

内航船舶輸送統計年報

令和 2 年度



目 次

I	調査の概要	.....
II	令和2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25条の4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2年度上期	令和2年度下期
	標本数	標本数
40,000トン以上	125	119
30,000トン以上～40,000トン未満	6	5
10,000 " ～30,000 "	22	20
10,000トン未満	8	9
その他	33	34

(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25条の4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3年4月1日現在で、令和2年4月から令和3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2年4月から令和3年3月までの分を集計したものである。
- イ. 令和2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
1.19 %	1.46 %	2.66 %	2.46 %

(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2年4月から令和3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、78.9%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トンを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	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					
	船に積んだ月	港名	港	船から揚げた月	港名	港			(単位)	※								
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	港											
月	都道府県	市郡	港	月	都道府県	市郡	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。

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 鉄鉱石（注１） その他の金属鉱石 砂利・砂 石灰	原木、製材、その他の林産品 薪、木炭 石炭、亜炭 鉄鉱石、硫化鉄鉱 その他の鉄属鉱、非鉄鉱 砂利、砂、石材
原油 その他の非金属鉱物 鉄鋼 非鉄金属製	りん鉱石、原塩、その他の非金属鉱 鉄、鋼（粗鋼）、鋼材 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） その他の機械 セメント その他の窯業品	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 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） 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	液化プロパンガス、液化ブタン 液化天然ガス 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） 動植物性製造飼肥料（注４） 廃棄物（注４） 廃土砂（注４） 輸送用容器（注４） 取合せ品（注４） 分類不能のもの	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 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 金属製容器、他の輸送用容器 取合せ品 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	北 九 州	長 崎
	石 川		熊 本
静 岡	富 山	南 九 州	大 分
	石 川		宮 崎
中 京	静 岡	沖 縄	鹿 児 島
	愛 知		沖 縄
近 畿	三 重	そ の 他	積、揚地の名称が 俗称等で確認でき ないもの
	京 都		
和 歌 山			
阪 神	大 阪		
	兵 庫		

Ⅱ 令和2年度 内航船舶輸送実績の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、306,076千トン（対前年度比10.4%減）、153,824百万トンキロ（対前年度比9.3%減）であった。

営業用・自家用別では、営業用が304,338千トン（対前年度比10.5%減）、153,429百万トンキロ（対前年度比9.4%減）、自家用が1,738千トン（対前年度比10.4%増）、395百万トンキロ（対前年度比2.9%増）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186,600千トン（対前年度比10.9%減）、油送船が99,818千トン（対前年度比8.1%減）、プッシャーバージ・台船は19,657千トン（対前年度比15.7%減）であった。

また、トンキロベースでは、貨物船が96,234百万トンキロ（対前年度比9.6%減）、油送船が54,144百万トンキロ（対前年度比8.9%減）、プッシャーバージ・台船が3,446百万トンキロ（対前年度比8.4%減）であった。

3. 燃料消費量

燃料消費量は、合計2,251百万リットル（対前年度比4.6%減）で、用途別にみると、貨物船は1,503百万リットル（対前年度比5.2%減）、油送船は709百万リットル（対前年度比2.8%減）、プッシャーバージ・台船は38百万リットル（対前年度比13.6%減）であった。

4. 輸送効率

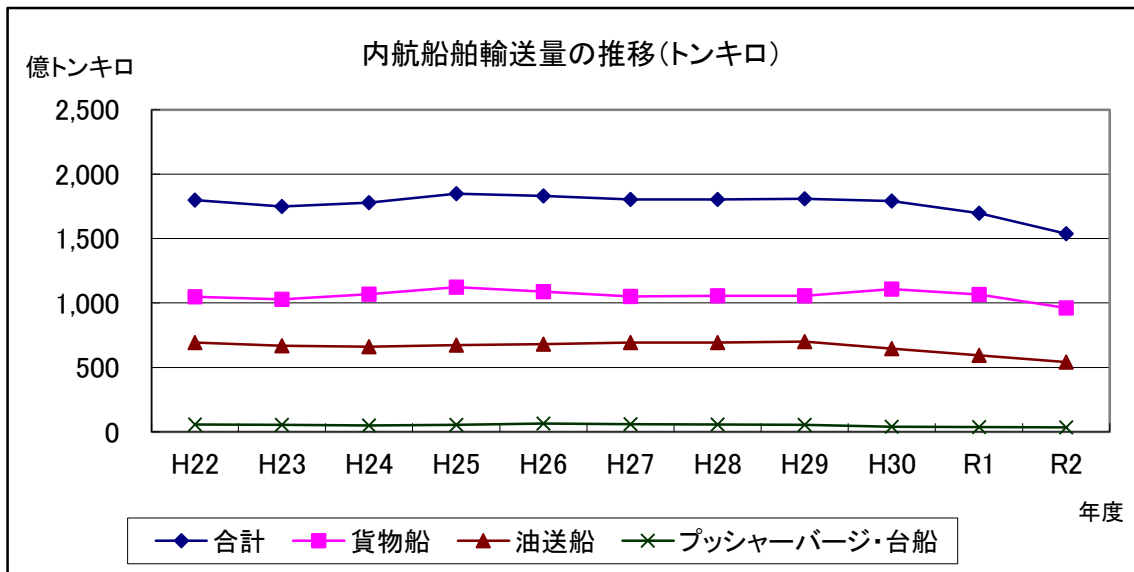
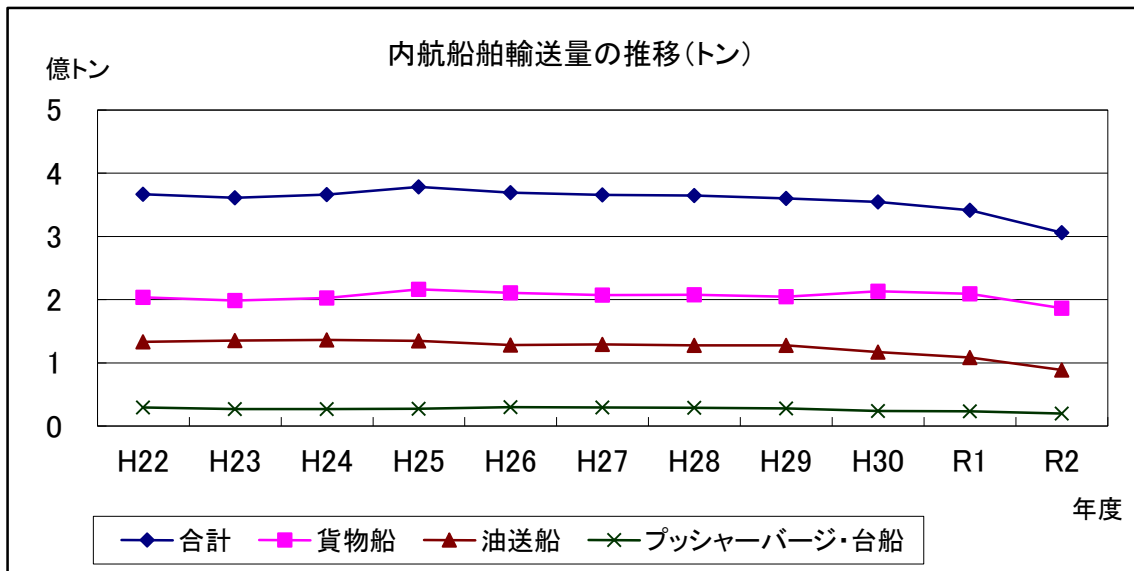
内航船舶の輸送効率は、全体で39.77%、貨物船が39.97%、油送船が39.14%、プッシャーバージ・台船が45.15%であった。

また、令和元年度（2019年度）と比較して、貨物船は1.6ポイント低下、油送船は1.7ポイント低下、プッシャーバージ・台船は0.8ポイント低下し、合計では1.7ポイント低下した。

令和2年度 内航船舶輸送実績

(単位:千トン、千トンキロ、%)

