

港灣技研資料

TECHNICAL NOTE OF
THE PORT AND HARBOUR RESEARCH INSTITUTE
MINISTRY OF TRANSPORT, JAPAN

No. 213 Mar. 1975

港灣貨物 O D 表の作成

奥山 育英
佐々木 典倫子

運輸省港灣技術研究所



港湾貨物OD表の作成

目 次

要 旨	3
1. ま え が き	3
2. OD表の作成	3
2.1 人力の方法	3
2.2 集計結果	4
2.3 使用例	5
3. オリジナル磁気テープの使用例	6
4. コ ー ド 表	6
5. あ と が き	2.5
参 考 文 献	2.5

Interport OD cargo tables compiled from
port and harbour statistics

Yasuhide OKUYAMA*

Noriko SASAKI**

Synopsis

This technical note shows the procedure of making interport OD cargo tables with the aid of the electronic digital computer, when origin ports, destination ports and cargo items are given.

Original data used in this work is compiled from the port and harbour statistics in Japan, 1972, published by ministry of transport.

* Chief of Systems Laboratory, Design Standard Division

** Members of Systems Laboratory, Design Standard Division

港湾貨物 O D 表の作成

奥山 育英*

佐々木 典倫子**

要 旨

都市と港湾の絡み合いをみるため、或いは、航路問題を扱う際に、航行船舶隻数の推定を行うため、地域間、港湾間での貨物の輸送量を求める必要が生ずるが、現状では、歴大な作業でそれを行っている。ここでは、システム設計のためのデータバンクの整備の一環として、「昭和47年 港湾統計の移入貨物品種別仕出港別表」をもとにして、任意の地域、港湾および貨物を指定して地域間、港湾間の貨物輸送量 O D 表を電子計算機を利用して作成するシステムを完成した。ここで作成された磁気テープは上述の O D 表の作成のみならず、さらに、内貿貨物流動の各種作業の集計および解析にも、そのまま使え、O D 表の作成と併せて、広く、計画分野に活用できるようにしたものである。

1. ま え が き

システム研究室において在来から、「システム設計のためのデータバンクの整備と観測法の改良」という研究項目の下で、種々のデータの収集を行ってきたが、性格上、研究にとって貴重であるというデータが多く、汎用性のあるデータは比較的少なかった。

ここでは、都市と港湾の関係を解析する場合、および港湾間における交通量の推定の補助手段として、港湾間輸送貨物量の推定を行う場合等に、必ず集計せねばならない国内移出入貨物流動量を、任意の地方、建設局、県、港湾に対して、貨物については港湾統計 54 品種の大分類、中分類のいずれに対しても、求めることができるようにしたものである。これらのデータは、昭和47年港湾統計の国内貨物流動表(移入編)によるもので、昭和47年1月1日から昭和47年12月31日までの貨物量であり、電子計算機で利用可能なように、磁気テープ巻にまとめられており、上述の O D 表を作成する場合以外にも内貿貨物の解析に広く応用可能である。

また、県、港湾、品種等のコード化については、来年度に予定されている、大型電子計算機導入後のデータバンク構想に備えて、一般化に努めており、品種コードについては、港湾統計に従い、その他については、運輸省港湾局計画課編、「港湾計画データバンクシステム利用マニュアル」によっている。一部、港名コードのないものについては、独自に作成したが、これらは単純なコード変換表をつくることにより容易に他のコードに変換可能である。

* 設計基準部 システム研究室長
** " システム研究室

1) 仲 継

仲継貨物であって内教である。(仲継貨物とは、港内において、他の船舶に積みかえて、他の港湾に輸送するもの、及び入港後資格変更をした外国貿易船によって積み換えをしないで、他港へ輸送した貨物をいう。)

なお、本資料は、最近比較的光栄をあびてきた都市問題に関連した港と都市の研究、および、港湾内等の安全問題に関連した海上交通量の研究のための基礎資料として作成したものであるが、同時に運輸本省、地方港湾建設局、港湾管理者等の計画担当者の歴大な作業の軽減をも目的としており、広く港湾関連機関に利用頂き、まとめ方等の批判を要望する次第である。

2. O D 表の作成

本節では、品種名、県または港湾(以後、対象港湾等とよぶ)を与えて、対象港湾間の、O D 表を作成する場合の手順を説明する。

2.1 入力の方法

インプットデータとして、

- I. 区分用データ(仲継、自航等の区分を示す)
- II. 港湾(群)データ
- III. 品種別データ

の三種類があり、それぞれを以下に述べる。

I. 区分用データ

- ① O D 表を求めるのに必要な最初の県名コードを、I B M 8 0 欄カードの 1, 2 欄に入れる。
- ② O D 表を求めるのに必要な最後の県名コードを、3, 4 欄に入れる。
- ③ 仲継¹⁾貨物 O D 表が必要なときは、6 欄に「1」をいれる。

④ 自航²⁾ 貨物OD表が必要なときは、8欄に「1」を
いれる。

①, ②の、最初の県名コード、最後の県名コードとは、対
象港湾等が、日本全国にわたらないで、例えば、東京湾内
諸港間のOD表を作成するというような場合、県名コード
は、4の表-3・3にあるように、12,13,14(千葉, 東
京, 神奈川)しか使用されず、従って、MT一巻全部を調
べることなく、作業は終了するので、時間の節約のために
設けたものであり、最小のコード番号と、最大のコード番
号を意味する。従って、日本全国にわたる場合については、
01と47となる。

II. OD表を求めるための港湾(群)データ

最大50対象港湾等のOD表が可能で、1対象港湾等の
港(または県)の数が、15以上のとき、つまり、カード
が2枚以上になるときは、下記の①, ②, ③は、同じコー
ドとし、全体のカードは60枚まで(全体で900港まで
可能となる)とする。1対象港湾等には、県と港を1箱に
することはできず、そのような場合には、港におとして集
計する。

① 整理番号

最大50までで、対象港湾等の順序を示し、カード
の1,2欄にいれる。

② 対象港湾等の種類別

4の表-1を参照して、カードの3欄にいれる。

1港湾対象群に港が2港以上あって、重要港湾と、地
方港湾が一緒というような場合は、各種港湾に属し、
コード番号は4になる。地方というのは、県が2つ以
上のときである。

③ 1対象港湾等の数

対象港湾等における県または港の数で、最大99ま
までであり、カードの4,5欄にいれる。99を越える場
合は、別に対象港湾等をつかってOD表を作成したあ
と、集計すればよい。

④ 県と港名

4の表-3を参照して、カードの6,7欄には県名コ
ードを、8,9,10欄には港名コードをいれる。以下同
じように、県名コードを2桁、港名コードを3桁とし
て、80欄までに15の県港名をいれることができる。
この場合、②で示した対象港湾等の種類別コードが、
6または8のときは、県名コードのみいれて、港名コ
ードの欄はblankとなる。

