

内航船舶輸送統計年報

令和 3 年度



目 次

I	調査の概要	.....
II	令和3年度内航船舶輸送実績の概要	.....
第1表	内航船舶輸送統計推移表	.....
第2表	内航船舶輸送統計総括表	.....
	1. (品目別輸送量)	.....
	2. (用途別、油種別燃料消費量)	.....
第3表	品目別輸送実績(営業用)	.....
第4表	品目別、用途別、トン数階級別輸送実績(営業用)	.....
第5表	大型鋼船、品目別、専用船等用途別輸送実績(営業用)	.....
第6表	小型鋼船及び木船、コンテナ品目別、トン数階級別輸送実績(営業用)	.....
第7表	船質別、用途別、輸送距離帯別輸送量(営業用)	.....
第8表	主要品目別、輸送距離帯別輸送量(営業用)	.....
第9表	主要品目別産業圏間流動表(営業用)	.....
第10表	産業圏間コンテナ流動表(営業用)	.....
第11表	都道府県間流動表(営業用)	.....
第12表	品目別輸送実績(自家用)	.....
第13表	用途別、油種別燃料消費量	.....
	1. (営業用)	.....
	2. (自家用)	.....
第14表	船型別、船質別、油種別燃料消費量(営業用)	.....
第15表	貨物船用途別、油種別燃料消費量(営業用)	.....

I 調査の概要

1. 調査の目的

営業用及び自家用の内航船舶による貨物輸送の実態を明らかにし、交通政策、経済政策の基礎資料を作成すること。

2. 調査の対象

内航海運業法第3条に基づき、内航運送をする事業について国土交通大臣の行う登録を受けた者又は国土交通大臣に内航運送をする事業の届出をした者が輸送した貨物のうち、総トン数20トン以上の船舶によって輸送されたもの及び、同法第23条第1項に基づき国土交通大臣に内航運送の用に供するものとして届け出た総トン数100トン以上又は長さ30メートル以上の自家用船舶によって輸送された貨物である。

ただし、次のものは調査の対象としない。

(1) 港湾内における貨物の輸送（指定港間※の輸送は除く）

※ 指定港間とは、京浜港については、横浜港・川崎港及び東京港、大阪港については、大阪港及び堺港、関門港については、下関港・門司港・小倉港及び洞海港に区分した港相互間をいい、門司港、小倉港及び洞海港については、従前の港湾区域とする。

(2) 輸送の両端又はいずれか一方が港湾でない区間の輸送

(3) 船舶食料、燃料等の船舶用品の船舶への輸送

(4) 河川又は湖沼のみにおける輸送

3. 調査の方法

(1) 内航船舶輸送実績調査（営業用調査）

標本調査の手法によった。すなわち、内航運送業を営む事業者のうちから標本（調査対象者）を抽出して、その毎月の輸送量、燃料消費量等を調査し、これにより全輸送量、全燃料消費量等を推計する。なお、標本（調査対象者）の選定方法は、次のとおりである。

ア. 平成30年10月に実施した「内航船舶輸送統計母集団調査」の結果から、各事業者の月間輸送量の分布を考慮して次のように層別を行い、標本数を決定した。

イ. 次表の層のなかをさらに主要輸送品目等別に層別し、無作為抽出した。なお、その他の層とは、母集団調査において月間輸送量を0と回答した事業者及び、母集団調査後新規に登録又は届出を行った事業者等、月間輸送量が把握できていない事業者である。

なお、平成27年4月分から標本設計を見直し、従前の月間総輸送量に加え、月間総燃料消費量にも目標精度を設定するとともに、層区分の統合を行っている。

層 別 (月間輸送量)	令和3年度上期	令和3年度下期
	標本数	標本数
40,000トン以上	117	117
30,000トン以上～40,000トン未満	6	6
10,000 " ～30,000 "	24	25
10,000トン未満	13	12
その他	25	25

(2) 自家用船舶輸送実績調査

全数調査の方法によった。すなわち、内航海運業法第23条第1項により届出された自家用船舶を使用して貨物輸送を行った者に対して、令和4年4月1日現在で、令和3年4月から令和4年3月までの1年分を調査した。

(3) その他

年報中、第5表、第6表、第10表及び第12表に掲載しているコンテナ及びシャーシの数値については平成6年度より調査している。

4. 公表方法

(1) 品目分類

本統計に用いた品目分類は別表(1)のとおりである。

(2) 産業圏分類

本統計に用いた産業圏の区分は別表(2)のとおりである。

(3) 船型区分

本統計に用いた船型区分は次のとおりである。

- ア. 大型鋼船 500総トン以上の船舶
- イ. 小型鋼船 20総トン以上500総トン未満の鋼製船舶
- ウ. 木船 20総トン以上の木製船舶（平成18年4月から調査対象隻数が一隻のみとなったため、木船としての推計及び公表は行わず、小型鋼船の数値に含めて公表している）
- エ. プッシュバージ・台船 動力を有しない船舶で他の動力船により曳航又は押航されて輸送を行うもの

(4) 内航船舶輸送実績調査（営業用）の公表数値について

- ア. 内航船舶輸送実績調査は、令和3年4月から令和4年3月までの分を集計したものである。
- イ. 令和3年11月分の各調査項目の合計値について相対誤差を計算したところ次のとおりであった。（信頼度95%）

トン	トンキロ	燃料消費量	航海距離
1.69 %	1.50 %	3.84 %	4.40 %

(5) 自家用船舶輸送実績調査の公表数値について

- ア. 自家用船舶輸送実績調査は、令和3年4月から令和4年3月までの分を集計したものである。
- イ. 自家用船舶輸送実績調査の回収率は、81.3%であった。
- ウ. 自家用船舶輸送実績調査の公表数値は、回収調査票をそのまま集計し、回収率による補正をしていない数値であるので、その利用については注意されたい。

(6) 公表値の単位

- ア. 貨物の重量（トン）は、メトリックトンを用いている（トンキロについても同様）。
- イ. 単位未満の端数については四捨五入した。
そのため、内訳の積み上げと合計又は小計とは一致しない場合がある（公表済みの月次調査（月報）の合計と本報内の数値が一致しない場合も同様）。
- ウ. 四捨五入により、1,000トン、1,000トンキロ、1,000キロメートル又は1,000リットルに満たない場合は「0」と、またデータのないものについては「-」と表示した。

5. 用語

本統計に用いた主な用語の内容は次のとおりである。

(1) トンキロ

輸送した貨物の重量（トン）に輸送した距離（キロメートル）をかけたもので、輸送活動の大きさを表すものである。

例えば、1トンの貨物を1km輸送した場合は1トンキロであり、5トンの貨物を100km輸送すれば500トンキロとなる。

(2) 載貨重量トンキロ

載貨重量トン（D/W）とは、船舶の貨物積載能力をトン単位で示すものであり、載貨重量トンキロとは、載貨重量トンに航海距離をかけ、空船航海を含めた全航海で何トンキロの輸送能力があったかを表すものである。

(3) 航海距離

空船航海を含めた航海距離である。

(4) 1トンキロ当り燃料消費量

貨物1トンに1km輸送するのに要した燃料（重油）の平均量であり、燃料消費量を輸送トンキロで除して求める。

（計算式……燃料消費量計（％）÷トンキロ）

(5) 1キロメートル当り燃料消費量

船舶が1km航海するのに要した燃料（重油）の平均量であり、燃料消費量を航海距離で除して求める。

（計算式……燃料消費量計（％）÷航海距離（km））

(6) 1トン当り平均輸送キロ

貨物の輸送活動の拡がり方を表す指標であり、輸送トンキロを輸送トン数で除して求める。

（計算式……トンキロ÷輸送トン数）

(7) 輸送効率

船舶の輸送能力に対し、どれだけの輸送実績があったかを示すものであり、輸送トンキロを載貨重量トンキロで除して求める。

（計算式……トンキロ÷載貨重量トンキロ）

例えば、載貨重量トン100トンの船舶が80トンの貨物を20キロメートル離れた港へ運送し、帰路は空船だった場合は、輸送効率40%となる。

$$\frac{(80 \text{ t} \times 20 \text{ km} + 0 \text{ t} \times 20 \text{ km})}{100 \text{ t} \times 40 \text{ km}} \times 100 = \frac{1,600 \text{ トンキロ}}{4,000 \text{ トンキロ}} \times 100 = 40\%$$



秘

基幹統計調査
内航船舶輸送統計調査

内航船舶輸送実績調査票

年 月分

事業者番号									
※整理番号	※層番号	※乗率							

船名	
船舶番号	

船質	1 鋼船	2 木船
----	------	------

航海距離	カイリ
------	-----

報告者の住所及び氏名又は名称	
作成者の職名及び氏名	

総トン数	トン
載貨重量トン数	トン

用途	貨物船	1 自動車専用船
		2 セメント専用船
		3 石灰石専用船
		4 石炭専用船
		5 コンテナ専用船
		6 R O R O 船
		7 その他の貨物船
	その他の船	8 油 送 船
		9 プッシャーバージ又は台船

燃料消費量	A重油	1	リットル
	B重油	2	リットル
	C重油	3	リットル

	積 地			揚 地			※	貨物形態 1. コンテナ 2. その他	貨物の品名	貨 物 の 重 量			輸送した距離 〔単位 カイリ〕	備考
	船に積んだ日	港 名	港	船から揚げた日	港 名	港				(単位)	※			
1	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
2	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
3	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
4	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
5	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
6	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
7	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
8	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
9	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	
10	月 日	都道府県 市郡 港	港	月 日	都道府県 市郡 港	港					()		()	

注 貨物形態の欄は、該当する番号を記入して下さい。
※印欄は集計機関で書き入れますので、記入しないで下さい。



自家用船舶輸送実績調査票



基幹統計調査
内航船舶輸送統計調査

報告者の住所及び氏名 又は名称	※ 整理番号				
	届出番号				
作成者の職名及び氏名					

船名	
船舶番号	

総トン数	トン
載貨重量トン数	トン

船質	1 鋼船	2 木船
用途	1 貨物船	2 油送船
	3 プッシャー・バージ又は台船	

航海距離		カイリ
燃料消費量	A重油	リットル
	B重油	リットル
	C重油	リットル

積地	揚地			貨物形態	貨物の品名	貨物の重量				輸送した距離									
	港名	港名	港名			(単位)	※	(単位)			カイリ								
船に積んだ月	都道府県	市郡	港	船から揚げた月	1コンテナ	※													
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															
月	都道府県	市郡	港	月															

注 貨物形態の欄は、該当する番号を記入して下さい。
※印欄は集計機関で書き入れますので、記入しないで下さい。

別表（１） 品 目 分 類 表

品 目	内 容 例 示
穀物 野菜・果物 畜産品	米、麦、豆、雑穀 いも類、野菜類、果物類 鳥獣類、鳥獣肉・未加工乳・鳥卵、動物性粗繊維・原皮・原毛皮、他に分類されない畜産品
水産物 その他の農産品	魚介類（生鮮、冷凍、塩蔵、乾燥のもの）、その他の水産物 工芸作物、農産加工品、他に分類されない農産品
木材 薪 石炭	原木、製材、その他の林産品 薪、木炭 石炭、亜炭
鉄鉱石（注１） その他の金属 砂利・砂・石材	鉄鉱石、硫化鉄鉱 その他の鉄属鉱、非鉄鉱 砂利、砂、石材
石油 その他の非金属	りん鉱石、原塩、その他の非金属 鉄、鋼（粗鋼）、鋼材
鉄 非鉄金属	地金、合金、伸銅品、電線ケーブル 建設用金属製品、建築用金属製品、線材製品、刃物・工具、その他の金属製品
輸送用機械（注２） 輸送用機械部品（注２）	鉄道車両、自動車、自転車及びその他の車両、船舶、航空機 産業機械、電気機械、その他の機械
その他の機械 セメント その他の窯業品	セメント製品、れんが、石灰、その他の窯業品、石綿セメント製品、炭素製品、研磨剤、耐火製品
重揮発油 LPG（液化石油ガス）（注３） その他のガス（注３）	液化プロパンガス、液化ブタン 液化天然ガス
その他の石油及び石油製品 コークス その他の石炭製品	
化学薬品 化学肥料 その他の化学工業品	硫酸、ソーダ、その他の化学薬品 窒素質肥料、りん酸質肥料、加里質肥料、その他の化学肥料 染料・顔料・塗料、合成樹脂、動植物性油脂、他に分類されない化学工業品
紙・パルプ 繊維工業品 食料工業品 日用品	パルプ 糸、織物 製造食品、飲料、その他の食料工業品 書籍印刷物、衣服、身廻品、はきもの、文具、玩具、運動娯楽用品、楽器、家具、装備品、衛生暖房用具、台所及び食卓品
その他の製造工業品 金属くず 再利用資材（注４）	ゴム皮革製品、木製品、他に分類されない製造工業品 鉄くず、非鉄金属くず 古紙、紡績ウエスト、プラスチックスクラップ
動植物性製造飼肥料（注４） 廃棄物（注４） 廃土（注４）	牧草、糞類、灰類、堆肥、ぬか類、酒かす、ペットフード じんかい、ふん尿 廃土砂、残土
輸送用容器（注４） 取合せ品（注４） 分類不能のもの	金属製容器、他の輸送用容器 取り合せ品 申告があつた品目で不詳のため分類不能のもの

