

港 湾 技 研 資 料

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

No. 563

Sept. 1986

海上出入貨物調査に基づく船舶O-Dの推計

住 田 公 資

運輸省港湾技術研究所



A Study on Estimation of Maritime Traffic Flow among Major Japanese Ports

Koshi SUMIDA*

Synopsis

In Japan, huge volume of cargo is transported by ships. Therefore, volume of maritime traffic comes enormous. More than nine million ships call major Japanese ports in one year.

It is very important to estimate of maritime traffic flow, for planning facilities inside the port and navigation channel outside the port. However, the statistics on maritime traffic flow is not available now in Japan. Though various methods have been tried such like Rader observation and analyzing of aerophoto, maritime traffic flow all over the country has not been estimated before this study.

In this study, a method to estimate maritime traffic flow from the statistics of cargo flow is developed; and trip of ships among major Japanese ports is estimated with the statistics on cargo flow. From 2.7 million data, 188×188 O-D matrix of maritime traffic flow is established for each vessel category.

* Senior Research Engineer, Design Standard Division

海上出入貨物調査に基づく船舶O-Dの推計

住田公資*

要 旨

船舶の動向はミクロ的にはレーダー観測、航空写真の解析などで把握でき、またマクロ的にはアンケート調査等の方法がこれまで用いられている。

しかし、船舶の動向を全国的にとらえることは難しく、船舶のO-Dの実態も確固たるものがないのが現状である。

本研究は、この船舶動向の解析の基礎となるべき船舶のO-Dについて、港湾調査の1つである「船舶及び貨物調査票」により捕えられる海上輸送貨物のO-Dから、港湾統計にいうところの甲種港湾を対象に、総トン数100t以上の船舶のデータを集計し、船舶のO-Dを推計したものである。

また、得られた船舶O-Dは貨物積載船舶についてのものであるが、空船を含めた全船舶のO-Dを推計する計算法についても提案する。

1. はじめに

我が国には約1,100港の港湾があり、年間913万隻¹⁾の船舶(総トン数5t以上)が出入りしている。将来の港湾及び航路の整備計画を策定するにあたっては、港湾及び航路を利用している船舶の動向を把握し、その動向を円滑かつ安全なものとするよう努めなければならない。これまで船舶動向は局地的にはレーダー観測、航空写真撮影などによる解析手法が研究され、かなりの実績をあげている。²⁾ またマクロ的には、入港船舶表の集計又はアンケート調査による方法がこれまで用いられている³⁾。

しかし、船舶動向を全国的にとらえることはむしろ難しく、船舶のO-Dの実態も確固たるものがないのが現状である。

今後、我が国の物流を効率よく処理するためには、全国の港湾が複数でネットワークを形成する必要がある⁴⁾。個々の港湾における貨物の取り扱い機能の整備のみならず、海上輸送ネットワークとして安定的に機能するよう、貨物を輸送する船舶が通航する航路、暴風時等に船舶が避難する泊地等も全国的に体系的に整備することが必要となり、その計画の裏付けとなる海上交通流としての船舶及び貨物の動きの把握が一層重視さ

れるものと考えられる。

交通流の把握には一般に四段階推計法と呼ばれる推計手順が用いられることが多いが(図-1参照)、海上交通の場合もO-D交通量を把握することが推計の第一歩で

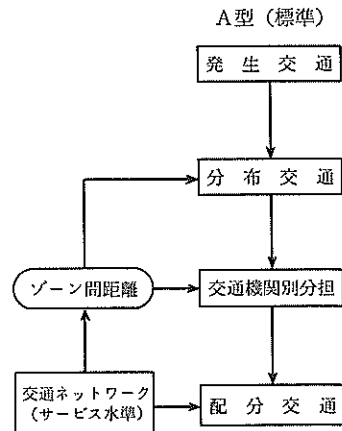


図-1 4段階推定法の予測プロセス

あり、海上交通量把握の基礎となるものと考えている。

本研究は、この港湾計画策定のうえで必要な船舶動向

* 設計基準部 主任研究官 (地域計画担当)

1) 昭和57年港湾統計年報による港湾調査対象港956港の入港数の合計である。

2) 参考文献 7)~9)

3) 参考文献 6)

4) 参考文献 5) 参照

の解析の基礎というべき船舶 O-D を、港湾調査の 1 つであり、海上輸送貨物の O-D が記載されている海上出入貨物調査データを用いて、港湾統計でいうところの甲種港湾 174 港に入港した 100 t 以上の船舶に関して解析を行い、全国的な船舶 O-D を推計したものである。

なお、本資料で用いた「O-D」及び「トリップ」の定義は次のとおりである。

- 船舶のトリップ：1 隻の船舶がある港湾を出港して次の港湾に入るまでの移動を 1 トリップとする。
- 貨物のトリップ：貨物が船積みされた港湾から船卸しされた港湾までの貨物の移動を 1 トリップとする。
- 船舶の O-D：各船舶トリップの出港した港湾及び入港した港湾の組み合わせをいう。また出港した港湾及び入港した港湾ごとのトリップ数を一覧表にしたものを船舶 O-D 表という。
- 貨物の O-D：各貨物トリップの船積みした港湾及び船卸しした港湾の組み合わせをいう。

2. 使用データの特性

本解析に使用したデータは昭和57年の指定統計第 6 号の港湾調査第 1 号様式「船舶及び貨物調査票」（図 2

参照）を基に行うものである。この「船舶及び貨物調査票」は港湾調査というところの甲種港湾について港湾施設に関連づけて日ごとに整理できるように設計されており、各調査項目が有機的につながるようになっている。

この調査票は、左半分が入港船舶に関する調査項目であり、右半分は海上から対象港湾に出入する貨物に関する事項が記入されているが、どの貨物がどの船舶によって運搬され、さらにどの施設によって、どのような状態で扱われたものであるかという関係が明らかにされる。

この調査の対象は総トン数 5 t 以上の船舶とされ、積載貨物、乗客の有無にかかわらず調査水域に入った船舶すべてを対象としている。ただし次の船舶については対象外とされている。

- 非独航船（例：非独航はしけ、バージ等）。
- 船舶の資格を有していない船舶（例：解体船、新造船）。

この調査結果は、船舶の流動に関することについては港湾統計の「年報」として、貨物の流動に関することについては「流動表」として、おもなデータの月別の値は「月報」としてそれぞれとりまとめられ、公表されている。

本研究はこの調査票に基づき解析を行うことにより貨物の海上 O-D を把握することが可能である。入港船舶に関しては船舶自体の特性事項が中心となっているが、船舶の O-D に関しては貨物の情報と関連づけて推計す

昭和 年 月 日

* 調査港名		港		申		事業所名									
* 調査票番号		告		所		在 地									
* 調査員の印		者		氏		名									
入 港 日 時 (バース 持 時 間)	船 名	総 ト ン 数	内 外 航 航 別	船 種 名	船 種 別	船 種 別	船 種 別	船		貨					
								けい留状況		輸 出			輸 入		
								品名又は 数量(トン又は台)	仕向港	種別	品名又は 数量(トン又は台)	仕出港	種別		
								は東種	程 港	程 港	は東種	程 港	程 港		
								以外のもの	国・県名	国・県名	以外のもの	国・県名	国・県名		

注 自動車航送船の場合に限り、原簿及び台数を記入して下さい。

図 2 船舶及び貨物調査票

ることができる。

なお、本研究で使用したデータの摘要は次のとおりである。

対象港湾：昭和57年当時の甲種港湾 242 港

対象期間：昭和57年 1 月 1 日より12月31日まで

データ数：2,634,915 件

船舶数：2,135,368 隻

(船種・船型別内訳は表-1 に示す。)

船舶船種分類：付録-2 に示す。

3. 船舶O-D推計にあたっての基本的考え方

3.1 概説

船舶O-Dは、1.で述べたようにその必要性にもかかわらず、全国ベースでO-Dを把握するための調査は行われていない。本研究では、この船舶O-Dを2.で述べた貨物O-Dの情報が入っている「船舶及び貨物調査票」の結果から推計することとする。

このデータを用いて、船舶O-Dを推計するには次の点を考慮しておく必要がある。

船舶のO-Dをとらえる時点としては、

- i) 船舶の出港時点をとらえる。
- ii) 船舶の入港時点をとらえる。
- iii) 船舶の入港・出港の両方の時点をとらえる。

の3通りの方法が考えられる。港湾統計においては船舶数は入港船舶で、貨物O-D表も船卸しされた貨物量でとらえており、いずれも入港時点をとらえることで統一されている。この点からii)の入港時点をとられる方法の方が、港湾統計と統一をはかりやすいといえる。しかし、ここで1つの問題となる点は、調査対象港が甲種港湾のみである点である。i), ii)の方法とも入港または出港のいずれか一方のデータで解析を行うこととなる。このとき、甲種港湾間の船舶トリップは出港側及び入港側の双方で調査がなされているため、出港側のみまたは入港側のみで解析を行ってもさしつかえない。

しかし、甲種港湾と乙種港湾の間の船舶トリップについては、i)の場合は乙種港湾から出港するデータがないため、乙種港湾から甲種港湾へのトリップが把握できなくなる。同じことがii)の場合にもいえ、乙種港湾に入港するデータがないため、甲種港湾から乙種港湾へのトリップが把握できない。

iii)の方法については、甲種港湾の出港及び入港の両方のデータが生かせるため、甲種港湾から乙種港湾への船舶トリップは甲種港湾の出港データで、乙種港湾から甲種港湾へのトリップは甲種港湾への入港データで把握できる。

しかし、iii)の方法の持つ問題としては後に述べるように、O-Dの相手港が甲種港湾の場合その港湾で調査

表-1 船種船型別入港数

	合計	10,000 t 以上	10,000 t ~ 6,000 t	6,000 t ~ 3,000 t	3,000 t ~ 1,000 t	1,000 t ~ 500 t	500 t ~ 100 t	不明
合計	2122111	876288	64815	90626	133819	171175	757364	28024
客船	41475	32454	4664	2581	831	186	752	7
貨客船	36547	30036	1682	2285	708	441	1362	33
タンカー	362405	12393	1888	4828	36074	84881	221779	562
貨物船	724627	54536	30598	52818	68414	62248	452538	3475
コンテナ船	17833	7572	2294	2778	2280	528	2295	86
漁船	25902	16765	1721	1176	1012	496	4669	63
避難船	934	196	48	199	162	113	215	1
フェリー	647582	614245	10090	7855	3464	1459	1771	8698
その他船舶	115435	47098	6896	8101	11921	10072	28738	2609
不明	149371	60993	4934	8005	8953	10751	43245	12490

したデータの影響も受けることとなる点である。この問題点については5.で取り上げる。

3.2 推計上の仮定事項

船舶 O-D 推計を行う基となるデータは貨物の O-D の情報であり、船舶 O-D 推計にあたってはこれは貨物 O-D と一致するものとの仮定を置く。この場合問題となってくるのは、ある港湾で仕向地の異なる貨物が1隻の船舶に積み込まれる場合、及び仕出地が異なる貨物が1隻で船卸しされる場合である。このように1隻のデータで O-D の目的地が異なった場合は、そのうち調査港に最も近い港湾を O-D の相手港とし、その他のデータは棄却する。例えば図-3 に示すように、調査港 A 港においてある船舶に、B、C、D、E 港に届けられる貨物が積み込まれたと仮定する。この場合の船舶 O-D は最も近い B 港までを1トリップとし、その後 B→C、C→D、D→E となるものとみなす。ここで B 港から先のトリップについては、B 港以降の港でまた新たなデータが存在すると考え、A 港で調査されたデータから推計することを避け、最寄港 B 港より先のデータを棄却する。

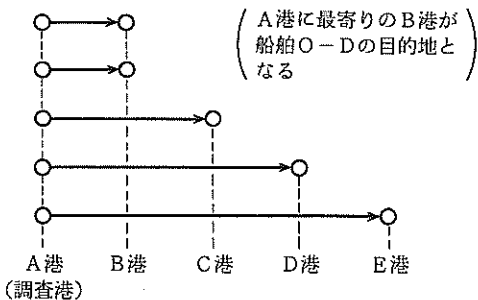


図-3 貨物 O-D と船舶 O-D の関係

推計上もう1点問題となるのはデータのダブルカウントの可能性である。甲種港湾乙種港湾のトリップの場合はさしつかえないが、甲種港湾→甲種港湾のトリップについては仕出側と仕向側の両方の港湾で調査がなされている。このため甲種港湾間のトリップについては1データを1/2隻としてカウントする(表-2 参照)。

3.3 推計手順

以上の仮定のもとに定めた船舶 O-D 推計手順は次のとおりである。

- (1) データを船種・船型別に分類する。

表-2 船舶 O-D の数えかた

船舶 O-D		数えかた
(調査港)	(相手港)	
甲種港湾 → 乙種港湾 データあり	乙種港湾 または外国 データなし	「隻数」をそのまま O-D 表に加える
甲種港湾 → 甲種港湾 データあり	甲種港湾 データあり	「隻数」× 1/2 を O-D 表に加える

- (2) 1 隻の船舶に関するデータとして、船積みされる貨物と船卸しされる貨物を仕分ける。
 - (3) 同じ船舶に積み込まれる(または船卸しされる)貨物のデータの仕向港(船卸し貨物の場合は仕出港)を船舶 O-D の目的港(出発港)とする。この場合、貨物によって仕向港(仕出港)が異なる場合は、調査港に最も近い港湾を選択する。
 - (4) 選択した港湾が甲種港湾か否かを判別し、甲種港湾の場合は対象船舶を1/2隻とし、それ以外の場合は1隻として O-D 表に加算する。
 - (5) (3)、(4)を全データについて行う。
- 以上の手順をフロー図として示したものが図-4 である。

4. 全国船舶 O-D の推計

上記の推計法に基づき、昭和57年の「船舶及び貨物調査票」のデータを用い、総トン数 100 t 以上の船舶の O-D を推計した。

推定した O-D 表の港湾数は、昭和57年当時の甲種港湾の 242 港及び乙種港湾 714 港の他に外貿船舶については外国の港湾コードが入力されているが、この推計にあたっては国内は58年以降の甲種港湾 174 港⁵⁾を中心としたエリアを作り、国内 956 港の港をその 174 港にグルーピングし、外国については10地域にグルーピングした。

このグルーピングの状況は付録-3 に示す。対象船舶が総トン数 100 t 以上の船舶であることから、実質的には甲種港湾 174 港以外の港湾に出入する船舶は甲種港湾に比べて少く、実質的にはこの甲種港湾 174 港の O-D とみなして大差ない。

また、同一船舶に積み込まれる貨物に仕向地の異なる貨物が存在した場合の最寄り港の判別には「内航距離表」⁶⁾

5) 甲種港湾の数は昭和58年にそれまでの 242 港から 174 港に、乙種港湾は 714 港から 715 港に改められている。
6) 参考文献 3) 参照

別のものは図-5の様式で磁気テープに保管されている。

5. 推計結果の検証と考察

5.1 概説

推計されたO-Dは、データに貨物のO-Dを含んでいる船舶すべてのものであり、いい換えれば貨物を積載している船舶のO-Dの推計値である。

本研究に使用した「船舶及び貨物調査票」に基づくデータは悉皆調査によるものであり、本研究の調査結果は空荷状態でのトリップを除いた船舶O-Dとしては有効な推計値であると考えられる。

たとえば危険物積載船を対象としてその安全対策を講じる場合には貨物積載時のタンカーが特に問題となる。

また避難港の検討を行う場合も、船足が遅く荷くずれの起きやすい貨物を積載している船舶の動向が特に問題となろう。このように空船を除く船舶のO-Dの把握は港湾計画を策定するにあたって必要なものである。

この推計値を検定するにあたっては、貨物を載んだ船舶のみの実態は明らかにされていないため、それに代って全船舶のO-Dについて入港数をまとめた港湾統計年報の入港船舶数と比較し、検討を行うこととする。

また、一般に船舶O-Dを問題とする場合は、空船時の船舶も対象とすることが多いため、空船も含めた入港数である港湾統計年報の港別入港隻数と、推計O-Dを集計した入港・出港数を一致させるための補正法について提案する。

5.2 港湾統計年報との入港船舶数の比較と検討

(1) 港湾統計年報との入港船舶数の比較

港別の入港隻数で公表されたものとしては運輸省運輸政策局情報管理部から出されている港湾統計年報の入港

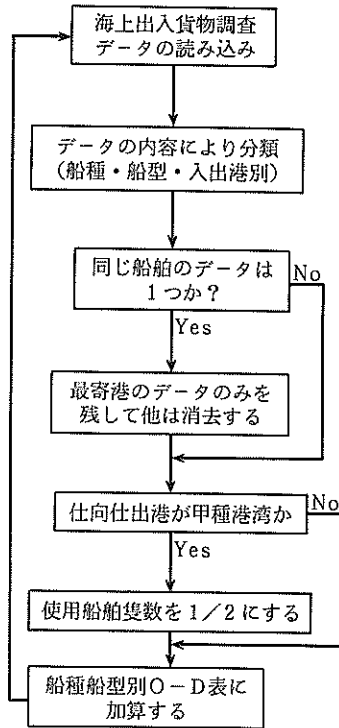


図-4 計算手順

を基に航路ネットワークを作成し、最短経路探索法により港間の距離を算出して行った。この港間距離の算出結果は付録-6に示す。

推計した船型別船舶O-Dを巻末の別表に示す。なおこの表は各船型別に船種を合計したものであるが、船種

船型 コード	船種 コード	O-D表コード「1」へ 入港するトリップ数		O-D表コード「2」へ 入港するトリップ数		O-D (188 ・ 2)	O-D表コード「188」へ 入港するトリップ数		O-D (188 ・ 188)
		O-D (1 ・ 1)	O-D (2 ・ 1)	O-D (188 ・ 1)	O-D (1 ・ 2)		O-D (188 ・ 188)	O-D (188 ・ 188)	

図-5 推計船舶O-D表収録磁気テープの様式

磁気テープへの書式は WRITE (8) IT,IY, ((OD (I,J),I=1,188), J=1,188) である。

上記の形式で船種・船型別に入力されている。

表-3 入港船舶

都道府県	港湾	種別	合計		10,000総トン以上		6,000総トン以上 10,000総トン未満	
			隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
千葉県	◎千葉	計	82,126	105,113,184	1,821	63,491,186	379	3,147,835
		外航商船	3,140	66,938,841	1,722	61,473,028	317	2,685,744
		内航商船	74,305	37,009,160	86	1,691,859	55	399,453
		漁船	24	53,180	—	—	3	23,951
		遊覧船その他	1	500	—	—	—	—
	○木更津	計	42,582	35,665,950	405	18,394,433	232	1,855,426
		外航商船	791	20,300,432	405	18,394,433	102	818,022
		内航商船	28,796	9,342,479	—	—	130	1,037,404
	館山	計	2,183	674,926	—	—	—	—
		内航商船	1,506	591,571	—	—	—	—
		漁船その他	618	54,578	—	—	—	—
	浜金谷	計	9,961	9,957,101	—	—	—	—
内航商船		2,457	516,721	—	—	—	—	
	計	7,504	9,440,380	—	—	—	—	
	自航	—	—	—	—	—	—	
東京都	◎東京	計	55,487	79,683,759	1,925	40,189,630	1,585	12,255,973
		外航商船	4,062	45,311,551	1,501	34,909,274	494	3,881,500
		内航商船	49,342	22,000,516	124	1,629,888	95	675,205
		自航	1,382	11,618,915	290	3,500,857	982	7,586,856
		漁船その他	220	168,906	3	58,561	4	34,898
	◎横浜	計	67,487	215,756,489	6,097	150,916,064	2,496	20,177,857
		外航商船	12,794	175,897,745	5,908	142,296,283	2,378	19,261,278
		内航商船	48,697	31,898,849	160	8,235,853	58	438,997
		漁船	8	85,831	3	67,069	—	—
		その他	5,988	7,874,064	26	316,859	60	477,582
◎川崎	計	61,933	84,313,544	1,333	50,237,005	609	5,439,430	
	外航商船	1,931	52,257,724	1,272	49,255,748	192	1,619,247	
	内航商船	50,270	22,363,386	—	—	56	428,518	
	自航	9,610	8,355,948	—	—	328	3,130,512	
	その他	122	1,336,486	61	981,257	33	261,153	
○横須賀	計	24,120	19,764,059	260	4,510,300	89	707,828	
	外航商船	425	5,052,125	248	4,261,175	77	605,758	
	内航商船	9,788	3,273,955	—	—	—	—	
	自航	7,510	9,450,528	—	—	—	—	
	遊覧船その他	505	380,469	5	99,175	7	61,579	
真鶴	計	2,249	164,944	—	—	—	—	
	内航商船	603	118,761	—	—	—	—	
	漁船	1,455	18,188	—	—	—	—	
	その他	191	27,995	—	—	—	—	
新潟県	◎新潟	計	32,557	25,259,400	180	4,110,009	366	3,390,982
		外航商船	454	3,403,900	104	2,229,788	32	257,320
		内航商船	6,523	6,365,126	76	1,880,221	23	181,173
		自航	3,130	10,131,030	—	—	311	2,952,489
		遊覧船その他	19,476	1,195,664	—	—	—	—
	○両津	計	17,880	8,105,100	2	28,623	3	25,528
		内航商船	2,724	709,409	—	—	—	—
		自航	2,484	6,980,198	—	—	—	—
		遊覧船	12,098	147,123	—	—	—	—
		その他	87	196,917	2	28,623	3	25,528
		487	71,453	—	—	—	—	

表 (一 例)

3,000総トン以上 6,000総トン未満		1,000総トン以上 3,000総トン未満		500総トン以上 1,000総トン未満		100総トン以上 500総トン未満		5総トン以上 100総トン未満	
隻 数	総 ト ン 数	隻 数	総 ト ン 数	隻 数	総 ト ン 数	隻 数	総 ト ン 数	隻 数	総 ト ン 数
797	3,131,616	4,046	8,137,475	14,230	10,860,478	54,731	15,896,805	6,122	447,789
374	1,524,627	519	1,114,480	134	105,890	74	35,072	—	—
422	1,601,876	3,499	6,972,022	14,047	10,721,609	51,744	15,239,758	4,452	382,583
1	5,113	9	16,368	6	5,560	5	2,188	—	—
—	—	—	—	1	500	—	—	—	—
—	—	19	34,605	42	26,919	2,908	619,787	1,670	65,206
210	939,266	543	798,781	8,915	5,300,347	31,669	8,334,336	608	44,361
208	930,356	69	151,166	7	6,455	—	—	—	—
2	8,910	474	647,615	1,107	804,259	26,638	6,807,469	445	36,822
—	—	—	—	7,801	4,489,633	1,537	765,426	—	—
—	—	—	—	—	—	3,494	761,441	163	7,539
—	—	46	134,780	24	13,596	1,547	487,321	566	39,229
—	—	46	134,780	24	13,596	1,433	442,898	3	297
—	—	—	—	—	—	55	15,646	563	38,932
—	—	—	—	—	—	59	28,777	—	—
—	—	7,504	9,440,380	8	6,456	2,449	510,265	—	—
—	—	—	—	8	6,456	2,449	510,265	—	—
—	—	7,504	9,440,380	—	—	—	—	—	—
2,735	11,001,540	2,198	4,766,955	2,190	1,675,486	39,265	9,323,806	5,589	470,369
1,181	5,084,188	524	1,220,800	129	113,489	233	102,300	—	—
1,394	5,173,997	1,579	3,377,775	2,036	1,545,276	38,603	9,134,743	5,511	463,632
110	531,202	—	—	—	—	—	—	—	—
7	27,290	4	7,616	—	—	130	34,334	72	6,207
43	184,863	91	160,764	25	16,721	299	52,429	6	530
3,134	12,969,310	6,833	14,687,589	7,872	6,659,560	36,473	9,980,428	4,582	365,681
2,305	9,915,080	1,959	4,229,559	197	173,719	47	21,826	—	—
561	1,983,250	2,904	6,298,384	5,777	4,881,325	34,692	9,697,481	4,545	363,559
2	9,777	3	8,985	—	—	—	—	—	—
266	1,061,203	1,967	4,150,661	1,898	1,604,516	1,734	261,121	37	2,122
544	2,239,002	3,025	5,945,562	16,031	10,814,353	34,238	9,157,830	6,153	480,362
207	898,982	231	463,739	16	13,839	13	6,169	—	—
321	1,264,527	2,786	5,465,312	8,258	6,334,076	32,696	8,390,591	6,153	480,362
—	—	—	—	7,756	4,465,488	1,526	759,948	—	—
16	75,493	8	16,511	1	950	3	1,122	—	—
69	263,953	7,814	10,044,795	651	571,728	14,869	3,638,464	368	26,991
37	136,620	11	23,812	7	5,692	45	19,068	—	—
9	31,488	194	403,471	502	451,399	8,891	2,370,009	192	17,588
—	—	7,510	9,450,528	—	—	—	—	—	—
8	31,527	27	57,665	50	39,102	361	87,848	47	3,573
—	—	2	3,106	1	626	37	11,419	7	361
15	64,318	70	106,213	91	74,909	5,535	1,150,120	122	5,469
—	—	—	—	7	4,900	663	137,797	1,579	22,247
—	—	—	—	—	—	603	118,761	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1,455	18,188
—	—	—	—	7	4,900	60	19,036	124	4,059
2,278	7,672,898	2,955	6,056,138	2,012	1,497,734	6,311	1,615,154	18,455	916,485
164	642,535	122	261,720	6	4,912	26	7,625	—	—
146	608,917	952	1,737,369	1,067	847,041	4,123	1,097,210	136	13,195
1,963	6,403,458	149	279,673	707	495,410	—	—	—	—
—	—	1	1,829	—	—	1,721	311,160	17,754	882,675
—	—	2	3,658	1	698	12	3,816	1	70
5	17,988	1,729	3,771,889	231	149,673	429	195,343	564	20,545
1,982	6,481,454	183	347,329	505	384,738	2,538	658,164	12,667	179,264
1	3,379	—	—	76	47,165	2,490	643,473	157	15,392
1,962	6,399,446	153	287,028	369	293,724	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	12,098	147,123
15	57,650	30	60,301	26	19,937	11	4,878	—	—
4	20,979	—	—	34	23,912	37	9,813	412	16,749

表-4 代表港における入出港船舶数の比較

代表港	出入港数	㉔ 推計船舶 O-D からの集計値		㉕ 利用データの単純集計による入港船舶数	㉖ 港湾統計年報に示されている入港船舶数
		(1) 出港数	(2) 入港数		
千葉		40,505	25,324	73,162	76,004
東京		11,337	43,404	31,645	49,898
横浜		29,653	42,381	70,267	62,905
川崎		33,482	31,926	60,285	55,780
清水		4,966	5,341	9,287	9,090
名古屋		24,642	29,300	46,170	46,170
四日市		22,769	6,695	29,284	29,235
大阪		39,222	56,548	80,439	71,155
堺		22,585	15,414	42,381	42,942
神戸		98,269	48,440	84,985	88,338
尼崎	西宮芦屋	16,218	16,079	25,051	26,047
下関		13,511	16,371	15,788	26,285
北九州		38,951	35,266	63,441	63,379
博多		9,154	18,156	24,049	31,533
国内不明		83,888	66,029	—	—
国外不明		5,082	314,004	—	—
国内港合計		1,951,220	1,648,940	2,135,368	2,610,145

船舶数である。この値は、本調査と同じ港湾統計の1号様式である「船舶及び貨物調査票」での調査結果より集計し、チェックのうえ発表されるものであり、甲種港湾については一例として表-3に示すように船型別に集計されている。ここでは、この年報に示されている入港船舶数と本研究の推計船舶 O-D から集計した入港数を比較して検討する。

表-4に東京湾、伊勢湾、大阪湾及び関門・北九州地方の代表的な港湾についての比較表を示す。この表で㉔-1、㉔-2の値はそれぞれ推計船舶 O-D から集計した出港数及び入港数であり、㉕の値は本推計に利用した「船舶及び貨物調査票」のデータから積載貨物の有無に関係なく船舶に関するデータだけを集計したものである。また㉖の値は港湾統計年報に示されている値で、本研究対象と同じ総トン数100t以上の船舶の入港数である。

港湾統計年報に記載されている入港船舶数は、本研究に用いたデータと同様に港湾調査1号様式の「船舶及び貨物調査票」を基にして集計されたものであり、本来表-4の㉕と㉖の値は一致すべきものである。この値の違いについては5.3でデータ作成上の問題点として述べる。

次に㉔と㉕の値の違いについては、「船舶及び貨物調査票」から得られる貨物の O-D から船舶の O-D を推計する際に生じる問題点によるものであると考えられる。この点については(3)で述べる。

(2) データ作成上の問題点

港湾調査は調査業務を都道府県知事に委託して行っており、都道府県知事は最終的に付録-5に示す集計票にとりまとめて運輸省に提出する。調査票の記入の段階でエラーがあるとチェックの際に個票から修正される場合と集計票のみ修正される場合があるものと考えられる。本研究に用いたデータは調査票ベースでデータをとっているため、調査票が補正されていないものについては集計値が年報と異なってくる。

(3) 貨物 O-D から船舶 O-D を推計するにあたっての課題

貨物の O-D から船舶 O-D を推計する際には空荷の状態で行く船舶については貨物 O-D の情報が得られないこと、貨物 O-D が船舶 O-D と一致する保証がないこと等が課題としてあげられる。この点についてデータの形態から整理すると次の4点に分類される。

i) 貨物の情報が入っていないデータ（調査票は入港船舶については貨物の積み卸しがなくとも対象としている。）

ii) 貨物データが「輸移入」または「輸移出」のいずれか一方である場合。

iii) 貨物の仕向け仕出地が不明の場合。

iv) 船舶 O-D と貨物 O-D が一致しないものがある場合。

i) は客船など貨物を積み卸ししない場合、調査票への記入は船舶情報のみとなる。この場合、貨物の情報である「仕向仕出地」は未記入となり、O-D の予測の対象となりえない。表-5(a)は、推計に使用した57年のデータのうち貨物の情報を含んでいないものの比率を示している。対象船舶のうち14%が船積みも船卸しもしていない。また、この比率は船種・船型により大きく異なっており、船種別では当然のことながら避難船、客船の比

表-5(a) 入港船舶データのみの比率（単位％）

	合 計	10,000 t 以上	10,000 t～ 6,000 t	6,000 t～ 3,000 t	3,000 t～ 1,000 t	1,000 t～ 500 t	500 t～ 100 t	不 明
合 計	14	14	21	19	13	11	13	5
客 船	51	51	53	39	61	69	74	42
貨 客 船	4	2	6	12	17	9	23	24
タンカー	11	2	0	2	8	10	13	6
貨物船	10	7	12	15	7	5	10	7
コンテナ船	15	10	13	14	11	3	40	0
漁 船	7	0	8	6	20	23	28	12
避難船	39	1	2	30	49	57	74	100
フェリー	12	12	11	14	4	9	12	0
その他船舶	43	42	79	62	52	57	27	5
不 明	19	13	17	14	19	13	33	9

表-5(b) 片荷データの比率（貨物の情報を含まないデータを除く）（単位％）

	合 計	10,000 t 以上	10,000 t～ 6,000 t	6,000 t～ 3,000 t	3,000 t～ 1,000 t	1,000 t～ 500 t	500 t～ 100 t	不 明
合 計	54	18	55	61	75	83	83	62
客 船	23	20	31	43	21	25	14	42
貨 客 船	8	6	8	7	9	9	45	72
タンカー	86	92	98	94	87	87	85	51
貨物船	83	72	79	72	81	88	86	91
コンテナ船	21	26	24	14	9	18	20	90
漁 船	45	36	61	93	73	72	48	80
避難船	29	1	0	53	38	42	24	0
フェリー	8	8	25	24	10	6	21	17
その他船舶	48	39	19	35	45	41	71	94
不 明	59	44	58	67	73	83	64	78

率が高くなってきている。船型別ではタンカー、貨物船は小型船ほど比率が高くなる傾向にあるが、全体としては一般的な特長はない。

ii) についてはタンカーなどに生じやすい現象で、港での荷役が船積みまたは船卸しのいずれか一方のみのいわゆる片荷の状態が生じやすい。この場合、推計した船舶 O-D の入出港数は入港と出港で数値が異なってくる。表 4 で推計船舶 O-D から集計した入出港数④-1、④-2 が大きく異なっている港があるが、この問題点②がその主たる原因と考えられる。この片荷データは全データのうちの 54% を占めており（空データの比率は除く）船種・船型別に見ると表 5(b) に示すようになっている。

この表からわかるように、片荷率も船種・船型により大きく異なり、たとえばタンカー、貨物船は特に片荷率が高く、タンカーでは大型船ほど、貨物船では小型船ほど片荷率が高くなっている。この他に漁船、その他船舶も比率的片荷率が高くなっている。また船型別にみると、タンカー及びコンテナ船を除いて、全体としては小型船ほど片荷率が高くなる傾向にある。

iii) の仕向け仕出地が不明なデータについては、O-D 表に国内・国外別に港不明の欄を設けて対処したが、これも港別の入出港数が年報の数字と合わなくなる一原因である。この不明港欄に入るトリップ数を、それぞれ入港出港別かつ国内・国外別にそれぞれ内貿全トリップ数、外貿全トリップ数に占める割合を求めたものが表 8 の(a)-(d) である。内貿においては、出港・入港とも全内貿トリップの約 4% となっている。船種別にみると、出港が不明のものは貨客船、貨物船及びその他船舶の比率が高くなっている。船型別にみると総トン数 1,000 t 以上 10,000 t 未満の船舶の比率が高くなっている。また外貿については、外国発日本行き船舶の不明率は約 9% となっており、船種別にみると客船及び避難船の不明率が特に高くなっている。一方、国外への出港船舶については、その入港先が不明のものが多く、コンテナ船を除いてすべて不明率が 50% を越えている。

6. 推計結果の補正方法の提案

6.1 船舶 O-D の利用と補正の必要性

船舶 O-D の用途については、新港整備、港湾施設整備の需要予測、避難港の配置計画、開発保全航路の必要性の検討等さまざまな方面への利用が考えられる。この用途に応じて必要となる船舶の O-D の形態も異なってくるものと考えられる。たとえば航路の必要性の検討についてはあらゆる船舶が一般に対象となるが、場合によっては危険物船として積荷のあるタンカーだけを対象と

する場合もある。

別表に示した船舶 O-D の推計結果は積荷のある船舶の O-D であり、積荷の有無を問わず全船舶を対象とする場合などは、空船としてのトリップの分を補正しなくてはならない。

本章では 1 つの補正方法として、全船舶の入港数として公表されている運輸省情報管理部の港湾統計年報の港別入港の数値に合わせて補正する方法を提案する。

なお、補正法についてであるが、一般に交通計画学で紹介される O-D 交通量補正モデルは人の流動に関するものであり、流動がランダムな流動の補正に対応する。貨物流動は人の流動ほどランダム性はなく、特に海上貨物流動に関しては各港湾の所有する岸壁の水深、船種ごとに必要な荷役施設が限られること等から、規則性は高いものと考えられる。したがって、本研究の結果をもとに詳細な調査を行えば、かなりの精度で流動パターンが把握できるものとする。また全国の港湾ではなく、限られた地域内の船舶 O-D が必要な場合は、ヒアリング調査などにより特定の O-D 間のトリップ数を補正することも有効である。

しかし、全国的にこのような調査を行うことは困難であるので、本資料では全国の港湾間の船舶 O-D をランダムなものとしてマクロ的にとらえた場合の補正法について述べる。

6.2 補正方法の提案

貨物 O-D と船舶 O-D との関連は 5.2 の(3) で述べたように船種・船型により異なっている。以下に船種及び船型別に出入港が不明なことによる誤差の補正及び空船・片荷データの補正を述べ、最終的に年報に一致させるための補正法を提案する。

なお、以下の説明に用いる記号は次のとおりである。

i : O-D の発生する港湾（外国の場合は国）のコード、いいかえれば出港した港のコードを示す。

コード表は付録 3 に示す。（ $i = 1, \dots, 187$ ）

j : O-D の到着港のコード（ $j = 1, \dots, 187$ ）

k : 船種コード、コード表は表 6 に示す。

（ $k = 1, \dots, 10$ ）

l : 船型コード。コード表は表 7 に示す。

（ $l = 1, \dots, 7$ ）

${}_{kl}T_{ij}$: 船種 k 、船型 l の i, j 間の推計船舶 O-D。
(1) 入港または出港した港湾コードが不明な O-D の補正

5.3 に述べた国内・国外別の入港・出港不明率（表 8(a)-(d)）を用いて補正する。内貿については表 8(a)の船種・船型別の出港・入港港湾不明率をそれぞれ C_{kl} 、

表-6 船種コード

船種コード (k)	船 種
1	客 船
2	貨 客 船
3	タンカー
4	貨 物 船
5	コンテナ船
6	漁 船
7	避 難 船
8	フ ェ リ ー
9	そ の 他 船 舶
10	不 明

表-7 船型コード

船型コード (l)	船 型
1	総トン数 10,000t 以上
2	" 9,999t ~ 6,000t
3	" 5,999t ~ 3,000t
4	" 2,999t ~ 1,000t
5	" 999t ~ 500t
6	" 499t ~ 100t
7	不 明

D_{kl} とすると、不明港を補正した船舶 O-D ${}_{kl}T'_{ij}$ は次式で示される。

$${}_{kl}T'_{ij} = {}_{kl}T_{ij} \cdot \frac{1}{1 - (C_{kl} + D_{kl})} \dots\dots\dots ①$$

($i, j = 1, \dots, 174$)

なお、出港・入港とも不明の船舶トリップが存在する場合は①式は成立しないが、本研究結果の推計船舶 O-D は出入港とも不明のトリップは存在しないため、①式で補正可能である。

外貨については出国と入国で分けて補正を行う。国内港湾が i 、国外港湾が j のとき、

$${}_{kl}T'_{ij} = {}_{kl}T_{ij} \cdot \frac{1}{1 - E_{kl}} \dots\dots\dots ②$$

$${}_{kl}T'_{ji} = {}_{kl}T_{ji} \cdot \frac{1}{1 - F_{kl}} \dots\dots\dots ③$$

($i, j = 176, \dots, 186$)

の 2 式で補正する。なお O-D 表の 187 番目にある国内外とも不明のものについては船舶数が全体の 0.01% 未満であるので補正は省略する。

表-8 入出港名が不明となるトリップの比率

(a) 国内出港船舶について

	合 計	10,000t 以上	10,000t ~ 6,000t	6,000t ~ 3,000t	3,000t ~ 1,000t	1,000t ~ 500t	500t ~ 100t	不 明
合 計	0.100	0.044	0.129	0.165	0.144	0.090	0.091	0.191
客 船	0.080	0.077	0.016	0.056	0.146	0.002	0.082	0.
貨客船	0.129	0.111	0.103	0.060	0.381	0.042	0.094	0.059
タンカー	0.045	0.172	0.264	0.182	0.107	0.081	0.020	0.557
貨物船	0.133	0.020	0.084	0.141	0.082	0.189	0.136	0.058
コンテナ船	0.045	0.	0.013	0.038	0.107	0.505	0.090	0.001
漁 船	0.632	0.579	0.541	0.508	0.669	0.230	0.634	0.616
避 難 船	0.588	0.222	0.	0.462	0.275	0.482	0.620	0.
フェリー	0.054	0.126	0.194	0.079	0.135	0.055	0.023	0.372
そ の 他	0.166	0.082	0.265	0.361	0.347	0.318	0.076	0.
不 明	0.162	0.016	0.013	0.037	0.126	0.164	0.189	0.096

(b) 国内入港船舶について

	合 計	10,000 t 以上	10,000 t ~ 6,000 t	6,000 t ~ 3,000 t	3,000 t ~ 1,000 t	1,000 t ~ 500 t	500 t ~ 100 t	不 明
合 計	0.100	0.075	0.146	0.180	0.216	0.093	0.080	0.223
客 船	0.222	0.134	0.045	0.081	0.	0.111	0.227	0.013
貨客船	0.152	0.118	0.140	0.060	0.385	0.042	0.130	0.071
タンカー	0.111	0.118	0.024	0.100	0.162	0.118	0.100	0.494
貨物船	0.086	0.072	0.105	0.099	0.126	0.169	0.073	0.132
コンテナ船	0.056	0.000	0.018	0.055	0.115	0.463	0.118	0.017
漁 船	0.519	0.364	0.400	0.378	0.668	0.659	0.519	0.266
遊覧船	0.804	0.	0.	0.	0.	1.000	0.808	0.
フェリー	0.057	0.131	0.195	0.105	0.193	0.057	0.029	0.080
その他	0.217	0.029	0.033	0.519	0.157	0.091	0.135	0.
不 明	0.258	0.146	0.176	0.207	0.453	0.245	0.180	0.423

(c) 国外発日本向け船舶について

	合 計	10,000 t 以上	10,000 t ~ 6,000 t	6,000 t ~ 3,000 t	3,000 t ~ 1,000 t	1,000 t ~ 500 t	500 t ~ 100 t	不 明
合 計	0.059	0.073	0.054	0.039	0.034	0.019	0.141	0.038
客 船	0.589	0.909	0.606	0.182	1.000	0.	0.	0.
貨客船	0.002	0.	0.	0.048	0.	0.	0.	0.
タンカー	0.031	0.026	0.051	0.019	0.043	0.052	0.256	0.
貨物船	0.039	0.033	0.029	0.022	0.025	0.008	0.151	0.052
コンテナ船	0.006	0.008	0.005	0.003	0.	0.	1.000	0.
漁 船	0.223	0.	1.000	0.667	0.211	0.417	0.199	0.
遊覧船	0.500	0.	0.	0.	0.500	0.	0.	0.
フェリー	0.076	0.	0.036	0.098	0.	0.	0.	0.
その他	0.937	0.995	1.000	0.819	0.930	0.824	0.319	0.
不 明	0.026	0.021	0.042	0.038	0.006	0.004	0.124	0.037

(d) 日本発国外港向け船舶について

	合 計	10,000 t 以上	10,000 t ~ 6,000 t	6,000 t ~ 3,000 t	3,000 t ~ 1,000 t	1,000 t ~ 500 t	500 t ~ 100 t	不 明
合 計	0.834	0.209	0.313	0.656	0.757	0.884	0.992	0.689
客 船	0.999	0.987	0.984	0.990	1.000	1.000	1.000	1.000
貨客船	0.927	0.086	0.989	0.540	0.	1.000	1.000	0.
タンカー	0.848	0.472	0.333	0.181	0.482	0.846	0.969	0.993
貨物船	0.537	0.107	0.099	0.200	0.213	0.503	0.972	0.488
コンテナ船	0.212	0.170	0.155	0.202	0.180	0.669	0.999	0.012
漁 船	0.984	1.000	1.000	0.903	0.765	0.926	0.988	0.811
遊覧船	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
フェリー	1.000	1.000	0.991	0.998	1.000	1.000	1.000	1.000
その他	0.999	0.992	0.993	0.999	0.996	0.995	0.999	0.
不 明	0.843	0.392	0.510	0.698	0.265	0.854	0.993	0.869

(注) 「合計」欄の数字は船種または船型別を考えないときの比率である。

(2) 積載貨物が空荷及び片荷の船舶数の補正

空荷及び片荷状態で航行する船舶がカウントされない点の補正は、前述の表-8(a), (b)に示した調査対象船舶のうちの入港船舶のみの比率及び片荷データの比率を用いて、船種・船型別に行う。入港船舶のみのデータの比率を A_{kl} 、片荷データの比率を B_{kl} とすると空荷及び片荷率を補正した船舶数 ${}_{kl}T'_{ij}$ は次式で求められる。

$${}_{kl}T'_{ij} = {}_{kl}T''_{ij} \cdot \frac{1}{\{1 - (A_{kl} + B_{kl}/2)\}} \dots\dots ④$$

($i, j = 1, \dots, 187$)

なお、タンカー等、場合によっては2つの港間を往復輸送している場合があるが、O-Dペアによってそれが明らかな場合は、片荷船舶の比率 B_{kl} による補正は行わず、かわりにそのO-Dペア間のトリップ ${}_{kl}T'_{ij}$ 、 ${}_{kl}T'_{jk}$ の両者のうち小さい値のものをもう一方の値に修正する方が補正精度の向上が期待できる。

(3) 港湾統計年報の入港数と一致させるための補正

港湾統計年報の入港数との整合性を図るための補正は、一般に分布交通量を推計する際に重力モデルに形成のモデルを採用した際の発生集中交通量に一致させる際の補正法と同様に現在パターン法を用いて行う。現在パターン法と呼ばれる補正方法には表-9に示すものがあるが、モデルの使用法の詳細は他書に譲る。

7. あとがき

我が国は四面を海で囲まれ、外貨貨物のほとんどを、そして内貨貨物の約半分を海上輸送にたよっており、多くの船舶が流動している。また内湾も多く、その流動形態は複雑なものになっている。

このため、船舶の流動を全国ベースでとらえることはむずかしかった。

本研究では、この船舶の流動を把握する基礎となるべきものであり、成果である船種・船型別のO-D分布交通量は、一般に交通量推計法として用いられている四段階推計法による推計の分布交通量及び船種・船型別分担交通量を推計したこととなり、今後の海上交通流の解析に資するものと考えられる。

船舶O-D表はその用途によって全船舶を対象とする場合と貨物を積んだ船舶のみを対象とする場合とがある。本資料には積荷を積んだ船舶のみの推計値を記載し、全船舶については、積荷のある船舶のO-Dからの補正方法を提案するにとどめた。これは、本調査結果が積荷のある船舶については全数調査(ただし総トン数100t以上の船舶について)であること、補正を行うことにより、各O-D間のトリップパターンが変わってくること、また空船の動向が他の手段で把握できれば補正方法も変わってくることから、6.に示した補正法は提案にとどめたものである。

表-9 分布交通量推計モデルの現在パターン法

	名 称	X_{ij} の構造式	修正方法	備 考
現 在 パ タ ー ン 法	(1) デトロイト法	$T_{ij} = (F_i G_j / G) T'_{ij}$	反復計算	これら3法の第1近似の形式は、BF法(i),(ii),(iii)にそれぞれ類似してはいるが、収束計算を行っているゆえに究極的には解は一致しない。しかし、確実に非負の T_{ij} を得る。
	(2) 平均成長率法	$T_{ij} = \frac{F_i + G_j}{2} T'_{ij}$	反復計算	
	(3) フレーター法	$T_{ij} = F_i G_j \frac{l_i + k_j}{2} T'_{ij}$	反復計算	
	(4) BF法 (proposed)	$T_{ij} = f_{ij} T'_{ij}$	f_{ij} の値はそれぞれ一意的であるから $2n$ 本の連立方程式の任意の1組の解が得られればどんな方法でもよい。	
BF法 (i)	$f_{ij} = \alpha_i \beta_j$			
BF法 (ii)	$f_{ij} = \alpha_i + \beta_j$			
BF法 (iii)	$f_{ij} = \alpha_i C_j + \beta_j d_i$			

なお、本研究の推計結果及び提案した補正法についてあげられる今後の課題としては、空船の動向及び片荷運搬の船舶の動向に対してである。この点は、船種・船型のみならず、地域・海域特性、積み荷の内容、季節、O-Dペア間の結び付きの強さ等、さまざまな要因が考えられ、空船・片荷運搬船の動向を把握するには、この方面のさらに詳しい調査が望まれる。

最後に、本研究に使用したデータ収集にあたっては運輸省港湾局計画課、運輸政策局情報管理部統計課及び港湾管理者の港湾統計担当者の皆様に御協力をいただいた。またデータ収集作業にあたっては元計画基準研究室研究官の米澤朗氏の努力によるところが大きい。また成果のとりまとめにあたって前設計基準部長 石渡友夫氏及び計画基準研究室一同の方々には有益な御示唆をいただいた。ここに感謝の意を表する次第であります。

(1986年6月30日受付)

参 考 文 献

- 1) ㈱土木学会編；交通工学ハンドブック，技報堂出版。
- 2) 運輸省大臣官房情報管理部；港湾統計（年報）昭和57年。
- 3) ㈱日本海運集会所編纂；内航距離表。
- 4) 近藤勝直；分布交通量推定モデル再考，交通工学第12巻3号，1977。
- 5) 運輸省港湾局編；21世紀への港湾。
- 6) 小谷通泰，岡山正人；内航船舶による貨物輸送の実態分析，土木計画学研究・講演集8，1986年1月，土木学会，pp. 267～274。
- 7) 奥山育英，早藤能伸，佐々木芳寛，中辻隆；海上交行船舶挙動に関する研究（第1報）—観測法と解析法の確立—
港湾技術研究所報告，第15巻，第1号，1976年，pp. 33～48。
- 8) 奥山育英，早藤能伸，佐々木芳寛，中辻隆，吉田行秀；海上航行船舶挙動に関する研究（第2報）—実態調査手法の確立—，
港湾技術研究所報告，第16巻，第1号，1977年，pp. 29～50。
- 9) 奥山育英，早藤能伸，中辻隆，吉田行秀；海上航行船舶挙動に関する研究（第3報）—広域水域における実態調査法—，
港湾技術研究所報告，第17巻，第1号，1978年，pp. 119～133。

付録－１ 「船舶及び貨物調査票」に関する記入要領

調査項目	記入要領
(1) 入港日時（バース待時間）	<p>調査対象船舶が、調査水域内の最初の係留施設（泊地、錨地を含む。）に到着した日時をいう。下段の（ ）書きの中にはバース待ちをした場合その時間を記入する。</p> <p>（注） 1. バース待ち時間とは、船舶が当該港へ入港するために所要の手続をして、港外に到着してから、天候、税関、検疫など通常の所要時間を除いた、いわゆるバース不足のために待った時間のみをいう。</p> <p>2. 転錨、月またぎ船などは、入港船舶の重複を避けるため、港内転錨給は錨を、月またぎ荷役船等は錨の符号を入港日時欄に記入して区別する。</p>
(2) 船名 (3) 総トン数	<p>登録された『船舶国籍証書』により記入する。（参考資料9－3参照）</p>
(4) 内外航別	<p>外航船とは、その国籍を問わず外国貿易のため本邦と外国との間を往来する船舶をいい、内航船とは、本邦と外国との間を往来する船舶以外の船舶である。これは通常日本籍船舶のみである。</p> <p>但し、港内において、船舶の資格変更をした船舶は取扱いが異なる。</p>
(5) 航路名	<p>外国航路と内国航路があり、更に、おのおの定期と不定期に分かれる。定期航路に就航する船舶の場合は、就航した航路名を記入する。（参考資料9－4参照）</p>
(6) 国籍	<p>登録された『船舶国籍証書』により記入する。よう船の場合は、よう船側の国籍とするが、このよう船の場合、調査が甚だしく手数を要する場合は、当分の間は原則どおり国籍証書によるも止むを得ない。</p>
(7) 船種	<p>汽船、帆船の別をいう。ここにいう帆船は船舶法上の帆船を総称し、独航はしけを含むこととする。調査票には汽船は……汽、帆船は……帆と略記する。</p>
(8) 用途	<p>客船、貨客船、貨物船（各種専用船及びコンテナ船を含む。）、油送船（タンカー）、漁船、避難船、その他船舶</p> <p>調査票には客船は……客、貨物船は……貨のように略記する。（参考資料9－5参照）</p>
(9) けい留状況	<p>船舶の係留した施設の場所（固有名称）とその場所を利用した時間（着から離れるまで）を記入する。</p> <p>（注） けい留時間は港湾施設に船舶を係留して貨物の積卸し荷役を完了し、燃料その他所要が終了して他港へ向い最終の係留施設を離脱するまでの時間をいう。従って、修理または事故など、不測の事態による長期係留は通常考慮せず別枠と考え処理する。</p>

調査項目	記入要領
(10) 品名又は車種	<p>1. 一般海運貨物については、「品種分類表」(昭和39年10月9日付官統一第198号)により記入するが、分類が判別出来ない場合は貨物の品名を記入する。</p> <p>2. 自動車航送船(フェリーボート)による航送車輛については、車種(12区分)を記入する。</p>
(11) 数量(トン又は台)	<p>1. 貨物の数量を小数点以下四捨五入して、経岸荷役による数量と経岸以外の数量とに分けて計上する。</p> <p>経岸……船舶が接岸し、接岸側から直接陸側に揚げた貨物又はその逆の貨物の場合をいう。</p> <p>経岸以外のもの……上記以外の取扱貨物を計上する。すなわち、調査対象船舶から他の船舶(はしけ等も含む。)に揚げた貨物をいう。(仲継貨物を含む。)</p> <p>2. 自動車航送船(フェリーボート)による航送車両については台数を計上する。</p>
(12) 仕向港・仕出港	<p>調査対象貨物の積出されてきた港(仕出港)又は送先港(仕向港)を記入する。</p> <p>※ 仕出港、仕向港が国内の場合は、港の所在する都道府県名と港湾名を、外国の場合は、外国名と港湾名を必ず記入する。(参考資料9-6参照)</p>
(13) 積場所・揚場所	<p>経岸以外の貨物が当該船舶に積み込むために、はしけなどに積み込んだ荷積場所又は当該船舶から陸揚げするために、はしけなどにより陸揚げされた荷揚場所を記入する。</p>

(注) 1. 漁船について

- (1) 漁船の登録を受けた船舶であっても、漁獲物以外の物品を運送する場合又は漁場から市場までの運搬以外の漁獲物を運搬する場合は、その船舶は一般海運貨物の運搬に従事したものと考え、「商船」とする。
- (2) 外国漁船(日本船舶以外の船舶)が漁獲物等を一般海運貨物として貿易のために本邦の港に運搬した場合は、「外航不定期商船」とする。

2. 新造船及び廃船について

- (1) 新造船(港内において建造されたもの)が他力で出港する場合は貨物として処理する。自力(船舶としての資格を有し)で出発の場合は当該船舶は調査対象外とする。
- (2) 廃船の目的であっても自力で入港したものは入港船舶(その他)1隻とする。他力で曳航または上積されて入港した廃船は貨物として処理する。
- (3) 廃船を曳航してきた船舶は総トン数が5トン以上であれば調査対象とする。

4. その他

ブツヤーバージが入港した場合は、押船とはしけを一体の船舶と考え、入港船舶の隻数は1隻とする。なお、国籍はよう船側の国籍とする。

付録-2 船舶船種分類

大分類	コード	中分類	内容例示
客 船	110	客 船	客船及び貨客船は海上運送法第2条19条、第21
貨客船	220	貨客船	条等で分類する。
タンカー	331	油タンカー	原油、重油、揮発油、その他石油
	332	L P G タンカー	
	333	L N G タンカー	
	334	その他タンカー	ケミカルタンカー（諸薬品運搬船）、その他石油
	390	タンカーのうち分類不明	製品、糖蜜、廃液等を積載するタンカー
貨物船	440	一般貨物船	
	441	木材船	中分類 9 : 厚木
	442	鋼材船	〃 22 : 鉄鋼, 23 : 非鉄金属
	443	砂利船	〃 16
	444	セメント船	〃 28
	445	石炭船	〃 13
	446	鉱石船	鉱石、石灰石等 中分類: 14, 15, 18, 19, 21
	447	穀物類	中分類: 1, 2
	448	自動車運搬船	ロールオン・ロールオフ船
	449	その他専用船	塩船、バナナ船、その他果物船、砂糖船、冷凍・
	490	分類不明	冷蔵船、スクラップ専用船
コンテナ船	551	フルコン船	
	552	セミコン船	
	553	その他コンテナ船	ラッシュ船、在来型船
	559	不明	
漁 船	660	漁 船	
遊 覧 船	770	遊 覧 船	
フ ェ リ ー	880	フ ェ リ ー	
その他船舶	991	鉄道連絡船	
	992	は し け	バージを含む
	993	その他船舶	引船、官庁船、軍用船、修理のため入港、不荷役船、工専用船舶
	990	その他船舶	不明
	999	分類不明	

(注) 貨物船の分類は積載貨物によって行う。即ち、当該貨物が1種類の場合は当該貨物(専用)船とする。

積載貨物が2種類以上である場合は、同一貨物がおおむね3分の2以上の場合に当該貨物(専用)船とし、それ以外は一般貨物船とする。

付録-3 O-D表作成のための港湾のグループング

OD表 の位置	中心と なる港湾 コード	グループングされた港湾			
		コード	港湾名		
1	1001	1001	ムロラン		
		1008	モリ		
		1036	トホホツク		
2	1002	1002	ワツカナイ		
		1023	アジオ		
		1024	オシトマリ		
		1025	オニウキ		
		1027	フナトマリ		
		1028	カブカ		
		1029	クツカク		
		1034	ソウヤ		
		1043	ハマケルフツ		
		1047	ハツカイ		
3	1003	1003	トマクマイ		
4	1004	1004	ハコタテ		
		1009	エリシ		
		1011	オクシリ		
		1032	マツメ		
		1040	ニシエラン		
		1201	アオナエ		
5	1005	1005	オタル		
		1010	ヒダナ		
		1012	ヨイチ		
6	1006	1014	イウナイ		
		1039	ホリウツク		
		1202	カモエイ		
		1204	フルヒラ		
		1006	クシロ		
		1033	キリタツク		
		1037	コンフカリイシ		
		7	1007	1007	ルモイ
				1019	ハネロ
				1020	ヤキシリ
1021	アウリ				
1022	マシケ				
8	1013	1013	イシカリ		
9	1017	1017	ネムロ		
		1018	ハナサキ		
		1044	チユウレイ		
		1045	サキムイ		
10	1030	1030	アハシリ		
11	1035	1015	ウラカワ		
		1016	エリモ		
		1035	トカチ		
		1203	リマニ		
		1046	イシカリワシロ		
13	1048	1026	エサシ		
		1048	モンハツ		
14	2001	2001	アオモリ		
15	2002	2002	ハチノハ		
		2010	ネノクサ		
		2011	ハスミヤ		
		2004	カウチ		
16	2005	2005	オオミナト		
		2006	ノハシ		
		2007	ユミナト		
		2009	シリトミサキ		
17	2009	2202	オオハタ		
		3001	ミヤコ		
18	3001	3001	ミヤコ		
19	3002	3002	オオフナト		
20	3003	3003	カマイシ		
		3201	オオツチ		
21	3006	3005	ヤキ		
		3006	クシ		
22	4001	4001	オオカマ		
		4005	マツシマ		
23	4002	4002	イシノマキ		
		4004	オキハマ		
		4007	キンカサツ		
		4201	アヌカワ		
		4202	アジ		

OD表 の位置	中心と なる港湾 コード	グループングされた港湾	
		コード	港湾名
24	4008	4003	オカツ
		4006	オオカウ
		4008	ケセンヌマ
25	5001	5001	アキタ
		5004	ホシヨク
26	5002	5002	フナカウ
		5005	トカ
27	5003	2008	フカクラ
		5003	ノシロ
28	6001	6001	リカタ
		6002	ネスカセキ
		6003	カモ
		6201	トビシマ
29	7001	7001	オノハマ
		7002	エナ
		7003	ヒリノハマ
		7005	ナカノサク
		7202	ヨツクラ
30	7008	7006	オキナシマ
		7007	コナン
		7008	ソウマ
31	8001	7201	マツカウラ
		8001	カシマ
		8003	イタコ
		8004	ツチクラ
		8007	カノノ
32	8002	12005	ナライ
		12006	リハシ
		12202	チヨウシ
		8002	ヒダチ
33	8008	8005	カワシ
		8006	カワラコ
		8008	オオアライ
34	12001	12001	チハ
35	12002	12002	キララス
36	12003	12003	タチマ
		12004	オキツ
		12203	カウクラ
37	12008	13002	モトマチ
		13003	オカダ
		13004	ハフ
		13005	ニシシマ
		13006	コクツシマ
		13007	オオクホ
		13008	ヤエネ
		13009	カニミナト
		13010	トシマ
		13011	ミクラシマ
38	13001	13012	ミク
		13013	アオカシマ
		13014	オキネシマ
		13015	アサヒ
		13017	オキ
		13018	オオチヨ
		13201	ホラウツク
		13202	オオサクラ
		13203	ハチシヨクシマ
		13204	ミヤシマ
39	14001	13205	オオシマ
		12007	カスリミナト
		12008	ハマカタ
		14004	オオイノ
		14005	マナツル
		14006	シヨクフツ
		14007	ハナト
		14201	ミサキ
		22007	イトク
		22008	アサヒ
40	14002	14002	カウサキ
		14003	ヨコサカ

OD表 の位置	中心と なる港湾 コード	グループングされた港湾	
		コード	港湾名
42	15001	15001	ニイカタ
		15005	アヲトマリ
		15007	イウツ
43	15002	15002	リヨウツ
44	15003	15003	アオエツ
45	15004	15004	カシウサキ
46	15010	15010	ヒメカワ
		15012	15008
47	15012	15008	フタミ
		15009	アヲトマリ
		15011	ハモチ
		15012	オキ
		15201	アイカワ
48	16001	16001	フシキトマ
		16002	ウオツ
49	17001	17001	ナオ
		17003	アヲミ
		17004	ウシツ
		17005	オキ
		17006	イイタ
		17011	ウクラ
50	17002	17014	ハンノウラ
		17201	ノトシマ
		17002	カナリウ
		17007	ウシマ
		17008	アウクラ
51	18001	17009	タキ
		18001	ツルカ
		25002	ヒコネ
52	18005	25003	ナカハマ
		25004	チクフシマ
		17010	シオキ
53	18006	18004	タカス
		18005	フクイ
		18003	ウタ
54	22001	18006	ウチノウラ
		26202	タイ
		22001	シラス
55	22002	22006	マツサキ
		22002	タコノウラ
		22003	ヌヌス
		22005	トイ
		22012	ウツス
56	22015	22009	シモダ
		22013	アヒシ
		22014	ハイハシラ
		22015	オオカ
		22201	アヒツ
		22016	サカ
		22010	ハマ
57	22016	22016	オオエサキ
		23001	ナコ
		23002	キヌクラ
58	23001	23004	モロサキ
		23006	ヨシタ
		23015	コウ
		23201	ヒマカ
		23202	シノシマ
59	23002	23204	イツシキ
		23003	ミカフ
		23008	アケ
		23009	クサマイ
		23011	イハ
		23013	マクサ
		23014	ヒカシラス
		23203	ニシクラ
		23005	トコメ
		23012	フクサキ
60	23003	24001	ヨウカイチ
		24003	クウ
		24004	チヨリキ
		24006	シロ

OD表 の位置	中心と なる港商 コード	グルーピングされた港商	
		コード	港商名
62	24002	24002	オクセ
		24009	コウカシヨ
		24010	ヨシス
		24014	ナカシマ
		24015	ヒキモト
		24017	ニキシマ
		24019	カサ
		24021	ミキサト
		24201	スガリ
		63	24005
64	24011	23007	イラコ
		23010	ウツミ
		24008	ウシヤマダ
		24011	トハ
		24012	マトヤ
		24013	ハマヤマ
24020	カヨシヤマ		
65	26001	26001	マイルル
66	26003	26003	ミヤツ
		26201	イネ
67	27001	25001	オオツ
		26004	フシメ
		27001	オオサカ
68	27002	27002	サカイセンホク
69	27003	27003	ハンナン
		27008	ニシキ
		27009	イヌミツノ
70	27005	27004	タノノ
		27005	フク
		27006	オサキ
		30003	オオカウ
		27004	タノノ
71	28001	28001	コウハ
		28002	ヒメジ
72	28002	28002	ヒメジ
		28003	28003
73	28003	28003	アマガサキニシノミヤアジ
		28004	28004
74	28004	28004	ヒカシハリマ
		28012	エイカシマ
75	28006	28006	アサシ
		28007	イワト
		28020	クシノケ
		28021	ムロツ
		28008	28008
76	28008	28009	入モト
		28015	ミラ
		28025	ウラ
		28029	コモエ
		28013	アイオイ
		28014	アコウ
77	28014	28023	イェシマ
		28024	サコシ
		28028	フルイケ
		28030	アミテ
		28016	アマ
		28017	28017
78	28017	36003	オノノ
		36011	カメウラ
		37003	ヒタダ
		37004	サンホウマツ
		37015	シロトリ
		28018	28018
79	28019	28019	ミナト
		28026	ツイ
		28027	エイ
		30001	30001
80	30001	30006	カダ
		30007	スアジヒ
		30002	30002
81	30002	30011	ヒキ
		30201	シラハマ
		30202	オアハ

OD表 の位置	中心と なる港商 コード	グルーピングされた港商		
		コード	港商名	
82	30009	30004	カツクラ	
		30008	クラカミ	
		30009	クワイ	
		30010	ワロ	
		30012	コサ	
		30014	オオシマ	
		30203	クシモト	
		30013	30013	ミラ
		30013	30013	ヒダカ
		83	30013	30005
30013	30013			ヒダカ
30015	30015			キノモト
84	30015	24016	キノモト	
		24018	ウトノ	
		30015	30015	シノクウ
85	31010	26002	タミハマ	
		28010	ツイマ	
		28011	シハヤマ	
		28022	タケノ	
		31004	イサリ	
		31005	オハマ	
		31006	イサキ	
		31010	トツリ	
		31201	アサヒ	
		31999	31999	ヨナコ
86	31999	31001	ヨナコ	
		31002	アカサキ	
		31007	オウサカ	
		31008	トヨシキ	
		31009	オカハマ	
		31999	31999	ウカイ
		32003	マツエ	
		32006	カワシモ	
		32007	シチノイ	
		32009	トキ	
87	32001	32024	イノナダ	
		32032	ハニウ	
		32033	オノエ	
		32061	カシウラ	
		32062	チクミ	
		32063	スガウラ	
		32064	ササユ	
		32065	ソウツ	
		32066	ホウダ	
		32067	モロイ	
32068	カシヒ			
88	32002	32069	ウイ	
		32070	カイザキ	
		32072	リナミ	
		32078	オンチン	
		32079	アサシマ	
		32080	イトウ	
		32081	ニウコウ	
		32082	テラツ(ヤツカ)	
		32083	フタコ	
		32084	エシマ	
32085	タヌ			
89	32096	32087	イヤ	
		32088	オカエ	
		32089	アヒカ	
		32090	オカモト	
		32091	ミチ	
		32094	アラス(マツエ)	
		32203	ミホノヒキ	
		32001	32001	ハマダ
		32005	32005	クサ
		32008	32008	コウツ
90	33001	32010	タキ	
		32014	オダヒカシ	
		32018	オダヤマ	
		32019	ハマダ	
		32020	シマツヤ	
		32021	ウオツ	
		32023	ウアユ	
		32028	フタマタ	
		32029	クダ	
		32030	オカハマ	
91	33002	32037	タケノ	
		32038	フナツ	
		32039	アミテ	
		32071	オカハマ	
		32073	ヨシウラ(ユノツ)	
		32092	ユノツ	
		33001	33001	ウノ
		33010	33010	ヤマダ
		33015	33015	コシマ
		33033	33033	エノハマ
92	33003	33035	コウカン	
		33036	オオアツ	
		33037	ノノハマ	
		33040	シラカウ	
		37025	ヒキヨウ	
		33002	33002	ミヌシマ
		37028	37028	ツシマ
		33003	33003	オカハマ
		33007	33007	カシマ
		33008	33008	カシノ
93	33004	33009	ヒコサキ	
		33030	イヌシマ	
		33031	ヨネウラ	
		33032	マツオ	
		33004	33004	トウヒ
		33016	33016	ソウゴ
		33018	33018	コウシマ
		33019	33019	クサノイ
		33020	33020	スノハマ
		33021	33021	マツチ
94	34001	33022	チオ	
		33023	タツ	
		33024	ハシ	
		33026	ウシロ	
		33027	キシマ	
		33029	シラク	
		33011	33011	キタキシマ
		33013	33013	カリオカ
		33043	33043	モヒラ
		33044	33044	トヨウラ
94	34001	33045	マシウ	
		33046	コヒシマ	
		33047	オオウラ	
		33048	オオヒシマ	
		33049	マエウラ	
		33201	33201	シラシラ
		34001	34001	フクヤマ
		34034	34034	アツト

OD表 の位置	中心と なる港商 コード	グルーピングされた港商	
		コード	港商名
95	34002	34002	オノミチイトサキ
		34005	ヨコタ
		34006	ナカノハマ
		34008	シケイ
		34025	チトセ
96	34003	34026	リキ
		34042	フクダ
		34003	ヒロシマ
		34023	イツクシマ
		34027	ナカ
97	34004	34030	ミダカ
		34031	ウシハツノウラ
		34032	オオサ
		34033	ツクモ
		34046	ウチノクミ
		34204	エダシマ
		34004	クレ
		34017	カマカリ
		34018	カウシ
		34019	リウシュウ
98	34009	34020	オオカキ
		34028	コヨウ(エダシマ)
		34036	オオサコ
		34037	タイノウチ
		34038	オクノウチ
		34039	ハダシ
		34040	ヨシアシ
		34009	ハフ
		34029	イフチ
		34044	ムクノウラ
		34202	インシヨウ
		38020	ユケ
		38038	フルエ
		38043	オコキ
		38044	ニシハ
99	34012	38045	チカエ
		38046	イキナ
		38047	タチイシ
		38201	イウキ
		34010	オオニシ
		34011	オサノウミ
		34012	タシハラ
		34013	キノエ
		34014	メハルサキ
		34015	ミタライ
100	34021	34016	アキツ
		34041	コヨウ(カウシ)
		38025	ミトウラ
		38027	オオミ
		38031	オカムラ
		38032	シラカ
		38033	オオシタ
		34021	カノカウ
		34045	シカ
		34024	オオタケ
101	34024	34024	オオタケ
		35001	シモノセキ
		35012	コツトイ
		35014	ツノシマ
		35015	ユト
		35031	コクシ
		35032	ヒツサキ
		35033	アカウ
		35203	ムツルシマ
		102	35001
44006	ヒメジマ		
44012	イニ		
44013	トクミ		
44018	クマケ		
44023	クシク		
44025	キハ		
44027	オサカサマ		
44028	ムカサ		
44029	ヒサ		
103	35002	35003	イウクニ
		35004	ミタシ
104	35003	35023	アオエ
		35204	ホウフ
		35005	ウハ
105	35004	35019	ナマクサ
		35021	マルオ
		35022	アイオ
		35005	ウハ
106	35005	35019	ナマクサ
		35021	マルオ
		35022	アイオ
		35005	ウハ
		35019	ナマクサ
		35021	マルオ
		35022	アイオ
		35005	ウハ
		35019	ナマクサ
		35021	マルオ
35022	アイオ		

OD表 の位置	中心と なる港商 コード	グルーピングされた港商	
		コード	港商名
107	35006	35006	オノタ
		35011	アリ
		35030	ハフ
108	35008	35007	ナナイ
		35008	クカ
		35009	コマツ
		35016	ユウ
		35017	オオハタケ
		35018	イホダ
		35024	ハシラシマ
		35025	シラキ
		35026	ヒライ
		35027	ユラ
109	35020	35028	カリサ
		35010	ムロツ
		35020	ヒラ
		35029	オキノウラ
		35041	アケノシヨウ
110	36001	35043	オキノウラ
		35201	イウシマ
		35202	ハイクン
		35205	カミノセキ
		36001	コマツシマ
111	36002	36002	タチハナ
		36007	ヒラサ
		36008	アサカウ
		36009	ナサ
112	36004	39003	カンノウラ
		36004	ムキ
		36005	イマキリ
113	36005	36012	アウツ
		36006	トミオカ
114	36010	36010	ナカシマ
		36201	アナン
		37001	オカマツ
115	37001	37005	ツダ
		37006	シト
		37014	イゲダ
		37017	サカチ
		37018	ムシ
		37020	ウツミ
		37022	トノシヨウヒカク
		37029	カツハラ
		37030	オオシマ
		37032	メキ
		37033	オキ
		37034	タチイシ
		37035	イシハ
		37036	ナカシマノハ
		37037	アウツマ
37038	シヨウシマ		
116	37002	37039	フナコシ
		37040	ハコウラ
		37041	アウツマニシ
		37042	フオカクシ
		37043	クス
		37044	イノツカ
		37052	ミト
		37053	ムロウキタ
		37054	ヨシノサキ
		37055	アシ
37202	シヨウトシマ		
117	37009	33012	シモツイ
		33041	オオハマ
		33042	マツシマ
		37002	ウカイチ
		37046	ヨシマ
		37048	キヤウ
		37050	オオウラ
		37051	モトシマ
		37056	ツトウラ
		37057	シツサイク
37058	コウラ		
37205	ヒツイシ		
118	37011	37008	ウタツ
		37009	マルカメ
		37010	タトツ
		37027	アオキ
		37049	エノウラ
		37059	イクノハマ
		37060	シリハマ
		37066	タカミ
		37011	タタマ
		37067	ササキ
37068	ミダチ		
119	37024	33034	イシマ
		37007	ナオシマ
		37016	トノシヨウ
		37019	オオハ
		37023	イエウラ
		37024	ヒト
		37026	ミヤウラ
		37061	ウマコシ
		37062	オサシマ
		37063	キタウラ
37064	エシマ		
37065	コセ		
37207	アケシマ		
120	38001	38001	マツタ
		38012	オウシヨウ
		38013	ナカシマ
		38049	ホリエ
		38056	ニシナカ
121	38002	38002	ウラシマ
		38017	タマツ
		38018	イウツ
		38019	ミヨウ
		38053	ヨシマ
122	38003	38202	クシマ
		38003	ニイハマ
		38004	イマハ
		38011	キタ
		38021	ハシハマ
123	38004	38023	ナミカタ
		38026	ヨシウミ
		38036	シラカ
		38048	モリヤケ
		38205	ウラシマ
124	38005	38005	ナウシマ
		38022	カウノイ
		38050	イカタ
		38052	ミカメ
		38006	トウヨ
125	38006	37012	ニオ
		37013	トヨハマ
		37021	カンノツシ
		37031	ムロト
		37201	セキヤ
		37204	イフキシマ
		38007	ミシマカノエ
		38009	カンカウ
		38014	マサキ
		38015	イヨ
126	38007	38016	ナカハマ
		38051	ミツクエ
127	38014	34007	セト
		38010	ハカタ
		38028	カミウラ
		38029	アサキ
		38030	イノチ
		38034	タノウラ
		38035	ハトカウ
		38037	マエハマ
		38039	エダコシ
		38040	クマコウ
128	38016	38041	アウツ
		38042	キタウラ
		38044	オオシマ
		38045	オオシマ
129	38030	39001	コウチ
		39004	サキノハマ
		39005	ムロツ
		39006	ナハ
		39007	チイ
130	39001	39020	アキ
		39021	ウツ
		39001	コウチ
		39004	サキノハマ
		39005	ムロツ

OD表 の位置	中心と なる港の コード	グループングされた港	
		コード	港名
131	39002	39002	スリキ
		39008	クリ
		39009	カミノカエ
		39010	リカ
		39011	カミカワグチ
		39012	シモタ
		39013	シモノカエ
		39014	イフツリ
		39015	ウミ入
		39016	ミヤキ
		39017	シモカワグチ
		39022	アシスリ
		132	40001
40004	オオシマ		
40010	アサト		
40202	ウマシマ		
133	40002	40002	ハカタ
		40201	アイノシマ
134	40003	40003	カコタ
135	40006	40006	ウノシマ
		44005	タカタ
		44011	チカツ
		44019	カタク
		44022	ウスノ
136	40008	40005	ワカツ
		40008	オオムタ
		41003	スミノエ
		41004	オオウラ
		41005	モロトミ
		41008	カシマ
137	40009	40009	ミイウ
		42022	コナカ
		42027	サイコウ
		42044	タヒラ
		42056	イサハチ
		42065	コウシロ
		42085	シロノシタ
		43006	チカス
		43040	アラオ
		138	41001
41006	ヨフツ		
139	41002	41002	イマリ
140	42001	42001	チカサキ
141	42002	42002	イスハラ
		42007	ヒダツカツ
		42028	コモタ
		42039	シシミ
		42046	ニイ
		42047	タツシキ
		42050	ニダ
		42055	イサナ
		42204	ツシマ
		142	42003
42024	カツモト		
42026	イントウシ		
42078	フルエ		
42079	シシホエ		
42106	モリノハマ		
42113	ワト		
42203	イキ		
42206	イキツキ		
42207	アジハ		
143	42004	42004	フクエ
		42023	トミエ
		42030	キコウ
		42043	タマノクラ
		42048	ナルシメ
		42072	フチノモト
		42112	オオカワ
		42122	ハマウキ
		42123	オリカミ
		42124	シラキ
		42129	カサメ
		42131	ハマダコ
		42133	アジノクラ
		42209	カハシマ

OD表 の位置	中心と なる港の コード	グループングされた港			
		コード	港名		
144	42005	42005	サヒホ		
		42011	ウスノクラ		
		42015	エムカエ		
		42018	ミヤノクラ		
		42029	オオムラ		
		42034	ササ		
		42037	ソノキ		
		42041	トキツ		
		42042	カワタナ		
		42049	ヒカウ		
		42058	ハイキ		
		42059	クナマ		
		42062	コクチ		
		42090	オオカウラ		
		42094	ミウラフツ		
		42095	ミウラヒトマリ		
		42107	ヒモツシ		
		42114	コムカエ		
		42118	オモダカ		
		42136	ナカヨ		
145	42009	42009	アリカワ		
		42110	コヒラ		
		42125	ノリキ		
		42134	エノキツ		
		42208	ナラオ		
		42212	ツヨシ		
		146	42021	42008	モキ
				42014	ウキミサキ
				42016	イオウシマ
				42021	タカシマ
42057	オオタ				
42061	フルサト				
42064	クスイ				
42082	トウホウ				
43017	トホ				
43030	シモタ				
147	42033	42032	イカシマ		
		42137	コウノクラ		
		148	42038	42031	ウカマツ
				42038	アオカタ
				42051	アイノクラ
				42073	ソネ
				42135	コウノクビ
				42201	コトウ
				42202	カミコトウ
				42205	オシカ
42210	ウダシマ				
149	42040			42010	サキト
		42013	ヒト		
		42020	マコメ		
		42040	マツシマ		
		42045	オオタウ		
		42063	オオヒトヤナキ		
		42066	カツカマ		
		42076	アホノシタ		
		42115	ハマダリ		
		150	42052	41007	ホシカ
41009	カリヤ				
42012	タヒラ				
42025	ヒラト				
42035	カワツ				
42036	ツキノカフ				
42052	フツマ				
42053	オオシマ				
42060	シラミツリ				
42071	ミヤト				
42080	トコナミ				
42084	コウサキ				
42086	タカサキ				
42087	クロシオ				
42096	ミシロ				
42097	ムサ				
42098	クシラカウラ				
42099	クサキ				
42100	タヒトウ				
42102	コハト				
42103	ハラ				
42104	ヒロウラ				
42119	ナカノクラ				
42120	トウシロ				

OD表 の位置	中心と なる港の コード	グループングされた港		
		コード	港名	
151	43001	42006	シマハラ	
		42017	スカウ	
		42019	クチノツ	
		42054	オハシマ	
		42070	イシダ	
		42075	トウサキ	
		43001	ミスミ	
		43007	トミホカ	
		43009	オニイ	
		43011	ヒヤツカン	
		43012	オオウラ	
		43013	タカハマ	
		43014	カウチ	
		43015	アイツ	
		43016	コウツカエ	
152	43002	43018	コウツクラ	
		43019	シモツクラ	
		43020	アカサキ	
		43021	コトマリ	
		43022	エコ	
		43023	エヒト	
		43024	トナキ	
		43043	ノミサキ	
		43045	チシユウ	
		43046	モキネ	
		43050	フダ	
		43054	クマモト	
		43002	43002	フツシロ
		43036	ヒダタ	
		43052	カカミ	
153	43003	43003	ミナマタ	
		43004	リシキ	
		43047	カミヒラ	
		46005	コメノツ	
		46007	クロノハマ	
		46009	サスエ	
		46010	ミヤノクラ	
		46042	オオサキ	
		46043	コサキ	
		46044	ハチコウ	
		46045	カセトウ	
		46046	モトウラ	
		46047	コシヨウラ	
		46048	イカサ	
		46049	ウラソコ	
154	43008	46050	シラヒ	
		46051	エノクチ	
		46053	ウキサキ	
		46055	ホツハウサキ	
		46056	ハマサキ	
		46057	コハマ	
		46058	シヨウカワツチ	
		46059	カラダマ	
		46147	カダツハ	
		46154	シヨウラ	
		46204	クラノモト	
		43005	43005	オオモン
		43008	ヒメト	
		43010	ホント	
		43025	ヨイチカウラ	
43026	カハノキ			
43027	カラキサキ			
43028	チカダ			
43029	アマツキ			
43033	タナソコ			
43034	タヒトウ			
43035	ヒノシマ			
43037	チカメ			
43038	フタツト			
43039	スモト			
43042	タノクラ			
43044	アララ			
43051	カサキ			
43201	マツシマ			
43202	ウエウカダ			
155	44001	44001	オオイダ	
		44007	クニサキ	
		44014	ムサシ	
		44021	モリエ	
156	44002	44002	ツグミ	
		44004	ウスキ	
157	44003	44003	ハツフ	
		44008	ヒシ	
158	44009	38024	ミサキ	
		44009	チカノセキ	
		44020	シタノエ	

OD表 の位置	中心と なる港の コード	グルーピングされた港の コード	港名
159	44010	39018	コウクラ
		39019	カサマ
		44010	カエキ
		44017	ウラオ
160	45001	44016	カトイビ
		45001	ハツシマ
		45006	ノハノカ
		45007	ミミツ
		45009	カトエ
		45010	クマノエ
		45011	ノホ
		45015	ノハノカシ
		45016	ヒラウ
		45018	トホ
45201	キタウラ		
161	45002	45002	アヲラツ
		45004	フクシマ
		45005	ウツラ
		45012	オオサマ
		45019	クノイ
		46024	ハミ
46025	シラフシ		
162	45017	45003	ウチウミ
		45017	ミヤサキ
163	46001	46001	カコシマ
		46018	タカシマ
		46019	ウツラシマ
		46081	ノボリ
		46082	ノボリ
46083	カトシマ		
164	46002	46002	ニシノオモテ
		46004	オオトマリ
		46026	ハマツウキ
		46027	シマ
		46028	タノキ
		46029	アツホウ
		46030	ミヤノウラ
		46036	オホノボリ
		46038	イオウシマ
		46039	ウツラ
		46071	ウツラ
		46072	カトシマ
		46073	オオト
		46085	ハマシマ
		46087	ウツラシマ
		46088	オオト
		46089	キタ
		46091	オオト
		46092	オオト
		46093	ウツラ
		46094	イビ
		46096	アツホウ
		46097	オオト
		46098	カトシマ
		46099	マカシマ
		46100	シノキ
		46101	ウツラ
		46102	オオト
46103	オオト		
46104	オオト		
46105	ヒラ		
46106	ウツラ		
46107	オオト		
46108	ウツラ		
46109	ウツラ		
46110	オオト		
46112	イウツラ		
46113	カトシマ		
46114	オオト		
46115	オオト		
46116	オオト		
46117	オオト		
46118	ウツラ		
46205	オオト		

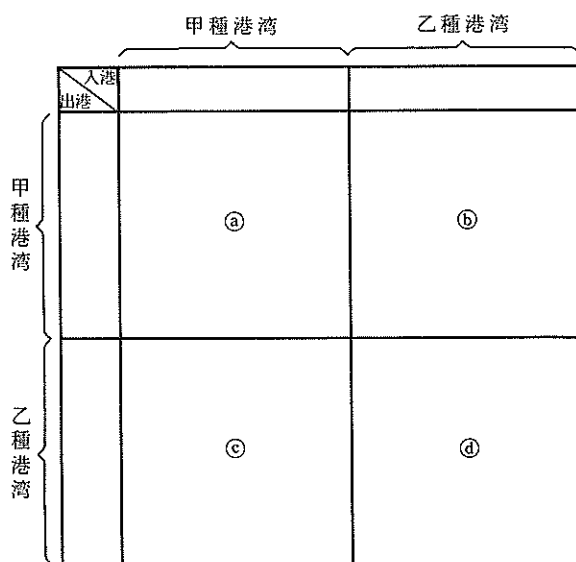
OD表 の位置	中心と なる港の コード	グルーピングされた港の コード	港名
165	46003	46003	オオト
		46031	オオト
		46032	ウツラ
		46033	カトシマ
		46037	オオト
		46119	オオト
		46120	オオト
		46121	オオト
		46122	オオト
		46123	オオト
		46124	ウツラ
		46125	オオト
		46126	ウツラ
		46127	ウツラ
		46128	ウツラ
46129	ウツラ		
46130	ウツラ		
46131	ウツラ		
46132	ウツラ		
46133	ウツラ		
46134	ウツラ		
46135	ウツラ		
46136	ウツラ		
46137	ウツラ		
46138	ウツラ		
46139	ウツラ		
46140	ウツラ		
46141	ウツラ		
46142	ウツラ		
46143	ウツラ		
46144	ウツラ		
46153	ウツラ		
166	46011	43031	オオト
		43041	ウツラ
		46006	ウツラ
		46008	ウツラ
		46011	ウツラ
		46012	ウツラ
		46040	ウツラ
		46060	ウツラ
		46061	ウツラ
		46062	ウツラ
167	46015	46015	オオト
		46016	オオト
		46017	オオト
		46079	ウツラ
		46080	ウツラ
		46084	ウツラ
		46084	ウツラ
168	46151	46013	ウツラ
		46014	ウツラ
		46020	ウツラ
		46021	ウツラ
		46022	ウツラ
		46023	ウツラ
		46063	ウツラ
		46064	ウツラ
		46065	ウツラ
		46066	ウツラ
		46068	ウツラ
		46069	ウツラ
		46074	ウツラ
		46151	ウツラ
		46203	ウツラ
		46208	ウツラ
		46208	ウツラ
		169	47001
47022	ウツラ		
47023	ウツラ		
47024	ウツラ		
47025	ウツラ		
47026	ウツラ		
47049	ウツラ		
47201	ウツラ		
47204	ウツラ		
47204	ウツラ		

