

補論 香港貿易統計磁気テープデータの利用

権利	Copyrights 日本貿易振興機構（ジェトロ）アジア 経済研究所 / Institute of Developing Economies, Japan External Trade Organization (IDE-JETRO) http://www.ide.go.jp
シリーズタイトル(英)	I.D.E. statistical data series
シリーズ番号	75
journal or publication title	Trade structure of Hong Kong, Taiwan and China, and Hong Kong re-export trade statistics
page range	66-78
year	1997
URL	http://hdl.handle.net/2344/00009092

(補論)

香港貿易統計磁気テープデータの利用

野田容助

はじめに

アジア経済研究所が所有する1986年から1995年までの香港貿易統計磁気テープデータは香港政府統計(Census & Statistics Department Hong Kong Government)から購入したものであり、年ごとに次のような5つの関連ファイル、(1) 相手国別商品別輸入、輸出、再輸出貿易統計、(2) 原産地国別相手国別の再輸出統計、(3) 商品分類コードおよびその名称、(4) 国コードおよびその名称、(5) 商品分類HSとSITCの対応関係、から構成されている。

香港貿易統計磁気テープデータの中で取引額や数量を含み大量データを有するファイル(1)およびファイル(2)では、商品分類は商品分類コードのみで表示され、そのコードに対応する商品の名称はファイル(3)で示されている。国についても同じように、ファイル(1)およびファイル(2)は国コードのみで表示され、そのコードに対応する国の

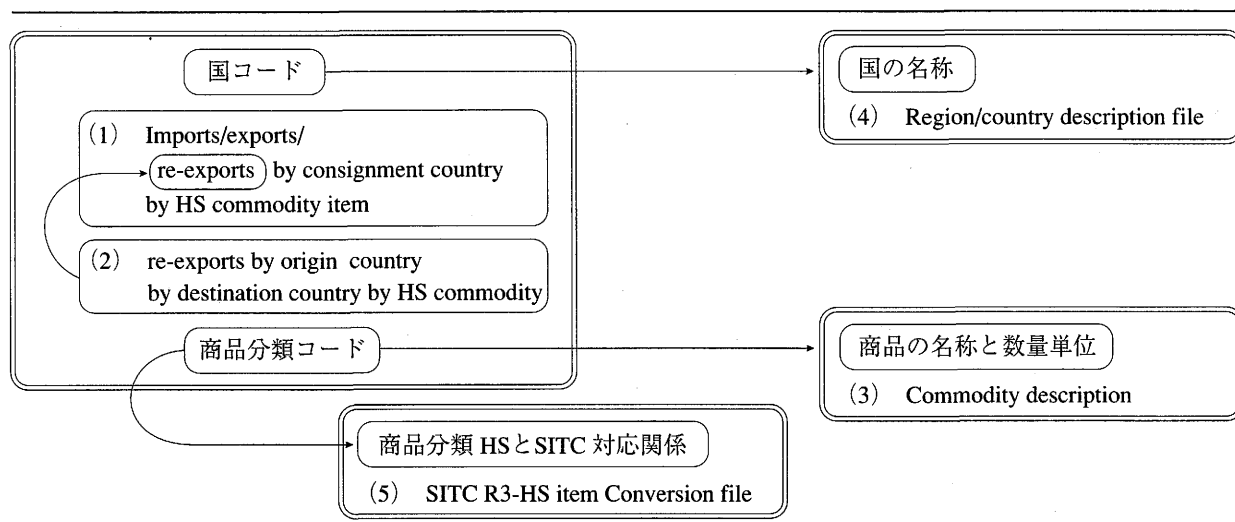
名称はファイル(4)で示されている。

取引数量についてはファイル(1)およびファイル(2)には数量のみで数量単位は含まれていないが、ファイル(3)に商品分類コードに対応する数量単位としての表示がある。取引金額はファイル(1)およびファイル(2)のすべての項目に対して香港ドル表示である。

香港貿易統計データの5つの関連ファイルのうち、ファイル(1)からファイル(4)までで貿易統計データとしての体系を表すことができるが、これに追加してOECD貿易統計やUN貿易統計で使用されている商品分類体系のSITCに変換できるように対応関係のファイル(5)が準備されている。これらの5つの関連ファイルの1992年から95年までを例としてまとめて示したのが図1である。

香港貿易統計磁気テープデータの商品分類は、(a) 1987年までの期間はSITC・R2(Standard International Trade Classification Revision 2)にもとづ

図1 香港貿易統計磁気テープデータの5つの関連ファイル(1992-1995)



(出所) 著者作成

(注) ファイル(2)のすべての原産国の合計がファイル(1)のre-exportsに対応する。

いて分類されており、(b) 88年以降はHS (Harmonized Commodity Description and Coding System)、にもとづいて分類されている。

HSに関して(b)はさらに、(b₁) 1988年から91年までの期間(HK-HS(88))、(b₂) 92以降のの期間(HK-HS(92))、に分かれる。この両者にはデータの項目、フォーマットおよびデータ数に大きな違いが見られるのみならず、同じHSでありながら商品分類の内容にも違いが見られる。そのため、時系列でデータを使用するさいには、商品分類が同じHSであっても1988年から91年までのHK-HS(88)と92以降のHK-HS(92)との接続については十分に注意することが必要である。

本書の第4章で取り扱った「香港再輸出貿易統計の原産地国別商品取引額表」は香港貿易統計磁気テープデータのうち商品分類がHSである1988年から95年までの分を使用している。

