

内航船舶輸送統計年報

平成28年度



目 次

I	調査の概要	.....
II	平成28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	品目別輸送量(営業用)	.....
第4表	品目別用途別トン数階級別輸送量(営業用)	.....
第5表	大型鋼船品目別専用船等用途別輸送量(営業用)	.....
第6表	小型鋼船及び木船、コンテナ品目別トン階級別輸送量(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	品目別輸送量(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。

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25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)	平成28年度上期	平成28年度下期
	標本数	標本数
40,000トン以上	120	121
30,000トン以上～40,000トン未満	8	8
10,000 " ～ 30,000 "	15	15
10,000トン未満	11	11
その他	26	28

(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、平成29年4月1日現在で、平成28年4月から平成29年3月までの1年分を調査した。

(3) 調査票様式

本調査に用いた調査票様式は別表(1)のとおりである。

(4) その他

年報中、第5、6、10及び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(2)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(3)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、平成28年4月から平成29年3月までの分を集計したものである。
- イ. 平成28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
2.04 %	2.63 %	2.97 %	6.04 %

(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、平成28年4月から平成29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、75.6%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。

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

内航船舶輸送実績調査票

年 月 分

基幹統計調査
 内航船舶輸送統計調査



事業者番号	※整理番号	※層番号	※乗率						
-------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

船名	船名
船舶番号	船舶番号

船質	1 鋼船	2 木船	カイリ
用途	1 自動車専用船	2 石炭専用船	リットル
3 その他	4 R O R	5 その他	リットル
6 その他	7 その他	8 その他	リットル
9 その他	10 その他	11 その他	リットル

航海距離	航海距離
燃料消費量	燃料消費量

総トン数	総トン数
載貨重量トン数	載貨重量トン数

報告者の住所及び氏名又は名称	報告者の住所及び氏名又は名称
作成者の職名及び氏名	作成者の職名及び氏名

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		備考
	港	名	港	名	港	名			港	名	港	名	港	名	
1	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
2	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
3	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
4	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
5	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
6	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
7	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
8	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
9	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	
10	都道府県	市郡	都道府県	市郡	港	名	港	名	※	()	()	()	()	()	

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)

別表（２） 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） その他の金属鉱石	鉄鉱石、硫化鉄鉱 その他の鉄属鉱、非鉄鉱
砂利・砂 石灰	砂利、砂、石材
原油 その他の非金属鉱物	りん鉱石、原塩、その他の非金属鉱 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）	金属製容器、他の輸送用容器 取り合せ品
分類不能のもの	申告があつた品目で不詳のため分類不能のもの

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

別表（３）

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 平成28年度内航船舶輸送実績の概要

1. 総輸送量

平成28年度の内航船舶輸送実績は、364,485千トン（対前年度比0.3%減）、180,438百万トンキロ（対前年度比0.0%増）であった。

営業用・自家用別では、営業用が363,130千トン（対前年度比0.3%減）、180,199百万トンキロ（対前年度比0.0%増）、自家用が、1,355千トン（対前年度比2.4%減）、240百万トンキロ（対前年度比6.3%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207,865千トン（対前年度比0.3%増）、油送船が127,803千トン（対前年度比0.9%減）、プッシュャーバージ・台船は28,817千トン（対前年度比1.6%減）であった。

また、トンキロベースでは、貨物船が105,512百万トンキロ（対前年度比0.4%増）、油送船が69,297百万トンキロ（対前年度比0.1%増）、プッシュャーバージ・台船が5,629百万トンキロ（対前年度比6.8%減）であった。

3. 燃料消費量

平成28年度の燃料消費量は、合計2,401百万リットル（対前年度比1.3%増）で、用途別にみると、貨物船は1,508百万リットル（対前年度比1.0%増）、油送船は827百万リットル（対前年度比2.7%増）、プッシュャーバージ・台船は65百万リットル（対前年度比9.0%減）であった。

4. 輸送効率

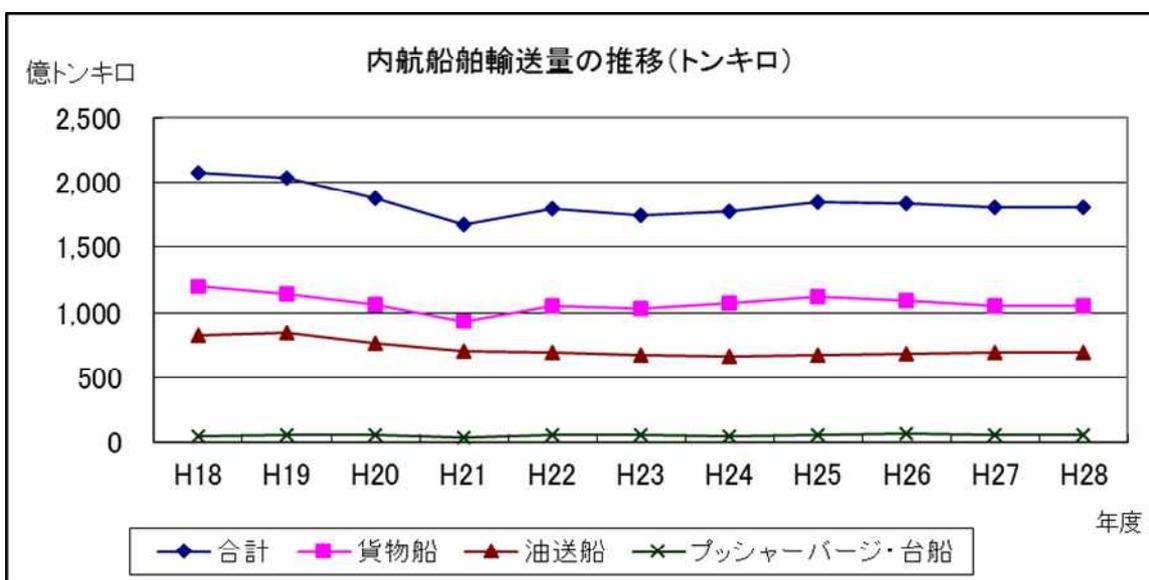
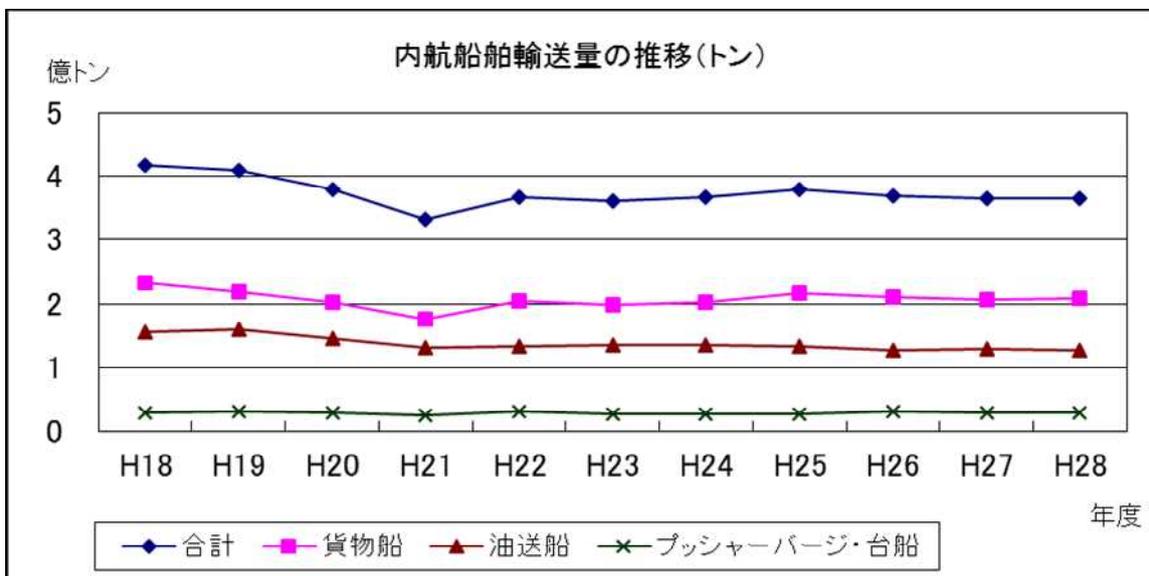
平成28年度の内航船舶の輸送効率は、全体で41.7%、貨物船が42.5%、油送船が40.1%、プッシュャーバージ・台船が48.4%であった。

