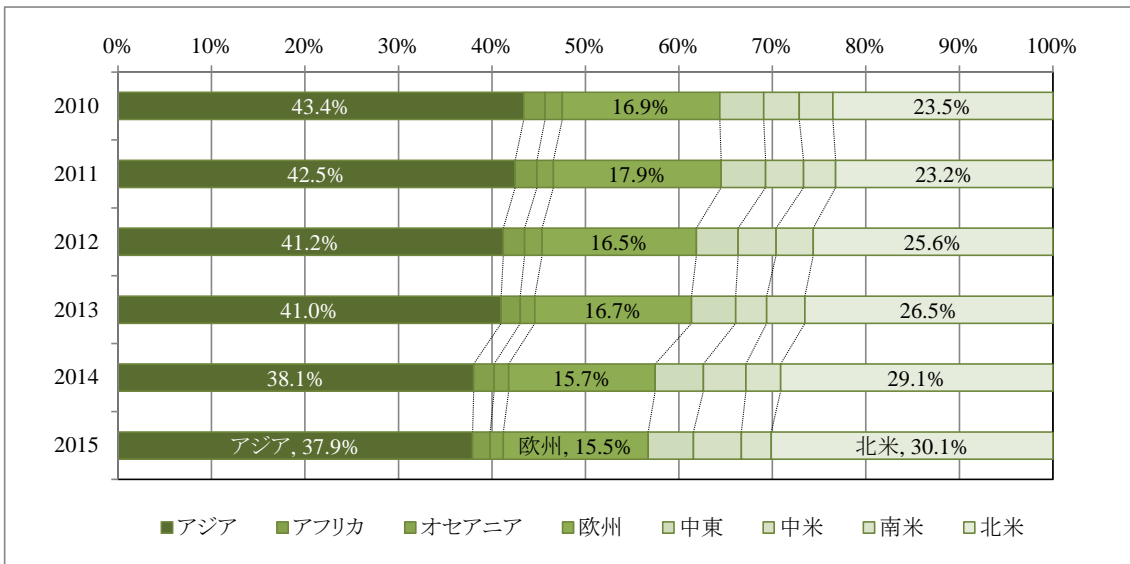
JAPIA の輸出入統計で収集した6年間の部品貿易データから得られた情報を下記のように見える化・図示化を行った。まず、日本の自動車部品貿易における世界地域別輸出入の経時的傾向を図1の分布に示す。図1より、日本は圧倒的な自動車部品輸出国であることが分かる。アジア―北米―欧州大陸の順に部品輸出が多いが、北米大陸への単調的な輸出増加傾向に比べてアジアと欧州大陸は2013年以降から減少傾向に転じているように見える。一方、部品輸入はアジアと欧州大陸に頼っている傾向があり、経時的にも増加している。その他に、中東と中米、南米大陸の方に日本部品が輸出されていることが分かる。ここでのチェックポイントは、日本が輸入している自動車部品のほとんどはアジア大陸からのものであり、この事実は本調査研究の方向性にも符合している。



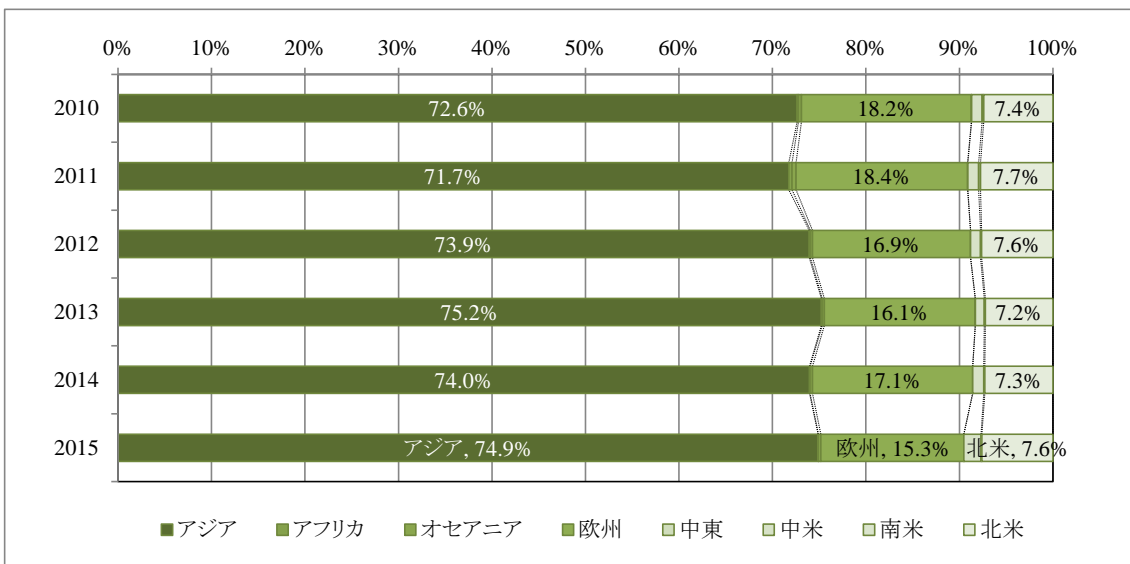
出所：JAPIA「輸出入統計」を整理して著者作成。

図1 日本自動車部品における世界地域別輸出入分布（2010～2015年、単位：百万円）

図1で示した日本部品の世界地域別輸出入変動の推移はどうなっているか。そのために日本部品輸出入額の世界地域別割合を求めて図2に示す（単位は百万円）。



(a) 日本の自動車部品輸出



(b) 日本の自動車部品輸入

出所：JAPIA「輸出入統計」を整理して著者作成。

図2 日本の自動車部品輸出入の世界地域別割合（金額ベース）

（輸出） ①2015年基準，アジア 37.9%，北米 30.1%，欧州 15.5%であり，合計7割近くの輸出額がアジアと北米大陸に集中している。②この6年間でアジアは年々減少，北米は年々増加傾向にある。③欧州大陸への輸出も減少（非増加）傾向にある。

（輸入） ①2015年基準，アジア 74.9%であり，日本は7割を越える自動車部品をアジア域内で輸入調達している。

世界国別の自動車部品貿易傾向はどうか。次の表 1 に日本の自動車部品貿易の相手国ランキングの推移（金額ベース、上段）とその貿易額の内訳（下段）を示す。

表 1 日本の対世界自動車部品貿易ランキングの推移（2010～2015 年，上位 10 位まで）

区分	順位	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
輸出	1	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国
	2	中国	中国	中国	中国	中国	中国
	3	タイ	タイ	タイ	タイ	タイ	タイ
	4	インドネシア	インドネシア	インドネシア	インドネシア	インドネシア	メキシコ
	5	イギリス (EU)	メキシコ	メキシコ	イギリス (EU)	メキシコ	カナダ
	6	メキシコ	イギリス (EU)	イギリス (EU)	メキシコ	カナダ	インドネシア
	7	韓国	オランダ (EU)	ドイツ (EU)	ドイツ (EU)	ドイツ (EU)	ドイツ (EU)
	8	ドイツ (EU)	ドイツ (EU)	オランダ (EU)	カナダ	アラブ首長国連邦	オランダ (EU)
	9	カナダ	韓国	カナダ	オランダ (EU)	イギリス (EU)	韓国
	10	オランダ (EU)	カナダ	ブラジル	ブラジル	ロシア	イギリス (EU)
輸入	1	中国	中国	中国	中国	中国	中国
	2	タイ	タイ	タイ	タイ	タイ	タイ
	3	ベトナム	アメリカ合衆国	ベトナム	ベトナム	ベトナム	ベトナム
	4	アメリカ合衆国	韓国	アメリカ合衆国	ドイツ (EU)	ドイツ (EU)	アメリカ合衆国
	5	韓国	ベトナム	韓国	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	韓国
	6	ドイツ (EU)	ドイツ (EU)	インドネシア	韓国	韓国	ドイツ (EU)
	7	フィリピン	フィリピン	ドイツ (EU)	インドネシア	インドネシア	インドネシア
	8	インドネシア	インドネシア	フィリピン	フィリピン	フィリピン	フィリピン
	9	フランス (EU)	台湾	台湾	台湾	台湾	台湾
	10	台湾	フランス (EU)	フランス (EU)	マレーシア	イタリア (EU)	フランス (EU)

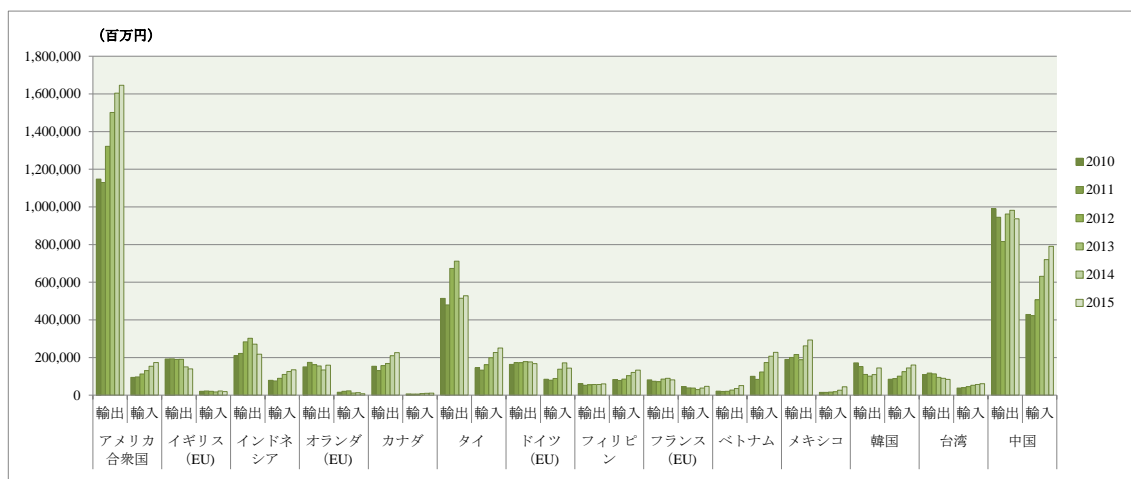
(単位：百万円)

区分	順位	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
輸出	1	1,148,015	1,129,433	1,321,592	1,501,776	1,604,179	1,646,009
	2	989,814	944,705	816,111	961,817	981,742	936,758
	3	514,127	479,904	673,560	712,061	514,585	528,334
	4	210,269	221,698	283,160	302,350	270,889	293,117
	5	192,577	200,069	216,078	190,743	261,720	225,718
	6	189,826	192,776	189,587	188,249	209,517	217,733
	7	171,332	174,271	172,373	178,087	176,432	167,640
	8	163,365	173,202	161,799	168,234	151,832	159,340
	9	153,740	151,749	157,113	155,281	150,048	144,327
	10	150,014	130,662	124,885	149,272	139,831	139,841
輸入	1	428,711	421,994	506,590	631,290	720,107	790,493
	2	145,785	132,891	161,495	198,692	226,536	250,847
	3	100,318	96,991	123,576	173,311	207,272	227,748
	4	94,355	87,648	113,041	138,191	171,634	173,245
	5	84,890	84,292	101,059	130,389	154,083	160,361
	6	84,874	80,148	89,839	124,811	144,416	143,680
	7	83,218	78,459	88,918	109,770	125,713	134,467
	8	79,287	75,689	85,804	103,274	121,053	133,357
	9	46,197	39,606	45,364	53,025	57,111	60,875
	10	38,125	38,456	37,874	34,188	37,663	47,252

出所：JAPIA「輸出入統計」を整理して著者作成。

本稿の分析対象である中国と韓国の場合、中国は輸出 2 位・輸入 1 位、韓国は輸出 9 位・輸入 5 位の貿易相手国となっている（2015 年基準）。日本輸出傾向の著しい北米大陸への相手国は、米国、メキシコ、カナダの順となっている。なお、どの品目の輸出入が多いかについては、次章以降の UN Comtrade 統計分析に委ねる。

表 1 における貿易上位 10 位国との輸出入推移を図 3 に図示化した。図 3 では、各貿易相手国に対し輸出入別に棒グラフの高さの変動で貿易推移の傾向が分かる。



出所：JAPIA「輸出入統計」を整理して著者作成。

図 3 日本の相手国別輸出入推移（2010～2015 年，上位 10 位まであいう順）

まず、米国に対する圧倒的な輸出超過（出超と略す）傾向が目立っている。しかも対米国貿易黒字傾向は年々増してきていることが明らかである。

中国の場合も出超ではあるが、2010 年頃から出超の傾向が段々鈍くなっており、2015 年集計ではタイ・メキシコよりも貿易黒字額が少ないように見える。

図 3 で示した日本と貿易量の多い国の中で、日本の貿易黒字国家としては米国・イギリス・インドネシア・オランダ・カナダ・タイ・ドイツ・フランス・メキシコ・台湾・中国の 11 カ国が取り上げられ、貿易赤字国家としてはフィリピン・ベトナム・韓国の 3 カ国が取り上げられた（2015 年集計基準）。

輸出の傾向では、米国・カナダ・メキシコの北米大陸国家以外は、輸出増加傾向が止まっているまたは輸出減少傾向に転じている。

輸入の傾向では、米国・インドネシア・タイ・ドイツ・フィリピン・ベトナム・メキシコ・韓国・台湾・中国の増加傾向が明らかであり、特に、中国・ベトナム・タイ・フィリピン・韓国・台湾などのアジア国家からの輸入増加傾向が明らかとなっている。

貿易収支の傾向では、フィリピン・ベトナムの赤字収支傾向が明らかで、インドネシア・タイ・韓国・台湾・中国の輸出減少かつ輸入増加の傾向については今後注目する必要がある（韓国は既に 2013 年から輸入超過（入超と略す）状態に転じている）。

表 1 を基に、日本の貿易相手国別輸出入傾向について図示化を行った。図 4（輸出部門）と図 5（輸入部門）にランキング順で時系列折れ線グラフを示している。図 4 と 5 を眺めれば、上述した内容が図からも確認できる。

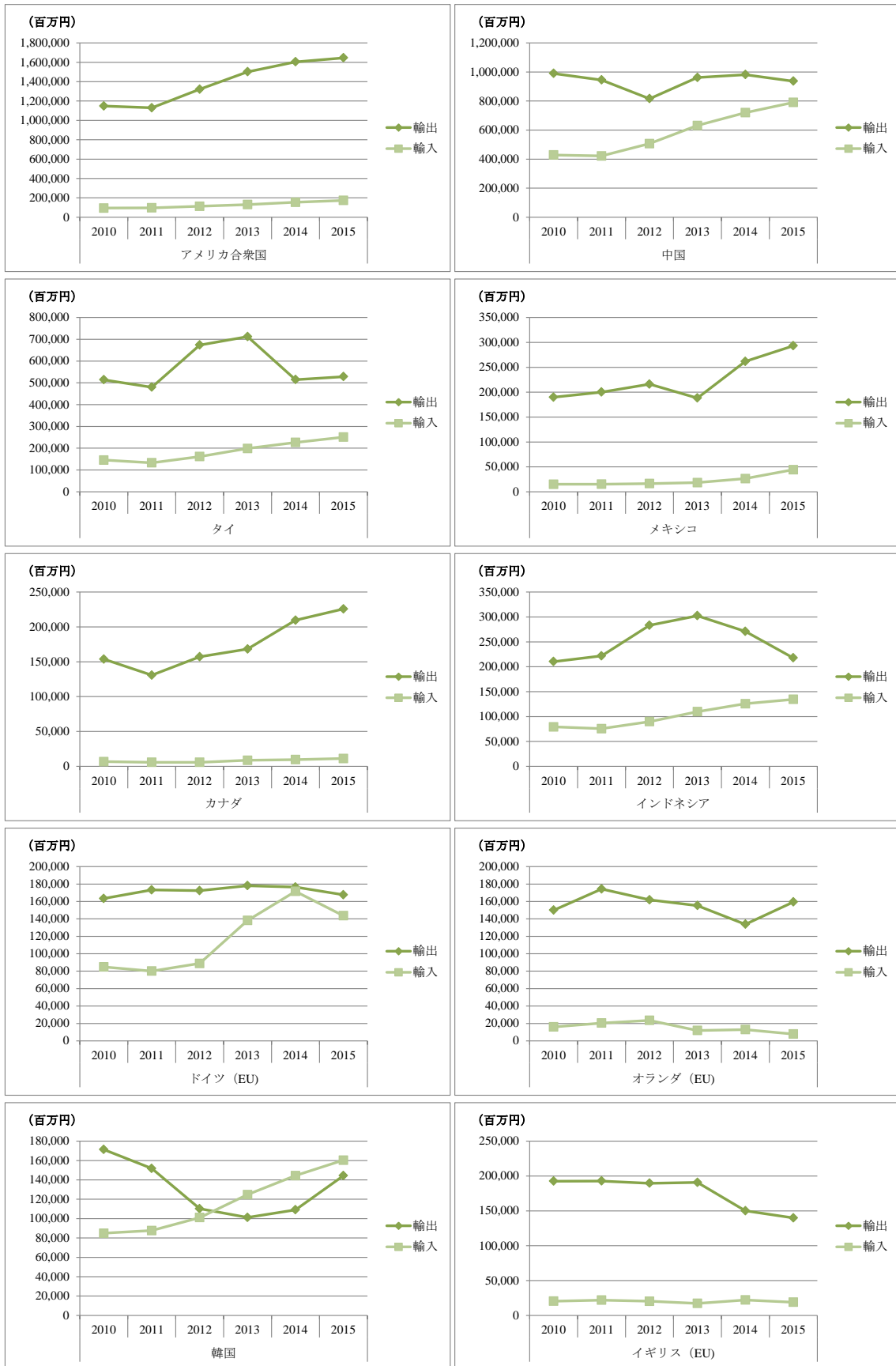


図4 輸出上位10カ国との貿易推移 (順位は2015年基準; 表1をもとに著者作成)



図5 輸入上位10カ国との貿易推移 (順位は2015年基準; 表1をもとに著者作成)

2.2 UN Comtrade データによる事前分析（HS コード 4 桁 46 品目）

本節では、自動車部品関連の事前調査の一環として、日中韓 3 国を対象に自動車部品関連 HS コード 4 桁 46 品目を対象に UN Comtrade 貿易統計による時系列分析を行った。本節で取り上げた HS コード 4 桁 46 品目全項目情報およびそれぞれの 3 国間時系列貿易データ（2000～2014 年の 15 年間）は巻末付録の付表 1 に載せておく。

本節では、大ざっぱでも幅広い結果がほしいので、輸入貿易統計（CIF 価格）と輸出貿易統計（FOB 価格）を区別せず、輸出入セットで統計を取り出して図示化した（図 6 を参照）。なお、HS コード 4 桁の貿易統計であるため、実際の自動車部品貿易統計より過剰された結果であることに注意する必要がある。

(1) 日中韓 3 国の対世界自動車部品関連貿易の動向調査

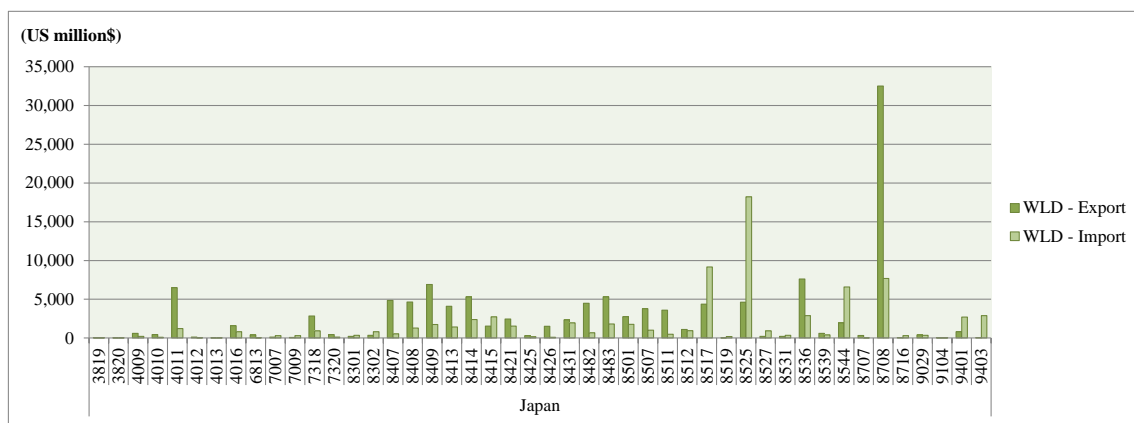
図 6 では、日中韓 3 国の自動車部品関連 HS コード 4 桁 46 品目の対世界輸出入の最新傾向を調べた（2014 年基準）。各国における主な貿易品目をまとめると、

（日本の場合） 貿易全体では 8708、8525、輸出では 8708、8536、輸入では 8525、8517 などの品目の貿易が盛んである。

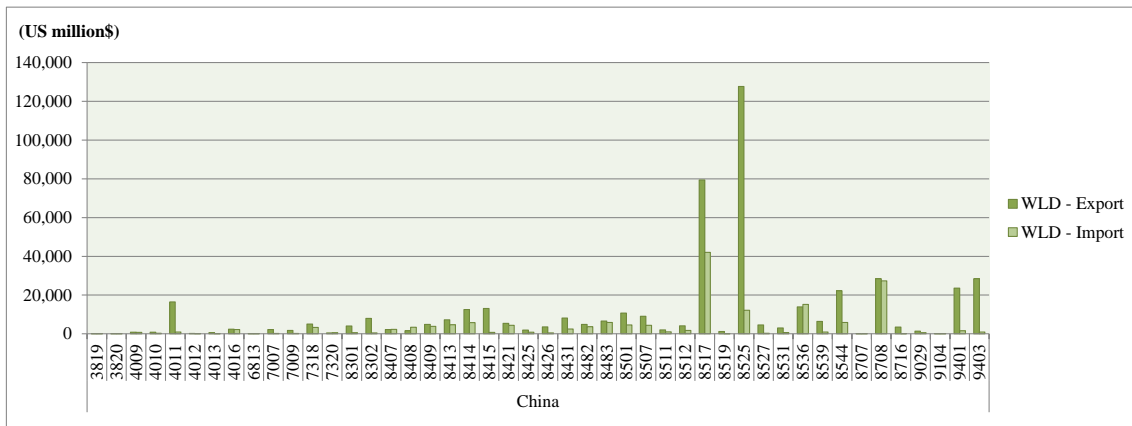
（中国の場合） 貿易全体では 8525、8517、輸出では 8525、8517、9403、8708、9401、輸入では 8517、8708 などの品目の貿易動向に活気があった。

（韓国の場合） 貿易全体では 8708、8517、8525、輸出では 8708、8525、輸入では 8517 などの品目の貿易動向に活気があった。

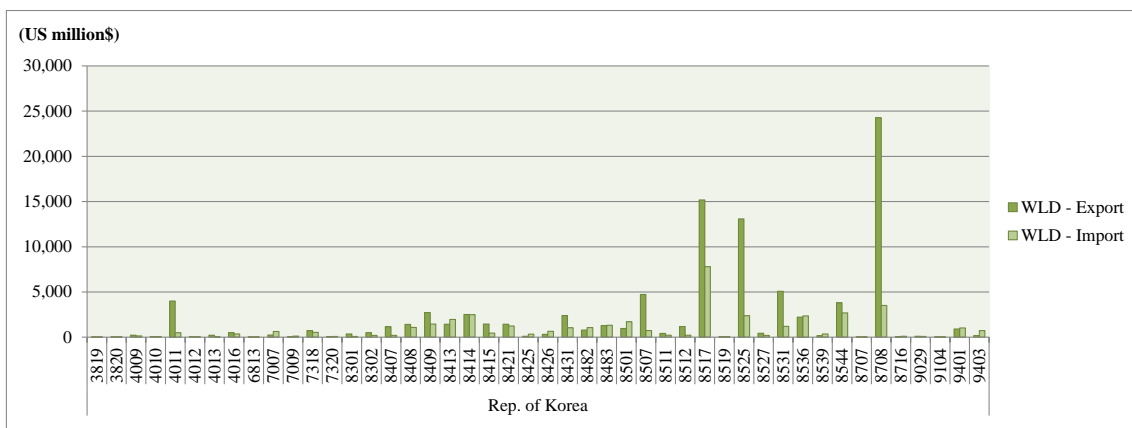
図 6 から得られた情報を整理すれば、HS コード 4 桁 8708（Parts and accessories for motor vehicles：自動車用部品および付属品）、8525（Radio and TV transmitters, television cameras：無線送信機および電機部品）、8517（Electric apparatus for line telephony, telegraphy：電話通信用の電気機器）の 3 つの品目に重点をおいて今後の考察に繋げる必要があることが分かる。



(a) 日本の自動車部品関連対世界貿易動向



(b) 中国の自動車部品関連対世界貿易動向



(c) 韓国の自動車部品関連対世界貿易動向

出所：UN Comtrade 貿易統計より得られたデータを用いて著者作成。

図6 日中韓3国それぞれの対世界貿易品目の分布（2014年基準）

(2) 得られたHSコード4桁3品目に関する日本の貿易動向

図6での考察結果より抽出したHSコード4桁8708 (Parts and accessories for motor vehicles), 8525 (Radio and TV transmitters, television cameras), 8517 (Electric apparatus for line telephony, telegraphy) の3品目に対し、UN Comtrade 貿易統計を用いて日本の対世界・対中国・対韓国貿易動向を調べてみる。

日本の2000～2014年の15年間の輸出入時系列分析結果を図7～9に示した（時系列データは、巻末付録の付表1を参照）。図7～9は、それぞれ4つの時系列折れ線グラフとして構成されるが、

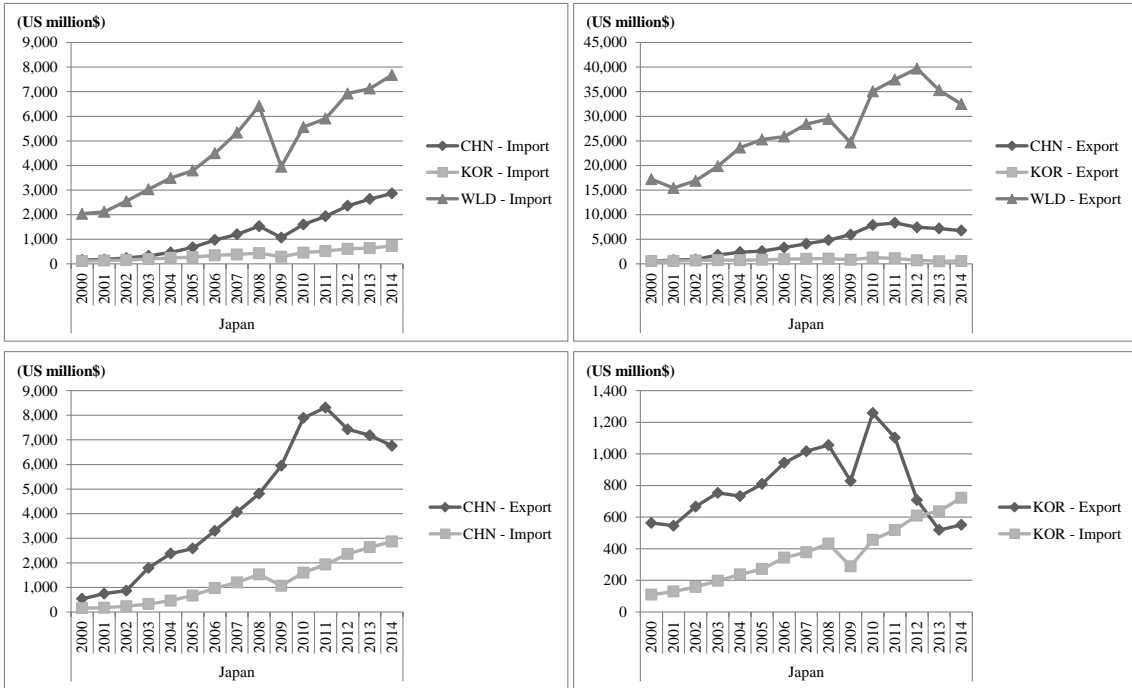
（左上）日本の対世界・対中国・対韓国輸入額、

（右上）日本の対世界・対中国・対韓国輸出額、

（左下）日本の対中国輸出入額、

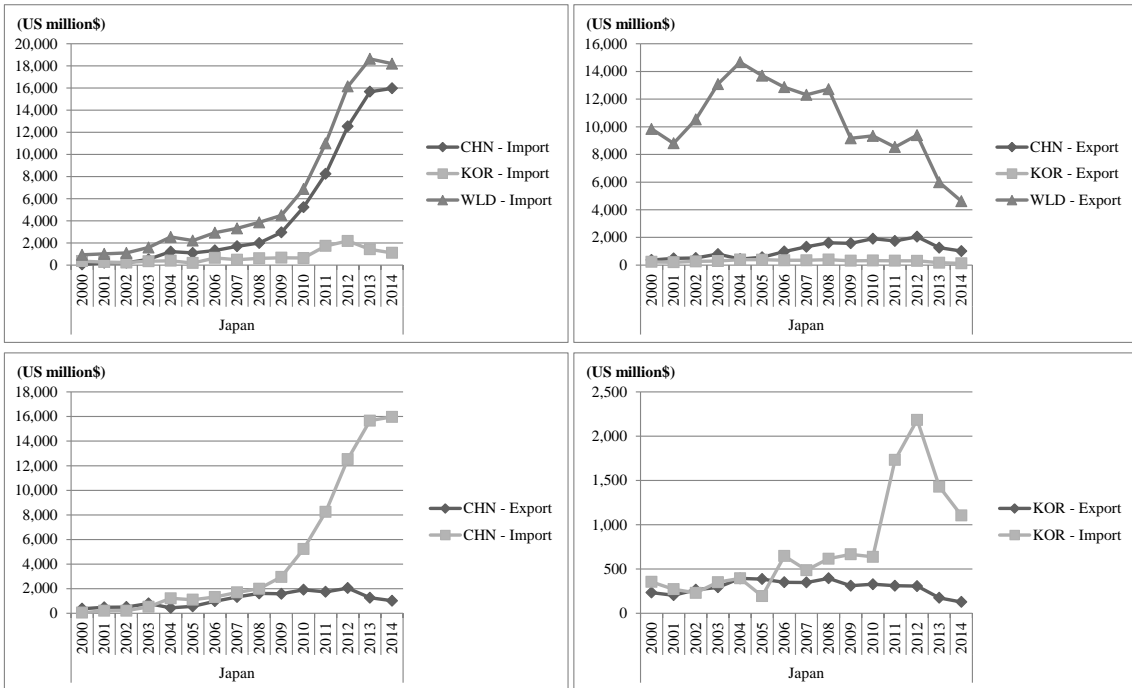
（右下）日本の対韓国輸出入額

の順に沿って表している。



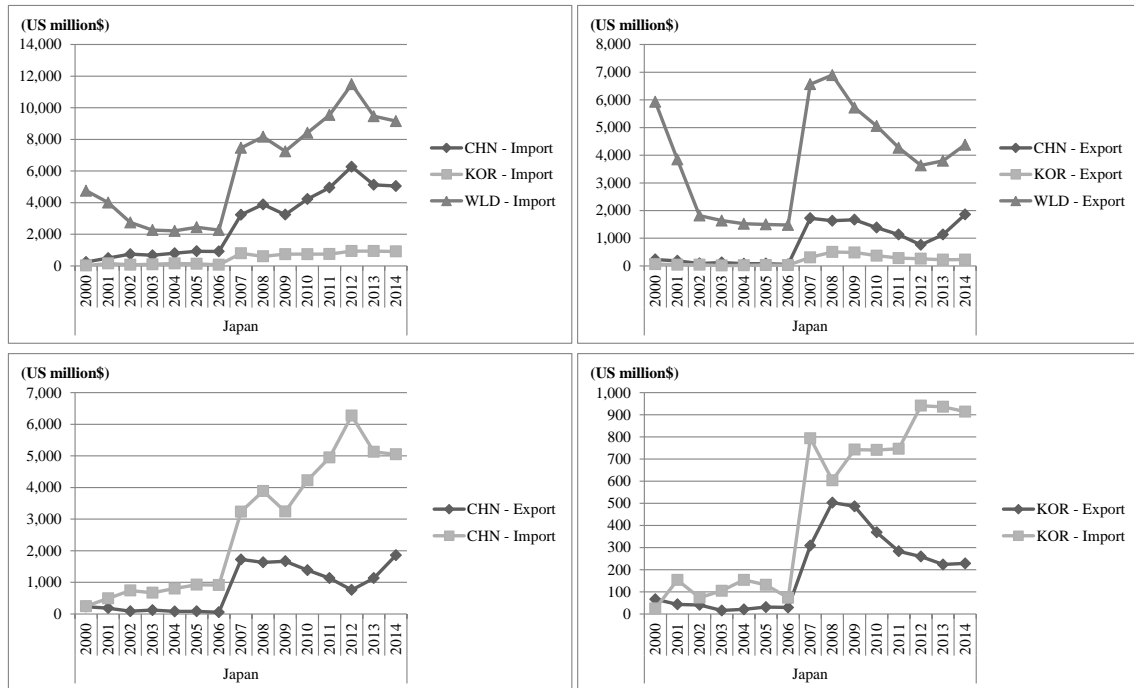
出所：UN Comtrade 貿易統計より得られたデータを用いて著者作成。

図7 HSコード4桁8708 (Parts and accessories for motor vehicles) の3国間貿易動向



出所：UN Comtrade 貿易統計より得られたデータを用いて著者作成。

図8 HSコード4桁8525 (Radio and TV transmitters, television cameras) の3国間貿易動向



出所：UN Comtrade 貿易統計より得られたデータを用いて著者作成。

図9 HSコード4桁8517 (Electric apparatus for line telephony, telegraphy) の3国間貿易動向

図6(a)と図7より、自動車用部品および付属品(8708)の対世界日本貿易黒字はとも大きいことが分かる。輸出入ともにリーマン・ショックの影響があった2009年を除けば、増加傾向が続いている。しかし輸出の場合、2012年を頂点に2年連続で大きく減少している。2011年の東日本大震災の影響が大きいのであろう。この傾向は対中国と対韓国の場合でも見られており、特に2013年には対韓国貿易赤字転換にも結び付いている。HSコード4桁8708の場合、日中韓3国間貿易動向としては、日本の衰退と中国と韓国の躍進が明らかである。

図6(b)と図8より、無線送信機および電機部品関連HSコード4桁8525の日本輸出減少かつ輸入増加現象は明らかである。2011年からは対世界貿易赤字に転じている(対中国・対韓国の場合、既に2005年頃から入超傾向が始まった)。特に、HSコード4桁8525の中国輸入依存度は87.7%としてとても高い(参考に韓国は6.1%、いずれも2014年基準)。

図6(c)と図9より、電話通信用の電気機器関連HSコード4桁8517の慢性的な日本入超現象が確認された。しかし、2013年から輸出増加かつ輸入減少現象が続いており、今後の動向変化について注目する必要がある。対中国と対韓国の場合、日本の入超傾向はより明らかであるが、2014年基準で輸入の半分以上を担っている中国部品が減少傾向にあること、日本輸出が増加していることに今後注目すべきである。

3. 自動車部品の定義

国によって自動車部品の定義が異なる場合があるため、本章では分析対象とする自動車部品とは何かを明確にしたい。まず、日本と韓国および米国で用いている自動車部品の定義を調べ、その特徴と違いについて考察する。UN Comtrade 貿易統計では、世界共通である HS コード 6 桁までのデータ検索となるため、本稿では各国の自動車部品定義を HS コード 6 桁に統一してデータ貿易量を調べることにする。その影響により、UN Comtrade によるデータは実際の自動車部品貿易量より若干過剰評価されることに注意する必要がある。

表 2 は、本稿で用いる貿易統計における主な統計品目分類コード体系である。

表 2 貿易統計における主な統計品目分類コード体系

1	HS (Harmonized Commodity and Description Coding System) WCO (世界税関機構) が関税徴収および統計作成を目的に作成した国際標準の統一商品名および符号体系である。6 桁までは世界共通、それ以上の桁は国によって異なる場合がある。韓国と米国では 10 桁、中国とヨーロッパでは 8 桁、日本では 9 桁まで使っている。
2	MTI (Ministry of trade and industry) 1988 年に韓国政府が貿易動向分析のために制定した産業別・品目別輸出入分類体系である。似た種類の複数の HS コードを束ねてコード・品目名を作成し、6 桁の数字で構成される。
3	SITC (Standard International Trade Classification) : 1950 年 7 月 21 日に UN 経済理事会が研究調査目的で制定した標準国際貿易商品分類である。1960 年、1975 年、1985 年、2006 年に改正されている。5 桁の数字で構成される。

出所：著者作成。

3.1 日本における自動車部品の定義

日本における自動車部品の定義を調べるには、JAPIA (Japan Auto Parts Industries Association : 日本自動車部品工業会) の資料が適している。JAPIA 「輸出入統計」には財務省の通関統計 (HS コード 9 桁ベース) を用いて日本の自動車部品の地域別・品目別貿易統計 (概況および詳細) を一般に提供している。なお、JAPIA 「輸出入統計」の品目別概況統計は JAPIA 独自の分類によるものとなっている。財務省通関統計においては、HS コード 4 桁の 8707 および 8708 の合計を自動車部分品として定義しているため、JAPIA 「輸出入統計」が公開している自動車部品の定義の方がより有効であると判断される。

2010 年から 2015 年まで日本の輸出入実績のある自動車部品の HS コード 9 桁を抽出すると合計 111 品目が検出された。その結果を表 3 に示す。その他に、小林 (2013) と藤川 (2015) はそれぞれ HS コード 6 桁 88 品目と 9 桁 167 品目の自動車部品の品目分類を行っている。本稿では小林・藤川による自動車部品の定義も考察する。小林と藤川による自動車部品の品目分類の詳細を表 4 と 5 に示す。

表3 JAPIAによる自動車部品品目分類表 (HSコード9桁分類111品目)

No.	HSコード	製品分類	品目名
1	401110000	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ乗用自動車用
2	401120000	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤバスと貨物自動車用
3	401140000	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤモーターサイクル用
4	401211000	ゴム製タイヤ	更生タイヤ(乗用自動車)
5	401212000	ゴム製タイヤ	更生タイヤ(バス又は貨物自動車)
6	401220000	ゴム製タイヤ	中空空気タイヤ(全用途)
7	401310000	ゴム製タイヤ	ゴム製イナチーフ乗用自動車用
8	700711000	ガラス部品	強化ガラス(車両、航空、宇宙、船舶用)
9	700721000	ガラス部品	合わせガラス(車両、航空、宇宙、船舶用)
10	700910000	ガラス部品	バックミラー車両用のもの
11	732010100	鉄鋼製シャシばねばね板自動車用	鉄鋼製シャシばねばね板自動車用
12	830230000	自動車用取付具 卑金属製	自動車用取付具 卑金属製
13	840731000	ピストン・同部品	内燃機関(50cc以下 87類車両用)
14	840732100	ピストン・同部品	内燃機関(50cc~250cc 87類車両用)
15	840733100	ピストン・同部品	内燃機関(シリンダー容積が250cc~1000cc以下 二輪車用)
16	840734100	ピストン・同部品	内燃機関(シリンダー容積が1000cc超のもの 二輪車用)
17	840820000	ピストン・同部品	ディーゼルエンジンセミアイセル 87類用エンジン
18	840991100	ピストン・同部品	ガソリンエンジン 部分品 第87類車両用
19	840999100	ピストン・同部品	エンジン 部分品 ガソリンエンジン用を除く 87類車両用
20	841430100	エアコン	圧縮機、自動車エアコン用
21	841520000	エアコン	エアコン 自動車用(人用のもの)
22	842123000	ろ過器	潤滑油、燃料油用ろ過器(内燃機関用)(自動車用と特定されていない)
23	842131000	ろ過器	内燃機関の吸気用ろ過器(自動車用と特定されていない)
24	842542000	ジャッキ及びホイス	ジャッキ(修理場で使用するものを除く)及びホイス
25	848130100	逆止弁(車両用)	逆止弁(車両用)
26	848310000	伝導軸・軸受箱	伝導軸(カムシャフト・クランクシャフト)及びクランク(自動車用と特定されていない)
27	848340100	伝導軸・軸受箱	無段変速機(自動車用と特定されていない)
28	848350000	伝導軸・軸受箱	フライホイール及びプーリー(自動車用と特定されていない)
29	848410000	ガスケット・メカニカルシール	ガスケットその他これに類するジョイント(自動車用と特定されていない)
30	848420000	ガスケット・メカニカルシール	メカニカルシール(自動車用と特定されていない)
31	850211000	内燃機関用電気部品	発電機(ピストン式圧縮点火内燃機関(ディーゼルエンジン及びセミアイセルエンジン)(出力が75kVA)
32	850212000	内燃機関用電気部品	発電機(ピストン式圧縮点火内燃機関(ディーゼルエンジン及びセミアイセルエンジン)(出力が75を超え375kVA以下)
33	850710000	内燃機関用電気部品	ピストンエンジン始動用鉛蓄電池(自動車用と特定されていない)
34	851110000	内燃機関用電気部品	点火プラグ(自動車用と特定されていない)
35	851120000	内燃機関用電気部品	点火用磁石発電機(自動車用と特定されていない)
36	851130100	内燃機関用電気部品	ディストリビューターイグニッションコイル(自動車用)
37	851140100	内燃機関用電気部品	スターター始動充電発電機 自動車用
38	851150000	内燃機関用電気部品	発電機(内燃機関用)
39	851180100	内燃機関用電気部品	火花・圧縮点火又は始動用電気機器及び開閉器(自動車用)
40	851190100	内燃機関用電気部品	部分品(発電機と開閉器)(自動車用)
41	851220000	自動車用照明機器等	照明用又は可視信号用の機器(自動車用)
42	851230000	自動車用照明機器等	音響信号機器 自転車・自動車用
43	851240000	自動車用照明機器等	ウインドスクリーンワイパー及び曇り除去装置(自転車・自動車用)
44	851290000	自動車用照明機器等	部分品(照明・可視信号用の機器又はワイパー曇り除去装置)(自転車・自動車用)
45	851829100	自動車用拡声器	拡声器 自動車用
46	852721000	ラジオ・カーステレオ	自動車用ラジオ(外部電源によらなければ作動しないもので、音声の記録用又は再生用の機器と結合してあるもの)
47	852729000	ラジオ・カーステレオ	自動車用ラジオ(外部電源によらなければ作動しないもので、音声の記録用又は再生用の機器と結合してないもの)
48	853910000	電球類	シールドヘームランプ(自動車用と特定されていない)
49	853921000	電球類	タングステンハロゲン電球(全用途)(自動車用と特定されていない)
50	853929100	電球類	電球 その他のもの(自動車用)
51	854430000	点火用配線セット及びその他のセット	点火用配線セット及びその他のセット(車両、航空機、船舶用)
52	870600100	原動機付シャーシ・車体	バス用原動機付シャーシ
53	870710000	原動機付シャーシ・車体	車体(乗用自動車用)
54	870790000	原動機付シャーシ・車体	車体(乗用自動車用を除く)
55	870810000	自動車用部品・付属品	バンパー 部分品
56	870821000	自動車用部品・付属品	シートベルト
57	870829000	自動車用部品・付属品	車体・その他部分品及び付属品
58	870830000	自動車用部品・付属品	ブレーキ及びサポブレーキ並びにこれらの部品
59	870840000	自動車用部品・付属品	キャブボックス及びその部分品
60	870850000	自動車用部品・付属品	駆動軸(差動装置を有するもの)及び非駆動軸並びにこれらの部品
61	870870000	自動車用部品・付属品	車輪及びその部分品・付属品
62	870880000	自動車用部品・付属品	懸架装置及びその部分品(ショックアブソーバーを含む)
63	870891000	自動車用部品・付属品	ラジエーター及びその部分品
64	870892000	自動車用部品・付属品	消音装置(マフラー)及び排気管並びにこれらの部分品
65	870893000	自動車用部品・付属品	クラッチ及びその部分品