OD表 の位置	中心と なる港の コード	グルーピングされた港の コード	港名
170	47002	46034	ウツラ
		46035	ウツラ
		46145	ウツラ
		46148	ウツラ
		46201	ウツラ
		47002	ウツラ
		47005	ウツラ
		47006	ウツラ
		47007	ウツラ
		47008	ウツラ
		47009	ウツラ
		47010	ウツラ
		47011	ウツラ
		47013	ウツラ
		47014	ウツラ
47015	ウツラ		
47044	ウツラ		
47052	ウツラ		
47203	ウツラ		
171	47003	47003	ウツラ
		47027	ウツラ
		47028	ウツラ
		47029	ウツラ
		47030	ウツラ
		47031	ウツラ
		47202	ウツラ
172	47004	47004	ウツラ
		47032	ウツラ
		47033	ウツラ
		47034	ウツラ
		47035	ウツラ
		47036	ウツラ
		47038	ウツラ
47039	ウツラ		
47040	ウツラ		
47041	ウツラ		
47042	ウツラ		
47043	ウツラ		
173	47050	47050	ウツラ
		47050	ウツラ
174	47051	47012	ウツラ
		47016	ウツラ
		47017	ウツラ
		47018	ウツラ
		47019	ウツラ
		47020	ウツラ
		47021	ウツラ
47051	ウツラ		
175	99997	99997	(カイツウ)

注) 175 (カイツウ) とは漁船等沖に出ることを目的とする場合の目的地

OD表 の位置	中心と なる港商 コード	グループングされた港商		
		コード	港商名	
176	99999	1042	トリヨウ	
		1998	ウヨウ	
		2998	ウヨウ	
		3998	ウヨウ	
		4203	ウラノハ	
		4998	ウヨウ	
		5998	ウヨウ	
		6998	ウヨウ	
		7998	ウヨウ	
		8998	ウヨウ	
		12998	ウヨウ	
		13016	アワイウラ	
		13988	カイシヨウ	
		14998	ウヨウ	
		15998	ウヨウ	
		16998	ウヨウ	
		17012	ウシノリ	
		17013	トオリ	
		17998	ウヨウ	
		18998	ウヨウ	
		22202	ウスウラ	
		22998	ウヨウ	
		23998	ウヨウ	
		24998	ウヨウ	
		25998	ウヨウ	
		26998	ウヨウ	
		27998	ウヨウ	
		28201	オオイ	
		28998	ウヨウ	
		30998	ウヨウ	
		31998	ウヨウ	
		32015	オオツク	
		32035	マツハラ	
		32036	ミトウラ	
		32046	ムツホウ	
		32047	アサオ	
		32086	マツハラ	
		32202	ヒヨウラ	
		32998	ウヨウ	
		33025	ミエマ	
		33028	クオウマ	
		33038	ヒメテ	
		33039	チカウキ	
		33202	カチア	
		33998	ウヨウ	
		34201	チキウシマ	
		34203	オオカ	
		34998	ウヨウ	
		35998	ウヨウ	
		36998	ウヨウ	
		37069	アト	
		37203	ミツキマ	
		37206	イウラ	
		37998	ウヨウ	
		38203	ウタマ	
		38998	ウヨウ	
		39998	ウヨウ	
		40998	ウヨウ	
		41998	ウヨウ	
		42077	オカハ	
		42081	オウラ	
		42116	エキリ	
		42126	ウツウラ	
		42127	コウヒ	
		42128	ウツウラ	
		42130	ヒマ	
		42211	ウツウラ	
		42998	ウヨウ	
		43998	ウヨウ	
		44201	ウツウラ	
		44202	ウツウラ	
		44998	ウヨウ	
		45202	ウツウラ	
		45998	ウヨウ	
		46075	モトウラ	
		46076	ウツウラ	
		46077	ウツウラ	
		46206	ウツウラ	
		46207	ウツウラ	
		46998	ウヨウ	
		47046	ウツウラ	
		47998	ウヨウ	
		99998	ウツウラ	
		177		アサオ (チヨウセウ、チユウコウ)
		178		アサオ (チヨウセウ、チユウコウ、マカ)
		179		アサオ (ソレン)
		180		アサオ (ソレン)
		181		オウラ
		182		アサオ
		183		オウラ
		184		N アメリカ
		185		S アメリカ
		186		カイシヨウ
		187		カイシヨウ

付録－４ 船舶O-D表の推計法と結果の関連性



港湾を甲種・乙種別に表示した場合の船舶O-D表の概念図

船舶O-D表を上表に示すように甲種港湾及び乙種港湾順に港湾を並べ直して作成したとすると、表の①の部分は甲種港湾間のO-Dトリップ数が表示される。同様に②の部分は甲種港湾から乙種港湾への船舶トリップ数、③の部分は乙種港湾から甲種港湾への船舶トリップ数、④の部分は乙種港湾間の船舶トリップ数が表示される。

本研究では甲種港湾でのみ調査されたデータを用いるため、船舶O-Dをとらえる時点によって得られるO-Dが次のように異ってくる。

- ① 甲種港湾の出港時点をとらえると、上のO-D表の①、②の部分が把握できる。
 - ② 甲種港湾の入港時点をとらえると、O-D表の③、④の部分が把握できる。
 - ③ 甲種港湾の入港及び出港の両方の時点をとらえられる。なおこの場合、甲種港湾間のO-Dである③については二重カウントとなるので、トリップ数を1/2にする。
- なお、乙種港湾間のトリップである④の部分については、データが甲種港湾のもののみであるので推計対象とならない。

付録一 6 港 間 距 離 表

(単位: 海里)

TABLE*** 1

港間コード	47051	47050	47004	47003	47002	47001	44011	44015	44016	44017	44018	44019	44020	44021	44022	44023	44024			
47051	0	27	288	203	83	51	452	471	538	213	413	463	403	383	440	485	498	516	492	511
47050	27	0	315	230	77	78	437	456	523	207	398	448	388	368	425	470	483	501	477	496
47004	288	315	0	85	287	255	674	693	760	417	635	685	625	605	662	707	720	738	714	733
47003	203	230	85	0	202	170	613	632	699	332	574	624	564	544	601	646	659	677	653	672
47002	83	77	287	202	0	32	413	432	499	130	374	424	364	344	401	446	459	477	453	472
47001	51	78	255	170	32	0	445	464	531	162	406	456	396	376	433	478	491	509	485	504
44011	452	437	674	613	413	445	0	263	332	86	292	342	282	262	319	364	377	395	371	390
44015	471	456	693	632	464	23	263	0	109	311	76	130	118	130	185	226	250	209	245	260
44016	538	523	760	699	499	531	86	109	0	378	139	99	205	185	189	244	285	291	268	288
44017	213	207	417	332	130	162	292	311	378	0	253	303	243	223	280	325	338	356	332	351
44018	413	398	635	574	374	406	53	76	139	253	0	66	80	60	117	162	175	193	169	188
44019	463	448	685	624	424	456	13	10	99	303	66	170	130	110	124	179	220	243	203	238
45017	403	388	625	544	364	396	119	138	205	243	80	130	0	27	39	94	135	159	118	154
45002	383	368	605	544	344	376	99	118	185	223	40	110	27	0	66	121	145	163	139	158
45001	440	425	662	601	401	433	111	130	189	280	117	124	39	66	0	55	96	120	79	115
44010	485	470	707	646	446	478	166	185	244	325	162	179	94	121	55	0	41	65	24	60
44009	498	483	720	659	459	491	207	226	285	338	175	220	135	145	96	41	0	24	17	19
44008	516	501	738	677	477	509	231	250	291	354	193	243	159	163	120	65	24	0	41	5
44007	492	477	714	653	453	485	190	209	268	332	169	203	118	139	79	24	17	41	0	36
44006	511	496	733	672	472	504	229	245	288	351	188	238	154	158	115	60	19	5	36	10
43008	569	554	791	730	530	562	161	180	76	409	170	174	211	215	172	227	268	292	25	287
43003	541	526	763	702	502	534	131	152	45	381	142	144	183	187	144	199	240	264	223	259
43002	564	549	786	725	525	557	154	175	68	404	165	167	206	210	167	222	263	287	246	282
43001	565	550	787	727	526	558	147	167	74	405	156	160	197	201	158	213	254	278	237	274
42052	655	638	877	816	616	648	247	266	200	495	254	260	268	291	237	199	175	181	191	178
42040	570	555	792	731	531	563	162	181	114	410	171	175	212	216	173	228	211	217	227	214
42038	610	595	832	771	571	603	202	221	165	450	211	215	252	256	213	240	216	222	232	219
42033	573	558	793	732	532	564	163	182	115	411	172	176	213	217	174	231	216	223	233	220
42021	579	564	801	740	540	572	171	190	122	419	180	184	221	225	182	237	233	239	249	236
42009	596	581	818	757	557	589	188	207	140	436	197	201	238	242	199	254	237	243	253	240
42005	585	570	807	746	546	578	177	196	130	425	186	190	227	231	188	240	216	222	232	219
42004	582	567	804	743	543	575	174	193	132	422	183	187	224	228	185	240	238	244	254	241
42003	584	569	806	745	545	577	175	194	133	423	184	188	225	229	186	241	239	245	255	242
42002	585	570	807	746	546	578	177	196	130	425	186	190	227	231	188	240	216	222	232	219
42001	560	545	782	721	521	553	152	171	73	400	161	165	202	206	163	218	234	240	242	237
41002	659	638	881	820	620	652	251	270	204	499	260	264	268	291	237	199	175	181	191	178
41001	659	638	881	820	620	652	251	270	204	499	260	264	268	291	237	199	175	181	191	178
40009	582	567	804	743	543	575	174	193	130	422	183	187	224	228	185	240	238	244	254	241
40008	588	573	810	749	549	581	180	199	112	428	189	193	230	234	191	246	287	308	270	305
40006	592	576	814	748	548	580	182	201	114	430	191	195	232	236	193	248	289	310	272	307
40005	590	574	812	746	546	578	176	195	113	429	190	194	231	235	192	247	288	309	271	306
40004	592	576	814	748	548	580	182	201	114	430	191	195	232	236	193	248	289	310	272	307
40003	590	574	812	746	546	578	176	195	113	429	190	194	231	235	192	247	288	309	271	306
40002	592	576	814	748	548	580	182	201	114	430	191	195	232	236	193	248	289	310	272	307
40001	597	571	825	753	553	583	281	300	241	435	280	294	201	224	170	132	108	111	124	111
39002	544	529	766	705	505	537	232	251	311	384	221	246	143	164	122	144	128	146	120	141
39001	564	549	786	725	525	557	232	251	311	384	221	246	143	164	122	144	128	146	120	141
38038	623	608	856	784	584	616	332	351	356	463	300	345	260	270	221	166	125	137	142	161
38016	535	520	757	696	496	528	244	263	293	375	212	257	172	182	133	78	37	41	54	55
38014	551	536	773	712	512	544	240	279	302	391	228	273	188	198	149	94	53	77	70	72
38007	663	648	885	824	624	656	372	391	359	503	340	385	300	310	261	206	165	177	182	175
38006	659	644	881	820	620	652	368	387	376	499	336	381	296	306	257	205	161	173	178	171
38005	659	644	881	820	620	652	368	387	376	499	336	381	296	306	257	205	161	173	178	171
38004	659	644	881	820	620	652	368	387	376	499	336	381	296	306	257	205	161	173	178	171
38003	659	644	881	820	620	652	368	387	376	499	336	381	296	306	257	205	161	173	178	171
38002	659	644	881	820	620	652	368	387	376	499	336	381	296	306	257	205	161	173	178	171
38001	659	644	881	820	620	652	368	387	376	499	336	381	296	306	257	205	161	173	178	171
37024	696	681	918	857	657	689	392	411	391	536	373	405	302	323	281	239	198	210	215	208
37011	676	661	898	837	637	669	385	404	382	516	353	398	313	323	274	219	178	190	195	188
37009	684	669	906	845	645	677	395	414	374	524	361	406	317	331	282	227	186	198	203	196
37002	692	677	914	853	653	685	399	418	382	518	369	412	309	330	288	235	194	206	211	204
37001	696	681	918	857	657	689	385	404	392	536	373	398	295	316	274	244	205	217	222	215
36006	647	632	869	808	608	640	336	355	414	487	324	349	246	267	225	247	231	249	223	244
36005	648	633	870	809	609	641	337	356	415	488	325	350	247	268	226	241	232	250	224	245
36004	649	634	871	810	610	642	338	357	416	489	326	351	248	269	227	242	233	251	225	246
36002	637	622	859	798	598	630	326	345	404	477	314	339	236	257	215	237	219	234	208	234
36001	643	628	865	804	604	636	332	351	410	483	320	345	242	263	221	236	227	245	219	240
35020	537	522	759	698	498	530	246	265	269	377	214	259	174	184	135	80	39	47	56	65
35008	541	526	761	700	500	532	247	266	270	378	215	260	175	185	136	81	40	48	57	66
35004	580	564	808	746	546	578	244	263												

産科コード	47051	47050	47004	47003	47002	47001	46151	46015	46011	46003	46002	46001	45017	45002	45001	44010	44009	44003	44002	44001
23003	797	782	974	927	758	757	486	505	510	637	474	499	394	417	375	397	377	383	373	380
789	774	966	919	750	749	478	497	502	629	466	491	388	409	367	389	369	375	365	372	
23001	807	792	984	937	768	767	496	515	520	647	484	509	406	427	385	407	387	393	383	390
22016	825	810	1002	955	786	785	514	533	538	665	502	527	424	445	403	425	405	411	401	408
22019	833	818	1010	963	794	793	522	541	546	673	510	535	432	453	411	433	413	419	409	416
22002	865	850	1042	995	826	825	554	573	578	705	542	567	444	465	423	445	425	431	421	428
22001	853	838	1030	983	814	813	542	561	566	693	530	555	452	473	431	453	433	439	429	436
18006	840	824	1044	959	757	757	557	576	580	627	557	570	478	501	447	469	465	471	461	468
18005	796	790	1000	915	713	713	575	594	518	583	575	588	496	519	465	427	403	409	419	406
18001	830	824	1034	949	747	747	577	596	520	617	577	590	498	521	467	429	405	411	421	408
17002	766	760	970	885	683	715	609	628	552	553	409	622	530	553	499	461	437	443	453	440
17001	719	713	923	838	636	668	739	758	682	506	739	752	660	683	629	591	567	573	583	570
16001	730	724	934	849	647	679	750	769	693	517	750	763	671	694	640	602	578	584	594	581
15012	714	708	918	833	631	663	734	753	677	501	734	747	655	678	624	586	562	568	578	565
15010	715	709	919	834	632	664	735	754	678	502	735	748	656	679	625	587	563	569	579	566
15004	728	722	952	847	645	677	748	767	691	515	748	761	669	692	638	600	576	582	592	579
15003	719	713	923	838	636	668	739	758	682	506	739	752	660	683	629	591	567	573	583	570
15002	751	745	955	870	668	700	771	790	714	538	771	784	692	715	661	623	599	605	615	602
15001	754	748	958	873	671	703	774	793	717	541	774	787	695	718	664	626	602	608	618	605
14003	924	909	1101	1054	867	886	613	632	637	737	601	626	523	544	502	524	504	510	500	507
14002	930	918	1110	1049	847	879	622	641	646	717	610	635	532	553	511	533	513	519	509	516
14001	930	915	1107	1056	854	886	619	638	643	724	607	632	529	550	508	530	510	516	506	513
13001	933	927	1119	1052	850	882	631	650	655	720	619	644	541	562	520	542	522	528	518	525
12008	916	901	1093	1046	867	876	605	624	629	737	593	618	515	536	494	516	496	502	492	499
12003	908	893	1085	1038	869	868	597	616	621	745	585	610	507	528	486	508	488	494	484	491
12002	932	920	1112	1051	849	881	624	643	648	719	612	637	534	555	513	535	515	521	511	518
12001	911	905	1115	1050	828	860	636	655	640	698	624	649	546	567	525	547	527	533	523	530
8008	942	936	1146	1061	859	891	719	738	743	729	707	732	629	650	608	630	610	616	606	613
8002	928	922	1132	1047	845	877	729	748	753	715	717	742	639	660	618	640	620	626	616	623
8001	943	937	1167	1082	880	912	698	717	722	750	686	711	608	629	587	609	589	595	585	592
7002	868	860	1070	985	783	815	777	796	801	653	745	790	687	708	666	688	668	674	664	671
7001	939	933	1143	1058	856	888	745	764	769	724	735	758	655	676	634	656	636	642	632	639
6001	809	803	1013	928	726	758	828	847	771	596	828	841	749	772	718	680	656	662	672	659
5003	891	885	1095	1010	808	840	911	930	854	678	911	924	832	855	801	763	739	745	755	742
5002	855	849	1059	974	772	804	875	894	818	642	875	888	796	819	765	727	703	709	719	706
5001	849	843	1053	968	766	798	869	888	812	656	869	882	790	813	759	721	697	703	713	700
4008	865	859	1069	984	782	814	776	795	800	652	764	789	686	707	665	687	667	673	663	670
4002	850	844	1054	969	767	799	761	780	785	637	749	774	671	692	650	672	652	658	648	655
4001	858	852	1062	977	775	807	749	788	793	645	757	782	679	700	658	680	660	666	656	663
3006	953	947	1157	1072	870	902	864	883	888	740	852	877	774	795	753	775	755	761	751	758
3003	891	885	1095	1010	808	840	911	930	854	678	911	924	832	855	801	763	739	745	755	742
3002	873	867	1077	992	790	822	784	803	808	660	772	797	694	715	673	695	675	681	671	678
3001	922	916	1126	1041	839	871	833	852	857	709	821	846	743	764	722	744	724	730	720	727
2012	994	988	1198	1113	911	943	905	924	929	781	893	918	815	836	794	816	796	802	792	799
2009	1017	1011	1221	1136	934	966	955	974	945	804	943	968	865	886	844	854	830	836	842	833
2005	1008	1002	1212	1127	925	957	994	1013	937	795	994	1007	915	938	884	846	822	828	838	825
2002	980	974	1184	1099	897	929	891	910	915	767	879	904	801	822	780	802	782	788	778	785
2001	999	993	1203	1118	916	948	985	1004	928	786	985	998	906	929	875	837	813	819	829	816
1048	1366	1360	1570	1485	1283	1315	1316	1335	1259	1153	1316	1329	1237	1260	1206	1168	1144	1150	1160	1147
1046	1132	1126	1336	1251	1049	1081	1106	1125	1049	919	1106	1119	1027	1050	996	958	934	940	950	937
1035	1161	1155	1365	1280	1078	1110	1109	1128	1075	948	1097	1122	1019	1040	998	964	960	966	976	963
1030	1409	1403	1613	1528	1326	1358	1375	1394	1318	1196	1366	1388	1288	1309	1265	1227	1203	1209	1219	1206
1017	1295	1289	1499	1414	1212	1244	1243	1262	1209	1082	1231	1256	1153	1174	1132	1118	1094	1100	1110	1097
1013	1135	1129	1339	1254	1052	1084	1113	1132	1056	922	1113	1126	1034	1057	1003	965	941	947	957	944
1007	1150	1142	1362	1277	1075	1107	1123	1142	1066	945	1123	1136	1044	1067	1013	975	951	957	967	954
1006	1211	1205	1415	1330	1128	1160	1159	1178	1125	998	1147	1172	1069	1090	1048	1034	1010	1016	1026	1013
1005	1127	1121	1331	1246	1044	1076	1092	1111	1035	914	1092	1105	1013	1036	982	944	920	926	934	923
1004	1001	995	1205	1120	918	950	987	1006	936	788	975	1000	897	918	876	845	821	827	837	824
1003	1063	1057	1267	1182	980	1012	1015	1034	991	850	1003	1028	925	946	904	890	876	882	892	879
1002	1245	1239	1449	1364	1162	1194	1195	1214	1138	1032	1195	1208	1116	1139	1085	1047	1023	1029	1039	1026
1001	1050	1044	1254	1169	967	999	1003	1022	979	837	991	1016	913	934	892	888	864	870	880	867

47051	569	541	564	555	655	570	610	573	579	594	585	582	636	665	560	659	659	582	588	592
47050	554	526	549	540	658	555	595	558	564	581	570	567	610	639	545	638	633	567	573	566
47004	791	763	786	777	877	792	832	795	801	818	807	804	864	893	782	881	887	804	810	814
47003	590	502	525	516	614	531	571	534	540	557	546	543	590	619	521	618	613	543	549	546
47002	562	534	557	548	648	563	603	566	572	589	578	575	622	651	553	650	645	575	581	576
46151	161	131	154	147	247	162	202	165	171	188	177	174	275	317	152	251	279	174	182	276
46015	180	155	175	166	266	181	221	184	190	207	196	193	294	336	171	270	298	193	199	295
46011	76	45	68	79	200	114	150	413	419	436	425	422	474	503	400	499	497	422	428	430
46009	409	381	404	395	495	410	465	311	321	330	320	317	428	463	326	411	260	288	288	289
46008	170	142	165	156	256	171	211	174	180	197	184	183	284	326	161	260	288	288	288	289
46007	174	144	167	160	260	175	215	178	184	201	190	187	288	330	165	264	292	187	193	289
45017	211	183	206	197	268	212	252	215	221	238	227	224	240	269	202	268	263	224	230	194
45002	215	187	210	201	291	210	256	219	225	242	231	228	263	292	206	291	286	228	234	219
45001	172	144	167	158	237	173	213	176	182	199	188	185	209	238	163	237	233	185	191	165
44010	227	199	222	213	299	228	240	231	237	254	240	240	171	200	218	199	194	240	246	127
44009	268	240	263	254	354	175	211	216	214	233	237	216	238	147	176	234	175	170	281	287
44003	292	264	287	278	381	217	222	220	239	243	222	244	153	182	240	181	176	302	308	76
44002	251	223	246	237	391	227	232	230	249	253	232	254	163	192	242	191	186	264	270	117
44001	287	259	282	273	378	214	219	217	236	240	219	241	150	179	237	178	173	209	203	195
43008	0	31	8	8	222	116	167	113	94	142	132	174	230	272	75	206	234	41	47	242
43003	31	0	23	34	202	116	167	113	94	142	132	174	230	272	75	206	234	41	47	242
43002	8	23	0	11	199	113	164	110	91	139	129	162	152	194	250	292	255	251	251	251
43001	14	34	11	0	188	102	153	99	80	128	118	160	216	258	41	192	201	38	44	239
42052	202	223	199	198	0	86	131	99	108	106	70	138	28	70	127	6	32	207	209	126
42040	116	136	113	102	84	51	5	3	22	26	16	58	114	156	41	90	118	121	123	162
42038	167	187	164	153	131	51	0	54	73	22	26	16	58	114	156	41	90	118	121	162
42033	113	133	110	99	89	3	54	0	19	29	19	61	117	159	92	135	103	172	174	167
42031	94	113	91	80	108	22	73	19	0	48	38	80	136	178	19	112	140	99	101	184
42009	142	162	139	128	106	19	38	0	36	32	36	68	98	140	57	74	102	137	139	167
42005	132	152	129	118	70	16	61	19	38	0	36	32	36	68	98	140	57	74	102	137
42004	174	194	171	160	138	58	28	41	80	32	68	0	160	208	42	155	34	29	237	189
42003	230	230	227	216	280	156	201	159	178	176	140	208	42	0	197	74	71	277	279	127
42002	276	292	269	258	340	152	211	152	182	182	142	162	142	162	142	162	142	162	142	162
42001	75	95	72	61	12	41	92	38	19	67	57	99	155	197	0	131	159	80	82	185
41002	206	226	203	192	6	100	135	93	112	110	73	142	162	142	162	142	162	142	162	142
41001	234	254	231	220	32	118	163	121	140	138	102	170	29	71	159	38	0	211	213	126
40009	41	61	38	27	207	121	172	118	99	147	137	179	235	277	80	211	239	0	6	247
40008	47	67	44	33	278	123	174	120	101	149	139	181	237	279	82	213	241	6	0	253
40006	242	256	239	228	124	162	167	165	184	183	161	189	96	127	185	126	115	247	253	0
40003	230	244	227	216	114	150	155	155	172	176	155	177	186	155	114	101	119	235	241	14
40002	245	262	242	231	63	149	194	152	171	169	133	201	60	102	190	69	31	270	272	84
40001	247	261	242	231	63	149	194	152	171	169	133	201	60	102	190	69	31	270	272	84
39002	294	266	289	280	295	295	325	298	304	321	307	267	296	285	295	283	307	313	185	185
39001	314	284	309	300	315	315	355	318	324	341	330	287	314	305	315	305	317	303	333	205
38010	366	365	359	348	246	282	287	285	304	308	287	309	218	247	305	244	241	367	373	155
38014	292	277	296	285	183	219	224	222	241	245	224	245	155	184	242	183	178	304	310	93
38014	308	293	305	294	244	249	285	290	308	307	311	290	212	250	210	210	210	210	210	210
38007	365	379	362	351	249	285	290	308	307	311	290	212	250	210	210	210	210	210	210	210
38006	382	366	379	368	266	302	307	305	324	328	307	329	238	247	325	266	266	384	391	109
38005	288	260	283	274	194	230	235	235	252	256	235	257	166	195	253	194	189	307	307	122
38004	367	375	364	353	251	287	292	300	309	313	292	314	223	252	310	251	246	372	378	165
38003	352	366	349	338	236	272	277	275	294	299	277	299	208	237	299	237	237	357	363	164
38002	267	239	262	253	202	238	243	241	260	264	243	265	174	203	258	202	197	286	290	210
38001	310	300	307	296	194	230	235	233	252	256	235	257	166	195	253	194	189	315	321	116
37024	397	411	394	383	241	317	322	320	339	343	322	344	253	282	340	281	276	402	408	209
37011	388	402	385	374	278	308	313	311	330	334	313	335	244	273	331	272	267	393	399	200
37009	380	394	377	366	264	300	305	303	321	325	304	327	236	265	323	264	259	385	391	192
37002	388	402	385	374	272	308	313	311	330	334	313	335	244	273	331	272	267	393	399	200
37001	398	412	395	384	282	318	323	321	340	344	323	345	254	283	341	282	277	403	409	210
36006	397	416	393	384	282	318	323	321	340	344	323	345	254	283	341	282	277	403	409	210
36005	398	370	395	384	334	370	375	373	392	396	410	389	440	389	348	388	348	433	440	276
36004	400	372	395	386	328	364	369	367	384	390	469	391	309	306	335	389	334	429	411	417
36002	387	359	382	373	338	374	379	377	394	400	379	400	310	310	339	387	328	413	419	256
36001	385	365	388	379	339	375	380	378	397	401	380	402	311	340	384	339	334	406	412	264
35020	275	279	272	261	190	219	217	216	236	241	235	257	236	258	167	196	254	195	190	316
35008	294	298	291	280	178	214	219	217	236	241	235	257	236	258	167	196	254	195	190	316
35006	230	244	227	216	114	150	155	153	172	176	155	177	186	155	114	101	119	235	241	84
35005	233	247	230	219	117	153	158	156	175	179	158	180	89	118	176	117	107	238	243	81
35004	257	271	254	243	144	177	182	180	199	203	182	204	113	142	200	141	136	246	268	59
35003	308	312	305	294	192	228	233	231	250	254	233	2								

路名コード	43008	43003	43002	43001	42052	42040	42038	42033	42021	42009	42005	42004	42003	42002	42001	41002	41001	40009	TABLE*** 2 40008 40006	
23003	516	519	513	502	400	436	441	439	458	462	441	463	372	401	459	400	395	521	527	328
23002	508	511	505	494	392	428	433	431	450	454	433	455	364	393	432	387	513	519	320	
23001	526	529	523	512	410	446	451	449	468	472	451	473	382	411	469	410	405	531	537	338
22016	544	547	541	530	428	464	469	467	486	490	469	491	400	429	487	428	423	569	555	356
22015	552	555	549	538	436	472	477	475	494	498	477	499	408	437	495	436	431	597	563	364
22002	584	587	581	570	468	504	509	507	526	530	509	531	440	469	527	468	463	589	595	396
22001	572	575	569	558	456	492	497	495	514	518	497	519	428	457	515	456	451	577	583	384
18006	502	522	499	488	374	404	409	407	426	430	409	431	350	361	427	368	345	507	509	336
18005	520	540	517	506	392	422	427	425	444	448	427	449	368	379	445	386	363	525	527	354
18001	522	542	519	508	394	424	429	427	446	450	429	451	370	381	447	388	365	527	529	356
17002	554	574	551	540	424	456	461	459	478	482	461	483	402	413	479	420	397	559	561	388
17001	484	704	681	670	556	586	591	589	608	612	591	613	532	543	609	550	527	689	691	518
16001	495	715	692	681	567	597	602	600	619	623	602	624	563	574	620	561	538	700	702	529
15012	479	699	676	665	551	581	586	584	603	607	586	608	527	538	604	545	522	684	686	513
15010	480	700	677	666	552	582	587	585	604	608	587	609	528	539	605	546	523	685	687	514
15004	693	713	690	679	565	595	600	598	617	621	600	622	561	552	618	559	536	698	700	527
15003	684	704	681	670	556	586	591	589	608	612	591	613	532	543	609	550	527	689	691	518
15002	716	736	713	702	588	618	623	621	640	644	623	645	564	575	641	582	559	721	723	550
15001	719	739	716	705	591	621	626	624	643	647	626	648	567	578	644	585	562	724	726	553
14003	643	646	640	629	527	563	568	566	585	589	568	590	499	528	586	527	522	648	654	455
14002	652	655	649	638	536	572	577	575	594	598	577	599	508	537	595	536	531	657	663	464
14001	649	652	646	635	533	569	574	572	591	595	574	596	505	534	592	533	528	654	660	461
13001	661	664	658	647	545	581	586	584	603	607	586	608	517	546	604	545	520	666	672	473
12008	635	638	632	621	519	555	560	558	577	581	560	582	491	520	578	519	514	640	646	447
12003	627	630	624	613	511	547	552	550	569	573	552	574	483	512	570	511	506	632	638	439
12002	654	657	651	640	538	574	579	577	596	600	579	601	510	539	597	538	533	659	665	466
12001	666	669	663	652	550	586	591	589	608	612	591	613	522	551	609	550	545	671	677	478
8008	749	752	746	735	633	669	674	672	691	695	674	696	605	634	692	633	628	754	760	561
8002	759	762	756	745	643	679	684	682	701	705	684	706	615	644	702	643	638	764	770	571
8001	728	731	725	714	612	648	653	651	670	674	653	675	584	613	671	612	607	733	739	540
7008	807	810	804	793	491	727	732	730	749	753	732	754	663	690	750	691	674	812	818	619
7001	775	778	772	761	659	695	700	698	717	721	700	722	631	660	718	659	656	780	786	587
6001	773	793	770	759	645	675	680	678	697	701	680	702	621	632	698	639	616	778	780	607
5003	856	874	853	842	728	758	763	761	780	784	763	785	704	715	781	722	699	861	863	690
5002	820	840	817	806	692	722	727	725	744	748	727	749	668	679	745	686	663	825	827	654
5001	814	834	811	800	686	716	721	719	738	742	721	743	662	673	739	680	657	819	821	648
4008	806	809	803	792	690	726	731	729	748	752	731	753	662	689	749	690	673	811	817	618
4002	791	794	788	777	675	711	716	714	733	737	716	738	647	674	734	675	658	796	802	603
4001	799	802	796	785	683	719	724	722	741	745	724	746	655	682	742	683	666	804	810	611
3006	894	897	891	880	778	814	819	817	836	840	819	841	750	777	837	778	741	899	905	706
3003	832	835	829	818	716	752	757	755	774	778	757	779	688	715	775	716	699	837	843	644
3002	814	817	811	800	698	734	739	737	756	760	739	761	670	697	757	698	681	819	825	626
3001	863	866	860	849	747	783	788	786	805	809	788	810	719	746	806	747	730	868	874	675
2012	935	938	932	921	819	855	860	858	877	881	860	882	791	818	878	819	802	940	946	747
2009	947	947	944	933	819	849	854	852	871	875	854	876	795	806	872	813	790	952	954	781
2005	939	939	936	925	811	841	846	844	863	867	846	868	787	798	864	805	782	944	946	773
2002	921	924	918	907	805	841	846	844	863	867	846	868	777	804	864	805	788	926	932	733
2001	930	950	927	916	802	832	837	835	854	858	837	859	778	789	855	796	773	935	937	764
1048	1261	1281	1258	1247	1133	1163	1168	1166	1185	1189	1168	1190	1109	1120	1186	1127	1104	1266	1268	1095
1046	1051	1071	1048	1037	923	953	958	956	975	979	958	980	899	910	976	917	894	1056	1058	885
1035	1077	1097	1074	1063	949	979	984	982	1001	1005	984	1006	925	936	1002	943	920	1082	1084	911
1030	1320	1340	1317	1306	1192	1222	1227	1225	1244	1248	1227	1249	1168	1179	1245	1186	1163	1325	1327	1154
1017	1211	1231	1208	1197	1083	1113	1118	1116	1135	1139	1118	1140	1059	1070	1136	1077	1054	1216	1218	1045
1013	1058	1078	1055	1044	930	960	965	963	982	986	965	987	906	917	983	924	901	1063	1065	892
1007	1068	1088	1065	1054	940	970	975	973	992	996	975	997	916	927	993	934	911	1073	1075	902
1006	1127	1147	1124	1113	999	1029	1034	1032	1051	1055	1034	1056	975	986	1052	993	970	1132	1134	941
1005	1037	1057	1034	1023	909	939	944	942	961	965	944	966	885	896	962	903	880	1042	1044	871
1004	938	938	935	924	810	840	845	843	862	866	845	867	786	797	863	806	781	943	945	772
1003	993	1013	990	979	865	895	900	898	917	921	900	922	841	852	918	859	836	998	1000	827
1002	1140	1160	1137	1126	1012	1042	1047	1045	1064	1068	1047	1069	988	999	1065	1006	983	1145	1147	974
1001	981	1001	978	967	853	883	888	886	905	909	888	910	829	840	906	847	824	986	988	815

47051	580	628	597	544	544	423	535	551	463	659	529	633	648	525	558	694	676	684	692	696
47052	554	602	571	529	549	408	520	536	668	644	514	618	633	510	543	681	661	669	677	681
47053	808	856	825	766	786	845	757	773	885	881	751	855	870	747	780	894	894	894	904	918
47054	736	786	753	705	725	784	696	712	824	820	690	794	809	686	719	857	837	845	853	857
47055	534	582	551	505	525	584	496	512	624	620	490	594	609	486	519	657	637	645	653	657
47056	566	614	583	537	557	616	528	544	656	652	522	626	641	518	551	689	669	677	685	689
47057	264	310	281	233	253	332	244	260	372	368	227	342	357	204	247	392	385	393	399	385
47058	283	329	300	252	272	351	263	279	391	387	244	361	376	225	286	411	404	412	418	404
47059	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47060	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47061	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47062	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47063	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47064	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323	323	331	330	316
47065	153	201	170	122	142	221	133	149	241	257	116	231	244	95	156	281	274	282	288	274
47066	115	163	132	144	164	166	78	94	206	202	61	176	191	40	101	239	219	227	235	246
47067	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47068	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47069	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47070	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47071	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47072	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323	323	331	330	316
47073	153	201	170	122	142	221	133	149	241	257	116	231	244	95	156	281	274	282	288	274
47074	115	163	132	144	164	166	78	94	206	202	61	176	191	40	101	239	219	227	235	246
47075	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47076	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47077	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47078	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47079	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47080	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323	323	331	330	316
47081	153	201	170	122	142	221	133	149	241	257	116	231	244	95	156	281	274	282	288	274
47082	115	163	132	144	164	166	78	94	206	202	61	176	191	40	101	239	219	227	235	246
47083	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47084	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47085	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47086	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47087	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47088	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323	323	331	330	316
47089	153	201	170	122	142	221	133	149	241	257	116	231	244	95	156	281	274	282	288	274
47090	115	163	132	144	164	166	78	94	206	202	61	176	191	40	101	239	219	227	235	246
47091	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47092	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47093	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47094	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47095	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47096	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323	323	331	330	316
47097	153	201	170	122	142	221	133	149	241	257	116	231	244	95	156	281	274	282	288	274
47098	115	163	132	144	164	166	78	94	206	202	61	176	191	40	101	239	219	227	235	246
47099	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47100	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47101	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47102	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47103	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47104	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323	323	331	330	316
47105	153	201	170	122	142	221	133	149	241	257	116	231	244	95	156	281	274	282	288	274
47106	115	163	132	144	164	166	78	94	206	202	61	176	191	40	101	239	219	227	235	246
47107	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47108	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47109	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47110	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47111	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47112	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323	323	331	330	316
47113	153	201	170	122	142	221	133	149	241	257	116	231	244	95	156	281	274	282	288	274
47114	115	163	132	144	164	166	78	94	206	202	61	176	191	40	101	239	219	227	235	246
47115	224	243	241	311	331	356	293	302	359	376	304	361	346	284	304	390	356	316	324	332
47116	418	466	435	384	404	463	375	391	503	499	369	473	488	365	398	556	516	524	532	536
47117	263	311	280	221	241	300	212	228	340	336	206	310	325	202	235	373	353	361	369	373
47118	277	323	294	246	266	345	257	273	385	381	240	355	370	219	248	405	394	406	412	398
47119	184	232	201	143	163	240	172	188	300	294	155	270	285	134	195	302	313	317	309	295
47120	207	255	224	164	184	270	182	198	310	306	176	280	295	161	205	323</				

品名コード	40003	40002	40001	39002	39001	38030	38016	38014	38007	38006	38005	38004	38003	38002	38001	37024	37011	37009	37002	37001
23003	314	364	333	276	266	324	384	369	311	354	387	320	328	381	368	262	285	277	269	255
23002	308	356	325	268	258	316	374	361	303	346	379	312	320	373	340	254	277	269	261	247
23001	326	374	343	286	276	334	394	379	321	364	397	330	338	391	378	272	295	287	279	265
22016	344	392	361	304	294	352	412	397	339	382	415	348	356	409	396	290	313	305	297	283
22015	352	400	369	312	302	360	420	405	347	390	423	356	364	417	404	298	321	313	305	291
22012	384	432	401	344	334	392	452	437	379	422	455	388	396	449	436	330	353	345	337	323
22001	372	420	389	332	322	380	440	425	367	410	443	376	384	437	424	318	341	333	325	311
18006	324	333	341	505	525	456	393	402	459	476	404	461	446	412	404	491	482	474	482	492
18005	342	351	359	523	543	474	411	420	477	494	422	479	464	430	422	509	500	492	482	492
18001	344	353	361	525	545	476	413	422	479	496	424	481	466	432	424	511	502	494	502	512
17002	376	385	393	557	577	508	445	454	511	528	456	513	498	464	456	543	534	526	534	544
17001	506	515	485	618	608	638	575	584	641	658	586	643	628	594	586	604	627	619	611	597
16001	517	526	496	648	638	668	595	604	661	678	606	663	648	614	606	634	657	649	641	627
15012	501	510	480	673	693	633	570	579	636	653	581	638	623	589	581	668	659	651	659	649
15010	502	511	481	674	680	634	571	580	637	654	582	639	624	590	582	669	660	652	660	649
15004	515	524	494	667	707	647	584	593	650	667	595	652	637	603	595	682	673	665	673	683
15003	506	515	485	678	698	638	575	584	641	658	586	643	628	594	586	604	627	619	611	597
15002	538	547	517	710	730	670	607	616	673	690	618	675	660	626	618	685	696	688	696	706
15001	541	550	520	713	733	673	610	619	676	693	621	678	663	629	621	708	699	691	699	709
14003	443	491	460	403	393	451	511	496	438	481	514	467	455	508	495	389	412	404	396	382
14002	452	500	469	412	402	460	520	505	447	490	523	456	444	517	504	398	421	413	405	391
14001	449	497	466	409	399	457	517	502	444	487	520	453	461	514	501	395	418	410	402	388
13001	461	509	478	421	411	469	529	514	456	499	532	465	473	526	513	407	430	422	414	400
12008	435	483	452	395	385	443	503	488	430	475	506	439	447	500	487	381	404	396	388	374
12003	427	475	444	387	377	435	495	480	422	465	498	431	439	492	479	373	396	388	380	366
12002	454	502	471	414	404	462	522	507	449	492	525	458	466	519	506	400	423	415	407	393
12001	446	514	483	426	416	474	534	519	461	504	537	470	478	531	518	412	435	427	419	405
8008	549	597	566	509	499	557	617	602	544	587	620	553	561	614	601	495	518	510	502	488
8001	528	576	545	488	478	536	596	581	523	566	599	532	540	593	580	574	497	489	481	467
7008	607	655	624	567	557	615	675	660	602	645	678	611	619	672	659	553	576	568	560	546
7001	575	623	592	535	525	583	643	628	570	613	646	579	587	640	627	521	544	536	528	514
6003	595	604	574	767	787	727	864	873	730	747	675	732	717	883	675	762	753	745	732	763
6001	678	687	657	850	860	810	747	756	813	830	758	815	800	766	758	845	836	828	836	846
5008	642	651	621	814	834	774	711	720	777	794	722	779	764	730	722	809	800	792	800	810
5001	636	645	615	808	828	768	705	714	771	788	716	773	758	724	716	803	794	786	794	804
4008	606	654	623	666	656	614	674	659	601	644	677	610	618	671	658	552	575	567	559	545
4001	599	647	616	559	549	607	667	652	594	637	670	603	611	664	651	545	568	560	552	538
3006	694	742	711	654	644	702	762	747	689	732	765	698	706	759	746	640	663	655	647	633
3003	632	680	649	592	582	640	700	685	627	670	703	636	644	697	684	578	601	593	585	571
3002	614	662	631	574	564	622	682	667	609	652	685	618	626	679	666	540	583	575	567	553
3001	663	711	680	623	613	671	731	716	658	701	734	667	675	728	715	609	632	624	616	602
2012	735	783	752	695	685	743	803	788	730	773	806	739	747	800	787	681	704	696	688	674
2009	769	778	743	745	735	793	858	838	780	823	849	789	797	850	837	731	754	746	738	724
2005	761	770	774	819	809	867	930	919	854	897	941	863	871	949	941	805	828	820	812	798
2002	721	769	738	681	671	729	789	774	716	759	792	725	733	786	773	667	690	682	674	660
2001	752	761	765	810	800	858	921	910	845	888	932	854	862	940	932	796	819	811	803	789
1048	1083	1092	1100	1189	1179	1215	1152	1161	1218	1235	1163	1220	1205	1171	1163	1175	1198	1190	1182	1168
1046	873	882	890	986	976	1005	942	951	1008	1025	953	1010	995	961	953	972	995	987	979	965
1035	899	908	916	899	889	947	968	977	934	977	979	943	951	987	979	885	908	900	892	878
1030	1142	1151	1159	1168	1158	1216	1211	1220	1203	1246	1222	1212	1220	1230	1222	1154	1177	1169	1161	1147
1017	1033	1042	1050	1033	1023	1081	1102	1111	1068	1111	1113	1077	1085	1121	1113	1019	1042	1034	1026	1012
1013	880	889	897	989	979	1012	949	956	1015	1032	960	1017	1002	968	960	975	998	990	982	968
1007	890	899	907	1012	1002	1022	959	968	1025	1042	970	1027	1012	978	970	998	1021	1013	1005	991
1006	949	958	966	949	939	997	1018	1027	984	1027	1029	993	1001	1037	1029	935	950	950	942	928
1005	859	868	876	981	971	991	928	937	994	1011	939	996	981	947	939	967	990	982	974	960
1004	760	769	767	777	767	825	829	838	812	855	840	821	829	848	840	763	786	778	770	756
1003	815	824	829	805	795	853	884	893	840	883	895	849	857	903	895	791	814	806	798	784
1002	962	971	979	1099	1089	1094	1031	1040	1097	1114	1042	1099	1084	1050	1042	1085	1108	1100	1092	1078
1001	803	812	816	793	783	841	872	881	828	871	883	837	845	891	883	779	802	794	786	772

TABLE 4
 系列コード 36006 36005 36004 36002 36001 35020 35008 35006 35005 35004 35003 35002 35001 34024 34021 34012 34009 34004 34003 34002

47051	647	648	650	637	643	537	556	580	583	573	570	558	596	578	573	613	631	587	586	629
47052	632	633	635	622	628	522	554	527	558	555	543	570	563	558	598	616	572	571	571	614
47004	869	870	872	859	865	759	778	808	811	795	792	780	824	800	795	835	853	809	808	851
47003	808	809	811	798	804	698	717	736	739	734	731	719	752	739	734	774	792	748	747	790
47002	608	609	611	598	604	498	517	534	537	534	531	519	550	539	534	574	592	548	547	590
4640	640	641	643	630	636	530	549	566	569	566	563	551	582	571	566	606	624	580	580	620
46151	336	337	339	326	332	246	265	264	267	282	279	287	280	287	282	322	340	294	295	338
46015	355	356	358	345	351	265	284	283	286	301	298	286	299	306	301	341	359	315	314	357
46011	414	415	417	404	410	269	288	224	227	251	302	266	240	310	305	369	348	323	318	348
46003	487	488	490	477	483	377	396	418	421	413	410	398	434	418	413	453	471	427	426	469
46002	324	325	327	314	320	214	233	263	266	250	247	235	279	255	250	290	308	264	263	306
46001	349	350	352	339	345	259	278	277	280	295	292	280	293	300	295	335	309	308	303	351
45017	246	247	249	236	242	174	193	184	187	210	207	195	200	215	210	250	268	224	223	266
45002	267	268	270	257	263	184	203	207	210	220	217	205	223	225	220	260	278	234	233	276
45001	225	226	228	215	221	135	154	153	156	171	168	156	169	176	171	211	229	185	184	227
44010	247	241	239	237	236	80	99	115	118	116	113	101	131	121	116	156	174	130	129	172
44009	231	232	234	221	227	39	58	91	94	75	72	60	107	80	75	115	133	89	88	131
44008	249	250	252	239	245	47	66	97	100	73	80	58	113	88	83	127	145	101	96	143
44007	223	224	226	213	219	56	75	107	110	92	89	107	123	97	92	132	106	105	105	148
44001	244	245	247	234	240	45	64	94	97	78	78	63	110	86	81	125	143	99	96	141
43008	397	398	400	387	393	275	294	230	233	257	308	272	246	316	311	355	354	329	324	354
43003	369	370	372	359	365	279	298	244	247	271	312	286	260	320	315	355	368	329	328	368
43002	392	393	395	382	388	272	291	227	230	254	305	269	243	313	308	352	351	326	321	351
43001	383	384	386	373	379	261	280	219	243	294	267	241	271	314	311	354	353	310	310	340
42052	348	344	348	338	339	159	178	114	117	141	192	156	117	200	195	239	238	213	208	238
42040	384	370	364	374	375	195	214	150	153	177	228	192	166	236	231	275	274	249	244	274
42038	389	375	369	379	380	200	219	155	158	182	233	197	171	241	236	280	279	254	249	279
42033	387	373	367	377	378	198	217	153	156	180	231	195	169	239	234	278	277	247	247	277
42021	406	392	386	396	397	217	236	172	175	199	250	214	188	258	253	297	296	271	266	296
42009	410	396	390	400	401	221	240	176	179	203	254	218	192	262	257	301	300	275	270	300
42005	389	375	369	379	380	200	219	155	158	182	233	197	171	241	236	280	279	254	249	279
42004	410	397	391	405	406	222	241	177	180	204	255	219	192	263	258	302	302	274	271	302
42003	320	306	300	310	311	311	310	86	89	113	164	128	102	172	167	211	210	185	180	210
42002	349	335	329	339	340	160	175	115	118	142	193	157	131	201	196	240	239	214	209	239
42001	388	389	387	378	384	218	237	173	176	200	251	215	189	259	254	298	297	272	267	297
41002	348	337	332	342	343	178	194	117	114	147	192	156	123	200	195	239	238	213	208	238
41001	343	329	323	333	334	154	173	97	107	136	187	151	125	190	185	233	232	208	203	232
40009	410	411	413	400	406	280	299	235	238	262	313	277	251	321	316	360	359	334	329	359
40008	416	417	419	406	412	286	305	241	244	268	319	283	257	327	322	366	365	340	335	365
40006	276	262	264	266	264	65	84	28	33	56	94	44	40	106	101	148	145	119	114	161
40003	264	250	244	244	244	255	255	94	14	47	108	58	111	111	111	155	156	129	124	161
40002	312	298	292	302	303	123	142	66	76	105	156	120	54	164	159	203	202	177	172	202
40001	281	267	261	271	272	92	111	17	27	57	125	72	5	133	128	172	171	146	141	171
39002	126	127	129	116	122	161	180	190	185	174	194	171	198	202	197	233	247	207	210	249
39001	116	117	119	110	111	200	200	205	214	215	214	191	218	212	217	253	237	230	230	259
38030	149	132	126	158	137	90	71	162	156	126	61	111	178	59	54	8	36	45	45	130
38014	215	208	206	208	203	28	30	99	94	64	44	49	115	52	47	78	96	52	60	94
38014	200	193	191	193	188	44	46	108	110	80	41	65	124	49	32	62	80	36	45	78
38007	125	108	102	135	113	130	111	145	168	166	181	151	181	99	90	32	76	85	45	45
38004	169	152	146	178	157	126	107	82	188	167	162	97	147	198	95	90	46	28	27	42
38005	237	238	240	227	233	70	80	110	113	106	94	91	126	102	97	128	146	102	110	144
38004	157	140	134	161	145	100	81	167	166	136	71	121	183	69	64	20	18	46	55	30
38003	142	125	119	152	130	115	96	152	155	151	86	136	168	84	79	35	24	61	70	37
38002	231	232	234	221	227	94	107	118	121	115	134	121	115	134	124	168	175	134	129	137
38001	199	192	190	192	187	51	53	110	113	87	48	72	126	56	39	64	82	38	47	80
37024	76	59	53	86	64	163	144	197	200	199	134	184	213	132	127	83	65	109	118	67
37011	99	82	76	109	87	143	124	188	191	179	114	164	204	112	107	63	45	89	98	47
37009	91	74	68	101	79	151	132	180	183	187	122	172	196	120	115	71	53	97	106	55
37002	83	66	60	93	67	159	140	189	191	189	120	160	204	128	123	79	61	105	114	63
37001	69	52	46	79	57	170	151	198	201	206	141	191	214	139	90	72	12	12	74	4
36006	0	17	23	10	12	237	200	244	247	260	210	258	280	208	203	159	141	185	194	143
36005	17	0	6	27	5	222	203	250	253	253	193	243	266	191	186	142	124	168	177	126
36004	23	4	0	33	11	216	197	244	247	256	194	247	257	168	185	180	136	118	162	171
36002	10	27	33	0	22	230	218	254	257	253	209	251	270	210	201	168	130	194	203	150
36001	12	5	11	22	0	225	208	255	258	248	198	246	271	196	191	147	129	173	182	131
35020	237	222	216	230	225	0	19	75	66	36	33	21	91	41	36	80	98	54	49	96
35008	220	203	197	211	209	0	94	45	14	40	119	0	11	0	11	135	154	132	124	154
35006	264	250	244	254	255	75	94	0	10	40	108	55	16	116	116	141	161	134	132	154
35005	267	253	247	257	258	66	85	10	0	30	99	45	26	107	102	146	157	120	115	157
35004	260	253	251	253	248	36	55	40	30	0	69	15	56	77	72	116	134	90	85	132
35003	210	193	187	209	209	19	33	14	108	99	6	54	124	8	9	51	69	25	16	67
35002	258	243	237	251	246	21														

TABLE*** 4
 事務コード 36006 36005 36004 36002 36001 35020 35008 35006 35005 35004 35003 35002 35001 34024 34021 34012 34009 34004 34003 34002

23003	204	205	209	194	200	361	380	316	319	343	381	358	332	379	374	330	326	356	365	314
23002	196	197	201	186	192	353	372	308	311	335	373	350	324	371	366	322	318	348	357	306
23001	214	215	219	204	210	371	390	326	329	353	391	368	342	389	384	340	336	366	375	324
22016	232	233	237	222	228	389	408	344	347	371	409	386	360	407	402	358	354	384	393	342
22015	240	241	245	230	236	397	416	352	355	379	417	394	368	415	410	366	362	392	401	350
22002	272	273	277	262	268	429	448	384	387	411	449	426	400	447	442	398	394	424	433	382
22001	260	261	265	250	256	417	436	372	375	399	437	414	388	435	430	386	382	412	421	370
18006	558	544	538	548	549	369	388	324	327	351	402	366	340	410	405	449	448	423	418	448
18005	576	562	556	566	567	387	406	342	345	369	420	384	358	428	423	467	466	441	436	466
18001	578	564	558	568	569	389	408	344	347	371	422	386	360	430	425	469	468	443	438	468
17002	610	596	590	600	601	421	440	376	379	403	454	418	392	462	457	501	500	475	470	500
17001	546	547	551	536	542	551	570	496	506	533	584	548	480	592	587	631	630	605	600	630
16001	576	577	581	566	572	562	581	507	517	544	595	559	491	603	598	642	641	616	611	641
15012	633	634	638	623	629	546	565	491	501	528	579	543	475	587	582	626	625	600	595	625
15010	618	619	623	608	614	547	566	492	502	529	580	544	476	588	583	627	626	601	596	626
15004	647	648	652	637	643	560	579	505	515	542	592	557	489	601	596	640	639	614	609	639
15003	638	639	643	628	634	551	570	496	506	533	584	548	480	592	587	631	630	605	600	630
15002	670	671	675	660	666	583	602	528	538	565	616	580	512	624	619	663	662	637	632	662
15001	673	674	678	663	669	586	605	531	541	568	619	583	515	627	622	666	665	640	635	665
14003	331	332	336	321	327	488	507	443	446	470	508	485	459	506	501	457	453	483	492	441
14002	340	341	345	330	336	497	516	452	455	479	517	494	468	515	510	466	462	492	501	450
14001	337	338	342	327	333	494	513	449	452	476	514	491	465	512	507	463	459	489	498	447
13001	349	350	354	339	345	506	525	461	464	488	526	503	477	524	519	475	471	501	510	459
12008	323	324	328	313	319	480	499	435	438	462	500	477	451	498	493	449	445	475	484	433
12003	315	316	320	305	311	472	491	427	430	454	492	469	443	490	485	441	437	467	476	425
12002	342	343	347	332	338	499	518	454	457	481	519	496	470	517	512	468	464	494	503	452
12001	354	355	359	344	350	511	530	466	469	493	531	508	482	529	524	480	476	506	515	464
8008	437	438	442	427	433	594	613	549	552	576	614	591	565	612	607	563	559	589	598	527
8002	447	448	452	437	443	604	623	559	562	586	624	601	575	622	617	572	569	599	608	557
8001	416	417	421	406	412	573	592	528	531	555	592	570	544	591	586	542	538	568	577	526
7008	495	496	500	485	491	652	671	607	610	634	672	649	623	670	665	621	617	647	656	605
7001	463	464	468	453	459	620	639	575	578	602	640	617	591	638	633	589	585	615	624	573
6001	728	729	733	718	724	640	659	585	595	622	673	627	569	681	676	720	719	694	689	719
5003	798	799	803	788	794	723	742	668	678	705	756	720	652	764	759	802	802	777	772	802
5002	774	775	779	764	770	687	706	632	642	669	720	684	616	728	723	767	766	741	736	766
5001	768	769	773	758	764	681	700	626	636	663	714	678	610	722	717	761	760	735	730	760
4008	496	495	499	484	490	651	670	606	609	633	671	648	622	669	664	620	616	646	655	604
4002	479	480	484	469	475	636	655	591	594	618	656	633	607	654	649	605	601	631	640	589
4001	487	488	492	477	483	644	663	599	602	626	664	641	615	662	657	613	609	639	648	597
3006	582	583	587	572	578	739	758	694	697	721	759	736	710	757	752	708	704	734	743	692
3003	520	521	525	510	516	677	696	632	635	659	697	674	648	695	690	646	642	672	681	630
3002	502	503	507	492	498	659	678	614	617	641	679	656	630	677	672	628	624	654	663	612
3001	551	552	556	541	547	708	727	663	666	690	728	705	679	726	721	677	673	703	712	661
2012	623	624	628	613	619	780	799	735	738	762	800	777	751	798	793	749	745	775	784	733
2009	673	674	678	663	669	814	833	769	772	796	847	811	778	848	843	799	795	825	834	783
2005	747	748	752	737	743	806	825	761	764	788	839	803	769	867	862	813	809	860	855	857
2002	609	610	614	599	605	766	785	721	724	748	786	763	737	784	779	735	731	761	770	719
2001	738	739	743	728	734	797	816	752	755	779	830	794	760	838	833	784	800	851	846	848
1048	1117	1118	1122	1107	1113	1128	1147	1083	1086	1110	1161	1125	1099	1169	1164	1208	1207	1182	1177	1207
1046	914	915	919	904	910	918	937	873	876	900	951	915	889	959	954	998	997	972	967	997
1035	827	828	832	817	823	944	963	899	902	926	977	941	915	985	980	953	949	979	988	937
1030	1096	1097	1101	1086	1092	1187	1206	1142	1145	1169	1220	1184	1158	1228	1223	1222	1218	1241	1236	1206
1017	961	962	966	951	957	1078	1097	1033	1036	1060	1111	1075	1049	1119	1114	1087	1083	1113	1122	1071
1013	917	918	922	907	913	925	944	880	883	907	958	922	896	966	961	1005	1004	979	974	1004
1007	940	941	945	930	936	935	954	890	893	917	968	932	906	976	971	1015	1014	989	984	1014
1006	877	878	882	867	873	994	1013	949	952	976	1027	991	965	1035	1030	1003	999	1029	1038	987
1005	909	910	914	899	905	904	923	859	862	886	937	901	875	945	940	984	983	958	953	983
1004	705	706	710	695	701	805	824	760	763	787	838	802	762	846	841	831	827	857	854	815
1003	733	734	738	723	729	860	879	815	818	842	893	857	824	901	896	859	855	885	894	843
1002	1027	1028	1032	1017	1023	1007	1026	962	965	989	1040	1004	978	1048	1043	1087	1086	1061	1056	1086
1001	721	722	726	711	717	848	867	803	806	830	881	845	811	889	884	943	943	873	862	831

47051	652	708	712	679	702	679	773	672	741	795	694	640	691	677	650	667	655	697	675	676
47050	637	693	697	664	687	653	747	646	735	769	679	645	676	662	635	652	640	682	660	661
47004	874	930	934	901	924	907	1001	900	989	1023	871	882	868	889	872	889	877	919	897	898
47003	813	869	873	840	863	835	929	828	917	951	824	821	821	838	811	828	816	858	836	837
47002	613	669	673	660	663	635	727	624	715	749	645	621	652	638	611	628	616	658	636	637
47001	645	701	705	672	695	665	759	658	747	781	654	653	651	670	643	660	648	690	668	669
46151	361	397	408	388	398	363	456	355	444	478	383	349	380	366	339	356	339	368	346	347
46015	380	416	427	407	417	382	475	374	463	497	402	368	399	385	358	375	363	405	383	384
46011	365	425	401	382	397	306	399	298	387	421	407	427	404	444	417	428	422	419	442	438
46003	492	548	552	519	542	517	611	510	599	633	534	500	531	517	490	507	495	537	515	516
46002	329	385	389	356	379	362	456	355	444	478	371	337	368	354	327	344	332	374	352	353
46001	374	410	421	401	411	376	469	368	457	491	396	362	393	379	352	369	357	399	377	378
45017	289	307	318	316	308	283	377	276	365	399	293	259	290	276	249	266	254	296	274	275
45002	299	328	339	326	329	306	400	299	388	422	314	280	311	297	270	287	275	317	295	296
45001	250	286	297	277	287	252	346	245	334	368	272	238	249	255	228	245	233	275	253	254
44010	195	279	255	222	245	214	308	207	296	330	294	251	291	268	222	246	234	269	234	235
44009	154	238	214	181	204	190	284	183	272	306	274	244	271	261	226	241	238	249	238	239
44003	196	290	226	193	216	196	290	189	278	312	280	262	277	279	239	253	251	261	251	252
44002	171	255	231	198	221	206	300	199	288	322	270	236	267	253	226	243	231	266	240	241
44001	164	248	224	191	214	193	287	186	275	309	277	257	274	274	257	251	249	259	249	250
43008	371	431	407	388	403	308	401	300	389	423	413	410	410	427	400	417	405	425	426	426
43003	385	430	421	402	417	328	421	320	409	443	416	382	413	399	372	389	377	419	397	398
43002	368	428	404	385	400	305	398	290	386	420	410	405	407	422	395	412	400	422	400	421
43001	357	417	393	374	389	294	387	286	375	409	399	394	396	413	386	405	391	411	411	411
42052	255	315	291	272	287	180	273	172	261	295	267	261	294	249	349	318	323	309	342	328
42040	291	251	260	232	323	210	303	202	291	325	333	397	330	385	385	354	359	345	378	364
42038	294	356	332	313	328	215	308	202	291	325	333	397	330	385	385	354	359	345	378	364
42033	294	354	330	311	326	213	306	205	294	328	338	334	300	333	388	388	347	384	367	367
42021	313	373	349	330	345	232	325	224	313	347	355	419	352	407	407	376	381	367	400	386
42009	317	377	353	334	349	233	329	228	317	351	359	423	356	411	411	380	385	371	404	390
42005	294	356	332	313	328	215	308	207	290	325	333	346	325	402	355	350	359	364	350	360
42004	318	378	354	335	350	237	330	229	318	352	360	423	357	412	412	381	386	372	409	391
42003	227	287	263	244	259	156	249	148	237	271	269	333	266	321	321	290	295	281	314	300
42002	256	316	277	268	288	167	260	159	248	282	298	362	295	350	350	350	319	324	310	343
42001	314	374	350	331	326	174	267	166	255	289	297	441	294	349	349	317	382	368	401	387
41001	250	310	286	267	282	151	244	143	232	266	292	356	289	344	344	313	318	304	337	328
40009	174	236	214	184	208	133	208	108	307	396	430	424	429	421	446	419	436	424	436	445
40006	382	442	418	399	417	315	408	307	396	430	424	429	421	446	419	436	424	436	444	445
40004	183	243	219	200	215	123	235	131	223	257	265	279	277	210	265	257	234	239	225	254
40003	171	231	207	188	203	109	223	117	211	245	213	220	254	261	235	258	313	282	287	273
40002	219	275	255	236	251	137	232	131	220	254	261	325	258	313	313	282	287	273	306	292
40001	188	248	224	205	228	86	234	96	190	235	230	294	227	282	270	251	256	242	275	261
39002	224	187	198	199	188	281	404	289	383	429	319	173	139	170	156	129	146	134	176	154
39001	216	177	188	189	178	301	424	309	403	446	163	129	140	146	116	124	146	144	164	154
38030	29	113	89	56	79	261	355	254	343	377	221	168	218	185	139	116	121	124	150	138
38016	117	201	172	154	178	292	191	280	314	281	218	278	235	189	204	201	212	201	202	202
38014	101	185	141	128	151	277	301	200	289	323	268	203	263	220	174	188	186	196	186	187
38007	29	91	67	48	57	264	358	257	346	380	208	157	108	92	97	102	126	114	141	170
38006	49	133	109	76	99	281	375	274	363	397	251	188	248	205	159	136	141	170	158	158
38005	167	251	227	194	213	209	303	202	291	325	284	250	281	267	239	254	245	242	251	252
38004	39	123	99	66	89	260	340	259	348	382	217	171	214	188	142	124	129	134	154	146
38003	45	108	84	65	74	251	345	244	333	367	228	165	232	166	109	114	119	143	153	151
38002	194	278	254	221	244	217	311	210	299	333	278	244	275	241	234	251	239	251	258	259
38001	103	187	163	130	153	209	303	202	291	325	265	202	242	219	173	190	185	198	185	186
37024	44	40	16	17	6	296	390	289	378	412	159	109	156	126	82	43	48	51	77	65
37011	24	65	41	22	31	287	381	280	369	403	182	132	179	149	105	66	71	76	100	88
37009	32	57	33	14	23	279	373	272	361	395	174	124	171	141	97	58	63	68	92	80
37002	40	49	25	15	15	287	381	280	369	403	186	116	163	133	89	50	56	60	84	72
37001	51	47	23	14	13	297	391	290	379	413	152	102	149	119	75	36	41	58	70	58
36006	120	81	92	93	65	349	443	342	431	465	102	50	99	67	26	23	11	53	40	45
36005	103	64	75	76	65	349	443	342	431	465	102	50	99	67	26	23	11	53	40	45
36004	97	58	49	30	59	343	437	336	425	459	106	56	103	73	32	17	5	47	39	34
36003	130	91	102	103	92	353	447	346	435	469	91	23	88	40	36	50	38	80	53	54
36001	108	69	80	80	70	354	448	347	436	470	97	45	94	62	30	28	16	58	45	49
35020	119	203	179	146	169	174	268	167	256	290	258	208	245	255	257	211	187	192	195	211
35008	100	184	160	127	150	193	287	186	275	309	277	228	274	245	199	289	241	259	241	209
35006	171	311	207	188	203	99	223	107	201	245	213	277	210	265	255	234	239	225	258	244
35005	174	234	210	184	199	226	316	117	211	248	216	279	213	268	250	237	242	228	261	247
35004	155	239	215	182	205	199	250	147	238	272	240	263	237	280	234	242	246	250	246	247
35003	90	174	150	117	14															

23003	306	247	278	279	248	415	309	408	497	531	117	190	118	173	205	226	214	256	229	230
23002	298	259	270	271	260	407	501	400	489	523	100	173	101	156	197	218	206	248	221	222
23001	316	277	288	289	278	425	519	418	507	541	118	191	119	174	215	236	224	266	239	240
22016	334	295	306	307	296	443	537	436	525	559	143	216	144	199	233	254	242	284	257	258
22015	342	303	314	315	304	451	545	444	533	567	156	229	157	212	241	262	250	292	265	266
22002	374	335	346	347	336	483	577	476	565	593	188	261	189	244	273	294	282	324	297	298
22001	362	323	334	335	324	471	565	464	553	587	176	249	177	232	261	282	270	312	285	286
18006	465	525	501	482	497	259	201	251	157	112	507	571	504	559	559	528	533	519	552	538
18005	483	543	519	500	515	339	281	331	237	192	525	589	522	577	577	546	551	537	570	556
18001	485	565	521	502	517	300	242	292	198	153	527	591	524	579	579	548	553	539	572	558
17002	517	577	553	534	549	358	313	350	249	224	559	623	556	611	611	580	583	571	604	590
17001	647	609	620	621	610	397	352	389	308	263	450	533	461	516	547	568	596	598	571	572
16001	658	639	650	651	640	408	363	400	319	274	480	563	491	546	577	598	586	628	601	602
15012	642	696	678	659	674	392	347	384	303	258	537	620	548	603	634	655	643	685	658	659
15010	643	681	679	660	675	393	348	385	304	259	522	605	533	588	619	640	628	670	643	644
15004	656	710	692	673	688	406	361	398	317	272	551	634	562	617	648	669	657	699	672	673
15003	647	701	683	664	679	397	352	389	308	263	542	625	553	608	639	660	648	690	663	664
15002	679	733	715	696	711	429	384	421	340	295	574	657	585	640	671	692	680	722	695	696
15001	682	736	718	699	714	432	387	424	343	296	577	660	588	643	674	695	683	725	698	699
14003	433	394	405	406	395	542	583	535	539	494	235	318	246	301	332	353	341	383	356	357
14002	442	403	414	415	404	551	563	544	519	474	244	327	255	310	341	362	350	391	365	366
14001	439	400	411	412	401	548	570	541	526	481	241	324	252	307	338	359	347	389	362	363
13001	451	412	423	424	413	560	566	553	522	477	253	336	264	319	350	371	359	401	374	375
12008	425	386	397	398	387	534	583	527	539	494	227	310	238	293	324	345	333	375	348	349
12003	417	378	389	390	379	524	591	519	547	502	219	302	230	285	316	337	325	367	340	341
12002	444	405	416	417	406	553	565	546	521	476	246	329	257	312	343	364	352	394	367	368
12001	456	417	428	429	418	565	544	558	500	455	258	341	269	324	355	376	364	406	379	380
8008	539	500	511	512	501	620	575	612	531	468	341	424	352	407	438	459	447	489	462	463
8002	549	510	521	522	511	606	561	598	517	472	351	434	362	417	448	469	457	499	472	473
8001	518	479	490	491	480	627	596	620	552	507	320	403	331	386	417	438	426	468	441	442
7008	597	558	569	570	559	544	499	536	455	410	399	482	410	465	496	517	505	547	520	521
7001	565	526	537	538	527	617	572	609	528	483	367	450	378	433	464	485	473	515	488	489
6001	736	791	772	753	768	486	441	478	397	352	632	715	643	698	729	750	738	780	753	754
5003	819	861	855	836	851	569	524	561	480	435	702	785	713	768	799	820	808	850	823	824
5002	783	837	819	800	815	533	488	525	444	399	678	761	689	744	775	796	784	826	799	800
5001	777	831	813	794	809	527	482	519	438	393	672	755	683	738	769	790	778	820	793	794
4008	596	557	568	569	558	563	498	535	454	409	398	481	409	464	495	516	504	546	519	520
4002	581	542	553	554	543	528	483	520	439	394	383	466	394	449	480	501	489	531	504	505
4001	589	550	561	562	551	536	491	528	447	402	391	474	402	457	488	509	497	539	512	513
3006	484	445	456	457	446	631	586	623	542	497	486	569	497	552	583	604	592	634	607	608
3003	622	583	594	595	584	569	524	561	480	435	424	507	435	490	521	542	530	572	545	546
3002	604	565	576	577	566	551	506	543	462	417	406	489	417	472	503	524	512	554	527	528
3001	653	614	625	626	615	600	555	592	511	466	455	538	466	521	552	573	561	603	574	575
2012	725	686	697	698	687	672	627	664	583	538	527	610	538	593	624	645	633	675	648	649
2009	775	736	747	748	737	695	650	687	606	561	577	660	588	643	674	695	683	725	698	699
2005	849	810	821	822	811	686	641	678	597	552	651	734	662	717	748	769	757	799	772	773
2002	711	672	683	684	673	658	613	650	569	524	513	596	524	579	610	631	619	661	634	635
2001	840	801	812	813	802	677	632	669	588	543	642	725	653	708	739	760	748	790	763	764
1048	1219	1180	1191	1192	1181	1044	999	1036	955	910	1021	1104	1032	1087	1118	1159	1127	1169	1142	1143
1046	1014	977	988	989	978	810	765	802	721	676	818	901	829	884	915	936	924	966	939	940
1035	929	890	901	902	891	839	794	831	750	705	731	814	742	797	828	849	837	879	852	853
1030	1198	1159	1170	1171	1160	1087	1042	1079	998	953	1000	1083	1011	1066	1097	1118	1106	1148	1121	1122
1017	1053	1024	1035	1036	1025	973	928	965	884	839	865	948	876	931	962	983	971	1013	986	987
1013	1019	980	991	992	981	833	788	805	724	679	821	904	832	887	918	939	927	969	942	943
1007	1031	1003	1014	1015	1004	836	791	828	747	702	844	927	855	910	941	962	950	992	965	966
1006	979	940	951	952	941	889	844	881	800	755	781	864	792	847	878	899	887	929	902	903
1005	1000	972	983	984	973	805	760	797	716	671	813	896	824	879	910	931	919	961	934	935
1004	807	768	779	780	769	679	634	671	590	545	609	692	620	675	706	727	715	757	730	731
1003	835	796	807	808	797	741	696	733	652	607	637	720	648	703	734	755	743	785	758	759
1002	1103	1090	1101	1102	1091	923	878	915	834	789	931	1014	942	997	1028	1049	1037	1079	1052	1053
1001	823	784	795	796	785	728	683	720	639	594	625	708	636	691	722	743	731	773	746	747

47051	691	484	497	479	462	478	486	484	850	852	769	793	725	799	797	789	807	825	833	845
47050	676	469	682	644	643	671	659	674	846	754	778	710	784	782	774	792	810	818	850	850
47004	913	906	919	901	884	900	908	904	1054	1056	946	970	902	976	946	984	1002	1010	1042	1042
47003	852	845	858	840	823	839	847	845	969	971	899	923	855	925	927	919	937	955	963	995
47002	652	645	658	640	623	639	647	645	767	769	730	754	686	760	758	750	768	786	794	826
47001	684	677	690	672	655	671	679	677	799	801	729	753	685	759	757	749	767	785	793	825
46151	380	373	386	368	351	367	375	373	552	555	588	482	414	488	486	478	496	514	522	554
46015	399	392	405	387	370	386	394	392	571	574	477	501	433	507	505	497	515	533	541	573
46011	440	451	429	446	429	445	453	451	495	498	482	506	438	512	510	502	520	538	546	578
46003	531	524	537	519	502	518	526	524	637	639	609	633	565	639	637	629	647	665	673	705
46002	348	361	374	356	339	355	363	361	552	555	446	470	402	476	474	466	484	502	510	542
46001	393	386	399	381	364	380	388	386	565	568	471	495	427	501	499	491	509	527	535	567
45017	290	283	296	278	261	277	285	283	473	476	368	392	324	398	396	388	406	424	432	464
45002	511	504	517	499	482	498	506	504	496	499	389	413	345	419	417	409	427	445	453	485
45001	269	262	275	257	240	256	264	262	442	445	347	371	303	377	375	367	385	403	411	443
44010	250	244	256	238	221	237	245	243	404	407	349	393	325	399	397	389	407	425	433	465
44009	254	248	260	242	225	241	249	247	380	383	349	373	305	379	377	369	387	405	413	445
44003	267	261	273	255	238	254	262	260	386	389	355	379	311	385	383	375	393	411	419	451
44002	254	250	262	244	227	243	251	249	396	399	365	369	301	375	373	365	383	401	409	441
44001	265	259	271	253	236	252	260	258	383	386	352	374	308	382	380	372	390	408	416	448
43008	441	434	435	429	412	428	436	434	497	500	488	512	444	518	516	508	526	544	552	584
43003	413	406	419	401	384	400	408	406	417	420	491	515	447	521	519	511	529	547	555	587
43002	436	429	433	424	407	423	431	429	484	497	485	509	441	515	513	505	523	541	549	581
43001	427	420	421	415	398	414	422	420	483	486	474	492	430	494	492	484	502	520	528	560
42052	320	354	319	342	349	358	353	351	369	372	372	396	328	402	400	392	410	428	436	468
42040	366	390	355	378	365	394	389	387	399	400	408	432	364	438	436	428	446	464	472	504
42038	371	395	358	386	374	401	396	392	404	407	413	437	369	443	441	433	451	469	477	509
42033	369	393	358	381	388	397	392	390	402	405	411	435	369	443	441	433	451	469	477	509
42021	388	412	377	400	407	416	411	409	421	424	430	454	386	460	458	450	468	486	494	526
42009	392	416	381	404	411	420	415	413	425	428	434	458	390	464	462	454	472	490	498	530
42005	371	390	360	383	390	399	394	392	404	407	413	437	369	443	441	433	451	469	477	509
42004	393	417	382	405	412	421	416	414	426	429	435	459	391	465	463	455	473	491	499	531
42003	302	326	291	314	321	330	325	323	345	348	344	368	300	374	372	364	382	400	408	440
42002	331	355	320	343	350	359	354	352	356	359	373	397	329	403	401	393	411	429	437	469
42001	389	413	378	401	403	417	412	410	422	425	431	455	387	461	459	451	469	487	495	527
41002	330	353	318	342	349	358	353	351	363	366	372	396	328	402	400	392	410	428	436	468
41001	325	349	314	337	344	353	348	346	340	343	361	391	323	397	395	387	405	423	431	463
40009	451	447	440	442	425	441	449	447	502	505	493	517	449	523	521	513	531	549	557	589
40008	457	453	446	448	431	447	455	453	504	507	499	523	455	529	527	519	537	555	563	595
40006	258	282	248	266	249	265	273	271	331	334	300	324	256	330	328	320	338	356	364	396
40003	246	270	235	258	246	262	270	268	319	326	292	318	252	318	316	308	326	344	352	384
40002	294	318	283	306	313	322	317	315	328	331	336	360	292	366	364	356	374	392	400	432
40001	263	287	252	275	269	285	286	284	311	327	305	329	261	335	333	325	343	361	369	401
39002	173	163	176	158	141	157	165	163	500	503	248	272	204	278	276	268	286	304	312	344
39001	160	153	166	148	131	147	155	153	520	523	288	262	194	268	266	258	276	294	302	334
38030	142	161	140	152	138	154	162	160	451	456	294	320	256	324	322	314	332	350	358	390
38016	217	211	223	205	188	204	212	210	388	391	356	380	312	386	384	376	394	412	420	452
38014	202	196	208	190	173	189	197	195	397	400	341	365	297	371	369	361	379	397	405	437
38007	118	140	118	128	127	143	141	146	454	457	283	307	239	313	311	303	321	339	347	379
38006	162	181	160	172	158	174	182	180	271	274	246	270	202	282	280	272	290	308	316	348
38005	267	261	273	255	238	254	262	260	399	402	359	383	315	389	387	379	397	415	423	455
38004	150	164	150	158	141	157	165	163	456	459	292	316	248	322	320	312	330	348	356	388
38003	135	157	135	145	135	151	159	157	441	444	300	324	256	330	328	320	338	356	364	396
38002	274	268	280	262	245	261	269	267	407	410	353	377	309	383	381	373	391	409	417	449
38001	201	195	207	189	172	188	196	194	399	402	340	364	296	370	368	360	378	396	404	436
37024	69	91	67	79	81	95	94	92	486	489	234	258	190	264	262	254	272	290	298	330
37011	92	74	92	100	104	118	117	115	477	480	257	281	213	287	285	277	295	313	321	353
37009	64	104	86	94	106	109	107	109	469	472	249	273	205	279	277	269	287	305	313	345
37002	76	98	76	86	88	102	101	99	477	480	241	265	197	271	269	261	279	297	305	337
37001	62	84	73	72	74	88	87	85	487	490	227	251	183	257	255	247	265	283	291	323
36006	66	70	77	74	67	83	82	80	553	556	176	200	132	206	204	196	214	232	240	272
36005	49	63	40	57	40	56	46	46	62	66	539	542	177	201	133	207	205	197	215	247
36004	43	61	54	53	38	54	62	60	533	534	164	188	120	181	180	201	217	235	243	275
36002	49	63	75	57	40	56	46	46	62	66	546	546	190	122	196	194	186	204	222	254
36001	54	58	65	52	35	51	59	57	544	547	172	196	128	202	200	192	210	228	236	268
35020	232	233	230	227	210	226	234	232	364	367	333	357	289	363	361	353	371	389	397	429
35008	213	221	211	215	198	214	222	220	833	835	322	346	270	382	380	372	390	408	416	448
35006	246	270	235	258	254	270	269	267	319	322	288	312	244	318	316	308	326	344	352	384
35005	249	272	238	261	249	265	272	270	322	325	291	315	247	321	319	311	329	347	355	387
35004	262	256	262	250	233	249	257	255	346	349	315	339	271	345	343					

銘柄コード	28004	28003	28002	28001	27005	27003	27002	27001	26003	26001	24011	24005	24002	24001	23003	23002	23001	22016	22015	22002
23003	245	239	251	233	216	232	240	238	405	408	28	53	93	63	0	23	70	75	88	120
23002	237	231	243	225	208	224	232	230	597	600	29	36	94	40	23	0	47	83	96	128
23001	255	249	261	243	226	242	250	248	615	618	47	38	112	17	70	47	0	101	114	146
22016	273	267	279	261	244	260	268	266	548	550	67	87	132	93	75	83	101	0	13	45
22015	281	275	287	269	252	268	276	274	545	547	80	100	145	106	88	96	114	13	0	32
22002	313	307	319	301	284	300	308	306	553	555	112	132	177	138	120	128	146	45	32	0
18006	500	494	506	488	471	497	505	503	549	551	100	120	165	126	108	116	134	33	20	12
18005	558	552	564	546	529	552	559	568	563	561	36	20	582	606	538	612	610	602	538	535
18001	560	554	566	548	531	557	565	563	581	579	116	100	561	580	556	586	569	576	594	494
17002	592	586	598	580	563	589	597	595	583	581	77	61	595	614	558	620	603	610	628	525
17001	587	581	593	575	558	574	582	580	223	225	392	411	430	417	400	407	425	325	322	330
15005	617	611	623	605	588	604	612	610	234	236	422	441	460	447	430	437	455	355	352	360
15012	674	668	680	662	645	661	669	667	218	220	479	498	517	504	487	494	512	412	409	419
15010	659	653	665	647	630	646	654	652	219	221	464	483	502	489	472	479	497	397	394	402
15004	688	682	694	676	659	675	683	681	232	234	493	512	531	518	501	508	526	426	423	431
15003	679	673	685	667	650	666	674	672	223	225	484	503	522	509	492	499	517	417	414	422
15002	711	705	717	699	682	698	706	704	255	257	516	535	554	541	524	531	549	449	446	454
14003	714	708	720	702	685	701	709	707	258	260	519	538	557	544	527	534	552	449	446	454
14002	372	366	378	360	343	359	367	365	454	456	177	196	215	202	185	192	210	110	107	115
14001	381	375	387	369	352	368	376	374	434	436	186	205	224	211	194	201	219	119	116	124
13001	378	372	384	366	349	365	373	371	441	443	183	202	221	208	191	198	216	116	113	121
12008	390	384	396	378	361	377	385	383	437	439	195	214	233	220	203	210	228	128	125	133
12003	364	358	370	352	335	351	359	357	454	456	169	188	207	194	177	184	202	102	99	105
12002	356	350	362	344	327	343	351	349	462	464	161	180	199	186	169	176	194	94	91	97
12001	383	377	389	371	354	370	378	376	436	438	188	207	226	213	196	203	221	121	118	126
8008	395	389	401	383	366	382	390	388	415	417	200	219	238	225	208	215	233	133	130	138
8002	478	472	484	466	449	465	473	471	446	448	283	302	321	308	291	298	316	216	213	219
8001	488	482	494	476	459	475	483	481	432	434	293	312	331	318	301	308	326	226	223	231
7008	457	451	463	445	428	444	452	450	467	469	262	281	300	287	270	277	295	195	192	198
7001	504	498	510	492	475	491	499	497	443	445	309	328	347	334	317	324	342	242	239	247
6001	769	763	775	757	740	756	764	762	312	314	574	593	612	599	582	589	607	507	504	512
5003	839	833	845	827	810	826	834	832	395	397	644	663	682	669	652	659	677	577	574	582
5002	815	809	821	803	786	802	810	808	359	361	620	639	658	645	628	635	653	553	550	558
5001	809	803	815	797	780	796	804	802	353	355	614	633	652	639	622	629	647	547	544	552
4008	535	529	541	523	506	522	530	528	369	371	340	359	378	365	348	355	373	273	270	278
4002	520	514	526	508	491	507	515	513	354	356	325	344	363	350	333	340	358	258	255	263
4001	528	522	534	516	499	515	523	521	362	364	333	352	371	358	341	348	366	266	263	271
3006	623	617	629	611	594	610	618	616	457	459	428	447	466	453	436	443	461	361	358	366
3003	561	555	567	549	532	548	556	554	395	397	366	385	404	391	374	381	399	299	296	304
3002	543	537	549	531	514	530	538	536	377	379	348	367	386	373	356	363	381	281	278	286
3001	592	586	598	580	563	579	587	585	426	428	397	416	435	422	405	412	430	330	327	335
2012	664	658	670	652	635	651	659	657	498	500	469	488	507	494	477	484	502	402	399	407
2009	714	708	720	702	685	701	709	707	521	523	519	538	557	544	527	534	552	449	446	454
2005	788	782	794	776	759	775	783	781	512	514	593	612	631	618	601	608	626	526	523	531
2002	650	644	656	638	621	637	645	643	484	486	455	474	493	480	463	470	488	388	385	393
2001	779	773	785	767	750	766	774	772	503	505	584	603	622	609	592	599	617	517	514	522
1048	1158	1152	1164	1146	1129	1145	1153	1151	870	872	963	982	1001	988	971	978	996	894	893	901
1046	955	949	961	943	926	942	950	948	636	638	760	779	798	785	768	775	793	693	690	698
1035	868	862	874	856	839	855	863	861	665	667	673	692	711	698	681	688	706	606	603	611
1030	1137	1131	1143	1125	1108	1124	1132	1130	913	915	942	961	980	967	950	957	975	875	872	880
1017	1002	996	1008	980	963	979	997	995	799	801	807	826	845	832	815	822	840	740	737	745
1013	958	952	964	946	929	945	953	951	639	641	763	782	801	788	771	778	796	696	693	701
1007	981	975	987	969	952	968	976	974	662	664	786	805	824	811	794	801	819	719	716	724
1006	918	912	924	906	889	905	913	911	715	717	723	742	761	748	731	738	756	656	653	661
1005	950	944	956	938	921	937	945	943	631	633	755	774	793	780	763	770	788	688	685	693
1004	746	740	752	734	717	733	741	739	505	507	551	570	589	574	559	566	584	484	481	489
1003	774	768	780	762	745	761	769	767	567	569	579	598	617	604	587	594	612	512	509	517
1002	1068	1062	1074	1056	1039	1055	1063	1061	749	751	873	892	911	898	881	888	906	806	803	811
1001	762	756	768	750	733	749	757	755	554	556	567	586	605	592	575	582	600	500	497	505

TABLE 7
 22001 18006 18005 18001 17002 17001 16001 15012 15010 15004 15003 15002 15001 14005 14002 14001 13001 12008 12003 12002