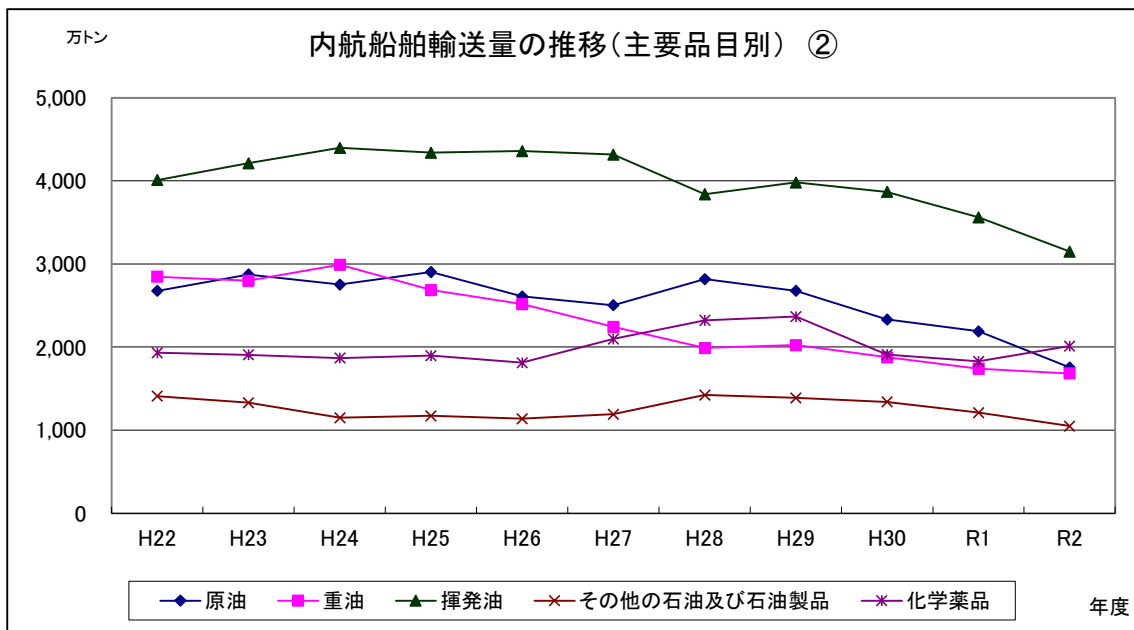
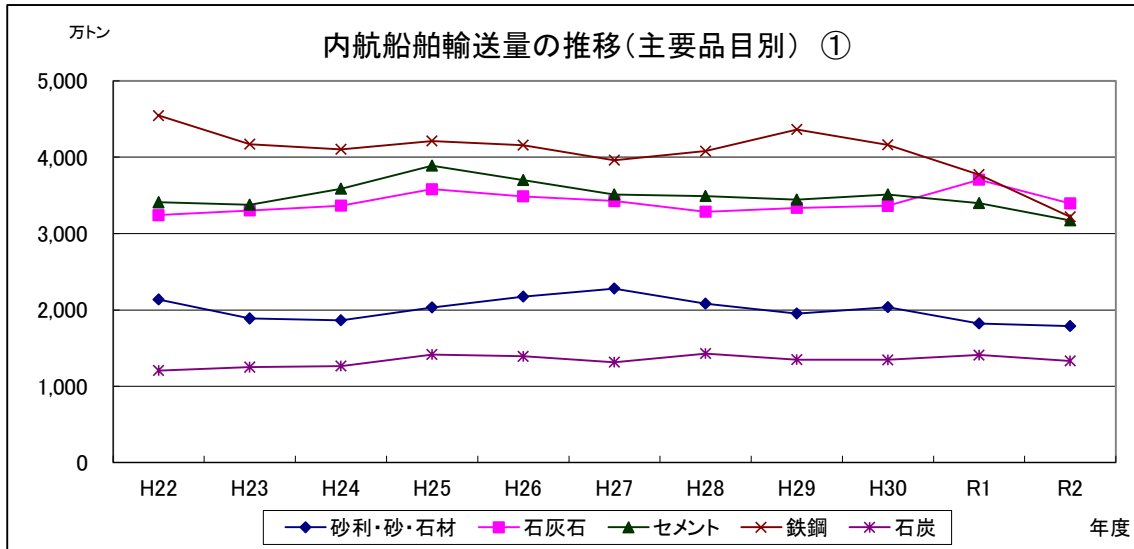
項目	輸送量			輸送効率		
	令和2年度	令和元年度	対前年度比	令和2年度	令和元年度	増減
合計 (輸送トン数)	306 076	341 450	89.6			
(トンキロ)	153 823 598	169 679 828	90.7	39.77	41.42	△ 1.65
貨物船 (輸送トン数)	186 600	209 448	89.1			
(トンキロ)	96 233 669	106 500 210	90.4	39.97	41.58	△ 1.61
油送船 (輸送トン数)	99 818	108 670	91.9			
(トンキロ)	54 143 723	59 418 919	91.1	39.14	40.87	△ 1.73
プッシャーバージ・台船 (輸送トン数)	19 657	23 331	84.3			
(トンキロ)	3 446 205	3 760 700	91.6	45.15	45.94	△ 0.79



令和2年度 内航船舶輸送量 主要10品目

(単位:千トン、千トンキロ、%)

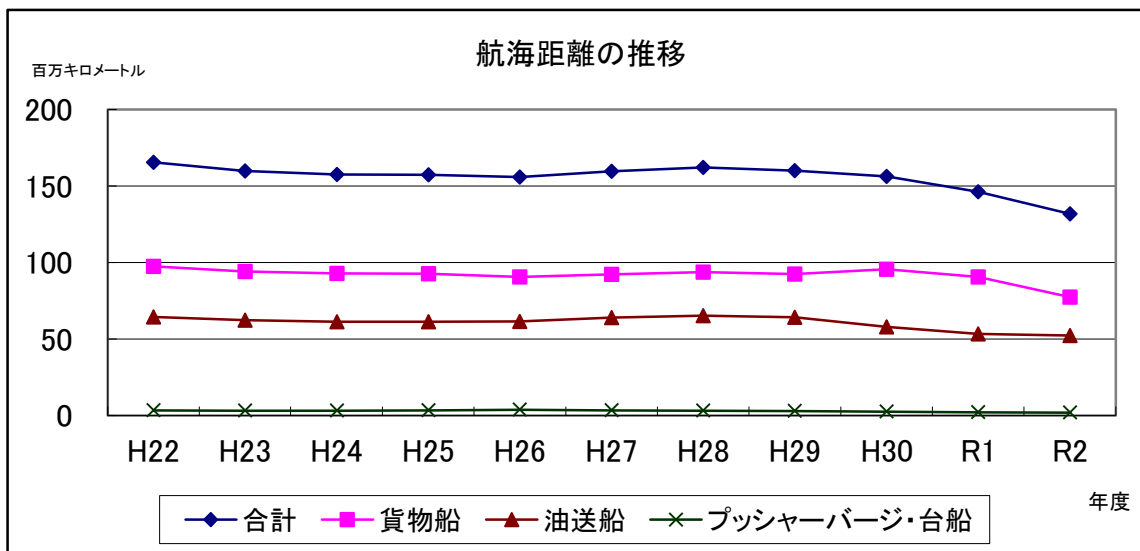
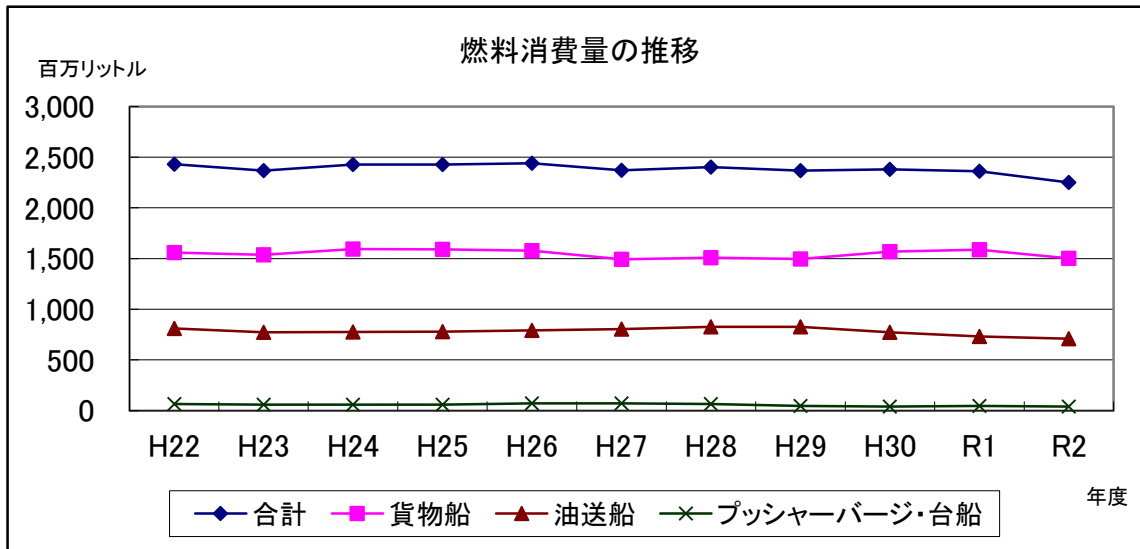
品目	区分	輸送トン数			トンキロ		
		令和2年度	令和元年度	対前年度比	令和2年度	令和元年度	対前年度比
主要10品目	砂利・砂・石材	17 872	18 221	98.1	5 139 474	6 123 833	83.9
	石灰石	33 928	37 021	91.6	12 977 159	14 001 331	92.7
	セメント	31 721	33 985	93.3	16 529 599	17 465 890	94.6
	鉄鋼	32 192	37 725	85.3	15 601 112	18 062 059	86.4
	石炭	13 306	14 087	94.5	1 802 609	1 883 728	95.7
	原油	17 554	21 878	80.2	13 436 619	16 566 530	81.1
	重油	16 827	17 404	96.7	8 522 392	9 094 551	93.7
	揮発油	31 496	35 605	88.5	17 362 726	18 327 535	94.7
	その他の石油及び石油製品	10 486	12 105	86.6	5 149 175	5 932 102	86.8
	化学薬品	20 133	18 281	110.1	8 703 849	8 470 906	102.7