(つづく)

(表3のつづき)

No.	HSコード	製品分類	品目名
66	870894000	自動車用部品・付属品	バルブ、スプリング、ゴム及びスプリングボックス並びにこれらの部分品
67	870895000	自動車用部品・付属品	安全エアバック（インフレーターシステムを有するものに限る）及びその部分品安全エアバック（インフレーターシステムを有するものに限る）及びその部分品
68	870899900	自動車用部品・付属品	部分品及び付属品 その他のもの
69	910400000	時計(車両、航空、宇宙、船舶用)	時計(車両、航空、宇宙、船舶用)
70	940120000	自動車用腰掛け	自動車用腰掛け
71	731511200	鉄鋼製自動車用ローラチェーン	ローラチェーン
72	871410000	モーターバイク・部品	
73	400912100	管及びホース	管及びホース(加硫したゴム(硬質ゴムを除く))(他の材用で補強していない)(継手付のもの)自動車用
74	400922100	管及びホース	管及びホース(加硫したゴム(硬質ゴムを除く))(金属のみにより補強したもの)(継手付のもの)自動車用
75	400931100	管及びホース	管及びホース(加硫したゴム(硬質ゴムを除く)、防織用繊維のみにより補強したもの(継手なし)自動車用)
76	400932100	管及びホース	管及びホース(加硫したゴム(硬質ゴムを除く)、防織用繊維のみにより補強したもの(継手あり)自動車用)
77	400941100	管及びホース	管及びホース(加硫したゴム(硬質ゴムを除く)、他の材料により補強し、又は、他の材料と組み合わせたもの(継手なし)自動車用)
78	400942100	管及びホース	管及びホース(加硫したゴム(硬質ゴムを除く)、他の材料により補強し、又は、他の材料と組み合わせたもの(継手あり)自動車用)
79	401161010	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ自動車用 幅101.6mm超 杉綾模様トレッドを有する
80	401162010	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ自動車用 幅101.6mm超 杉綾模様トレッドを有する、建設・車両・機械用リム径61cm以下
81	401163010	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ自動車用 幅101.6mm超 杉綾模様トレッドを有する、建設・車両・機械用リム径61cm超え
82	401169010	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ自動車用 幅101.6mm超 杉綾模様トレッドを有する、その他のもの
83	401192010	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ自動車用 幅101.6mm超 杉綾模様トレッドを除く、農業・林業用車両・機械用
84	401193010	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ自動車用 幅101.6mm超 杉綾模様トレッドを除く、建設・車両・機械用リム径61cm以下
85	401194010	ゴム製タイヤ	ゴム製空気タイヤ自動車用 幅101.6mm超 杉綾模様トレッドを除く、建設・車両・機械用リム径61cm超え
86	401199010	ゴム製タイヤ	タイヤ自動車用 幅101.6mm超 その他のもの
87	401290010	ゴム製タイヤ	ゴム製のツット・クッションタイヤ 自動車用 幅101.6mm超 並びにタイヤクワップ 101.6mm超
88	401691010	ゴム製・繊維用繊維の床用敷物	ゴム製マット 自動車用
89	401699010	ゴム製・繊維用繊維の床用敷物	その他のゴム製品 自動車用部分品 付属品
90	570242100	ゴム製・繊維用繊維の床用敷物	じゅうたんその他の繊維用繊維の床用敷物(人造繊維材料製のもの)(自動車用に適する寸法、形状)
91	570320100	ゴム製・繊維用繊維の床用敷物	じゅうたんその他の繊維用繊維の床用敷物(カットしたもの)(ナイロンその他)(自動車用に適する寸法、形状)
92	570330100	ゴム製・繊維用繊維の床用敷物	じゅうたんその他の繊維用繊維の床用敷物(カットしたもの)(人造繊維材料製)(自動車用に適する寸法、形状)
93	570490100	ゴム製・繊維用繊維の床用敷物	じゅうたんその他の繊維用繊維の床用敷物(フェルト製に限り、カット又はフロック加工したものを除く)(自動車用に適する寸法、形状)
94	681381100	ブレーキ・クラッチの摩擦材	ブレーキ用、クラッチ用その他これらに類する用途に供する摩擦材料及びその製品（石綿を含有しないもの 自動車の部分品）
95	681389100	ブレーキ・クラッチの摩擦材	ブレーキ用、クラッチ用その他これらに類する用途に供する摩擦材料及びその製品（その他のもの 自動車の部分品）
96	392690010	プラスチック製・鋼鉄製のばね・ばね板	プラスチック製の自動車用のシャシばね及びその板ばね
97	732020010	プラスチック製・鋼鉄製のばね・ばね板	鉄鋼製コイルばね 自動車用
98	732090010	プラスチック製・鋼鉄製のばね・ばね板	鉄鋼製ばね 板ばねとコイルばねを除く 自動車用
99	830120000	卑金属製	自動車用 錠 卑金属製
100	840790000	ピストン・同部品	その他のエンジン(自動車用と特定されていない)
101	841459010	ガスタービン過給器	自動車用排気ガスタービン過給器
102	841490010	ガスタービン過給器	777(8414.51号のもの)又は自動車用ガスタービン過給器の部分品
103	841590010	エアコン	部分品 自動車エアコン用
104	842129010	ろ過器	液体のろ過器及び清浄機(自動車用)
105	842199010	ろ過器	部分品(ろ過器及び清浄機)(自動車用)
106	848320010	伝導軸・軸受箱	軸受箱(ベアリングハウジング、軸受を有するもの)(自動車用)
107	848330010	伝導軸・軸受箱	軸受箱(ベアリングハウジング、軸受を有するものを除く)その他のもの 自動車用
108	848390010	伝導軸・軸受箱	8483 その他のもの 自動車用
109	852719000	ラジオ・カーステレオ	自動車に使用する種類のアナログ放送用受信機(外部電源によらなければ作動しない)
110	853990010	電球類	自動車用シールドビームランプ 部分品
111	854460010	配線電気部品	電気導体(1000V超用) 自動車用

出所：JAPIA「輸出入統計」を参考に著者作成。

表4 小林による自動車部品品目分類 (HSコード6桁分類88品目)

No.	品目番号	品名
1	401110	ゴム製の空気タイヤ (乗用自動車用)
2	401120	ゴム製の空気タイヤ (バス・トラック用)
3	401161	ゴム製の空気タイヤ (杉綾模様等のトレッドを有するもの) (農業用又は林業用の車両用)
4	401162	ゴム製の空気タイヤ (杉綾模様等のトレッドを有するもの) (建設用又は産業用の車両用でリム径が61cm以下のもの)
5	401163	ゴム製の空気タイヤ (杉綾模様等のトレッドを有するもの) (建設用又は産業用の車両用でリム径が61cm以上のもの)
6	401169	ゴム製の空気タイヤ (杉綾模様等のトレッドを有するもの) (その他のもの)
7	401192	ゴム製の機器タイヤ (その他のもの) (農業用又は林業用の車両用)
8	401193	ゴム製の空気タイヤ (その他のもの) (建設用又は産業用の車両用でリム径が61cm以下のもの)
9	401194	ゴム製の空気タイヤ (その他のもの) (建設用又は産業用の車両用でリム径が61cm以上のもの)
10	401199	ゴム製の機器タイヤ (その他のもの) (その他のもの)
11	520020	その他の発電機
12	681310	ブレーキライニングおよびブレーキパット
13	681390	ブレーキライニングおよびブレーキパットその他
14	700711	強化ガラス (自動車等用)
15	700721	合わせガラス (自動車等用)
16	700910	バックミラー
17	732010	板ばね
18	732020	コイルばね
19	732090	その他のばね
20	840733	ガソリンエンジン (250-1000cc)
21	840734	ガソリンエンジン (1000cc以上)
22	840820	ディーゼルエンジン
23	840991	ガソリンエンジンの部分品
24	840999	ディーゼルエンジンの部分品
25	841330	燃料用, 潤滑油用, 冷却媒体用のポンプ
26	841430	自動車エアコン用圧縮機
27	841459	ファン
28	841490	圧縮機の部分品
29	841520	自動車用エアコン
30	841590	部分品 (エアコンディショナーのもの)
31	842123	オイル・燃料フィルター
32	842129	液体のろ過機・清浄機 (その他のもの)
33	842131	エンジンの吸気用ろ過機
34	842199	ろ過機・清浄機の部分品
35	848310	伝動軸およびクランク
36	848320	軸受箱
37	848330	軸受箱および滑り軸受
38	848340	歯車および歯車伝動機
39	848350	はずみ車およびプーリー
40	848360	クラッチおよび軸継手

(つづく)

(表4のつづき)

No.	品目番号	品名
41	848390	歯付ホイール, チェーンプロケット等の部分品
42	848410	ガスケット
43	848420	メカニカルシール
44	848490	ガスケットその他のジョイント (その他のもの)
45	850211	発電機 (75kva以下のもの)
46	850212	発電機 (75-375kva)
47	850213	発電機 (375kva以上のもの)
48	850220	発電機 (エンジンとセットしたもの)
49	850300	発電機の部分品
50	850710	鉛電池 (エンジン始動用のもの)
51	851110	点火プラグ
52	851120	点火用磁石発電機
53	851130	ディストリビュータおよびイグニッションコイル
54	851140	スターター
55	851180	その他の機器
56	851190	発電機の部分品
57	851220	照明用または可視信号用の機器
58	851230	音響信号機器
59	851240	ウィンドスクリーンワイパー
60	851290	電気信号機器等の部分品
61	852721	カーステレオ
62	852729	カーラジオ
63	853910	シールドビームランプ
64	853921	タングステンハロゲンランプ
65	853922	その他の電球 (200kv以下で100kv以上のもの)
66	853929	その他の電球
67	853932	水銀ランプ等
68	853990	ランプの部分品
69	854430	ワイヤーハーネス
70	870600	シャシー
71	870710	車体 (乗用自動車用)
72	870790	車体 (乗用自動車用を除く)
73	870810	バンパー
74	870821	シートベルト
75	870829	車体その他の部分品・附属品
76	870830	ブレーキおよびサーボブレーキ並びにこれらの部分品
77	870840	ギアボックスおよびその部分品
78	870850	駆動軸
79	870870	非駆動軸
80	870880	車輪並びにその部分品・附属品
81	870891	ショックアブソーバー
82	870892	消音装置およびその排気管
83	870893	クラッチおよびその部分品
84	870894	ハンドル, ステアリングコラム並びにステアリングボックス
85	870895	エアバッグ
86	870899	その他の自動車部品
87	910400	自動車用時計
88	940120	自動車用シート

出所：小林（2013）をもとに著者整理。

表5 藤川による自動車部品品目分類 (HSコード9桁分類 167品目)

Code (大分類)	部品名 (大分類)	Code (中分類)	部品名 (中分類)	HS 4桁	HS 9桁 (輸出)	HS 9桁 (輸入)		
100	エンジン及びその部品	101	ガソリンエンジン	8407	840731000 840732100 840732900 840733100 840733200 840733900 840734100 840734900	840731000 840732000 840733000 840734000		
		102	ディーゼルエンジン	8408	840820000	840820000		
		103	ガソリンエンジン本体部品	8409	840991100	840991010		
		104	ディーゼルエンジン本体部品	8409	840999100	840999010		
		105	エンジン用バッテリー	8507	850710000	850710010 850710020		
		106	エンジン用発電機	8502	850211000 850212000	850211000 850212000		
		107	エンジン用点火装置	8511	851100000 851120000 851130100 851130900 851140100 851140900 851150000 851180100 851180900 851190100 851190900	851100100 851100900 851120000 851130000 851140000 851150000 851180000 851190010 851190090		
		108	ろ過器	8421	842123000 842129000 842131000 842199000	842123010 842123090 842129010 842129090 842131000 842199010 842199090		
		109	ガスケットとメカニカルシール	8484	848410000 848420000 848490000	848410000 848420000 848490000		
		110	過給機及びその部品	8414	841459000 841490100 841490900	841459010 841459021 841459029 841490010 841490091 841490099		
		111	排気装置及びその部品	8708	870892000	870892000		
		112	ラジエター及びその部品	8708	870891000	870891000		
		200	パワートレイン及びその部品	201	クラッチ及びその部品	8708	870893000	870893000
				202	トランスミッション及びその部品	8708	870840000	870840000
203	駆動軸（デフを含む）と非駆動軸及びその部品			8708	870850000	870850010 870850090		
204	その他の動力伝導装置			8483	848310000 848320000 848330100 848330200 848340100 848340200 848340300 848340900 848350000 848360000 848390100 848390200 848390300 848390400 848390900	848310010 848310021 848310029 848320010 848320090 848330010 848330090 848340010 848340090 848350090 848360000 848390010 848390020 848390031 848390039		
300	タイヤ・ホイール			301	タイヤ	4011	401110000 401120000 401140000	401110010 401110090 401120000 401140010 401140090
		302	チューブ	4013	401310000	401310000		
		303	ホイール	8708	870870000	870870010 870870090		

(つづく)

(表 5 のつづき)

Code (大分類)	部品名 (大分類)	Code (中分類)	部品名 (中分類)	HS 4 桁	HS 9 桁 (輸出)	HS 9 桁 (輸入)
400	ステアリング及びその部品	401	ステアリング及びその部品	8708	870894000	870894000
500	サスペンション及びその部品	501	懸架装置	8708	870880000	870880000
		502	鉄鋼製シャシばねと板ばね	7320	732010100	732010010
600	ブレーキ及びその部品	601	ブレーキ	8708	870830000	870831000 870839000
		602	ブレーキの摩擦材	6813	681320000 681381000 681389000	681320100 681320900 681381100 681381900 681389100 681389900
700	車体及びその部品	701	車体（原動機あり）	8706	870600100 870600200 870600900	870600000
		702	車体（原動機なし）	8707	870710000 870790000	870710000 870790000
		703	ガラス	7007	700711000 700721000	700711010 700721010 700721090
		704	バンパー	8708	870810000	870810000
		705	金属製ブラケット	8302	830230000	830230000
		706	金属製キーセット	8301	830120000	830120000
		707	シート	9401	940120000	940120000
		708	シートベルト	8708	870821000	870821000
		709	エアバック及びその部品	8708	870895000	870895000
		710	バックミラー	7009	700910000	700910000
		711	その他の車体部品	8708	870829000	870829000
800	車体電装品	801	ワイヤーハーネス	8544	854430000	854430010 854430090
		802	照明・音響・電熱機器	8512	851220000 851230000 851240000 851290000	851220000 851230000 851240000 851290000
		803	電球	8539	853910000 853921000	853910010 853910020 853921000
		804	エアコン及びその部品	8415	841520000 841590000	841520000 841590010 841590090
		805	ラジオとカーステレオ	8527	852721000 852729000	852721000 852729000
		806	時計	9104	910400000	910400000
900	その他の部品	901	その他の部品	8708	870899900	870899900
		902	逆止弁	8481	848130100 848130900	848130000

出所：藤川（2015）をもとに著者整理。

3.2 韓国における自動車部品の定義

KAICA（Korea Auto Industries Coop. Association：韓国自動車産業協同組合）が毎年公開している自動車部品輸出実績分析資料集などにおいては、韓国政府 MTI（Ministry of trade and industry：産業通産省）が制定した MTI コードによる自動車部品の定義を用いている。貿易依存度の大きい韓国は、1988 年より MTI が簡便な貿易動向分析のために制定した産業別・品目別輸出入分類体系を構築しており（MTI コードと呼ぶ、6 桁の数字）、コード名 742000 が自動車部品として定義されている。MTI コードは似た種類の複数個の HS コードを束ねてコード・品目名を与えているが、そろそろ定義の見直しが必要な時期となっている。なお、UN が制定した SITC（Standard International Trade Classification, 5 桁の数字）コードでの自動車部品の定義も取り上げる（コード名 78400 が自動車部品）。韓国における自動車部品の定義、MTI-742000 と SITC-78400 の HS コードとの関係について表 6 に示す。

表6 MTI-742000 および SITC-78400 の HS コード対応表

No.	HSコード	HSコード6桁	MTIコード	SITCコード	品目名
1	7320101000	732010	742000	69940	板状スプリング
2	7320201000	732020	742000	69940	自動車用コイルスプリング
3	8409992000	840999	742000	71392	エンジン部品 (Diesel)
4	8413304000	841330	742000	74220	内燃機関ポンプ (Fuel Pump)
5	8421231000	842123	742000	74363	液体ろ過器 (Fuel Filter)
6	8421311000	842131	742000	74364	空気ろ過器 (Air Filter)
7	8479899091	847989	742000	72849	車両用のその他機械類
8	8479901030	847990	742000	72855	カークーラー (Air Con)
9	8483109010	848310	742000	74810	電動軸とクランク
10	8483409041	848340	742000	74840	ローラースクリュー
11	8484101000	848410	742000	74920	ガスケット
12	8487901000	848790	742000	74999	車両用機械類の部分品
13	8511109000	851110	742000	77831	点火プラグ (Spark Plug)
14	8511209000	851120	742000	77831	その他点火用磁石発電機
15	8511309000	851130	742000	77831	配電機と点火コイル
16	8511409000	851140	742000	77831	始動電動機 (Start Motor)
17	8511509000	851150	742000	77831	発電機 (Generator)
18	8511809000	851180	742000	77831	内燃機関の始動用/点火用電気機器その他
19	8511909000	851190	742000	77833	内燃機関の始動用/点火用電気機器部分品
20	8512300000	851230	742000	77834	警告器
21	8512400000	851240	742000	77834	ワイパー
22	8512900000	851290	742000	77835	照明用または信号用機器部分品
23	8706001010	870600	742000	78410	エンジンを備えたシャシー (トラクター)
24	8706001090	870600	742000	78410	エンジンを備えたシャシー (その他トラクター)
25	8706002000	870600	742000	78410	エンジンを備えたシャシー (10人以上乗合自動車)
26	8706003000	870600	742000	78410	エンジンを備えたシャシー (乗用車)
27	8706004000	870600	742000	78410	エンジンを備えたシャシー (貨物自動車)
28	8706005000	870600	742000	78410	エンジンを備えたシャシー (特装車)
29	8707100000	870710	742000	78421	車体 (乗用車)
30	8707901010	870790	742000	78425	セミトレーラー牽引用道路走行式トラクター
31	8707901090	870790	742000	78425	車体 (その他トラクター)
32	8707902000	870790	742000	78425	車体 (10人以上乗合自動車)
33	8707903000	870790	742000	78425	車体 (貨物自動車)
34	8707904000	870790	742000	78425	車体 (特殊用途車両のシャシー)
35	8708100000	870810	742000	78431	バンパーと部分品
36	8708210000	870821	742000	78432	シートベルト
37	8708290000	870829	742000	78432	車体その他部分品 (シートベルトを除く)
38	8708291000	870829	990000	78432	エアバッグ
39	8708299000	870829	990000	78432	その他部分品 (エアバッグ以外のもの)
40	8708301000	870830	742000	78433	装着されたブレーキライニング
41	8708302000	870830	742000	78433	ブレーキブースター
42	8708303000	870830	742000	78433	電子制御式ブレーキ装置
43	8708309000	870830	742000	78433	ブレーキその他部分品
44	8708399000	870839	990000	78433	ブレーキに装着された部分品 (ブレーキライニング以外)
45	8708400000	870840	742000	78434	ギアボックスと部分品
46	8708500000	870850	990000	78435	差動装置を備えた駆動車軸
47	8708501000	870850	742000	78435	差動装置を備えた駆動車軸と部分品
48	8708502000	870850	742000	78435	非駆動車軸とその部分品
49	8708700000	870870	742000	78439	ロードホイールと部分品
50	8708800000	870880	742000	78439	ショックアブソーバー
51	8708910000	870891	742000	78439	放熱器 (Radiator)
52	8708920000	870892	742000	78439	消音器と排気管
53	8708930000	870893	742000	78439	クラッチと部分品
54	8708940000	870894	742000	78439	ハンドル, 運転台と運転ボックス
55	8708951000	870895	742000	78439	エアバッグ
56	8708959000	870895	742000	78439	エアバッグ部分品
57	8708991010	870899	742000	78439	トラクターシャシー
58	8708991020	870899	742000	78439	10人以上乗合自動車シャシー
59	8708991030	870899	742000	78439	乗用自動車シャシー
60	8708991040	870899	742000	78439	貨物自動車シャシー
61	8708991050	870899	742000	78439	救難車, クレーン, 消防車シャシー
62	8708999000	870899	742000	78439	その他シャシー部分品と付属品
63	8709900000	870990	742000	74419	貨物短距離運搬用トラクター部分品
64	8716901000	871690	742000	78689	トレーラーとセミトレーラー部分品
65	8716909000	871690	742000	78689	機械駆動式ではないその他車両部分品
66	9104001000	910400	742000	88571	車両用時計
67	9401200000	940120	742000	82112	シート

出所：韓 (2015) より抜粋。

注：MTI-742000 (HS コード 63 品目), SITC-78400 (HS コード 40 品目)

3.3 米国の OTM による定義

米国では、商務省産業分析局の下に OTM (The Office of Transportation and Machinery : 交通機械事務局) が配置されており、OTM による自動車部品の定義がなされている (Automotive Parts Product Listings ; HTS Codes by Product Group)。OTM が定めた自動車部品の定義によると、米国では合計 459 品目もの自動車部品が制定されていることとなる (HS コード 10 桁, 2007 年基準)。日本 JAPIA の 111 品目と藤川 (2015) の 167 品目と比べても約 3 倍程度の数であり、韓国の MTI-742000 基準 63 品目より 7 倍以上の数である。数だけみてもさすがに自動車産業の本家であると言える。

OTM による自動車部品分類を調べると、以下に示す 6 つの分類体系の下に HS コード 10 桁の部品品目を制定しており、その数の分布は以下のとおりである。

【分類体系】

- ① Bodies and Parts (ボディとその部品)
Import 55 品目, Export 31 品目 (計 61 品目) →HS コード 6 桁 18 品目
- ② Chassis and Drivetrain Parts (シャーシおよびドライブトレイン部品)
Import 122 品目, Export 55 品目 (計 146 品目) →HS コード 6 桁 32 品目
- ③ Electrical and Electric Components (電気および電子部品)
Import 80 品目, Export 49 品目 (計 96 品目) →HS コード 6 桁 37 品目
- ④ Engines and Parts (エンジンとその部品)
Import 39 品目, Export 15 品目 (計 46 品目) →HS コード 6 桁 12 品目
- ⑤ Automotive Tires and Tubes (自動車用タイヤとチューブ)
Import 55 品目, Export 31 品目 (計 64 品目) →HS コード 6 桁 9 品目
- ⑥ Miscellaneous Parts (その他の部品)
Import 57 品目, Export 29 品目 (計 46 品目) →HS コード 6 桁 6 品目

前述のように、UN Comtrade 貿易統計データでは HS コード 6 桁 (世界共通) まで公開しているため、米国 OTM で制定している全 459 品目の自動車部品に対し、HS コード 6 桁に合わせて統合作業を行った。その結果、OTM の 6 つの分類体系に属する HS コード 6 桁の 114 品目が絞られた。上記の 6 つの分類体系の右矢印以降の下線部が 114 品目の分布である。その結果を表 7 に示す。

OTM による自動車部品分類体系では、HS コード 2 桁で 84, 85 の電気および電子部品が日本と韓国より多く制定されているようである。OTM の自動車部品の定義を考慮することで、電装系自動車部品の定義が補完されると期待できる。

表7 OTMによる自動車部品定義（HSコード6桁分類114品目）

No.	HS Code	Classifications by OTM	Descriptions by OTM
1	700711	Bodies and Parts	Safety Glass
2	700721	Bodies and Parts	Windshields
3	700910	Bodies and Parts	Rear-View Mirrors
4	830120	Bodies and Parts	Locks
5	830210	Bodies and Parts	Hinges
6	830230	Bodies and Parts	Other Mountings
7	870710	Bodies and Parts	Bodies
8	870790	Bodies and Parts	Bodies
9	870810	Bodies and Parts	Stampings of Bumpers
10	870821	Bodies and Parts	Seat Belts
11	870829	Bodies and Parts	Stampings of Bodies
12	870895	Bodies and Parts	Inflators & Modules Airbags
13	870899	Bodies and Parts	Slide in Campers
14	940120	Bodies and Parts	Seats
15	940190	Bodies and Parts	Seat Parts
16	940340	Bodies and Parts	Wooden Furniture for M.V.
17	940350	Bodies and Parts	Wooden Furniture for M.V.
18	940390	Bodies and Parts	Furniture?
19	400912	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Hoses
20	400922	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Hoses
21	400932	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Hoses
22	400942	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Hoses
23	400950	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Hoses
24	681310	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Linings & Pads
25	681320	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Linings & Pads
26	681381	Chassis and Drivetrain Parts	Brk Lngs & Pads, not asbestos
27	681389	Chassis and Drivetrain Parts	Min Sub Friction
28	681390	Chassis and Drivetrain Parts	Friction Materials
29	731816	Chassis and Drivetrain Parts	Lugnuts
30	732010	Chassis and Drivetrain Parts	Leaf Springs
31	732020	Chassis and Drivetrain Parts	Helical Springs
32	842139	Chassis and Drivetrain Parts	Catalytic Converters
33	848210	Chassis and Drivetrain Parts	Ball Bearings
34	848220	Chassis and Drivetrain Parts	Tapered Roller Bearings
35	848240	Chassis and Drivetrain Parts	Needle Roller Bearings
36	848250	Chassis and Drivetrain Parts	Other Cylindrical Bearings
37	870830	Chassis and Drivetrain Parts	Brakes and Parts
38	870831	Chassis and Drivetrain Parts	Mounted Brake Linings
39	870839	Chassis and Drivetrain Parts	Brake Drums & Rotors
40	870840	Chassis and Drivetrain Parts	Gear Boxes

(つづく)

(表7のつづき)

No.	HS Code	Classifications by OTM	Descriptions by OTM
41	870850	Chassis and Drivetrain Parts	Drive Axles for Tractors
42	870860	Chassis and Drivetrain Parts	Non-Driving Axles
43	870870	Chassis and Drivetrain Parts	Road Wheels
44	870880	Chassis and Drivetrain Parts	Suspension Shock Absorbers
45	870891	Chassis and Drivetrain Parts	Radiator Parts & Access.
46	870892	Chassis and Drivetrain Parts	Mufflers
47	870893	Chassis and Drivetrain Parts	Clutches & Parts
48	870894	Chassis and Drivetrain Parts	Steering Wheels, Columns
49	871690	Chassis and Drivetrain Parts	Axles & Parts for Trailers
50	871899	Chassis and Drivetrain Parts	Wheel Hub Units
51	841430	Electrical and Electric Components	Compressors
52	841459	Electrical and Electric Components	Fans
53	841520	Electrical and Electric Components	Air Conditioners
54	841583	Electrical and Electric Components	Air Conditioners
55	841590	Electrical and Electric Components	Parts of Air Conditioners
56	850132	Electrical and Electric Components	Electric Motors
57	850710	Electrical and Electric Components	Storage Batteries
58	850730	Electrical and Electric Components	Nickel-Cadmium Batteries
59	850790	Electrical and Electric Components	Parts for Lead Acid Batteries
60	851110	Electrical and Electric Components	Spark Plugs
61	851120	Electrical and Electric Components	Magnetos, Dynamos
62	851130	Electrical and Electric Components	Distributors
63	851140	Electrical and Electric Components	Starter Motors
64	851150	Electrical and Electric Components	Generators
65	851180	Electrical and Electric Components	Voltage Regulators
66	851190	Electrical and Electric Components	Parts for Voltage Regulators
67	851220	Electrical and Electric Components	Lighting Equipment
68	851230	Electrical and Electric Components	Horns
69	851240	Electrical and Electric Components	Defrosters
70	851290	Electrical and Electric Components	Parts of Signaling Equipment
71	851712	Electrical and Electric Components	Radio Telephones
72	851981	Electrical and Electric Components	Cassette Tape Players
73	851991	Electrical and Electric Components	Cassette Tape Players
74	851993	Electrical and Electric Components	Cassette Tape Players
75	852520	Electrical and Electric Components	Radio Transceivers
76	852560	Electrical and Electric Components	Radio Transceivers, CBs
77	852721	Electrical and Electric Components	Radio-Tape Players (CDs)
78	852729	Electrical and Electric Components	Radio-Receivers AM
79	853180	Electrical and Electric Components	Radar Detectors
80	853641	Electrical and Electric Components	Signaling Flashers

(つづく)

(表7のつづき)

No.	HS Code	Classifications by OTM	Descriptions by OTM
81	853910	Electrical and Electric Components	Beam Lamp Units
82	853921	Electrical and Electric Components	Halogen Lamps
83	854430	Electrical and Electric Components	Ignition Wiring Sets
84	902910	Electrical and Electric Components	Taximeters
85	902920	Electrical and Electric Components	Other Speedometers, Tach.
86	902990	Electrical and Electric Components	Parts & Access of Taximeters
87	910400	Electrical and Electric Components	MVT & Cases Panel Clock
88	401010	Engines and Parts	Belts
89	401693	Engines and Parts	O-Rings
90	840734	Engines and Parts	Engines
91	840820	Engines and Parts	Compression Ignition Engine
92	840991	Engines and Parts	Cast Iron Parts
93	840999	Engines and Parts	Cast-Iron parts
94	841330	Engines and Parts	Fuel Injection Pumps
95	841391	Engines and Parts	Parts of Fuel Injection Pumps
96	842123	Engines and Parts	Oil or Fuel Filters
97	842131	Engines and Parts	Intake Air Filters
98	848310	Engines and Parts	Camshafts and Crankshafts
99	980200	Engines and Parts	Combust. Engine Repair
100	401110	Automotive Tires and Tubes	Radial Tires for M.V.
101	401120	Automotive Tires and Tubes	Radial Tires for Lt. Trucks
102	401210	Automotive Tires and Tubes	Retreaded Tires for M.V.
103	401211	Automotive Tires and Tubes	Retreaded Tires for Cars
104	401212	Automotive Tires and Tubes	Retreaded Tires for Lt. Truck
105	401219	Automotive Tires and Tubes	Retreaded Tires for Bus, ex.
106	401220	Automotive Tires and Tubes	Used Pneumatic Tires
107	401310	Automotive Tires and Tubes	Inner Tubes
108	401390	Automotive Tires and Tubes	Other Inner Tubes
109	381900	Miscellaneous Parts	Brake Fluid
110	382000	Miscellaneous Parts	Anti-Freeze
111	401699	Miscellaneous Parts	Vibration Control
112	842549	Miscellaneous Parts	Jacks
113	842691	Miscellaneous Parts	Lifting Machinery
114	843110	Miscellaneous Parts	Parts of Winches, Jacks

注：HS コード 6 桁 114 品目の記述において、米国 OTM の 6 つ分類体系に沿って記録しているため、HS コード数字の若さ順になっていない。

出所：OTM (2007) の資料を整理して著者作成。

3.4 新しい自動車部品の分類 (HS コード 6 桁)

3.1～3.3 節では、日本と韓国および米国における種々の自動車部品の定義について概観した。それらを整理し、HS コード 6 桁で統合した分類結果を表 8 に示す。米国 OTM による自動車部品定義を取り入れることで、日本と韓国の部品定義に属さなかったもの（例えば、タイヤと車両用ガラスや蓄電池などの電装系部品など）が補完された。

表 8 本稿の研究対象となる自動車部品 (HS コード 6 桁 167 品目)

No.	HS code 6	OTM	JAPIA	小林	藤川	MTI-742	SITC-784	回数	製品分類
1	381900	381900						1	Brake Fluid
2	382000	382000						1	Anti-Freeze
3	392690		392690					1	プラスチック製・鋼鉄製のばね・ばね板
4	400912	400912	400912					2	管及びホース
5	400922	400922	400922					2	管及びホース
6	400931		400931					1	管及びホース
7	400932	400932	400932					2	管及びホース
8	400941		400941					1	管及びホース
9	400942	400942	400942					2	管及びホース
10	400950	400950						1	Brake Hoses
11	401010	401010						1	Belts
12	401110	401110	401110	401110	401110			4	ゴム製のタイヤ(乗用自動車用)
13	401120	401120	401120	401120	401120			4	ゴム製のタイヤ(バス・トラック用)
14	401140		401140		401140			2	ゴム製のタイヤ
15	401161		401161	401161				2	ゴム製のタイヤ
16	401162		401162	401162				2	ゴム製のタイヤ
17	401163		401163	401163				2	ゴム製のタイヤ
18	401169		401169	401169				2	ゴム製のタイヤ
19	401192		401192	401192				2	ゴム製のタイヤ
20	401193		401193	401193				2	ゴム製のタイヤ
21	401194		401194	401194				2	ゴム製のタイヤ
22	401199		401199	401199				2	ゴム製のタイヤ
23	401210	401210						1	Retreaded Tires for M.V.
24	401211	401211	401211					2	ゴム製のタイヤ
25	401212	401212	401212					2	ゴム製のタイヤ
26	401219	401219						1	Retreaded Tires for Bus, ex.
27	401220	401220	401220					2	ゴム製のタイヤ
28	401290		401290					1	ゴム製のタイヤ
29	401310	401310	401310		401310			3	ゴム製のタイヤ
30	401390	401390						1	Other Inner Tubes
31	401691		401691					1	ゴム製・紡織用繊維の床用敷物
32	401693	401693						1	O-Rings
33	401699	401699	401699					2	ゴム製・紡織用繊維の床用敷物
34	520020			520020				1	その他の発電機
35	570242		570242					1	ゴム製・紡織用繊維の床用敷物
36	570320		570320					1	ゴム製・紡織用繊維の床用敷物
37	570330		570330					1	ゴム製・紡織用繊維の床用敷物
38	570490		570490					1	ゴム製・紡織用繊維の床用敷物
39	681310	681310		681310				2	ブレーキライニングおよびブレーキパット
40	681320	681320			681320			2	ブレーキ及びその部品
41	681381	681381	681381		681381			3	ブレーキ・クラッチの摩擦材
42	681389	681389	681389		681389			3	ブレーキ・クラッチの摩擦材
43	681390	681390		681390				2	ブレーキライニングおよびブレーキパットその他
44	700711	700711	700711	700711	700711			4	強化ガラス(自動車等用)
45	700721	700721	700721	700721	700721			4	合わせガラス(自動車等用)
46	700910	700910	700910	700910	700910			4	バックミラー
47	731511		731511					1	鉄鋼製自動車用ローラチェーン
48	731816	731816						1	Lugnuts
49	732010	732010	732010	732010	732010			5	板ばね
50	732020	732020	732020	732020		732020		4	コイルばね

(つづく)

(表 8 のつづき)

No.	HS code 6	OTM	JAPIA	小林	藤川	MTI-742	SITC-784	回数	製品分類
51	732090		732090	732090				2	その他のばね
52	830120	830120	830120		830120			3	卑金属製
53	830210	830210						1	Hinges
54	830230	830230	830230		830230			3	自動車用 取付具 卑金属製
55	840731		840731		840731			2	ピストン・同部品
56	840732		840732		840732			2	ピストン・同部品
57	840733		840733	840733	840733			3	ピストン・同部品
58	840734	840734	840734	840734	840734			4	ピストン・同部品
59	840790		840790					1	ピストン・同部品
60	840820	840820	840820	840820	840820			4	ピストン・同部品
61	840991	840991	840991	840991	840991			4	ピストン・同部品
62	840999	840999	840999	840999	840999	840999		5	ピストン・同部品
63	841330	841330		841330		841330		3	燃料用, 潤滑油用, 冷却媒体用のポンプ
64	841391	841391						1	Parts of Fuel Injection Pumps
65	841430	841430	841430	841430				3	自動車エアコン用圧縮機
66	841459	841459	841459	841459	841459			4	ファン
67	841490		841490	841490	841490			3	圧縮機の部分品
68	841520	841520	841520	841520	841520			4	車体電装品(自動車用エアコン)
69	841583	841583						1	Air Conditioners
70	841590	841590	841590	841590	841590			4	部分品(エアコンディショナーのもの)
71	842123	842123	842123	842123	842123	842123		5	オイル・燃料フィルター
72	842129		842129	842129	842129			3	液体のろ過機・清浄機(その他のもの)
73	842131	842131	842131	842131	842131	842131		5	エンジンの吸気用ろ過機
74	842139	842139						1	Catalytic Converters
75	842199		842199	842199	842199			3	ろ過機・清浄機の部分品
76	842542		842542					1	ジャッキ及びホイスト
77	842549	842549						1	Jacks
78	842691	842691						1	Lifting Machinery
79	843110	843110						1	Parts of Winches, Jacks
80	847989					847989		1	車両用のその他機械類
81	847990					847990		1	カークーラー(Air Con)
82	848130		848130		848130			2	逆止弁(車両用)
83	848210	848210						1	Ball Bearings
84	848220	848220						1	Tapered Roller Bearings
85	848240	848240						1	Needle Roller Bearings
86	848250	848250						1	Other Cylindrical Bearings
87	848310	848310	848310	848310	848310	848310		5	Camshafts and Crankshafts
88	848320		848320	848320	848320			3	軸受箱
89	848330		848330	848330	848330			3	軸受箱および滑り軸受
90	848340		848340	848340	848340	848340		4	歯車および歯車伝動機
91	848350		848350	848350	848350			3	はずみ車およびプーリー
92	848360			848360	848360			2	クラッチおよび軸継手
93	848390		848390	848390	848390			3	歯付ホイール, チェーンプロケット等の部分品
94	848410		848410	848410	848410	848410		4	ガスケット
95	848420		848420	848420	848420			3	メカニカルシール
96	848490			848490	848490			2	ガスケットその他のジョイント(その他のもの)
97	848790					848790		1	車両用機械類の部分品
98	850132	850132						1	Electric Motors
99	850211		850211	850211	850211			3	発電機(75kva以下のもの)
100	850212		850212	850212	850212			3	発電機(75-375kva)
101	850213			850213				1	発電機(375kva以上のもの)
102	850220			850220				1	発電機(エンジンとセットしたもの)
103	850300			850300				1	発電機の部分品
104	850710	850710	850710	850710	850710			4	鉛電池(エンジン始動用のもの)
105	850730	850730						1	Nickel-Cadmium Batteries
106	850790	850790						1	Parts for Lead Acid Batteries
107	851110	851110	851110	851110	851110	851110		5	点火プラグ
108	851120	851120	851120	851120	851120	851120		5	点火用磁石発電機
109	851130	851130	851130	851130	851130	851130		5	ディストリビュータおよびイグニッションコイル
110	851140	851140	851140	851140	851140	851140		5	スターター

(つづく)

(表 8 のつづき)