47051	853	840	796	830	766	719	730	714	715	728	719	751	754	924	930	930	933	916	908	932
47050	838	834	790	820	760	713	724	708	709	722	713	745	748	909	918	915	927	901	893	920
47004	1030	1044	1000	1034	970	923	934	918	919	932	923	955	958	1101	1110	1100	1119	1093	1085	1112
47003	983	959	915	949	885	838	849	833	834	847	838	870	873	1054	1049	1056	1056	1046	1038	1051
47002	814	757	713	747	683	636	647	631	632	645	636	668	671	867	847	854	850	847	849	849
47001	813	789	745	779	715	668	679	663	664	677	668	700	703	884	879	886	882	876	868	881
46151	542	557	575	577	609	739	750	734	735	748	739	774	774	601	610	607	619	605	597	624
46015	561	576	594	596	628	758	769	753	754	767	758	790	793	632	641	638	650	624	616	663
46011	566	500	518	520	552	682	693	677	678	691	682	714	717	637	646	643	655	629	621	648
46003	493	427	438	417	553	506	517	501	502	515	506	538	541	737	717	724	720	737	745	719
46002	530	557	575	577	609	739	750	734	735	748	739	771	774	601	610	607	619	605	597	624
46001	555	570	588	590	622	752	763	747	748	761	752	784	787	626	635	632	644	618	610	637
45017	452	478	496	498	530	640	671	655	656	669	660	692	695	523	532	529	541	515	507	534
45002	473	501	519	521	553	683	694	678	679	692	683	715	718	544	553	550	562	536	528	555
45001	431	447	465	467	499	629	640	624	625	638	629	661	664	502	511	508	520	494	486	513
44010	453	409	427	429	441	591	602	586	587	600	591	623	626	524	533	530	542	516	508	535
44009	435	385	402	405	437	567	578	562	563	576	567	599	602	504	513	510	522	496	488	515
44003	439	391	409	411	443	573	584	568	569	582	573	605	608	510	519	516	528	502	494	521
44002	429	401	419	421	453	583	594	578	579	592	583	615	618	500	509	506	518	492	484	511
44001	436	388	406	408	440	570	581	565	566	579	570	602	605	507	516	513	525	499	494	518
43008	572	502	520	522	554	684	695	679	680	693	684	716	719	643	652	649	661	635	627	654
43003	575	522	540	542	574	704	715	699	700	713	704	736	739	666	675	672	684	658	650	677
43002	569	499	517	519	551	681	692	674	677	690	681	713	716	646	655	652	664	638	630	657
43001	558	488	506	508	540	670	681	665	666	679	670	702	705	629	638	636	649	623	619	646
42052	456	374	392	394	426	556	567	551	552	565	556	588	591	527	536	533	545	519	511	538
42040	492	422	442	444	476	584	597	581	582	595	586	618	621	563	572	569	581	555	547	574
42038	497	409	427	429	469	602	613	597	598	611	602	634	637	626	636	633	645	619	611	638
42033	495	407	425	427	459	589	600	584	585	598	589	621	624	569	579	576	586	560	552	579
42021	514	426	444	446	478	608	619	603	604	617	608	640	643	585	594	591	603	577	569	596
42009	512	428	448	450	482	612	623	607	608	621	612	644	647	589	598	595	607	581	573	600
42005	497	409	427	429	461	591	602	586	587	600	591	623	626	568	577	574	586	560	552	579
42004	519	431	449	451	483	613	624	608	609	622	613	645	648	599	596	608	582	574	567	601
42003	428	350	368	370	402	532	543	527	528	541	532	564	567	499	508	505	517	491	483	510
42002	457	361	379	381	413	543	554	538	539	552	543	575	578	528	537	534	546	520	512	539
42001	515	422	445	447	479	609	620	604	605	618	609	641	644	586	595	592	604	578	570	597
41002	456	368	384	388	420	554	565	549	550	563	554	585	588	502	511	508	520	494	486	513
41001	451	345	363	365	397	527	538	522	523	536	527	559	562	539	542	539	551	524	516	543
40009	577	507	525	527	559	689	700	684	685	698	689	721	724	648	657	654	666	640	632	659
40008	583	529	547	549	581	701	702	686	687	700	691	723	726	654	663	660	672	646	638	665
40006	384	334	354	356	388	516	527	511	512	524	515	547	550	491	500	497	509	483	475	502
40003	372	324	342	344	376	506	517	501	502	515	506	538	541	451	460	457	469	443	435	462
40002	420	333	351	353	385	515	526	510	511	524	515	547	550	491	500	497	509	483	475	502
40001	381	324	342	344	376	506	517	501	502	515	506	538	541	451	460	457	469	443	435	462
39002	332	305	323	325	357	488	498	482	483	496	487	518	521	433	442	439	451	425	417	444
39001	322	225	243	245	277	408	418	402	403	416	407	438	441	393	402	399	411	385	377	404
38030	380	456	474	476	508	638	649	633	634	647	638	670	673	451	460	457	469	443	435	462
38014	442	402	420	422	454	575	586	570	571	584	575	607	610	511	520	517	529	503	495	522
38007	367	459	477	479	511	641	652	636	637	650	641	673	676	438	447	444	456	430	422	449
38006	410	476	494	496	528	658	669	653	654	667	658	690	693	481	490	487	499	473	465	492
38005	423	404	422	424	456	586	597	581	582	595	586	618	621	514	523	520	532	506	498	525
38004	376	461	479	481	513	644	655	639	640	653	644	676	679	438	447	444	456	430	422	449
38003	384	446	464	466	498	643	654	638	639	652	643	675	678	447	456	453	465	439	431	458
38002	437	412	430	432	464	594	605	589	590	603	594	626	629	508	517	514	526	500	492	519
38001	424	404	422	424	456	586	597	581	582	595	586	618	621	495	504	501	513	487	479	506
37024	318	291	309	311	343	464	475	459	460	473	464	496	499	402	411	408	420	394	386	413
37011	341	482	500	502	534	664	675	659	660	673	664	696	699	412	421	418	430	404	396	423
37009	333	474	492	494	526	619	629	613	614	627	618	650	653	404	413	410	422	396	388	415
37002	325	482	500	502	534	611	621	605	606	619	610	642	645	404	413	410	422	396	388	415
37001	311	292	310	312	344	597	608	592	593	606	597	629	632	399	408	405	417	391	383	407
36006	260	558	576	578	610	746	757	741	742	754	745	777	780	382	391	388	400	374	366	393
36005	261	544	562	564	596	747	757	741	742	754	745	777	780	382	391	388	400	374	366	393
36004	265	538	556	558	590	551	561	545	546	559	550	582	585	347	356	353	365	339	331	358
36003	250	548	566	568	600	536	546	530	531	544	535	567	570	402	411	408	420	394	386	413
36001	256	499	517	519	551	681	692	676	677	690	681	713	716	646	655	652	664	638	630	657
35020	417	369	387	389	421	542	552	536	537	550	541	573	576	438	447	444	456	430	422	449
35008	436	388	406	408	440	570	581	565	566	579	570	602	605	507	516	513	525	499	491	518
35006	372	324	342	344	376	496	507	491	492	505	496	528	531	443	452	449	461	435	427	454
35005	395	327	345	347	379	506	517	501	502	515	506	538	541	446	455	452	464	438	430	457
35004	399	351	369	371	403	534	544	528	529	542	533	565	568	470	479	476	488	462	454	481
35003	437																			

港名コード	TABLE*** 7																			
	22001	18006	18005	18001	17002	17001	16001	15012	15010	15004	15003	15002	15001	14003	14002	14001	13001	12008	12003	12002
23003	108	610	569	603	539	400	430	487	472	501	492	524	527	185	194	191	203	177	169	196
23002	116	602	576	610	546	407	437	494	479	508	499	531	534	192	201	198	210	184	176	203
23001	134	620	594	628	564	425	455	512	497	526	517	549	552	210	219	216	228	202	194	221
22016	33	558	494	528	464	325	355	412	397	426	417	449	452	110	119	116	128	102	94	121
22015	20	535	491	525	461	322	352	409	394	423	414	446	449	107	116	113	125	99	91	118
22002	12	543	499	533	469	330	360	417	402	431	422	454	457	115	124	121	133	105	97	126
22001	0	539	495	529	465	326	356	413	398	427	418	450	453	111	120	117	129	103	95	122
18006	539	0	80	41	119	213	224	208	209	222	213	245	248	444	426	431	427	444	452	426
18005	495	80	0	39	39	169	180	164	165	178	169	201	204	400	380	387	383	400	408	382
18001	529	41	39	0	78	203	214	198	199	212	203	235	238	434	414	421	417	434	442	416
17002	465	119	39	78	0	139	150	134	135	148	139	171	174	370	350	357	353	370	378	352
17001	326	213	169	203	139	0	30	87	72	101	92	124	127	231	211	218	214	231	239	213
16001	356	224	180	214	150	30	0	98	42	84	64	135	131	261	241	248	244	261	269	243
15012	413	208	164	198	134	87	98	0	71	29	49	37	73	318	298	305	301	318	326	300
15010	398	209	165	199	135	72	42	71	0	42	22	108	89	303	283	290	286	303	311	285
15004	427	222	178	212	148	101	84	29	42	0	20	66	47	332	312	319	315	332	340	314
15003	418	213	169	203	139	92	64	49	22	20	0	86	67	323	303	310	306	323	331	305
15002	450	245	201	235	171	124	135	37	108	66	86	0	36	355	335	342	338	355	363	337
15001	453	248	204	238	174	127	131	73	89	47	67	36	0	358	338	345	341	358	366	340
14003	111	444	400	434	370	231	261	318	303	332	323	355	358	0	20	13	33	16	24	19
14002	120	424	380	414	350	211	241	298	283	312	302	335	338	20	0	7	13	25	33	12
14001	117	431	387	421	357	218	248	305	290	319	310	342	345	13	7	0	20	22	30	15
13001	129	427	383	417	353	214	244	301	286	315	306	338	341	33	13	20	0	34	42	20
12008	103	444	400	434	370	231	261	318	303	332	323	355	358	16	25	22	34	0	8	27
12003	95	452	408	442	378	239	269	326	311	340	331	363	366	24	33	30	42	8	0	35
12002	122	426	382	416	352	213	243	300	285	314	305	337	340	19	12	15	20	27	35	0
12001	134	405	361	395	331	192	222	279	264	293	284	316	319	39	19	26	22	39	47	21
8000	217	436	392	426	362	223	253	310	295	324	315	347	350	146	155	152	164	130	122	157
8002	227	422	378	412	348	209	239	296	281	310	301	333	336	160	169	166	178	144	136	171
8001	196	457	413	447	383	244	274	331	316	345	336	368	371	125	134	131	143	109	101	136
7008	275	340	316	350	286	147	177	234	219	248	239	271	274	180	160	167	163	180	188	162
7001	243	433	389	423	359	220	250	307	292	321	312	344	347	185	194	191	203	169	163	196
6001	508	302	259	292	228	182	193	143	159	117	137	106	70	413	393	400	396	413	421	395
5003	578	385	341	375	311	264	259	190	232	191	211	161	151	483	463	470	466	483	491	465
5002	556	349	305	339	275	228	239	191	224	187	207	162	140	459	439	446	442	459	467	441
5001	548	343	299	333	269	222	233	197	216	174	194	163	127	453	433	440	436	453	461	435
4008	274	359	315	349	285	146	176	233	218	247	238	270	273	179	159	166	162	179	187	161
4002	259	344	300	334	270	131	161	218	203	232	223	255	258	164	144	151	167	144	172	146
4001	267	352	308	342	278	139	169	226	211	240	231	263	266	172	152	159	155	172	180	154
3006	362	447	403	437	373	234	264	321	306	335	326	358	361	267	247	254	250	267	275	249
3003	300	385	341	375	311	172	202	259	244	273	264	296	299	205	185	192	188	205	213	187
3002	282	367	323	357	293	154	184	241	226	255	246	278	281	187	167	174	170	187	195	169
3001	331	416	372	406	342	203	233	290	275	304	295	327	330	236	216	223	219	236	244	218
2012	403	488	444	478	414	275	305	362	347	364	367	334	324	308	288	295	291	308	316	290
2009	453	511	467	501	437	325	353	416	358	317	337	287	277	358	338	345	341	358	366	340
2005	527	502	458	492	428	381	377	308	350	309	329	279	269	432	412	419	415	432	440	414
2002	389	474	430	464	400	261	291	348	333	362	353	351	341	294	274	281	277	294	302	276
2001	518	493	449	483	419	372	368	299	361	300	320	270	260	423	403	410	406	423	431	405
1048	897	860	816	850	786	739	734	665	707	666	686	636	626	802	782	789	785	802	810	784
1046	694	626	582	616	552	505	500	431	473	432	452	402	392	599	579	586	582	599	607	581
1035	607	655	611	645	581	479	509	461	503	462	482	432	422	512	492	499	495	512	520	494
1030	876	903	859	893	829	748	778	709	751	710	730	680	670	781	761	768	764	781	789	763
1017	741	789	745	779	715	613	643	595	637	596	616	566	556	644	626	633	629	646	654	628
1013	697	629	585	619	555	508	503	434	476	435	455	405	395	602	582	589	585	602	610	584
1007	720	632	608	662	578	531	526	457	499	458	478	428	418	625	605	612	608	625	633	607
1006	657	705	661	695	631	529	559	511	553	512	532	482	472	562	542	549	545	562	570	544
1005	689	621	577	611	547	500	495	426	468	427	447	397	387	594	574	581	577	594	602	576
1004	485	495	451	485	421	357	369	300	342	301	321	271	261	390	370	377	373	390	398	372
1003	513	557	513	547	483	385	415	362	404	363	383	333	323	418	398	405	401	418	426	400
1002	807	739	695	729	665	618	613	544	586	545	565	515	505	712	692	699	695	712	720	694
1001	501	544	500	534	470	373	403	350	392	351	371	321	311	406	386	393	389	406	414	388

表形コード 12001 8008 8002 8001 7008 7001 6001 5003 5002 5001 4008 4002 4001 3006 3003 3002 3001 2012 TABLE** 8 2009 2005

47051	911	942	928	943	866	939	809	891	855	849	865	850	858	953	891	873	922	994	1017	1008
47050	905	936	922	957	860	933	805	885	849	844	852	844	852	947	885	867	916	988	1011	1002
47004	1115	1146	1132	1167	1070	1143	1013	1095	1059	1053	1069	1054	1062	1157	1085	1067	1126	1248	1282	1312
47003	1030	1061	1047	1082	985	1058	928	1010	974	968	984	969	977	1072	1010	992	1041	1113	1136	1127
47002	828	859	845	890	783	856	726	808	772	766	782	767	775	870	808	790	839	911	934	925
47001	860	891	877	912	815	888	758	840	804	798	815	799	807	902	840	822	871	963	966	957
46151	636	719	729	698	777	745	828	911	875	869	784	761	761	864	802	784	833	905	955	994
46015	655	738	748	717	796	764	847	930	894	888	795	780	788	883	821	803	852	924	974	1013
46014	660	743	753	722	801	769	771	854	818	812	800	785	793	888	826	808	857	929	945	937
46003	698	729	715	750	653	724	596	678	642	636	652	637	645	740	678	660	709	781	804	795
46002	624	707	717	686	765	733	828	911	875	869	784	769	757	852	790	772	821	893	943	994
46001	649	732	742	711	790	758	841	924	888	882	789	774	782	877	815	797	846	918	968	1007
45017	544	629	639	608	687	655	749	832	796	790	686	671	679	774	712	694	743	815	865	915
45002	567	650	660	629	708	674	772	855	819	813	707	692	700	795	733	715	764	836	866	938
45001	525	608	618	587	666	634	718	801	765	759	665	650	658	753	691	673	722	794	844	884
44010	547	630	640	609	688	656	680	763	727	721	687	672	680	775	713	695	744	816	854	846
44009	527	610	620	589	668	636	656	739	703	697	667	652	660	755	693	675	724	796	830	822
44008	533	616	626	595	674	642	662	745	709	703	673	658	666	761	699	681	730	802	836	828
44002	523	606	616	585	664	632	672	755	719	713	683	648	656	751	689	671	720	792	842	838
44001	530	613	623	592	671	639	659	742	706	700	670	655	663	758	696	678	727	799	833	825
43008	666	749	759	728	807	775	773	856	820	814	804	791	799	894	832	814	863	935	947	959
43007	643	732	742	711	810	778	793	876	840	834	809	794	802	897	835	817	864	938	967	959
43002	663	746	756	725	811	783	793	876	840	834	809	794	802	897	835	817	864	938	967	959
43001	652	735	745	714	793	761	759	842	806	800	792	777	785	880	818	800	849	918	944	936
42052	580	633	643	612	691	659	665	728	692	686	690	675	683	778	716	698	747	819	841	811
42040	586	669	679	648	727	695	675	758	722	716	724	711	719	814	752	734	783	855	849	841
42039	591	674	684	653	732	700	680	763	727	721	731	716	724	819	757	739	788	860	854	846
42033	589	672	682	651	730	698	678	761	725	719	729	714	722	814	755	737	786	858	844	846
42021	608	691	701	670	749	717	697	780	744	738	748	733	741	836	774	756	805	877	873	863
42009	612	695	705	674	753	721	701	784	748	742	752	737	745	840	778	760	809	881	875	867
42005	591	674	684	653	753	720	680	763	727	721	731	716	724	819	757	739	788	860	854	846
42004	613	696	706	675	754	722	702	785	749	743	753	738	746	841	774	761	810	882	876	868
42003	522	605	615	584	663	631	621	704	668	662	662	647	655	750	688	670	719	791	833	825
42002	551	634	644	613	690	660	632	715	679	673	689	674	682	777	715	697	746	818	806	798
42001	609	692	702	671	750	718	698	781	745	739	749	734	742	837	775	757	806	878	872	864
41002	550	633	643	612	691	659	665	728	692	686	690	675	683	778	716	698	747	819	813	805
41001	545	628	638	607	674	644	616	699	663	657	673	658	666	761	699	681	730	802	836	828
40009	671	754	764	733	812	780	778	861	825	819	811	796	804	899	837	819	868	940	952	944
40008	677	760	770	739	818	786	780	863	827	821	817	802	810	905	843	825	874	946	954	946
40006	478	561	571	540	620	587	573	656	620	614	608	594	602	694	618	604	626	675	747	781
40003	466	549	559	528	607	575	595	678	642	636	604	591	599	693	614	603	626	675	747	781
40002	414	500	509	478	557	525	587	660	624	615	645	634	639	647	742	680	662	711	783	778
40001	483	566	576	545	624	592	574	657	621	615	623	608	616	711	649	631	680	752	783	774
39002	424	509	519	488	567	535	597	670	634	628	616	611	619	654	592	574	623	695	745	819
39001	414	499	509	478	557	525	587	660	624	615	645	634	639	647	742	680	662	711	783	778
38004	474	557	567	536	615	583	572	656	620	614	599	607	615	649	613	605	627	673	745	807
38003	461	544	554	523	602	570	540	623	587	581	574	568	576	670	602	582	611	743	793	867
38002	504	587	597	566	645	613	583	764	724	718	704	698	704	842	765	703	785	844	806	841
38001	537	620	630	599	678	646	675	758	722	716	677	662	670	765	703	685	734	806	849	834
37004	470	553	563	532	611	579	572	651	615	609	603	611	616	664	626	675	747	797	871	871
37003	478	561	571	540	620	587	573	656	620	614	599	607	615	649	613	605	627	673	745	807
37002	531	614	624	593	672	640	683	766	730	724	671	656	664	759	697	679	728	800	850	849
37001	518	601	611	580	659	627	675	758	722	716	658	643	651	746	684	666	715	787	837	841
37024	412	495	505	474	553	521	562	645	609	603	552	537	545	640	578	560	609	681	731	805
37011	435	497	507	476	554	524	553	636	600	594	575	560	568	663	601	583	632	704	754	828
37009	427	510	520	489	568	545	565	648	612	606	585	567	572	665	593	575	624	696	744	820
37002	419	502	512	481	560	528	553	636	600	594	575	560	568	663	601	583	632	704	754	828
37001	405	488	498	467	546	514	543	626	390	384	369	354	362	456	394	376	426	496	544	618
36006	354	437	447	416	495	463	428	508	474	468	444	430	438	530	462	444	494	564	614	688
36005	365	448	458	427	506	474	443	523	489	483	464	452	460	552	484	466	516	586	636	710
36004	359	442	452	421	500	468	433	513	479	473	458	444	452	544	476	458	508	578	628	702
36003	344	427	437	406	485	453	418	498	464	458	444	430	438	530	462	444	494	564	614	688
36002	330	413	423	382	461	429	394	474	440	434	419	404	412	504	436	418	468	538	588	662
36001	311	394	404	373	452	420	385	465	431	425	410	404	412	504	436	418	468	538	588	662
35020	530	613	623	592	671	639	659	742	706	700	670	655	663	758	696	678	727	799	833	825
35006	466	549	559	528	607	575	585	668	632	626	606	591	599	694	627	609	658	728	778	852
35005	469	552	562	531	610	578	595	678	642	636	609	594	602	694	627	609	658	728	778	852
35004	483	566	576	545	624	592	574	657	621	615	623	608	616	711	649	631	680	752	783	774
35003	531	614	624	593	672	640	673	756	720	714	684	678	684	842	765	703	785	844	806	841
35002	508	591	601	570	649	617	637	720	684											

起荷コード	TABLE*** 8																			
	12001	8008	8002	8001	7008	7001	6001	5003	5002	5001	4008	4002	4001	3006	3003	3002	3001	2012	2009	2005
23003	208	291	301	270	349	317	582	652	628	422	348	333	341	436	374	356	405	477	527	601
23002	215	298	308	277	356	324	589	659	635	429	355	340	348	443	381	363	412	484	534	608
23001	233	316	326	295	374	342	607	677	653	447	373	358	366	461	399	381	430	502	552	626
22016	133	216	226	195	274	242	507	577	553	547	273	258	266	361	299	281	330	402	452	526
22015	130	213	223	192	271	239	504	574	550	546	270	255	263	358	296	278	327	399	449	523
22002	138	219	231	198	279	247	512	582	558	552	276	263	271	366	304	286	335	407	457	531
22001	134	217	227	196	275	243	508	578	554	548	274	259	267	362	300	282	331	403	453	527
18006	405	436	422	457	360	433	302	385	349	343	359	344	352	447	385	367	416	488	511	502
18005	361	392	378	413	316	389	259	341	305	299	315	300	308	403	341	323	372	444	467	458
18001	395	426	412	447	350	423	292	375	339	333	349	336	342	437	375	357	406	478	501	492
17002	331	362	348	383	286	359	228	311	275	269	285	270	278	373	311	293	342	414	437	428
17001	192	223	209	244	147	220	182	264	228	222	146	131	139	234	172	154	203	275	325	381
16001	222	253	239	274	177	250	193	259	239	233	176	161	169	264	202	184	233	305	355	377
15012	279	310	296	331	234	307	143	190	191	197	233	218	226	321	259	241	290	362	316	308
15010	264	295	281	316	219	292	159	232	224	216	218	203	211	306	244	226	275	347	358	350
15004	293	324	310	345	248	321	117	191	187	174	247	232	240	335	273	255	304	364	317	309
15003	284	315	301	336	239	312	137	211	207	194	238	223	231	326	264	246	295	367	317	329
15002	316	347	333	368	271	344	106	161	162	163	270	255	263	358	296	278	327	334	287	279
15001	319	350	336	371	274	347	70	151	140	127	273	258	266	361	299	281	330	324	277	269
14003	39	146	160	125	180	185	413	483	459	453	179	164	172	267	205	187	236	308	358	432
14002	19	155	169	134	160	194	393	463	439	433	159	144	152	247	185	167	216	288	338	412
14001	26	152	166	131	167	191	400	470	446	440	166	151	159	254	192	174	223	295	345	419
13001	22	164	178	143	163	203	396	466	442	436	162	147	155	250	188	170	219	291	341	415
12008	39	130	144	109	180	169	413	488	459	453	179	164	172	267	205	187	236	308	358	432
12003	47	122	136	101	188	163	421	491	467	461	187	172	180	275	213	195	244	316	366	440
12002	21	157	171	136	162	196	395	465	441	435	161	146	154	249	187	169	218	290	340	414
12001	0	169	183	148	141	208	374	444	420	414	140	125	133	228	166	148	197	269	319	393
8008	169	0	14	21	118	45	405	475	451	445	171	156	155	259	197	179	228	300	350	424
8002	183	14	0	35	104	31	391	461	437	431	157	142	141	245	183	165	214	286	336	410
8001	148	21	35	0	139	66	426	496	472	466	192	177	176	280	218	200	249	321	371	445
7008	141	118	104	139	0	73	329	399	375	369	95	55	57	183	121	103	152	224	274	348
7001	208	45	31	66	73	0	492	472	468	442	168	128	110	256	194	176	225	297	347	421
6001	374	405	391	426	329	402	0	112	70	57	328	313	321	307	354	336	340	263	216	230
5003	444	475	461	496	399	472	112	0	49	55	336	383	391	229	291	312	262	185	138	156
5002	420	451	437	472	375	448	70	49	0	13	373	359	367	266	328	349	299	222	175	167
5001	414	445	431	466	369	442	57	55	13	0	368	353	361	272	334	355	305	228	181	173
4008	140	171	157	192	95	168	328	336	373	368	0	79	87	130	56	24	90	192	242	285
4002	125	156	142	177	55	128	313	383	359	353	79	0	18	147	105	87	136	208	258	332
4001	133	155	141	176	37	110	321	391	367	361	87	18	0	175	113	95	144	216	266	340
3006	228	259	245	280	183	256	307	229	266	272	130	167	175	0	74	106	40	62	112	178
3003	166	197	183	218	121	194	354	291	328	334	54	105	113	74	0	32	34	136	186	240
3002	148	179	165	200	103	176	336	312	349	355	24	87	95	106	32	0	66	168	218	261
3001	197	228	214	249	152	225	340	262	299	305	90	136	144	40	34	66	0	102	152	211
2012	269	300	286	321	224	297	263	185	222	228	192	208	216	62	136	168	102	0	50	134
2009	319	350	336	371	274	347	216	138	175	181	242	238	266	112	186	218	152	50	0	87
2005	393	424	410	445	348	421	230	156	167	173	285	332	340	178	240	261	211	134	87	0
2002	255	286	272	307	210	283	280	202	239	245	165	194	202	35	109	141	75	27	77	151
2001	384	415	401	436	339	412	221	121	158	164	276	323	331	169	231	252	202	125	78	35
1048	763	794	780	815	718	791	587	523	524	530	675	702	710	568	630	651	601	524	477	480
1046	560	591	577	612	515	588	353	289	290	296	652	499	507	345	407	428	378	301	254	246
1035	473	504	490	525	428	501	361	283	320	326	397	412	420	290	352	373	323	246	199	232
1030	742	773	759	794	697	770	630	552	568	574	666	681	689	559	621	642	592	515	468	501
1017	607	638	624	659	562	635	495	417	454	460	531	546	554	424	486	507	457	380	333	366
1013	563	594	580	615	518	591	356	292	293	299	455	502	510	348	410	431	381	304	257	249
1007	586	617	603	638	541	614	379	315	316	322	478	525	533	371	433	454	404	327	280	272
1006	523	554	540	575	478	551	411	333	370	376	447	462	470	340	402	423	373	296	249	241
1005	555	586	572	607	510	583	348	284	285	291	447	494	502	340	402	423	373	296	249	241
1004	351	382	368	403	306	379	207	110	159	165	243	290	298	136	198	219	169	92	45	69
1003	379	410	396	431	334	407	262	184	221	227	298	318	326	191	253	274	224	147	100	133
1002	673	704	690	725	628	701	466	402	403	409	565	612	620	458	520	541	491	414	367	359
1001	367	398	384	419	322	395	250	172	209	215	286	306	314	179	241	262	212	135	88	121

TABLE*** 9

年次コード	2000	2001	1048	1046	1035	1030	1017	1013	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001
47051	940	999	1366	1132	1161	1209	1295	1135	1156	1112	1101	1081	1061	1042	1030
47050	974	993	1360	1126	1155	1403	1289	1129	1152	1205	1121	995	1057	1239	1044
47004	1184	1203	1570	1336	1365	1613	1499	1339	1362	1415	1331	1205	1267	1449	1254
47003	1099	1116	1485	1251	1250	1528	1414	1254	1277	1330	1246	1120	1182	1364	1169
47002	897	916	1283	1049	1078	1324	1212	1058	1075	1128	1044	918	920	1162	967
47001	929	948	1315	1081	1110	1358	1244	1084	1107	1160	1076	950	1012	1194	999
46151	891	985	1316	1106	1109	1375	1243	1113	1123	1159	1092	987	1015	1195	1003
46015	910	1004	1335	1125	1128	1394	1262	1132	1142	1178	1111	1006	1034	1214	1022
46011	915	928	1259	1049	1075	1318	1209	1056	1066	1125	1035	936	991	1138	979
46003	767	786	1153	919	948	1194	1082	922	945	998	914	788	850	1032	837
46002	879	985	1316	1106	1097	1366	1231	1113	1123	1147	1092	975	1003	1195	991
46001	904	998	1329	1119	1122	1388	1256	1126	1136	1172	1105	1000	1028	1208	1016
45017	801	906	1237	1027	1019	1288	1153	1034	1044	1069	1013	897	925	1116	913
45002	822	929	1260	1050	1040	1309	1174	1057	1067	1090	1036	918	944	1139	934
45001	780	875	1206	996	998	1265	1132	1003	1013	1048	982	876	900	1067	888
44010	802	837	1168	958	984	1227	1118	965	975	1034	944	845	900	1047	888
44009	782	813	1146	934	960	1203	1094	941	951	1010	920	821	876	1023	864
44003	788	819	1150	940	966	1209	1100	947	957	1016	926	827	882	1029	870
44002	778	829	1160	950	976	1219	1110	957	967	1026	936	837	892	1039	880
44001	785	816	1147	937	963	1206	1097	944	954	1013	923	824	879	1026	867
43003	924	950	1261	1051	1077	1320	1211	1058	1068	1127	1037	938	993	1140	981
43002	918	927	1258	1048	1074	1317	1208	1055	1065	1124	1034	935	990	1127	978
43001	907	916	1247	1037	1063	1306	1197	1044	1054	1113	1023	924	979	1126	967
42052	805	802	1133	923	949	1192	1083	930	940	999	909	810	865	1012	853
42040	841	832	1142	953	979	1222	1110	960	970	1029	939	840	895	1042	883
42038	846	837	1168	958	984	1227	1118	965	975	1034	944	845	900	1047	886
42033	844	835	1166	956	982	1225	1116	963	973	1032	942	843	898	1045	886
42021	863	854	1185	975	1001	1244	1135	982	992	1051	961	862	917	1064	905
42009	867	858	1189	979	1008	1248	1135	986	996	1055	965	866	921	1068	909
42005	846	837	1168	958	984	1227	1118	965	975	1034	944	845	900	1047	886
42004	868	859	1190	980	1006	1249	1140	987	997	1056	966	867	922	1069	910
42003	777	778	1109	899	925	1168	1059	906	916	975	885	786	841	988	829
42002	804	812	1140	910	936	1179	1074	917	927	986	896	797	852	999	840
42001	864	855	1186	976	1002	1245	1135	983	993	1052	964	865	918	1065	867
41002	805	796	1127	917	943	1186	1077	924	934	993	903	804	859	1006	847
41001	788	773	1104	894	920	1163	1054	901	911	970	880	781	836	983	824
40009	924	926	1246	1051	1082	1325	1216	1063	1073	1132	1042	943	998	1145	986
40008	932	937	1268	1058	1084	1327	1218	1065	1075	1134	1044	945	1000	1147	988
40006	733	764	1095	885	911	1154	1045	892	902	961	871	772	827	974	815
40003	721	752	1083	873	899	1142	1033	880	890	949	859	760	815	962	803
40002	749	741	1092	882	908	1151	1042	889	899	958	868	769	824	971	812
40001	738	765	1100	890	916	1159	1049	897	907	966	876	767	829	979	816
39002	681	810	1189	986	899	1148	1033	889	1012	969	981	777	805	1099	793
39001	671	800	1179	976	889	1158	1023	879	1002	939	971	767	795	1089	783
38030	729	858	1215	1005	967	1216	1081	1012	1022	997	991	825	853	1094	841
38016	759	821	1152	942	968	1211	1102	949	968	959	1018	928	829	1031	872
38014	774	830	1161	951	977	1220	1111	958	968	1027	937	830	893	1040	881
38007	716	845	1218	1008	934	1203	1068	1015	1025	984	994	812	840	1097	828
38006	759	888	1235	1025	977	1246	1111	1032	1042	1027	1011	855	883	1114	871
38005	792	832	1143	953	979	1222	1113	960	970	1029	939	840	895	1042	883
38004	725	854	1200	1010	943	1212	1097	1017	1027	993	996	821	849	1099	837
38003	733	862	1205	995	951	1220	1085	1002	1012	1001	981	829	857	1034	851
38002	786	840	1171	961	987	1230	1121	968	978	1037	947	848	903	1050	897
38001	773	832	1163	953	979	1222	1113	960	970	1029	939	840	895	1042	883
37024	667	786	1175	972	885	1154	1019	875	892	935	967	763	791	1085	779
37011	690	819	1198	995	908	1177	1042	998	1021	958	990	786	814	1111	802
37009	682	811	1190	987	900	1169	1034	990	1013	950	982	778	806	1100	794
37002	674	803	1182	979	892	1161	1026	982	1005	942	974	770	798	1092	786
37001	660	789	1168	965	878	1147	1012	968	991	928	960	756	784	1078	771
36006	609	738	1117	914	827	1096	941	917	940	877	909	705	733	1027	722
36005	610	739	1118	915	828	1097	942	918	941	878	910	706	734	1028	722
36004	614	743	1122	919	832	1101	966	922	945	882	914	710	738	1032	726
36002	599	728	1107	904	817	1086	951	907	930	867	899	695	723	1017	711
35020	766	797	1128	918	844	1187	1078	925	935	873	905	707	735	1023	717
35008	785	816	1147	937	963	1206	1097	944	954	1013	923	824	879	1026	867
35006	721	752	1083	873	899	1142	1033	880	890	949	859	760	815	962	803
35005	724	755	1084	876	902	1145	1034	883	893	952	862	763	818	965	806
35004	748	779	1110	900	926	1169	1060	937	947	886	917	742	789	1042	830
35003	786	830	1161	951	977	1220	1111	958	968	1027	937	838	893	1040	881
35002	763	794	1125	915	941	1184	1075	922	932	991	901	802	857	1004	845
35001	737	760	1099	889	915	1158	1049	896	906	965	875	762	824	978	811
34024	784	838	1169	959	985	1216	1119	966	976	1035	945	846	901	1048	889
34021	779	833	1164	954	980	1223	1114	961	971	1030	940	847	904	1043	884
34012	735	864	1208	998	953	1222	1087	1005	1015	1003	984	831	859	1087	867
34009	731	860	1207	997	949	1218	1083	1004	1014	999	983	827	855	1086	863
34004	761	851	1182	972	979	1241	1113	979	989	1029	958	857	885	1061	873
34003	770	846	1177	967	988	1236	1122	974	984	1038	953	854	894	1056	882
34002	719	848	1207	997	937	1206	1071	1004	1014	987	983	815	843	1086	831
34001	711	840	1219	1014	929	1198	1063	1019	1031	979	1000	807	835	1103	823
33004	672	801	1180	977	890	1159	1024	980	1003	940	972	768	796	1090	784
33003	683	812	1191	988	901	1170	1035	991	1014	951	983	779	807	1101	795
33002	684	813	1192	989	902	1171	1036	992	1015	952	984	780	808	1102	794
33001	673	802	1181	978	891	1160	1025	981	1004	941	973	769	797	1091	785
32096	658	477	1064	810	839	1087	973	813	836	889	805	679	741	923	728
32002	613	632	909	765	794	1042	928	768	791	844	760	634	696	878	683
32001	650	669	1036	802	831	1079	965	805	828	881	797	671	733	915	720

洛西—b	TABLE*** 9																
	2002	2001	1048	1044	1035	1030	1017	1013	1007	1004	1005	1004	1003	1002	1001		
23001	488	417	954	793	786	975	840	796	819	756	788	584	612	906	600		
22016	388	517	894	693	606	875	740	696	719	656	688	484	512	806	500		
22015	385	514	893	690	603	872	737	693	716	653	685	481	509	803	497		
22002	393	522	901	698	611	880	745	701	724	661	693	489	517	811	505		
22001	389	518	897	694	607	876	741	697	720	657	689	485	513	807	501		
18006	474	493	860	626	455	903	789	629	652	705	621	495	557	739	544		
18005	430	449	816	582	411	859	745	585	608	461	577	451	513	695	500		
18001	464	483	850	616	645	893	779	619	642	695	611	485	567	729	534		
17002	400	419	786	552	581	829	715	555	578	631	547	421	483	665	470		
17001	261	372	739	505	479	748	613	508	531	529	500	357	385	418	373		
16001	291	368	734	500	509	778	643	503	526	559	495	369	415	613	403		
15012	348	299	665	431	461	709	595	434	457	511	424	300	362	544	350		
15010	333	341	707	473	503	751	637	476	499	553	468	342	404	584	392		
15004	362	300	666	432	462	710	596	435	458	512	427	301	363	545	351		
15003	353	320	686	452	482	730	616	455	478	532	447	321	383	565	371		
15002	351	270	636	402	432	680	566	405	428	482	397	271	333	515	321		
14003	341	260	626	392	422	670	556	395	418	472	387	261	323	505	311		
14002	294	423	802	599	512	781	646	602	625	562	594	390	418	712	406		
14001	274	403	782	579	492	761	626	582	605	542	574	370	398	692	386		
14001	281	410	789	586	499	748	633	589	612	549	581	377	405	699	393		
13001	277	406	785	582	495	764	629	585	608	542	577	373	401	695	389		
12008	294	423	802	599	512	781	646	602	625	562	594	390	418	712	406		
12003	302	431	810	607	520	789	654	610	633	570	602	398	426	720	414		
12002	276	405	784	581	494	743	628	584	607	544	576	372	400	694	388		
12001	255	384	763	560	473	742	607	563	586	523	555	351	379	673	367		
8008	286	415	794	591	504	773	638	594	617	554	586	382	410	704	398		
8002	272	401	780	577	490	759	624	580	603	540	572	368	396	690	384		
8001	307	436	815	612	525	794	659	615	638	575	607	403	431	725	419		
7008	210	339	718	515	428	697	562	518	541	476	510	306	334	628	322		
7001	283	412	791	588	501	770	635	591	614	551	583	379	407	701	395		
6001	280	221	587	353	361	630	495	356	379	411	348	207	262	466	250		
8002	272	401	780	577	490	759	624	580	603	540	572	368	396	690	384		
5003	202	121	523	289	283	552	417	292	315	333	284	110	184	402	172		
5002	239	158	524	290	320	568	454	293	316	370	285	159	221	403	209		
5001	245	164	530	296	326	574	460	299	322	374	291	165	227	409	215		
4008	165	276	675	452	397	666	531	455	478	447	447	243	298	565	286		
4002	194	323	702	499	412	681	566	502	525	462	494	290	318	612	306		
4001	202	331	710	507	420	689	554	510	533	470	502	298	326	620	314		
3006	35	169	568	345	290	559	424	348	371	340	340	134	191	458	179		
3003	109	231	630	407	352	621	486	410	433	402	402	198	253	520	241		
3002	141	252	651	428	373	642	507	431	454	423	423	219	274	541	262		
3001	75	202	601	378	323	592	457	381	404	373	373	169	224	491	212		
2012	27	125	524	301	246	515	380	304	327	296	296	92	147	414	135		
2009	77	78	477	254	199	468	333	257	280	249	249	45	100	367	88		
2005	151	35	480	246	232	501	366	249	272	282	241	69	133	359	121		
2002	0	142	541	318	263	532	397	321	344	313	313	109	164	431	152		
2001	142	0	471	237	223	492	357	240	263	275	232	60	124	350	112		
1048	541	471	0	280	360	59	194	273	222	295	294	448	489	121	511		
1046	318	237	280	0	399	339	474	7	58	449	14	235	300	159	288		
1035	263	223	360	399	0	301	166	402	425	65	394	190	129	481	184		
1030	532	492	59	339	301	0	135	332	281	236	353	439	430	180	485		
1017	397	357	194	474	166	135	0	467	416	101	488	324	295	315	350		
1013	321	240	273	7	402	332	467	0	51	452	21	242	303	152	291		
1007	344	263	222	58	425	281	416	51	0	475	72	271	326	101	314		
1006	313	273	295	449	65	256	101	452	475	0	444	240	194	416	249		
1005	313	232	294	14	394	353	488	21	72	444	0	221	295	173	283		
1004	109	60	468	235	190	459	324	242	271	240	221	0	91	358	79		
1003	164	124	489	300	129	430	295	303	326	194	295	91	0	413	55		
1002	431	350	121	159	481	180	315	152	101	416	173	358	413	0	401		
1001	152	112	511	288	184	485	350	291	314	249	263	79	55	401	0		

別表 推計船舶O-D表

[推計船舶O-D表の見方]

(単位：隻)

① 起点(出港地)

② 終点(入港地)

③ 起点(出港地)からの出港数(②の合計)

O-D	船型	合計	10,000t以上	5,000t～9,999t	3,000t～5,999t	1,000t～2,999t	500t～999t	100t～499t	船型不明
1 6000									
14000		6	0	0	0	1	4	1	0
27700		48	0	0	1	66	143	25	4
34200		239	0	0	1	83	208	66	4
40300		362	0	0	1	83	208	66	4
5400		137	0	1	0	7	104	20	5
6000		335	1	0	1	96	197	30	10
7600		88	0	0	1	49	33	5	0
9200		85	0	0	0	0	62	23	0
10700		41	0	0	1	1	32	6	1
11100		106	0	0	0	82	2	21	1
13000		36	0	0	0	15	10	11	0
14700		115	0	0	13	30	66	4	2
15000		438	31	0	282	10	84	30	1
20000		20	0	0	0	20	0	0	0
16400		66	0	0	0	2	2	59	3
18000		5	0	0	0	0	1	3	1
19400		29	0	0	0	0	18	10	1
20000		9	0	0	0	0	2	7	0
21000		2	0	0	0	0	1	1	0
22000		216	0	0	4	61	111	33	7
23000		28	0	0	0	2	15	10	1
24000		25	0	0	0	2	20	2	1
25000		144	0	0	1	47	89	4	3
28000		125	0	0	7	56	46	10	6
29000		31	0	0	0	13	12	3	3
31000		4	0	0	0	1	1	2	0
32000		6	0	0	0	0	5	2	0
34000		299	0	0	0	8	183	102	6
35000		15	0	0	0	0	4	11	0
36000		1	0	0	0	0	0	1	0
38000		302	0	0	0	0	103	186	13
39000		105	0	0	0	8	26	69	2
40000		84	0	0	0	8	33	41	2
42000		131	0	1	0	42	58	28	2
44000		66	0	0	0	2	57	5	2
46000		8	0	0	0	1	5	0	2
48000		103	0	0	0	5	50	45	3
49000		1	0	0	0	1	0	0	0
50000		67	0	0	0	11	35	18	3
52000		73	0	0	0	49	12	6	2
54000		2	0	0	0	0	0	0	0
55000		111	0	0	0	0	13	95	3
58000		168	0	0	0	8	50	101	9
59000		1	0	0	0	0	0	1	0
60000		5	0	0	0	0	4	1	0
61000		9	0	0	0	2	3	2	2
63000		3	0	0	0	0	0	2	1
65000		5	0	0	0	0	0	0	0
67000		315	0	0	0	1	65	234	15
68000		2	0	0	0	0	1	1	0
69000		6	0	0	0	0	2	3	1
71000		2	0	0	0	0	1	1	0
72000		91	0	0	1	19	66	4	0
73000		2	0	0	0	1	0	2	0
74000		2	0	0	0	0	0	2	0
8000		1	0	0	0	0	0	0	1
91000		14	0	0	0	3	7	3	1
96000		10	0	0	0	0	1	9	0
9700		5	0	0	0	0	2	3	0
99000		6	0	0	0	1	4	0	1
103000		44	0	0	0	10	18	16	0
104000		10	0	0	0	9	0	0	1
106000		15	0	0	0	2	6	7	0
107000		15	0	0	0	0	6	9	0
116000		17	0	0	1	11	3	1	1
122000		1	0	0	0	0	0	1	0
125000		4	0	0	0	0	0	0	0
130000		10	0	0	0	0	1	8	1
132000		46	0	0	0	1	25	37	3
133000		12	0	0	0	0	2	10	0
134000		1	0	0	0	0	0	1	0
138000		2	0	0	0	0	0	2	0
140000		1	0	0	0	0	0	0	0
144000		10	0	0	0	0	1	0	0
147000		141	0	0	0	0	0	0	10
151000		1	0	0	0	0	0	0	0
155000		6	0	0	0	0	3	2	1
160000		1	0	0	0	0	0	1	0
168000		17	15	0	0	0	0	1	0
169000		1	0	0	0	0	0	0	0
175000		128	0	0	0	6	27	34	61
176000		123	0	0	0	11	5	101	5
177000		39	1	17	2	7	1	0	2
178000		3	0	0	1	0	0	1	0
179000		10	3	3	1	1	0	0	0
180000		40	13	12	7	1	3	1	3
181000		6	1	2	1	0	0	0	1
182000		4	2	1	0	0	0	0	1
183000		1	1	0	0	0	0	0	0
184000		54	47	2	0	2	0	0	3
185000		2	1	0	0	0	0	0	0
187000		701	28	3	113	67	174	306	10
188000		6187	144	46	440	927	2302	1963	365
2 6000									
27700		5506	0	1	1	1157	307	3997	43
34200		1	0	0	0	0	1	0	0
40300		6	0	0	0	0	0	6	0
5400		67	0	0	0	0	61	5	1
7600		10	0	0	0	0	1	5	1
9200		1	0	0	0	0	1	0	0

(注) ○この船舶O-Dは総トン数が100トン以上であり、貨荷を積んだ状態の船舶の流動を表すものである。
○港名の左の数字は、このO-D表での各港湾の位置を表す(付録-3参照)

D-D	計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
		以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
1 4057								
14057	6	0	0	0	1	4	1	0
27777	48	0	0	0	13	24	9	0
31777	239	0	0	1	66	143	25	4
41777	362	0	0	1	83	208	66	4
51777	157	0	0	0	7	104	20	5
62777	335	1	0	1	96	197	30	10
76777	88	0	0	1	49	33	5	0
92777	85	0	0	0	0	62	23	0
10777	41	0	0	1	1	32	6	1
11777	106	0	0	0	82	2	21	0
13777	36	0	0	0	15	10	11	0
14777	115	0	0	13	30	66	4	2
15777	438	0	0	282	10	84	30	1
164777	20	0	0	0	0	0	0	0
17777	66	0	0	0	2	2	59	3
185777	5	0	0	0	0	1	3	1
192777	29	0	0	0	0	18	10	1
20777	9	0	0	0	0	2	7	0
21777	2	0	0	0	0	1	1	0
229777	216	0	0	4	61	111	33	7
23777	28	0	0	0	2	15	10	1
24777	25	0	0	0	2	2	10	1
25777	144	0	0	1	47	89	4	3
28777	125	0	0	7	56	46	10	6
29777	31	0	0	0	13	12	3	3
31777	4	0	0	0	0	1	2	0
32777	6	0	0	0	0	5	1	0
34777	299	0	0	0	8	183	102	6
35777	15	0	0	0	0	4	11	0
36777	1	0	0	0	0	0	1	0
38777	302	0	0	0	0	103	186	13
39777	105	0	0	0	8	26	69	2
40777	84	0	0	0	8	33	41	2
42777	131	0	1	0	42	58	28	2
44777	66	0	0	0	2	57	5	2
46777	8	0	0	0	1	5	0	2
48777	103	0	0	0	5	50	45	3
49777	1	0	0	0	1	0	0	0
50777	67	0	0	0	11	35	18	3
52777	73	0	0	4	49	12	6	2
54777	2	0	0	0	0	2	0	0
55777	111	0	0	0	0	13	95	3
58777	168	0	0	0	8	50	101	9
59777	1	0	0	0	0	0	1	0
60777	5	0	0	0	0	4	1	0
61777	9	0	0	0	2	3	2	2
63777	3	0	0	0	0	0	2	1
65777	5	0	5	0	0	0	0	0
67777	315	0	0	0	1	65	234	15
68777	2	0	0	0	0	1	1	0
69777	6	0	0	0	0	2	3	1
71777	2	0	0	0	0	1	1	0
72777	91	0	0	1	1	19	66	4
73777	2	0	0	0	0	0	2	0
74777	2	0	0	0	0	0	0	0
90777	1	0	0	0	0	0	0	0
91777	14	0	0	0	3	7	3	1
96777	10	0	0	0	0	1	9	0
97777	6	0	0	0	0	2	3	0
99777	6	0	0	0	1	4	0	1
103777	44	0	0	0	10	18	16	0
104777	10	0	0	0	9	0	0	1
106777	15	0	0	0	2	6	7	0
107777	15	0	0	0	0	6	9	0
116777	17	0	0	1	11	3	1	1
122777	1	0	0	0	0	0	1	0
125777	4	0	0	0	0	3	1	0
130777	10	0	0	0	0	1	8	1
132777	66	0	0	0	1	25	37	3
133777	12	0	0	0	0	2	10	0
134777	1	0	0	0	0	0	2	0
138777	2	0	0	0	0	0	1	0
140777	1	0	0	0	0	1	0	0
144777	10	0	0	0	0	0	0	10
147777	141	0	0	0	0	0	4	137
151777	1	0	0	0	0	0	0	1
155777	6	0	0	0	0	3	2	0
160777	1	0	0	0	0	0	1	0
168777	17	15	0	0	2	0	0	0
169777	1	0	0	0	0	1	0	0
175777	128	0	0	0	4	27	34	61
176777	123	0	0	0	11	6	101	5
177777	39	1	17	2	7	5	0	7
178777	5	0	0	1	0	1	1	0
179777	10	3	3	1	1	0	0	2
180777	40	13	12	7	1	3	1	2
181777	6	1	2	1	0	0	0	2
182777	14	2	1	0	0	0	0	1
183777	1	1	0	0	0	0	0	0
184777	54	47	2	0	2	0	0	3
185777	2	1	0	0	0	1	0	0
187777	701	28	3	113	67	174	306	10
188777	6187	144	46	440	927	2302	1963	365
2 7777								
27777	5506	0	1	1	1157	307	3997	43
31777	1	0	0	0	0	1	0	0
41777	6	0	0	0	0	0	0	0
54777	67	0	0	0	0	61	5	1
78777	10	0	0	0	1	1	5	3
92777	1	0	0	0	0	0	1	0
157777	1	0	0	0	0	0	0	0
237777	1	0	0	0	0	1	0	0
287777	1	0	0	0	0	0	1	0
297777	3	0	0	0	1	1	1	0
317777	2	0	0	0	0	1	1	0
347777	1	0	0	0	0	1	0	0
397777	3	0	0	0	0	3	0	0
407777	1	0	0	0	0	0	1	0
427777	3	0	0	0	0	2	1	0
727777	1	0	0	0	0	0	1	0
127777	1	0	0	0	0	1	1	0
132777	2	0	0	0	0	1	0	0
144777	1	0	0	0	0	1	0	0
175777	314	0	0	0	0	41	273	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
176	コソイ (7マイ)	173	0	0	0	1	0	172	0
187	カニコ (7マイ)	126	2	4	17	23	36	42	0
188	コソイ	6216	2	7	18	1183	454	4505	47
3 トロイ									
160	コソイ	101	0	0	0	35	22	40	4
27	コソイ	28	0	0	0	15	12	1	0
31	コソイ	24	0	0	0	6	18	2	0
4	コソイ	94	0	31	2	30	21	10	0
5	コソイ	24	0	0	0	8	12	4	0
6	コソイ	149	0	1	8	59	67	14	0
7	コソイ	35	1	0	0	21	13	0	0
9	コソイ	8	0	0	0	5	3	0	0
10	コソイ	39	0	0	0	28	8	3	0
11	コソイ	1	0	0	0	1	0	0	0
14	コソイ	41	0	0	0	15	18	8	0
15	コソイ	742	17	16	626	24	19	40	0
16	コソイ	8	0	0	0	0	3	5	0
17	コソイ	40	0	0	0	0	1	39	0
18	コソイ	14	0	0	0	0	6	8	0
19	コソイ	17	0	0	0	0	16	1	0
20	コソイ	14	0	0	3	0	4	7	0
22	コソイ	880	116	624	7	113	10	9	1
23	コソイ	3	0	0	0	0	0	3	0
24	コソイ	35	0	0	0	13	21	1	0
25	コソイ	55	0	0	11	24	20	0	0
26	コソイ	3	0	0	0	0	3	0	0
28	コソイ	43	0	0	6	23	11	3	0
29	コソイ	21	0	0	11	1	9	0	0
31	コソイ	7	0	0	0	1	1	5	0
32	コソイ	65	0	0	0	0	42	3	0
34	コソイ	124	0	0	16	33	66	29	0
35	コソイ	2	0	0	0	0	1	0	0
38	コソイ	1282	101	376	412	175	85	114	19
39	コソイ	99	0	0	84	1	5	9	0
40	コソイ	117	0	0	54	34	9	20	0
42	コソイ	72	0	0	1	43	20	7	1
44	コソイ	38	0	0	0	11	26	1	0
46	コソイ	26	0	0	0	10	11	5	0
48	コソイ	45	0	0	0	6	38	1	0
52	コソイ	23	0	0	2	16	5	0	0
56	コソイ	9	1	0	0	0	4	0	0
55	コソイ	68	0	0	1	0	13	54	0
56	コソイ	16	0	0	0	3	10	3	0
58	コソイ	237	0	145	18	14	12	48	0
59	コソイ	11	0	0	0	0	1	10	0
60	コソイ	2	0	0	0	0	1	1	0
61	コソイ	4	0	0	0	1	2	1	0
63	コソイ	12	0	0	0	0	0	12	0
67	コソイ	265	1	0	91	50	39	64	0
68	コソイ	3	0	0	1	0	1	1	0
69	コソイ	2	0	0	0	0	1	1	0
71	コソイ	16	0	0	0	0	8	8	0
72	コソイ	51	0	0	12	35	5	4	0
73	コソイ	5	0	0	0	0	0	5	0
74	コソイ	2	0	0	2	0	0	0	0
76	コソイ	1	0	0	0	0	0	1	0
80	コソイ	2	0	0	0	0	0	1	0
84	コソイ	2	0	0	0	0	2	0	0
92	コソイ	1	0	0	0	0	0	1	0
93	コソイ	1	0	0	0	0	0	1	0
94	コソイ	42	0	0	34	4	3	1	0
95	コソイ	1	0	0	1	0	0	0	0
96	コソイ	39	0	0	0	8	13	18	0
99	コソイ	5	0	0	5	0	0	0	0
102	コソイ	2	0	0	0	1	0	0	1
103	コソイ	189	0	0	17	41	12	1	11
106	コソイ	5	0	0	0	1	1	3	0
110	コソイ	32	0	0	0	1	6	25	0
115	コソイ	4	0	0	0	0	2	2	0
116	コソイ	12	0	0	0	9	1	1	0
119	コソイ	9	1	0	0	0	7	1	0
120	コソイ	1	0	0	0	0	1	0	0
122	コソイ	4	0	0	0	0	4	0	0
125	コソイ	4	0	0	0	0	4	0	0
126	コソイ	3	0	0	0	0	0	3	0
130	コソイ	1	0	0	0	0	0	1	0
132	コソイ	26	0	0	12	0	3	11	0
133	コソイ	8	0	0	0	0	3	5	0
137	コソイ	1	0	0	0	0	0	1	0
139	コソイ	1	0	0	0	0	1	0	0
140	コソイ	1	0	0	0	0	1	0	0
144	コソイ	10	0	0	0	0	2	7	1
153	コソイ	7	0	0	0	0	0	1	6
155	コソイ	1	0	0	0	0	1	0	0
158	コソイ	8	0	0	0	0	1	7	0
163	コソイ	7	0	0	0	0	5	2	0
168	コソイ	1	0	0	0	1	0	0	0
169	コソイ	13	0	0	1	0	7	5	0
175	コソイ	25	0	0	0	0	13	6	6
176	コソイ	19	0	0	4	5	4	3	3
177	コソイ	20	0	0	1	8	6	3	2
178	コソイ	12	0	0	11	1	0	0	0
179	コソイ	20	0	11	9	0	0	0	0
180	コソイ	17	3	2	3	9	0	0	0
181	コソイ	5	0	0	2	0	0	0	0
182	コソイ	12	5	4	1	0	0	0	0
184	コソイ	21	19	1	1	0	0	0	0
187	コソイ	1280	19	111	67	175	344	271	293
188	コソイ	6821	281	1328	1546	1096	1152	973	445
4 トロイ									
160	コソイ	12	0	1	1	1	4	4	1
27	コソイ	57	0	0	2	6	2	27	0
31	コソイ	57	0	38	8	5	2	3	1
4	コソイ	7626	0	0	0	0	5846	1768	12
5	コソイ	401	0	21	7	10	12	351	0
6	コソイ	15	0	0	2	10	2	1	0
7	コソイ	24	0	11	11	0	1	0	1
9	コソイ	1	0	0	0	0	1	0	0
10	コソイ	17	0	0	15	0	0	2	0
11	コソイ	23	0	0	9	14	0	0	0
13	コソイ	35	0	0	2	0	0	32	1
14	コソイ	5884	0	0	3698	60	2118	7	1
15	コソイ	24	0	1	6	6	3	7	1
16	コソイ	104	0	0	0	104	0	0	0
17	コソイ	6	0	0	0	0	0	1	1
18	コソイ	2	0	0	0	0	1	0	0

O D	船名	合計	10000 t	6000 t	3000 t	1000 t	500 t	100 t	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
222カマ	27	0	5	8	5	2	6	1	
23イロ	5	0	0	0	0	1	4	0	
24カマ	1	0	1	0	0	0	1	0	
257カ	22	0	0	0	0	0	10	0	
28カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
29カ	9	0	5	2	0	0	1	0	
31カ	8	0	0	0	0	2	6	0	
32カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
34カ	8	0	0	0	0	1	0	0	
38カ	32	0	0	0	0	1	31	0	
39カ	23	0	6	2	12	3	0	0	
40カ	27	0	0	21	1	3	2	0	
41カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
42カ	14	0	0	1	6	4	3	0	
48カ	3	0	0	0	0	1	2	0	
49カ	1	0	0	1	0	1	0	0	
51カ	2	0	0	0	0	0	1	0	
54カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
55カ	20	0	14	5	0	0	0	1	
58カ	12	0	0	4	8	0	0	0	
63カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
65カ	3	0	0	0	0	1	2	0	
67カ	5	0	0	0	0	1	4	0	
71カ	13	0	0	0	0	0	13	0	
74カ	4	0	0	0	0	0	4	0	
91カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
92カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
93カ	1	0	0	0	0	1	1	0	
94カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
99カ	22	0	0	0	0	1	0	0	
103カ	2	0	0	0	0	0	2	0	
114カ	48	0	0	0	0	14	34	0	
116カ	1	0	0	1	1	0	0	0	
117カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
123カ	6	0	0	0	5	1	0	0	
130カ	3	0	0	0	0	0	3	0	
132カ	3	0	0	0	0	0	3	0	
133カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
159カ	1	0	1	0	0	0	0	0	
161カ	5	0	0	0	0	0	5	0	
163カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
168カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
175カ	124	26	2	79	9	2	4	0	
176カ	172	0	0	0	0	0	160	12	
177カ	2	0	0	0	1	1	0	0	
178カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
180カ	9	0	0	0	0	0	0	0	
181カ	9	6	2	1	0	0	0	0	
184カ	2	1	1	0	0	0	0	0	
186カ	3	3	0	0	0	0	0	0	
187カ	5415	50	52	3184	409	656	1015	49	
188カ	20316	96	158	7070	678	8704	3529	81	
5カ									
160カ	3	0	0	0	0	3	0	0	
277カ	74	0	0	0	0	56	17	1	
34カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
41カ	29	0	1	0	0	7	21	0	
54カ	35	0	0	0	0	34	1	0	
62カ	2	0	0	1	0	0	1	0	
76カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
81カ	1	0	0	0	0	0	0	1	
102カ	5	0	0	0	0	2	3	0	
131カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
151カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
172カ	1	0	0	0	0	0	0	1	
185カ	3	0	0	0	0	1	2	0	
231カ	4	0	0	0	0	0	4	0	
242カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
257カ	1	0	0	0	1	0	0	0	
319カ	17	0	0	0	0	1	16	0	
348カ	8	0	0	0	0	2	6	0	
381カ	69	0	0	0	48	5	13	0	
393カ	41	0	0	0	0	40	1	0	
407カ	5	0	0	0	0	0	5	0	
422カ	297	1	290	0	1	2	3	1	
487カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
512カ	240	198	4	0	26	5	7	0	
545カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
552カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
587カ	5	0	0	0	0	0	5	0	
605カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
613カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
659カ	194	93	95	0	4	35	0	2	
674カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
712カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
742カ	2	0	0	0	0	0	2	0	
769カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
807カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
924カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
947カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
951カ	1	0	0	0	1	0	0	0	
945カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
1025カ	7	0	0	0	0	2	5	0	
1041カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
1071カ	1	0	0	0	1	0	0	0	
1096カ	2	0	0	0	0	1	1	0	
1102カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
1152カ	2	0	0	0	0	2	0	0	
1169カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
132カ	16	0	0	0	0	2	0	0	
133カ	16	0	0	0	0	5	11	0	
1407カ	3	0	0	0	0	1	2	0	
151カ	2	0	0	0	0	1	0	1	
1535カ	1	0	0	0	0	1	0	0	
155カ	1	0	0	0	0	0	1	0	
157カ	2	0	0	0	0	0	2	0	
160カ	30	0	0	0	8	2	20	0	
163カ	5	0	0	0	1	2	2	0	
175カ	146	0	0	1	0	0	0	144	
176カ	32	0	0	0	0	0	24	8	
177カ	3	0	0	0	0	3	0	0	
178カ	2	0	0	1	1	0	0	0	
179カ	2	0	0	1	0	0	0	0	
1807カ	8	4	2	1	1	0	0	0	
187カ	654	3	9	68	36	344	191	3	
188カ	1955	299	401	73	128	524	369	161	

O.D	船型	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	1~	1~	1~	1~	1~	
6	6								
14050		39	0	0	0	3	18	16	2
27000		3	0	0	0	0	1	2	0
34000		249	0	1	1	1	224	20	0
40000		72	1	1	0	0	5	65	0
5000		1	0	0	0	0	0	1	0
6000		15	0	2	0	1	1	1	10
7000		6	0	0	0	0	5	1	0
8000		29	0	0	0	3	26	0	0
10000		8	0	0	0	1	3	4	0
11000		10	0	0	0	7	2	1	0
13000		1	0	0	0	0	0	1	0
14000		3	0	0	0	0	0	3	0
15000		10	0	0	0	0	0	9	0
16000		9	0	0	0	0	0	9	0
18000		1	0	0	0	0	0	1	0
21000		1	0	0	0	0	0	1	0
22000		40	1	0	0	0	19	20	0
23000		32	0	0	0	0	6	26	0
24000		2	0	0	0	0	0	2	0
27000		1	0	0	0	0	0	1	0
29000		79	0	0	43	6	8	2	0
30000		1	0	1	0	0	0	0	0
31000		20	0	0	0	0	1	19	0
34000		157	0	0	30	7	71	48	1
35000		1	0	0	0	0	0	1	0
38000		341	1	259	34	0	35	29	3
39000		136	0	0	127	2	4	3	0
40000		34	0	0	8	17	6	2	1
41000		2	0	0	0	0	0	2	0
42000		11	1	0	0	2	5	3	0
49000		1	0	0	0	0	1	0	0
50000		1	0	0	0	1	0	0	0
54000		8	0	0	0	0	0	8	0
55000		46	0	0	1	0	2	43	0
58000		193	0	1	37	69	51	30	5
59000		20	0	0	0	1	2	17	0
60000		4	0	0	0	0	1	3	0
61000		2	0	0	0	0	0	2	0
67000		129	0	0	22	2	88	16	1
69000		4	0	0	0	0	0	4	0
71000		11	0	0	0	0	0	11	0
73000		10	0	0	0	0	0	9	0
74000		21	0	0	16	0	0	5	0
80000		6	0	0	0	0	0	5	1
87000		1	0	0	0	0	1	0	0
9000		6	0	0	0	0	0	6	0
91000		2	0	0	0	0	0	2	0
92000		8	0	0	0	0	0	8	0
95000		4	0	0	0	0	1	3	0
96000		4	0	0	0	0	3	1	0
99000		5	0	0	5	0	0	0	0
102000		15	0	0	0	0	2	12	1
103000		1	0	0	1	0	0	0	0
106000		2	1	0	0	0	0	1	0
110000		4	0	0	0	0	0	4	0
116000		5	0	0	0	0	1	3	1
117000		4	0	0	0	0	0	4	0
120000		2	0	0	0	0	1	1	0
122000		19	0	0	0	0	0	19	0
125000		16	0	0	0	0	14	0	0
131000		1	0	0	0	0	0	1	0
132000		70	0	0	0	0	31	39	0
133000		47	0	0	0	0	15	32	0
134000		7	0	0	1	1	3	2	0
137000		17	0	0	0	0	10	7	0
138000		2	0	0	1	0	0	1	0
139000		1	0	0	0	0	0	1	0
140000		1	0	0	0	0	1	0	0
144000		24	0	0	0	1	11	11	1
152000		2	0	0	0	0	0	2	0
153000		2	0	0	0	0	0	2	0
155000		1	0	0	0	0	0	1	0
160000		5	0	0	0	0	0	5	0
161000		1	0	0	0	0	0	1	0
163000		15	0	0	0	0	1	14	0
168000		1	0	0	0	0	1	0	0
175000		16	0	0	0	1	1	2	12
176000		102	0	0	47	1	49	5	0
177000		10	0	7	3	0	0	0	0
178000		35	0	0	13	19	1	2	0
179000		1	0	0	0	1	0	0	0
180000		8	1	0	3	3	1	0	0
181000		5	4	1	0	0	0	0	0
184000		18	12	0	0	2	0	4	0
187000		1420	11	163	15	458	625	119	9
188000		3679	31	455	426	605	1371	746	45
7	7								
27000		7	0	0	0	0	0	3	4
31000		2	0	0	0	1	0	1	0
40000		12	0	0	0	1	11	0	0
6000		1	0	0	0	0	0	0	0
7000		1	0	0	0	0	0	1	0
15000		10	0	0	4	1	3	2	0
16000		2	0	0	0	0	0	2	0
20000		7	0	0	2	0	0	0	0
22000		2	0	0	1	3	0	3	0
23000		1	0	0	0	0	0	1	0
29000		3	0	0	1	0	2	0	0
31000		29	0	0	28	0	0	1	0
32000		10	0	0	1	0	9	1	0
34000		15	0	0	10	2	1	2	0
38000		21	0	0	9	1	4	5	0
39000		16	0	0	9	0	1	6	0
40000		32	0	0	7	6	10	2	0
51000		1	0	0	0	1	0	0	0
58000		10	0	0	0	0	7	3	0
60000		2	0	0	0	0	2	0	0
67000		7	0	0	0	0	5	2	0
74000		2	0	0	1	1	0	0	0
80000		3	0	0	3	0	0	0	0
92000		5	0	0	0	0	1	4	0
94000		7	0	0	1	2	3	1	0
96000		3	0	0	0	0	0	1	0
99000		1	0	0	1	0	0	0	0
106000		1	0	0	0	0	0	1	0
107000		1	0	0	0	1	0	0	0

O-D	航路	合計	10000	6000	3000	1000	500	100	船型不明
			以上	9,999	5,999	2,999	999	499	
1159船	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1169船	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1207船	2	0	0	0	0	1	1	0	0
1325船	2	0	0	0	0	0	2	3	0
1330船	5	0	0	0	0	0	0	2	0
1407船	2	0	0	0	0	1	1	0	0
1447船	2	0	0	0	0	0	1	1	0
1633船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
175 船	18	0	0	0	0	0	0	0	18
177船	2	0	0	0	0	0	2	2	0
187船	1	0	0	0	0	1	0	0	0
188船	236	0	0	74	18	72	48	24	0
9 船									
4船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
6船	4	0	0	0	0	0	4	0	0
20船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
31船	2	0	0	0	0	0	0	0	0
34船	7	0	0	0	0	0	7	0	0
38船	1	0	0	0	0	1	0	0	0
39船	3	0	0	0	0	0	3	0	0
54船	2	0	0	0	0	0	0	2	0
61船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
71船	3	0	0	0	0	1	2	0	0
74船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
90船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
96船	103	0	0	0	0	0	103	0	0
132船	3	0	0	0	0	1	2	0	0
156船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
163船	1	0	0	0	0	1	0	0	0
175 船	1192	0	0	0	0	7	1185	0	0
176 船	2	0	0	0	0	1	1	0	0
178船	6	0	0	0	3	1	2	0	0
184船	5	0	0	0	0	0	5	0	0
187船	680	0	0	0	0	96	512	72	0
188船	2017	0	0	0	3	109	1833	72	0
10 船									
10船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
4船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
6船	1	0	0	0	0	1	0	0	0
13船	6	0	0	0	0	4	1	0	0
31船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
34船	8	0	0	0	1	2	5	0	0
37船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
39船	10	0	0	0	0	3	7	0	0
40船	5	0	0	0	0	1	4	0	0
55船	6	0	0	0	0	2	4	0	0
56船	3	0	0	0	0	2	1	0	0
58船	6	0	0	0	0	3	3	0	0
59船	7	0	0	0	0	0	7	0	0
61船	1	0	0	0	0	1	0	0	0
67船	3	0	0	0	0	1	2	0	0
69船	2	0	0	0	0	0	2	0	0
71船	10	0	0	0	0	3	7	0	0
92船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
103船	2	0	0	0	0	0	2	0	0
107船	1	0	0	0	1	0	0	0	0
133船	5	0	0	0	1	0	1	0	0
175 船	2375	0	0	25	57	45	2241	7	0
179船	2	0	0	1	1	0	0	0	0
187船	2	0	0	0	0	0	2	0	0
188船	2451	0	0	30	60	65	2289	7	0
11 船									
2船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
3船	3	0	0	0	0	0	1	2	0
4船	15	0	0	0	0	3	12	0	0
6船	4	0	0	0	3	0	3	0	0
15船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
18船	4	0	0	0	0	0	4	0	0
23船	8	0	0	0	0	2	6	0	0
25船	2	0	0	0	0	1	1	0	0
28船	37	0	0	0	0	0	37	0	0
29船	2	0	0	0	0	0	2	0	0
31船	6	0	0	0	0	2	4	0	0
32船	4	0	0	0	0	2	2	0	0
34船	125	0	0	0	7	47	71	0	0
35船	13	0	0	0	0	6	7	0	0
36船	15	0	0	0	0	9	6	0	0
37船	2	0	0	0	0	0	2	0	0
38船	18	0	0	0	0	5	13	0	0
39船	21	0	0	0	0	4	17	0	0
40船	77	0	0	0	0	4	73	0	0
41船	1	0	0	0	0	1	0	0	0
42船	4	0	0	0	0	2	2	0	0
50船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
54船	5	0	0	0	0	1	4	0	0
55船	4	0	0	0	0	2	2	0	0
56船	4	0	0	0	0	1	3	0	0
58船	20	0	0	0	0	7	13	0	0
59船	11	0	0	0	0	2	9	0	0
60船	2	0	0	0	0	1	1	0	0
61船	11	0	0	0	0	4	7	0	0
67船	26	0	0	0	0	8	18	0	0
68船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
69船	1	0	0	0	1	0	0	0	0
71船	26	0	0	0	0	6	20	0	0
73船	12	0	0	0	1	1	10	0	0
74船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
75船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
80船	5	0	0	0	0	1	4	0	0
90船	3	0	0	0	0	0	3	0	0
91船	2	0	0	0	0	0	2	0	0
92船	4	0	0	0	0	1	3	0	0
94船	3	0	0	0	0	2	1	0	0
96船	4	0	0	0	0	2	2	0	0
102船	7	0	0	0	0	1	5	1	0
106船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
114船	16	0	0	0	0	2	14	0	0
116船	5	0	0	0	0	2	3	0	0
132船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
133船	19	0	0	0	0	1	18	0	0
144船	2	0	0	0	0	1	1	0	0
151船	3	0	0	0	0	1	1	1	0
160船	1	0	0	0	0	0	1	0	0
163船	5	0	0	0	0	1	4	0	0
175 船	989	32	0	0	0	14	912	31	0

O・D	船型	合計	10000t	6,000t～	3,000t～	1,000t～	500t～	100t～	船型不明
			以上	9,999t	5,999t	2,999t	99t	49t	
176 コパイ (74t)		107	0	0	0	30	0	77	0
187t-120 (74t)		1428	0	0	0	1	109	1318	0
188t-120 (74t)		3077	32	0	0	42	251	2719	33
13 船名									
14050		5	0	0	0	5	0	0	0
299カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
410カガイ		3	0	0	1	0	0	2	0
107t-120		2	0	0	0	0	1	1	0
194カガイ		3	0	0	3	0	0	0	0
34カガイ		7	0	0	0	1	2	4	0
38t-120		21	0	0	0	1	14	6	0
39カガイ		13	0	0	0	1	4	8	0
40カガイ		3	0	0	0	0	1	2	0
58カガイ		6	0	0	0	1	3	2	0
61カガイ		3	0	0	0	0	1	2	0
67カガイ		6	0	0	0	1	3	2	0
71カガイ		3	0	0	0	0	1	2	0
80カガイ		1	0	0	0	0	1	0	0
175 コパイ/カガイ		7856	0	0	0	0	3	7853	0
176 コパイ (74t)		2	0	0	0	0	0	0	0
187t-120 (74t)		3	0	0	0	0	1	2	0
188t-120 (74t)		7929	0	0	5	9	30	7885	0
14 船名									
14050		19	0	0	12	5	1	1	0
3t-120		200	0	0	0	12	69	119	0
410カガイ		5510	0	0	3387	1	2105	1	16
5カガイ		1	0	0	0	0	1	0	0
6250		38	0	0	0	0	36	1	0
7カガイ		2	0	0	0	0	2	0	0
13カガイ		1	0	0	1	0	0	0	0
147カガイ		22	0	0	1	0	0	19	2
164カガイ		22	0	0	0	0	0	22	0
22カガイ		1	0	0	0	0	1	0	0
257カガイ		2	0	0	0	0	2	0	0
267カガイ		1	0	0	0	0	1	0	0
29カガイ		11	0	0	0	1	4	6	0
31カガイ		3	0	0	0	1	0	2	0
34カガイ		2	0	0	0	0	1	1	0
38t-120		1	0	0	0	0	0	1	0
39カガイ		3	0	0	0	0	1	2	0
40カガイ		2	0	0	0	0	1	1	0
51カガイ		1	0	0	0	1	0	0	0
54カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
57カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
58カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
68カガイ		3	0	0	0	0	1	0	0
74カガイ		8	0	0	0	0	1	2	0
92カガイ		69	0	0	0	16	42	11	0
103カガイ		2	0	0	0	0	0	2	0
132カガイ		47	0	0	0	0	7	33	7
133カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
138カガイ		4	0	0	0	0	0	3	1
152カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
175 コパイ/カガイ		30	0	0	0	0	0	1	0
176 コパイ (74t)		435	0	0	0	0	0	0	30
180カガイ		7	1	0	2	3	1	0	0
187t-120 (74t)		3679	2	0	862	2623	166	7	19
188t-120 (74t)		10118	3	1	4264	2669	2465	648	68
15 船名									
14050		324	0	0	247	2	30	45	0
3t-120		721	0	16	645	21	23	16	0
410カガイ		27	0	0	0	5	1	20	1
5カガイ		5	0	0	0	0	4	1	0
6250		28	0	0	0	1	18	8	1
107t-120		2	0	0	0	0	1	1	0
147カガイ		5	0	0	0	0	1	1	0
151カガイ		34	7	0	15	0	0	12	0
182カガイ		39	0	0	0	1	31	7	0
20カガイ		3	0	0	0	0	1	2	0
21カガイ		2	0	0	0	0	0	2	0
22カガイ		41	0	0	7	19	4	10	1
23カガイ		7	0	0	0	0	3	4	0
24カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
257カガイ		25	0	0	3	21	0	1	0
267カガイ		4	0	0	0	0	0	2	0
27カガイ		52	0	0	6	3	15	34	0
28カガイ		31	0	0	8	5	1	19	0
29カガイ		19	0	0	8	8	0	3	0
31カガイ		104	50	0	0	0	1	1	0
32カガイ		2	0	0	0	0	1	1	0
34カガイ		167	0	0	1	2	2	10	0
35カガイ		14	0	0	4	6	89	68	0
36カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
38t-120		114	0	0	1	2	7	105	0
39カガイ		146	1	0	1	12	69	63	0
40カガイ		75	0	0	29	33	4	9	0
42t-120		7	0	0	1	2	3	1	0
47カガイ		1	0	0	0	0	0	0	0
49カガイ		8	0	0	0	0	0	0	0
54カガイ		10	0	0	8	0	0	0	0
55カガイ		2	0	0	0	0	0	5	0
58カガイ		123	0	0	1	51	12	54	5
61カガイ		4	0	0	0	0	2	2	0
63カガイ		9	0	0	0	0	0	9	0
67カガイ		85	0	0	0	0	0	37	1
68カガイ		6	0	0	0	0	1	5	0
69カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
71カガイ		8	0	0	0	0	0	1	0
72カガイ		4	0	0	0	0	1	6	1
73カガイ		1	0	0	0	0	0	0	0
74カガイ		12	0	0	0	0	1	1	0
80カガイ		37	0	0	0	0	3	9	0
90カガイ		3	0	0	0	0	29	8	0
91カガイ		2	0	0	0	0	0	2	0
92カガイ		21	0	0	0	7	13	1	0
94カガイ		7	0	0	0	0	1	5	1
97カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
99カガイ		24	0	0	0	0	0	1	0
102カガイ		9	0	0	0	0	2	22	0
103カガイ		67	0	0	0	0	5	4	0
106カガイ		1	0	0	0	0	6	61	0
111カガイ		1	0	0	0	0	0	1	0
116カガイ		6	0	0	0	0	1	4	0
117カガイ		7	0	0	0	0	0	7	0
123カガイ		1	1	0	0	0	0	0	0

O-D	船名	合計	船型						船型不明
			10000t 以上	6,000t～ 8,999t	3,000t～ 5,999t	1,000t～ 2,999t	500t～ 999t	100t～ 499t	
12724		2	0	0	0	0	0	2	0
13147		1	0	0	0	0	0	1	0
13244		21	0	0	0	0	0	19	0
13300		6	0	0	0	0	0	6	0
13644		9	0	0	1	0	1	7	0
13747		1	0	0	0	0	0	1	0
14474		1	0	0	0	0	1	0	0
14874		1	0	0	0	0	0	1	0
15374		1	0	0	0	0	0	1	0
15544		1	0	0	0	0	0	1	0
15874		12	0	0	0	0	2	10	0
16000		2	0	0	0	0	0	2	0
16300		17	0	0	0	0	3	13	1
16971		1	0	0	0	0	0	1	0
175	2771/カク	6	0	0	0	0	0	6	0
176	2771/カク	224	0	0	0	3	62	159	0
1777	7(カク)	6	0	0	0	4	1	0	1
1777	7(カク)	9	0	0	3	3	0	3	0
1787	7(カク)	59	31	5	2	5	1	0	14
1807	7(カク)	1	0	0	1	0	0	0	0
181	07(カク)	4	4	0	0	0	0	0	0
184	7(カク)	293	0	0	6	5	102	177	3
187	7(カク)	3095	94	21	989	217	646	1101	27
188	7(カク)								
16 船名									
31	222	1	0	0	0	0	0	1	0
4	0	58	0	0	0	47	0	0	11
19	2	1	0	0	0	1	0	0	0
29	2	0	0	0	2	0	0	0	0
39	2	0	0	0	0	0	1	3	0
42	2	0	0	0	0	1	0	1	0
91	1	0	0	0	0	0	0	1	0
114	9	0	0	0	0	0	1	0	0
137	2	0	0	0	0	0	0	2	0
187	10	0	0	4	0	0	0	5	1
188	89	0	0	6	48	4	19	12	
17 船名									
140	513	0	0	0	508	1	3	1	
31	82	0	0	0	2	0	80	0	
4	3	0	0	0	0	0	3	0	
5	14	0	0	13	0	0	0	1	
14	22	0	1	21	0	0	0	0	
22	26	0	0	26	0	0	0	0	
25	21	0	0	20	1	0	0	0	
27	32	0	0	19	0	0	13	0	
28	2	0	0	0	0	0	2	0	
39	17	0	0	0	0	0	17	0	
42	25	0	0	25	0	0	0	0	
188	757	0	1	124	511	1	118	2	
18 船名									
140	49	0	0	0	2	24	22	1	
31	102	0	0	0	1	53	48	0	
4	16	0	0	0	0	4	12	0	
5	1	0	0	0	0	0	1	0	
6	29	0	0	1	1	11	16	0	
7	2	0	0	2	0	0	8	0	
11	13	0	0	0	0	0	0	0	
15	4	0	0	0	2	0	2	0	
19	84	0	0	0	0	19	65	0	
22	6	0	0	0	0	1	5	0	
23	2	0	0	0	0	1	0	0	
24	3	0	0	0	0	0	3	0	
29	12	0	0	0	0	2	10	0	
30	6	0	0	5	1	0	0	0	
31	1	0	0	0	0	0	1	0	
34	201	0	0	0	1	50	150	0	
35	5	0	0	0	0	1	4	0	
36	10	0	0	0	0	0	8	0	
38	187	0	0	0	0	25	162	0	
39	54	0	0	0	1	21	32	0	
40	113	0	0	0	0	3	110	0	
41	14	0	0	0	0	0	14	0	
42	2	0	0	0	0	0	2	0	
48	1	0	0	0	0	0	1	0	
51	2	0	0	0	0	1	1	0	
58	16	0	0	0	0	2	14	0	
59	19	0	0	0	1	7	11	0	
60	16	0	0	0	0	3	13	0	
67	1	0	0	0	0	0	1	0	
72	1	0	0	0	0	1	0	0	
90	14	0	0	0	0	3	11	0	
93	11	0	0	0	0	1	10	0	
99	19	0	0	0	0	3	16	0	
106	2	0	0	0	0	1	1	0	
111	2	0	0	0	0	0	2	0	
114	3	0	0	0	0	0	3	0	
132	1	0	0	0	0	0	1	0	
152	1	0	0	0	0	0	1	0	
155	5	0	0	0	0	1	4	0	
175	183	3	1	6	11	14	128	20	
176	2	0	0	0	0	0	0	2	
177	1	0	0	1	0	0	0	0	
178	2	0	0	0	2	0	0	0	
179	2	0	0	2	0	0	0	0	
180	5	0	0	5	0	0	0	0	
183	1	1	0	0	0	0	0	0	
184	1	1	0	0	0	0	0	0	
186	38	7	4	10	7	19	0	3	
187	794	4	4	10	8	25	742	1	
188	2042	16	13	51	30	278	1630	24	
19 船名									
140	1	0	0	0	0	1	0	0	
27	7	0	0	1	1	0	5	0	
31	42	0	5	8	27	1	1	0	
4	22	0	0	0	22	0	0	0	
5	38	0	9	29	0	0	0	0	
6	16	0	0	13	2	1	0	0	
7	14	0	4	9	1	0	0	0	
10	10	0	0	10	0	0	0	0	
11	15	0	0	0	15	0	0	0	
13	8	0	0	8	0	0	0	0	
14	39	0	13	23	3	0	0	0	
15	49	0	0	0	49	0	0	0	
16	11	0	0	0	11	0	0	0	
18	74	0	0	0	0	0	74	0	