また、平成27年度と比較して、貨物船は0.3ポイント低下、油送船は1.8ポイント低下、プッシュャーバージ・台船は0.1ポイント増加し、合計では1.0ポイント低下した。

平成28年度 内航船舶輸送実績

(単位:千トン、千トンキロ、%)

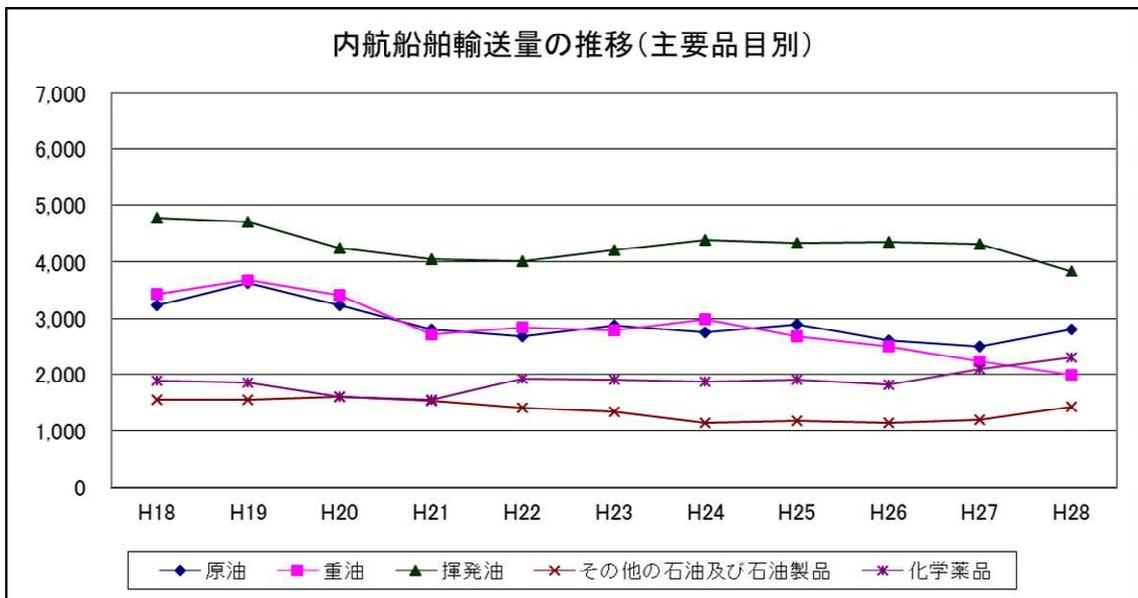
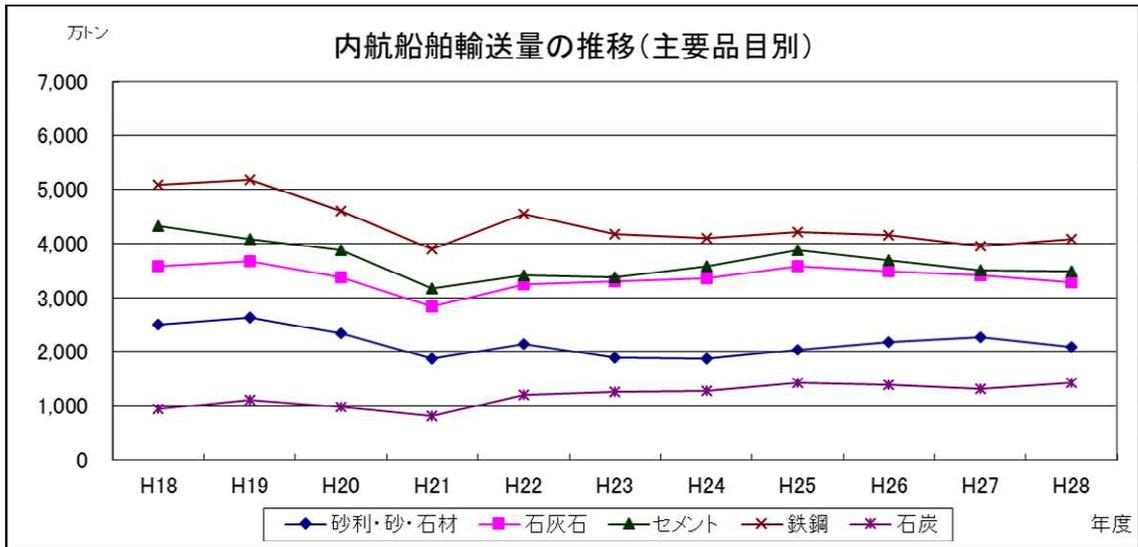
項目	輸送量			輸送効率		
	平成28年度	平成27年度	対前年度比	平成28年度	平成27年度	増減
合計 (輸送トン数)	364 485	365 486	99.7			
(トンキロ)	180 438 176	180 380 627	100.0	41.67	42.62	△ 0.95
貨物船 (輸送トン数)	207 865	207 170	100.3			
(トンキロ)	105 511 853	105 138 892	100.4	42.48	42.82	△ 0.34
油送船 (輸送トン数)	127 803	129 019	99.1			
(トンキロ)	69 296 877	69 204 133	100.1	40.06	41.90	△ 1.84
プッシャーバージ (輸送トン数)	28 817	29 297	98.4			
台船 (トンキロ)	5 629 445	6 037 602	93.2	48.38	48.29	0.09



平成28年度 内航船舶輸送量 主要10品目

(単位:千トン、千トンキロ、%)