なお、①, ②, ③については、上で述べたように、同一

対象港湾等に15以上の港または県がある場合は、1欄か
ら5欄までは、同じコードをいれる。

III. 品種別データ

全貨物のOD表を作成する場合は、以上のカードだけで
よいが、品種毎にOD表を求める時は、4の表-2による
品種分類をインプットすることにより、大分類、中分類、
その他の組合せで、OD表を求めることができる。品種の
数は1回のOD表に最大39品種までいれることができる。
品種の統合は、全貨物(品種コードの1から54まで)を
除くと、最大39品種で統合可能である。

① 品種の数

1回のOD表に統合する場合の品種の数であり、1,
2欄に、その数(39以内)をいれる。

② 品種番号

4の表-2を参照して、統合される品種の各々のコ
ード番号をカードの3欄から、2欄おきに、2桁の
数字で、①に小した数だけいれる。

なお、以上のカードの順番を図-1に示す。

品種別OD表を求めないときは、図-1のblankカード
と、品種別データカードデッキをとりはずす。

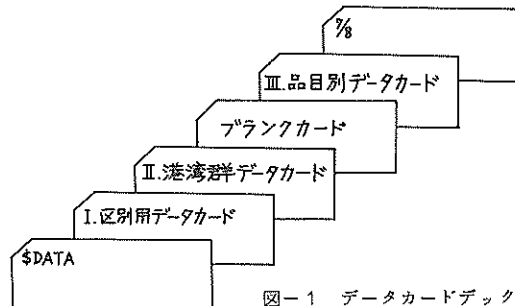


図-1 データカードデッキ

II. 港湾群データカードと、III. 品種別データカードは、
カードが2枚以上におよぶことがある。

2.2 集計結果

次の順でプリントされる。

1. 港湾(群)データのプリント
2. 品種別データのプリント
3. 鉄道連絡船³⁾のある場合は、その県名と港名コード、
それに貨物トン数のプリント
4. 全貨物OD表
5. 全貨物の仲継貨物OD表
6. 全貨物の自航貨物OD表
7. 品種別貨物OD表

2) 自航(自動車航送船)

自動車航送船または、自動車航送船による車両であって内数である。(輸送する車両自体が対象であり、その
車両が積載した貨物、輸送人員は、対象外である。)

3) 鉄連(鉄道連絡船)

鉄道連絡船または、鉄道連絡船による人員あるいは、貨物であって外数である。

0	D	港群コード	"	-----	小計	その他の港	小計	海上	合計
港群コード									
"									
⋮									
⋮									
合計									

図-2 集計結果OD表

8. 品種別仲継貨物OD表

9. 品種別自航貨物OD表

表の見方は、図-2に示す。ここで、横巾は印刷機の制約から、132字なので、それを越えるときは、全体の表として、改頁する。

港名サブコードとは、2.1のII、港群(群)データの説明の①、②、③が、プリントされている。

2.3 使用例

ここでは、東京臨海の港群間のOD表を具体的に求める手順と、結果を示す。(なお、東京湾内とせず、臨海としたのは、湾内とすると、1対象港群等に1港しか、はいらないので、あえて、実験例で、2港とする場合を示したことによる。)

2.1の入力の方法で述べたように、まず、港名で表わすと、対象港群等は、

- 千葉
- 木更津
- 東京
- 横浜
- 川崎
- 館山・浜金谷
- 横須賀・真鶴

と、7港群として考えてみる。

これらの港を、県で見ると、千葉、東京、神奈川(県コードはそれぞれ、1213,14)の3県だけであり、仲継OD表と、自航OD表も求めようとすると、I. 区分用データは、①は12、②は14、③は1、④は1となり、コーディングシートには、12140101と書く。

次に、II. 港群(群)データは、7つの対象港群等における。まず、千葉に関してみると、①の整理番号は01②の、対象港群等の種類別は、特定重要港群だから、表-1により、1、③の1対象港群等の数は、千葉港1港だけだから、01、④の、県と港名は、県コードが12、港名コードが001、したがって12001となり、コーディ

ングシートには、0110112001と書く。

以下、同様に考えて、対象港群等が1港の場合は、

- 木更津→0220112002
- 東京→0310113001
- 横浜→0410114001
- 川崎→0510114002

となる。

次に、館山と浜金谷の2港の場合をみると、

①は、6番目で、06、②は、館山と浜金谷の両方とも、地方港群なので、3、③は、2港だから、02、④は、館山の県コードが12、港名コードが003なので、6欄から、10欄までに、12003と書き、次に浜金谷は県コードが12、港名コードが008なので、11欄から、15欄までに、12008と書き入れる。したがって、063021200312008となる。同様に、横須賀・真鶴は、①は07、②は、横須賀が重要港群で、真鶴が、地方港群なので、4になり、③は02、④は、横須賀が、14003、真鶴が14005、したがって、074021400314005と、書き入れる。ここまでで、上記7つの対象港群等の全貨物OD表と、仲継貨物OD表、それに、自航貨物OD表が、求められるわけだが、さらに、これらの港に対して、「金属機械工業品」だけのOD表を求めてみよう。この場合は、IIIの品種別データを加える。金属機械工業品の品種類別コードは、表-2により、2223,24,25,26の5コードからなっているので①の品種の数は05、②の品種番号は、2223242526と、分類コードをそのまま用いる。したがって、052223242526と、書き入れる。

以上のデータを、コーディングシートに書き表わすと、図-3のようになる。

これを、電子計算機によって計算した結果のプリントを、図-4に示す。この図は、2段に、プリントされたものを見やすくするため、横にはりあわせたものである。(2.2集計結果と、図-2参照)

DATA _____

	1	5	10	15	20
I	1	2	1	4	0
II	0	1	1	0	1
	0	2	2	0	1
	0	3	1	0	1
	0	4	1	0	1
	0	5	1	0	1
	0	6	0	1	2
	0	7	4	0	1
III	0	5	2	2	3
	2	4	2	5	2
	6	1	0	0	8
	1	2	1	0	0
	1	4	0	0	5

図-3 東京臨海OD表のコーディングの例

3. オリジナル磁気テープの使用法

まえがきにも、述べたように、OD表作成の際に使用する磁気テープ(MT)は、「昭和47年港湾統計(年報)の移入貨物品種別仕出港別表」そのものであり、それだけを使用する場合も生じよう。従って、ここでは、その際のMTのデータ・フォーム、使用法について説明する。

移入欄データを、表-3のコード(このコード表に載っていない港は、独自に作成したコードによって)によって、図-5のようにコーディングした。

まず、カードの1から6欄までに、仕出港の県(2桁)、港名(3桁)、および港格(1桁)を、順に入れ、7,8欄には、品種番号を入れる。次の9欄から、21欄までは、仕向港について、県(2桁)、港名(3桁)、港格(1桁)貨物トン数(7桁)が入っており、73欄までに、5個

の仕向港が入っている。74から78欄には、貨物トン数が、8桁あった場合の、8桁目の数字が、それぞれ1桁ずつで、5個ずつ入るようになっており、1番目のトン数と74欄が、2番目のトン数と、75欄が、以下同様に、5番目のトン数と、78欄が、それぞれ対応する。79,80欄はブランクである。