O-D	船型	合計	10,000 以上	6,000 以上 9,999 以下	3,000 以上 5,999 以下	1,000 以上 2,999 以下	500 以上 999 以下	100 以上 499 以下	船数(不明)
	2002イ	34	0	0	0	0	1	33	0
	212イ	3	0	0	0	0	0	3	0
	222イ	137	0	22	12	50	3	50	0
	23イ	2	0	0	0	0	0	2	0
	24イ	105	0	0	0	0	0	105	0
	25イ	11	0	3	7	1	0	0	0
	27イ	13	0	3	9	1	0	0	0
	28イ	15	0	4	11	0	0	0	0
	29イ	16	0	0	7	3	1	5	0
	30イ	71	0	0	0	71	0	0	0
	31イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	34イ	108	0	4	7	0	23	74	0
	35イ	48	0	0	0	0	16	32	0
	38イ	144	0	3	10	25	62	63	1
	39イ	70	0	0	1	0	1	68	0
	40イ	73	0	17	9	0	5	42	0
	42イ	24	0	8	15	1	0	0	0
	50イ	1	0	0	0	1	0	0	0
	54イ	1	0	0	0	1	0	0	0
	67イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	71イ	3	0	0	1	2	0	0	0
	84イ	1	0	0	0	1	0	0	0
	92イ	1	0	0	0	0	1	0	0
	96イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	169イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 イ	2	0	0	0	0	0	2	0
	176 イ	30	0	1	0	16	0	13	0
	187イ	236	0	0	2	6	1	227	0
	188イ	1496	0	93	188	303	113	798	1
20 イ									
	140イ	32	0	0	0	0	1	26	5
	31イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	40イ	2	0	0	0	0	0	2	0
	107イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	15イ	29	0	0	0	4	3	22	0
	18イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	19イ	279	0	0	0	0	1	278	0
	20イ	5	0	0	0	0	1	3	1
	22イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	24イ	2	0	0	0	0	0	2	0
	34イ	123	0	0	0	1	19	103	0
	35イ	5	0	0	0	0	0	5	0
	36イ	10	0	0	0	0	1	9	0
	39イ	92	0	0	0	1	15	76	0
	40イ	3	0	0	0	0	1	2	0
	42イ	1	1	0	0	0	0	0	0
	48イ	3	0	0	0	0	0	3	0
	54イ	3	0	0	0	0	0	3	0
	57イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	58イ	93	0	0	0	0	12	81	0
	60イ	20	0	0	0	0	5	15	0
	67イ	336	0	0	0	2	38	295	1
	68イ	8	0	0	0	0	0	8	0
	69イ	21	0	0	0	0	2	19	0
	71イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	72イ	32	0	0	0	0	10	22	0
	84イ	190	0	0	0	0	44	146	0
	107イ	5	0	0	0	0	0	5	0
	125イ	5	0	0	0	0	0	5	0
	132イ	41	0	0	0	0	5	36	0
	133イ	6	0	0	0	0	0	6	0
	175 イ	5	0	0	0	0	2	3	0
	176 イ	22	0	0	0	0	0	22	0
	177イ	6	0	5	1	0	0	0	0
	187イ	4	1	1	2	0	0	0	0
	181イ	1	1	0	0	0	0	0	0
	187イ	88	0	0	0	0	67	21	0
	188イ	1465	3	6	3	7	224	1215	7
21 イ									
	140イ	68	0	0	0	1	19	46	2
	31イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	54イ	5	0	0	0	0	0	4	1
	11イ	6	0	0	0	0	0	6	0
	20イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	22イ	4	0	0	0	0	0	4	0
	34イ	6	0	0	0	0	1	5	0
	39イ	2	0	0	0	0	0	2	0
	42イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	74イ	64	0	0	0	0	7	57	0
	84イ	16	0	0	0	0	0	16	0
	114イ	34	0	0	0	0	0	34	0
	175 イ	7	0	0	0	0	0	7	0
	176 イ	472	0	0	0	0	0	472	0
	188イ	883	0	0	0	1	26	854	2
22 イ									
	140イ	157	0	0	0	13	119	21	4
	20イ	3	0	0	0	0	3	0	0
	31イ	913	116	666	0	53	64	13	1
	40イ	64	0	0	1	1	14	48	0
	54イ	116	0	0	0	7	107	1	1
	60イ	191	1	1	1	51	134	2	1
	75イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	94イ	1	0	0	0	0	1	0	0
	107イ	1	0	0	0	0	0	1	0
	147イ	47	1	0	0	4	36	0	0
	186イ	106	0	0	0	16	78	12	0
	187イ	14	0	0	0	0	3	11	0
	19イ	6	0	0	0	0	2	4	0
	20イ	13	0	0	0	0	5	8	0
	21イ	17	0	0	0	0	1	16	0
	22イ	61	0	0	0	2	41	18	0
	23イ	56	0	0	0	1	27	28	0
	24イ	6	0	0	0	0	2	4	0
	25イ	82	0	0	1	5	70	6	0
	26イ	5	0	0	0	0	5	0	0
	28イ	59	0	0	0	12	47	0	0
	29イ	64	0	0	0	19	42	3	0
	31イ	6	0	0	0	4	1	1	0
	32イ	3	0	0	0	1	1	1	0
	34イ	238	0	0	0	5	132	93	8
	35イ	1	0	0	0	0	1	0	0
	38イ	25	0	0	0	1	5	19	0
	39イ	61	0	1	1	17	15	24	3
	40イ	25	1	0	0	8	10	6	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	499 t		
	42ニホク	19	0	0	0	4	11	0	1
	447427	1	1	0	0	0	0	0	0
	504777	2	0	0	0	0	0	2	0
	549257	4	0	0	0	0	4	0	0
	559777	8	0	0	0	0	2	6	0
	564777	70	0	0	0	3	31	31	5
	587777	377	175	143	0	2	16	40	1
	594777	9	0	0	4	5	0	0	0
	602777	14	0	0	0	0	1	13	0
	613777	1	0	0	0	1	0	0	0
	624777	2	0	0	0	0	2	0	0
	674777	136	0	0	0	0	16	120	0
	687777	68	0	0	0	0	13	43	12
	694777	1	0	0	0	0	0	0	1
	747777	13	0	0	0	0	3	6	4
	917777	26	0	0	0	22	0	4	0
	947777	1	0	0	0	0	0	1	0
	964777	2	0	0	0	0	0	2	0
	977777	1	0	0	0	0	0	1	0
	106777	1	0	0	0	0	0	1	0
	110777	12	0	0	0	0	5	7	0
	120777	4	0	0	0	0	0	1	3
	125777	1	0	0	0	0	0	1	0
	126777	3	0	0	0	0	0	3	0
	127777	4	0	0	0	0	1	3	0
	130777	7	0	0	0	0	0	1	6
	132777	30	0	0	0	1	2	27	0
	133777	26	0	1	0	0	1	24	0
	134777	1	0	0	1	0	0	0	0
	138777	1	0	0	0	0	0	1	0
	155777	2	0	0	0	1	0	1	0
	168777	1	1	0	0	0	0	0	0
	175 327777	1	0	0	0	1	0	0	0
	176 327777	12	1	1	0	0	0	10	0
	177777	3	0	1	0	1	0	1	0
	179777	1	0	0	1	0	0	0	0
	180777	13	11	1	1	0	0	0	0
	182777	1	1	0	0	0	0	0	0
	184777	9	6	2	0	0	0	0	1
	187777	490	6	5	8	11	102	66	292
	188777	360	318	821	19	269	1168	750	335
23 197777									
	160777	2	0	0	0	0	1	1	0
	317777	41	0	0	0	0	11	30	0
	447777	6	0	0	0	0	2	4	0
	549777	1	0	0	0	0	0	1	0
	677777	35	0	0	0	0	4	31	0
	747777	1	0	0	0	0	0	1	0
	107777	1	0	0	0	0	0	1	0
	117777	6	0	0	0	0	2	4	0
	147777	1	0	0	0	0	1	0	0
	157777	2	0	0	0	0	0	2	0
	183777	1	0	0	0	0	0	1	0
	227777	29	0	0	0	0	3	26	0
	257777	166	0	0	0	0	6	88	72
	267777	4	0	0	0	0	0	4	0
	257777	1	0	0	0	0	1	0	0
	317777	4	0	0	0	0	0	4	0
	347777	8	0	0	0	0	2	6	0
	387777	7	0	0	0	1	0	6	0
	397777	9	0	0	0	1	3	5	0
	407777	22	0	0	0	2	20	0	0
	427777	3	0	0	1	1	0	1	0
	549777	4	0	0	0	0	0	4	0
	587777	1	0	0	0	0	0	1	0
	617777	1	0	0	0	0	0	1	0
	677777	3	0	0	0	0	0	3	0
	717777	2	0	0	0	0	1	1	0
	727777	1	0	0	0	0	0	1	0
	747777	2	0	0	0	0	0	2	0
	106777	1	0	0	0	0	0	1	0
	132777	1	0	0	0	0	0	1	0
	133777	1	0	0	0	0	0	1	0
	152777	9	0	0	0	0	0	9	0
	156777	1	0	0	0	0	0	1	0
	161777	2	0	0	0	0	0	2	0
	163777	1	0	0	0	0	0	1	0
	169777	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 327777	1	0	0	0	1	0	0	0
	176 327777	26	0	0	0	0	0	26	0
	177777	10	1	0	0	8	0	1	0
	179777	1	0	0	0	0	0	1	0
	180777	7	1	0	2	0	0	4	0
	187777	195	0	1	3	7	48	136	0
	188777	607	2	1	6	17	84	425	72
24 207777									
	317777	3	0	0	0	2	0	1	0
	447777	6	0	0	0	0	0	6	0
	182777	41	0	0	0	0	0	41	0
	192777	32	0	0	0	0	0	32	0
	207777	6	0	0	0	0	0	6	0
	217777	5	0	0	0	0	0	5	0
	227777	5	0	0	0	0	1	7	0
	237777	100	0	0	0	0	0	100	0
	247777	21	0	0	0	0	0	21	0
	267777	1	0	0	0	0	1	0	0
	317777	4	0	0	0	0	0	4	0
	347777	1	0	0	0	0	0	1	0
	387777	5	0	0	0	0	0	5	0
	397777	2	0	0	0	0	1	1	0
	407777	2	0	0	0	0	1	0	1
	687777	1	0	0	0	0	1	0	0
	717777	7	0	0	0	0	0	7	0
	747777	8	0	0	0	0	0	8	0
	867777	1	0	0	1	0	0	0	0
	149777	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 327777	90	0	0	0	0	0	13	77
	176 327777	1259	0	0	1	3	12	1187	56
	187777	3912	1	1	1	6	71	3831	1
	188777	5510	1	1	3	11	86	5273	135
25 7777									
	160777	4	0	0	0	0	2	2	0
	317777	56	0	0	0	0	32	22	0
	447777	9	0	0	0	0	5	4	0
	157777	8	0	0	0	1	3	4	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
	17511229	21	0	0	0	0	3	18	0
	194477	15	0	1	0	0	4	10	0
	26770	1	0	0	0	0	0	1	0
	2870	2	0	0	0	0	0	2	0
	29770	6	0	0	0	0	5	1	0
	3100	6	0	0	0	0	3	3	0
	3470	27	0	0	0	0	7	20	0
	3930	11	0	0	1	1	4	6	0
	4000	7	0	0	0	0	1	6	0
	4210	71	1	0	3	24	26	15	1
	4470	1	0	0	0	0	0	1	0
	4870	15	0	0	0	0	0	0	0
	5100	1	0	0	0	0	0	1	0
	5670	11	0	0	0	1	1	9	0
	5870	7	0	0	0	0	3	4	0
	6070	1	0	0	0	0	0	1	0
	6570	1	0	0	0	0	0	1	0
	6740	42	0	0	0	0	9	33	0
	7470	9	0	0	0	0	0	9	0
	9170	16	0	0	0	0	0	9	0
	9470	13	0	0	0	1	1	11	0
	1020	6	0	0	0	0	0	6	0
	1060	3	0	0	0	0	2	1	0
	11070	4	0	0	0	0	0	4	0
	1250	17	0	0	0	0	1	12	4
	13270	8	0	0	0	0	3	5	0
	1460	2	0	0	0	0	1	1	0
	15270	2	0	0	0	0	1	1	0
	16870	2	0	0	1	1	0	0	0
	16970	4	0	0	0	1	3	0	0
	175 3070/1070	12	0	0	0	0	0	12	0
	17770	14	3	8	0	1	0	2	0
	18070	1	0	0	1	0	0	0	0
	1870	246	1	2	8	32	53	150	0
	1880	663	5	11	13	42	172	396	4
26 70									
	27070	5	0	0	0	1	3	1	0
	31070	56	0	0	0	2	45	9	0
	41070	2	0	0	0	0	2	0	0
	510	4	0	0	0	0	4	0	0
	620	16	0	0	0	1	10	5	0
	7070	1	0	0	0	0	1	0	0
	1470	6	0	0	0	1	5	0	0
	15070	11	0	0	0	3	7	1	0
	2570	40	0	0	0	11	4	20	3
	2770	126	0	0	0	0	35	91	0
	2870	8	0	0	0	2	5	1	0
	31070	4	0	0	0	0	2	2	0
	3470	18	0	0	0	1	17	0	0
	3930	7	0	0	0	1	1	5	0
	4210	59	0	0	1	3	41	14	0
	4470	3	0	0	0	0	0	3	0
	5070	3	0	0	0	0	2	1	0
	5100	10	0	0	0	0	2	8	0
	5270	8	0	0	0	0	4	2	0
	5870	9	0	0	0	0	8	1	0
	6570	1	0	0	0	0	0	1	0
	6740	8	0	0	0	0	0	7	0
	9170	12	0	0	0	1	11	0	0
	9270	10	0	0	0	2	8	0	0
	1060	1	0	0	0	0	1	0	0
	12370	1	0	0	0	0	0	1	0
	13270	30	0	0	0	2	27	1	0
	15370	2	0	0	0	0	1	1	0
	16670	1	0	0	0	0	0	1	0
	16970	5	0	0	0	0	0	0	0
	175 3070/1070	116	0	0	1	7	97	11	0
	176 3070 (70)	2	0	0	0	0	2	0	0
	17970	2	0	0	2	0	0	0	0
	1870	979	0	0	22	72	399	486	0
	1880	1547	0	0	26	110	748	660	3
27 70									
	40070	1	0	0	0	0	1	0	0
	4210	3	0	0	0	3	0	0	0
	50070	1	0	0	1	0	0	0	0
	6740	11	0	0	0	0	0	11	0
	1880	16	0	0	4	0	1	11	0
28 70									
	14070	7	0	0	0	2	1	4	0
	31070	2	0	0	0	1	0	1	0
	620	1	0	0	0	0	0	1	0
	1070	1	0	0	0	0	0	1	0
	17070	6	0	0	0	0	0	6	0
	22070	1	0	0	0	0	1	0	0
	2570	3	0	0	0	1	0	1	0
	2870	2	0	0	0	0	0	2	0
	3930	4	0	0	1	1	0	2	0
	40070	2	0	0	0	0	1	1	0
	4210	67	1	1	2	4	8	50	1
	4470	4	0	0	0	0	0	4	0
	4870	14	0	0	0	0	0	12	0
	50070	2	0	0	1	0	1	0	0
	5870	62	0	0	0	3	0	16	0
	6870	1	0	0	0	1	24	35	0
	8670	6	0	0	0	0	0	6	0
	8770	1	0	0	0	0	1	0	0
	970	1	0	0	0	0	0	1	0
	1060	1	0	0	0	0	0	1	0
	1150	1	0	0	0	0	0	1	0
	13070	1	0	0	0	0	0	1	0
	13270	17	0	0	0	0	1	16	0
	1510	2	0	0	0	0	0	1	0
	17770	5	0	0	0	0	0	1	0
	18370	2	0	0	1	0	3	1	0
	1870	32	0	0	0	0	0	0	0
	1880	235	3	2	6	16	41	27	0
29 70									
	14070	10	0	0	0	0	3	6	1
	21070	2	0	0	0	1	1	0	0
	31070	56	0	0	0	3	45	8	0
	41070	22	0	0	0	2	10	10	0
	510	2	0	0	0	0	2	0	0
	6070	20	0	0	1	1	11	7	0
	7070	2	0	0	0	0	0	2	0

O - P	船型	合計	10000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	499 t		
	107H150	3	0	0	0	0	1	2	0
	111H15	10	0	0	0	0	6	4	0
	13E1515	3	0	0	0	0	3	0	0
	147H15	2	0	0	0	0	1	1	0
	15H15	121	0	0	0	5	92	24	0
	18E15	4	0	0	0	1	2	1	0
	19H1717	13	0	0	0	0	0	13	0
	22H1818	11	0	0	0	1	3	7	0
	23H1818	2	0	0	0	0	0	2	0
	24H1818	2	0	0	0	0	1	1	0
	25H18	5	0	0	0	0	4	1	0
	29H18	8	0	0	0	0	1	0	0
	31H18	69	0	0	0	1	40	28	1
	32E18	6	0	0	0	0	5	1	0
	33H1815	18	0	0	0	0	17	1	0
	34H18	132	0	0	0	2	47	56	27
	35H1818	32	0	0	0	1	8	23	0
	36H1818	21	1	0	1	0	18	1	0
	38H1818	54	0	0	0	38	12	4	0
	39H1818	150	0	0	0	19	76	55	0
	40H1818	95	0	0	0	59	31	5	0
	41E1818	14	0	0	0	12	2	0	0
	42E1818	6	1	0	0	3	2	0	0
	48H1818	6	0	0	0	1	0	0	0
	51H1818	4	0	0	0	0	2	2	0
	54E1818	30	0	0	0	0	28	2	0
	55H1818	1	0	0	0	0	2	3	0
	58H1818	63	0	0	0	31	17	15	0
	59H1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	60E1818	17	0	0	0	0	8	9	0
	61H1818	13	0	0	0	0	4	9	0
	67H1818	4	0	0	0	2	1	3	0
	69H1818	3	0	0	0	0	1	0	0
	71E1818	1	0	0	0	0	1	0	0
	72E1818	2	0	0	0	1	0	1	0
	73H1818(50/50)	1	0	0	0	0	0	1	0
	74E181818	3	0	0	0	2	1	0	0
	77H18	2	0	0	0	1	1	0	0
	80H181818	12	1	0	1	3	3	4	0
	91E1818	17	0	0	0	1	3	13	0
	93H1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	94H1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	95H18181818	2	0	0	0	0	2	0	0
	96E1818	8	0	0	0	1	6	1	0
	102E1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	106H18	1	0	0	0	0	0	1	0
	110H181818	1	0	0	0	0	0	1	0
	115H1818	2	0	0	0	0	1	1	0
	116H1818	13	0	0	0	0	5	8	0
	120H1818	1	0	0	0	0	1	0	0
	122E1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	130H18	1	0	0	0	0	0	1	0
	132H18181818	6	0	0	0	0	2	5	0
	136H1818	3	0	0	0	0	1	2	0
	146H1818	1	1	0	0	0	0	0	0
	155H1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	158H1818	1	0	0	0	0	1	0	0
	159H1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	160H181818	1	0	0	0	0	0	1	0
	161H181818	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 H1818(50/50)	10	0	0	0	0	0	5	5
	176 H1818 (7/1)	169	0	0	0	120	44	4	1
	177H1818(50/50)	8	0	1	2	4	0	0	0
	180H1818(1/1)	24	5	6	8	1	1	1	0
	181E181818	2	1	0	0	0	0	0	1
	182H1818	1	0	0	0	0	0	0	1
	184H181818	3	0	0	0	0	0	0	3
	185E181818	4	4	0	0	0	0	0	0
	187H181818 (7/1)	11	2	1	3	1	4	0	0
	188H181818	1319	15	8	19	372	579	312	14
30 合計									
	67H18	1	0	1	0	0	0	0	0
	24H181818	5	0	0	0	0	1	4	0
	31H1818	52	0	0	0	0	0	52	0
	38H181818	10	0	0	0	0	0	10	0
	42E181818	1	0	0	0	0	1	0	0
	188H181818	69	0	1	0	1	1	66	0
31 合計									
	160H18	72	0	0	0	3	44	24	1
	27H1818	26	0	0	0	4	22	0	0
	37H1818	323	0	0	0	29	189	105	0
	41E1818	49	0	0	0	1	43	5	0
	54H18	75	0	0	0	18	21	35	1
	67H18	186	0	1	0	13	82	90	0
	74E18	37	0	0	0	6	30	1	0
	92H18	13	0	0	0	0	3	10	0
	107H1818	1	0	0	0	0	0	1	0
	111H18	3	0	0	0	0	1	2	0
	147H1818	113	0	0	0	41	59	13	0
	15H1818	331	0	0	1	28	182	119	1
	144E1818	3	0	0	0	0	2	1	0
	17H18181818	22	0	0	0	0	8	14	0
	18E1818	16	0	0	0	6	3	4	1
	19H181818	5	0	0	0	0	3	2	0
	20H181818	18	0	0	0	1	10	7	0
	22H181818	433	0	0	0	14	359	60	0
	23H181818	215	0	0	0	1	78	135	1
	24H181818	16	0	0	0	1	8	5	0
	25H1818	108	0	1	0	1	73	32	0
	26H181818	48	0	0	0	1	44	4	0
	28H1818	60	0	0	0	1	34	24	1
	29H181818	261	0	0	1	41	97	121	1
	31H1818	174	0	0	0	21	32	119	1
	32E1818	71	0	0	0	0	5	45	0
	33H18181818	95	0	0	0	0	0	95	0
	34H1818	852	0	0	0	121	166	563	2
	35H181818	9	0	0	0	1	1	7	0
	36H181818	4	0	0	0	0	0	4	0
	37H18181818	3	0	0	0	0	0	3	0
	38H18181818	265	0	0	0	2	169	93	1
	39H181818	539	0	0	0	12	197	330	0
	40H181818	184	0	0	0	20	73	91	0
	41E181818	61	1	0	0	1	5	54	0
	42E18181818	70	1	0	0	10	33	26	0
	44H181818	38	0	0	0	10	27	1	0
	47H1818	1	0	0	0	0	1	0	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
4879サトト?	22	0	0	0	0	1	11	10	0
50カマ?	2	0	0	0	0	0	0	2	0
51カマ?	4	0	0	1	0	0	1	2	0
54カマ?	45	0	0	0	0	0	22	22	1
5592カマ?	69	0	0	0	0	4	6	59	0
567カマ?	89	0	0	0	0	3	82	4	0
587カマ?	435	0	0	0	0	9	255	170	1
597カマ?	89	0	0	0	0	0	20	68	1
60カマ?	86	0	0	0	0	0	16	70	0
613カマ?	257	0	0	0	0	50	98	108	1
62カマ?	3	0	0	0	0	3	0	0	0
637カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
677カマ?	520	0	0	0	0	17	145	357	1
687カマ?	540	1	0	0	0	8	116	412	3
69カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
71カマ?	38	0	0	0	0	1	2	34	1
72カマ?	8	0	0	0	0	0	5	3	0
737カマ?	127	0	0	0	0	1	36	89	1
74カマ?	4	0	0	0	0	0	1	3	0
757カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
777カマ?	4	0	0	0	0	0	1	3	0
807カマ?	157	0	0	0	0	0	18	139	0
81カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
82カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
86カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
90カマ?	11	0	0	0	0	0	0	11	0
91カマ?	119	0	0	0	0	3	12	103	1
92カマ?	4	0	0	0	0	0	0	4	0
93カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
94カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
95カマ?	2	0	0	0	0	0	0	2	0
96カマ?	64	0	0	0	0	0	0	64	0
97カマ?	5	0	0	0	0	0	0	5	0
101カマ?	9	0	0	0	0	2	1	6	0
103カマ?	32	0	0	0	0	3	5	23	1
104カマ?	26	0	0	0	0	1	23	2	0
106カマ?	33	0	0	0	0	0	3	30	0
107カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
110カマ?	3	0	0	0	0	0	0	3	0
115カマ?	14	0	0	0	0	0	3	13	0
116カマ?	4	0	0	0	0	0	3	1	0
117カマ?	14	0	0	0	0	1	2	11	0
120カマ?	14	0	0	0	0	0	0	14	0
122カマ?	51	0	0	0	0	0	2	49	0
124カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
125カマ?	19	0	0	0	0	0	1	17	0
126カマ?	21	0	0	0	0	0	0	21	0
127カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
130カマ?	15	0	0	0	0	0	2	13	0
131カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
132カマ?	316	0	0	0	0	0	37	278	1
133カマ?	80	0	0	0	0	0	3	77	0
134カマ?	6	0	0	0	0	0	1	5	0
137カマ?	43	0	0	0	0	0	4	39	0
140カマ?	6	0	0	0	0	0	0	6	0
144カマ?	4	0	0	0	0	0	2	2	0
150カマ?	32	0	0	0	0	0	6	26	0
152カマ?	5	0	0	0	0	0	1	4	0
155カマ?	9	0	0	0	0	1	1	6	1
156カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
160カマ?	18	0	0	0	0	0	4	14	0
162カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
163カマ?	2	0	0	0	0	0	1	1	0
167カマ?	2	0	0	0	0	0	1	1	0
168カマ?	9	1	0	1	7	0	0	0	0
169カマ?	3	0	0	0	0	0	0	3	0
175 カマ? (カマ?)	2169	52	2	2	2	1	6	2110	29
176 カマ? (カマ?)	52	4	0	0	0	0	0	48	4
177カマ?	83	4	13	21	27	9	3	6	6
178カマ?	30	0	0	13	14	1	0	0	0
179カマ?	75	10	10	53	0	0	0	2	1
180カマ?	150	44	25	52	22	2	2	2	2
181カマ?	29	20	5	0	1	0	0	3	0
182カマ?	10	4	6	0	0	0	0	0	0
183カマ?	29	7	7	14	1	0	0	0	0
184カマ?	45	32	11	0	0	0	0	2	0
185カマ?	12	9	2	0	0	0	0	0	0
186カマ?	123	92	1	2	1	0	0	27	0
187カマ?	668	117	4	8	10	35	48	446	0
188カマ?	11717	400	88	170	598	3158	4678	2645	0
32 カマ?									
160カマ?	2	0	0	0	0	1	1	0	0
31カマ?	76	0	0	2	0	65	9	0	0
40カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
164カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
249カマ?	2	0	0	0	0	1	1	0	0
299カマ?	4	0	0	0	0	2	2	0	0
31カマ?	1	0	0	0	0	1	0	0	0
34カマ?	1	0	0	0	0	1	0	0	0
35カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
38カマ?	9	0	0	0	0	4	5	0	0
39カマ?	77	0	0	0	0	13	64	0	0
40カマ?	1	0	0	0	0	1	0	0	0
41カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
42カマ?	2	0	0	0	1	0	1	0	0
52カマ?	3	0	0	0	0	0	1	0	0
58カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
61カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
68カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
71カマ?	3	0	0	0	0	1	2	0	0
72カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
737カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
777カマ?	2	0	0	0	0	0	2	0	0
787カマ?	7	0	0	0	0	3	4	0	0
807カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
87カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
91カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
99カマ?	4	0	0	0	0	1	3	0	0
103カマ?	2	0	0	0	0	1	0	1	0
114カマ?	10	0	0	0	0	5	5	0	0
122カマ?	2	0	0	0	0	1	1	0	0
124カマ?	2	0	0	0	0	0	0	2	0
125カマ?	1	0	0	0	0	2	1	0	0
131カマ?	1	0	0	0	0	0	0	1	0
132カマ?	4	0	0	0	0	2	4	0	0
134カマ?	1	0	0	0	0	0	1	0	0
138カマ?	4	0	0	0	0	2	4	0	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
1587h~h		39	0	0	0	0	1	38	0
1599h		1	0	0	0	0	0	1	0
1617h		1	0	0	0	0	0	1	0
1670h		3	0	0	0	0	0	3	0
176 h	コシイ (7マイ)	12	0	0	0	0	0	7	0
177h	マ (マヨ)	2	2	0	0	0	0	0	0
178h	マ (マヨ)	6	2	0	1	3	0	0	0
180h	マ (マヨ)	33	12	15	4	2	0	0	0
182h	マ	2	2	0	0	0	0	0	0
183h	マ	2	1	1	0	0	0	0	0
184h	マ	3	3	0	0	0	0	0	0
187h	マ (7マイ)	22	0	3	4	3	6	6	0
188h	マ	348	22	19	11	9	114	173	0
33 h									
137h		1	0	0	1	0	0	0	0
187h	マ (7マイ)	930	0	0	0	0	0	930	0
188h	マ	931	0	0	1	0	0	930	0
34 h									
160h		117	0	0	0	9	57	37	14
207h		35	0	0	0	0	24	2	0
34h		1167	0	0	20	357	425	246	119
403h		178	0	0	0	16	148	12	2
58h		99	0	0	0	6	81	31	1
69h		395	0	0	2	139	205	48	1
76h		70	0	0	0	34	33	3	0
99h		6	0	0	0	0	3	3	0
109h		25	0	0	0	21	3	1	0
111h		54	0	0	0	7	44	3	0
136h		1	0	0	0	0	1	0	0
147h		125	1	0	0	42	57	25	0
159h		219	0	0	0	97	270	52	0
164h		19	0	0	0	0	8	11	0
175h		6	0	0	0	0	1	5	0
183h		47	2	0	0	0	2	43	0
194h		10	0	0	0	2	3	5	0
208h		77	0	0	0	15	40	22	0
225h		830	1	0	0	86	533	210	0
235h		303	0	0	0	3	55	24	0
249h		83	0	0	0	19	58	6	0
257h		213	0	0	0	93	113	7	0
257h		27	0	0	0	2	20	5	0
289h		77	0	0	0	34	35	8	0
294h		341	0	0	0	137	150	54	0
309h		2	0	0	0	0	0	2	0
311h		929	0	0	11	335	412	171	0
329h		350	0	0	0	23	262	65	0
334h		1	0	0	0	0	0	1	0
354h		1013	0	0	0	0	74	937	0
369h		65	0	0	0	0	12	53	0
371h		202	0	0	0	0	5	197	0
381h		9417	0	0	0	9	120	9288	0
393h		6516	1	1	1	51	517	5947	0
409h		4361	0	0	0	89	1110	3144	18
413h		877	1	0	2	53	249	361	11
421h		127	0	1	1	82	35	8	0
431h		3	0	0	0	0	2	1	0
444h		18	0	1	0	4	13	0	0
455h		1	0	0	0	0	1	0	0
461h		6	0	0	0	2	3	1	0
487h		18	0	0	0	0	13	5	0
507h		5	0	0	0	2	3	0	0
517h		2	0	0	0	1	1	0	0
527h		36	0	0	1	21	13	1	0
539h		2	0	0	0	1	0	1	0
542h		556	0	0	0	17	94	444	1
559h		490	1	0	1	1	216	470	1
564h		498	0	0	13	251	234	0	0
574h		2	0	0	0	0	2	0	0
587h		1509	1	0	7	154	588	759	0
591h		291	0	0	2	10	62	216	1
605h		110	0	0	0	2	10	98	0
619h		518	1	0	0	216	80	416	0
624h		5	0	0	0	4	1	0	0
639h		20	0	0	0	3	7	10	0
641h		4	0	0	0	0	1	3	0
654h		14	0	0	0	0	0	14	0
674h		1188	0	0	0	26	101	1059	2
689h		427	0	0	0	60	139	228	0
691h		110	0	0	0	13	22	75	0
707h		5	0	0	0	0	2	3	0
719h		614	0	0	0	24	64	526	0
724h		196	0	0	2	37	88	69	0
739h		318	0	0	1	4	20	293	0
740h		131	0	0	1	26	104	0	0
757h		5	0	0	0	1	0	4	0
772h		17	0	0	0	1	5	11	0
807h		425	0	0	0	52	87	286	0
814h		1	0	0	0	0	0	1	0
829h		1	0	0	0	0	0	1	0
839h		10	0	0	0	0	1	9	0
867h		1	0	0	0	1	0	0	0
909h		9	0	0	0	0	0	8	1
913h		162	0	0	0	24	39	99	0
924h		47	0	0	0	0	1	46	0
931h		24	0	0	0	0	0	24	0
949h		231	0	0	0	5	92	134	0
954h		43	0	0	0	1	40	2	0
961h		106	0	0	0	5	14	87	0
979h		23	0	0	0	0	11	12	0
999h		2	0	0	0	0	2	0	0
1014h		65	0	0	0	0	40	25	0
1026h		4	0	0	0	1	2	1	0
1031h		291	0	2	5	46	72	166	0
1049h		229	0	0	0	16	53	160	0
1059h		8	0	0	0	0	0	8	0
1069h		69	0	0	0	2	24	43	0
1074h		13	0	0	0	0	1	12	0
1082h		1	0	0	0	0	0	1	0
1093h		1	0	0	0	0	0	1	0
1103h		16	0	0	0	1	2	13	0
1119h		15	0	0	0	8	4	1	2
1134h		2	0	0	0	0	1	1	0
1159h		63	0	0	0	3	10	50	0
1167h		17	0	0	0	1	9	7	0
1179h		2	0	0	0	0	1	1	0
1207h		78	0	0	0	5	30	43	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t	3,000 t	1,000 t	500 t	100 t	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
121075-2		1	0	0	0	0	0	1	0
122210-2		176	0	0	0	0	87	89	0
123120-11		20	0	0	0	0	1	18	0
124799-2		1	0	0	0	0	0	1	0
125110-3		6	0	0	0	0	0	6	0
127999		7	0	0	0	0	0	7	0
129110-2		1	0	0	0	0	1	0	0
130099		14	0	0	0	0	1	13	0
131199		3	0	0	0	0	0	3	0
1324292020		304	0	1	0	13	49	241	0
133099		174	0	0	2	2	55	108	0
134099		2	0	0	0	0	1	1	0
135099		14	0	0	0	0	0	14	0
136416-2		5	0	0	0	0	0	5	0
137210		5	0	0	0	0	1	4	0
138099		1	1	0	0	0	0	0	0
139199		6	0	0	0	0	1	5	0
140799		8	0	0	0	0	1	7	0
141199		1	0	0	0	0	0	1	0
142099		1	0	0	0	0	0	1	0
142999		1	0	0	0	0	0	1	0
144099		2	2	0	0	0	0	0	0
146099		1	0	0	0	0	0	1	0
148799		1	0	0	0	0	0	1	0
152199		4	0	0	0	0	0	4	0
153299		8	0	0	0	0	1	7	0
154099		1	0	0	0	0	0	1	0
155999		65	0	0	0	57	2	5	1
156999		2	0	0	0	0	0	2	0
157999		1	0	0	0	0	0	1	0
159999		3	1	1	0	0	0	1	0
160099		4	0	0	0	0	0	4	0
161799		13	0	0	0	0	1	12	0
162299		3	0	0	0	0	0	3	0
163099		4	0	0	0	0	2	2	0
166099		2	0	0	0	0	1	1	0
167099		4	0	0	0	0	4	0	0
168199		1	1	0	0	0	0	0	0
169999		50	0	0	0	33	2	15	0
172999		1	0	0	0	0	0	1	0
175 3211/1010		21	0	0	0	2	15	4	0
176 3211 (7M)		50	0	0	0	5	12	33	0
177999 (7M)		213	3	10	13	105	40	42	0
178999 (7M)		55	0	0	16	35	4	0	0
179999 (7M)		54	12	2	39	12	0	0	0
180799 (7M)		329	87	51	130	56	4	1	0
181099		74	53	16	1	0	0	3	0
182799		50	38	10	1	0	0	1	0
183999		58	35	15	5	3	0	0	0
184N 7M		256	197	57	0	2	0	0	0
1855 7M		68	41	26	0	1	0	0	0
187999 (7M)		783	17	5	3	83	205	470	0
188999		40507	492	197	262	2751	7941	28693	171
35 7M									
160099		61	0	0	0	0	10	30	21
312099		95	0	0	0	0	28	67	0
400099		13	0	0	0	0	3	10	0
5999		1	0	0	0	0	1	0	0
6999		3	0	0	0	0	1	2	0
7699		3	0	0	0	0	0	3	0
149999		1	0	0	0	0	0	1	0
150999		27	0	0	0	0	0	19	0
161999		12	0	0	0	0	3	9	0
194999		95	0	1	0	0	38	56	0
200999		16	0	0	0	1	5	10	0
229999		85	0	0	0	1	18	66	0
239999		30	0	0	0	0	9	21	0
249999		3	0	0	0	0	1	2	0
299999		11	0	0	0	0	4	7	0
319999		2	0	0	0	0	0	2	0
329999		24	0	0	0	0	5	19	0
349999		1770	0	0	0	0	56	1714	0
359999		12	0	0	0	0	3	9	0
370999		12	0	0	0	0	0	12	0
380999		8164	0	0	0	0	0	8052	0
390999		8120	0	0	0	173	36	7911	0
400999		14742	0	31	0	42	7844	6823	3
410999		1435	0	0	0	4	17	1414	0
420999		7	0	0	0	0	6	0	1
540999		36	0	0	0	0	1	35	0
550999		35	0	0	0	0	2	33	0
569999		1	0	0	0	0	0	1	0
589999		267	0	0	0	0	9	258	0
599999		3	0	0	0	0	1	2	0
609999		30	0	0	0	0	0	30	0
619999		13	0	0	0	0	1	12	0
639999		1	0	0	0	0	0	1	0
649999		1	0	0	0	0	0	1	0
669999		8	0	0	0	0	0	8	0
679999		405	0	0	0	0	5	397	3
689999		47	0	0	0	0	0	47	0
690999		19	0	0	0	0	0	19	0
709999		1	0	0	0	0	0	1	0
719999		23	0	0	0	0	8	15	0
729999		42	0	0	0	1	4	37	0
739999		3	0	0	0	0	0	3	0
749999		1	0	0	0	0	0	1	0
809999		1	0	0	0	0	0	1	0
909999		11	0	0	0	0	2	8	0
919999		6	0	0	0	0	1	5	0
939999		2	0	0	0	0	0	2	0
949999		1	0	0	0	0	0	1	0
969999		11	0	0	0	0	0	10	0
979999		12	0	0	0	0	0	12	0
1039999		9	0	0	0	0	0	9	0
1049999		2	0	0	0	0	0	2	0
1069999		1	0	0	0	0	0	1	0
1099999		4	0	0	0	0	0	4	0
1109999		3	0	0	0	0	0	3	0
1119999		2	0	0	0	0	0	2	0
1159999		1	0	0	0	0	0	1	0
1169999		9	0	0	0	0	0	9	0
1229999		1	0	0	0	0	0	1	0
1239999		10	0	0	0	0	1	9	0
1309999		1	0	0	0	0	0	1	0
1329999		206	0	0	0	0	76	130	0
1339999		27	0	0	0	0	0	27	0
1349999		17	0	0	0	0	1	16	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
1375トン		2	0	0	0	0	0	2	0
1403トン		3	0	0	0	0	1	2	0
1554トン		19	0	0	0	0	4	15	0
1567トン		1	0	0	0	0	1	0	0
1697トン		1	0	0	0	0	0	1	0
1725トン		1	0	0	0	0	0	1	0
176 トン (7マイ)		9	0	0	0	0	0	9	0
1777トン (300トン)		96	2	36	20	31	7	0	0
1787トン (297トン)		18	0	0	8	10	0	0	0
1797トン (285トン)		73	5	2	46	0	0	0	0
1807トン (277トン)		165	34	41	69	21	0	0	0
1815-0070		22	18	3	1	0	0	0	0
1827トン		17	14	0	1	0	0	0	0
1834トン		32	20	9	3	0	0	0	0
1847トン		59	52	7	0	0	0	0	0
1855 トン		9	9	0	0	0	0	0	0
1870トン (7マイ)		8	0	0	0	0	0	8	0
1880トン		36566	176	130	168	285	8324	27456	27
36 7070									
400トン		2	0	0	0	0	0	2	0
225トン		1	0	0	0	0	0	1	0
347トン		25	0	0	0	0	2	23	0
3597トン		2	0	0	0	0	0	2	0
3697トン		15	0	0	0	0	0	15	0
3707トン		142	0	0	0	0	0	142	0
3817トン		1891	0	0	351	293	2	1245	0
3907トン		217	0	0	0	17	0	200	0
4007トン		584	0	0	0	7	0	584	1
4137トン		72	0	0	0	0	2	70	0
42ニカ		1	0	0	0	1	0	0	0
540トン		7	0	0	0	0	4	3	0
550トン		14	0	0	0	0	0	14	0
564トン		6	0	0	0	0	0	6	0
587トン		11	0	0	0	0	0	11	0
594トン		4	0	0	0	0	0	4	0
674トン		3	0	0	0	0	0	3	0
737トン (200トン)		3	0	0	0	0	0	3	0
913トン		1	0	0	0	0	0	1	0
1167トン		1	0	0	0	0	1	0	0
1347トン		2	0	0	0	0	0	2	0
175 トン (7マイ)		41	0	0	0	0	61	0	0
176 トン (7マイ)		38	0	0	0	0	0	38	0
1870トン (7マイ)		217	0	0	0	0	0	217	0
1880トン		3295	0	0	351	317	19	2607	1
37 0070									
347トン		36	0	0	0	0	0	36	0
3597トン		7	0	0	0	0	0	7	0
3697トン		6	0	0	0	0	0	6	0
3707トン		171	0	0	0	0	0	171	0
3817トン		251	0	0	0	0	0	251	0
3907トン		637	0	0	0	0	0	637	0
4007トン		343	0	0	0	0	6	337	0
4137トン		4729	0	0	0	3540	916	279	0
564トン		5	0	0	0	0	0	5	0
176 トン (7マイ)		220	0	0	0	0	0	220	0
1870トン (7マイ)		51	0	0	0	0	0	51	0
1880トン		6454	0	0	0	3540	922	1992	0
38 1070									
140トン		28	0	0	0	1	14	10	3
312トン		1376	101	377	414	177	128	159	20
400トン		62	0	0	1	1	7	33	0
547トン		57	0	0	0	48	7	2	0
690トン		339	1	253	34	0	24	24	3
767トン		1	0	0	0	0	1	0	0
1477トン		2	0	0	0	0	0	1	0
1507トン		3	0	0	0	1	0	2	0
1647トン		3	0	0	0	0	0	3	0
1837トン		1	0	0	0	0	0	1	0
1947トン		1	0	0	0	0	1	0	0
2007トン		24	0	0	0	0	3	21	0
2207トン		14	0	0	1	2	3	8	0
2347トン		1	0	0	0	0	0	1	0
2407トン		2	0	0	0	0	0	2	0
287トン		3	0	0	1	0	0	0	0
297トン		3	0	0	0	0	1	2	0
3107トン		19	0	0	0	14	2	3	0
3207トン		3	0	0	0	0	3	0	0
347トン		76	0	0	2	0	6	68	0
3597トン		145	0	0	0	0	0	145	0
3697トン		1696	1	0	348	284	0	1063	0
3907トン		392	0	0	0	2	19	371	0
4007トン		115	0	0	1	2	16	82	14
4137トン		170	0	1	2	2	1	166	0
42ニカ		1	0	1	0	0	0	0	0
487トン		1	0	0	0	0	0	1	0
540トン		6	0	0	0	0	0	5	1
550トン		1	0	0	0	0	0	1	0
564トン		2	0	0	1	0	0	1	0
587トン		32	0	0	0	1	1	30	0
594トン		2	0	0	0	0	0	2	0
607トン		2	0	0	0	0	1	1	0
6137トン		2	0	0	0	0	0	2	0
6307トン		3	0	0	0	0	0	3	0
674トン		436	0	1	0	1	2	430	2
687トン (200トン)		28	0	0	0	0	6	22	0
6907トン		46	0	0	0	0	0	46	0
7107トン		111	1	0	1	61	24	24	0
727トン		68	0	0	0	0	1	67	0
737トン (200トン)		9	0	0	0	0	1	8	0
747トン (200トン)		5	0	0	0	0	0	5	0
777トン		3	0	0	0	0	0	3	0
787トン		4	0	0	0	0	0	4	0
807トン (200トン)		8	0	0	0	1	1	5	1
907トン		30	0	0	1	23	2	4	0
9137トン		21	0	0	0	0	0	21	0
9247トン		37	0	0	0	12	19	6	0
947トン		11	0	0	0	0	0	11	0
9547トン (17マイ)		4	0	0	0	0	0	4	0
9607トン		100	0	0	2	41	32	25	0
9707トン		12	1	0	0	0	3	8	0
997トン		1	0	0	0	0	1	0	0
10207トン		16	0	0	0	0	3	13	0
1037トン (200トン)		46	0	0	0	2	0	44	0
10407トン		2	0	0	0	0	1	1	0
10747トン		1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t	3,000 t	1,000 t	500 t	100 t	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
1103マツカ		82	0	80	0	0	0	2	0
1119ヨシ		1	0	0	0	1	0	0	0
1134マツ		1	0	0	0	0	0	0	0
1150マツ		10	0	0	0	0	0	10	0
1167マツ		21	0	0	0	0	0	16	0
1177マツ		6	0	0	0	0	0	6	0
1195ト		1	0	0	0	0	0	1	0
1207マツ		27	0	0	0	15	9	3	0
1219ヨシ		1	0	0	0	0	0	1	0
1221ヨシ		1	0	0	0	0	0	1	0
1234マツ		3	0	0	0	0	0	3	0
1251ヨシ		4	0	0	0	0	0	4	0
1265ヨシ		25	0	0	0	0	0	25	0
1300マツ		180	167	0	0	0	0	13	0
1317マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
1324マツ		243	0	87	0	0	6	150	0
1330マツ		291	0	1	194	35	40	21	0
1340マツ		107	0	100	0	0	5	2	0
1350マツ		6	0	0	0	0	0	6	0
1364マツ		12	0	0	0	0	0	12	0
1373マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
1437マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
1447マツ		5	0	0	0	0	0	5	0
1457マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
1512マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
1524マツ		1	1	0	0	0	0	0	0
1554マツ		2	0	0	0	0	0	2	0
1601マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
1617マツ		1	0	0	1	0	0	0	0
1630マツ		2	0	0	0	0	0	2	0
1657ト		25	0	0	24	1	0	0	0
1697ト		167	0	153	2	7	5	0	0
1700マツ		25	0	0	25	0	0	0	0
175 ヨシ/カイロ		453	5	14	10	23	133	268	0
176 ヨシ (ヨシ)		7	0	0	0	0	0	7	0
177マツ (ヨシ)		213	15	0	79	74	5	40	0
178マツ (ヨシ)		445	95	76	251	22	0	0	1
179マツ (ヨシ)		6	0	1	4	1	0	0	0
180マツ (ヨシ)		711	281	111	229	51	13	25	1
181ヨシ		199	196	0	3	0	1	1	0
182マツ		52	26	5	3	6	6	8	0
183マツ		42	33	0	1	5	2	1	0
184 マツ		398	360	12	1	6	2	6	11
185 マツ		4	2	0	0	0	1	0	0
187マツ (マツ)		2034	77	73	474	684	39	335	0
188マツ		11339	1362	1188	2252	1596	952	3934	55
59 ヨシ									
140マツ		188	0	0	1	90	35	53	9
27マツ		6	0	0	0	1	3	2	0
31マツ		148	0	0	1	21	52	74	0
41マツ		96	0	0	1	46	38	11	0
53マツ		137	0	0	0	4	96	37	0
67マツ		162	0	0	0	34	82	44	2
76マツ		13	0	0	0	2	11	0	0
92マツ		4	0	0	0	0	1	3	0
107マツ		3	0	0	0	0	3	0	0
147マツ		69	0	0	1	12	24	12	0
154マツ		287	0	0	1	57	153	76	0
164マツ		12	0	0	0	0	1	11	0
182マツ		5	0	0	0	0	1	4	0
194マツ		19	0	0	0	0	5	9	0
204マツ		23	0	0	0	5	7	11	0
224マツ		540	0	0	12	55	242	230	1
234マツ		242	0	0	0	0	32	210	0
244マツ		85	0	0	0	10	61	14	0
254マツ		96	0	0	0	24	45	27	0
267マツ		9	0	0	0	3	5	1	0
287マツ		20	0	0	0	2	15	3	0
297マツ		149	0	0	0	47	75	27	0
314マツ		557	0	0	11	243	171	132	0
324マツ		183	0	0	0	1	128	54	0
334マツ		2	0	0	0	0	0	2	0
344マツ		4082	0	0	1	52	561	3467	1
354マツ		469	0	0	0	1	75	393	0
364マツ		28	0	0	0	1	1	24	0
374マツ		74	0	0	0	1	1	72	0
384マツ		3733	0	0	0	208	97	3427	1
404マツ		2659	0	0	1	62	222	2258	143
413マツ		427	1	0	1	44	144	208	11
424マツ		53	0	0	1	30	20	1	0
433マツ		1	0	0	0	0	1	0	0
443マツ		1	0	0	0	0	1	0	0
453マツ		11	0	0	0	1	5	5	0
493マツ		2	0	0	0	1	1	0	0
523マツ		8	0	0	0	2	2	4	0
533マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
543マツ		387	0	0	0	12	182	192	1
553マツ		475	0	1	0	2	274	198	0
564マツ		291	0	0	0	0	188	103	0
574マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
584マツ		1168	0	0	55	380	281	650	0
594マツ		113	0	0	11	51	11	40	0
603マツ		234	0	0	19	133	41	41	0
613マツ		182	0	0	0	5	18	159	0
623マツ		20	0	0	0	13	4	5	0
634マツ		66	0	0	0	0	16	50	0
644マツ		2	0	0	0	0	2	0	0
654マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
674マツ		190	0	0	11	67	16	93	3
684マツ		277	0	0	0	3	27	247	0
694マツ		2	0	0	0	0	0	2	0
704マツ		5	0	0	0	4	1	0	0
714マツ		110	0	0	0	4	14	92	0
724マツ		68	0	0	0	11	10	47	0
734マツ		81	0	0	0	6	2	73	0
744マツ		113	0	0	0	8	8	97	0
774マツ		9	0	0	0	8	1	0	0
804マツ		38	2	0	1	23	6	6	0
834マツ		2	0	0	0	0	1	1	0
864マツ		1	0	0	0	0	1	0	0
904マツ		4	0	0	0	2	0	2	0
914マツ		59	0	0	0	14	27	18	0
924マツ		18	0	0	0	0	0	18	0
934マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
944マツ		30	0	0	0	2	4	44	0
954マツ		3	0	0	0	0	1	2	0
964マツ		101	0	0	0	46	2	53	0

O-D	船型	合計	10,000t以上					船型不明	
			6,000t～ 9,999t	3,000t～ 5,999t	1,000t～ 2,999t	500t～ 999t	100t～ 499t		
9776		32	0	0	0	1	9	22	0
992505		9	0	0	0	0	8	1	0
101449		27	0	0	0	3	5	22	0
10226/08		38	0	0	0	7	16	14	1
10310752297マツ		79	0	0	0	8	8	24	47
104イワシ		68	0	0	2	37	9	20	0
10522504		2	0	0	0	0	2	2	0
10607		12	0	0	0	0	0	10	0
107729		1	0	0	0	0	0	1	0
1102795マツ		1	0	0	0	0	0	1	0
111990マツ		1	0	0	0	0	1	0	0
114154カ		29	0	0	0	0	0	29	0
1159809		20	0	0	11	4	0	1	0
1165カイ		73	0	0	1	41	19	12	0
11726カマ		1	0	0	0	0	1	0	0
118277		2	0	0	0	0	0	2	0
1202702		6	0	0	0	0	0	6	0
1222イワシ		4	0	0	0	0	0	1	3
123イワシ		8	0	0	0	3	0	5	0
125カ		9	0	0	0	0	5	3	1
126222カワノ		13	0	0	0	0	0	13	0
12777		3	0	0	0	0	0	3	0
129イワシ		2	0	0	0	0	0	2	0
13027		13	0	0	0	0	1	12	0
13247マツ		91	0	0	0	7	22	62	0
13308		122	0	1	28	33	2	58	0
134カマ		143	0	0	34	40	2	42	1
135カマ		8	0	0	1	7	0	0	0
1375イワ		1	0	0	0	0	0	1	0
138077		5	0	0	0	4	0	1	0
139イワ		5	0	0	0	0	0	5	0
140カマ		10	0	0	1	1	1	7	0
141イワ		1	0	0	0	0	2	1	0
1447カ		19	0	0	0	4	2	13	0
145707		5	0	0	0	0	0	5	0
150777		1	0	0	0	0	0	1	0
15123		1	0	0	0	0	0	1	0
152770		5	0	0	0	0	2	3	0
15377		1	0	0	0	0	0	1	0
1557イワ		34	0	0	0	30	1	3	0
1587カマ		2	0	0	0	0	0	2	0
15977		1	0	0	0	0	0	1	0
160707		7	0	0	0	6	1	0	0
162277		1	0	0	0	0	0	1	0
163707		47	0	0	0	25	1	21	0
166707		1	0	0	0	0	0	1	0
1687イワ		42	39	0	1	2	0	0	0
1697		2	0	0	0	0	1	1	0
1717		1	0	0	0	0	0	1	0
1747カマ		19	0	0	0	19	0	0	0
175 カマ/カマ		70	0	0	0	21	7	41	0
176 カマ/カマ		1184	0	0	0	234	164	786	0
1777カマ(730)		837	44	47	185	490	46	5	0
1787カマ(740)		861	418	113	200	116	11	3	0
1797カマ(750)		156	39	34	80	3	0	0	0
1807カマ(760)		1752	531	539	513	163	6	0	0
1813-07カ		145	115	29	1	0	0	0	0
1827カ		303	219	79	5	0	0	0	0
183477		347	132	133	54	26	1	1	0
1847 カマ		856	764	84	8	0	0	0	0
1857 カマ		192	152	39	0	1	0	0	0
187カマ(74)		3346	1053	705	784	701	85	18	0
1887カマ		29656	3528	1806	2031	3883	3993	14240	175
40 7カ		142	1	0	0	10	75	45	11
24		24	0	0	0	2	20	2	0
34		438	0	0	19	152	175	92	0
41		101	0	0	4	6	49	22	0
54		91	0	0	0	0	55	36	0
62		257	0	0	7	52	147	48	3
76		31	0	0	0	18	13	0	0
92		17	0	0	0	0	13	4	0
11		4	0	0	0	0	2	2	0
13		1	0	0	0	0	1	0	0
14		113	0	0	0	4	81	28	0
15		402	0	0	40	67	235	59	1
16		4	0	0	0	1	2	1	0
18		38	1	0	0	0	14	21	0
19		24	0	0	0	0	13	11	0
20		29	0	0	0	2	11	16	0
21		983	0	1	20	121	674	164	1
23		185	0	0	0	3	34	148	0
24		120	0	0	0	5	106	8	1
25		117	0	0	0	19	80	18	0
26		7	0	0	0	1	6	0	0
28		36	0	0	0	7	14	15	0
29		163	0	0	0	64	64	35	0
31		421	0	1	1	189	121	109	0
32		147	0	0	0	2	87	58	0
33		6	0	0	0	0	1	5	0
34		4183	0	1	0	27	539	3585	31
35		5214	0	47	0	0	4117	1050	0
36		67	0	0	0	1	1	65	0
37		145	0	0	0	1	1	142	1
38		4849	0	0	1	7	90	4733	18
39		3598	0	0	1	16	537	2654	390
40		1703	0	0	0	39	224	1267	173
41		408	0	0	0	4	65	323	16
42		124	2	1	0	36	54	31	0
43		5	0	0	0	0	5	0	0
44		1	0	0	0	0	0	1	0
45		5	0	0	0	0	5	0	0
48		47	0	0	0	2	29	16	0
49		1	0	0	0	0	0	1	0
50		1	0	0	0	0	1	0	0
51		2	0	0	0	0	0	2	0
52		5	0	0	0	3	1	1	0
54		600	0	0	0	62	394	143	1
55		471	0	1	0	8	217	245	0
56		223	0	0	0	2	67	154	0
58		1219	0	0	11	251	604	550	1
59		47	0	0	0	16	12	19	0
60		55	0	0	0	1	13	41	0
61		162	0	0	0	23	38	101	0
62		55	0	0	0	45	10	0	0
63		63	0	0	0	0	7	56	0
64		1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	船名	合計	船型不明						
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	
677777		468	0	0	27	92	37	312	0
688888		363	0	0	0	8	181	174	0
699999		42	0	0	0	0	1	41	0
710000		89	0	0	0	6	12	71	0
722222		150	0	0	8	18	53	71	0
733333		81	0	0	0	1	9	71	0
744444		12	0	0	0	2	5	4	0
7677		1	0	0	0	0	0	1	0
77777		29	0	0	0	21	8	0	0
800000		84	18	0	1	30	15	20	0
8667		8	0	0	0	0	5	3	0
877777		4	0	0	0	0	0	4	0
9000		60	0	0	8	24	25	2	0
911111		148	0	0	1	88	11	48	0
922222		15	0	0	0	0	0	15	0
933333		5	0	0	0	0	0	5	0
944444		24	0	0	0	0	0	24	0
966666		43	0	0	1	5	11	26	0
9777		7	0	0	0	0	2	5	0
98888		3	0	0	0	1	2	0	0
999999		3	0	0	0	0	1	0	0
101111		49	0	0	0	0	30	19	0
102222		24	0	0	0	5	17	2	0
103333		47	0	0	0	6	10	31	0
104444		62	0	0	0	16	14	32	0
105555		5	0	0	0	0	0	5	0
106666		17	0	0	0	1	6	10	0
107777		4	0	0	0	0	0	4	0
110000		30	0	0	0	9	19	3	0
111111		13	0	0	0	12	1	0	0
11222		1	0	0	0	1	0	0	0
113333		17	0	0	0	0	2	15	0
114444		8	0	0	0	7	1	0	0
115555		129	0	0	3	58	42	3	0
116666		35	0	0	0	10	15	10	0
117777		3	0	0	0	0	1	1	1
120000		21	0	0	0	21	0	9	0
122222		43	0	0	0	4	6	11	0
123333		12	0	0	0	0	0	12	0
124444		11	0	0	0	1	3	7	0
125555		275	0	0	0	0	4	271	0
127777		31	0	0	0	0	2	29	0
130000		1	0	0	0	0	0	1	0
132222		100	0	1	0	22	13	64	0
133333		81	1	0	1	1	1	76	1
134444		50	0	0	1	1	2	46	0
135555		9	0	0	0	7	1	1	0
137777		1	0	0	0	0	0	1	0
138888		4	0	0	0	4	0	0	0
139999		3	0	0	0	0	0	3	0
140000		3	0	0	0	0	1	2	0
144444		14	0	0	0	2	1	11	0
148888		5	0	0	0	4	1	0	0
152222		8	0	0	0	0	0	8	0
154444		21	0	0	0	1	7	12	1
156666		9	0	0	0	0	0	9	0
158888		11	0	0	0	0	0	11	0
160000		190	0	171	0	0	10	9	0
161111		1	0	0	0	0	1	0	0
162222		1	0	0	0	0	0	1	0
163333		3	0	0	0	0	1	2	0
167777		1	0	0	0	0	1	0	0
168888		10	4	0	1	2	1	5	1
169999		16	0	0	0	3	1	1	0
171111		1	0	0	0	0	0	1	0
174444		1	0	0	0	0	0	1	0
175555		2527	226	92	62	32	97	1832	184
176666		134	0	0	0	27	15	94	0
177777		34	0	0	0	17	6	11	0
178888		49	0	0	12	35	2	0	0
180000		213	38	39	78	58	0	0	0
181111		10	7	3	0	0	0	0	0
182222		30	25	3	2	0	0	0	0
183333		17	7	7	2	1	0	0	0
184444		102	91	11	0	0	0	0	0
185555		12	12	0	0	1	0	0	0
186666		1	0	0	0	0	0	0	0
187777		251	75	36	18	16	10	96	0
188888		33484	507	413	335	1918	9685	19790	836
41 船名									
410000		3	0	0	0	1	1	1	0
411111		1	0	0	0	0	0	1	0
412222		1	0	0	0	1	0	0	0
413333		6	0	0	0	0	2	4	0
414444		1	0	0	0	0	0	1	0
415555		2	0	0	0	0	0	2	0
416666		1	0	0	0	0	1	0	0
417777		1	0	0	0	0	0	1	0
418888		1	0	0	0	0	0	1	0
419999		47	0	0	0	0	0	47	0
420000		12	0	0	0	0	0	12	0
421111		36977	0	0	0	0	1	33	0
422222		4627	0	0	0	4349	107	171	0
423333		306	0	0	1	2	1	302	0
424444		604	1	0	1	2	17	578	5
425555		29	0	1	0	0	1	28	0
426666		24	0	1	1	10	2	10	0
427777		8	0	0	0	0	0	8	0
428888		2	0	0	0	0	0	2	0
429999		2	0	0	0	0	0	2	0
430000		1	0	0	0	0	0	1	0
431111		2	0	0	0	0	0	2	0
432222		1	0	0	0	0	0	1	0
433333		1	0	0	0	0	0	1	0
434444		1	0	0	0	0	0	1	0
435555		1	0	0	0	0	0	1	0
436666		1	0	0	0	0	0	1	0
437777		1	0	0	0	0	0	1	0
438888		2	1	0	0	0	0	1	0
439999		1	0	0	0	0	0	1	0
440000		2	0	0	0	0	0	2	0
441111		1	0	0	0	0	0	1	0
442222		2	0	0	0	0	0	2	0
443333		1	0	0	0	0	0	1	0
444444		4	0	0	0	0	0	4	0
445555		1	0	0	0	0	0	1	0
446666		1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	合計	船型						
		1000t以上	6000t～999t	3000t～5999t	1000t～2999t	500t～999t	100t～499t	船型不明
151E3E	3	0	0	0	0	0	3	0
155E4E	1	0	0	0	0	0	1	0
175 207E1/カウ*30	11	0	0	0	1	2	8	0
176 207E1 (7E1)	281	1	1	1	224	0	53	0
177E1*7 (7E1E1)	3	0	0	2	0	0	1	0
180E1*7 (7E1)	24	16	2	3	2	0	1	0
181E1-07H*	59	43	16	0	0	0	0	0
182E1*10	44	29	15	0	1	1	0	0
183E1*7	4	1	0	0	0	0	3	0
184E 7E1*10	123	89	32	0	0	1	1	0
185E 7E1*10	1	1	0	0	0	0	0	0
186E1*30	104	2	3	5	32	17	45	0
187E1*30 (7E1)	11222	72	14	50	2474	404	7971	37
188E1*30	17604	256	82	44	7098	757	9305	42
42 ニカ*9								
140E1	127	1	1	2	38	57	27	1
207E1	2	0	0	0	0	0	2	0
31E1	80	3	0	0	25	21	31	0
40E1	23	1	0	2	2	11	7	0
54E1	307	1	292	3	2	4	2	1
69E1	36	1	0	1	2	12	20	0
76E1	4	0	1	1	0	1	1	0
107E1*10	3	0	0	0	0	1	2	0
114E1	5	0	0	0	0	1	4	0
147E1	7	0	1	2	3	1	0	0
154E1	33	1	0	1	3	18	10	0
175E1*7	24	0	0	24	0	0	0	0
18E1	7	0	0	0	1	3	3	0
194E1*7	8	0	2	4	0	1	1	0
20E1	5	0	0	0	0	0	5	0
22E1*7	13	1	0	0	5	7	0	0
23E1*7	9	0	0	1	0	4	4	0
25E1	172	2	2	1	67	59	40	1
26E1*7	26	0	0	2	2	18	6	0
27E1	5	0	1	1	0	1	2	0
28E1	36	2	1	1	10	5	16	1
29E1	14	0	0	0	7	3	4	0
31E1	16	1	0	1	5	7	2	0
34E1	56	1	1	1	23	21	9	0
35E1*7	4	0	1	1	0	2	0	0
38E1*7	2	0	0	0	1	1	0	0
39E1*7	78	1	1	2	41	26	6	1
40E1	30	1	0	0	8	18	3	0
42E1*7	66	0	0	0	9	6	51	0
43E1*7	2281	0	0	1069	74	218	914	6
44E1*7	45	5	0	1	10	19	10	0
45E1*7	7	0	0	0	3	0	4	0
46E1*7	69	0	0	33	13	13	10	0
47E1	728	0	0	19	0	343	366	0
48E1*7	161	3	0	4	48	69	37	0
49E1	50	1	0	0	8	12	29	0
50E1*7	52	0	0	0	2	32	18	0
51E1	8	0	0	1	0	2	5	0
52E1	20	0	0	0	8	10	1	0
54E1	3	0	0	2	0	1	0	0
58E1	24	0	1	1	21	1	0	0
60E1	3	0	0	1	0	1	1	0
61E1*7	10	1	0	0	3	5	1	0
65E1	16	1	0	1	0	2	11	1
67E1	10	1	0	2	2	3	2	0
68E1*7	10	0	0	0	2	4	2	0
69E1	2	0	0	0	0	0	2	0
71E1	9	1	2	1	2	2	1	0
72E1	31	0	0	0	8	23	0	0
73E1*7	7	0	0	1	1	4	1	0
74E1*7	2	1	0	0	0	0	1	0
80E1*7	14	0	0	3	2	6	3	0
86E1	4	0	0	1	2	1	0	0
87E1	4	0	0	0	0	0	4	0
89E1	1	0	0	0	0	0	1	0
90E1	2	0	0	0	0	1	1	0
91E1*7	74	0	0	0	46	13	14	1
94E1*7	42	1	0	2	1	6	32	0
95E1*7	3	0	0	0	1	1	1	0
96E1	6	2	0	1	1	1	1	0
97E1	3	0	0	1	0	1	1	0
98E1	3	0	0	0	2	1	0	0
100E1	2	0	0	0	2	0	0	0
102E1	59	2	0	1	18	25	12	1
103E1*7	52	1	0	1	24	23	1	0
104E1	9	0	0	0	3	3	3	0
106E1	19	1	1	7	2	6	2	0
107E1	2	0	0	0	1	0	1	0
110E1*7	1	1	0	0	0	0	0	0
111E1	1	0	0	0	1	0	0	0
116E1	59	1	1	1	36	19	1	0
118E1	1	0	0	1	0	0	0	0
120E1	5	0	0	0	0	1	4	0
121E1	2	0	0	1	1	0	0	0
122E1	1	0	0	0	1	0	0	0
123E1	7	1	0	1	2	2	1	0
129E1	2	0	0	0	2	0	0	0
130E1	1	0	0	1	0	0	0	0
132E1*7	47	4	1	1	5	13	23	0
133E1	5	1	0	1	1	1	1	0
134E1	6	0	0	4	0	1	1	0
136E1	4	0	0	0	3	0	1	0
137E1	1	0	0	0	0	0	1	0
140E1*7	1	0	0	0	0	1	0	0
144E1	2	1	0	0	0	1	0	0
146E1	1	1	0	0	0	0	0	0
153E1	1	1	0	0	0	0	0	0
155E1	18	1	0	0	8	9	0	0
156E1	3	0	0	1	2	0	0	0
158E1	5	0	0	0	0	5	0	0
160E1	6	0	0	1	0	3	2	0
163E1	2	0	0	0	0	1	1	0
168E1	30	28	0	0	2	0	0	0
173E1	9	8	0	1	0	0	0	0
175 207E1/カウ*30	1	0	0	0	0	1	0	0
176 207E1 (7E1)	153	2	0	0	128	4	19	0
177E1*7 (7E1E1)	111	17	20	16	31	6	21	0
178E1*7 (7E1E1)	2	0	0	2	0	0	0	0
179E1*7 (7E1E1)	139	1	1	71	66	0	0	0
180E1*7 (7E1E1)	31	18	5	6	2	0	0	0
181E1-07H*	30	1	0	16	12	0	1	0
182E1	2	2	0	0	0	0	0	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船舶不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
1837ルビク		11	11	0	0	0	0	0	0
184N 7月10日		11	9	1	0	1	0	1	0
1855 7月10日		1	1	0	0	0	0	0	0
1864伊豆		1	0	0	0	0	0	1	0
1870N 10月 (7月)		3171	2	16	2	270	23	2858	0
1880ルビク		8841	138	347	1315	1125	1234	4670	12
43 伊豆									
5496		2	0	0	0	0	1	1	0
2579		2	0	0	0	0	1	1	0
42ニイノ		4666	1	2	1971	166	445	2075	0
103トイノ		1	0	0	1	0	0	0	0
1870N 10月 (7月)		18	0	0	0	0	11	5	2
1880ルビク		4687	1	2	1971	167	457	2081	8
44 7月									
3トイノ		8	0	0	0	2	6	0	0
4トイノ		1	0	0	0	0	0	1	0
5496		1	0	0	0	0	1	0	0
11トイノ		3	0	0	0	0	0	1	2
1477E		4	0	0	0	0	3	1	0
15トイノ		5	1	0	0	2	2	0	0
225トイノ		7	1	0	0	1	5	0	0
2579		10	1	0	0	1	8	0	0
2879		2	0	0	1	0	1	0	0
2979		1	1	0	0	1	0	0	0
3トイノ		1	1	0	0	0	0	0	0
3279		1	1	0	0	0	0	0	0
3479		1	0	1	0	0	0	0	0
3930		2	1	0	0	0	1	1	0
4079		1	1	0	0	0	0	0	0
42ニイノ		32	1	0	0	7	16	7	0
45トイノ		1	0	0	0	1	0	0	0
46トイノ		1	0	0	0	0	0	1	0
47		127	1	0	0	58	0	58	11
4879		27	2	1	0	0	23	1	0
4979		104	0	0	0	0	104	0	0
5079		8	0	1	0	0	7	0	0
5179		1	1	0	0	0	0	0	0
5279		4	0	0	0	0	4	0	0
5879		3	1	0	0	0	1	1	0
6079		1	0	0	1	0	0	0	0
6579		1	1	0	0	0	1	0	0
6779		2	1	1	0	0	0	0	0
7279		1	0	0	0	0	1	0	0
7379		1	0	0	0	0	0	1	0
8679		3	0	0	0	0	1	2	0
9179		1	0	1	0	0	0	0	0
9679		3	1	0	0	0	0	2	0
10679		1	0	1	0	0	0	0	0
11679		1	0	0	0	0	1	0	0
11979		2	0	0	0	0	1	1	0
13279		2	0	0	0	1	1	0	0
13779		3	0	0	0	3	0	0	0
14479		1	0	0	1	0	0	0	0
15279		1	1	0	0	0	0	0	0
15379		7	0	0	0	6	0	1	0
176 7月 (7月)		49	0	0	0	27	15	7	0
17779		3	3	0	0	0	0	0	0
184N 7月		2	1	1	0	0	0	0	0
1870N 10月 (7月)		185	0	4	9	73	7	92	0
1880ルビク		610	13	8	12	183	207	176	11
45 伊豆									
42ニイノ		4	0	0	2	1	0	1	0
5079		1	1	0	0	0	0	0	0
11779		1	0	0	0	0	0	1	0
1880ルビク		6	1	0	2	1	0	2	0
46 7月									
3トイノ		27	0	0	21	4	2	0	0
5496		1	0	0	1	0	0	0	0
679		3	0	0	3	0	0	0	0
7679		2	0	0	2	0	0	0	0
1379		1	0	0	1	0	0	0	0
1477E		3	0	0	3	0	0	0	0
2579		55	0	0	36	19	0	0	0
2879		9	0	0	9	0	0	0	0
42ニイノ		81	0	0	37	15	17	12	0
5079		18	0	0	13	4	1	0	0
1880ルビク		200	0	0	126	42	20	12	0
47 7月									
2879		1	0	0	1	0	0	0	0
42ニイノ		554	0	0	0	0	361	213	0
4479		121	0	0	0	62	0	58	1
47		6	0	0	0	0	0	6	0
4979		2	0	0	0	0	0	2	0
11979		10	0	0	0	1	9	0	0
176 7月 (7月)		1	0	0	0	0	0	1	0
1870N 10月 (7月)		1629	0	0	0	448	601	492	88
1880ルビク		2324	0	0	1	511	951	772	89
48 7月									
16079		163	0	0	3	62	55	36	7
2779		3	0	0	0	1	1	2	0
3トイノ		2	0	0	0	1	1	0	0
4トイノ		8	0	0	0	4	3	1	0
5496		1	0	0	0	0	1	0	0
479		5	0	0	0	3	2	0	0
7679		2	0	0	0	0	1	1	0
979		2	0	0	0	0	1	1	0
1079		5	0	0	0	0	4	1	0
1179		1	0	0	0	0	3	3	0
1379		1	0	0	0	0	0	1	0
1477E		4	0	0	0	0	1	0	0
1579		9	0	0	0	1	2	3	0
1979		2	0	0	0	0	2	0	0
2579		19	0	0	3	15	0	1	0
2879		4	0	0	0	2	1	0	0
3479		18	0	0	0	2	15	1	0
3930		6	0	0	0	3	2	1	0
4079		55	1	0	0	7	46	2	0
42ニイノ		195	1	1	4	76	87	25	1
4479		28	0	1	0	2	9	16	0
4679		4	0	0	0	0	2	1	0
4979		4	0	0	0	0	3	492	0
5079		85	0	0	1	4	33	47	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	5,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
	5175ルカ	2	0	0	0	0	0	2	0
	5277イ	106	0	0	0	31	37	36	0
	5395ノク	1	0	0	0	0	0	0	0
	5402ルカ	1	0	0	0	0	0	0	0
	5877ルカ	5	0	0	0	2	1	1	0
	657ルカ	16	0	0	0	0	3	13	0
	6744ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	7102ルカ	7	0	0	0	0	2	5	0
	746ルカ/ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	777ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	902ルカ	7	0	0	0	0	1	6	0
	912ルカ	18	0	0	0	6	8	4	0
	924ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	931ルカ	12	0	0	0	0	1	11	0
	947ルカ	12	0	0	0	0	2	10	0
	960ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	979ルカ	4	0	0	0	0	1	3	0
	999ルカ	9	0	0	0	1	2	6	0
	1014ルカ	1	0	0	0	1	0	0	0
	1029ルカ	3	0	0	0	1	2	0	0
	1031ルカ/ルカ	4	0	0	0	1	1	2	0
	1047ルカ	2	0	0	1	1	0	0	0
	1069ルカ	12	0	0	0	0	5	7	0
	1119ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	1167ルカ	4	0	0	0	4	0	0	0
	1202ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	122ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	1234ルカ	7	0	0	0	5	2	0	0
	1324ルカ/ルカ	43	0	0	0	1	5	36	1
	133ルカ	6	0	0	0	0	4	2	0
	134ルカ	2	0	0	0	0	0	2	0
	137ルカ	5	0	0	0	0	1	4	0
	138ルカ	1	0	0	0	1	0	0	0
	152ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	153ルカ	8	0	0	0	3	2	3	0
	155ルカ	3	0	0	0	1	1	1	0
	156ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	158ルカ/ルカ	27	0	0	0	0	8	19	0
	159ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	160ルカ/ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	164ルカ/ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	168ルカ	9	4	0	1	2	0	0	0
	175 ルカ/ルカ	101	6	1	5	8	26	55	0
	176 ルカ (ルカ)	6	0	0	0	0	1	5	0
	177ルカ (ルカ)	21	3	2	2	2	11	1	0
	178ルカ (ルカ)	1	0	0	0	0	0	1	0
	179ルカ (ルカ)	73	0	0	66	7	0	0	0
	180ルカ (ルカ)	2	1	0	1	0	0	0	0
	181ルカ	1	0	1	0	0	0	0	0
	182ルカ	1	1	0	0	0	0	0	0
	183ルカ	1	0	0	1	0	0	0	0
	186ルカ/ルカ	28	16	3	4	3	2	0	0
	187ルカ (ルカ)	68	7	1	22	12	11	14	1
	188ルカ	1747	40	10	117	271	411	889	9
49 774	140ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	310ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	54ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	69ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	78ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	151ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	257ルカ	4	0	0	0	0	2	2	0
	294ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	399ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	42ルカ	47	0	0	1	16	13	17	0
	46ルカ	207	0	0	0	0	207	0	0
	47ルカ	73	0	0	3	0	0	70	0
	48ルカ/ルカ	68	0	0	0	0	0	68	0
	49ルカ	274	0	0	0	0	0	274	0
	50ルカ	70	0	0	0	3	10	57	0
	58ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	91ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	94ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	103ルカ/ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	106ルカ	2	0	0	0	0	1	1	0
	132ルカ/ルカ	4	0	0	0	0	0	3	0
	155ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 ルカ/ルカ	18	0	0	0	0	0	18	0
	176 ルカ (ルカ)	157	0	0	0	0	2	155	0
	187ルカ (ルカ)	502	3	0	1	4	16	478	0
	188ルカ	1433	3	0	5	22	255	1148	0
50 774	40ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	42ルカ	15	0	0	1	0	10	4	0
	44ルカ	3	0	0	0	1	2	0	0
	49ルカ	11	0	0	0	0	1	10	0
	51ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	68ルカ/ルカ	2	0	0	0	1	1	0	0
	71ルカ	2	0	0	1	0	0	2	0
	91ルカ	2	0	0	0	1	1	0	0
	96ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	105ルカ	2	0	0	0	0	0	2	0
	106ルカ	3	0	0	0	1	2	0	0
	132ルカ/ルカ	4	0	0	0	1	0	3	0
	135ルカ	3	0	0	0	0	0	3	0
	144ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	147ルカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 ルカ (ルカ)	10	0	0	0	0	0	10	0
	177ルカ (ルカ)	1	0	0	0	0	1	0	0
	178ルカ (ルカ)	1	0	0	0	1	0	0	0
	187ルカ (ルカ)	26	2	5	4	5	3	7	0
	188ルカ	84	2	5	5	10	19	43	0
51 774	310ルカ	1	0	0	0	1	0	0	0
	519ルカ	202	198	4	0	0	0	0	0
	151ルカ	4	0	0	0	0	2	2	0
	257ルカ	18	0	0	12	1	2	3	0
	28ルカ	8	0	0	2	1	0	5	0
	42ルカ	43	0	0	31	2	2	6	0
	45ルカ/ルカ	9	0	0	0	9	0	0	0
	49ルカ	10	0	0	10	0	0	0	0
	53ルカ/ルカ	2	0	0	0	0	0	2	0
	74ルカ/ルカ	1	0	0	0	0	1	0	0
	86ルカ	2	0	0	2	0	0	0	0
	102ルカ/ルカ	16	0	0	0	0	6	10	0

O-D	船型	合計	10000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	8,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
132194120520		17	0	0	0	0	5	12	0
133000		1	0	0	0	0	0	1	0
137550		2	0	0	0	0	0	2	0
139200		4	0	0	4	0	0	0	0
1532200		22	0	0	0	0	0	7	15
175 3071/810*30		15	2	2	7	29	5	10	0
176 3071 (721)		55	0	0	2	0	0	33	0
177200*7(32020)		2	0	0	1	0	0	0	0
179200*7(300)		39	0	0	35	1	0	0	0
180200*7(300)		3	2	1	0	0	0	0	0
1813-0000*		1	0	0	1	0	0	0	0
1840 72000		1	1	0	0	0	0	0	0
186000*30		47	7	11	16	11	2	0	0
187000*100 (721)		385	178	14	13	2	118	60	0
18820000		924	388	32	143	49	148	161	3
52 771									
14000		1	0	0	0	0	0	0	1
310200		2	0	0	0	0	1	1	0
25700		1	0	0	1	0	0	0	0
42000*2		18	0	0	0	10	4	1	0
50000*7		2	0	0	0	1	1	0	0
86000		1	0	0	0	0	0	1	0
106000*		3	0	0	0	1	1	0	0
148400		3	0	0	1	2	0	0	0
175 3071/810*30		5	0	0	0	0	0	1	4
176 3071 (721)		6	0	0	0	1	2	3	0
179200*7(300)		2	0	0	1	1	0	0	0
187000*100 (721)		23	0	0	1	2	2	18	0
18820000		64	0	0	4	17	11	27	5
53 771									
14000		1	0	0	0	0	1	0	0
390000		1	0	0	0	0	0	1	0
42000*2		3	1	0	0	1	1	0	0
50000*7		1	1	0	0	0	0	0	0
132194120520		3	0	0	0	0	2	1	0
133000		1	0	0	0	0	0	1	0
187000*100 (721)		3	0	0	0	0	2	0	1
18820000		11	1	0	0	3	3	4	0
54 00A*									
14000		1	0	0	0	0	0	1	0
310200		24	0	0	0	0	5	19	0
5496		19	0	0	0	0	7	11	1
67000		16	0	0	0	0	4	12	0
111000		1	0	0	0	0	0	0	0
147000		4	0	0	0	0	0	4	0
150000		15	0	0	0	0	2	13	0
160000		1	0	0	0	0	0	1	0
200000		1	0	0	0	0	0	1	0
220000		6	0	1	0	0	0	5	0
230000		104	0	0	0	0	3	101	0
25700		4	0	0	0	0	0	4	0
31000		4	0	0	0	0	1	3	0
34000		84	0	0	0	0	15	69	0
350000		7	0	0	0	0	0	7	0
360000		5	0	0	0	0	5	0	0
370000		1	0	0	0	0	0	1	0
380000		139	0	0	0	0	25	114	0
390000		97	0	0	1	0	5	91	0
400000		95	0	0	0	2	65	25	3
410000		22	0	0	0	1	1	20	0
420000		2	0	0	0	0	1	1	0
440000		1	0	0	0	0	0	0	0
480000		12	0	0	0	0	11	1	0
540000		239	0	1	1	0	2	231	4
550000		134	2	0	0	0	1	130	1
560000		794	8	0	0	0	0	783	3
570000		19	0	0	0	0	0	19	0
580000		36	0	0	0	0	2	34	0
60000		2	0	0	0	0	0	2	0
610000		10	0	0	0	1	5	3	0
64000		2	0	0	0	0	1	1	0
670000		268	0	0	0	0	24	243	1
680000		10	0	0	0	0	2	8	0
690000		9	0	0	0	0	0	9	0
710000		17	0	0	1	0	1	15	0
720000		64	0	0	0	0	0	64	0
730000		4	0	0	0	0	0	4	0
740000		7	0	0	0	0	1	6	0
790000		1	0	0	0	0	0	1	0
800000		43	4	0	0	13	26	0	0
840000		6	0	0	0	0	0	6	0
880000		1	0	0	0	0	0	1	0
90000		1	0	0	0	0	0	1	0
910000		4	0	0	0	0	0	4	0
960000		3	0	0	0	0	0	3	0
97000		1	0	0	0	0	0	1	0
102000		4	0	0	0	0	0	3	1
1030000		1	0	0	0	0	0	1	0
106000		19	0	0	0	0	1	18	0
1070000		9	0	0	0	0	0	9	0
1100000		2	0	0	0	0	0	2	0
1110000		1	0	0	0	0	0	1	0
1140000		1	0	0	0	0	0	1	0
1150000		6	0	0	0	0	0	6	0
1160000		1	0	0	0	0	0	1	0
1170000		1	0	0	0	0	0	1	0
1200000		2	0	0	0	0	0	2	0
1210000		3	0	0	0	0	0	3	0
1220000		4	0	0	0	0	0	4	0
1230000		11	0	0	0	0	2	0	0
1240000		3	0	0	0	0	0	3	0
1260000		3	0	0	0	0	0	3	0
1290000		4	0	0	0	0	0	4	0
130000		8	0	0	0	0	0	8	0
1320000		12	0	0	0	0	0	12	0
1330000		9	0	0	0	0	1	7	1
1400000		4	0	0	0	0	0	4	0
1520000		1	0	0	0	0	0	1	0
1550000		1	0	0	0	0	0	1	0
1570000		6	0	0	0	0	0	6	0
1590000		2	0	0	0	0	0	2	0
1600000		3	0	0	0	0	0	3	0
1630000		1	0	0	0	0	0	1	0
169000		36	0	0	0	35	0	1	0
175 3071/810*30		123	0	0	85	1	2	25	10

O-D	種別	合計	収入別					結果不明	
			10,000 以上	6,000 以上 9,999 以下	3,000 以上 5,999 以下	1,000 以上 2,999 以下	500 以上 999 以下		100 以上 499 以下
	176 コブイ (7才)	100	2	0	0	0	0	98	0
	177コブイ(子母連)	69	1	4	7	0	8	9	0
	178コブイ(子母連)	99	8	8	64	14	0	5	0
	179コブイ(子母連)	33	19	4	9	1	0	0	0
	180コブイ(子母連)	298	90	69	55	52	5	25	2
	181コブイ*	151	117	6	2	1	0	6	0
	182コブイ	72	49	10	3	2	2	2	0
	183コブイ	55	25	17	6	5	0	2	0
	184コブイ	267	232	22	3	2	5	3	0
	185コブイ	34	22	8	0	2	1	1	0
	186コブイ	6	0	0	0	1	0	0	0
	187コブイ (7才)	1235	725	64	85	110	104	110	35
	188コブイ	4968	1304	215	321	262	341	2462	63
55 子母連									
	160コブイ	43	0	0	0	0	0	42	1
	3トコブイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	4トコブイ	1	0	0	0	0	0	0	0
	6コブイ	3	0	0	0	0	0	3	0
	14コブイ	1	0	0	0	0	0	0	0
	15コブイ	19	0	0	0	0	0	1	18
	22コブイ	24	0	0	0	0	0	0	24
	23コブイ	1	0	0	0	0	0	0	1
	24コブイ	1	0	0	0	0	0	0	1
	31コブイ	2	0	0	0	0	0	0	2
	32コブイ	1	0	0	0	0	0	0	1
	34コブイ	321	0	0	0	0	0	0	321
	35コブイ	38	0	0	0	0	19	301	1
	36コブイ	317	0	0	0	0	6	310	1
	37コブイ	61	0	0	0	0	0	61	0
	38コブイ	109	0	0	0	0	51	58	0
	39コブイ	192	0	0	0	0	14	168	0
	40コブイ	44	0	0	0	0	4	40	0
	41コブイ	78	0	0	0	0	0	78	0
	42コブイ	1	1	0	0	0	0	0	0
	54コブイ	111	0	0	0	0	3	108	0
	55コブイ	3747	0	0	0	0	0	0	3747
	56コブイ	147	0	0	0	0	0	147	0
	57コブイ	13	0	0	0	0	0	13	0
	58コブイ	83	0	0	0	0	20	63	0
	61コブイ	15	0	0	0	0	2	12	0
	67コブイ	73	0	0	0	0	5	68	0
	68コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	69コブイ	2	0	0	0	0	1	1	0
	71コブイ	15	0	0	0	0	1	14	0
	72コブイ	18	0	0	0	0	0	17	0
	73コブイ	123	0	0	0	0	1	122	0
	87コブイ	28	0	0	0	0	9	19	0
	90コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	91コブイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	94コブイ	1	0	0	0	0	1	0	0
	96コブイ	8	0	0	0	0	2	6	0
	97コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	103コブイ	8	0	0	0	0	0	8	0
	104コブイ	29	0	0	0	0	0	29	0
	105コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	106コブイ	6	0	0	0	0	1	5	0
	107コブイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	110コブイ	3	0	0	0	0	0	3	0
	115コブイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	116コブイ	12	0	1	0	0	0	11	0
	120コブイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	121コブイ	1	0	0	1	0	0	0	0
	122コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	124コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	125コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	126コブイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	127コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	130コブイ	27	0	0	0	0	4	23	0
	131コブイ	2	0	0	0	0	1	1	0
	132コブイ	14	0	0	0	0	1	13	0
	133コブイ	138	0	0	0	0	1	137	0
	134コブイ	16	0	0	0	0	0	16	0
	160コブイ	26	0	0	0	1	0	25	0
	161コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 コブイ(子母連)	1079	7	1	15	5	454	597	0
	176 コブイ (7才)	74	0	0	0	0	0	1	73
	177コブイ(子母連)	1	0	0	0	1	0	0	0
	184コブイ	1	1	0	0	0	0	0	0
	186コブイ	1	0	0	0	0	0	0	1
	187コブイ (7才)	603	5	3	30	12	42	511	0
	188コブイ	7697	14	5	46	19	648	6960	5
56 子母連									
	3トコブイ	6	0	0	0	0	1	5	0
	6コブイ	3	0	0	0	0	0	3	0
	10コブイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	11コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	22コブイ	1	0	0	0	0	1	0	0
	25コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	31コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	34コブイ	124	0	0	0	0	25	99	0
	35コブイ	79	0	0	1	0	21	57	0
	36コブイ	129	0	0	0	0	1	128	0
	37コブイ	5	0	0	0	0	0	5	0
	38コブイ	247	0	0	0	0	32	215	0
	39コブイ	63	0	0	0	0	0	63	0
	40コブイ	109	0	0	0	0	0	109	0
	41コブイ	126	0	0	0	0	1	125	0
	54コブイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	55コブイ	3	0	0	0	0	1	2	0
	56コブイ	71	0	0	0	0	0	71	0
	57コブイ	21	0	0	0	0	0	19	2
	58コブイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	61コブイ	40	0	0	0	0	38	2	0
	67コブイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	68コブイ	1	0	0	0	0	1	0	0
	71コブイ	8	0	0	0	0	6	2	0
	72コブイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	91コブイ	2	0	0	0	0	1	1	0
	94コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	99コブイ	3	0	0	0	0	0	3	0
	103コブイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	106コブイ	3	0	0	1	0	0	2	0
	107コブイ	1	0	0	0	0	1	0	0
	122コブイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	129コブイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	130コブイ	12	0	0	0	0	0	12	0