第1節 相手国別商品別輸入、輸出、再輸出貿易統計

通常の通関統計(貿易統計)データが相手国別商品別輸入、輸出、再輸出貿易統計(Imports/exports/re-exports by consignment country by HS commodity item)ファイルである。このファイルは、(b₁) 1988年から91年までの期間、(b₂) 92以降の期間、に分かれており、相手国別商品別に輸出(地場輸出)、輸入、再輸出の3項目が含まれている。

表1には相手国別商品別輸入、輸出、再輸出貿易統計における年ごとのレコードの長さレコード数が示されている。表1からわかるように、(b₁)の1988年から91年まではレコードの長さが119であるのに、(b₂)の92年以降はレコードの長さが228へと変更になっている。このレコードの長さの変更は表2で示されているデータフォーマットによれば輸入、輸出、再輸出の金額と数量に関する月別データ項目の追加によるものである。追加された項目欄に*の印が付けられており、そのためにレコードの長さが228となっている。

表1 相手国別商品別輸入、輸出、再輸出貿易統計における年ごとのレコードの長さレコード数

年	レコードの長さ	レコード数
88	119	115,912
89	119	138,453
90	119	157,179
91	119	167,331
92	228	277,495
93	228	337,623
94	228	342,877
95	228	348,924

(出所) Census & Statistics Department Hong Kong Government から購入した香港貿易統計磁気テープデータおよびその添付資料にもとづき著者作成

表2の(b₂)にある取引タイプの項目は1988年から91年までは存在していないが、92年以降には現れている。取引タイプは商品分類HSのレベルに合わせて、

- 1 :section
- 2 :chapter
- 4 :heading
- 6 :sub-heading
- 8 :item

となるようにコード化されている^(注1)。取引タイプが1のとき、8桁で表示される商品分類コードは、先頭の1桁がsectionを表し、残りの7桁は空白になっている。同じことが取引タイプが2から6までについて適用され、商品分類のレベルの残りは空白になっている。取引タイプが8のときの商品分類コードは空白なしの8桁コードで表される。

この取引タイプを使えば、取引タイプの存在しない1988年から91年までのデータはすべての商品コードは8桁のみから成っているということである。それに対して、1992年以降は8桁のみならず4、2、1桁の商品分類も混在している。1992年以降のレコード数が急増しているのはこのためである。

数量については、ファイル(1)およびファイル(2)の中には数量単位の項目が存在していない。そのかわりにファイル(3)には商品分類コードに対応する数量単位の表示がある。

表2 相手国別商品別輸入、輸出、再輸出貿易統計のデータフォーマット

項目		長さ	属性
(b ₁) 1988-1991			
商品分類 (HS-HS(88))	HS item code	8	c
相手国コード	Country of consignment code	3	n
輸入金額 (年計)	Import value (current year to date)	18	n
輸入数量 (年計)	Import quantity (current year to date)	18	n
輸出金額 (年計)	Export value (current year to date)	18	n
輸出数量 (年計)	Export quantity (current year to date)	18	n
再輸出金額 (年計)	Re-export value (current year to date)	18	n
再輸入数量 (年計)	Re-export quantity (current year to date)	18	n
(b ₂) 1992-1995			
取引引きタイプ	Transaction type	1	n
商品分類コード :HK-HS(92)	HS item code	8	c
相手国コード	Country of consignment code	3	n
輸入金額 (月計) *	Import value(current month)	18	n
輸入数量 (月計) *	Import quantity(current month)	18	n
輸入金額 (年計)	Import value(current year to date)	18	n
輸入数量 (年計)	Import quantity(current year to date)	18	n
輸出金額 (月計) *	Export value(current month)	18	n
輸出数量 (月計) *	Export quantity(current month)	18	n
輸出金額 (年計)	Export value(current year to date)	18	n
輸出数量 (年計)	Export quantity(current year to date)	18	n
再輸出金額 (月計) *	Re-export value(current month)	18	n
再輸出数量 (月計) *	Re-export quantity(current month)	18	n
再輸出金額 (年計)	Re-export value(current year to date)	18	n
再輸出数量 (年計)	Re-export quantity(current year to date)	18	n

(出所) 表1に同じ

(注) 属性がcと表示されているのは文字属性を表し、nは数字属性を表す。

表3 原産地国別相手国別の再輸出統計における年ごとのレコードの長さとのレコード数

年	(a)		(b)	
	レコードの長さ	レコード数	レコードの長さ	レコード数
86	72	324,215	.	.
87	72	361,401	.	.
88	72	186,312	50	214,007
89	72	255,826	50	297,905
90	72	308,768	50	362,613
91	.	.	50	419,018
92	.	.	87	629,830
93	.	.	87	865,529
94	.	.	87	900,150
95	.	.	87	941,444

(出所) 表1に同じ

(注) (a)SITC origin consignment item master (re-export only), (b)Re-exports by origin country by destination country by HS commodity

ファイル (b₁) および (b₂) については商品分類はHSあるが、ファイル (5) の (b₁) HS-SITC Conversion file、(b₂) SITC R3-HS item Conversion file、によってそれぞれの商品分類はHSからSITC・R3へと変換可能である。

第2節 原産地国別相手国別の再輸出統計

香港経由の再輸出が原産地国ごとに計上されているデータが原産地国別相手国別の再輸出統計である。このデータは次の2つの系列から構成されている。

(a) SITC origin consignment item master (re-export only)

