### Ⅲ 主要商品別貿易

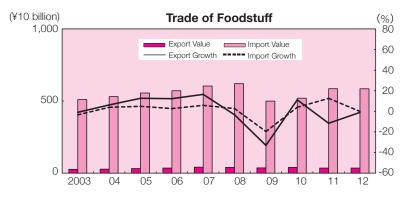
### 1. 食料品:輸出は2年連続の減少、輸入は微減

### (輸出)

- ◆輸出は、3,600億円(前年比1%減)となった。香港向けは790億円(同10%減)、韓国向けは260億円(同16%減)、台湾向けは520億円(同2%減)と減少した。一方、中国向けは300億円(同17%増)、米国向けも560億円(同2%増)と増加した。
- ◆品目別では、魚介類が1,400億円(同3%減)、果実及び野菜が150億円(同13%減)、 酪農品及び鳥卵が12億円(同26%減)と減少した。一方、穀物類が340億円(同11% 増)、肉類が65億円(同44%増)と増加した。

### (輸入)

- ◆輸入は、5.8兆円(前年比0.1%減)の微減となった。
- ◆穀物類は、数量が2,600万トン(同2%減)と減少し、8,200億円(同7%減)となった。 米国から4,400億円(同21%減)、オーストラリアから870億円(同7%減)、タイから 210億円(同15%減)、カナダから710億円(同3%減)となった。
- ◆肉類は、数量が250万トン(同0.6%減)、1.1兆円(同0.7%減)となった。うち鶏肉は950億円(同27%減)となり、ブラジルから870億円(同26%減)、米国からは54億円(同44%減)となった。豚肉は、4月から輸入審査が厳格化され、4,100億円(同2%減)と減少し、デンマークから610億円(同11%減)、米国から1,600億円(同3%減)、フランスから45億円(同23%減)となった。一方、牛肉は、2,200億円(同5%増)と増加し、米国から670億円(同23%増)、メキシコから78億円(同35%増)となったが、オーストラリアからは1,300億円(同5%減)と減少した。
- ◆魚介類は、数量が230万トン(同1%増)、1.4兆円(同4%増)と増加した。しかし、 主力のえびは、12年8月から冷凍エビの新たな検査法が導入され、数量が21万トン(同2%減)、1,800億円(同3%減)と減少し、インドから210億円(同19%減)、マレーシアから50億円(同18%減)、タイから270億円(同4%減)となった。
- ◆野菜は310万トン(同5%増)、4,200億円(同7%増)、果実は280万トン(同3%増)、4,000億円(同7%増)とそれぞれ増加した。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

### Trade by Major Products

## 1. Foodstuff: Exports down for second consecutive year, imports slightly down

### **Exports**

Foodstuff exports declined 1% to  $\pm$ 360.0 billion. Exports to Hong Kong dropped 10% to  $\pm$ 79.0 billion, exports to South Korea declined 16% to  $\pm$ 26.0 billion, and exports to Taiwan fell 2% to  $\pm$ 52.0 billion. However, exports to China grew 17% to  $\pm$ 30.0 billion and exports to the U.S. went up 2% to  $\pm$ 56.0 billion.

By product category, exports of Fish & Fish Preparation fell 3% to ¥140.0 billion. Exports of Fruits & Vegetables went down 13% to ¥15.0 billion. Exports of Dairy Products & Eggs decreased 26% to ¥1.2 billion. On the other hand, exports of Cereals & Cereal Preparation rose 11% to ¥34.0 billion and exports of Meat & Meat Preparation went up 44% to ¥6.5 billion.

### **Imports**

Foodstuff imports fell a slight 0.1% to ¥5.8 trillion.

Imports of Cereals & Cereal Preparation fell 7% to  $$\times$820.0$  billion (down 2% to 26 million tons) with declined imports from the U.S. (down 21% to  $$\times$440.0$  billion), Australia (down 7% to  $$\times$87.0$  billion), Thailand (down 15% to  $$\times$21.0$  billion), and Canada (down 3% to  $$\times$71.0$  billion).

Imports of Meat & Meat Preparation fell 0.7% to ¥1.1 trillion (down 0.6% to 2.5 million tons). Among these, imports of Chicken dropped 27% to ¥95.0 billion with declined imports from Brazil (down 26% to ¥87.0 billion) and the U.S. (down 44% to ¥5.4 billion). Imports of Pork went down 2% to ¥410.0 billion with declined imports from Denmark (down 11% to ¥61.0 billion), the U.S. (down 3% to ¥160.0 billion), and France (down 23% to ¥4.5 billion) due to stricter inspection requirements for imports that took effect in April 2012. In contrast, imports of Beef grew 5% to ¥220.0 billion with increased imports from the U.S. (up 23% to ¥67.0 billion) and Mexico (up 35% to ¥7.8 billion). However, imports from Australia fell 5% to ¥130.0 billion.

Imports of Fish & Fish Preparation increased 4% to ¥1.4 trillion (up 1% to 2.3 million tons). However, imports of Shrimps, Prawns, Lobsters, one of the major items among Fish & Fish Preparation, dropped 3% to ¥180.0 billion (down 2% to 210,000 tons) with declined imports from India (down 19% to ¥21.0 billion), Malaysia (down 18% to ¥5.0 billion), and Thailand (down 4% to ¥27.0 billion) due to stricter inspection requirements for frozen Shrimps, Prawns, Lobsters that took effect in August 2012.

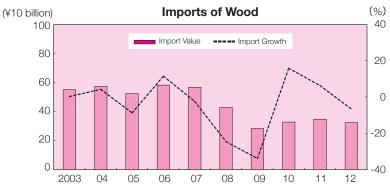
Imports of Vegetables rose 7% to  $\pm$ 420.0 billion (up 5% to 3.1 million tons). Imports of Fruits grew 7% to  $\pm$ 400.0 billion (up 3% to 2.8 million tons).

### 2. 木材:新設住宅着工戸数は増加するも、木材輸入は3年 ぶりの減少

わが国は、木材需要の大半を輸入に頼っている。そのような中、12年の新設住宅 着工は、住宅ローンの金利優遇策や東日本大震災の復興需要などが寄与し、88.3万戸(前年比6%増)、床面積で7,840万㎡(同4%増)と3年連続の増加となったものの、 依然として100万戸を割る低水準にあり、木材の輸入は減少した。

### (輸入)

- ◆木材の輸入は、新設住宅着工が3年連続で増加したことに加え、被災地の復興需要があったものの、景気低迷により住宅需要が冷え込んでおり、数量が3.4%減、価格が3.5%低となり、金額が3.200億円(前年比7%減)と、3年ぶりに減少に転じた。
- ◆全体の4分の3を占める製材は2,400億円(同7%減)となった。一方、4分の1を占める丸太は、430万㎡(同0.2%減)、760億円(同3%減)となった。(参考:合板は1,700億円(同9%減)となった。)
- ◆米材は、カナダからは890億円(同0.2%減)と減少したが、米国から550億円(同5%増)と増加した。
- ◆ロシアからの北洋材は、ロシアのWTO加盟に伴う関税割当が設けられたこともあり、370億円(同16%減)となった。
- ◆EUからの欧州材は、660億円 (同14%減) と減少し、うちスウェーデンから200億円 (同17%減)、フィンランドから190億円 (同10%減)、オーストリアから80億円 (同19%減)となった。
- ◆アジアからの南洋材は、540億円(同8%減)と減少し、うちマレーシアから170億円(同17%減)、中国から240億円(同11%減)となった。
- ◆NZ・チリ材は、チリから70億円 (同18%減)、ニュージーランドから100億円 (同10%減)となった。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 2. Wood: Imports down for first time in three years, despite increased housing starts

Japan depends on imports for the majority of its wood supply. Under this condition, Japan's Wood imports declined in 2012. Preferential mortgage rates and demand from the reconstruction of disaster sites after the Great East Japan Earthquake contributed to housing starts, which grew three years in a row, rising 6% to 883,000 units (up 4% to 78.4 million square meters in terms of floor space). However, the volume remained under the 1 million-unit level.