コーディングをする際に注意した点は次の事項である。

- (海上)：仕向港の欄はブランクにする。
- Ⓞ：港格コードを8にする。
- 自航：港格コードを9にする。
- 鉄 連：品種番号は大分類になっているので、品種欄の7欄目に7を入れる。
- 諸 港：港名コードを999にする。
- 県外諸港：県名コードをブランクにして、港名コードのみ999にする。

仕出港がかわったとき、仕向港がかわったとき、また、品種がかわったときは、次のカードに移る。

磁気テープには、カードの形そのままが、(10A8)で読みこまれているので、MTを読む時は、Iタイプ、Fタイプ、Aタイプでも読むことができる。

FDカードは、

\$FD (ファイル番号) DEV=T△, REC=21, BLK=2102で、1回のREAD文で、カード100枚分が読まれる。MTには、ENDマークが読みこまれているので、READ文に「END=△△」とすることができる。

4. コード表

本節では、使用する際のコードを示す。

コード表1 対象港湾等の種類別コード

種 類 別	コード
特 定 重 要 港 湾	1
重 要 港 湾	2
地 方 港 湾	3
各 種 港 湾	4
県	6
地 方	8

特定重要港湾とは、表-3・2において、港格コードが1のものであり、重要港湾とは、港格コードが2のもの、地方港湾とは、港格コードが3のものである。また、各種港湾とは、対象港湾等の港が2港以上のときで、港格コードの1,2,3が混っているものである。地方とは、1対象港湾等に2つ以上の県があるときで

0.	1101.	2201.	3101.	4101.	5101.	6302.	7302.	8302.	9302.	0.	19702882.	79307.	19782189.
1101.	0.	41458.	105378.	2010192.	3998016.	35900.	24157.	6580228.	13114654.	0.	8795202.	0.	8795202.
2201.	0.	0.	38498.	0.	2664402.	0.	0.	5233178.	3574842.	0.	2993317.	320642.	30813959.
3101.	388950.	2459728.	0.	5086073.	4002498.	22080.	31339.	1533959.	14353728.	0.	2862190.	5844.	22920837.
4101.	3066780.	3122794.	723230.	0.	3627358.	60280.	33887.	1176350.	11680040.	0.	2111470.	720.	2115427.
5101.	3511492.	3261840.	58178.	6198060.	0.	328536.	818.	13353981.	7760722.	0.	2819041.	68033.	7180086.
6302.	613658.	0.	0.	0.	2691663.	0.	2691663.	429378.	643632.	0.	7092823.	5.	31170447.
7302.	0.	201542.	57536.	1960721.	483912.	2728783.	0.	6443191.	643632.	0.	112380180.	927149.	112707327.
0.	11638851.	9460569.	98282.	17167369.	15176381.	3908328.	2781861.	61116182.	51263998.	0.	0.	0.	0.
NAKATSUGI													
0.	1101.	2201.	3101.	4101.	5101.	6302.	7302.	8302.	9302.	0.	0.	0.	0.
1101.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2201.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3101.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4101.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5101.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6302.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7302.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
JIKO													
0.	1101.	2201.	3101.	4101.	5101.	6302.	7302.	8302.	9302.	0.	0.	0.	0.
1101.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2201.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3101.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4101.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5101.	1158357.	1126846.	0.	0.	0.	0.	0.	1126846.	1126846.	0.	1126846.	0.	1126846.
6302.	0.	2498009.	0.	0.	0.	0.	0.	3656456.	1168699.	0.	4825155.	0.	4825155.
7302.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2685264.	2685264.	2685264.	0.	2685264.	0.	2685264.
0.	1158357.	3624945.	0.	0.	0.	0.	0.	2652201.	2652201.	0.	2652201.	0.	2652201.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14827409.	2139334.	0.	16966643.	0.	16966643.

図一 4 • 2 東京臨海OD表集計結果(全貨物OD表)

DATA _____ No _____
 Codded by _____ Date _____

DATA CODING SHEET

1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕	仕
出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出
港	港	港	港	港	港	港	港	港	港	港	港	港	港	港	港	港
種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種	種
名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名
数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数
1	2	3	4	5												

- * 74欄は、1のトン数の8桁目
- 75欄は、2 " "
- 76欄は、3 " "
- 77欄は、4 " "
- 78欄は、5 " "

図-5 オリジナルデータフォーマット

ある。

コード表2 品種分類コード

品種別貨物O D表を求める時に用いる。

表-2 品種分類コード表

大分類 (品種)	中分類 (品種)	コード
(1)農水産品	麦	1
	米, 雑穀, 豆	2
	綿, 菜, 果	3
	綿	4
	その他畜産品	5
	羊毛	6
	その他畜産品	7
	水産品	8
(2)林産品	原樹	9
	脂	10
	その他木材	11
(3)鉱産品	炭	12
	石	13
	鉄	14
	その他金属	15
	砂利, 砂, 石材	16
	原	17
	りん	18
	石	19
	灰	20
	その他非金属物	21
(4)金属機械工業品	鉄	22
	非鉄金属	23
	輸送機	24
	その他機械	25
	鋼	26
	鋼製品	27
(5)化学工業品	陶	28
	セメント	29
	ガラス	30
	その他窯業	31
	石油	32
	重油	33
	その他, 石炭製品	34
	化学製品	35
	化学肥料	36
	染料, 塗料, 合成樹脂, 薬料, 他化学工業品	37
(6)軽工業品	紙	38
	糸及び紡績半製品	39
	その他繊維工業品	40
	砂糖	41
	その他食料工業品	42
(7)雑工業品	がらん具	43
	日用製品	44
	ゴム製品	45
	木製品	46
	その他製造工業品	47

大分類 (品種)	中分類 (品種)	コード
(8)特殊品	金属	48
	くず	49
	くずもの	50
	動植物性製造飼肥料	51
	廃棄物	52
(9)分類不能のもの	輸送用容器	53
	取合せ品	54
	分類不能のもの	54

コード表3 県コード, 港名コード, 港格コード

表-3・1として、県コードのみを、一覧表として示した。

表-3・1 県コード一覧表

県名	コード	県名	コード	県名	コード
北海道	01	福井県	18	徳島県	36
青森県	02	静岡県	22	香川県	37
岩手県	03	愛知県	23	愛媛県	38
宮城県	04	三重県	24	高知県	39
秋田県	05	滋賀県	25	福岡県	40
山形県	06	京都府	26	佐賀県	41
福島県	07	大阪府	27	長崎県	42
茨城県	08	兵庫県	28	熊本県	43
千葉県	12	和歌山県	30	大分県	44
東京都	13	鳥取県	31	宮崎県	45
神奈川県	14	島根県	32	鹿児島県	46
新潟県	15	岡山県	33	沖縄県	47
富山県	16	広島県	34		
石川県	17	山口県	35		