(b) Re-exports by origin country by destination country by HS commodity

前述したファイル (1) に含まれている相手国別の再輸出データは原産地国別相手国別再輸出統計ファイルの相手国別のすべての原産地国の合計である。

前述したように、香港貿易統計は1987年までは商品分類はSITC・R2にもとづいて分類されており、88年以降はHSにもとづいて分類されている。系列(a)は前者に属し、この「SITC」はSITC・R2のことである。系列(b)は後者に属する。系列(a)において、1988年から90年までの期間は商品分類はHSであるにもかかわらずSITC・R2で分類されている。それなのにSITC・R2が存在するのはファイル (5) の(a)HS/R2 - 6 correlation tableに対応してHSからSITC・R2へと変換しているからである。

系列(b)についてはHS分類であるが、ファイル (5) の (b₁) HS-SITC Conversion file、(b₂) SITC R3-HS item Conversion file、によって商品分類はHSからSITC・R3へと変換可能である。

表3によれば、(b₁) の1988年から91年まではレコードの長さが50であるのに、(b₂) の92年以降はレコードの長さが87へと変更になっている。このレコードの長さの変更は再輸出の金額と数量に関する月別データ項目の追加によるものである。表4に原産別相手国別の再輸出統計のデータフォーマットが示されている。追加された項目は表4の欄に*の印

が付けられている。

系列 (b₁) はデータとしてHK-HS(88) の8桁のみしか存在しないが、系列 (b₂) には取引タイプの項目が追加したのにもなって、HK-HS(92) の8桁分類のみならず、HS分類の上位レベルのデータも存在する。すなわち、記述タイプの値が1のとき、商品分類はHSのitemを表す8桁で表示される。記述タイプの値が2のとき、商品分類はHSのsub-headingを表す6桁で表示される。商品分類の残りの2桁は空白になっている。同じように記述タイプの値が3、4のとき、商品分類はHSのheading、chapterを表す4桁、2桁で表示される。商品分類の残りの桁は空白になっている。記述タイプとHSのレベルをまとめると次のようになる。

1 :item	(8桁)
2 :sub-heading	(6桁)
3 :heading	(4桁)
4 :chapter	(2桁)

原産地国別相手国別の再輸出統計ファイルには2桁で表示されるsectionのデータは存在しない。また、このファイルは商品分類コードのHK-HS(92) がファイル (3) の商品分類コードおよびその名称ファイルの系列 (b₂) の商品分類コードと対応している。しかし、取引タイプがまるで逆になっているのでデータ処理の際に注意する必要がある。項目の並びは、(1) 原産国、(2) 相手国、(3) 取引タイプ、(4) 商品分類コード、の順である。

第3節 商品分類コードおよびその名称

香港貿易統計で使用されている商品分類を年ごとに表現しているのがCommodity descriptionのデータであり、商品分類コードとその名称および数量単位を項目として含むデータである。前述したように、ファイル (1) およびファイル (2) のデータ項目は数量単位を含んでいないので数量を取り扱うには商品分類コードおよびその名称ファイルを経由した処理が必要になる。このデータには2つの系列がある。すなわち、(a) SITC item description file、(b) Harmonized System item description file、であ

表4 原産地国別相手国別の再輸出統計のデータフォーマット

項目		長さ	属性
(a) SITC origin consignment item master (re-export only) (1986-1990)			
原産地国コード	Country of origin code	3	n
相手国コード	Country of consignment code	3	n
商品分類コード : SITC-R2	Item code	6	c
数量単位	Quantity type	1	n
空白	Filler	3	c
再輸出 (月計) のレコード数	Re-export current month number of records	9 [4]	n
再輸出 (年計) のレコード数	Re-export current y-t-d number of records	9 [4]	n
再輸出金額 (月計)	Re-export current month value	18 [8]	n
再輸出数量 (月計)	Re-export current month quantity	18 [8]	n
再輸出金額 (四半期計)	Re-export current quarter value	18 [8]	n
再輸出数量 (四半期計)	Re-export current quarter quantity	18 [8]	n
再輸出金額 (年計)	Re-export current y-t-d value	18 [8]	n
再輸出数量 (年計)	Re-export current y-t-d quantity	18 [8]	n
(b ₁) Re-exports by origin country by destination country by HS commodity (1988-1991)			
商品分類コード : HK-HS(88)	HS item code : HK-HS(88)	8	c
原産国コード	Country of origin code	3	n
相手国コード	Country of consignment code	3	n
再輸出金額 (年計)	Re-export value(current year to date)	18	n
再輸出数量 (年計)	Re-export quantity(current year to date)	18	n
(b ₂) Re-exports by origin country by destination country by HS commodity (1992-1995)			
取り引きタイプ	Transaction type	1	n
商品分類コード : HK-HS(92)	HS item code : HK-HS(92)	8	c
原産国コード	Country of origin code	3	n
相手国コード	Country of consignment code	3	n
再輸出金額 (月計) *	Re-export value(current month)	18	n
再輸出数量 (月計) *	Re-export quantity(current month)	18	n
再輸出金額 (年計)	Re-export value(current year to date)	18	n
再輸出数量 (年計)	Re-export quantity(current year to date)	18	n

(出所) 表1に同じ

(注) (1)表2に同じ。(2) y-t-d は year to date を表す。(3)長さの欄に [] となっているのはデータを compress していることを意味し、その中の数字が実際の長さを表す。