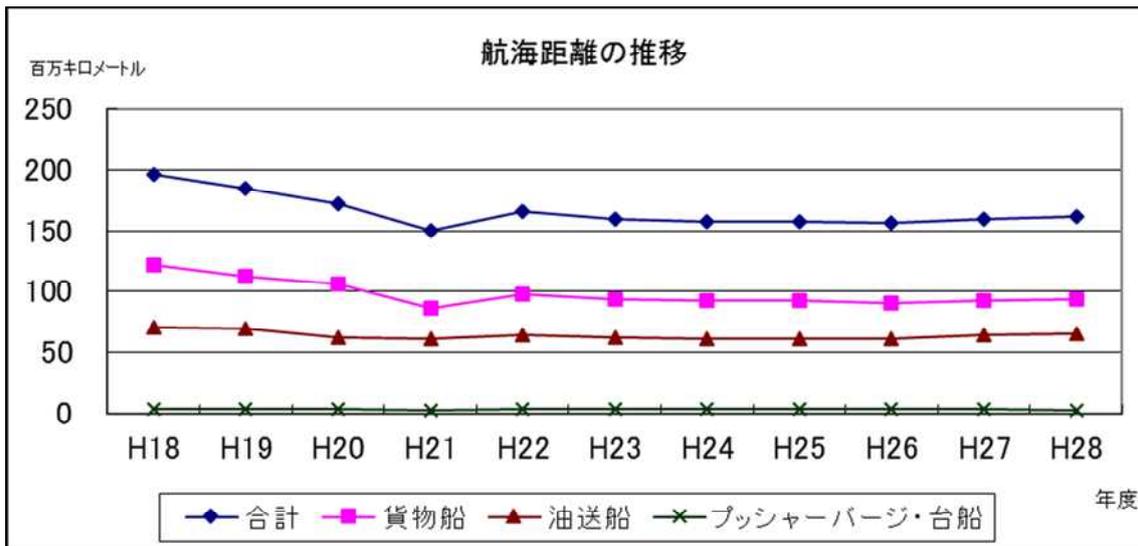
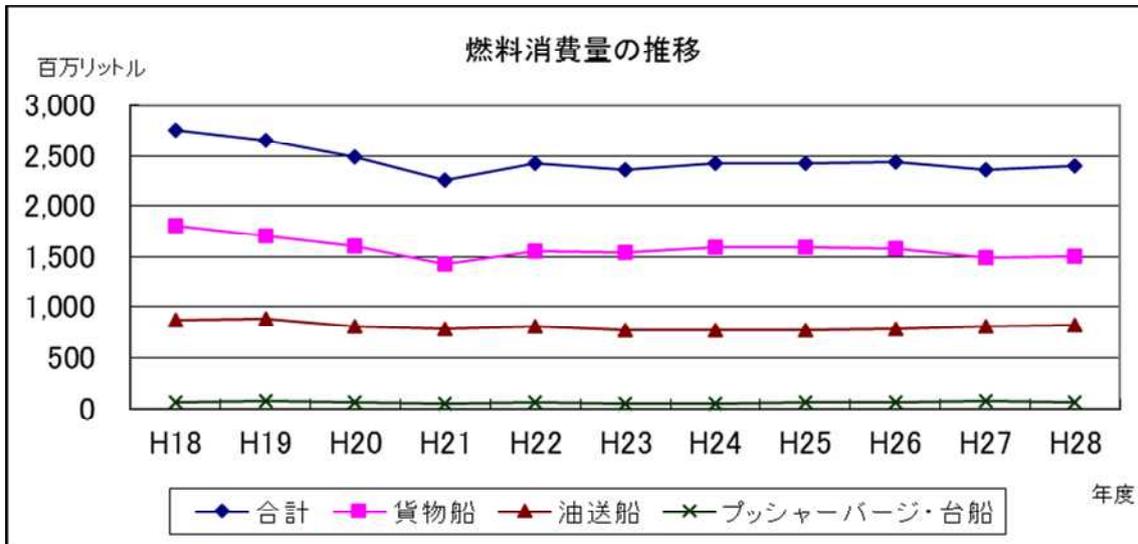
品 目	区 分	輸送トン数			トンキロ		
		平成28年度	平成27年度	対前年度比	平成28年度	平成27年度	対前年度比
主 要 1 0 品 目	砂利・砂・石材	20 801	22 787	91.3	5 839 987	6 153 315	94.9
	石 灰 石	32 827	34 241	95.9	12 213 248	13 631 853	89.6
	セ メ ン ト	34 934	35 110	99.5	17 640 579	17 750 617	99.4
	鉄 鋼	40 781	39 621	102.9	19 570 333	19 047 601	102.7
	石 炭	14 271	13 165	108.4	2 199 482	2 142 421	102.7
	原 油	28 176	25 030	112.6	20 419 722	18 674 881	109.3
	重 油	19 903	22 432	88.7	9 569 981	10 664 593	89.7
	揮 発 油	38 399	43 168	89.0	20 138 221	22 451 859	89.7
	そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品	14 216	11 913	119.3	7 596 091	6 050 972	125.5
	化 学 薬 品	23 205	20 988	110.6	10 311 978	9 580 895	107.6



平成28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		
	平成28年度	平成27年度	対前年度比	平成28年度	平成27年度	対前年度比
合 計	2 400 896	2 369 776	101.3	162 229	159 738	101.6
貨 物 船	1 508 410	1 492 807	101.0	93 766	92 304	101.6
油 送 船	827 247	805 315	102.7	65 208	64 058	101.8
プッシャーバージ・台船	65 238	71 654	91.0	3 255	3 378	96.3



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
18	416 644	97.8	207 849	98.2	413 747	207 530	388 207	202 733	241 067
19	409 694	98.3	202 962	97.6	407 481	202 690	378 060	197 330	250 492
20	378 705	92.4	187 859	92.6	376 292	187 474	349 604	182 297	233 089
21	332 175	87.7	167 315	89.1	330 408	167 118	307 487	163 160	207 593
22	366 734	110.4	179 898	107.5	365 418	179 723	336 940	174 088	214 909
23	360 983	98.4	174 900	97.2	359 901	174 734	333 567	169 464	217 913
24	365 992	101.4	177 791	101.7	364 774	177 612	338 671	172 624	224 873
25	378 334	103.4	184 860	104.0	376 583	184 420	350 723	179 248	233 495
26	369 302	97.6	183 120	99.1	367 143	182 597	339 030	176 713	227 665
27	365 486	99.0	180 381	98.5	364 098	180 125	336 080	174 288	221 933
28	364 485	99.7	180 438	100.0	363 130	180 199	335 568	174 761	220 916
28.4					28 937	14 495	26 740	14 071	17 350
5					28 907	14 708	26 827	14 300	17 353
6					28 782	14 455	26 625	13 992	17 311
7					30 971	15 619	28 584	15 124	19 073
8					28 434	13 439	25 974	13 005	17 084
9					29 769	14 662	27 286	14 211	17 932
10					31 563	15 348	29 030	14 862	19 185
11					31 200	15 782	29 023	15 355	19 180
12					32 092	15 815	29 790	15 361	19 819
29.1					30 197	14 958	28 064	14 526	18 480
2					30 264	14 923	27 989	14 437	18 713
3					32 013	15 993	29 638	15 514	19 437

(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
143 561	147 140	59 172	-	-	25 539	4 796	2 897	320
144 775	127 567	52 555	-	-	29 421	5 359	2 213	272
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
10 016	9 390	4 056	-	-	2 198	424	2 198	424
10 175	9 474	4 125	-	-	2 080	408	2 080	408
10 121	9 314	3 871	-	-	2 157	463	2 157	463
11 110	9 511	4 014	-	-	2 388	495	2 388	495
9 427	8 890	3 579	-	-	2 460	434	2 460	434
10 334	9 354	3 878	-	-	2 483	451	2 483	451
10 645	9 845	4 217	-	-	2 533	485	2 533	485
11 144	9 843	4 211	-	-	2 177	427	2 177	427
11 253	9 971	4 108	-	-	2 302	454	2 302	454
10 567	9 584	3 959	-	-	2 133	431	2 133	431
10 501	9 276	3 936	-	-	2 275	486	2 275	486
11 156	10 201	4 359	-	-	2 375	479	2 375	479