表-3・2 県コード、港名コード、港格コード一覧表

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
01	001	1	北海道	室蘭	01	044	3	北海道	忠類
01	002	2	"	稚内	01	045	3	"	崎無異
01	003	2	"	苫小牧	01	046	2	"	石狩湾新
01	004	2	"	函館	01	047	3	"	抜海
01	005	2	"	小樽					
01	006	2	"	釧路	02	001	2	青森	青森
01	007	2	"	留萌	02	002	2	"	八戸
01	008	3	"	森	02	003	3	"	大間
01	009	3	"	江差	02	004	3	"	川内
01	010	3	"	瀬棚	02	005	2	"	大湊
01	011	3	"	奥尻	02	006	3	"	大野辺
01	012	3	"	余市	02	007	3	"	小湊
01	013	3	"	石狩	02	008	3	"	深浦
01	014	3	"	岩内	02	009	3	"	尻屋ノ
01	015	3	"	浦河	02	010	3	"	子口
01	016	3	"	幌根	02	011	3	"	子休
01	017	3	"	花咲	03	001	2	岩手	宮古
01	018	3	"	羽幌	03	002	2	"	大船
01	019	3	"	焼尻	03	003	2	"	大釜
01	020	3	"	天売	03	004	3	"	久慈
01	021	3	"	増毛	03	005	3	"	八木
01	022	3	"	天塩					
01	023	3	"	天塩					
01	024	3	"	鷲泊	04	001	2	宮城	塩釜
01	025	3	"	鬼脇	04	002	2	"	石巻
01	026	3	"	枝幸	04	003	3	"	雄勝
01	027	3	"	船泊	04	004	3	"	荻浜
01	028	3	"	香深	04	005	3	"	松島
01	029	3	"	沓形	04	006	3	"	女川
01	030	3	"	網走	04	007	3	"	金華山
01	031	3	"	紋別	04	008	3	"	気仙沼
01	032	3	"	松前					
01	033	3	"	霧多布	05	001	2	秋田	秋田
01	034	3	"	宗谷	05	002	2	"	船代
01	035	2	"	十勝	05	003	3	"	能本
01	036	3	"	根法	05	004	3	"	本戸
01	037	3	"	昆布	05	005	3	"	本戸
01	038	3	"	福山					
01	039	3	"	堀株	06	001	2	山形	酒田
01	040	3	"	西恵	06	002	3	"	鼠ヶ
01	041	3	"	赤神	06	003	3	"	加茂
01	042	3	"	東洋					
01	043	3	"	浜猿	07	001	2	福島	小名浜

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
07	002	3	福島	江名	14	001	1	神奈川県	横濱
07	003	3	"	久之浜	14	002	1	"	川崎
07	004	3	"	相馬	14	003	2	"	須賀
07	005	3	"	中之作	14	004	3	"	磯
07	006	3	"	翁島	14	005	3	"	鶴
07	007	3	"	湖南	14	006	3	"	山
07	008	2	"	相馬	14	007	3	"	葉
08	001	2	茨城	鹿島	15	001	1	新潟	潟
08	002	2	"	日立	15	002	2	"	津
08	003	3	"	潮来	15	003	2	"	江
08	004	3	"	土浦	15	004	3	"	崎
08	005	3	"	川尻	15	005	3	"	泊
08	006	3	"	河原	15	006	3	"	木
08	007	3	"	野	15	007	3	"	船
08	008	3	"	大洗	15	008	3	"	見
					15	009	3	"	泊
12	001	1	千葉	千葉	15	010	3	"	川
12	002	2	"	更津	15	011	3	"	茂
12	003	3	"	館山	15	012	2	"	木
12	004	3	"	興津					
12	005	3	"	名洗	16	001	2	富山	伏木
12	006	3	"	佐原	16	001	2	"	地区
12	007	3	"	上総	16	001	2	"	地区
12	008	3	"	浜金谷	16	001	2	"	富山地区
					16	002	3	"	富山地区
									魚津
13	001	1	東京	東京	17	001	2	石川	七尾
13	002	3	"	元村	17	002	2	"	金沢
13	003	3	"	岡田	17	003	3	"	穴水
13	004	3	"	波浮	17	004	3	"	字津
13	005	3	"	新島	17	005	3	"	出
13	006	3	"	神津	17	006	3	"	小
13	007	3	"	大久保	17	007	3	"	飯
13	008	3	"	八重根	17	008	3	"	輪
13	009	3	"	大神	17	009	3	"	福
13	010	3	"	利島	17	010	3	"	滝
13	011	3	"	御蔵	17	011	3	"	塩
13	012	3	"	三島	17	012	3	"	和
13	013	3	"	青ヶ島	17	013	3	"	田
13	014	3	"	式根	17	014	3	"	通
13	015	3	"	二見	17	015	3	"	半
13	016	3	"	淡井					ノ
13	017	3	"	沖浦	18	001	2	福井	敦賀

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
18	003	3	福井	和田	24	008	3	三重	宇治山田
18	004	3	"	鷹巣	24	009	3	"	五ヶ所
18	005	2	"	福井	24	010	3	"	吉津
18	006	3	"	内浦	24	011	3	"	鳥羽
					24	012	3	"	的矢
22	001	1	静岡	滑水	24	013	3	"	浜島
22	002	2	"	田子の浦	24	014	3	"	長島
22	003	3	"	沼津	24	015	3	"	引本
22	004	3	"	相良	24	016	3	"	木本
22	005	3	"	土肥	24	017	3	"	二木島
22	006	3	"	松崎	24	018	3	"	二島
22	007	3	"	伊東	24	019	3	"	賀田
22	008	3	"	熱海	24	020	3	"	賢島
22	009	3	"	下田	24	021	3	"	三木里
22	010	3	"	浜名					
22	011	3	"	御前崎	25	001	3	滋賀	大津
22	012	3	"	宇須	25	002	3	"	彦根
22	013	3	"	手石	25	003	3	"	長浜
22	014	3	"	榛原	25	004	3	"	竹生島
22	015	3	"	大井川					
					26	001	2	京都	舞鶴
23	001	1	愛知	名古屋	26	002	3	"	久美浜
23	002	2	"	衣浦	26	003	3	"	宮津
23	003	2	"	三河	26	004	3	"	伏見
23	004	3	"	師崎					
23	005	3	"	常滑	27	001	1	大阪	大坂
23	006	3	"	吉田	27	002	1	"	堺泉
23	007	3	"	伊良湖	27	003	2	"	阪南
23	008	3	"	福江	27	004	3	"	淡輪
23	009	3	"	倉内	27	005	3	"	深尾
23	010	3	"	内海	27	006	3	"	二崎
23	011	3	"	泉	27	008	3	"	佐野
23	012	3	"	富具	27	009	3	"	泉佐
23	013	3	"	馬草					
23	014	3	"	東幡	28	001	1	兵庫	神戶
23	015	3	"	河和	28	002	1	"	姫路
					28	003	2	"	西宮
24	001	1	三重	四日市	28	004	2	"	東播磨
24	002	2	"	尾鷲	28	006	3	"	明石
24	003	3	"	桑名	28	007	3	"	岩屋
24	004	3	"	千代崎	28	008	3	"	津名
24	005	2	"	津松	28	009	3	"	州本
24	006	3	"	白子	28	010	3	"	津居山