No.	HS code 6	OTM	JAPIA	小林	藤川	MTI-742	SITC-784	回数	製品分類
111	851150	851150	851150		851150	851150		4	内燃機関用電気部品
112	851180	851180	851180	851180	851180	851180		5	その他の機器
113	851190	851190	851190	851190	851190	851190		5	発電機の部分品
114	851220	851220	851220	851220	851220			4	照明用または可視信号用の機器
115	851230	851230	851230	851230	851230	851230		5	音響信号機器
116	851240	851240	851240	851240	851240	851240		5	ウィンドスクリーンワイパー
117	851290	851290	851290	851290	851290	851290		5	電気信号機器等の部分品
118	851712	851712						1	Radio Telephones
119	851829		851829					1	自動車用拡声器
120	851981	851981						1	Cassette Tape Players
121	851991	851991						1	Cassette Tape Players
122	851993	851993						1	Cassette Tape Players
123	852520	852520						1	Radio Transceivers
124	852560	852560						1	Radio Transceivers, CBs
125	852719		852719					1	ラジオ・カーステレオ
126	852721	852721	852721	852721	852721			4	ラジオ・カーステレオ
127	852729	852729	852729	852729	852729			4	ラジオ・カーステレオ
128	853180	853180						1	Radar Detectors
129	853641	853641						1	Signaling Flashers
130	853910	853910	853910	853910	853910			4	シールドビームランプ
131	853921	853921	853921	853921	853921			4	タンクステンハロゲンランプ
132	853922			853922				1	その他の電球(200kv以下で100kv以上のもの)
133	853929		853929	853929				2	その他の電球
134	853932			853932				1	水銀ランプ等
135	853990		853990	853990				2	ランプの部分品
136	854430	854430	854430	854430	854430			4	ワイヤーハーネス
137	854460		854460					1	配線電気部品
138	870600		870600	870600	870600	870600	870600	5	シャシー
139	870710	870710	870710	870710	870710	870710	870710	6	車体(乗用自動車用)
140	870790	870790	870790	870790	870790	870790	870790	6	車体(乗用自動車用を除く)
141	870810	870810	870810	870810	870810	870810	870810	6	バンパー
142	870821	870821	870821	870821	870821	870821	870821	6	シートベルト
143	870829	870829	870829	870829	870829	870829	870829	6	車体その他の部分品・附属品
144	870830	870830	870830	870830	870830	870830	870830	6	ブレーキとその他部分品
145	870831	870831			870831			2	ブレーキ及びその部品
146	870839	870839			870839		870839	3	ブレーキ及びその部品
147	870840	870840	870840	870840	870840	870840	870840	6	ギアボックスおよびその部分品
148	870850	870850	870850	870850	870850	870850	870850	6	駆動軸
149	870860	870860						1	Non-Driving Axles
150	870870	870870	870870	870870	870870	870870	870870	6	非駆動軸
151	870880	870880	870880	870880	870880	870880	870880	6	車輪並びにその部分品・附属品
152	870891	870891	870891	870891	870891	870891	870891	6	ショックアブソーバー
153	870892	870892	870892	870892	870892	870892	870892	6	消音装置およびその排気管
154	870893	870893	870893	870893	870893	870893	870893	6	クラッチおよびその部分品
155	870894	870894	870894	870894	870894	870894	870894	6	ハンドル、運転台と運転ボックス
156	870895	870895	870895	870895	870895	870895	870895	6	エアバッグ
157	870899	870899	870899	870899	870899	870899	870899	6	その他の自動車部品
158	870990					870990		1	貨物短距離運搬用トラクター部分品
159	871410		871410					1	モーターバイク・部品
160	871690	871690				871690		2	トレーラーとセミトレーラーなどの部分品
161	871899	871899						1	Wheel Hub Units
162	902910	902910						1	Taximeters
163	902920	902920						1	Other Speedometers, Tach.
164	902990	902990						1	Parts & Access of Taximeters
165	910400	910400	910400	910400	910400	910400		5	自動車用時計
166	940120	940120	940120	940120	940120	940120		5	自動車用シート
167	940190	940190						1	Seat Parts
168	940340	940340						1	Wooden Furniture for M.V.
169	940350	940350						1	Wooden Furniture for M.V.
170	940390	940390						1	Furniture?
171	980200	980200						1	Combust. Engine Repair

4. 日中韓3国間の自動車部品貿易の現状

4.1 UN Comtrade 貿易統計と本稿で用いるデータベース

3.4 節で整理した新タイプの自動車部品分類（HS コード 6 桁）に基づき、167 個の自動車部品関連品目が抽出された。表 8 で示した HS コード 6 桁の品目は 171 個であるが、赤い印を付けた 4 品目（No. 34, 159, 161, 171）は UN Comtrade においてどの HS コード統計分類（Classification H0～H4）にも属されていなく欠測されているため、4 品目を外した残り 167 品目を調査対象とする。

本稿における自動車部品とは、表 8 で示した HS コード 6 桁 167 品目のことと定義する。その 167 品目に対して UN Comtrade より貿易統計の抽出し、統計分析を行う。

UN Comtrade に報告した Reporter としては日本・中国・韓国・香港・米国の 5 カ国を定め、貿易 Partner としては上記 5 カ国に World も加えて 6 つの相手先とした。また、HS コードの統計分類である Classification には H0（1988 年基準）、H1（1996 年基準）、H3（2007 年基準）、H4（2012 年基準）をすべて取り入れ、データベースの充実に関心を込めた（総データ数 36,069）。なお、本稿での分析においては、比較的 HS コード分類も新しく、データ量も豊富な理由より H3 を主に使っている。

本稿における自動車部品貿易データベースを利用するときには注意すべきことは、HS コード 6 桁の品目統計データを用いているため、実際の自動車部品貿易統計より過剰に評価されることである。その点を意識して分析する必要がある。ただ、3 国間の部品貿易分布の傾向を掴むか、注目すべき品目を抽出するなどの使い方では、あまりリスクはそれほど大きくないと期待している。また、分析リスクを恐れて何もしないよりは、多少のリスクを勘案しても分析を進めて情報を取る努力が必要であると考えられる。

UN Comtrade 貿易統計では、金額ベースの貿易額データ（単位：US \$）と重量ベースの質量データ（単位：kg）などを提供している。本稿においては、貿易額データを主に使って分析するが、必要に応じて質量データを併用することにする。

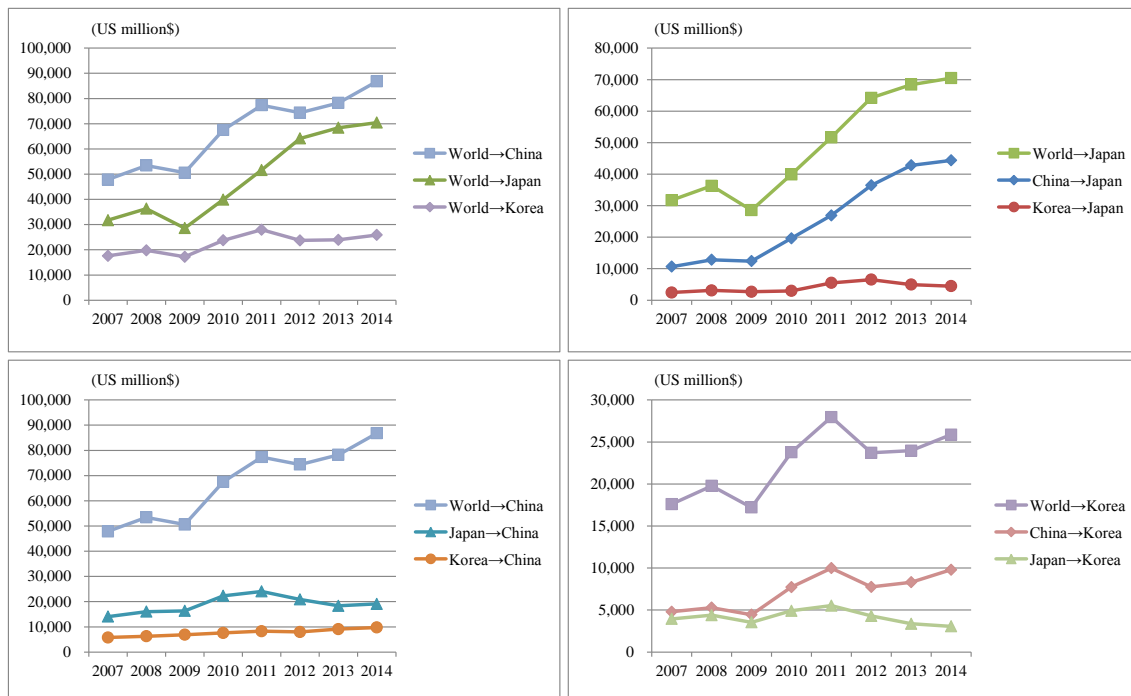
一般に貿易統計の場合、輸入額のデータは CIF 価格（Cost, Insurance and Freight：運賃・保険料込みの条件）で計上し、輸出額のデータは FOB 価格（Free On Board：本船上渡し条件）で計上する仕組みとなっている。本稿では、データ分析の精度を高めるための工夫として、相対的に信頼度の高い輸入データ（CIF 価格）のみを用いて日中韓 3 国間の部品貿易分析を行っている。例えば、ある自動車部品○○○に対する日本の対中国貿易統計の場合、日本の対中国輸入は日本 Reporter の輸入統計をそのまま使い、日本の対中国輸出は中国 Reporter の対日本輸入統計を取っている。したがって、自動車部品○○○部品に対する日本の対世界輸出統計は Reporter が存在しないために考えないことにする。

上述した本稿の分析で用意する自動車部品データベースのことを、本稿では便宜的に「CJK-AP」と名付けることにする。

4.2 日中韓3国の自動車部品貿易量分析

(1) 日中韓3国の対世界自動車部品輸入額

日中韓3国の対世界自動車部品輸入額は、CJK-AP(4.1節で説明したデータベースのこと)においてHSコード6桁167品目をすべて取り入れて調べることで求められる。その結果を図10に示す。



(左上) 日中韓3国の対世界輸入額, (右上) 日本の対世界・中国・韓国輸入額,
(左下) 中国の対世界・日本・韓国輸入額, (右下) 韓国の対世界・日本・中国輸入額

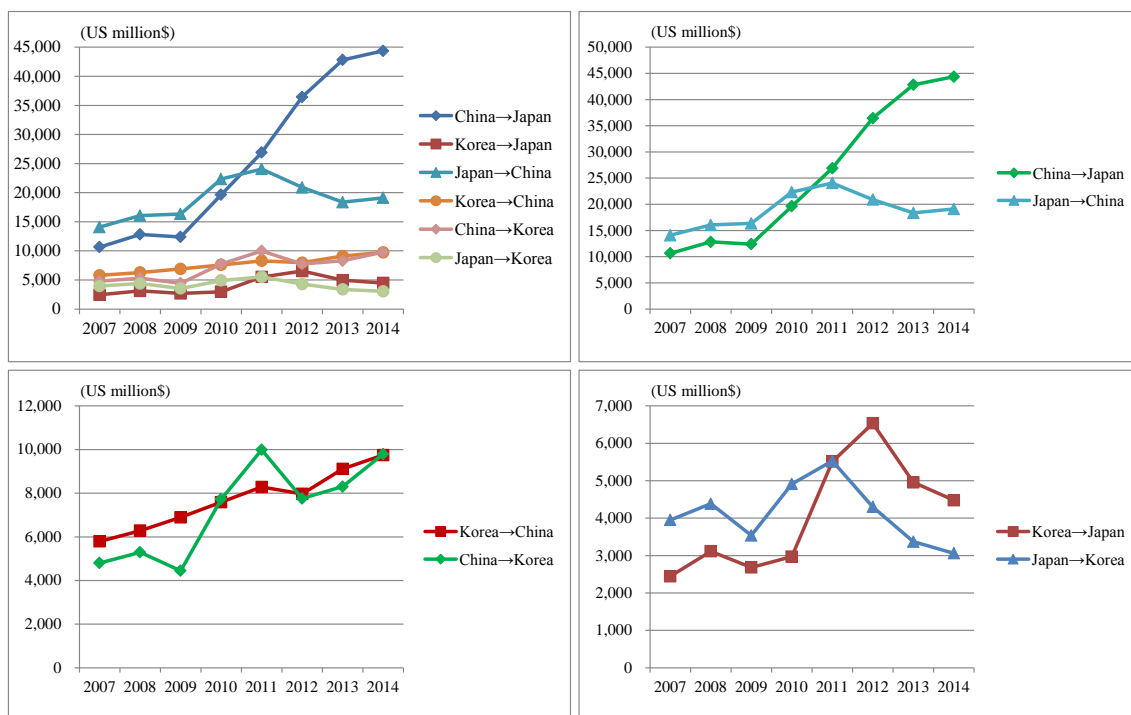
出所：UN Comtrade から得られた部品輸入統計を用いて著者作成。

図10 日中韓3国の自動車部品輸入額の推移(2007~2014年)

3国の中で対世界部品輸入額が多いのは、中国—日本—韓国の順であった。3国ともに輸入額はすべて増加傾向にあるとは言えるが、韓国の輸入額の推移は伸び悩んでいることが伺える。その要因としては、韓国を代表する現代・起亜自動車グループのグローバル経営による海外生産拠点進出と現地生産量拡大、韓国の景気回復遅延などによる国内自動車市場の生産量減少などが起因していると考えられる。日本の場合、トレンド的には増加しているものの2012年からの伸び率は低いようである。それに対し、中国の部品輸入額の増加傾向は明らかである。

(2) 日中韓3国間の自動車部品貿易額の推移

CJK-AP を用いて日中韓3国間の自動車部品貿易額の推移を調べたことを図11に示す。日中韓3国間の自動車部品貿易において最も貿易量の多いのは日中間であろう。既存の自動車部品貿易統計（例えば、第2章のJAPIA輸出入統計）の分析結果と全体的な傾向は変わらないが、大きな食い違いがあることが分かった。すなわち、JAPIAもCJK-APも日本の対中国輸入増加かつ輸出減少（非増加）は今までの貿易傾向と同様であるが、JAPIA統計では日本の対中国出超状態（貿易黒字）が続いていた。ただ、黒字額は減少傾向であり、いずれ対中国貿易赤字に転じる気配はある。しかし、UN ComtradeによるCJK-AP集計結果では、既に2011年から日本の入超がはじまり、対中国貿易赤字も増えていく様子となっている。この隔たりはいったい何処から生じたのだろうか。



(左上グラフ) 日中韓3国間の部品貿易額, (右上グラフ) 日中間の部品貿易額,
(左下グラフ) 韓中間の部品貿易額, (右下グラフ) 日韓間の部品貿易額

出所：UN Comtrade から得られた部品輸入統計を用いて著者作成。

図11 日中韓3国間の自動車部品貿易額の推移 (2007～2014年)

まず、その要因として考えられるのは、JAPIAとCJK-APの自動車部品の定義が異なることである。CJK-APは既存の日韓自動車部品の定義に米国の定義を加えた新しい分類法にしているため、既存の部品に入っていなかった部品が考慮されている。

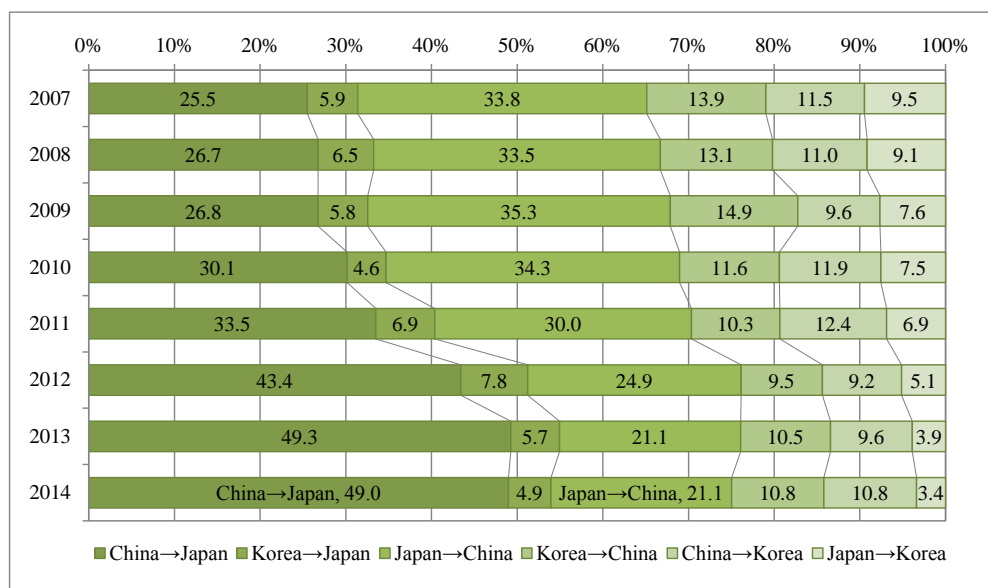
次に、CJK-APの定義がHSコード6桁を基準にしている要因が考えられる。現状の世界

貿易統計では HS コードの最終桁（日本は 9 桁，米国と韓国は 10 桁，中国は 8 桁）まで検出できないため，貿易額が過剰評価される可能性がある」と前述しているが，ここまで裏返すことになることは予想できなく，到底考えられないことであった。しかし，上述の要因らによって日中間貿易収支の逆転現象が生じた可能性は高いため，第 5 章において各品目ごとに調べてみることにする。すなわち，日中韓 3 国間の部品貿易に最も影響する品目を抽出し，貿易額におけるその割合の調査，既存の日本と韓国における自動車部品の定義と比較・検討する方法が考えられる。

なお，日韓間の部品貿易の場合は，2012 年から対韓国貿易収支が赤字に転じている。これは昨年度の調査報告書の内容と相反しない結果である。自動車部品の定義が変わったことでも日本の対韓国入超現象は続いているが，最近の自動車産業のパラダイム変化に対しても日本の対韓国入超現象が維持されるかは断言できないものである。

韓中間の部品貿易の場合，両国ともに輸出増加傾向が明らかであり，貿易収支もイーブン状態のように見える。既存の定義の下では，韓国の対中国貿易黒字収支が続いていると報道されているが，その黒字幅は段々縮まってきていること，韓国の対中国依存度が増していることを考慮すれば，納得できないことでもない。むしろ本稿における新定義の下で生じたこの現象が昨年度の調査報告書の内容と相反しない結果であると考えられる。

新興国である中国の自動車産業発展国としての立地がますます固まっていくようである。日中韓 3 国間の自動車部品貿易において中国の立地が固まっていくことは 3 国間の自動車部品貿易額に占める割合の時系列傾向を見ればよい。図 12 より，日中部品貿易は 3 国間部品貿易全体の 7 割を越えることがわかる（70.1%）。同様に，韓中部品貿易は 21.6%であり，日韓部品貿易は 8.3%に過ぎないことが確認できた（いずれも 2014 年基準の輸出入合計金額）。



出所：UN Comtrade から得られた部品輸入統計を用いて著者作成。

図 12 日中韓 3 国間の自動車部品貿易額割合の推移（2007～2014 年）

5. 主な自動車部品の HS コード別貿易動向

この章では、第 4 章で示した日中韓 3 国間の部品貿易のマクロ的な傾向の要因は何処にあるかを探るために、主な自動車部品（HS コード 6 桁）に対する詳細分析を行う。

本章での分析は次の手順に沿って行った。

- ① CJK-AP を用いて、日中韓の 3 国を Reporter および Partner として指定する、
- ② 便宜上、データの Year は 2014 年とする（最近の貿易傾向が重要）、
- ③ 輸入額の大きい順にデータをソートする、
- ④ 日中韓 3 国間の部品貿易に大きく影響するような有力品目を抽出する、
- ⑤ 各品目ごとに、3 国間の部品貿易傾向を調べる。

その結果、以下に示す有力な HS コード 6 桁 9 品目を抽出した。抽出した 9 品目についてそれぞれ時系列分析し、部品貿易推移の特徴についてまとめる。なお、第 3 章で抽出した自動車部品関連 HS コード 6 桁 167 品目すべてに関する情報は紙面節約関係で本稿では省略する。

表 9 日中韓 3 国間部品貿易における主な品目候補

No.	HS code	Description	定義
1	870840	Gear boxes & parts thereof ギアボックスおよびその部分品	全
2	847989	Other machines & mechanical appliances 車両用のその他機械類	韓
3	840991	Engines and Parts_Cast Iron Parts ガソリンエンジンの部分品	日3米
4	392690	Other articles of plastics その他のプラスチック製品	日J
5	847990	Air Con カークーラー	韓
6	852520	Electrical and Electric Components_Radio Transceivers 無線電話用又は無線電信用の送信機器	米
7	851712	Electrical and Electric Components_Radio Telephones 電気通信機器_無線電機通信機器	米
8	854430	Electrical and Electric Components_Ignition Wiring Sets ワイヤーハーネス	日3米
9	870829	Bodies and Parts_Stampings of Bodies 車体その他の部分品・附属品	全

注：定義 Column の「全」は考慮した定義すべて、「日 3」は考慮した日本の 3 定義、「韓」は韓国の MTI-742000 定義、「日 J」は日本 JAPIA の定義、「米」は米国 OTM の定義に属しているという意味である。

出所：UN Comtrade 統計に基づいた CJK-AP データ分析結果から著者作成。

5.1 3国間部品貿易に影響する9品目の時系列推移

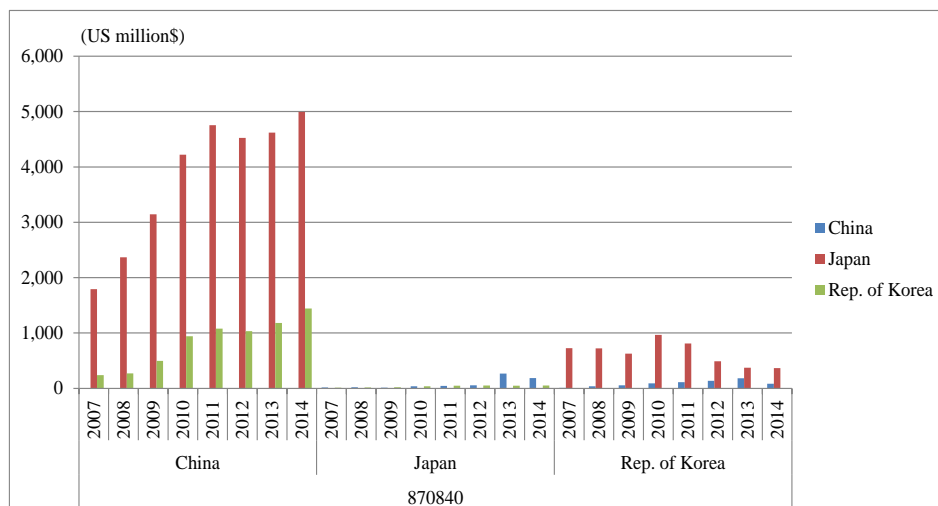
本節では、日中韓3国間の部品貿易において各国の輸出入に大きく影響していると予想されるHSコード6桁9品目(表9を参照)に対し、その貿易動向について考察する(金額ベース、単位はUS million\$)。

本節で示すグラフはすべて輸入データに基づいているので、その点を考慮して読み取る必要がある。また、各品目の3国間貿易における重みを考察する際は、各グラフの縦軸の数字の大きさを考慮しなければならない。本節では、参考までにその目印として、各品目に対する貿易スケールを(大・中・小)と任意的に評価して表記する。

なお、日中韓3国の貿易関係を簡単明瞭に表すために、日本から中国への輸出を「J→C」、日本の中国からの輸入は「C→J」などと併記する。

(1) 870840 (ギアボックスおよびその部分品：貿易スケール中)

日本と韓国の圧倒的な対中国貿易黒字が進んでいる。特にJ→Cが圧倒的である。しかも年々増加する傾向にある。日本ほどではないが、K→Cも多く、増加傾向にある。日本の韓中からの輸入はほとんどない。韓国の場合、J→Kは2010年以降より急激に減少傾向に転じており、その代わりにK→Cが増加していた。中国は870840を日韓からの輸入に頼っている。



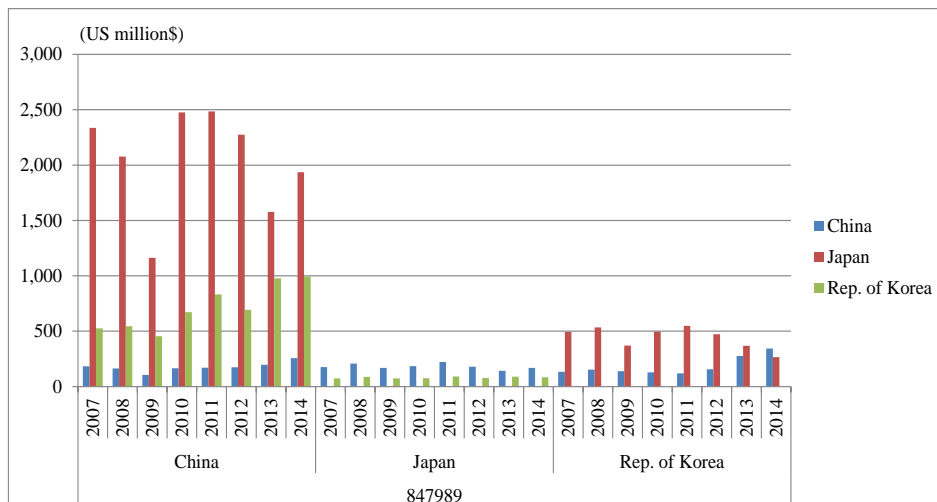
出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより 著者作成。

図 13 870840 の日中韓 3 国間貿易推移 (2007~2014 年)

(2) 847989 (車両用のその他機械類：貿易スケール中)

日本と韓国の圧倒的な対中国貿易黒字が続いている。3国全て2009年のリーマン・ショックの影響により、一時的な貿易減少現象が見られた。中国の日韓からの輸入が多い。特に、J→Cが最も多いが、年々減少している。その代わりに、K→Cが伸びている。その他に、C→Cが検出され、中国内の自国貿易量が存在していることが分かった。他国とは差別でき

る中国特有の貿易現象であるが本稿では論じない。韓国の場合、 $J \rightarrow K$ は減少で $C \rightarrow K$ は増加しており、2014年には $C \rightarrow K$ が $J \rightarrow K$ を越えた。一方、日本の韓中依存度は判然としない。特に、847989は本来、韓国 MTI-742000 のみの自動車部品であったため、日本の対中国貿易量の多さは本稿で初めて評価することとなる。



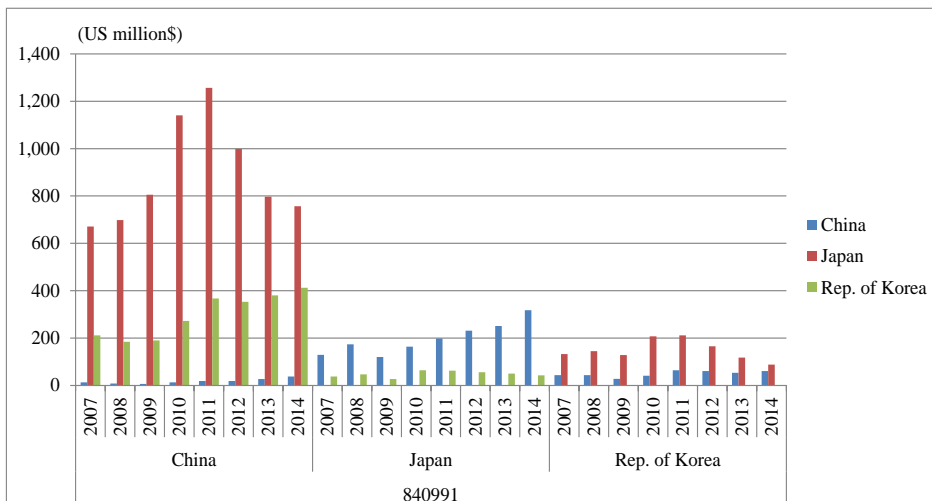
出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 14 847989 の日中韓 3 国間貿易推移 (2007~2014 年)

(3) 840991 (ガソリンエンジンの部分品：貿易スケール小)

日本と韓国の対中国貿易黒字状態が続いている。しかし $J \rightarrow C$ の貿易量が多いが、2011 年を頂点に急激に減少している。この現象は $J \rightarrow K$ から観察されることであり、840991 の場合、2011 年の東日本大震災の影響により、韓中では既存の日本からの輸入量を確保するために輸入先の変更を講じた可能性がある。その反面、 $C \rightarrow J$ の増加傾向も検出された。すなわち、日本における 840991 の対中国貿易は、現在は黒字状態を維持しているが、 $C \rightarrow J$ 増加かつ $J \rightarrow C$ 減少の進行による黒字収支の減少が年々続いているため、いずれは貿易収支反転の可能性もある。最近の自動車産業のパラダイム変化と中国自動車産業（グローバル自動車企業を含む）の技術発達などが日本製ガソリンエンジン部品離れ（輸入先を他国に変更）などに繋がっている可能性も排除できない。一方、 $K \rightarrow C$ 増加かつ $C \rightarrow K$ 増加が続いており、韓国の対中国黒字収支は伸びている状況である。日本に比べてまだコストパフォーマンスの高い韓国製部品量の現状維持、部分品韓国現代・起亜自動車グループと一次部品サプライヤーに対する供給量維持（増加はない！）などの要因も考えられる。

なお、840991 の場合、既存の韓国における貿易統計基準 (MTI-742000) では、自動車部品としてカウントされなかった。

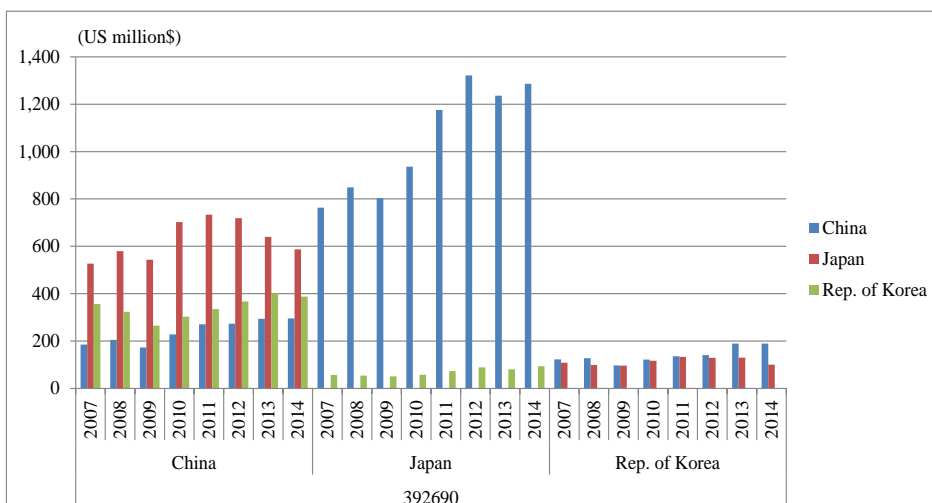


出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 15 840991 の日中韓3国間貿易推移 (2007~2014年)

(4) 392690 (その他のプラスチック製品：貿易スケール小)

日本の対中国貿易赤字が進んでいる。3国間の中で日中間の貿易量が多く、日本は392690輸入量の半分以上を中国から輸入している。貿易傾向的に、C→Jは増加傾向にあるが、J→Cは2012年から減少傾向に転じており、日本の対中国貿易赤字は今後も進むと考えられる。特にC→Cの増加、すなわち、中国内貿易量の増加現象が目立っており、中国の対日本輸入量減少・対韓国輸入量非増加現象と対比される。なお、韓中間貿易では、韓国の対中国貿易黒字状態が続いている。この品目の日中韓3国間の貿易スケールは大きくないが、今まで JAPIA 輸出入統計のみに定義され、カウントされていた。

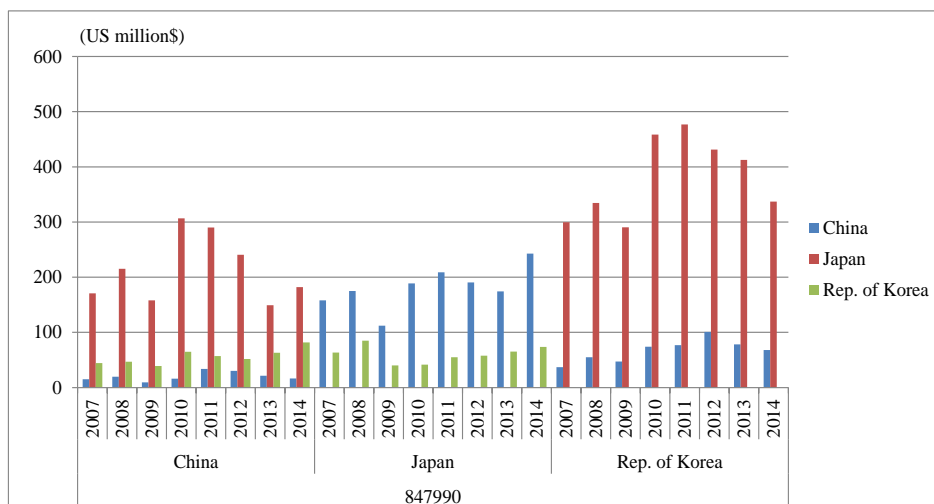


出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 16 392690 の日中韓3国間貿易推移 (2007~2014年)

(5) 847990 (カークーラー：貿易スケール小)

日本の圧倒的な対韓国貿易黒字が続いている。具体的に J→K は多いものの、2012 年から減少してきている。K→J は微増傾向が見られる。日中間では、日本の対中国貿易黒字が 2013 年から貿易赤字に転じているが、両国ほぼ貿易均衡を保っている。日本の貿易赤字幅は広がる可能性がある。韓中間貿易の易収支は、僅かながら韓国の対中国貿易赤字状況である。なお、この品目も、既存では韓国 MTI-742000 のみに自動車部品として定義していた。



出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 17 847990 の日中韓 3 国間貿易推移 (2007~2014 年)

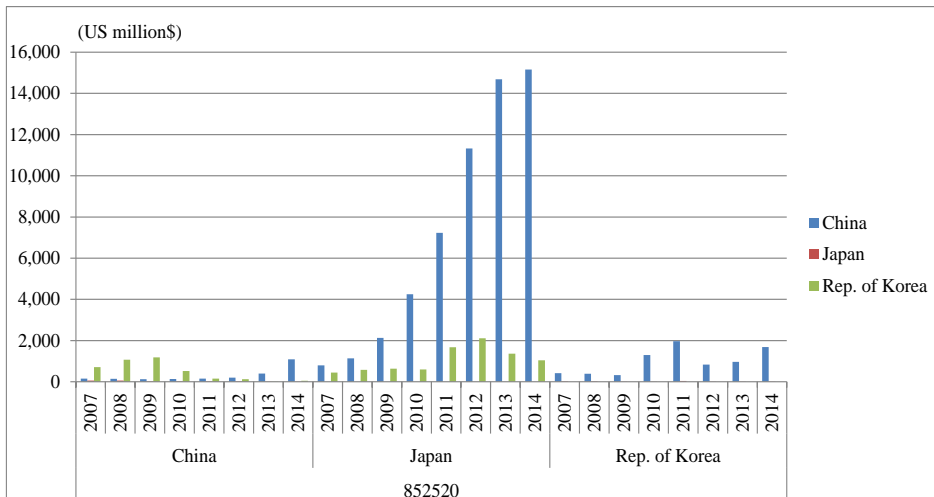
(6) 852520 (無線電話用又は無線電信用の送信機器：貿易スケール大)

まず、日本の圧倒的な対中国貿易赤字が観測され、更に進んでいる状況である。

特に 852520 は今まで米国 OTM のみに自動車部品として定義されていた。すなわち、本稿での日中韓 3 国間自動車部品貿易分析において初めて評価される可能性が高い。貿易スケール (特に、日中間貿易) も大きいため、各国の自動車部品貿易収支におよぼす影響も大きいであろう。852520 のような電装系部品の大幅な対中国貿易赤字現象が抽出された訳であるが、更なる部品貿易調査が必要である。

確かなのは、852520 のように初めて自動車部品として定義され、しかも貿易スケールの大きい品目の大幅な対中国貿易赤字が、日中間自動車部品貿易の結果に影響をおよぼす確率が非常に高いことである。既に、4.2 節の図 11 (右上) で論じた日本の自動車部品全体における大幅な対中国貿易赤字 (日中間部品貿易収支の逆転) 現象の大きな要因になっている可能性も非常に大きい。

(日中間貿易のスケールに隠れて読み取りづらいが) 韓中間貿易でも中国の大幅な対韓国貿易黒字が検出された。特に 2010 年に中国の対韓国貿易黒字に転じて以来、中国の黒字幅は年々増してきており、韓国輸入のほとんど (9 割以上) は中国に任せている状態である。



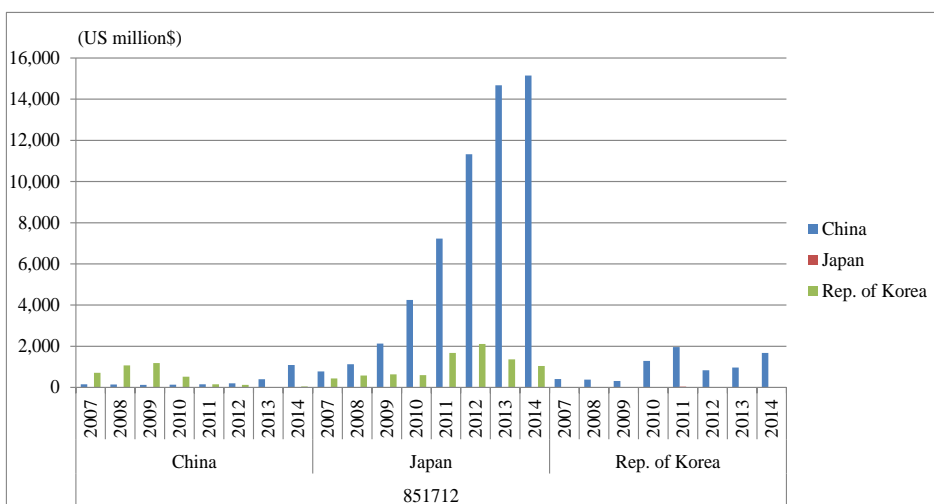
出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 18 852520 の日中韓 3 国間貿易推移（2007～2014 年）

(7) 851712（電気通信機器又は無線電機通信機器：貿易スケール大）

851712 に関しても日本の圧倒的な対中国貿易赤字が観測され、更に進んでいる状況であることが分かる。852520 と同様、今までは米国 OTM のみに自動車部品として定義されていた。貿易額の分布形からみて 852520 と非常に似ているため、何かのデータ処理ミスを疑ったが、確認した結果、データ値もそれぞれ異なっており、入力ミスではないことが判明された。ただ、このような酷似した分布形が生じるのも稀であるので、UN Comtrade への照会、851712 と 852520 のデータ比較など、出来る限りの確認を続ける（何かの手違いが発見されれば、その途端に修正報告する）。851712 の貿易内容も 852520 とほとんど同じである。

851712 も 852520 と同様、貿易スケールが大きいため、4.2 節の図 11（右上）の日中間部品貿易額推移への大きな要因になっていることに違いない。

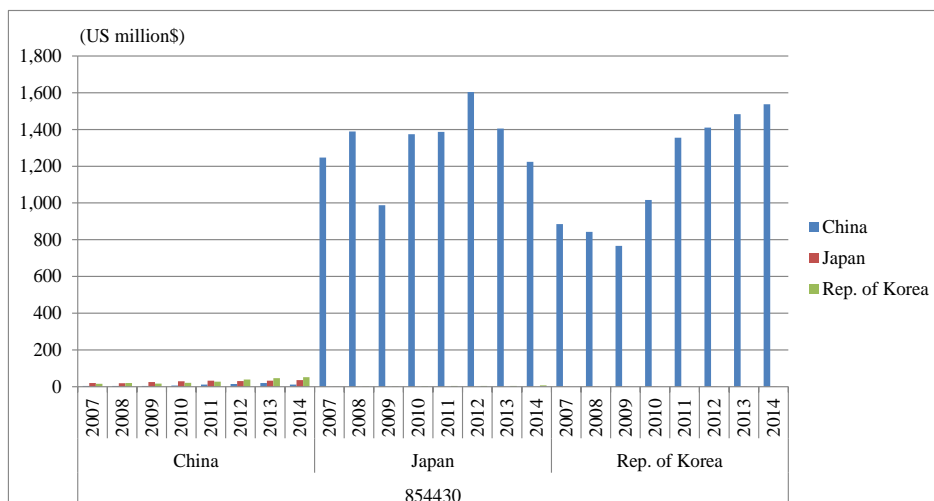


出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 19 851712 の日中韓 3 国間貿易推移（2007～2014 年）

(8) 854430 (ワイヤーハーネス：貿易スケール小)

まず、日韓両国の圧倒的な対中国貿易赤字である。つまり日中韓3国間の854430(ワイヤーハーネス)貿易において、日韓両国は全面的に中国に頼っていることである。貿易傾向面では、日本は854430輸入の3割程度を中国から輸入しているが、最近は減少傾向にある。一方、韓国の場合、輸入のほとんど(9割以上)は中国に任せている状態である。

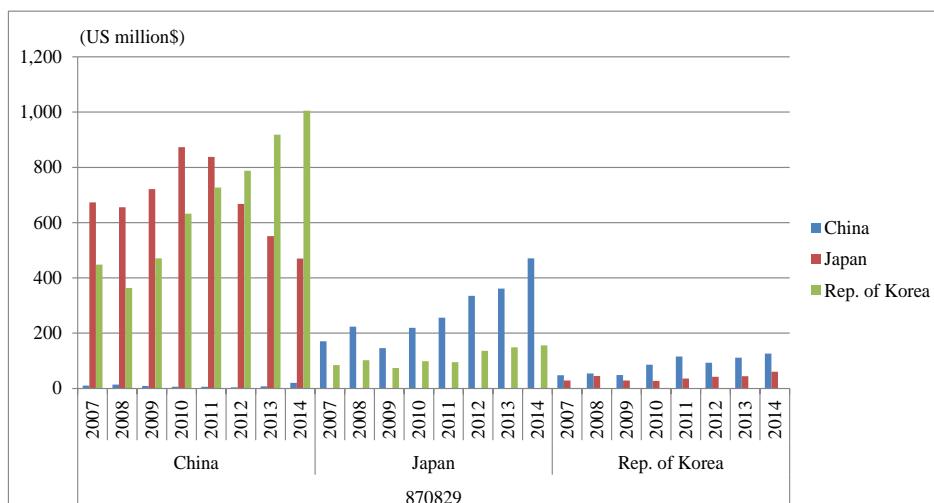


出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 20 854430 の日中韓 3 国間貿易推移 (2007～2014 年)