の数値に含めて公表している。

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		364 485	180 438 176	363 130	180 198 589	1 355	239 587
穀 物		2 510	1 307 726	1 919	1 277 817	591	29 909
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-	-	-
水 産 品		5	10 121	5	10 121	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		49	25 143	49	25 143	-	-
木 材		1 549	1 024 893	1 549	1 024 893	-	-
薪 炭		-	-	-	-	-	-
石 炭		14 271	2 199 482	14 271	2 199 482	-	-
金 属 鉱 石		2 748	416 041	2 748	416 041	-	-
鉄 鉱 石		2 442	320 319	2 442	320 319	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱 石		307	95 723	307	95 723	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		20 801	5 839 987	20 438	5 704 458	363	135 529
非 金 属 鉱 物		70 211	36 505 255	70 211	36 505 255	-	-
小 石 灰		32 827	12 213 248	32 827	12 213 248	-	-
原 油		28 176	20 419 722	28 176	20 419 722	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		9 207	3 872 285	9 207	3 872 285	-	-
金 属		42 499	20 677 720	42 491	20 676 990	8	730
鉄 鋼		40 781	19 570 333	40 773	19 569 603	8	730
非 鉄 金 属		1 719	1 107 387	1 719	1 107 387	-	-
金 属 製 品		349	107 962	349	107 962	0	0
機 械		8 739	5 589 863	8 691	5 585 092	48	4 771
輸 送 用 機 械		5 832	4 225 422	5 790	4 221 124	42	4 298
輸 送 用 機 械 部 品		962	881 517	962	881 517	-	-
そ の 他 の 機 械		1 944	482 924	1 938	482 451	6	473
窯 業 品		37 354	18 539 244	37 328	18 536 365	26	2 879
セ メ ン ト		34 934	17 640 579	34 933	17 640 542	1	37
そ の 他 の 窯 業 品		2 419	898 664	2 395	895 822	24	2 842
石 油 製 品		79 171	39 766 648	79 108	39 735 595	63	31 053
重 油		19 903	9 569 981	19 840	9 538 928	63	31 053
揮 発 油		38 399	20 138 221	38 399	20 138 221	-	-
L P G (液 化 石 油 ガ ス)		6 405	2 397 176	6 405	2 397 176	-	-
そ の 他 の ガ ス		248	65 179	248	65 179	-	-
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		14 216	7 596 091	14 216	7 596 091	-	-
石 炭 製 品		7 851	2 703 756	7 851	2 703 756	-	-
コ ーク		7 763	2 643 692	7 763	2 643 692	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品		88	60 064	88	60 064	-	-
化 学 薬 品		23 205	10 311 978	23 205	10 311 742	0	236
化 学 肥 料		690	539 728	690	539 728	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品		2 656	1 746 607	2 656	1 746 607	-	-
紙 ・ パ ル プ		1 725	1 316 657	1 725	1 316 657	-	-
織 維 工 業 品		-	-	-	-	-	-
食 料 工 業 品		1 206	842 783	1 206	842 783	-	-
日 用 品		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		24 510	18 818 416	24 510	18 818 416	-	-
特 種 品		21 720	12 106 358	21 464	12 071 880	256	34 478
金 属 く ザ		1 590	846 077	1 570	844 576	20	1 501
再 利 用 資 材		10 031	4 845 648	10 031	4 845 648	0	0
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		3 090	2 279 432	3 090	2 279 432	-	-
廃 棄 物		3 408	1 868 307	3 407	1 867 207	1	1 100
廃 土 砂		2 173	748 487	1 952	730 681	221	17 806
輸 送 用 容 器		566	541 950	552	527 878	14	14 072
取 合 せ 品		862	976 458	862	976 458	-	-
分 類 不 能 の も の		664	41 807	664	41 807	-	-

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		364	485	207	865	127	803	28	817										
ト	ン	キ	ロ		千	ト	ン	キ	ロ		180	438	176	105	511	853	69	296	877	5	629	445				
載	貨	重	量	ト	ン	キ	ロ		433	001	985	248	388	651	172	976	778	11	636	556						
航	海	距	離		千	キ	ロ	メ	ー	ト	ル		162	229	93	766	65	208	3	255						
燃 料 消 費 量	計				千	リ	ッ	ト	ル		2	400	896	1	508	410	827	247	65	238						
	A	重	油		千	リ	ッ	ト	ル		833	487	406	716	383	512	43	258								
	B	重	油		千	リ	ッ	ト	ル		6	296	2	812	1	456	2	028								
	C	重	油		千	リ	ッ	ト	ル		1	561	113	1	098	882	442	279	19	952						
1	ト	ン	当	り	平	均	輸	送	キ	ロ	キ	ロ	メ	ー	ト	ル		495.	05	507.	60	542.	22	195.	35	
1	ト	ン	キ	ロ	当	り	燃	料	消	費	量	リ	ッ	ト	ル		0.	013	0.	014	0.	012	0.	012		
1	キ	ロ	メ	ー	ト	ル	当	り	燃	料	消	費	量	リ	ッ	ト	ル		14.	80	16.	09	12.	69	20.	04
輸	送	効	率		パ	ー	セ	ン	ト		41.	67	42.	48	40.	06	48.	38								

第 3 表 品目別輸送実績（営業用）

区分 品目		合 計		銅 船 及 び		
				計		大型
		トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン
合 計		363 130	180 198 589	335 568	174 760 635	220 916
穀 物		1 919	1 277 817	1 912	1 277 598	16
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-	-
水 産 品		5	10 121	5	10 121	-
そ の 他 の 農 林 産 品		49	25 143	49	25 143	-
木 材		1 549	1 024 893	1 549	1 024 893	46
薪 炭		-	-	-	-	-
石 炭		14 271	2 199 482	9 627	1 830 778	7 669
金 属 鉄 石	計	2 748	416 041	2 748	416 041	2 485
鉄 鉱 石		2 442	320 319	2 442	320 319	2 342
そ の 他 の 金 属 鉄 石		307	95 723	307	95 723	143
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		20 438	5 704 458	16 652	4 290 300	3 106
非 金 属 鉱 物	計	70 211	36 505 255	63 003	35 157 465	49 748
石 灰		32 827	12 213 248	25 619	10 865 458	20 595
原 油		28 176	20 419 722	28 176	20 419 722	28 019
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		9 207	3 872 285	9 207	3 872 285	1 134
金 属	計	42 491	20 676 990	37 335	19 556 162	7 432
鉄 鋼		40 773	19 569 603	35 617	18 448 775	7 269
非 鉄 金 属		1 719	1 107 387	1 719	1 107 387	162
金 属 製 品		349	107 962	333	107 552	37
機 械	計	8 691	5 585 092	7 668	5 498 970	6 764
輸 送 用 機 械		5 790	4 221 124	5 790	4 221 124	5 782
輸 送 用 機 械 部 品		962	881 517	962	881 512	864
そ の 他 の 機 械		1 938	482 451	915	396 334	119
窯 業 品	計	37 328	18 536 365	36 620	18 302 482	35 526
セ メ ン ト		34 933	17 640 542	34 225	17 406 660	33 312
そ の 他 の 窯 業 品		2 395	895 822	2 395	895 822	2 214
石 油 製 品	計	79 108	39 735 595	79 108	39 735 595	69 451
重 油		19 840	9 538 928	19 840	9 538 928	15 067
揮 発 油		38 399	20 138 221	38 399	20 138 221	36 011
L P G（液 化 石 油 ガ ス）		6 405	2 397 176	6 405	2 397 176	6 348
そ の 他 の ガ ス		248	65 179	248	65 179	248
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		14 216	7 596 091	14 216	7 596 091	11 778
石 炭 製 品	計	7 851	2 703 756	4 017	2 057 582	1 878
コ ー ク		7 763	2 643 692	3 929	1 997 518	1 878
そ の 他 の 石 炭 製 品		88	60 064	88	60 064	-
化 学 薬 品		23 205	10 311 742	23 107	10 293 655	6 388
化 学 肥 料		690	539 728	690	539 728	4
そ の 他 の 化 学 工 業 品		2 656	1 746 607	2 656	1 746 607	359
紙 ・ パ ル プ		1 725	1 316 657	1 725	1 316 657	1 127
織 維 工 業 品		-	-	-	-	-
食 料 工 業 品		1 206	842 783	1 206	842 783	776
日 用 工 業 品		-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		24 510	18 818 416	24 337	18 761 163	21 021
特 種 品	計	21 464	12 071 880	20 556	11 927 555	7 083
金 属 く ざ		1 570	844 576	1 569	844 518	161
再 利 用 資 材		10 031	4 845 648	9 513	4 728 239	2 979
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		3 090	2 279 432	3 090	2 279 432	610
廃 棄 物		3 407	1 867 207	3 407	1 867 207	2 231
廃 土 砂		1 952	730 681	1 563	703 822	260
輸 送 用 容 器		552	527 878	552	527 878	178
取 合 せ 品		862	976 458	862	976 458	664
分 類 不 能 の も の		664	41 807	664	41 807	-