県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名
28	011	3	兵庫	柴山	31	005	3	鳥取	小浜
28	012	3	"	江井之島	31	006	3	"	石脇
28	013	3	"	相生	31	007	3	"	逢坂
28	014	3	"	赤穂	31	008	3	"	豊成
28	015	3	"	由良	31	009	3	"	中浜
28	016	3	"	阿万	31	888	2	"	境
28	017	3	"	福良					
28	018	3	"	都志	32	001	2	島根	浜田
28	019	3	"	湊	32	002	2	"	西郷
28	020	3	"	郡家	32	003	3	"	松江
28	021	3	"	室津	32	004	3	"	益田
28	022	3	"	竹野	32	005	3	"	久手
28	023	3	"	家島	32	006	3	"	河下
28	024	3	"	坂越	32	007	3	"	七瀬
28	025	3	"	浦	32	008	3	"	江津
28	026	3	"	津井	32	009	3	"	安来
28	027	3	"	江井	32	010	3	"	田儀
28	028	3	"	古池	32	011	3	"	知井
					32	012	3	"	別府
					32	013	3	"	来居
30	001	1	和歌山	和歌山下津	32	013	3	"	来田
30	001	1	"	本港地区	32	014	3	"	小大津
30	001	1	"	海南地区	32	015	3	"	飯久美
30	001	1	"	下津地区	32	016	3	"	坂敷
30	001	1	"	有田地区	32	017	3	"	卯敷
30	002	3	"	文里	32	018	3	"	灘山
30	003	3	"	大川	32	019	3	"	山谷
30	004	3	"	勝浦	32	020	3	"	島津
30	005	3	"	由良	32	021	3	"	魚津
30	006	3	"	加太	32	022	3	"	國賀
30	007	3	"	湯浅	32	023	3	"	生野
30	008	3	"	浦神	32	024	3	"	伊野
30	009	3	"	宇久	32	025	3	"	釜釜
30	010	3	"	袋	32	026	3	"	伊後
30	011	3	"	日置	32	027	3	"	西村
30	012	3	"	古座	32	028	3	"	二侯
30	013	3	"	日高	32	029	3	"	黒田
30	014	3	"	大島	32	030	3	"	中崎
30	015	3	"	新宮	32	031	3	"	日御
					32	032	3	"	波入
31	001	3	鳥取	米子	32	033	3	"	波江
31	002	3	"	赤碕	32	034	3	"	吉浦
31	003	3	"	鳥取	32	035	3	"	松原
31	004	3	"	田後	32	036	3	"	湊浦

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
32	037	3	島根	宅野	32	080	3	島根	意東
32	038	3	"	舟津	32	081	3	"	入江
32	039	3	"	網屋	32	082	3	"	寺津
32	040	3	"	波止	32	083	3	"	二子
32	041	3	"	字賀	32	084	3	"	江島
32	042	3	"	美田	32	085	3	"	牛角
32	043	3	"	大物山	32	086	3	"	万原
32	044	3	"	倉の井	32	087	3	"	揖谷
32	045	3	"	倉の谷	32	088	3	"	長秋
32	046	3	"	六坊	32	089	3	"	岡鹿
32	047	3	"	芦屋	32	090	3	"	岡本
32	048	3	"	古海	32	091	3	"	湯温
32	049	3	"	竹名	32	092	3	"	温泉
32	050	3	"	木佐	32	093	3	"	海津
32	051	3	"	姫の					
32	052	3	"	堤	33	001	2	岡山	宇野
32	053	3	"	御波	33	002	2	"	水島
32	054	3	"	保々見	33	003	2	"	岡山
32	055	3	"	須賀	33	004	3	"	日生
32	056	3	"	日之津	33	005	3	"	片上海
32	057	3	"	磯訪	33	006	3	"	長尾田
32	058	3	"	長尾	33	007	3	"	牛鹿
32	059	3	"	代	33	008	3	"	重彦
32	060	3	"	重栖	33	009	3	"	笠浦
32	061	3	"	笠浦	33	010	3	"	千酌
32	062	3	"	菅浦	33	011	3	"	千菅
32	063	3	"	菅浦	33	012	3	"	千菅
32	064	3	"	菅浦	33	013	3	"	千菅
32	065	3	"	菅浦	33	015	3	"	千菅
32	066	3	"	菅浦	33	016	3	"	千菅
32	067	3	"	菅浦	33	018	3	"	千菅
32	068	3	"	菅浦	33	019	3	"	千菅
32	069	3	"	菅浦	33	020	3	"	千菅
32	070	3	"	菅浦	33	021	3	"	千菅
32	071	3	"	菅浦	33	022	3	"	千菅
32	072	3	"	菅浦	33	023	3	"	千菅
32	073	3	"	菅浦	33	024	3	"	千菅
32	074	3	"	菅浦	33	025	3	"	千菅
32	075	3	"	菅浦	33	026	3	"	千菅
32	076	3	"	菅浦	33	027	3	"	千菅
32	077	3	"	菅浦	33	028	3	"	千菅
32	078	3	"	菅浦	33	029	3	"	千菅
32	079	3	"	菅浦	33	030	3	"	千菅

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
33	031	3	岡山	米倉	34	021	3	広島	鹿川
33	032	3	"	松尾	34	023	3	"	巖島
33	033	3	"	江の	34	024	3	"	大千
33	034	3	"	石浜	34	025	3	"	佐年
33	035	3	"	後閑	34	026	3	"	中木
33	036	3	"	大藪	34	027	3	"	中小
33	037	3	"	野々	34	028	3	"	小用
33	038	3	"	日之	34	029	3	"	生口
33	039	3	"	長崎	34	030	3	"	三高
33	040	3	"	淡川	34	031	3	"	鷺部矢野浦
33	041	3	"	大松	34	032	3	"	大津久須
33	042	3	"	茂平	34	033	3	"	阿伏忠
33	043	3	"	豊浦	34	034	3	"	大袋の
33	044	3	"	丸岩	34	036	3	"	奥袋内
33	045	3	"	小飛	34	037	3	"	奥袋内
33	046	3	"	大飛	34	038	3	"	波多内
33	047	3	"	大飛	34	039	3	"	吉小福
33	048	3	"	前	34	040	3	"	小福
33	049	3	"		34	041	3	"	細田
					34	042	3	"	鹿浦
					34	043	3	"	内海
					34	044	3	"	
					34	045	3	"	
					34	046	3	"	
34	001	2	広島	福山	35	001	1	山口	下関
34	002	2	"	尾道糸崎	35	002	1	"	徳山下松
34	002	2	"	尾道地区	35	003	2	"	岩国
34	002	2	"	糸崎地区	35	004	2	"	三田尻中
34	002	2	"	松永地区	35	005	2	"	宇野
34	003	2	"	広島	35	006	2	"	小柳
34	004	2	"	呉	35	007	3	"	久賀
34	005	3	"	横田	35	008	3	"	小宝
34	006	3	"	中浜	35	009	3	"	厚津
34	007	3	"	瀬戸	35	010	3	"	特
34	008	3	"	重井	35	011	3	"	萩
34	009	3	"	土生	35	012	3	"	角島
34	010	3	"	大西	35	013	3	"	油谷
34	011	3	"	忠海	35	014	3	"	由
34	012	3	"	竹原	35	015	3	"	大
34	013	3	"	木江	35	016	3	"	伊
34	014	3	"	鮎崎	35	017	3	"	保
34	015	3	"	御手洗	35	018	3	"	
34	016	3	"	安芸					
34	017	3	"	安浦					
34	018	3	"	川尻					
34	019	3	"	釣土					
34	020	3	"	大姉					