37

### **Imports**

Wood imports turned to a decline for the first time in three years, dropping 7% to \$320.0 billion due to the faltering economy that dampened housing demand even though housing starts continued increasing for the third consecutive year and despite existing demand from the reconstruction of disaster sites. Both volume and price went down 3.4% and 3.5% respectively.

Imports of Lumber, which accounted for three quarters of the total, fell 7% to \$240.0 billion. Imports of Logs, which accounted for a quarter of the total, declined 3% to \$76.0 billion (down 0.2% to 4.3 million cubic meters). (As a reference: Imports of Plywood fell 9% to \$170.0 billion.)

In North America, imports of Wood from Canada dropped 0.2% to ¥89.0 billion but imports of Wood from the U.S. rose 5% to ¥55.0 billion.

Imports of Wood from Russia dropped 16% to ¥37.0 billion as the tariff rate quota for Wood was set due to Russia's accession to the WTO.

Imports of Wood from the EU fell 14% to ¥66.0 billion with declined imports from Sweden (down 17% to ¥20.0 billion), Finland (down 10% to ¥19.0 billion), and Austria (down 19% to ¥8.0 billion).

Imports of Wood from Asia fell 8% to ¥54.0 billion with declined imports from Malaysia (down 17% to ¥17.0 billion) and China (down 11% to ¥24.0 billion).

Imports of Wood from Chile went down 18% to ¥7.0 billion and imports of Wood from New Zealand declined 10% to ¥10.0 billion.

### 3. 鉱物性燃料:輸出は減少するも、輸入はLNGを中心に大 幅増

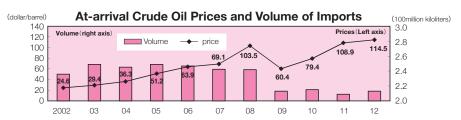
12年の原油価格は、11年に引き続き高値圏で推移し、年間では114.5ドル/バレル(前年比5.2%高)となった。

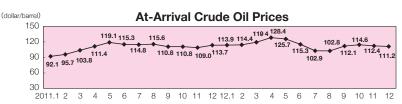
### (輸出)

◆輸出は1.0兆円(前年比18%減)と3年ぶりに減少に転じた。うち、95%を占める 石油製品(軽油・灯油・揮発油)は、シンガポール・中国・香港向けを中心に、9,800 億円(同19%減)となった。

### (輸入)

- ◆輸入は、需要増加と原油価格の高止まりを背景に、24.1兆円(同10%増)と3年連続で増加した。
- ◆5割を占め、わが国最大の輸入品目である原油及び粗油は、価格上昇を反映し、サウジアラビア・UAEなどからを中心に、数量は昨年比微増の2.1億KL(同2%増)、金額は12.2兆円(同7%増)となった。入着価格は、四半期ベースで115.9ドル、123.6ドル、106.2ドル、112.9ドル(前年同期比19.5%高、7.3%高、6.6%低、1.4%高)と推移し、通年では114.5ドル(同5.2%高)と3年連続で上昇した。
- ◆4分の1を占めるLNG(液化天然ガス)は、カタール、マレーシア、オーストラリア などから、8,700万トン(同11%増)、6.0兆円(同25%増)と、数量・金額とも過去 最高を記録した。
- ◆1割を占める石油製品は、韓国、マレーシア、インドなどから、2.5兆円(同11%増) となった。うち、6割を占める揮発油は2,800万KL(同4%減)、1.5兆円(同3%減) となった。
- ◆LPG (液化石油ガス)は、カタール・UAEなどから、1,300万トン(同6%増)、1.0 兆円(同15%増)となった。
- ◆石炭は、数量は前年より増加したが、価格が下落し、オーストラリア、インドネシアからを中心に、1.9億トン(同6%増)、2.3兆円(同6%減)となった。うち、火力発電用の一般炭は、1.1億トン(同7%増)、1.1兆円(同3%増)となった。





Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

### 3. Mineral Fuels: Exports down, imports up sharply for LNG

39

High crude oil prices in 2011 remained high in 2012 and the annual average price rose 5.2% to \$114.5/barrel.

### **Exports**

Mineral Fuels exports turned to a decline for the first time in three years, falling 18% to ¥1.0 trillion. Exports of Petroleum Products (Gas Oil, Kerosene, and Petroleum Spirits), which accounted for 95% of the total, fell 19% to ¥980.0 billion with decreased exports to Singapore, China, and Hong Kong.

### **Imports**

Mineral Fuels imports went up for the third consecutive year, rising 10% to ¥24.1 trillion reflecting strong demand and high crude oil prices.

Imports of Petroleum, which accounted for around 50% of the total and is the largest import item of all, grew 7% to ¥12.2 trillion (up a slight 2% to 210 million kiloliters) reflecting the price increase. Among these, imports from Saudi Arabia and the UAE went up. CIF (cost, insurance, and freight) prices rose three years in a row and went up 5.2% to \$114.5. By quarter, CIF prices were \$115.9, \$123.6, \$106.2, and \$112.9 (up 19.5%, up 7.3%, down 6.6%, and up 1.4% year-on-year) in the first, second, third, and fourth quarter respectively.

Imports of LNG, which accounted for a quarter of the total, rose 25% to ¥6.0 trillion (up 11% to 87 million tons) breaking the highest record on both a volume and value basis, with increased imports from Qatar, Malaysia, and Australia.

Imports of Petroleum Products, which accounted for around 10% of the total, went up 11% to ¥2.5 trillion with increased imports from South Korea, Malaysia, and India. Among these, imports of Petroleum Spirits, which accounted for around 60% of the total, dropped 3% to ¥1.5 trillion (down 4% to 28 million kiloliters).

Imports of LPG grew 15% to ¥1.0 trillion (up 6% to 13 million kiloliters). Chief supplier countries of LPG were Qatar and the UAE.

Imports of Coal dropped 6% to ¥2.3 trillion as the price fell despite a slight volume increase (up 6% to 190 million tons). Chief supplier countries of coal were Australia and Indonesia. Among these, imports of Coal N.E.S. grew 3% to ¥1.1 trillion (up 7% to 110 million tons).