単位：1,000M/T

木 船					ブッシャーバージ・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
126 448 238	114 652	48 312 397	-	-	27 561	5 437 954
17 799	1 896	1 259 799	-	-	7	219
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	5	10 121	-	-	-	-
-	49	25 143	-	-	-	-
30 208	1 503	994 685	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1 378 956	1 958	451 821	-	-	4 644	368 704
289 635	264	126 407	-	-	-	-
275 710	100	44 609	-	-	-	-
13 924	164	81 798	-	-	-	-
1 552 700	13 545	2 737 599	-	-	3 786	1 414 159
30 515 647	13 254	4 641 818	-	-	7 208	1 347 790
9 273 734	5 024	1 591 725	-	-	7 208	1 347 790
20 367 122	158	52 600	-	-	-	-
874 791	8 073	2 997 494	-	-	-	-
3 368 457	29 903	16 187 705	-	-	5 156	1 120 828
3 194 927	28 347	15 253 847	-	-	5 156	1 120 828
173 530	1 556	933 857	-	-	-	-
15 419	296	92 132	-	-	16	410
5 076 709	903	422 261	-	-	1 023	86 122
4 215 032	8	6 092	-	-	-	-
846 120	98	35 392	-	-	0	6
15 557	797	380 777	-	-	1 023	86 117
18 015 938	1 095	286 544	-	-	708	233 883
17 186 698	913	219 961	-	-	708	233 883
829 240	181	66 582	-	-	-	-
37 139 103	9 657	2 596 492	-	-	-	-
8 289 086	4 774	1 249 842	-	-	-	-
19 726 033	2 388	412 188	-	-	-	-
2 379 724	58	17 451	-	-	-	-
65 179	-	-	-	-	-	-
6 679 081	2 437	917 010	-	-	-	-
1 430 340	2 139	627 243	-	-	3 834	646 174
1 430 340	2 051	567 179	-	-	3 834	646 174
-	88	60 064	-	-	-	-
3 285 709	16 719	7 007 945	-	-	98	18 087
2 274	686	537 454	-	-	-	-
182 487	2 298	1 564 120	-	-	-	-
943 560	598	373 097	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
480 382	431	362 401	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
17 598 072	3 316	1 163 091	-	-	174	57 253
5 124 842	13 473	6 802 713	-	-	907	144 326
84 288	1 408	760 230	-	-	1	58
2 090 360	6 534	2 637 879	-	-	518	117 408
424 268	2 480	1 855 165	-	-	-	-
1 412 196	1 176	455 011	-	-	-	-
179 682	1 303	524 139	-	-	388	26 859
156 773	374	371 106	-	-	-	-
777 275	198	199 183	-	-	-	-
-	664	41 807	-	-	-	-

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	335 568	174 760 635	207 802	105 465 945	127 767
穀	物	1 912	1 277 598	1 912	1 277 598	-
野 菜 ・ 果	物	-	-	-	-	-
畜 産	品	-	-	-	-	-
水 産	品	5	10 121	5	10 121	-
そ の 他 の 農 林 産	品	49	25 143	49	25 143	-
木	材	1 549	1 024 893	1 549	1 024 893	-
薪	炭	-	-	-	-	-
石	炭	9 627	1 830 778	9 627	1 830 778	-
金 属 鉱	計	2 748	416 041	2 748	416 041	-
鉄 鉱	石	2 442	320 319	2 442	320 319	-
そ の 他 の 金 属 鉱	物	307	95 723	307	95 723	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	計	16 652	4 290 300	16 652	4 290 300	-
非 金 属 鉱 物	計	63 003	35 157 465	34 826	14 737 744	28 176
小 石 灰	石	25 619	10 865 458	25 619	10 865 458	-
原 油	油	28 176	20 419 722	-	-	28 176
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	物	9 207	3 872 285	9 207	3 872 285	-
金 属	計	37 335	19 556 162	37 335	19 556 162	-
小 鉄	鋼	35 617	18 448 775	35 617	18 448 775	-
非 鉄 金	属	1 719	1 107 387	1 719	1 107 387	-
金 属 製 品	計	333	107 552	333	107 552	-
機 械	計	7 668	5 498 970	7 668	5 498 970	-
小 輸 送 用 機 械	部	5 790	4 221 124	5 790	4 221 124	-
輸 送 用 機 械 部	品	962	881 512	962	881 512	-
そ の 他 の 機 械	品	915	396 334	915	396 334	-
窯 業 品	計	36 620	18 302 482	36 620	18 302 482	-
小 セ メ ン ト	品	34 225	17 406 660	34 225	17 406 660	-
そ の 他 の 窯 業 品	品	2 395	895 822	2 395	895 822	-
石 油 製 品	計	79 108	39 735 595	1 746	727 810	77 362
小 重 揮 発 油	油	19 840	9 538 928	1	414	19 840
L P G (液 化 石 油 ガ ス)	油	38 399	20 138 221	-	-	38 399
そ の 他 の ガ ス	油	6 405	2 397 176	-	-	6 405
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品	品	248	65 179	-	-	248
石 炭 製 品	計	14 216	7 596 091	1 745	727 396	12 470
小 コ ー ク	ス	4 017	2 057 582	4 017	2 057 582	-
そ の 他 の 石 炭 製 品	品	3 929	1 997 518	3 929	1 997 518	-
化 学 薬 品	計	88	60 064	88	60 064	-
化 学 肥 料	品	23 107	10 293 655	1 311	655 534	21 796
そ の 他 の 化 学 工 業 品	品	690	539 728	690	539 728	-
紙 ・ パ ル プ	品	2 656	1 746 607	2 225	1 517 743	432
織 維 工 業 品	品	1 725	1 316 657	1 725	1 316 657	-
食 料 工 業 品	品	-	-	-	-	-
日 用 工 業 品	品	1 206	842 783	1 206	842 583	0
そ の 他 の 製 造 工 業 品	品	-	-	-	-	-
特 種 品	計	24 337	18 761 163	24 337	18 761 163	-
小 金 属 く	ず	20 556	11 927 555	20 556	11 927 555	-
再 利 用 資 材	品	1 569	844 518	1 569	844 518	-
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料	品	9 513	4 728 239	9 513	4 728 239	-
廃 棄 物	品	3 090	2 279 432	3 090	2 279 432	-
廃 土 砂	品	3 407	1 867 207	3 407	1 867 207	-
輸 送 用 容 器	品	1 563	703 822	1 563	703 822	-
取 合 せ	品	552	527 878	552	527 878	-
分 類 不 能 の も の	品	862	976 458	862	976 458	-
	計	664	41 807	664	41 807	-