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
35	019	3	山口	山口	37	006	3	香川	志度
35	020	3	"	平生	37	007	3	"	直島
35	021	3	"	丸尾	37	008	3	"	宇多津
35	022	3	"	秋穂	37	009	3	"	丸多度津
35	023	3	"	青江	37	010	3	"	多度津
35	024	3	"	柱島	37	011	3	"	詫間
35	025	3	"	白木	37	012	3	"	仁尾
35	026	3	"	日良居	37	013	3	"	豊浜
35	027	3	"	油良	37	014	3	"	池田
35	028	3	"	笠佐	37	015	3	"	白土島
35	029	3	"	沖ノ浦	37	016	3	"	坂手
35	030	3	"	植生	37	017	3	"	坂手
35	031	3	"	小串	37	018	3	"	傘手
35	032	3	"	仙崎	37	019	3	"	大内
35	033	3	"	深河	37	020	3	"	内海
35	034	3	"	飯井	37	021	3	"	観音寺
35	035	3	"	尾島	37	022	3	"	土庄東
35	036	3	"	櫃島	37	023	3	"	土家東
35	037	3	"	羽島	37	024	3	"	風戸
35	038	3	"	相島	37	025	3	"	屏風
35	039	3	"	田部	37	026	3	"	宮浦
35	040	3	"	須佐	37	027	3	"	青木
35	041	3	"	安下庄	37	028	3	"	手島
35	042	3	"	肥島	37	029	3	"	手島
					37	030	3	"	大室島
36	001	2	徳島	小松島	37	031	3	"	室本
36	002	2	"	橘	37	032	3	"	女木
36	003	3	"	折野	37	033	3	"	男木
36	004	3	"	撫養	37	034	3	"	立石
36	005	3	"	今切	37	035	3	"	富岡
36	006	3	"	富和	37	036	3	"	長栗崎
36	007	3	"	日佐	37	037	3	"	栗川
36	008	3	"	浅川	37	038	3	"	志船
36	009	3	"	那佐	37	039	3	"	船越
36	010	3	"	中島	37	040	3	"	箱浦
36	011	3	"	亀浦	37	041	3	"	粟島
36	012	3	"	粟津	37	042	3	"	船島
					37	043	3	"	久通
37	001	2	香川	高松	37	044	3	"	猪与
37	002	2	"	坂出	37	046	3	"	与島
37	003	3	"	引田	37	048	3	"	木沢
37	004	3	"	三本	37	049	3	"	江の浦
37	005	3	"	津田	37	050	3	"	大浦

県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名
37	051	3	香川	本島	38	023	3	愛媛	波方
37	052	3	"	三都	38	024	3	"	三崎
37	053	3	"	室生	38	025	3	"	三浦
37	054	3	"	吉野	38	026	3	"	吉海
37	055	3	"	庵	38	027	3	"	大見
37	056	3	"	里	38	028	3	"	上浦
37	057	3	"	新在	38	029	3	"	甘井
37	058	3	"	小浦	38	030	3	"	井ノ口
37	059	3	"	生ノ	38	031	3	"	岡村
37	060	3	"	尻浜	38	032	3	"	白潟
37	061	3	"	馬越	38	033	3	"	大下
37	062	3	"	小豊	38	034	3	"	田ノ浦
37	063	3	"	北浦	38	035	3	"	早川
37	064	3	"	江島	38	036	3	"	四坂
37	065	3	"	小瀬	38	037	3	"	前浜
37	066	3	"	小見	38	038	3	"	高吉
37	067	3	"	佐柳	38	039	3	"	見枝
37	068	3	"	見立	38	040	3	"	安熊
37	069	3	"	安戸	38	041	3	"	関有
37	070	3	"	関谷	38	042	3	"	関北
37	071	3	"	揚島	38	043	3	"	小西
					38	044	3	"	長生
38	001	2	愛媛	松山	38	045	3	"	立名
38	002	2	"	宇和	38	046	3	"	立名
38	003	2	"	新居	38	047	3	"	立森
38	004	2	"	今治	38	048	3	"	立森
38	005	2	"	八幡	38	049	3	"	堀伊
38	006	2	"	東予	38	040	3	"	伊三
38	007	2	"	三島	38	051	3	"	三三
38	009	3	"	寒川	38	052	3	"	三吉
38	010	3	"	伯方	38	053	3	"	西田
38	011	3	"	菊間	38	056	3	"	西中
38	012	3	"	北条					
38	013	3	"	中島	39	001	2	高知	高知
38	014	3	"	松前	39	002	2	"	須崎
38	015	3	"	伊予	39	003	3	"	甲浦
38	016	3	"	長浜	39	004	3	"	佐喜
38	017	3	"	玉津	39	005	3	"	室津
38	018	3	"	岩松	39	006	3	"	奈半
38	019	3	"	御荘	39	007	3	"	手結
38	020	3	"	弓削	39	008	3	"	久礼
38	021	3	"	浜止	39	009	3	"	上ノ加
38	022	3	"	川之	39	010	3	"	佐賀

県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名
39	011	3	高知	上川口	42	008	3	長崎	茂木
39	012	3	"	下田	42	009	3	"	布川
39	013	3	"	下ノ加江	42	010	3	"	崎戸
39	014	3	"	以布利	42	011	3	"	白ノ浦
39	015	3	"	清水	42	012	3	"	田平
39	016	3	"	三崎	42	013	3	"	瀬戸
39	017	3	"	下川口	42	014	3	"	勝岬
39	018	3	"	小筑紫	42	015	3	"	片島
39	019	3	"	安芸	42	016	3	"	伊王島
39	020	3	"	甲斐	42	017	3	"	須川
39	021	3	"		42	018	3	"	宮ノ浦
					42	019	3	"	口ノ津
40	001	1	福岡	北九州	42	020	3	"	馬込
40	001	1	"	門司地区	42	021	3	"	高島
40	001	1	"	小倉地区	42	022	3	"	小長井
40	001	1	"	洞海地区	42	023	3	"	小富江
40	002	2	"	博多	42	024	3	"	博本
40	003	2	"	大田	42	025	3	"	大戸
40	004	3	"	大島	42	026	3	"	大印
40	005	3	"	大津	42	027	3	"	大西
40	006	3	"	宇ノ島	42	028	3	"	小茂田
40	008	3	"	大牟田	42	029	3	"	大村
40	009	2	"	三池	42	030	3	"	大岐宿
40	010	3	"	芦屋	42	031	3	"	若松
					42	032	3	"	袖ノ浦
41	001	2	佐賀	唐津	42	033	3	"	池島
41	002	2	"	伊万里	42	034	3	"	佐々
41	003	3	"	住ノ江	42	035	3	"	川内
41	004	3	"	大浦	42	036	3	"	川調
41	005	3	"	大諸	42	037	3	"	彼方
41	006	3	"	呼子	42	038	3	"	青方
41	007	3	"	屋賀	42	039	3	"	鹿見
41	008	3	"	鹿島	42	040	3	"	松島
41	009	3	"	仮屋	42	041	3	"	川津
41	010	3	"	川副	42	042	3	"	川玉
					42	043	3	"	ノ比
42	001	2	長崎	長崎	42	044	3	"	多良
42	002	2	"	原	42	045	3	"	大和田
42	003	2	"	郷ノ浦	42	046	3	"	大仁
42	004	2	"	福江	42	047	3	"	竹敷
42	005	2	"	佐世保	42	048	3	"	奈留
42	006	3	"	島原	42	049	3	"	瀬川
42	007	3	"	比田	42	050	3	"	仁田