### 4. 化学製品:需要不振で輸出入ともに減少

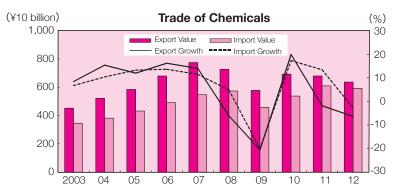
輸出は2年連続の減少、輸入は3年ぶりに減少に転じた。

### (輸出)

- ◆輸出は、中国を中心とするアジア新興国の需要が伸びず、数量が5.3%減少し、6.4 兆円(前年比6%減)と2年連続で減少した。
- ◆品目別にみると、プラスチックは、ポリエチレンが990億円(同22%減)、塩化ビニールが790億円(同21%減)とそれぞれ2割減少して、2.0兆円(同7%減)となった。医薬品は3,200億円(同11%減)、有機化合物は1.8兆円(同5%減)と、それぞれ減少した。
- ◆地域別にみると、全体の4分の3を占めるアジア向けは4.8兆円(同7%減)と減少した。うち中国向けが1.6兆円(同6%減)、台湾向けが8,000億円(同10%減)、韓国向けが1.2兆円(同5%減)、タイ向けが2,500億円(同11%減)、香港向けが2,900億円(同8%減)となった。また、米国向けも6,000億円(同1%減)と減少した。

### (輸入)

- ◆輸入は、国内需要の不振で在庫調整が進まず、数量が1.3%減少し、5.9兆円(前年 比3%減)と3年ぶりに減少に転じた。
- ◆品目別にみると、有機化合物が1.4兆円(同2%減)と減少した。一方、医薬品は、後発医薬品(ジェネリック医薬品)市場の拡大や参入企業の積極的な事業展開などにより、1.9兆円(同12%増)と12年連続で増加し、プラスチックも7,500億円(同0.7%増)となった。
- ◆地域別にみると、アジアからは2.0兆円(同8%減)と減少し、うち、中国からは8,200億円(同22%減)と落ち込んだほか、マレーシア940億円(同6%減)、台湾1,900億円(同3%減)となった。EUからは2.0兆円(同0.4%増)と微増にとどまり、うち、ドイツからは5,800億円(同8%増)、フランスからは4,200億円(同10%増)、イタリアからは2,400億円(同14%増)となったものの、ベルギーからは950億円(同40%減)、英国からは1,800億円(同18%減)、ノルウェーからは230億円(同33%減)となった。また、米国からは1.1兆円(同3%減)となった。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

### 4. Chemicals: Both exports and imports down for weak demand

Chemicals exports declined for the second consecutive year and Chemicals imports decreased for the first time in three years.

### **Exports**

Chemicals exports fell for the second consecutive year, dropping 6% to  $\pm 6.4$  trillion and declined 5.3% on a volume basis due to weak demand from China and other emerging economies.

By product category, exports of Plastic Materials fell 7% to ¥2.0 trillion as exports of both Polyethylene (down 22% to ¥99.0 billion) and Vinyl Chloride (down 21% to ¥79.0 billion) declined more than 20%. Exports of Medical Products declined 11% to ¥320.0 billion and exports of Organic Chemicals decreased 5% to ¥1.8 trillion.

By area and country, exports to Asia, which accounted for around 75% of the total, fell 7% to ¥4.8 trillion with declined exports to China (down 6% to ¥1.6 trillion), Taiwan (down 10% to ¥800.0 billion), South Korea (down 5% to ¥1.2 trillion), Thailand (down 11% to ¥250.0 billion), and Hong Kong (down 8% to ¥290.0 billion). Exports to the U.S. fell 1% to ¥600.0 billion.

### **Imports**

Chemicals imports turned to a decline for the first time in three years, falling 3% to ¥5.9 trillion as weak domestic demand slowed inventory adjustments and fell 1.3% on a volume basis.

By product category, imports of Organic Chemicals fell 2% to ¥1.4 trillion. In contrast, imports of Medical Products increased for the twelfth consecutive year, growing 12% to ¥1.9 trillion as the market for Generic Medical Products continued to expand in addition to vigorous expansion of foreign players in the Japanese market. Imports of Plastic Materials rose 0.7% to ¥750.0 billion.

By area and country, imports from Asia fell 8% to  $\pm$ 2.0 trillion with declined imports from China (down 22% to  $\pm$ 820.0 billion), Malaysia (down 6% to  $\pm$ 94.0 billion), and Taiwan (down 3% to  $\pm$ 190.0 billion). Imports from the EU rose a slight 0.4% to  $\pm$ 2.0 trillion as imports from Germany (up 8% to  $\pm$ 580.0 billion), France (up 10% to  $\pm$ 420.0 billion), and Italy (up 14% to  $\pm$ 240.0 billion) went up while imports from Belgium (down 40% to  $\pm$ 95.0 billion), the United Kingdom (down 18% to  $\pm$ 180.0 billion), and Norway (down 33% to  $\pm$ 23.0 billion) went down. Imports from the U.S. dropped 3% to  $\pm$ 1.1 trillion.

### 5. 鉄鋼:輸出入とも減少に転化

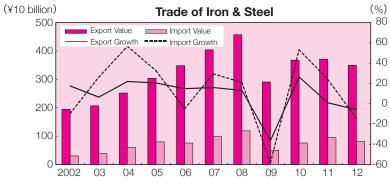
12年の世界の粗鋼生産量は新興国が生産を牽引し、15.5億トン(前年比1%増)と前年実績を上回り、2年連続の15億トン台の生産となった。一方、日本国内の粗鋼生産量は、1億724万トン(同0.3%減)となり、1億トン台を維持したものの、2年連続で減少した。

### (輸出)

- ◆輸出は、数量は4,200万トン(前年比3%増)と増加したが、金額は3.5兆円(同6%減)と減少に転じた。品目別では、フラットロール製品が2,800万トン(同1%増)、2.0兆円(同10%減)、ビレット及びシートバー等が550万トン(同8%増)、2,400億円(同8%減)、棒・形鋼及び線が400万トン(同3%減)、4,300億円(同10%減)となった。
- ◆地域別にみると、アジア向けが3,300万トン(同0.9%増)、2.6兆円(同9%減)と減少したが、北米向けは260万トン(同22%増)、2,800億円(同13%増)と増加となった。
- ◆また、国別では、韓国向けが820万トン(同7%減)、5,900億円(同16%減)、中国向けは600万トン(同12%減)、5,400億円(同19%減)と減少した。一方、タイ向けは530万トン(同17%増)、4,500億円(同9%増)、米国向けは240万トン(同22%増)、2,500億円(同12%増)、ベトナム向けは230万トン(同14%増)、1,300億円(同0.7%減)と減少した。

### (輸入)

- ◆輸入は、770万トン(前年比3%減)、8,100億円(同15%減)と減少に転じた。品目別では、フラットロール製品が410万トン(同0.1%増)、3,000億円(同14%減)、合金鉄が170万トン(同5%減)、2,400億円(同17%減)と減少した。
- ◆地域別にみると、アジアからは640万トン(同1%増)、5,900億円(同14%減)となった。国別では、韓国から3,000億円(同9%減)、中国から1,700億円(同22%減)といずれも減少した。



#### Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 5. Iron & Steel Products: Both exports and imports slightly down

In 2012, world crude steel production grew 1% to 1.55 billion tons, surpassing the previous year's level and staying above the 1.5 billion ton level for the second consecutive year mainly because of the strong production in emerging economies. However, Japan's domestic crude steel production declined 0.3% to 107.24 million tons. Although the volume remained above the 100 million ton level, the production declined for the second consecutive year.