令和2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2年度	令和元年度	対前年度比	令和2年度	令和元年度	対前年度比
合計	2 250 530	2 359 528	95.4	131 781	146 221	90.1
貨物船	1 503 099	1 585 417	94.8	77 437	90 595	85.5
油送船	709 172	729 853	97.2	52 377	53 392	98.1
プッシャーバージ・台船	38 260	44 258	86.4	1 967	2 234	88.0



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
20(2008)	378 705	92.4	187 859	92.6	376 292	187 474	349 604	182 297	233 089
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
02.4					24 492	12 447	22 970	12 194	15 171
5					21 984	11 573	20 677	11 333	13 672
6					23 336	12 264	21 951	12 037	14 775
7					24 647	12 657	23 135	12 408	15 922
8					24 684	12 695	23 158	12 442	15 782
9					23 930	11 836	22 393	11 564	15 115
10					26 912	13 392	25 293	13 103	16 911
11					27 214	13 683	25 567	13 396	17 148
12					28 064	13 828	26 387	13 531	17 792
03.1					25 908	12 666	24 451	12 420	16 614
2					25 169	12 121	23 729	11 872	15 693
3					27 996	14 267	26 416	13 995	17 452

(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
134 646	116 515	47 651	-	-	26 688	5 178	2 413	385
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
8 963	7 799	3 231	-	-	1 522	253		
8 458	7 005	2 875	-	-	1 307	240		
9 125	7 177	2 911	-	-	1 385	227		
9 487	7 213	2 921	-	-	1 512	249		
9 421	7 376	3 021	-	-	1 526	252		
8 685	7 279	2 879	-	-	1 537	273		
9 716	8 382	3 386	-	-	1 619	289		
9 930	8 419	3 466	-	-	1 647	288		
9 992	8 595	3 539	-	-	1 677	297		
9 216	7 837	3 204	-	-	1 457	246		
8 552	8 036	3 320	-	-	1 440	249		
10 181	8 964	3 814	-	-	1 580	272		

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		306 076	153 823 598	304 338	153 428 834	1 738	394 764
穀 物		2 456	1 094 276	1 929	1 068 864	527	25 412
野 菜 ・ 果 物		1	1 144	1	1 144	-	-
畜 産 品		-	-	-	-	-	-
水 産 品		1	1 531	1	1 531	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		27	17 152	27	17 152	-	-
木 材		755	458 919	755	458 919	-	-
薪 炭		-	-	-	-	-	-
石 炭		13 306	1 802 609	13 306	1 802 609	-	-
金 属 鉱 石		214	144 355	214	144 355	-	-
鉄 鉱 石		37	19 236	37	19 236	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱 石		177	125 119	177	125 119	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		17 872	5 139 474	17 571	5 051 018	301	88 456
非 金 属 鉱 物		59 566	30 071 863	58 953	29 846 197	613	225 666
石 灰		33 928	12 977 159	33 375	12 757 598	553	219 561
原 油		17 554	13 436 619	17 554	13 436 619	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		8 084	3 658 084	8 024	3 651 979	60	6 105
金 属		33 191	16 254 325	33 185	16 253 809	6	516
鉄 鋼		32 192	15 601 112	32 186	15 600 596	6	516
非 鉄 金 属		999	653 213	999	653 213	-	-
金 属 製 品		332	120 916	329	120 741	3	175
機 械		6 373	4 751 601	6 345	4 749 025	28	2 576
輸 送 用 機 械		5 690	4 247 628	5 668	4 245 282	22	2 346
輸 送 用 機 械 部 品		410	340 496	410	340 496	-	-
そ の 他 の 機 械		273	163 476	267	163 246	6	230
窯 業 品		33 504	17 424 185	33 489	17 423 807	15	378
セ メ ン ト		31 721	16 529 599	31 721	16 529 599	-	-
そ の 他 の 窯 業 品		1 782	894 586	1 767	894 208	15	378
石 油 製 品		63 657	32 733 106	63 590	32 705 949	67	27 157
重 油		16 827	8 522 392	16 760	8 495 235	67	27 157
揮 発 油		31 496	17 362 726	31 496	17 362 726	-	-
L P G (液 化 石 油 ガ ス)		4 653	1 646 847	4 653	1 646 847	-	-
そ の 他 の ガ ス		194	51 966	194	51 966	-	-
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		10 486	5 149 175	10 486	5 149 175	-	-
石 炭 製 品		3 188	1 557 226	3 188	1 557 226	-	-
コ ーク ス		3 096	1 489 909	3 096	1 489 909	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品		93	67 317	93	67 317	-	-
化 学 薬 品		20 133	8 703 849	20 133	8 703 849	-	-
化 学 肥 料		613	568 011	613	568 011	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品		1 188	611 635	1 188	611 635	-	-
紙 ・ パ ル プ		1 956	1 346 764	1 956	1 346 764	-	-
織 維 工 業 品		1	200	1	200	-	-
食 料 工 業 品		1 102	853 866	1 102	853 866	-	-
日 用 品		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		24 345	18 544 561	24 345	18 544 561	-	-
特 種 品		22 299	11 622 027	22 120	11 597 600	179	24 427
金 属 く ズ		1 786	777 965	1 774	776 022	12	1 943
再 利 用 資 材		9 447	4 636 978	9 447	4 636 978	0	0
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		3 086	2 167 694	3 086	2 167 694	-	-
廃 棄 物		2 938	1 290 159	2 937	1 288 889	1	1 270
廃 土 砂		3 778	1 414 742	3 624	1 404 691	154	10 051
輸 送 用 容 器		302	248 752	291	237 604	11	11 148
取 合 せ 品		962	1 085 737	961	1 085 723	1	14
分 類 不 能 の も の		-	-	-	-	-	-

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	306 076	186 600	99 818	19 657	
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ	153 823 598	96 233 669	54 143 723	3 446 205	
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ	386 741 003	240 765 599	138 342 515	7 632 888	
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル	131 781	77 437	52 377	1 967	
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	2 250 530	1 503 099	709 172	38 260
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	860 715	456 184	371 653	32 879
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	139	139	-	-
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	1 389 675	1 046 775	337 518	5 382
1 トン当り平均輸送キロ	キ ロ メ ー ト ル	502.57	515.72	542.42	175.32	
1 トンキロ当り燃料消費量	リ ッ ト ル	0.015	0.016	0.013	0.011	
1 キロメートル当り燃料消費量	リ ッ ト ル	17.08	19.41	13.54	19.45	
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト	39.77	39.97	39.14	45.15	

第3表 品目別輸送実績（営業用）

品目	区分	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		304 338	153 428 834	286 129	150 293 959	192 047
穀 物		1 929	1 068 864	1 921	1 068 520	7
野 菜 ・ 果 物		1	1 144	1	1 144	-
畜 産 品		-	-	-	-	-
水 産 品		1	1 531	1	1 531	-
そ の 他 の 農 林 産 品		27	17 152	27	17 152	-
木 材		755	458 919	755	458 919	186
薪 炭		-	-	-	-	-
石 炭		13 306	1 802 609	9 584	1 512 233	7 019
金 属 鉄 石	小 計	214	144 355	213	143 981	25
鉄 石		37	19 236	37	19 236	10
そ の 他 の 金 属 鉄 石		177	125 119	176	124 745	14
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		17 571	5 051 018	15 970	4 677 608	3 393
非 金 属 鉱 物	小 計	58 953	29 846 197	52 453	28 657 678	40 515
石 灰		33 375	12 757 598	26 898	11 571 651	21 643
原 油		17 554	13 436 619	17 554	13 436 619	17 365
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		8 024	3 651 979	8 002	3 649 408	1 507
金 属	小 計	33 185	16 253 809	29 455	15 454 493	6 956
鉄 鋼		32 186	15 600 596	28 456	14 801 280	6 818
非 鉄 金 属		999	653 213	999	653 213	138
金 属 製 品		329	120 741	317	119 549	39
機 械	小 計	6 345	4 749 025	6 334	4 748 317	5 990
輸 送 用 機 械		5 668	4 245 282	5 668	4 245 282	5 662
輸 送 用 機 械 部 品		410	340 496	406	340 347	325
そ の 他 の 機 械		267	163 246	260	162 687	3
窯 業 品	小 計	33 489	17 423 807	32 786	17 232 022	31 670
セ メ ン ト		31 721	16 529 599	31 019	16 337 814	30 119
そ の 他 の 窯 業 品		1 767	894 208	1 767	894 208	1 551
石 油 製 品	小 計	63 590	32 705 949	63 590	32 705 949	56 036
重 油		16 760	8 495 235	16 760	8 495 235	12 715
揮 発 油		31 496	17 362 726	31 496	17 362 726	29 976
L P G（液化石油ガス）		4 653	1 646 847	4 653	1 646 847	4 601
そ の 他 の ガ ス		194	51 966	194	51 966	194
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		10 486	5 149 175	10 486	5 149 175	8 549
石 炭 製 品	小 計	3 188	1 557 226	2 557	1 450 764	1 331
コ ーク ス		3 096	1 489 909	2 465	1 383 447	1 303
そ の 他 の 石 炭 製 品		93	67 317	93	67 317	29
化 学 薬 品		20 133	8 703 849	20 070	8 690 028	5 886
化 学 肥 料		613	568 011	612	567 940	8
そ の 他 の 化 学 工 業 品		1 188	611 635	1 188	611 635	341
紙 ・ パ ル プ		1 956	1 346 764	1 956	1 346 764	929
織 維 工 業 品		1	200	1	200	-
食 料 工 業 品		1 102	853 866	1 102	853 806	656
日 用 品		-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		24 345	18 544 561	24 344	18 544 546	22 139
特 種 品	小 計	22 120	11 597 600	20 892	11 429 180	8 918
金 属 く ズ		1 774	776 022	1 708	763 764	123
再 利 用 資 材		9 447	4 636 978	9 387	4 604 363	3 429
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		3 086	2 167 694	3 086	2 167 694	1 115
廃 棄 物		2 937	1 288 889	2 937	1 288 889	2 127
廃 土 砂		3 624	1 404 691	2 524	1 281 264	1 134
輸 送 用 容 器		291	237 604	290	237 484	113
取 合 せ 品		961	1 085 723	961	1 085 723	877
分 類 不 能 の も の		-	-	-	-	-