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
42	051	3	長崎	相浦	42	102	3	長崎	小波止
42	052	3	"	福島	42	103	3	"	原
42	053	3	"	大島	42	104	3	"	広浦
42	054	3	"	小浜	42	106	3	"	森ノ
42	055	3	"	佐須奈	42	107	3	"	紐
42	056	3	"	談早	42	110	3	"	小瀬良
42	057	3	"	大田尾	42	112	3	"	大川
42	058	3	"	早岐	42	113	3	"	早里
42	059	3	"	久山	42	114	3	"	小迎
42	060	3	"	新御厨	42	115	3	"	小蛤
42	061	3	"	古里	42	116	3	"	江面切
42	062	3	"	小口	42	118	3	"	面の高
42	063	3	"	大瀬戸柳	42	119	3	"	中の浦
42	064	3	"	田結	42	120	3	"	堂の代
42	065	3	"	神代	42	121	3	"	タ
42	066	3	"	七ツ釜	42	122	3	"	浜勝
42	068	3	"	高島	42	123	3	"	折紙
42	070	3	"	石田	42	124	3	"	毛吹
42	071	3	"	三淵里	42	125	3	"	野崎
42	072	3	"	淵の元	42	126	3	"	竹ノ浦
42	073	3	"	曾根	42	127	3	"	越首
42	075	3	"	堂崎	42	128	3	"	首ノ浦
42	076	3	"	阿房下	42	129	3	"	カメ
42	077	3	"	高浜	42	130	3	"	白並
42	078	3	"	古江	42	131	3	"	浜
42	079	3	"	獅子吼	42	132	3	"	平戸高島
42	080	3	"	床浪	42	133	3	"	芦ノ浦
42	081	3	"	大浦	42	134	3	"	榎津
42	082	3	"	東望	42	135	3	"	郷ノ首
42	083	3	"	道祖尾				"	
42	084	3	"	神崎	43	001	2	熊本	三八角
42	085	3	"	城の下	43	002	2	"	八代
42	086	3	"	岳崎	43	003	2	"	水俣
42	087	3	"	黒潮	43	004	3	"	佐敷
42	090	3	"	大川原	43	005	3	"	大長門
42	092	3	"	舟志	43	006	3	"	富州
42	094	3	"	三浦船津	43	007	3	"	富岡
42	095	3	"	三浦日泊	43	008	3	"	富姫
42	096	3	"	三浦代	43	009	3	"	富鬼
42	097	3	"	三浦田	43	010	3	"	富本
42	098	3	"	三浦ケ	43	011	3	"	富百
42	099	3	"	三浦吹	43	012	3	"	富大
42	100	3	"	三浦塔	43	013	3	"	富高

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
43	014	3	熊本	河内	44	003	2	大分	別府
43	015	3	"	合津	44	004	3	"	杵田
43	016	3	"	上津深江	44	005	3	"	高田島
43	017	3	"	都呂々	44	006	3	"	姫島
43	018	3	"	上津浦	44	007	3	"	国東
43	019	3	"	下津浦	44	008	3	"	日出
43	020	3	"	赤崎	44	009	3	"	日佐賀
43	021	3	"	小泊	44	010	2	"	佐伯
43	022	3	"	江後	44	011	3	"	中津
43	023	3	"	江樋戸	44	012	3	"	伊美
43	024	3	"	柳	44	013	3	"	富来
43	025	3	"	与一ヶ浦	44	014	3	"	武蔵
43	026	3	"	靴の木	44	016	3	"	丸尾
43	027	3	"	唐木崎	44	017	3	"	浦代
43	028	3	"	中天田	44	018	3	"	熊堅
43	029	3	"	天下田	44	019	3	"	堅下
43	030	3	"	下魚貫	44	020	3	"	下守江
43	031	3	"	魚亀浦	44	021	3	"	白野
43	032	3	"	棚底	44	022	3	"	白櫛
43	033	3	"	大樋島	44	023	3	"	岐来
43	034	3	"	日奈久	44	025	3	"	小高島
43	035	3	"	永二	44	027	3	"	日向
43	036	3	"	間戸	44	028	3	"	羽根
43	037	3	"	栖本	44	029	3	"	
43	038	3	"	荒尾	45	001	2	宮崎	細島
43	039	3	"	牛深	45	002	2	"	油津
43	040	3	"	田浦	45	003	3	"	内海
43	041	3	"	呑崎	45	004	3	"	福島
43	042	3	"	阿村	45	005	3	"	外浦
43	043	3	"	知十	45	006	3	"	延岡
43	044	3	"	茂木根	45	007	3	"	美々津
43	045	3	"	上平	45	008	3	"	官崎
43	046	3	"	富津	45	009	3	"	古野
43	047	3	"	一町	45	010	3	"	熊野
43	048	3	"	二江	45	011	3	"	直江
43	049	3	"	金鏡	45	012	3	"	大延
43	050	3	"	熊本	45	015	3	"	延岡
43	051	3	"		45	016	3	"	平岩
43	052	3	"		45	017	2	"	宮崎
44	001	2	大分	大分	46	001	2	鹿児島	鹿嶋
44	002	2	"	津久見	46	002	2	"	西之表