### **Exports**

Iron & Steel Products exports decreased 6% to \$43.5 trillion even though the volume rose 3% to 42 million tons. By product category, exports of Flat-rolled Products declined 10% to \$42.0 trillion even though the volume rose 1% to 28 million tons. Exports of Bloom, Billets, Sheet Bars went down 8% to \$4240.0 billion while the volume increased 8% to \$5.5 million tons. Exports of Iron & Steel Wire, Bars went down \$10% to \$430.0 billion (down \$3% to \$4.0 million tons).

By area, exports to Asia fell 9% to ¥2.6 trillion even though the volume went up 0.9% to 33 million tons. Exports to North America rose 13% to ¥280.0 billion (up 22% to 2.6 million tons).

By country, exports to South Korea fell 16% to \$590.0 billion (down 7% to 8.2 million tons) and exports to China dropped 19% to \$540.0 billion (down 12% to 6.0 million tons). On the other hand, exports to Thailand increased 9% to \$450.0 billion (up 17% to 5.3 million tons) and exports to the U.S. grew 12% to \$250.0 billion (up 22% to 2.4 million tons). Exports to Vietnam declined 0.7% to \$130.0 billion although the volume went up 14% to 2.3 million tons.

### **Imports**

Iron & Steel Products imports of went down 15% to ¥810.0 billion (down 3% to 7.7 million tons). By product category, imports of Flat-rolled Products fell 14% to ¥300.0 billion while the volume went up 0.1% to 4.1 million tons. Imports of Alloy Steels declined 17% to ¥240.0 billion (down 5% to 1.7 million tons).

By area, imports from Asia fell 14% to ¥590.0 billion although the volume increased 1% to 6.4 million tons. By country, imports from South Korea declined 9% to ¥300.0 billion and imports from China went down 22% to ¥170.0 billion.

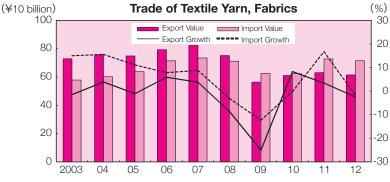
### 6. 織物用糸・繊維製品:輸出入とも減少 衣類・同付属品:輸入が2年連続の増加

### (輸出)

- ◆織物用糸・繊維製品は、6,100億円(前年比3%減)と3年ぶりに減少に転じた。価格は2.0%高、数量は4.5%減であった。8割弱を占めるアジア向けは4,800億円(同3%減)となり、うちアジアの5割強を占める中国向け2,400億円(同7%減)をはじめ、香港向け420億円(同10%減)、韓国向け260億円(同9%減)となった。一方、ベトナム向け620億円(同11%増)、タイ向け300億円(同11%増)、インドネシア向け140億円(同15%増)などが増加した。EU向けは500億円(同8%減)となり、うちフランス向けが120億円(同11%減)、ドイツ向けが110億円(同11%減)と減少した。一方、米国向けは400億円(同3%増)となった。
- ◆衣類及び同付属品は440億円(同6%減)と減少した。

### (輸入)

- ◆衣類及び同付属品は、2.7兆円(前年比3%増)と2年連続で増加した。価格は3.8%高、数量は0.6%減であった。衣類は、女子用及び乳幼児用衣類が6,400億円(同3%増)、男子用衣類が5,100億円(同3%増)となり、1.2兆円(同3%増)となった。また、メリヤス編み及びクロセ編み衣類は1.2兆円(同3%増)なった。地域別にみると、9割強を占めるアジアからは2.5兆円(同3%増)、うちアジアの8割強を占める中国からは2.1兆円(同0.3%減)と微減となったものの、ベトナム、インドネシア、バングラデシュ、ミャンマー、タイなどが好調で、それぞれ1,700億円(同18%増)、530億円(同60%増)、390億円(同40%増)、330億円(同18%増)、420億円(同13%増)と増加した。EUからは1,200億円(同7%増)、うちイタリアからは750億円(同4%増)と増加した。
- ◆織物用糸及び繊維製品は、7,100億円(同2%減)と減少に転じた。9割弱を占めるアジアからは6,300億円(同2%減)、うちアジアの7割弱を占める中国からが4,200億円(同横ばい)となり、そのほか、タイ、インドネシア、インド、韓国からが振るわず、それぞれ250億円(同16%減)、470億円(同8%減)、150億円(同18%減)、330億円(同9%減)と減少した。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

# 6. Textile Yarn, Fabrics and Clothing & Accessories: Textile Yarn, Fabrics exports and imports down; Clothing & Accessories imports up for second consecutive year

### **Exports**

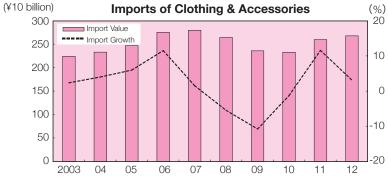
Exports of Textile Yarn, Fabrics turned to a decline for the first time in three years, falling 3% to ¥610.0 billion. The price went up 2.0% but the volume fell 4.5%. Exports to Asia, which accounted for nearly 80% of the total, declined 3% to ¥480.0 billion. Exports to China, which accounted for over 50% of the total exports to Asia, fell 7% to ¥240.0 billion, exports to Hong Kong declined 10% to ¥42.0 billion and exports to South Korea dropped 9% to ¥26.0 billion. On the other hand, exports to Vietnam grew 11% to ¥62.0 billion, exports to Thailand rose 11% to ¥30.0 billion, and exports to Indonesia went up 15% to ¥14.0 billion. Exports to the EU declined 8% to ¥50.0 billion with decreased exports to France (down 11% to ¥12.0 billion) and Germany (down 11% to ¥11.0 billion). Exports to the U.S. increased 3% to ¥40.0 billion.

Exports of Clothing & Accessories declined 6% to ¥44.0 billion.

### **Imports**

Imports of Clothing & Accessories increased for the second consecutive year, rising 3% to ¥2.7 trillion. The price went up 3.8% but the volume went down 0.6%. Imports of Clothing increased 3% to ¥1.2 trillion as imports of Women's, Girls' & Infants' Dresses & Suits grew 3% to ¥640.0 billion and imports of Men's & Boys' Garments increased 3% to ¥510.0 billion. Imports of Clothing & Accessories-Knitted or Crocheted went up 3% to ¥1.2 trillion. By area and country, imports from Asia, which accounted for over 90% of the total, went up 3% to ¥2.5 trillion. Imports from China, which accounted for over 80% of the total imports from Asia, fell a slight 0.3% to ¥2.1 trillion. However, imports from Vietnam (up 18% to ¥170.0 billion), Indonesia (up 60% to ¥53.0 billion), Bangladesh (up 40% to ¥39.0 billion), Myanmar (up 18% to ¥33.0 billion), and Thailand (up 13% to ¥42.0 billion) all increased. Imports from the EU grew 7% to ¥120.0 billion with increased imports from Italy (up 4% to ¥75.0 billion).