(9) 870829 (車体その他の部分品・附属品：貿易スケール小)

2011年からのJ→Cの大幅な貿易量減少とC→Jの増加により、2014年には日本の対中国貿易が赤字収支に転じた。一方、韓国の対中国および対日本貿易黒字は益々進んでいる傾向にある。ちなみに中国の日韓からの輸入量は、それぞれ1～2割程度である。



出所：UN Comtrade から得られた CJK-AP データベースより著者作成。

図 21 870829 の日中韓 3 国間貿易推移 (2007～2014 年)

5.2 相互輸入依存度の高い自動車部品

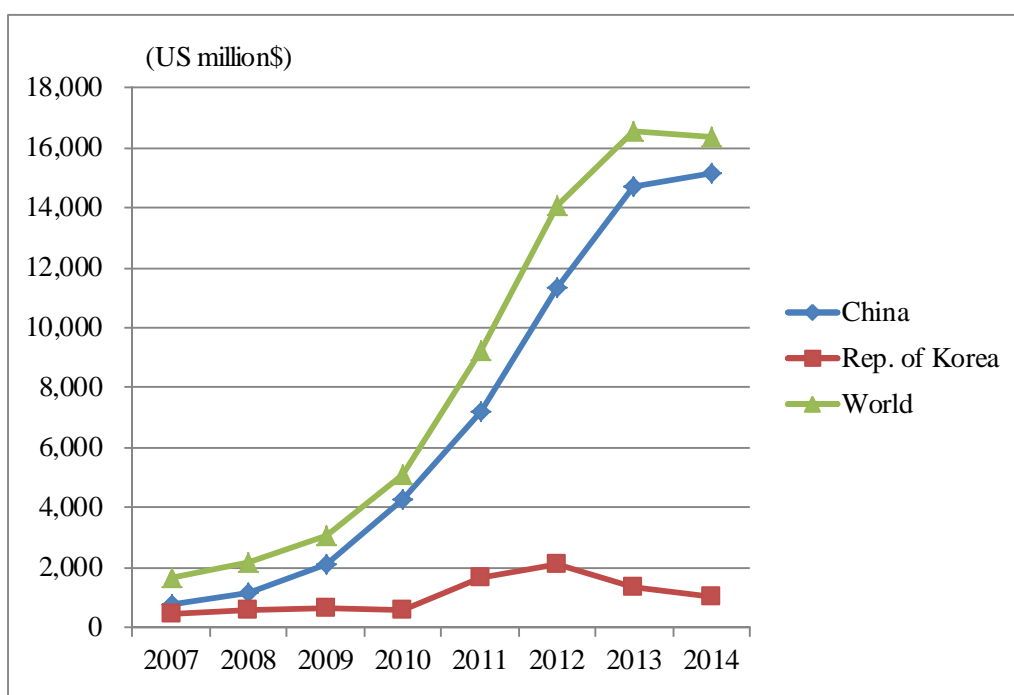
本節では、日中韓3国において相互間の自動車部品輸入依存度の強い品目を取り上げ、その傾向を示した。5.1節で取り上げたHSコード6桁の9品目を対象に調べた結果である。

(1) 日本の輸入依存度の強い4品目（852520, 851712, 854430, 392690の順）

①HSコード6桁852520（Electrical and Electric Components Radio Transceivers：無線電話用又は無線電信用の送信機器）

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Japan	▼
Commodity Code	852520	▼

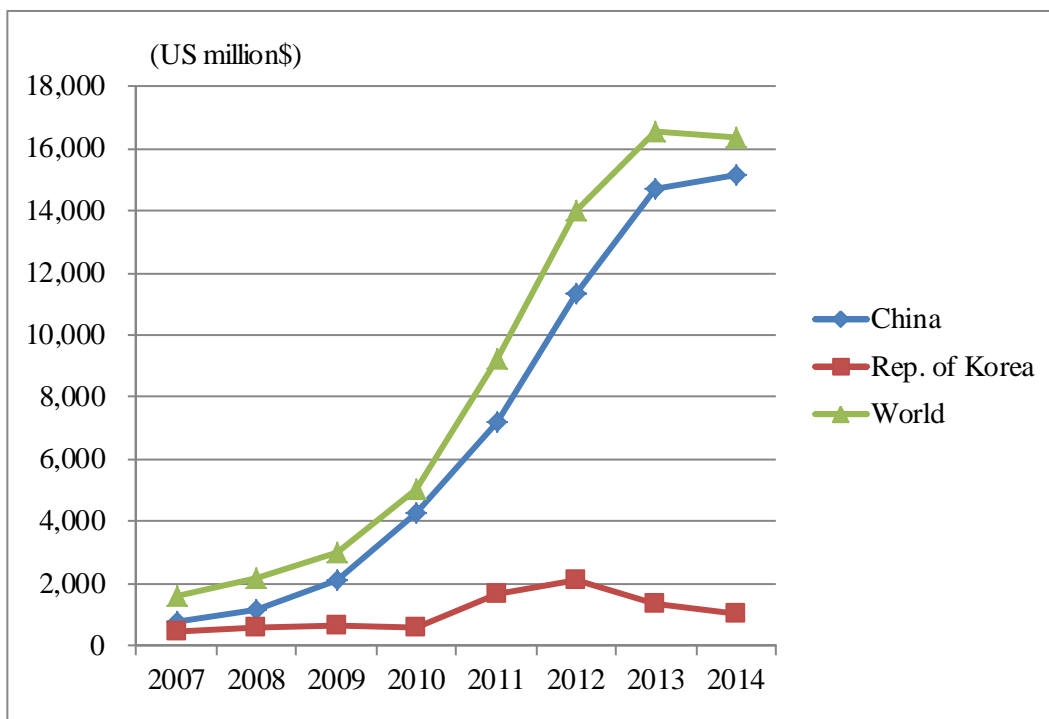
合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	▼ China	Rep. of Korea	World
2007	793,473,270	449,144,664	1,692,773,013
2008	1,134,946,257	580,868,233	2,199,387,336
2009	2,133,327,758	636,649,122	3,044,789,485
2010	4,250,220,024	600,176,963	5,072,192,855
2011	7,229,437,481	1,680,636,767	9,229,359,382
2012	11,327,403,664	2,116,327,250	14,043,489,429
2013	14,684,438,229	1,369,131,546	16,542,538,058
2014	15,154,256,485	1,045,108,559	16,370,825,463
総計	56,707,503,168	8,478,043,104	68,195,355,021



②HS コード 6 桁 ; 851712 (Electrical and Electric Components Radio Telephones : 電気通信機器又は無線電機通信機器)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Japan	↕
Commodity Code	851712	↕

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル	China	Rep. of Korea	World
行ラベル				
2007		779,002,991	441,899,362	1,636,343,599
2008		1,129,243,079	576,789,612	2,159,786,353
2009		2,129,677,080	633,421,709	3,016,385,379
2010		4,246,113,428	598,243,293	5,034,501,378
2011		7,225,921,930	1,679,514,833	9,207,234,813
2012		11,324,787,384	2,115,536,557	14,028,610,065
2013		14,676,619,573	1,366,322,628	16,522,954,306
2014		15,150,930,256	1,042,049,367	16,355,755,088
総計		56,662,295,721	8,453,777,361	67,961,570,981

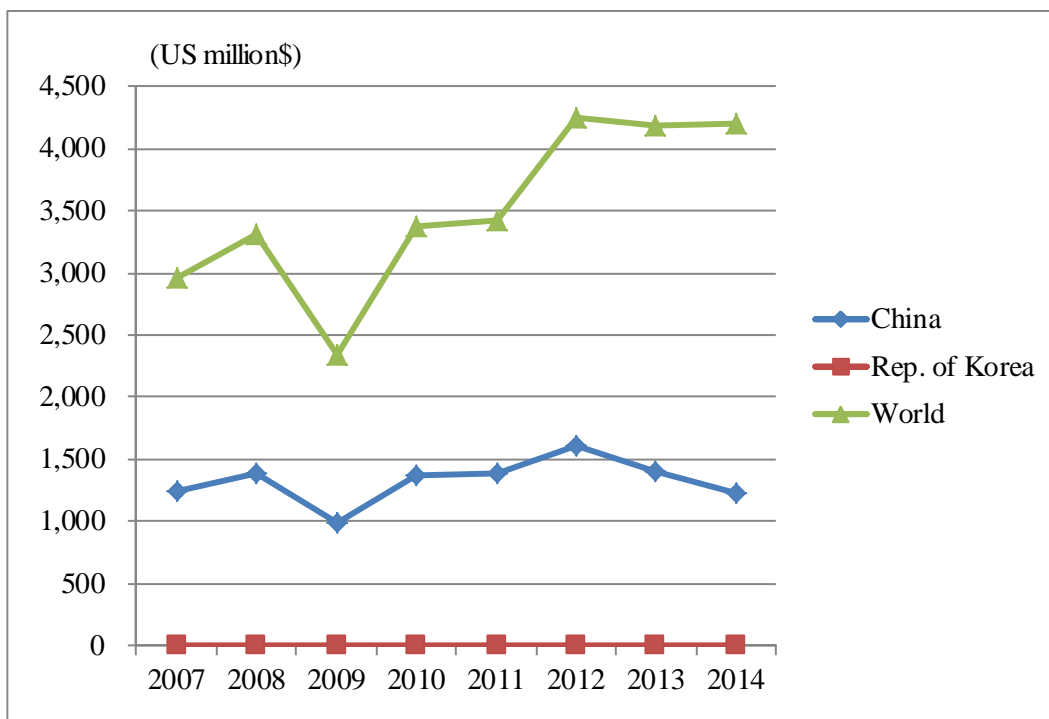


5.1 節 (6), (7) でも言及したように, 852520 と 851712 の対中国輸入依存度はとても強い。両品目ともにその貿易額も高いレベルにあるため, 日中間部品貿易額全体に占める割合は大きく, 実際, 日本の対世界輸入額の 9 割以上を対中国輸入額が占めている現状である。次頁以降で示す 854430 と 392690 に比べると, 852520 と 851712 の対世界輸入額は 4 倍以上多く, 対中国輸入額は 10 倍以上多いのである。

③HS コード 6 桁 ; 854430 (Electrical and Electric Components Ignition Wiring Sets : ワイヤーハーネス)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Japan	↕
Commodity Code	854430	↕

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	China	Rep. of Korea	World
2007	1,247,331,473	827,909	2,962,511,048
2008	1,389,130,383	2,287,551	3,303,845,332
2009	987,733,308	2,203,185	2,333,414,412
2010	1,374,383,835	2,915,370	3,380,291,835
2011	1,387,242,284	3,980,684	3,424,980,423
2012	1,604,482,442	4,037,428	4,242,375,354
2013	1,404,825,831	3,957,575	4,191,800,344
2014	1,224,013,644	7,123,258	4,205,777,458
総計	10,619,143,200	27,332,960	28,044,996,206

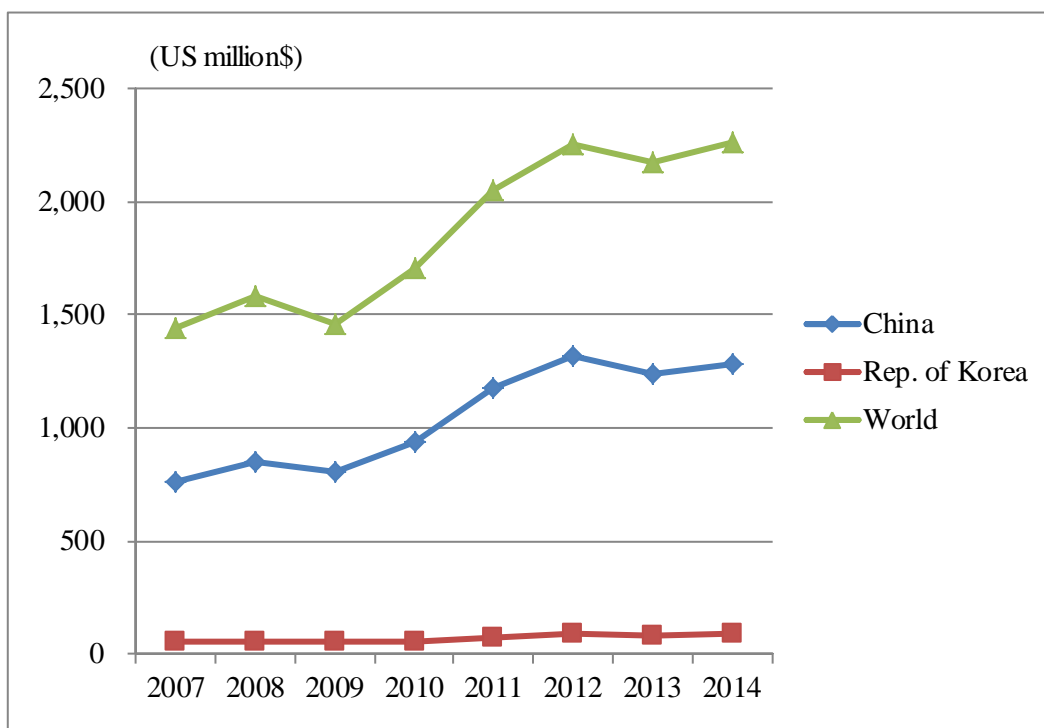


854430 の対中国輸入依存度（対世界輸入量に占める割合）は 3 割程度（29.1%，2014 年基準）である。2012 年の 37.8% を頂点に 2 年連続低下している。

④HS コード 6 桁 ; 392690 (Other machines & mechanical appliances : その他のプラスチック製品)

Classification	(すべて)	
Reporter	Japan	
Commodity Code	392690	

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	China	Rep. of Korea	World
2007	763,617,945	56,548,722	1,445,030,536
2008	849,159,691	54,462,826	1,579,611,410
2009	803,553,996	51,199,133	1,462,115,066
2010	936,563,970	57,235,438	1,706,978,649
2011	1,176,216,680	72,753,783	2,054,253,702
2012	1,321,843,426	88,638,509	2,253,954,959
2013	1,235,936,183	80,339,551	2,177,636,206
2014	1,286,253,712	93,303,322	2,259,540,176
総計	8,373,145,603	554,481,284	14,939,120,704



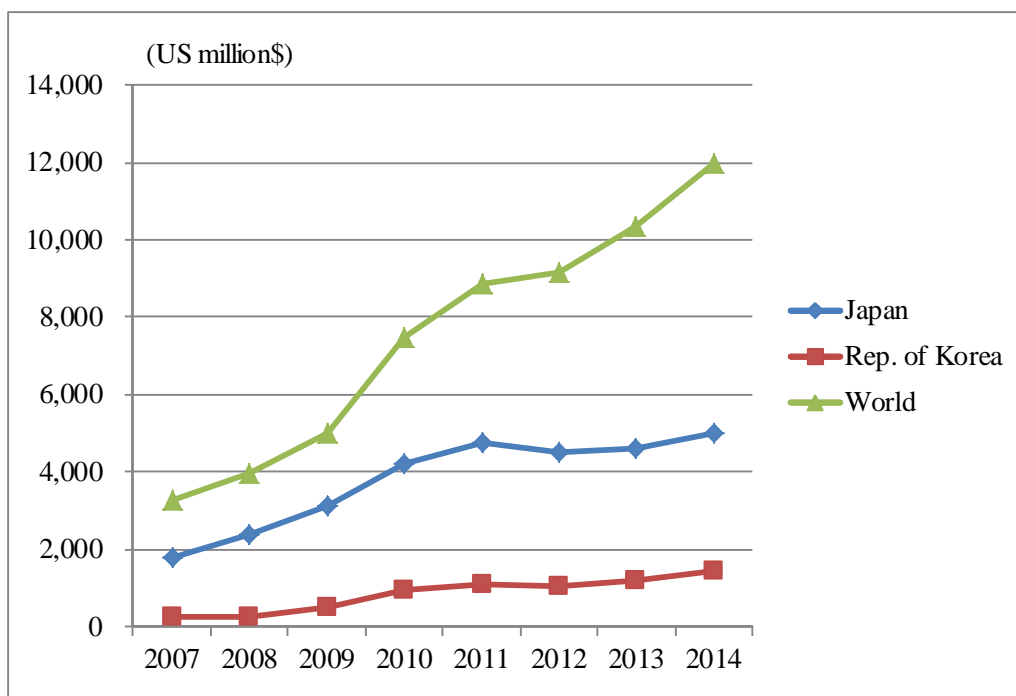
92690 の対中国輸入依存度は 3 割程度 (29.1%, 2014 年基準) である。2012 年の 37.8% から 2 年連続低下している。

(2) 中国の輸入依存度の強い5品目 (870840, 847989, 870829, 840991, 392690の順)

①HSコード6桁; 870840 (Gear boxes & parts thereof: ギアボックスおよびその部分品)

Classification	(すべて)	
Reporter	China	
Commodity Code	870840	

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル	行ラベル	Japan	Rep. of Korea	World
2007			1,792,505,676	239,974,559	3,276,075,612
2008			2,366,843,751	269,528,598	3,978,841,932
2009			3,144,694,777	495,720,980	4,986,434,374
2010			4,220,270,371	939,652,815	7,463,151,915
2011			4,753,363,762	1,078,719,497	8,858,649,483
2012			4,526,295,661	1,032,767,151	9,137,229,454
2013			4,619,055,985	1,182,860,230	10,356,311,352
2014			4,994,710,871	1,441,359,590	11,982,178,476
総計			30,417,740,854	6,680,583,420	60,038,872,598

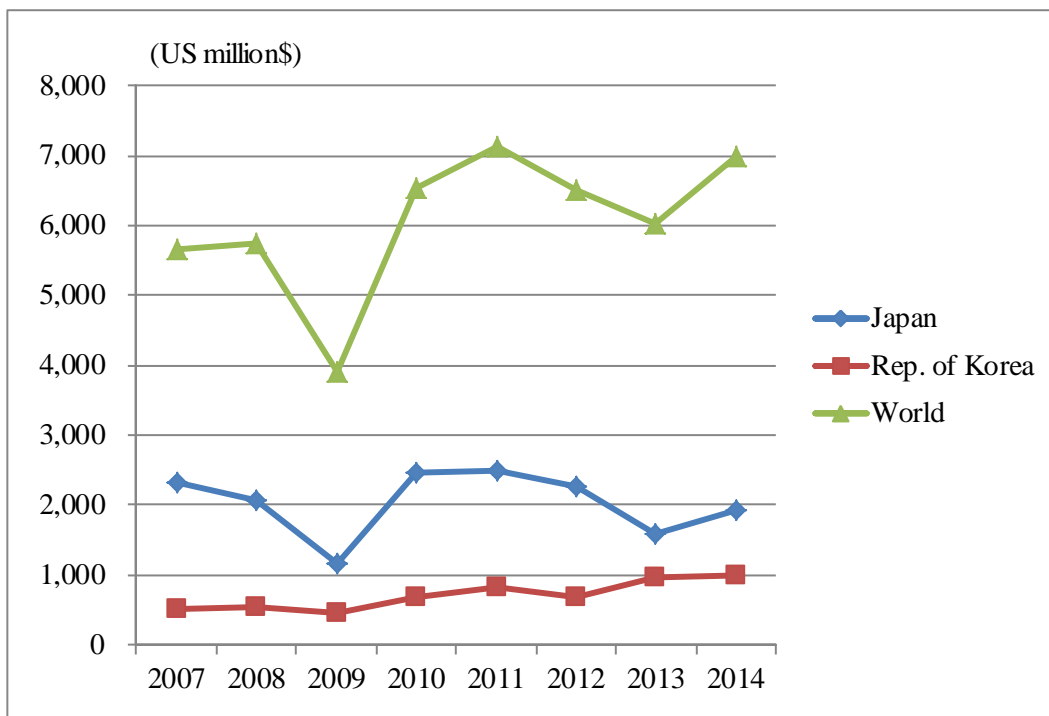


全5品目共通に、中国の対日本輸入量は減少し、2011年頃から依存度が弱まっている。対日本輸入量が最も多いのは、代表的な自動車部品である870840であり、41.7%の占有率を示している(2014年基準)。しかし、伸び率はあまり良くない実態である。同様に、韓国は2014年12.0%の占有率であるが、日本の傾向とは違って輸入増加傾向にあった。中国の最も輸入量の多い5品目において対日本および対韓国依存度は低いレベルである。

②HS コード 6 桁 ; 847989 (Other machines & mechanical appliances : 車両用のその他機械類)

Classification	(すべて)	
Reporter	China	
Commodity Code	847989	

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル	行ラベル	Japan	Rep. of Korea	World
2007			2,336,355,486	524,876,288	5,656,273,000
2008			2,076,148,090	544,481,129	5,743,420,440
2009			1,162,389,082	454,404,915	3,912,755,284
2010			2,475,825,741	671,915,332	6,530,303,293
2011			2,484,497,725	833,098,872	7,128,796,225
2012			2,274,357,815	693,657,011	6,516,631,437
2013			1,577,928,296	976,812,375	6,039,195,567
2014			1,935,170,020	993,526,467	6,996,141,951
総計			16,322,672,255	5,692,772,389	48,523,517,197

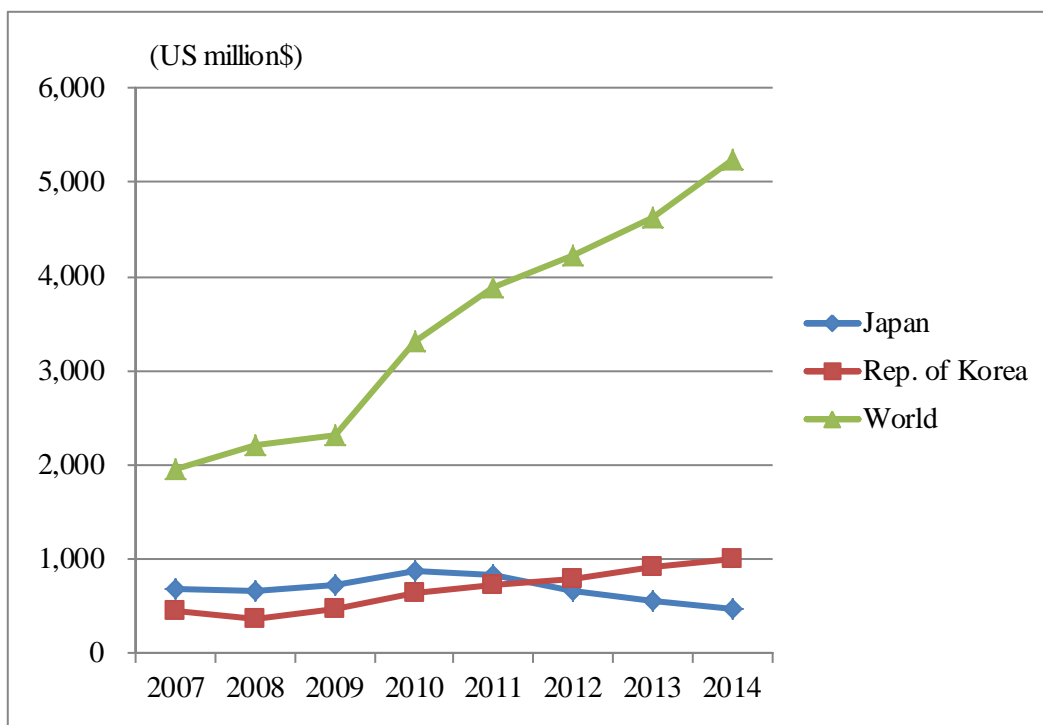


リーマン・ショックの影響を除いて 847989 の対日本依存度は年々減少している。対日本輸入量は、27.7%の占有率（2014 年基準）、伸び率は良くないが、2014 年の J→C 増加が今後も続くか観察する必要がある。韓国は 14.20%の占有率（同年基準）であるが、増加傾向にあると考えられる。

③HS コード 6 桁 ; 870829 (Bodies and Parts Stampings of Bodies : 車体その他部分品・附属品)

Classification	(すべて)
Reporter	China
Commodity Code	870829

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル	行ラベル	Japan	Rep. of Korea	World
2007			673,301,875	448,102,251	1,945,858,463
2008			655,505,300	363,653,894	2,201,889,111
2009			721,064,034	470,637,225	2,320,927,600
2010			872,887,718	632,204,730	3,309,542,737
2011			837,833,788	727,082,236	3,885,693,046
2012			667,756,445	787,396,451	4,231,913,276
2013			551,294,813	918,369,129	4,629,020,601
2014			469,977,211	1,005,406,673	5,239,445,328
総計			5,449,621,184	5,352,852,589	27,764,290,162

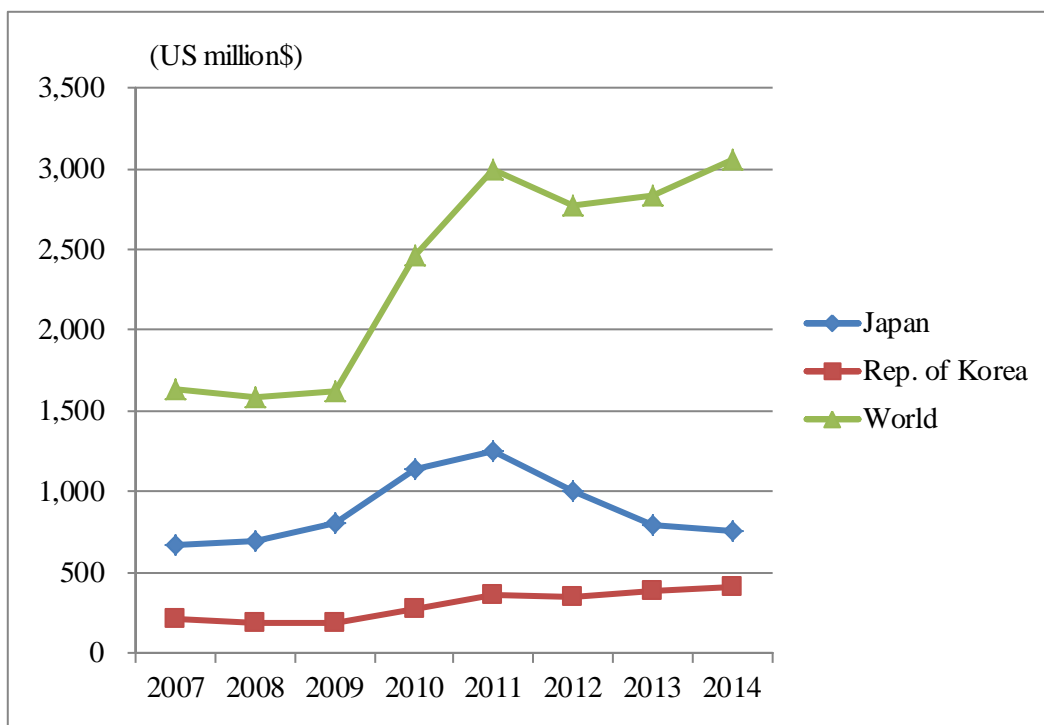


870829 の対世界輸入量は年々増加している。しかし対日本輸入量は減少、対韓国輸入量は増加傾向にある。特に 2012 年からは対韓国輸入量が日本を追い越している。東日本大震災の影響を受けているように考えられる。対日本依存度は年々減少しており、2010 年 26.4% → 2014 年 9.0% に減少し、対韓国依存度は同レベルであった (2010 年 19.1% → 2014 年 19.2%)。

④HS コード 6 桁 ; 840991 (Engines and Parts Cast Iron Parts : ガソリンエンジンの部分品)

Classification	(すべて)
Reporter	China
Commodity Code	840991

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル	行ラベル	Japan	Rep. of Korea	World
2007			671,353,483	211,704,296	1,639,047,516
2008			698,020,579	184,463,472	1,581,292,280
2009			805,581,854	190,221,580	1,618,708,124
2010			1,140,939,912	272,371,117	2,464,559,998
2011			1,256,469,470	367,166,390	2,994,126,126
2012			998,764,356	352,941,089	2,772,997,198
2013			796,688,838	380,678,933	2,832,499,105
2014			756,926,030	412,544,474	3,059,568,403
総計			7,124,744,522	2,372,091,351	18,962,798,750

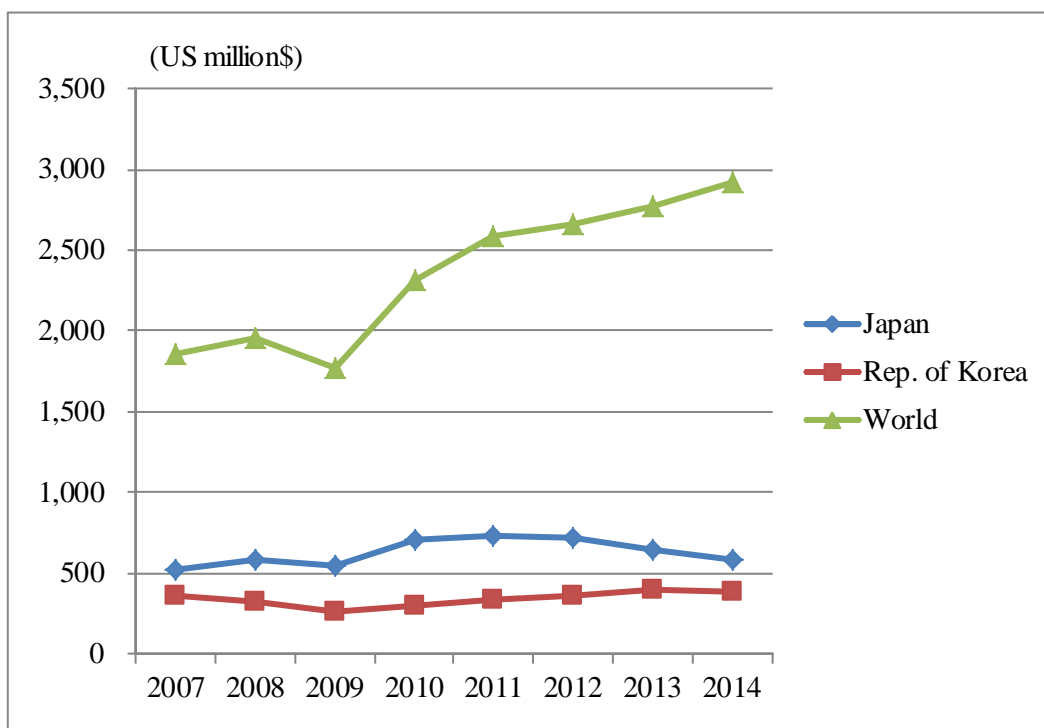


840991 の対世界輸入量も増加傾向にある。しかし、対日本輸入量 2011 年以降急激に減少しており、対韓国輸入量はずっと増加傾向にある。これも東日本大震災の影響が大きいと考えられる。対日本依存度は年々減少している。具体的には、2009 年 49.8%→2011 年 42.0%→2014 年 24.7%と減少している。一方、対韓国依存度は 12~13%レベルを保っている状況である (2009 年 11.8%→2011 年 12.3%→2014 年 13.5%)。

⑤HS コード 6 桁 ; 392690 (Other machines & mechanical appliances : その他のプラスチック製品)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	China	▼
Commodity Code	392690	▼

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	▼ Japan	Rep. of Korea	World
2007	527,325,534	356,447,756	1,862,342,334
2008	579,507,887	323,551,542	1,961,585,085
2009	543,550,862	264,621,504	1,771,987,143
2010	702,531,172	303,040,240	2,320,730,818
2011	733,898,271	335,036,093	2,583,118,212
2012	718,693,524	366,953,461	2,656,170,903
2013	640,009,496	401,960,507	2,774,769,978
2014	587,198,951	388,089,789	2,926,125,807
総計	5,032,715,697	2,739,700,892	18,856,830,280



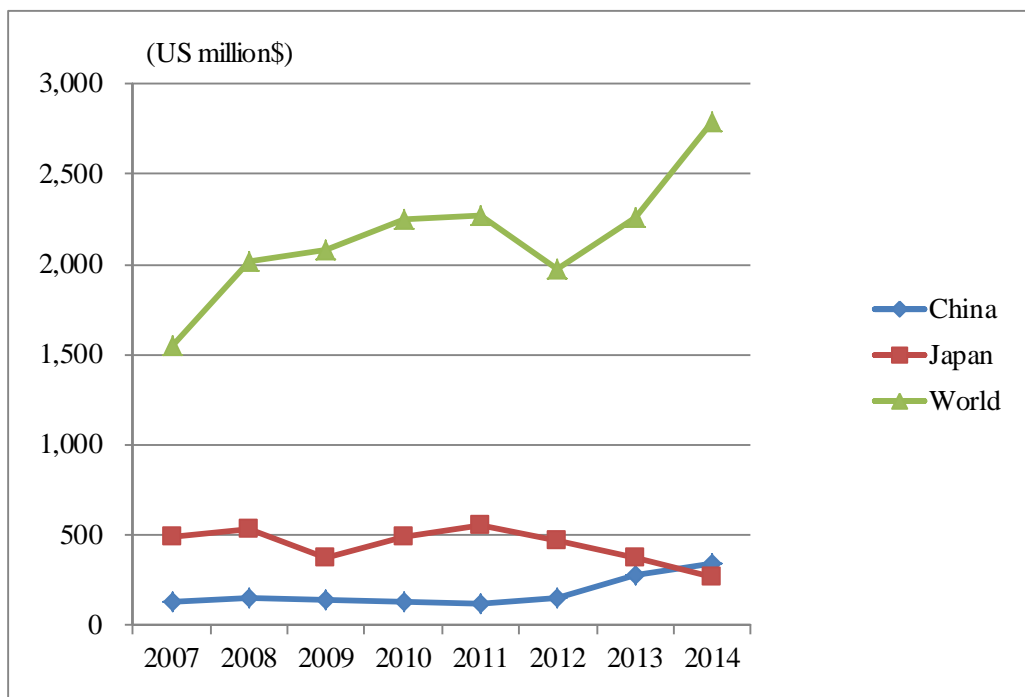
392690 の対世界輸入量も増加傾向にある。しかし、対日本輸入量 2011 年以降急激に減少しており、対韓国輸入量は微増を保っている。対世界輸入量の増加に対して対日本輸入量は減少し、輸入依存度 (占有率) 面では、2010 年まで 3 割を越えていた中国の対日本 392690 品目の依存度は 2014 年には 2 割程度にまで落ちている。一方、対韓国依存度は 13~14% レベルを保っている状況である。

(3) 韓国の輸入依存度の強い6品目(847989, 852520, 851712, 854430, 847990, 870840の順)

①HSコード6桁; 847989 (Other machines & mechanical appliances : 車両用のその他機械類)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Rep. of Korea	▼
Commodity Code	847989	▼

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル			
行ラベル	▼	China	Japan	World
2007		133,210,353	492,860,432	1,545,573,695
2008		153,321,558	533,442,885	2,021,404,669
2009		138,777,006	369,459,961	2,082,179,462
2010		128,449,431	494,876,868	2,250,220,029
2011		119,247,317	548,804,030	2,268,021,065
2012		156,163,638	473,119,856	1,970,167,182
2013		276,752,150	368,304,802	2,259,111,207
2014		344,435,886	266,527,380	2,784,804,627
総計		1,450,357,339	3,547,396,214	17,181,481,936

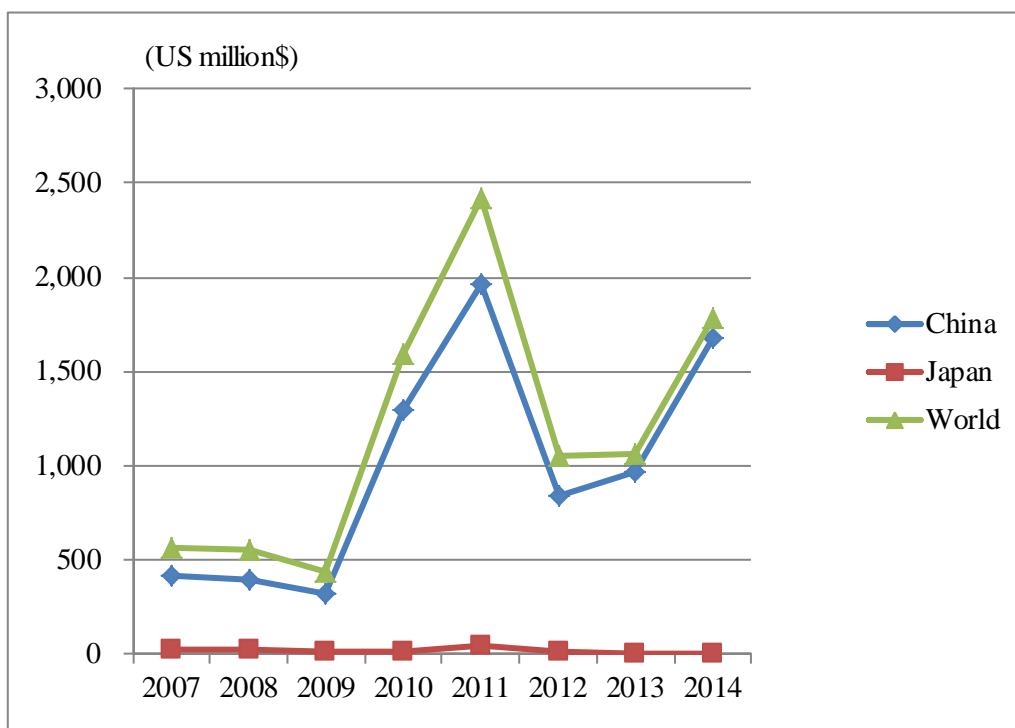


韓国の847989輸入量はトレンド的に増加傾向にある。しかし、対日本輸入量は減少しており、対中国輸入量は増加している。特に847989の場合、日本の対中国・対韓国貿易黒字収支の大きい品目なので(5.1節の図14参照)、輸出量の低下の要因を探る必要がある。2014年基準、対中国依存度は12.4%、対日本依存度は9.6%であった。

②HS コード 6 桁 852520 (Electrical and Electric Components Radio Transceivers : 無線電話用又は無線電信用の送信機器)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Rep. of Korea	▼
Commodity Code	852520	▼

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	China	Japan	World
2007	417,244,886	20,161,390	559,113,033
2008	389,685,888	24,479,003	553,097,722
2009	320,692,423	14,443,469	435,507,848
2010	1,295,066,054	11,115,686	1,596,397,982
2011	1,965,979,769	42,640,101	2,420,331,315
2012	835,657,206	11,734,930	1,055,751,729
2013	967,457,451	6,654,976	1,057,821,814
2014	1,682,018,910	6,785,707	1,784,288,166
総計	7,873,802,587	138,015,262	9,462,309,609

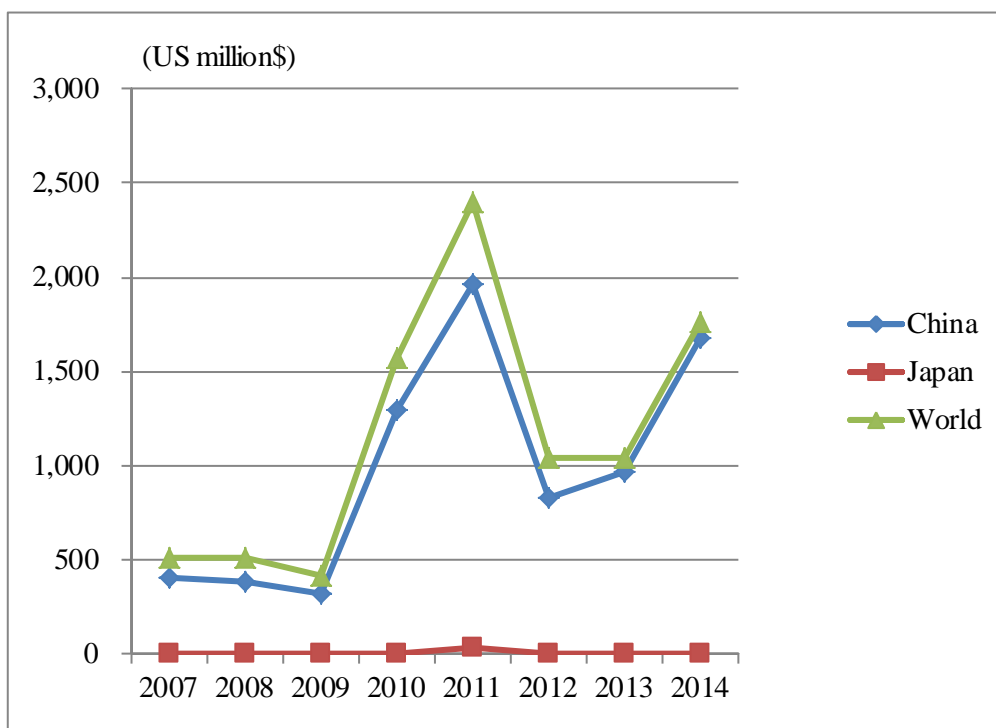


韓国の 852520 輸入量は概ね増加傾向にある。日本と同様、ほとんどが対中国輸入量で占められており (94.3%, 2014 年基準), 日本からの輸入量の占める割合は 0.4%に過ぎない。5.1 節の図 18 の考察と総合すれば, 852520 のように今まで計測していなかった電装系部品の貿易が増え, 日中韓 3 国間部品貿易量変動におよぼす影響がとて多いことが分かる。