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
46	003	2	鹿児島	名瀬	46	046	3	鹿児島	本浦
46	004	3	"	大泊	46	047	3	"	御所浦
46	005	3	"	米津	46	048	3	"	伊唐
46	006	3	"	西之方	46	049	3	"	浦底
46	007	3	"	黒之浜	46	050	3	"	白瀬
46	008	3	"	瀬戸	46	051	3	"	湯ノ口
46	009	3	"	指江	46	052	3	"	三船
46	010	3	"	官ノ浦	46	053	3	"	脇崎
46	011	2	"	川内	46	054	3	"	茅屋
46	012	3	"	新川	46	055	3	"	北方
46	013	3	"	指宿	46	056	3	"	北浜
46	014	3	"	官ヶ浜	46	057	3	"	小城
46	015	3	"	加治木	46	058	3	"	唐内
46	016	3	"	福山人	46	059	3	"	桑之浦
46	017	3	"	垂水	46	060	3	"	江石
46	018	3	"	桜島	46	061	3	"	小松浦
46	019	3	"	鹿屋	46	062	3	"	松ヶ浦
46	020	3	"	高須	46	063	3	"	西塩浦
46	021	3	"	大根占	46	064	3	"	聖ヶ浦
46	022	3	"	根占	46	065	3	"	東塩浦
46	023	3	"	波見	46	066	3	"	平崎
46	024	3	"	志布志	46	067	3	"	瀬見
46	025	2	"	志布志	46	068	3	"	瀬見
46	026	3	"	浜脇	46	069	3	"	魚崎
46	027	3	"	島間	46	070	3	"	知林
46	028	3	"	田之勝	46	071	3	"	竹島
46	029	3	"	安房	46	072	3	"	片泊
46	030	3	"	宮之浦	46	073	3	"	大里
46	031	3	"	平土野	46	074	3	"	前之浜
46	032	3	"	湾	46	075	3	"	元浦
46	033	3	"	亀徳	46	076	3	"	やすらひ
46	034	3	"	和泊	46	077	3	"	南之浜
46	035	3	"	茶花	46	078	3	"	浜平
46	036	3	"	中之島	46	079	3	"	浮津
46	037	3	"	古仁屋	46	080	3	"	二川
46	038	3	"	硫黄島	46	081	3	"	野尻
46	039	3	"	栗生	46	082	3	"	湯之持
46	040	3	"	高之口	46	083	3	"	古里
46	041	3	"	佐瀨	46	084	3	"	高免
46	042	3	"	大瀬	46	085	3	"	浜尻
46	043	3	"	小瀬	46	086	3	"	佐多
46	044	3	"	八郷	46	087	3	"	内之浦
46	045	3	"	加世堂	46	088	3	"	大浦

県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格 コード	都道府県名	港名
46	089	3	鹿児島	岸良	46	132	3	鹿児島	篠川
46	090	3	"	能野	46	133	3	"	請阿室
46	091	3	"	大久保	46	134	3	"	伊子茂
46	092	3	"	大崎	46	135	3	"	戸口
46	093	3	"	立山	46	136	3	"	山間
46	094	3	"	伊関	46	137	3	"	母間
46	095	3	"	安納	46	138	3	"	鹿浦
46	096	3	"	浅川	46	139	3	"	面縄
46	097	3	"	玉籠	46	140	3	"	浦原
46	098	3	"	上ノ古田	46	141	3	"	上嘉鉄
46	099	3	"	馬毛島	46	142	3	"	志戸桶
46	100	3	"	椎之木	46	143	3	"	花良治
46	101	3	"	屋久津	46	144	3	"	手久津
46	102	3	"	増田	46	145	3	"	伊延
46	103	3	"	牧川	46	146	3	"	長浜
46	104	3	"	大塩屋	46	147	3	"	片側
46	105	3	"	広田	46	148	3	"	住吉
46	106	3	"	田尻	46	149	3	"	白沢津
46	107	3	"	門倉	46	150	3	"	里入
46	108	3	"	楠川	46	151	3	"	喜入
46	109	3	"	袴川	46	152	3	"	串木野
46	110	3	"	湯向					
46	111	3	"	吉田	47	001	2	沖縄	那覇
46	112	3	"	岩屋泊	47	002	2	"	運天
46	113	3	"	土屋久永田	47	003	2	"	平良
46	114	3	"	尾之間	47	004	2	"	石垣
46	115	3	"	小島	47	005	3	"	渡久地
46	116	3	"	湯泊	47	006	3	"	塩屋
46	117	3	"	中間	47	007	3	"	古宇利
46	118	3	"	鯛川	47	008	3	"	伊江
46	119	3	"	赤木名	47	009	3	"	浜崎
46	120	3	"	大笠利	47	010	3	"	瀬底
46	121	3	"	屋仁	47	012	3	"	徳仁
46	122	3	"	恩勝	47	013	3	"	伊平屋前泊
46	123	3	"	大棚	47	014	3	"	野浦
46	124	3	"	湯湾	47	015	3	"	仲田
46	125	3	"	名柄	47	016	3	"	北大北
46	126	3	"	押角	47	017	3	"	北大西
46	127	3	"	与路	47	018	3	"	江崎
46	128	3	"	池地	47	019	3	"	南大東北
46	129	3	"	瀬武	47	020	3	"	南大東西
46	130	3	"	俵	47	021	3	"	亀池
46	131	3	"	西阿室	47	022	3	"	栗園

県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名	県コード	港名コード	港格コード	都道府県名	港名
47	023	3	沖 縄	兼 城	47	040	3	沖 縄	祖納竹富
47	024	3	"	渡 嘉 敷	47	041	3	"	舟 浦
47	025	3	"	阿護ノ浦	47	042	3	"	鳩 間
47	026	3	"	座 間 味	47	043	3	"	与那祖納
47	027	3	"	長 山	47	044	3	"	水納本部
47	029	3	"	未納多良間	47	045	3	"	前 浜
47	030	3	"	普 天 間	47	046	3	"	崎 本 部
47	031	3	"	多良間前泊	47	047	3	"	金 武 湾
47	032	3	"	竹 富 東	47	048	3	"	中 城 湾
47	033	3	"	小 浜	47	049	3	"	慶 留 間
47	034	3	"	黒 島	47	050	2	"	金 武 湾
47	035	3	"	上 池	47	051	2	"	中 城 湾
47	036	3	"	仲 間	47	011	3	"	渡久地新
47	038	3	"	船 浮	47	028	3	"	米間前湊
47	039	3	"	白 浜					

5. あとがき

“システム設計のためのデータバンクの整備”という研究項目の下で過去相当のデータが蓄積されてきたが、それらの多くは特定研究にのみ必要なものが多く、汎用性のあるものは少かったといえよう。

今回発表する港湾統計の内貨物のまとめは、港湾計画の研究が流通の面からみた都市問題と結びつく趨勢にあること、また海上交通の安全問題から内貨物船の流動を把握する必要が生ずるようになったことの二点から要請され、港湾統計の内貨物量が、磁気テープ化されていないことと当研究所に50年度に導入が予定されている全国各地とオン・ラインで結ばれる大型電算機によるデータバンク構想と相まって促進された。従って、この資料は港湾計画の研究のみならず、本省、各港湾建設局、あるいは港湾管理者の利用をも念頭においており、活発な利用と、大巾な労力の節減を期待している。

現在、外貨貨物についても、コード化パンチ化の作業を進めており、内貨貨物とあわせて、港湾貨物については、すべてを、磁気テープに保存し、それらを使用して解析整理する典型的なプログラムの開発も考えている。

最終的には、毎年発行される港湾統計のカード化だけで自由に港湾貨物量の解析整理を可能し、電子計算機の遠隔操作によって、自由に利用できるようにする予定である。

(1974年12月16日受付)

参考文献

- 1) 港湾調査の手びき(利用状況調査編): 運輸省大臣官房情報管理部統計課編集 46年7月
- 2) 港湾計画データバンクシステム利用マニュアル: 運輸省港湾局計画課編 昭和48年3月

港湾技研資料 No.213

1975・3

編集兼発行人 運輸省港湾技術研究所

発行所 運輸省港湾技術研究所
横須賀市長瀬3丁目1番1号

印刷所 (有) 葵印刷工業

Published by the Port and Harbour Research Institute
Nagase, Yokosuka, Japan.