Imports of Textile Yarn, Fabrics turned to a decline, falling 2% to ¥710.0 billion. Imports from Asia, which accounted for nearly 90% of the total, went down 2% to ¥630.0 billion. Imports from China, which accounted for nearly 70% of the total imports from Asia, were flat from a year earlier at ¥420.0 billion. And imports from Thailand (down 16% to ¥25.0 billion), Indonesia (down 8% to ¥47.0 billion), India (down 18% to ¥15.0 billion), and South Korea (down 9% to ¥33.0 billion) all went down.



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

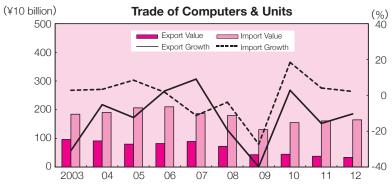
### 7. 電算機類:輸入は3年連続の増加 電算機類の部分品:輸出入とも減少続く

### (輸出)

- ◆電算機類の部分品は、1.1兆円(前年比7%減)と2年連続で減少した。EU向けは2,700億円(同12%減)となり、うちオランダ向けが2,200億円(同9%減)、フランス向けが110億円(同34%減)、ドイツ向けが210億円(同17%減)と減少した。米国向けは2,700億円(同10%減)となった。一方、アジア向けは4,600億円(同0.8%増)となり、うち中国向けが1,900億円(同2%増)、ベトナム向けが260億円(同13%増)、タイ向けが370億円(同7%増)と増加した。
- ◆電算機類(含周辺機器)は、3,400億円(同10%減)と2年連続で減少した。米国向けは1,200億円(同14%減)となった。EU向けは1,000億円(同9%減)となり、オランダ向けは330億円(同15%減)、ベルギー向けは20億円(同52%減)と減少した。このほか、アジア向けが950億円(同4%減)と減少し、うち中国向けが270億円(同12%減)、ベトナム向けが32億円(同50%減)、韓国向けが73億円(同25%減)、台湾向けが65億円(同21%減)と減少した。

### (輸入)

- ◆電算機類(含周辺機器)は1.6兆円(前年比2%増)と3年連続の増加となった。アジアからは1.5兆円(同4%増)と増加し、うち、中国からは1.2兆円(同4%増)となったほか、タイからは920億円(同22%増)、台湾からは220億円(同18%増)となった。一方、EUからは310億円(同28%減)と減少し、フランスからは20億円(同78%減)アイルランドからは79億円(同29%減)となった。また、米国からは660億円(同7%減)となった。
- ◆電算機類の部分品は4,300億円(同3%減)と2年連続で減少した。アジアからは3,800億円(同3%減)と減少し、うち、台湾からは220億円(同37%減)、韓国からは140億円(同24%減)となった一方、中国からは3,000億円(同1%増)となった。EUからは100億円(同7%減)となり、うち、オランダからは5億円(同34%減)、スウェーデンからは3億円(同38%減)と減少した。なお、米国からは260億円(同3%増)と増加した。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 7. Computers & Units and Parts of Computer: Computers & Units imports up for third consecutive year; Parts of Computer exports and imports both continue to decline

### **Exports**

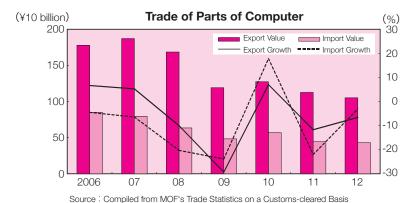
Exports of Parts of Computer fell for the second consecutive year, dropping 7% to ¥1.1 trillion. Exports to the EU declined 12% to ¥270.0 billion with decreased exports to the Netherlands (down 9% to ¥220.0 billion), France (down 34% to ¥11.0 billion), and Germany (down 17% to ¥21.0 billion). Exports to the U.S. went down 10% to ¥270.0 billion. On the other hand, exports to Asia grew 0.8% to ¥460.0 billion as exports to China (up 2% to ¥190.0 billion), Vietnam (up 13% to ¥26.0 billion), and Thailand (up 7% to ¥37.0 billion) all increased.

Exports of Computers & Units fell for the second consecutive year, dropping 10% to \$340.0 billion. Exports to the U.S. declined 14% to \$120.0 billion. Exports to the EU went down 9% to \$100.0 billion with decreased exports to the Netherlands (down 15% to \$33.0 billion) and Belgium (down 52% to \$2.0 billion). Exports to Asia decreased 4% to \$95.0 billion as exports to China (down 12% to \$27.0 billion), Vietnam (down 50% to \$3.2 billion), South Korea (down 25% to \$7.3 billion), and Taiwan (down 21% to \$6.5 billion) all went down.

### **Imports**

Imports of Computers & Units rose three years in a row, growing 2% to ¥1.6 trillion. Imports from Asia went up 4% to ¥1.5 trillion with increased imports from China (up 4% to ¥1.2 trillion), Thailand (up 22% to ¥92.0 billion), and Taiwan (up 18% to ¥22.0 billion). In contrast, imports from the EU fell 28% to ¥31.0 billion with declined imports from France (down 78% to ¥2.0 billion) and Ireland (down 29% to ¥7.9 billion). Imports from the U.S. fell 7% to ¥66.0 billion.

Imports of Parts of Computer declined for the second consecutive year, falling 3% to \$430.0 billion. Imports from Asia went down 3% to \$430.0 billion with declined imports from Taiwan (down 37% to \$422.0 billion) and South Korea (down 24% to \$414.0 billion). However, imports from China grew 1% to \$4300.0 billion. Imports from the EU fell 7% to \$410.0 billion with decreased imports from the Netherlands (down 34% to \$4500.0 million) and Sweden (down 38% to \$4300.0 million). Imports from the U.S. rose 3% to \$426.0 billion.



### 8. 半導体等電子部品:輸出は2年連続の減少、輸入は増加に 転化

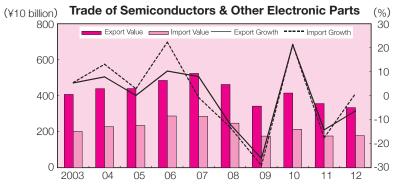
スマートフォンやタブレット端末が世界的に普及したものの、世界経済の停滞から新OS販売により期待されたパソコンが振るわず、12年の世界生産額は23.0兆円(前年比4%減)となる見込みである。

### (輸出)

- ◆輸出は、3.3兆円(前年比6%減)と2年連続で減少した。
- ◆品目別にみると、7割弱を占めるICは、数量が580億個(同2%増)、2.2兆円(同4%減)と減少したほか、個別半導体は、8,200億円(同11%減)となり、熱電子管は、数量が23%減となり、220億円(同14%減)と減少した。
- ◆地域別にみると、9割弱を占めるアジア向けは2.9兆円(同4%減)、うちタイ向け 1,400億円(同33%減)、中国向けが9,800億円(同5%減)、マレーシア向けが2,000億 円(同8%減)、香港向けが3,900億円(同3%減)と減少した。EU向けは1,700億円(同 35%減)、うちドイツ向けは1,000億円(同25%減)、ハンガリー向けは170億円(同 49%減)となった。また、米国向けは2,300億円(同4%減)となった。