③HS コード 6 桁 ; 851712 (Electrical and Electric Components Radio Telephones : 電気通信機器または無線電機通信機器)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Rep. of Korea	▼
Commodity Code	851712	▼

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル	行ラベル		
		China	Japan	World
2007		408,979,822	3,968,925	507,542,074
2008		383,609,234	5,722,464	509,581,477
2009		317,991,938	5,450,037	411,237,504
2010		1,291,645,272	4,382,858	1,565,922,101
2011		1,962,095,957	37,529,410	2,395,800,105
2012		833,876,100	7,280,387	1,035,993,215
2013		965,518,195	5,897,039	1,038,584,255
2014		1,680,514,930	5,014,596	1,763,019,325
総計		7,844,231,448	75,245,716	9,227,680,056

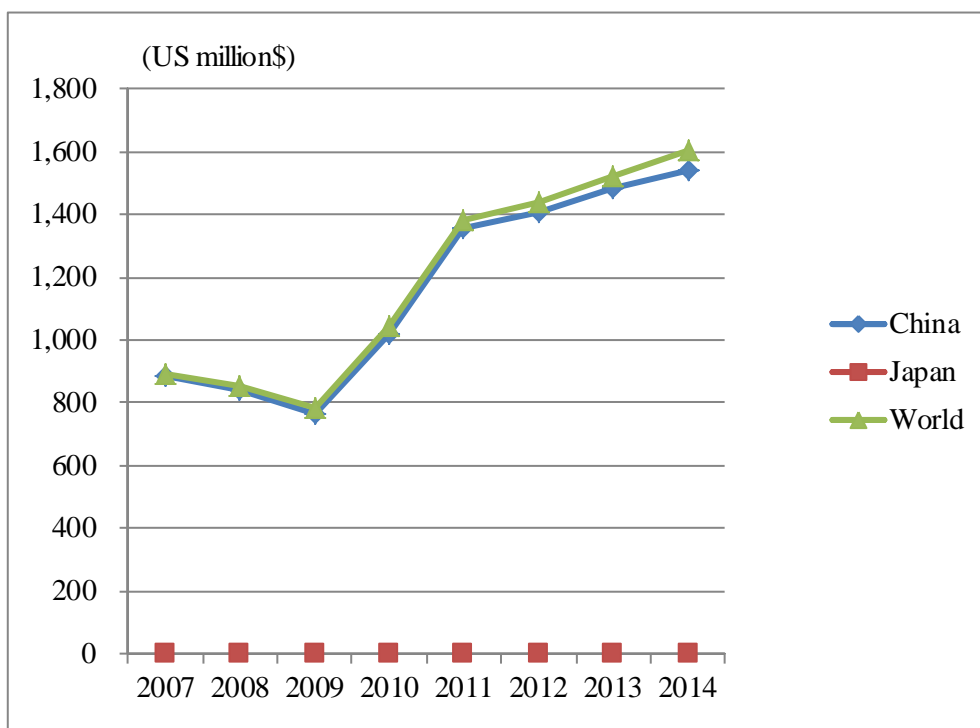


韓国の 851712 輸入量は概ね増加傾向にある。日本と同様、ほとんどが対中国輸入量で占められており (95.3%, 2014 年基準), 日本からの輸入量の占める割合は 0.3%に過ぎない。5.1 節の図 19 の考察と総合すれば, 851712 のように今まで計測していなかった電装系部品の貿易が増え, 日中韓 3 国間部品貿易量変動におよぼす影響がとて多いことが分かる。

④HS コード 6 桁 ; 854430 (Electrical and Electric Components Ignition Wiring Sets : ワイヤーハーネス)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Rep. of Korea	▼
Commodity Code	854430	▼

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	▼ China	Japan	World
2007	885,287,907	215,412	893,439,836
2008	842,903,671	153,025	854,124,814
2009	766,514,645	115,221	782,282,798
2010	1,016,684,909	664,714	1,045,635,238
2011	1,355,472,274	1,006,599	1,380,456,423
2012	1,409,961,017	805,931	1,437,683,307
2013	1,483,552,653	612,900	1,524,207,161
2014	1,537,512,404	446,956	1,603,963,350
総計	9,297,889,480	4,020,758	9,521,792,927

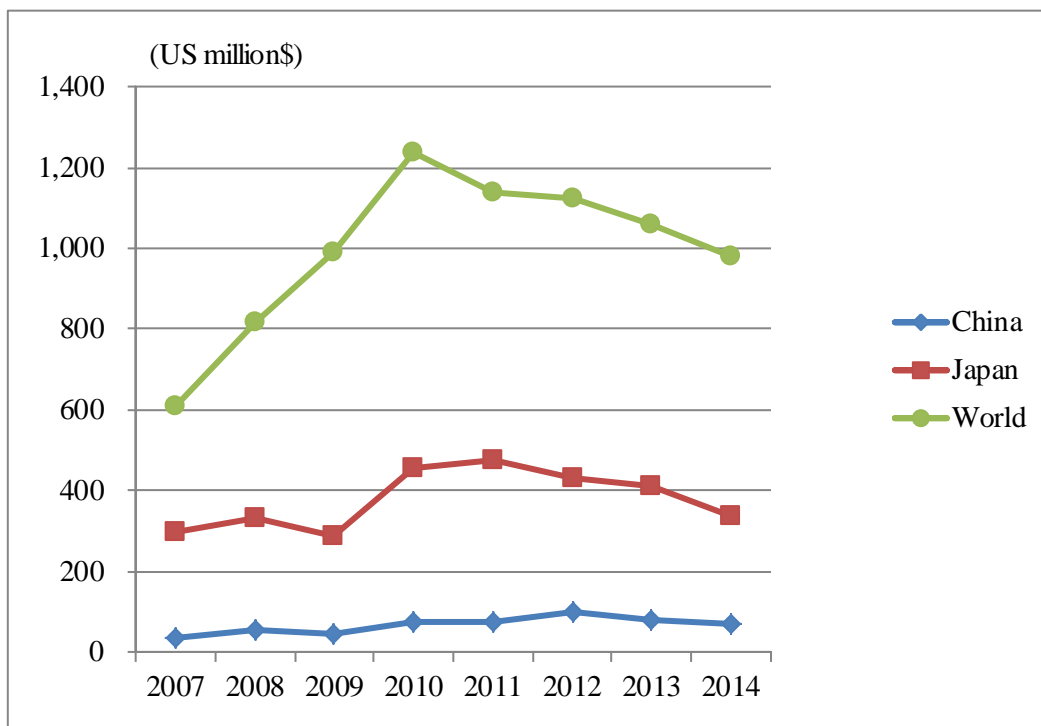


韓国の 854430 輸入量は増加傾向にある。日本と同様、ほとんどが対中国輸入量で占められており (95.9%, 2014 年基準), 日本からの輸入量はほとんどない。5.1 節の図 20 の考察と総合すれば, 854430 に関する日中韓 3 国間部品貿易量はほとんどが中国からの輸入量で占められている。特に, 日米では今まで自動車部品と定義していたが, 韓国の MTI-742000 定義では部品に入れていなかった。

⑤HS コード 6 桁 ; 847990 (Air Con : カークーラー)

Classification	(すべて)
Reporter	Rep. of Korea
Commodity Code	847990

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	China	Japan	World
2007	36,950,470	299,748,287	609,501,767
2008	54,954,064	334,689,368	816,373,767
2009	47,028,707	290,434,820	992,437,802
2010	73,924,016	458,606,468	1,236,226,320
2011	77,010,268	476,702,837	1,138,157,304
2012	100,780,329	431,197,482	1,122,927,397
2013	78,394,963	412,712,399	1,057,275,457
2014	68,048,212	337,091,732	981,170,698
総計	537,091,029	3,041,183,393	7,954,070,512



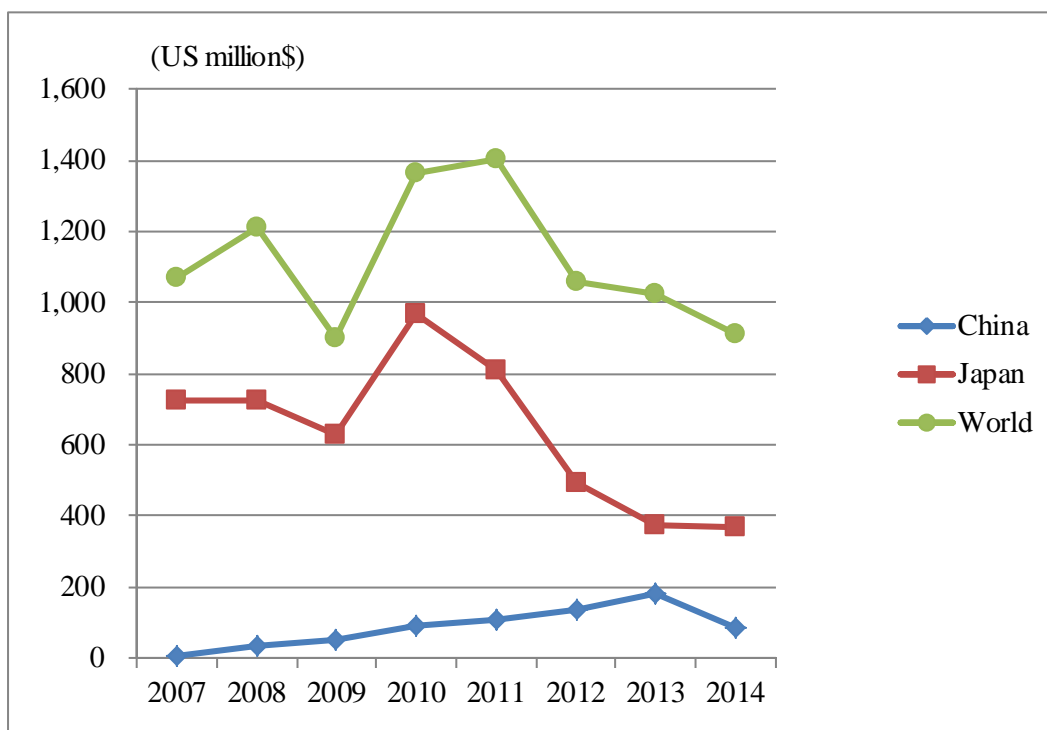
韓国の 847990 輸入量も 2011 年から減少している。同時期に、対日本輸入量も減少している。2007 年には約 5 割を占めていた対日本依存度は 2014 年には 3 割弱レベルにまで下がっている。847990 の場合、対中国依存度も小さく 2014 年基準 6.9% の占有率であった。

韓国の場合も既存日本から多く輸入していた品目の輸入減少の現象が著しく、中国からの輸入品目とその占有率が増えていく傾向にあると言える。

⑥HS コード 6 桁 ; 870840 (Gear boxes & parts thereof : ギアボックスおよびその部分品)

Classification	(すべて)	▼
Reporter	Rep. of Korea	▼
Commodity Code	870840	▼

合計 / Trade Value (US\$)	列ラベル		
行ラベル	China	Japan	World
2007	8,857,680	725,042,031	1,066,937,524
2008	36,991,674	723,444,089	1,212,621,296
2009	54,435,700	628,172,624	900,596,739
2010	92,230,358	965,668,728	1,362,033,746
2011	110,682,517	812,393,641	1,405,308,871
2012	137,920,959	491,027,662	1,056,866,597
2013	180,948,286	374,755,376	1,026,859,536
2014	83,610,651	367,293,855	911,524,244
総計	705,677,825	5,087,798,006	8,942,748,553



韓国の 870840 の対世界輸入量が減少している。それと同じ傾向に、対日本輸入量も減少している。2010 年には 7 割を越えていた対日本輸入占有率は 2014 年には 4 割レベルまで下がっている。その反面、対中国輸入量は増加しており (2014 年は減少)、2013 年の対中国輸入占有率は 17.6% となっている (参考に、2014 年は 9.2%)。

5.3 日中韓3国間自動車部品貿易構造の変容

5.1～5.2節において日中韓3国間自動車部品貿易に大きく貢献する主要9品目を取り上げ、各品目別に詳細分析を行った。本節での分析に必要なため、第5章の表9を再掲しておく（※表9に貿易スケール評価欄を追加）。

表9の再掲： 日中韓3国間部品貿易における主な品目候補（※貿易スケールを追加）

No.	HS code	Description	定義	貿易量
1	870840	Gear boxes & parts thereof ギアボックスおよびその部分品	全	中
2	847989	Other machines & mechanical appliances 車両用のその他機械類	韓	中
3	840991	Engines and Parts_Cast Iron Parts ガソリンエンジンの部分品	日3米	小
4	392690	Other articles of plastics その他のプラスチック製品	日J	小
5	847990	Air Con カークーラー	韓	小
6	852520	Electrical and Electric Components_Radio Transceivers 無線電話用又は無線電信用の送信機器	米	大
7	851712	Electrical and Electric Components_Radio Telephones 電気通信機器又は無線電機通信機器	米	大
8	854430	Electrical and Electric Components_Ignition Wiring Sets ワイヤーハーネス	日3米	小
9	870829	Bodies and Parts_Stampings of Bodies 車体その他の部分品・附属品	全	小

注：定義 Column の「全」は考慮した定義すべて、「日3」は考慮した日本の3定義、「韓」は韓国の MTI-742000 定義、「日J」は日本 JAPIA の定義、「米」は米国 OTM の定義に属しているという意味である。

出所：UN Comtrade 統計に基づいた CJK-AP データ分析結果から著者作成。

日中韓3国間貿易において、上記9品目の貿易合計額が本稿で取り上げた全167品目の3国間全貿易額に占める割合は63.2%である（2014年貿易額基準、表10を参照）。

表10 主要9品目貿易額の割合（2014年基準）

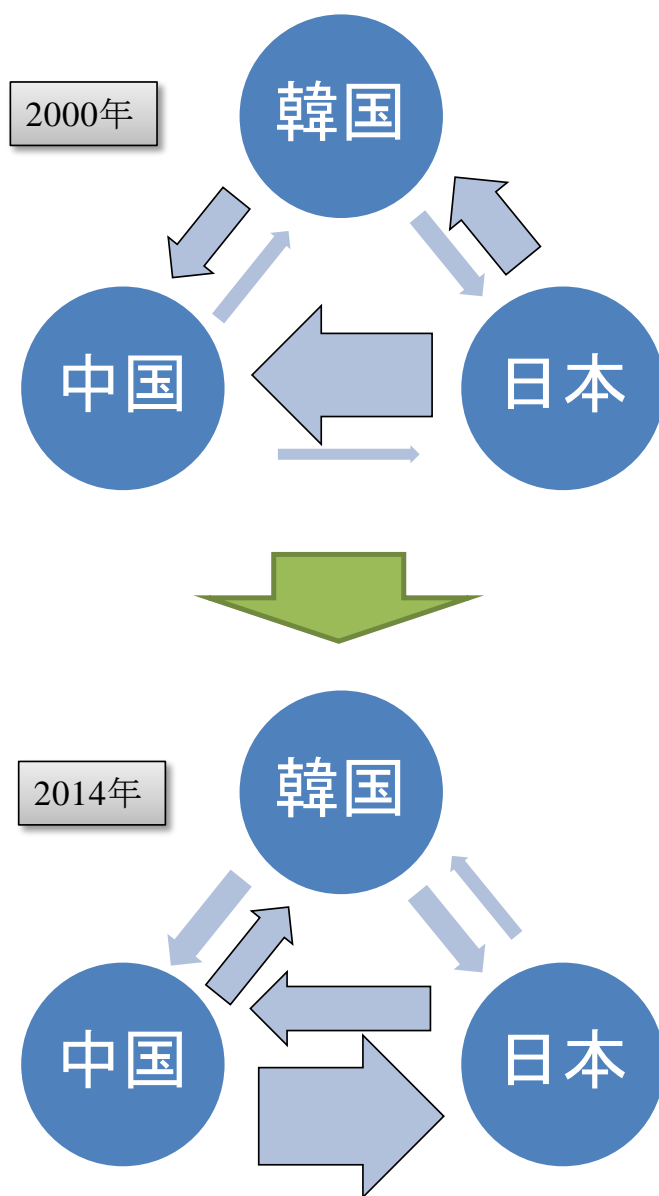
（単位は、US\$）

区分	Japan→China	China→Japan	Japan→Korea	Korea→Japan	Korea→China	China→Korea	小計
167品目	19,107,692,638	44,362,704,135	3,060,781,187	4,478,985,476	9,745,870,066	9,791,645,976	90,547,679,478
9品目	8,985,786,531	34,202,160,994	1,230,845,971	2,595,392,884	4,476,535,087	5,771,588,495	57,262,309,962
割合	47.0%	77.1%	40.2%	57.9%	45.9%	58.9%	63.2%

出所：UN Comtrade 統計に基づいた CJK-AP データ分析の結果を用いて著者作成。

したがって、これらの 9 品目を 3 国間で主に貿易される自動車部品として取り上げて詳細分析したことには意味があると考えられる。

本節では、5.1～5.2 節の主な結果に基づいて日中韓 3 国の自動車部品全体の貿易動向がどう変わっているかを示す。以下の図 22 では、日中韓 3 国間部品貿易における各国間貿易関係の変容を示すために、2000 年と 2014 年の 3 国自動車部品貿易統計比較を行った。ここでは矢印の大きさを貿易量を表している。



出所：本稿での調査結果を用いて著者作成。

図 22 日中韓 3 国間の自動車部品貿易関係の変容

なお、図 22 の根拠となれる日中韓 3 国間自動車部品貿易額の推移を表 11 に示す。

表 11 本稿での自動車部品 167 品目に関する日中韓 3 国間貿易額の推移（2000～2014 年）
（単位は、US \$）

年	Japan→China	China→Japan	Japan→Korea	Korea→Japan	Korea→China	China→Korea
2000	399,976,359	28,287,983	163,190,014	34,832,053	132,336,800	46,136,990
2001	506,851,877	36,675,239	102,798,992	6,417,025	313,213,010	52,793,532
2002	568,036,926	32,439,831	79,556,882	21,931,134	1,989,964,279	95,842,813
2003	1,247,742,317	124,609,760	107,566,910	155,496,449	2,141,648,093	98,030,908
2004	617,374,843	466,464,238	75,265,478	191,318,510	1,003,535,581	80,616,106
2005	441,683,477	444,764,864	179,333,402	143,375,564	688,144,407	134,471,223
2006	472,366,138	742,278,259	268,969,991	622,473,336	867,417,218	534,781,134
2007	14,087,377,469	10,651,446,947	3,951,342,715	2,446,278,124	5,793,066,429	4,804,216,529
2008	16,052,251,739	12,827,033,660	4,386,162,736	3,114,395,010	6,283,243,391	5,292,916,733
2009	16,349,836,587	12,397,291,082	3,538,554,543	2,682,008,882	6,893,286,015	4,446,252,873
2010	22,338,009,335	19,648,104,549	4,912,893,290	2,970,851,605	7,589,873,060	7,726,726,482
2011	24,068,864,083	26,902,694,393	5,529,741,425	5,510,985,367	8,285,836,630	9,992,870,901
2012	20,899,248,190	36,441,563,359	4,298,664,894	6,535,236,879	7,969,160,828	7,756,209,891
2013	18,361,928,043	42,810,771,453	3,372,174,615	4,956,122,211	9,111,319,184	8,302,781,933
2014	19,107,692,638	44,362,704,135	3,060,781,187	4,478,985,476	9,745,870,066	9,791,645,976

注：表中の色付けによる横棒の長さは、日中韓 3 国における 6 つの貿易関係の各年の貿易額重みを表す。

出所：UN Comtrade 統計に基づいた CJK-AP データ分析の結果を用いて著者作成。

表 11 より得られた情報を以下にまとめる。

- ・ 2000 年の 3 国間貿易額において金額の最も少なかった第 6 位の C→J が、2014 年には貿易額第 1 位に躍り出ている。
- ・ その反面、2000 年の第 1 位であった J→C は、2014 年には第 2 位に順位を下げている。
- ・ 2000 年の第 2 位であった J→K は、2014 年には第 6 位として低迷している。
- ・ 2000 年の第 3 位であった K→C は、2014 年には第 4 位に順位を下げている。
- ・ 2000 年の第 4 位であった C→K は、2014 年には第 3 位に順位を上げている。
- ・ K→J の場合、2000 年の第 5 位から 2007 年には最下位に下がったが、2014 年にはまた第 5 位にまで順位を上げてきた。
- ・ 国家間貿易額としては、日中間が最も多く（70.1%）、韓中間（21.6%）、日韓間（8.3%）の順であった（2014 年 3 国間貿易額基準）。

表 11 と図 22 による考察では、最近の日中韓 3 国間部品貿易は中国中心で動いていることが分かった。この傾向は、概ね最近の東アジア貿易動向と類似している。

6. 結論

6.1 分析結果のまとめ

本稿の分析結果では、2000年頃の日本中心となっている日中韓3国間部品貿易は、今は中国中心に変容していることが計量的に説明された。特に本稿では、今まで自動車部品として取っていなかったいくつかの新しい品目を取り入れてその貿易動向をも捉えているため、自動車および部品産業界の関係者に役立つ情報を提供できる可能性が高いと期待している。

なお、本稿の第5章5.1～5.2節においては、日中韓3国間自動車部品貿易に大きく影響する可能性の高い主要9品目を取り上げ、各品目別に詳細な貿易動向分析を行っている。その内容を整理してまとめたものを表12に示す。

表12 日中韓3国間部品貿易に影響する主要品目の貿易変容

No.	HS code	Description	貿易量	貿易傾向(左から傾向の強さ順)		
1	870840	Gear boxes & parts thereof ギアボックスおよびその部分品	中	J→C多・増 K→C多・増	J→K有・減	
2	847989	Other machines & mechanical appliances 車両用のその他機械類	中	J→C多・減 K→C多・増	J→K有・減 C→K有・増	
3	840991	Engines and Parts_Cast Iron Parts ガソリンエンジンの部分品	小	J→C多・減 K→C多・増	C→J有・増 J→K有・減	
4	392690	Other articles of plastics その他のプラスチック製品	小	C→J多・増 J→C多・減	K→C多・増 C→K有・増	
5	847990	Air Con カークーラー	小	J→K多・減 J→C多・減	C→J多・増 C→K有・減	K→C有・増 K→J有・増
6	852520	Electrical and Electric Components_Radio Transceivers 無線電話用又は無線電信用の送信機器	大	C→J極多・増 K→J多・減	C→K多・増 K→C多・減	
7	851712	Electrical and Electric Components_Radio Telephones 電気通信機器又は無線電機通信機器	大	C→J極多・増 K→J多・減	C→K多・増 K→C多・減	
8	854430	Electrical and Electric Components_Ignition Wiring Sets ワイヤーハーネス	小	C→J多・減 C→K多・増		
9	870829	Bodies and Parts_Stampings of Bodies 車体その他の部分品・附属品	小	K→C多・増 J→C多・減	C→J多・増 K→J有・増	

出所：5.1～5.2節の品目別貿易動向分析結果を用いて著者作成。

前述の表9(第5章)と表12の情報を総合すれば、最近の日中韓3国間の部品貿易に影響する部品の動向が読み取れると考えられる。

何よりも、米国OTMの自動車部品定義を取り入れることによって、852520と851712のような電装系部品が計測可能となったこと、また、その貿易スケールは他品目に比べてとても大きく、日本と韓国が中国からの部品輸入に絶対的に依存していることは本稿での重要な結果の一つであると言える。

本稿における新しい自動車部品の分類および定義を用いると、既存の常識であった日本の対中国部品貿易黒字収支は2011年から赤字収支に転じており、しかも赤字幅が広がりつつある結果となる。また、韓国の場合も対中国部品貿易が赤字収支こそならないものの、

ほぼ貿易均衡状態であることが確認された。

日本の対韓国部品貿易収支面では、2015年2月 KITA と KOTRA の公表の際とは自動車部品の定義が異なるが、2012年に日本の対韓国赤字収支に転じており、2014年現在まで日本の赤字収支が続いていることを再確認されることとなった。

6.2 今後の日中韓3国間自動車部品貿易の展望と示唆点

最近の自動車産業の発展とパラダイム変化により、今まで自動車部品として定義されていなかった品目が自動車部品として多数使われるようになってきている。しかし世界の貿易統計上では、まだ自動車部品として統計品目分類されていないものが多数存在している。例えば、電装部品・半導体部品・タイヤなどがそれにあたる。一方、国によって自動車部品に関する定義が異なる場合が多い。よって、各国による自国の自動車部品関連貿易動向や収支関連の報道は、厳密に言えば、それぞれのローカル情報にしかならないことになる。

このような背景の下で、本稿では HS コード 6 桁までの品目しか抽出できない現存する国際貿易統計上の限界を抱えながら、自動車部品の分類体系および定義を改める試みを行った。荒削り段階ではあるが、自動車産業分野の最新状況を取り入れた世界共通の自動車部品の定義について考察したことに意味はあると考えられる。

本稿での新しい自動車部品分類体系による日中韓3国間の部品貿易傾向の分析結果は、上述した要因により、実際の貿易量より過剰評価される可能性が高い。どれほど過剰評価されるかに関する検証は、基準となる自動車部品の真の定義がないために確認不可能であるが、その点に注意して参考していただきたい。

(1) 今後の日中韓3国間自動車部品貿易傾向の展望

- ・ 中国の対世界自動車部品輸出量が急激に伸び、世界の生産拠点として確実に位置づけると考えられる。特に、日本の対中国輸入依存度は今後も益々強まると考えられる。
- ・ 中国と韓国の自動車部品生産技術力の向上とコストパフォーマンスによって両国に対する日本の輸入依存度は今後も増加すると予想される。
- ・ 高い技術力を基盤とする日本のエンジン系部品において、中国と韓国の技術力向上による日本離れが今後も進むと考えられる。
- ・ 日中韓3国間の自動車部品貿易に6割以上影響すると考えられる HS コード 6 桁 9 品目の場合、中国では、産業発展段階からみて既存の定番自動車部品類（870840, 847989, 870829 など）の輸入量が今後も増えると予想される。
- ・ 日本と韓国の場合、本稿において初めて自動車部品定義として導入した 852520 と 851712 のような高付加価値の電装系部品に対する対中国輸入が今後も続くであろう。その他に、854430（ワイヤーハーネス、電装部品）の対中国輸入も続くと考えられる。

(2) 日本および九州地域自動車産業に与えられる示唆点

- ・ 中国と韓国の自動車部品産業発展によって中国産・韓国産の自動車部品が日本にグローバル調達される傾向が強まっているが、そのほとんどは付加価値の低い大物部品である認識が強かった。
- ・ ところが、日本と韓国は 852520 と 851712 のような付加価値の高い部品を中国から多量輸入していることが本調査研究の結果で分かった。
- ・ しかも、対中国輸入依存度も 9 割以上としてとても高かった。
- ・ 一方、日韓自動車部品貿易の場合、昨今の両国間貿易低迷と産業構造の類似さから判断して、特別な部品調達の場合を除けば日韓貿易が伸びる見込みはないと考えられる。
- ・ 自動車産業分野のグローバル経営においては、価格競争力などの要因による判断基準が働くであろうが、今後の日本自動車および部品産業の発展方向性については決めておくべきである。
- ・ コストパフォーマンスが重要視される汎用部品調達では、韓国と中国からの調達に 100% 委ねるといふ果敢な決意も必要であろう。
- ・ 日本は、高い技術力を生かした先端部品・高付加価値を創出する部品の開発の方に全力投球し、対韓国および対中国貿易の劣勢に対応していくべきである。
- ・ 地元北九州市の「次世代自動車産業拠点の形成」、福岡県の「北部九州自動車産業アジア先進拠点プロジェクト」においては、東日本大震災以降、北部九州の安全地域を次世代自動車産業の拠点として発展させるための努力が進んでいるが、2016 年 4 月の熊本地震発生によってもう安全地域云々は出来なくなっている。九州地域の自動車産業拠点プロジェクトにおいても更なる積極的な発展戦略と改良が必要な時期であると考えられる。

参考文献

【日本語】

- [1] 小林哲也 (2013) 「貿易統計からみた日・タイ自動車部品分業に関する考察」, 城西大学大学院研究年報第 26 巻, pp. 1-17
- [2] 上山邦雄編著 (2014) 「グローバル競争下の自動車産業～新興国市場における攻防と日本メーカーの戦略」, 日刊自動車新聞社
- [3] 江本伸哉・韓成一 (2015) 「日韓中貿易構造の変容－自動車部品－」, 九州国際大学社会文化研究所紀要第 75 号, pp. 41-75
- [4] 韓成一 (2015) 「日韓自動車部品物流の動向変化に関する調査研究」, アジア成長研究所調査報告書 14-07
- [5] 韓成一 (2015) 「日本の対韓国自動車部品貿易赤字転換と九州自動車産業への影響」, 東アジアへの視点第 26 巻 3 号, pp. 13-25
- [6] 藤川昇悟 (2015) 「日本の自動車部品貿易と企業のグローバル立地」, 阪南論集社会科学編第 51 巻 1 号, pp. 107-125
- [7] JAPIA (一般社団法人 日本自動車部品工業会) 「輸出入統計」 2000～2015 年
<http://www.japia.or.jp/trade/index.html>
- [8] 財務省「貿易統計」 <http://www.customs.go.jp/toukei/info/tsdl.htm>

【韓国語】

- [1] Cho & Kim (2012) 「次世代自動車産業の部品取引関係変化と政策課題」, 韓国産業研究院調査報告書 2012-627
- [2] KAMA (韓国自動車産業協会) 「2013 年基準韓国の自動車産業」
- [3] KAICA (韓国自動車産業協同組合) 「自動車産業便覧」 各年号
- [4] KAICA (韓国自動車産業協同組合) 「自動車・部品輸出実績分析資料集」 各年号
- [5] 韓国貿易協会「貿易統計情報システム K-stat」
<http://stat.kita.net/stat/kts/ktsMain.screen>
- [6] 財団法人韓日産業・技術協力財団「日本知識 ZONE」
<http://www.kjc.or.kr/jpinfo/report.html>
- [7] KAMA (韓国自動車産業協会) <http://www.kama.or.kr/>
- [8] KAICA (韓国自動車産業協同組合) <http://www.kaica.or.kr/>

【英語】

- [1] UN (United Nations) Comtrade Database <http://comtrade.un.org/data/>
- [2] Office of Transportation and Machinery (2007) 「Automotive Parts Product Listings－HTS Codes by Product Group」

付録

付表1 HSコード4桁の場合の日中韓3国間自動車部品貿易関係(46品目, 輸入額基準)

(1) 3819 : Hydraulic brake, transmission fluid <70% petroleum oil

Commodity Code	3819			
Trade Flow	Import			
合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	109,060	82,720,653	14,403,644	541,648,033
2000	11,976	1,747,660	1,279,799	11,714,824
2001	7,297	1,637,773	650,335	8,853,254
2002	1,788	1,592,458	2,277,934	11,386,182
2003	1,592	1,832,066	887,985	14,607,161
2004	3,166	2,465,194	1,091,296	18,556,824
2005	12,872	3,386,357	1,471,176	22,333,106
2006	6,030	4,399,498	1,345,641	26,994,186
2007	19,989	4,335,007	863,419	30,528,293
2008	14,630	5,658,746	772,228	36,241,791
2009		6,979,897	330,670	31,897,100
2010	668	9,498,320	391,153	49,275,045
2011	4,223	11,669,028	400,567	64,013,942
2012		11,528,915	342,381	66,000,765
2013	21,829	8,059,507	619,578	76,196,192
2014	3,000	7,930,227	1,679,482	73,049,368
Japan	6,870,994		5,315,722	137,458,289
2000	40,439		58,591	6,886,305
2001	59,201		66,432	6,628,187
2002			92,391	6,589,258
2003	22,224		235,411	8,105,807
2004			126,327	7,678,203
2005			156,754	7,076,050
2006			213,700	5,953,462
2007	89,998		427,572	8,273,567
2008	2,279		467,382	7,894,441
2009	3,644		323,231	8,848,776
2010	465,665		836,344	10,126,395
2011	1,486,862		1,216,111	12,101,985
2012	1,376,877		528,816	13,216,720
2013	1,829,997		198,729	13,253,285
2014	1,493,808		367,931	14,825,848
Rep. of Korea	219,678	480,473		41,024,163
2000				1,239,903
2001		26,003		628,090
2002		39,760		576,311
2003				716,170
2004	4,048	160		800,062
2005	185	3,123		1,093,841
2006		92		914,416
2007		8,967		1,567,496
2008	788	7,824		2,147,546
2009	60,922	826		2,079,542
2010	9,745	156,247		3,792,020
2011	15,822	61,948		4,154,109
2012	848	4,630		4,472,718
2013	60,240	166,210		7,580,966
2014	67,080	4,683		9,260,973
総計	7,199,732	83,201,126	19,719,366	720,130,485

(2) 3820 : Anti-freezing preparations and de-icing fluids

Commodity Code	3820	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	287,659	57,310,233	6,992,111	323,891,604
2000	200	218,375	396,922	6,006,548
2001	4,300	720,910	405,956	6,454,524
2002	24,660	750,526	106,392	7,829,246
2003	50,997	1,559,572	445,294	8,235,786
2004	8,715	2,759,793	1,100,601	14,228,810
2005	326	4,962,568	1,515,623	18,263,807
2006	348	7,025,613	478,293	19,342,522
2007	34,691	6,642,702	635,936	19,765,534
2008	14,530	6,406,192	640,658	24,385,284
2009	14,739	5,177,141	216,780	21,602,913
2010	17,765	6,049,087	76,652	27,889,765
2011	4,595	4,483,033	137,672	32,029,890
2012	17,191	4,149,807	254,129	32,879,541
2013	34,224	3,248,867	239,742	41,576,008
2014	60,378	3,156,047	341,461	43,401,426
<input type="checkbox"/> Japan	7,968,644		2,553,986	73,562,386
2000				3,226,616
2001	19,558			4,327,097
2002	121,765		109,029	3,443,378
2003	255,231		62,634	4,259,392
2004	353,692		205,692	4,486,380
2005	327,006		112,070	4,437,114
2006	777,129		288,774	6,391,568
2007	668,307		218,070	4,381,283
2008	610,821		350,117	4,503,953
2009	602,121		119,509	3,627,666
2010	540,696		266,065	4,825,259
2011	754,005		430,144	6,048,167
2012	1,054,737		285,277	6,475,310
2013	1,059,565		95,345	6,146,214
2014	824,011		11,260	6,982,989
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	411,142	1,674,026		48,550,256
2000		34,202		1,046,114
2001		299,312		7,033,208
2002		29,690		449,326
2003		40,604		671,879
2004	1,919	21,569		1,044,797
2005	877	26,048		1,189,225
2006		74,901		2,010,261
2007	11,062	75,512		1,272,756
2008	14,433	94,594		1,653,005
2009	1,860	137,494		2,127,542
2010	5,128	222,881		5,772,021
2011	15,392	155,481		4,435,188
2012	103	200,613		4,285,727
2013	102,382	142,503		10,771,595
2014	257,986	118,622		4,787,612
総計	8,667,445	58,984,259	9,546,097	446,004,246

(3) 4009 : Rubber tube, pipe, hose, except hard rubber

Commodity Code	4009	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	35,522,422	1,384,461,682	652,805,794	5,472,934,894
2000	13,455	16,358,792	3,141,665	47,323,375
2001	98,383	19,975,095	5,127,020	94,525,163
2002	18,894	40,474,843	6,782,319	115,969,634
2003	1,554,412	72,992,721	15,466,638	214,864,756
2004	1,005,969	72,619,548	18,528,997	229,086,465
2005	961,201	70,976,575	33,880,040	207,907,272
2006	2,698,267	81,274,236	50,146,894	271,212,112
2007	3,908,321	93,647,810	43,050,280	318,768,029
2008	3,327,528	118,000,566	51,790,704	428,675,612
2009	1,876,725	114,410,644	48,310,815	365,609,466
2010	2,153,940	171,416,677	71,374,465	565,885,834
2011	3,448,982	166,752,959	72,892,093	660,762,370
2012	4,319,556	122,814,733	64,495,119	579,497,259
2013	5,218,141	116,726,010	78,978,752	641,279,593
2014	4,918,648	106,020,473	88,839,993	731,567,954
<input type="checkbox"/> Japan	715,601,644		127,854,577	1,886,046,514
2000	4,433,762		2,576,607	54,274,642
2001	4,593,845		2,623,325	55,433,639
2002	6,197,274		3,378,801	57,201,878
2003	9,662,583		4,623,373	70,291,521
2004	14,812,182		6,819,775	89,316,835
2005	18,660,540		7,540,235	87,960,008
2006	25,465,418		7,675,118	100,493,520
2007	37,553,774		9,653,265	118,978,950
2008	54,078,192		13,086,883	144,056,630
2009	52,181,024		10,492,939	111,011,584
2010	84,703,639		12,645,352	173,153,600
2011	91,367,108		13,933,643	190,908,791
2012	104,058,446		11,950,895	210,109,548
2013	101,063,368		10,147,125	201,286,394
2014	106,770,489		10,707,241	221,568,974
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	305,136,780	205,210,402		1,370,493,248
2000	289,170	7,031,675		26,835,132
2001	615,432	7,422,964		25,975,239
2002	1,128,847	7,674,255		27,391,547
2003	3,875,416	12,340,352		38,308,895
2004	3,672,203	15,256,039		49,125,831
2005	6,797,014	12,299,786		55,482,319
2006	8,525,714	10,296,213		54,830,647
2007	12,305,933	14,774,132		78,033,433
2008	16,190,957	22,960,568		102,290,643
2009	24,329,691	14,830,827		109,718,884
2010	47,295,138	17,637,543		176,873,895
2011	55,596,080	19,968,688		195,156,691
2012	51,023,817	16,415,768		138,545,187
2013	41,358,809	12,198,511		145,123,294
2014	32,132,559	14,103,081		146,801,611
総計	1,056,260,846	1,589,672,084	780,660,371	8,729,474,656

(4) 4010 : Conveyor and similar belts or belting of rubber

Commodity Code	4010	▼
Trade Flow	Import	▼

合計 / Trade Value (US\$)	Partner ▼			
Reporter	▼ China	Japan	Rep. of Korea	World
☐ China	65,262,780	1,071,082,108	146,879,702	2,862,281,135
2000	468,765	13,917,233	1,930,244	49,356,659
2001	461,616	17,649,942	2,389,923	60,110,234
2002	119,881	15,099,978	2,969,226	61,893,989
2003	613,535	32,650,959	5,683,996	104,123,238
2004	692,683	38,996,485	8,898,062	119,600,464
2005	1,760,840	39,279,789	15,270,309	140,146,181
2006	3,956,353	60,883,835	17,248,991	182,476,249
2007	5,251,048	73,683,553	15,730,323	209,834,879
2008	7,118,448	84,348,614	8,226,431	214,016,086
2009	5,665,607	83,481,937	8,422,594	201,452,284
2010	7,869,716	119,637,172	10,193,147	282,855,969
2011	7,818,759	138,715,153	13,939,852	307,485,437
2012	9,346,177	134,251,804	10,665,293	306,787,489
2013	6,545,518	117,464,558	12,733,172	318,871,032
2014	7,573,834	101,021,096	12,578,139	303,270,945
☐ Japan	115,490,724		38,941,725	885,742,432
2000	185,085		3,717,501	49,269,523
2001	645,031		4,119,411	46,612,035
2002	985,700		3,150,261	39,528,430
2003	1,439,874		3,453,278	44,666,867
2004	3,259,904		3,250,681	48,036,610
2005	3,865,126		3,548,873	49,951,817
2006	5,907,658		1,831,407	52,813,336
2007	6,120,088		1,536,960	57,288,283
2008	11,768,605		1,791,958	63,550,815
2009	4,881,287		1,648,118	48,922,689
2010	7,782,080		2,165,423	51,966,090
2011	10,343,066		2,486,588	71,219,576
2012	17,086,617		3,019,717	82,566,448
2013	18,517,380		1,782,499	82,475,976
2014	22,703,223		1,439,050	96,873,937
☐ Rep. of Korea	212,221,671	362,050,972		986,640,409
2000	2,883,261	20,388,657		51,042,488
2001	1,609,821	12,931,493		29,937,857
2002	2,209,604	19,249,125		35,639,650
2003	4,775,006	28,374,037		53,508,032
2004	6,011,844	25,651,256		57,265,235
2005	8,173,410	25,939,956		64,211,272
2006	14,777,340	33,064,568		77,512,107
2007	14,045,626	38,853,394		81,876,709
2008	14,282,429	30,012,924		75,971,901
2009	17,036,756	19,598,061		63,904,950
2010	19,784,920	26,717,642		81,168,578
2011	25,621,593	29,236,412		87,112,996
2012	25,970,935	22,458,989		77,266,486
2013	26,221,320	16,454,813		74,604,156
2014	28,817,806	13,119,645		75,617,992
総計	392,975,175	1,433,133,080	185,821,427	4,734,663,976