（注１）平成27年4月分から、鉄鉱石と硫化鉄を統合した。
 （注２）平成27年4月分から、輸送用機械を細分化した。
 （注３）平成27年4月分から、LPG（液化石油ガス）及びその他ガスを細分化した。
 （注４）平成27年4月分から、その他の特種品を細分化した。

別表（２）

産 業 圏 表

産 業 圏	都 道 府 県	産 業 圏	都 道 府 県
北 海 道	北 海 道	山 陰	鳥 取
北 東 北	青 森		島 根
	岩 手	山 陽	岡 山
東 東 北	宮 城		広 島
	福 島	山 口	山 口
西 東 北	秋 田	北 四 国	香 川
	山 形		愛 媛
東 関 東	茨 城	南 四 国	徳 島
京 浜 葉	千 葉		高 知
	東 京	神 奈 川	福 岡
新 潟	新 潟		佐 賀
	北 陸	富 山	長 崎
石 川		中 九 州	熊 本
福 井	大 分		
静 岡	静 岡	南 九 州	宮 崎
中 京	愛 知		鹿 児 島
	三 重	沖 縄	沖 縄
近 畿	京 都		そ の 他	積、揚地の名称が 俗称等で確認でき ないもの
	和 歌 山		
阪 神	大 阪		
	兵 庫		

Ⅱ 令和3年度 内航船舶輸送実績の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、324,659千トン（対前年度比6.1%増）、161,795百万トンキロ（対前年度比5.2%増）であった。

営業用・自家用別では、営業用が323,758千トン（対前年度比6.4%増）、161,739百万トンキロ（対前年度比5.4%増）、自家用が901千トン（対前年度比48.2%減）、56百万トンキロ（対前年度比85.7%減）であった。

2. 用途別輸送量

用途別の輸送量は、トンベースで、貨物船が197,182千トン（対前年度比5.7%増）、油送船が109,431千トン（対前年度比9.6%増）、プッシュャーバージ・台船は18,045千トン（対前年度比8.2%減）であった。

また、トンキロベースでは、貨物船が101,863百万トンキロ（対前年度比5.8%増）、油送船が56,708百万トンキロ（対前年度比4.7%増）、プッシュャーバージ・台船が3,224百万トンキロ（対前年度比6.4%減）であった。

3. 燃料消費量

燃料消費量は、合計2,378百万リットル（対前年度比5.7%増）で、用途別にみると、貨物船は1,544百万リットル（対前年度比2.7%増）、油送船は796百万リットル（対前年度比12.2%増）、プッシュャーバージ・台船は38百万リットル（対前年度比1.2%減）であった。

4. 輸送効率

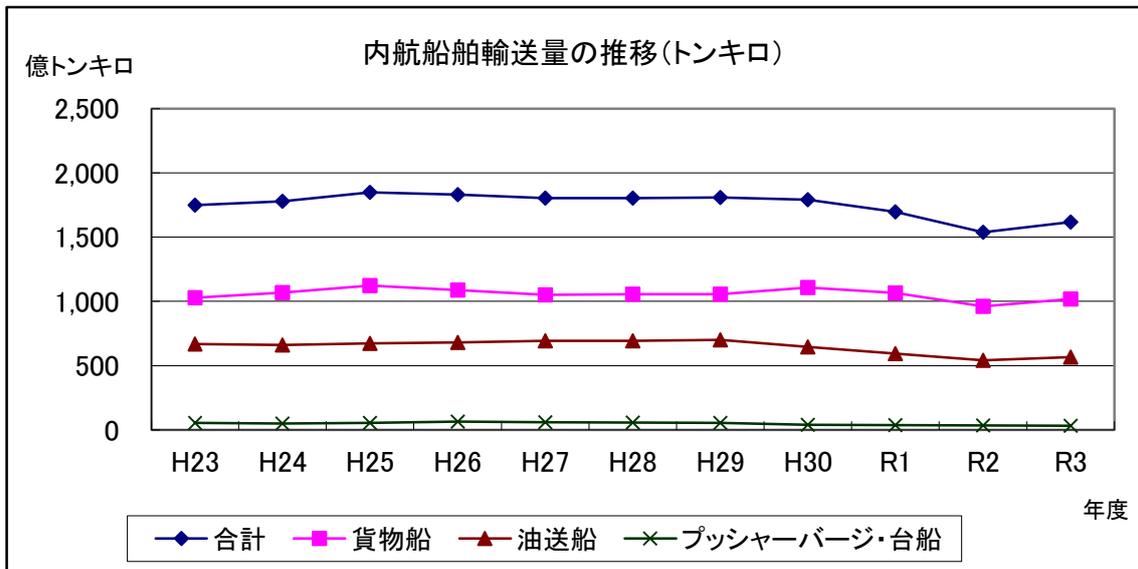
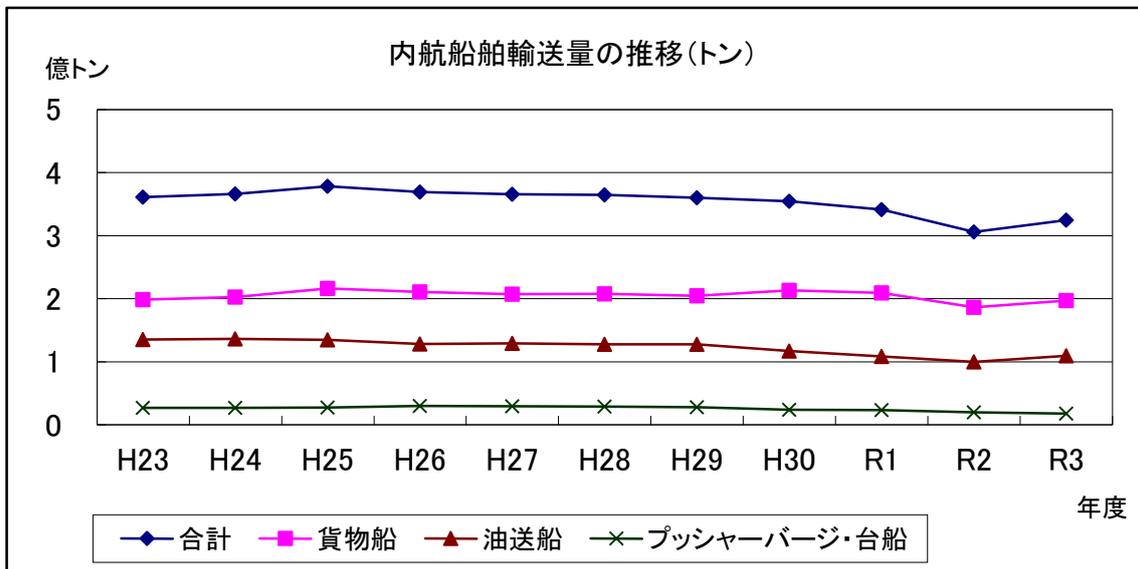
内航船舶の輸送効率は、全体で41.09%、貨物船が41.81%、油送船が39.72%、プッシュャーバージ・台船が43.96%であった。

また、令和2年度（2020年度）と比較して、貨物船は1.8ポイント増加、油送船は0.6ポイント増加、プッシュャーバージ・台船は1.2ポイント低下し、合計では1.3ポイント増加した。

令和3年度 内航船舶輸送実績

(単位:千トン、千トンキロ、%)

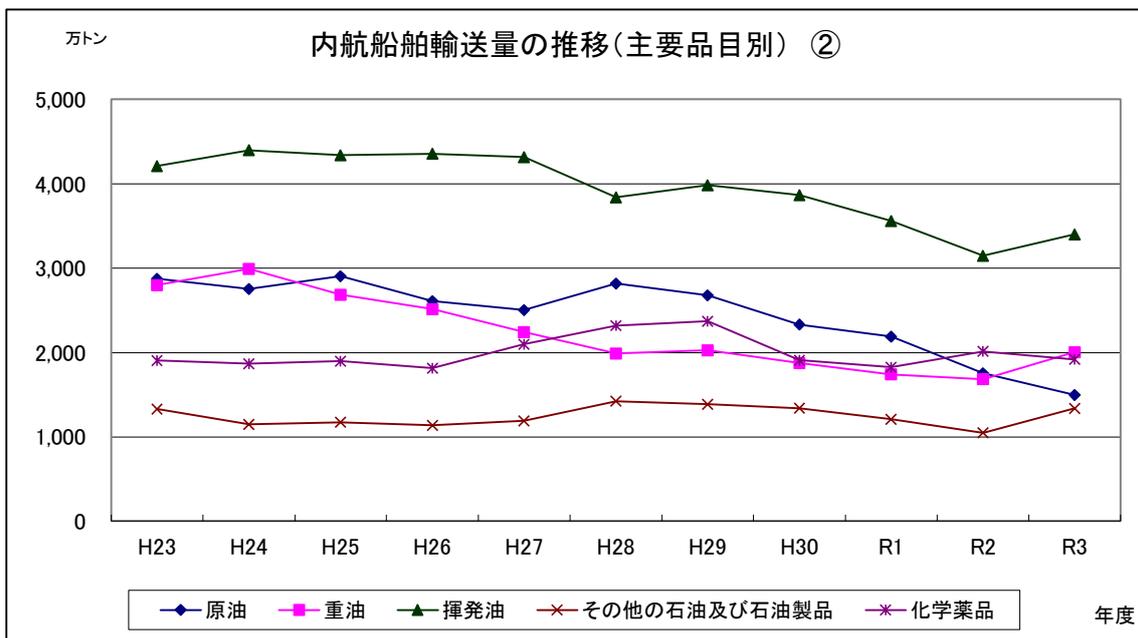
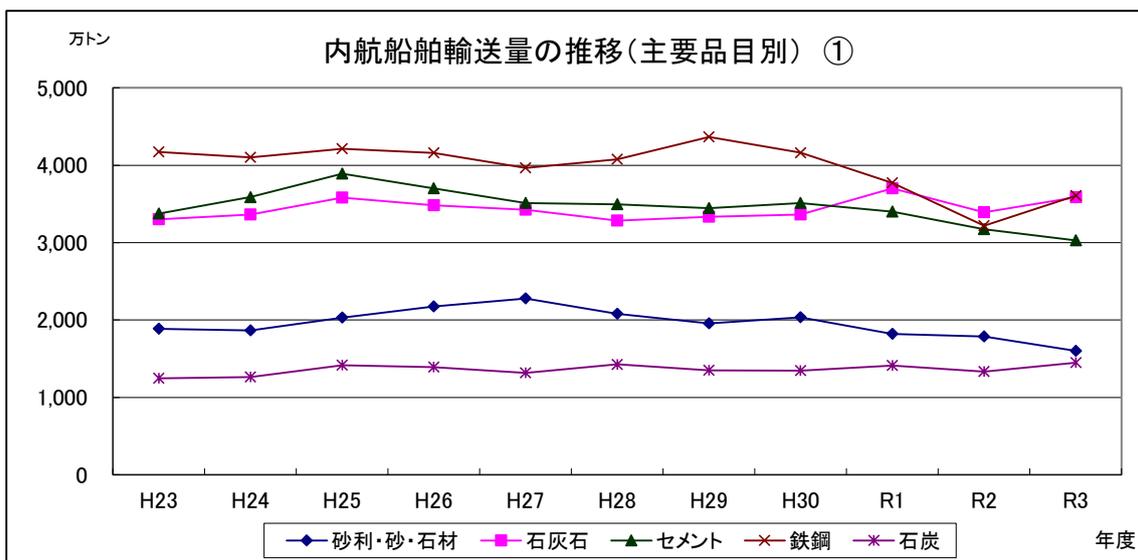
項目	輸送量			輸送効率		
	令和3年度	令和2年度	対前年度比	令和3年度	令和2年度	増減
合計 (輸送トン数)	324 659	306 076	106.1			
(トンキロ)	161 795 054	153 823 598	105.2	41.09	39.77	1.32
貨物船 (輸送トン数)	197 182	186 600	105.7			
(トンキロ)	101 862 862	96 233 669	105.8	41.81	39.97	1.84
油送船 (輸送トン数)	109 431	99 818	109.6			
(トンキロ)	56 707 912	54 143 723	104.7	39.72	39.14	0.58
プッシャーバージ (輸送トン数)	18 045	19 657	91.8			
台船 (トンキロ)	3 224 279	3 446 205	93.6	43.96	45.15	△ 1.19