表5 商品分類コードおよびその名称年ごとのレコードの長ささとレコード数

年	(a) SITC item description file		(b) HS item description file	
	レコードの長さ	レコード数	レコードの長さ	レコード数
86	207	3,922	.	.
87	207	3,898	.	.
88	207	3,895	78	12,432
89	207	3,870	78	12,406
90	207	3,869	78	12,403
91	.	.	78	12,453
92	.	.	613	12,313
93	.	.	613	12,358
94	.	.	613	12,407
95	.	.	613	12,416

(出所) 表1に同じ

る。

表5に商品分類コードおよびその名称のレコードの長さレコード数、同じく表6にそのデータフォーマットが示されている。系列(b)に関しては(b₁)1988年から91年までの期間と(b₂)1992年以降の期間に分かれる。この期間による商品分類の違いは金額と数量を含むファイル(1)およびファイル(2)の商品分類の違いに反映している。

数量単位は1988年から91年までは文字属性による5桁の名称で表されており、92年以降は2桁の数字によるコードが使用されている。この2桁数字の数量単位コードと名称との対応表がないので、1つ1つ貿易統計書を参照しながら対応関係を確認しなければならない。

表7に1988年の(b₁)の内容が示されている。表4のデータフォーマットの数量単位の項をこの表に対応すれば、8桁の商品分類コード01011100に対応する数量単位として5桁の文字で表された「NO.」が示されている。表8には1994年の(b₂)の内容が示されている。同じように8桁の商品分類コード01011100に対応する数量単位は2桁の数字11が示されている。このことから同じ商品分類コードの数量単位は同じ意味を表すので、「NO.」と11は同一内容であることになる。

系列(a)の記述タイプの値が1のとき、SITC-R2の1桁であるsectionを表す。SITC分類は体系は桁に意味を持たせているので、記述タイプとSITC-R2の桁とが一致する。

表6 商品分類コードおよびその名称のデータフォーマット

項目	Description	長さ	属性
(a) SITC item description file			
記述タイプ	Description type	1	n
商品分類コード (HK-SITC分類)	Item code	6	c
第1数量単位	Unit of quantity 1	5	c
第2数量単位	Unit of quantity 2	5	c
商品名称の一連番号の個数	Line count	2 [1]	n
商品の名称 (一連番号no.1)	Description line 1	63	c
商品の名称 (一連番号no.2)	Description line 2	63	c
商品の名称 (一連番号no.3)	Description line 3	63	c
(b ₁) Harmonized System item description file (1988-1991)			
記述タイプ	Description type	1	n
商品分類コード (HS分類)	HS item code	8	c
数量単位	Unit of quantity	5	c
商品の名称	Description	60	c
商品名称の一連番号	Line no. of the description of HS code	2	n
商品名称の最後の一連番号	Total no. of line of HS code	2	n
(b ₂) Harmonized System item description file (1992-1995)			
商品分類コード (HS分類)	HS item code	8	c
レコードタイプ	Rec type	1	n
数量単位	Unit type	2	n
商品名称の一連番号の個数	No. of parts	2	n
商品の名称 (一連番号no. 1)	Description of part 1	60	c
商品の名称 (一連番号no. 2)	Description of part 2	60	c
:	:	:	:
商品の名称 (一連番号no.10)	Description of part 10	60	c

(出所) 表1に同じ

(注) 表2に同じ

表7 ファイル「(b₁) Harmonized System item description file :1988」の内容

101000000	LIVE ANIMALS; ANIMAL PRODUCTS	1 1
102000000	VEGETABLE PRODUCTS	1 1
103000000	ANIMAL OR VEGETABLE FATS AND OILS AND THEIR CLEAVAGE	1 2
103000000	PRODUCTS;PREPARED EDIBLE FATS;ANIMAL OR VEGETABLE WAXES	2 2
104000000	PREPARED FOODSTUFFS;BEVERAGES, SPIRITS AND VINEGAR;TOBACCO	1 2
104000000	AND MANUFACTURED TOBACCO SUBSTITUTES	2 2
:	:	:
119000000	ARMS AND AMMUNITION;PARTS AND ACCESSORIES THEREOF	1 1
120000000	MISCELLANEOUS MANUFACTURED ARTICLES	1 1
121000000	WORKS OF ART, COLLECTORS' PIECES AND ANTIQUES	1 1
122000000	COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT CLASSIFIED ACCORDING TO	1 3
122000000	KIND;COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT INCLUDED IN	2 3
122000000	MERCHANDISE TRADE	3 3
201000000	LIVE ANIMALS	1 1
202000000	MEAT AND EDIBLE MEAT OFFAL	1 1
203000000	FISH AND CRUSTACEANS, MOLLUSCS AND OTHER AQUATIC	1 2
203000000	INVERTEBRATES	2 2
:	:	:
296000000	MISCELLANEOUS MANUFACTURED ARTICLES	1 1
297000000	WORKS OF ART, COLLECTORS' PIECES AND ANTIQUES	1 1
298000000	COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT CLASSIFIED ACCORDING TO	1 3
298000000	KIND;COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT INCLUDED IN	2 3
298000000	MERCHANDISE TRADE	3 3
401010000	LIVE HORSES, ASSES, MULES AND HINNIES.	1 1
401020000	LIVE BOVINE ANIMALS.	1 1
401030000	LIVE SWINE.	1 1
401040000	LIVE SHEEP AND GOATS.	1 1
:	:	:
497060000	ANTIQUES OF AN AGE EXCEEDING ONE HUNDRED YEARS.	1 1
498010000	COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT CLASSIFIED ACCORDING TO	1 2
498010000	KIND.	2 2
801011100NO.	LIVE HORSES, PURE-BRED BREEDING	1 1
801011910NO.	RACING HORSES	1 1
801011990NO.	LIVE HORSES, OTHER	1 1
801012000NO.	ASSES, MULES AND HINNIES	1 1
801021000NO.	LIVE BOVINE ANIMALS, PURE-BRED BREEDING	1 1
801029000NO.	LIVE BOVINE ANIMALS, OTHER	1 1
:	:	:
897040000	POSTAGE STAMPS, FIRST-DAY COVERS, AND THE LIKE, USED, OR IF UN-	1 3
897040000	USED NOT OF CURRENT OR NEW ISSUE IN THE COUNTRY TO WHICH	2 3
897040000	THEY ARE DESTINED	3 3
897050000	COLLECTIONS AND COLLECTORS' PIECES OF ZOOLOGICAL, BOTANICAL,	1 3
897050000	MINERALOGICAL, ANATOMICAL, HISTORICAL, ARCHAEOLOGICAL, ETHNO-	2 3
897050000	GRAPHIC, PALAEOLOGICAL OR NUMISMATIC INTEREST	3 3
897060000	ANTIQUES OF AN AGE EXCEEDING ONE HUNDRED YEARS	1 1
898011000NO.	POSTAL PACKAGES OF A VALUE OF HK DOLLAR 4000 OR LESS	1 1
898012000	DECLARATIONS OF A VALUE OF HK DOLLAR 5000 OR LESS	1 1