### (輸入)

- ◆輸入は1.8兆円(前年比0.9%増)と増加に転じた。
- ◆品目別にみると、8割弱を占めるICは、数量が170億個(同4%増)、1.4兆円(同3%減)と減少した。一方、トランジスタ等は、370億円(同2%増)と増加した。
- ◆地域別にみると、8割弱を占めるアジアからが1.4兆円(同2%増)、うち台湾からは5,700億円(同12%増)、中国からは2,600億円(同13%増)、フィリピンからは700億円(同14%増)と増加した。一方、韓国からは2,300億円(同13%減)、タイからは480億円(同28%減)と減少した。また、米国からは2,700億円(同6%減)となった。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 8. Semiconductors etc.: Exports down for second consecutive year, imports turn upward

World semiconductor production is expected to decrease 4% to ¥23.0 trillion in 2012 due to the faltering global economy that dampened personal computer sales against expectations for the new OS launch to drive computer sales, even though popularity of smartphones and tablet computers increased globally.

### **Exports**

Exports of Semiconductors etc. fell for the second consecutive year, dropping 6% to ¥3.3 trillion.

By product category, exports of IC, which accounted for nearly 70% of the total, fell 4% to ¥2.2 trillion, even though the volume increased 2% to 58 billion units. Exports of Transistors, Diodes & Similar Semiconductor Devices fell 11% to ¥820.0 billion. Exports of Thermionic Valves dropped 14% to ¥22.0 billion and went down 23% on a volume basis.

By area and country, exports to Asia, which accounted for nearly 90% of the total, fell 4% to ¥2.9 trillion with decreased exports to Thailand (down 33% to ¥140.0 billion), China (down 5% to ¥980.0 billion), Malaysia (down 8% to ¥200.0 billion), and Hong Kong (down 3% to ¥390.0 billion). Exports to the EU dropped 35% to ¥170.0 billion with decreased exports to Germany (down 25% to ¥100.0 billion) and Hungary (down 49% to ¥17.0 billion). Exports to the U.S. fell 4% to ¥230.0 billion.

### **Imports**

Imports of Semiconductors etc. turn to an increase, rising 0.9% to ¥1.8 trillion.

By product category, imports of IC, which accounted for nearly 80% of the total, declined 3% to ¥1.4 trillion even though the volume increased 4% to 17 billion units. Imports of Transistors grew 2% to ¥37.0 billion.

By area and country, imports from Asia, which accounted for nearly 80% of the total, grew 2% to ¥1.4 trillion with increased imports from Taiwan (up 12% to ¥570.0 billion), China (up 13% to ¥260.0 billion), and the Philippines (up 14% to ¥70.0 billion). On the other hand, imports from South Korea fell 13% to ¥230.0 billion and imports from Thailand declined 28% to ¥48.0 billion. Imports from the U.S. fell 6% to ¥270.0 billion.

### 9. 音響・映像機器:輸出が増加に転じ、輸入は減少続く

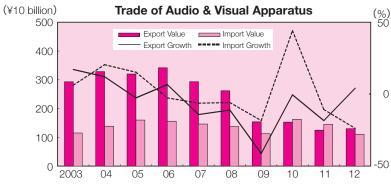
音響・映像機器の輸出は6年ぶりに増加に転じ、音響映像機器(含部品)の輸入は2年連続の減少となった。

### (輸出)

- ◆音響・映像機器(含部品)は、米国、EU、アジア向けが増加し、1.3兆円(前年比4%増) と増加に転じた。
- ◆映像機器は8,400億円(同9%増)と8年ぶりの増加となった。9割弱を占める映像記録・再生機器(DVDやVTR機器類)は、数量が2,100万台(同23%減)と減少したものの、金額は7,600億円(同10%増)となった。テレビは420万台(同16%減)、860億円(同3%減)となった。
- ◆音響機器は、数量が1.2億台(同22%減)、430億円(同14%増)と増加した。うち5 割弱を占めるアンプ・スピーカー・マイクが1.2億台(同22%減)、200億円(同4%増)となった。一方、4割強を占めるラジオは120万台(同15%減)、180億円(同41%増)となった。
- ◆音響・映像機器の部分品は、4,100億円(同5%減)と減少した。6割強を占めるアジア向けは2,600億円(同8%減)となり、うち中国向けが1,100億円(同13%減)、香港向けが490億円(同17%減)、台湾向けが97億円(同43%減)となった。一方、EU向けは540億円(同21%増)、米国向けは390億円(同13%増)となった。

### (輸入)

- ◆音響映像機器 (含部品) の輸入は、1.1兆円 (同24%減) と2年連続で減少した。アジアからは1.0兆円(同25%減)、うち中国からが7,200億円(同25%減)、マレーシアからが1.100億円(同44%減)となった。
- ◆2割強を占める映像記録·再生機器(DVDやVTR機器類)は、数量が2,700万台(同6%減)、2,500億円(同19%減)となった。一方、アンプ・スピーカー・マイクは、数量が2.9億台(同4%減)、1,100億円(同10%増)となり、ラジオは、数量が2,000万台(同17%減)、870億円(同2%増)となった。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 9. Audio & Visual Apparatus: Exports turn upward, imports continue to decline

Exports of Audio & Visual Apparatus turned to an increase for the first time in six years and imports of Audio & Visual Apparatus declined for the second consecutive year.

### **Exports**

Exports of Audio & Visual Apparatus turned to an increase, growing 4% to ¥1.3 trillion as exports to the U.S., EU, and Asia increased.

Exports of Visual Apparatus increased for the first time in eight years, growing 9% to \$840.0 billion. Exports of Video Recording & Reproduction Apparatus (DVD & VCR Equipment), which accounted for nearly 90% of the total, went up 10% to \$760.0 billion even though the volume fell 23% to 21 million units. Exports of TV Receivers decreased 3% to \$86.0 billion (down 16% to 4.2 million units).

Exports of Audio Apparatus grew 14% to ¥43.0 billion, even though the volume declined 22% to 120 million units. Among these, exports of Amplifiers, Loudspeakers & Microphones, which accounted for nearly 50% of the total, increased 4% to ¥20.0 billion but the volume declined 22% to 120 million units. Exports of Radio Broadcast Receivers, which accounted for over 40% of the total, rose 41% to ¥18.0 billion even though the volume fell 15% to 1.2 million units.

Exports of Parts of Audio & Visual Apparatus fell 5% to ¥410.0 billion. Exports to Asia, which accounted for over 60% of the total, declined 8% to ¥260.0 billion with decreased exports to China (down 13% to ¥110.0 billion), Hong Kong (down 17% to ¥49.0 billion), and Taiwan (down 43% to ¥9.7 billion). In contrast, exports to the EU rose 21% to ¥54.0 billion and exports to the U.S. grew 13% to ¥39.0 billion.

### **Imports**

Imports of Audio & Visual Apparatus fell for the second consecutive year, dropping 24% to ¥1.1 trillion. Imports from Asia went down 25% to ¥1.0 trillion with decreased imports from China (down 25% to ¥720.0 billion) and Malaysia (down 44% to ¥110.0 billion).