令和3年度 内航船舶輸送量 主要10品目

(単位:千トン、千トンキロ、%)

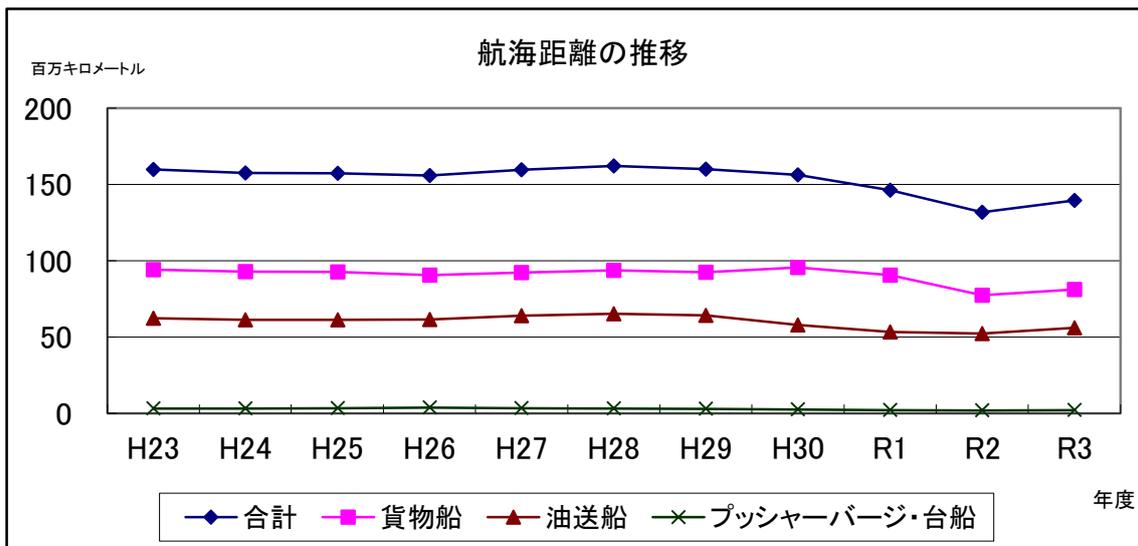
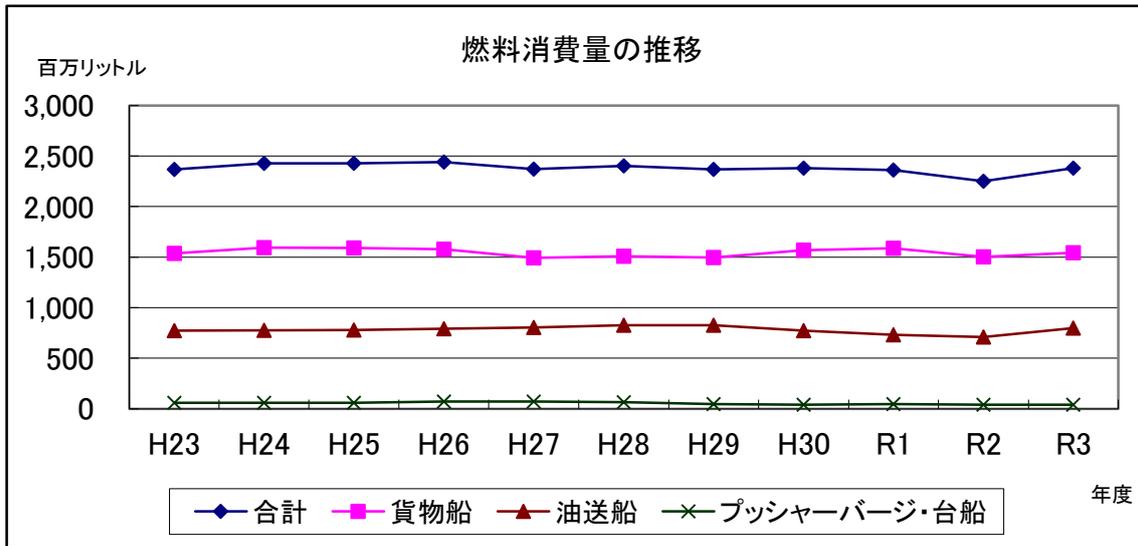
品目	区分	輸送トン数			トンキロ		
		令和3年度	令和2年度	対前年度比	令和3年度	令和2年度	対前年度比
主要10品目	砂利・砂・石材	16 004	17 872	89.5	5 145 459	5 139 474	100.1
	石灰石	35 844	33 928	105.6	14 075 318	12 977 159	108.5
	セメント	30 282	31 721	95.5	16 092 799	16 529 599	97.4
	鉄鋼	36 079	32 192	112.1	17 595 729	15 601 112	112.8
	石炭	14 479	13 306	108.8	1 759 452	1 802 609	97.6
	原油	14 957	17 554	85.2	11 526 889	13 436 619	85.8
	重油	20 042	16 827	119.1	9 714 548	8 522 392	114.0
	揮発油	34 008	31 496	108.0	18 075 514	17 362 726	104.1
	その他の石油及び石油製品	13 365	10 486	127.5	6 591 372	5 149 175	128.0
	化学薬品	19 191	20 133	95.3	7 841 531	8 703 849	90.1



令和3年度 燃料消費量・航海距離

(単位:千リットル、千キロメートル、%)

項目	燃料消費量			航海距離		
	令和3年度	令和2年度	対前年度比	令和3年度	令和2年度	対前年度比
合計	2 377 992	2 250 530	105.7	139 458	131 781	105.8
貨物船	1 544 286	1 503 099	102.7	81 237	77 437	104.9
油送船	795 895	709 172	112.2	56 121	52 377	107.1
プッシャーバージ・台船	37 811	38 260	98.8	2 100	1 967	106.8



第1表 内航船舶輸送統計推移表

区分 年度	合 計				営				
					営業用計		鋼 船		
	ト ン		トンキロ				小 計		大 型
					前年度比	前年度比	ト ン	トンキロ	ト ン
21(2009)	332 175	87.7	167 315	89.1	330 408	167 118	307 487	163 160	207 593
22(2010)	366 734	110.4	179 898	107.5	365 418	179 723	336 940	174 088	214 909
23(2011)	360 983	98.4	174 900	97.2	359 901	174 734	333 567	169 464	217 913
24(2012)	365 992	101.4	177 791	101.7	364 774	177 612	338 671	172 624	224 873
25(2013)	378 334	103.4	184 860	104.0	376 583	184 420	350 723	179 248	233 495
26(2014)	369 302	97.6	183 120	99.1	367 143	182 597	339 030	176 713	227 665
27(2015)	365 486	99.0	180 381	98.5	364 098	180 125	336 080	174 288	221 933
28(2016)	364 485	99.7	180 438	100.0	363 130	180 199	335 568	174 761	220 916
29(2017)	360 127	98.8	180 934	100.3	358 664	180 695	332 306	175 466	218 237
30(2018)	354 445	98.4	179 089	99.0	352 823	178 791	330 270	175 095	216 028
01(2019)	341 450	96.3	169 680	94.7	339 876	169 296	318 046	165 876	212 729
02(2020)	306 076	89.6	153 824	90.7	304 338	153 429	286 129	150 294	192 047
03(2021)	324 659	106.1	161 795	105.2	323 758	161 739	306 362	158 551	207 462
03.4					26 605	13 178	24 939	12 888	16 792
5					26 376	13 194	24 799	12 895	16 847
6					26 566	13 310	25 227	13 077	16 940
7					27 694	13 630	26 090	13 361	17 739
8					26 751	13 582	25 154	13 305	17 299
9					25 908	12 719	24 403	12 460	16 360
10					27 614	14 028	26 275	13 783	17 710
11					27 438	13 687	26 052	13 415	17 611
12					28 522	14 418	27 179	14 168	18 508
04.1					26 490	13 005	25 178	12 744	17 005
2					25 418	12 651	24 104	12 386	16 288
3					28 374	14 336	26 961	14 069	18 364

(注) 平成18年4月から調査対象隻数が一隻のみとなったため、木船としての推計及び公表は行わず、小型鋼船の数値に含めて公表している。
第3表以降、「木船」については、同様の取り扱いとしている。

単位：トン(1,000M/T)、トンキロ(1,000,000M/Tキロ)、前年度比(%)

業 用							自 家 用	
及 び 木 船			プッシャーバージ・ 台 船					
鋼 船	小 型 鋼 船		木 船				ト ン	トンキロ
トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ
122 847	99 895	40 312	-	-	22 921	3 958	1 767	197
124 380	122 031	49 708	-	-	28 478	5 635	1 316	175
123 189	115 654	46 275	-	-	26 334	5 271	1 082	165
126 531	113 798	46 092	-	-	26 103	4 989	1 218	179
131 684	117 228	47 563	-	-	25 860	5 173	1 751	440
131 201	111 365	45 512	-	-	28 114	5 884	2 159	523
126 970	114 147	47 319	-	-	28 018	5 837	1 388	256
126 448	114 652	48 312	-	-	27 561	5 438	1 355	240
126 536	114 069	48 930	-	-	26 358	5 229	1 463	239
125 273	114 242	49 822	-	-	22 553	3 696	1 622	298
120 926	105 317	44 950	-	-	21 829	3 420	1 574	384
111 727	94 082	38 567	-	-	18 209	3 135	1 738	395
117 615	98 900	40 935	-	-	17 395	3 188	901	56
9 602	8 146	3 286	-	-	1 667	290		
9 580	7 952	3 315	-	-	1 577	300		
9 598	8 287	3 478	-	-	1 339	234		
9 921	8 352	3 440	-	-	1 604	269		
10 108	7 855	3 197	-	-	1 597	276		
9 230	8 044	3 230	-	-	1 505	259		
10 193	8 565	3 590	-	-	1 339	245		
9 872	8 441	3 543	-	-	1 386	272		
10 602	8 671	3 566	-	-	1 342	250		
9 337	8 173	3 407	-	-	1 312	260		
9 126	7 816	3 260	-	-	1 314	266		
10 445	8 597	3 624	-	-	1 412	267		

