

# 貿易単価指数表（総合および産業分類別）の見方

黒子正人

第2部「貿易単価指数表（総合および産業分類別）」はアジア経済研究所が推計した貿易指数の一部であり、11の国・地域（アジア諸国・地域および米国）の貿易単価指数である。指数は国連の Commodity Trade Statistics Database (Comtrade) の商品分類 HS の各バージョンのデータを利用して連鎖フィッシャー方式により計算されている。

## 1. 表の見出し

表の並び順は、報告国・地域、相手国・地域グループ、輸出入区分の順であり、これらは表の見出しに示されている。

### 1.1 報告国・地域 (Reporter)

「Reporter」は、報告国・地域を示し、アジア諸国・地域（中国、香港、インドネシア、インド、日本、韓国、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ）、米国の11の国・地域からなる。これらは表 1-1 に示す略号で表されている。この略号は ISO（国際標準化機構）が定めた3文字の国コードに準拠したものである。表の並び順は略号のアルファベット順である。

### 1.2 相手国・地域グループ (Partner)

「Partner」は相手国・地域グループを示し、世界 (World)、米国 (USA)、欧州連合 (EU27)、日本 (JPN)、中国 (CHN)、アジア NIEs (NIEs)、アセアン4カ国 (ASEAN4)、もう一つのアセアン

4カ国 (CLMV) からなる。世界は、Comtrade にもともと含まれる世界計（相手国・地域コード=0）のデータを用いた。各相手国・地域グループに含まれる個別相手国・地域は表 1-2 のとおりである。

### 1.3 輸出入区分 (Direction)

「Direction」は輸出入区分を示し、輸入 (Import) と輸出 (Export) の2種類からなる。なお、国連 Web サイトから入手できる Comtrade のデータの輸出（輸入）金額には再輸出（再輸入）金額が含まれているため、Comtrade による輸出（輸入）指数には再輸出（再輸入）も反映している。

## 2. 列の見出し

各表の列の見出しの内容は以下のとおりである。表 1-3 に見出しの各記号の意味を示している。

### 2.1 産業分類 (ISIC)

「ISIC」は国連が定める国際標準産業分類第3版 (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities; ISIC Revision 3) の2桁コードであり、内容は表 1-4 に示したとおりである。HS (HS1988/1992、HS1996、HS2002、HS2007) から ISIC 2桁コードへ変換するために、以下のデータソースを使った。

- (1) OECD の変換表 (HS1988→ISIC Rev.3)
- (2) 国連統計局の変換表 (HS1996→ISIC Rev.3)
- (3) 国連統計局の変換表 (HS2002→ISIC Rev. 3.1)

表 1-1 報告国・地域

略号	国名	略号	国名	略号	国名
CHN	中国	JPN	日本	SGP	シンガポール
HKG	香港	KOR	韓国	THA	タイ
IDN	インドネシア	MYS	マレーシア	USA	米国
IND	インド	PHL	フィリピン		

(出所) 筆者作成

表 1-2 相手国・地域グループ

Partner	含まれる国・地域
World	World total (0)
USA	United States (842)
EU27	Austria (40), Belgium (56), Belgium-Luxembourg (58), Bulgaria (100), Cyprus (196), Czechoslovakia (200), Czech Rep. (203), Denmark (208), Estonia (233), Finland (246), France (251), Germany (276), Greece (300), Hungary (348), Ireland (372), Italy (381), Latvia (428), Lithuania (440), Luxembourg (442), Malta (470), Netherlands (528), Poland (616), Portugal (620), Romania (642), Slovakia (703), Slovenia (705), Spain (724), Sweden (752), United Kingdom (826)
JPN	Japan (392)
CHN	China, Mainland (156)
NIEs	China, Hong Kong SAR (344), Rep. of Korea (410), Taiwan(490), Singapore (702)
ASEAN4	Indonesia (360), Malaysia (458), The Philippines(608), Thailand(764)
CLMV	Myanmar (104), Cambodia (116), Lao People's Dem. Rep. (418), Vietnam (704)

(出所) 筆者作成

(注) 括弧内の数字は国連の国コードを示す。

表 1-3 各列の見出し

列見出し	説明
ISIC	国際標準産業分類第3版の2桁コード
VAL	2005年の金額(100万USドル)
1990-2010	2005年を100とする各年の価格指数

(出所) 筆者作成

(4) 国連統計局の変換表  
(HS2007→HS2002)