(出所) 表1に同じ

1 :section (1桁)
 2 :division (2桁)
 3 : (3桁)
 6 : (6桁)

記述タイプの値が6のときには商品名称の一連番号の個数の代わりに商品名称の文字の個数が入る。例えば、商品名が、vegetable productsのときには文字の個数18が一連番号の個数の所に入

っている。この個数は63以下に制限されているため、商品の名称(一連番号no.1)のみが使用される。商品の名称(一連番号no.2)と商品の名称(一連番号no.3)は空白となっている。

系列(b₁)では記述タイプの値が1のとき、HS分類であるHK-HS(88)のsectionを表す。商品分類コードのHK-HS(88)は2桁に意味を持ち01から22までの数でsection I からsection XXII を表す。商品分類コードの残りの6桁にはすべて0が入って

表8 ファイル「(b₂) Harmonized System item description file :1994」の内容

0101	4	01LIVE HORSES, ASSES, MULES AND HINNIES.	
010111	6	01HORSES, LIVE, PUREBRED BREEDING	
0101110081101		HORSES, LIVE, PUREBRED BREEDING	
010119	6	01HORSES, LIVE, EXCEPT PUREBRED BREEDING ANIMALS	
0101191081101		RACING HORSES	
0101199081101		HORSES, LIVE, EXCEPT PUREBRED BREEDING AND RACING HORSES	
010120	6	01ASSES, MULES AND HINNIES, LIVE	
0101200081101		ASSES, MULES AND HINNIES, LIVE	
0102	4	01LIVE BOVINE ANIMALS.	
010210	6	01BOVINE ANIMALS, LIVE, PUREBRED BREEDING	
0102100081101		BOVINE ANIMALS, LIVE, PUREBRED BREEDING	
010290	6	01BOVINE ANIMALS, LIVE, NESOI	
0102900081101		BOVINE ANIMALS, LIVE, NESOI	
0103	4	01LIVE SWINE.	
010310	6	01SWINE, LIVE, PUREBRED BREEDING ANIMALS	
0103100081101		SWINE, LIVE, PUREBRED BREEDING	
010391	6	02SWINE, LIVE, NESOI, WEIGHING LESS THAN 50 KG (110.23 LB.) EACH	
0103911081102		SWINE, LIVE, NESOI, WEIGHING LESS THAN 10 KG EACH (SUCKING PIG)	
0103912081102		SWINE, LIVE, NESOI, WEIGHING 10 KG OR MORE BUT LESS THAN 50 KG EACH	
010392	6	01SWINE, LIVE, NESOI, WEIGHING 50 KG (110.23 LB.) OR MORE EACH	
0103920081101		SWINE, LIVE, NESOI, WEIGHING 50 KG OR MORE EACH	
0104	4	01LIVE SHEEP AND GOATS.	
010410	6	01SHEEP, LIVE	
0104100081101		SHEEP, LIVE	
...			
9704	4	04POSTAGE OR REVENUE STAMPS, STAMP-POSTMARKS, FIRST-DAY COVERS, POSTAL STATIONERY (STAMP ED PAPER), AND THE LIKE, USED, OR IF UNUSED NOT OF CURRENT OR NEW ISSUE IN THE COUNTRY TO WHICH THEY ARE DESTINED.	
* 970400	6	03POSTAGE OR REVENUE STAMPS, STAMP-POSTMARKS, FIRST-DAY COVERS, POSTAL STATIONARY (STAMPED) ETC., USED, OR IF UNUSED NOT OF CURRENT OR NEW ISSUE	
* 9704000080003		POSTAGE OR REVENUE STAMPS, STAMP-POSTMARKS, FIRST-DAY COVERS, POSTAL STATIONARY (STAMPED) ETC., USED, OR IF UNUSED NOT OF CURRENT OR NEW ISSUE	
9705	4	03COLLECTIONS AND COLLECTORS' PIECES OF ZOOLOGICAL, BOTANICAL, MINERALOGICAL, ANATOMICAL, HISTORICAL, ARCHAEOLOGICAL, PALAEOANTHROPOLOGICAL, ETHNOGRAPHIC OR NUMISMATIC INTEREST.	
970500	6	03COLLECTIONS AND COLLECTORS' PIECES OF ZOOLOGICAL, BOTANICAL, MINERALOGICAL, HISTORICAL, ARCHAEOLOGICAL, NUMISMATIC OR OTHER INTEREST	
9705000080003		COLLECTIONS AND COLLECTORS' PIECES OF ZOOLOGICAL, BOTANICAL, MINERALOGICAL, HISTORICAL, ARCHAEOLOGICAL, NUMISMATIC OR OTHER INTEREST	
9706	4	01ANTIQUES OF AN AGE EXCEEDING ONE HUNDRED YEARS.	
970600	6	01ANTIQUES OF AN AGE EXCEEDING ONE HUNDRED YEARS	
9706000080001		ANTIQUES OF AN AGE EXCEEDING ONE HUNDRED YEARS	
98	2	03COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT CLASSIFIED ACCORDING TO KIND; COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT INCLUDED IN MERCHANDISE TRADE	
9801	4	02COMMODITIES AND TRANSACTIONS NOT CLASSIFIED ACCORDING TO KIND.	
980100	6	02COMMODITIES AND TRANSACTION NOT CLASSIFIED ACCORDING TO KIND	
9801001081101		POSTAL PACKAGES OF A VALUE OF HK\$4,000 OR LESS	
9801002080002		COMMODITIES NOT CLASSIFIED ACCORDING TO KIND OF A VALUE OF HK\$8000 OR LESS PER DECLARATION	