第2表 内航船舶輸送統計総括表

1. 品目別輸送量

単位：1,000M/T

品目	区分	合 計		営 業 用		自 家 用	
		ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ
合 計		324 659	161 795 054	323 758	161 738 773	901	56 281
穀 物		2 526	1 297 532	1 997	1 271 549	529	25 983
野 菜 ・ 果 物		4	3 230	4	3 230	-	-
畜 産 品		0	3	0	3	-	-
水 産 品		1	1 435	1	1 435	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		17	12 409	17	12 409	-	-
木 材		1 107	729 503	1 107	729 503	-	-
薪 炭		-	-	-	-	-	-
石 炭		14 479	1 759 452	14 479	1 759 452	-	-
金 属 鉱 石		423	289 223	423	289 223	-	-
鉄 鉱 石		244	141 382	244	141 382	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱 石		178	147 841	178	147 841	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		16 004	5 145 459	15 730	5 125 998	274	19 461
非 金 属 鉱 物		58 316	29 053 454	58 316	29 053 454	-	-
石 灰		35 844	14 075 318	35 844	14 075 318	-	-
原 油		14 957	11 526 889	14 957	11 526 889	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		7 515	3 451 247	7 515	3 451 247	-	-
金 属		37 130	18 250 798	37 123	18 249 964	7	834
鉄 鋼		36 079	17 595 729	36 072	17 594 895	7	834
非 鉄 金 属		1 051	655 069	1 051	655 069	-	-
金 属 製 品		256	111 212	252	111 089	4	123
機 械		8 685	5 638 572	8 665	5 636 655	20	1 917
輸 送 用 機 械		7 441	5 102 201	7 426	5 100 449	15	1 752
輸 送 用 機 械 部 品		902	343 878	902	343 878	-	-
そ の 他 の 機 械		341	192 492	336	192 328	5	164
窯 業 品		31 921	16 989 259	31 921	16 989 259	-	-
セ メ ン ト		30 282	16 092 799	30 282	16 092 799	-	-
そ の 他 の 窯 業 品		1 639	896 460	1 639	896 460	-	-
石 油 製 品		76 243	37 752 656	76 193	37 747 730	50	4 926
重 油		20 042	9 714 548	19 992	9 709 622	50	4 926
揮 発 油		34 008	18 075 514	34 008	18 075 514	-	-
L P G (液 化 石 油 ガ ス)		8 609	3 309 077	8 609	3 309 077	-	-
そ の 他 の ガ ス		219	62 146	219	62 146	-	-
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		13 365	6 591 372	13 365	6 591 372	-	-
石 炭 製 品		2 550	1 451 398	2 550	1 451 398	-	-
コ ーク ス		2 504	1 430 607	2 504	1 430 607	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品		46	20 790	46	20 790	-	-
化 学 薬 品		19 191	7 841 531	19 191	7 841 531	-	-
化 学 肥 料		610	503 694	610	503 694	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品		1 635	745 874	1 635	745 874	-	-
紙 ・ パ ル プ		1 890	1 377 840	1 890	1 377 840	-	-
織 維 工 業 品		-	-	-	-	-	-
食 料 工 業 品		1 252	904 025	1 252	904 025	-	-
日 用 品		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		27 385	20 289 525	27 385	20 289 525	-	-
特 種 品		22 771	11 630 307	22 754	11 627 270	17	3 037
金 属 く ず		2 454	1 188 091	2 437	1 185 059	17	3 032
再 利 用 資 材		9 313	3 982 448	9 313	3 982 448	0	0
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		3 527	2 463 764	3 527	2 463 764	-	-
廃 棄 物		3 253	1 468 452	3 253	1 468 452	-	-
廃 土 砂		2 893	1 127 659	2 893	1 127 659	0	0
輸 送 用 容 器		361	311 990	361	311 990	-	-
取 合 せ 品		970	1 087 903	970	1 087 899	0	4
分 類 不 能 の も の		265	16 662	265	16 662	-	-

2. 用途別、油種別燃料消費量

項 目	単 位	合 計	貨 物 船	油 送 船	プッシャーバー ジ・台 船	
輸 送 ト ン 数	千 ト ン	324 659	197 182	109 431	18 045	
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ	161 795 054	101 862 862	56 707 912	3 224 279	
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ	393 722 721	243 617 731	142 770 370	7 334 621	
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル	139 458	81 237	56 121	2 100	
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	2 377 992	1 544 286	795 895	37 811
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	1 034 453	551 255	449 918	33 279
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	-	-	-	-
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	1 343 539	993 032	345 976	4 531
1 トン当り平均輸送キロ	キ ロ メ ー ト ル	498.35	516.59	518.21	178.68	
1 トンキロ当り燃料消費量	リ ッ ト ル	0.015	0.015	0.014	0.012	
1 キロメートル当り燃料消費量	リ ッ ト ル	17.05	19.01	14.18	18.01	
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト	41.09	41.81	39.72	43.96	

第3表 品目別輸送実績（営業用）

区分 品目		合 計		鋼 船 及 び		
				計		大型
		トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン
合 計		323 758	161 738 773	306 362	158 550 891	207 462
穀 物		1 997	1 271 549	1 990	1 271 249	9
野 菜 ・ 果 物		4	3 230	4	3 230	-
畜 産 品		0	3	0	3	-
水 産 品		1	1 435	1	1 435	-
そ の 他 の 農 林 産 品		17	12 409	17	12 409	-
木 材		1 107	729 503	1 107	729 503	465
薪 炭		-	-	-	-	-
石 炭		14 479	1 759 452	11 044	1 518 603	8 627
金 属 鉄 石	小 鉄 鉱 石	423	289 223	422	288 999	136
金 属 鉄 石	そ の 他 の 金 属 鉄 石	244	141 382	244	141 382	130
金 属 鉄 石	そ の 他 の 金 属 鉄 石	178	147 841	177	147 618	6
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		15 730	5 125 998	14 558	4 773 053	3 552
非 金 属 鉱 物	小 石 灰	58 316	29 053 454	52 122	27 761 383	39 605
非 金 属 鉱 物	原 油	35 844	14 075 318	29 672	12 790 103	23 573
非 金 属 鉱 物	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	14 957	11 526 889	14 957	11 526 889	14 758
非 金 属 鉱 物	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	7 515	3 451 247	7 493	3 444 391	1 275
金 属	小 鉄 鋼	37 123	18 249 964	32 819	17 453 445	7 036
金 属	非 鉄 金 属	36 072	17 594 895	31 767	16 798 376	6 896
金 属 製 品	金 属 製 品	1 051	655 069	1 051	655 069	140
機 械	小 輸 送 用 機 械	252	111 089	249	111 013	34
機 械	輸 送 用 機 械 部 品	8 665	5 636 655	8 132	5 615 215	7 523
機 械	輸 送 用 機 械 部 品	7 426	5 100 449	7 426	5 100 449	7 215
機 械	そ の 他 の 機 械	902	343 878	383	323 308	303
機 械	そ の 他 の 機 械	336	192 328	323	191 459	5
窯 業 品	小 セ メ ン ト	31 921	16 989 259	31 208	16 707 771	30 397
窯 業 品	そ の 他 の 窯 業 品	30 282	16 092 799	29 569	15 811 311	28 946
窯 業 品	そ の 他 の 窯 業 品	1 639	896 460	1 639	896 460	1 451
石 油 製 品	小 重 油	76 193	37 747 730	76 193	37 747 730	68 380
石 油 製 品	揮 発 油	19 992	9 709 622	19 992	9 709 622	15 829
石 油 製 品	L P G （ 液 化 石 油 ガ ス ）	34 008	18 075 514	34 008	18 075 514	32 445
石 油 製 品	そ の 他 の ガ ス	8 609	3 309 077	8 609	3 309 077	8 555
石 油 製 品	そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品	219	62 146	219	62 146	219
石 油 製 品	そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品	13 365	6 591 372	13 365	6 591 372	11 332
石 炭 製 品	小 コ ー ク ス	2 550	1 451 398	2 229	1 397 414	1 031
石 炭 製 品	そ の 他 の 石 炭 製 品	2 504	1 430 607	2 183	1 376 623	1 031
石 炭 製 品	そ の 他 の 石 炭 製 品	46	20 790	46	20 790	-
化 学 薬 品	化 学 薬 品	19 191	7 841 531	19 135	7 830 600	5 929
化 学 薬 品	化 学 肥 料	610	503 694	610	503 694	8
化 学 薬 品	そ の 他 の 化 学 工 業 品	1 635	745 874	1 635	745 874	338
紙 ・ パ ル プ	紙 ・ パ ル プ	1 890	1 377 840	1 890	1 377 840	957
織 維 工 業 品	織 維 工 業 品	-	-	-	-	-
食 料 工 業 品	食 料 工 業 品	1 252	904 025	1 252	904 025	718
日 用 工 業 品	日 用 工 業 品	-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品	そ の 他 の 製 造 工 業 品	27 385	20 289 525	27 347	20 281 929	24 105
特 種 品	小 金 属 く ズ	22 754	11 627 270	22 136	11 497 811	8 610
特 種 品	再 利 用 資 材	2 437	1 185 059	2 364	1 169 114	223
特 種 品	再 利 用 資 材	9 313	3 982 448	9 040	3 912 978	3 080
特 種 品	動 植 物 性 製 造 飼 肥 料	3 527	2 463 764	3 527	2 463 729	1 218
特 種 品	廃 棄 物	3 253	1 468 452	3 253	1 468 452	2 298
特 種 品	廃 土 砂	2 893	1 127 659	2 620	1 083 657	768
特 種 品	輸 送 用 容 器	361	311 990	361	311 983	139
特 種 品	取 合 せ 品	970	1 087 899	970	1 087 899	884
分 類 不 能 の も の	分 類 不 能 の も の	265	16 662	265	16 662	-

単位：1,000M/T

木 船					プッシュャーバージ・台船	
鋼船	小 型 鋼 船		木 船			
トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
117 615 432	98 900	40 935 459	-	-	17 395	3 187 882
9 800	1 981	1 261 449	-	-	7	301
-	4	3 230	-	-	-	-
-	0	3	-	-	-	-
-	1	1 435	-	-	-	-
-	17	12 409	-	-	-	-
334 875	642	394 628	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1 075 034	2 417	443 569	-	-	3 435	240 849
88 911	285	200 088	-	-	1	223
83 169	114	58 212	-	-	-	-
5 742	171	141 876	-	-	1	223
2 543 629	11 006	2 229 424	-	-	1 172	352 945
23 385 657	12 517	4 375 726	-	-	6 194	1 292 071
10 813 228	6 099	1 976 876	-	-	6 172	1 285 215
11 471 606	199	55 283	-	-	-	-
1 100 823	6 218	2 343 568	-	-	23	6 856
2 744 551	25 782	14 708 893	-	-	4 304	796 519
2 594 630	24 871	14 203 746	-	-	4 304	796 519
149 921	911	505 147	-	-	-	-
13 150	215	97 863	-	-	3	76
5 387 138	609	228 077	-	-	533	21 440
5 085 215	211	15 233	-	-	-	-
298 271	80	25 037	-	-	519	20 571
3 652	318	187 807	-	-	13	869
16 485 578	811	222 193	-	-	713	281 488
15 669 665	623	141 646	-	-	713	281 488
815 913	187	80 547	-	-	-	-
35 703 826	7 812	2 043 905	-	-	-	-
8 724 584	4 163	985 038	-	-	-	-
17 785 188	1 563	290 326	-	-	-	-
3 291 265	53	17 812	-	-	-	-
62 146	-	-	-	-	-	-
5 840 643	2 033	750 730	-	-	-	-
759 410	1 198	638 004	-	-	321	53 984
759 410	1 152	617 213	-	-	321	53 984
-	46	20 790	-	-	-	-
3 081 829	13 206	4 748 771	-	-	56	10 931
3 099	601	500 595	-	-	-	-
164 492	1 296	581 383	-	-	-	-
790 331	933	587 509	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
467 124	534	436 901	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
19 345 585	3 242	936 344	-	-	38	7 596
5 231 413	13 525	6 266 399	-	-	619	129 459
152 112	2 141	1 017 002	-	-	73	15 945
1 643 858	5 960	2 269 120	-	-	273	69 471
837 635	2 309	1 626 094	-	-	0	36
958 084	955	510 368	-	-	-	-
523 387	1 852	560 270	-	-	273	44 002
128 427	222	183 556	-	-	0	6
987 911	86	99 989	-	-	-	-
-	265	16 662	-	-	-	-