HS2007からISIC Rev.3.1への直接の変換表は公開されていないため、(3)(4)から作成する。

ただし、ISICに変換できなかったものは、「XX」としている。また、「ALL」は全ての産業分類別指数からウェイト集計された総合指数である。

表 1-4 産業分類 (ISIC Revision 3)

---

01: Agriculture, hunting and related service activities	34: Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
02: Forestry, logging and related service activities	35: Manufacture of other transport equipment
05: Fishing, operation of fish hatcheries and fish farms; service activities incidental to fishing	36: Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
10: Mining of coal and lignite; extraction of peat	37: Recycling
11: Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas extraction excluding surveying	40: Electricity, gas, steam and hot water supply
12: Mining of uranium and thorium ores	41: Collection, purification and distribution of water
13: Mining of metal ores	45: Construction
14: Other mining and quarrying	50: Sale, maintenance and repair of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel
15: Manufacture of food products and beverages	51: Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles
16: Manufacture of tobacco products	52: Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles; repair of personal and household goods
17: Manufacture of textiles	55: Hotels and restaurants
18: Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	60: Land transport; transport via pipelines
19: Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	61: Water transport
20: Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	62: Air transport
21: Manufacture of paper and paper products	63: Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agencies
22: Publishing, printing and reproduction of recorded media	64: Post and telecommunications
23: Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	65: Financial intermediation, except insurance and pension funding
24: Manufacture of chemicals and chemical products	66: Insurance and pension funding, except compulsory social security
25: Manufacture of rubber and plastics products	67: Activities auxiliary to financial intermediation
26: Manufacture of other non-metallic mineral products	70: Real estate activities
27: Manufacture of basic metals	71: Renting of machinery and equipment without operator and of personal and household goods
28: Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	72: Computer and related activities
29: Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	73: Research and development
30: Manufacture of office, accounting and computing machinery	74: Other business activities
31: Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	75: Public administration and defence; compulsory social security
32: Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	80: Education
33: Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	85: Health and social work
	90: Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities
	91: Activities of membership organizations n.e.c.
	92: Recreational, cultural and sporting activities
	93: Other service activities
	95: Private households with employed persons
	99: Extra-territorial organizations and bodies

---

## 2.2 金額 (VAL)

「VAL」は、2005年の取引金額 (Value) を示す。単位は100万USドルである。取引金額が50万USドル未満の場合は、0と表示される。

## 2.3 報告年

列見出しの1990から2010までの数字は、元データの報告年、およびそれから作成された各指数の年を示している。連鎖方式の指数であるため、最初に指数を作成するときの各基準年は報告年の前年である。最終的にそれらは2005年を基準(100)とする指数連として接続される。

## 3. 指数算出式

指数は連鎖フィッシャー方式により計算されている。

## 4. データ採用基準

指数を作成するための貿易データを採用する基準は以下のとおりである。これらの採用基準をすべて満たす貿易データを使用して指数を作成した。

- ・ 先頭が9で始まる商品分類のデータでないこと。
- ・ 末尾が9で終わる商品分類のデータでないこと。
- ・ 数量単位が0および1（数量なし）のデータでないこと。
- ・ 数量 (Trade Quantity) が0より大きいこと。
- ・ 数量推計区分 (Flag) が0（推計なし）か4（重量 Net weight(KG)の推計のみ）であり、数量 (Trade Quantity) がUNの推計値でないこと。

## 参考文献

United Nations [2010] *International Trade Statistics News Letter*, No.20, March.  
<http://unstats.un.org/unsd/trade/TTSB-newsletter%20March2010.pdf>  
<http://www.oecd.org/dataoecd/13/7/41673246.pdf?contentId=41673247>

(ウェブサイト)

United Nations Statistics Division Website – International Merchandise Trade Statistics Methodology – Complete HS and SITC conversion and correspondence tables along with detailed note on its conversion methodology.  
<http://unstats.un.org/unsd/trade/conversions/HS%20Correlation%20and%20Conversion%20tables.htm>

United Nations Statistics Division Website – Method & Classifications – International economic and social classifications – Classifications files – Free downloads – Correspondence between HS1996, SITC Rev.3, CPC Ver.1.0, ISIC Rev.3 (MS Access).  
<http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regdntransfer.asp?f=183>

United Nations Statistics Division Website – Method & Classifications – International economic and social classifications – Classifications files – Free downloads – Correspondence between HS2002, SITC Rev.3, CPC Ver.1.1, ISIC Rev.3.1 (MS Access).  
<http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regdntransfer.asp?f=184>

United Nations Statistics Division Website – Method & Classifications – International economic and social classifications – Classifications files – Free downloads – ISIC Rev.3, structure, English (TXT).  
<http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regdntransfer.asp?f=18>