O-D	船型	合計	10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	船型不明
	13247713010	2	0	0	0	0	1	0	0
	1344000	2	0	0	2	0	0	0	0
	1554419	25	0	0	0	0	1	22	2
	156992	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 コクイ (741)	138	0	0	0	0	1	137	0
	1880001	1236	0	0	4	0	130	1098	4
57	7720000								
	3120001	1	0	0	0	0	0	1	0
	111000	1	0	0	0	0	1	0	0
	2000000	1	0	0	0	0	0	1	0
	257000	2	0	0	0	0	0	2	0
	344000	21	0	0	0	0	3	18	0
	3540000	65	0	0	0	1	24	38	0
	3600000	11	0	0	0	0	1	10	0
	3810000	116	0	0	0	0	17	99	0
	3900000	87	0	0	0	0	30	57	0
	4000000	27	0	0	0	0	1	26	0
	4100000	40	0	0	0	0	8	32	0
	4800000	2	0	0	0	0	0	2	0
	5500000	3	0	0	0	0	0	3	0
	5600000	1	0	0	0	0	0	1	0
	6700000	1	0	0	0	0	0	1	0
	7100000	1	0	0	0	0	0	1	0
	8200000	1	0	0	0	0	0	1	0
	8400000	2	0	0	0	0	0	2	0
	9500000	1	0	0	0	0	0	1	0
	11000000	1	0	0	0	0	0	1	0
	13200000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1330000	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 コクイ/カクイ30	3	0	0	0	0	0	3	0
	176 コクイ (741)	55	0	0	0	0	17	38	0
	1870000	26	0	0	0	0	1	23	2
	1880001	468	0	0	0	1	104	361	2
58	70000								
	160000	89	0	0	0	43	13	31	2
	2000000	8	0	0	0	2	6	0	0
	3100000	313	0	92	3	150	27	41	2
	4000000	31	0	0	1	9	17	2	0
	50000	12	0	0	0	0	4	6	0
	60000	115	0	1	5	71	17	20	1
	70000	25	0	0	0	15	8	2	0
	80000	1	0	0	0	0	0	0	0
	1000000	1	0	0	0	1	0	0	0
	110000	7	0	0	0	0	4	3	0
	1400000	15	0	0	0	6	7	2	0
	1500000	125	0	0	0	74	32	18	1
	1600000	1	0	0	0	0	0	1	0
	180000	10	0	0	0	0	1	9	0
	2000000	3	0	0	0	0	0	3	0
	2200000	599	174	238	1	57	94	35	0
	2300000	42	0	0	0	0	12	30	0
	2400000	7	0	0	0	1	6	0	0
	250000	15	0	0	1	4	8	2	0
	2600000	5	0	0	0	0	4	1	0
	280000	40	0	0	0	0	18	22	0
	2900000	31	0	0	0	15	12	4	0
	310000	93	0	1	0	20	21	51	0
	320000	11	0	0	0	1	5	5	0
	340000	984	0	0	29	85	222	648	0
	3500000	52	0	0	1	1	1	49	0
	3600000	2	0	0	0	0	2	0	0
	3800000	163	1	0	9	2	5	155	0
	3900000	787	0	2	57	251	36	441	0
	4000000	696	0	0	13	122	64	497	0
	4100000	12	0	0	4	7	0	1	0
	4200000	30	1	1	0	23	2	3	0
	4400000	20	0	0	0	5	15	0	0
	4600000	1	0	0	0	0	1	0	0
	4800000	48	0	0	0	0	24	22	0
	490000	2	0	0	0	0	1	1	0
	5000000	9	0	0	0	0	2	0	0
	520000	10	0	0	0	8	2	0	0
	5400000	144	0	0	0	6	33	105	0
	5500000	346	0	0	1	1	154	190	0
	5600000	225	0	0	0	14	104	107	0
	5700000	10	0	0	0	0	0	10	0
	5900000	541	0	0	3	16	34	485	1
	600000	746	0	0	2	138	187	419	0
	6100000	1806	1	1	0	5	148	1651	0
	620000	61	0	0	0	24	11	26	0
	6300000	996	0	0	0	0	7	989	0
	6400000	9	0	0	0	36	0	4	0
	6500000	40	0	0	0	7	0	2	0
	6700000	627	0	0	1	2	4	619	1
	6800000	275	0	0	0	2	25	248	0
	6900000	28	0	0	0	6	19	3	0
	7100000	277	0	0	0	16	36	225	0
	7200000	384	0	0	0	18	62	304	0
	7300000	235	0	0	0	3	7	225	0
	7400000	127	0	0	0	5	7	117	0
	770000	36	0	0	0	20	7	9	0
	780000	13	0	0	0	0	1	1	0
	790000	2	0	0	0	0	0	0	0
	8000000	52	0	0	0	9	10	33	0
	820000	2	0	0	0	0	0	2	0
	8400000	12	0	0	0	0	0	12	0
	90000	46	0	0	0	1	3	42	0
	9100000	214	0	0	3	27	33	131	0
	9200000	31	0	0	0	0	0	31	0
	9300000	5	0	0	0	0	0	5	0
	9400000	54	0	0	0	9	7	38	0
	9500000	14	0	0	0	0	0	14	0
	9600000	50	0	0	0	4	12	34	0
	970000	104	0	0	0	2	19	83	0
	980000	1	0	0	0	0	0	1	0
	9900000	1	0	0	0	1	0	0	0
	10200000	10	0	0	0	2	2	6	0
	10300000	215	1	0	1	21	116	76	0
	10400000	22	0	0	1	16	2	3	0
	10500000	5	0	0	0	0	1	4	0
	1060000	18	0	0	0	0	4	14	0
	1070000	19	0	0	0	0	0	19	0
	1090000	2	0	0	0	0	0	2	0
	11000000	86	0	0	0	0	0	86	0
	11100000	7	0	0	0	0	1	4	0
	11300000	23	0	0	0	0	0	23	0

O-D	船型	合計	船型不明					船型不明
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	
114トミカ	24	0	0	0	3	0	20	0
1159船	24	0	0	0	0	7	17	0
1167船	198	0	0	1	39	5	152	1
1172船	9	0	0	0	1	1	7	0
1207船	18	0	0	0	1	5	11	1
1219船	1	0	0	0	0	0	1	0
122ニ船	43	0	0	0	0	17	26	0
1234船	6	0	0	0	0	0	6	0
125ト船	40	0	0	0	0	1	38	0
1262船	14	0	0	0	0	1	13	0
1277船	25	0	0	0	0	0	25	0
1291船	3	0	0	0	0	0	3	0
1302船	40	0	0	0	0	0	33	1
1319船	4	0	0	0	0	0	4	0
1329船	244	0	0	1	8	21	214	0
1330船	341	0	0	84	64	24	169	0
1340船	30	0	0	0	2	5	23	0
1352船	13	0	0	0	0	0	13	0
1364船	13	0	0	0	0	0	13	0
1373船	7	0	0	0	0	0	7	0
1380船	1	0	0	0	0	0	1	0
1394船	12	0	0	0	0	0	12	0
1447船	20	0	0	0	2	0	18	0
1469船	1	1	0	0	0	0	0	0
1487船	1	0	0	0	1	0	0	0
1507船	1	0	0	0	0	0	0	0
1512船	8	0	0	0	0	2	5	1
1527船	11	0	0	0	0	2	9	0
1531船	19	0	0	1	1	0	17	0
1534船	52	0	0	0	1	6	44	0
1562船	12	0	0	0	0	10	2	0
157ハ船	1	0	0	0	0	0	1	0
1597船	2	1	0	0	0	1	0	0
1600船	12	0	0	0	0	0	12	0
1617船	12	0	0	0	0	0	12	0
1625船	2	0	0	0	0	0	2	0
1630船	82	0	0	1	43	10	28	0
1642船	1	0	0	0	0	0	1	0
1648船	3	0	0	0	0	0	3	0
167船	7	0	0	0	0	0	7	0
168船	2	0	0	1	1	0	0	0
169船	145	0	0	34	28	78	5	0
170船	1	0	0	0	0	0	1	0
171船	1	0	0	0	0	0	1	0
172船	2	0	0	0	0	0	2	0
174船	3	0	0	0	0	0	3	0
176船	2151	0	0	2	340	371	1438	0
177船	488	2	34	96	190	153	133	0
178船	374	35	77	136	104	2	20	0
179船	82	31	15	34	2	0	0	0
180船	1855	547	531	565	209	2	1	0
181船	245	225	25	9	6	0	0	0
182船	489	345	136	5	3	0	0	0
183船	468	198	177	47	46	0	0	0
184船	863	711	128	20	4	0	0	0
185船	246	204	58	2	1	1	0	0
187船	3580	55	44	51	247	401	2782	0
188船	24643	2530	1558	1212	2720	2893	13719	11
59 船								
140船	4	0	0	0	0	1	3	0
3ト船	26	0	0	0	0	5	21	0
69船	10	0	0	0	1	1	8	0
11ト船	1	0	0	0	0	1	0	0
14ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
15ト船	4	0	0	0	0	0	2	0
16ト船	3	0	0	0	0	1	2	0
17ト船	1	0	0	0	0	1	0	0
18ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
22ト船	59	0	0	0	11	34	7	1
23ト船	10	0	0	0	0	0	3	7
27ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
29ト船	1	0	0	0	1	0	0	0
31ト船	20	0	0	0	0	0	20	0
34ト船	392	0	0	23	89	47	232	1
35ト船	3	0	0	0	0	1	2	0
38ト船	13	0	0	0	0	7	6	0
39ト船	247	0	1	50	158	17	19	2
40ト船	16	0	0	0	3	9	4	0
41ト船	35	0	0	0	0	0	35	0
42ト船	34	0	0	0	0	32	2	0
43ト船	2	0	0	0	0	0	2	0
44ト船	16	0	0	0	0	15	1	0
45ト船	185	1	0	0	3	23	156	2
46ト船	6861	29	0	0	0	1	6830	1
47ト船	378	10	0	0	2	1	364	1
48ト船	62	0	0	0	0	47	15	0
49ト船	2	0	0	0	0	0	1	0
50ト船	3443	0	0	0	0	1433	2009	1
51ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
52ト船	311	0	0	0	1	22	287	1
53ト船	4	0	0	0	1	2	1	0
54ト船	30	0	0	0	8	18	4	0
55ト船	66	0	0	0	13	30	23	0
56ト船	58	0	0	0	0	1	56	1
57ト船	15	0	0	0	0	0	15	0
58ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
59ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
60ト船	7	0	0	0	0	0	7	0
61ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
62ト船	5	0	0	0	0	0	5	0
63ト船	1	0	0	0	0	1	0	0
64ト船	141	0	0	9	75	16	41	0
65ト船	93	0	0	0	0	0	10	0
66ト船	16	0	0	0	0	2	14	0
67ト船	171	0	0	3	78	33	54	3
68ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
69ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
70ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
71ト船	4	0	0	0	0	1	0	0
72ト船	4	0	0	0	0	2	2	0
73ト船	15	0	0	0	0	7	8	0
74ト船	6	0	0	0	0	2	4	0
75ト船	7	0	0	0	0	0	7	0
76ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
77ト船	1	0	0	0	0	0	1	0
78ト船	168	0	0	7	150	7	3	1
79ト船	55	0	0	0	0	4	50	1
80ト船	2	0	0	0	0	0	1	1

O-D	船型	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	0,999	5,999	2,999	999	499	
12345678		1	0	0	0	0	0	1	0
125193		2	0	0	0	0	0	2	0
126592012		1	0	0	0	0	0	1	0
130099		18	0	0	0	0	0	18	0
132456789012		14	0	0	1	0	0	13	0
133002		153	0	0	34	35	9	73	2
134002		6	0	0	0	0	0	6	0
136059		1	0	0	0	0	0	1	0
139421		5	0	0	0	0	0	5	0
144952		2	0	0	0	0	0	2	0
153272		4	0	0	0	1	0	3	0
155442		1	0	0	0	0	0	1	0
158001		1	0	0	0	0	0	1	0
160000		2	0	0	0	0	0	2	0
162222		3	0	0	0	0	1	2	0
163001		76	0	0	29	31	4	9	1
16977		4	0	0	0	1	0	3	0
170002		2	0	0	0	0	0	2	0
173000		1	0	0	0	0	0	1	0
175 3071/1819030		50	0	0	0	0	0	19	31
176 3071 (724)		40	0	0	0	0	12	28	0
1772007(33000)		46	0	4	18	23	0	0	1
1782007(2700)		19	0	0	0	14	4	0	1
1792007(100)		12	2	1	5	2	0	0	2
1802007(100)		125	54	17	35	14	0	0	5
1813000		28	11	17	0	0	0	0	0
182200		45	4	1	2	0	0	0	1
183200		2	2	0	0	0	0	0	0
184N 2000		96	69	23	0	0	1	0	3
1855 2000		32	29	1	0	0	0	0	2
187001 (724)		281	4	0	11	13	8	243	2
1882001		13967	252	65	237	746	1837	10768	42
60 507									
11100		7	0	0	0	0	1	6	0
22000		21	0	0	0	0	1	0	0
29000		1	0	0	0	0	0	1	0
3400		111	0	0	0	0	0	110	0
36000		1	0	0	0	0	0	1	0
38000		40	0	0	0	0	0	40	0
39000		31	0	0	2	9	2	18	0
45000		1	0	0	0	0	0	1	0
50000		1	0	0	0	0	1	0	0
58000		469	0	0	0	154	143	138	14
59000		334	0	0	19	131	1	178	5
60000		198	0	0	1	21	1	172	3
61000		74	0	0	0	0	0	59	15
62000		1	0	0	0	0	0	1	0
6400		27	0	0	0	0	0	27	0
67000		153	0	0	0	0	0	153	0
68000		6	0	0	0	0	0	6	0
69000		2	0	0	0	0	0	2	0
7000		49	0	0	0	49	0	0	0
71000		13	0	0	0	1	0	12	0
72000		16	0	0	0	0	0	16	0
73000		2	0	0	0	0	0	2	0
74000		3	0	0	0	0	0	3	0
7700		1	0	0	0	0	0	1	0
7800		9	0	0	0	0	0	9	0
8000		10	0	0	0	0	0	10	0
900		1	0	0	0	0	0	1	0
9100		52	0	0	7	12	25	8	0
9200		4	0	0	0	0	0	4	0
9400		2	0	0	0	0	0	2	0
9500		7	0	0	0	0	0	6	0
9600		13	0	0	0	7	4	5	0
9700		6	0	0	0	0	1	5	0
10300		5	0	0	0	0	0	5	0
10600		1	0	0	0	0	0	1	0
10700		1	0	0	0	0	0	1	0
11000		4	0	0	0	0	0	3	0
11200		6	0	0	0	0	1	6	0
11300		1	0	0	0	0	0	1	0
11500		3	0	0	0	0	0	3	0
11600		137	0	0	3	91	42	1	0
11700		4	0	0	0	0	0	4	0
12300		4	0	0	0	0	0	4	0
12600		9	0	0	0	0	0	9	0
12700		3	0	0	0	0	0	3	0
13000		47	0	0	1	1	0	45	0
13200		58	0	0	1	5	8	44	0
13300		100	0	0	37	2	2	59	0
13400		5	0	0	0	0	0	5	0
14000		5	0	0	0	0	0	5	0
15300		1	0	0	0	0	0	1	0
15500		3	0	0	0	0	0	3	0
15600		1	0	0	0	0	0	1	0
15900		1	0	0	0	0	0	1	0
16200		1	0	0	0	0	0	1	0
16300		11	0	0	0	10	0	1	0
175 3071/1819030		72	0	0	0	0	0	0	72
176 3071 (724)		325	0	0	1	1	2	306	15
1772007(33000)		1	0	0	0	0	1	0	0
1782007(2700)		12	0	1	3	7	0	1	0
1792007(100)		2	0	0	1	1	0	0	0
1802007(100)		37	7	2	16	12	0	0	0
1813000		35	0	0	0	0	0	0	0
182200		1	0	0	1	0	0	0	0
184N 2000		143	137	26	0	0	0	0	0
187001 (724)		434	2	2	1	0	17	386	26
1882001		3114	182	32	91	512	252	1896	149
61 3071									
16000		4	0	0	0	1	2	1	0
20000		2	0	0	0	0	1	0	0
31000		101	0	0	0	78	13	10	0
40000		15	0	0	0	0	13	2	0
5000		2	0	1	0	0	1	0	0
6000		17	0	1	0	8	8	1	0
7000		2	0	0	0	0	1	0	0
11000		1	0	0	0	0	0	1	0
14000		19	0	0	0	2	17	0	0
15000		25	0	0	0	2	23	0	0
16000		1	0	0	0	0	1	0	0
22000		110	0	0	0	65	44	1	0
23000		3	0	0	0	0	0	3	0
24000		17	0	0	0	0	17	0	0
25000		18	0	0	0	3	15	0	0

O-D	船型	会社	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	1~9,999	1~5,999	1~2,999	1~999	1~99	
2677カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
2877カク	10	0	1	0	6	1	2	0	0
2977カク	10	0	0	0	3	5	0	0	0
310カク	147	0	0	0	11	114	22	0	0
32ヒカク	10	0	0	0	0	2	8	0	0
34カク	348	0	1	3	7	108	229	0	0
3577カク	8	0	0	0	0	4	4	0	0
3677カク	11	0	0	0	0	1	10	0	0
370カク	9	0	0	0	0	0	9	0	0
38トカク	241	0	0	2	0	4	235	0	0
39カク	292	0	0	0	15	135	142	0	0
400カク	344	0	28	2	42	87	185	0	0
410カク	16	0	0	0	1	15	0	0	0
42ニカク	31	1	0	0	14	15	1	0	0
430カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
450カク	6	0	0	0	3	3	0	0	0
4877カク	22	0	0	0	5	17	0	0	0
500カク	5	0	0	0	1	4	0	0	0
5277カク	16	0	0	0	10	6	0	0	0
540カク	254	0	0	34	26	74	70	0	0
550カク	0	0	0	0	0	85	180	0	0
5677カク	124	0	0	0	0	50	74	0	0
5777カク	11	0	0	0	0	1	10	0	0
5877カク	5238	0	0	0	119	800	4317	2	0
590カク	312	0	0	13	79	3	184	0	0
600カク	735	0	0	0	2	145	586	2	0
610カク	18	0	0	0	2	2	14	0	0
6277カク	87	0	0	0	52	6	29	0	0
630カク	285	0	0	0	0	21	264	0	0
64カク	172	0	0	0	0	156	16	0	0
6577カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
6777カク	264	0	0	0	10	135	118	1	0
6877カク	300	0	0	1	41	43	210	0	0
690カク	3	0	0	0	0	2	1	0	0
7077カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
710カク	257	0	0	5	39	119	94	0	0
72カク	70	0	0	1	6	16	47	0	0
7377カク	86	0	0	0	6	73	7	0	0
7477カク	66	0	0	0	0	49	17	0	0
7777カク	46	0	0	0	2	1	43	0	0
8077カク	42	0	0	0	7	18	17	0	0
8277カク	70	0	0	0	0	0	70	0	0
840カク	2	0	0	0	0	0	2	0	0
90カク	1	0	0	0	0	0	1	0	0
9177カク	130	0	0	0	59	58	13	0	0
9277カク	17	0	0	0	0	0	0	0	0
9377カク	12	0	0	0	0	0	11	1	0
9477カク	39	0	0	0	2	34	3	0	0
9577カク	11	0	0	0	1	0	10	0	0
960カク	5	0	0	0	1	2	2	0	0
97カク	2	0	0	0	0	1	1	0	0
9977カク	2	0	0	0	0	1	1	0	0
10177カク	18	0	0	0	0	1	17	0	0
10277カク	46	0	0	0	25	19	1	1	0
10377カク	256	0	0	0	11	71	175	0	0
10477カク	19	0	0	0	0	0	19	0	0
10577カク	1	0	0	0	0	0	1	0	0
106カク	10	0	0	0	1	4	5	0	0
11077カク	17	0	0	0	0	0	0	0	0
11177カク	2	0	0	0	1	1	0	0	0
11477カク	5	0	0	0	2	3	0	0	0
11577カク	6	0	0	0	2	4	30	0	0
11877カク	115	0	0	0	39	46	30	0	0
1177カク	9	0	0	0	1	6	2	0	0
12077カク	61	0	0	0	1	22	37	1	0
12177カク	2	0	0	0	0	1	1	0	0
12277カク	56	0	0	0	11	20	25	0	0
12377カク	2	0	0	0	0	1	1	0	0
12577カク	15	0	0	0	2	7	6	0	0
12677カク	32	0	0	0	2	15	14	1	0
13077カク	38	0	0	0	0	9	29	0	0
13277カク	53	0	0	0	9	10	34	0	0
13377カク	132	0	0	0	8	93	31	0	0
13477カク	4	0	0	0	1	0	3	0	0
13577カク	2	0	0	0	1	0	1	0	0
13877カク	1	0	0	0	1	0	0	0	0
14077カク	6	0	0	0	0	5	0	0	0
14277カク	1	0	0	0	0	0	1	0	0
14477カク	9	0	0	0	4	5	0	0	0
14677カク	3	1	0	0	1	0	1	0	0
15177カク	1	0	0	0	0	0	1	0	0
15277カク	4	0	0	0	0	4	0	0	0
15377カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
15577カク	9	0	0	0	1	2	6	0	0
15977カク	1	0	0	0	0	0	1	0	0
16077カク	30	0	0	0	1	19	10	0	0
16177カク	2	0	0	0	1	0	1	0	0
16277カク	8	0	0	0	0	0	8	0	0
16377カク	12	0	0	0	1	3	8	0	0
16577カク	2	0	0	0	0	0	2	0	0
16777カク	8	0	0	0	1	6	1	0	0
16877カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
16977カク	4	0	0	0	0	1	3	0	0
17077カク	1	0	0	0	0	0	1	0	0
17177カク	1	0	0	0	0	0	1	0	0
17577カク	341	0	0	0	9	16	316	0	0
17677カク	1087	0	0	0	4	55	1028	0	0
17777カク	142	0	0	8	87	16	31	0	0
17877カク	12	0	0	2	10	0	0	0	0
18077カク	46	14	5	20	5	2	0	0	0
18177カク	74	75	1	0	0	0	0	0	0
18277カク	13	9	4	0	0	0	0	0	0
18377カク	127	72	48	7	0	0	0	0	0
18477カク	66	62	3	1	0	0	0	0	0
18777カク	9171	6	5	58	619	8478	0	0	0
18877カク	22769	238	96	103	1019	3683	17623	7	0
6277カク									
16077カク	12	0	0	0	0	12	0	0	0
3777カク	19	0	1	0	9	1	0	0	0
17477カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
22077カク	32	0	0	0	0	22	10	0	0
2577カク	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3177カク	3	0	0	0	3	0	0	0	0
3477カク	56	0	0	0	0	41	15	0	0
3577カク	13	0	0	0	0	7	6	0	0
3677カク	1	0	0	0	0	1	0	0	0
3877カク	39	0	0	0	0	28	11	0	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
	393302	49	0	0	0	6	29	14	0
	408074	22	0	1	0	0	15	6	0
	487040	2	0	0	0	0	1	1	0
	540328	11	0	0	0	0	1	10	0
	552010	1	0	0	0	0	0	1	0
	587007	265	0	0	1	195	15	54	0
	594009	122	0	0	0	117	3	2	0
	603007	27	0	0	0	0	0	27	0
	613041	52	0	0	0	0	2	50	0
	624000	94	0	0	0	0	0	94	0
	637007	13	0	0	0	0	0	13	0
	644000	6	0	0	0	0	0	6	0
	674070	7	0	0	0	0	0	7	0
	710000	2	0	0	0	1	1	0	0
	720000	4	0	0	0	1	3	0	0
	770000	14	0	0	0	0	0	14	0
	800000	1	0	0	0	1	0	0	0
	810000	9	0	0	0	0	0	9	0
	820000	41	0	0	0	0	0	41	0
	840000	12	0	0	0	0	0	12	0
	900000	1	0	0	0	0	0	1	0
	910000	1	0	0	0	0	1	0	0
	1030000	15	0	0	0	6	9	0	0
	1060000	3	0	0	0	0	0	3	0
	1200000	1	0	0	0	1	0	0	0
	1250000	1	0	0	0	1	0	0	0
	1300000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1310000	24	0	0	0	1	6	17	0
	1320000	2	0	0	0	0	0	2	0
	1340000	23	0	0	0	0	0	23	0
	1460000	1	1	0	0	0	0	0	0
	176 ｺﾝｸﾞｲ (ﾌﾞﾙｲ)	96	0	0	0	23	1	72	0
	1870000 (ﾌﾞﾙｲ)	58	0	0	1	1	52	4	0
	1880000	1144	1	1	2	364	256	520	0
63	ﾌﾞﾙｲ								
	100000	3	0	0	0	0	0	3	0
	310000	7	0	0	0	0	0	7	0
	400000	1	0	0	0	1	0	0	0
	1500000	5	0	0	0	0	0	5	0
	2200000	4	0	0	0	0	0	4	0
	2300000	1	0	0	0	0	0	1	0
	3100000	12	0	0	0	0	0	12	0
	3400000	11	0	0	0	1	4	4	0
	3800000	76	0	0	0	0	31	45	0
	3930000	15	0	0	0	0	3	12	0
	5800000	2	0	0	0	0	0	2	0
	5900000	21	0	0	0	0	0	21	0
	6000000	1	0	0	0	0	0	1	0
	6100000	102	0	0	0	0	3	99	0
	6200000	1	0	0	0	0	0	1	0
	6300000	4	0	0	0	0	0	4	0
	6400000	14	0	0	0	0	0	14	0
	6500000	1	0	0	0	0	0	1	0
	6800000	13	0	0	0	0	0	13	0
	7100000	2	0	0	0	0	0	2	0
	9000000	1	0	0	0	0	0	1	0
	9100000	2	0	0	0	0	0	2	0
	9400000	5	0	0	0	0	0	5	0
	9800000	2	0	0	0	0	0	2	0
	10300000	4	0	0	0	0	0	4	0
	11700000	1	0	0	0	0	0	1	0
	12000000	1	0	0	0	0	0	1	0
	12200000	10	0	0	0	0	0	10	0
	12300000	2	0	0	0	0	0	2	0
	12600000	63	0	0	0	0	0	63	0
	13200000	1	0	0	0	0	0	1	0
	13300000	15	0	0	0	0	0	15	0
	14000000	1	0	0	0	0	0	1	0
	16000000	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 ｺﾝｸﾞｲ (ﾌﾞﾙｲ)	8	0	0	0	0	0	8	0
	18700000 (ﾌﾞﾙｲ)	124	0	0	7	0	1	116	0
	18800000	526	0	0	7	1	43	473	2
64	ﾄﾝ								
	1070000	2	0	0	0	0	0	2	0
	1800000	1	0	0	0	0	0	1	0
	3400000	27	0	0	0	0	3	24	0
	3500000	225	0	1	0	0	37	187	0
	3600000	1	0	0	0	0	0	1	0
	3800000	2	0	0	0	1	0	1	0
	3930000	10	0	0	0	0	0	10	0
	4000000	7	0	0	0	0	0	7	0
	4100000	1	0	0	0	0	0	1	0
	4200000	5	0	0	0	0	2	3	0
	5800000	846	0	0	0	36	1	809	0
	5900000	3683	0	0	0	0	1433	2249	1
	6000000	2	0	0	0	0	0	2	0
	6100000	161	0	1	0	0	156	4	0
	6200000	1	0	0	0	0	0	1	0
	6300000	1	0	0	0	0	0	1	0
	6400000	4644	0	0	0	667	3794	179	4
	11600000	8	0	0	0	0	0	8	0
	12500000	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 ｺﾝｸﾞｲ (ﾌﾞﾙｲ)	1744	0	0	0	0	4	1740	0
	18700000 (ﾌﾞﾙｲ)	10567	1	0	0	55	330	10180	1
	18800000	21932	1	1	0	759	5759	15406	6
65	ﾀﾝ								
	3100000	2	0	0	0	0	0	2	0
	5100000	190	0	0	0	4	0	186	0
	3400000	3	0	0	0	0	0	3	0
	4100000	1	0	0	0	0	0	1	0
	4200000	9	0	0	0	1	3	5	0
	4800000	1	0	0	0	0	0	1	0
	5000000	2	0	0	0	0	0	2	0
	5300000	31	0	0	0	0	8	16	7
	5800000	1	0	0	0	0	0	1	0
	6600000	53	0	0	0	2	0	36	15
	7100000	7	0	0	0	0	0	7	0
	8500000	9	0	0	0	0	0	9	0
	8700000	1	0	0	0	0	0	1	0
	9300000	1	0	0	0	0	0	1	0
	10300000	1	0	0	0	0	0	1	0
	10400000	1	0	0	0	0	0	1	0
	10600000	5	0	0	0	0	1	4	0
	13200000	1	0	0	0	0	0	1	0
	15800000	1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	船型	合計	10000t以上					船型不明	
			6,000t～9,999t	3,000t～5,999t	1,000t～2,999t	500t～999t	100t～499t		
174 コシヤイ (7メイ)		293	0	4	33	16	47	168	5
1777777 (3300t)		1	0	0	0	0	0	0	1
1797777 (700t)		82	0	0	79	2	0	0	1
1844 アメリカ		1	0	0	1	0	0	0	0
1877777 (7メイ)		1598	3	2	59	236	252	965	81
1882777		2291	96	97	172	261	331	1222	112
66 エキマ									
2082777		1	0	0	0	0	0	1	0
4277777		2	0	0	0	0	0	2	0
6777777		2	0	0	0	0	0	2	0
1807777 (700t)		1	1	0	0	0	0	0	0
1877777 (7メイ)		249	21	5	2	55	17	146	1
1882777		255	22	5	4	55	17	151	1
67 77777									
160777		35	0	0	0	7	9	17	2
317777		349	0	0	88	35	48	175	3
410777		28	0	0	0	0	2	26	0
54777		1	0	0	0	0	0	1	0
62777		87	0	0	28	3	52	2	0
107777		1	0	0	0	0	0	1	0
111777		2	0	0	0	0	1	1	0
147777		4	0	0	0	2	1	1	0
151777		13	0	0	0	1	4	7	1
185777		1	0	0	0	0	0	1	0
194777		3	0	0	0	0	0	3	0
2082777		1	0	0	0	0	0	1	0
222777		20	0	0	0	1	3	16	0
231777		54	0	0	0	0	5	49	0
246777		3	0	0	0	0	0	3	0
25777		3	0	0	0	0	0	2	0
28777		1	0	0	0	0	1	0	0
29777		4	0	0	0	0	1	3	0
31777		12	0	0	0	0	2	10	0
32777		1	0	0	0	0	0	1	0
34777		268	1	0	0	0	28	237	2
35777		4	0	0	0	1	1	2	0
37777		1	0	0	0	0	0	1	0
38777		508	0	0	0	1	21	480	6
393777		137	0	0	3	23	3	105	3
40777		121	0	0	8	88	15	10	0
413777		12	0	1	0	0	1	10	0
427777		13	2	0	1	4	2	4	0
447777		2	0	0	0	0	0	1	0
487777		4	0	0	0	0	1	3	0
507777		1	0	0	0	0	1	0	0
537777		1	0	0	0	0	0	1	0
567777		388	0	0	0	0	48	338	2
587777		15	0	0	0	0	2	13	0
567777		13	0	0	0	1	6	6	0
577777		2	0	0	0	0	0	2	0
587777		171	0	0	0	3	25	133	8
597777		155	0	0	0	0	10	145	0
607777		12	0	0	0	0	4	8	0
617777		44	0	0	0	2	2	39	1
627777		1	0	0	0	0	0	1	0
637777		1	0	0	0	0	0	1	0
657777		6	0	0	0	0	0	6	0
687777		655	0	0	0	4	17	523	111
697777		85	0	0	0	0	0	66	19
707777		6	0	0	0	0	0	6	0
717777		2538	0	0	31	4	20	1468	1015
727777		463	0	0	0	3	59	577	24
737777		425	0	0	0	0	5	420	0
747777		619	0	0	0	0	12	573	34
757777		13	0	0	0	0	0	11	2
767777		103	0	0	0	0	0	102	1
777777		146	0	0	0	21	5	88	32
787777		5	0	0	0	0	0	5	0
807777		437	0	0	0	9	19	378	31
817777		2	0	0	0	1	0	1	0
827777		2	0	0	0	0	0	2	0
837777		46	0	0	0	0	0	46	0
847777		6	0	0	0	0	0	6	0
867777		14	0	0	0	0	0	14	0
887777		1	0	0	0	0	0	1	0
907777		84	0	0	0	0	0	82	2
917777		272	0	0	0	4	15	246	5
927777		393	0	0	0	0	23	341	29
937777		309	0	0	0	0	1	155	153
947777		554	0	0	0	0	8	540	6
957777		298	0	0	0	0	1	297	0
967777		758	0	0	121	31	7	594	3
977777		611	0	0	0	0	19	591	1
987777		58	0	0	0	1	8	49	0
997777		22	0	0	0	2	13	7	0
1017777		3	0	0	0	0	0	3	0
1027777		92	0	0	0	0	4	87	1
1037777		657	0	0	0	0	2	654	1
1047777		13	0	0	0	5	4	4	0
1057777		140	0	0	0	0	1	138	1
1067777		245	0	0	0	0	3	236	4
1077777		63	0	0	0	0	0	62	1
1087777		1	0	0	0	1	0	0	0
1097777		52	0	0	0	0	18	33	1
1107777		2498	0	0	513	530	0	1452	3
1117777		111	0	0	0	0	0	110	1
1127777		34	0	0	0	0	0	32	2
1137777		133	0	0	0	0	1	130	0
1147777		100	0	0	0	0	0	100	0
1157777		1317	0	0	301	0	0	1014	2
1167777		337	0	0	0	2	8	327	0
1177777		404	0	0	0	0	1	403	0
1187777		2	0	0	0	0	0	2	0
1197777		11	0	0	0	0	0	11	0
1207777		680	0	0	182	3	4	388	103
1217777		47	0	0	0	0	0	47	0
1227777		430	0	0	0	0	1	428	1
1237777		605	0	0	0	0	3	599	3
1247777		23	0	0	0	0	0	3	20
1257777		573	0	0	517	1	0	55	0
1267777		410	0	0	0	0	5	403	2
1277777		8	0	0	0	0	2	4	2
1287777		79	0	0	0	0	0	79	0
1297777		16	0	0	0	0	0	16	0
1307777		967	0	56	245	0	2	663	1
1317777		167	0	0	0	13	21	133	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
1324731020		907	0	178	1	1	26	701	0
133102		872	0	0	1	0	60	810	0
134097		418	310	0	19	1	2	85	1
135027		26	0	0	0	2	0	24	0
136440		67	0	0	0	0	0	67	0
137377		25	0	0	0	1	2	22	0
139420		8	0	0	0	0	1	7	0
140747		131	0	0	0	1	2	128	0
141710		1	0	0	0	0	0	1	0
144788		116	0	0	0	0	0	114	2
150222		3	0	0	0	0	0	3	0
151232		5	0	0	0	0	0	5	0
152720		6	0	0	0	0	0	6	0
153272		11	0	0	0	2	5	3	1
154247		1	0	0	0	0	0	1	0
155477		247	0	0	0	0	0	239	8
156222		7	0	0	0	0	0	7	0
157177		724	11	336	124	0	0	4	249
158747		54	0	0	0	0	0	54	0
159722		16	0	0	0	0	0	15	0
160722		316	0	0	176	0	3	137	0
161777		380	297	64	0	0	0	19	0
162277		175	0	0	0	1	1	172	1
163722		58	0	0	0	0	1	57	0
164277		18	0	0	0	0	6	12	0
165722		37	0	34	3	0	0	0	0
166277		31	0	0	0	0	0	31	0
167722		66	0	0	0	0	0	66	0
168722		1	1	0	0	0	0	0	0
169722		497	0	157	95	51	1	192	1
170277		1	0	0	0	0	0	1	0
171277		5	0	0	0	1	0	4	0
172722		26	0	14	6	0	3	3	0
173722		360	0	2	1	31	5	8	313
174722		2219	0	356	0	0	22	1723	118
177722		2100	7	25	205	961	473	128	301
178722		453	98	64	151	90	8	10	32
179722		67	10	9	47	1	0	0	0
180722		1124	247	257	364	156	3	0	117
181722		264	102	3	2	0	0	0	157
182722		69	52	10	3	0	0	0	4
183722		383	102	82	9	6	0	0	184
184722		763	293	44	0	0	0	0	426
185722		10	5	3	0	1	0	0	1
187722		4399	121	97	526	423	418	2814	0
188722		39224	1658	1790	3748	2526	1633	24315	3554
68									
14030		8	0	0	0	3	4	1	0
31222		47	0	0	0	1	6	40	0
40222		3	0	0	0	0	1	2	0
5722		1	0	0	0	0	0	1	0
6222		2	0	0	0	0	0	1	0
11122		1	0	0	0	0	1	0	0
14722		1	0	0	0	0	1	0	0
150722		21	0	0	0	0	0	5	16
20222		1	0	0	0	0	0	1	0
22222		22	0	0	0	2	5	15	0
23222		1	0	0	0	1	0	0	0
25222		1	0	0	0	1	0	0	0
28222		1	0	0	0	0	0	1	0
31222		32	0	0	0	10	3	19	0
32222		1	0	0	0	0	0	1	0
3422		557	0	0	0	10	153	394	0
35222		17	0	0	0	0	1	16	0
36222		2	0	0	0	0	0	2	0
38222		318	0	0	0	2	81	235	0
39222		269	0	0	0	6	53	210	0
40222		191	0	0	0	11	36	54	0
42222		38	0	0	0	6	30	2	0
44222		2	0	0	0	0	1	1	0
46222		3	0	0	0	1	1	1	0
48222		16	0	0	0	3	5	8	0
49222		1	0	0	0	0	0	1	0
50222		118	0	0	0	52	64	2	0
51222		3	0	0	0	1	0	2	0
52222		17	0	0	0	13	3	1	0
53222		14	0	0	0	0	4	10	0
54222		56	0	0	0	1	46	9	0
55222		11	0	0	1	0	1	9	0
56222		109	0	0	0	7	98	4	0
58222		748	0	1	0	43	289	415	0
59222		19	0	0	0	5	10	6	0
60222		67	0	0	0	3	16	48	0
61222		273	0	0	0	52	156	65	0
62222		1	0	0	0	0	0	1	0
63222		6	0	0	0	0	0	6	0
65222		4	0	0	0	0	0	4	0
66222		6	0	0	0	0	0	6	0
67222		4716	0	1	0	72	99	3960	584
68222		1	0	1	0	0	0	0	0
69222		307	0	0	0	0	18	289	0
7022		147	0	0	0	120	3	24	0
71222		950	0	0	0	6	36	908	0
72222		854	0	0	2	9	126	717	0
73222		543	0	0	0	7	80	456	0
74222		368	0	0	0	65	92	211	0
75222		1	0	0	0	0	0	1	0
7622		50	0	0	0	0	2	48	0
77222		188	0	0	0	4	6	178	0
78222		79	0	0	0	0	15	64	0
79222		40	0	0	0	0	11	29	0
80222		514	1	1	5	100	111	294	2
8122		10	0	0	0	0	0	10	0
82222		186	0	0	0	0	0	186	0
83222		16	0	0	0	0	1	15	0
84222		16	0	0	0	0	0	16	0
86222		21	0	0	0	0	5	16	0
87222		17	0	0	0	0	1	16	0
9022		35	0	0	0	0	1	34	0
91222		386	0	0	1	104	131	150	0
92222		255	0	0	0	0	2	253	0
93222		1	0	0	0	0	0	1	0
94222		163	0	0	0	10	69	84	0
95222		154	0	0	0	0	3	151	0
96222		466	0	0	0	0	146	320	0
9722		422	0	0	0	20	41	361	0
98222		8	0	0	0	0	0	8	0

O-D	船型	合計	10000 t					船型不明	
			10000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t		100 t ~ 499 t
997705		55	0	0	0	8	36	11	0
101499		89	0	0	0	0	18	71	0
102014		151	0	0	1	12	10	125	3
1031270505		462	0	0	0	32	81	349	0
1041702		203	0	22	0	12	77	92	0
1053050		32	0	0	0	0	4	28	0
106050		284	0	0	0	10	121	153	0
1077150		7	0	0	0	0	0	7	0
10820		1	0	0	0	0	0	1	0
109150		1	0	0	0	0	0	1	0
110270050		399	0	0	0	0	10	389	0
111270050		98	0	0	0	6	7	85	0
11240		21	0	0	0	0	0	21	0
1131200		184	0	0	0	0	0	184	0
1141200		111	0	0	0	8	8	95	0
1150000		553	0	0	0	1	94	451	7
1167000		232	0	0	0	27	79	126	0
1172000		170	0	0	0	0	71	99	0
118200		87	0	0	0	0	0	87	0
11900		12	0	0	0	0	0	12	0
1202000		293	0	0	0	24	122	144	3
1210000		24	0	0	0	0	1	23	0
122100		261	0	0	0	4	181	76	0
1231000		119	0	0	0	1	27	90	1
1240000		6	0	0	0	0	0	6	0
125100		68	0	0	0	1	10	57	0
126500000		208	0	0	0	1	6	200	1
127000		50	0	0	0	0	1	48	0
1291000		6	0	0	0	0	0	6	0
130000		344	0	0	0	1	10	333	0
131000		23	0	0	0	0	2	21	0
1321000000		855	0	128	1	10	250	466	0
133000		585	0	0	0	1	323	261	0
134000		12	0	0	0	1	0	11	0
1350000		16	0	0	0	1	1	14	0
1364000		81	0	0	0	0	20	60	1
137000		145	2	1	1	17	30	94	0
138000		7	0	0	0	2	0	2	0
139100		11	0	0	0	0	0	11	0
1400000		56	0	0	0	0	34	22	0
1411000		4	0	0	0	0	0	4	0
1440000		43	0	0	0	13	9	21	0
1460000		3	0	0	0	0	3	0	0
1480000		33	0	0	0	25	8	0	0
1490000		8	0	0	0	0	0	8	0
1500000		4	0	0	0	0	0	4	0
151500		6	0	0	0	0	2	4	0
1520000		43	0	0	0	0	23	20	0
1530000		34	0	0	0	0	1	33	0
1540000		243	0	0	30	1	40	165	7
156000		16	0	0	0	0	1	14	0
1570000		2	0	0	0	0	0	2	0
159000		2	0	0	0	0	1	1	0
1600000		116	0	0	0	1	66	49	0
1610000		33	0	0	1	22	1	9	0
1620000		12	0	0	0	0	1	11	0
1630000		227	0	0	0	0	162	45	0
164000000		17	0	0	0	0	16	1	0
16500		18	0	0	0	0	16	2	0
167000		1	0	0	0	0	0	1	0
1680000		8	7	0	0	1	0	0	0
16900		34	0	0	0	0	27	7	0
1700000		2	0	0	0	0	1	1	0
171000		4	0	0	0	0	4	0	0
1720000		1	0	0	0	0	1	0	0
176 00701 (7マイ)		909	0	0	0	17	46	846	0
1770000 (70000)		193	8	9	19	87	56	14	0
1780000 (70000)		115	1	1	48	60	4	1	0
1790000 (70000)		1	0	1	0	0	0	0	0
1800000 (70000)		205	43	33	74	50	3	2	0
1810000		6	5	0	0	1	0	0	0
1820000		20	11	8	1	0	0	8	0
1830000		16	5	3	6	2	0	0	0
1840 70000		31	24	3	0	2	2	0	0
1850 70000		1	0	1	0	0	0	0	0
1870000 (70000)		105	3	41	7	3	5	46	0
1880000 (70000)		22586	147	218	192	1225	4187	16007	610
69 00000									
310000		1	0	0	0	0	0	1	0
400000		1	0	0	0	0	1	0	0
150000		3	0	0	0	0	0	3	0
2200000		3	0	0	0	0	0	3	0
31000		3	0	0	0	0	0	3	0
34000		2	0	0	0	0	0	2	0
3800000		6	0	0	0	0	0	6	0
390000		3	0	0	0	0	0	3	0
400000		2	0	0	0	0	1	1	0
540000		8	0	0	0	0	0	8	0
580000		2	0	0	0	0	0	2	0
60000		2	0	0	0	0	1	1	0
610000		1	0	0	0	0	1	0	0
670000		159	0	0	0	1	1	110	47
680000000		4	0	0	0	0	0	4	0
7000		2	0	0	0	0	0	2	0
710000		250	0	0	0	1	0	249	0
72000		4	0	0	0	0	0	4	0
730000000000000		13	0	0	0	0	15	0	0
740000000		33	0	0	0	0	0	33	0
78000		1	0	0	0	0	0	1	0
800000000		22	0	0	1	0	1	20	0
82000		3	0	0	0	0	0	3	0
830000		7	0	0	0	0	0	7	0
8400000		1	0	0	0	0	0	1	0
9000		2	0	0	0	0	0	1	1
9100000		6	0	0	0	0	0	6	0
920000		6	0	0	0	0	0	6	0
930000		1	0	0	0	0	0	1	0
940000		19	0	0	0	0	0	19	0
950000000000		9	0	0	0	0	1	8	0
960000		11	0	0	0	0	11	0	0
9700		6	0	0	0	0	0	6	0
990000		3	0	0	0	0	0	3	0
10200000		1	0	0	0	0	0	1	0
1040000		12	0	0	0	0	0	12	0
1050000		2	0	0	0	0	0	2	0
106000		1	0	0	0	0	0	1	0
110000000		18	0	0	0	0	0	18	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
113444		2	0	0	0	0	0	2	0
114444		4	0	0	0	0	0	4	0
115444		14	0	0	0	0	0	14	0
116444		1	0	0	0	0	0	1	0
118444		1	0	0	0	0	0	1	0
120444		5	0	0	0	0	0	3	2
122444		3	0	0	0	0	0	3	0
123444		28	0	0	0	0	0	28	0
125444		10	0	0	0	0	0	9	1
126444		54	0	0	0	0	0	54	0
130444		42	0	16	15	0	0	11	0
132444		25	0	0	0	0	0	25	0
133444		12	0	0	0	0	0	12	0
134444		1	0	0	0	0	0	1	0
135444		4	0	0	0	0	0	4	0
134444		1	0	0	0	0	0	1	0
139444		5	0	0	0	0	0	5	0
140444		6	0	0	0	0	0	6	0
144444		3	0	0	0	0	0	3	0
152444		1	0	0	0	0	0	1	0
155444		1	0	0	0	0	0	1	0
159444		1	0	0	0	0	0	1	0
160444		1	0	0	0	0	0	1	0
161444		1	0	0	0	0	0	1	0
162444		2	0	0	0	0	0	2	0
163444		2	0	0	0	0	0	2	0
167444		4	0	0	0	0	0	4	0
169444		16	0	0	0	3	0	13	0
170444		1	0	0	0	0	1	0	0
172444		1	0	1	0	0	0	0	0
176 3071 (7M)		180	0	0	0	0	0	180	0
1844 7444		1	0	0	0	0	1	0	0
187444 (7M)		8	0	0	0	0	5	3	0
1883071		1054	0	17	16	4	10	956	51
70 74									
224444		1	0	0	0	0	0	1	0
344444		2	0	0	0	0	2	0	0
544444		4	0	0	0	0	4	0	0
71071		2	0	0	0	0	0	2	0
744444		988	0	0	0	0	219	769	0
77200		4	0	0	0	0	4	0	0
804444		2	0	0	0	0	1	1	0
814444		1	0	0	0	0	0	1	0
1103444		182	0	0	0	182	0	0	0
114444		1	0	0	0	0	0	1	0
120444		1	0	0	0	0	0	1	0
125444		1	0	0	0	0	0	1	0
126444		1	0	0	0	0	0	1	0
137444		4	0	0	0	0	0	4	0
187444 (7M)		6371	0	0	0	1	18	6226	126
1883071		7562	0	0	0	186	243	7066	127
71 3071									
140444		3	0	0	0	0	1	2	0
310444		33	0	0	0	0	5	28	0
5496		7	0	0	0	0	0	7	0
694444		26	0	0	0	0	3	23	0
104444		1	0	0	0	0	0	1	0
111444		1	0	0	0	0	0	1	0
147444		4	0	0	0	0	0	4	0
151444		4	0	0	0	0	2	2	0
164444		1	0	0	0	0	0	1	0
204444		1	0	0	0	0	0	1	0
224444		30	0	0	0	0	1	29	0
234444		18	0	0	0	0	2	16	0
284444		1	0	0	0	0	0	1	0
294444		2	0	0	0	0	0	2	0
314444		20	0	0	0	0	5	15	0
324444		6	0	0	0	0	0	6	0
344444		383	0	0	0	25	20	338	0
364444		1	0	0	0	0	0	1	0
374444		11	0	0	0	0	1	10	0
384444		200	3	0	2	34	12	149	0
394444		176	0	0	0	0	2	174	0
404444		22	0	0	0	0	2	20	0
413444		1	0	0	0	0	0	1	0
424444		28	1	0	0	5	12	10	0
444444		1	1	0	0	0	0	0	0
484444		36	1	0	1	8	18	8	0
504444		15	0	0	0	7	8	0	0
514444		1	0	0	0	0	0	1	0
524444		2	0	0	0	0	1	1	0
534444		24	0	0	0	0	9	15	0
544444		81	3	0	0	0	1	59	1
554444		60	0	0	0	0	0	60	0
564444		61	0	0	0	6	50	5	0
574444		1	0	0	1	0	0	1	0
584444		583	0	0	1	95	58	429	0
594444		233	0	0	0	13	4	216	0
604444		24	0	0	0	0	12	12	0
614444		64	0	0	0	3	21	40	0
624444		1	0	0	0	0	1	0	0
634444		2	0	0	0	0	0	2	0
644444		2	0	0	0	0	0	2	0
654444		4	0	0	0	0	2	2	0
674444		2344	0	0	106	6	10	1633	589
684444		458	0	0	0	3	7	448	0
694444		107	0	0	0	1	13	95	0
704444		32	0	0	0	1	1	30	0
713444		9	0	0	0	0	4	5	0
724444		485	0	0	0	3	30	650	0
734444		747	0	0	0	5	17	727	0
744444		499	0	0	2	1	27	469	0
754444		22	0	0	0	0	0	22	0
764444		48	0	0	0	0	0	48	0
774444		98	0	0	0	0	3	95	0
784444		45	0	0	0	0	0	45	0
794444		6	0	0	0	0	0	6	0
804444		282	0	0	0	7	11	258	6
814444		1	0	0	0	0	0	1	0
824444		4	0	0	0	0	0	4	0
834444		18	0	0	0	0	0	18	0
844444		22	0	0	0	0	0	22	0
864444		62	0	0	1	0	0	61	0
904444		231	0	0	0	0	38	187	6
914444		521	0	0	0	8	52	448	13
924444		260	0	0	0	0	0	252	8

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	2,999 t	2,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
	93トビ	83	0	0	0	0	1	57	5
	94ツバメ	121	0	0	0	2	5	114	0
	95トビ	163	0	0	0	0	4	159	0
	96トビ	500	0	0	0	7	30	463	0
	97トビ	93	0	0	0	0	7	86	0
	98トビ	5	0	0	0	0	0	5	0
	99トビ	36	0	0	0	0	3	27	0
	100トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	101トビ	101	0	0	0	0	2	99	0
	102トビ	195	0	0	0	2	68	125	0
	103トビ	135	0	0	0	11	11	112	1
	104トビ	88	0	0	1	4	11	72	0
	105トビ	133	0	0	0	0	0	132	1
	106トビ	58	0	0	0	0	12	46	0
	107トビ	13	0	0	0	0	0	12	0
	108トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	110トビ	1319	0	0	0	878	0	441	0
	111トビ	369	0	31	0	332	3	3	0
	112トビ	6	0	0	0	0	0	6	0
	113トビ	84	0	0	0	0	0	84	0
	114トビ	30	0	0	0	1	1	28	0
	115トビ	2184	0	0	435	1517	2	228	2
	116トビ	562	0	0	0	6	14	544	1
	117トビ	99	0	0	0	0	6	89	4
	118トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	119トビ	87	0	0	0	0	0	87	0
	120トビ	322	0	2	253	1	3	62	1
	121トビ	88	0	0	0	0	0	88	0
	122トビ	61	0	0	0	0	2	59	0
	123トビ	537	166	168	0	3	0	181	19
	124トビ	12	0	0	0	0	0	1	11
	125トビ	125	0	0	0	0	3	113	9
	126トビ	188	0	0	0	0	8	178	2
	127トビ	8	0	0	0	0	1	7	0
	128トビ	2	0	0	0	0	0	2	0
	129トビ	3	0	0	0	0	0	3	0
	130トビ	212	0	0	0	0	0	212	0
	131トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132トビ	1586	0	454	192	13	33	894	0
	133トビ	367	0	0	0	0	157	209	1
	134トビ	16	0	0	0	1	1	14	0
	135トビ	106	0	0	0	5	50	51	0
	137トビ	9	0	0	0	0	1	8	0
	138トビ	6	0	0	0	2	1	4	0
	139トビ	5	0	0	0	0	0	5	0
	140トビ	16	0	0	0	1	6	9	0
	141トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	142トビ	3	0	0	0	0	0	3	0
	144トビ	10	0	0	0	0	5	5	0
	145トビ	4	0	0	0	0	0	4	0
	148トビ	10	0	0	0	1	0	9	0
	150トビ	3	0	0	0	0	2	1	0
	151トビ	56	0	0	0	0	1	37	18
	152トビ	35	0	0	0	0	23	12	0
	153トビ	5	0	0	0	0	1	4	0
	154トビ	121	0	0	24	5	2	89	1
	156トビ	5	0	0	0	0	0	5	0
	157トビ	91	0	0	90	0	0	1	0
	160トビ	278	0	113	0	0	9	156	0
	161トビ	9	0	1	0	0	0	8	0
	162トビ	7	0	0	0	0	0	7	0
	163トビ	141	0	0	0	4	16	121	0
	164トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	165トビ	88	0	15	73	0	0	0	0
	166トビ	30	0	0	0	0	2	28	0
	169トビ	203	0	107	37	0	9	49	1
	170トビ	69	0	0	69	0	0	0	0
	171トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 トビ	277	0	0	0	0	5	272	0
	176 トビ	16072	0	0	320	13089	1608	1055	0
	177 トビ	2004	112	56	358	990	415	75	0
	178 トビ	1193	326	129	474	216	41	7	0
	179 トビ	120	46	33	37	4	0	0	0
	180 トビ	2513	811	735	704	244	11	8	0
	181 トビ	309	278	27	4	0	0	0	0
	182 トビ	464	312	143	5	3	1	0	0
	183 トビ	258	99	64	64	30	1	0	0
	184 トビ	1159	1063	77	11	8	0	0	0
	185 トビ	210	165	45	0	0	0	0	0
	187 トビ	5380	2727	3992	12734	19452	4007	10888	0
	188 トビ	98270	6113	6191	15994	37063	7075	25140	694
72 トビ	140トビ	9	0	0	0	0	1	7	1
	141トビ	48	0	0	0	5	10	33	0
	142トビ	1	0	0	0	0	1	0	0
	143トビ	3	0	0	0	0	0	3	0
	147トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	151トビ	3	0	0	0	0	1	2	0
	20トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	22トビ	28	0	1	0	0	3	23	1
	23トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	25トビ	21	0	0	0	0	15	6	0
	28トビ	4	0	0	0	3	0	1	0
	29トビ	3	0	0	0	0	2	1	0
	31トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	32トビ	17	0	0	0	0	5	12	0
	34トビ	298	0	0	7	13	29	249	0
	35トビ	3	0	0	0	0	0	3	0
	38トビ	447	0	0	0	0	37	410	0
	39トビ	124	0	0	0	0	4	120	0
	40トビ	22	0	0	0	0	1	21	0
	41トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	42トビ	25	0	0	0	10	12	3	0
	44トビ	9	0	0	0	1	7	1	0
	48トビ	46	0	0	1	3	42	0	0
	49トビ	1	0	0	0	0	1	1	0
	50トビ	2	0	0	0	0	1	1	0
	51トビ	5	0	0	0	1	4	0	0
	52トビ	23	0	0	0	8	13	2	0
	54トビ	15	0	0	0	0	1	14	0
	55トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	56トビ	1	0	0	0	0	0	1	0
	58トビ	530	0	0	0	12	19	499	0
	59トビ	4	0	0	0	0	2	2	0
	60トビ	59	0	0	0	0	0	59	0
	61トビ	69	0	0	0	0	9	60	0
	65トビ	29	0	0	0	9	19	1	0

O-D	船名	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	1~5,999	1~5,999	1~2,999	1~999	1~99	
665トウ	1	0	0	0	0	0	0	0	0
674トウ	2308	0	0	0	2	24	2152	130	0
687カイトン	230	0	0	0	11	16	203	0	0
691カイトン	7	0	0	0	27	33	17	0	0
707	7	0	0	0	6	0	1	0	0
712トウ	1143	0	0	0	47	143	952	1	1
72トウ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
737カイトン	116	0	0	0	18	31	67	0	0
74トウ	400	0	0	0	75	5	320	0	0
777	2000	0	0	0	3	125	1872	0	0
79トウ	17	0	0	0	0	0	17	0	0
807カイトン	210	1	0	0	150	19	39	1	1
827	12	0	0	0	0	0	12	0	0
84トウ	7	0	0	0	0	0	7	0	0
867	9	0	0	0	0	0	9	0	0
907	9	0	0	0	1	0	8	0	0
91トウ	281	0	0	0	3	32	245	1	1
927	399	0	0	0	0	2	396	1	1
93トウ	16	0	0	0	0	1	14	1	1
947	227	0	0	0	20	26	181	0	0
957	89	0	0	0	0	1	88	0	0
967	455	0	0	0	0	63	392	0	0
977	147	0	0	0	0	7	143	0	0
997	14	0	0	0	1	12	1	0	0
1027	15	0	0	0	0	3	12	0	0
1037	411	0	0	2	82	186	141	0	0
1047	83	0	0	0	41	18	24	0	0
1057	2	0	0	0	0	0	2	0	0
1067	78	0	0	0	0	2	76	0	0
1077	11	0	0	0	0	1	10	0	0
1087	8	0	0	0	0	8	0	0	0
1097	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1107	30	0	0	0	0	0	30	0	0
1117	12	0	0	0	0	5	7	0	0
1137	82	0	0	0	0	1	81	0	0
1147	2	0	0	0	0	2	0	0	0
1157	174	0	0	0	0	51	123	0	0
1167	64	0	0	0	7	8	48	1	1
1177	54	0	0	0	0	1	53	0	0
1187	42	0	0	0	0	0	42	0	0
1197	43	0	0	0	0	1	42	0	0
1207	86	0	0	0	1	6	78	1	1
1217	6	0	0	0	0	0	6	0	0
1227	191	0	0	0	0	0	183	0	0
1237	69	0	0	0	0	0	69	0	0
1247	12	0	0	0	0	0	10	2	2
1257	21	0	0	0	0	2	19	0	0
1267	91	0	0	0	0	1	90	0	0
1277	15	0	0	0	0	2	11	2	2
1297	8	0	0	0	0	0	8	0	0
1307	80	0	0	0	0	23	57	0	0
1317	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1327	321	0	0	0	12	40	269	0	0
1337	362	0	0	0	0	2	360	0	0
1347	63	0	0	0	1	1	60	1	1
1357	5	0	0	0	3	2	0	0	0
1377	13	0	0	0	0	0	13	0	0
1387	3	0	0	0	2	1	0	0	0
1397	39	0	0	0	0	1	38	0	0
1407	49	0	0	0	0	16	33	0	0
1447	44	0	0	0	0	9	27	0	0
1487	8	0	0	0	0	0	8	0	0
1507	10	0	0	0	0	0	10	0	0
1517	3	0	0	0	0	0	3	0	0
1527	46	0	0	0	0	25	21	0	0
1537	18	0	0	0	1	1	16	0	0
1547	3	0	0	0	0	0	3	0	0
1557	54	0	0	0	1	4	48	1	1
1567	7	0	0	0	0	1	6	0	0
1587	2	0	0	0	0	0	2	0	0
1597	14	0	0	0	0	0	14	0	0
1607	3	0	0	0	0	2	1	0	0
1617	11	0	0	0	1	1	9	0	0
1627	12	0	0	0	0	1	11	0	0
1637	50	0	0	0	0	40	10	0	0
1697	1	0	0	0	0	0	1	0	0
175	1	0	0	1	0	0	0	0	0
176	2980	0	0	7	3	1209	1761	0	0
1777	171	4	19	12	53	70	13	0	0
1787	52	1	2	39	6	4	0	0	0
1797	2	0	0	0	1	0	0	0	0
1807	221	87	35	86	13	0	0	0	0
1817	9	3	4	0	0	0	0	0	0
1827	13	12	1	0	0	0	0	0	0
1837	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1847	33	24	9	0	0	0	0	0	0
1857	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1887	16293	135	73	156	660	2515	12614	140	140
73									
317	21	0	0	0	0	2	19	0	0
717	2	0	0	0	0	0	2	0	0
117	1	0	0	0	0	0	1	0	0
147	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1507	1	0	0	0	0	0	1	0	0
227	10	0	0	0	0	0	10	0	0
237	1	0	0	0	0	0	1	0	0
247	1	0	0	0	0	0	1	0	0
257	4	0	0	0	0	3	1	0	0
297	6	0	0	0	0	1	5	0	0
317	15	0	0	0	1	1	13	0	0
327	41	0	0	0	0	0	41	0	0
347	111	0	0	0	1	10	100	0	0
357	1	0	0	0	0	0	1	0	0
367	143	0	0	0	0	2	141	0	0
397	75	0	0	0	0	0	75	0	0
407	7	0	0	0	0	0	7	0	0
417	1	0	0	0	0	0	1	0	0
427	7	0	0	0	2	3	2	0	0
447	5	0	0	0	0	1	4	0	0
457	4	0	0	0	0	0	4	0	0
507	2	0	0	0	0	0	2	0	0
537	1	0	0	0	0	0	1	0	0
547	1	0	0	0	0	0	1	0	0
587	39	0	0	0	0	1	38	0	0
597	11	0	0	0	0	0	11	0	0
607	3	0	0	0	0	0	3	0	0
617	7	0	0	0	0	0	7	0	0

O-D	船名	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船名(別)
			以上	～9,999	～2,999	～2,999	～999	～499	
	457イナズ	1	0	0	0	0	0	1	0
	474ツツカ	430	0	0	0	0	0	427	0
	485カレシムツ	85	0	0	0	0	0	85	0
	707ツ	3	0	0	0	0	0	3	0
	713カレ	1781	0	0	0	0	60	1721	0
	72ヒキ	51	0	0	0	0	1	50	0
	74カレシムツ	477	0	0	2	172	213	90	0
	75ツツカ	1	0	0	0	0	0	1	0
	76ツ	5303	0	0	0	5301	0	2	0
	77ツ	8	0	0	0	0	0	6	0
	78ツツ	2	0	0	0	0	0	2	0
	80カレシムツ	702	0	0	4	3	122	567	0
	82ツツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	84カレシムツ	14	0	0	0	0	0	14	0
	86ツツ	6	0	0	0	0	1	5	0
	90ツ	1	0	0	0	0	0	0	0
	91カレシムツ	85	0	0	0	0	1	83	1
	92カレシムツ	15	0	0	0	0	0	15	0
	93ヒキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	94ツツカ	34	0	0	0	0	0	34	0
	95カレシムツ	2	0	0	0	0	0	2	0
	96カレシムツ	47	0	0	0	0	0	47	0
	97ツ	53	0	0	0	1	13	39	0
	101ヒキ	35	0	0	0	0	0	35	0
	102ヒキ	7	1	0	0	0	0	7	0
	103カレシムツ	28	0	0	0	0	2	25	0
	104ツツカ	11	0	0	0	0	0	10	0
	105ヒキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	106ツツ	57	0	0	0	0	0	57	0
	107ツツ	3	0	0	0	0	0	3	0
	110カレシムツ	2	0	0	0	0	0	2	0
	111ツツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	114ヒキ	5	0	0	0	0	0	5	0
	115カレシムツ	65	0	0	0	0	0	65	0
	116ツツ	58	0	0	0	1	2	55	0
	117カレシムツ	6	0	0	0	0	0	6	0
	118ツツ	2	0	0	0	0	0	2	0
	119ヒキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	120ツツ	16	0	0	0	0	0	16	0
	121ツツ	4	0	0	0	0	0	4	0
	122ツツ	4	0	0	0	0	0	4	0
	123カレシムツ	30	0	0	0	0	0	30	0
	124ツツ	8	0	0	0	0	0	8	0
	125ツツ	18	0	0	0	0	0	18	0
	126カレシムツ	18	0	0	0	0	0	18	0
	129ツツ	13	0	0	0	0	1	12	0
	131ツツ	3	0	0	0	0	0	3	0
	132カレシムツ	238	0	0	0	0	1	237	0
	133ツツ	15	0	0	0	0	0	15	0
	134ツツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	135ツツ	15	0	0	0	0	0	15	0
	136ツツ	3	0	0	0	0	0	3	0
	137ツツ	25	0	0	0	0	0	25	0
	140カレシムツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	141カレシムツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	144ツツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	151ヒキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	152ツツ	10	0	0	0	0	0	10	0
	155ツツ	4	0	0	0	0	0	4	0
	156ツツ	2	0	0	0	0	0	2	0
	157ツツ	2	0	0	0	0	0	2	0
	159ツツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	160ツツ	3	0	0	0	0	0	3	0
	161ツツ	7	0	0	0	0	0	7	0
	162ツツ	9	0	0	0	0	0	9	0
	163ツツ	9	0	0	0	0	0	9	0
	166ツツ	8	0	0	0	0	0	8	0
	167ツツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	168ツツ	2	0	0	0	0	0	2	0
	169ツツ	4	0	0	0	0	0	4	0
	172ツツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	175 ツツ(カレシムツ)	73	0	0	0	0	0	73	0
	176 ツツ(カレシムツ)	5716	0	0	0	4852	4	860	0
	177 ツツ(カレシムツ)	18	0	2	2	9	2	0	0
	179ツツ	5	0	0	4	1	0	0	0
	180ツツ	19	14	1	3	1	0	0	0
	181ツツ	9	4	4	1	0	0	0	0
	182ツツ	1	0	0	1	0	0	0	0
	183ツツ	1	1	0	0	0	0	0	0
	184ヒキ	12	12	0	0	0	0	0	0
	185ヒキ	12	10	1	1	0	0	0	0
	186ツツ	16219	42	8	21	10342	444	5350	12
74	カレシムツ								
	1605ツ	12	0	0	0	0	1	11	0
	3フツ	9	0	0	0	0	3	6	0
	4カレシムツ	7	0	0	0	0	1	6	0
	7ヒキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	11ヒキ	1	0	0	0	0	1	0	0
	15ヒキ	10	0	0	0	0	3	7	0
	18ヒキ	1	0	0	0	0	1	0	0
	20ヒキ	14	0	0	0	0	1	13	0
	21ツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	22ヒキ	11	0	0	0	0	3	8	0
	23ヒキ	5	0	0	0	0	1	4	0
	25ツ	1	0	0	0	0	0	1	0
	28ヒキ	4	0	0	0	1	0	3	0
	29ヒキ	3	0	0	0	0	2	1	0
	31ヒキ	41	0	0	0	4	34	3	0
	32ヒキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	34ヒキ	486	0	0	0	0	188	298	0
	35ヒキ	6	0	0	0	0	1	5	0
	38ヒキ	73	0	0	0	0	1	72	0
	39ヒキ	65	0	0	0	0	22	43	0
	40ヒキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	41ヒキ	23	0	0	0	0	0	23	0
	42ヒキ	3	0	0	0	0	1	2	0
	43ヒキ	27	0	0	0	0	10	16	0
	44ヒキ	22	0	0	0	2	17	3	0
	45ヒキ	18	0	0	0	1	2	15	0
	46ヒキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	47ヒキ	363	0	0	0	0	66	277	0
	48ヒキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	49ヒキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	50ヒキ	9	0	0	0	5	0	4	0
	51ヒキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	52ヒキ	769	0	0	0	1	3	718	47

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
687カイルコネツク	427	0	8	0	0	0	0	619	0
699カコソ	140	0	0	0	0	0	0	140	0
711カク	1373	0	0	34	29	64	0	1246	0
722カヨ	273	0	0	0	0	0	0	273	0
737カクサキニシノミヤク	562	0	0	62	133	63	304	0	0
747カクシヨク	1	0	0	0	0	0	0	1	0
757カク	2	0	0	0	0	0	0	2	0
767カ	7	0	0	0	0	0	0	7	0
772カ	236	0	0	0	46	22	148	0	0
787カ	9	0	0	0	0	0	0	9	0
797カ	1	0	0	0	0	0	0	1	0
807カクサキニシノミヤク	29	0	0	0	0	0	0	29	0
867カ	6	0	0	0	0	0	1	5	0
907カ	65	0	0	0	0	0	0	65	0
913カク	105	0	0	0	2	2	101	0	0
927カ	53	0	0	0	0	0	0	53	0
937カ	1	0	0	0	0	0	0	1	0
947カ	37	0	0	0	0	0	0	37	0
957カクサキニシノミヤク	62	0	0	0	0	0	0	62	0
967カ	61	0	0	1	12	6	42	0	0
977カ	146	0	0	0	0	0	5	141	0
997カ	8	0	0	0	0	0	0	8	0
1027カ	35	0	0	0	0	0	0	35	0
1037カクサキニシノミヤク	154	0	0	0	2	7	145	0	0
1047カ	29	0	0	0	0	0	0	29	0
1057カ	99	0	0	0	0	0	0	99	0
1067カ	217	0	0	1	1	12	201	2	0
1077カ	39	0	0	0	0	1	38	0	0
1097カ	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1107カ	59	0	0	0	0	0	0	59	0
1137カ	71	0	0	0	0	0	0	71	0
1157カ	22	0	0	0	0	1	21	0	0
1167カ	209	1	0	0	1	49	158	0	0
1177カ	64	0	0	0	0	0	0	64	0
1187カ	4	0	0	0	0	4	0	0	0
1197カ	21	0	0	0	0	0	0	21	0
1207カ	21	0	0	0	0	0	0	13	8
1217カ	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1227カ	29	0	0	0	2	2	25	0	0
1237カ	58	0	0	0	0	0	0	58	0
1247カ	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1257カ	30	0	0	0	0	0	0	29	1
1267カ	16	0	0	0	0	0	0	16	0
1277カ	2	0	0	0	0	0	0	2	0
1297カ	36	0	0	0	0	0	0	36	0
1307カ	64	0	0	0	1	9	54	0	0
1317カ	49	0	0	0	4	8	37	0	0
1327カ	174	0	0	0	9	4	161	0	0
1337カ	7	0	0	0	0	0	7	0	0
1347カ	101	0	0	0	3	19	79	0	0
1367カ	3	0	0	0	0	0	0	3	0
1377カ	14	0	0	0	0	1	13	0	0
1397カ	23	0	0	0	0	3	20	0	0
1407カ	21	0	0	0	0	0	0	21	0
1447カ	46	0	0	0	0	0	0	46	0
1467カ	3	2	0	0	0	0	0	1	0
1517カ	32	0	0	0	0	1	21	10	0
1527カ	2	0	0	0	0	0	0	2	0
1537カ	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1557カ	20	0	0	0	0	0	0	20	0
1567カ	7	0	0	0	0	1	6	0	0
1587カ	6	0	0	0	0	0	0	6	0
1597カ	15	0	0	0	0	0	0	15	0
1607カ	2	0	0	0	1	0	0	1	0
1617カ	2	0	0	1	0	0	0	1	0
1627カ	3	0	0	0	0	0	0	3	0
1637カ	2	0	0	0	0	0	0	2	0
1647カ	3	0	0	0	0	0	0	3	0
1667カ	14	0	0	0	0	3	11	0	0
1687カ	3	0	0	0	1	0	2	0	0
1697カ	12	0	0	0	0	4	8	0	0
175 カクサキニシノミヤク	33	15	3	5	7	3	2	0	0
176 カクサキニシノミヤク (7マイ)	495	167	30	31	55	65	147	0	0
1777カ (7マイ)	224	8	16	22	74	99	5	0	0
1787カ (7マイ)	36	1	1	18	15	1	0	0	0
1807カ (7マイ)	164	41	60	38	22	3	0	0	0
1817カ (7マイ)	18	13	5	0	0	0	0	0	0
1827カ	17	12	5	0	0	0	0	0	0
1837カ	11	6	2	3	0	0	0	0	0
1847カ	53	41	12	0	0	0	0	0	0
1857カ	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1877カ (7マイ)	2	0	0	0	1	1	0	0	0
1887カ	8651	307	140	216	451	837	4633	67	0
75 カ									
347カ	4	0	0	0	1	1	2	0	0
487カ	1	0	0	0	0	1	0	0	0
527カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
677カ	9	0	0	0	0	0	9	0	0
687カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
727カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
737カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
757カ	15346	0	0	0	0	15346	0	0	0
772カ	2	0	0	0	0	2	0	0	0
807カ	139	0	3	17	19	3	97	0	0
957カ	10	0	0	0	0	0	10	0	0
1067カ	3	0	0	0	0	0	3	0	0
1177カ	36	0	0	0	0	0	36	0	0
1227カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1257カ	1	0	0	1	0	0	0	0	0
1427カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1457カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1667カ	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1697カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1707カ	2	0	0	0	0	0	2	0	0
176 カクサキニシノミヤク (7マイ)	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1877カ (7マイ)	3681	0	0	0	0	3681	0	0	0
1887カ	19241	0	3	18	20	19034	166	0	0
76 カ									
117カ	1	0	0	0	0	1	0	0	0
317カ	2	0	0	0	0	0	2	0	0
347カ	2	0	0	0	0	0	2	0	0
677カ	398	0	0	0	0	0	398	0	0
697カ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
707カ	989	0	0	0	0	220	769	0	0
737カ	5302	0	0	0	5301	0	1	0	0
772カ	66	0	0	0	0	0	66	0	0

O-D	船型	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	～ 8,999	～ 5,999	～ 2,999	～ 999	～ 99	
	807カマシメ	147	0	0	0	0	22	125	0
	924カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	95ノミ子イナ	1	0	0	0	0	0	1	0
	104イナ	1	0	0	0	0	0	1	0
	114ニシ	1	0	0	0	0	0	1	0
	116イナ	1	0	0	0	0	0	1	0
	130カマ	38	0	0	0	0	5	33	0
	133カマ	4	0	0	0	0	0	4	0
	176 コナ (7メ)	95	0	0	0	0	0	95	0
	187カマ (7メ)	749	0	0	0	749	0	0	0
	188カマ	7794	0	0	0	6050	247	1497	0
77 77									
	140カ	32	0	0	0	0	5	22	5
	111カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	182カ	3	0	0	0	0	1	2	0
	20カ	2	0	0	0	0	1	1	0
	22カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	28カ	1	0	0	1	0	0	0	0
	29カ	13	0	4	8	0	0	1	0
	32カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	34カ	99	0	0	35	4	28	32	0
	35カ	35	0	0	0	0	0	25	0
	38イナ	40	0	0	0	1	8	31	0
	39カ	2	0	0	1	0	0	1	0
	40カ	10	0	1	9	0	0	0	0
	45カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	48イナ	6	0	0	0	1	3	2	0
	49カ	25	0	0	24	1	0	0	0
	53カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	58カ	36	0	0	0	0	1	35	0
	60カ	10	0	0	9	0	0	1	0
	61カ	1	0	0	0	0	1	0	0
	64カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	67カ	1351	0	1	35	70	124	3	0
	68カ	1664	0	0	2	54	2	1606	0
	69カ	24	0	0	0	0	0	24	0
	70カ	37	0	0	0	0	0	37	0
	71カ	968	0	0	0	21	6	941	0
	72カ	2623	0	0	47	84	2	2490	0
	73カ	599	0	0	0	26	1	572	0
	74カ	1221	0	0	0	5	4	1212	0
	75カ	622	0	0	0	0	68	554	0
	76カ	258	0	0	0	5	42	211	0
	77カ	19	0	0	4	1	0	12	0
	78カ	349	0	0	0	0	23	326	0
	79カ	174	0	0	0	0	0	174	0
	80カ	3445	0	0	0	49	5	3388	0
	81カ	63	0	0	0	0	0	63	0
	82カ	28	0	0	6	21	1	0	0
	86カ	9	0	0	6	3	0	0	0
	90カ	7	0	0	0	0	5	2	0
	91カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	93カ	365	0	0	0	0	0	365	0
	94カ	3	0	0	0	0	0	3	0
	95カ	7	0	0	0	0	1	6	0
	96カ	32	0	0	0	23	9	0	0
	97カ	26	0	0	0	0	3	23	0
	98カ	7	0	0	0	0	2	5	0
	99カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	102カ	4	0	0	1	0	0	3	0
	103カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	104カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	110カ	73	0	0	0	46	0	2	23
	111カ	3	0	0	0	0	3	0	0
	115カ	33	0	0	0	32	0	1	0
	116カ	4	0	0	1	3	0	0	0
	120カ	1	0	0	0	0	1	0	0
	122カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	125カ	25	0	0	0	17	0	8	0
	126カ	9	0	0	0	0	5	4	0
	129カ	4	0	0	2	2	0	0	0
	130カ	28	0	0	1	8	17	2	0
	132カ	117	0	0	0	3	8	106	0
	137カ	7	0	0	0	0	1	6	0
	139カ	93	0	0	46	44	2	1	0
	140カ	6	0	0	0	0	0	3	0
	141カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	144カ	5	0	0	0	0	0	5	0
	148カ	3	0	0	0	0	1	0	0
	152カ	2	0	0	0	2	1	0	0
	155カ	85	0	0	0	2	6	77	0
	159カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	163カ	1	0	0	0	0	1	0	0
	166カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	167カ	41	0	0	1	32	8	0	0
	171カ	3	0	0	0	1	1	1	0
	176 コナ (7メ)	244	0	1	19	112	25	87	0
	178カ (7メ)	13	0	0	13	0	0	0	0
	187カ (7メ)	6	0	0	0	3	3	0	0
	188カ	15014	0	6	238	636	377	13724	33
78 78									
	32カ	1	0	0	0	0	1	0	0
	38イナ	10	0	0	0	0	0	10	0
	68カ	44	0	0	0	0	0	44	0
	71カ	3	0	0	0	0	0	3	0
	72カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	73カ	36	0	0	0	0	0	36	0
	74カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	75カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	77カ	223	0	0	0	220	0	3	0
	80カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	81カ	19	0	0	0	0	0	19	0
	94カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	103カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	134カ	1	0	0	0	0	1	0	0
	151カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	162カ	6	0	0	0	0	0	6	0
	187カ (7メ)	7	0	0	0	0	7	0	0
	188カ	362	0	0	0	220	9	132	1
79 79									
	31カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	67カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	68カ	87	0	0	0	0	0	87	0
	72カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	73カ	1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	種別	合計	金額					特種不明	
			10,000円以上	6,000円～9,999円	3,000円～5,999円	1,000円～2,999円	500円～999円		100円～499円
924447		47	0	0	0	0	0	47	0
966024		15	0	0	0	0	0	15	0
176 3071 (724)		31	0	0	0	0	0	31	0
18831221		182	0	0	0	0	0	182	0
80 70002020									
14055		11	0	0	0	0	2	9	0
272211		4	0	0	0	1	3	0	0
317221		59	0	0	0	19	26	14	0
411221		8	0	0	0	0	8	0	0
4220		23	0	0	0	6	17	0	0
7911		2	0	0	0	1	1	0	0
1071121		1	0	0	0	1	0	0	0
131111		2	0	0	0	0	1	1	0
147111		8	0	0	0	0	8	0	0
151111		33	0	0	0	1	20	12	0
161111		8	0	0	0	0	3	5	0
222111		86	0	0	0	5	71	10	0
231111		11	0	0	0	0	1	10	0
242111		7	0	0	0	0	7	0	0
25711		4	0	0	0	0	0	4	0
291111		38	0	0	0	19	17	2	0
311111		92	0	0	0	4	51	34	1
34111		401	0	0	0	16	243	142	0
351111		1	0	0	0	0	0	1	0
361111		1	0	0	0	0	0	1	0
381111		121	0	0	0	0	19	102	0
391111		242	0	0	0	6	40	196	0
401111		147	0	0	0	7	48	27	73
411111		1	0	0	0	1	0	0	0
421111		19	0	0	0	4	15	0	0
431111		3	0	0	0	0	3	0	0
441111		59	0	0	0	1	53	0	0
501111		15	0	0	0	3	12	0	0
511111		7	0	0	0	0	2	5	0
521111		45	0	0	0	3	22	20	0
541111		242	0	0	0	6	178	58	0
551111		4	0	0	0	0	1	3	0
561111		71	0	0	0	1	29	41	0
581111		749	0	0	0	15	177	557	0
591111		18	0	0	0	5	4	9	0
601111		14	0	0	0	2	7	5	0
611111		146	0	0	0	1	11	133	1
621111		1	0	0	0	0	0	1	0
631111		3	0	0	0	0	2	1	0
641111		1	0	0	0	0	0	1	0
651111		7	0	0	0	0	6	1	0
661111		1	0	0	0	0	1	0	0
671111		2703	0	0	0	7	222	2381	93
681111		751	0	0	0	4	45	692	6
691111		140	0	0	0	4	26	110	0
7011		31	0	0	0	27	2	2	0
711111		1037	0	0	0	17	196	729	95
721111		250	0	0	0	7	33	192	1
731111		2374	0	0	0	21	442	1821	88
741111		295	0	0	0	14	161	120	0
751111		5	0	0	0	0	0	5	0
761111		173	0	0	0	0	2	171	0
771111		731	0	0	0	33	5	693	0
781111		87	0	0	0	1	4	82	0
791111		15	0	0	0	0	2	13	0
801111		211	0	0	9	30	17	151	4
811111		26	0	0	0	0	0	26	0
821111		97	0	0	0	0	0	97	0
831111		15	0	0	0	0	1	14	0
841111		7	0	0	0	0	0	7	0
851111		2	0	0	0	0	0	2	0
861111		19	0	0	0	0	13	6	0
871111		1	0	0	0	0	0	1	0
901111		81	0	0	0	1	1	78	1
911111		211	0	0	0	5	92	114	0
921111		297	0	0	0	1	2	294	0
931111		92	0	0	0	0	0	92	0
941111		99	0	0	0	2	6	91	0
951111		141	0	0	0	1	25	116	0
961111		401	0	0	0	1	54	346	0
971111		209	0	0	0	1	6	202	0
981111		4	0	0	0	0	0	4	0
991111		54	0	0	0	1	3	50	0
101111		6	0	0	0	0	0	6	0
102111		29	0	0	0	2	12	15	0
103111		215	0	0	0	12	46	157	0
104111		63	0	0	0	2	7	54	0
105111		73	0	0	0	0	7	63	3
106111		76	0	0	0	0	0	76	0
107111		1	0	0	0	0	0	1	0
108111		472	0	0	0	2	44	426	0
111111		45	0	0	0	6	3	36	0
112111		8	0	0	0	0	0	8	0
113111		107	0	0	0	0	1	106	0
114111		154	0	0	0	12	9	133	0
115111		237	0	0	0	3	99	134	1
116111		144	1	0	0	9	21	133	0
117111		122	0	0	0	0	5	116	1
118111		15	0	0	0	0	0	15	0
119111		11	0	0	0	0	0	11	0
120111		186	0	0	0	5	11	164	6
121111		75	0	0	0	0	1	74	0
122111		166	0	0	0	0	42	124	0
123111		176	0	0	0	2	23	151	0
124111		7	0	0	0	0	0	7	0
125111		28	0	0	0	1	1	24	2
126111		341	0	0	0	0	8	333	0
127111		53	0	0	0	0	4	49	0
128111		2	0	0	0	0	0	2	0
129111		10	0	0	0	0	5	5	0
130111		341	0	0	0	0	36	305	0
131111		26	0	0	0	0	0	26	0
132111		464	0	0	0	12	86	366	0
133111		257	0	0	0	0	3	254	0
134111		54	0	0	0	0	124	133	0
135111		22	0	0	0	9	1	12	0
136111		7	0	0	0	0	0	7	0
137111		31	0	0	0	14	10	6	1
138111		3	0	0	0	0	1	2	0
140111		83	0	0	0	4	12	67	0
141111		10	0	0	0	0	1	9	0
144111		76	0	0	0	11	3	62	0

Q-D	品名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	別記不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
	1469707	3	3	0	0	0	0	0	0
	1478707	3	0	0	0	3	0	0	0
	1497707	3	0	0	0	0	0	0	3
	15122E	2	0	0	0	0	1	1	0
	1527700	57	0	0	0	0	31	26	0
	1535709	3	0	0	0	0	0	3	0
	1557707	212	0	0	0	36	10	162	4
	15677E	22	0	0	0	0	3	19	0
	15977E	28	0	0	0	0	0	27	1
	1607707	23	0	0	0	0	3	20	0
	1617707	12	0	0	0	0	0	0	0
	1627707	83	0	0	0	0	46	37	0
	1637707	87	0	0	0	1	68	18	0
	16577E	23	0	0	0	0	15	8	0
	1677707	29	0	0	0	0	20	9	0
	16877E	1	0	0	0	0	0	1	0
	16977E	5	0	0	0	0	1	4	0
	1747707	9	0	0	0	0	9	0	0
	175 2077707	16	0	0	0	0	1	15	0
	176 2077707	582	0	0	1	133	63	310	75
	1777707	133	2	18	21	39	33	20	0
	1787707	12	0	0	2	10	0	0	0
	1797707	55	1	0	21	18	7	7	1
	1807707	234	51	24	73	30	25	31	0
	1813-07707	42	24	14	1	0	3	0	0
	1827707	37	23	4	3	0	3	4	0
	1837707	16	7	7	0	0	1	1	0
	1844 70707	166	72	13	0	0	45	33	3
	1855 70707	57	22	7	1	0	18	9	0
	1877707	5800	14	8	15	61	214	884	4604
	1887707	25180	220	95	163	780	3677	15255	4990
81 7E	2297707	2	0	0	0	0	2	0	0
	3877707	73	0	0	0	0	0	73	0
	3927707	6	0	0	0	0	0	6	0
	4077707	1	0	0	0	0	0	0	0
	6777707	1	0	0	0	1	0	0	0
	6877707	1	0	0	0	0	0	1	0
	8077707	5	0	0	0	0	1	4	0
	817E	2	0	0	0	0	0	2	0
	827707	1	0	0	0	0	0	1	0
	927707	7	0	0	0	0	0	7	0
	967707	16	0	0	0	0	0	16	0
	1037707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1047707	256	0	0	0	0	0	256	0
	1117707	14	0	0	0	0	0	14	0
	1124E	1	0	0	0	0	0	1	0
	1147707	114	0	0	0	0	0	114	0
	1157707	3	0	0	0	0	0	3	0
	12657707	12	0	0	0	0	0	12	0
	12777E	1	0	0	0	0	0	1	0
	1327707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1357707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1557707	2	0	0	0	0	0	2	0
	1877707	61	3	2	2	0	0	54	0
	1887707	580	4	2	2	1	3	568	0
82 707	367707	1	0	0	0	0	0	1	0
	393707	1	0	0	0	0	0	1	0
	413707	2	0	0	0	0	0	2	0
	567707	1	0	0	0	0	0	1	0
	597707	24	0	0	0	0	0	23	0
	687707	93	0	0	0	0	0	93	0
	71707	1	0	0	0	0	0	1	0
	737707	1	0	0	0	0	0	1	0
	747707	1	0	0	0	0	0	1	0
	787707	1	0	0	0	0	0	1	0
	807707	6	0	0	0	0	0	6	0
	817E	142	0	0	0	0	0	142	0
	82707	7	0	0	0	0	0	7	0
	83707	67	0	0	0	0	0	67	0
	1047707	1	0	0	0	0	0	1	0
	11037707	1	0	0	0	1	0	0	0
	1157707	1	0	0	0	0	0	1	0
	12657707	13	0	0	0	0	0	13	0
	1307707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1317707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1347707	2	0	0	0	0	0	2	0
	1407707	15	0	0	0	0	0	15	0
	176 2077707	6	0	0	0	0	0	6	0
	1877707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1887707	385	0	0	0	1	1	383	0
83 707	67707	89	0	0	0	0	0	89	0
	687707	7	0	0	0	0	0	7	0
	69707	14	0	0	0	0	0	14	0
	71707	209	0	0	0	0	0	209	0
	737707	3	0	0	0	0	0	3	0
	747707	1	0	0	0	0	0	1	0
	807707	870	0	0	81	28	10	712	39
	957707	1	0	0	0	0	0	1	0
	96707	3	0	0	0	0	0	3	0
	1147707	5	0	0	0	0	0	5	0
	1257707	14	0	0	0	0	0	14	0
	12657707	27	0	0	0	0	0	27	0
	1307707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1317707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1407707	1	0	0	0	0	0	1	0
	1427707	1	0	0	0	0	0	1	0
	14877E	1	1	0	0	0	0	0	0
	1887707	1248	1	0	81	31	11	1085	39
84 707	387707	28	0	0	0	0	0	28	0
	547707	1	0	0	0	0	0	1	0
	587707	1	0	0	0	0	0	1	0
	67707	1	0	0	0	0	0	1	0
	687707	1	0	0	0	0	0	1	0
	71707	1	0	0	0	0	0	1	0
	817E	2	0	0	0	0	0	2	0
	1887707	37	0	0	0	0	1	36	0
85 707	487707	1	0	0	0	0	1	0	0
	1887707	1	0	0	0	0	1	0	0