第4表-1 品目別、用途別、トン数階級別輸送実績（営業用）

品目	区分	合計				
		計		貨物船		油
		トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン
合	計	306 362	158 550 891	196 981	101 847 905	109 381
穀	物	1 990	1 271 249	1 990	1 271 249	-
野 菜 ・ 果	物	4	3 230	4	3 230	-
畜 産	品	0	3	0	3	-
水 産	品	1	1 435	1	1 435	-
そ の 他 の 農 林 産	品	17	12 409	17	12 409	-
木	材	1 107	729 503	1 107	729 503	-
薪	炭	-	-	-	-	-
石	炭	11 044	1 518 603	11 044	1 518 603	-
金 属 鉄 鉱	石	422	288 999	422	288 999	-
そ の 他 の 金 属 鉄	石	244	141 382	244	141 382	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	材	177	147 618	177	147 618	-
非 金 属 鉄 石	石	14 558	4 773 053	14 558	4 773 053	-
小 石 灰	石	52 122	27 761 383	37 142	16 231 557	14 980
非 金 属 鉄 石	油	29 672	12 790 103	29 672	12 790 103	-
原 油	物	14 957	11 526 889	-	-	14 957
そ の 他 の 非 金 属 鉄	物	7 493	3 444 391	7 470	3 441 454	23
金 属 鉄 鋼	鋼	32 819	17 453 445	32 819	17 453 445	-
非 鉄 金 属	属	31 767	16 798 376	31 767	16 798 376	-
金 属 製 品	品	1 051	655 069	1 051	655 069	-
小 機 械	計	249	111 013	249	111 013	-
輸 送 用 機 械	械	8 132	5 615 215	8 132	5 615 215	-
輸 送 用 機 械 部 品	品	7 426	5 100 449	7 426	5 100 449	-
そ の 他 の 機 械	品	383	323 308	383	323 308	-
窯 業 品	品	323	191 459	323	191 459	-
小 セ メ ン ト	計	31 208	16 707 771	31 208	16 707 771	-
そ の 他 の 窯 業 品	品	29 569	15 811 311	29 569	15 811 311	-
石 油 製 品	品	1 639	896 460	1 639	896 460	-
小 重 揮 発 油	計	76 193	37 747 730	1 147	425 456	75 046
揮 発 油	油	19 992	9 709 622	7	5 390	19 985
L P G (液 化 石 油 ガ ス)	品	34 008	18 075 514	-	-	34 008
そ の 他 の ガ ス	品	8 609	3 309 077	-	-	8 609
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品	品	219	62 146	-	-	219
石 炭 製 品	計	13 365	6 591 372	1 140	420 066	12 226
小 コ ー ク	ス	2 229	1 397 414	2 229	1 397 414	-
そ の 他 の 石 炭 製 品	品	2 183	1 376 623	2 183	1 376 623	-
化 学 薬 品	品	46	20 790	46	20 790	-
化 学 肥 料	料	19 135	7 830 600	1 066	487 508	18 069
そ の 他 の 化 学 工 業 品	品	610	503 694	610	503 694	-
紙 ・ パ ル プ	品	1 635	745 874	350	239 255	1 285
織 維 工 業 品	品	1 890	1 377 840	1 890	1 377 840	-
食 料 工 業 品	品	-	-	-	-	-
日 用 品	品	1 252	904 025	1 251	902 851	1
そ の 他 の 製 造 工 業 品	品	-	-	-	-	-
特 種 品	計	27 347	20 281 929	27 347	20 281 929	-
小 金 属 ぐ ざ	計	22 136	11 497 811	22 136	11 497 811	-
再 利 用 資 材	材	2 364	1 169 114	2 364	1 169 114	-
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料	料	9 040	3 912 978	9 040	3 912 978	-
廃 棄 物	物	3 527	2 463 729	3 527	2 463 729	-
廃 土 砂	砂	3 253	1 468 452	3 253	1 468 452	-
輸 送 用 容 器	器	2 620	1 083 657	2 620	1 083 657	-
取 合 せ 品	品	361	311 983	361	311 983	-
分 類 不 能 の も の	品	970	1 087 899	970	1 087 899	-
分 類 不 能 の も の	品	265	16 662	265	16 662	-

単位：1,000M/T

鋼 船						
送 船	計		貨物船		油送船	
	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
56 702 986	306 362	158 550 891	196 981	101 847 905	109 381	56 702 986
-	1 990	1 271 249	1 990	1 271 249	-	-
-	4	3 230	4	3 230	-	-
-	0	3	0	3	-	-
-	1	1 435	1	1 435	-	-
-	17	12 409	17	12 409	-	-
-	1 107	729 503	1 107	729 503	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	11 044	1 518 603	11 044	1 518 603	-	-
-	422	288 999	422	288 999	-	-
-	244	141 382	244	141 382	-	-
-	177	147 618	177	147 618	-	-
-	14 558	4 773 053	14 558	4 773 053	-	-
11 529 826	52 122	27 761 383	37 142	16 231 557	14 980	11 529 826
-	29 672	12 790 103	29 672	12 790 103	-	-
11 526 889	14 957	11 526 889	-	-	14 957	11 526 889
2 937	7 493	3 444 391	7 470	3 441 454	23	2 937
-	32 819	17 453 445	32 819	17 453 445	-	-
-	31 767	16 798 376	31 767	16 798 376	-	-
-	1 051	655 069	1 051	655 069	-	-
-	249	111 013	249	111 013	-	-
-	8 132	5 615 215	8 132	5 615 215	-	-
-	7 426	5 100 449	7 426	5 100 449	-	-
-	383	323 308	383	323 308	-	-
-	323	191 459	323	191 459	-	-
-	31 208	16 707 771	31 208	16 707 771	-	-
-	29 569	15 811 311	29 569	15 811 311	-	-
-	1 639	896 460	1 639	896 460	-	-
37 322 275	76 193	37 747 730	1 147	425 456	75 046	37 322 275
9 704 232	19 992	9 709 622	7	5 390	19 985	9 704 232
18 075 514	34 008	18 075 514	-	-	34 008	18 075 514
3 309 077	8 609	3 309 077	-	-	8 609	3 309 077
62 146	219	62 146	-	-	219	62 146
6 171 306	13 365	6 591 372	1 140	420 066	12 226	6 171 306
-	2 229	1 397 414	2 229	1 397 414	-	-
-	2 183	1 376 623	2 183	1 376 623	-	-
-	46	20 790	46	20 790	-	-
7 343 092	19 135	7 830 600	1 066	487 508	18 069	7 343 092
-	610	503 694	610	503 694	-	-
506 619	1 635	745 874	350	239 255	1 285	506 619
-	1 890	1 377 840	1 890	1 377 840	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1 174	1 252	904 025	1 251	902 851	1	1 174
-	-	-	-	-	-	-
-	27 347	20 281 929	27 347	20 281 929	-	-
-	22 136	11 497 811	22 136	11 497 811	-	-
-	2 364	1 169 114	2 364	1 169 114	-	-
-	9 040	3 912 978	9 040	3 912 978	-	-
-	3 527	2 463 729	3 527	2 463 729	-	-
-	3 253	1 468 452	3 253	1 468 452	-	-
-	2 620	1 083 657	2 620	1 083 657	-	-
-	361	311 983	361	311 983	-	-
-	970	1 087 899	970	1 087 899	-	-
-	265	16 662	265	16 662	-	-

第4表-2 品目別、用途別、トン数階級別輸送実績（営業用）

品目	区分	鋼 船				
		計		100 G/T未満		油
		トン	トンキロ	トン	トンキロ	
計		440	35 562	185	4 651	255
穀物		0	1	0	1	-
野菜・果物		0	1	0	1	-
畜産品		0	3	0	3	-
水産品		-	-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-	-
木材		0	0	0	0	-
薪炭		-	-	-	-	-
石炭		-	-	-	-	-
金属鉄		-	-	-	-	-
金属鉄以外の金属		-	-	-	-	-
砂利・砂・石材		0	0	0	0	-
非金属鉄		-	-	-	-	-
非金属鉄以外の非金属		-	-	-	-	-
非金属鉄以外の非金属		-	-	-	-	-
金属鉄		0	1	0	1	-
金属鉄以外の金属		0	1	0	1	-
金属鉄以外の金属		-	-	-	-	-
金属製品		-	-	-	-	-
機械		182	4 480	182	4 480	-
輸送用機械部品		181	4 476	181	4 476	-
輸送用機械部品		-	-	-	-	-
その他の機械		0	4	0	4	-
窯業品		0	47	0	47	-
セメント		0	41	0	41	-
その他の窯業品		0	6	0	6	-
石油製品		99	8 297	-	-	99
重油		33	3 050	-	-	33
揮発油		66	5 247	-	-	66
LPG（液化石油ガス）		-	-	-	-	-
その他のガス		-	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品		-	-	-	-	-
石炭製品		-	-	-	-	-
コークス		-	-	-	-	-
その他の石炭製品		-	-	-	-	-
化学薬品		142	22 095	-	-	142
化学肥料		1	52	1	52	-
その他の化学工業品		14	519	0	1	14
紙・パルプ		-	-	-	-	-
繊維工業品		-	-	-	-	-
食料工業品		1	25	1	25	-
日用品		-	-	-	-	-
その他の製造工業品		-	-	-	-	-
金属くず		1	40	1	40	-
再利用資材		-	-	-	-	-
動植物性製造飼肥料		1	40	1	40	-
廃棄物		0	0	0	0	-
廃土		-	-	-	-	-
輸送用容器		-	-	-	-	-
取合せ品		-	-	-	-	-
分類不能のもの		-	-	-	-	-

単位：1,000M/T

鋼 船						
送 船	計		100 G/T ~ 500 G/T未滿		油送船	
	トン	キロ	トン	キロ	トン	キロ
30 911	98 460	40 899 897	77 577	34 186 016	20 883	6 713 881
-	1 981	1 261 448	1 981	1 261 448	-	-
-	4	3 228	4	3 228	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1	1 435	1	1 435	-	-
-	17	12 409	17	12 409	-	-
-	642	394 628	642	394 628	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	2 417	443 569	2 417	443 569	-	-
-	285	200 088	285	200 088	-	-
-	114	58 212	114	58 212	-	-
-	171	141 876	171	141 876	-	-
-	11 006	2 229 424	11 006	2 229 424	-	-
-	12 517	4 375 726	12 294	4 317 506	222	58 220
-	6 099	1 976 876	6 099	1 976 876	-	-
-	199	55 283	-	-	199	55 283
-	6 218	2 343 568	6 195	2 340 631	23	2 937
-	25 782	14 708 893	25 782	14 708 893	-	-
-	24 871	14 203 745	24 871	14 203 745	-	-
-	911	505 147	911	505 147	-	-
-	215	97 863	215	97 863	-	-
-	428	223 597	428	223 597	-	-
-	30	10 757	30	10 757	-	-
-	80	25 037	80	25 037	-	-
-	318	187 803	318	187 803	-	-
-	810	222 146	810	222 146	-	-
-	623	141 605	623	141 605	-	-
-	187	80 541	187	80 541	-	-
8 297	7 713	2 035 607	380	172 395	7 333	1 863 213
3 050	4 129	981 988	7	5 390	4 122	976 598
5 247	1 497	285 078	-	-	1 497	285 078
-	53	17 812	-	-	53	17 812
-	-	-	-	-	-	-
-	2 033	750 730	372	167 005	1 661	583 725
-	1 198	638 004	1 198	638 004	-	-
-	1 152	617 213	1 152	617 213	-	-
-	46	20 790	46	20 790	-	-
22 095	13 065	4 726 676	675	279 257	12 390	4 447 419
-	601	500 543	601	500 543	-	-
518	1 283	580 864	347	237 008	936	343 856
-	933	587 509	933	587 509	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	533	436 877	532	435 703	1	1 174
-	-	-	-	-	-	-
-	3 242	936 344	3 242	936 344	-	-
-	13 524	6 266 358	13 524	6 266 358	-	-
-	2 141	1 017 002	2 141	1 017 002	-	-
-	5 960	2 269 120	5 960	2 269 120	-	-
-	2 308	1 626 054	2 308	1 626 054	-	-
-	955	510 368	955	510 368	-	-
-	1 852	560 270	1 852	560 270	-	-
-	222	183 556	222	183 556	-	-
-	86	99 989	86	99 989	-	-
-	265	16 662	265	16 662	-	-