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
69 294 690	335 568	174 760 635	207 802	105 465 945	127 767	69 294 690
-	1 912	1 277 598	1 912	1 277 598	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	5	10 121	5	10 121	-	-
-	49	25 143	49	25 143	-	-
-	1 549	1 024 893	1 549	1 024 893	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	9 627	1 830 778	9 627	1 830 778	-	-
-	2 748	416 041	2 748	416 041	-	-
-	2 442	320 319	2 442	320 319	-	-
-	307	95 723	307	95 723	-	-
-	16 652	4 290 300	16 652	4 290 300	-	-
20 419 722	63 003	35 157 465	34 826	14 737 744	28 176	20 419 722
-	25 619	10 865 458	25 619	10 865 458	-	-
20 419 722	28 176	20 419 722	-	-	28 176	20 419 722
-	9 207	3 872 285	9 207	3 872 285	-	-
-	37 335	19 556 162	37 335	19 556 162	-	-
-	35 617	18 448 775	35 617	18 448 775	-	-
-	1 719	1 107 387	1 719	1 107 387	-	-
-	333	107 552	333	107 552	-	-
-	7 668	5 498 970	7 668	5 498 970	-	-
-	5 790	4 221 124	5 790	4 221 124	-	-
-	962	881 512	962	881 512	-	-
-	915	396 334	915	396 334	-	-
-	36 620	18 302 482	36 620	18 302 482	-	-
-	34 225	17 406 660	34 225	17 406 660	-	-
-	2 395	895 822	2 395	895 822	-	-
39 007 785	79 108	39 735 595	1 746	727 810	77 362	39 007 785
9 538 514	19 840	9 538 928	1	414	19 840	9 538 514
20 138 221	38 399	20 138 221	-	-	38 399	20 138 221
2 397 176	6 405	2 397 176	-	-	6 405	2 397 176
65 179	248	65 179	-	-	248	65 179
6 868 696	14 216	7 596 091	1 745	727 396	12 470	6 868 696
-	4 017	2 057 582	4 017	2 057 582	-	-
-	3 929	1 997 518	3 929	1 997 518	-	-
-	88	60 064	88	60 064	-	-
9 638 121	23 107	10 293 655	1 311	655 534	21 796	9 638 121
-	690	539 728	690	539 728	-	-
228 864	2 656	1 746 607	2 225	1 517 743	432	228 864
-	1 725	1 316 657	1 725	1 316 657	-	-
-	-	-	-	-	-	-
199	1 206	842 783	1 206	842 583	0	199
-	-	-	-	-	-	-
-	24 337	18 761 163	24 337	18 761 163	-	-
-	20 556	11 927 555	20 556	11 927 555	-	-
-	1 569	844 518	1 569	844 518	-	-
-	9 513	4 728 239	9 513	4 728 239	-	-
-	3 090	2 279 432	3 090	2 279 432	-	-
-	3 407	1 867 207	3 407	1 867 207	-	-
-	1 563	703 822	1 563	703 822	-	-
-	552	527 878	552	527 878	-	-
-	862	976 458	862	976 458	-	-
-	664	41 807	664	41 807	-	-

単位：1,000M/T

鋼 船						
100 G/T ~ 500 G/T未滿						
送 船	計		貨物船		油送船	
	ト ン	キ ロ	ト ン	キ ロ	ト ン	キ ロ
10 524	114 488	48 301 874	89 455	39 246 237	25 033	9 055 637
-	1 896	1 259 799	1 896	1 259 799	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	5	10 121	5	10 121	-	-
-	49	25 143	49	25 143	-	-
-	1 503	994 685	1 503	994 685	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1 958	451 821	1 958	451 821	-	-
-	264	126 407	264	126 407	-	-
-	100	44 609	100	44 609	-	-
-	164	81 798	164	81 798	-	-
-	13 545	2 737 599	13 545	2 737 599	-	-
-	13 254	4 641 818	13 097	4 589 218	158	52 600
-	5 024	1 591 725	5 024	1 591 725	-	-
-	158	52 600	-	-	158	52 600
-	8 073	2 997 494	8 073	2 997 494	-	-
-	29 903	16 187 705	29 903	16 187 705	-	-
-	28 347	15 253 847	28 347	15 253 847	-	-
-	1 556	933 857	1 556	933 857	-	-
-	296	92 132	296	92 132	-	-
-	903	422 261	903	422 261	-	-
-	8	6 092	8	6 092	-	-
-	98	35 392	98	35 392	-	-
-	797	380 777	797	380 777	-	-
-	1 095	286 544	1 095	286 544	-	-
-	913	219 961	913	219 961	-	-
-	181	66 582	181	66 582	-	-
10 524	9 493	2 585 968	876	372 687	8 617	2 213 282
2 796	4 732	1 247 047	1	414	4 732	1 246 632
6 278	2 284	405 910	-	-	2 284	405 910
-	58	17 451	-	-	58	17 451
-	-	-	-	-	-	-
1 450	2 420	915 560	875	372 272	1 545	543 288
-	2 139	627 243	2 139	627 243	-	-
-	2 051	567 179	2 051	567 179	-	-
-	88	60 064	88	60 064	-	-
-	16 719	7 007 945	539	270 035	16 180	6 737 911
-	686	537 454	686	537 454	-	-
-	2 298	1 564 120	2 220	1 512 474	78	51 646
-	598	373 097	598	373 097	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	431	362 401	430	362 202	0	199
-	-	-	-	-	-	-
-	3 316	1 163 091	3 316	1 163 091	-	-
-	13 473	6 802 713	13 473	6 802 713	-	-
-	1 408	760 230	1 408	760 230	-	-
-	6 534	2 637 879	6 534	2 637 879	-	-
-	2 480	1 855 165	2 480	1 855 165	-	-
-	1 176	455 011	1 176	455 011	-	-
-	1 303	524 139	1 303	524 139	-	-
-	374	371 106	374	371 106	-	-
-	198	199 183	198	199 183	-	-
-	664	41 807	664	41 807	-	-