O-D	船名	合計	1,000円	6,000円	3,000円	1,000円	500円	100円	船型不明
			以上	～ 9,999円	～ 5,999円	～ 2,999円	～ 999円	～ 499円	
86 千代	3ト232イ	1	0	0	0	1	0	0	0
	229トナマ	1	0	0	0	0	1	0	0
	257トナ	1	0	0	0	1	0	0	0
	34チル	12	0	0	0	0	0	12	0
	38トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	40トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	42ニカマ	7	0	0	0	3	2	2	0
	44チキエ	1	0	0	0	0	0	1	0
	50トナマ	2	0	0	0	1	1	0	0
	53トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	67チキエ	12	0	0	0	0	0	12	0
	68トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	71トナマ	2	0	1	0	0	0	1	0
	72トナマ	3	0	0	0	0	0	3	0
	73トナマ	2	0	0	0	0	0	2	0
	85トナマ	15	0	0	0	0	0	15	0
	86チキ	175	0	0	0	0	10	164	1
	87トナマ	125	0	0	0	0	0	125	0
	88トナマ	1303	0	0	0	277	353	510	163
	102トナマ	3	0	0	0	0	0	3	0
	103トナマ	3	0	0	0	1	0	2	0
	104トナマ	9	0	0	0	0	0	9	0
	106トナマ	3	0	0	0	0	3	0	0
	133トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	138トナマ	1	0	0	0	0	1	0	0
	139トナマ	3	0	0	0	0	0	3	0
	151トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	155トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	169トナマ	2	0	0	0	0	0	2	0
	175 トナマ/チキエ	144	0	0	0	0	4	114	24
	176 トナマ (7メ)	365	0	0	0	0	4	379	2
	180トナマ(7メ)	10	0	1	3	5	0	1	0
	187トナマ (7メ)	1245	0	0	2	7	53	1163	20
	188トナマ	3467	0	2	5	294	432	2525	209
87 千代	140トナ	1	0	0	0	1	0	0	0
	287トナ	2	0	0	0	0	1	1	0
	39トナマ	23	0	0	0	0	3	20	0
	40トナマ	16	0	0	0	0	0	16	0
	42ニカマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	48トナマ	12	0	0	0	0	3	9	0
	50トナマ	4	0	0	0	0	0	4	0
	58トナマ	23	0	0	0	0	1	22	0
	59トナマ	23	0	0	0	0	1	22	0
	60トナマ	9	0	0	0	0	0	9	0
	65トナマ	140	0	0	0	0	0	140	0
	73トナマ	95	0	0	0	0	1	94	0
	74トナマ	20	0	0	0	0	0	20	0
	81トナマ	2	0	0	0	0	0	2	0
	86チキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	87トナマ	23	0	0	0	0	1	22	0
	88トナマ	7	0	0	0	0	0	7	0
	92トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	93トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	95トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	103トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	115トナマ	17	0	0	0	0	0	17	0
	121トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	125トナマ	2	0	0	0	0	0	2	0
	130トナマ	2	0	0	0	0	0	2	0
	133トナマ	2	0	0	0	0	0	2	0
	134トナマ	33	0	0	0	0	0	33	0
	139トナマ	7	0	0	0	0	0	7	0
	138トナマ	18	0	0	0	0	18	0	0
	141トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	151トナマ	1	0	0	0	0	0	1	0
	160トナマ	3	0	0	0	0	0	3	0
	175 トナマ/チキエ	436	0	0	0	0	0	434	2
	176 トナマ (7メ)	4	0	0	0	0	0	4	0
180トナマ(7メ)	6	0	2	4	0	0	0	0	
187トナマ (7メ)	82	0	0	4	1	14	63	0	
188トナマ	1020	0	2	8	2	25	976	7	
88 千代	3ト232イ	1	0	0	0	0	1	0	
	429ト	1	0	0	0	0	1	0	
	18ニカ	1	0	0	0	0	0	1	
	47チキ	4	0	0	0	0	0	4	
	86チキ	701	0	0	0	78	359	187	
	87トナマ	14	0	0	0	2	0	10	
	88トナマ	1770	0	0	0	1027	610	19	
	89トナマ	3	0	0	0	0	0	3	
	102トナマ	33	0	0	0	0	0	19	
	103トナマ	2	0	0	0	0	0	2	
	114トナマ	1	0	0	0	1	0	0	
	176 トナマ (7メ)	35	0	0	0	0	0	7	
	187トナマ (7メ)	33	0	0	0	0	31	2	
188トナマ	2597	0	0	0	1107	1000	252		
89 千代	68トナマ	1	0	0	0	0	1	0	
	74トナマ	42	0	0	20	6	11	5	
	88トナマ	1	0	0	0	0	0	1	
	94トナマ	2	0	0	2	0	0	0	
	127トナマ	1	0	0	0	0	0	1	
	134トナマ	2	0	0	0	0	0	2	
	188トナマ	49	0	0	22	6	11	9	
90 千代	3ト232イ	31	0	0	1	0	13	17	
	4ト232イ	5	0	0	0	0	3	2	
	5チキ	7	0	0	0	0	5	2	
	6トナマ	14	0	0	0	0	8	5	
	7トナマ	16	0	0	0	0	10	6	
	11トナマ	1	0	0	0	0	1	0	
	14トナマ	7	0	0	0	0	2	5	
	18トナマ	2	0	0	0	0	2	0	
	22トナマ	20	0	0	0	1	12	7	
	23トナマ	1	0	0	0	0	0	1	
	29トナマ	1	0	0	0	0	0	1	
	31トナマ	4	0	0	0	0	0	4	
	32トナマ	1	0	0	0	0	0	1	
	34チキ	50	0	0	0	0	10	39	
	35トナマ	3	0	0	0	1	1	1	
	38トナマ	97	0	0	0	1	25	71	

D-D	船型	合計	船型(平均)						
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	
39300t	5	0	0	0	0	0	4	1	
40000t	9	0	0	0	1	0	8	0	
41000t	1	0	0	0	0	0	0	0	
42000t	1	0	0	0	0	0	0	0	
48000t	5	0	0	0	1	1	3	0	
52000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
54000t	2	0	0	0	0	0	1	1	
55000t	11	0	0	0	0	2	9	0	
56000t	13	0	0	0	0	2	11	0	
58000t	49	0	0	0	0	2	46	1	
59000t	2	0	0	0	0	0	2	0	
60000t	15	0	0	0	0	0	15	0	
61000t	8	0	0	0	0	2	6	0	
63000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
67000t	1034	0	0	0	0	1	1033	1	
68000t	604	0	0	0	0	13	591	0	
69000t	53	0	0	0	0	0	51	2	
71000t	313	0	0	0	0	3	304	6	
72000t	209	0	0	0	1	3	201	2	
73000t	4	0	0	0	0	0	4	0	
74000t	131	0	0	0	0	0	125	4	
75000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
77000t	46	0	0	0	0	1	38	7	
79000t	1	0	0	0	0	0	0	1	
80000t	113	0	0	0	0	2	110	1	
81000t	22	0	0	0	0	0	22	0	
83000t	7	0	0	0	0	0	7	0	
86000t	5	0	0	0	0	3	2	0	
90000t	306	0	0	0	0	35	267	4	
91000t	130	0	0	0	0	0	130	0	
92000t	333	0	0	0	0	2	317	14	
93000t	67	0	0	0	0	0	20	47	
94000t	1843	0	0	0	0	0	1841	2	
95000t	24	0	0	0	0	0	14	10	
96000t	12	0	0	0	0	1	11	0	
97000t	12	0	0	0	0	0	12	0	
98000t	3	0	0	0	0	0	3	0	
99000t	246	0	0	0	0	1	243	2	
102000t	82	0	0	0	0	1	81	0	
103000t	333	0	0	0	2	9	322	0	
104000t	47	0	0	0	0	2	45	0	
105000t	12	0	0	0	0	0	12	0	
106000t	54	0	0	0	0	1	53	0	
107000t	7	0	0	0	0	3	4	0	
110000t	18	0	0	0	0	1	16	1	
113000t	7	0	0	0	0	0	6	1	
115000t	26392	0	0	0	6743	8208	11412	2	
116000t	4385	0	0	0	0	0	4382	3	
117000t	10	0	0	0	0	0	4	6	
118000t	5	0	0	0	0	0	2	3	
119000t	5422	0	0	0	0	2112	3297	13	
120000t	6	0	0	0	1	0	5	0	
122000t	53	0	0	0	2	12	39	0	
123000t	7	0	0	0	0	0	5	2	
124000t	1	0	0	0	0	0	0	1	
125000t	26	0	0	0	0	0	25	1	
126000t	17	0	0	0	0	0	16	1	
127000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
130000t	16	0	0	0	0	1	15	0	
131000t	15	0	0	0	0	0	15	0	
132000t	68	0	0	0	0	4	63	1	
133000t	14	0	0	1	5	3	5	0	
134000t	50	0	0	0	0	1	49	0	
136000t	42	0	0	0	0	0	42	0	
137000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
144000t	12	0	0	0	0	1	10	1	
152000t	4	0	0	0	0	0	4	0	
153000t	10	0	0	0	0	1	9	0	
155000t	19	0	0	0	2	5	11	1	
156000t	4	0	0	0	0	1	3	0	
157000t	8	0	0	0	0	0	7	1	
158000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
159000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
160000t	12	0	0	0	0	1	10	1	
161000t	2	0	0	0	0	0	2	0	
162000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
169000t	3	0	0	0	0	1	2	0	
172000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
176 2000t (7マイ)	75	0	0	0	0	0	33	42	
177000t (80000t)	54	0	3	2	14	27	6	0	
178000t (80000t)	4	0	1	2	1	0	0	0	
180000t (70000t)	11	1	1	5	2	0	0	2	
181000t (70000t)	3	1	1	0	0	0	0	1	
187000t (7マイ)	4905	60	11	6574	29	12	215	0	
188000t	5072	62	17	6587	6824	10561	25830	191	
91 3000t									
14000t	8	0	0	0	1	0	6	1	
15000t	116	0	0	0	9	32	75	0	
40000t	19	0	0	0	6	5	8	0	
50000t	5	0	0	0	0	3	2	0	
60000t	32	0	0	0	11	5	16	0	
70000t	5	0	0	0	3	2	0	0	
110000t	1	0	0	0	0	1	0	0	
140000t	11	0	0	0	1	9	1	0	
150000t	20	0	0	0	1	4	15	0	
160000t	2	0	0	0	1	1	0	0	
180000t	2	0	0	0	0	0	2	0	
190000t	30	0	0	0	0	23	7	0	
220000t	156	1	0	0	81	15	59	0	
230000t	16	0	0	0	0	0	15	0	
230000t	14	0	0	0	3	11	0	0	
260000t	78	0	0	0	20	58	0	0	
280000t	18	0	0	0	3	10	5	0	
290000t	18	0	0	0	11	1	6	0	
310000t	32	0	0	0	2	6	24	0	
320000t	9	0	0	0	0	1	8	0	
340000t	1053	0	0	0	7	142	904	0	
350000t	1	0	0	0	0	0	1	0	
360000t	2	0	0	0	0	0	2	0	
380000t	487	0	0	0	0	0	1	486	0
390000t	139	0	0	0	1	5	133	0	
400000t	766	0	0	0	317	94	355	0	
410000t	5	0	0	0	0	0	5	0	
420000t	142	0	0	1	80	26	33	1	
440000t	29	0	0	0	2	25	2	0	
450000t	3	0	0	0	0	2	1	0	
460000t	27	0	0	0	1	4	22	0	

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	499 t	99 t	
48254	48254	254	0	0	0	55	130	69	0
49777	49777	8	0	0	0	0	4	4	0
50077	50077	212	0	0	0	74	119	19	0
51930	51930	11	0	0	0	0	2	9	0
52377	52377	21	0	0	0	17	31	3	0
54554	54554	49	0	0	0	1	3	45	0
5522	5522	57	0	0	0	1	28	28	0
56447	56447	57	0	0	0	0	2	55	0
58377	58377	1370	0	1	41	58	213	1036	1
59420	59420	560	0	0	11	43	125	381	0
60320	60320	70	0	0	0	0	2	67	0
61377	61377	574	0	0	0	120	69	385	0
63220	63220	3	0	0	0	0	0	3	0
65220	65220	1	0	0	0	0	0	1	0
66220	66220	20	0	0	0	2	11	6	1
67220	67220	3069	0	0	0	8	92	2872	97
68777	68777	640	0	0	0	76	92	470	2
69120	69120	180	0	0	0	1	10	169	0
70220	70220	2	0	0	0	1	0	1	0
71220	71220	2299	0	0	0	69	89	2104	37
72220	72220	753	0	0	0	1	113	628	11
73220	73220	778	0	0	0	2	38	736	2
74220	74220	1056	0	0	0	0	9	977	1
75220	75220	304	0	0	0	0	0	304	0
76220	76220	27	0	0	0	0	2	25	0
77220	77220	367	0	0	0	0	2	364	1
78220	78220	3	0	0	0	0	0	3	0
79220	79220	14	0	0	0	0	3	11	0
80220	80220	264	0	0	0	7	15	242	0
84220	84220	9	0	0	0	0	0	9	0
86220	86220	214	0	0	0	0	35	179	0
87220	87220	11	0	0	0	0	1	10	0
88220	88220	2	0	0	0	0	0	2	0
91220	91220	838	0	0	0	0	0	817	21
92220	92220	354	0	0	0	1	1	312	40
93220	93220	75	0	0	0	2	18	41	14
94220	94220	425	0	0	0	2	55	362	3
95220	95220	670	0	0	0	0	20	648	2
96220	96220	927	0	0	0	2	94	830	1
97220	97220	347	0	0	0	2	0	336	9
98220	98220	26	0	0	0	0	0	24	2
99220	99220	89	0	0	0	5	70	14	0
101220	101220	263	0	0	0	12	37	214	0
102220	102220	199	0	0	0	2	24	170	1
103220	103220	474	0	0	0	50	46	378	0
104220	104220	244	0	0	0	7	8	229	0
105220	105220	288	0	0	0	0	2	286	0
106220	106220	475	0	0	0	0	9	466	0
107220	107220	56	0	0	0	0	5	51	0
109220	109220	1	0	0	0	0	0	1	0
110220	110220	159	0	0	0	0	3	156	0
111220	111220	16	0	0	0	0	3	13	0
112220	112220	3	0	0	0	0	0	3	0
113220	113220	178	0	0	0	0	0	178	0
114220	114220	20	0	0	0	1	0	19	0
115220	115220	767	0	0	0	2	146	617	2
116220	116220	1041	0	1	14	14	109	859	44
117220	117220	7146	0	0	0	0	5712	1411	23
118220	118220	63	0	0	0	0	0	63	0
119220	119220	53	0	0	0	0	1	52	0
120220	120220	260	0	0	0	5	37	184	34
121220	121220	77	0	0	0	0	2	75	0
122220	122220	494	0	0	0	2	57	435	0
123220	123220	473	0	0	0	0	2	468	13
124220	124220	29	0	0	0	0	0	25	4
125220	125220	141	0	0	0	1	7	129	4
126220	126220	94	0	0	0	1	10	83	1
127220	127220	104	0	0	0	0	9	95	0
129220	129220	25	0	0	0	0	0	25	0
130220	130220	260	0	0	0	1	13	246	0
131220	131220	33	0	0	0	0	6	26	0
132220	132220	1906	0	0	0	24	105	1770	7
133220	133220	1033	0	0	1	3	363	664	2
134220	134220	396	0	0	0	6	3	387	0
135220	135220	53	0	0	0	7	1	45	0
136220	136220	20	0	0	0	0	0	20	0
137220	137220	95	0	0	0	4	6	85	0
138220	138220	8	0	0	0	2	5	1	0
140220	140220	208	0	0	0	6	78	122	0
141220	141220	4	0	0	0	0	0	4	0
143220	143220	1	0	0	0	0	0	1	0
144220	144220	225	0	0	0	23	28	174	0
145220	145220	2	0	0	0	0	0	2	0
146220	146220	2	0	0	0	3	0	8	0
148220	148220	8	0	0	0	0	0	8	0
150220	150220	9	0	0	0	0	0	9	0
151220	151220	40	0	0	0	0	8	52	0
152220	152220	193	0	0	0	0	33	160	0
153220	153220	20	0	0	0	3	11	5	1
154220	154220	16	0	0	0	0	0	16	0
155220	155220	480	0	0	40	7	242	367	2
156220	156220	39	1	0	0	0	3	35	0
157220	157220	54	0	0	0	0	5	49	0
158220	158220	67	0	0	0	0	0	67	0
159220	159220	20	0	0	0	1	2	13	4
160220	160220	257	0	0	0	3	110	144	0
161220	161220	36	0	0	0	0	0	26	0
162220	162220	51	0	0	0	0	4	47	0
163220	163220	273	0	0	0	0	59	214	0
164220	164220	1	0	0	0	0	0	1	0
165220	165220	1	0	0	0	0	0	1	0
166220	166220	16	0	0	13	1	0	2	0
167220	167220	32	0	0	0	0	30	2	0
169220	169220	76	0	0	0	9	26	39	2
171220	171220	2	0	0	0	0	2	0	0
172220	172220	2	0	0	0	0	0	2	0
176	176	1012	24	1	0	3	3	770	21
177	177	373	3	29	22	144	135	38	2
178	178	101	0	1	29	46	1	2	2
179	179	4	0	0	2	2	0	0	0
180	180	399	79	69	172	46	3	0	10
181	181	118	102	10	2	2	0	0	2
182	182	39	21	18	0	0	0	0	0
183	183	74	38	28	6	2	0	0	0
184	184	117	88	26	2	0	0	1	0
185	185	20	17	3	0	0	0	0	0
187	187	3534	47	4	2	3	20	3458	0
188	188	45283	421	191	380	1593	9579	32512	607

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
92 不明									
14095	1	0	0	0	0	0	0	1	0
312024	2	0	0	0	0	0	2	0	0
40007	2	0	0	0	0	0	1	0	0
15477	1	0	0	0	0	0	0	0	0
194477	1	0	0	0	0	0	1	0	0
229407	2	0	0	0	0	0	0	2	0
267707	1	0	0	0	0	1	0	0	0
294707	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
34707	8	0	0	0	0	0	3	5	0
381030	18	0	0	0	0	1	2	15	0
390007	5	0	0	0	0	0	0	5	0
410007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
487047	1	0	0	0	0	1	0	0	0
540007	2	0	0	0	0	0	0	2	0
58707	4	0	0	0	0	0	0	4	0
60007	2	0	0	0	0	0	0	2	0
65707	2	0	0	0	0	0	0	2	0
67447	210	0	0	0	0	0	0	209	1
68707	123	0	0	0	0	0	1	122	0
69007	16	0	0	0	0	0	0	16	0
71007	49	0	0	0	0	0	1	68	0
72007	144	0	0	0	0	0	0	144	0
73707	65	0	0	0	0	0	2	63	0
74707	94	0	0	0	0	0	0	94	0
75707	12	0	0	0	0	0	0	12	0
76707	65	0	0	0	0	0	0	65	0
77007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
80707	47	0	0	0	0	1	0	46	0
82007	21	0	0	0	0	0	0	21	0
84007	20	0	0	0	0	0	0	20	0
86707	2	0	0	0	0	0	0	2	0
9007	33	0	0	0	0	0	0	33	0
91007	23	0	0	0	0	0	0	23	0
92007	51	0	0	0	0	0	0	46	5
93007	20	0	0	0	0	0	0	15	5
94007	76	0	0	0	0	0	0	76	0
954707	12	0	0	0	0	0	0	12	0
96007	13	0	0	0	0	0	0	13	0
9707	51	0	0	0	0	0	0	51	0
98007	2	0	0	0	0	0	0	2	0
1014707	14	0	0	0	0	0	0	14	0
10207	4	0	0	0	0	0	0	4	0
10307	127	0	0	0	0	0	0	127	0
10407	1	0	0	0	0	0	1	0	0
10507	1	0	0	0	0	0	0	1	0
10607	11	0	0	0	0	0	0	11	0
10707	54	0	0	0	0	0	0	54	0
110707	45	0	0	0	0	0	0	65	0
11107	6	0	0	0	0	0	0	7	0
11207	7	0	0	0	0	0	0	7	0
11307	20	0	0	0	0	0	0	20	0
11407	173	0	0	0	0	0	0	173	0
11507	23	0	0	0	0	0	0	22	1
11607	82	0	0	0	0	0	0	81	0
11707	1	0	0	0	0	0	0	1	0
11907	2743	0	0	0	0	0	771	1972	0
12107	13	0	0	0	0	0	0	13	0
12207	4	0	0	0	0	0	0	4	0
12307	6	0	0	0	0	0	0	6	0
12507	18	0	0	0	0	0	0	18	0
12607	246	0	0	0	0	0	0	246	0
12707	1	0	0	0	0	0	0	1	0
12907	46	0	0	0	0	0	0	46	0
13007	5	0	0	0	0	0	0	5	0
13107	16	0	0	0	0	0	0	16	0
13207	101	0	0	0	0	0	4	97	0
13307	98	0	0	0	0	0	1	97	0
13407	36	0	0	0	0	0	0	36	0
13507	2	0	0	0	0	0	0	2	0
13907	9	0	0	0	0	0	0	9	0
14007	2	0	0	0	0	0	0	2	0
150707	1	0	0	0	0	0	0	1	0
15107	4	0	0	0	0	0	0	4	0
15207	1	0	0	0	0	0	0	1	0
15307	6	0	0	0	0	0	0	6	0
15507	3	0	0	0	0	0	0	3	0
16007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
16307	1	0	0	0	0	0	0	1	0
176 377 (74)	35	0	0	0	0	0	0	26	9
18707	514	1	0	0	0	0	1	512	0
18807	5700	1	0	0	0	4	789	4887	19
93 トビ									
312024	3	0	0	0	0	0	2	1	0
40007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
23707	3	0	0	0	0	0	0	3	0
294707	2	0	0	0	0	0	0	2	0
31007	26	0	0	0	0	0	0	26	0
34707	19	0	0	0	0	0	1	18	0
35707	13	0	0	0	0	0	6	7	0
381030	2	0	0	0	0	0	0	2	0
390007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
40007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
41007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
55007	1	0	0	0	0	0	0	1	0
564707	1	0	0	0	0	0	0	1	0
58707	1	0	0	0	0	0	0	1	0
59407	3	0	0	0	0	0	0	3	0
61007	26	0	0	0	0	0	0	26	0
67447	31	0	0	0	0	0	0	30	1
68707	8	0	0	0	0	0	0	8	0
69007	2	0	0	0	0	1	0	1	0
71007	90	0	0	0	0	2	0	78	10
74707	114	0	0	0	0	0	0	114	0
75707	1	0	0	0	0	0	0	1	0
77007	406	0	0	0	0	0	0	406	0
78007	7	0	0	0	0	0	0	7	0
80707	14	0	0	0	0	0	0	14	0
9007	192	0	0	0	0	0	0	192	0
91007	2	0	0	0	1	0	0	1	0
92007	150	0	0	0	0	0	0	150	0
94707	40	0	0	0	0	0	0	40	0
96007	32	0	0	0	0	0	0	32	0
9707	3	0	0	0	0	0	0	3	0
10207	1	0	0	0	0	0	0	1	0

O-D	船型	合計	10,000	6,000	3,000	1,900	500	100	船型不明
			以上	～9,999	～5,999	～2,999	～999	～499	
103170220000		8	0	0	0	0	0	8	0
104イワシ		2	0	0	0	0	0	2	0
106ウハ		11	0	0	0	0	0	11	0
107ウサ		6	0	0	0	0	0	6	0
11037020000		1	0	0	0	0	0	1	0
113イサキ		2	0	0	0	0	0	2	0
114トモカ		8	0	0	0	0	0	8	0
115ウサマ		20	0	0	0	0	0	20	0
116ウサマ		22	0	0	0	0	0	22	0
119ト		1817	0	0	0	0	0	1817	0
120ウサマ		1	0	0	0	0	0	1	0
122ニイサ		4	0	0	0	0	1	3	0
123ウサマ		8	0	0	0	0	1	7	0
125ト		3	0	0	0	0	0	3	0
126ウサマ		2	0	0	0	0	0	2	0
129イワシ		6	0	0	0	0	0	6	0
130ウサ		10	0	0	0	0	0	10	0
131ウサ		1	0	0	0	0	0	1	0
132ウサマ		78	0	0	0	0	0	78	0
133ウサ		5	0	0	0	0	0	5	0
134ウサ		27	0	0	0	0	0	27	0
135ウサ		15	0	0	0	0	0	15	0
136ウサ		1	0	0	0	0	0	1	0
144ウサ		1	0	0	0	0	0	1	0
151ウサ		1	0	0	0	0	0	1	0
152ウサ		4	0	0	0	0	0	4	0
153ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0
155ウサ		32	0	0	0	0	0	29	3
156ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0
158ウサ		9	0	0	0	0	0	9	0
159ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0
167ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0
176 ウサ (ウサ)		22	0	0	0	0	0	0	22
187ウサ (ウサ)		12	0	0	0	0	0	0	12
188ウサ		3331	0	0	0	4	13	3087	227
94 ウサ									
140ウサ		25	0	0	0	0	1	17	7
31ウサ		55	0	0	0	1	24	30	0
40ウサ		46	0	0	0	3	33	10	0
54ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0
62ウサ		9	0	0	0	0	6	3	0
76ウサ		4	0	0	0	1	1	2	0
107ウサ		1	0	0	0	0	0	1	0
111ウサ		7	0	0	0	1	3	3	0
147ウサ		8	0	0	0	0	5	3	0
150ウサ		18	0	0	0	0	8	10	0
164ウサ		1	0	0	0	0	1	0	0
183ウサ		4	0	0	0	0	2	2	0
194ウサ		12	0	0	0	0	6	6	0
229ウサ		234	0	0	0	14	96	106	18
239ウサ		4	0	0	0	0	1	3	0
257ウサ		5	0	0	0	0	4	1	0
287ウサ		1	0	0	0	0	1	0	0
294ウサ		1	0	0	0	0	1	0	0
310ウサ		2	0	0	0	0	1	1	0
320ウサ		1	0	0	0	0	0	1	0
347ウサ		568	0	0	0	2	163	403	0
367ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0
381ウサ		66	0	0	1	1	23	41	0
393ウサ		562	0	0	0	5	122	435	0
400ウサ		105	0	0	1	3	25	75	1
42ウサ		40	0	1	0	2	12	25	0
47ウサ		3	0	0	0	0	3	0	0
48ウサ		49	0	0	0	1	16	32	0
52ウサ		4	0	0	0	0	1	2	0
53ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0
56ウサ		83	0	0	0	0	6	77	0
58ウサ		489	0	0	0	57	172	260	0
59ウサ		59	0	0	0	0	15	44	0
60ウサ		67	0	0	0	1	27	39	0
61ウサ		36	0	0	0	0	4	30	0
62ウサ		15	0	0	0	0	0	15	0
63ウサ		36	0	0	0	0	0	36	0
64ウサ		3	0	0	0	0	0	3	0
65ウサ		1	0	0	0	0	0	1	0
67ウサ		439	0	0	0	0	4	627	8
68ウサ		497	0	0	1	0	6	490	0
69ウサ		73	0	0	0	1	1	71	0
71ウサ		300	0	0	0	0	10	290	0
72ウサ		1179	0	0	0	2	6	1171	0
73ウサ		202	0	0	0	0	0	202	0
74ウサ		96	0	0	0	0	0	96	0
75ウサ		103	0	0	0	0	0	103	0
76ウサ		19	0	0	0	0	0	19	0
77ウサ		187	0	0	1	148	0	38	0
78ウサ		10	0	0	0	0	0	10	0
80ウサ		238	0	0	1	48	28	160	1
81ウサ		15	0	0	0	0	0	15	0
82ウサ		21	0	0	0	0	0	21	0
83ウサ		4	0	0	0	0	0	4	0
86ウサ		13	0	0	0	0	0	13	0
90ウサ		1865	0	0	0	0	0	1845	0
91ウサ		99	0	0	0	1	0	98	0
92ウサ		167	0	0	0	0	1	166	0
94ウサ		71	0	0	0	0	0	71	0
95ウサ		261	0	0	0	6	5	250	0
96ウサ		188	0	0	0	0	0	188	0
97ウサ		221	0	0	0	0	0	221	0
98ウサ		74	0	0	0	0	1	73	0
99ウサ		50	0	0	0	0	0	50	0
101ウサ		4	0	0	0	0	2	2	0
102ウサ		109	0	0	0	48	2	59	0
103170220000		302	0	0	0	54	32	197	19
104イワシ		1	0	0	0	0	0	1	0
105ウサ		34	0	0	0	0	0	34	0
106ウサ		428	0	0	1	1	1	424	1
107ウサ		40	0	0	0	0	9	50	0
109ウサ		8	0	0	0	0	0	7	1
110ウサ		87	0	0	0	0	1	86	0
111ウサ		3	0	0	0	0	0	3	0
113ウサ		15	0	0	0	0	0	15	0
115ウサ		195	0	0	0	0	0	195	0
116ウサ		92	0	0	0	7	4	81	0
117ウサ		6214	0	0	0	0	6094	120	0
118ウサ		40	0	0	0	0	0	40	0
120ウサ		35	0	0	0	0	0	23	12
121ウサ		2	0	0	0	0	0	2	0

O-D	船型	合計	船型別					船型不明	
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t		100 t ~ 499 t
122-147		100	0	0	0	50	0	50	0
124-147		175	0	0	0	0	1	174	0
124-147R		3	0	0	0	0	0	1	2
125-147		183	0	0	0	2	1	180	0
126-147R		358	0	0	0	0	1	356	1
129-147		12	0	0	0	0	0	12	0
130-147		254	0	0	0	2	33	217	2
131-147		138	0	0	0	26	63	49	0
132-147R		386	0	0	0	5	32	349	0
133-147		227	0	0	0	0	5	222	0
134-147		294	0	0	12	42	6	234	0
135-147		5	0	0	0	0	0	5	0
136-147		7	0	0	0	0	0	7	0
138-147		1	0	0	0	0	0	1	0
139-147		25	0	0	0	0	0	25	0
140-147		122	0	0	0	0	0	122	0
141-147		2	0	0	0	0	0	2	0
144-147		57	0	0	0	1	0	56	0
145-147		1	0	0	0	0	0	1	0
151-147		3	0	0	0	0	0	3	0
152-147		1	0	0	0	0	0	1	0
155-147		31	0	0	0	6	1	23	1
156-147		21	0	0	0	2	5	14	0
157-147		2	0	0	0	0	0	2	0
158-147		3	0	0	0	0	0	3	0
159-147		145	0	0	1	26	15	103	0
160-147		16	0	0	1	0	1	14	0
161-147		17	0	0	0	0	1	16	0
162-147		50	0	0	0	0	0	50	0
163-147		55	0	0	0	0	4	51	0
164-147		1	0	0	0	0	0	1	0
165-147		2	0	0	0	0	0	2	0
169-147		14	0	0	0	0	2	12	0
171-147		1	0	0	0	0	0	1	0
175 3071/147		15	0	0	0	3	0	12	0
176 3071 (741)		2166	0	0	0	0	0	2166	0
177 3071 (741)		157	3	35	20	39	47	15	0
178 3071 (741)		47	0	1	35	11	0	0	0
179 3071 (741)		10	1	1	7	1	0	0	0
180 3071 (741)		165	33	41	67	24	0	0	0
181 3071 (741)		10	0	0	0	0	0	10	0
182 3071 (741)		20	14	6	0	0	0	0	0
183 3071 (741)		31	18	12	1	0	0	0	0
184 3071 (741)		60	45	15	0	0	0	0	0
185 3071 (741)		11	8	3	0	0	0	0	0
187 3071 (741)		458	0	0	1	0	40	417	0
188 3071 (741)		22632	131	114	148	642	7234	14292	71
95 4331-147									
1403		1	0	0	0	0	0	1	0
317-147		9	0	0	2	2	1	3	1
67-147		3	0	0	0	1	0	2	0
70-147		1	0	0	0	0	0	1	0
147-147		5	0	0	0	0	1	4	0
231-147		3	0	0	0	1	1	1	0
242-147		1	0	0	0	1	0	0	0
287-147		2	0	0	0	2	0	0	0
291-147		4	0	0	0	0	3	1	0
317-147		3	0	0	0	1	1	1	0
354-147		1	0	0	0	0	0	1	0
381-147		4	0	0	1	1	0	2	0
393-147		6	0	0	1	1	1	3	0
408-147		11	0	0	0	0	11	0	0
424-147		8	0	0	2	4	1	1	0
530-147		1	0	0	0	0	0	1	0
564-147		1	0	0	0	0	0	1	0
582-147		42	0	0	0	1	13	28	0
594-147		1	0	0	0	0	1	0	0
619-147		2	0	0	0	0	0	2	0
674-147		164	0	0	0	1	20	143	0
687-147		21	0	0	1	6	1	13	0
691-147		9	0	0	0	0	0	9	0
712-147		25	0	0	0	8	5	12	0
726-147		97	0	0	0	0	0	97	0
737-147		3	0	0	0	0	0	3	0
747-147		4	0	0	1	2	0	1	0
772-147		3	0	0	0	0	0	3	0
807-147		6	0	0	0	0	0	6	0
814-147		4	0	0	0	1	0	3	0
822-147		1	0	0	0	0	0	1	0
836-147		25	0	0	0	0	0	25	0
871-147		2	0	0	0	2	0	0	0
902-147		27	0	0	0	0	1	25	1
915-147		9	0	0	0	0	0	8	0
924-147		8	0	0	0	0	0	3	5
947-147		3	0	0	0	1	1	1	0
954 4331-147		60075	0	0	0	0	0	60075	0
967-147		40	0	0	1	2	2	35	0
974-147		19	0	0	0	1	0	18	0
981-147		955	0	0	0	130	152	673	0
992-147		9	0	0	0	2	0	7	0
1022-147		6	0	0	0	0	0	6	0
1031-147		38	0	0	0	1	0	36	0
1041-147		3	0	0	0	0	1	2	0
1053-147		5	0	0	0	0	1	4	0
1069-147		53	0	0	0	0	0	53	0
1074-147		1	0	0	0	0	0	1	0
1097-147		2	0	0	0	0	1	1	0
1102-147		23	0	0	0	0	0	23	0
1141-147		6	0	0	0	0	0	6	0
1159-147		24	0	0	0	0	1	23	0
1167-147		11	0	0	1	1	0	9	0
1172-147		2	0	0	0	0	0	1	1
1202-147		20	0	0	0	0	0	19	1
1219-147		15	0	0	0	0	0	15	0
1222-147		6	0	0	0	0	1	5	0
1231-147		1980	0	0	0	0	1904	76	0
1251-147		3	0	0	0	1	0	1	1
1262-147		227	0	0	0	0	0	227	0
1287-147		9	0	0	0	0	1	8	0
1291-147		12717	0	0	0	3	0	12714	0
1302-147		3	0	0	0	0	0	3	0
1314-147		1	0	0	0	0	0	1	0
1324-147		22	0	0	1	1	3	17	0
1331-147		3	0	0	0	0	0	3	0
1341-147		2	0	0	0	0	0	2	0
1359-147		2	0	0	0	0	1	1	0
1391-147		4	0	0	0	0	0	4	0

O-D	合計	A 型						総計(明)
		10,000以上	6,000～9,999	3,000～5,999	1,000～2,999	500～999	100～499	
1407カマ	2	0	0	0	0	1	1	0
1513カ	2	0	0	0	0	1	1	0
1554カ	3	0	0	0	1	0	2	0
1569カ	1	0	0	0	0	0	1	0
1592カ	2	1	0	0	0	0	1	0
1600カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1617カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1660カマ	3	0	0	0	1	2	0	0
1697カ	1	0	0	0	0	0	1	0
175 カマ/カマ/カマ	1522	0	0	0	2	0	1520	0
176 カマ (カマ)	1793	0	0	1	21	16	1755	0
1777カマ(カマ)	2	0	0	1	0	1	0	0
1807カマ(カマ)	37	13	15	5	4	0	0	0
1813-カマ	1	1	0	0	0	0	0	0
1827カマ	1	0	1	0	0	0	0	0
1834カマ	2	1	0	0	1	0	0	0
1844 カマ	1	1	0	0	0	0	0	0
1877カマ (カマ)	13227	88	42	92	123	84	12778	0
1883カマ	93364	105	79	108	323	2225	90515	9
96 topt								
1405カ	115	0	0	0	0	1	114	0
312カマ	43	0	0	0	29	13	1	0
1514カ	72	0	0	0	47	22	3	0
2254カマ	2	0	0	0	0	1	1	0
2347カマ	65	0	0	0	0	1	2	0
297カマ	3	0	0	0	20	40	4	0
31カマ	3	0	0	0	1	1	2	0
347カマ	300	0	0	0	156	141	3	0
357カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
381カマ	16	0	0	0	1	1	14	0
393カマ	6	0	0	0	2	1	3	0
413カマ	6	0	0	0	4	1	1	0
422カマ	3	0	0	0	1	0	2	0
487カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
507カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
527カマ	5	0	0	0	0	1	4	0
537カマ	3	0	0	0	0	0	3	0
547カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
557カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
587カマ	16	0	0	0	1	4	9	2
597カマ	199	0	0	1	82	114	2	0
613カマ	19	0	0	0	0	1	18	0
677カマ	303	0	0	120	0	10	172	1
687カマ	394	0	0	0	10	305	79	0
697カマ	38	0	0	0	0	1	37	0
717カマ	240	0	0	0	0	64	176	0
727カマ	532	0	0	0	0	0	531	1
737カマ	6	0	0	0	0	0	6	0
747カマ	10	0	0	0	0	1	9	0
767カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
787カマ	2	0	0	0	0	0	2	0
807カマ	10	0	0	0	0	1	1	0
817カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
837カマ	3	0	0	0	0	0	3	0
907カマ	19	0	0	0	0	0	19	0
917カマ	6	0	0	0	0	1	5	0
927カマ	6	0	0	0	0	1	5	0
947カマ	156	0	0	0	0	0	156	0
957カマ	74	0	0	0	8	14	52	0
967カマ	16806	0	0	0	0	0	16806	0
977カマ	15274	0	0	0	0	3	15273	0
987カマ	20	0	0	0	0	0	20	0
997カマ	40	0	0	0	0	0	40	0
1027カマ	2	0	0	0	0	1	1	0
1037カマ	31	0	0	0	0	1	30	0
1047カマ	1	0	0	0	1	5	25	0
1057カマ	193	0	0	0	3	108	82	0
1067カマ	68	0	0	0	0	0	68	0
1077カマ	46	0	0	0	0	0	46	0
1087カマ	23	0	0	0	0	0	23	0
1097カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1107カマ	3	0	0	0	0	0	3	0
1117カマ	3	0	0	0	2	1	0	0
1157カマ	31	0	0	0	1	0	30	0
1167カマ	23	0	0	0	1	0	22	0
1177カマ	35	0	0	0	1	26	3	5
1187カマ	2	0	0	0	0	0	2	0
1197カマ	5	0	0	0	0	0	5	0
1207カマ	1782	0	0	0	1	1780	1	0
1217カマ	47	0	0	0	0	0	47	0
1227カマ	10	0	0	0	0	0	10	0
1237カマ	25	0	0	0	0	0	25	0
1247カマ	5	0	0	0	0	1	24	0
1257カマ	26	0	0	0	0	0	26	0
1267カマ	171	0	0	0	0	1	171	0
1277カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1287カマ	42	0	0	0	0	0	42	0
1297カマ	2	0	0	0	0	0	2	0
1307カマ	6	0	0	0	0	0	6	0
1317カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1327カマ	232	0	0	3	2	3	224	0
1337カマ	123	0	0	0	7	11	2	0
1347カマ	6	0	0	0	0	0	6	0
1357カマ	5	0	0	0	0	0	5	0
1377カマ	5	0	0	0	0	0	5	0
1387カマ	2	0	0	0	0	0	2	0
1397カマ	3	0	0	0	2	0	0	0
1407カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1417カマ	2	0	0	0	0	0	2	0
1447カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1517カマ	2	0	0	0	0	0	2	0
1517カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1537カマ	8	0	0	0	0	1	7	0
1557カマ	46	0	0	0	0	0	46	0
1577カマ	308	0	0	0	191	0	0	114
1587カマ	4	0	0	0	0	0	4	0
1597カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1607カマ	17	0	0	0	0	0	17	0
1647カマ	2	0	0	0	16	0	1	0
1687カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
1697カマ	9	0	0	0	5	4	0	0
175 カマ/カマ/カマ	1	0	0	0	0	0	1	0
176 カマ (カマ)	939	0	0	0	8	10	0	939
1777カマ(カマ)	42	3	5	16	8	1	0	0
1787カマ(カマ)	57	5	0	9	42	1	0	0
1797カマ(カマ)	28	3	2	18	5	0	0	0
1807カマ(カマ)	195	53	42	53	45	1	1	0
1813-カマ	144	130	12	0	2	0	0	0

Q-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船名不明
			以上	9,999 t	2,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
6130カイ	4	0	0	0	1	1	2	0	0
6447	1	0	0	0	0	1	0	0	0
652430	2	0	0	0	1	0	1	0	0
6747	36	0	0	0	3	1	32	0	0
6870カイロクホク	8	0	0	0	0	0	8	0	0
7120	35	0	0	0	4	1	28	0	0
7210	1	0	0	0	0	1	0	0	0
7372カイロクホク/307	1	0	0	0	0	0	1	0	0
9135	3	0	0	0	0	0	0	3	0
9420	19	0	0	0	0	0	0	19	0
9572カイロクホク	32	0	0	0	7	119	195	0	0
9610	1	0	0	0	0	0	1	0	0
970	10	0	0	0	0	1	9	0	0
980	71304	0	0	0	0	0	71304	0	0
9920	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1031カイロクホク	2	0	0	0	0	0	2	0	0
1052	4	0	0	0	1	0	3	0	0
1060	7	0	0	0	3	0	4	0	0
1169	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1172	152	9	4	5	118	10	6	0	0
1222	4	0	0	0	1	0	3	0	0
1237	12875	0	0	0	0	0	12875	0	0
1250	5	0	0	0	0	0	5	0	0
1297	6	0	0	0	0	0	6	0	0
1300	1	0	0	0	1	0	0	0	0
1324カイロクホク	2	0	0	0	0	0	2	0	0
1330	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1340	6	0	0	0	0	0	6	0	0
1375	2	0	0	0	2	0	0	0	0
1380	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1423	5	0	0	0	1	0	4	0	0
175	15	0	0	0	0	0	15	0	0
176	4	0	0	0	0	0	4	0	0
187カイロク (74)	3258	0	2	29	52	30	3145	0	0
188カイロク	88098	9	6	34	197	165	87684	0	3
99 307									
403	20	0	0	0	0	5	14	1	0
150	4	0	0	0	0	1	3	0	0
167	5	0	0	0	0	0	5	0	0
381	38	0	0	0	0	0	36	0	0
390	2	0	0	0	0	2	0	0	0
400	18	0	0	1	4	2	11	0	0
410	1	0	0	0	0	0	1	0	0
421	1	0	0	0	1	0	0	0	0
500	4	0	0	0	0	0	4	0	0
564	40	0	0	0	0	0	40	0	0
580	9	0	0	0	0	0	9	0	0
610	25	0	0	0	0	0	23	0	0
674	67	0	0	0	0	0	67	0	0
6870カイロクホク	92	0	0	0	0	0	92	0	0
690	12	0	0	0	0	0	12	0	0
710	15	0	0	0	0	0	15	0	0
7210	1	0	0	0	0	0	1	0	0
7372カイロクホク/307	12	0	0	0	0	0	12	0	0
7410	1	0	0	0	0	0	1	0	0
780	8	0	0	0	0	0	8	0	0
807	449	0	0	0	37	21	391	0	0
810	4	0	0	0	0	0	4	0	0
900	4	0	0	0	0	0	4	0	0
960	4	0	0	0	0	0	4	0	0
9572カイロクホク	44	0	0	0	0	0	44	0	0
960	1117	0	0	0	0	0	1117	0	0
970	2684	0	0	0	0	0	2684	0	0
980	22	0	0	0	0	0	22	0	0
9920	48598	0	0	0	0	17372	31226	0	0
1031カイロクホク	4	0	0	0	0	0	4	0	0
104	9	0	0	0	0	0	9	0	0
1060	3	0	0	0	0	0	3	0	0
1169	13	0	0	0	0	0	13	0	0
1167	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1200	3	0	0	0	0	0	3	0	0
1237	114	0	0	0	0	0	7	107	0
1250	110	0	0	0	0	2	108	0	0
1260	16	0	0	0	0	0	16	0	0
1297	23	0	0	0	0	0	23	0	0
1300	10	0	0	0	0	2	8	0	0
1324カイロクホク	2	0	0	0	0	0	2	0	0
1340	7	0	0	0	0	0	7	0	0
1350	73	0	0	0	0	0	68	5	0
1364	1	0	0	0	0	0	1	0	0
152	1	0	0	0	0	0	1	0	0
155	1	0	0	0	0	0	1	0	0
159	1	0	0	0	0	0	1	0	0
176	8	0	0	0	0	1	7	0	0
177	5	0	0	0	0	4	1	0	0
188カイロク	53692	0	0	1	42	17489	36159	0	1
100 307									
160	1	0	0	0	0	0	1	0	0
340	4	0	0	0	1	0	3	0	0
390	2	0	0	0	0	2	0	0	0
410	2	0	0	0	0	0	0	0	0
421	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4870カイロクホク	3	0	0	0	3	0	0	0	0
520	12	0	0	0	12	0	0	0	0
540	4	0	0	0	0	1	3	0	0
580	29	0	0	0	29	0	0	0	0
6870カイロクホク	3	0	0	0	0	0	3	0	0
700	10	0	0	0	10	0	0	0	0
710	1	0	0	0	0	0	1	0	0
7210	1	0	0	0	1	0	0	0	0
7372カイロクホク/307	3	0	0	0	3	0	0	0	0
760	25	0	0	0	25	1	0	0	0
770	39	0	0	0	38	1	0	0	0
807	76	0	0	0	76	0	0	0	0
9135	57	0	0	0	9	48	0	0	0
960	10	0	0	0	0	0	10	0	0
970	2	0	0	0	0	0	2	0	0
1020	7	0	0	0	1	5	1	0	0
1031カイロクホク	7	0	0	0	4	3	0	0	0
104	2	0	0	0	0	2	0	0	0
1052	22	0	0	0	1	6	15	0	0
1116	12	0	0	0	9	3	0	0	0
1169	6	0	0	0	1	4	1	0	0
1340	3	0	0	0	1	2	0	0	0
1380	8	0	0	0	6	2	0	0	0
151	13	0	0	0	0	0	13	0	0

Q-D	合計	10,000 t 以下	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	船型不明
152トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
163トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
188トヨウ	368	2	0	0	232	79	55	0
101トヨウ								
34トヨウ	36	0	0	0	0	2	34	0
38トヨウ	46	0	0	0	0	0	46	0
39トヨウ	63	0	0	0	0	0	63	0
40トヨウ	34	0	0	0	0	0	29	0
48トヨウ	21	0	0	0	0	3	18	0
58トヨウ	13	0	0	0	0	1	12	0
61トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
67トヨウ	88	0	0	0	0	0	88	0
68トヨウ	6	0	0	0	0	0	6	0
71トヨウ	115	0	0	0	0	1	114	0
72トヨウ	26	0	0	0	0	0	26	0
74トヨウ	21	0	0	0	0	0	21	0
80トヨウ	14	0	0	0	0	0	14	0
92トヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
94トヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
96トヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
97トヨウ	3	0	0	0	0	0	3	0
103トヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
105トヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
106トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
122トヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
127トヨウ	3	0	0	0	0	0	3	0
132トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
134トヨウ	37	0	0	1	9	0	27	0
153トヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
160トヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
188トヨウ	560	0	0	1	9	12	538	0
102トヨウ								
2トヨウ	1	0	0	0	1	0	0	0
3トヨウ	3	0	0	0	0	1	2	0
4トヨウ	6	0	0	0	0	1	5	0
5トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
6トヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
11トヨウ	14	0	0	0	1	4	9	0
15トヨウ	6	0	0	0	0	1	5	0
22トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
25トヨウ	1	0	0	0	0	1	0	0
26トヨウ	1	0	0	0	0	1	0	0
29トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
34トヨウ	16	0	0	0	0	2	13	1
35トヨウ	8	0	0	0	0	2	6	0
38トヨウ	15	0	0	0	0	1	14	0
39トヨウ	17	0	0	0	0	2	15	0
40トヨウ	42	0	0	0	0	0	42	0
41トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
42トヨウ	16	1	0	0	0	6	9	0
45トヨウ	3	0	0	0	0	0	3	0
48トヨウ	10	0	0	1	2	5	2	0
50トヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
51トヨウ	157	0	0	78	78	1	0	0
52トヨウ	1	0	0	0	0	1	0	0
54トヨウ	1	1	0	0	0	0	0	0
55トヨウ	2	0	0	1	0	0	1	0
58トヨウ	19	0	0	0	0	3	16	0
59トヨウ	16	0	0	0	0	0	16	0
60トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
61トヨウ	3	0	0	0	0	0	2	1
65トヨウ	5	0	0	0	1	3	1	0
66トヨウ	13	0	0	0	0	0	13	0
67トヨウ	50	0	0	0	0	0	48	2
68トヨウ	35	0	0	0	2	1	32	0
69トヨウ	18	0	0	0	0	1	17	0
71トヨウ	44	0	0	5	3	1	35	0
72トヨウ	5	0	0	0	0	1	3	1
73トヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
74トヨウ	15	0	0	0	1	0	14	0
76トヨウ	6	0	0	0	0	0	6	0
77トヨウ	11	0	0	0	0	1	10	0
80トヨウ	10	0	0	0	0	0	10	0
86トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
87トヨウ	1	0	0	1	0	0	0	0
88トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
90トヨウ	3	0	0	0	0	0	3	0
91トヨウ	19	0	0	0	0	0	17	2
92トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
93トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
94トヨウ	29	0	0	22	0	2	5	0
95トヨウ	9	0	0	0	0	0	9	0
96トヨウ	32	0	0	1	9	16	6	0
97トヨウ	9	0	0	0	0	0	8	1
99トヨウ	3	0	0	0	1	0	2	0
101トヨウ	13	0	0	0	0	0	13	0
102トヨウ	65	0	0	0	0	0	64	1
103トヨウ	45	0	0	0	4	4	37	0
104トヨウ	4	0	0	0	0	0	3	1
105トヨウ	63	0	0	0	0	1	60	2
106トヨウ	210	0	0	0	1	4	205	0
107トヨウ	101	0	0	1	4	7	88	1
109トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
111トヨウ	6	0	0	0	6	0	0	0
116トヨウ	3	0	0	0	0	1	2	0
117トヨウ	7	0	0	0	0	0	6	0
120トヨウ	11	0	0	0	0	0	11	0
122トヨウ	12	0	0	0	0	1	10	1
123トヨウ	19	0	0	0	1	2	15	1
124トヨウ	9	0	0	0	0	7	2	0
125トヨウ	18	0	0	0	0	0	15	3
126トヨウ	7	0	0	0	0	0	6	1
127トヨウ	3	0	0	0	0	2	1	0
129トヨウ	1	0	0	0	0	1	0	0
130トヨウ	9	0	0	0	0	0	7	2
131トヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
132トヨウ	10558	0	0	40	186	15	5996	4321
133トヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
134トヨウ	217	0	0	5	4	208	0	0
135トヨウ	6	0	0	0	5	1	0	0
136トヨウ	40	0	0	0	0	2	38	0
137トヨウ	3	2	0	0	0	0	1	0
138トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
140トヨウ	31	0	0	0	0	3	28	0
141トヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
144トヨウ	28	0	0	0	11	3	13	1

Q-D	種別	合計	金額						総計不明
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~	
1502222		8	0	0	0	0	0	8	0
1511222		11	0	0	0	0	0	11	0
1522222		2	0	0	0	0	0	2	0
1532222		102	0	0	0	66	15	20	1
1552222		402	0	0	0	397	0	4	1
1562222		14	0	0	0	0	1	8	5
1572222		2	0	0	0	0	0	1	1
1582222		3	0	0	0	0	0	1	0
1592222		5	0	1	1	0	0	2	1
1602222		10	0	0	0	0	5	4	1
1632222		2	0	0	0	0	0	2	0
175 22222/ハイウイヨ		7	0	0	0	0	0	6	0
176 22222 (777)		68	0	0	1	3	1	61	2
1772222 (77777)		233	138	0	2	4	21	11	55
1782222 (77777)		12	0	0	0	2	1	0	9
1802222 (77777)		49	1	2	1	3	1	0	41
1822222		1	0	0	0	0	0	0	0
1832222		4	0	0	0	0	0	0	4
1842222		6	1	0	0	0	0	0	5
1872222 (777)		413	31	12	22	25	16	294	13
1882222		13514	175	15	174	823	164	7686	4477
103 トヨタ22222									
1402222		6	0	0	0	1	1	3	1
3422222		28	0	0	0	9	4	15	0
4422222		1	0	0	0	1	0	0	0
5422222		12	0	0	0	0	2	10	0
6422222		7	0	0	0	1	1	5	0
1472222		2	0	0	0	1	0	1	0
1542222		7	0	0	0	1	3	3	0
2222222		25	0	0	0	0	9	16	0
2342222		1	0	0	0	0	0	1	0
2522222		16	0	1	2	3	9	1	0
2672222		1	0	0	0	0	1	0	0
2872222		20	0	1	2	7	4	4	0
2972222		15	0	1	1	0	3	10	0
3122222		28	0	0	0	1	6	21	0
3222222		2	0	0	0	0	1	1	0
3472222		657	1	10	31	28	171	415	1
3572222		4	0	0	0	0	0	4	0
3672222		2	0	0	0	0	0	1	0
3772222		2	0	0	0	0	0	2	0
3872222		514	29	4	0	8	4	468	1
3922222		30	1	1	0	2	2	24	0
4022222		219	0	4	74	2	10	129	0
4122222		1	0	0	0	0	0	0	0
4222222		132	1	0	0	59	61	11	0
4322222		1	0	0	1	0	0	0	0
4472222		54	0	0	0	2	51	1	0
4622222		7	0	0	0	0	5	0	0
4822222		153	0	0	15	40	91	7	0
4922222		1	0	0	0	0	0	1	0
5022222		79	0	0	1	58	17	3	0
5122222		12	0	0	1	2	5	4	0
5222222		74	0	0	1	45	27	1	0
5422222		45	0	0	2	0	17	26	0
5522222		30	0	0	0	0	1	29	0
5622222		13	0	0	0	0	3	10	0
5822222		331	0	0	0	9	15	307	0
5922222		8	0	1	0	0	1	5	0
6022222		3	0	0	0	0	2	1	0
6122222		121	0	0	0	13	9	99	0
6222222		3	0	0	0	3	0	0	0
6322222		6	0	0	0	0	0	6	0
6522222		122	0	0	0	23	34	65	0
6622222		1	0	0	0	0	0	1	0
6722222		1907	0	0	0	0	0	1	19
6822222		525	0	9	1	75	24	1789	0
6922222		126	0	0	1	24	37	454	0
7022222		5	0	0	1	37	34	54	0
7122222		1089	1	0	0	0	4	1	0
7222222		571	0	6	17	58	112	899	2
7322222		131	0	0	7	64	117	377	0
7422222		124	0	0	0	1	2	128	0
7622222		9	0	0	0	8	9	107	0
7722222		22	0	0	0	0	4	5	0
7822222		55	0	0	0	0	2	20	0
7922222		12	0	0	0	0	6	6	0
8022222		222	0	0	3	35	17	167	0
8422222		4	0	0	0	0	0	4	0
8522222		4	0	0	0	0	0	4	0
8622222		248	0	1	2	47	81	117	0
8722222		127	0	0	0	9	1	115	2
8822222		37	0	0	0	0	1	36	0
9022222		79	0	0	0	1	3	75	0
9122222		463	0	0	0	210	92	154	0
9222222		74	0	0	0	1	0	75	0
9322222		4	0	0	0	0	1	3	0
9422222		234	0	0	2	15	136	81	0
9522222		35	0	2	0	8	2	23	0
9622222		832	0	0	1	16	314	501	0
9722222		444	0	0	0	1	8	435	0
9822222		1	0	0	0	0	0	1	0
9922222		29	0	0	0	0	9	20	0
1012222		121	0	0	0	1	5	115	0
1022222		298	0	0	0	15	8	272	3
103 トヨタ22222		282	1	0	0	3	6	271	1
1042222		281	0	21	0	57	79	123	0
1052222		201	0	0	0	1	1	198	0
1062222		506	0	0	0	0	25	480	1
1072222		55	0	0	0	2	1	52	0
1082222		21	0	0	0	0	0	21	0
1092222		16	0	0	0	0	0	15	0
1102222		80	0	0	0	22	7	51	0
1112222		19	0	0	0	4	1	14	0
1122222		3	0	0	0	0	0	3	0
1132222		27	0	0	0	0	4	23	0
1142222		34	0	0	0	0	0	34	0
1152222		99	0	0	0	30	6	63	0
1162222		59	1	0	0	20	18	20	0
1172222		23	0	0	0	0	0	1	0
1202222		389	0	0	0	14	119	245	11
1212222		238	0	0	0	6	41	191	0
1222222		220	0	0	0	20	24	176	0
1232222		84	0	0	0	2	9	73	0
1242222		-42	0	0	0	0	0	41	1
1252222		125	0	0	0	28	2	95	0
1262222		586	0	0	0	0	48	538	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	499 t		
127999		13	0	0	0	0	0	8	5
1283999		7	0	0	0	0	7	0	0
1294999		17	0	0	0	0	0	17	0
1302999		63	0	0	0	17	24	22	0
1319999		106	0	0	0	7	19	80	0
1329999		1234	1	0	2	96	155	975	5
1339999		715	0	0	1	56	229	426	0
1349999		31	0	0	0	3	6	21	1
1359999		120	0	0	0	11	65	44	0
1369999		46	0	0	0	0	0	46	0
1379999		17	0	0	0	0	0	17	0
1389999		74	0	0	0	36	6	31	1
1399999		28	0	0	0	0	0	28	0
1409999		189	0	0	0	1	84	104	0
1419999		12	1	0	0	0	0	17	0
1429999		30	2	0	0	0	0	28	0
1439999		12	0	0	0	0	0	12	0
1449999		222	0	0	0	14	74	134	0
1469999		1	1	0	0	0	0	0	0
1489999		1	0	0	0	0	0	1	0
1509999		48	0	0	0	0	0	48	0
1515999		4	0	0	0	0	0	4	0
1529999		290	0	0	0	39	100	151	0
1532999		49	0	0	0	14	18	17	0
1549999		47	2	0	0	0	1	44	0
1554999		1150	0	0	30	417	266	435	2
1569999		6	0	0	0	0	1	5	0
1579999		7	0	0	0	0	0	7	0
1589999		16	0	0	1	0	0	15	0
1599999		71	0	0	0	0	0	71	0
1609999		215	0	0	0	9	15	191	0
1619999		157	0	0	0	0	2	155	0
1629999		94	0	0	0	0	0	94	0
1639999		224	0	2	4	23	135	59	1
1649999		15	0	0	0	0	0	15	0
1659999		9	0	0	0	0	0	9	0
1669999		11	0	0	16	1	0	0	0
1679999		15	0	0	0	15	0	0	0
1689999		45	5	0	1	20	2	17	0
1699999		27	0	0	0	0	1	26	0
1719999		4	0	0	0	0	3	1	0
1729999		2	0	0	0	0	2	0	0
1739999		11	0	0	0	3	7	1	0
1749999		20	0	0	0	8	12	0	0
1759999		3	0	0	0	0	0	3	0
1769999		3511	0	2	3	2939	30	535	2
1779999		304	7	20	9	38	161	56	13
1789999		49	0	1	10	20	4	9	5
1799999		7	0	0	0	5	2	0	0
1809999		228	63	38	85	28	3	10	1
1819999		7	4	2	0	1	0	0	0
1829999		9	3	2	0	1	2	1	0
1839999		12	2	0	5	2	2	0	1
1849999		32	27	3	2	0	0	0	0
1859999		3	2	0	0	1	0	0	0
1879999		184	49	19	37	12	10	25	12
1889999		23763	222	147	368	4976	3457	14504	89
1049999									
140999		1	0	0	0	1	0	0	0
147999		1	0	0	0	1	0	0	0
25999		3	0	0	0	0	2	1	0
28999		1	0	0	0	0	1	0	0
31999		19	0	0	0	2	3	14	0
34999		97	0	1	0	1	17	78	0
38999		249	0	0	0	0	0	249	0
39999		43	0	0	0	2	2	39	0
40999		40	0	0	0	3	4	33	0
41999		1	0	0	0	0	0	1	0
42999		29	1	0	0	10	6	12	0
43999		7	0	0	0	0	7	0	0
48999		51	0	0	0	2	49	0	0
50999		18	0	0	0	1	16	1	0
52999		21	0	0	0	10	11	0	0
54999		6	0	0	0	0	1	5	0
55999		108	0	0	0	0	6	102	0
56499		2	0	0	0	0	0	2	0
58999		99	0	0	0	18	18	63	0
59999		1	0	0	0	0	0	1	0
61999		12	0	0	0	0	1	11	0
65999		46	0	0	0	0	13	33	0
67499		94	0	0	0	8	5	81	0
68999		65	0	0	0	12	23	30	0
69999		2	0	0	0	0	0	2	0
71999		132	0	0	0	0	2	130	0
72999		156	0	0	0	0	2	154	0
73999		47	0	0	0	0	2	45	0
74999		74	0	0	0	24	13	37	0
77999		3	0	0	0	0	0	3	0
78999		10	0	0	0	0	0	10	0
80999		113	0	0	0	5	28	80	0
81999		2	0	0	0	0	0	2	0
83999		1	0	0	0	0	0	1	0
86999		119	0	0	0	0	7	112	0
87999		87	0	0	0	0	0	85	2
88999		8	0	0	0	0	1	7	0
90999		52	0	0	0	0	1	51	0
91999		40	0	0	0	6	23	11	0
92999		398	0	0	0	0	1	397	0
93999		8	0	0	0	0	0	8	0
94999		68	0	0	0	2	11	55	0
95999		189	0	0	0	0	1	188	0
96999		425	0	0	0	0	33	392	0
97999		53	0	0	0	0	3	50	0
98999		12	0	0	0	0	0	12	0
99999		106	0	0	0	6	14	86	0
101999		78	0	0	0	0	44	34	0
102999		228	0	0	0	9	4	215	0
103999		507	1	0	0	52	90	363	1
104999		61	0	0	0	1	2	58	0
105999		38	0	0	0	0	0	38	0
106999		108	0	0	0	0	4	104	0
107499		27	0	0	0	0	0	27	0
108999		25	0	0	0	0	0	25	0
109999		35	0	0	0	0	0	35	0
110999		105	0	0	0	0	0	104	1
111999		5	0	0	0	1	0	4	0
112999		1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	船型	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	以下	以下	以下	以下	以下	
1134744		62	0	0	0	0	0	62	0
1144334		22	0	0	0	0	0	22	0
1159227		9	0	0	0	0	0	9	0
1169477		19	0	0	0	3	3	13	0
1177667		5	0	0	0	0	0	5	0
118977		9	0	0	0	0	0	9	0
120477		1223	0	0	0	1	18	1189	15
121007		207	0	0	0	0	0	207	0
122477		81	0	0	0	0	48	33	0
123477		39	0	0	0	1	0	34	4
12477		55	0	0	0	0	0	54	1
12577		40	0	0	0	0	1	58	1
126277		103	1	0	0	1	2	99	0
12777		162	0	0	0	1	85	70	6
12977		9	0	0	0	0	0	9	0
13077		7	0	0	0	0	0	7	0
13177		4	0	0	0	0	0	4	0
13277		259	0	0	0	3	46	209	1
13377		211	0	0	0	1	36	174	0
13477		1	0	0	0	0	1	0	0
13577		16	0	0	0	6	1	9	0
13677		20	0	0	0	0	0	19	1
13777		2	0	0	0	1	0	1	0
13877		6	0	0	0	3	0	3	0
13977		9	0	0	0	0	1	8	0
14077		202	0	0	0	1	23	178	0
14177		3	0	0	0	0	0	3	0
14277		9	0	0	0	0	0	9	0
14477		163	0	0	0	2	1	159	1
14577		22	0	0	0	0	0	22	0
14977		4	0	0	0	0	0	4	0
15177		12	0	0	0	0	0	12	0
15277		120	0	0	0	0	23	97	0
15577		53	0	0	0	1	4	48	0
15677		35	1	0	0	0	0	33	1
15777		2	0	0	0	0	2	0	0
15877		4	0	0	0	0	0	4	0
15977		7	0	1	0	0	1	5	0
16077		83	0	0	0	0	20	63	0
16177		31	0	0	0	0	41	30	1
16277		9	0	0	0	0	0	9	0
16377		46	0	0	0	0	6	60	0
16577		16	0	0	0	0	5	11	0
16677		2	0	0	0	1	0	1	0
16777		2	0	0	0	0	0	1	0
16877		19	9	0	0	5	1	4	0
17477		1	0	0	0	1	0	0	0
176	2077 (724)	557	0	0	1	12	48	327	169
1777	2077 (724)	134	0	0	6	43	65	20	0
17877	2077 (724)	1	0	0	0	1	0	0	0
18077	2077 (724)	23	0	0	17	6	0	0	0
1877	2077 (724)	280	0	0	0	0	0	280	0
18877	2077 (724)	874	11	1	25	256	896	7364	201
105 船舶									
3177		11	0	0	0	0	3	8	0
5277		3	0	0	0	0	0	3	0
6077		5	0	0	0	0	0	5	0
1177		2	0	0	0	0	0	2	0
1577		3	0	0	0	0	0	3	0
2277		1	0	0	0	0	0	1	0
3177		4	0	0	0	0	1	3	0
3477		23	0	0	1	1	18	3	0
3977		2	0	0	0	0	1	1	0
4077		15	0	0	0	0	0	15	0
4277		1	0	0	0	0	0	1	0
4877		2	2	0	0	0	0	0	0
5677		6	0	0	0	0	0	6	0
5877		3	0	0	0	0	1	3	0
5977		12	0	0	0	1	2	3	0
61377		3	0	0	0	0	0	3	0
6777		6	0	0	0	0	1	5	0
6877		42	0	0	0	1	13	28	0
7177		28	0	0	0	0	3	20	5
7277		34	15	0	0	0	0	19	0
7477		5	0	0	0	0	0	5	0
8077		14	0	0	0	0	0	14	0
8677		5	0	0	0	0	0	5	0
8777		1	0	0	0	0	0	1	0
8877		8	0	0	0	0	0	8	0
9077		1	0	0	0	0	0	1	0
9277		2	0	0	0	0	0	2	0
9477		1	0	0	0	1	0	0	0
9577		3	0	0	0	1	1	1	0
9677		133	0	0	0	4	100	29	0
9777		54	0	0	0	0	1	53	0
9877		9	0	0	0	6	1	2	0
10177		169	33	0	0	0	0	132	4
10277		4	0	0	0	0	0	4	0
10377		52	0	0	0	4	20	28	0
10677		4	0	0	0	0	0	4	0
10777		2	0	0	0	0	0	2	0
11077		3	0	0	0	0	0	3	0
11177		1	0	0	0	0	0	1	0
11477		45	0	0	0	0	0	45	0
11677		10	0	0	0	0	0	10	0
11777		3	0	0	0	0	0	3	0
12077		5	0	0	0	0	0	4	1
12177		3	0	0	0	0	0	3	0
12277		93	0	0	0	0	0	93	0
12377		3	0	0	0	0	0	3	0
12477		11	0	0	0	0	0	7	4
12577		9	0	0	0	0	0	9	0
126277		195	8	0	0	1	0	184	0
12877		2	0	0	0	0	0	2	0
13077		5	0	0	0	0	0	5	0
13277		41	0	0	0	0	2	39	0
13377		26	0	0	0	1	22	3	0
13477		116	0	0	0	0	0	116	0
13577		1	0	0	0	0	0	1	0
13877		1	0	0	0	0	0	1	0
14477		1	0	0	0	0	0	1	0
14677		1	0	0	0	0	0	1	0
15177		7	0	0	0	0	0	7	0
15577		94	0	0	0	16	8	70	0
15777		25	0	0	0	0	0	25	0
15877		23	0	0	0	0	0	23	0
15977		4	0	0	0	0	0	4	0

O-D	船名	合計	船型						不明
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	
	16000トン	1	0	0	0	0	0	1	0
	16170トン	1	0	0	0	0	0	1	0
	16300トン	3	0	0	0	0	0	3	0
	16700トン	4	0	0	0	0	1	3	0
	16970	7	0	0	0	0	2	5	0
	175 トン/イ/カ/ウ/ヨ	322	0	0	0	140	138	44	0
	176 トン/イ (75t)	417	0	0	0	3	124	290	0
	17870トン (2イ/ウ)	6	0	0	0	5	0	1	0
	18070トン (イ/ウ)	5	0	1	1	3	0	0	0
	1870トン (75t)	26	0	0	0	0	21	3	2
	1880トン	2174	58	1	2	186	485	1426	16
106 船	14050	1	0	0	0	0	0	1	0
	3170トン	77	19	0	0	0	8	49	0
	4100トン	8	0	0	0	0	2	6	0
	5070	6	0	0	0	0	5	1	0
	6900	25	10	0	0	0	2	13	0
	7000	1	0	0	0	0	0	1	0
	11100	11	0	0	0	0	4	7	0
	14700	2	0	0	0	0	0	2	0
	15000	23	5	0	0	0	4	14	0
	18200	2	0	0	0	0	1	1	0
	19000	1	0	0	0	0	0	1	0
	22400	28	6	3	0	0	2	17	0
	23100	23	0	0	0	0	5	18	0
	25700	44	5	0	2	1	36	2	0
	26700	1	0	0	0	0	1	0	0
	28700	20	0	0	0	0	2	17	1
	29400	16	10	0	0	0	0	5	1
	30700	3	0	0	0	0	0	2	1
	31000	36	17	0	0	0	1	16	2
	32000	3	0	0	0	0	0	3	0
	34700	124	57	3	0	1	4	59	0
	35400	19	0	0	0	1	4	14	0
	38100	181	44	0	0	1	5	125	6
	39000	36	1	11	9	2	2	10	2
	40000	52	0	0	0	0	8	44	0
	42000	62	0	0	5	7	25	24	1
	43100	1	0	0	0	0	0	1	0
	44700	4	0	0	0	0	2	2	0
	45000	15	0	0	0	0	9	6	0
	46000	1	0	0	0	0	0	1	0
	47000	1	0	0	1	0	0	0	0
	48000	120	0	0	18	12	82	8	0
	49700	29	1	0	0	2	22	4	0
	50000	73	0	0	0	3	62	8	0
	51000	34	0	0	0	1	12	21	0
	52700	70	0	0	0	0	58	4	0
	54400	14	0	0	0	0	2	12	0
	55000	34	9	9	14	1	0	1	0
	56400	10	0	0	3	0	0	7	0
	58700	347	34	1	13	22	78	191	8
	59000	22	0	0	0	0	0	22	0
	60000	11	4	0	4	0	1	2	0
	61000	32	0	0	0	3	1	28	0
	63000	85	0	0	4	0	2	79	0
	65000	13	0	0	0	0	10	2	1
	67000	570	25	5	11	2	20	504	3
	68000	280	9	4	1	1	1	264	0
	69000	24	0	0	0	1	3	20	0
	71000	170	10	3	6	25	21	101	4
	72000	52	0	0	5	14	3	30	0
	73000	20	0	0	0	1	4	15	0
	74000	210	0	4	11	22	25	148	0
	75000	13	0	0	0	0	0	13	0
	77000	69	0	0	0	0	0	49	0
	80000	139	0	0	0	62	12	65	0
	82000	2	0	0	0	0	0	2	0
	86000	226	0	0	29	4	101	92	0
	87000	147	0	0	17	2	3	125	0
	88000	14	0	0	0	0	0	13	1
	89000	13	0	0	0	0	0	13	0
	9000	6	0	0	0	1	0	5	0
	91000	83	0	0	13	4	32	34	0
	92000	18	1	0	0	1	4	12	0
	93000	358	0	0	0	0	0	358	0
	94000	178	0	0	7	5	3	163	0
	95000	43	0	0	0	0	2	41	0
	96000	236	0	0	42	0	10	184	0
	9700	175	0	0	0	1	48	125	1
	98000	1	0	0	0	0	0	1	0
	99000	17	0	0	0	0	3	14	0
	100000	1	0	0	0	0	0	1	0
	101000	34	0	0	0	0	1	33	0
	102000	196	1	0	0	12	65	117	1
	103000	328	1	0	0	13	22	291	1
	104000	50	0	0	0	0	1	46	3
	105000	180	0	0	0	0	5	175	0
	106000	13	0	0	0	0	2	11	0
	107000	113	0	0	0	2	0	111	0
	108000	42	0	0	0	0	0	42	0
	109000	32	0	0	0	0	11	21	0
	110000	43	0	0	0	0	0	41	2
	111000	1	0	0	0	0	0	1	0
	11200	1	0	0	0	0	0	1	0
	113000	9	0	0	5	2	0	2	0
	115000	54	0	0	0	1	3	49	1
	116000	33	0	0	6	0	5	22	0
	117000	16	0	0	0	0	2	13	1
	118000	1	0	0	0	0	0	1	0
	11900	3	0	0	0	0	0	3	0
	120000	72	0	0	0	6	5	57	4
	121000	30	0	0	0	0	1	29	0
	122000	86	0	0	0	4	10	72	0
	123000	38	0	0	0	2	7	28	1
	124000	26	0	0	0	4	0	21	1
	125000	73	0	0	0	34	14	25	0
	126000	52	0	0	0	1	0	51	0
	127000	14	0	0	0	1	0	13	0
	128000	1	0	0	0	0	0	1	0
	129000	148	0	0	0	0	10	138	0
	130000	62	0	0	0	2	0	39	1
	131000	11	0	0	0	1	2	8	0
	132000	1581	0	0	33	12	86	1442	8
	133000	562	0	0	26	10	151	373	2
	134000	504	0	0	0	0	2	502	0
	135000	69	0	0	0	36	8	25	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	3,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
13671L5		35	0	0	1	3	0	31	0
13727		18	0	0	0	1	4	13	0
138857		145	0	0	0	22	2	120	1
139127		2	0	0	0	0	0	2	0
1407117		104	0	0	0	1	45	58	0
1414717		50	0	0	0	0	0	49	0
1423717		10	0	0	0	0	0	10	0
143721		32	0	0	0	0	14	18	0
1447127		160	0	0	0	11	22	126	1
1463717		4	1	0	0	0	0	3	0
1471927		143	0	0	0	0	0	142	1
1487117		13	0	0	0	2	2	9	0
149727		6	0	0	0	0	0	6	0
1512E		16	0	0	0	0	1	15	0
152727		305	0	0	9	1	46	229	0
153277		4	0	0	0	0	0	4	0
154717		16	0	0	0	0	0	16	0
155717		377	1	0	0	3	7	365	1
15692		1	0	0	0	0	0	1	0
157717		19	0	0	0	0	0	18	0
158717		8	0	0	0	0	0	8	0
15977		41	0	0	0	0	26	15	0
160177		55	0	0	0	0	24	31	0
161777		17	0	0	3	0	0	12	0
162777		60	0	0	0	0	21	39	0
163177		136	0	0	0	0	52	82	2
164777		1	0	0	0	0	0	1	0
16577		1	0	0	0	0	0	1	0
166777		15	0	0	0	0	0	15	0
167777		36	0	0	29	0	6	1	0
16977		13	0	0	0	1	2	10	0
170777		5	0	0	0	0	0	5	0
171777		5	0	0	0	0	0	5	0
172777		1	0	0	0	1	0	0	0
175 377177		125	0	0	0	0	10	115	0
176 377177		259	1	0	0	0	23	235	0
177777		24	0	0	0	14	5	3	0
178777		25	11	10	4	0	0	0	0
179777		3	0	0	3	0	0	0	0
180777		208	49	42	88	8	0	1	0
181777		1	0	0	0	0	0	0	0
182777		4	4	0	0	0	0	0	0
183777		14	0	0	10	4	0	0	0
184777		2	1	1	0	0	0	0	0
185777		1	0	1	0	0	0	0	0
187777		60	8	1	12	0	6	32	1
188777		11683	360	94	440	420	1487	8824	58
107 777									
14057		2	0	0	0	1	0	1	0
27777		3	0	0	0	1	2	0	0
37777		12	0	0	0	2	0	8	0
41777		1	0	0	0	0	0	1	0
5477		4	0	0	0	1	2	1	0
6777		7	0	0	0	4	0	3	0
7677		9	0	0	0	3	1	5	0
107777		3	0	0	0	2	1	2	0
11777		3	0	0	0	0	1	0	0
147777		1	0	0	0	0	0	1	0
167777		2	0	0	0	1	0	1	0
18777		2	0	0	0	1	0	1	0
207777		2	0	0	0	0	0	1	0
227777		5	0	0	1	0	1	3	0
237777		4	0	0	0	1	1	2	0
25777		1	0	0	0	0	0	1	0
34777		11	0	0	0	0	5	5	0
357777		1	0	0	0	0	0	1	0
367777		1	0	0	0	1	0	0	0
387777		21	0	2	4	3	1	11	0
397777		1	0	0	0	0	0	1	0
427777		3	0	0	0	2	0	1	0
447777		1	0	0	0	0	0	1	0
467777		2	0	0	0	1	0	1	0
517777		1	0	0	0	0	1	0	0
547777		5	0	0	0	2	3	2	0
564777		6	0	0	0	0	2	4	0
587777		5	0	0	0	0	1	4	0
597777		2	0	0	0	0	1	1	0
607777		6	0	0	0	0	2	3	0
677777		36	0	0	0	0	0	36	0
687777		4	0	0	0	1	1	2	0
697777		15	0	0	0	0	0	15	0
70777		1	0	0	0	1	0	0	0
717777		38	0	1	2	14	18	3	0
727777		6	0	0	0	0	0	6	0
737777		1	0	0	0	0	0	1	0
747777		1	0	0	0	0	0	1	0
76777		1	0	0	0	0	0	1	0
78777		11	0	0	0	10	1	0	0
807777		2	0	0	0	0	0	2	0
81777		7	0	0	0	1	0	0	0
877777		1	0	0	0	0	0	1	0
887777		6	0	0	0	0	0	6	0
90777		7	0	0	0	0	0	7	0
917777		2	0	0	0	0	0	2	0
927777		10	0	0	0	0	0	10	0
947777		34	0	0	0	4	0	28	0
957777		3	0	0	0	1	0	2	0
967777		53	0	0	0	0	0	53	0
97777		17	0	0	0	0	0	17	0
102777		82	0	0	0	12	58	12	0
1037777		7	0	0	0	0	1	6	0
1047777		1	0	0	0	0	0	1	0
1057777		56	0	0	0	0	0	56	0
106777		96	0	0	0	0	6	88	2
1077777		3	0	0	0	0	1	1	0
1107777		49	0	0	0	1	0	48	0
1157777		3	0	0	0	1	0	2	0
1167777		22	0	0	0	10	2	9	0
1177777		1	0	0	0	0	0	1	0
1207777		14	0	0	0	5	4	4	1
1227777		3	0	0	0	0	3	0	0
1237777		19	0	0	0	1	0	13	0
125777		1	0	0	0	0	0	1	0
1287777		3	0	0	0	2	1	0	0
130777		3	0	0	0	0	0	3	0
1317777		5	0	0	0	3	2	0	0
1327777		218	0	0	0	22	43	152	1

D - D	船 名	合 計	船 型						
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	船型不明
133t船		3	0	0	0	1	0	2	0
134t船		1	0	0	0	0	0	1	0
135t船		1	0	0	0	0	0	1	0
137t船		1	0	0	0	0	0	1	0
140t船		1	0	0	0	0	0	1	0
141t船		2	0	0	0	0	0	2	0
142t船		9	0	0	0	0	0	9	0
144t船		10	0	0	0	0	0	10	0
146t船		5	0	0	0	0	0	5	0
148t船		1	0	0	0	0	0	1	0
150t船		4	0	0	0	1	0	0	0
151t船		4	0	0	0	0	0	4	0
153t船		4	0	0	0	0	0	4	0
154t船		7	0	0	0	0	0	7	0
155t船		231	0	0	0	198	0	33	0
156t船		1	0	0	0	0	0	1	0
160t船		2	0	0	0	1	0	1	0
161t船		3	0	0	0	3	0	0	0
162t船		14	0	0	0	3	1	9	0
163t船		15	0	0	0	0	1	14	0
165t船		1	0	0	0	0	1	0	0
169t船		12	0	0	0	1	3	8	0
170t船		1	0	0	0	0	0	1	0
171t船		1	0	0	0	0	0	1	0
176 t船 (7メ)		84	0	0	0	8	10	66	0
182t船		1	0	0	0	0	0	1	0
187t船 (7メ)		1	0	0	0	0	0	1	0
188t船		1338	0	3	4	320	181	816	12
108 t船									
710t船		2	0	0	0	0	0	2	0
96t船		99	0	0	0	0	0	99	0
103t船		5	0	0	0	0	0	5	0
104t船		10	0	0	0	0	0	10	0
106t船		1	0	0	0	0	0	1	0
108t船		47	0	0	0	0	0	47	0
109t船		347	0	0	0	0	0	347	0
125t船		13	0	0	0	0	0	13	0
126t船		9	0	0	0	0	0	9	0
130t船		2	0	0	0	0	0	2	0
176 t船 (7メ)		22	0	0	0	0	11	0	11
187t船 (7メ)		12	0	0	0	0	8	4	0
188t船		568	0	0	0	0	19	538	11
109 t船									
690t		1	0	0	0	1	0	0	0
225t船		1	0	0	0	0	0	1	0
390t船		2	0	0	0	0	0	2	0
410t船		1	0	0	0	0	0	1	0
540t船		1	1	0	0	0	0	0	0
590t船		1	1	0	0	0	0	0	0
600t船		1	0	0	0	0	0	0	1
650t船		1	0	0	0	0	0	1	0
670t船		4	0	0	0	0	0	3	1
710t船		54	0	0	0	0	4	49	1
720t船		2	0	0	0	0	0	2	0
900t		2	0	0	0	0	0	1	1
910t船		1	0	0	0	0	0	0	1
950t船		1	0	0	0	0	0	0	1
970t		2	0	0	0	0	0	1	1
990t船		1	0	0	0	0	0	1	0
1020t船		1	0	0	0	0	0	1	0
103t船		623	0	0	0	3	0	619	1
104t船		1	0	0	0	0	0	1	0
107t船		1	0	0	0	0	0	1	0
108t船		328	0	0	0	0	0	328	0
109t船		7	0	0	0	0	0	0	7
1150t船		1	0	0	0	0	0	1	0
1170t船		1	0	0	0	0	0	0	1
1180t船		1	0	0	0	0	0	1	0
1250t船		2	0	0	0	0	0	2	0
1300t船		4	0	0	0	0	0	2	2
1320t船		1	0	0	0	0	0	0	1
1390t		2	0	0	0	0	0	1	1
1400t船		1	0	0	0	0	0	0	1
1440t船		1	0	0	0	0	0	0	1
1460t船		10	0	0	0	0	1	0	0
175 t船 (7メ)		35	0	0	0	0	1	34	0
176 t船 (7メ)		9	0	0	0	0	0	4	5
188t船		1094	2	0	0	13	6	1050	23
110 t船									
310t船		7	0	0	0	0	2	5	0
150t船		1	0	0	0	1	0	0	0
310t船		4	0	0	0	0	4	0	0
340t船		5	0	0	0	0	1	4	0
380t船		199	0	80	0	0	3	115	1
390t船		1	0	0	0	0	0	1	0
400t船		14	0	0	0	0	0	14	0
420t船		3	0	0	0	0	1	2	0
540t船		1	0	0	0	0	0	1	0
550t船		69	0	0	0	1	0	68	0
560t船		3	0	0	0	0	0	3	0
580t船		96	0	0	0	0	0	96	0
600t船		1	0	0	0	0	0	1	0
610t船		11	0	0	0	0	0	11	0
630t船		2	0	0	0	0	0	2	0
670t船		2206	0	0	513	530	0	1162	1
680t船		81	0	0	0	0	0	81	0
690t船		13	0	0	0	0	0	13	0
700t		182	0	0	0	182	0	1	0
710t船		1288	0	0	0	877	0	411	0
720t船		185	0	0	0	3	0	169	13
730t船		47	0	0	0	0	0	47	0
740t船		11	0	0	0	0	0	11	0
750t船		26	0	0	0	0	0	25	1
760t		7	0	0	0	0	0	7	0
770t		24	0	0	0	0	3	21	0
780t		1	0	0	0	0	0	1	0
800t船		37	0	0	0	0	1	34	2
810t		6	0	0	0	0	0	6	0
820t		7	0	0	0	0	0	7	0
830t		5	0	0	0	0	0	5	0
840t船		2	0	0	0	0	0	2	0
870t		1	0	0	0	0	0	1	0
910t船		3	0	0	0	1	0	2	0
920t船		7	0	0	0	0	0	6	1
930t船		3	0	0	0	0	0	3	0