第4表-3 品目別、用途別、トン数階級別輸送実績（営業用）

品目	区分	鋼 船				
		500 G/T ~		1,000 G/T未満		油
		計		貨物船		
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン		
合計	計	57 010	24 230 258	29 276	12 667 859	27 734
穀物		9	9 800	9	9 800	-
野菜・果物		-	-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-	-
水産品		-	-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-	-
木材		451	325 332	451	325 332	-
薪炭		-	-	-	-	-
石炭		3 283	590 114	3 283	590 114	-
金属鉱石	計	104	79 051	104	79 051	-
小鉄鉱		98	73 309	98	73 309	-
その他の金属鉱石		6	5 742	6	5 742	-
砂利・砂・石材	計	1 636	1 243 057	1 636	1 243 057	-
非金属鉱物	計	3 979	2 080 217	3 788	2 006 138	192
小石灰		2 580	971 050	2 580	971 050	-
非金属鉱物		192	74 079	-	-	192
その他の非金属鉱物		1 208	1 035 088	1 208	1 035 088	-
金属鋼	計	3 690	1 388 746	3 690	1 388 746	-
小鉄鋼		3 688	1 387 040	3 688	1 387 040	-
非鉄金属		2	1 706	2	1 706	-
金属製品	計	34	12 828	34	12 828	-
小輸送用機械		461	39 634	461	39 634	-
輸送用機械部品		457	36 804	457	36 804	-
その他の機械		4	2 830	4	2 830	-
窯業品	計	5 923	1 915 054	5 923	1 915 054	-
小セメント		4 896	1 436 987	4 896	1 436 987	-
その他の窯業品		1 027	478 067	1 027	478 067	-
石油製品	計	23 653	9 418 232	767	253 061	22 886
小重油		4 723	2 534 880	-	-	4 723
揮発油		6 944	2 291 258	-	-	6 944
LPG（液化石油ガス）		8 340	3 200 351	-	-	8 340
その他のガス		-	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品		3 646	1 391 742	767	253 061	2 879
石炭製品	計	465	207 007	465	207 007	-
小コークス		465	207 007	465	207 007	-
その他の石炭製品		-	-	-	-	-
化学薬品		4 719	2 325 249	216	96 930	4 503
化学肥料		8	3 099	8	3 099	-
その他の化学工業品		156	97 040	3	2 208	153
紙・パルプ		11	10 733	11	10 733	-
繊維工業品		-	-	-	-	-
食料工業品		31	40 983	31	40 983	-
日用品		-	-	-	-	-
その他の製造工業品		4 834	2 130 471	4 834	2 130 471	-
特殊品	計	3 563	2 313 611	3 563	2 313 611	-
小金属くず		223	152 074	223	152 074	-
再利用資材		1 320	944 963	1 320	944 963	-
動植物性製造飼肥料		181	93 560	181	93 560	-
廃棄物		1 119	551 334	1 119	551 334	-
廃土		647	503 097	647	503 097	-
輸送用容器		17	15 302	17	15 302	-
取合せ品		57	53 281	57	53 281	-
分類不能のもの		-	-	-	-	-

単位：1,000M/T

鋼 船						
1,000 G/T ~ 2,000 G/T 未満						
送 船	計		貨物船		油送船	
	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン
11 562 399	8 177	4 088 628	3 353	1 596 633	4 824	2 491 994
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	2	1 657	2	1 657	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	8	6 346	8	6 346	-	-
74 079	173	201 958	72	58 656	102	143 302
-	23	8 337	23	8 337	-	-
74 079	102	143 302	-	-	102	143 302
-	49	50 318	49	50 318	-	-
-	139	149 764	139	149 764	-	-
-	2	2 016	2	2 016	-	-
-	137	147 748	137	147 748	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	458	35 735	458	35 735	-	-
-	458	35 735	458	35 735	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	556	127 467	556	127 467	-	-
-	450	103 335	450	103 335	-	-
-	107	24 132	107	24 132	-	-
9 165 170	3 753	1 844 639	-	-	3 753	1 844 639
2 534 880	1 499	838 263	-	-	1 499	838 263
2 291 258	1 655	790 395	-	-	1 655	790 395
3 200 351	142	59 119	-	-	142	59 119
-	-	-	-	-	-	-
1 138 681	457	156 862	-	-	457	156 862
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2 228 319	799	440 039	11	3 400	787	436 639
-	-	-	-	-	-	-
94 831	182	67 414	-	-	182	67 414
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	2 106	1 213 609	2 106	1 213 609	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	922	147 522	922	147 522	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	189	60 401	189	60 401	-	-
-	122	20 290	122	20 290	-	-
-	46	50 766	46	50 766	-	-
-	828	934 630	828	934 630	-	-
-	-	-	-	-	-	-

第4表-4 品目別、用途別、トン数階級別輸送実績（営業用）

品目	区分	鋼 船				
		2,000 G/T 以上				
		計		貨物船		油
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン		
合計	計	142 276	89 296 546	86 590	53 392 745	55 686
穀物		-	-	-	-	-
野菜・果物		-	-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-	-
水産品		-	-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-	-
木材		14	9 543	14	9 543	-
薪炭		-	-	-	-	-
石炭		5 342	483 262	5 342	483 262	-
金属鉄	計	32	9 861	32	9 861	-
金属鉄	石	32	9 861	32	9 861	-
金属鉄	その他	-	-	-	-	-
砂利・砂・石材	計	1 908	1 294 226	1 908	1 294 226	-
非金属鉄	計	35 452	21 103 482	20 988	9 849 257	14 464
非金属鉄	石	20 970	9 833 840	20 970	9 833 840	-
非金属鉄	原油	14 464	11 254 225	-	-	14 464
非金属鉄	その他	18	15 417	18	15 417	-
金属鉄	計	3 207	1 206 042	3 207	1 206 042	-
金属鉄	鋼	3 207	1 205 574	3 207	1 205 574	-
金属鉄	非鉄	1	468	1	468	-
金属製	品	0	322	0	322	-
機械	計	6 604	5 311 770	6 604	5 311 770	-
機械	輸送用	6 300	5 012 677	6 300	5 012 677	-
機械	輸送用機械部品	303	298 271	303	298 271	-
機械	その他	1	822	1	822	-
窯業品	計	23 918	14 443 057	23 918	14 443 057	-
窯業品	セメント	23 600	14 129 343	23 600	14 129 343	-
窯業品	その他	318	313 714	318	313 714	-
石油製品	計	40 975	24 440 955	-	-	40 975
石油製品	重油	9 608	5 351 441	-	-	9 608
石油製品	揮発油	23 845	14 703 534	-	-	23 845
石油製品	LPG（液化石油ガス）	73	31 796	-	-	73
石油製品	その他のガス	219	62 146	-	-	219
石油製品	その他の石油及び石油製品	7 230	4 292 038	-	-	7 230
石炭製品	計	567	552 403	567	552 403	-
石炭製品	コークス	567	552 403	567	552 403	-
石炭製品	その他	-	-	-	-	-
化学薬品		411	316 542	164	107 921	247
化学肥料		-	-	-	-	-
その他の化学工業品		0	38	0	38	-
紙・パルプ		947	779 598	947	779 598	-
繊維工業品		-	-	-	-	-
食料工業品		687	426 141	687	426 141	-
日用品		-	-	-	-	-
その他の製造工業品		19 271	17 215 113	19 271	17 215 113	-
特殊品	計	2 941	1 704 192	2 941	1 704 192	-
特殊品	金属くず	0	37	0	37	-
特殊品	再利用資材	838	551 372	838	551 372	-
特殊品	動植物性製造飼肥料	1 037	744 075	1 037	744 075	-
特殊品	廃棄物	990	346 348	990	346 348	-
特殊品	廃土	-	-	-	-	-
特殊品	輸送用容器	77	62 359	77	62 359	-
特殊品	取合せ品	-	-	-	-	-
分類不能のもの		-	-	-	-	-

第5表-1 大型鋼船、品目別、専用船等用途別輸送実績（営業用）

品目	区分	合 計		内 コ ン テ ナ	
		ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ
合 計		119 218 639	67 657 237 888	16 279 750	12 327 349 638
穀 物		8 500	9 799 858	-	-
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-
水 産 品		-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		-	-	-	-
木 材		465 161	334 875 039	211	347 787
炭		-	-	-	-
石 炭		8 626 736	1 075 033 955	-	-
小 計		136 378	88 911 142	-	-
金 属 鉄 鉱 石		130 380	83 169 386	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱 石		5 998	5 741 756	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		3 552 220	2 543 629 342	-	-
小 計		24 847 453	11 914 050 961	-	-
非 金 属 石 灰		23 572 936	10 813 227 613	-	-
非 金 属 原 油		-	-	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		1 274 517	1 100 823 348	-	-
小 計		7 036 394	2 744 551 413	402	399 512
金 属 鉄 鋼		6 896 495	2 594 630 035	402	399 512
非 鉄 金 属		139 899	149 921 378	-	-
金 属 製 品		34 012	13 149 930	-	-
小 計		7 522 912	5 387 137 997	3 283	4 399 461
機 械 輸 送 用 機 械		7 215 089	5 085 215 234	3 283	4 399 461
輸 送 用 機 械 部 品		302 701	298 270 826	-	-
そ の 他 の 機 械		5 122	3 651 937	-	-
小 計		30 397 042	16 485 578 235	-	-
窯 業 品		28 945 580	15 669 664 793	-	-
そ の 他 の 窯 業 品		1 451 462	815 913 442	-	-
小 計		767 028	253 061 223	-	-
石 油 製 品		-	-	-	-
重 揮 発 油		-	-	-	-
L P G (液 化 石 油 ガ ス)		-	-	-	-
そ の 他 の ガ ス		-	-	-	-
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		767 028	253 061 223	-	-
小 計		1 031 339	759 410 029	-	-
石 炭 製 品		1 031 339	759 410 029	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品		-	-	-	-
化 学 薬 品		391 501	208 251 137	-	-
化 学 肥 料		8 260	3 099 196	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品		3 254	2 245 820	-	-
紙 ・ パ ル プ		957 113	790 330 884	107 040	104 106 698
織 維 工 業 品		-	-	-	-
食 料 工 業 品		717 974	467 124 093	-	-
日 用 工 業 品		-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		24 104 988	19 345 584 672	15 212 872	11 158 181 576
小 計		8 610 373	5 231 412 960	955 942	1 059 914 604
特 種 品		223 221	152 111 844	-	-
再 利 用 資 材		3 079 781	1 643 857 943	7 339	7 259 985
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		1 217 776	837 634 621	-	-
廃 棄 物		2 297 737	958 083 685	-	-
廃 土 砂		768 370	523 387 310	-	-
輸 送 用 容 器		139 071	128 426 990	67 258	68 641 963
取 合 せ 品		884 417	987 910 567	881 345	984 012 655
分 類 不 能 の も の		-	-	-	-

単位：M/T

内 シ ャ ー シ		専 用 船		コ ン テ ナ 専 用 船	
ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ
9 113 118	8 480 950 047	55 463 850	27 570 517 358	6 837 971	3 552 151 662
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
12 874	8 637 148	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	2 875 315	150 591 709	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	1 298 414	862 573 962	-	-
-	-	19 275 985	9 052 878 496	-	-
-	-	19 272 480	9 050 444 529	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	3 505	2 433 967	-	-
100 725	110 749 627	-	-	-	-
100 725	110 749 627	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
280 482	276 262 238	1 469 640	706 126 189	-	-
1 051	799 607	1 469 220	705 759 049	-	-
279 431	275 462 632	-	-	-	-
-	-	420	367 140	-	-
-	-	29 333 099	15 965 658 651	-	-
-	-	28 814 558	15 612 021 799	-	-
-	-	518 541	353 636 852	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	444 141	420 152 278	-	-
-	-	444 141	420 152 278	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	80 336	47 226 726	-	-
-	-	7 440	2 268 500	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8 360 620	7 801 651 095	-	-	6 835 713	3 550 168 417
358 417	283 649 938	679 480	363 040 847	2 258	1 983 246
-	-	-	-	-	-
298 488	234 997 165	284 799	202 956 700	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	394 681	160 084 146	-	-
-	-	-	-	-	-
59 929	48 652 773	-	-	2 258	1 983 246
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