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
111 726 908	94 082	38 567 051	-	-	18 209	3 134 875
5 787	1 914	1 062 733	-	-	8	345
-	1	1 144	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1	1 531	-	-	-	-
-	27	17 152	-	-	-	-
138 863	568	320 055	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
984 046	2 565	528 187	-	-	3 722	290 376
22 602	188	121 379	-	-	1	374
7 636	27	11 600	-	-	-	-
14 966	161	109 778	-	-	1	374
2 385 870	12 577	2 291 738	-	-	1 601	373 410
24 495 684	11 938	4 161 995	-	-	6 499	1 188 518
9 864 117	5 254	1 707 535	-	-	6 477	1 185 946
13 378 644	189	57 976	-	-	-	-
1 252 923	6 495	2 396 484	-	-	22	2 572
2 831 205	22 499	12 623 288	-	-	3 729	799 316
2 682 635	21 638	12 118 645	-	-	3 729	799 316
148 570	861	504 643	-	-	-	-
15 243	277	104 307	-	-	12	1 191
4 558 079	345	190 238	-	-	10	708
4 240 609	6	4 674	-	-	-	-
315 546	81	24 801	-	-	4	149
1 924	258	160 763	-	-	6	559
16 961 299	1 116	270 723	-	-	703	191 785
16 160 357	900	177 457	-	-	703	191 785
800 942	217	93 266	-	-	-	-
30 695 200	7 553	2 010 750	-	-	-	-
7 513 508	4 045	981 727	-	-	-	-
17 077 023	1 520	285 703	-	-	-	-
1 631 746	52	15 101	-	-	-	-
51 966	-	-	-	-	-	-
4 420 958	1 936	728 218	-	-	-	-
962 051	1 226	488 713	-	-	631	106 462
916 342	1 162	467 105	-	-	631	106 462
45 709	64	21 608	-	-	-	-
2 883 129	14 184	5 806 899	-	-	63	13 822
2 728	604	565 212	-	-	1	71
180 002	847	431 633	-	-	-	-
729 375	1 027	617 389	-	-	-	-
-	1	200	-	-	-	-
478 939	445	374 867	-	-	1	60
-	-	-	-	-	-	-
17 852 158	2 205	692 387	-	-	0	15
5 544 646	11 974	5 884 534	-	-	1 228	168 420
62 900	1 585	700 864	-	-	66	12 258
2 026 919	5 958	2 577 444	-	-	60	32 615
806 444	1 971	1 361 250	-	-	-	-
894 792	809	394 097	-	-	-	-
667 703	1 389	613 561	-	-	1 101	123 427
104 814	177	132 670	-	-	1	119
981 075	84	104 647	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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	286 129	150 293 959	186 355	96 154 498	99 773
穀	物	1 921	1 068 520	1 921	1 068 520	-
野 菜 ・ 果	物	1	1 144	1	1 144	-
畜 産	品	-	-	-	-	-
水 産	品	1	1 531	1	1 531	-
そ の 他 の 農 林 産	品	27	17 152	27	17 152	-
木	材	755	458 919	755	458 919	-
薪	炭	-	-	-	-	-
石	炭	9 584	1 512 233	9 577	1 511 770	6
金 属 鉄 鉱	石	213	143 981	213	143 981	-
そ の 他 の 金 属 鉄	鉱	37	19 236	37	19 236	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	材	176	124 745	176	124 745	-
非 金 属 鉄 物	計	15 970	4 677 608	15 970	4 677 608	-
小 石 灰	石	52 453	28 657 678	34 864	15 219 465	17 589
原 油	油	26 898	11 571 651	26 898	11 571 651	-
そ の 他 の 非 金 属 鉄	物	17 554	13 436 619	-	-	17 554
金 属 鉄 非 鉄 金	属	8 002	3 649 408	7 966	3 647 814	36
金 属 製 品	計	29 455	15 454 493	29 455	15 454 493	-
小 輸 送 用 機 械	械	28 456	14 801 280	28 456	14 801 280	-
輸 送 用 機 械 部 品	品	999	653 213	999	653 213	-
そ の 他 の 機 械	械	317	119 549	317	119 549	-
窯 業 品	計	6 334	4 748 317	6 334	4 748 317	-
小 セ メ ン ト	ト	5 668	4 245 282	5 668	4 245 282	-
そ の 他 の 窯 業 品	品	406	340 347	406	340 347	-
石 油 製 品	計	260	162 687	260	162 687	-
小 重 揮 発 油	油	32 786	17 232 022	32 786	17 232 022	-
L P G (液 化 石 油 ガ ス)	ガ	31 019	16 337 814	31 019	16 337 814	-
そ の 他 の ガ ス	ス	1 767	894 208	1 767	894 208	-
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品	品	63 590	32 705 949	1 413	603 885	62 176
小 コ ー ク	ス	16 760	8 495 235	4	3 270	16 757
そ の 他 の 石 炭 製 品	品	31 496	17 362 726	-	-	31 496
化 学 薬 品	品	4 653	1 646 847	-	-	4 653
化 学 肥 料	料	194	51 966	-	-	194
そ の 他 の 化 学 工 業 品	品	10 486	5 149 175	1 409	600 614	9 076
紙 ・ パ ル プ	プ	2 557	1 450 764	2 557	1 450 764	-
織 維 工 業 品	品	2 465	1 383 447	2 465	1 383 447	-
食 料 工 業 品	品	93	67 317	93	67 317	-
日 用 品	品	20 070	8 690 028	863	425 115	19 206
そ の 他 の 製 造 工 業 品	品	612	567 940	612	567 940	-
小 金 属 く ザ	ザ	1 188	611 635	405	280 846	783
再 利 用 資 材	材	1 956	1 346 764	1 956	1 346 764	-
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料	料	1	200	1	200	-
廃 棄 物	物	1 102	853 806	1 098	851 017	4
廃 土 砂	砂	-	-	-	-	-
輸 送 用 容 器	器	24 344	18 544 546	24 344	18 544 546	-
取 合 せ 品	品	20 892	11 429 180	20 884	11 428 952	8
分 類 不 能 の も の	の	1 708	763 764	1 708	763 764	-
		9 387	4 604 363	9 379	4 604 135	8
		3 086	2 167 694	3 086	2 167 694	-
		2 937	1 288 889	2 937	1 288 889	-
		2 524	1 281 264	2 524	1 281 264	-
		290	237 484	290	237 484	-
		961	1 085 723	961	1 085 723	-
		-	-	-	-	-