O-D	船名	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	1~ 9,999	1~ 5,999	1~ 2,999	1~ 499	1~ 99	
	947777	114	0	0	0	0	0	114	0
	951333	14	0	0	0	0	0	14	0
	966000	1	0	0	0	0	0	1	0
	9777	4	0	0	0	0	0	4	0
	1031000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1041000	53	0	0	0	0	0	53	0
	1055000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1071000	3	0	0	0	0	1	2	0
	109000	2	0	0	0	0	0	2	0
	1100000	482	0	0	0	348	0	134	0
	112000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1150000	19	0	0	0	0	0	19	0
	1160000	51	0	0	0	0	1	50	0
	1170000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1200000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1220000	1	0	0	0	0	0	1	0
	125000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1260000	20	0	0	0	0	0	19	0
	127000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1280000	1	0	0	0	0	0	1	0
	130000	12	0	0	0	0	2	10	0
	1320000	167	0	165	0	0	0	2	0
	133000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1340000	2	0	0	0	0	0	1	1
	1360000	1	0	0	0	0	0	1	0
	139000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1420000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1530000	37	0	0	0	6	27	3	1
	155000	3	0	0	0	0	0	3	0
	1560000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1580000	1	0	0	0	0	0	1	0
	159000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1600000	5	0	0	0	0	0	5	0
	1630000	2	0	0	0	0	1	1	0
	176 3000 (7メ)	45	0	0	0	0	0	45	0
	187000 (7メ)	18065	9	1720	13070	35	3225	62	2
	1880000	23670	9	247	2233	15017	81	6056	27
111 3000	111000	24	0	0	0	0	6	18	0
	150000	10	0	0	0	2	7	1	0
	180000	20	0	0	0	0	1	19	0
	190000	2	0	0	0	0	2	0	0
	220000	1	0	0	0	0	1	0	0
	310000	5	0	0	0	0	5	0	0
	36000	118	0	0	0	0	51	67	0
	350000	7	0	0	0	0	1	6	0
	380000	1	0	0	0	0	0	1	0
	390000	4	0	0	0	0	0	4	0
	400000	8	0	0	0	0	1	7	0
	410000	1	0	0	0	0	0	1	0
	480000	4	0	0	0	0	4	0	0
	580000	25	0	0	0	0	0	24	1
	600000	2	0	0	0	0	1	1	0
	620000	3	0	0	0	0	0	3	0
	630000	1	0	0	0	0	0	1	0
	670000	189	0	0	0	0	0	189	0
	680000	13	0	0	0	0	1	12	0
	690000	1	0	0	0	0	0	1	0
	710000	367	0	31	0	331	0	5	0
	720000	16	0	0	0	0	1	15	0
	730000	20	0	0	0	0	0	20	0
	740000	1	0	0	0	0	0	1	0
	800000	355	0	0	0	0	2	353	0
	81000	126	0	0	0	0	0	126	0
	870000	1	0	0	0	0	0	1	0
	910000	2	0	0	0	1	1	0	0
	920000	2	0	0	0	0	0	2	0
	960000	1	0	0	0	0	0	1	0
	97000	6	0	0	0	0	0	6	0
	1020000	2	0	0	0	0	0	2	0
	1030000	2	0	0	0	0	0	2	0
	1040000	79	0	0	0	0	0	79	0
	1100000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1130000	2	0	0	1	0	0	1	0
	1160000	1	0	0	0	0	0	1	0
	127000	1	0	0	0	0	0	1	0
	130000	19	0	0	0	0	0	19	0
	1310000	85	0	0	0	0	4	15	0
	1320000	20	0	0	0	0	1	19	0
	155000	22	0	0	0	0	0	22	0
	156000	4	0	0	0	0	2	2	0
	159000	2	0	0	0	0	1	1	0
	1620000	5	0	0	0	0	0	5	0
	169000	1	0	0	0	0	1	0	0
	176 3000 (7メ)	272	0	0	0	0	2	270	0
	177000 (3000)	7	0	0	2	4	1	0	0
	180000 (1000)	3	2	1	0	0	0	0	0
	1880000	1849	2	32	3	339	97	1375	1
112 40	540000	18	0	0	0	0	0	18	0
	580000	113	0	0	0	0	0	113	0
	590000	34	0	0	0	0	0	34	0
	600000	36	0	0	0	0	0	36	0
	610000	17	0	0	0	0	0	17	0
	670000	40	0	0	0	0	0	40	0
	680000	11	0	0	0	0	0	11	0
	690000	11	0	0	0	0	0	11	0
	70000	2	0	0	0	0	0	2	0
	710000	119	0	0	0	0	0	119	0
	740000	14	0	0	0	0	0	14	0
	76000	5	0	0	0	0	0	5	0
	800000	41	0	0	0	0	0	40	1
	81000	8	0	0	0	0	0	8	0
	820000	9	0	0	0	0	0	9	0
	870000	1	0	0	0	0	0	1	0
	1100000	41	0	0	0	0	1	0	0
	1150000	3	0	0	0	0	0	41	0
	1160000	21	0	0	0	0	0	3	0
	1260000	4	0	0	0	0	0	21	0
	1330000	16	0	0	0	0	0	4	0
	1510000	11	0	0	0	0	0	16	0
	1530000	3	0	0	0	0	0	7	0
	1550000	26	0	0	0	0	0	3	0
	1600000	42	0	0	0	0	0	23	3
	1620000	4	0	0	0	0	0	12	0
	1630000	5	0	0	0	0	0	4	0

O-D	船型	合計	10000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
1087カ		5	0	0	0	0	0	5	0
1102カ		5	0	0	0	0	0	5	0
1124カ		1	0	0	0	0	0	1	0
1150カ		4056	0	0	57	3	0	3664	332
1169カ		35	0	0	0	0	0	35	0
1174カ		4	0	0	0	0	0	4	0
1182カ		7	0	0	0	0	0	7	0
1190カ		23	0	0	0	0	15	3	5
1207カ		44	0	0	1	0	0	24	19
1227カ		11	0	0	0	0	0	11	0
1237カ		19	0	0	0	0	0	19	0
1247カ		6	0	0	0	0	0	6	0
1267カ		23	0	0	0	0	0	22	1
1277カ		2	0	0	0	0	0	2	0
1307カ		1	0	0	0	0	0	1	0
1327カ		30	0	0	0	0	0	30	0
1337カ		40	0	0	0	0	0	40	0
1357カ		2	0	0	0	0	0	2	0
1367カ		1	0	0	0	0	0	1	0
1407カ		1	0	0	0	0	0	1	0
1447カ		1	0	0	0	0	0	1	0
1557カ		12	0	0	0	0	0	11	1
1617カ		4	0	0	0	0	0	4	0
1627カ		3	0	0	0	0	0	3	0
1637カ		4	0	0	0	0	0	4	0
1697カ		7	0	0	0	0	0	7	0
1757カ		342	0	0	0	0	1	341	0
1767カ		238	0	0	0	0	2	236	0
1777カ		5	0	0	0	0	4	1	0
1787カ		16	0	4	9	3	0	0	0
1807カ		148	63	15	56	12	1	1	0
1837カ		2	2	0	0	0	0	0	0
1847カ		1	1	0	0	0	0	0	0
1877カ		10978	5	4	676	3409	2897	3963	24
1887カ		46588	72	23	1418	11510	11143	21994	428
1167カ		3	0	0	0	1	1	1	0
3177カ		34	0	0	0	7	11	15	1
4107カ		12	0	0	0	1	11	0	0
697カ		8	0	0	0	3	4	1	0
767カ		8	0	0	0	0	4	1	0
1477カ		6	0	0	0	1	3	2	0
1517カ		6	0	0	1	2	2	1	0
1827カ		18	0	0	0	0	6	12	0
2257カ		9	0	0	0	1	8	0	0
2677カ		1	0	0	0	0	1	0	0
2877カ		4	0	0	0	2	2	0	0
2977カ		122	0	0	22	52	28	20	0
3077カ		1	0	0	0	0	1	0	0
3177カ		8	0	0	0	0	3	5	0
3277カ		1	0	0	0	0	0	1	0
3477カ		16	0	0	0	0	10	6	0
3577カ		4	0	0	0	0	2	0	0
3877カ		61	0	0	0	0	15	46	0
3977カ		49	0	0	0	8	33	8	0
4077カ		68	0	0	0	12	43	13	0
4177カ		2	0	0	0	0	1	1	0
4277カ		37	0	0	0	17	11	9	0
4477カ		3	0	0	0	0	0	3	0
4677カ		1	0	0	0	0	0	1	0
4877カ		49	0	0	1	5	38	5	0
4977カ		1	0	0	0	0	0	1	0
5077カ		14	0	0	0	7	6	1	0
5177カ		19	0	0	0	0	3	16	0
5277カ		18	0	0	0	6	9	3	0
5477カ		8	0	0	0	0	4	4	0
5577カ		17	0	1	0	0	1	15	0
5677カ		1	0	0	0	0	0	1	0
5877カ		52	0	0	0	16	8	28	0
5977カ		17	0	0	0	11	0	6	0
6077カ		65	0	0	0	3	7	55	0
6177カ		126	0	0	0	7	35	84	0
6377カ		1	0	0	0	0	0	1	0
6477カ		1	0	0	0	0	0	1	0
6577カ		13	0	0	0	0	3	10	0
6677カ		7	0	0	0	0	5	2	0
6777カ		1058	0	0	0	2	44	1010	2
6877カ		245	0	0	1	22	31	191	0
6977カ		15	0	0	0	1	2	12	0
7177カ		248	2	1	0	19	37	189	0
7277カ		266	2	0	1	4	33	226	0
7377カ		252	0	0	0	3	48	201	0
7477カ		44	0	0	0	3	26	415	0
7677カ		4	0	0	0	0	0	4	0
7777カ		16	0	0	0	0	3	13	0
7877カ		84	0	0	0	0	0	84	0
7977カ		1	0	0	0	0	0	1	0
8077カ		190	0	0	0	27	11	152	0
8177カ		7	0	0	0	0	0	7	0
8377カ		10	0	0	0	0	0	10	0
8477カ		5	0	0	0	0	0	5	0
8677カ		73	0	0	0	0	0	73	0
8777カ		9	0	0	0	0	0	9	0
9077カ		4256	3	1	0	0	1	4246	5
9177カ		623	1	0	1	36	257	326	2
9277カ		123	0	0	0	0	0	122	0
9377カ		4	0	0	0	0	1	3	0
9477カ		214	1	0	0	81	15	117	0
9577カ		31	0	0	0	0	2	29	0
9677カ		200	0	0	0	3	12	185	0
9777カ		742	0	0	0	5	565	172	0
9877カ		17	0	0	0	1	1	15	0
9977カ		18	0	0	0	1	7	10	0
10177カ		43	0	0	0	3	4	24	0
10277カ		31	0	0	0	0	0	31	0
10377カ		219	0	0	0	6	77	136	0
10477カ		86	0	0	2	28	8	48	0
10577カ		65	0	0	0	0	0	65	0
10677カ		61	0	0	2	1	7	51	0
10777カ		9	0	0	0	0	0	9	0
10877カ		1	0	0	0	0	0	1	0
11077カ		106	1	0	0	0	1	104	0
11177カ		49	0	0	0	0	4	45	0
11277カ		44	0	0	0	0	0	44	0
11377カ		28	0	0	0	0	0	28	0
11477カ		16	0	0	0	0	3	13	0

O-D	船名	合計	船型不明						
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	
1152船		173	0	0	1	1	2	166	3
1167船		882	99	5	0	1	8	765	0
1177船		698	4	1	0	1	568	123	1
1182船		9	0	0	0	0	0	9	0
119船		22	0	0	0	0	1	14	7
120船		27	2	0	0	0	0	20	5
1210船		20	0	0	0	0	3	8	11
1221船		44	0	1	0	1	0	20	0
1232船		127	0	0	0	0	4	122	1
1247船		10	0	0	0	0	2	7	1
1251船		81	0	0	0	5	12	64	0
1265船		270	1	0	0	0	3	265	1
1272船		53	0	0	0	0	2	51	0
1287船		18	0	0	0	0	0	17	1
1297船		20	0	0	0	0	0	20	0
1302船		78	0	0	0	0	4	74	0
1312船		1	0	0	0	0	1	0	0
1324船		920	1	1	1	42	220	635	0
1330船		257	0	0	3	23	47	184	0
1340船		14	0	0	1	2	4	7	0
1350船		12	0	0	0	9	1	2	0
1364船		2	0	0	0	0	1	1	0
1375船		11	0	0	0	1	3	7	0
1380船		5	0	0	0	2	0	3	0
1392船		1	0	0	0	0	0	1	0
1407船		44	0	0	0	0	2	42	0
1417船		3	0	0	0	0	0	3	0
1427船		1	0	0	0	0	0	1	0
1437船		1	0	0	0	0	0	1	0
1447船		83	0	0	0	12	12	59	0
1487船		18	0	0	0	7	1	10	0
1497船		2	0	0	0	0	0	2	0
1507船		4	0	0	0	0	0	4	0
1513船		30	0	0	0	0	3	27	0
1527船		40	0	0	0	0	5	35	0
1537船		10	0	0	0	2	1	7	0
1554船		470	0	0	4	192	47	226	1
1567船		10	0	0	0	0	0	10	0
1577船		6	0	0	0	0	0	6	0
1587船		18	0	0	0	0	0	18	0
1597船		13	0	0	0	0	0	12	1
1607船		53	0	0	0	0	16	37	0
1617船		7	0	0	0	0	0	7	0
1627船		44	0	0	0	0	0	44	0
1637船		50	0	0	0	0	2	48	0
1647船		1	0	0	0	0	0	1	0
1677船		10	0	0	0	0	6	4	0
1687船		6	3	0	1	2	0	0	0
1697船		2	0	0	0	1	1	0	0
175 船		15	0	0	0	5	3	7	0
176 船		374	0	0	0	13	55	304	0
1777船		5	0	0	0	4	1	0	0
1787船		5	0	0	0	4	1	0	0
1797船		6	0	0	0	6	0	0	0
1807船		4	0	1	3	0	0	0	0
1813船		16	15	0	1	0	0	0	0
1847船		1	1	0	0	0	0	0	0
1857船		1	0	0	0	0	0	0	0
1870船		7857	70	11	28	51	396	7301	0
1883船		23737	203	22	75	809	2954	19649	25
117 船									
31船		2	0	0	1	0	0	1	0
381船		3	0	0	1	1	0	0	0
393船		2	0	0	1	1	0	0	0
422船		3	0	0	0	1	2	0	0
487船		2	0	0	0	0	1	0	1
507船		1	0	0	0	0	1	0	0
527船		1	0	0	0	0	1	0	0
587船		6	0	0	0	0	0	6	0
605船		1	0	0	0	0	0	1	0
637船		3	0	0	0	0	0	2	1
647船		1	0	0	0	0	0	1	0
674船		162	0	0	0	0	2	160	0
687船		78	0	0	0	0	0	77	1
717船		114	2	0	0	0	2	105	5
727船		149	0	0	0	0	0	149	0
737船		7	0	0	0	0	0	7	0
747船		1	0	0	0	0	0	1	0
757船		16	0	0	0	0	0	16	0
787船		5	0	0	0	0	4	1	0
807船		13	0	0	0	0	2	10	1
817船		3	0	0	0	0	0	3	0
837船		70	0	0	1	7	1	61	0
867船		3	0	0	0	0	0	3	0
907船		2	0	0	0	0	1	1	0
917船		4609	0	0	0	0	5649	960	0
927船		1	0	0	0	0	0	1	0
947船		5942	0	0	0	0	5862	80	0
957船		59	0	0	0	0	0	58	1
967船		7	0	0	0	1	0	5	1
977船		3	0	0	0	0	0	3	0
987船		137	9	4	5	106	7	6	0
997船		1	0	0	0	0	0	1	0
1027船		2	0	0	0	0	0	2	0
1037船		3	0	0	0	0	0	3	0
1047船		3	0	0	0	0	0	2	0
1057船		26	0	0	0	0	0	25	1
1107船		4	0	0	0	0	1	2	1
1117船		1	0	0	0	0	0	1	0
1127船		1	0	0	0	0	0	1	0
1137船		30	0	0	0	0	0	30	0
1157船		103	0	0	0	0	3	100	0
1167船		581	0	0	0	1	564	15	2
1177船		3224	0	0	0	1	2	3182	37
1182船		150	0	0	0	8	0	141	0
119船		1	0	0	0	0	0	1	0
1207船		5	0	0	0	0	0	4	1
1227船		2	0	0	0	0	0	2	0
1237船		3	0	0	0	1	1	1	0
1251船		19	0	0	0	1	0	18	0
1265船		550	0	0	0	0	0	550	0
1287船		1	0	0	0	0	0	1	0
1307船		3	0	0	0	0	0	3	0
1317船		2	0	0	0	0	0	2	0
1337船		1	0	0	0	0	0	1	0
1357船		56	0	0	0	0	0	53	3
1367船		2	0	0	0	0	0	2	0

O-D	船名	合計	10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	船別不明
	139イワ	2	0	0	1	0	0	1	0
	140アハ	2	0	0	0	0	0	2	0
	143フク	1	0	0	0	0	0	1	0
	144フク	1	0	0	0	0	0	1	0
	160ハツマ	3	0	0	0	0	0	3	0
	169アハ	6	0	0	0	0	0	6	0
	175 ヲツイ/ハツマ	185	0	1	2	1	31	135	15
	176 ヲツイ (フメイ)	127	3	4	0	62	0	57	1
	180アハ	6	1	0	0	2	3	0	0
	182アハ	5	4	1	0	0	0	0	0
	184ハ ツマ	1	1	0	0	0	0	0	0
	187ハツマ (フメイ)	7216	24	6	6	56	3128	3903	93
	188ハツマ	25701	44	16	18	249	15259	9954	161
118 ヲツ	67アハ	11	0	0	0	0	0	11	0
	68アハ	2	0	0	0	0	0	2	0
	69アハ	40	0	0	0	0	0	40	0
	71アハ	20	0	0	0	0	0	20	0
	72アハ	5	0	0	0	0	0	5	0
	74アハ	2	0	0	0	0	0	2	0
	75アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	78アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	80アハ	41	0	0	0	0	0	41	0
	83アハ	36	0	0	0	0	0	29	7
	90アハ	17	0	0	0	0	1	13	3
	91アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	92アハ	4	0	0	0	0	0	4	0
	96アハ	22	0	0	0	0	0	22	0
	105アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	110アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	115アハ	1085	0	0	0	3	15	1066	1
	116アハ	134	0	0	0	0	0	134	0
	117アハ	5	0	0	0	0	0	1	4
	118アハ	2	0	0	0	0	0	1	1
	120アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	123アハ	5	0	0	0	0	0	5	0
	125アハ	11	0	0	0	0	0	9	2
	126アハ	3	0	0	0	0	0	3	0
	128アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	133アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	153アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	154アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	163アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	169アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 ヲツイ (フメイ)	29	0	0	0	0	0	29	0
	187ハツマ (フメイ)	277	0	0	1	1	7	267	1
	188ハツマ	1754	0	0	1	4	23	1704	22
119 ヲツ	3アハ	33	0	0	0	0	14	19	0
	15アハ	3	0	0	0	0	2	1	0
	29アハ	2	0	0	0	0	2	0	0
	34アハ	23	0	0	0	0	14	9	0
	38アハ	25	0	0	0	0	0	25	0
	39アハ	4	0	0	0	0	0	4	0
	51アハ	11	0	0	0	5	5	1	0
	54アハ	19	0	0	0	0	7	12	0
	58アハ	41	0	0	0	2	11	27	0
	60アハ	3	0	0	0	0	0	3	0
	61アハ	25	0	0	0	0	8	17	0
	67アハ	835	0	0	0	14	131	688	0
	68アハ	37	0	0	0	0	0	37	0
	69アハ	4	0	0	0	0	0	4	0
	70アハ	3	0	0	0	0	0	3	0
	71アハ	208	0	0	0	0	0	208	0
	72アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	73アハ	19	0	0	0	0	0	19	0
	74アハ	35	0	0	0	0	0	35	0
	75アハ	118	0	0	0	0	0	118	0
	76アハ	27	0	0	0	0	0	27	0
	77アハ	27	0	0	0	0	0	27	0
	80アハ	67	0	0	0	0	3	24	0
	81アハ	21	0	0	0	0	1	66	0
	87アハ	1	0	0	0	0	1	0	0
	90アハ	8272	0	0	0	0	2567	5704	1
	91アハ	49	0	0	0	0	2	47	0
	92アハ	4489	0	0	0	0	2601	1888	0
	93アハ	1817	0	0	0	0	0	1817	0
	94アハ	11	0	0	0	0	0	11	0
	96アハ	20	0	0	0	0	0	20	0
	97アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	101アハ	15	0	0	0	0	0	15	0
	102アハ	2	0	0	0	0	0	2	0
	103アハ	9	0	0	0	0	0	9	0
	105アハ	4	0	0	0	0	0	4	0
	106アハ	201	0	0	0	1	62	138	0
	110アハ	7	0	0	0	0	0	7	0
	113アハ	58	0	0	0	0	0	58	0
	115アハ	828	0	0	0	132	89	597	10
	116アハ	44	0	0	0	0	0	44	0
	117アハ	2	0	0	0	0	0	2	0
	122アハ	2	0	0	0	0	0	2	0
	123アハ	6	0	0	0	0	0	6	0
	125アハ	75	0	0	0	0	0	75	0
	126アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	131アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132アハ	48	0	0	0	0	0	48	0
	133アハ	3	0	0	0	0	0	3	0
	134アハ	273	0	0	0	1	12	260	0
	144アハ	4	0	0	0	0	0	4	0
	153アハ	2	0	0	0	1	2	1	0
	159アハ	2	0	0	0	0	0	2	0
	176 ヲツイ (フメイ)	58	0	0	0	0	0	58	0
	177アハ (フメイ)	36	0	0	3	19	14	0	0
	178アハ (フメイ)	7	0	0	0	0	0	7	0
	180アハ (フメイ)	14	0	0	0	0	0	14	0
	183アハ	1	0	0	0	1	0	0	0
	187ハツマ (フメイ)	704	0	0	0	0	0	704	0
	188ハツマ	18617	0	0	3	198	5554	12851	11
120 ヲツ	4アハ	1	0	0	0	0	1	0	0
	14アハ	1	0	0	0	0	1	0	0
	16アハ	1	0	0	0	0	0	1	0
	22アハ	15	0	0	0	3	11	0	0
	29アハ	1	0	0	0	0	1	0	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型(不明)
			以上	2,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
	31船	2	0	0	0	0	0	0	0
	34船	33	0	0	0	2	3	27	1
	35船	1	0	0	0	0	1	0	0
	36船	128	0	0	2	19	24	83	0
	37船	2	0	0	0	0	0	2	0
	38船	15	0	0	0	0	1	14	0
	39船	11	0	0	0	3	4	4	0
	40船	4	0	0	0	0	1	2	0
	41船	3	0	0	0	0	0	1	0
	42船	1	0	0	0	0	0	1	0
	43船	40	0	0	0	0	2	36	2
	44船	46	0	0	0	0	5	40	1
	45船	2	0	0	0	1	0	1	0
	46船	2	0	0	0	0	1	1	0
	47船	565	0	0	167	0	1	374	23
	48船	54	1	0	0	1	9	42	1
	49船	3	0	0	0	0	0	2	1
	50船	414	0	2	260	0	1	97	54
	51船	100	0	0	0	0	3	70	27
	52船	63	0	0	0	0	0	44	19
	53船	22	0	0	0	0	0	17	5
	54船	1	0	0	0	0	0	1	0
	55船	1	0	0	0	0	0	1	0
	56船	22	0	0	0	0	3	19	0
	57船	2	0	0	0	0	0	2	0
	58船	40	0	0	0	0	0	31	9
	59船	25	0	0	0	0	0	25	0
	60船	39	0	0	0	0	0	39	0
	61船	2	0	0	0	0	0	1	1
	62船	79	0	0	0	1	3	4	34
	63船	25	0	0	0	0	0	16	9
	64船	1	0	0	0	0	1	0	0
	65船	58	0	0	0	0	0	57	1
	66船	12	0	0	0	0	0	10	2
	67船	96	0	0	0	0	1779	20	8
	68船	8980	0	0	0	0	2907	6048	25
	69船	3	0	0	0	0	1	1	1
	70船	67	0	0	0	0	0	62	5
	71船	7	0	0	0	1	1	1	4
	72船	73	1	0	0	0	35	34	3
	73船	534	0	0	0	0	26	502	6
	74船	52	0	0	0	0	2	50	0
	75船	33	0	0	0	0	0	30	3
	76船	14	0	0	0	0	0	13	1
	77船	2	0	0	0	0	0	0	2
	78船	18	0	0	0	0	0	2	13
	79船	3	0	0	0	0	1	2	0
	80船	2	0	0	0	0	0	2	0
	81船	69	0	0	0	0	0	69	0
	82船	35	0	0	0	0	1	27	7
	83船	8	0	0	0	0	0	2	0
	84船	2	0	0	0	0	0	2	0
	85船	1	0	0	0	0	0	1	1
	86船	104	0	0	0	0	0	9	1
	87船	44	0	0	0	0	9	44	0
	88船	6	0	0	0	0	1	4	1
	89船	9	0	0	0	0	0	9	0
	90船	1	0	0	0	0	0	1	0
	91船	5	0	0	2	1	0	2	0
	92船	306	0	0	0	0	0	298	8
	93船	11	0	0	0	0	0	9	2
	94船	9	0	0	0	0	0	6	2
	95船	12	0	0	0	0	10	10	2
	96船	381	0	0	177	5	9	163	27
	97船	88	0	0	0	0	1	87	0
	98船	12	0	0	0	0	0	1	11
	99船	29	0	0	2	2	2	5	0
	100船	11	0	0	0	0	0	1	0
	101船	1	0	0	0	0	0	1	0
	102船	29	0	0	0	3	2	24	0
	103船	1	0	0	0	0	0	1	0
	104船	9	0	0	0	0	0	9	0
	105船	1	0	0	0	0	0	1	0
	106船	124	0	0	24	0	1	58	44
	107船	14	0	0	0	0	11	3	0
	108船	51	0	0	50	0	0	0	1
	109船	6	0	0	0	0	0	5	1
	110船	4	0	0	0	0	0	3	1
	111船	24	0	0	0	0	0	22	2
	112船	3	0	0	0	0	0	3	0
	113船	6	0	0	0	0	0	6	0
	114船	19	0	0	0	0	0	18	1
	115船	1	0	0	0	0	1	0	0
	116船	18	0	0	0	0	0	8	9
	117船	1	0	0	0	0	0	1	0
	118船	176	0	0	0	0	7	78	24
	119船	15	0	0	4	6	2	3	3
	120船	2	0	0	0	1	0	0	1
	121船	52	21	5	0	0	0	0	26
	122船	1	1	0	0	2	0	0	0
	123船	2	0	0	0	0	1	0	1
	124船	185	1	0	1	6	42	98	37
	125船	15218	24	7	682	51	4935	9046	473
121	97船								
	23船	1	0	0	0	0	0	1	0
	24船	1	0	0	0	1	0	0	0
	25船	1	0	0	0	0	1	0	0
	26船	1	0	0	0	0	0	1	0
	27船	1	0	0	0	0	0	1	0
	28船	1	0	0	1	0	0	0	0
	29船	1	0	0	0	0	0	1	0
	30船	2	0	0	0	0	1	0	0
	31船	1	0	0	0	0	0	1	0
	32船	2	0	0	0	0	1	0	0
	33船	4	0	0	0	0	0	4	0
	34船	1	0	0	0	0	0	1	0
	35船	1	0	0	0	0	0	1	0
	36船	7	0	0	0	0	0	7	0
	37船	3	0	0	0	0	0	3	0
	38船	4	0	0	0	0	0	4	0
	39船	7	0	0	0	0	0	7	0
	40船	1	0	0	0	0	0	1	0
	41船	1	0	0	0	0	0	1	0
	42船	3	0	0	0	0	1	2	0
	43船	45	0	0	0	0	0	45	0
	44船	147	0	0	0	0	0	147	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t	3,000 t	1,000 t	500 t	100 t	船型不明
			以上	999 t	599 t	299 t	99 t	49 t	
103トウワグワグワ		132	0	0	0	6	125	0	0
104イワグ		43	0	0	0	0	0	1	0
106クハ		1	0	0	0	0	0	0	1
110ヨリヨリ		1	0	0	0	0	0	0	1
114トニク		57	0	0	0	0	0	57	0
115ヨリヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
116ヨリヨリ		1	0	0	0	0	0	0	1
117ヨリヨリ		1	0	0	0	0	0	0	1
120ヨリヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
121ヨリヨリ		4482	0	0	0	0	0	4482	0
123イワグ		1	0	0	0	0	0	0	1
124イワグ		1	0	0	1	0	0	0	0
125トヨ		1	0	0	0	0	0	1	0
126ヨリヨリ		5	0	0	0	0	0	5	0
130ヨリ		2	0	0	0	0	0	0	2
132ヨリヨリ		22	0	0	0	0	0	22	0
133ヨリ		11	0	0	0	0	3	8	0
135ヨリ		29	0	0	0	0	1	28	0
144ヨリ		1	0	0	0	0	0	0	1
155ヨリ		37	0	0	0	0	14	23	0
156ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
157ヨリ		160	0	0	0	0	160	0	0
160ヨリ		6	0	0	0	0	0	6	0
16177ヨリ		37	0	0	0	0	10	27	0
162ヨリ		1	0	0	0	0	1	0	0
175 ヨリヨリ(カヨリ)		7	0	0	0	0	4	3	0
176 ヨリヨリ (77)		176	0	0	0	0	0	602	0
177ヨリ(ヨリ)		62	0	0	0	1	4	7	0
180ヨリ(ヨリ)		1	0	0	0	1	0	0	0
187ヨリ(ヨリ)		12	0	0	0	0	1	11	0
188ヨリ		5911	0	0	2	9	329	5571	0
122 ヨリ									
14ヨリ		18	0	0	0	0	2	16	0
3トヨリ		4	0	0	0	0	2	2	0
14ヨリ		2	0	0	0	0	0	2	0
15ヨリ		3	0	0	0	0	0	3	0
16ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
22ヨリ		2	0	0	0	0	1	1	0
23ヨリ		12	0	0	0	0	0	12	0
28ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
29ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
31ヨリ		19	0	0	0	3	3	13	0
32ヨリ		2	0	0	0	0	1	1	0
34ヨリ		160	0	0	0	0	0	160	0
38トヨリ		36	0	0	0	0	0	36	0
39ヨリ		53	0	0	0	0	0	53	0
40ヨリ		22	0	0	0	0	1	21	0
42ヨリ		2	0	0	0	1	0	2	0
48ヨリ		18	0	0	0	1	5	12	0
54ヨリ		3	0	0	0	0	1	2	0
55ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
56ヨリ		8	0	0	0	0	0	8	0
58ヨリ		169	0	0	0	0	0	4	165
60ヨリ		28	0	0	0	0	1	27	0
61ヨリ		40	0	0	0	11	13	16	0
63ヨリ		7	0	0	0	0	0	7	0
65ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
67ヨリ		1189	0	0	0	0	0	1185	4
68ヨリ		98	0	0	0	0	0	98	0
69ヨリ		9	0	0	0	0	0	9	0
71ヨリ		107	0	0	0	0	0	107	0
72ヨリ		205	0	0	0	0	0	205	0
73ヨリ		8	0	0	0	0	0	8	0
74ヨリ		221	0	0	0	0	0	221	0
75ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
77ヨリ		48	0	0	0	0	0	48	0
78ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
80ヨリ		38	0	0	0	0	0	38	0
82ヨリ		4	0	0	0	0	0	4	0
84ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
90ヨリ		63	0	0	0	0	1	61	0
91ヨリ		13	0	0	0	2	1	10	0
92ヨリ		121	0	0	0	0	0	121	0
94ヨリ		71	0	0	0	0	0	71	0
95ヨリ		114	0	0	0	0	1	113	0
96ヨリ		3	0	0	0	0	0	3	0
97ヨリ		11	0	0	0	0	0	11	0
98ヨリ		5	0	0	0	0	1	4	0
99ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
101ヨリ		15	0	0	0	0	0	15	0
102ヨリ		18	0	0	0	0	0	18	0
103ヨリ		125	0	0	0	21	0	7	97
104ヨリ		38	0	0	0	0	0	38	0
105ヨリ		10	0	0	0	0	0	10	0
106ヨリ		18	0	0	0	0	0	1	17
107ヨリ		13	0	0	0	0	0	13	0
110ヨリ		13	0	0	0	0	0	13	0
111ヨリ		12	0	0	0	0	0	12	0
113ヨリ		70	0	0	0	0	5	65	0
115ヨリ		4	0	0	0	0	0	4	0
116ヨリ		2	0	0	0	0	0	2	0
117ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
118ヨリ		3	0	0	0	0	0	3	0
120ヨリ		2	0	0	0	0	0	2	0
121ヨリ		4	0	0	0	0	0	4	0
122ヨリ		2	0	0	0	0	0	2	0
123ヨリ		111	0	0	0	0	0	111	0
124ヨリ		13	0	0	0	0	1	12	0
125ヨリ		162	0	0	0	0	2	159	1
126ヨリ		14	0	0	0	0	0	14	0
130ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
131ヨリ		12	0	0	0	0	0	12	0
132ヨリ		70	0	0	0	0	2	68	0
133ヨリ		26	0	0	0	0	1	25	0
134ヨリ		16	0	0	0	0	1	15	0
135ヨリ		7	0	0	0	0	0	7	0
136ヨリ		3	0	0	0	0	0	3	0
137ヨリ		1	0	0	0	1	0	0	1
139ヨリ		15	0	0	0	0	0	15	0
152ヨリ		3	0	0	0	0	0	3	0
153ヨリ		8	0	0	0	0	1	7	0
154ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
155ヨリ		50	0	0	0	0	0	50	0
157ヨリ		2	0	0	0	0	1	1	1
159ヨリ		1	0	0	0	0	0	1	0
160ヨリ		37	0	0	0	0	4	31	0
16177ヨリ		4	0	0	0	0	0	4	0

O-D	船型	合計	10,000	6,000	3,000	1,000	500	100	船型不明
			以上	1~9,999	1~5,999	1~2,999	1~999	1~99	
10224	10224	4	0	0	0	0	0	3	1
1069	1069	5	0	0	0	0	0	4	1
1074	1074	6	0	0	0	0	0	6	0
1150	1150	3	0	0	0	0	0	2	1
1219	1219	23	0	0	1	0	0	22	0
1234	1234	1	0	0	0	0	0	1	0
1243	1243	4	0	0	0	0	0	4	0
1324	1324	5	0	0	0	0	0	4	1
1350	1350	12	0	0	0	0	1	10	1
1562	1562	1575	0	0	0	0	1575	0	0
1574	1574	204	0	0	0	57	30	0	117
1587	1587	1	0	0	0	0	0	1	0
1600	1600	1	0	0	0	0	0	1	0
1625	1625	1	0	0	0	0	1	0	0
175	175	84	0	0	0	0	1	82	1
176	176	2	0	0	0	0	0	2	0
187	187	2	0	0	0	0	0	2	0
188	188	2000	0	0	1	57	1607	212	123
125									
160	160	1	0	0	0	0	1	0	0
31	31	1	0	0	0	0	0	1	0
22	22	1	0	0	0	0	1	0	0
23	23	1	0	0	0	0	0	1	0
24	24	2	0	0	0	1	0	1	0
28	28	2	0	0	0	0	0	2	0
31	31	12	0	0	0	0	1	11	0
32	32	1	0	0	0	0	0	1	0
34	34	24	0	0	0	0	0	24	0
39	39	7	0	0	0	0	1	6	0
40	40	24	0	0	0	0	0	24	0
48	48	5	0	0	0	0	1	4	0
51	51	1	0	0	0	0	1	0	0
58	58	15	0	0	0	0	1	14	0
60	60	1	0	0	0	0	0	1	0
61	61	2	0	0	0	0	1	1	0
62	62	1	0	0	0	0	0	1	0
64	64	2	0	0	0	0	1	1	0
67	67	1116	0	0	843	146	1	124	2
68	68	2	0	0	0	0	0	2	0
69	69	54	0	0	31	12	0	9	2
71	71	88	0	0	0	0	1	86	1
72	72	62	0	0	0	0	0	62	0
73	73	6	0	0	0	0	0	5	1
74	74	4	0	0	0	0	0	4	0
77	77	1	0	0	0	0	0	1	0
78	78	2	0	0	0	0	0	2	0
80	80	4	0	0	0	0	0	4	0
90	90	3	0	0	0	1	1	1	0
91	91	41	0	0	0	1	1	37	2
92	92	2	0	0	0	0	0	2	0
93	93	1	0	0	0	0	0	1	0
96	96	5	0	0	0	0	1	4	0
98	98	7	0	0	0	0	0	6	1
98	98	9	0	0	0	1	1	7	0
97	97	1	0	0	0	0	0	1	0
98	98	23	0	0	0	0	0	23	0
99	99	29	0	0	0	1	7	20	1
101	101	4	0	0	0	0	0	4	0
102	102	7	0	0	0	0	0	7	0
103	103	5	0	0	0	0	0	5	0
104	104	11	0	0	0	0	0	11	0
106	106	23	0	0	0	0	1	22	0
107	107	1	0	0	0	0	0	1	0
111	111	17	0	0	0	0	0	17	0
113	113	15	0	0	0	0	0	15	0
115	115	24	0	0	0	0	0	23	1
116	116	2	0	0	0	0	1	1	0
117	117	103	0	0	0	4	2	96	1
119	119	4	0	0	0	0	0	4	0
120	120	16	0	0	0	0	1	15	0
121	121	3	0	0	0	0	0	3	0
122	122	70	0	0	0	0	1	65	2
123	123	9	0	0	0	0	1	8	0
124	124	1	0	0	0	0	0	1	0
125	125	515	0	0	355	158	0	10	0
126	126	7	0	0	0	0	2	5	0
129	129	26	0	0	0	0	0	26	0
132	132	10	0	0	0	0	4	6	0
134	134	4	0	0	0	0	1	3	0
136	136	1	0	0	0	0	0	1	0
137	137	2	0	0	0	0	0	2	0
140	140	1	0	0	0	0	0	1	0
144	144	1	0	0	0	0	0	1	0
149	149	2	0	0	0	0	1	0	0
155	155	20	0	0	0	0	0	20	0
156	156	3	0	0	0	0	0	3	0
158	158	1	0	0	0	0	0	1	0
159	159	1	0	0	0	0	0	1	0
161	161	11	0	0	0	0	0	11	0
175	175	1	0	0	0	0	0	1	0
176	176	79	0	0	0	0	3	74	2
177	177	2	0	0	0	0	0	2	0
178	178	2	0	0	0	0	1	1	0
179	179	1	0	1	0	0	0	0	0
180	180	3	1	1	1	0	0	0	0
184	184	2	0	0	0	0	0	2	0
187	187	802	0	0	0	0	0	0	1
188	188	3347	2	3	1247	346	16	421	2
126									
151	151	2	0	0	0	0	0	2	0
164	164	1	0	0	0	0	0	1	0
22	22	5	0	0	0	0	1	4	0
31	31	11	0	0	0	0	1	10	0
34	34	1	0	0	0	0	0	1	0
38	38	351	0	0	0	0	0	345	1
39	39	4	0	0	0	0	0	4	0
40	40	149	0	0	0	0	1	147	1
54	54	62	0	0	0	0	0	61	1
58	58	19	0	0	0	0	0	19	0
63	63	2	0	0	0	0	0	2	0
67	67	343	0	0	0	0	0	342	1
68	68	20	0	0	0	0	0	20	0
69	69	112	0	0	0	0	0	112	0
71	71	109	0	0	0	0	0	109	0
72	72	208	0	0	0	0	0	207	1
73	73	30	0	0	0	0	0	30	0

O-D	船名	合計	10,000円以上						船型不明
			10,000円以上	8,000円～9,999円	3,000円～5,999円	1,000円～2,999円	500円～999円	100円～499円	
	746かぶねり	1	0	0	0	0	0	1	0
	777カ	3	0	0	0	0	0	3	0
	807かみり	172	0	0	0	0	0	172	0
	867か	7	0	0	0	0	1	6	0
	907カ	7	0	0	0	0	0	7	0
	912かぶ	9	0	0	0	0	0	9	0
	92かみり	52	0	0	0	0	0	52	0
	947か	19	0	0	0	0	0	19	0
	954/エイトボ	1	0	0	0	0	0	1	0
	946カ	110	0	0	0	0	0	110	0
	97カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	98カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	997カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	103かみり	4	0	0	0	0	0	4	0
	104カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	108カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	110かみり	1	0	0	0	0	0	1	0
	113カ	8	0	0	0	0	0	8	0
	115カ	3	0	0	0	0	0	3	0
	116カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	117カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	119カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	120カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	122カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	123カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	124カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	125カ	3	0	0	0	0	0	3	0
	126カ	2915	0	0	0	0	0	2915	1
	128カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	129カ	3	0	0	0	0	0	3	0
	130カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132カ	182	0	0	0	0	1	181	0
	133カ	96	0	0	0	0	0	95	1
	136カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	155カ	43	0	0	0	0	10	32	1
	160カ	12	0	0	0	0	0	12	0
	161カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	162カ	9	0	0	0	0	0	9	0
	163カ	28	0	0	0	0	0	27	1
	169カ	9	0	0	0	0	0	9	0
	175 カミ (カミ)	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 カミ (カミ)	46	0	0	0	0	0	46	0
	177カ (カミ)	12	0	3	4	2	3	0	0
	178カ (カミ)	44	1	0	24	17	0	2	0
	180カ (カミ)	33	0	1	18	7	0	5	2
	184カ	2	2	0	0	0	0	0	0
	187カ (カミ)	648	0	0	4	1	33	609	1
	188カ	5922	3	4	50	28	54	5773	10
127	147カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	151カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	347カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	381カ	46	0	0	0	0	0	46	0
	407カ	24	0	0	0	0	1	23	0
	487カ	1	0	0	0	0	1	0	0
	545カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	587カ	17	0	0	0	0	0	17	0
	674カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	717カ	11	0	0	0	0	0	11	0
	725カ	14	0	0	0	0	0	14	0
	737カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	913カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	97カ	11	0	0	0	0	0	11	0
	101カ	72	0	0	0	0	0	72	0
	103カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	104カ	57	0	0	0	0	0	57	0
	106カ	6	0	0	0	0	0	6	0
	107カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	111カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	115カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	116カ	2	0	0	0	0	0	2	0
	120カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	126カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	133カ	16	0	0	0	0	0	16	0
	156カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	158カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	162カ	20	0	0	0	0	0	20	0
	167カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	169カ	4	0	0	0	0	0	4	0
	175 カミ (カミ)	1	0	0	0	0	0	1	0
	187カ (カミ)	2	0	0	0	0	0	2	0
	188カ	324	0	0	0	0	2	317	5
128	381カ	15	0	0	0	0	0	15	0
	674カ	100	0	0	0	0	0	99	1
	687カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	717カ	6	0	0	0	0	0	6	0
	807カ	7	0	0	0	0	3	4	0
	954/エイトボ	2	0	0	0	0	1	1	0
	946カ	74	0	0	0	0	0	74	0
	97カ	41	0	0	0	0	0	41	0
	103カ	48	0	0	0	2	0	44	2
	104カ	7	0	0	0	0	0	7	0
	120カ	3	0	0	0	0	0	3	0
	126カ	114	0	0	0	0	0	114	0
	127カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	134カ	1	0	0	0	0	1	0	0
	135カ	43	0	0	0	0	1	42	0
	136カ	12	0	0	0	0	0	12	0
	155カ	71	0	0	0	0	4	67	0
	156カ	16	0	0	0	0	0	16	0
	160カ	3	0	0	0	0	1	2	0
	161カ	5	0	0	0	0	0	5	0
	177カ (カミ)	1	0	0	0	0	1	0	0
	187カ (カミ)	5	0	0	0	0	0	4	1
	188カ	588	0	0	0	2	10	573	3
129	287カ	1	0	1	0	0	0	0	0
	347カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	42カ	6	1	0	0	0	2	3	0
	487カ	4	0	0	0	1	1	2	0
	527カ	1	0	0	0	0	0	1	0
	557カ	46	0	0	0	0	1	45	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
	61ヨウカイ	3	0	0	0	0	0	3	0
	63ヨウカイ	1	0	0	1	0	0	0	0
	67ヨウカイ	7	0	0	0	0	0	7	0
	68ヨウカイ	11	0	0	0	0	2	9	0
	71ヨウカイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	72ヨウカイ	15	0	0	0	0	1	13	1
	73ヨウカイ	6	0	0	0	0	0	6	0
	74ヨウカイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	78ヨウカイ	3	0	0	0	0	0	3	0
	80ヨウカイ	111	0	0	0	1	95	15	0
	86ヨウカイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	90ヨウカイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	91ヨウカイ	5	0	0	0	0	0	5	0
	92ヨウカイ	14	0	0	0	0	0	14	0
	95ヨウカイ	12367	0	0	0	0	2	12365	0
	96ヨウカイ	213	0	0	0	0	0	213	0
	97ヨウカイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	98ヨウカイ	48	0	0	0	0	0	47	0
	99ヨウカイ	35	0	0	0	0	0	35	0
	102ヨウカイ	6	0	0	0	0	0	6	0
	103ヨウカイ	15	0	0	0	0	0	7	8
	104ヨウカイ	31	0	0	0	0	0	31	0
	105ヨウカイ	7	0	0	0	0	0	7	0
	116ヨウカイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	118ヨウカイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	120ヨウカイ	1	0	0	0	0	1	0	0
	121ヨウカイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	122ヨウカイ	4	0	0	0	0	0	4	0
	123ヨウカイ	20	0	0	0	0	0	20	0
	126ヨウカイ	17	0	0	0	0	0	17	0
	130ヨウカイ	5	0	0	0	0	1	4	0
	131ヨウカイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	132ヨウカイ	14	0	0	0	0	0	14	0
	133ヨウカイ	15	0	0	0	0	1	14	0
	135ヨウカイ	21	0	0	0	0	1	20	0
	137ヨウカイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	138ヨウカイ	3	0	0	0	3	0	0	0
	141ヨウカイ	8	0	0	0	0	0	8	0
	144ヨウカイ	5	0	0	0	0	0	5	0
	152ヨウカイ	5	0	0	0	0	1	4	0
	155ヨウカイ	51	0	0	0	0	30	21	0
	159ヨウカイ	4	0	0	0	1	0	3	0
	160ヨウカイ	6	0	0	0	0	0	6	0
	162ヨウカイ	2	0	0	0	0	0	2	0
	163ヨウカイ	1	0	0	0	0	0	1	0
	169ヨウカイ	1	0	0	0	1	0	0	0
	176ヨウカイ (724)	11	0	0	0	0	0	11	0
	187ヨウカイ (724)	578	0	0	0	0	14	564	0
	188ヨウカイ	13733	1	1	1	7	152	13562	9
130 ヨウ	140ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	31ヨウ	12	0	0	0	3	2	7	0
	15ヨウ	1	0	0	0	1	0	0	0
	22ヨウ	15	0	0	1	3	11	0	0
	23ヨウ	2	0	0	0	0	0	1	1
	25ヨウ	2	0	0	0	2	0	0	0
	29ヨウ	5	0	5	0	0	0	0	0
	31ヨウ	41	0	0	0	5	24	11	1
	34ヨウ	37	0	0	0	17	8	11	1
	35ヨウ	23	0	0	0	21	1	0	1
	38ヨウ	172	169	0	0	0	1	2	0
	39ヨウ	14	0	5	2	0	5	2	0
	40ヨウ	86	0	0	23	0	45	17	1
	41ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	52ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	56ヨウ	12	0	0	0	0	0	12	0
	55ヨウ	1	0	0	0	0	0	0	1
	56ヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
	58ヨウ	111	0	8	72	5	12	13	1
	59ヨウ	2	0	0	1	0	0	1	0
	60ヨウ	2	0	0	1	0	0	1	0
	62ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	63ヨウ	46	0	7	4	0	0	33	0
	64ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	67ヨウ	880	0	56	260	6	5	544	9
	68ヨウ	212	0	4	9	113	23	62	1
	69ヨウ	37	0	16	15	0	0	6	2
	71ヨウ	11	0	0	0	0	0	9	0
	72ヨウ	82	0	0	21	24	4	32	1
	73ヨウ	108	0	0	0	0	0	107	1
	74ヨウ	119	0	0	0	0	23	95	1
	77ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	80ヨウ	548	0	0	0	0	291	250	7
	81ヨウ	34	0	0	0	0	0	34	0
	82ヨウ	74	0	0	0	0	0	74	0
	83ヨウ	7	0	0	0	0	0	7	0
	86ヨウ	80	0	0	0	0	3	77	0
	89ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	90ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	91ヨウ	257	0	0	1	41	12	202	1
	93ヨウ	3	0	0	0	0	0	3	0
	94ヨウ	185	0	0	0	3	48	131	3
	95ヨウ	4	0	0	0	0	0	5	1
	96ヨウ	6	0	0	0	0	0	6	0
	97ヨウ	25	0	0	0	0	14	11	0
	99ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	101ヨウ	10	0	0	0	0	0	10	0
	103ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	104ヨウ	1	0	0	0	0	1	0	0
	108ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	107ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	110ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	111ヨウ	13	0	0	0	0	0	13	0
	113ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	114ヨウ	72	0	0	0	0	0	72	0
	115ヨウ	42	0	0	0	0	12	40	1
	116ヨウ	3	0	0	0	0	1	41	1
	117ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	119ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	120ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	121ヨウ	2	0	0	0	0	0	2	0
	122ヨウ	2	0	0	0	0	1	1	0
	123ヨウ	12	0	1	8	0	0	3	0
	124ヨウ	7	0	0	0	0	0	7	0
	125ヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
	126ヨウ	1	0	0	0	0	1	0	0

O-D	船名	合計	船型						
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	船型不明
130	130	8	0	0	0	2	1	5	0
131	131	8	0	0	0	0	0	8	0
132	132	13	0	0	0	3	0	5	0
133	133	4	0	0	0	0	0	11	2
134	134	1	0	0	0	0	0	1	0
135	135	3	0	0	0	0	0	3	0
136	136	2	0	0	0	0	0	0	0
137	137	2	0	0	0	0	0	2	0
138	138	2	0	0	0	0	0	0	0
139	139	1	0	0	0	0	0	0	0
140	140	1	0	0	0	0	0	0	0
141	141	2	0	0	0	0	0	1	1
142	142	6	0	2	4	0	0	1	1
143	143	1	0	0	0	0	0	0	0
144	144	109	0	0	0	2	71	35	1
145	145	14	0	0	0	0	5	8	1
146	146	4	0	0	0	0	0	1	0
147	147	12	0	0	0	0	1	11	0
148	148	3	0	0	0	0	0	3	0
149	149	8	0	2	2	1	2	0	1
150	150	4	0	0	0	0	0	0	1
151	151	1	0	0	0	0	3	0	1
152	152	1	0	0	0	0	0	1	0
153	153	77	0	0	0	0	0	77	0
154	154	120	0	44	49	0	0	26	1
155	155	5	0	1	0	3	1	0	0
156	156	2	1	0	0	1	0	0	0
157	157	6	0	5	1	0	0	0	0
158	158	2	0	1	0	1	0	0	0
159	159	37	0	0	0	0	0	37	0
160	160	936	26	3	15	71	353	456	12
161	161	4798	196	159	485	326	990	2582	60
131	131	2	0	0	0	0	1	1	0
132	132	1	0	0	0	2	0	0	0
133	133	170	0	0	0	1	0	0	0
134	134	131	0	129	0	19	146	3	0
135	135	1	0	0	0	0	0	1	0
136	136	319	0	0	36	28	193	62	0
137	137	119	1	0	10	59	36	13	0
138	138	1	0	0	0	0	0	1	0
139	139	3	0	0	0	0	0	3	0
140	140	11	1	0	0	1	0	8	0
141	141	12	0	0	11	1	2	0	0
142	142	10	0	0	9	0	0	1	0
143	143	423	0	0	0	52	79	292	0
144	144	196	0	0	21	28	39	108	0
145	145	73	0	0	11	39	0	19	4
146	146	65	0	0	1	41	1	0	0
147	147	22	0	0	1	14	4	3	0
148	148	95	0	0	14	69	7	5	0
149	149	51	0	0	43	0	0	8	0
150	150	1	0	0	23	0	1	0	0
151	151	48	0	0	0	44	0	5	0
152	152	5	0	0	0	0	0	5	0
153	153	44	0	0	0	0	0	44	0
154	154	1	0	0	0	0	0	1	0
155	155	2	0	0	1	0	0	0	0
156	156	168	1	0	49	66	9	43	0
157	157	18	0	0	0	0	0	18	0
158	158	13	0	0	11	1	0	1	0
159	159	5	0	0	0	0	0	5	0
160	160	22	0	0	0	21	0	1	0
161	161	267	0	0	0	1	0	0	0
162	162	1	0	0	0	0	0	267	0
163	163	7	0	0	7	0	0	0	0
164	164	20	0	0	0	0	0	20	0
165	165	135	0	0	0	84	49	2	0
166	166	397	0	0	0	81	229	87	0
167	167	1	0	0	0	0	0	1	0
168	168	20	0	0	0	0	0	19	1
169	169	1	1	0	0	0	0	0	0
170	170	1	0	0	0	0	0	1	0
171	171	1	0	0	0	0	0	1	0
172	172	69	0	0	0	0	69	0	0
173	173	6	0	1	2	3	0	0	0
174	174	14	2	0	5	7	0	0	0
175	175	64	8	17	33	6	0	0	0
176	176	25	23	1	0	1	0	0	0
177	177	2	1	0	0	1	0	0	0
178	178	3066	36	150	306	666	862	1041	5
132	132	35	0	0	0	1	3	26	5
133	133	1	0	0	0	0	1	0	0
134	134	56	0	0	13	0	12	31	0
135	135	14	0	0	0	0	2	12	0
136	136	22	0	0	0	0	6	16	0
137	137	11	0	0	4	0	1	6	0
138	138	1	0	0	0	0	0	1	0
139	139	1	0	0	0	0	0	1	0
140	140	23	0	0	0	3	11	9	0
141	141	17	0	0	1	0	3	13	0
142	142	2	0	0	0	0	0	2	0
143	143	3	0	0	0	0	2	1	0
144	144	11	0	0	0	0	1	10	0
145	145	91	0	0	23	3	7	58	0
146	146	1	0	0	0	0	0	1	0
147	147	1	0	0	0	0	0	1	0
148	148	22	0	0	1	1	5	15	0
149	149	7	0	1	0	0	1	5	0
150	150	61	0	0	5	14	7	39	0
151	151	31	0	0	1	0	6	103	1
152	152	31	0	0	0	0	3	28	0
153	153	488	0	11	30	1	40	406	0
154	154	104	0	0	0	2	41	61	0
155	155	737	0	90	24	2	16	604	1
156	156	329	0	0	11	1	1	316	0
157	157	169	0	3	2	1	20	143	0
158	158	2	0	0	0	0	0	2	0
159	159	2	0	0	0	0	53	102	0
160	160	24	0	0	0	0	5	19	0
161	161	1	0	0	0	0	1	0	0
162	162	1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	4,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
4875トト	64	0	0	0	0	3	26	34	0
49ト	3	0	0	0	0	1	0	2	0
50ト	40	0	1	10	2	10	17	0	0
51ト	9	0	0	0	3	3	3	0	0
52ト	12	0	0	0	0	1	2	9	0
53ト	2	0	0	0	0	0	0	2	0
54ト	76	0	0	2	0	0	0	74	0
55ト	102	0	0	1	0	11	11	90	0
56ト	4	0	0	0	0	1	3	0	0
57ト	1	0	0	0	0	0	0	1	0
58ト	853	0	0	20	9	24	800	0	0
59ト	65	0	0	2	0	5	58	0	0
60ト	150	0	0	10	0	10	130	0	0
61ト	148	0	0	0	1	22	125	0	0
62ト	4	0	0	2	1	0	1	0	0
63ト	1	0	0	0	0	0	0	1	0
64ト	39	0	0	1	0	4	33	1	0
65ト	1324	0	178	21	16	24	1085	0	0
66ト	780	0	131	3	15	59	574	0	0
67ト	49	0	0	0	0	0	49	0	0
68ト	1581	0	429	208	9	25	910	0	0
69ト	356	0	10	1	18	37	290	0	0
70ト	343	0	0	0	3	2	338	0	0
71ト	486	0	0	0	5	66	415	0	0
72ト	1	0	0	0	0	0	1	0	0
73ト	3	0	0	0	0	0	3	0	0
74ト	17	0	0	0	1	4	12	0	0
75ト	46	0	0	0	0	46	0	0	0
76ト	14	0	0	0	0	0	14	0	0
77ト	117	0	0	2	7	3	105	0	0
78ト	1	0	0	0	0	0	0	1	0
79ト	13	0	0	0	0	13	0	0	0
80ト	269	0	20	2	7	57	183	0	0
81ト	39	0	0	0	6	9	24	0	0
82ト	33	0	0	0	0	0	33	0	0
83ト	3	0	0	0	0	0	3	0	0
84ト	22	0	0	0	1	0	21	0	0
85ト	276	0	0	0	18	7	251	0	0
86ト	178	0	0	0	17	14	138	9	0
87ト	72	0	0	0	0	2	70	0	0
88ト	204	0	0	1	27	7	169	0	0
89ト	352	0	1	1	9	37	304	0	0
90ト	465	0	0	0	66	14	585	0	0
91ト	224	0	0	0	0	4	220	0	0
92ト	84	0	0	1	0	21	62	0	0
93ト	18	0	0	0	3	0	15	0	0
94ト	7714	0	0	1	9	13	5719	1972	0
95ト	1657	1	0	0	171	12	1473	0	0
96ト	32	0	0	0	0	1	21	0	0
97ト	108	0	0	0	0	0	108	0	0
98ト	1738	0	0	1	0	4	1701	30	0
99ト	457	0	0	0	2	2	453	0	0
100ト	7	0	0	0	0	0	6	1	0
101ト	226	0	165	0	0	2	59	0	0
102ト	10	0	0	0	0	6	4	0	0
103ト	23	0	0	0	0	0	17	6	0
104ト	41	0	0	0	1	2	38	0	0
105ト	33	0	0	0	0	14	19	0	0
106ト	204	0	0	1	2	1	200	0	0
107ト	248	0	0	0	14	21	213	0	0
108ト	10	0	0	0	20	2	28	0	0
109ト	11	0	0	0	0	7	4	0	0
110ト	6	0	0	0	0	0	6	0	0
111ト	511	0	0	177	13	11	292	18	0
112ト	24	0	0	0	0	4	20	0	0
113ト	68	0	0	0	1	10	57	0	0
114ト	41	0	0	5	2	2	31	1	0
115ト	48	0	0	0	0	35	6	7	0
116ト	56	0	0	0	0	10	45	1	0
117ト	168	0	0	0	0	0	167	1	0
118ト	5	0	0	0	0	2	2	1	0
119ト	43	1	0	0	10	8	24	0	0
120ト	5	0	0	0	0	0	5	0	0
121ト	70	0	0	0	3	9	58	0	0
122ト	39	0	0	0	2	29	8	0	0
123ト	22	0	0	0	0	0	22	0	0
124ト	180	0	0	0	0	10	170	0	0
125ト	2042	1	0	0	68	37	1935	1	0
126ト	558	0	0	0	0	47	510	1	0
127ト	82	0	0	0	0	76	2	0	0
128ト	175	0	0	2	42	3	125	5	0
129ト	44	0	0	0	29	0	15	0	0
130ト	7	0	0	0	0	0	7	0	0
131ト	350	0	0	0	4	127	219	0	0
132ト	626	0	0	0	335	11	280	0	0
133ト	74	0	0	0	0	2	72	0	0
134ト	30	0	0	0	1	0	29	0	0
135ト	210	0	0	0	6	2	201	1	0
136ト	10	0	0	0	0	0	10	0	0
137ト	6	0	0	0	6	0	0	0	0
138ト	216	0	0	0	8	21	65	122	0
139ト	64	0	0	0	1	35	28	0	0
140ト	10	0	0	0	0	0	10	0	0
141ト	3	0	0	0	0	0	3	0	0
142ト	185	0	0	0	19	19	150	1	0
143ト	74	0	0	0	1	10	63	0	0
144ト	9	0	0	0	0	1	8	0	0
145ト	857	0	0	0	249	81	525	2	0
146ト	39	1	0	0	3	0	32	3	0
147ト	14	0	0	0	0	0	14	0	0
148ト	54	0	0	0	0	3	51	0	0
149ト	196	0	0	0	34	43	119	0	0
150ト	64	0	0	0	25	22	17	0	0
151ト	71	0	0	0	0	11	59	0	0
152ト	122	0	5	5	34	10	68	0	0
153ト	28	0	0	0	6	13	9	0	0
154ト	15	0	0	0	6	3	6	0	0
155ト	10	0	0	0	0	0	10	0	0
156ト	76	0	0	0	39	36	1	0	0
157ト	260	1	11	38	44	46	120	0	0
158ト	11	0	0	0	0	0	7	0	0
159ト	23	0	0	0	3	5	15	0	0
160ト	10	0	0	0	2	5	3	0	0
161ト	3	0	0	0	0	0	3	0	0
162ト	1815	0	1	18	31	45	1720	0	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
294777		23	6	1	16	0	0	0	0
34777		32	1	0	29	0	1	1	0
38777		155	17	101	2	0	10	25	0
39377		146	2	10	80	54	0	0	0
40777		9	1	0	6	2	0	0	0
41377		2	1	0	0	0	0	0	1
42777		12	0	0	12	0	0	0	0
4777		9	0	0	8	0	0	0	1
48777		30	0	0	26	0	1	3	0
50777		25	0	0	25	0	0	0	0
54777		19	0	0	19	0	0	0	0
55777		7	1	2	3	0	0	1	0
56777		25	0	0	25	0	0	0	0
58777		91	5	3	73	4	2	3	1
60777		17	0	3	14	0	0	0	0
63777		23	0	2	20	1	0	0	0
67777		465	351	2	20	18	5	69	0
68777		117	10	2	8	56	40	1	0
69777		2	0	0	0	0	0	2	0
71777		45	7	0	14	41	0	2	1
72777		130	0	0	3	70	37	20	0
73777		185	0	0	0	148	33	4	0
74777		60	0	0	1	26	24	9	0
7677		8	0	0	0	2	2	4	0
7777		2	0	0	0	0	0	2	0
7877		27	0	0	0	0	26	1	0
80777		30	1	0	0	27	0	2	0
83777		37	0	0	0	0	37	0	0
86777		116	0	0	10	34	71	1	0
87777		64	0	0	0	6	52	6	0
88777		14	0	0	0	0	1	13	0
9077		45	0	0	0	1	37	7	0
91777		122	0	0	7	61	50	4	0
92777		12	0	0	0	4	2	2	4
93777		14	0	0	0	0	0	14	0
94777		28	0	0	21	5	1	1	0
95777		56	0	0	0	30	25	1	0
96777		182	0	0	2	50	101	29	0
9777		17	0	0	1	1	1	31	0
99777		32	0	0	0	0	0	66	0
101777		66	0	0	0	0	0	66	0
102777		156	0	0	0	1	0	155	0
103777		37	0	0	0	16	9	12	0
104777		1	0	0	0	0	0	1	0
106777		6	0	0	0	0	0	6	0
107777		1	0	0	0	0	0	1	0
109777		2	0	0	0	0	0	0	0
110777		45	0	0	0	0	2	0	0
111777		20	0	0	0	1	19	0	0
113777		41	0	0	6	11	22	2	0
114777		8	0	0	0	0	4	4	0
115777		128	0	0	1	2	41	84	0
116777		54	0	1	21	26	3	3	0
117777		43	0	0	1	39	2	1	0
11977		6	0	0	0	2	0	0	0
120777		88	0	0	0	25	22	21	20
121777		1	0	0	0	0	1	0	0
123777		10	0	4	1	2	1	0	0
124777		57	0	0	0	19	38	0	0
12577		8	0	0	0	7	1	0	0
126777		29	0	0	0	0	28	1	0
12777		8	0	0	0	0	3	5	0
128777		3	0	0	0	1	1	1	0
129777		23	0	0	0	1	3	19	0
130777		63	0	0	0	28	28	7	0
132777		110	0	0	2	3	4	100	1
133777		20	0	0	20	0	0	0	0
134777		22	16	0	0	0	5	1	0
135777		5	0	0	0	0	0	5	0
138777		17	0	0	0	17	0	0	0
139777		36	0	0	0	33	2	1	0
140777		127	0	0	22	82	20	3	0
141777		35	0	0	0	1	0	34	0
142777		63	0	0	0	6	10	47	0
143777		12	0	0	0	0	0	12	0
144777		63	0	0	0	49	11	3	0
145777		2	0	0	0	2	0	0	0
146777		3	0	0	0	0	1	0	0
147777		2	0	0	0	0	0	2	0
148777		27	0	0	0	3	0	24	0
150777		5	0	0	0	0	3	0	0
151777		6	0	0	0	1	1	2	0
152777		92	0	4	5	52	22	7	0
153777		39	0	0	10	13	13	3	0
154777		6	0	0	0	0	2	4	0
159777		20	0	0	0	0	14	4	0
160777		38	0	0	11	12	15	0	0
161777		57	0	0	12	20	25	0	0
162777		69	0	0	0	3	50	16	0
163777		63	0	1	2	29	27	4	0
164777		7	0	0	0	0	7	0	0
166777		2	0	0	0	0	0	2	0
167777		10	0	0	4	6	0	0	0
16977		6	0	0	1	4	0	1	0
171777		4	0	0	0	1	2	0	0
172777		3	0	0	0	0	1	2	0
176	コジイ (コジイ)	204	0	0	9	76	60	59	0
177777	コジイ (コジイ)	16	0	0	1	5	0	1	9
178777	コジイ (コジイ)	28	13	3	3	7	0	2	0
180777	ア(アノ)	450	134	82	134	37	0	2	0
181777	ア(アノ)	52	39	8	0	0	0	5	0
182777		17	12	3	0	1	0	0	1
183777		45	9	13	14	9	0	0	0
184777		155	65	70	1	2	0	0	0
185777		20	0	3	0	0	0	0	0
187777		280	68	50	9	10	4	138	1
188777		5604	764	369	790	1310	1058	1265	48
135	ラノ								
34777		7	0	0	0	0	0	7	0
38777		7	0	0	0	0	0	1	0
40777		7	0	0	0	0	0	7	0
42777		1	0	0	0	0	0	0	0
58777		6	0	0	0	1	0	0	0
67777		21	0	0	0	0	0	6	0
68777		8	0	0	0	0	0	20	0
69777		4	0	0	0	0	0	8	0

0-D	船名	合計	10,000以上	6,000～9,999	3,000～5,999	1,000～2,999	500～999	100～499	船型不明
	712ヨウ	42	0	0	0	1	34	7	0
	72ヒム	1	0	0	0	0	0	1	0
	737チカキニシノミヤ	7	0	0	0	0	0	7	0
	80チカキニシノミヤ	1	0	0	0	0	0	1	0
	92チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	92チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	102チカキ	3	0	0	0	1	2	0	0
	103チカキ	2	0	0	0	0	1	1	0
	104チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	105チカキ	7	0	0	0	0	0	7	0
	106チカキ	37	0	0	0	1	0	36	0
	107チカキ	4	0	0	0	0	0	4	0
	110チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	113チカキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	115チカキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	116チカキ	3	0	0	0	0	1	2	0
	117チカキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	124チカキ	29	0	0	0	0	0	29	0
	127チカキ	30	0	0	0	0	0	30	0
	128チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	129チカキ	7	0	0	0	0	0	7	0
	131チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132チカキ	70	0	0	0	0	1	69	0
	134チカキ	12	0	0	0	4	1	7	0
	135チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	142チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	144チカキ	1	0	0	0	0	1	0	0
	147チカキ	6	0	0	0	0	0	6	0
	152チカキ	5	0	0	0	0	0	5	0
	157チカキ	1	0	0	0	0	1	0	0
	158チカキ	1	0	0	0	0	1	0	0
	160チカキ	1	0	0	0	0	1	0	0
	163チカキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	164チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	165チカキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	166チカキ	5	0	0	0	0	0	5	0
	167チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	168チカキ	1	0	0	0	1	0	0	0
	169チカキ	4	0	0	0	0	0	4	0
	172チカキ	2	0	0	0	1	1	0	0
	174チカキ	17	0	0	0	0	0	17	0
	188チカキ	370	0	0	0	7	42	320	1
136 チカキ									
	31チカキ	27	0	0	0	0	0	27	0
	147チカキ	5	0	0	0	0	5	0	0
	18チカキ	5	0	0	0	0	4	1	0
	22チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	28チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	29チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	34チカキ	89	1	0	0	0	0	88	0
	38チカキ	35	0	0	0	0	6	29	0
	39チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	42チカキ	4	0	0	0	2	0	2	0
	58チカキ	15	0	0	0	0	1	14	0
	60チカキ	13	0	0	0	0	0	13	0
	61チカキ	2	0	0	0	0	1	1	0
	63チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	67チカキ	52	0	0	0	0	0	52	0
	68チカキ	34	0	0	0	1	0	33	0
	71チカキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	72チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	737チカキ	19	0	0	0	0	0	19	0
	76チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	77チカキ	7	0	0	0	0	2	5	0
	86チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	90チカキ	17	0	0	0	0	0	17	0
	93チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	96チカキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	97チカキ	142	0	0	0	0	0	142	0
	99チカキ	81	0	0	0	0	0	81	0
	102チカキ	3	0	0	0	0	0	3	0
	103チカキ	13	0	0	0	1	0	12	0
	105チカキ	4	0	0	0	0	0	4	0
	106チカキ	3	0	0	0	0	3	0	0
	107チカキ	6	0	0	0	0	0	6	0
	121チカキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	123チカキ	28	0	0	0	0	0	28	0
	124チカキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	128チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	132チカキ	19	0	0	0	0	1	18	0
	133チカキ	9	0	0	0	0	0	9	0
	134チカキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	136チカキ	24	0	0	0	2	2	19	1
	137チカキ	17	0	0	0	0	2	15	0
	140チカキ	19	0	0	0	0	0	19	0
	144チカキ	61	0	0	0	0	1	60	0
	148チカキ	30	0	0	0	0	0	30	0
	151チカキ	33	0	0	0	0	0	33	0
	152チカキ	80	0	0	0	0	0	80	0
	153チカキ	19	0	0	0	0	10	9	0
	156チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	162チカキ	16	0	0	0	0	0	16	0
	174チカキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	187チカキ	27	0	0	0	0	0	27	0
	188チカキ	968	1	0	0	6	36	934	21
137 チカキ									
	31チカキ	2	0	0	0	0	0	2	0
	147チカキ	2	0	0	0	0	1	1	0
	151チカキ	15	0	0	0	0	4	10	0
	164チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	18チカキ	17	0	0	0	0	6	11	0
	19チカキ	3	0	0	0	1	2	0	0
	22チカキ	7	0	0	0	0	4	3	0
	23チカキ	6	0	0	1	0	3	2	0
	24チカキ	8	0	0	1	0	4	3	0
	28チカキ	10	0	0	0	0	1	9	0
	34チカキ	7	0	0	0	1	2	4	0
	38チカキ	29	0	0	0	0	5	24	0
	39チカキ	17	0	0	13	3	1	0	0
	40チカキ	12	0	0	0	0	7	5	0
	42チカキ	1	0	0	0	0	0	1	0
	44チカキ	9	0	0	0	5	4	0	0
	46チカキ	45	0	0	0	1	6	38	0
	48チカキ	65	0	0	0	0	16	47	0
	51チカキ	16	0	0	0	0	8	8	0
	56チカキ	4	0	0	0	0	2	2	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t -	3,000 t -	1,000 t -	500 t -	100 t -	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
587307		48	0	0	0	0	16	32	0
594205		6	0	0	0	0	0	6	0
618704		21	0	0	0	0	2	19	0
642101		1	0	0	0	0	0	1	0
657205		6	0	0	0	0	1	5	0
662304		16	0	0	0	0	2	14	0
674404		77	0	0	0	0	2	75	0
689404		12	0	0	6	3	2	1	0
7072		3	0	0	0	0	1	2	0
712004		5	0	0	1	0	0	3	0
722104		2	0	0	0	0	2	0	0
737204		6	0	0	0	0	0	6	0
747204		141	0	0	101	40	0	0	0
757204		1	0	0	0	0	0	1	0
7672		1	0	0	0	0	0	1	0
807204		24	0	0	7	17	0	0	0
842004		2	0	0	0	0	0	2	0
859404		6	0	0	0	0	0	6	0
874204		2	0	0	0	0	0	2	0
9004		2	0	0	0	0	0	2	0
912204		30	0	0	10	39	0	1	0
924204		2	0	0	0	0	0	1	0
931004		36	0	0	2	33	0	1	0
947204		27	0	0	2	19	0	6	0
962204		5	0	0	0	0	0	5	0
9804		5	0	0	0	0	5	0	0
992204		67	0	0	36	30	1	0	0
1014204		1	0	0	0	1	0	0	0
102204		12	1	0	0	1	0	8	2
103104		77	0	0	0	1	2	74	0
105204		6	0	0	0	0	0	6	0
10604		27	0	0	0	0	3	24	0
107404		30	0	0	0	1	15	14	0
109204		3	0	0	0	0	0	3	0
111204		2	0	0	0	0	0	3	0
115204		2	0	0	0	0	0	2	0
116704		41	0	0	0	1	12	28	0
120704		1	0	0	0	0	1	0	0
121204		1	0	0	0	1	0	0	0
122104		6	0	0	0	0	0	6	0
125104		2	0	0	0	0	1	1	0
126204		2	0	0	0	0	0	2	0
130204		49	0	0	0	0	0	48	1
131304		48	0	0	28	0	19	0	0
132404		430	0	0	8	37	8	377	0
134204		346	0	0	1	4	32	309	0
136404		52	0	0	0	0	0	52	0
137204		8386	0	0	0	0	8286	100	0
138204		2	0	0	0	0	0	2	0
139404		9	0	0	0	0	0	9	0
140704		9	0	0	0	3	0	6	0
141404		2	0	0	0	1	0	1	0
143704		3	0	0	0	0	0	3	0
144704		79	0	0	0	5	0	71	3
146904		11	0	0	0	0	0	11	0
148704		18	0	0	0	0	0	18	0
151204		38	0	0	0	0	0	37	1
152204		41	0	0	0	12	1	28	0
153204		56	0	0	0	7	6	43	0
154204		4	0	0	0	2	0	2	0
155404		14	0	0	0	2	11	0	0
156704		5	0	0	0	1	0	4	0
159704		24	0	0	0	0	7	17	0
163204		1	0	0	0	0	0	1	0
164204		1	0	0	0	0	0	1	0
166204		3	0	0	0	2	0	0	0
169704		64	1	0	0	4	7	52	0
170704		1	0	0	0	1	0	0	0
175204		37	0	0	24	0	0	11	0
176204		248	0	0	23	0	0	224	1
177704		41	0	0	1	12	23	5	0
179704		4	0	0	4	0	0	0	0
180704		16	1	0	0	0	0	0	0
187704		3552	0	0	13	2	0	28	19
188204		14613	3	0	290	303	3505	1969	26
138 船型									
220404		1	0	0	0	0	0	1	0
393004		1	0	0	0	0	1	0	0
422004		3	0	0	0	1	2	0	0
587307		1	0	0	0	0	1	0	0
674404		1	0	0	0	0	0	0	0
689404		1	1	0	0	0	0	0	0
712004		2	0	0	0	0	0	2	0
737204		1	0	0	0	0	0	1	0
867204		2	0	0	0	0	1	0	0
947204		1	0	0	0	0	1	1	0
962204		29	0	0	0	0	0	29	0
97204		1	0	0	0	0	0	1	0
103104		2	0	0	0	1	0	1	0
105204		3	0	0	0	0	0	3	0
10604		4	0	0	0	0	0	3	0
114204		30	0	0	0	0	0	30	0
115704		1	1	0	0	0	0	0	0
132404		35	0	0	0	0	33	2	0
133104		227	0	0	0	0	48	179	0
134204		9	0	0	0	0	0	9	0
136404		16	0	0	0	0	15	1	0
137204		14	0	0	0	0	14	0	0
138204		6	0	0	0	0	0	6	0
139404		5	0	0	0	0	0	5	0
140704		1	0	0	0	0	0	1	0
142204		2337	0	0	0	56	896	1385	0
144704		319	0	0	0	0	7	309	0
145704		15	0	0	0	0	0	15	0
147104		12	0	0	0	0	0	12	0
148704		71	0	0	0	0	0	71	0
149704		18	0	0	0	0	0	18	0
150704		78	0	0	0	0	0	78	0
153204		5	0	0	0	0	0	5	0
154204		1	0	0	0	0	0	1	0
155404		1	0	0	0	0	0	1	0
160704		1	0	0	0	0	0	1	0
166204		1	0	0	0	0	0	1	0
169704		22	0	0	0	3	5	12	2
176204		977	0	0	0	0	70	906	1
177704		16	0	0	0	0	0	2	16
178704		1	0	0	0	1	0	0	0

0-D	船名	合計	船型不明					
			10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t
151EAS	36	0	0	0	0	1	35	0
153ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
154ZLH	21	0	0	0	0	0	21	0
156WSE	1	0	0	0	0	0	1	0
161ZPZP	2	0	0	0	0	1	1	0
162ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
163ZPZP	37	0	0	0	0	0	37	0
164ZPZP	5	0	0	0	0	0	5	0
166ZPZP	159	0	0	0	1	0	158	0
168ZPZP	44	2	0	0	1	0	41	0
169ZH	2	0	0	0	0	0	2	0
171EAS	1	0	0	0	0	0	1	0
175 ZPZP/カクシヨウ	640	2	0	0	0	51	587	0
176 ZPZP (7M)	602	0	0	0	13	0	589	0
177ZPZP (カクシヨウ)	5	0	0	0	0	1	4	0
178ZPZP (カクシヨウ)	11	0	2	4	1	1	2	0
180ZPZP (カクシヨウ)	31	15	5	3	7	0	0	1
181ZPZP	2	0	2	0	0	0	0	0
184H ZPZP	8	4	1	0	0	1	0	0
185Z PZP	10	6	3	0	0	0	0	1
187H ZPZP (7M)	1388	143	31	47	140	54	968	1
188Z PZP	6438	174	46	92	633	158	5308	27
141 ｲｽﾀﾙ								
55ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
58ZPZP	11	0	0	0	0	0	11	0
59ZPZP	2	0	0	0	0	0	2	0
69H ZPZP	4	0	0	0	0	0	4	0
78ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
87H ZPZP	30	0	0	0	0	0	30	0
101ZPZP	2	0	0	0	0	0	2	0
104H ZPZP	4	0	0	0	0	0	4	0
105ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
107ZPZP	8	0	0	0	0	0	8	0
117ZPZP	11	0	0	0	0	0	11	0
126ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
132ZPZP	368	0	0	0	335	11	22	0
133H ZPZP	864	0	0	0	501	0	364	17
134H ZPZP	5	0	0	0	0	0	5	0
139ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
140ZPZP	44	0	0	0	0	0	43	1
141 ｲｽﾀﾙ	33	0	0	0	0	0	33	0
142Z PZP	65	0	0	0	0	0	65	0
144ZPZP	89	0	0	0	0	0	89	0
152ZPZP	2	0	0	0	0	0	2	0
155ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
159ZPZP	6	0	0	0	0	0	6	0
162ZPZP	3	0	0	0	0	0	3	0
176 ZPZP (7M)	53	0	0	0	0	0	53	0
187H ZPZP (7M)	1509	0	0	0	2	21	1485	1
188Z PZP	3113	0	0	0	838	32	2275	18
142 ｼﾞﾌﾞﾙ								
51ZPZP	1	0	0	0	1	0	0	0
60ZPZP	1	0	0	0	0	1	0	0
99ZPZP	1	0	0	5	0	0	1	0
107ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
116ZPZP	1	0	0	0	1	0	0	0
132ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
133H ZPZP	1307	0	0	0	1096	0	203	0
134H ZPZP	3	0	0	0	0	0	3	0
136ZPZP	3	0	0	0	0	0	3	0
137ZPZP	9	0	0	0	5	4	0	0
138H ZPZP	1842	0	0	0	0	896	946	0
140ZPZP	73	0	0	0	0	19	54	0
141 ｲｽﾀﾙ	242	0	0	0	56	0	186	0
144ZPZP	40	0	0	0	2	25	12	1
150ZPZP	51	0	0	0	0	0	51	0
151EAS	3	0	0	0	0	0	3	0
187H ZPZP (7M)	340	0	0	0	14	0	326	0
188Z PZP	3916	0	0	0	1174	945	1788	9
143 ｼﾞﾌﾞﾙ								
140ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
55ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
59ZPZP	5	0	0	0	0	0	5	0
67ZPZP	1	0	0	1	0	0	0	0
74ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
78ZPZP	4	0	0	0	0	0	4	0
93ZPZP	34	0	0	0	0	0	34	0
94ZPZP	2	0	0	0	0	0	2	0
132ZPZP	42	0	0	0	0	0	42	0
133H ZPZP	25	0	0	0	0	0	25	0
140ZPZP	807	0	2	7	430	3	365	0
142ZPZP	644	61	0	0	62	0	521	0
144ZPZP	2	0	0	1	0	0	1	0
145ZPZP	243	122	0	0	121	0	0	0
146ZPZP	30	0	0	0	30	0	0	0
151EAS	2	0	0	0	0	0	2	0
166ZPZP	1	0	0	1	0	0	0	0
168ZPZP	1	1	0	0	0	0	0	0
187H ZPZP (7M)	3948	30	11	97	55	46	3504	203
188Z PZP	5789	214	13	107	697	49	4506	203
144 ｼﾞﾌﾞﾙ								
140ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
31ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
40ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
15H ZPZP	2	0	0	0	0	0	2	0
20ZPZP	2	0	0	0	0	0	2	0
22ZPZP	2	0	0	0	0	0	2	0
23ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
29ZPZP	3	0	0	0	0	0	3	0
34ZPZP	4	0	0	0	0	0	4	0
35ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
381ZPZP	4	0	0	0	0	0	4	0
393H ZPZP	4	0	0	0	0	0	4	0
413H ZPZP	1	1	0	0	0	0	0	0
42ZPZP	3	1	0	0	1	0	1	0
51ZPZP	1	0	0	0	0	1	0	0
54ZPZP	4	0	0	0	0	0	4	0
55ZPZP	9	0	0	0	0	1	3	0
58ZPZP	3	0	0	0	0	0	3	0
59ZPZP	11	0	0	0	0	0	11	0
613ZPZP	1	0	0	0	0	0	1	0
67ZPZP	16	0	0	0	0	0	16	0
68ZPZP	5	0	0	0	0	0	5	0
69H ZPZP	5	0	0	0	0	0	5	0