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	トンキロ	計	トンキロ	
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン		
合計	計	57 073	23 897 320	30 805	12 891 503	26 268
穀物		16	17 799	16	17 799	-
野菜・果物		-	-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-	-
水産品		-	-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-	-
木材		16	9 903	16	9 903	-
薪炭		-	-	-	-	-
石炭		1 868	474 948	1 868	474 948	-
金属	計	186	34 644	186	34 644	-
鉄		46	20 894	46	20 894	-
その他の金属		140	13 750	140	13 750	-
砂利・砂・石材		2 296	997 505	2 296	997 505	-
非金属	計	3 167	1 494 403	2 975	1 438 649	192
石		1 906	630 199	1 906	630 199	-
灰		192	55 754	-	-	192
非金属鉱物		1 069	808 450	1 069	808 450	-
その他の非金属		-	-	-	-	-
金属	計	5 331	2 081 624	5 331	2 081 624	-
鉄		5 328	2 078 978	5 328	2 078 978	-
非鉄金属		4	2 646	4	2 646	-
金属製品		37	14 922	37	14 922	-
機械	計	115	12 257	115	12 257	-
輸送用機械		1	548	1	548	-
輸送用機械部品		-	-	-	-	-
その他の機械		114	11 709	114	11 709	-
窯業品	計	7 966	2 502 201	7 966	2 502 201	-
セメント		5 968	1 762 656	5 968	1 762 656	-
その他の窯業品		1 998	739 545	1 998	739 545	-
石油製品	計	22 233	9 038 067	870	355 123	21 363
重油		4 930	2 438 255	-	-	4 930
揮発油		7 142	2 604 108	-	-	7 142
LPG（液化石油ガス）		6 162	2 292 772	-	-	6 162
その他のガス		-	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品		3 998	1 702 932	870	355 123	3 129
石炭製品	計	1 157	660 637	1 157	660 637	-
コークス		1 157	660 637	1 157	660 637	-
その他の石炭製品		-	-	-	-	-
化学薬品		5 231	2 498 581	652	309 897	4 579
化学肥料		2	542	2	542	-
その他の化学工業品		137	82 625	4	4 190	133
紙・パルプ		68	52 411	68	52 411	-
繊維工業品		-	-	-	-	-
食料工業品		54	51 526	54	51 526	-
日用工業品		-	-	-	-	-
その他の製造工業品		4 679	2 441 683	4 679	2 441 683	-
特種品	計	2 513	1 431 040	2 513	1 431 040	-
金属くず		161	83 534	161	83 534	-
再利用資材		1 335	685 569	1 335	685 569	-
動物性製造飼肥料		249	150 846	249	150 846	-
廃棄物		299	137 360	299	137 360	-
廃土		260	179 682	260	179 682	-
輸送用容器		79	70 523	79	70 523	-
取合せ品		131	123 526	131	123 526	-
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
11 005 817	8 118	4 588 990	2 348	1 655 005	5 771	2 933 985
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	5	1 022	5	1 022	-	-
-	29	4 256	29	4 256	-	-
-	26	4 081	26	4 081	-	-
-	3	175	3	175	-	-
-	180	81 762	180	81 762	-	-
55 754	261	196 230	129	63 846	133	132 384
-	92	25 444	92	25 444	-	-
55 754	133	132 384	-	-	133	132 384
-	37	38 402	37	38 402	-	-
-	162	176 844	162	176 844	-	-
-	4	5 961	4	5 961	-	-
-	159	170 883	159	170 883	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	736	238 582	736	238 582	-	-
-	703	230 194	703	230 194	-	-
-	32	8 388	32	8 388	-	-
8 682 944	5 218	2 493 022	-	-	5 218	2 493 022
2 438 255	1 635	874 831	-	-	1 635	874 831
2 604 108	3 051	1 337 205	-	-	3 051	1 337 205
2 292 772	151	72 036	-	-	151	72 036
-	-	-	-	-	-	-
1 347 809	382	208 950	-	-	382	208 950
-	1	463	1	463	-	-
-	1	463	1	463	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2 188 684	348	276 094	26	8 282	322	267 812
-	-	-	-	-	-	-
78 435	98	40 768	-	-	98	40 768
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	351	341 307	351	341 307	-	-
-	729	738 639	729	738 639	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	18	13 224	18	13 224	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	154	42 083	154	42 083	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	24	29 583	24	29 583	-	-
-	533	653 749	533	653 749	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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	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	155 725	97 961 929	85 194	51 673 201	70 531
穀物		-	-	-	-	-
野菜・果物		-	-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-	-
水産品		-	-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-	-
木材		31	20 304	31	20 304	-
薪炭		-	-	-	-	-
石炭		5 796	902 986	5 796	902 986	-
金属	計	2 270	250 734	2 270	250 734	-
鉄	石	2 270	250 734	2 270	250 734	-
その他の金属	鉄	-	-	-	-	-
砂利・砂・石材		630	473 433	630	473 433	-
非金属	計	46 320	28 825 014	18 626	8 646 030	27 694
石	石	18 597	8 618 091	18 597	8 618 091	-
灰	油	27 694	20 178 984	-	-	27 694
非金属	物	28	27 939	28	27 939	-
その他の非金属	物	-	-	-	-	-
金属	計	1 938	1 109 988	1 938	1 109 988	-
鉄	鋼	1 938	1 109 988	1 938	1 109 988	-
非鉄金	属	-	-	-	-	-
金属製	品	1	497	1	497	-
機械	計	6 650	5 064 452	6 650	5 064 452	-
輸送用機械	部	5 782	4 214 484	5 782	4 214 484	-
輸送用機械	品	864	846 120	864	846 120	-
その他の機械		4	3 848	4	3 848	-
窯業	計	26 824	15 275 155	26 824	15 275 155	-
セメント	ト	26 640	15 193 849	26 640	15 193 849	-
その他の窯業	品	184	81 307	184	81 307	-
石油	計	41 999	25 608 014	-	-	41 999
揮発油	油	8 502	4 975 999	-	-	8 502
揮発油	油	25 817	15 784 720	-	-	25 817
LPG（液化石油ガス）		34	14 917	-	-	34
その他のガス		248	65 179	-	-	248
その他の石油及び石油製品		7 398	4 767 199	-	-	7 398
石炭	計	720	769 239	720	769 239	-
コーク	ス	720	769 239	720	769 239	-
その他の石炭製品		-	-	-	-	-
化学	品	809	511 035	94	67 320	716
化学肥料		2	1 732	2	1 732	-
その他の化学工業	品	123	59 094	1	1 079	122
紙・パルプ		1 059	891 149	1 059	891 149	-
繊維工業	品	-	-	-	-	-
食料工業	品	721	428 856	721	428 856	-
日用	品	-	-	-	-	-
その他の製造工業	品	15 991	14 815 082	15 991	14 815 082	-
特殊	計	3 841	2 955 163	3 841	2 955 163	-
金属	く	1	754	1	754	-
再利用資材		1 626	1 391 567	1 626	1 391 567	-
動植物性製造飼肥料		361	273 422	361	273 422	-
廃棄物		1 778	1 232 753	1 778	1 232 753	-
廃土	砂	-	-	-	-	-
輸送用容器		75	56 667	75	56 667	-
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
計		118 346 696	66 219 708 454	15 955 797	12 740 028 529
穀物		16 343	17 799 059	-	-
野菜・果物		-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-
木材		46 389	30 207 952	-	-
薪炭		-	-	-	-
石炭		7 668 935	1 378 956 476	-	-
小計		2 484 659	289 634 563	-	-
鉄鉱石		2 341 871	275 710 079	-	-
その他の金属鉱物		142 788	13 924 484	-	-
砂利・砂・石材		3 106 268	1 552 700 421	-	-
小計		21 729 480	10 148 525 241	-	-
石灰石		20 595 375	9 273 733 902	-	-
非金属鉱物		-	-	-	-
その他の非金属鉱物		1 134 105	874 791 339	-	-
小計		7 431 666	3 368 456 941	277	231 472
鉄鋼		7 269 369	3 194 927 230	277	231 472
非鉄金属		162 297	173 529 711	-	-
金属製品		37 353	15 419 263	-	-
小計		6 764 404	5 076 709 456	-	-
輸送用機械		5 782 138	4 215 032 142	-	-
輸送用機械部品		863 760	846 120 425	-	-
その他の機械		118 506	15 556 889	-	-
小計		35 525 753	18 015 938 432	-	-
窯業品		33 311 784	17 186 698 465	-	-
その他の窯業品		2 213 970	829 239 967	-	-
小計		869 919	355 123 046	-	-
重油		-	-	-	-
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		869 919	355 123 046	-	-
小計		1 878 164	1 430 339 540	-	-
コークス		1 878 164	1 430 339 540	-	-
その他の石炭製品		-	-	-	-
化学薬品		771 683	385 499 546	56 417	55 272 186
化学肥料		4 121	2 273 752	-	-
その他の化学工業品		5 281	5 269 081	-	-
紙・バルブ		1 126 665	943 559 903	-	-
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		775 779	480 381 950	-	-
日用品		-	-	-	-
その他の製造工業品		21 020 609	17 598 072 218	15 373 127	12 089 326 774
小計		7 083 226	5 124 841 612	525 976	595 198 096
金属くず		161 335	84 287 718	-	-
再利用資材		2 978 968	2 090 359 977	-	-
動植物性製造飼肥料		610 106	424 267 698	-	-
廃棄物		2 230 551	1 412 195 674	-	-
廃土砂		260 493	179 682 155	-	-
輸送用容器		177 848	156 772 910	95 580	91 457 726
取合せ品		663 925	777 275 481	430 396	503 740 370
分類不能のもの		-	-	-	-

単位：M/T

内シヤーン		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
6 026 400	5 794 011 480	63 209 706	30 248 537 861	4 713 906	2 671 134 889
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
4 592	2 082 878	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	4 666 145	225 326 878	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	524 974	388 015 417	-	-
-	-	18 824 014	8 626 305 140	-	-
-	-	18 824 014	8 626 305 140	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
54 639	64 064 417	-	-	-	-
54 639	64 064 417	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
809 099	792 563 331	1 847 187	1 046 415 475	-	-
819	814 293	1 847 187	1 046 415 475	-	-
808 280	791 749 039	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	34 194 648	17 503 375 650	-	-
-	-	33 263 055	17 172 686 987	-	-
-	-	931 594	330 688 663	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	609 916	641 558 074	-	-
-	-	609 916	641 558 074	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	141 074	46 188 460	56 417	55 272 186
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
4 828 188	4 616 893 598	-	-	4 593 549	2 561 130 272
329 882	318 407 256	2 401 748	1 771 352 767	63 940	54 732 431
-	-	-	-	-	-
255 234	262 103 520	827 516	593 736 630	-	-
-	-	69 017	30 790 870	-	-
-	-	1 505 215	1 146 825 266	-	-
-	-	-	-	-	-
74 648	56 303 735	-	-	63 940	54 732 431
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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）