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
54 139 460	286 129	150 293 959	186 355	96 154 498	99 773	54 139 460
-	1 921	1 068 520	1 921	1 068 520	-	-
-	1	1 144	1	1 144	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1	1 531	1	1 531	-	-
-	27	17 152	27	17 152	-	-
-	755	458 919	755	458 919	-	-
-	-	-	-	-	-	-
463	9 584	1 512 233	9 577	1 511 770	6	463
-	213	143 981	213	143 981	-	-
-	37	19 236	37	19 236	-	-
-	176	124 745	176	124 745	-	-
-	15 970	4 677 608	15 970	4 677 608	-	-
13 438 213	52 453	28 657 678	34 864	15 219 465	17 589	13 438 213
-	26 898	11 571 651	26 898	11 571 651	-	-
13 436 619	17 554	13 436 619	-	-	17 554	13 436 619
1 594	8 002	3 649 408	7 966	3 647 814	36	1 594
-	29 455	15 454 493	29 455	15 454 493	-	-
-	28 456	14 801 280	28 456	14 801 280	-	-
-	999	653 213	999	653 213	-	-
-	317	119 549	317	119 549	-	-
-	6 334	4 748 317	6 334	4 748 317	-	-
-	5 668	4 245 282	5 668	4 245 282	-	-
-	406	340 347	406	340 347	-	-
-	260	162 687	260	162 687	-	-
-	32 786	17 232 022	32 786	17 232 022	-	-
-	31 019	16 337 814	31 019	16 337 814	-	-
-	1 767	894 208	1 767	894 208	-	-
32 102 065	63 590	32 705 949	1 413	603 885	62 176	32 102 065
8 491 965	16 760	8 495 235	4	3 270	16 757	8 491 965
17 362 726	31 496	17 362 726	-	-	31 496	17 362 726
1 646 847	4 653	1 646 847	-	-	4 653	1 646 847
51 966	194	51 966	-	-	194	51 966
4 548 561	10 486	5 149 175	1 409	600 614	9 076	4 548 561
-	2 557	1 450 764	2 557	1 450 764	-	-
-	2 465	1 383 447	2 465	1 383 447	-	-
-	93	67 317	93	67 317	-	-
8 264 913	20 070	8 690 028	863	425 115	19 206	8 264 913
-	612	567 940	612	567 940	-	-
330 789	1 188	611 635	405	280 846	783	330 789
-	1 956	1 346 764	1 956	1 346 764	-	-
-	1	200	1	200	-	-
2 789	1 102	853 806	1 098	851 017	4	2 789
-	-	-	-	-	-	-
-	24 344	18 544 546	24 344	18 544 546	-	-
228	20 892	11 429 180	20 884	11 428 952	8	228
-	1 708	763 764	1 708	763 764	-	-
228	9 387	4 604 363	9 379	4 604 135	8	228
-	3 086	2 167 694	3 086	2 167 694	-	-
-	2 937	1 288 889	2 937	1 288 889	-	-
-	2 524	1 281 264	2 524	1 281 264	-	-
-	290	237 484	290	237 484	-	-
-	961	1 085 723	961	1 085 723	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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		トン
合計		計	100	8 238	-	-	100
穀物			-	-	-	-	-
野菜・果物			-	-	-	-	-
畜産品			-	-	-	-	-
水産品			-	-	-	-	-
その他の農林産品			-	-	-	-	-
木材			-	-	-	-	-
薪炭			-	-	-	-	-
石炭			-	-	-	-	-
金属鉄		計	-	-	-	-	-
鉄		石	-	-	-	-	-
その他の金属		鉄	-	-	-	-	-
砂利・砂・石材			-	-	-	-	-
非金属鉱物		計	-	-	-	-	-
小石		石	-	-	-	-	-
石灰		油	-	-	-	-	-
非金属鉱物		物	-	-	-	-	-
その他の非金属			-	-	-	-	-
金属		計	-	-	-	-	-
小鉄		鋼	-	-	-	-	-
非鉄金		属	-	-	-	-	-
金属製品			-	-	-	-	-
機械		計	-	-	-	-	-
小輸送用機械		部	-	-	-	-	-
輸送用機械部品		品	-	-	-	-	-
その他の機械			-	-	-	-	-
窯業品		計	-	-	-	-	-
小セメント		ト	-	-	-	-	-
その他の窯業品			-	-	-	-	-
石油製品		計	93	8 032	-	-	93
小重揮発油		油	40	3 899	-	-	40
LPG（液化石油ガス）			54	4 133	-	-	54
その他のガス			-	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品			-	-	-	-	-
石炭製品		計	-	-	-	-	-
小コーク		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			7	206	-	-	7
紙・パルプ			-	-	-	-	-
繊維工業品			-	-	-	-	-
食料工業品			-	-	-	-	-
日用品			-	-	-	-	-
その他の製造工業品			-	-	-	-	-
特種品		計	-	-	-	-	-
小金属くず			-	-	-	-	-
再利用資材			-	-	-	-	-
動植物性製造飼肥料			-	-	-	-	-
廃棄物			-	-	-	-	-
廃土		砂	-	-	-	-	-
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
8 238	93 982	38 558 813	72 509	30 916 578	21 473	7 642 235
-	1 914	1 062 733	1 914	1 062 733	-	-
-	1	1 144	1	1 144	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1	1 531	1	1 531	-	-
-	27	17 152	27	17 152	-	-
-	568	320 055	568	320 055	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	2 565	528 187	2 565	528 187	-	-
-	188	121 379	188	121 379	-	-
-	27	11 600	27	11 600	-	-
-	161	109 778	161	109 778	-	-
-	12 577	2 291 738	12 577	2 291 738	-	-
-	11 938	4 161 995	11 713	4 102 425	225	59 570
-	5 254	1 707 535	5 254	1 707 535	-	-
-	189	57 976	-	-	189	57 976
-	6 495	2 396 484	6 459	2 394 891	36	1 594
-	22 499	12 623 288	22 499	12 623 288	-	-
-	21 638	12 118 645	21 638	12 118 645	-	-
-	861	504 643	861	504 643	-	-
-	277	104 307	277	104 307	-	-
-	345	190 238	345	190 238	-	-
-	6	4 674	6	4 674	-	-
-	81	24 801	81	24 801	-	-
-	258	160 763	258	160 763	-	-
-	1 116	270 723	1 116	270 723	-	-
-	900	177 457	900	177 457	-	-
-	217	93 266	217	93 266	-	-
8 032	7 460	2 002 717	442	221 780	7 018	1 780 937
3 899	4 005	977 828	4	3 270	4 001	974 558
4 133	1 466	281 571	-	-	1 466	281 571
-	52	15 101	-	-	52	15 101
-	-	-	-	-	-	-
-	1 936	728 218	438	218 510	1 498	509 708
-	1 226	488 713	1 226	488 713	-	-
-	1 162	467 105	1 162	467 105	-	-
-	64	21 608	64	21 608	-	-
-	14 184	5 806 899	438	202 375	13 746	5 604 524
-	604	565 212	604	565 212	-	-
206	840	431 427	359	237 012	481	194 415
-	1 027	617 389	1 027	617 389	-	-
-	1	200	1	200	-	-
-	445	374 867	442	372 078	4	2 789
-	-	-	-	-	-	-
-	2 205	692 387	2 205	692 387	-	-
-	11 974	5 884 534	11 974	5 884 534	-	-
-	1 585	700 864	1 585	700 864	-	-
-	5 958	2 577 444	5 958	2 577 444	-	-
-	1 971	1 361 250	1 971	1 361 250	-	-
-	809	394 097	809	394 097	-	-
-	1 389	613 561	1 389	613 561	-	-
-	177	132 670	177	132 670	-	-
-	84	104 647	84	104 647	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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	50 894	21 982 693	29 309	12 969 362	21 585
穀物		7	5 787	7	5 787	-
野菜・果物		-	-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-	-
水産品		-	-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-	-
木材		173	127 650	173	127 650	-
薪炭		-	-	-	-	-
石炭		2 934	561 291	2 934	561 291	-
金属鉱石	計	14	11 323	14	11 323	-
鉄鉱石		10	7 636	10	7 636	-
その他の金属鉱石		4	3 688	4	3 688	-
砂利・砂・石材	計	1 736	1 263 369	1 736	1 263 369	-
非金属鉱物	計	3 553	1 907 491	3 410	1 846 150	144
石灰石		2 025	730 313	2 025	730 313	-
原油		144	61 341	-	-	144
その他の非金属鉱物		1 385	1 115 837	1 385	1 115 837	-
金属製鋼	計	4 080	1 618 748	4 080	1 618 748	-
鉄鋼		4 080	1 618 748	4 080	1 618 748	-
非鉄金属		-	-	-	-	-
金属製品	計	39	15 234	39	15 234	-
機械	計	2	1 704	2	1 704	-
輸送用機械		0	230	0	230	-
輸送用機械部品		-	-	-	-	-
その他の機械		2	1 474	2	1 474	-
窯業品	計	6 617	2 143 022	6 617	2 143 022	-
セメント		5 478	1 640 577	5 478	1 640 577	-
その他の窯業品		1 139	502 445	1 139	502 445	-
石油製品	計	17 718	7 173 139	971	382 104	16 747
重油		4 094	2 214 315	-	-	4 094
揮発油		6 006	2 126 600	-	-	6 006
LPG（液化石油ガス）		4 418	1 564 028	-	-	4 418
その他のガス		5	1 315	-	-	5
その他の石油及び石油製品		3 194	1 266 882	971	382 104	2 223
石炭製品	計	789	394 000	789	394 000	-
コークス		761	348 291	761	348 291	-
その他の石炭製品		29	45 709	29	45 709	-
化学薬品		4 803	2 185 072	236	94 169	4 567
化学肥料		8	2 644	8	2 644	-
その他の化学工業品		173	113 869	46	43 817	128
紙・パルプ		31	25 500	31	25 500	-
繊維工業品		-	-	-	-	-
食料工業品		30	33 584	30	33 584	-
日用品		-	-	-	-	-
その他の製造工業品		3 948	1 742 699	3 948	1 742 699	-
特種品	計	4 236	2 656 567	4 236	2 656 567	-
金属くず		122	61 880	122	61 880	-
再利用資材		1 815	1 218 852	1 815	1 218 852	-
動植物性製造飼肥料		69	49 374	69	49 374	-
廃棄物		908	483 517	908	483 517	-
廃土		1 134	667 703	1 134	667 703	-
輸送用容器		24	20 686	24	20 686	-
取合せ品		164	154 555	164	154 555	-
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	トンキロ
9 013 331	6 309	3 223 006	2 723	1 455 233	3 586	1 767 773
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	10	11 279	10	11 279	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	10	11 279	10	11 279	-	-
-	63	20 705	63	20 705	-	-
61 341	259	253 336	141	114 186	118	139 150
-	70	49 490	70	49 490	-	-
61 341	118	139 150	-	-	118	139 150
-	71	64 696	71	64 696	-	-
-	138	148 491	138	148 491	-	-
-	1	1 038	1	1 038	-	-
-	137	147 453	137	147 453	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	617	142 036	617	142 036	-	-
-	485	113 500	485	113 500	-	-
-	132	28 535	132	28 535	-	-
6 791 035	2 657	1 176 246	-	-	2 657	1 176 246
2 214 315	572	340 997	-	-	572	340 997
2 126 600	1 582	716 792	-	-	1 582	716 792
1 564 028	103	35 986	-	-	103	35 986
1 315	-	-	-	-	-	-
884 778	400	82 471	-	-	400	82 471
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2 090 902	685	404 363	20	5 939	664	398 423
-	-	-	-	-	-	-
70 052	147	53 954	-	-	147	53 954
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1 733	1 012 597	1 733	1 012 597	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	814	91 221	814	91 221	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	170	52 990	170	52 990	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	37	41 865	37	41 865	-	-
-	713	826 520	713	826 520	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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	134 845	86 521 209	81 815	50 813 325	53 030
穀物		-	-	-	-	-
野菜・果物		-	-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-	-
水産品		-	-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-	-
木材		13	11 213	13	11 213	-
薪炭		-	-	-	-	-
石炭		4 085	422 755	4 079	422 292	6
金属鉱石	計	-	-	-	-	-
小鉄鉱		-	-	-	-	-
その他の金属鉱石		-	-	-	-	-
砂利・砂・石材	計	1 594	1 101 796	1 594	1 101 796	-
非金属鉱物	計	36 703	22 334 857	19 600	9 156 704	17 103
小石灰		19 548	9 084 313	19 548	9 084 313	-
非金属鉱物	計	17 103	13 178 153	-	-	17 103
小原油		52	72 391	52	72 391	-
金属鋼	計	2 739	1 063 966	2 739	1 063 966	-
小鉄鋼		2 737	1 062 848	2 737	1 062 848	-
金属製	計	1	1 118	1	1 118	-
小鉄金		0	9	0	9	-
機械	計	5 987	4 556 374	5 987	4 556 374	-
小輸送用機械		5 662	4 240 379	5 662	4 240 379	-
輸送用機械部品		325	315 546	325	315 546	-
その他の機械		1	450	1	450	-
窯業品	計	24 436	14 676 242	24 436	14 676 242	-
小セメント		24 156	14 406 279	24 156	14 406 279	-
その他の窯業品		280	269 962	280	269 962	-
石油製品	計	35 662	22 345 815	-	-	35 662
小重油		8 049	4 958 196	-	-	8 049
揮発油		22 388	14 233 631	-	-	22 388
LPG（液化石油ガス）		80	31 732	-	-	80
その他のガス		189	50 651	-	-	189
その他の石油及び石油製品		4 955	3 071 605	-	-	4 955
石炭製品	計	542	568 051	542	568 051	-
小コークス		542	568 051	542	568 051	-
その他の石炭製品		-	-	-	-	-
化学薬品		398	293 695	168	122 631	229
化学肥料		0	85	0	85	-
その他の化学工業品		21	12 179	0	17	21
紙・パルプ		898	703 875	898	703 875	-
繊維工業品		-	-	-	-	-
食料工業品		626	445 355	626	445 355	-
日用品		-	-	-	-	-
その他の製造工業品		18 191	16 109 460	18 191	16 109 460	-
金属くず	計	2 949	1 875 483	2 941	1 875 254	8
小再利		1	1 020	1	1 020	-
動植物性製造飼肥料		800	716 845	792	716 617	8
廃棄物		1 046	757 071	1 046	757 071	-
廃土		1 049	358 285	1 049	358 285	-
輸送用容器		-	-	-	-	-
取合せ品		53	42 262	53	42 262	-
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		113 846 581	65 237 920 718	14 383 697	10 684 316 738
穀 物		7 250	5 787 037	-	-
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-
水 産 品		-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		-	-	-	-
木 材		186 174	138 863 306	-	-
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		7 012 929	983 583 125	-	-
小 計		24 563	22 601 888	-	-
金 属 鉄 鉱 石		10 342	7 635 592	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱 石		14 221	14 966 295	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		3 393 314	2 385 870 095	-	-
小 計		23 150 635	11 117 040 086	-	-
非 金 属 石 灰 石		21 643 358	9 864 116 733	-	-
非 金 属 原 油		-	-	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		1 507 277	1 252 923 353	-	-
小 計		6 956 266	2 831 205 151	774	757 316
金 属 鉄 鋼		6 818 285	2 682 634 670	774	757 316
非 鉄 金 属		137 981	148 570 481	-	-
金 属 製 品		39 467	15 242 864	-	-
小 計		5 989 667	4 558 078 669	7 618	6 334 940
機 械 輸 送 用 機 械		5 662 336	4 240 608 749	7 618	6 334 940
輸 送 用 機 械 部 品		324 798	315 545 968	-	-
そ の 他 の 機 械		2 533	1 923 952	-	-
小 計		31 669 868	16 961 299 244	-	-
窯 業 品 セ メ ン ト		30 119 055	16 160 356 871	-	-
そ の 他 の 窯 業 品		1 550 813	800 942 374	-	-
小 計		971 171	382 104 333	-	-
石 油 製 品 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		971 171	382 104 333	-	-
小 計		1 331 403	962 050 860	-	-
石 炭 製 品 コ ー ク ス		1 302 903	916 341 648	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品		28 500	45 709 212	-	-
化 学 薬 品		425 195	222 740 189	-	-
化 学 肥 料		8 331	2 728 070	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品		45 648	43 834 629	42 253	41 395 602
紙 ・ パ ル プ		929 078	729 375 405	130 928	135 035 574
織 維 工 業 品		-	-	-	-
食 料 工 業 品		656 353	478 939 218	-	-
日 用 工 業 品		-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		22 139 427	17 852 158 463	13 345 948	9 548 273 562
小 計		8 909 843	5 544 418 088	856 176	952 519 744
特 種 品 金 属 く ズ		123 198	62 900 017	-	-
再 利 用 資 材		3 420 447	2 026 690 134	2 807	2 263 098
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		1 114 654	806 444 420	-	-
廃 棄 物		2 127 256	894 792 081	-	-
廃 土 砂		1 134 288	667 702 657	-	-
輸 送 用 容 器		113 131	104 813 686	58 422	60 876 436
取 合 せ 品		876 869	981 075 093	794 947	889 380 210
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
9 327 934	8 721 999 380	55 207 841	27 445 825 801	6 120 548	3 027 776 334
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
12 155	10 634 547	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	2 848 583	154 080 170	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	1 145 576	766 639 974	-	-
-	-	18 432 792	8 561 926 714	-	-
-	-	18 429 031	8 559 208 213	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	3 761	2 718 501	-	-
84 051	92 502 905	-	-	-	-
84 051	92 502 905	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
360 545	348 011 802	1 199 028	679 452 309	-	-
35 957	32 655 294	1 199 028	679 452 309	-	-
324 588	315 356 508	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	30 501 828	16 475 101 735	-	-
-	-	29 965 113	16 107 438 845	-	-
-	-	536 715	367 662 890	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	380 574	403 023 500	-	-
-	-	380 574	403 023 500	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	76 553	34 765 083	-	-
-	-	2 518	1 030 597	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	30 533	29 913 424
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8 442 147	7 895 170 383	-	-	6 077 460	2 987 418 397
429 036	375 679 744	620 389	369 805 717	12 555	10 444 513
-	-	-	-	-	-
378 166	335 118 060	243 147	222 503 356	-	-
-	-	2 606	984 568	-	-
-	-	374 636	146 317 793	-	-
-	-	-	-	-	-
50 870	40 561 684	-	-	12 555	10 444 513
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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			24 106 665	20 769 295 990	6 770 247	6 386 803 926
穀物			-	-	-	-
野菜・果物			-	-	-	-
畜産品			-	-	-	-
水産品			-	-	-	-
その他の農林産品			-	-	-	-
木材			12 800	11 213 010	-	-
薪炭			-	-	-	-
石炭			-	-	-	-
計			10 464	11 278 769	-	-
小鉄鉱石			-	-	-	-
その他の金属鉱物			10 464	11 278 769	-	-
砂利・砂・石材			-	-	-	-
計			43 193	46 564 853	-	-
非金属鉱物			-	-	-	-
石灰			-	-	-	-
原油			-	-	-	-
その他の非金属鉱物			43 193	46 564 853	-	-
計			2 591 544	1 233 119 371	774	757 316
小鉄鋼			2 453 563	1 084 548 890	774	757 316
非鉄金属			137 981	148 570 481	-	-
金属製品			10	8 741	-	-
計			4 616 305	3 754 203 351	7 618	6 334 940
小輸送用機械			4 297 965	3 443 867 091	7 618	6 334 940
輸送用機械部品			317 840	309 886 715	-	-
その他の機械			500	449 545	-	-
計			288	261 739	-	-
小セメント			-	-	-	-
その他の窯業品			288	261 739	-	-
計			-	-	-	-
小重油			-	-	-	-
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			-	-	-	-
計			-	-	-	-
小コークス			-	-	-	-
その他の石炭製品			-	-	-	-
化学薬品			21 231	19 090 564	-	-
化学肥料			80	84 525	-	-
その他の化学工業品			20	17 483	-	-
紙・パルプ			897 628	703 875 226	130 928	135 035 574
繊維工業品			-	-	-	-
食料工業品			3 130	2 855 321	-	-
日用品			-	-	-	-
その他の製造工業品			15 419 169	14 543 831 888	6 628 120	6 242 412 998
計			490 803	442 891 148	2 807	2 263 098
小金属くず			1 140	1 020 304	-	-
再利用資材			436 973	399 608 358	2 807	2 263 098
動植物性製造飼肥料			-	-	-	-
廃棄物			-	-	-	-
廃土砂			-	-	-	-
輸送用容器			52 690	42 262 486	-	-
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）