(5) 4011 : New pneumatic tyres, of rubber

Commodity Code	4011	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	94,586,091	1,913,198,389	121,504,637	5,984,393,977
2000	3,899,645	18,890,257	823,576	44,443,634
2001	1,849,896	15,923,272	1,009,562	38,693,145
2002	1,088,639	26,950,565	4,984,688	56,609,248
2003	1,657,570	52,383,069	9,729,069	99,432,358
2004	5,441,838	66,650,156	7,253,591	135,193,747
2005	12,869,127	53,589,575	17,190,252	156,826,718
2006	23,839,392	103,355,430	11,622,633	243,788,951
2007	5,098,143	111,730,070	9,526,864	275,662,303
2008	4,036,082	123,546,673	12,781,572	385,144,511
2009	3,246,815	115,369,345	9,172,771	432,401,817
2010	10,206,315	185,193,878	11,767,577	600,445,188
2011	6,760,080	249,832,357	6,785,958	770,313,981
2012	6,466,815	241,541,158	5,604,075	828,482,327
2013	4,887,004	312,750,895	6,287,218	982,282,871
2014	3,238,730	235,491,689	6,965,231	934,673,178
<input type="checkbox"/> Japan	1,655,339,099		1,020,211,265	12,139,507,516
2000	7,130,343		23,200,732	445,594,705
2001	8,087,124		22,586,225	429,372,241
2002	13,756,001		25,585,551	428,599,226
2003	18,033,994		31,898,426	456,577,835
2004	30,745,178		50,101,016	578,543,701
2005	82,905,450		62,742,668	690,539,803
2006	127,463,712		69,517,922	807,071,375
2007	130,780,971		65,961,652	838,535,270
2008	112,237,845		75,976,299	983,277,708
2009	97,280,363		78,363,821	788,175,376
2010	115,967,596		88,147,598	914,118,470
2011	194,824,998		112,587,910	1,131,435,737
2012	244,084,541		131,950,286	1,283,668,348
2013	219,039,483		105,484,578	1,145,534,057
2014	253,001,500		76,106,581	1,218,463,664
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	1,324,572,786	1,237,860,727		4,526,957,664
2000	18,769,632	36,061,146		108,390,594
2001	14,066,801	60,052,674		125,739,625
2002	16,395,287	76,343,349		165,448,361
2003	23,040,961	89,368,667		189,703,865
2004	37,184,998	93,698,590		240,038,492
2005	55,315,098	82,546,603		259,479,982
2006	80,767,523	111,928,276		289,984,404
2007	102,983,900	110,557,065		306,675,128
2008	133,412,440	114,012,770		338,085,123
2009	77,259,425	79,878,916		226,192,382
2010	98,357,148	90,677,637		323,062,519
2011	164,666,503	92,541,324		463,218,788
2012	176,540,138	81,087,968		497,022,120
2013	154,956,903	62,377,604		486,973,858
2014	170,856,029	56,728,138		506,942,423
総計	3,074,497,976	3,151,059,116	1,141,715,902	22,650,859,157

(6) 4012 : Tyres nes, retreaded, used pneumatic, solid, cushioned

Commodity Code	4012	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	3,301,787	37,388,050	10,943,417	302,543,999
2000	171,235	1,463,217	107,329	4,707,094
2001	72,869	1,671,214	45,984	5,241,329
2002	16,862	891,315	34,269	5,354,243
2003	16,908	3,215,198	48,815	9,286,984
2004	471,933	3,465,238	877,957	12,617,964
2005	19,779	4,177,323	730,488	13,776,758
2006	223,248	6,090,577	1,102,805	19,968,865
2007	831,419	5,021,051	438,651	16,292,362
2008	10,104	2,724,935	1,424,046	16,336,414
2009	23,743	1,532,969	516,027	20,765,305
2010	584,754	1,959,247	929,878	24,367,718
2011	249,764	1,746,820	1,517,792	30,861,286
2012	213,586	1,125,427	1,765,019	32,782,579
2013	335,356	1,129,558	638,509	34,960,953
2014	60,227	1,173,961	765,848	55,224,145
<input type="checkbox"/> Japan	48,452,337		46,835,426	345,004,270
2000	69,378		479,440	10,519,496
2001	90,651		269,350	10,798,704
2002	95,190		162,309	8,290,687
2003	361,155		498,932	9,471,940
2004	1,080,631		505,540	10,409,275
2005	957,511		286,116	11,002,628
2006	994,974		295,833	12,954,582
2007	1,998,990		2,553,773	19,282,077
2008	4,538,383		5,228,002	27,112,926
2009	3,641,632		4,866,549	20,793,613
2010	4,380,965		6,475,149	25,378,654
2011	6,447,090		5,832,410	36,593,471
2012	7,371,289		7,213,472	50,369,324
2013	8,357,655		5,991,837	47,792,260
2014	8,066,843		6,176,714	44,234,633
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	36,681,017	95,824,635		193,088,462
2000	1,625,057	1,890,797		4,698,247
2001	2,197,699	2,178,504		6,006,197
2002	2,093,131	1,929,443		5,262,352
2003	2,167,867	2,672,425		6,822,389
2004	1,946,900	3,359,013		7,610,785
2005	2,009,494	4,847,291		8,952,941
2006	2,093,621	5,798,253		10,365,648
2007	1,473,019	6,641,941		11,899,569
2008	1,930,345	7,087,162		14,378,310
2009	1,214,960	4,703,711		10,437,638
2010	1,577,408	7,612,949		15,367,657
2011	3,329,176	10,313,246		20,553,953
2012	3,516,282	13,938,458		24,049,334
2013	4,543,262	13,145,808		25,117,104
2014	4,962,796	9,705,634		21,566,338
総計	88,435,141	133,212,685	57,778,843	840,636,731

(7) 4013 : Inner tubes of rubber

Commodity Code	4013	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	9,206,455	2,520,325	4,523,308	31,906,243
2000	1,635,122	53,430	157,795	3,752,432
2001	728,504	49,850	67,710	2,314,352
2002	562,236	115,350	26,145	1,221,434
2003	491,670	230,213	10,095	1,082,325
2004	335,621	319,438	235,941	1,335,897
2005	220,739	166,167	15,832	909,769
2006	505,584	14,529	931	1,244,024
2007	349,801	124,292	1,412,979	2,930,035
2008	139,600	34,135	1,240,395	2,490,307
2009	376,639	11,912	460,687	1,552,308
2010	758,858	61,924	357,464	2,170,650
2011	1,144,067	47,568	165,446	2,983,564
2012	905,477	225,691	105,968	2,450,045
2013	488,313	689,727	118,387	2,887,412
2014	564,224	376,099	147,533	2,581,689
<input type="checkbox"/> Japan	78,991,925		170,547,490	435,171,850
2000	1,794,437		332,550	11,263,128
2001	1,888,821		382,170	11,581,918
2002	1,553,984		402,649	10,243,746
2003	1,565,437		405,680	9,999,336
2004	1,713,470		264,772	10,311,095
2005	2,168,890		331,607	9,158,542
2006	2,453,393		276,719	9,008,866
2007	5,405,600		6,517,576	18,908,277
2008	7,869,939		33,802,867	52,512,566
2009	7,751,632		27,054,429	44,790,095
2010	9,301,530		31,471,690	53,558,938
2011	11,171,155		20,412,607	50,973,471
2012	9,155,627		17,219,717	52,927,496
2013	8,007,430		14,359,867	45,420,557
2014	7,190,580		17,312,590	44,513,819
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	21,944,269	1,215,262		49,575,424
2000	3,096,197	69,454		5,221,120
2001	3,431,026	66,565		5,367,248
2002	2,206,342	73,593		4,799,707
2003	1,583,943	228,777		3,627,724
2004	440,023	129,090		1,657,159
2005	577,400	43,307		1,541,534
2006	803,770	57,082		1,611,429
2007	613,941	151,249		1,676,939
2008	680,792	84,737		2,582,784
2009	998,387	172,412		3,780,289
2010	1,246,825	40,474		2,835,169
2011	1,075,523	26,998		2,816,961
2012	1,698,575	29,805		3,714,643
2013	2,190,029	20,361		4,379,396
2014	1,301,496	21,358		3,963,322
総計	110,142,649	3,735,587	175,070,798	516,653,517

(8) 4016 : Articles of vulcanised rubber except hard rubber, nes

Commodity Code	4016	▼
Trade Flow	Import	▼

合計 / Trade Value (US\$)	Partner ▼			
Reporter	▼ China	Japan	Rep. of Korea	World
☐ China	1,035,652,396	4,758,149,881	1,935,580,141	17,053,470,714
2000	9,869,467	81,844,011	23,511,926	229,025,418
2001	11,481,388	88,646,523	22,675,287	258,513,654
2002	11,393,415	110,281,319	26,107,960	302,986,766
2003	13,110,825	178,800,992	53,226,610	466,927,517
2004	20,953,598	242,665,468	85,507,781	642,200,264
2005	32,212,979	231,774,603	117,430,400	726,529,452
2006	45,960,858	292,195,348	136,372,641	938,182,792
2007	65,356,254	345,321,574	146,765,640	1,133,162,412
2008	83,952,408	384,878,491	136,318,479	1,298,305,040
2009	87,590,643	358,884,623	127,559,661	1,212,690,872
2010	103,557,822	492,067,328	179,400,292	1,687,588,176
2011	107,390,833	543,937,613	198,810,382	1,930,368,602
2012	123,384,225	493,173,177	208,356,207	1,884,394,116
2013	146,832,053	452,838,776	229,086,501	2,072,433,802
2014	172,605,628	460,840,035	244,450,374	2,270,161,831
☐ Japan	3,103,087,355		476,745,568	8,438,276,942
2000	53,938,994		18,467,709	260,755,341
2001	54,695,552		18,169,226	261,643,153
2002	75,144,618		20,555,618	291,682,275
2003	94,316,387		29,814,963	358,474,581
2004	137,888,455		32,424,747	444,232,656
2005	168,673,786		32,667,436	492,503,322
2006	210,243,958		31,198,499	556,031,196
2007	237,546,740		31,127,975	621,571,079
2008	279,935,689		34,011,970	719,133,759
2009	212,201,483		26,300,140	523,676,179
2010	283,716,989		38,438,078	711,430,665
2011	313,720,774		41,250,924	771,861,089
2012	340,953,318		41,205,462	837,818,250
2013	317,882,943		36,918,254	775,798,112
2014	322,227,669		44,194,567	811,665,285
☐ Rep. of Korea	709,476,808	858,709,630		3,242,112,072
2000	3,250,970	33,314,014		82,417,080
2001	4,849,053	28,872,925		79,888,573
2002	8,913,099	29,418,667		93,215,753
2003	13,394,759	38,746,776		113,522,965
2004	20,795,770	53,307,270		152,538,559
2005	29,871,910	60,283,849		183,177,432
2006	42,814,436	65,161,673		211,486,785
2007	58,601,881	63,684,602		276,718,372
2008	67,652,322	60,441,375		273,697,951
2009	51,932,120	46,080,362		199,487,036
2010	69,007,515	79,162,052		267,480,551
2011	81,973,375	108,070,362		325,128,315
2012	75,770,376	81,932,472		306,317,057
2013	91,597,465	51,191,914		324,850,866
2014	89,051,757	59,041,317		352,184,777
総計	4,848,216,559	5,616,859,511	2,412,325,709	28,733,859,728

(9) 6813 : Asbestos friction materials and articles thereof

Commodity Code	6813	▼
Trade Flow	Import	▼

合計 / Trade Value (US\$)	Partner ▼			
Reporter	▼ China	Japan	Rep. of Korea	World
☐ China	287,143	107,603,177	26,512,617	373,492,466
2000	11	454,219	176,324	3,176,435
2001	12	769,972	358,406	4,381,669
2002	78	1,656,321	490,960	5,880,971
2003		2,073,801	540,328	10,149,848
2004	148	2,781,128	516,185	12,298,969
2005	1,499	3,564,857	540,528	11,405,910
2006	1,108	3,719,609	362,980	14,330,645
2007	12,688	3,743,367	470,900	21,390,229
2008	251	5,962,839	745,293	30,402,948
2009	1,166	9,091,392	2,508,855	33,913,308
2010	770	10,408,407	3,589,032	42,059,852
2011	43,447	4,531,245	4,250,968	33,467,795
2012	122,120	13,498,443	2,920,002	39,669,189
2013	62,211	18,149,371	3,778,991	47,646,650
2014	41,634	27,198,206	5,262,865	63,318,048
☐ Japan	56,614,213		5,507,773	553,883,821
2000	2,966,987		10,481	37,193,033
2001	2,605,974		37,082	32,165,984
2002	3,332,390		91,248	34,139,381
2003	3,816,914		142,565	38,718,092
2004	6,391,722		161,884	42,008,866
2005	3,461,070		245,046	30,078,629
2006	2,468,423		190,871	28,935,014
2007	1,914,666		177,895	34,006,227
2008	2,406,999		237,786	41,787,870
2009	2,152,638		299,029	27,806,391
2010	2,933,783		306,259	32,947,988
2011	4,251,648		1,748,256	41,823,094
2012	6,281,269		1,418,140	46,375,063
2013	5,313,172		224,328	44,142,877
2014	6,316,558		216,903	41,755,312
☐ Rep. of Korea	35,276,203	67,675,382		766,147,913
2000	376,597	4,634,318		22,327,032
2001	243,932	5,893,770		30,352,805
2002	341,279	7,387,170		56,706,558
2003	689,827	8,790,032		55,798,394
2004	3,646,137	9,904,570		62,890,352
2005	3,323,314	8,362,141		63,118,831
2006	2,389,982	639,515		62,659,739
2007	3,066,759	2,565,556		78,041,948
2008	3,886,046	5,089,968		76,938,959
2009	1,897,452	3,259,245		44,649,195
2010	1,323,476	3,926,083		46,455,504
2011	1,731,095	3,165,147		45,286,519
2012	3,260,705	3,189,790		49,223,339
2013	4,606,247	418,004		34,741,448
2014	4,493,355	450,073		36,957,290
総計	92,177,559	175,278,559	32,020,390	1,693,524,200

(10) 7007 : Safety glass (toughened, tempered, laminated)

Commodity Code	7007	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	192,937,806	318,397,780	105,035,390	1,727,711,485
2000	446,160	1,551,294	1,334,209	17,241,544
2001	1,341,921	2,631,396	2,126,980	26,700,900
2002	253,266	5,241,048	1,409,894	51,671,588
2003	1,637,207	14,989,235	1,845,920	77,769,972
2004	1,993,799	28,836,432	5,210,872	99,349,583
2005	3,220,574	27,659,284	6,945,376	89,736,341
2006	9,924,637	31,497,535	8,643,054	107,424,506
2007	8,087,984	13,470,288	11,881,400	102,596,963
2008	8,973,364	10,359,616	8,118,083	111,766,211
2009	25,640,768	10,124,962	2,564,556	102,237,370
2010	40,710,645	25,977,850	4,817,689	152,069,711
2011	6,807,553	57,641,838	6,333,835	168,958,581
2012	9,137,744	49,178,519	11,338,953	183,047,723
2013	38,551,759	18,833,036	16,851,898	183,261,406
2014	36,210,425	20,405,447	15,612,671	253,879,086
<input type="checkbox"/> Japan	1,246,388,820		101,813,092	2,605,938,725
2000	3,028,704		1,097,691	89,929,528
2001	5,404,301		1,456,335	72,401,544
2002	6,741,300		2,095,740	64,458,575
2003	10,313,243		6,346,667	83,368,173
2004	13,734,243		9,708,560	113,982,635
2005	24,274,513		16,655,868	135,090,861
2006	45,419,812		6,042,681	139,559,281
2007	46,393,015		4,922,590	156,918,155
2008	68,757,348		7,015,363	204,334,464
2009	60,685,336		3,968,958	163,741,149
2010	111,549,624		5,985,201	210,724,186
2011	174,348,933		10,477,707	285,325,275
2012	198,423,349		6,173,763	279,048,117
2013	236,940,153		9,365,344	304,739,417
2014	240,374,946		10,500,624	302,317,365
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	3,241,177,193	44,584,355		3,684,106,980
2000	411,573	693,559		7,363,372
2001	779,244	325,389		6,358,493
2002	3,705,100	1,406,509		13,248,674
2003	7,875,752	534,659		16,840,085
2004	21,836,352	1,225,250		34,137,689
2005	41,899,947	1,400,551		55,004,991
2006	65,779,709	2,456,163		83,846,277
2007	81,018,293	3,572,895		113,172,739
2008	90,316,184	4,062,145		125,741,874
2009	118,025,260	3,078,024		142,788,149
2010	245,891,150	2,809,113		273,803,306
2011	374,845,931	3,643,148		402,144,020
2012	659,683,363	6,833,603		725,477,637
2013	961,162,740	6,799,278		1,055,121,005
2014	567,946,595	5,744,069		629,058,669
総計	4,680,503,819	362,982,135	206,848,482	8,017,757,190

(11) 7009 : Glass mirrors, whether or not framed

Commodity Code	7009	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	15,373,904	217,987,569	85,151,227	1,219,299,591
2000	328,172	3,396,506	297,209	11,372,377
2001	532,981	4,241,766	441,955	16,185,839
2002	944,542	4,112,436	914,503	16,049,628
2003	1,029,202	12,261,274	5,879,948	37,625,216
2004	549,938	15,078,937	10,097,354	47,976,965
2005	259,853	14,191,360	15,433,925	50,079,074
2006	789,451	18,624,522	10,673,633	56,432,260
2007	934,577	12,463,983	6,757,475	45,328,511
2008	1,034,526	14,548,759	4,607,854	49,112,573
2009	707,509	17,463,641	3,349,345	54,016,443
2010	795,040	23,527,637	4,584,900	93,522,384
2011	1,218,737	24,239,566	5,283,150	136,955,767
2012	1,758,440	24,380,510	5,900,312	164,239,930
2013	1,608,615	16,682,585	6,731,881	187,291,846
2014	2,882,321	12,774,087	4,197,783	253,110,778
<input type="checkbox"/> Japan	923,011,958		64,553,831	2,925,162,049
2000	18,648,258		5,528,411	102,284,893
2001	19,804,352		5,432,152	103,717,997
2002	26,828,214		4,483,476	133,726,011
2003	29,574,590		3,433,042	153,898,684
2004	42,038,216		4,491,005	169,708,871
2005	43,880,960		4,482,134	161,238,745
2006	54,631,768		3,411,814	178,365,940
2007	69,132,411		2,097,011	200,173,719
2008	80,488,248		2,515,081	227,211,809
2009	64,133,107		1,813,469	175,970,502
2010	80,274,598		2,429,077	213,148,466
2011	94,059,871		1,728,665	228,068,541
2012	97,588,701		2,930,963	266,326,057
2013	100,486,128		3,752,746	293,345,307
2014	101,442,536		16,024,785	317,976,507
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	226,782,616	8,213,643		885,273,715
2000	706,660	658,026		6,578,507
2001	631,221	400,272		12,012,772
2002	1,324,589	353,819		21,895,639
2003	3,359,834	448,363		29,184,503
2004	4,667,260	551,748		33,647,634
2005	5,333,342	482,586		38,603,525
2006	8,971,898	473,202		46,059,641
2007	14,623,051	579,242		54,955,572
2008	20,069,250	757,727		60,740,367
2009	14,927,838	544,328		50,369,274
2010	19,023,695	634,773		75,523,236
2011	21,159,435	586,647		104,410,345
2012	24,403,067	482,650		109,828,123
2013	40,200,001	752,754		115,596,520
2014	47,381,475	507,506		125,868,057
総計	1,165,168,478	226,201,212	149,705,058	5,029,735,355

(12) 7318 : Screws, bolts, nuts, rivets, washers, etc, iron, steel

Commodity Code	7318
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	1,813,508,078	8,737,763,022	2,544,020,093	26,627,525,118
2000	9,768,221	106,542,957	26,413,533	342,241,773
2001	14,921,094	121,084,542	28,036,951	401,176,305
2002	19,171,051	160,172,377	34,646,442	539,287,772
2003	25,142,498	254,603,228	57,111,662	772,027,687
2004	41,180,854	330,600,725	87,378,263	1,007,472,226
2005	61,770,479	383,190,734	128,560,004	1,148,412,891
2006	80,928,436	456,278,618	149,961,327	1,470,485,891
2007	108,256,481	582,335,019	162,281,805	1,850,113,584
2008	148,770,993	731,753,310	189,261,953	2,162,992,664
2009	126,813,579	771,109,804	197,683,024	2,101,138,041
2010	182,607,924	1,006,221,779	241,465,393	2,665,676,921
2011	237,474,776	1,090,351,753	268,511,027	2,954,393,469
2012	259,777,922	973,411,613	294,131,527	2,891,185,498
2013	261,702,090	894,713,947	331,047,308	3,032,197,246
2014	235,221,680	875,392,616	347,529,874	3,288,723,150
Japan	3,060,498,026		436,005,521	9,437,958,451
2000	63,105,335		13,878,718	302,522,952
2001	64,206,557		13,331,493	310,503,063
2002	70,470,802		11,581,182	300,866,438
2003	96,007,689		14,278,712	360,205,213
2004	128,729,586		18,646,659	450,800,193
2005	163,139,925		22,142,218	532,339,684
2006	191,537,705		25,640,923	636,536,908
2007	244,458,093		30,054,838	801,704,833
2008	280,086,226		36,348,090	858,948,599
2009	197,443,730		21,172,965	572,344,223
2010	257,869,003		33,719,454	708,714,757
2011	319,161,130		48,791,127	867,787,266
2012	321,725,804		49,335,995	887,577,674
2013	335,838,841		45,547,521	930,770,910
2014	326,717,600		51,535,626	916,335,738
Rep. of Korea	1,369,800,866	381,880,160		4,205,276,122
2000	8,396,864	15,733,674		128,838,362
2001	8,537,616	16,574,196		95,628,480
2002	10,815,400	13,745,809		93,748,700
2003	17,434,603	17,321,258		109,643,731
2004	32,498,741	31,271,715		145,935,902
2005	49,221,870	27,222,255		168,053,182
2006	72,978,768	25,996,020		211,210,008
2007	110,199,218	28,251,132		292,591,163
2008	145,675,268	34,206,224		346,540,707
2009	107,477,074	23,650,410		294,528,870
2010	131,459,289	32,748,114		384,611,995
2011	158,274,841	37,694,430		436,702,428
2012	164,659,962	32,378,450		446,478,488
2013	180,184,954	21,032,699		520,998,321
2014	171,986,398	24,053,774		529,765,785
総計	6,243,806,970	9,119,643,182	2,980,025,614	40,270,759,691

(13) 7320 : Springs and leaves for springs, of iron or steel

Commodity Code	7320	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	303,046,096	1,648,355,411	605,912,180	5,644,566,575
2000	3,854,499	37,259,540	11,461,428	103,896,048
2001	5,653,531	46,069,144	11,752,451	140,045,159
2002	9,115,676	52,121,864	16,528,769	238,851,697
2003	15,100,198	65,428,878	28,283,423	310,062,912
2004	20,349,296	84,025,022	31,893,183	264,188,214
2005	17,719,724	95,768,137	45,188,466	287,389,113
2006	17,686,228	102,823,974	52,241,255	321,438,897
2007	17,713,056	118,348,988	50,423,083	383,052,705
2008	24,846,574	135,761,841	51,775,555	423,249,311
2009	20,664,508	117,104,651	53,460,596	384,249,038
2010	27,375,962	161,301,834	65,524,608	536,333,271
2011	31,547,375	169,957,918	46,408,665	553,318,492
2012	27,095,169	168,863,572	44,181,951	538,092,989
2013	28,324,995	146,871,048	47,421,631	553,654,618
2014	35,999,305	146,649,000	49,367,116	606,744,111
<input type="checkbox"/> Japan	160,162,309		34,479,526	1,184,097,065
2000	2,040,747		984,228	29,817,549
2001	2,395,207		1,636,846	29,056,283
2002	3,304,055		924,937	31,729,450
2003	4,393,408		801,584	40,834,827
2004	6,451,727		1,536,490	50,366,796
2005	9,809,383		1,947,786	63,744,202
2006	13,692,407		2,174,584	77,801,086
2007	16,310,678		2,251,406	97,734,893
2008	14,492,469		2,729,611	116,619,577
2009	9,514,896		1,631,397	72,127,186
2010	10,593,065		3,066,929	91,198,902
2011	13,616,425		3,533,472	106,870,486
2012	17,801,754		4,538,920	127,984,377
2013	16,937,998		3,457,636	118,807,538
2014	18,808,090		3,263,700	129,403,913
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	98,784,650	138,378,661		715,741,368
2000	1,902,152	10,113,252		25,127,622
2001	1,112,961	6,078,259		19,983,451
2002	1,909,332	6,013,605		22,010,713
2003	1,928,367	5,939,209		21,816,639
2004	2,656,459	7,264,976		25,110,438
2005	2,829,170	8,539,632		34,095,541
2006	3,391,671	8,541,832		37,053,562
2007	3,811,144	7,599,916		42,317,687
2008	5,739,455	9,104,370		60,932,531
2009	4,626,088	8,380,691		61,598,300
2010	9,219,380	13,247,744		75,006,455
2011	12,879,363	14,784,174		79,706,879
2012	14,994,635	10,541,163		64,751,032
2013	16,005,585	10,290,468		67,281,993
2014	15,778,888	11,939,370		78,948,525
総計	561,993,055	1,786,734,072	640,391,706	7,544,405,008

(14) 8301 : Padlocks, locks, clasps with locks, keys

Commodity Code	8301	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter	<input type="button" value="v"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	266,245,734	1,123,739,269	746,532,134	4,761,435,274
2000	725,772	9,429,257	5,227,336	56,184,684
2001	793,526	13,942,942	2,534,820	67,432,894
2002	957,839	22,256,915	4,092,351	93,270,283
2003	1,454,212	37,491,245	11,558,173	148,958,446
2004	3,766,727	56,318,027	19,722,462	199,397,727
2005	15,867,958	83,978,675	30,814,578	238,381,461
2006	18,430,771	109,164,441	39,778,389	321,300,603
2007	26,644,308	109,235,372	33,554,404	340,196,065
2008	23,291,344	99,181,081	36,450,112	328,726,736
2009	22,731,763	92,007,135	46,982,773	323,273,400
2010	22,360,764	120,860,973	66,315,732	441,214,197
2011	32,254,859	122,294,364	87,295,198	510,860,809
2012	34,572,139	106,389,489	95,951,783	518,843,070
2013	35,785,803	75,896,363	123,572,457	555,563,841
2014	26,607,949	65,292,990	142,681,566	617,831,058
<input type="checkbox"/> Japan	1,845,805,576		62,519,159	3,249,296,021
2000	26,423,833		1,554,518	97,607,112
2001	30,208,385		4,596,851	116,963,599
2002	30,502,506		3,111,461	94,372,841
2003	48,189,280		3,664,926	118,595,645
2004	76,148,368		3,725,632	152,902,491
2005	98,446,365		4,493,321	181,820,947
2006	116,236,908		4,443,366	213,665,076
2007	143,424,846		4,521,811	244,282,317
2008	177,401,454		4,028,718	270,919,797
2009	124,568,418		3,331,445	200,694,959
2010	174,077,848		2,796,924	267,274,942
2011	184,521,328		3,432,564	296,575,724
2012	198,130,488		4,474,958	319,192,437
2013	196,215,974		6,765,898	320,048,054
2014	221,309,575		7,576,766	354,380,080
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	453,440,494	99,050,915		990,125,550
2000	4,296,291	2,339,967		24,205,646
2001	5,922,535	3,012,962		27,429,856
2002	9,196,111	4,038,022		33,998,871
2003	13,844,028	5,738,810		37,421,721
2004	19,240,145	6,548,514		45,011,231
2005	22,113,997	7,111,471		47,897,617
2006	34,759,545	6,864,992		63,973,194
2007	43,986,262	8,180,271		78,392,223
2008	42,436,455	12,013,984		91,125,281
2009	28,759,683	8,487,976		72,606,691
2010	42,307,162	8,189,400		92,676,860
2011	51,730,697	8,840,314		108,943,035
2012	46,779,127	6,185,251		91,649,384
2013	42,262,230	5,266,204		87,078,743
2014	45,806,226	6,232,777		87,715,197
総計	2,565,491,804	1,222,790,184	809,051,293	9,000,856,845

(15) 8302 : Base metal fittings nes for furniture, doors, cars/etc

Commodity Code	8302	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	228,088,327	637,995,925	283,910,004	4,202,171,446
2000	2,272,138	15,368,701	16,038,809	74,493,208
2001	895,932	15,955,530	4,921,395	88,866,705
2002	765,054	24,314,366	3,555,877	102,051,766
2003	2,995,821	31,694,727	12,307,628	139,920,917
2004	5,076,902	30,440,310	11,550,046	162,265,749
2005	9,452,670	30,786,822	11,169,129	180,837,385
2006	9,718,907	42,005,907	11,673,002	243,732,279
2007	19,923,700	48,396,450	13,857,462	303,771,429
2008	27,677,615	56,167,532	15,108,858	326,861,719
2009	19,155,039	47,896,600	17,680,535	261,699,101
2010	18,221,643	54,894,089	25,900,395	363,522,897
2011	25,278,476	70,296,682	27,858,212	460,869,522
2012	27,184,918	66,215,677	33,139,358	460,726,620
2013	29,318,983	48,947,053	36,364,654	490,332,340
2014	30,150,529	54,615,479	42,784,644	542,219,809
<input type="checkbox"/> Japan	3,711,037,404		379,756,601	7,278,376,893
2000	59,152,561		17,637,391	236,375,900
2001	63,900,619		19,576,077	235,613,224
2002	81,291,123		20,210,182	249,850,889
2003	114,103,938		24,007,906	306,145,188
2004	173,479,051		25,751,760	392,842,274
2005	207,611,407		26,694,500	422,852,682
2006	248,375,382		27,189,937	468,893,518
2007	295,163,468		27,642,801	522,125,763
2008	319,687,026		29,774,738	567,379,351
2009	264,726,971		20,191,557	450,685,421
2010	320,408,924		22,095,666	565,756,572
2011	353,149,271		24,805,137	623,046,017
2012	386,296,344		30,374,795	681,292,249
2013	397,080,685		35,405,747	735,186,144
2014	426,610,634		28,398,407	820,331,701
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	857,627,800	146,492,080		2,028,345,561
2000	2,219,255	7,792,654		47,921,856
2001	5,390,717	11,969,787		53,833,657
2002	13,377,030	5,904,825		61,969,742
2003	19,704,613	5,816,062		71,311,401
2004	36,720,401	9,804,772		97,953,226
2005	47,268,880	10,135,001		109,995,434
2006	61,760,867	9,273,090		140,604,883
2007	67,427,755	10,164,021		161,185,392
2008	77,673,859	10,252,856		179,351,641
2009	71,562,685	7,993,268		162,840,254
2010	87,700,707	13,402,070		195,332,919
2011	93,691,291	10,652,535		188,294,486
2012	87,610,737	9,782,050		172,462,137
2013	86,657,465	11,333,422		179,615,876
2014	98,861,538	12,215,667		205,672,657
総計	4,796,753,531	784,488,005	663,666,605	13,508,893,900

(16) 8407 : Spark-ignition internal combustion engines

Commodity Code	8407	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter <input type="button" value="v"/>	China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	33,156,625	7,296,498,332	1,935,366,234	22,058,918,393
2000	26,937	149,076,614	6,790,724	209,289,025
2001	8,236	173,524,271	9,801,979	289,287,341
2002		114,210,471	8,721,281	311,441,221
2003	97,936	269,951,111	62,829,429	638,495,897
2004	2,710,407	409,100,087	98,893,662	915,768,858
2005	4,794,508	519,191,250	136,792,321	982,446,580
2006	12,943,914	481,773,369	86,730,829	1,157,631,232
2007	1,497,668	404,807,527	91,570,032	1,352,574,173
2008	4,212,183	596,408,183	54,869,680	1,535,019,953
2009	493,505	700,533,331	71,040,775	1,661,401,279
2010	1,684,038	887,592,029	232,886,542	2,656,653,661
2011	651,866	903,246,062	589,985,199	3,154,416,353
2012	1,556,845	546,160,647	299,137,203	2,352,267,457
2013	1,485,199	512,888,913	142,569,817	2,475,978,237
2014	993,383	628,034,467	42,746,761	2,366,247,126
<input type="checkbox"/> Japan	2,032,828,835		5,148,796	6,325,117,622
2000	3,117,531		251,393	423,143,067
2001	3,750,697		64,365	318,169,511
2002	5,416,472		2,865,364	490,952,459
2003	4,729,789		564,324	424,002,713
2004	13,631,540		57,322	278,402,402
2005	43,988,890		205,017	329,200,256
2006	183,528,877		132,564	478,602,247
2007	312,976,045		158,105	538,145,407
2008	311,102,550		109,733	499,323,454
2009	260,315,702		63,291	394,156,633
2010	301,763,648		312,621	493,423,564
2011	101,027,941		112,424	316,659,547
2012	168,641,294		70,279	437,661,394
2013	177,887,757		99,754	371,720,433
2014	140,950,102		82,240	531,554,535
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	532,599,799	1,001,648,006		4,552,865,077
2000	11,816,972	44,231,390		280,600,930
2001	982,861	27,598,333		138,715,420
2002	4,576,815	27,961,222		116,516,131
2003	1,108,038	27,087,120		125,029,100
2004	746,839	32,163,575		197,678,222
2005	595,744	36,153,520		242,009,703
2006	1,188,379	35,887,262		319,560,483
2007	52,300,963	37,029,725		406,572,791
2008	37,764,854	62,529,829		377,832,709
2009	16,753,844	71,879,246		219,150,001
2010	42,316,629	133,255,785		331,234,569
2011	179,975,489	165,200,564		654,564,691
2012	93,072,448	132,051,282		526,749,352
2013	47,336,653	101,076,266		418,773,351
2014	42,063,271	67,542,887		197,877,624
総計	2,598,585,259	8,298,146,338	1,940,515,030	32,936,901,092

(17) 8408 : Compression-ignition engines (diesel etc)

Commodity Code	8408	▼
Trade Flow	Import	▼

合計 / Trade Value (US\$)	Partner ▼			
Reporter	▼ China	Japan	Rep. of Korea	World
☐ China	34,746,865	12,064,018,657	9,573,848,795	38,296,421,535
2000		98,135,936	22,015,210	373,677,693
2001		114,279,261	38,004,283	474,813,250
2002		206,242,665	57,851,887	619,371,586
2003	13,941	281,812,617	114,378,211	804,472,959
2004	295,201	307,512,647	177,066,773	1,149,150,563
2005	602,791	359,736,156	173,885,360	1,169,905,905
2006	341,600	465,551,301	276,582,626	1,484,008,401
2007	971,033	784,700,564	488,765,114	2,423,990,752
2008	4,647,444	1,149,313,865	1,221,976,596	4,177,157,483
2009	2,542,968	1,006,623,829	1,404,973,195	3,985,377,640
2010	44,603	1,924,514,015	1,651,383,316	5,199,054,218
2011	5,179,450	2,181,815,276	1,672,422,132	5,874,066,859
2012	8,060,370	1,115,221,423	1,150,483,088	3,858,828,649
2013	6,769,982	1,141,638,693	489,547,830	3,262,925,378
2014	5,277,482	926,920,409	634,513,174	3,439,620,199
☐ Japan	65,499,686		18,860,788	9,372,192,634
2000	14,182		429,057	140,886,435
2001	33,656		39,372	147,293,228
2002	1,051,596		1,191,918	149,024,467
2003	2,733,579		1,469,368	223,357,623
2004	1,248,297		38,674	300,299,594
2005	1,106,493		399,753	381,579,823
2006	2,120,250		614,058	522,625,309
2007	1,206,695		605,424	1,004,264,675
2008	3,989,440		91,276	1,046,315,043
2009	1,734,400		1,484,225	345,976,603
2010	1,337,771		101,919	734,805,506
2011	436,436		282,003	1,068,797,358
2012	3,924,232		398,511	1,060,583,426
2013	22,946,372		4,605,340	958,671,996
2014	21,616,287		7,109,890	1,287,711,548
☐ Rep. of Korea	167,934,788	2,548,328,989		9,271,580,924
2000	125,181	77,116,801		262,942,959
2001	1,291,788	73,753,305		219,275,136
2002	458,489	64,129,234		202,774,232
2003	181,293	65,336,049		222,425,223
2004	672,566	94,894,171		288,673,472
2005	5,275,739	106,157,407		320,963,113
2006	3,312,930	167,124,805		481,528,910
2007	7,995,922	214,105,747		785,382,643
2008	7,711,089	262,758,562		1,000,660,273
2009	8,184,155	232,844,450		598,898,816
2010	9,776,619	268,686,944		783,888,905
2011	23,531,942	281,957,606		1,011,214,806
2012	29,198,256	256,331,417		1,010,764,168
2013	35,807,878	160,319,659		1,005,505,142
2014	34,410,941	222,812,832		1,076,683,126
総計	268,181,339	14,612,347,646	9,592,709,583	56,940,195,093

(18) 8409 : Parts for internal combustion spark ignition engines

Commodity Code	8409	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter <input type="button" value="v"/>	China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	202,241,547	11,871,960,075	3,978,795,735	33,803,417,416
2000	215,014	270,954,114	17,012,604	561,955,621
2001	140,372	252,426,634	15,980,957	607,224,433
2002	190,602	302,086,018	20,315,803	826,150,953
2003	3,868,413	490,256,483	70,789,909	1,345,620,240
2004	11,052,340	619,682,624	136,634,575	1,672,290,965
2005	10,155,679	519,436,208	188,493,879	1,498,863,539
2006	13,994,545	757,003,871	235,127,864	1,928,286,005
2007	13,646,322	771,763,360	247,518,006	2,149,545,496
2008	11,108,218	893,542,369	273,588,661	2,527,140,594
2009	9,320,486	986,153,890	266,646,897	2,322,208,423
2010	15,974,351	1,364,173,981	396,910,565	3,331,163,623
2011	20,868,496	1,541,092,756	550,235,553	4,034,229,674
2012	21,105,401	1,181,037,961	539,723,943	3,535,907,448
2013	30,325,721	967,996,873	517,669,306	3,551,158,190
2014	40,275,587	954,352,933	502,147,213	3,911,672,212
<input type="checkbox"/> Japan	3,096,762,066		1,732,828,806	16,518,854,842
2000	29,030,352		31,374,108	413,260,632
2001	34,589,141		37,440,279	386,409,974
2002	46,347,819		40,044,226	476,932,948
2003	52,812,454		47,643,792	630,633,635
2004	74,858,474		80,032,841	794,392,636
2005	111,258,286		98,746,667	964,890,431
2006	164,535,612		113,199,380	1,119,597,913
2007	236,799,521		136,436,010	1,350,635,040
2008	314,612,284		183,047,748	1,559,735,138
2009	199,390,351		146,010,080	903,006,451
2010	267,080,357		168,932,623	1,344,056,598
2011	335,297,638		190,163,413	1,599,973,107
2012	379,822,249		165,611,901	1,613,879,778
2013	378,223,896		148,306,377	1,609,851,531
2014	472,103,632		145,839,361	1,751,599,030
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	1,318,386,204	4,290,579,898		17,442,217,212
2000	5,321,794	155,811,611		445,730,624
2001	6,816,203	180,953,464		506,280,737
2002	8,455,921	222,053,758		845,817,456
2003	6,916,986	238,255,560		801,715,871
2004	9,935,380	286,763,800		863,768,351
2005	23,415,701	277,897,908		891,241,267
2006	60,012,470	275,371,669		998,177,638
2007	117,175,142	298,679,232		1,278,603,053
2008	156,041,077	328,897,590		1,534,689,101
2009	127,250,457	298,653,654		1,301,995,377
2010	168,051,782	366,942,319		1,511,496,497
2011	206,395,537	472,167,924		1,892,595,188
2012	170,252,600	371,162,823		1,653,918,919
2013	115,903,026	280,250,356		1,459,319,700
2014	136,442,128	236,718,230		1,456,867,433
総計	4,617,389,817	16,162,539,973	5,711,624,541	67,764,489,470

(19) 8413 : Pumps for liquids

Commodity Code	8413	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter <input type="button" value="v"/>	China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	421,274,237	9,050,081,938	2,325,500,228	39,655,687,550
2000	838,834	115,786,833	15,469,183	465,809,699
2001	1,072,481	143,076,003	24,558,945	570,516,862
2002	1,614,659	175,052,236	36,961,963	776,070,913
2003	3,774,763	250,894,263	56,031,296	1,151,110,491
2004	10,770,688	361,330,572	75,491,742	1,617,410,134
2005	14,751,083	369,056,781	94,295,445	1,668,850,998
2006	14,033,642	438,855,756	118,874,671	1,952,243,673
2007	15,469,072	543,342,581	132,643,893	2,493,315,456
2008	23,110,949	853,986,774	162,675,799	3,399,860,253
2009	33,356,043	820,749,918	160,434,562	3,215,060,515
2010	50,172,040	1,167,942,534	235,878,844	4,101,725,001
2011	58,477,220	1,375,124,790	325,988,308	4,921,386,421
2012	59,706,694	923,546,347	256,928,363	4,151,637,864
2013	65,556,606	782,888,588	325,607,665	4,446,786,381
2014	68,569,463	728,447,962	303,659,549	4,723,902,889
<input type="checkbox"/> Japan	2,529,520,768		1,177,626,784	13,763,048,443
2000	41,916,012		23,044,419	445,651,237
2001	54,437,550		23,993,372	450,698,915
2002	55,876,539		29,810,938	448,017,661
2003	74,584,305		34,414,470	560,150,977
2004	92,323,760		48,560,289	693,078,367
2005	105,870,917		63,056,756	812,235,215
2006	133,843,861		82,863,944	896,517,723
2007	162,289,944		91,221,308	1,005,395,699
2008	206,740,903		125,049,575	1,237,239,683
2009	179,781,730		92,784,581	911,241,306
2010	207,807,891		89,602,205	1,096,210,688
2011	275,178,349		120,641,608	1,319,744,007
2012	286,111,317		148,842,097	1,236,037,500
2013	302,437,962		92,301,838	1,217,262,560
2014	350,319,728		111,439,384	1,433,566,905
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	825,808,361	4,579,147,549		18,773,955,776
2000	3,680,002	201,180,255		488,044,600
2001	6,380,639	204,654,207		558,673,457
2002	8,382,230	231,446,718		734,628,886
2003	14,205,221	231,863,575		819,365,489
2004	23,534,865	291,564,635		973,464,833
2005	31,600,374	271,662,519		938,651,379
2006	37,286,517	269,254,094		1,018,127,697
2007	55,623,733	353,449,048		1,364,950,265
2008	63,675,119	402,502,130		1,523,932,093
2009	61,238,902	324,982,160		1,544,509,193
2010	78,536,658	400,765,496		1,549,034,532
2011	95,033,588	448,707,405		1,587,677,602
2012	107,158,176	369,914,248		1,847,242,551
2013	117,945,284	292,044,889		1,866,307,425
2014	121,527,053	285,156,170		1,959,345,774
総計	3,776,603,366	13,629,229,487	3,503,127,012	72,192,691,769