O-D	船型	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
7120ト		13	0	0	0	0	4	9	0
725ト		25	0	0	0	0	0	25	0
737ト		2	0	0	0	0	0	2	0
74ト		38	0	0	0	5	28	5	0
77ト		12	0	0	0	0	2	10	0
82ト		5	0	0	0	0	0	5	0
90ト		10	0	0	0	0	0	10	0
91ト		9	0	0	0	0	1	8	0
93ト		26	0	0	0	0	0	26	0
94ト		101	0	0	0	0	1	99	1
96ト		1	0	0	0	0	0	1	0
97ト		58	0	0	0	0	0	58	0
99ト		10	0	0	0	0	0	10	0
102ト		2	0	0	0	0	0	2	0
103ト		2	0	0	0	0	0	2	0
104ト		5	0	0	0	0	0	5	0
106ト		17	0	0	0	0	2	15	0
107ト		2	0	0	0	0	0	2	0
113ト		1	0	0	0	0	0	1	0
117ト		1	0	0	0	0	0	1	0
120ト		1	0	0	0	0	0	1	0
121ト		3	0	0	0	1	1	1	0
122ト		2	0	0	0	0	1	1	0
123ト		2	0	0	0	0	0	2	0
126ト		2	0	0	0	0	0	2	0
129ト		1	0	0	0	0	0	1	0
130ト		12	0	0	0	0	1	11	0
132ト		10	0	0	1	0	3	6	0
133ト		8	0	0	0	0	0	8	0
134ト		80	0	0	0	0	0	80	0
135ト		2	0	0	0	0	1	1	0
138ト		14	0	0	0	0	0	14	0
139ト		3	0	0	0	0	0	3	0
140ト		282	0	0	0	1	0	280	1
141ト		2	0	0	0	0	0	2	0
142ト		13	0	0	0	0	1	12	0
143ト		9	0	0	0	0	0	9	0
144ト		824	9	0	1	13	10	788	33
145ト		1125	0	0	0	6	0	1104	15
146ト		133	1	0	0	0	0	132	0
147ト		688	0	0	0	0	0	688	0
148ト		836	0	0	0	0	0	774	62
149ト		132	0	0	0	0	0	131	1
150ト		342	0	0	0	0	0	240	102
151ト		8	0	0	0	0	0	8	0
152ト		146	0	0	0	0	0	132	14
155ト		1	0	0	0	0	0	1	0
157ト		1	0	0	0	0	0	1	0
158ト		1	0	0	0	0	0	1	0
159ト		18	0	0	0	0	0	18	0
160ト		5	0	0	0	0	0	5	0
161ト		24	0	0	0	0	0	24	0
163ト		6	0	0	0	0	0	6	0
169ト		8	0	0	0	0	0	8	0
175ト		100	0	0	0	4	11	53	32
176ト		62	0	0	0	0	1	58	3
177ト		8	1	0	0	2	1	3	1
180ト		6	0	0	3	2	0	0	1
187ト		127	0	0	0	0	0	124	3
188ト		5452	12	0	4	34	70	4763	569
145ト									
393ト		1	0	0	0	0	0	1	0
132ト		3	0	0	0	0	0	3	0
138ト		1	0	0	0	0	0	1	0
140ト		203	0	0	0	0	7	196	0
144ト		287	0	0	0	0	0	277	10
145ト		13	0	0	0	0	0	12	0
148ト		340	0	0	0	335	0	5	0
187ト		5302	0	0	0	0	0	5302	0
188ト		6149	0	0	0	335	7	5785	22
146ト									
294ト		1	0	0	0	0	1	0	0
602ト		1	0	0	0	0	1	0	0
613ト		1	0	0	0	0	0	1	0
674ト		1	0	0	0	0	1	0	0
68ト		12	0	0	1	11	0	0	0
737ト		39	0	0	1	38	0	0	0
74ト		33	0	0	0	14	19	0	0
77ト		10	0	0	0	0	0	10	0
94ト		6	0	0	0	6	0	0	0
96ト		2	0	0	0	0	0	2	0
101ト		21	0	0	0	0	0	21	0
104ト		4	0	0	0	0	0	4	0
119ト		56	0	0	0	5	21	30	0
126ト		8	0	0	0	0	0	8	0
132ト		116	0	0	0	11	0	105	0
136ト		15	0	0	0	0	7	7	1
137ト		25	0	0	0	0	25	0	0
140ト		629	0	0	0	1	2	616	10
144ト		246	0	0	0	0	1	245	0
146ト		3306	1	0	0	0	0	3301	4
149ト		7	0	0	5	2	0	0	0
151ト		655	0	0	0	0	0	655	0
152ト		29	0	0	0	0	0	29	0
154ト		12	0	0	0	0	0	12	0
160ト		7	0	0	0	0	0	7	0
176ト		4	0	0	0	0	0	4	0
177ト		3	0	0	0	0	3	0	0
187ト		2098	1	0	0	1	0	2095	1
188ト		7341	2	0	7	88	86	7139	19
147ト									
294ト		12	0	0	0	1	10	1	0
32ト		3	0	0	0	0	2	0	1
38ト		1	0	0	0	0	1	0	0
51ト		7	0	0	0	6	1	0	0
58ト		2	0	0	0	1	1	0	0
60ト		13	0	0	0	1	5	7	0
61ト		2	0	0	0	1	1	0	0
67ト		1	0	0	0	1	0	0	0
68ト		2	0	0	0	2	0	0	0
737ト		2	0	0	0	2	0	0	0
74ト		67	0	0	0	51	16	0	0
91ト		2	0	0	0	2	0	0	0
94ト		8	0	0	0	3	5	0	0
99ト		15	0	0	0	3	12	0	0

船型	合計	10,000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	船名不明
103トワタリヨウ	59	0	0	0	5	3	51	0
116トワタリ	52	0	0	0	25	23	3	1
131トワタリ	2	0	0	0	0	1	0	1
132トワタリヨウ	287	0	0	0	13	32	222	14
133トワタリ	4	0	0	0	0	0	0	4
137トワタリ	3	0	0	0	1	2	0	0
139トワタリ	14	0	0	0	0	0	0	14
140トワタリ	182	0	0	0	1	0	182	0
142トワタリヨウ	1	0	0	0	0	0	0	0
144トワタリ	790	0	0	0	0	0	788	2
149トワタリ	628	0	0	0	29	0	599	0
176 トワタリ (7メ)	10	0	0	0	0	0	10	0
187トワタリ (7メ)	33	0	0	0	2	9	14	6
188トワタリ	2189	0	0	0	149	121	1881	38
148 トワタリ								
3トワタリ	7	0	0	0	0	3	4	0
16トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
22トワタリ	9	0	0	0	0	2	7	0
23トワタリ	1	0	0	0	0	1	0	0
69トワタリ	3	0	0	0	0	0	3	0
71トワタリ	11	0	0	0	0	0	11	0
72トワタリ	19	0	0	0	0	1	18	0
86トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
96トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
103トワタリヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
106トワタリ	2	0	0	0	0	0	2	0
132トワタリヨウ	8	0	0	0	0	0	8	0
133トワタリ	285	0	0	0	0	0	284	1
134トワタリ	6	0	0	0	0	0	6	0
138トワタリ	2	0	0	0	0	0	2	0
140トワタリ	51	0	0	0	0	2	49	0
144トワタリ	217	0	0	0	0	0	215	2
145トワタリ	13	0	0	0	0	0	13	0
151トワタリ	5	0	0	0	0	0	5	0
152トワタリ	5	0	0	0	5	0	0	0
162トワタリ	17	0	0	0	0	0	17	0
169トワタリ	4	0	0	0	0	0	4	0
188トワタリ	669	0	0	0	5	9	662	13
149 トワタリ								
5トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
6トワタリ	1	0	0	0	0	1	0	0
29トワタリ	2	0	0	0	1	1	0	0
34トワタリ	3	0	0	0	0	1	2	0
38トワタリヨウ	29	0	0	0	0	9	20	0
39トワタリ	1	0	0	0	0	1	0	0
42トワタリ	12	0	0	0	0	8	4	0
50トワタリ	5	0	0	0	0	1	4	0
58トワタリ	2	0	0	0	0	0	2	0
60トワタリ	7	0	0	0	0	3	4	0
67トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
74トワタリヨウ	3	0	0	0	0	0	3	0
80トワタリヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
86トワタリ	3	0	0	0	0	0	3	0
96トワタリ	6	0	0	0	0	0	6	0
99トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
103トワタリヨウ	12	0	0	0	0	0	12	0
105トワタリ	14	0	0	0	0	0	14	0
115トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
132トワタリヨウ	15	0	0	0	0	0	15	0
133トワタリ	45	0	0	0	0	2	41	0
134トワタリ	3	0	0	0	0	0	3	0
137トワタリ	1	0	0	0	0	1	0	0
139トワタリ	8	0	0	0	0	0	8	0
140トワタリ	103	0	0	0	0	1	101	0
141トワタリ	17	0	0	0	0	0	17	0
144トワタリ	230	0	0	1	0	0	228	0
145トワタリ	1	0	0	0	0	1	0	0
146トワタリ	15	0	0	0	0	0	14	0
147トワタリ	632	0	0	0	0	3	411	218
147トワタリ	14	0	0	0	0	0	14	0
148トワタリ	7848	0	0	0	0	4	7795	41
149トワタリ	12	0	0	0	0	2	10	0
150トワタリ	43	0	0	0	0	0	30	13
151トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
152トワタリ	4	0	0	0	0	0	4	0
153トワタリ	9	0	0	0	0	0	9	0
161トワタリ	6	0	0	0	0	0	6	0
169トワタリ	7	0	0	0	0	0	7	0
175 トワタリ (7メ)	6	0	0	0	0	1	5	0
176 トワタリ (7メ)	11	0	0	0	2	0	2	0
187トワタリ (7メ)	517	0	0	0	19	12	479	7
188トワタリ	9649	0	0	9	23	52	9272	293
150 トワタリ								
68トワタリヨウ	5	0	0	0	0	0	5	0
133トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
137トワタリ	2	0	0	0	0	0	2	0
138トワタリ	2	0	0	0	0	0	2	0
140トワタリ	7	0	0	0	0	0	7	0
142トワタリヨウ	36	0	0	0	0	0	36	0
144トワタリ	233	8	0	1	0	0	131	93
149トワタリ	5	0	0	0	0	0	5	0
150トワタリ	12117	0	0	0	0	0	12117	0
151トワタリ	12	0	0	0	0	0	12	0
152トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
175 トワタリ (7メ)	1780	0	0	0	0	0	1773	7
176 トワタリ (7メ)	2269	0	0	0	0	0	2269	0
188トワタリ	16469	8	0	1	0	0	16358	102
151 トワタリ								
6トワタリ	1	0	0	0	0	1	0	0
11トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
22トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
34トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
38トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
48トワタリ	1	0	0	0	0	0	1	0
58トワタリ	34	0	0	1	0	0	33	0
59トワタリ	1	0	0	0	0	1	0	0
67トワタリ	11	0	0	0	0	0	11	0
71トワタリ	17	0	0	0	0	0	16	1
73トワタリヨウ	4	0	0	0	0	0	4	0
74トワタリヨウ	3	0	0	0	0	0	2	1
80トワタリヨウ	1	0	0	0	0	0	1	0
87トワタリ	2	0	0	0	0	0	1	0
91トワタリ	5	0	0	0	0	1	4	0
92トワタリ	2	0	0	0	0	0	2	0

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	499 t		
93107		1	0	0	0	0	0	1	0
94222		1	0	0	0	0	0	1	0
954ノミ子(トナ)		5	0	0	0	0	0	5	0
96802		3	0	0	0	0	0	2	1
979		31	0	0	0	2	14	5	10
10559		8	0	0	0	0	0	2	0
1069		2	0	0	0	0	0	2	0
107ノ		2	0	0	0	0	0	2	0
1209		3	0	0	0	0	0	3	0
132ノ		32	0	0	0	0	0	32	0
133		5	0	0	0	0	2	3	0
136		339	0	0	0	0	1	127	211
137		21	0	0	0	0	0	21	0
139		3	0	0	0	0	0	2	1
140		3	0	0	0	0	0	2	1
144		14	0	0	0	0	0	14	0
146		648	0	0	0	0	0	648	0
149		4	0	0	0	0	0	2	2
151		936	0	0	15	2	769	149	1
152		17	0	0	0	0	0	5	12
153		7	0	0	0	0	0	1	6
154		111	0	0	0	0	92	15	4
155		1	0	0	0	0	0	1	0
166		4	0	0	0	0	0	4	0
169		14	0	0	0	1	3	9	1
175		12	0	0	0	0	0	12	0
176		15	0	0	0	0	1	13	1
177		9	0	0	0	0	0	3	6
178		5	0	0	0	0	0	5	0
187		57	0	0	0	0	3	1	53
188		2383	0	0	15	4	887	1173	304
152									
347		1	0	0	0	1	0	0	0
381		21	0	0	0	0	0	21	0
393		4	0	0	0	0	0	4	0
40		1	0	0	0	0	0	1	0
42		1	1	0	0	0	0	0	0
58		2	0	0	0	0	0	2	0
67		6	0	0	0	0	0	6	0
68		1	0	0	0	0	0	1	0
69		1	0	0	0	0	0	1	0
71		52	0	0	0	0	0	52	0
73		87	0	0	0	0	2	85	0
74		1	0	0	0	0	0	1	0
80		1	0	0	0	0	0	1	0
91		4	0	0	0	0	0	4	0
94		1	0	0	0	0	0	1	0
103		6	0	0	0	0	0	6	0
104		9	0	0	0	0	0	9	0
105		3	0	0	0	0	0	3	0
106		1	0	0	0	0	1	0	0
116		2	0	0	0	0	0	2	0
122		9	0	0	0	0	0	9	0
131		1	0	0	0	0	0	1	0
132		21	0	0	0	0	0	20	1
133		1	0	0	0	0	0	1	0
134		2	0	0	1	0	0	1	0
136		1	0	0	0	0	0	0	1
137		115	0	0	0	31	1	83	0
139		1	0	0	0	1	0	0	0
140		2	0	0	0	1	1	0	0
142		3	0	0	0	0	0	3	0
144		18	0	0	0	0	0	16	2
146		6	0	0	0	0	0	6	0
151		13	0	0	0	1	1	11	0
154		331	0	0	0	0	0	331	0
159		1	0	0	0	1	0	0	0
163		10	0	0	0	0	0	10	0
169		4	0	0	0	0	2	2	0
174		2	0	0	0	0	0	2	0
180		30	22	5	2	0	0	1	0
187		14	0	0	0	1	0	13	0
188		778	23	5	3	36	7	701	3
153									
6		1	0	0	1	0	0	0	0
7		1	0	0	0	0	0	1	0
14		1	0	0	0	0	0	1	0
15		1	0	0	0	0	0	1	0
22		1	0	0	0	0	0	1	0
34		17	0	0	0	0	0	17	0
35		6	0	0	0	0	0	6	0
37		7	0	0	0	0	0	7	0
38		6	0	0	0	0	0	6	0
40		22	0	0	0	0	1	21	0
41		1	0	0	0	0	0	1	0
42		2	0	0	0	0	1	1	0
50		1	0	0	0	0	0	1	0
54		7	0	0	0	0	0	7	0
55		4	0	0	0	0	3	1	0
58		22	0	0	0	0	9	13	0
60		2	0	0	0	0	0	2	0
67		49	0	0	0	1	9	39	0
68		4	0	0	0	0	0	4	0
71		15	0	0	0	0	0	15	0
72		4	0	0	0	0	0	4	0
73		3	0	0	0	0	1	2	0
74		8	0	0	0	0	0	8	0
76		1	0	0	0	0	0	1	0
77		1	0	0	0	0	0	1	0
90		2	0	0	0	0	0	1	1
92		2	0	0	0	0	0	2	0
93		71	0	0	0	0	0	71	0
94		10	0	0	0	0	0	10	0
97		7	0	0	0	0	0	7	0
100		1	0	0	0	0	0	1	0
102		2	0	0	0	0	1	1	0
105		1	0	0	0	0	0	1	0
106		5	0	0	0	1	2	0	0
107		1	0	0	0	0	1	0	0
116		1	0	0	0	0	1	0	0
121		1	0	0	0	0	1	0	0
122		1	0	0	0	0	0	1	0
126		3	0	0	0	0	0	3	0
130		1	0	0	0	0	0	1	0
132		38	0	0	0	0	1	37	0
133		12	0	0	0	0	0	12	0

O-D	船名	合計	10000以上	6000以上 5,999以下	3000以上 2,999以下	1,000以上 2,999以下	500以上 999以下	100以上 499以下	船型不明
	134船	7	0	0	0	1	6	0	0
	134船	81	0	0	0	0	0	81	0
	139船	2	0	0	0	2	0	0	0
	142船	1	0	0	0	0	0	1	0
	147船	3	0	0	0	0	0	5	0
	151船	3	0	0	0	0	0	1	2
	153船	1	0	0	0	0	0	1	0
	154船	5	0	0	0	0	0	4	0
	155船	20	0	0	0	0	0	20	0
	160船	10	0	0	0	0	0	10	0
	163船	498	0	0	0	0	4	196	0
	164船	222	0	0	0	104	197	222	1
	165船	4	0	0	0	0	0	4	0
	166船	8295	0	0	0	0	0	8294	1
	168船	3	0	0	0	0	0	3	0
	169船	1	0	0	0	0	0	1	0
	170船	1	0	0	0	0	0	1	0
	171船	1	0	0	0	0	0	1	0
	174船	34	0	0	0	0	0	31	0
	180船	1	0	0	0	0	0	0	0
	181船	1	1	0	0	0	0	0	0
	187船	441	0	0	0	0	0	441	0
	188船	9963	1	0	2	107	251	9597	5
154 船									
	67船	2	0	0	2	0	0	0	0
	101船	40	0	0	0	0	0	40	0
	116船	6	0	0	0	5	1	0	0
	136船	261	0	0	0	0	0	261	0
	137船	7	0	0	0	0	0	7	0
	140船	2	0	0	0	0	0	2	0
	141船	1	0	0	0	0	0	1	0
	147船	35	0	0	0	0	0	35	0
	151船	108	0	0	0	0	92	15	1
	152船	47	0	0	0	0	0	36	31
	153船	11	0	0	0	0	0	11	0
	154船	50	0	0	0	0	0	50	0
	166船	5	0	0	0	0	0	5	0
	176船	10	0	0	0	0	0	10	0
	186船	1	0	0	0	0	0	1	0
	188船	603	0	0	2	5	93	443	60
155 船									
	18船	4	0	0	0	0	0	3	1
	19船	1	0	0	0	0	1	0	0
	20船	3	0	0	0	0	1	2	0
	22船	65	0	0	0	0	11	54	0
	23船	1	0	0	0	0	1	0	0
	25船	7	0	0	0	0	0	7	0
	28船	3	0	0	0	3	0	4	0
	29船	1	0	0	0	0	0	1	0
	31船	10	0	0	1	0	0	9	0
	32船	1	0	0	0	0	0	1	0
	34船	308	0	0	30	0	56	192	2
	35船	43	0	0	0	28	9	34	0
	38船	62	0	0	0	0	3	55	4
	39船	77	0	0	0	1	3	73	0
	40船	111	0	0	0	1	2	105	0
	42船	86	1	0	0	51	26	8	0
	46船	1	0	0	0	0	1	0	0
	48船	26	0	0	2	13	8	3	0
	50船	9	0	0	0	0	6	2	0
	51船	1	0	0	0	0	0	1	0
	52船	7	0	0	0	7	0	0	0
	54船	11	0	0	0	0	1	10	0
	55船	1	0	0	0	0	0	1	0
	56船	1	0	0	0	0	0	1	0
	58船	215	0	0	0	2	105	107	1
	59船	2	0	0	0	0	1	0	0
	60船	155	0	0	75	66	0	14	0
	61船	16	0	0	0	1	0	14	0
	63船	19	0	0	0	0	14	3	0
	67船	451	0	0	0	0	4	640	7
	68船	342	0	0	0	1	10	330	1
	69船	2	0	0	0	0	0	2	0
	71船	182	0	0	23	0	6	151	2
	72船	342	0	0	0	1	15	322	4
	73船	9	0	0	0	1	0	9	0
	74船	48	0	0	0	1	0	47	0
	77船	23	0	0	0	1	12	54	1
	78船	1	0	0	0	0	0	23	0
	80船	11	0	0	0	1	1	9	0
	86船	6	0	0	0	0	1	5	0
	87船	1	0	0	0	0	0	1	0
	90船	51	0	0	0	14	19	18	0
	91船	99	0	0	0	47	35	15	2
	92船	35	0	0	0	0	0	32	1
	93船	5	0	0	0	0	1	4	0
	94船	50	0	0	0	1	1	48	0
	95船	49	0	0	0	0	0	49	0
	96船	294	0	0	0	0	150	143	1
	97船	241	0	0	0	0	0	241	0
	101船	12	0	0	0	0	0	11	1
	102船	41	0	0	0	2	10	29	0
	103船	1865	0	0	106	537	388	833	1
	104船	300	0	0	0	1	99	200	0
	105船	14	0	0	0	0	1	13	0
	109船	76	0	0	0	0	57	19	0
	107船	28	0	0	0	0	11	13	4
	109船	6	0	0	0	0	0	6	0
	110船	6	0	0	0	0	0	6	0
	111船	7	0	0	0	0	0	7	0
	113船	4	0	0	0	4	1	2	0
	115船	14	0	0	0	0	0	14	0
	116船	89	0	0	0	0	1	11	2
	117船	9	0	0	0	4	7	78	0
	118船	2	0	0	0	0	0	2	0
	119船	1	0	0	0	0	0	1	0
	120船	217	0	0	0	0	0	217	0
	121船	14	0	0	65	118	0	33	1
	122船	98	0	0	0	0	14	2	0
	123船	21	0	0	0	0	26	72	0
	124船	9	0	0	0	0	8	13	0
	125船	34	0	0	0	0	1	7	1
	126船	54	0	0	0	1	3	31	1
	127船	7	0	0	0	1	3	49	0
	128船	4	0	0	0	0	0	7	0
	129船	5	0	0	0	0	0	4	0

O-D	船名	合計	船型不明						
			10000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	
	913スルビア	14	0	0	0	1	0	13	0
	92スルビア	13	0	0	0	0	0	13	0
	93スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	95スルビア	25	0	0	0	0	0	25	0
	96スルビア	17	0	0	0	16	0	1	0
	97スルビア	5	0	0	0	0	0	5	0
	101スルビア	61	0	0	0	0	0	61	0
	103トクワ	104	0	0	0	61	13	32	0
	104イラク	252	0	0	0	0	0	251	1
	105スルビア	10	0	0	0	0	0	10	0
	106スルビア	7	0	0	0	0	0	7	0
	110スルビア	12	0	0	0	0	0	12	0
	114トクワ	69	0	0	0	0	0	69	0
	115スルビア	7	0	0	0	0	0	7	0
	116スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	120スルビア	3	0	0	0	0	0	3	0
	122スルビア	7	0	0	0	0	0	7	0
	125トクワ	1	0	0	0	0	0	1	0
	126スルビア	46	0	0	0	0	1	45	0
	128スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	130スルビア	25	0	0	0	0	1	24	0
	131スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	132スルビア	96	0	0	0	0	0	96	0
	133スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	134スルビア	12	0	0	0	0	0	12	0
	135スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	138スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	142スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	143スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	144スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	151スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	152スルビア	7	0	0	0	0	0	7	0
	153スルビア	5	0	0	0	0	0	5	0
	155スルビア	5	0	0	0	0	1	4	0
	158スルビア	4	0	0	0	0	0	4	0
	160スルビア	32	0	0	0	0	1	31	0
	161スルビア	140	0	0	0	0	114	24	0
	162スルビア	146	0	0	0	0	132	14	0
	164スルビア	7	0	0	0	0	1	6	0
	168スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	169スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	170スルビア	2	0	0	0	0	1	1	0
	171スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	172スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 コクイ (7マイ)	80	0	0	0	0	2	78	0
	177スルビア (チヨウセ)	16	1	0	0	0	4	10	0
	178スルビア (チヨウセ)	1	0	0	0	1	0	0	0
	180スルビア (チヨウセ)	1	0	0	1	0	0	0	0
	181スルビア	2	2	0	0	0	0	0	0
	184H スルビア	1	1	0	0	0	0	0	0
	187スルビア (7マイ)	49	2	3	7	7	2	28	0
	188スルビア	2420	6	328	184	86	295	1519	2
161 77スルビア									
	34スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	38トクワ	86	0	0	1	0	0	85	0
	59スルビア	18	0	0	0	0	0	18	0
	59スルビア	4	0	0	0	0	0	4	0
	59スルビア	4	0	0	0	0	0	4	0
	61スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	67スルビア	369	181	65	0	0	0	123	0
	68スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	71スルビア	21	0	0	0	0	0	21	0
	73スルビア	3	0	0	0	0	0	3	0
	80スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	84スルビア	7	0	0	0	0	0	7	0
	86スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	91スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	92スルビア	7	0	0	0	0	0	7	0
	95スルビア	4	0	0	0	0	0	4	0
	99スルビア	3	0	0	0	0	0	3	0
	101スルビア	8	0	0	0	0	0	8	0
	103トクワ	1	0	0	0	0	0	1	0
	104イラク	19	0	0	0	0	0	19	0
	108スルビア	6	0	0	0	0	0	6	0
	109スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	115スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	116スルビア	2	0	0	0	0	1	1	0
	123スルビア	6	0	0	0	0	0	6	0
	125トクワ	1	0	0	0	0	0	1	0
	126スルビア	4	0	0	0	0	0	4	0
	132スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	133スルビア	5	0	0	0	0	3	2	0
	140スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	141スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	152スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	153スルビア	4	0	0	0	0	4	0	0
	158スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	161スルビア	5	0	0	0	0	0	5	0
	162スルビア	17	0	0	0	0	0	17	0
	163スルビア	453	452	0	0	0	0	0	1
	169スルビア	40	0	0	0	0	0	40	0
	170スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	176 コクイ (7マイ)	9	0	0	0	0	0	9	0
	177スルビア (チヨウセ)	15	0	0	0	0	2	13	0
	187スルビア (7マイ)	806	28	14	5	0	63	685	11
	188スルビア	1934	661	79	6	0	75	1098	15
162 スルビア									
	34スルビア	2	0	0	0	1	0	1	0
	38トクワ	1	0	0	0	0	0	1	0
	63スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	67スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	68スルビア	4	0	0	0	0	0	4	0
	69スルビア	3	0	0	0	0	0	3	0
	72スルビア	22	0	0	0	0	0	22	0
	74スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	91スルビア	3	0	0	0	0	0	3	0
	95スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	97スルビア	11	0	0	0	0	0	11	0
	104イラク	43	0	0	0	0	0	43	0
	105スルビア	2	0	0	0	0	0	2	0
	106スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	126スルビア	1	0	0	0	0	1	0	0
	130スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	132スルビア	12	0	0	0	0	0	12	0
	153スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0
	159スルビア	1	0	0	0	0	0	1	0

O-D	船型	合計	10000 l					船型不明
			6000 l~	3000 l~	1000 l~	500 l~	100 l~	
			以上	9999 l	5999 l	2999 l	999 l	499 l
160Hツルマ	5	0	0	0	0	0	0	0
16177ツルマ	27	0	0	0	0	5	0	0
16221ツルマ	129	0	0	0	0	1	26	0
175 ヲツツ/カイル*30	13	0	0	0	0	0	129	0
177ツルマ(ワメイ)	22	0	0	0	0	0	13	0
187カ*130 (ワメイ)	445	0	0	0	0	2	20	0
188ツルマ	746	0	0	0	1	33	369	52
							660	52
163 船*2								
31ツルマ	2	0	0	0	0	2	0	0
6200	1	0	0	0	0	0	1	0
164カ*1	1	0	0	0	0	1	0	0
22ツルマ	2	0	0	0	0	1	1	0
23ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
24ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
257ツルマ	1	0	0	0	1	0	0	0
347カ	1	0	0	0	0	0	1	0
381ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
39300	3	0	0	0	0	0	1	0
487ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
549ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
567カ	1	0	0	0	0	0	1	0
581ツルマ	14	0	0	0	0	1	0	0
591ツルマ	8	0	0	4	3	0	1	0
613ツルマ	10	0	0	0	0	0	10	0
657ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
674ツルマ	42	42	0	0	0	0	0	0
687カ*10	11	0	0	0	0	0	11	0
691ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
713ツルマ	34	0	0	0	0	0	8	0
721ツルマ	1	0	0	0	0	6	30	0
737ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
747カ*1	1	0	0	0	0	0	1	0
81カ	4	0	0	0	0	0	4	0
867カ	2	0	0	0	0	0	2	0
900	2	0	0	0	0	0	2	0
913ツルマ	3	0	0	0	0	0	0	3
921ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
947ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
951ツルマ	2	0	0	0	0	0	2	0
96700	2	0	0	0	0	0	2	0
97ツルマ	5	0	0	0	0	0	5	0
102ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
103ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
104ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
105ツルマ	3	0	0	0	0	0	1	0
106ツルマ	3	0	0	0	0	1	2	0
107ツルマ	6	0	0	0	0	0	6	0
115ツルマ	57	0	0	0	0	1	56	0
116ツルマ	9	0	0	0	1	1	7	0
117ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
121ツルマ	3	0	0	0	0	0	3	0
125ツルマ	3	0	0	0	0	0	4	0
126ツルマ	4	0	0	0	0	0	4	0
127ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
128ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
130ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
132ツルマ	52	0	0	0	0	0	52	0
133ツルマ	11	0	0	0	1	1	9	0
134ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
137ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
144ツルマ	15	0	0	0	0	0	15	0
151ツルマ	23	0	0	0	0	0	10	13
152ツルマ	3	0	0	0	0	0	3	0
153ツルマ	400	0	0	0	115	29	256	0
157ツルマ	3	0	0	0	0	0	3	0
159ツルマ	2	1	1	0	0	0	2	0
160ツルマ	5	0	0	0	0	0	5	0
161ツルマ	298	294	0	0	0	1	2	1
162ツルマ	7	0	0	0	0	0	6	1
163ツルマ	68261	29	0	0	0	44659	22571	2
164ツルマ	2499	0	0	174	503	1821	1	
165ツルマ	1328	0	94	34	135	8	980	77
167ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
169ツルマ	397	0	43	140	6	7	201	0
170ツルマ	70	0	0	0	4	3	62	1
171ツルマ	36	0	0	2	0	0	33	1
172ツルマ	25	0	0	6	0	1	18	0
175 ヲツツ/カイル*30	22	0	0	0	0	0	0	0
176 ヲツツ (ワメイ)	55	0	0	0	0	0	55	0
178ツルマ (ワメイ)	14	0	0	0	0	12	2	0
187カ*130 (ワメイ)	9509	1	7	31	13	85	9372	0
188ツルマ	83280	367	144	215	460	45321	36652	121
164 ツルマ								
321ツルマ	2	0	0	0	0	0	2	0
39300	5	0	0	0	0	1	3	0
42ツルマ	4	0	0	0	0	0	6	0
55ツルマ	6	0	0	0	0	0	6	0
581ツルマ	6	0	0	0	0	0	6	0
591ツルマ	3	0	0	0	0	0	3	0
674ツルマ	34	0	0	0	0	0	34	0
737ツルマ	4	0	0	0	0	0	4	0
747カ*1	4	0	0	0	0	0	4	0
93カ	1	0	0	0	0	0	1	0
947ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
104ツルマ	15	0	0	0	0	0	15	0
105ツルマ	10	0	0	0	0	0	10	0
114ツルマ	2	0	0	0	0	0	2	0
117ツルマ	9	0	0	0	0	0	9	0
123ツルマ	1	0	0	0	0	0	1	0
126ツルマ	3	0	0	0	0	0	3	0
132ツルマ	9	0	0	0	1	0	8	0
133ツルマ	2	0	0	0	0	0	2	0
152ツルマ	18	0	0	0	0	0	17	1
153ツルマ	290	0	0	0	0	0	290	0
155ツルマ	2	0	0	0	0	0	2	0
159ツルマ	25	0	0	0	0	0	22	0
16177ツルマ	40	0	0	0	0	0	40	0
163ツルマ	1560	0	0	193	334	1033	0	0
164ツルマ	5	0	0	0	0	0	5	0
165ツルマ	16	0	0	0	0	0	16	0
166ツルマ	4	0	0	0	0	0	4	0
176 ヲツツ (ワメイ)	2	0	0	0	0	0	2	0
187カ*130 (ワメイ)	686	0	0	0	0	0	686	0
188ツルマ	2764	5	0	0	194	335	2229	1
165 注								

O-D	船名	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
			以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
38トウチボ		24	0	0	19	0	1	4	0
393301		2	0	0	0	0	0	2	0
400777		2	0	0	0	0	0	2	0
540EAA		1	0	0	0	0	0	1	0
55271ノク		1	0	0	0	0	0	1	0
581300		2	0	0	0	0	0	2	0
677777		50	0	47	3	0	1	0	0
68701ヒコホク		65	0	0	0	0	0	65	0
690020		6	0	0	0	0	0	6	0
713000		124	0	41	82	0	0	1	0
727777		2	0	0	0	0	0	2	0
74701ヒコホク		1	0	0	0	0	0	1	0
927000		10	0	0	0	0	1	9	0
1052000		1	0	0	0	0	0	1	0
126502007E		1	0	0	0	0	0	1	0
13271320020		4	0	0	0	0	0	4	0
133000		3	0	0	0	0	0	3	0
151EAE		1	0	0	0	0	0	1	0
1527000		3	0	0	0	0	0	3	0
159777		33	0	0	0	0	0	33	0
1600000		1	0	0	0	0	0	1	0
1630000		670	0	86	36	91	1	387	69
1642000000		22	0	0	0	0	0	22	0
1657E		2246	0	646	260	609	0	121	10
16970		56	0	19	36	0	0	1	0
1700000		54	0	0	52	0	0	1	0
171E0		1	0	0	0	1	0	0	0
176 307E (7マイ)		17	0	0	0	0	0	17	0
18701ヒコ (7マイ)		903	0	0	2	8	14	879	0
18801ヒコ		4294	0	837	1087	709	17	1564	80
166 0000									
34700		1	0	0	0	0	0	1	0
38トウチボ		72	0	0	0	0	50	22	0
55271ノク		4	0	0	0	0	1	3	0
677777		62	0	0	0	0	0	62	0
713000		20	0	0	0	0	0	20	0
737702ヒコホク/3Eトク		1	0	0	0	0	0	1	0
74701ヒコホク		1	0	0	0	0	0	1	0
907		1	0	0	0	0	0	1	0
91EAA		2	0	0	0	2	0	0	0
11020000		3	0	0	0	0	0	3	0
136440		23	0	0	0	0	0	23	0
137E0		1	0	0	0	0	0	1	0
1407077		154	0	0	0	0	0	154	0
1447EAE		1	0	0	0	0	0	1	0
151EAE		16	0	0	0	0	0	16	0
1527000		3	0	0	0	0	3	0	0
153E0		8297	0	0	0	0	1	8296	0
154EAE		1	0	0	0	0	0	1	0
156000		2	0	0	0	0	0	2	0
1617000		7	0	0	0	0	0	7	0
1660000		4	0	0	0	0	0	4	0
1687E		1	0	0	0	0	0	1	0
176 307E (7マイ)		1	0	0	0	0	0	1	0
18701ヒコ (7マイ)		1004	0	0	0	0	0	1004	0
18801ヒコ		9678	0	0	1	2	55	9620	0
167 0000									
34700		3	0	0	0	0	0	3	0
597000		1	0	0	0	0	0	1	0
677777		3	0	0	0	0	0	3	0
68701ヒコホク		1	0	0	0	0	0	1	0
690020		3	0	0	0	0	0	3	0
713000		5	0	0	0	0	0	5	0
74701ヒコホク		2	0	0	0	0	0	2	0
737702ヒコホク/3Eトク		1	0	0	1	0	0	0	0
1630000		6	0	0	0	0	0	6	0
16970		1	0	0	0	0	0	1	0
171E0		1	0	0	0	0	0	1	0
18701ヒコ (7マイ)		1058	0	0	2	0	0	1057	0
18801ヒコ		1084	0	0	1	0	0	1082	0
168 0000									
14000		49	47	0	0	0	0	0	2
3トウチボ		4	4	0	0	0	0	0	0
25777		4	0	0	1	3	0	0	0
31000		1	1	0	0	0	0	0	0
36700		12	11	0	1	4	0	6	0
390000		144	144	0	0	0	0	0	0
400777		86	0	0	15	71	0	0	0
42EAA		34	34	0	0	0	0	0	0
48701ヒコ		15	13	0	1	1	0	0	0
58000		3	1	0	0	2	0	0	0
597000		1	0	0	0	0	0	1	0
677777		13	13	0	0	0	0	0	0
68701ヒコホク		18	17	0	0	0	0	1	0
737702ヒコホク/3Eトク		3	0	0	0	3	0	0	0
74701ヒコホク		3	0	0	0	0	0	3	0
767		1	0	0	0	0	0	1	0
80701ヒコホク		6	0	0	1	5	0	0	0
1027020000		24	24	0	0	0	0	0	0
104000		43	47	0	0	0	0	16	0
115000		24	0	0	0	0	0	22	1
1160000		5	5	0	0	0	0	0	0
11900		44	0	0	0	0	43	1	0
126502007E		9	0	0	0	0	0	9	0
13271320020		1	0	0	0	0	0	1	0
134000		17	0	0	0	0	1	16	0
1407077		1	0	0	0	0	0	1	0
146000		2	2	0	0	0	0	0	0
1527000		21	0	0	0	0	0	21	0
153E0		1	0	0	0	0	0	1	0
156000		1	1	0	0	0	0	0	0
1630000		6	0	0	0	0	0	6	0
1640000		48	0	0	0	0	0	48	0
1687E		3982	0	0	0	0	3982	0	0
174702ヒコホク		11	11	0	0	0	0	0	0
175 307E (7マイ)		152	147	0	1	0	3	0	1
176 307E (7マイ)		32	10	0	3	19	0	0	0
18701ヒコ (7マイ)		833	1	0	0	0	0	832	0
18801ヒコ		5659	520	0	69	107	4029	930	4
169 0000									
297000		1	0	0	0	0	1	0	0
34700		32	0	1	0	20	0	11	0
38トウチボ		165	1	1	148	1	0	14	0
393301		4	0	1	0	1	1	1	0

O-D	船名	合計	10000 以上	6,000 以上 2,999 以下	3,000 以上 5,999 以下	1,000 以上 2,999 以下	500 以上 999 以下	100 以上 499 以下	船名不明
40船客	7	0	0	0	2	1	4	0	
54船客	20	0	0	0	19	0	1	0	
58船客	48	0	0	36	2	8	2	0	
59船客	2	0	0	0	0	1	1	0	
61船客	1	0	0	0	0	1	0	0	
67船客	339	0	143	97	50	0	49	0	
68船客	2	1	0	0	1	0	0	0	
69船客	3	0	0	0	0	0	3	0	
71船客	100	0	34	23	3	0	32	1	
72船客	29	0	0	0	0	2	27	0	
73船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
74船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
75船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
91船客	9	2	0	0	1	0	6	0	
92船客	2	0	0	0	0	0	2	0	
92船	2	0	0	0	0	0	2	0	
102船	1	0	0	0	0	0	1	0	
103船	2	0	0	0	0	0	2	0	
105船	19	0	0	0	0	7	12	0	
106船	1	0	0	0	0	1	0	0	
107船	9	0	0	0	0	0	9	0	
121船	2	0	0	0	0	0	2	0	
122船	5	0	0	0	3	0	2	0	
126船	23	0	0	0	0	2	21	0	
127船	5	0	0	0	0	1	4	0	
130船	2	0	0	0	0	0	2	0	
132船	106	1	15	18	39	32	0	0	
133船	102	0	92	0	3	4	2	1	
135船	1	0	43	0	0	0	1	0	
137船	21	1	0	0	0	1	19	0	
138船	6	0	0	0	0	1	5	0	
139船	1	0	0	0	0	0	1	0	
141船	1	0	0	0	0	0	1	0	
148船	2	0	0	0	0	0	2	0	
151船	1	0	0	0	0	0	1	0	
152船	4	0	0	0	0	3	1	0	
153船	1	0	0	0	0	0	1	0	
155船	3	0	0	0	0	0	3	0	
160船	14	0	0	0	1	1	12	0	
161船	3	0	0	0	0	2	1	0	
162船	22	0	0	0	0	1	21	0	
163船	171	0	43	58	1	2	67	0	
165船	125	0	58	66	0	0	1	0	
169船	2228	4	1	6	40	879	1270	8	
170船	206	0	7	197	0	2	0	0	
171船	245	0	5	58	3	11	171	0	
172船	153	0	20	104	1	0	5	1	
174船	49	0	0	0	0	0	49	0	
176 船客 (74)	154	0	23	93	9	5	24	0	
177船 (74)	2	0	0	0	0	0	2	0	
178船 (74)	87	33	35	13	0	0	0	0	
180船 (74)	11	0	0	6	5	0	0	0	
184船 (74)	8	0	0	0	0	0	8	0	
187船 (74)	802	22	250	79	64	148	237	2	
188船 (74)	5315	73	711	998	266	1124	2129	12	
170 船客									
381船	27	0	0	23	0	0	4	0	
390船	1	0	0	0	0	0	1	0	
40船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
54船客	4	0	0	0	0	1	3	0	
58船客	3	0	0	0	0	0	3	0	
71船客	69	0	0	69	0	0	0	0	
105船客	2	0	0	0	0	0	2	0	
107船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
136船客	3	0	0	0	0	0	3	0	
153船客	3	0	0	0	0	2	1	0	
160船客	5	0	0	0	0	0	5	0	
161船客	14	0	0	0	0	5	9	0	
163船客	40	0	0	0	0	0	40	0	
165船客	73	0	0	73	0	0	0	0	
166船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
169船客	114	0	0	103	0	8	3	0	
170船客	1614	0	724	886	1	0	2	1	
171船客	15	0	0	0	4	6	5	0	
176 船客 (74)	1	0	0	0	0	1	0	0	
187船 (74)	1719	0	0	14	4	33	1668	0	
188船 (74)	3708	0	724	1167	9	58	1749	1	
171 船客									
343船	1	0	0	0	0	0	1	0	
381船客	11	0	0	0	1	2	8	0	
40船客	4	0	0	0	0	1	3	0	
54船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
58船客	4	0	0	0	1	2	1	0	
67船客	3	0	0	0	1	1	1	0	
71船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
92船客	4	0	0	0	1	1	2	0	
105船客	6	0	0	0	0	2	4	0	
132船客	3	0	0	0	1	1	1	0	
140船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
151船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
160船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
161船客	8	0	0	0	3	4	1	0	
163船客	6	0	0	1	0	0	4	1	
169船客	184	1	0	54	1	21	107	0	
170船客	6	0	0	0	0	3	3	0	
171船客	1248	0	0	7	38	51	1147	5	
172船客	158	0	5	128	14	6	4	1	
175 船客 (74)	208	0	0	0	0	1	207	0	
176 船客 (74)	2981	0	0	0	5	56	2917	3	
178船 (74)	2	0	0	0	2	0	0	0	
187船 (74)	364	0	0	6	10	5	339	4	
188船 (74)	5195	1	5	197	75	153	4750	14	
172 船客									
343船	8	0	0	0	1	4	3	0	
40船客	1	0	0	0	0	1	0	0	
67船客	10	0	3	5	0	1	1	0	
69船客	1	0	1	0	0	0	0	0	
105船客	3	0	0	0	0	0	3	0	
132船客	1	0	0	0	1	0	0	0	
156船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
160船客	1	0	0	0	0	0	1	0	
161船客	2	0	0	0	0	0	2	0	
163船客	9	0	0	5	1	1	2	0	
169船客	117	0	15	97	1	0	3	1	
171船客	144	0	1	127	6	1	8	1	

O-D	船型	合計	10,000 t						船型不明
			以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t	
137Eイ		148	0	0	0	10	17	121	0
138カウ		1721	0	0	0	0	0	1721	0
139イリ		281	0	0	0	1	21	239	0
140ガクツ		2886	0	0	0	1	0	2885	0
141トビキ		8	3	0	0	0	0	5	0
142ツツシ		63	0	0	8	0	0	44	11
150ワシラ		5	0	0	0	0	0	5	0
151ヒミ		65	0	0	0	0	7	58	0
155イイダ		7	0	0	0	0	0	7	0
162Eイワキ		2	0	0	0	0	0	2	0
163カクシ		6	0	0	0	2	0	4	0
166カクシイ		30	0	0	0	0	0	30	0
167カクシ		81	0	0	0	0	34	47	0
168イシ		36	10	0	0	0	0	26	0
169ツル		6	1	0	0	0	5	0	0
170カクシ		27	0	0	0	1	26	0	0
171ヒミ		204	0	0	0	0	0	204	0
188カクシイ		40685	47	41	73	316	1327	38676	205
176	コクイ (クイイ)								
160ウ		33	4	0	5	2	1	11	10
272カクシ		12	0	0	4	8	0	0	0
3トカクシ		154	3	48	66	10	7	20	0
4カクシ		14	0	0	0	1	2	11	0
5カクシ		2	0	0	0	1	1	2	1
6カクシ		164	0	10	57	38	54	5	0
7カクシ		3	0	1	1	0	1	0	0
9カクシ		4	0	0	0	0	4	0	0
10カクシ		3	0	0	2	0	1	0	0
11カクシ		77	0	0	14	0	0	77	0
13カクシ		15	0	0	0	0	0	15	0
14カクシ		339	0	0	6	2	3	328	0
15カクシ		1729	0	0	15	11	5	1698	0
16カクシ		4	0	0	0	0	2	2	0
19カクシ		389	0	0	0	0	3	386	0
20カクシ		2	0	0	0	0	2	0	0
22カクシ		109	9	48	9	13	2	5	3
23カクシ		1	0	0	0	0	0	1	0
24カクシ		210	0	0	0	0	5	201	4
25カクシ		4	0	1	2	1	0	0	0
26カクシ		2	0	1	0	0	1	0	0
28カクシ		19	0	0	17	0	1	1	0
29カクシ		36	0	19	16	0	0	1	0
31カクシ		10	1	0	0	4	0	5	0
33カクシ		2	0	0	0	0	0	2	0
34カクシ		502	0	0	0	1	3	498	0
35カクシ		11	0	0	0	0	3	8	0
36カクシ		34	0	0	0	0	5	29	0
38カクシ		315	0	0	0	0	13	302	0
39カクシ		7879	30	91	385	2642	2961	1770	0
40カクシ		262	0	0	0	0	10	252	0
41カクシ		240	0	0	1	2	226	31	0
42カクシ		155	0	0	0	129	1	25	0
44カクシ		59	1	0	8	23	13	14	0
47カクシ		153	0	0	0	0	0	153	0
48カクシ		24	0	0	10	1	4	9	0
49カクシ		64	0	0	1	0	0	63	0
50カクシ		73	0	0	1	58	13	1	0
52カクシ		7	0	0	0	0	1	6	0
54カクシ		5	1	0	0	0	36	18	0
55カクシ		68	0	13	7	1	8	39	0
56カクシ		35	0	0	0	0	25	10	0
57カクシ		1	0	0	0	0	0	1	0
58カクシ		3385	0	1	1	358	398	2647	0
59カクシ		762	0	0	0	1	7	754	0
60カクシ		16	0	0	0	0	2	14	0
61カクシ		389	0	0	0	1	18	370	0
63カクシ		20	0	10	8	0	1	0	0
64カクシ		1964	0	0	0	0	1	1963	0
65カクシ		25	0	0	0	4	3	18	0
66カクシ		5	0	0	0	0	0	5	0
67カクシ		4789	0	356	32	25	154	4154	68
68カクシ		337	0	0	0	0	1	336	0
69カクシ		34	0	0	0	0	0	34	0
70カクシ		12	0	0	0	0	0	12	0
71カクシ		15961	0	0	320	13101	1632	908	0
72カクシ		3505	0	1	35	3	1211	2252	0
73カクシ		1014	0	0	2	9	10	993	0
74カクシ		749	0	0	1	19	57	672	0
75カクシ		145	0	0	0	0	0	145	0
76カクシ		126	0	0	0	0	2	124	0
77カクシ		457	0	147	158	73	11	68	0
78カクシ		94	0	0	0	0	0	94	0
79カクシ		122	0	0	0	0	4	118	0
80カクシ		1426	3	22	3	91	76	1230	1
81カクシ		98	0	0	0	0	0	98	0
82カクシ		74	0	0	0	0	0	74	0
86カクシ		193	0	0	0	5	24	164	0
87カクシ		114	0	0	0	4	42	68	0
88カクシ		16	0	0	0	0	0	16	0
90カクシ		810	0	0	0	0	0	746	64
91カクシ		843	0	0	0	5	8	797	33
92カクシ		2000	0	0	0	0	28	1942	30
93カクシ		18	0	0	0	0	0	18	0
94カクシ		2258	0	0	0	0	0	2258	0
95カクシ		1389	0	3	1	21	39	1325	0
96カクシ		953	0	0	0	0	14	939	0
97カクシ		1841	0	0	0	0	0	1841	0
98カクシ		1	0	0	0	0	1	0	0
99カクシ		232	0	0	1	2	74	155	0
102カクシ		4036	0	1	36	4	1	21	3973
103カクシ		3178	0	4	78	2887	52	115	0
104カクシ		231	0	0	0	2	1	158	70
105カクシ		326	0	0	1	1	46	278	0
106カクシ		221	0	0	0	0	1	220	0
107カクシ		267	0	0	0	0	4	263	0
108カクシ		22	0	0	0	0	11	0	11
110カクシ		70	0	0	1	0	0	69	0
111カクシ		7	0	0	0	0	4	3	0
113カクシ		50	0	0	0	0	0	50	0
114カクシ		157	0	0	0	0	0	157	0
115カクシ		1059	0	0	0	1	28	1028	2
116カクシ		106	2	0	2	7	16	79	0
117カクシ		639	3	4	0	59	2	571	0
120カクシ		90	0	0	0	1	15	72	0
121カクシ		571	0	0	0	0	2	569	0
122カクシ		27	0	0	0	2	5	20	0
123カクシ		81	0	0	0	0	0	81	0

O-D	船名	合計	船型不明						
			10000以上	6,000~9,999	3,000~5,999	1,000~2,999	500~999	100~499	船型不明
1247204		19	0	0	0	0	16	2	1
125103		28	0	0	0	0	1	27	0
126294707		163	1	0	0	0	16	146	0
12727		3	0	0	0	0	1	2	0
12870107		8	0	0	0	0	0	8	0
1291107		6	0	0	0	0	0	6	0
130207		115	0	44	48	0	0	1	22
131331		37	0	0	0	0	2	35	0
1329410010		91	0	0	17	3	0	2	70
133007		174	0	0	1	0	2	170	1
134007		356	0	0	0	0	14	342	0
135007		91	0	0	0	0	28	63	0
136007		67	0	0	0	0	0	67	0
13731		125	0	0	0	14	0	111	0
138007		3780	1	0	0	5	0	3771	3
139107		3	0	0	0	0	0	3	0
14007		426	0	0	0	0	1	423	2
1412107		82	0	0	0	0	0	82	0
144007		132	1	0	0	0	4	122	1
146007		7	0	0	0	0	0	7	0
149007		5	0	0	0	0	0	5	0
1507007		2299	0	0	0	0	0	2299	0
15131		33	0	0	0	0	1	24	8
1527007		85	0	0	0	0	3	81	1
1537007		28	0	0	0	0	1	27	0
154207		5	0	0	0	0	0	5	0
155007		488	0	0	0	0	5	474	5
156007		23	0	0	0	0	0	18	5
158007		270	0	0	0	0	0	270	0
15921		4	0	0	1	0	2	0	0
160007		180	0	0	0	0	3	175	3
1617007		94	0	0	2	3	10	79	0
1627007		79	0	0	0	0	4	75	0
163007		26	0	0	0	0	1	25	0
164207		3	0	0	0	0	0	3	0
1657		17	0	0	0	3	0	13	1
166007		4	0	0	1	0	0	3	0
167007		28	0	0	0	2	26	0	0
16811		21	0	0	0	14	0	0	0
16911		435	0	1	104	34	11	283	0
170007		1	0	0	0	0	1	0	0
1711		2940	0	0	0	3	34	2901	2
172007		47	0	6	31	22	36	378	0
187007 (7/1)		20	0	0	0	0	0	20	0
188007		83888	90	852	1514	19731	7644	49749	4304
177 7007 (3301)									
14007		25	0	1	4	14	2	1	3
312007		57	6	2	4	38	7	0	0
41007		17	0	0	2	9	1	5	0
5407		12	0	0	0	10	1	1	0
6907		7	0	0	0	3	0	1	1
761		9	0	0	0	0	0	9	0
147107		4	0	0	0	4	0	0	0
15107		22	0	1	9	10	1	1	0
164207		1	0	0	1	3	0	0	0
18207		10	0	1	5	4	0	0	0
194707		1	0	1	0	0	0	0	0
22007		59	10	1	7	33	6	2	0
23007		40	3	7	7	17	2	4	0
24007		1	0	0	0	0	0	1	0
25707		11	8	0	0	2	1	0	0
26707		2	0	1	0	1	0	0	0
28007		7	0	0	0	6	1	0	0
294707		1	28	1	4	3	15	4	1
31007		50	10	1	1	29	6	3	0
3207		16	1	5	4	6	0	0	0
3407		410	24	10	66	220	66	24	0
35707		5	0	0	3	2	0	0	0
38707		427	3	4	86	157	42	113	0
39307		311	45	29	75	152	10	0	0
4007		138	13	29	26	60	8	2	0
41307		23	0	0	0	3	1	19	0
42207		102	12	13	17	35	5	22	0
44707		16	0	1	0	10	4	1	0
4807		33	14	0	1	4	11	1	0
5007		13	0	0	0	1	12	0	0
51007		41	1	11	14	11	4	0	0
5407		275	4	12	10	22	1	215	1
5507		14	0	0	1	6	6	1	0
57407		691	25	70	131	271	180	14	0
5807		103	0	0	13	54	35	1	0
60207		59	3	2	2	27	25	0	0
61007		149	14	13	12	52	28	30	0
6507		32	0	0	0	6	3	23	0
66207		11	0	5	2	4	0	0	0
6707		1841	17	90	284	845	484	114	5
68707		282	14	0	12	96	151	9	0
6907		15	0	0	10	4	10	1	0
71007		7034	118	85	435	882	327	187	0
7207		113	25	1	13	45	25	4	0
73707		21	1	3	7	6	4	0	0
7407		25	3	1	0	5	14	2	0
7607		14	0	0	0	13	0	1	0
8007		36	2	2	17	11	4	0	0
8607		58	0	0	0	4	54	0	0
8707		5	0	0	0	1	4	0	0
9007		150	2	2	0	16	112	18	0
91207		156	14	30	9	56	40	5	2
94007		38	0	16	0	3	19	0	0
96007		16	0	0	2	12	2	0	0
9707		3	0	0	0	0	2	1	0
99007		13	0	0	0	0	9	3	0
10207		1869	139	0	99	4	2	1569	56
103707		80	24	24	2	10	16	0	0
10407		19	0	0	0	2	17	0	0
10507		2	0	0	0	0	0	0	0
10607		33	0	1	7	16	7	0	0
10707		1	0	0	0	2	0	0	0
110207		7	0	0	0	1	0	2	0
114707		2	0	0	0	2	3	2	0
11507		8	0	0	0	2	0	0	0
11607		44	9	2	1	10	3	0	1
11807		37	0	0	0	0	19	3	0
120707		-42	0	0	0	0	30	10	2
12107		20	0	0	7	4	7	0	19
12207		27	2	0	0	0	0	20	0
122707					20	2	0		3

O-D	船型	合計	1000t ~ 100t ~					不明
			10000t 以上	6,000t ~ 9,999t	3,000t ~ 5,999t	1,000t ~ 2,999t	500t ~ 999t	
123イマノリ		31	0	0	1	29	0	1
125トヨ		8	0	0	0	0	3	5
126522カノノ		2	1	0	0	1	0	0
1300ノ		10	1	0	0	1	0	0
1312ツキ		2	0	1	0	1	0	1
13222カノノ		419	24	67	55	130	103	40
133ハナ		212	1	3	2	30	93	83
134カノ		4	0	2	0	1	0	1
137エウ		30	0	4	3	11	1	1
138カノ		15	0	0	0	0	0	15
140カノ		4	0	1	0	1	1	1
144カノ		3	0	0	0	0	0	1
146カノ		4	4	0	0	0	0	0
151エ		3	0	0	0	1	0	1
152カノ		37	0	0	0	6	17	14
153エ		12	0	0	0	8	4	0
153カノ		2609	0	1	149	1696	378	368
158カノ		8	0	0	0	1	2	5
159カノ		8	0	0	7	0	0	1
160カノ		19	0	5	3	4	5	2
161カノ		43	0	0	0	0	8	35
162カノ		1	0	0	0	0	0	1
163カノ		21	0	6	2	4	9	0
167カノ		6	0	0	0	0	0	6
167カノ		8	0	1	2	2	2	1
168カノ		13766	598	575	1632	5306	2517	3019
178 7577 (イロ)		11	0	0	5	3	1	1
160カノ		1	0	0	0	1	0	0
579カノ		6	0	0	6	0	0	0
69カノ		5	1	0	1	3	0	0
15カノ		3	0	0	0	0	1	2
182カノ		1	0	0	0	0	1	0
222カノ		1	0	0	0	0	0	0
297カノ		2	0	0	0	0	1	1
31カノ		1	0	0	0	1	0	0
34カノ		41	1	0	4	23	12	1
38カノ		374	54	71	203	21	0	23
393カノ		393	284	47	43	15	4	0
40カノ		41	1	0	8	30	1	1
42カノ		8	3	4	0	1	0	0
50カノ		1	0	0	0	0	1	0
54カノ		8	1	0	0	3	0	4
58カノ		217	29	109	54	14	2	9
59カノ		3	0	0	0	0	3	0
60カノ		47	0	0	0	11	23	13
61カノ		4	0	0	2	2	0	0
67カノ		323	102	66	83	63	4	5
68カノ		17	1	0	0	8	7	1
713カノ		710	393	102	196	16	2	1
72カノ		2	0	0	1	0	1	0
74カノ		1	1	0	0	0	0	0
76カノ		4	0	0	0	0	0	4
80カノ		35	0	0	0	16	11	8
84カノ		5	0	0	0	4	0	0
90カノ		7	0	0	3	1	2	1
91カノ		7	1	0	5	1	0	0
94カノ		1	0	0	0	1	0	0
95カノ		9	0	0	0	1	3	5
96カノ		1	0	0	0	1	0	0
97カノ		2	0	0	0	1	1	0
102カノ		11	0	0	1	4	0	1
103カノ		1	0	0	0	1	0	0
104カノ		2	0	0	0	0	0	0
110カノ		7	0	0	0	4	1	2
115カノ		2	0	0	0	2	0	0
119カノ		8	0	0	0	0	5	3
117カノ		3	0	0	0	0	1	2
120カノ		2	2	0	0	0	0	0
130カノ		1	0	0	0	0	0	1
132カノ		35	3	7	22	16	6	1
133カノ		38	0	0	7	1	28	2
138カノ		2	0	0	0	0	0	0
140カノ		3	0	0	0	3	0	0
151エ		7	0	0	1	0	2	1
152カノ		33	0	0	0	0	0	33
153カノ		8	0	0	0	0	3	5
159カノ		2	0	0	2	0	0	0
160カノ		10	0	0	0	1	5	4
163カノ		67	0	0	0	0	35	31
169カノ		103	0	41	32	5	1	24
170カノ		1	0	0	0	1	0	0
171カノ		28	0	0	12	0	0	16
172カノ		62	0	17	19	0	0	26
188カノ		2748	879	465	712	279	170	205
179 7577 (イロ)		34	1	3	10	18	0	0
160カノ		9	0	0	2	7	0	0
31カノ		75	5	14	21	29	0	6
41カノ		8	0	1	4	2	0	1
54カノ		12	0	0	1	5	1	5
69カノ		27	1	0	6	20	0	0
76カノ		11	0	0	6	5	0	1
94カノ		13	0	0	0	13	0	0
107カノ		6	0	0	1	4	0	1
111カノ		1	0	0	1	0	0	0
135カノ		9	0	0	2	6	0	1
147カノ		26	0	0	10	16	0	0
151カノ		56	1	1	28	24	0	2
182カノ		13	0	0	7	6	0	0
198カノ		16	0	1	4	11	0	0
208カノ		17	1	3	0	0	0	0
229カノ		11	4	0	7	0	0	0
237カノ		6	3	1	1	1	0	0
249カノ		6	0	0	3	0	0	0
257カノ		26	2	2	10	12	0	0
267カノ		16	0	0	13	3	0	0
287カノ		87	1	17	40	29	0	0
297カノ		82	2	6	58	13	0	1
318カノ		1	0	1	0	0	0	0
327カノ		45	1	7	26	10	1	0
347カノ		14	0	0	8	6	0	0
387カノ		11	0	1	4	4	2	0
393カノ		87	26	12	48	1	0	0
407カノ		6	2	0	4	0	0	0
42カノ		163	3	8	94	57	1	0

O-D	船型	合計	10000以上	6,0001-9,999	3,0001-5,999	1,0001-2,999	5001-999	1001-999	船数(明)
	447742	79	7	0	41	30	0	0	1
	487941	330	9	20	211	90	0	0	0
	49777	58	1	0	32	25	0	0	0
	50977	36	2	0	16	18	0	0	0
	51766	40	0	2	40	18	0	0	0
	53077	32	0	0	20	12	0	0	0
	54525	37	25	4	5	0	0	0	1
	55777	3	3	0	0	0	0	0	0
	57277	24	0	0	22	2	0	0	0
	58777	79	34	13	31	1	0	0	0
	59222	3	0	0	3	0	0	0	0
	60500	40	1	1	27	11	0	0	0
	61222	16	12	4	0	0	0	0	0
	65277	183	0	1	115	34	0	0	0
	67277	57	19	5	26	7	0	2	31
	68777	6	0	0	1	2	3	0	0
	71277	101	40	30	26	4	1	0	0
	72777	17	0	0	11	4	0	0	0
	73777	13	4	1	5	3	0	0	0
	80777	11	0	1	5	5	0	0	0
	86777	45	2	0	19	24	0	0	0
	87777	3	0	0	0	0	0	0	0
	90777	1	0	0	0	0	0	0	0
	91277	22	4	1	17	0	0	0	0
	92777	7	7	0	0	0	0	0	0
	94500	1	0	0	1	0	0	0	0
	97777	12	1	0	2	9	0	0	0
	103777	3	1	0	0	2	0	0	0
	104777	27	2	0	13	12	0	0	0
	10600	9	0	1	2	6	0	0	0
	110777	18	1	1	8	8	0	0	0
	114777	10	0	0	3	6	0	0	0
	115777	1	0	0	0	0	0	0	1
	116777	5	0	0	2	3	0	0	0
	120777	7	0	3	1	2	0	0	0
	121777	2	0	0	1	1	0	0	1
	125777	1	0	0	0	1	0	0	0
	126777	12	2	0	5	5	0	0	0
	129777	13	0	0	0	13	0	0	0
	130777	1	0	0	0	0	0	0	0
	131777	1	0	0	1	0	0	0	0
	132777	49	4	18	21	4	0	0	0
	133777	6	0	1	4	1	0	0	0
	137777	9	3	1	3	2	0	0	0
	140777	8	0	0	0	8	0	0	0
	144777	1	0	0	1	0	0	0	0
	151777	3	0	0	2	0	0	0	1
	152777	20	0	1	6	13	0	0	0
	153777	1	0	0	0	1	0	0	0
	155777	1	0	0	0	0	0	0	0
	159777	1	0	0	1	0	0	0	0
	160777	1	0	0	1	0	0	0	0
	161777	1	0	0	1	0	0	0	0
	169777	14	0	0	12	2	0	0	0
	188777	2395	250	189	1183	702	10	18	43
	180777	65	14	6	37	6	0	0	2
	181777	80	31	5	30	14	0	0	0
	182777	30	2	0	25	3	0	0	0
	183777	47	0	1	44	2	0	0	0
	184777	47	7	1	24	14	1	0	0
	185777	20	0	0	18	2	0	0	0
	186777	14	9	0	3	2	0	0	0
	187777	28	20	4	1	3	0	0	0
	188777	1	0	0	0	0	0	0	0
	189777	111	7	10	74	20	0	0	0
	190777	63	1	4	43	15	0	0	0
	191777	11	6	2	3	0	0	0	0
	192777	45	37	3	3	2	0	0	0
	193777	155	1	21	91	41	0	0	0
	194777	167	17	12	107	31	0	0	1
	195777	24	0	0	13	11	0	0	0
	196777	5	0	4	1	0	0	0	0
	197777	138	50	14	48	24	0	0	0
	198777	176	125	7	23	20	0	0	1
	199777	3	1	0	2	0	0	0	0
	200777	587	446	27	74	36	1	3	0
	201777	52	9	2	35	6	0	0	0
	202777	1106	86	177	401	159	28	47	8
	203777	714	279	214	165	55	1	0	0
	204777	549	439	23	74	9	4	0	0
	205777	28	3	0	1	3	2	19	0
	206777	62	16	0	34	12	0	0	0
	207777	3	0	1	1	1	0	0	0
	208777	57	9	12	32	4	0	0	0
	209777	27	6	0	18	3	0	0	0
	210777	11	0	0	2	8	1	0	0
	211777	35	0	5	24	6	0	0	0
	212777	14	0	0	9	5	0	0	0
	213777	412	83	32	183	60	7	41	4
	214777	17	3	2	7	5	0	0	0
	215777	44	0	1	35	8	0	0	0
	216777	1267	315	296	534	114	7	0	0
	217777	313	38	14	214	47	0	0	0
	218777	116	2	6	77	31	1	0	0
	219777	213	183	13	7	9	1	0	0
	220777	28	26	0	0	0	0	0	0
	221777	7	0	4	3	0	0	0	2
	222777	55	0	3	44	7	0	0	0
	223777	10	10	0	0	0	0	0	0
	224777	709	79	200	303	124	0	1	0
	225777	402	377	4	12	7	0	0	0
	226777	125	1	11	84	29	0	0	0
	227777	1440	394	480	472	83	4	7	0
	228777	119	76	3	25	15	0	0	0
	229777	5	3	0	0	2	0	0	0
	230777	26	13	1	8	4	0	0	0
	231777	119	85	2	5	25	1	1	0
	232777	1	1	0	0	0	0	0	0
	233777	147	0	6	126	15	0	0	0
	234777	36	0	2	30	4	0	0	0
	235777	47	10	4	31	4	0	0	0
	236777	226	215	4	5	1	0	1	0
	237777	38	36	2	0	0	0	0	0
	238777	76	1	7	54	14	0	0	0
	239777	146	1	11	100	26	0	0	0
	240777	4	3	0	1	0	0	0	0

O-D	船名	合計	10,000 以上	6,000 ~ 9,999	3,000 ~ 5,999	1,000 ~ 2,999	500 ~ 999	100 ~ 499	船名不明
	99999	33	0	4	25	3	0	1	0
	1025/104	29	0	0	0	0	0	0	29
	1031/1029	68	42	5	0	1	0	0	0
	1041/102	86	36	5	26	19	0	0	0
	1052/104	71	0	0	45	15	6	5	0
	1069	20	17	1	2	0	0	0	0
	1092/10	77	0	10	48	19	0	0	0
	1102/102	204	0	20	140	43	0	1	0
	1145/104	7	0	4	2	1	0	0	0
	1152/102	55	0	2	50	3	0	0	0
	1167/101	36	28	2	5	1	0	0	0
	1172/104	36	1	2	25	8	0	0	0
	1182/10	98	0	4	89	5	0	0	0
	1192/1	54	1	5	41	7	0	0	0
	1202/102	64	5	1	6	6	0	0	46
	1210/102	9	0	0	7	0	0	2	0
	1222/101	39	10	1	11	4	0	0	13
	1232/104	18	0	2	13	1	0	0	2
	1251/10	8	1	0	1	3	0	0	3
	1302/10	12	0	0	9	3	0	0	0
	1322/1029	495	117	115	191	63	5	4	0
	1331/102	324	10	121	168	25	0	0	0
	1342/10	12	2	0	9	1	0	0	0
	1372/10	29	1	4	16	8	0	0	0
	1382/10	18	18	0	0	0	0	0	0
	1392/10	136	2	12	102	20	0	0	0
	1407/101	0	0	1	0	0	0	0	0
	1447/104	11	3	3	2	2	0	0	1
	1462/102	2	2	0	0	0	0	0	0
	1512/10	46	0	3	9	7	1	1	25
	1522/102	33	0	0	24	6	0	0	0
	1522/102	72	1	4	43	17	1	6	0
	1552/101	2571	3	0	60	2073	430	0	5
	1562/10	18	3	0	0	0	0	0	15
	1582/102	61	23	1	36	1	0	0	0
	1592/10	39	1	22	11	5	0	0	0
	1601/102	39	15	8	9	4	1	2	0
	1617/102	4	0	4	0	0	0	0	0
	1632/102	51	7	6	23	15	0	0	0
	1682/10	158	0	0	0	0	0	0	0
	1697/10	105	1	20	52	32	0	0	0
	1882/101	15873	4104	2057	5321	3575	503	152	161
181	3-077								
	1605	7	4	1	0	1	0	0	1
	312/101	11	0	3	6	2	0	0	0
	4102/10	6	1	1	2	2	0	0	0
	62/10	4	3	0	0	1	0	0	0
	76/10	2	0	0	0	2	0	0	0
	151/10	13	1	0	9	2	0	0	1
	182/10	2	0	0	2	0	0	0	0
	222/102	1	1	0	0	0	0	0	0
	231/102	1	0	0	0	0	0	0	0
	242/102	1	0	0	0	0	1	0	0
	257/10	3	2	0	1	0	0	0	0
	267/101	3	0	0	2	1	0	0	0
	282/10	4	3	1	0	0	0	0	0
	297/102	3	2	0	1	0	0	0	0
	310/10	2	2	0	0	0	0	0	0
	367/10	8	5	2	0	1	0	0	0
	381/102	310	291	5	3	10	0	1	0
	392/102	85	81	4	0	0	0	0	0
	402/102	16	8	5	2	1	0	0	0
	422/102	44	3	0	23	17	0	1	0
	432/102	8	7	0	1	0	0	0	0
	512/10	1	0	0	0	0	0	0	0
	532/102	4	0	0	4	0	0	0	0
	542/10	25	14	4	2	1	2	2	0
	552/102	4	2	0	1	1	0	0	0
	582/10	116	89	19	3	5	0	0	0
	592/102	250	0	1	0	0	0	24	0
	602/10	19	2	0	13	1	0	3	0
	612/101	3	3	0	0	0	0	0	0
	652/102	8	1	0	7	0	0	0	0
	672/102	167	151	10	2	2	0	0	0
	682/102	3	0	2	0	1	0	0	0
	712/10	266	256	5	4	1	0	0	0
	722/10	1	0	1	0	0	0	0	0
	742/102	11	11	0	0	0	0	0	0
	912/102	5	3	2	0	0	0	0	0
	1022/101	3	3	0	0	0	0	0	0
	1031/1029	2	0	1	1	0	0	0	0
	1069	5	3	0	0	0	0	0	0
	1167/101	4	4	0	0	0	0	0	0
	1202/102	3	0	0	1	0	0	0	2
	1210/102	1	0	0	0	1	0	0	0
	1262/1029	0	2	0	0	0	0	0	0
	1302/10	2	0	2	0	0	0	0	0
	1322/1029	6	3	3	0	0	0	0	0
	1331/102	9	6	3	0	0	0	0	0
	1342/10	2	1	0	1	0	0	0	0
	1372/10	2	0	1	1	0	0	0	0
	1522/102	3	0	0	1	2	0	0	0
	1552/101	60	0	0	60	0	0	0	0
	1601/102	7	3	4	0	0	0	0	0
	1617/102	1	0	0	1	0	0	0	0
	1697/10	8	2	2	4	0	0	0	0
	1882/101	1538	975	82	161	55	3	256	6
182	777								
	1605	11	11	0	0	0	0	0	0
	312/101	13	12	1	0	0	0	0	0
	4102/10	1	0	0	1	0	0	0	0
	52/10	3	3	0	0	0	0	0	0
	151/10	8	2	0	0	0	0	0	0
	231/102	1	1	0	0	0	0	0	0
	257/10	3	2	1	0	0	0	0	0
	282/10	6	3	2	3	1	0	0	0
	297/102	6	5	0	0	1	0	0	0
	310/10	48	45	2	0	0	0	0	1
	367/10	1	0	1	0	0	0	0	0
	381/102	92	45	13	3	11	0	0	0
	392/102	18	18	0	0	0	0	0	0
	381/1029	88	20	24	23	13	0	6	0
	392/102	125	95	30	0	0	0	0	0
	402/101	45	37	7	1	0	0	0	0
	4132/10	3	0	0	0	0	0	0	3
	422/102	16	15	0	1	0	0	0	0

O-D	合計	10,000 t	6,000 t ~	3,000 t ~	1,000 t ~	500 t ~	100 t ~	船型不明
		以上	9,999 t	5,999 t	2,999 t	999 t	499 t	
137514	21	15	5		1	0	0	0
138517	6	0	0	0	0	0	0	0
139429	22	0	1	20	1	0	0	0
144728	6	5	1	0	0	0	0	0
152720	9	5	0	4	0	0	0	0
153527	8	0	0	8	0	0	0	0
155431	11	8	0	0	0	0	0	0
156925	33	10	0	0	0	0	10	13
158711/ヒキ	20	19	1	1	0	0	0	0
159921	3	1	1	1	0	0	0	0
160119/7	23	19	3	1	0	0	0	0
161717/9	2	2	0	0	0	0	0	0
163017/2	24	9	4	6	5	0	0	0
164610/4	2	2	0	0	0	0	0	0
169711	2	2	0	0	0	0	0	0
188210/1	3922	2450	635	352	166	10	51	58
184 H 7211								
146511	77	65	6	1	1	0	0	4
312021	120	96	22	2	0	0	0	0
413027	10	8	1	0	0	0	0	0
5496	54	25	3	1	19	3	3	0
6202	94	44	7	5	15	4	18	1
7661	8	0	0	0	0	7	0	0
147724	7	2	5	0	0	0	0	0
151121	76	62	9	0	0	2	0	3
182711	26	19	7	0	0	0	0	0
194717	17	10	6	1	0	0	0	0
200719	11	11	0	0	0	0	0	0
225720	115	109	4	0	2	0	0	0
234722	68	53	13	1	0	0	0	1
242722	1	0	0	0	0	1	0	0
25727	23	18	5	0	0	0	0	0
26727	1	0	1	0	0	0	0	0
28727	8	8	0	0	0	0	0	0
29727	102	71	20	7	0	1	1	2
31727	209	198	9	0	0	0	0	2
32727	27	25	2	0	0	0	0	0
34711	548	395	46	35	51	9	12	0
35727	70	68	2	0	0	0	0	0
381710	704	530	74	30	42	10	16	0
393717	690	651	36	1	2	0	0	0
407717	470	415	36	15	4	0	0	0
413721	3	3	1	0	0	1	0	0
42727	38	35	1	0	0	0	0	0
44727	30	25	4	0	1	0	0	0
487717	49	44	5	0	0	0	0	0
49727	2	2	0	0	0	0	0	0
50727	1	1	0	0	0	0	0	0
51727	9	9	0	0	0	0	0	0
53727	16	13	2	0	0	1	0	0
54527	434	385	33	2	2	8	3	1
55727	60	50	9	0	0	0	0	0
58727	869	784	81	3	1	0	0	0
59727	195	100	23	1	0	0	71	0
60727	441	62	11	1	1	1	364	1
61727	94	68	16	0	0	0	1	9
65727	43	33	2	1	1	0	1	5
67727	610	510	80	8	4	2	1	5
68727	125	85	26	11	3	0	0	0
69727	16	15	1	0	0	0	0	0
71727	1292	1192	85	13	2	0	0	0
72727	79	73	3	0	3	0	0	0
73727	43	36	6	1	0	0	0	0
74727	42	42	0	0	0	0	0	0
80727	149	136	12	0	0	0	1	0
81727	29	26	3	0	0	0	0	0
86727	11	11	0	0	0	0	0	0
87727	10	9	1	0	0	0	0	0
90727	54	45	9	0	0	0	0	0
913727	241	205	6	1	0	0	29	0
94727	82	81	0	0	0	1	0	0
95727	33	26	7	0	0	0	0	0
96727	172	142	5	0	25	0	0	0
97727	22	21	1	0	0	0	0	0
102727	24	11	1	0	0	0	0	12
103727	34	29	1	1	0	1	2	0
104727	12	9	3	0	0	0	0	0
105727	7	1	5	1	0	0	0	0
106727	69	62	7	0	0	0	0	0
109727	7	5	2	0	0	0	0	0
110727	129	104	24	0	0	0	1	0
115727	20	16	4	0	0	0	0	0
116727	98	89	9	0	0	0	0	0
117727	18	17	1	0	0	0	0	0
118727	37	31	2	4	0	0	0	0
119727	12	9	3	0	0	0	0	0
120727	118	35	11	0	0	0	0	72
122727	32	18	4	0	0	0	1	9
123727	2	1	0	0	0	0	0	1
125727	8	4	0	0	0	0	0	4
126727	47	46	0	1	0	0	0	0
130727	9	6	3	0	0	0	0	0
131727	9	9	0	0	0	0	0	0
132727	116	108	4	2	0	0	0	0
133727	342	304	28	0	0	0	1	7
134727	24	23	1	0	0	0	0	0
137727	14	6	2	6	0	0	0	0
139727	20	19	1	0	0	0	0	0
140727	9	9	0	0	0	0	0	0
144727	15	15	0	0	0	0	0	0
146727	1	1	0	0	0	0	0	0
152727	20	17	2	0	0	1	0	0
153727	8	6	1	0	0	0	0	0
155727	458	16	2	0	427	0	3	10
156727	13	7	2	0	0	0	1	3
158727	33	31	0	1	1	0	0	0
159727	16	16	0	0	0	0	0	0
160727	216	11	8	14	0	1	182	0
161727	2	2	0	0	0	0	0	0
163727	97	90	6	0	1	0	0	0
166727	4	4	0	0	0	0	0	0
168727	7	7	0	0	0	0	0	0
169727	59	50	8	1	0	0	0	0
188210/1	10996	8394	894	176	619	4.8	68.2	181
185 S 7211								
140727	17	16	1	0	0	0	0	0

O-D	船型	合計	船型不明					
			10000 t 以上	6,000 t ~ 9,999 t	3,000 t ~ 5,999 t	1,000 t ~ 2,999 t	500 t ~ 999 t	100 t ~ 499 t
6790	6	3	2	1	0	0	0	0
1518/A	22	14	8	0	0	0	0	0
183EJ	4	2	2	0	0	0	0	0
2020/FH	2	2	0	0	0	0	0	0
2290/FZ	1	1	0	0	0	0	0	0
257FZ	9	5	4	0	0	0	0	0
2870/FZ	1	0	0	0	0	0	0	0
2970/FZ	27	16	8	0	0	0	0	3
3100/FZ	43	43	0	0	0	0	0	0
3200/FZ	2	0	2	0	0	0	0	0
3470/H	98	79	9	0	0	4	1	0
3570/H	41	41	0	0	0	0	0	0
3810/FZ	30	8	11	7	2	1	1	0
3930/H	155	121	31	0	3	0	0	0
4070/FZ	71	62	9	0	0	0	0	0
4130/H	2	0	0	0	1	0	1	0
4270/H	4	3	0	1	0	0	0	0
4870/FZ	2	2	0	0	0	0	0	0
5100/H	6	5	1	0	0	0	0	0
5400/H	24	13	1	0	3	3	0	0
5870/H	228	183	43	2	0	0	0	0
5970/H	5	3	2	0	0	0	0	0
6000/H	6	0	0	0	0	0	6	0
6130/FZ	19	12	0	0	0	0	7	0
6270/H	2	2	0	0	0	0	0	0
6770/H	32	21	9	2	0	0	0	0
6870/FZ	19	18	1	0	0	0	0	0
7100/H	272	204	55	11	2	0	0	0
7200/H	36	31	5	0	0	0	0	0
7400/H	24	24	0	0	0	0	0	0
8070/FZ	23	23	0	0	0	0	0	0
9000/H	20	13	7	0	0	0	0	3
9100/H	42	38	1	0	0	0	0	3
9470/FZ	29	29	0	0	0	0	0	0
9600/H	2	1	0	0	0	0	0	0
9700/H	13	13	0	0	0	0	0	0
1020/H	8	6	2	0	0	0	0	0
1030/H	1	1	0	0	0	0	0	0
1040/H	4	3	0	0	0	0	1	0
1100/H	3	3	0	0	0	0	0	0
1110/H	3	3	0	0	0	0	0	0
1220/H	37	22	3	0	0	0	0	12
1250/H	5	3	4	0	1	0	0	0
1310/H	3	0	0	0	0	0	0	0
1320/H	46	41	4	1	0	0	0	0
1330/H	9	9	0	0	0	0	0	0
1460/H	1	1	0	0	0	0	0	0
1550/H	11	4	0	0	0	4	0	3
1580/H	7	6	1	0	0	0	0	0
1630/H	4	4	0	0	0	0	0	0
1690/H	1	1	0	0	0	0	0	0
1880/H	1482	1158	228	30	16	9	20	21
186 0/FZ								
4000/FZ	3	0	0	0	2	1	0	0
6790	1	0	0	0	1	0	0	0
7800/H	1	0	0	0	0	0	0	1
1470/H	22	0	1	3	4	0	14	0
1500/H	1	0	0	0	0	0	0	0
3100/H	6	6	0	0	0	0	0	0
4130/H	150	0	1	2	15	13	119	0
4870/FZ	1	0	0	0	0	0	1	0
5400/H	3	0	1	0	0	0	0	0
1020/H	2	0	0	0	2	0	0	0
1150/H	4	0	0	0	2	0	2	0
1300/H	8	0	0	0	0	0	8	0
1330/H	9	0	0	2	6	0	1	0
1390/H	4	0	0	0	0	0	4	0
1710/H	2	0	0	0	0	0	2	0
1880/H	217	6	3	7	32	14	154	1
187 0/H								
3100/H	2	2	0	0	0	0	0	0
6790	83	26	8	22	21	1	5	0
1518/A	1	0	0	0	0	0	1	0
183EJ	1	1	0	0	0	0	0	0
2290/FZ	10	8	0	1	1	0	0	0
2370/FZ	1	1	0	0	0	0	0	0
2870/H	16	5	3	5	3	0	0	0
2970/FZ	1	0	0	0	0	0	0	0
3100/H	2	2	0	0	0	0	0	0
3930/H	4816	2459	849	733	688	62	25	0
4270/H	3	1	2	0	0	0	0	0
5400/H	10	6	0	2	1	0	1	0
5870/H	11	2	6	2	1	0	0	0
5970/H	1	0	0	0	0	0	0	1
6000/H	3	0	1	0	2	0	0	0
6130/FZ	8	7	0	0	0	1	0	0
6570/H	2	0	1	0	1	0	0	0
8670/H	1	0	0	1	0	0	0	0
8700/H	1	0	0	1	0	0	0	0
1020/H	4	1	0	0	0	0	0	0
1030/H	4	3	0	1	0	0	3	0
1040/H	3	0	1	0	2	0	0	0
1060/H	1	1	0	0	0	0	0	0
1100/H	31	2	1	11	14	1	2	0
1160/H	11	6	0	3	2	3	0	0
1170/H	4	0	0	4	0	0	0	0
1200/H	7	1	0	0	0	0	0	6
1220/H	1	0	0	0	0	0	0	1
1230/H	1	0	0	0	1	0	0	0
1250/H	1	0	0	0	0	0	1	0
1330/H	29	9	6	5	0	0	1	8
1340/H	7	3	0	2	1	0	0	1
14070/H	3	0	0	0	0	0	0	0
1510/H	1	0	0	0	0	0	0	1
1600/H	1	1	0	0	0	0	0	0
1880/H	5082	2548	878	792	739	65	42	18
188 0/H								
1600/H	3086	211	21	327	887	655	847	138
2070/H	7128	0	1	10	1243	643	5183	48
3100/H	8804	442	1293	1395	1415	2148	1963	148
4000/H	14884	15	41	3431	311	8686	2305	47
5900	2543	320	430	112	156	626	853	46
6790	3173	109	287	240	693	1237	561	46
7800	478	1	17	50	171	170	52	17
8700	1	0	0	0	0	0	0	1

O-D	船名	合計	船型					船型不明	
			1000t以上	6,000t～9,999t	3,000t～5,999t	1,000t～2,999t	500t～999t		100t～499t
1287カマ		530	2	0	0	13	28	483	4
129ノゾ		13397	0	0	2	23	40	13326	6
130カマ		5494	173	124	320	157	318	4389	13
131カマ		1460	24	7	29	162	439	779	38
132カマ		35266	568	1260	892	1253	2194	24668	4431
133カマ		18157	369	284	626	1966	2164	12687	61
134カマ		7110	388	103	89	361	208	5944	17
135カマ		1624	0	0	1	163	306	1150	4
136カマ		1688	0	0	2	8	53	1389	226
137カマ		9786	31	18	32	175	8465	1061	4
138カマ		7837	28	0	1	166	926	6709	7
139カマ		951	21	14	172	102	34	592	16
140カマ		7863	9	4	30	566	519	6721	14
141カマ		1972	1	0	0	787	12	1123	49
142カマ		4944	2	0	1	1526	909	2497	9
143カマ		1716	61	2	9	521	29	1093	1
144カマ		5979	45	4	37	238	274	5205	176
145カマ		1849	122	0	0	129	9	1546	63
146カマ		5078	30	0	3	39	6	4980	20
147カマ		2305	0	0	0	8	24	1248	1025
148カマ		1878	0	0	0	387	47	1381	63
149カマ		8907	0	6	42	31	6	8766	56
150カマ		15118	0	0	0	1	13	15000	104
151カマ		2503	0	3	27	11	914	1405	143
152カマ		2364	23	17	56	180	476	1543	69
153カマ		9745	8	5	52	252	179	9246	3
154カマ		650	2	0	0	2	94	543	9
155カマ		18336	33	3	485	8819	3005	5823	168
156カマ		2511	23	6	15	50	1838	686	93
157カマ		2661	11	336	264	891	517	155	487
158カマ		3235	81	14	40	3	2101	974	22
159カマ		4552	23	26	24	1516	1198	1746	19
160カマ		2992	55	312	216	100	468	1834	7
161カマ		1934	595	69	20	78	263	856	53
162カマ		1740	0	0	0	14	295	1426	5
163カマ		74123	598	161	176	630	45898	26564	96
164カマ		3067	0	2	0	184	554	2292	35
165カマ		4271	0	846	1131	753	182	1245	114
166カマ		8729	6	0	81	5	16	8620	1
167カマ		489	0	0	38	109	188	154	0
168カマ		4524	317	0	31	73	3987	107	9
169カマ		6236	69	524	1022	470	1373	2759	19
170カマ		2100	0	731	1228	8	42	86	5
171カマ		5131	0	3	206	68	145	4700	9
172カマ		2375	2	62	311	274	241	1455	30
173カマ		22	8	0	1	3	8	2	0
174カマ		116	11	0	0	28	24	53	0
175カマ		31278	574	197	762	469	1383	24624	3269
176カマ		66029	214	489	682	22788	4647	36158	1049
177カマ		10291	427	506	1517	4125	2302	965	439
178カマ		5098	1080	558	1501	1361	127	113	58
179カマ		1232	184	136	736	167	10	8	11
180カマ		14930	4270	3412	4341	1630	631	214	432
181カマ		2227	1698	250	52	42	6	12	167
182カマ		2117	1456	541	62	26	19	19	14
183カマ		2805	950	766	299	167	378	34	211
184カマ		10440	5000	786	70	3988	59	71	466
185カマ		1392	801	239	6	289	22	30	5
186カマ		392	127	26	46	50	22	92	29
187カマ		314004	6349	6100	29889	50383	28712	185464	6907
188カマ		2011065	51857	32994	84762	208972	322661	1273664	36155

港湾技研資料 No.563

1986・9

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 日青工業株式会社

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