品目	区分	合計			
		貨物船		内コンテナ	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
計		72 508 796	30 916 577 511	2 417 613	859 637 878
穀物		1 914 028	1 062 732 591	-	-
野菜・果物		650	1 143 610	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		795	1 531 234	-	-
その他の農林産品		27 259	17 152 015	1 884	976 434
木材		568 456	320 055 266	-	-
薪炭		-	-	-	-
石炭		2 564 559	528 186 905	1 636	112 105
計	小	188 400	121 378 672	-	-
金属	鉄	26 963	11 600 421	-	-
鉄	その他の金属	161 437	109 778 252	-	-
計	砂利・砂・石材	12 576 796	2 291 738 065	-	-
非金属	小	11 713 347	4 102 425 168	-	-
金属	石灰	5 254 355	1 707 534 666	-	-
鉱物	原油	-	-	-	-
計	その他の非金属	6 458 992	2 394 890 502	-	-
計	小	22 498 948	12 623 287 737	44 407	25 603 606
金属	鉄	21 638 191	12 118 645 046	44 407	25 603 606
計	非鉄金属	860 757	504 642 690	-	-
計	金属製	277 256	104 306 541	60	5 889
計	小	344 642	190 237 899	75 585	22 233 575
機械	輸送用機械	5 623	4 673 735	-	-
計	輸送用機械部品	81 138	24 800 754	73 875	21 536 723
計	その他の機械	257 881	160 763 410	1 710	696 852
計	小	1 116 322	270 722 539	-	-
窯業品	セメント	899 703	177 456 684	-	-
計	その他の窯業品	216 619	93 265 855	-	-
計	小	441 939	221 780 197	-	-
石油製品	重油	3 613	3 270 249	-	-
計	揮発油	-	-	-	-
計	LPG（液化石油ガス）	-	-	-	-
計	その他のガス	-	-	-	-
計	その他の石油及び石油製品	438 326	218 509 949	-	-
計	小	1 226 012	488 712 891	-	-
石炭製品	コークス	1 161 925	467 105 035	-	-
計	その他の石炭製品	64 087	21 607 856	-	-
計	化学薬品	438 283	202 374 563	-	-
計	化学肥料	603 676	565 212 109	600	533 376
計	その他の化学工業品	359 210	237 011 731	131 776	73 604 810
計	紙・パルプ	1 027 162	617 389 012	-	-
計	繊維工業品	507	199 999	-	-
計	食料工業品	441 515	372 077 601	-	-
計	日用工業品	-	-	-	-
計	その他の製造工業品	2 205 072	692 387 407	2 089 986	670 151 043
計	小	11 973 966	5 884 533 759	71 679	66 417 041
特種品	金属くず	1 584 692	700 863 515	-	-
計	再利用資材	5 958 309	2 577 444 393	2 306	1 114 960
計	動植物性製造飼肥料	1 971 089	1 361 249 611	-	-
計	廃棄物	809 382	394 097 212	-	-
計	廃土	1 389 483	613 561 115	-	-
計	輸送用容器	176 582	132 670 460	19 974	7 402 731
計	取合せ品	84 429	104 647 453	49 399	57 899 350
計	分類不能のもの	-	-	-	-