(出所) 表1に同じ

(注) *の印が付いている行は実際には存在しない。*の上にあるデータが横に連なっているのである。長いデータを表示できないので、複数の行にして表している。

いる。記述タイプの値が2のとき、HSのchapterを表す。商品分類コードのHK-HS(88)は2桁に意味を持ち01から98までを表す。商品分類コードの残りの6桁には0が入っている。同じように記述タイプの値が4または8のとき、HSのheadingとitemをそれぞれ表す。

4 : heading (4桁)
8 : item (8桁)

ここで注意すべきことは、系列(b₁)にはHSの6桁コードのsub-headingは存在しないことである。また、対応するファイル(1)およびファイル(2)の(b₁)には記述タイプの項目が存在せず、HK-HS(88)の8桁コードのみが存在する。

1 : section (2桁)
2 : chapter (2桁)

系列(b₂)の記述タイプの値が2のとき、HSの

表9 国コードおよびその名称の年ごとのレコードの長さおよびレコード数

年	(a) Country description file		(b) Region/country description file	
	レコードの長さ	レコード数	レコードの長さ	レコード数
86	.	.	.	.
87	27	187	.	.
88	27	187	24	186
89	27	184	24	183
90	27	184	24	183
91	.	.	24	182
92	.	.	24	177
93	.	.	24	195
94	.	.	24	195
95	.	.	24	196

(出所) 表1に同じ

(注) 表2に同じ

表10 国コードおよびその名称の年ごとのデータフォーマット

項目	Description	長さ	属性
(a) Country description file			
国コードのタイプ	Description code	1	n
国コード	Country code	3	n
国コード	Country designation	3	c
国の名称	Discription	20	c
(b ₁ Region/country description file (1988-1991))			
国コードのタイプ	Type	1	n
国コード	Country code	3	c
国の名称	Description	20	c
(b ₂ Region/country description file (1992-1995))			
国コード	Country code	3	n
国コードのタイプ	Record type	1	c
国の名称	Description	20	c

(出所) 表1に同じ

(注) 表2に同じ

chapterを表す。商品分類コードのHK-HS(88)は2桁に意味を持ちchapterの01から98までを表す。商品分類コードの残りの6桁は空白になっている。系列(b₂)はsectionが存在しないので、2桁のコードは必ずchapterを表している。同じように記述タイプの値が4、6、または8のとき、HSの4桁、6桁8桁からなるheading、sub-headingとitemをそれぞれ表す。商品分類コードに残りがあれば空白に置き換えられる。

2:chapter (2桁)

4:heading (4桁)

6:sub-heading (6桁)

8:item (8桁)

系列(b₂)は系列(b₁)とは違ってHSの6桁コードのsub-headingが存在する。対応するファイル(1)およびファイル(2)の(b₂)には記述タイプの項目が存在しているが、取引タイプの値がまるで逆になっているのでデータ処理のときは注意を必要とする。