第5表-2 大型鋼船、品目別、専用船等用途別輸送実績（営業用）

品目		区分	R O R O 船		内 コ ン テ ナ	
			ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ
合計			27 288 304	22 721 960 466	7 628 420	7 338 184 751
穀物			-	-	-	-
野菜・果物			-	-	-	-
畜産品			-	-	-	-
水産品			-	-	-	-
その他の農林産品			-	-	-	-
木材			13 780	9 542 647	211	347 787
薪炭			-	-	-	-
石炭			-	-	-	-
金属鉱物	小計		-	-	-	-
	鉄鉱石		-	-	-	-
	その他の金属鉱物		-	-	-	-
砂利・砂・石材			-	-	-	-
非金属鉱物	小計		37 110	40 059 271	-	-
	石灰石		-	-	-	-
	原油		-	-	-	-
	その他の非金属鉱物		37 110	40 059 271	-	-
金属	小計		3 370 551	1 407 533 103	198	205 726
	鉄鋼		3 232 955	1 259 317 787	198	205 726
	非鉄金属		137 596	148 215 316	-	-
金属製品			362	321 570	-	-
機械	小計		6 048 905	4 677 985 820	3 283	4 399 461
	輸送用機械		5 745 614	4 379 260 198	3 283	4 399 461
	輸送用機械部品		302 701	298 270 826	-	-
	その他の機械		590	454 796	-	-
窯業品	小計		172	142 493	-	-
	セメント		-	-	-	-
その他の窯業品			172	142 493	-	-
石油製品	小計		-	-	-	-
	重油		-	-	-	-
	揮発油		-	-	-	-
	L P G（液化石油ガス）		-	-	-	-
	その他のガス		-	-	-	-
その他の石油及び石油製品			-	-	-	-
石炭製品	小計		-	-	-	-
	コークス		-	-	-	-
その他の石炭製品			-	-	-	-
化学薬品			18 562	15 094 537	-	-
化学肥料			-	-	-	-
その他の化学工業品			40	37 559	-	-
紙・パルプ			946 594	779 597 759	107 040	104 106 698
繊維工業品			-	-	-	-
食料工業品			3 220	2 655 361	-	-
日用品			-	-	-	-
その他の製造工業品			16 383 766	15 392 651 052	7 494 679	7 209 299 709
特種品	小計		465 242	396 339 296	23 009	19 825 370
	金属くず		40	37 484	-	-
	再利用資材		388 732	334 278 867	7 339	7 259 985
	動物性製造飼肥料		-	-	-	-
	廃棄物		-	-	-	-
	廃土砂		-	-	-	-
	輸送用容器		76 469	62 022 945	15 670	12 565 385
取合せ品			-	-	-	-
分類不能のもの			-	-	-	-

第6表 小型鋼船及び木船、コンテナ品目別、トン数階級別輸送実績（営業用）

区分 品目		合計			
		貨物船		内コンテナ	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
計		77 762 281	34 190 666 791	3 203 694	1 080 192 244
穀物		1 981 346	1 261 448 695	-	-
野菜・果物		3 651	3 229 634	-	-
畜産品		98	2 891	-	-
水産品		745	1 434 930	-	-
その他の農林産品		17 077	12 408 841	-	-
木材		641 657	394 628 378	3 955	2 213 631
薪炭		-	-	-	-
石炭		2 417 175	443 568 868	4 729	1 008 799
計	小	285 208	200 088 336	-	-
金属	鉄	113 877	58 212 345	-	-
鉄	その他の金属	171 331	141 875 992	-	-
砂利・砂・石材		11 006 028	2 229 423 798	-	-
計	小	12 294 399	4 317 506 184	-	-
非金属	石	6 099 060	1 976 875 581	-	-
金属	灰	-	-	-	-
鉱物	石油	-	-	-	-
その他の非金属鉱物		6 195 339	2 340 630 602	-	-
計	小	25 782 227	14 708 893 441	22 309	16 173 199
金属	鉄	24 870 802	14 203 746 179	22 309	16 173 199
非鉄金属		911 425	505 147 262	-	-
金属製品		215 109	97 862 944	-	-
計	小	609 400	228 077 017	78 475	23 026 487
機械	輸送用機械	211 010	15 233 342	23	2 582
輸送用機械部品		80 425	25 036 868	78 452	23 023 905
その他の機械		317 965	187 806 808	-	-
計	小	810 705	222 192 851	1 490	305 673
窯業品	セメント	623 295	141 646 011	-	-
その他の窯業品		187 410	80 546 840	1 490	305 673
計	小	379 662	172 394 707	-	-
石油製品	重油	7 176	5 389 587	-	-
揮発油		-	-	-	-
LPG（液化石油ガス）		-	-	-	-
その他のガス		-	-	-	-
その他の石油及び石油製品		372 486	167 005 120	-	-
計	小	1 198 031	638 003 710	-	-
石炭製品	コークス	1 152 003	617 213 286	-	-
その他の石炭製品		46 028	20 790 424	-	-
化学薬品		674 588	279 256 559	342	279 322
化学肥料		601 385	500 594 582	2 654	1 775 548
その他の化学工業品		346 629	237 008 909	144 158	82 860 097
紙・パルプ		932 556	587 509 258	1 909	1 063 774
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		532 827	435 727 145	-	-
日用工業品		-	-	-	-
その他の製造工業品		3 242 007	936 344 446	2 766 015	868 364 830
計	小	13 525 159	6 266 398 539	98 313	78 124 678
特種品	金属くず	2 141 082	1 017 001 988	-	-
再利用資材		5 960 451	2 269 119 837	-	-
動植物性製造飼肥料		2 309 200	1 626 094 118	1 210	690 203
廃棄物		954 769	510 367 835	-	-
廃土		1 851 764	560 269 808	-	-
輸送用容器		221 929	183 556 407	45 857	17 882 348
取合せ品		85 964	99 988 547	51 246	59 552 127
分類不能のもの		264 613	16 662 127	79 345	4 996 205

単位：M/T

5 0 0 G/T未満～1 0 0 G/T以上				1 0 0 G/T 未満			
貨物船		内コンテナ		貨物船		内コンテナ	
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
77 577 074	34 186 015 702	3 203 694	1 080 192 244	185 207	4 651 088	-	-
1 981 322	1 261 447 717	-	-	24	978	-	-
3 600	3 228 406	-	-	51	1 228	-	-
-	-	-	-	98	2 891	-	-
745	1 434 930	-	-	-	-	-	-
17 077	12 408 841	-	-	-	-	-	-
641 645	394 627 889	3 955	2 213 631	12	489	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2 417 175	443 568 868	4 729	1 008 799	-	-	-	-
285 208	200 088 336	-	-	-	-	-	-
113 877	58 212 345	-	-	-	-	-	-
171 331	141 875 992	-	-	-	-	-	-
11 006 027	2 229 423 783	-	-	1	15	-	-
12 294 399	4 317 506 184	-	-	-	-	-	-
6 099 060	1 976 875 581	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
6 195 339	2 340 630 602	-	-	-	-	-	-
25 782 210	14 708 892 754	22 309	16 173 199	17	687	-	-
24 870 785	14 203 745 492	22 309	16 173 199	17	687	-	-
911 425	505 147 262	-	-	-	-	-	-
215 109	97 862 944	-	-	-	-	-	-
427 761	223 597 180	78 475	23 026 487	181 639	4 479 838	-	-
29 569	10 757 423	23	2 582	181 441	4 475 919	-	-
80 425	25 036 868	78 452	23 023 905	-	-	-	-
317 767	187 802 889	-	-	198	3 919	-	-
810 281	222 145 951	1 490	305 673	424	46 900	-	-
622 935	141 605 341	-	-	360	40 670	-	-
187 346	80 540 610	1 490	305 673	64	6 230	-	-
379 662	172 394 707	-	-	-	-	-	-
7 176	5 389 587	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
372 486	167 005 120	-	-	-	-	-	-
1 198 031	638 003 710	-	-	-	-	-	-
1 152 003	617 213 286	-	-	-	-	-	-
46 028	20 790 424	-	-	-	-	-	-
674 588	279 256 559	342	279 322	-	-	-	-
600 708	500 542 552	2 654	1 775 548	677	52 030	-	-
346 617	237 007 842	144 158	82 860 097	12	1 067	-	-
932 556	587 509 258	1 909	1 063 774	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
531 744	435 702 599	-	-	1 083	24 546	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
3 242 007	936 344 446	2 766 015	868 364 830	-	-	-	-
13 523 990	6 266 358 119	98 313	78 124 678	1 169	40 420	-	-
2 141 082	1 017 001 988	-	-	-	-	-	-
5 960 451	2 269 119 837	-	-	-	-	-	-
2 308 037	1 626 053 909	1 210	690 203	1 163	40 209	-	-
954 763	510 367 623	-	-	6	211	-	-
1 851 764	560 269 808	-	-	-	-	-	-
221 929	183 556 407	45 857	17 882 348	-	-	-	-
85 964	99 988 547	51 246	59 552 127	-	-	-	-
264 613	16 662 127	79 345	4 996 205	-	-	-	-

第7表 船質別、用途別、輸送距離帯別輸送量（営業用）

区分 距離（単位：キロ）	合計			大型鋼船		
	計	貨物船	油送船	計	貨物船	油送船
合計	323 758	214 376	109 381	207 462	119 219	88 244
1 ～ 19	4 143	1 807	2 336	1 612	202	1 411
20 ～ 49	19 838	10 971	8 867	9 119	2 759	6 361
50 ～ 69	12 501	10 177	2 325	6 937	6 038	899
70 ～ 99	14 368	11 995	2 373	6 609	5 155	1 454
100 ～ 149	23 769	19 386	4 383	9 296	6 875	2 421
150 ～ 199	15 684	9 828	5 857	8 058	4 078	3 980
200 ～ 249	17 993	12 385	5 608	10 558	6 120	4 439
250 ～ 299	15 044	9 059	5 985	9 133	4 666	4 466
300 ～ 399	27 091	16 609	10 482	17 002	8 634	8 368
400 ～ 499	34 497	22 966	11 531	21 724	12 243	9 481
500 ～ 599	23 486	13 372	10 115	18 929	9 629	9 301
600 ～ 699	20 693	12 242	8 451	14 634	7 298	7 336
700 ～ 799	23 813	16 978	6 836	18 530	12 712	5 819
800 ～ 899	13 874	10 177	3 696	9 401	6 397	3 004
900 ～ 999	15 820	11 597	4 222	13 227	9 539	3 688
1,000 ～ 1,099	19 284	11 079	8 205	16 263	8 334	7 929
1,100 ～ 1,199	6 408	4 038	2 370	4 881	2 606	2 275
1,200 ～ 1,299	4 817	3 280	1 537	3 684	2 194	1 490
1,300 ～ 1,399	3 784	2 349	1 435	3 119	1 709	1 410
1,400 ～ 1,499	1 771	940	831	1 076	261	815
1,500 ～ 1,599	2 081	1 264	818	1 399	592	808
1,600 ～ 1,699	2 145	1 546	599	1 696	1 118	578
1,700 ～ 1,799	549	177	372	394	26	367
1,800 ～ 1,899	194	60	134	135	5	131
1,900 ～ 1,999	75	63	12	39	27	12
2,000 以上	35	32	3	6	3	3

(注) 合計の貨物船にはブッシャーバージ・台船を含む。

単位：1,000M/T

小型鋼船			木船			プッシャー バージ ・ 台船
計	貨物船	油送船	計	貨物船	油送船	
98 900	77 762	21 138	-	-	-	17 395
1 501	575	926	-	-	-	1 030
7 677	5 170	2 507	-	-	-	3 042
5 405	3 980	1 426	-	-	-	159
5 795	4 875	919	-	-	-	1 964
8 173	6 210	1 963	-	-	-	6 300
6 373	4 496	1 877	-	-	-	1 253
6 868	5 699	1 169	-	-	-	566
5 759	4 241	1 518	-	-	-	152
9 291	7 177	2 114	-	-	-	797
11 973	9 923	2 050	-	-	-	800
4 374	3 560	814	-	-	-	183
5 907	4 792	1 115	-	-	-	152
4 993	3 976	1 017	-	-	-	290
4 151	3 459	692	-	-	-	322
2 427	1 893	534	-	-	-	165
2 981	2 705	276	-	-	-	40
1 440	1 345	96	-	-	-	87
1 102	1 055	47	-	-	-	31
624	598	26	-	-	-	41
689	674	15	-	-	-	5
682	672	10	-	-	-	-
442	422	20	-	-	-	6
147	142	5	-	-	-	9
59	56	3	-	-	-	-
36	36	-	-	-	-	-
30	30	-	-	-	-	-

第8表 主要品目別、輸送距離帯別輸送量(営業用)