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	304 338	204 564	99 773	192 047	113 847	78 200
1 ～ 19	4 340	1 727	2 613	1 664	316	1 348
20 ～ 49	17 122	9 791	7 331	7 399	2 312	5 088
50 ～ 69	10 560	8 596	1 964	5 845	5 063	782
70 ～ 99	15 267	12 713	2 554	5 740	4 233	1 507
100 ～ 149	21 198	17 747	3 451	7 361	5 652	1 710
150 ～ 199	15 098	9 910	5 188	7 450	3 942	3 508
200 ～ 249	16 538	11 558	4 979	10 158	6 209	3 950
250 ～ 299	13 497	8 214	5 283	8 530	4 708	3 823
300 ～ 399	27 897	19 413	8 484	16 024	9 611	6 413
400 ～ 499	29 999	21 872	8 128	18 190	12 212	5 978
500 ～ 599	22 500	12 403	10 098	17 707	8 473	9 234
600 ～ 699	20 024	11 739	8 285	14 802	7 693	7 109
700 ～ 799	23 409	15 426	7 983	18 552	11 641	6 911
800 ～ 899	12 768	9 007	3 761	8 429	5 878	2 551
900 ～ 999	14 973	11 430	3 542	12 588	9 604	2 984
1,000 ～ 1,099	18 297	10 640	7 657	15 679	8 447	7 233
1,100 ～ 1,199	5 919	3 828	2 091	4 638	2 643	1 995
1,200 ～ 1,299	4 932	2 856	2 076	3 940	1 943	1 997
1,300 ～ 1,399	3 743	2 309	1 435	3 147	1 745	1 402
1,400 ～ 1,499	1 878	845	1 033	1 149	255	894
1,500 ～ 1,599	1 985	1 265	720	1 343	631	713
1,600 ～ 1,699	1 283	904	379	921	580	341
1,700 ～ 1,799	783	199	584	605	27	578
1,800 ～ 1,899	108	80	29	44	16	27
1,900 ～ 1,999	161	39	122	127	6	121
2,000 以上	58	54	4	10	6	4

（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	
94 082	72 509	21 573	-	-	-	18 209
1 797	533	1 265	-	-	-	878
7 300	5 057	2 243	-	-	-	2 423
4 576	3 394	1 182	-	-	-	139
6 775	5 727	1 047	-	-	-	2 753
7 140	5 399	1 741	-	-	-	6 696
6 060	4 379	1 680	-	-	-	1 588
5 899	4 870	1 030	-	-	-	480
4 765	3 305	1 460	-	-	-	202
10 445	8 374	2 071	-	-	-	1 427
11 309	9 159	2 150	-	-	-	500
4 595	3 731	864	-	-	-	198
5 046	3 869	1 176	-	-	-	177
4 600	3 528	1 072	-	-	-	257
4 014	2 804	1 210	-	-	-	325
2 308	1 749	558	-	-	-	77
2 588	2 164	424	-	-	-	30
1 268	1 173	96	-	-	-	12
972	893	79	-	-	-	20
593	560	32	-	-	-	3
728	590	139	-	-	-	-
616	609	7	-	-	-	25
362	324	38	-	-	-	-
178	172	6	-	-	-	-
64	63	1	-	-	-	-
35	33	1	-	-	-	-
48	48	0	-	-	-	-

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		304 338	1 929	755	13 306	214	17 571	33 375	32 186	5 668
1	～ 19	4 340	0	-	576	-	440	57	11	-
20	～ 49	17 122	102	27	1 681	-	3 081	462	1 641	9
50	～ 69	10 560	9	1	4 307	-	1 217	199	1 253	0
70	～ 99	15 267	108	12	2 879	2	3 487	1 648	2 048	1
100	～ 149	21 198	75	0	758	3	1 269	8 304	1 803	151
150	～ 199	15 098	133	72	593	39	580	1 775	1 802	1
200	～ 249	16 538	89	13	525	16	448	2 754	1 198	7
250	～ 299	13 497	246	65	342	8	363	1 722	802	12
300	～ 399	27 897	276	47	1 068	4	1 252	2 033	4 818	617
400	～ 499	29 999	137	71	163	3	1 751	5 347	4 497	685
500	～ 599	22 500	160	149	8	6	293	2 047	1 893	273
600	～ 699	20 024	66	44	49	52	866	1 085	2 738	508
700	～ 799	23 409	86	41	201	9	881	2 787	1 800	957
800	～ 899	12 768	41	24	24	4	916	987	1 687	653
900	～ 999	14 973	36	33	4	11	343	1 051	902	625
1,000	～ 1,099	18 297	89	87	8	27	237	775	1 185	462
1,100	～ 1,199	5 919	44	25	1	2	24	251	533	459
1,200	～ 1,299	4 932	43	20	34	-	19	2	500	13
1,300	～ 1,399	3 743	12	6	17	3	53	11	218	198
1,400	～ 1,499	1 878	39	2	8	19	26	47	186	20
1,500	～ 1,599	1 985	69	8	53	4	24	28	388	12
1,600	～ 1,699	1 283	21	2	3	1	1	-	175	6
1,700	～ 1,799	783	5	1	-	-	0	-	95	-
1,800	～ 1,899	108	5	2	-	-	-	-	9	0
1,900	～ 1,999	161	6	-	5	-	2	-	2	0
2,000	以上	58	31	2	-	-	-	6	2	-