(20) 8414 : Air, vacuum pumps, compressors, ventilating fans, etc

Commodity Code	8414	▼
Trade Flow	Import	▼

合計 / Trade Value (US\$)	Partner ▼			
Reporter ▼	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	6,207,670,670	10,421,986,154	4,437,757,074	59,122,301,650
2000	17,031,304	263,549,238	97,099,627	1,030,259,872
2001	25,315,420	315,203,682	149,682,546	1,304,768,871
2002	97,146,430	352,003,874	195,891,404	1,725,215,703
2003	163,936,900	427,439,643	242,579,544	2,305,481,511
2004	353,035,657	626,182,427	372,014,665	3,464,970,554
2005	497,335,346	588,811,546	301,865,873	3,497,115,706
2006	564,413,007	566,620,857	262,434,738	4,009,633,289
2007	527,220,511	583,202,330	242,975,379	3,949,452,767
2008	529,017,644	758,767,733	235,991,869	4,755,592,127
2009	448,311,065	772,375,781	218,870,645	4,602,714,417
2010	532,430,735	1,234,541,398	333,023,099	5,471,380,152
2011	633,424,811	1,059,743,927	384,678,291	5,911,544,466
2012	603,921,526	932,340,288	375,757,251	5,323,780,919
2013	647,712,688	1,003,635,930	536,223,025	5,935,224,887
2014	567,417,626	937,567,500	488,669,118	5,835,166,409
Japan	8,943,446,935		1,375,774,523	23,766,739,527
2000	171,262,430		28,208,207	825,023,437
2001	192,723,301		25,043,335	849,102,211
2002	217,735,427		26,102,099	811,650,535
2003	251,385,033		30,964,373	910,789,781
2004	314,105,164		39,926,293	1,118,561,042
2005	426,006,185		47,233,348	1,278,121,477
2006	491,691,499		48,265,686	1,411,301,043
2007	557,450,652		60,534,943	1,591,573,170
2008	642,180,500		88,647,604	1,817,207,273
2009	620,134,857		88,735,022	1,515,424,415
2010	754,179,599		109,364,555	1,863,340,585
2011	1,100,439,969		145,713,326	2,440,212,139
2012	1,148,386,520		180,778,849	2,533,477,782
2013	1,044,997,222		226,058,355	2,415,232,755
2014	1,010,768,577		230,198,528	2,385,721,882
Rep. of Korea	3,939,792,374	4,491,545,864		23,683,549,363
2000	50,878,801	171,700,764		742,272,835
2001	56,062,165	148,406,157		715,452,447
2002	80,170,435	177,481,032		869,664,713
2003	91,767,177	183,909,980		899,492,868
2004	121,351,463	250,325,166		1,080,129,260
2005	174,453,860	280,254,613		1,258,113,938
2006	210,031,288	293,766,065		1,444,605,519
2007	275,328,862	375,405,511		1,882,908,922
2008	282,902,079	350,851,168		1,811,337,126
2009	272,962,919	294,355,415		1,732,300,059
2010	289,411,784	478,790,877		2,117,447,891
2011	405,756,463	411,966,580		2,090,998,139
2012	423,297,247	453,362,910		2,155,182,757
2013	542,443,055	355,577,397		2,388,628,231
2014	662,974,776	265,392,229		2,495,014,658
総計	19,090,909,979	14,913,532,018	5,813,531,597	106,572,590,540

(21) 8415 : Air conditioning equipment, machinery

Commodity Code	8415	⌵
Trade Flow	Import	⌵

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	467,831,234	3,063,901,595	883,311,893	8,524,307,577
2000	897,294	109,039,860	14,704,881	256,036,290
2001	7,540,699	100,722,969	15,935,952	282,594,344
2002	37,539,095	101,925,495	21,339,405	334,616,293
2003	30,023,388	161,931,338	36,991,106	454,765,122
2004	49,405,315	164,976,924	50,826,443	497,066,543
2005	47,632,852	161,421,433	55,465,110	436,716,714
2006	39,376,435	195,919,586	59,201,594	542,316,610
2007	39,672,821	211,037,877	41,564,740	582,441,260
2008	32,639,870	241,605,946	49,136,959	631,492,585
2009	22,752,549	236,857,832	54,340,996	601,288,310
2010	23,961,644	337,632,152	86,631,601	813,524,110
2011	31,832,627	369,848,023	93,290,684	868,806,588
2012	54,297,020	259,548,545	95,822,644	754,720,251
2013	26,508,769	212,148,534	109,140,094	732,914,080
2014	23,750,856	199,285,081	98,919,684	735,008,477
Japan	18,757,281,555		241,590,191	25,034,038,681
2000	93,688,600		17,717,185	323,729,034
2001	204,302,955		14,269,287	534,446,987
2002	381,078,446		11,791,189	716,483,949
2003	455,757,329		13,310,965	772,942,798
2004	705,782,872		22,026,711	1,042,525,228
2005	850,237,681		9,900,854	1,320,098,104
2006	966,904,400		7,763,193	1,372,796,510
2007	1,128,725,482		7,962,164	1,471,372,568
2008	1,427,695,628		7,446,867	1,830,565,049
2009	1,508,753,797		5,389,023	1,842,520,286
2010	1,838,485,117		13,894,317	2,287,123,084
2011	2,271,528,197		18,271,405	2,850,987,631
2012	2,397,325,932		22,181,878	2,963,378,162
2013	2,376,529,603		29,893,139	2,972,720,838
2014	2,150,485,516		39,772,014	2,732,348,453
Rep. of Korea	1,544,653,068	932,082,231		3,500,999,156
2000	4,004,467	3,678,754		38,505,437
2001	6,745,764	8,907,422		46,152,846
2002	12,502,492	31,596,982		76,797,124
2003	13,313,271	83,162,269		138,079,426
2004	33,450,894	86,254,423		159,175,978
2005	80,827,735	100,058,600		223,874,626
2006	121,486,432	95,290,111		264,585,087
2007	183,788,417	104,962,199		355,561,114
2008	177,291,777	102,876,969		341,996,188
2009	85,767,392	56,291,047		188,916,178
2010	91,884,886	47,808,411		198,308,811
2011	134,241,133	53,989,726		277,190,666
2012	191,712,101	56,245,641		351,691,463
2013	205,092,153	47,540,486		383,387,438
2014	202,544,154	53,419,191		456,776,774
総計	20,769,765,857	3,995,983,826	1,124,902,084	37,059,345,414

(22) 8421 : Liquid, gas centrifuges, filtering, purifying machines

Commodity Code	8421	<input type="button" value="▼"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="▼"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="▼"/>			
Reporter	<input type="button" value="▼"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	514,663,976	6,826,062,010	2,334,812,330	36,803,362,258
2000	1,054,718	65,959,795	12,239,947	453,201,200
2001	645,319	119,155,993	24,874,632	810,151,720
2002	1,414,100	146,276,265	34,966,600	1,038,112,914
2003	5,418,190	229,162,517	64,402,093	1,215,578,955
2004	12,662,264	366,025,128	108,371,495	1,755,685,356
2005	18,136,933	394,503,193	116,583,045	1,801,647,818
2006	18,243,121	391,012,021	127,204,642	2,096,112,170
2007	23,495,045	409,553,439	135,109,095	2,272,235,182
2008	45,406,465	514,370,467	133,898,676	2,862,605,375
2009	43,818,942	592,619,443	101,853,310	2,622,556,083
2010	67,150,044	813,994,198	190,166,843	3,433,849,211
2011	65,113,377	926,961,853	217,883,019	4,042,158,032
2012	63,613,658	701,348,197	208,743,124	3,864,196,720
2013	65,394,364	587,105,390	429,621,618	4,122,986,351
2014	83,097,436	568,014,111	428,894,191	4,412,285,171
<input type="checkbox"/> Japan	4,303,639,680		776,680,570	16,100,556,914
2000	25,167,269		11,183,575	535,897,111
2001	33,570,085		13,484,129	537,925,196
2002	50,242,775		17,494,790	581,910,194
2003	85,133,805		37,899,713	705,367,308
2004	103,458,198		38,804,962	834,162,216
2005	150,567,534		40,017,102	892,155,873
2006	197,878,128		39,196,725	932,191,575
2007	223,692,367		53,240,660	1,053,642,021
2008	306,710,300		66,587,043	1,252,242,029
2009	381,956,455		46,568,033	1,147,154,368
2010	446,478,392		60,781,956	1,413,930,729
2011	574,056,967		75,408,079	1,594,014,433
2012	586,738,795		90,505,998	1,585,303,134
2013	588,271,164		95,431,937	1,502,475,206
2014	549,717,446		90,075,868	1,532,185,521
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	872,608,534	2,365,903,306		10,954,360,209
2000	2,446,698	105,284,158		351,028,546
2001	4,095,767	67,228,947		339,058,666
2002	7,819,687	89,689,288		383,282,612
2003	11,056,658	131,620,082		414,486,147
2004	17,882,831	159,753,217		520,183,273
2005	20,062,567	132,014,619		537,486,491
2006	33,476,394	179,328,190		645,438,620
2007	54,268,520	167,197,820		752,150,770
2008	82,656,044	202,441,609		800,869,499
2009	72,644,330	139,405,586		758,846,674
2010	93,491,812	190,772,407		843,015,832
2011	112,433,566	232,658,157		1,045,550,969
2012	117,818,660	231,632,851		1,045,419,655
2013	119,225,989	177,774,227		1,279,751,396
2014	123,229,011	159,102,148		1,237,791,059
総計	5,690,912,190	9,191,965,316	3,111,492,900	63,858,279,381

(23) 8425 : Pulley tackle, hoists, winches, capstans and jacks

Commodity Code	8425
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	10,019,393	710,455,640	285,981,722	6,094,101,867
2000	156,253	12,108,052	11,516,430	104,506,464
2001	2,893	8,749,394	7,002,501	96,803,312
2002	59,884	12,829,877	9,535,275	149,771,150
2003	20,924	19,117,173	10,469,904	181,176,437
2004	96,864	27,253,722	16,749,857	257,259,877
2005	578,201	33,189,540	15,347,453	327,946,370
2006	1,021,269	37,809,350	14,791,768	304,393,739
2007	251,805	37,843,305	17,977,266	365,419,073
2008	572,033	58,689,141	36,705,862	561,401,794
2009	1,179,250	61,560,482	33,994,608	524,173,569
2010	1,280,493	68,669,092	24,617,001	554,575,051
2011	981,930	85,002,655	32,177,494	566,745,709
2012	1,995,551	92,708,976	27,775,272	624,387,242
2013	892,012	71,432,273	12,869,932	642,476,259
2014	930,031	83,492,608	14,451,099	833,065,821
Japan	645,235,879		160,378,119	1,568,995,387
2000	13,954,032		3,146,915	50,323,065
2001	16,880,391		2,132,758	59,317,001
2002	16,271,356		3,793,771	62,938,906
2003	18,495,679		5,522,142	80,373,088
2004	26,371,140		5,997,746	75,624,948
2005	30,761,844		6,645,037	75,717,330
2006	35,023,603		12,976,388	88,637,353
2007	39,400,912		16,634,784	98,276,795
2008	46,728,880		15,631,063	109,841,247
2009	46,302,852		8,579,340	105,058,866
2010	55,347,754		11,775,953	115,251,195
2011	62,743,293		23,492,563	173,348,893
2012	67,964,414		14,815,565	154,457,451
2013	68,549,818		17,369,523	141,795,851
2014	100,439,911		11,864,571	178,033,398
Rep. of Korea	322,379,257	131,275,056		2,762,105,032
2000	2,754,127	3,417,151		53,820,666
2001	2,596,503	1,906,908		69,045,035
2002	3,306,387	3,113,793		55,202,250
2003	4,519,632	3,161,089		74,042,070
2004	7,018,583	4,603,158		78,651,504
2005	9,476,650	6,540,770		93,127,278
2006	13,153,614	6,245,120		85,921,655
2007	23,621,234	6,178,936		148,135,745
2008	35,786,525	10,183,296		225,689,867
2009	34,802,946	8,771,248		248,459,992
2010	36,898,856	8,293,161		295,657,758
2011	54,222,813	15,027,349		229,228,934
2012	30,968,742	17,269,540		420,381,477
2013	28,043,943	21,107,106		349,256,179
2014	35,208,702	15,456,431		335,484,622
総計	977,634,529	841,730,696	446,359,841	10,425,202,286

(24) 8426 : Derricks, cranes, straddle carriers, crane trucks

Commodity Code	8426	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter <input type="button" value="v"/>	China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	1,171,754,841	746,937,609	317,392,705	6,954,395,974
2000	7,120,000	17,865,368	4,366,962	113,812,679
2001	105,244	16,114,714	3,084,774	144,236,319
2002	55,051,036	46,877,559	1,904,149	284,528,333
2003	210,879,429	80,833,596	3,226,733	509,661,382
2004	92,661,417	124,441,242	13,118,876	583,779,186
2005	198,849,164	74,690,664	11,796,567	610,343,610
2006	134,834,508	46,063,346	6,917,913	488,158,122
2007	101,329,725	54,302,803	21,626,935	465,871,335
2008	200,697,506	85,893,967	24,940,956	674,470,292
2009	61,366,335	69,721,446	37,228,741	599,048,358
2010	52,488,167	32,601,654	50,925,020	548,019,931
2011	5,637,688	40,997,659	43,507,895	639,641,726
2012	29,801,542	25,243,221	28,467,799	456,795,614
2013	2,175,020	17,221,419	20,607,825	342,457,204
2014	18,758,060	14,068,951	45,671,560	493,571,883
<input type="checkbox"/> Japan	300,577,533		94,166,485	962,915,381
2000	616,229		1,302,671	17,123,504
2001	3,207,425		313,078	20,776,345
2002	956,278		381,486	12,578,291
2003	1,308,218		22,834,042	76,141,123
2004	16,847,784		9,689,930	46,536,029
2005	3,665,870		2,880,377	33,858,896
2006	8,353,785		3,556,597	68,292,971
2007	24,333,947		4,067,915	72,506,087
2008	47,304,565		8,585,065	101,228,270
2009	58,638,595		15,247,246	93,025,699
2010	48,813,713		5,052,569	75,737,025
2011	11,171,356		6,107,104	109,929,005
2012	28,171,878		3,136,561	79,250,260
2013	18,522,937		5,040,802	49,648,042
2014	28,664,953		5,971,042	106,283,834
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	1,813,066,944	1,015,023,456		5,519,193,652
2000	954,231	17,195,556		79,304,114
2001	363,243	25,477,163		81,932,255
2002	6,755,711	24,324,672		135,159,638
2003	13,591,114	32,381,350		174,674,170
2004	29,806,306	63,734,797		197,514,130
2005	76,196,748	36,705,996		225,356,678
2006	59,201,553	79,538,106		267,853,727
2007	117,303,398	85,035,699		338,573,336
2008	265,512,203	106,505,260		592,384,274
2009	440,877,953	75,860,101		738,387,897
2010	65,385,442	51,236,783		454,187,442
2011	202,700,519	37,743,690		479,506,732
2012	216,081,515	61,288,953		457,997,821
2013	145,472,859	118,119,634		638,238,036
2014	172,864,149	199,875,696		658,123,402
総計	3,285,399,318	1,761,961,065	411,559,190	13,436,505,007

(25) 8431 : Parts for use with lifting, moving machinery

Commodity Code	8431	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter <input type="button" value="v"/>	China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	121,332,412	8,496,539,803	5,672,670,309	28,255,293,288
2000	37,257	202,494,319	97,803,080	580,034,556
2001	224,381	277,869,250	104,027,940	657,571,463
2002	158,404	404,298,870	137,490,127	847,202,524
2003	682,090	447,035,995	251,475,211	1,123,989,953
2004	3,213,666	405,880,434	209,764,789	1,114,519,451
2005	1,398,100	322,076,309	186,527,084	1,070,169,756
2006	2,869,876	457,590,790	268,845,572	1,392,455,029
2007	9,742,580	524,727,530	418,857,378	1,945,608,661
2008	9,866,823	765,892,595	549,459,212	2,639,298,235
2009	12,329,427	519,956,068	491,847,789	2,051,238,470
2010	16,165,381	1,248,327,570	911,412,842	3,357,050,455
2011	22,972,365	1,514,993,279	958,540,737	3,987,162,927
2012	22,973,894	626,851,999	374,245,287	2,611,196,436
2013	9,290,371	441,363,484	382,692,487	2,353,458,095
2014	9,407,797	337,181,311	329,680,774	2,524,337,277
<input type="checkbox"/> Japan	7,828,841,579		2,722,980,683	16,896,807,410
2000	65,345,126		46,113,027	345,184,850
2001	82,235,048		48,728,669	365,188,322
2002	94,176,921		46,997,404	360,077,493
2003	146,422,315		66,652,432	492,092,297
2004	242,038,432		105,658,458	695,265,936
2005	337,556,883		145,009,479	902,010,820
2006	492,601,743		178,808,440	1,115,014,459
2007	661,396,465		207,271,790	1,381,797,098
2008	907,487,458		345,073,648	1,883,061,419
2009	361,235,833		136,052,209	819,685,265
2010	577,176,101		193,108,652	1,185,238,045
2011	836,405,409		297,042,540	1,701,031,767
2012	933,282,436		314,651,549	1,886,285,768
2013	966,899,520		300,738,588	1,819,062,548
2014	1,124,581,889		291,073,798	1,945,811,323
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	2,853,338,805	515,030,989		8,147,016,596
2000	5,870,579	16,311,073		140,434,816
2001	3,843,956	13,918,868		76,249,992
2002	5,813,252	11,336,260		80,689,931
2003	14,616,892	19,090,401		107,042,912
2004	32,721,286	21,191,202		138,448,521
2005	64,586,884	27,483,091		220,691,121
2006	117,305,116	47,227,264		332,723,962
2007	194,880,314	38,761,195		546,838,015
2008	270,293,790	63,746,402		672,003,317
2009	201,562,891	28,450,418		535,368,365
2010	291,305,588	44,734,414		898,964,502
2011	406,293,877	46,239,966		952,196,161
2012	447,083,028	41,687,159		1,153,737,069
2013	401,422,520	61,395,405		1,239,894,177
2014	395,738,832	33,457,871		1,051,733,735
総計	10,803,512,796	9,011,570,792	8,395,650,992	53,299,117,294

(26) 8482 : Ball or roller bearings

Commodity Code	8482	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter <input type="button" value="v"/>	China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	1,119,883,029	9,642,516,064	1,108,976,261	32,240,826,136
2000	8,222,391	213,902,625	17,283,461	439,875,539
2001	15,070,876	200,466,187	14,441,571	485,131,862
2002	42,951,584	232,150,111	12,534,297	638,457,579
2003	42,748,416	307,581,304	23,048,844	864,234,546
2004	53,916,286	373,308,458	31,918,880	1,101,677,994
2005	55,061,040	422,568,337	48,937,502	1,341,037,172
2006	61,531,552	499,588,280	65,568,347	1,671,295,771
2007	66,334,015	604,317,644	75,021,304	2,111,906,373
2008	70,130,672	733,309,006	88,961,339	2,632,114,759
2009	74,728,339	719,827,645	91,042,562	2,792,329,573
2010	111,640,348	1,083,394,008	126,847,275	3,712,864,477
2011	131,324,634	1,255,422,962	123,075,050	4,074,697,041
2012	133,895,917	1,064,085,050	112,431,252	3,380,490,915
2013	127,360,180	925,447,831	133,420,134	3,295,147,461
2014	124,966,779	1,007,146,616	144,444,443	3,699,565,074
<input type="checkbox"/> Japan	2,416,311,541		566,450,722	8,154,654,134
2000	96,320,691		7,542,288	432,341,630
2001	73,533,362		11,105,672	380,874,259
2002	62,147,807		13,618,534	353,043,684
2003	65,324,290		18,577,183	375,923,333
2004	86,387,406		28,610,037	463,337,819
2005	113,880,600		33,666,796	508,295,280
2006	158,040,570		42,504,247	572,790,787
2007	168,903,193		42,600,786	613,760,400
2008	209,846,195		48,928,245	689,644,874
2009	143,972,803		32,608,920	443,171,103
2010	234,179,131		51,994,326	607,465,291
2011	256,500,849		55,975,231	686,407,118
2012	261,318,811		59,405,940	710,591,224
2013	236,255,859		55,798,285	647,595,827
2014	249,699,974		63,514,232	669,411,505
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	2,174,248,987	4,395,891,312		11,048,166,580
2000	32,462,994	244,787,217		445,072,582
2001	32,065,838	163,145,722		349,313,318
2002	40,991,708	166,631,797		366,331,185
2003	48,611,788	213,638,572		448,618,987
2004	63,321,771	242,356,623		541,653,946
2005	82,612,192	265,971,609		617,520,066
2006	103,224,999	296,825,876		678,480,003
2007	134,731,405	282,123,869		716,929,608
2008	173,855,030	320,077,611		836,471,603
2009	154,779,785	251,098,548		690,668,652
2010	221,325,707	402,833,343		1,006,614,143
2011	279,405,320	480,455,900		1,189,911,149
2012	256,139,998	386,350,810		1,067,695,028
2013	265,856,429	353,459,269		1,033,016,025
2014	284,864,023	326,134,546		1,059,870,285
総計	5,710,443,557	14,038,407,376	1,675,426,983	51,443,646,850

(27) 8483 : Shafts, cranks, gears, clutches, flywheel, pulleys etc

Commodity Code	8483
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	858,494,146	11,783,147,265	3,451,776,489	47,595,144,913
2000	2,767,439	136,716,975	31,162,386	402,855,821
2001	4,719,399	148,536,957	43,679,827	498,598,371
2002	19,772,776	220,375,092	44,148,290	705,564,192
2003	18,011,406	292,082,480	55,749,823	1,085,697,960
2004	37,384,433	456,290,771	81,736,670	1,518,623,196
2005	61,211,247	517,203,994	110,474,756	1,862,791,710
2006	61,261,047	609,487,156	154,288,540	2,310,707,205
2007	54,559,542	735,166,463	185,091,351	3,133,856,489
2008	61,784,781	991,304,767	226,027,210	4,255,419,074
2009	53,353,443	989,152,120	257,578,717	3,826,815,043
2010	76,116,923	1,421,503,042	384,003,745	5,314,712,818
2011	85,328,840	1,660,609,654	482,762,681	6,166,738,613
2012	99,942,500	1,371,975,081	419,567,733	5,279,510,808
2013	112,581,823	1,090,553,287	458,675,208	5,316,364,011
2014	109,698,547	1,142,189,426	516,829,552	5,916,889,602
Japan	4,927,642,530		2,054,055,403	17,309,666,866
2000	73,862,292		36,529,529	482,825,961
2001	84,443,156		34,976,795	496,527,727
2002	100,639,337		36,739,691	541,154,324
2003	130,798,691		59,680,181	658,627,350
2004	188,946,485		82,620,168	829,151,676
2005	246,840,335		109,675,415	934,298,494
2006	301,816,421		136,335,466	1,134,945,740
2007	354,590,221		159,623,227	1,278,043,524
2008	484,439,330		204,411,920	1,552,752,157
2009	312,956,005		140,184,502	1,096,167,338
2010	455,189,803		178,703,085	1,397,363,863
2011	558,079,728		257,503,276	1,748,959,892
2012	550,753,272		241,072,269	1,758,204,138
2013	507,105,297		174,307,269	1,592,226,564
2014	577,182,157		201,692,610	1,808,418,118
Rep. of Korea	1,417,236,975	3,300,868,784		14,040,511,934
2000	9,347,833	162,357,599		369,568,009
2001	8,867,817	141,670,423		359,529,086
2002	13,538,845	131,353,971		384,741,256
2003	21,407,457	143,261,654		449,246,124
2004	29,848,482	171,962,390		644,676,233
2005	39,885,718	190,074,645		717,779,812
2006	52,405,672	241,363,517		853,593,141
2007	100,411,107	247,075,675		1,041,223,300
2008	167,644,246	273,303,130		1,288,913,830
2009	133,316,243	240,211,779		1,039,391,301
2010	153,185,958	366,647,460		1,255,155,927
2011	182,121,417	358,779,506		1,467,287,126
2012	174,712,296	255,706,257		1,494,220,113
2013	156,689,113	183,716,556		1,362,683,793
2014	173,854,771	193,384,222		1,312,502,883
総計	7,203,373,651	15,084,016,049	5,505,831,892	78,945,323,713

(28) 8501 : Electric motors and generators, except generating sets

Commodity Code	8501
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	10,906,851,351	6,435,513,670	1,866,148,704	43,537,896,712
2000	298,750,021	126,817,764	54,809,304	1,049,340,931
2001	317,966,355	153,393,163	53,222,781	1,165,097,368
2002	456,992,722	159,771,418	56,861,433	1,482,463,171
2003	568,683,966	222,910,363	71,133,658	1,717,246,740
2004	655,360,843	301,295,252	90,006,290	2,107,158,837
2005	703,407,403	318,855,490	100,381,321	2,264,841,891
2006	710,486,735	382,542,905	97,086,901	2,464,995,029
2007	845,548,938	389,428,233	104,004,418	2,900,723,828
2008	844,066,374	453,397,849	109,170,263	3,184,757,229
2009	723,193,882	400,889,432	114,863,415	3,172,022,647
2010	944,576,880	667,096,205	152,811,702	3,822,933,754
2011	1,021,550,598	833,493,650	169,895,332	4,531,279,550
2012	1,069,096,870	762,442,373	212,064,728	4,541,139,193
2013	938,436,707	680,883,518	214,479,384	4,569,559,819
2014	808,733,057	582,296,055	265,357,774	4,564,336,725
Japan	10,562,716,167		1,209,083,160	20,920,749,052
2000	576,824,860		43,780,866	1,173,704,419
2001	528,070,742		43,469,296	1,063,841,621
2002	510,336,803		41,553,069	1,075,337,152
2003	532,796,936		54,943,797	1,163,806,714
2004	647,016,382		62,975,998	1,275,469,328
2005	620,115,327		66,949,936	1,265,908,864
2006	653,749,007		86,130,391	1,325,158,209
2007	669,707,578		100,964,426	1,417,268,367
2008	743,832,026		99,294,371	1,529,825,238
2009	588,669,299		78,418,377	1,186,714,607
2010	821,920,769		79,133,868	1,544,539,849
2011	914,792,398		103,183,875	1,744,139,152
2012	965,360,109		169,422,799	1,781,299,318
2013	852,547,568		89,170,991	1,595,908,139
2014	936,976,363		89,691,100	1,777,828,075
Rep. of Korea	5,791,123,842	3,362,383,055		15,975,013,698
2000	236,015,327	161,868,956		606,947,418
2001	215,308,529	106,641,586		545,300,437
2002	250,389,854	115,824,986		603,368,954
2003	284,736,389	127,384,424		682,560,093
2004	314,094,253	149,613,579		782,951,351
2005	313,276,385	181,441,267		853,663,850
2006	360,450,408	223,746,590		993,077,920
2007	434,537,390	167,292,738		1,052,739,566
2008	450,067,256	233,174,095		1,210,151,604
2009	386,337,393	277,678,805		1,123,417,829
2010	496,463,081	287,385,428		1,373,639,602
2011	498,084,114	278,732,693		1,338,777,238
2012	479,670,311	314,335,745		1,403,343,437
2013	532,157,469	428,834,136		1,698,704,503
2014	539,535,683	308,428,027		1,706,369,896
総計	27,260,691,360	9,797,896,725	3,075,231,864	80,433,659,462

(29) 8507 : Electric accumulators

Commodity Code	8507
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	13,852,567,023	21,811,324,201	14,500,583,144	57,563,151,579
2000	99,601,500	399,686,284	4,125,960	765,876,522
2001	127,776,560	424,999,523	18,557,594	801,341,188
2002	233,972,049	553,580,128	84,928,978	1,122,692,129
2003	363,865,252	911,057,769	158,532,011	1,928,937,826
2004	755,907,183	1,404,735,197	322,562,460	3,077,327,666
2005	1,090,740,322	1,651,298,773	580,575,457	3,845,932,471
2006	1,307,831,620	1,786,672,507	801,074,133	4,280,538,987
2007	1,584,610,188	2,047,250,458	1,230,637,185	5,245,735,684
2008	1,674,361,005	2,614,551,799	1,589,227,908	6,305,666,304
2009	1,186,048,674	2,039,596,250	1,625,271,844	5,302,703,000
2010	1,140,162,974	2,145,864,416	1,825,208,224	5,723,710,660
2011	1,290,164,685	1,898,339,212	1,883,574,692	5,562,231,142
2012	1,166,290,498	1,629,857,415	1,681,044,336	4,997,290,622
2013	919,533,308	1,219,723,546	1,402,649,492	4,189,626,571
2014	911,701,205	1,084,110,924	1,292,612,870	4,413,540,807
Japan	5,121,102,233		1,792,469,581	10,152,503,062
2000	55,903,926		52,551,363	289,091,906
2001	44,176,839		45,562,567	246,669,839
2002	59,386,851		39,721,136	241,191,803
2003	143,648,188		45,555,704	338,717,604
2004	239,440,320		60,816,428	464,915,101
2005	369,673,645		58,927,372	596,094,430
2006	336,633,856		74,385,025	575,424,612
2007	385,164,093		106,638,089	705,116,985
2008	427,586,898		145,127,977	797,373,908
2009	341,634,264		115,938,349	662,876,260
2010	432,528,004		154,617,473	885,528,067
2011	523,134,308		212,020,320	1,035,175,840
2012	605,701,224		236,452,128	1,144,384,914
2013	630,039,242		233,228,723	1,154,651,964
2014	526,450,575		210,926,927	1,015,289,829
Rep. of Korea	4,197,729,851	3,719,848,266		9,311,289,444
2000	47,245,122	453,334,028		610,403,704
2001	64,116,612	312,991,838		481,687,360
2002	65,020,334	274,851,395		424,163,014
2003	107,947,054	257,078,688		462,040,513
2004	162,548,130	264,036,282		500,626,054
2005	249,975,737	231,462,908		570,123,602
2006	232,016,286	227,524,605		510,509,611
2007	281,439,466	236,105,515		585,746,468
2008	383,825,728	281,347,169		724,719,000
2009	383,334,829	259,186,810		692,494,881
2010	475,686,002	178,368,993		736,857,230
2011	453,419,469	220,354,345		759,243,745
2012	454,926,295	197,002,383		753,891,587
2013	426,192,906	179,280,265		772,178,626
2014	410,035,881	146,923,042		726,604,049
総計	23,171,399,107	25,531,172,467	16,293,052,725	77,026,944,085

(30) 8511 : Ignition/starter equipment, internal combustion engine

Commodity Code	8511
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	56,073,108	2,600,891,565	1,202,079,683	7,176,988,835
2000	159,272	42,482,576	6,452,404	92,053,111
2001	30,666	48,559,061	11,580,102	123,214,422
2002	180,704	64,171,044	19,283,404	169,626,675
2003	181,387	99,402,395	33,568,015	258,317,969
2004	1,364,649	116,626,328	44,463,734	315,591,363
2005	1,266,773	112,909,485	51,626,688	298,717,811
2006	1,416,558	147,129,587	40,090,526	349,341,355
2007	2,302,125	163,880,236	47,690,521	420,347,171
2008	3,767,717	184,605,309	49,467,352	493,177,724
2009	4,142,571	192,215,117	73,673,094	509,907,147
2010	7,899,206	245,621,595	90,615,747	618,200,328
2011	4,129,611	280,304,729	123,605,110	733,292,578
2012	5,295,874	274,011,027	171,849,558	810,335,522
2013	13,394,062	291,024,966	212,425,279	951,835,908
2014	10,541,933	337,948,110	225,688,149	1,033,029,751
Japan	751,248,239		65,610,416	3,862,819,472
2000	23,101,479		1,537,887	151,906,620
2001	21,330,091		2,969,986	131,591,619
2002	23,993,407		5,115,153	143,102,184
2003	21,882,372		2,618,994	154,247,478
2004	24,977,257		3,368,906	181,845,177
2005	34,619,995		3,876,132	214,675,863
2006	41,582,206		3,586,915	262,247,602
2007	53,082,844		5,434,536	306,977,536
2008	62,718,365		3,462,053	290,174,518
2009	37,729,857		2,051,039	188,727,163
2010	60,149,529		3,169,236	246,355,095
2011	73,169,146		4,831,365	319,330,483
2012	75,855,596		4,863,793	377,991,222
2013	86,370,336		6,415,899	411,640,829
2014	110,685,759		12,308,522	482,006,083
Rep. of Korea	205,504,079	788,985,206		1,795,467,891
2000	410,744	22,611,836		59,127,094
2001	1,551,761	26,844,938		70,220,956
2002	2,026,818	24,646,871		73,409,360
2003	2,769,345	24,967,147		64,912,758
2004	2,526,989	29,482,193		63,396,580
2005	3,131,017	28,146,426		66,572,681
2006	6,341,195	30,461,732		68,649,526
2007	10,109,869	34,423,604		96,405,365
2008	17,734,329	46,817,248		112,086,394
2009	12,746,566	54,384,562		102,670,073
2010	16,633,810	69,286,104		144,924,935
2011	28,153,874	111,180,387		217,803,625
2012	29,877,104	95,504,479		218,797,460
2013	35,279,199	91,901,687		220,415,460
2014	36,211,459	98,325,992		216,075,624
総計	1,012,825,426	3,389,876,771	1,267,690,099	12,835,276,198

(31) 8512 : Electric lighting, signal equipment, car electrics nes

Commodity Code	8512	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter <input type="button" value="v"/>	China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	92,646,750	2,434,873,956	1,384,860,254	10,023,041,299
2000	251,400	64,843,224	3,082,835	107,751,295
2001	275,474	65,828,221	3,610,273	118,299,833
2002	503,974	68,836,116	4,930,243	134,658,810
2003	584,257	100,208,198	30,538,606	252,280,026
2004	891,607	130,370,488	58,837,445	338,170,239
2005	1,863,602	97,970,248	80,634,014	284,314,157
2006	2,502,150	113,716,374	89,354,158	388,028,267
2007	3,824,879	128,755,039	92,502,486	415,677,134
2008	4,904,179	157,178,838	81,515,682	516,487,792
2009	7,152,360	193,619,319	84,672,802	692,905,584
2010	7,524,506	262,277,300	121,480,913	983,293,194
2011	10,649,760	258,821,221	159,347,166	1,240,997,785
2012	12,614,095	251,599,609	161,903,892	1,220,394,436
2013	17,662,570	263,927,070	204,692,025	1,507,072,767
2014	21,441,937	276,922,691	207,757,714	1,822,709,980
<input type="checkbox"/> Japan	2,210,172,637		911,901,703	7,275,016,870
2000	16,587,876		17,100,335	187,335,973
2001	21,771,709		20,043,331	192,574,890
2002	24,117,371		24,164,950	241,003,343
2003	33,698,988		39,639,854	291,491,360
2004	53,488,726		56,758,694	322,903,190
2005	60,056,837		63,290,153	353,279,825
2006	102,355,109		74,317,930	468,061,117
2007	117,032,336		86,665,720	504,319,788
2008	184,779,827		98,598,319	611,923,352
2009	147,100,097		42,034,661	425,249,720
2010	204,052,658		54,873,739	574,537,978
2011	220,868,789		54,555,394	604,547,226
2012	260,580,687		81,960,120	724,753,383
2013	333,473,812		92,542,068	823,777,075
2014	430,207,815		105,356,435	949,258,650
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	491,733,962	243,699,151		1,501,209,446
2000	491,209	2,631,253		12,643,109
2001	445,483	1,760,150		10,227,355
2002	1,264,337	2,089,674		12,259,485
2003	6,517,330	5,469,239		26,093,245
2004	5,682,133	9,989,650		33,240,566
2005	12,514,162	15,356,524		44,091,576
2006	16,218,215	25,052,007		63,498,976
2007	25,727,918	25,889,728		94,994,028
2008	26,366,259	25,260,750		102,889,173
2009	32,195,774	17,734,288		101,991,222
2010	54,922,231	16,013,683		138,910,200
2011	59,734,626	33,544,438		177,197,222
2012	85,900,096	25,043,089		213,974,014
2013	84,832,508	21,640,033		245,990,379
2014	78,921,681	16,224,645		223,208,896
総計	2,794,553,349	2,678,573,107	2,296,761,957	18,799,267,615

(32) 8517 : Electric apparatus for line telephony, telegraphy

Commodity Code	8517	
Trade Flow	Import	

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	118,075,163,412	13,821,444,747	44,028,979,401	252,973,332,203
2000	41,211,032	383,681,315	71,727,772	4,028,614,377
2001	64,720,274	397,249,798	91,830,006	5,275,176,731
2002	152,882,041	169,164,783	120,270,903	3,115,623,167
2003	391,213,533	219,203,110	175,881,731	3,088,856,505
2004	383,353,989	169,242,918	117,232,047	3,544,985,127
2005	491,551,604	167,316,089	55,517,813	3,264,946,746
2006	607,374,502	147,063,876	41,544,688	3,637,277,774
2007	6,877,485,756	878,101,763	2,807,050,936	16,935,692,821
2008	7,173,914,565	943,600,672	2,460,415,583	17,032,019,006
2009	7,270,128,327	1,487,692,551	2,682,405,895	17,292,777,838
2010	10,038,146,704	1,527,423,453	3,182,949,153	21,345,620,476
2011	16,478,621,375	1,397,261,078	4,711,986,559	29,578,815,336
2012	20,631,615,630	1,430,660,647	8,277,432,133	37,487,924,612
2013	25,099,929,887	1,901,746,297	10,369,897,039	45,284,177,491
2014	22,373,014,193	2,602,036,397	8,862,837,143	42,060,824,196
Japan	40,808,496,032		7,136,778,935	91,672,536,248
2000	247,642,005		24,955,518	4,755,401,617
2001	493,765,288		153,565,547	4,007,893,015
2002	743,989,587		73,775,849	2,750,026,185
2003	671,269,658		104,865,585	2,267,417,667
2004	803,737,985		154,027,809	2,213,370,803
2005	927,122,304		131,435,598	2,446,562,502
2006	915,905,438		73,195,767	2,267,255,455
2007	3,238,522,211		794,247,476	7,466,843,557
2008	3,888,880,024		604,182,664	8,167,643,442
2009	3,242,463,711		742,601,281	7,250,125,186
2010	4,227,420,579		741,206,229	8,417,251,222
2011	4,951,354,616		746,753,893	9,546,734,166
2012	6,274,705,257		941,354,999	11,490,924,955
2013	5,129,460,384		936,234,503	9,468,005,664
2014	5,052,256,985		914,376,217	9,157,080,812
Rep. of Korea	21,505,021,312	4,108,971,426		50,285,865,708
2000	93,888,533	88,148,806		2,544,017,550
2001	69,583,367	63,648,885		1,533,892,396
2002	135,555,540	57,409,175		1,197,207,193
2003	207,514,701	22,999,561		1,112,674,905
2004	214,851,512	33,309,732		1,093,432,526
2005	260,048,360	41,180,187		1,267,159,188
2006	361,620,883	54,266,082		1,460,327,571
2007	1,434,689,841	412,133,816		3,869,775,208
2008	1,898,738,093	539,602,433		4,708,584,848
2009	1,559,754,520	518,937,080		4,107,393,548
2010	1,744,664,174	410,530,732		4,332,066,951
2011	3,067,484,052	368,130,189		6,096,741,838
2012	2,343,164,178	403,040,602		4,337,065,768
2013	2,605,372,875	574,266,557		4,819,174,704
2014	5,508,090,683	521,367,589		7,806,351,514
総計	180,388,680,756	17,930,416,173	51,165,758,336	394,931,734,159