Imports of Video Recording & Reproduction Apparatus (DVD & VCR Equipment), which accounted for over 20% of the total, fell 19% to ¥250.0 billion (down 6% to 27 million units). On the other hand, imports of Amplifiers, Loudspeakers & Microphones rose 10% to ¥110.0 billion although the volume declined 4% to 290 million units. Imports of Radio Broadcast Receivers grew 2% to ¥87.0 billion while the volume declined 17% to 20 million units.

### 10. 自動車: 輸出は増加に転じ、輸入は3年連続の増加

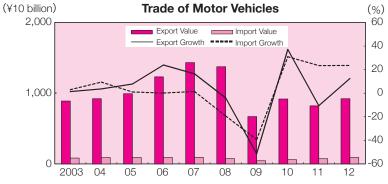
輸出は中国、EU向けが振るわなかったものの、米国、中東向けを中心に増加に転じ、輸入は3年連続で増加した。

### (輸出)

- ◆自動車は、数量で584.4万台(前年比9%増)と増加し、金額では9.2兆円(同12%増) と増加に転じた。うち、乗用車は504.3万台(同8%増)、7.8兆円(同12%増)と増加 した。バス・トラックも72.0万台(同11%増)、1.3兆円(同13%増)と増加した。
- ◆地域別にみると、米国向けは173.0万台(同18%増)、3.0兆円(同24%増)となった。中東向けは、UAEへ3,200億円(同49%増)、サウジアラビアへ3,000億円(同52%増)となるなど、60.8万台(同21%増)、1.2兆円(同40%増)となった。アジア向けは、中国向けが4,800億円(同14%減)と減少したものの、ミャンマーへ810億円(同5.1倍)、タイへ1,500億円(同55%増)となるなど、数量が88.5万台(同13%増)、金額では1.4兆円(同5%増)と増加した。そのほか、ロシア向けは48.4万台(同14%増)、6,200億円(同6%増)となった。一方、EU向けは43.3万台(同25%減)、7,000億円(同26%減)と減少した。
- ◆自動車の部分品は3.2兆円(同7%増)となった。米国向けが7,700億円(同19%増)、 ロシア向けが480億円(同2.7倍)、アジア向けが1.4兆円(同0.2%増)となった。一 方、EU向けが4.100億円(同3%減)と減少した。

### (輸入)

- ◆自動車は、35.2万台(前年比21%増)、9,100億円(同24%増)と3年連続の増加となった。主力のEUからは、ドイツからが4,900億円(同18%増)、英国からが550億円(同36%増)となり、7,000億円(同21%増)となった。米国からは690億円(同54%増)となった。アジアからは、タイからが610億円(同55%増)、インドネシアからが160億円(同8%増)となるなど、820億円(同37%増)と増加した。一方、南アフリカ共和国からは330億円(同8%減)と減少した。
- ◆自動車の部分品は、5.500億円(同18%増)となった。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 10. Motor Vehicles: Exports turn upward, imports up for third consecutive year

In 2012, Motor Vehicles exports turned to an increase as exports to the U.S. and Middle East went up despite sluggish exports to China and the EU. Motor Vehicles imports grew for the third consecutive year.

### **Exports**

Motor Vehicles exports turned to an increase, rising 12% to \$9.2 trillion (up 9% to 5,844,000 units). Exports of Car went up 12% to \$7.8 trillion (up 8% to 5,043,000 units). Exports of Buses & Trucks increased 13% to \$1.3 trillion (up 11% to 720,000 units).

By area and country, exports to the U.S. rose 24% to ¥3.0 trillion (up 18% to 1,730,000 units). Exports to the Middle East grew 40% to ¥1.2 trillion (up 21% to 608,000 units) with increased exports to the UAE (up 49% to ¥320.0 billion) and Saudi Arabia (up 52% to ¥300.0 billion). Exports to Asia went up 5% to ¥1.4 trillion (up 13% to 885,000 units) with increased exports to Myanmar (up 5.1 times to ¥81.0 billion) and Thailand (up 55% to ¥150.0 billion) even though exports to China fell 14% to ¥480.0 billion. Exports to Russia grew 6% to ¥620.0 billion (up 14% to 484,000 units). On the other hand, exports to the EU fell 26% to ¥700.0 billion (down 25% to 433,000 units).

Exports of Parts of Motor Vehicles went up 7% to 43.2 trillion as exports to the U.S. rose 19% to 4770.0 billion, exports to Russia grew 4770.0 billion, and exports to Asia rose 470.0 to 470.0 billion. However, exports to the EU fell 470.0 billion.

### **Imports**

Motor Vehicles imports rose for the third consecutive year, growing 24% to \$910.0 billion (up 21% to 352,000 units). Imports from the EU, as a leading supplier, grew 21% \$700.0 billion with increased imports from Germany (up 18% to \$490.0 billion) and the United Kingdom (up 36% to \$55.0 billion). Imports from the U.S. went up 54% to \$69.0 billion. Imports from Asia rose 37% to \$82.0 billion with increased imports from Thailand (up 55% to \$61.0 billion) and Indonesia (up 8% to \$16.0 billion). In contrast, imports from South Africa fell 8% to \$33.0 billion.

Imports of Parts of Motor Vehicles grew 18% to ¥550.0 billion.

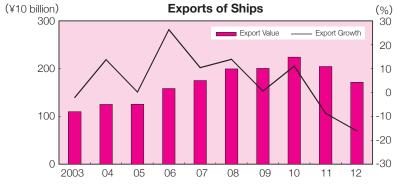
### 11. 船舶・航空機類:船舶輸出は2年連続の減少、航空機類 輸入は5年ぶりの増加

### (船舶輸出)

- ◆船舶の輸出は、世界経済の低迷と円高の影響を受け、数量が687隻(前年687隻)となり、1.7兆円(前年比16%減)と2年連続で減少した。船種別にみると、貨物船が500隻(前年483隻)、1.5兆円(同3%減)、タンカーが113隻(前年153隻)、2,400億円(同55%減)であった。
- ◆国別にみると、シンガポール向けが32隻(前年47隻)、1,100億円(同50%減)、リベリア向けが33隻(前年48隻)、1,800億円(同30%減)、パナマ向けが284隻(前年270隻)、1.1兆円(同5%減)となった。
- ◆一方、香港向けは22隻(前年19隻)、860億円(同22%増)、マルタ向けは7隻(前年5隻)、380億円(同29%増)、台湾向けが3隻(前年4隻)、83億円(同14.4倍)と増加した。

### (航空機類輸入)

- ◆航空機類の輸入は、8,642機 (前年5,135機)、5,700億円 (前年比98%増)と大型航空機の引渡し等により5年ぶりに増加に転じた。大型航空機 (自重15,000kg超)は、67機 (前年35機)、金額は4,000億円 (同2.6倍)となった。
- ◆国別にみると、8割弱を占める米国から、数量は6,149機(前年3,570機)と増加し、金額は4,400億円(前年比2.1倍)と増加した。フランスからは1,163機(前年480機)、670億円(2.9倍)、韓国からは253機(前年140機)、210億円(同4.3倍)となった。
- ◆一方、イタリアからは57機(前年83機)、110億円(同17%減)、ブラジルからも21 機(前年42機)、23億円(同49%減)と減少した。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 11. Ships and Aircraft: Ship exports down for second consecutive year, Aircraft imports up for first time in five years

### **Ship Exports**

Ship exports fell for the second consecutive year, dropping 16% to  $\pm$ 1.7 trillion, mainly due to the faltering global economy and the impact of appreciating yen, even though the volume remained unchanged from 2011 (687 vessels). By type of ship, exports of Cargo Ships fell 3% to  $\pm$ 1.5 trillion, although the number of vessels increased from 483 in 2011 to 500 vessels, and exports of Tankers dropped 55% to  $\pm$ 240.0 billion (113 vessels vs. 153 in 2011).