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
267	31 721	16 760	31 496	3 188	20 133	1 956	1 102	1 774	90 936
1	107	457	1 026	148	785	-	1	-	732
11	925	1 238	2 856	171	1 223	-	-	20	3 676
3	279	336	488	67	853	-	4	12	1 534
11	856	369	740	18	858	-	13	30	2 190
15	2 208	476	637	144	1 537	61	69	108	3 579
13	2 189	1 548	1 362	673	1 495	-	137	169	2 517
22	1 989	1 284	2 076	31	671	132	73	127	5 083
12	1 831	996	1 983	40	1 301	118	59	114	3 484
17	2 580	1 539	3 011	492	2 122	29	43	447	7 501
18	4 495	1 280	2 875	346	2 316	19	18	269	5 710
32	2 114	1 164	2 537	215	991	258	10	117	10 234
14	2 364	928	2 043	105	1 166	374	87	43	7 493
10	2 342	1 196	1 382	134	1 218	342	110	113	9 801
10	1 370	576	1 061	93	1 434	394	12	32	3 451
23	2 184	1 034	1 268	16	826	106	10	58	6 444
25	2 954	914	1 993	50	569	9	95	55	8 762
5	295	477	974	9	309	29	41	34	2 409
6	239	344	1 280	111	142	31	135	12	2 001
6	345	329	607	26	69	35	59	3	1 745
3	50	114	572	120	178	4	18	2	474
2	2	115	354	144	26	2	30	6	718
10	5	44	245	30	41	6	32	1	658
-	-	4	91	4	6	1	14	1	559
0	-	-	19	-	-	4	17	-	50
0	-	-	12	-	-	1	12	-	121
-	-	-	4	-	-	1	3	-	9

単位：1,000M/T

長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	その他
2 710	2 286	9 713	2 366	5 149	4 173	-
6	4	301	-	6	-	-
-	-	-	-	393	3	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	63	-	-	-	-
-	2	9	0	53	-	-
-	-	6	-	0	0	-
-	-	-	-	-	-	-
-	4	391	1	10	1	-
17	16	179	22	87	181	-
-	-	5	168	2	227	-
13	11	238	7	56	9	-
-	24	12	-	0	-	-
-	1	3	-	5	-	-
0	-	27	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-
-	36	432	-	13	15	-
531	36	242	28	170	181	-
8	13	31	17	110	100	-
-	11	58	-	-	-	-
48	24	178	8	168	-	-
105	114	418	79	247	901	-
47	64	386	102	344	4	-
-	-	-	-	-	-	-
4	-	6	-	-	-	-
299	282	949	256	526	217	-
20	65	201	64	24	7	-
463	556	1 183	240	492	272	-
17	21	41	3	-	0	-
26	148	250	128	399	155	-
-	-	88	-	1	-	-
-	11	141	1	3	-	-
213	434	660	382	317	1 009	-
25	7	7	-	25	17	-
285	51	193	1	198	40	-
2	-	68	-	14	9	-
476	321	2 383	733	1 007	174	-
2	1	200	12	5	1	-
105	31	362	113	453	192	-
-	-	2	2	23	458	-
-	-	-	-	-	-	-

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		1 738 437	394 763 645	245 237	79 170 748
穀 物		526 878	25 411 857	-	-
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		301 348	88 455 676	72 600	5 706 382
非 金 属 小 計		613 425	225 666 311	138 405	38 151 867
石 灰		552 960	219 561 304	77 940	32 046 860
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		-	-	-	-
小 鉄 鋼		60 465	6 105 007	60 465	6 105 007
金 属 小 計		5 574	516 260	-	-
鉄 鋼		5 574	516 260	-	-
非 鉄 金 属		-	-	-	-
金 属 製 品		2 920	174 692	-	-
機 械 小 計		27 969	2 575 947	-	-
輸 送 用 機 械		22 441	2 346 147	-	-
輸 送 用 機 械 部 品		-	-	-	-
そ の 他 の 機 械		5 528	229 800	-	-
窯 業 品 小 計		14 580	378 327	-	-
セ メ ン ト		-	-	-	-
そ の 他 の 窯 業 品		14 580	378 327	-	-
石 油 製 品 小 計		67 124	27 157 422	22 194	22 894 531
重 揮 発 油		67 124	27 157 422	22 194	22 894 531
そ の 他 の 石 油 製 品		-	-	-	-
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		178 619	24 427 155	12 038	12 417 967
金 属 小 計		11 540	1 943 118	-	-
再 利 用 資 材		47	261	-	-
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		-	-	-	-
廃 棄 物		1 231	1 269 855	1 231	1 269 855
廃 土 砂		154 494	10 051 362	-	-
輸 送 用 容 器		10 807	11 148 112	10 807	11 148 112
取 合 せ		500	14 446	-	-
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		304 338	186 355	99 773	18 209
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		153 428 834	96 154 498	54 139 460	3 134 875
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		385 884 641	240 567 929	138 329 805	6 986 907
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		131 460	77 332	52 336	1 793
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	2 245 772	1 502 372	709 020	34 380
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	855 957	455 457	371 501	28 999
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	139	139	-	-
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	1 389 675	1 046 775	337 518	5 382
1 ト ン 当 り 平 均 輸 送 キ ロ	キ ロ メ ー ト ル		504.14	515.97	542.62	172.16
1 ト ン キ ロ 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		0.015	0.016	0.013	0.011
1 キ ロ メ ー ト ル 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		17.08	19.43	13.55	19.18
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		39.76	39.97	39.14	44.87

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		1,738	245	45	1,448
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		394,764	79,171	4,263	311,330
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		856,362	197,670	12,710	645,981
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		321	105	41	174
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	4,758	727	152	3,880
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	4,758	727	152	3,880
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	-	-	-	-
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	-	-	-	-
1 ト ン 当 り 平 均 輸 送 キ ロ	キ ロ メ ー ト ル		227.08	322.83	94.88	214.97
1 ト ン キ ロ 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		0.012	0.009	0.036	0.012
1 キ ロ メ ー ト ル 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		14.83	6.89	3.70	22.25
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		46.10	40.05	33.54	48.19

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	304 338	286 129	192 047	94 082	-	18 209
ト ン キ ロ	千トンキロ	153 428 834	150 293 959	111 726 908	38 567 051	-	3 134 875
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千トンキロ	385 884 641	378 897 735	298 271 349	80 626 385	-	6 986 907
航 海 距 離	千キロメートル	131 460	129 668	64 793	64 874	-	1 793
燃 料 消 費 量	計	2 245 772	2 211 391	1 638 442	572 949	-	34 380
	A 重 油	855 957	826 959	347 230	479 729	-	28 999
	B 重 油	139	139	-	139	-	-
	C 重 油	1 389 675	1 384 293	1 291 212	93 081	-	5 382
1 トン当り平均輸送	キロメートル	504.14	525.27	581.77	409.93	-	172.16
1 トンキロ当り燃料消費量	リットル	0.015	0.015	0.015	0.015	-	0.011
1 キロメートル当り燃料消費量	リットル	17.08	17.05	25.29	8.83	-	19.18
輸 送 効 率	パーセント	39.76	39.67	37.46	47.83	-	44.87

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			186 355	1 199	32 166	19 575	3 229	7 077	24 107	99 003
トンキロ	千トンキロ			96 154 498	679 452	17 070 650	9 325 848	557 104	3 345 157	20 769 296	44 406 991
載貨重量トンキロ	千トンキロ			240 567 929	1 098 827	43 483 587	19 498 323	1 214 209	7 390 318	82 027 120	85 855 546
航海距離	千キロメートル			77 332	339	7 721	1 721	115	2 936	13 287	51 213
燃料消費量	計	千リットル		1 502 372	9 350	170 151	49 765	5 263	38 083	674 580	555 179
	A 重油	千リットル		455 457	1 423	49 414	12 725	3 008	12 821	12 788	363 278
	B 重油	千リットル		139	-	-	-	-	-	-	139
	C 重油	千リットル		1 046 775	7 927	120 737	37 040	2 256	25 261	661 792	191 762
1トン当り平均輸送キロ	キロメートル			515.97	566.67	530.71	476.43	172.52	472.67	861.56	448.54
1トンキロ当り燃料消費量	リットル			0.016	0.014	0.010	0.005	0.009	0.011	0.032	0.013
1キロメートル当り燃料消費量	リットル			19.43	27.56	22.04	28.92	45.96	12.97	50.77	10.84
輸送効率	パーセント			39.97	61.83	39.26	47.83	45.88	45.26	25.32	51.72

令和3年6月30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