表11 ファイル「(b₂) Region/country description file :1995」の内容

1 1NORTH AMERICA	4312PERU	7272GUINEA
1112USA	4322URUGUAY	7282LIBERIA
1912CANADA	4332VENEZUELA	7292IVORY COAST
2 1WESTERN EUROPE	4412SURINAME R	7312BURKINA FASO
2112FINLAND	4422CURACAO	7322TOGO
2122SWEDEN	4432ARUBA	7332BENIN R
2132NORWAY	4512PUERTO RICO	7342NIGER R
2142DENMARK	4912BAHAMAS	7352CHAD
2152SWITZERLAND	4922BARBADOS	7362CEN AFR R
2162PORTUGAL	4932GUYANA	7372CAMEROON R
2172AUSTRIA	4942BELIZE	7382EQUAT GUINEA
2212GERMANY F R	4952JAMAICA	7392GABON
2222NETHERLANDS	4962GRENADA	7412CONGO P R
2232BELGIUM LUXEM	4972TRINI TOBAGO	7422ZAIRE R
2242FRANCE	4992C & S AMERICA	7432ANGOLA P R
2252ITALY	5 1MIDDLE EAST	7442SOUTH AFRICA R
2312SPAIN	5112BAHRAIN	7452RWANDA
2322YUGOSLAVIA	5132IRAQ	7462INSULAR SPAIN
2332GREECE	5142ISRAEL	7472BURUNDI
2342TURKEY	5152JORDAN	7482NAMIBIA
2352ICELAND	5162KUWAIT	7812MALAWI
2362REP OF IRELAND	5172LEBANON	7822ZAMBIA
2412BOSNIA/HERZEGO	5182OMAN	7832GAMBIA
2422CROATIA R	5192QATAR	7842BOTSWANA R
2432SLOVENIA R	5212SAUDI ARABIA	7852LESOTHO
2442YUGOSLAVIA F R	5222SYRIAN ARAB R	7862SEYCHELLES
2512ESTONIA R	5232U A EMIRATES	7882INSULAR SPAIN
2522LATVIA R	5242YEMEN R	7892AFRICA NES
2532LITHUANIA R	5252YEMEN P D R	7902GHANA
2922GIBRALTAR	5922CYPRUS	7912KENYA
2932MALTA	6 1ASIA	7922MAURITIUS
2942UNITED KINGDOM	6112KAMPUCHEA P R	7932NIGERIA
3 1CIS & EASTERN EUROPE	6122TAIWAN	7942ZIMBABWE
3112USSR	6132INDONESIA	7952SIERRA LEONE
3122ALBANIA	6142LAO P DEM R	7962TANZANIA
3132BULGARIA	6152MACAU	7972UGANDA
3142CZECH R	6162PHILIPPINES	7992SWAZILAND
3152SLOVAK R	6172KOREA R	8 1AUSTRALASIA/OCEANIA
3162HUNGARY	6192THAILAND	8112US OCEANIA
3172POLAND	6212JAPAN	8122AUST & OCEANIA
3182ROMANIA	6222MYANMAR	8132TRUST TER PAC IS
3212ARMENIA R	6312CHINA P R	8812KIRIBATI R
3222AZERBAIJAN R	6322KOREA DEM P R	8822TUVALU
3232BELARUS R	6332VIETNAM	8832PITCAIRN IS
3242ESTONIA R	6412AFGHANISTAN	8842PALAU R
3252GEORGIA R	6422NEPAL	8852TONGA
3262KAZAKHSTAN R	6432PAKISTAN	8862W SAMOA
3272KYRGYZSTAN R	6442IRAN	8892NAURU
3282LATVIA R	6452BHUTAN	8912AUSTRALIA
3292LITHUANIA R	6462MALDIVES R	8922SOLOMON IS
3302MOLDOVA R	6472MONGOLIA	8932COOK ISLANDS
3312RUSSIAN F	6492ASIA NES	8942FIJI
3322TAJIKISTAN R	6902HONG KONG	8952NEW ZEALAND
3332TURKMENISTAN	6912BRUNEI	8962VANUATU
3342UKRAINE	6922SRI LANKA	8972PAPUA N GUINEA
3352UZBEKISTAN R	6932INDIA	9 1COUNTRY UNKNOWN
4 1CEN/SOUTH AMERICA	6942MALAYSIA	9002COUNTRY UNKNOWN
4112ARGENTINA	6972SINGAPORE R	
4122BOLIVIA	6992BANGLADESH	
4132BRAZIL	7 1AFRICA	
4142CHILE	7112ALGERIA	
4152COLOMBIA	7122MOROCCO	
4162COSTA RICA	7132TUNISIA	
4172CUBA	7142LIBYAN ARAB J	
4182DOMINICAN R	7152EGYPT ARAB R	
4192ECUADOR	7162SUDAN R	
4212EL SALVADOR	7172ETHIOPIA	
4222FR NETH W IND	7182JIBOUTI	
4232GUATEMALA	7192SOMALI DEM R	
4242HAITI	7212MOZAMBIQUE	
4252HONDURAS R	7222MADAGASCAR	
4262MEXICO	7232MALI	
4272NICARAGUA	7242MAURITANIA	
4282PANAMA R	7252SENEGAL	
4292PARAGUAY	7262GUINEA BISSAU	

(出所) 表1に同じ

表12 商品分類 HS と SITC の対応関係の年ごとのレコードの長さ とレコード数

年	(a) HS/R2 correlation file		(b) HS-SITC Conversion file	
	レコードの長さ	レコード数	レコードの長さ	レコード数
86	.	.	.	.
87	.	.	.	.
88	19	5,344	14	5,569
89	19	5,362	14	5,569
90	19	5,323	14	5,569
91	.	.	14	5,569
92	.	.	24	5,955
93	.	.	24	5,000
94	.	.	24	5,051
95	.	.	24	5,058