(33) 8519 : Electronic sound reproducing equipment, non-recording

Commodity Code	8519	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	406,229,153	53,604,333	44,110,588	875,723,550
2000	1,043,061	1,908,904	3,535,182	10,769,957
2001	990,376	2,862,016	4,375,174	12,663,196
2002	1,470,803	1,460,120	9,088,715	25,331,704
2003	3,106,049	1,265,523	16,511,298	57,202,543
2004	8,654,195	5,997,106	4,917,048	46,514,336
2005	136,526,246	8,410,394	1,824,445	176,819,797
2006	107,584,581	6,460,405	18,583	140,005,970
2007	77,733,806	10,974,055	472,170	125,431,350
2008	36,008,115	8,868,105	203,324	77,079,343
2009	7,806,394	842,770	179,653	36,840,126
2010	5,743,834	966,183	527,253	42,564,573
2011	4,773,539	1,012,859	1,083,453	42,240,065
2012	3,927,683	1,439,134	209,480	29,070,742
2013	5,870,251	494,245	336,504	27,973,954
2014	4,990,220	642,514	828,306	25,215,894
<input type="checkbox"/> Japan	3,599,758,344		155,938,040	5,703,927,618
2000	136,361,536		17,435,899	333,142,817
2001	144,488,979		9,649,781	374,320,237
2002	155,721,146		12,440,312	415,252,646
2003	156,764,014		20,268,218	407,355,389
2004	169,180,271		25,836,860	415,041,173
2005	162,572,774		17,021,771	352,762,241
2006	155,336,237		9,871,241	282,140,749
2007	502,462,441		10,949,286	666,501,051
2008	336,211,393		5,632,715	430,111,974
2009	220,931,801		4,244,492	295,488,810
2010	495,161,300		5,536,030	553,079,341
2011	323,198,026		4,424,806	375,294,624
2012	282,451,730		1,143,742	316,227,920
2013	219,199,254		3,712,455	286,074,692
2014	139,717,442		7,770,432	201,133,954
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	940,220,497	145,926,212		1,510,679,197
2000	40,204,782	20,107,212		110,664,105
2001	43,157,627	20,421,657		117,911,791
2002	35,572,507	23,607,564		93,532,714
2003	32,148,550	22,747,176		85,755,800
2004	28,739,870	17,865,095		71,271,511
2005	47,658,094	12,433,213		81,166,170
2006	55,756,813	8,113,357		83,386,174
2007	121,620,760	5,040,673		160,328,111
2008	154,460,885	6,023,426		193,464,142
2009	100,385,019	3,641,208		131,461,146
2010	98,980,662	968,974		120,437,996
2011	72,400,086	1,522,808		93,369,004
2012	45,683,227	1,067,957		64,799,955
2013	29,044,219	1,005,696		47,665,910
2014	34,407,396	1,360,196		55,464,668
総計	4,946,207,994	199,530,545	200,048,628	8,090,330,365

(34) 8525 : Radio and TV transmitters, television cameras

Commodity Code	8525	▼
Trade Flow	Import	▼

合計 / Trade Value (US\$)	Partner ▼			
Reporter	▼ China	Japan	Rep. of Korea	World
☐ China	26,088,709,660	19,104,471,470	19,824,807,797	93,673,992,014
2000	29,968	431,806,392	122,997,286	1,868,571,115
2001	6,216,585	523,467,864	306,799,364	1,721,112,239
2002	21,669,959	557,670,396	1,984,102,953	3,352,064,561
2003	466,823,018	1,416,007,237	2,094,370,500	5,050,158,837
2004	784,690,001	986,121,864	957,322,327	4,012,717,012
2005	1,112,337,790	833,537,024	616,330,010	4,055,524,798
2006	2,151,327,029	1,202,523,864	1,030,875,449	6,121,771,648
2007	939,755,042	1,512,957,435	1,028,834,317	4,995,203,673
2008	815,248,136	1,702,266,703	1,366,701,198	5,128,505,300
2009	977,502,159	1,584,089,470	1,354,524,393	5,040,973,730
2010	1,088,008,396	1,989,106,832	1,055,386,820	5,603,534,096
2011	1,822,080,331	1,926,091,249	1,617,390,775	7,897,900,155
2012	3,004,859,304	2,091,485,402	1,981,060,849	11,610,187,886
2013	7,410,577,037	1,333,725,885	2,168,729,193	15,037,425,885
2014	5,487,584,905	1,013,613,853	2,139,382,363	12,178,341,079
☐ Japan	68,895,147,274		11,298,315,704	94,818,727,306
2000	48,924,823		354,661,183	925,416,031
2001	202,350,041		271,778,009	1,012,481,606
2002	205,954,280		230,326,766	1,094,880,335
2003	518,414,150		350,602,429	1,583,347,040
2004	1,215,984,067		394,827,296	2,533,068,026
2005	1,098,033,543		192,818,638	2,218,300,630
2006	1,324,877,303		646,445,889	2,927,730,823
2007	1,693,466,776		486,255,288	3,316,331,334
2008	1,996,100,190		615,488,387	3,859,574,069
2009	2,955,910,656		665,629,111	4,496,630,383
2010	5,222,815,073		637,689,251	6,866,964,881
2011	8,241,405,938		1,731,826,986	10,999,903,358
2012	12,535,077,375		2,184,172,991	16,146,313,052
2013	15,665,564,727		1,430,359,581	18,632,632,666
2014	15,970,268,332		1,105,433,899	18,205,153,072
☐ Rep. of Korea	10,695,199,103	4,925,882,014		21,129,921,859
2000	5,834,008	249,789,512		601,928,519
2001	20,353,955	229,009,658		414,980,123
2002	77,462,626	306,954,928		631,334,962
2003	138,034,631	368,317,427		740,713,377
2004	194,484,036	442,586,037		925,104,728
2005	285,566,634	446,182,136		1,128,656,264
2006	643,751,134	487,059,430		1,689,531,977
2007	587,986,389	373,410,061		1,300,618,073
2008	547,942,532	408,489,271		1,313,931,104
2009	494,398,948	326,470,950		1,089,943,931
2010	1,506,111,031	325,968,896		2,357,521,615
2011	2,153,182,846	341,089,945		3,141,222,867
2012	1,035,138,099	313,362,461		1,790,753,355
2013	1,128,924,366	177,459,819		1,633,397,193
2014	1,876,027,868	129,731,483		2,370,283,771
総計	105,679,056,037	24,030,353,484	31,123,123,501	209,622,641,179

(35) 8527 : Radio, radio-telephony receivers

Commodity Code	8527	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	1,331,095,997	249,693,188	178,746,512	3,272,925,683
2000	2,337,897	2,904,452	26,540,295	51,201,010
2001	1,874,309	2,471,084	14,623,382	61,085,145
2002	3,048,707	6,309,785	14,487,377	45,516,816
2003	22,512,351	16,335,839	29,565,235	89,473,052
2004	28,184,237	19,243,169	14,758,028	97,054,111
2005	119,368,451	11,001,848	9,894,979	166,930,679
2006	457,885,962	34,894,324	3,927,939	604,372,459
2007	340,795,485	2,917,705	2,018,188	382,948,412
2008	209,742,063	4,817,579	1,091,045	254,512,236
2009	44,255,500	15,582,789	962,801	179,224,204
2010	22,370,846	43,823,428	2,034,974	265,056,080
2011	25,161,251	37,617,529	8,480,962	232,737,565
2012	19,731,091	10,525,608	10,451,877	216,762,659
2013	17,741,336	9,395,110	14,388,269	266,630,212
2014	16,086,511	31,852,939	25,521,161	359,421,043
<input type="checkbox"/> Japan	7,422,201,849		288,862,212	16,350,039,191
2000	555,405,793		43,592,637	1,294,044,519
2001	440,911,304		55,891,480	1,247,530,328
2002	400,686,237		24,384,128	1,083,350,689
2003	363,852,584		40,832,994	1,006,200,593
2004	467,995,111		30,767,998	1,080,047,742
2005	613,628,240		37,268,977	1,285,497,150
2006	485,212,261		15,350,519	1,169,084,251
2007	439,919,447		8,561,947	1,040,520,513
2008	469,454,407		9,178,415	1,105,266,775
2009	393,987,842		3,768,826	887,324,085
2010	532,033,017		4,582,404	1,072,940,781
2011	613,853,142		3,726,912	1,078,457,500
2012	648,328,925		5,009,227	1,096,448,408
2013	505,940,739		4,999,034	973,905,566
2014	490,992,800		946,714	929,420,291
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	2,060,834,274	148,292,212		3,423,165,725
2000	85,739,158	27,222,494		180,725,524
2001	84,072,714	26,957,885		180,661,747
2002	112,690,054	26,817,696		222,754,899
2003	108,881,013	20,546,242		208,711,048
2004	99,916,815	14,159,435		203,484,363
2005	131,316,919	9,858,991		268,153,668
2006	146,744,849	7,209,619		248,207,699
2007	185,939,607	3,546,707		252,723,633
2008	196,103,563	5,764,779		297,022,035
2009	127,417,297	3,667,113		216,630,324
2010	119,281,978	1,388,234		253,412,269
2011	164,986,871	263,609		244,091,956
2012	170,732,642	352,790		229,987,912
2013	171,218,801	299,775		220,797,075
2014	155,791,993	236,843		195,801,573
総計	10,814,132,120	397,985,400	467,608,724	23,046,130,599

(36) 8531 : Electric sound or visual signal equipment nes

Commodity Code	8531	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	2,908,291,352	1,437,315,365	807,255,119	9,678,452,600
2000	28,823,012	110,252,294	33,614,352	447,589,779
2001	39,327,287	158,403,911	74,177,602	594,611,382
2002	202,598,847	156,954,331	92,392,348	894,860,368
2003	186,037,857	202,480,197	122,453,954	961,172,986
2004	238,563,323	124,410,396	111,729,295	774,617,943
2005	187,464,081	85,600,424	54,139,102	543,917,653
2006	206,696,773	73,440,490	31,569,860	544,044,095
2007	222,745,691	73,707,110	32,905,084	577,819,149
2008	244,529,442	85,827,574	34,620,160	652,449,486
2009	173,964,078	95,292,929	22,657,186	535,200,526
2010	212,477,643	80,176,380	58,568,244	659,484,618
2011	213,336,267	54,036,085	27,771,942	574,241,168
2012	214,959,919	49,713,431	56,901,176	582,867,962
2013	259,689,342	37,283,763	30,426,459	625,077,925
2014	277,077,790	49,736,050	23,328,355	710,497,560
<input type="checkbox"/> Japan	1,901,274,205		285,833,878	4,364,920,070
2000	59,864,129		11,174,309	200,932,301
2001	58,975,142		10,758,673	188,381,068
2002	59,856,364		15,577,837	228,318,469
2003	68,432,940		25,881,363	241,730,169
2004	103,829,483		39,514,751	312,967,349
2005	114,140,855		26,365,583	296,901,286
2006	129,610,876		25,826,179	312,113,317
2007	132,773,358		14,630,196	307,795,899
2008	149,431,113		15,671,694	332,121,501
2009	122,643,672		13,310,207	266,801,784
2010	159,889,471		17,537,625	297,581,049
2011	196,099,620		20,431,068	338,009,012
2012	185,358,204		18,627,241	352,570,404
2013	168,188,520		14,500,845	328,755,965
2014	192,180,458		16,026,307	359,940,497
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	15,842,095,072	2,844,710,649		21,770,079,591
2000	58,806,871	116,937,267		241,613,864
2001	130,576,320	139,786,694		365,630,057
2002	315,358,971	308,612,948		733,836,866
2003	538,135,686	739,641,309		1,548,798,242
2004	557,409,981	796,540,670		1,653,627,129
2005	961,157,265	336,913,063		1,602,686,914
2006	1,349,355,391	94,673,718		1,691,040,725
2007	1,531,868,644	61,217,287		1,793,508,999
2008	1,731,490,229	41,992,897		1,971,560,320
2009	2,056,849,284	79,303,969		2,326,541,298
2010	1,912,002,064	49,959,039		2,143,872,873
2011	1,580,810,411	30,863,893		1,760,743,148
2012	1,174,797,560	19,920,356		1,382,595,895
2013	1,059,062,904	17,924,179		1,348,796,057
2014	884,413,491	10,423,360		1,205,227,204
総計	20,651,660,629	4,282,026,014	1,093,088,997	35,813,452,261

(37) 8536 : Electrical switches, connectors, etc, for < 1kV

Commodity Code	8536	▼
Trade Flow	Import	▼

合計 / Trade Value (US\$)	Partner ▼			
Reporter	▼ China	Japan	Rep. of Korea	World
☐ China	37,817,670,511	32,317,843,602	10,532,205,063	123,245,488,101
2000	126,824,813	466,870,391	98,446,834	1,645,314,662
2001	171,575,052	547,618,803	106,867,844	1,931,124,171
2002	364,707,705	644,879,403	144,607,868	2,314,241,110
2003	682,949,166	898,955,462	184,384,940	3,231,474,152
2004	1,178,589,475	1,222,534,768	232,535,384	4,527,214,897
2005	1,839,214,185	1,554,814,175	334,410,135	5,849,029,009
2006	2,613,309,392	1,998,691,296	459,519,977	7,617,318,117
2007	3,330,889,886	2,318,981,639	619,025,829	9,109,634,370
2008	3,435,789,917	2,498,563,252	707,815,459	9,730,956,094
2009	3,093,847,881	2,299,248,569	816,745,531	8,982,154,546
2010	3,999,240,031	3,073,830,796	1,111,138,940	11,952,793,846
2011	4,188,468,279	3,578,857,290	1,273,475,775	13,299,989,449
2012	4,163,728,273	3,787,136,573	1,387,355,711	13,600,882,844
2013	4,301,520,933	3,635,602,692	1,562,483,559	14,229,610,037
2014	4,327,015,523	3,791,258,493	1,493,391,277	15,223,750,797
☐ Japan	17,175,528,818		1,071,666,644	34,585,814,922
2000	635,421,397		65,495,735	1,689,203,095
2001	593,133,608		56,006,589	1,437,636,819
2002	616,799,187		55,498,442	1,436,772,621
2003	762,838,290		64,119,480	1,661,660,479
2004	961,095,924		68,235,872	2,032,636,542
2005	1,090,348,610		88,860,070	2,203,817,266
2006	1,223,621,236		79,379,120	2,431,725,193
2007	1,358,381,134		61,452,229	2,638,773,728
2008	1,405,488,635		60,727,078	2,765,642,715
2009	1,029,914,187		42,597,274	1,970,689,060
2010	1,447,926,334		75,952,045	2,797,578,528
2011	1,563,532,261		93,912,031	2,931,498,918
2012	1,564,353,602		92,539,465	2,925,809,373
2013	1,462,635,495		82,400,807	2,770,316,523
2014	1,460,038,918		84,490,407	2,892,054,062
☐ Rep. of Korea	8,666,276,549	7,507,591,186		23,804,861,811
2000	121,726,377	400,835,984		914,385,204
2001	138,169,293	296,336,549		748,108,188
2002	197,043,774	335,775,475		869,209,786
2003	250,481,570	386,005,637		960,471,745
2004	316,473,323	489,753,211		1,159,509,902
2005	401,608,493	556,372,424		1,341,401,541
2006	552,434,517	551,500,975		1,545,461,745
2007	669,243,648	547,436,021		1,717,309,717
2008	745,334,686	574,737,005		1,855,969,652
2009	677,055,748	502,852,713		1,654,598,713
2010	838,866,346	569,836,488		1,989,876,230
2011	853,613,954	594,837,437		2,122,275,346
2012	886,708,387	597,605,619		2,178,368,606
2013	1,052,655,861	591,941,396		2,397,085,170
2014	964,860,572	511,764,252		2,350,830,266
総計	63,659,475,878	39,825,434,788	11,603,871,707	181,636,164,834

(38) 8539 : Electric filament, discharge lamps

Commodity Code	8539	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter	<input type="button" value="v"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	1,763,197,955	4,142,083,114	2,104,351,707	14,916,999,157
2000	10,585,824	34,020,443	5,079,494	148,614,309
2001	14,168,771	42,474,692	5,827,415	172,035,135
2002	23,043,314	52,952,001	8,202,117	217,400,519
2003	36,082,434	69,951,943	12,867,918	291,848,998
2004	58,504,250	219,025,721	38,781,747	614,613,486
2005	84,023,092	368,063,993	163,295,625	1,078,807,577
2006	121,320,051	529,600,023	247,743,926	1,495,409,241
2007	152,318,523	487,938,731	273,520,475	1,523,678,804
2008	155,656,530	476,852,078	306,271,227	1,652,244,481
2009	145,713,794	328,857,619	326,175,270	1,384,374,898
2010	177,297,648	376,261,795	267,193,161	1,449,253,220
2011	420,678,137	343,636,690	181,875,922	1,572,862,787
2012	142,520,473	305,118,935	124,366,676	1,203,845,507
2013	114,870,286	256,972,428	67,469,279	1,115,611,455
2014	106,414,828	250,356,022	75,681,455	996,398,740
<input type="checkbox"/> Japan	2,004,983,067		169,571,597	7,050,873,840
2000	24,120,953		5,280,190	296,101,283
2001	30,787,832		8,289,829	309,972,968
2002	47,017,512		10,002,278	334,103,396
2003	61,844,120		14,314,075	430,762,295
2004	85,067,403		13,930,759	498,132,332
2005	106,266,213		13,381,663	523,172,581
2006	127,698,969		14,386,689	539,696,864
2007	135,055,198		14,420,626	565,659,643
2008	209,228,487		19,190,438	666,109,345
2009	177,912,740		13,786,452	496,259,665
2010	215,286,202		13,467,567	546,295,021
2011	207,636,832		7,236,737	502,117,797
2012	210,396,229		8,780,718	521,782,328
2013	185,018,388		7,971,075	431,212,371
2014	181,645,989		5,132,501	389,495,951
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	2,002,359,123	3,787,603,736		7,964,493,398
2000	28,501,476	133,932,466		237,807,027
2001	37,960,471	178,094,019		297,138,767
2002	47,432,464	179,853,155		321,091,013
2003	66,029,510	237,566,225		437,446,906
2004	81,917,113	296,063,408		544,345,383
2005	117,019,470	420,837,475		676,580,441
2006	175,335,721	589,503,307		922,579,986
2007	234,065,581	473,845,388		873,412,946
2008	216,949,811	442,684,757		812,180,062
2009	150,808,717	276,321,280		567,843,479
2010	167,148,971	168,424,196		508,619,128
2011	200,051,964	118,982,881		526,600,524
2012	170,533,588	111,869,885		458,024,325
2013	167,270,958	84,870,348		412,747,329
2014	141,333,308	74,754,946		368,076,082
総計	5,770,540,145	7,929,686,850	2,273,923,304	29,932,366,395

(39) 8544 : Insulated wire and cable, optical fibre cable

Commodity Code	8544
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	16,006,483,667	8,502,210,596	7,070,538,643	54,486,742,063
2000	93,001,583	304,633,174	154,213,539	1,344,276,604
2001	127,511,099	268,131,614	221,977,367	1,386,448,554
2002	202,016,527	321,257,939	229,758,818	1,612,733,877
2003	317,054,126	353,530,089	287,565,329	1,828,104,452
2004	505,760,508	410,747,136	389,063,319	2,374,097,737
2005	666,975,986	484,823,187	467,988,067	2,753,825,212
2006	936,519,154	581,082,446	490,249,877	3,463,933,179
2007	1,259,905,301	675,580,785	479,649,503	4,052,379,436
2008	1,433,189,659	731,786,052	509,060,812	4,371,438,078
2009	1,153,358,533	707,850,904	471,971,241	3,675,841,170
2010	1,436,593,758	786,690,288	604,134,139	4,639,179,157
2011	1,713,065,161	822,024,452	655,094,122	5,431,986,585
2012	1,961,863,670	780,244,498	680,930,306	5,575,785,760
2013	2,350,998,368	666,905,900	704,028,362	6,127,641,086
2014	1,848,670,234	606,922,132	724,853,842	5,849,071,176
Japan	30,339,578,657		1,683,616,068	65,132,656,295
2000	839,340,450		74,844,461	2,065,865,053
2001	824,595,222		88,802,164	2,052,433,179
2002	952,281,906		66,674,593	2,232,564,260
2003	1,163,890,345		70,972,107	2,556,615,731
2004	1,425,078,884		86,001,949	2,959,909,646
2005	1,656,392,455		98,221,827	3,424,427,197
2006	2,158,456,482		121,285,836	4,449,916,676
2007	2,569,322,410		140,391,959	5,138,592,462
2008	2,776,691,451		163,160,302	5,573,406,399
2009	1,987,550,704		97,614,827	3,898,912,337
2010	2,697,360,071		95,016,749	5,396,550,706
2011	2,842,794,067		148,157,605	5,777,532,900
2012	3,049,446,340		132,705,244	6,570,729,765
2013	2,762,045,284		144,267,308	6,437,260,163
2014	2,634,332,586		155,499,137	6,597,939,821
Rep. of Korea	16,365,867,389	908,780,562		21,654,352,660
2000	140,874,678	147,638,947		493,381,110
2001	137,266,348	66,558,847		352,785,717
2002	212,451,998	51,346,121		408,043,022
2003	347,778,964	41,394,743		575,725,556
2004	503,593,014	43,596,897		728,462,509
2005	723,570,420	50,308,988		1,001,587,784
2006	1,022,758,026	54,225,367		1,355,779,668
2007	1,331,272,366	61,130,722		1,721,859,333
2008	1,316,999,462	46,556,088		1,705,002,386
2009	1,119,460,490	39,784,466		1,412,587,733
2010	1,484,852,377	64,861,700		1,892,801,586
2011	1,922,580,460	61,605,019		2,367,159,812
2012	1,952,991,159	76,631,457		2,443,090,942
2013	2,043,252,688	49,279,739		2,512,791,008
2014	2,106,164,939	53,861,461		2,683,294,494
総計	62,711,929,713	9,410,991,158	8,754,154,711	141,273,751,018

(40) 8707 : Bodies (including cabs), for motor vehicles

Commodity Code	8707	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	4,964,466	68,554,865	42,024,689	346,019,718
2000		580,165	500,214	9,177,451
2001		9,846,858	1,285,033	13,287,371
2002		2,047,887	8,026,746	19,281,612
2003		679,650	11,180,583	106,578,540
2004		963,524	5,268,288	20,414,072
2005		2,280,362	5,321,007	10,365,635
2006	6,418	1,528,402	2,027,446	5,265,122
2007	16,444	3,215,604	811,669	7,994,757
2008		3,913,209	391,023	7,277,807
2009		3,759,831	1,881,845	17,346,613
2010		4,067,895	753,094	12,866,103
2011		6,433,921	1,863,820	20,795,212
2012	4,905,242	13,266,424	508,205	34,911,124
2013	36,362	8,298,565	88,214	29,322,229
2014		7,672,568	2,117,502	31,136,070
<input type="checkbox"/> Japan	50,185,765		2,375,568	236,641,939
2000	678,678		141,585	8,152,720
2001	525,080		13,036	8,893,693
2002	672,468		50,593	10,095,469
2003	1,209,978		172,906	12,960,485
2004	1,056,313		18,935	14,019,504
2005	1,139,574		36,116	14,160,308
2006	1,355,400		863,106	18,708,988
2007	2,449,346		221,805	18,229,871
2008	2,981,787		30,654	16,163,916
2009	2,763,505		31,190	13,188,704
2010	2,550,322		46,556	13,365,842
2011	5,408,382			16,715,320
2012	7,884,526		9,401	23,318,326
2013	9,777,882		522,063	23,058,777
2014	9,732,524		217,622	25,610,016
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	578,588	599,323		12,711,589
2000	14,477			878,027
2001		19,113		717,866
2002	7,812	13,699		178,456
2003	9,832	47,182		249,170
2004	4,930	1,717		116,436
2005	4,727	16,810		103,015
2006	9,600	14,207		86,459
2007	24,996	27,338		472,508
2008	98,145	14,799		1,272,863
2009	58,545	83,794		216,214
2010	13,083	56,909		556,364
2011	45,682	59,003		240,101
2012	55,858	7,259		1,427,830
2013	163,120	228,365		1,819,198
2014	67,781	9,128		4,377,082
総計	55,728,819	69,154,188	44,400,257	595,373,246

(41) 8708 : Parts and accessories for motor vehicles

Commodity Code	8708
Trade Flow	Import

合計 / Trade Value (US\$)	Partner			
Reporter	China	Japan	Rep. of Korea	World
China	254,460,347	66,285,024,220	23,875,508,096	183,504,339,831
2000	15,381	594,047,062	44,122,030	2,103,647,317
2001	97,251	781,930,168	55,609,500	2,514,492,050
2002	355,805	886,034,170	93,502,213	2,976,423,614
2003	2,187,427	1,818,493,575	689,145,092	6,129,064,539
2004	2,961,771	2,479,731,691	1,117,748,832	7,305,378,128
2005	2,419,348	2,578,849,063	1,634,720,931	6,712,918,205
2006	2,854,419	3,414,910,391	1,535,369,901	9,029,143,967
2007	13,647,452	4,269,995,390	1,299,137,633	10,638,434,875
2008	20,329,035	5,021,711,156	1,085,723,281	11,079,803,301
2009	17,107,645	6,078,483,738	1,451,816,313	12,394,187,627
2010	21,037,138	7,757,336,880	2,264,483,662	17,984,581,055
2011	27,260,083	8,479,223,346	2,610,631,599	21,163,566,082
2012	27,075,628	7,670,167,733	2,744,127,655	21,940,724,152
2013	49,348,840	7,252,075,957	3,362,956,892	24,158,945,914
2014	67,763,124	7,202,033,900	3,886,412,562	27,373,029,005
Japan	18,154,470,632		5,490,548,730	70,396,104,385
2000	153,357,303		109,480,273	2,032,830,441
2001	173,682,598		129,462,451	2,112,820,508
2002	231,949,780		158,791,784	2,545,456,536
2003	319,856,819		197,162,682	3,029,923,595
2004	461,151,452		237,660,953	3,488,704,054
2005	667,586,131		271,693,403	3,793,873,007
2006	971,059,706		343,277,121	4,495,015,969
2007	1,198,595,480		378,036,814	5,334,488,722
2008	1,529,143,673		432,736,362	6,417,650,249
2009	1,065,646,961		288,451,080	3,948,229,351
2010	1,600,061,903		456,775,957	5,558,976,370
2011	1,931,968,187		518,250,398	5,907,212,951
2012	2,357,158,976		609,238,427	6,926,149,622
2013	2,631,610,921		636,866,736	7,127,443,178
2014	2,861,640,742		722,664,289	7,677,329,832
Rep. of Korea	8,009,928,766	12,819,984,497		40,501,576,455
2000	23,371,196	592,088,628		1,206,323,848
2001	9,465,844	596,361,306		1,193,595,993
2002	14,805,170	690,787,747		1,536,820,376
2003	25,427,607	761,356,136		1,772,310,001
2004	47,991,515	719,124,856		1,965,656,249
2005	135,769,913	800,737,357		2,197,077,900
2006	285,846,407	933,227,402		2,548,423,851
2007	511,637,213	1,021,352,456		3,074,308,485
2008	672,617,428	1,107,350,119		3,408,493,318
2009	605,258,987	892,942,891		2,623,742,960
2010	990,795,268	1,338,887,600		3,901,419,507
2011	1,218,537,121	1,251,902,546		4,398,471,553
2012	1,138,766,136	842,010,776		3,579,916,635
2013	1,244,470,827	639,966,346		3,573,014,518
2014	1,085,168,134	631,888,331		3,522,001,261
総計	26,418,859,745	79,105,008,717	29,366,056,826	294,402,020,671

(42) 8716 : Trailers and non-mechanically propelled vehicle nes

Commodity Code	8716	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	77,624,452	73,482,381	36,562,351	1,085,443,814
2000	88,468	1,041,468	1,524,578	16,204,171
2001	503,454	3,582,651	1,670,470	18,167,129
2002	702,006	1,637,981	1,274,348	18,991,587
2003	346,978	2,148,005	3,043,848	33,343,075
2004	3,095,416	5,197,451	2,529,260	66,132,557
2005	9,480,051	5,657,984	2,234,909	111,289,929
2006	14,903,997	4,818,316	4,310,153	120,688,852
2007	10,726,898	6,797,447	950,236	86,376,528
2008	7,641,874	5,990,167	961,775	74,764,181
2009	4,811,431	3,114,522	1,161,920	46,982,460
2010	12,895,982	4,510,328	1,417,733	70,206,393
2011	2,871,735	7,494,670	3,896,552	94,092,255
2012	1,804,082	7,191,653	2,991,444	98,623,457
2013	1,653,690	5,827,724	4,349,403	106,281,530
2014	6,098,390	8,472,014	4,245,722	123,299,710
<input type="checkbox"/> Japan	1,641,054,865		121,756,865	2,947,382,748
2000	33,276,581		4,519,279	96,396,747
2001	35,586,103		6,514,214	109,433,729
2002	40,169,453		6,105,810	101,596,558
2003	54,906,861		5,403,572	119,875,286
2004	72,679,230		10,695,276	152,420,603
2005	101,075,446		10,658,104	185,861,007
2006	111,454,535		9,866,650	205,553,848
2007	113,248,215		9,154,030	214,897,614
2008	151,081,728		10,847,902	255,500,550
2009	105,850,261		7,068,255	175,425,435
2010	125,388,944		6,020,838	201,886,105
2011	158,176,521		7,422,064	254,635,045
2012	179,154,697		7,408,691	285,443,095
2013	175,535,462		9,838,565	287,579,152
2014	183,470,828		10,233,615	300,877,974
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	347,556,057	43,630,717		766,759,471
2000	1,126,363	907,221		12,376,201
2001	1,895,571	569,033		14,338,643
2002	5,105,585	517,555		24,674,381
2003	7,090,859	1,368,345		18,525,964
2004	9,901,806	2,826,736		23,701,647
2005	13,927,589	3,871,457		30,600,097
2006	21,487,641	1,911,354		47,713,955
2007	30,214,906	3,834,597		58,217,931
2008	31,216,537	4,818,221		64,341,043
2009	22,572,893	1,293,569		37,882,913
2010	29,842,391	2,229,822		67,278,630
2011	35,664,686	1,202,923		65,635,300
2012	39,093,615	3,403,708		79,856,052
2013	46,008,374	6,326,164		107,892,692
2014	52,407,241	8,550,012		113,724,022
総計	2,066,235,374	117,113,098	158,319,216	4,799,586,033

(43) 9029 : Revolution counters, taximeters, speedometers, etc

Commodity Code	9029	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	357,717,237	683,867,308	731,181,173	3,437,961,246
2000	241,857	12,280,680	727,335	38,249,435
2001	206,111	8,546,240	995,197	42,908,022
2002	472,039	12,314,708	1,478,865	54,991,589
2003	1,967,316	31,349,172	10,555,326	82,186,543
2004	5,026,340	32,194,411	22,387,047	103,846,320
2005	10,662,906	29,591,449	39,636,719	124,227,396
2006	14,260,786	35,009,764	41,094,193	157,170,386
2007	13,709,579	38,375,756	25,880,470	156,161,666
2008	17,039,528	47,696,256	23,882,094	159,536,476
2009	22,273,018	49,957,991	39,925,546	180,057,475
2010	35,077,144	73,848,467	55,293,817	280,788,683
2011	43,573,095	72,191,764	92,675,796	388,652,886
2012	60,174,144	85,466,535	124,404,547	508,347,911
2013	64,832,435	81,060,370	138,497,485	560,220,288
2014	68,200,939	73,983,745	113,746,736	600,616,170
<input type="checkbox"/> Japan	1,625,912,684		297,281,434	3,126,718,041
2000	11,791,095		308,620	57,710,597
2001	8,172,430		551,926	57,769,299
2002	21,506,091		3,949,443	99,670,195
2003	50,767,932		8,279,681	131,122,340
2004	71,209,035		6,372,667	146,615,395
2005	55,539,239		1,538,603	123,335,386
2006	93,719,824		2,235,875	159,531,758
2007	124,885,478		3,232,723	201,761,634
2008	153,167,904		6,145,963	269,284,837
2009	132,333,362		25,187,851	228,513,440
2010	131,280,701		41,220,758	279,237,086
2011	135,477,510		56,322,626	322,412,713
2012	178,639,756		58,411,642	348,681,630
2013	219,787,320		43,674,351	344,450,032
2014	237,635,007		39,848,705	356,621,699
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	101,467,549	157,753,059		731,977,717
2000	615,130	13,437,125		38,257,670
2001	742,769	11,263,107		35,796,982
2002	587,260	13,780,050		35,266,884
2003	1,143,011	16,408,649		37,894,205
2004	1,761,085	20,630,360		46,552,606
2005	2,896,793	18,757,822		63,240,003
2006	8,002,396	11,233,078		51,146,624
2007	8,397,208	8,072,979		52,568,031
2008	9,242,360	5,174,635		55,451,640
2009	8,410,726	3,899,340		39,764,302
2010	12,291,504	5,298,947		33,025,056
2011	10,892,729	6,741,133		39,254,972
2012	9,335,671	6,888,570		50,964,784
2013	11,664,406	7,166,887		57,442,358
2014	15,484,501	9,000,377		95,351,600
総計	2,085,097,470	841,620,367	1,028,462,607	7,296,657,004

(44) 9104 : Instrument panel clocks etc for vehicles, aircraft etc

Commodity Code	9104	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	586,558	39,295,132	28,348,460	103,272,180
2000		827,578	25,517	1,183,512
2001		1,269,841	26,938	1,508,334
2002		1,193,248	88,937	2,776,079
2003	6,683	811,978	443,848	5,567,782
2004	15,807	1,900,931	2,839,024	7,695,642
2005	83,666	2,867,169	3,550,718	7,526,956
2006	22,312	4,810,405	4,097,492	10,105,185
2007	47,956	4,480,414	3,317,823	9,075,557
2008	18,496	5,794,119	2,189,890	8,915,733
2009	39,171	4,033,936	1,887,128	7,278,353
2010	330,047	3,153,788	2,814,887	7,889,709
2011	11,088	3,604,971	2,316,628	12,130,062
2012	2,014	2,211,273	2,285,194	7,028,750
2013	3,635	1,327,451	1,368,390	6,034,847
2014	5,683	1,008,030	1,096,046	8,555,679
<input type="checkbox"/> Japan	29,496,005		52,550	48,660,826
2000			3,237	2,318,453
2001				1,602,267
2002	24,233			1,961,654
2003	46,764			1,306,463
2004	16,188		9,269	890,118
2005	3,216		8,750	1,168,588
2006	1,181,554		5,959	2,689,793
2007	3,411,724		19,007	4,379,692
2008	5,789,327			6,586,178
2009	5,434,157			6,255,135
2010	6,983,852		6,328	8,396,334
2011	3,058,368			4,158,400
2012	990,086			2,110,326
2013	1,241,910			2,228,726
2014	1,314,626			2,608,699
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	14,737,700	607,925		20,593,220
2000	3,670	42,565		291,979
2001	2,304	21,372		447,645
2002	178,173	69,031		321,206
2003	2,414,413	41,411		2,600,586
2004	1,561,431	43,920		1,987,197
2005	618,374	26,572		951,716
2006	204,651	25,570		360,523
2007	60,839	49,798		372,929
2008	1,848,696	92,008		2,517,951
2009	1,418,009	27,029		1,957,333
2010	2,164,178	59,677		2,473,839
2011	1,672,824	25,607		1,952,415
2012	1,130,213	21,606		1,790,783
2013	908,042	58,533		1,423,044
2014	551,883	3,226		1,144,074
総計	44,820,263	39,903,057	28,401,010	172,526,226

(45) 9401 : Seats (except dentist, barber, etc chairs)

Commodity Code	9401	<input type="button" value="v"/>
Trade Flow	Import	<input type="button" value="v"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="button" value="v"/>			
Reporter	<input type="button" value="v"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	400,258,322	2,687,344,690	1,351,963,413	12,036,107,329
2000	256,105	7,242,893	1,568,451	104,746,003
2001	293,910	15,797,005	4,241,622	162,901,588
2002	484,590	23,973,406	8,679,364	210,518,745
2003	3,457,973	84,135,434	39,125,517	411,529,435
2004	7,792,384	133,535,952	53,820,642	543,744,496
2005	11,485,104	160,154,420	63,705,852	466,025,267
2006	21,421,422	176,521,332	70,010,540	570,813,073
2007	34,166,745	166,118,905	59,305,289	713,526,495
2008	33,999,095	198,605,892	59,804,062	751,158,028
2009	22,236,676	265,733,112	96,254,479	810,357,301
2010	39,443,282	361,566,158	139,095,217	1,162,291,677
2011	63,851,968	382,860,652	154,588,721	1,481,724,471
2012	58,212,790	295,698,537	164,982,173	1,483,689,763
2013	57,833,509	233,099,377	227,314,207	1,574,100,038
2014	45,322,769	182,301,615	209,467,277	1,588,980,949
<input type="checkbox"/> Japan	13,735,387,303		217,295,788	28,176,094,039
2000	169,961,391		10,474,261	1,266,855,953
2001	209,683,646		11,388,857	1,238,786,200
2002	277,503,149		10,733,893	1,261,023,254
2003	374,292,254		14,240,912	1,453,407,960
2004	550,030,456		16,844,703	1,630,079,123
2005	716,286,992		14,933,182	1,734,697,995
2006	836,890,390		17,166,655	1,864,965,772
2007	1,000,564,290		15,605,651	2,022,878,286
2008	1,205,524,874		12,859,904	2,134,636,774
2009	943,119,689		8,134,113	1,620,038,654
2010	1,212,614,881		9,816,984	1,983,595,852
2011	1,359,099,011		16,863,486	2,187,549,220
2012	1,593,516,581		17,332,186	2,516,296,131
2013	1,604,481,059		20,156,902	2,555,117,955
2014	1,681,818,640		20,744,099	2,706,164,910
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	5,419,763,909	391,479,688		8,656,185,586
2000	16,622,534	16,293,896		126,986,102
2001	23,838,522	17,694,446		134,729,352
2002	51,878,716	24,601,318		205,190,747
2003	108,269,884	24,158,663		264,584,684
2004	166,826,971	20,177,739		311,358,129
2005	302,677,001	29,983,028		490,536,460
2006	471,408,532	26,884,987		700,998,739
2007	585,908,388	28,043,500		804,638,823
2008	501,757,573	41,203,421		743,510,553
2009	367,954,989	46,511,498		588,851,651
2010	453,651,599	40,200,207		780,731,363
2011	517,111,580	33,752,366		815,054,180
2012	542,803,826	14,532,295		793,420,878
2013	600,319,986	11,067,331		869,564,125
2014	708,733,808	16,374,993		1,026,029,800
総計	19,555,409,534	3,078,824,378	1,569,259,201	48,868,386,954

(46) 9403 : Other furniture and parts thereof

Commodity Code	9403	<input type="checkbox"/>
Trade Flow	Import	<input type="checkbox"/>

合計 / Trade Value (US\$)	Partner <input type="checkbox"/>			
Reporter	<input type="checkbox"/> China	Japan	Rep. of Korea	World
<input type="checkbox"/> China	207,122,440	94,329,091	81,230,088	5,196,427,955
2000	207,501	2,204,814	2,005,615	61,006,406
2001	408,790	4,454,479	1,779,081	66,344,917
2002	2,693,431	4,579,861	883,912	73,515,140
2003	7,292,777	4,066,955	2,828,925	105,008,090
2004	6,208,174	6,058,705	2,198,383	114,214,148
2005	5,130,079	4,966,667	2,659,069	134,800,941
2006	16,111,900	5,214,674	5,844,869	163,567,411
2007	13,377,602	4,448,013	6,106,869	298,266,034
2008	14,961,877	5,931,482	5,325,008	365,580,948
2009	11,728,029	3,793,928	6,502,806	370,383,396
2010	17,921,998	5,974,239	7,264,540	425,359,301
2011	30,019,994	6,017,686	7,320,214	605,518,643
2012	28,217,743	8,756,539	10,489,636	667,828,291
2013	27,856,615	6,923,564	9,924,825	775,304,502
2014	24,985,930	20,937,485	10,096,336	969,729,787
<input type="checkbox"/> Japan	15,213,422,282		468,963,842	35,344,169,921
2000	423,265,397		52,664,362	1,849,240,054
2001	553,708,644		37,598,721	1,865,228,208
2002	633,165,157		41,145,103	1,815,610,225
2003	758,284,614		40,259,724	1,954,178,591
2004	876,352,539		40,361,163	2,118,215,026
2005	1,018,776,108		40,164,309	2,288,777,743
2006	1,078,310,018		35,985,833	2,333,033,845
2007	1,111,222,700		24,246,238	2,374,211,477
2008	1,149,000,201		21,232,670	2,463,025,638
2009	1,086,271,429		23,434,973	2,312,637,305
2010	1,183,490,851		21,158,260	2,480,306,733
2011	1,299,725,288		22,426,012	2,741,450,843
2012	1,388,953,788		23,846,377	2,968,993,540
2013	1,341,185,976		22,995,182	2,898,610,821
2014	1,311,709,572		21,444,915	2,880,649,872
<input type="checkbox"/> Rep. of Korea	3,737,831,790	48,246,270		6,215,567,060
2000	12,735,477	1,574,096		94,564,076
2001	17,433,090	2,214,593		101,986,482
2002	41,055,207	2,917,477		176,145,194
2003	90,179,553	2,792,598		227,831,493
2004	129,863,348	2,103,486		247,766,419
2005	213,341,440	2,414,893		335,130,912
2006	324,020,160	2,403,161		469,016,418
2007	408,841,217	4,468,686		580,517,787
2008	386,855,010	5,183,862		587,456,483
2009	254,582,828	2,495,609		420,814,449
2010	316,629,459	4,336,546		543,778,834
2011	357,353,191	5,357,765		570,066,311
2012	342,693,383	3,019,599		535,802,143
2013	383,476,797	3,174,132		595,331,650
2014	458,771,630	3,789,767		729,358,409
総計	19,158,376,512	142,575,361	550,193,930	46,756,164,936

日中韓三国間の自動車部品貿易と物流の動向変化に関する調査研究

平成 28 年 3 月発行

発行所 公益財団法人アジア成長研究所
〒803-0814 北九州市小倉北区大手町 11 番 4 号
Tel : 093-583-6202 / Fax : 093-583-6576, 4602
URL : <http://www.agi.or.jp>
E-mail : office@agi.or.jp