By country, exports to Singapore fell 50% to ¥110.0 billion (32 vessels vs. 47 in 2011), exports to Liberia declined 30% to ¥180.0 billion (33 vessels vs. 48 in 2011), and exports to Panama dropped 5% to ¥1.1 trillion, although the number of vessels increased from 270 in 2011 to 284 vessels.

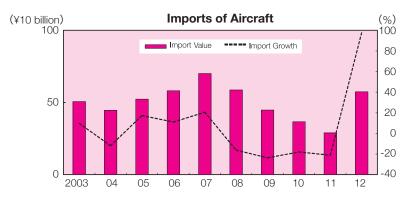
In contrast, exports to Hong Kong grew 22% to ¥86.0 billion (22 vessels vs. 19 in 2011), exports to Malta rose 29% to ¥38.0 billion (7 vessels vs. 5 in 2011), and exports to Taiwan increased 14.4 times from a year earlier to ¥8.3 billion, although the number of vessels declined from 4 in 2011 to 3 vessels.

### **Aircraft Imports**

Aircraft imports grew 98% to ¥570.0 billion, marking the first increase in five years (8,642 aircraft vs. 5,135 aircraft in 2011), reflecting the delivery of Large Aircraft. Imports of Large Aircraft weighing over 15,000 kg grew 2.6 times to ¥400.0 billion (67 aircraft vs. 35 in 2011).

By country, imports from the U.S., which accounted for nearly 80% of the total, rose 2.1 times to ¥440.0 billion (6,149 aircraft vs. 3,570 aircraft in 2011). Imports from France went up 2.9 times to ¥67.0 billion (1,163 aircraft vs. 480 in 2011) and imports from South Korea grew 4.3 times to ¥21.0 billion (253 aircraft vs. 140 in 2011).

However, imports from Italy fell 17% to ¥11.0 billion (57 aircraft vs. 83 in 2011), and imports from Brazil declined 49% to ¥2.3 billion (21 aircraft vs. 42 in 2011).



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

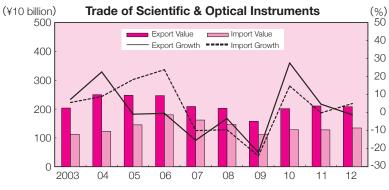
### 12. 科学光学機器:輸出は3年ぶりの減少、輸入は増加に転化

### (輸出)

- ◆輸出は、数量が5.7%減、価格が4.8%高となり、金額が2.1兆円(前年比1%減)と3年 ぶりに減少に転じた。
- ◆品目別にみると、写真機用レンズは1,500億円(同8%減)、めがねのわく及び柄は130億円(同8%減)と減少した。一方、計測機器類は3,600億円(同2%増)となり、電子顕微鏡は4,262台(前年5,275台)、460億円(同14%増)となった。このほか、顕微鏡及び同部分品は280億円(同3%増)となった。
- ◆地域別にみると、7割弱を占めるアジア向けは1.4兆円(同3%増)、うち中国向けが6,700億円(同8%増)、韓国向けが2,400億円(同22%増)、タイ向けが570億円(同12%増)となった。一方、EU向けは2,500億円(同21%減)、うちポーランド向けが120億円(同78%減)、ドイツ向けが780億円(同9%減)となった。また、米国向けは2,500億円(同5%減)と減少した。

### (輸入)

- ◆輸入は、数量が7.0%減、価格が13.0%高となり、金額が1.3兆円(前年比5%増)と増加に転じた。
- ◆品目別にみると、主要品目の計測機器類は1,900億円(同4%減)、写真機及び同部 分品は58億円(同19%減)と減少した。
- ◆地域別にみると、4割強を占めるアジアからは5,700億円(同5%増)、うち中国からは3,100億円(同11%増)、シンガポールからは440億円(同10%増)、台湾からは560億円(同4%増)となった一方、タイからは460億円(同12%減)となった。このほか、EUからは3,100億円(同12%増)、うちアイルランドからが1,500億円(同29%増)、ドイツからが780億円(同3%増)となった。また、米国からは3,500億円(同1%増)となった。



Source: Compiled from MOF's Trade Statistics on a Customs-cleared Basis

## 12. Scientific & Optical Instruments: Exports fall for first time in three years, imports turn upward

### **Exports**

Exports of Scientific & Optical Instruments turned to a decline for the first time in three years, dropping 1% to ¥2.1 trillion. The price rose 4.8% while the volume declined 5.7%.

By product category, exports of Lenses for Camera fell 8% to ¥150.0 billion. Exports of Spectacle Frames & Handles dropped 8% to ¥13.0 billion. In contrast, exports of Meters-Measuring & Scientific Instruments grew 2% to ¥360.0 billion and exports of Microscopes-Electron & Proton increased 14% to ¥46.0 billion, although the volume fell from 5,275 units in 2011 to 4,262 units. Exports of Optical Microscopes & Parts grew 3% to ¥28.0 billion.

By area and country, exports to Asia, which accounted for nearly 70% of the total, rose 3% to ¥1.4 trillion with increased exports to China (up 8% to ¥670.0 billion), South Korea (up 22% to ¥240.0 billion), and Thailand (up 12% to ¥57.0 billion). However, exports to the EU fell 21% to ¥250.0 billion with decreased exports to Poland (down 78% to ¥12.0 billion) and Germany (down 9% to ¥78.0 billion). Exports to the U.S. decreased 5% to ¥250.0 billion.

### **Imports**

Imports of Scientific & Optical Instruments rose 5% to ¥1.3 trillion, turning to an increase. The price rose 13.0% while the volume declined 7.0%.

By product category, imports of Meters-Measuring & Scientific Instruments, one of the main import items, fell 4% to ¥190.0 billion. Imports of Cameras & Parts also declined 19% to ¥5.8 billion.

By area and country, imports from Asia, which accounted for over 40% of the total, rose 5% to \$4570.0 billion. Imports from China grew 11% to \$4310.0 billion, imports from Singapore increased 10% to \$444.0 billion, and imports from Taiwan went up 4% to \$46.0 billion. On the other hand, imports from Thailand fell 12% to \$46.0 billion. Imports from the EU rose 12% to \$4310.0 billion. Among these, imports from Ireland grew 29% to \$450.0 billion and imports from Germany rose 3% to \$478.0 billion. Imports from the U.S. increased 1% to \$4350.0 billion.