(出所) 表1に同じ

(注) (1)項目の (a) にある R2 は SITC・R2 を意味し、(b) の SITC は SITC・R3 を意味している。

(2)88年から91年のファイルは共通ファイルなので同一のものを使用する。

表13 商品分類 HS と SITC の対応関係のデータフォーマット

項目		長さ	属性
(a) HS/R2-6 correlation file (1988-1990) :header			
レコードタイプ	Record type	1	n
HS 分類 (heading) コード	Heading code	4	c
空白	Filler	3	c
アイテムポインター	Item pointer	9 [4]	n
空白	Filler	7	c
(a') HS/R2-6 correlation file (1988-1990) :detail			
レコードタイプ	Record type	1	n
HS 分類コード : HK-HS(88)	HS item code	8	c
HS 数量単位	HS quantity type	1	n
SITC・R2 分類コード	SITC item code	6	c
空白	Filler	2	c
SITC・R2 数量単位	SITC quantity type	1	n
(b ₁) HS-SITC Conversion file (1988-1991)			
HS 分類コード : HK-HS(88)	HS item code	8	c
SITC・R3 分類コード	SITC item code	6	c
(b ₂) SITC・R3-HS item Conversion file (1992-1995)			
HS 分類コード : HK-HS(92)	HS item code	8	c
SITC・R3 分類コード	SITC item code	5	c
SITC・R3 数量単位	SITC unit type	2	c
HS 数量単位	HS unit type	2	c

(出所) 表1に同じ

(注) 表2に同じ

第4節 国コードおよびその名称

国コードはファイル(1)およびファイル(2)について共通に使用され、さらに、原産国と相手国も共通に使用される。国コードおよびその名称は2つの系列から構成される。すなわち、(a) Country description file、(b) Region/country description file、である。表9に国コードおよびその名称のレコードの長さ、同様に表10にそのデータフォーマットが示されている。

国コードは地域と国の2つから構成される。この2つの違いは国コードのタイプで識別され、国コードが地域を表すとき、国コードのタイプは1であり、国コードが国を表すとき、国コードのタイプは2である。国コードが地域を表すとき、3桁コードの先頭のみが使用され、残りの2桁には空白が入る。表11に(b₂)の1995年の例が示されている。

第5節 商品分類HSとSITCの対応関係

商品分類HSとSITCの対応関係は次の系列から構成される。すなわち、(a)HS/R2 - 6 correlation table、(b₁) HS-SITC Conversion file、(b₂) SITC R3-HS item Conversion file、である。繰り返しになるが、香港貿易統計磁気テープデータの商品分類は、(a)1987年まではSITC・R2にもとづいて分類されており、(b)88年以降はHSにもとづいて分類されている。HSで分類されている1988年から90年までの商品分類をSITC・R2に分類するのが(a)である。UN貿易統計やOECD貿易統計では多くの国の商品分類を1988年以降についてはSITC・R3で分類している。香港貿易統計のHS分類をこの分類に対応されるのが(b₁)と(b₂)である。

表12に商品分類HSとSITCの対応関係のレコードの長さ、同様に表13にそのデータフォーマットが示されている。

おわりに

香港貿易統計磁気テープデータの利用した事例としては本書に「香港の原産地別再輸出貿易取引額表」がある。この例では香港貿易統計磁気テープデータのうち、商品分類がHSである1988年から95までの部分である。しかも、香港貿易統計においては商品分類のHSが(b₁)1988年から91年までのHK-HS(88)と(b₂)92年以降のHK-HS(92)でわずかではあるが異なっており、データフォーマットも期間で異なっているため、それぞれの期間に適したデータ処理が必要になっている。また、本書以外では「アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の取引額および整合率表」(山本泰子、野田容助編『アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の整合性—輸出額と対応する輸入額の比較—』)がある。

今のところ利用される機会はそれほど多くはないようであるが、香港経由の中国貿易や第三国経由の貿易構造等を知る上でも香港の貿易磁気テープデータの利用は重要な役割を占めるとと思われる。

(注1) HS分類コードの6桁レベルを「号」(sub-heading)といい、5,019種類から構成されている。号の上位概念にあたる4桁レベルは1,241からなっており「項」(heading)といわれる。その上位は2桁レベルであり97からなっている「類」(chapter)である。最上位は21からなる「部」(section)である。部はローマ数字のIからXXIIで表される。

【参考文献】

[1] 野田容助「アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の取引額および整合率表の作成と見方」(山本泰子、野田容助編『アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の整合性—輸出額と対応する輸入額の比較—』統計資料シリーズNo.74 アジア経済研究所 1997)

[2] 山本泰子「アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の整合性」(山本泰子、野田容助編『アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の整合性—輸出額と対応する輸入額の比較—』統計資料シリーズNo.74 アジア経済研究所 1997)

[3] 山本泰子「香港の再輸出貿易が商品貿易統計の整

合関係に及ぼす影響」(山本泰子、野田容助編『アジア太平洋諸国・地域における商品貿易統計の整合性—輸出額と対応する輸入額の比較—』統計資料シリーズNo.74 アジア経済研究所 1997)

[4] *Hong Kong Imports and Exports Classification List (Harmonized System)*, Commissioner of Customs and Excise Hong Kong, 1987

[5] *Hong Kong Imports and Exports Classification List (Harmonized System) 1992 Edition: Modified from the previous edition (1988) upon full adoption of the Harmonized System*, Commissioner of Customs and Excise Hong Kong, 1991