区分 距離(単位:キロ)		合計	穀物	木材	石炭	金属鉱	砂利 砂 石材	石灰石	鉄鋼	輸送用機械
		合計								
合計		323 758	1 997	1 107	14 479	423	15 730	35 844	36 072	7 426
1	～ 19	4 143	8	-	840	-	235	0	40	99
20	～ 49	19 838	58	2	2 437	6	2 848	415	2 086	174
50	～ 69	12 501	24	-	4 908	1	1 066	201	1 555	32
70	～ 99	14 368	27	10	2 347	5	1 999	1 706	2 080	817
100	～ 149	23 769	77	39	905	1	1 430	8 715	2 251	131
150	～ 199	15 684	153	28	659	23	556	1 483	2 169	159
200	～ 249	17 993	80	26	726	18	298	3 123	1 851	6
250	～ 299	15 044	272	83	332	66	366	1 952	1 345	100
300	～ 399	27 091	212	78	845	2	1 022	1 883	3 011	525
400	～ 499	34 497	165	80	120	13	1 956	5 861	4 981	694
500	～ 599	23 486	113	226	10	62	347	2 717	2 250	456
600	～ 699	20 693	91	170	25	55	874	1 109	3 488	475
700	～ 799	23 813	93	39	138	42	1 037	3 247	2 035	867
800	～ 899	13 874	34	38	42	9	831	1 205	2 070	609
900	～ 999	15 820	87	24	4	10	415	1 077	866	742
1,000	～ 1,099	19 284	121	166	8	55	318	706	1 519	253
1,100	～ 1,199	6 408	53	45	3	-	18	312	627	412
1,200	～ 1,299	4 817	54	19	34	15	25	-	650	213
1,300	～ 1,399	3 784	18	5	28	6	43	38	270	213
1,400	～ 1,499	1 771	96	4	4	19	31	56	218	32
1,500	～ 1,599	2 081	78	13	61	13	14	13	428	18
1,600	～ 1,699	2 145	28	6	2	2	-	-	197	394
1,700	～ 1,799	549	8	1	-	-	-	-	76	5
1,800	～ 1,899	194	4	1	-	-	-	1	7	1
1,900	～ 1,999	75	20	1	-	-	-	24	1	0
2,000	以上	35	18	1	-	-	2	-	0	1

単位: 1, 000M/T

その他の機械	セメント	重油	揮発油	コークス及び 石炭製品	化学薬品	紙・パルプ	食料工業品	金属くず	その他の合計
336	30 282	19 992	34 008	2 550	19 191	1 890	1 252	2 437	98 743
10	40	543	1 008	-	550	-	1	0	769
2	880	1 386	3 691	82	1 191	-	4	46	4 530
1	327	483	430	99	838	-	6	35	2 495
6	813	350	679	38	688	-	32	56	2 717
20	2 063	464	753	188	1 850	111	118	93	4 560
13	2 166	1 638	1 658	383	1 502	-	169	195	2 730
12	1 674	1 471	2 198	34	917	198	72	195	5 095
12	1 709	1 340	1 651	52	1 600	17	50	93	4 003
14	2 377	2 024	3 829	219	2 144	50	75	541	8 240
44	4 434	2 492	3 247	238	1 981	10	11	346	7 822
101	1 606	1 123	2 691	96	814	9	17	154	10 695
25	2 363	1 030	1 989	55	1 057	120	84	96	7 588
10	2 303	1 524	1 452	428	1 167	266	109	235	8 818
6	1 404	666	1 170	146	904	884	7	50	3 795
8	2 247	1 259	1 527	65	826	116	4	109	6 435
25	2 863	1 011	2 208	111	411	1	149	59	9 302
4	283	359	983	68	415	37	62	27	2 700
6	258	278	828	5	131	19	93	37	2 152
2	387	307	706	16	61	25	38	24	1 597
8	41	104	448	103	75	9	26	9	487
4	28	86	404	118	29	12	40	18	704
2	7	48	395	6	28	-	42	12	977
1	9	4	55	-	10	2	19	1	357
-	-	-	1	-	0	2	9	7	160
-	-	2	4	-	1	1	13	-	9
-	-	-	3	-	1	1	2	-	7

単位：1,000M/T

長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	その他
4 407	2 466	9 796	2 605	5 046	5 643	-
4	11	274	8	107	0	-
-	6	-	-	145	1	-
-	-	-	-	-	-	-
0	-	63	-	3	2	-
-	3	1	1	58	-	-
-	3	22	2	179	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0	4	347	1	27	3	-
54	30	135	6	68	170	-
-	1	10	163	81	747	-
38	37	348	8	72	6	-
-	35	29	1	31	-	-
-	-	8	-	-	-	-
-	4	32	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-
0	23	462	1	12	19	-
491	32	279	20	145	237	-
10	4	43	25	106	34	-
3	3	40	-	-	-	-
13	6	176	11	78	-	-
197	174	305	113	222	1 146	-
36	60	515	124	394	36	-
-	-	1	-	-	1	-
8	-	5	-	-	-	-
335	333	676	375	430	139	-
31	74	232	61	36	2	-
631	631	1 044	280	530	381	-
4	19	28	1	1	2	-
87	62	197	130	201	149	-
-	1	55	3	2	-	-
1	2	206	-	3	-	-
306	301	584	317	243	1 190	-
18	11	4	3	31	58	-
1 651	36	149	-	63	36	-
4	185	43	-	5	2	-
458	334	2 678	831	981	268	-
0	1	135	6	25	1	-
26	40	652	112	641	229	-
-	-	18	4	128	784	-
-	-	-	-	-	-	-

第 1 2 表 品 目 別

区 分		計		貨 物 船	
		ト ン	ト ン キ ロ	ト ン	ト ン キ ロ
品 目					
合 計		900 547	56 280 866	200 600	14 957 493
穀 物		528 942	25 982 515	-	-
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-
水 産 品		-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		-	-	-	-
木 材		-	-	-	-
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		-	-	-	-
金 属 小 計		-	-	-	-
鉄 鉱 石		-	-	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱 石		-	-	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		274 095	19 461 175	200 600	14 957 493
非 金 属 小 計		-	-	-	-
石 灰		-	-	-	-
原 油		-	-	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		-	-	-	-
金 属 小 計		6 548	833 537	-	-
鉄 鋼		6 548	833 537	-	-
非 鉄 金 属		-	-	-	-
金 属 製 品		3 625	122 741	-	-
機 械 小 計		20 061	1 916 990	-	-
輸 送 用 機 械		15 178	1 752 492	-	-
輸 送 用 機 械 部 品		-	-	-	-
そ の 他 の 機 械		4 883	164 498	-	-
窯 業 品 小 計		-	-	-	-
セ メ ン ト		-	-	-	-
そ の 他 の 窯 業 品		-	-	-	-
石 油 製 品 小 計		50 379	4 926 466	-	-
重 揮 発 油		50 379	4 926 466	-	-
L P G (液 化 石 油 ガ ス)		-	-	-	-
そ の 他 の ガ ス		-	-	-	-
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		-	-	-	-
石 炭 製 品 小 計		-	-	-	-
コ ーク		-	-	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品		-	-	-	-
化 学 薬 品		-	-	-	-
化 学 肥 料		-	-	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品		-	-	-	-
紙 ・ パ ル プ		-	-	-	-
織 維 工 業 品		-	-	-	-
食 料 工 業 品		-	-	-	-
日 用 工 業 品		-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		-	-	-	-
特 種 品 小 計		16 896	3 037 441	-	-
金 属 小 計		16 582	3 032 104	-	-
再 利 用 資 材		66	463	-	-
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		-	-	-	-
廃 棄 物		-	-	-	-
廃 土 砂		8	430	-	-
輸 送 用 容 器		-	-	-	-
取 合 せ		240	4 445	-	-
分 類 不 能 の も の		-	-	-	-

第 1 3 表 用途別、油種別燃料消費量

1. 営業用

項目・単位		区分	合計	貨物船	油送船	プッシュャーバージ ・台船
輸 送 ト ン 数	千 ト ン		323 758	196 981	109 381	17 395
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		161 738 773	101 847 905	56 702 986	3 187 882
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		393 555 189	243 563 679	142 757 089	7 234 421
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		139 302	81 200	56 077	2 025
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	2 376 399	1 543 903	795 745	36 751
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	1 032 871	550 872	449 768	32 230
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	-	-	-	-
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	1 343 528	993 032	345 976	4 520
1 トン当り平均輸送キロ	キ ロ メ ー ト ル		499.57	517.04	518.40	183.26
1 トンキロ当り燃料消費量	リ ッ ト ル		0.015	0.015	0.014	0.012
1 キロメートル当り燃料消費量	リ ッ ト ル		17.06	19.01	14.19	18.15
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		41.10	41.82	39.72	44.07

2. 自家用

項目・単位		区分	合計	貨物船	油送船	プッシュャーバージ ・台船
輸 送 ト ン 数	千 ト ン		901	201	50	650
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		56,281	14,957	4,926	36,397
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		167,532	54,052	13,281	100,200
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		156	37	44	75
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	1,593	383	150	1,060
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	1,582	383	150	1,049
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	-	-	-	-
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	11	-	-	11
1 トン当り平均輸送キロ	キ ロ メ ー ト ル		62.50	74.56	97.79	56.03
1 トンキロ当り燃料消費量	リ ッ ト ル		0.028	0.026	0.030	0.029
1 キロメートル当り燃料消費量	リ ッ ト ル		10.21	10.27	3.43	14.11
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		33.59	27.67	37.09	36.32

第14表 船型別、船質別、油種別燃料消費量(営業用)

区分 項目・単位		合計	鋼 船 及 び 木 船				プッシャーバージ ・台船	
			計	大型鋼船	小型鋼船	木船		
輸 送 ト ン 数	千 ト ン	323 758	306 362	207 462	98 900	-	17 395	
ト ン キ ロ	千トンキロ	161 738 773	158 550 891	117 615 432	40 935 459	-	3 187 882	
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千トンキロ	393 555 189	386 320 768	304 473 392	81 847 376	-	7 234 421	
航 海 距 離	千キロメートル	139 302	137 277	72 330	64 947	-	2 025	
燃 料 消 費 量	計	千リットル	2 376 399	2 339 648	1 759 621	580 027	-	36 751
	A 重 油	千リットル	1 032 871	1 000 640	474 676	525 964	-	32 230
	B 重 油	千リットル	-	-	-	-	-	-
	C 重 油	千リットル	1 343 528	1 339 008	1 284 945	54 063	-	4 520
1 トン当り平均輸送	キロメートル	499.57	517.53	566.92	413.91	-	183.26	
1 トンキロ当り燃料消費量	リットル	0.015	0.015	0.015	0.014	-	0.012	
1 キロメートル当り燃料消費量	リットル	17.06	17.04	24.33	8.93	-	18.15	
輸 送 効 率	パーセント	41.10	41.04	38.63	50.01	-	44.07	

第15表 貨物船用途別、油種別燃料消費量（営業用）

項目・単位		区分	合計	自動車専用船	セメント専用船	石灰石専用船	石炭専用船	コンテナ専用船	R O R O 船	その他の貨物船
輸送トン数	千トン		196 981	1 651	30 777	20 581	3 319	8 060	27 565	105 028
トンキロ	千トンキロ		101 847 905	710 594	16 529 739	9 916 561	570 744	3 931 371	22 739 146	47 449 749
載貨重量トンキロ	千トンキロ		243 563 679	2 846 488	40 312 791	20 802 112	1 300 002	9 073 583	81 962 328	87 266 376
航海距離	千キロメートル		81 200	1 212	6 977	1 766	125	3 389	14 821	52 911
燃料消費量	計	千リットル	1 543 903	22 387	159 753	51 105	5 905	44 576	702 141	558 037
	A 重油	千リットル	550 872	2 092	45 726	14 217	3 444	9 233	41 837	434 323
	B 重油	千リットル	-	-	-	-	-	-	-	-
	C 重油	千リットル	993 032	20 295	114 026	36 888	2 460	35 343	660 305	123 714
1トン当り平均輸送キロ	キロメートル		517.04	430.46	537.08	481.83	171.94	487.78	824.93	451.78
1トンキロ当り燃料消費量	リットル		0.015	0.032	0.010	0.005	0.010	0.011	0.031	0.012
1キロメートル当り燃料消費量	リットル		19.01	18.48	22.90	28.94	47.16	13.15	47.38	10.55
輸送効率	パーセント		41.82	24.96	41.00	47.67	43.90	43.33	27.74	54.37

令和4年6月27日

東京都千代田区霞が関2の1の2

編集発行 国土交通省総合政策局

情報政策課交通経済統計調査室

(霞が関合同庁舎第2号館・14階)

電話 03-5253-8111 (内線) 28-743