区分 品目		R O R O 船		内 コ ン テ ナ	
		ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ
計		23 323 306	20 667 278 732	9 085 871	8 456 991 361
穀物		-	-	-	-
野菜・果物		-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-
木材		28 591	18 872 569	-	-
薪炭		-	-	-	-
石炭		-	-	-	-
計		-	-	-	-
金属	小鉄鉱	-	-	-	-
金属	鉄鉱	-	-	-	-
その他の金属		-	-	-	-
砂利・砂・石材		-	-	-	-
計		32 031	34 525 062	-	-
非金属	石灰	-	-	-	-
非金属	原油	-	-	-	-
その他の非金属		32 031	34 525 062	-	-
計		2 033 461	1 201 280 200	209	164 504
金属	小鉄鋼	1 874 922	1 030 396 720	209	164 504
非鉄金属		158 539	170 883 481	-	-
金属製品		560	497 077	-	-
計		4 695 865	3 932 775 434	-	-
機械	小輸送用機械	3 884 733	3 128 477 829	-	-
輸送用機械部品		807 000	800 492 701	-	-
その他の機械		4 132	3 804 904	-	-
計		140	127 084	-	-
窯業品	小セメント	140	127 084	-	-
その他の窯業品		-	-	-	-
計		-	-	-	-
石油製品	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		-	-	-	-
石炭製品	小コークス	-	-	-	-
その他の石炭製品		-	-	-	-
計		-	-	-	-
化学薬品		25 765	23 474 980	-	-
化学肥料		2 288	1 589 016	-	-
その他の化学工業品		1 180	1 079 494	-	-
紙・パルプ		1 059 002	891 148 660	-	-
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		75 628	52 735 844	-	-
日用品		-	-	-	-
その他の製造工業品		14 733 144	13 965 572 301	9 085 662	8 456 826 857
計		635 651	543 601 011	-	-
金属くず		820	753 986	-	-
再利用資材		460 164	484 430 361	-	-
特種品	動植物性製造飼肥料	-	-	-	-
廃棄物		99 729	1 843 888	-	-
廃土砂		-	-	-	-
輸送用容器		74 938	56 572 775	-	-
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
合計	89 454 866	39 246 236 765	4 958 220	2 359 725 274
穀物	1 895 923	1 259 799 012	-	-
野菜・果物	-	-	-	-
畜産品	-	-	-	-
水産品	4 778	10 121 426	-	-
その他の農林産品	49 217	25 142 587	-	-
木材	1 503 095	994 685 279	-	-
薪炭	-	-	-	-
石炭	1 957 598	451 821 258	-	-
金属	計	263 530	126 406 843	-
小鉄鉱石	99 681	44 608 533	-	-
その他の金属	163 849	81 798 310	-	-
砂利・砂・石材	13 545 399	2 737 599 414	-	-
非金属	計	13 096 685	4 589 218 344	-
小石灰	5 024 045	1 591 724 549	-	-
非金属鉱物	-	-	-	-
その他の非金属	8 072 640	2 997 493 795	-	-
金属	計	29 903 489	16 187 704 647	6 199
小鉄鋼	28 347 271	15 253 847 415	6 199	1 457 322
非鉄金属	1 556 218	933 857 232	-	-
金属製品	295 693	92 132 340	-	-
機械	計	903 377	422 260 539	95 584
小輸送用機械	8 313	6 091 664	-	-
輸送用機械部品	98 207	35 391 515	89 281	27 469 516
その他の機械	796 857	380 777 360	6 303	1 832 685
窯業品	計	1 094 511	286 543 529	-
小セメント	913 158	219 961 227	-	-
その他の窯業品	181 353	66 582 302	-	-
石油製品	計	875 893	372 686 971	-
小重揮発油	600	414 478	-	-
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	875 293	372 272 494	-	-
石炭製品	計	2 138 993	627 242 745	-
小コークス	2 050 562	567 178 805	-	-
その他の石炭製品	88 431	60 063 940	-	-
化学薬品	538 985	270 034 793	-	-
化学肥料	686 361	537 453 752	-	-
その他の化学工業品	2 219 578	1 512 474 275	1 521 253	1 053 743 383
紙・パルプ	598 304	373 096 646	-	-
繊維工業品	-	-	-	-
食料工業品	430 357	362 201 540	-	-
日用品	-	-	-	-
その他の製造工業品	3 315 917	1 163 090 902	3 141 648	1 095 517 749
特種品	計	13 473 243	6 802 712 949	193 536
小金属くず	1 408 060	760 230 469	-	-
再利用資材	6 534 361	2 637 879 356	-	-
動植物性製造飼肥料	2 479 570	1 855 164 753	-	-
廃棄物	1 176 206	455 010 835	-	-
廃土砂	1 302 663	524 139 489	-	-
輸送用容器	374 449	371 105 536	36 819	18 764 896
取合せ品	197 935	199 182 511	156 717	160 939 722
分類不能のもの	663 940	41 806 974	-	-

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
89 454 866	39 246 236 765	4 958 220	2 359 725 274	-	-	-	-
1 895 923	1 259 799 012	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
4 778	10 121 426	-	-	-	-	-	-
49 217	25 142 587	-	-	-	-	-	-
1 503 095	994 685 279	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 957 598	451 821 258	-	-	-	-	-	-
263 530	126 406 843	-	-	-	-	-	-
99 681	44 608 533	-	-	-	-	-	-
163 849	81 798 310	-	-	-	-	-	-
13 545 399	2 737 599 414	-	-	-	-	-	-
13 096 685	4 589 218 344	-	-	-	-	-	-
5 024 045	1 591 724 549	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
8 072 640	2 997 493 795	-	-	-	-	-	-
29 903 489	16 187 704 647	6 199	1 457 322	-	-	-	-
28 347 271	15 253 847 415	6 199	1 457 322	-	-	-	-
1 556 218	933 857 232	-	-	-	-	-	-
295 693	92 132 340	-	-	-	-	-	-
903 377	422 260 539	95 584	29 302 201	-	-	-	-
8 313	6 091 664	-	-	-	-	-	-
98 207	35 391 515	89 281	27 469 516	-	-	-	-
796 857	380 777 360	6 303	1 832 685	-	-	-	-
1 094 511	286 543 529	-	-	-	-	-	-
913 158	219 961 227	-	-	-	-	-	-
181 353	66 582 302	-	-	-	-	-	-
875 893	372 686 971	-	-	-	-	-	-
600	414 478	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
875 293	372 272 494	-	-	-	-	-	-
2 138 993	627 242 745	-	-	-	-	-	-
2 050 562	567 178 805	-	-	-	-	-	-
88 431	60 063 940	-	-	-	-	-	-
538 985	270 034 793	-	-	-	-	-	-
686 361	537 453 752	-	-	-	-	-	-
2 219 578	1 512 474 275	1 521 253	1 053 743 383	-	-	-	-
598 304	373 096 646	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
430 357	362 201 540	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
3 315 917	1 163 090 902	3 141 648	1 095 517 749	-	-	-	-
13 473 243	6 802 712 949	193 536	179 704 618	-	-	-	-
1 408 060	760 230 469	-	-	-	-	-	-
6 534 361	2 637 879 356	-	-	-	-	-	-
2 479 570	1 855 164 753	-	-	-	-	-	-
1 176 206	455 010 835	-	-	-	-	-	-
1 302 663	524 139 489	-	-	-	-	-	-
374 449	371 105 536	36 819	18 764 896	-	-	-	-
197 935	199 182 511	156 717	160 939 722	-	-	-	-
663 940	41 806 974	-	-	-	-	-	-

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	363 130	235 363	127 767	220 916	118 347	102 570
1 ～ 19	8 836	4 141	4 695	3 377	660	2 717
20 ～ 49	18 950	12 759	6 190	8 677	5 000	3 677
50 ～ 69	12 006	10 639	1 367	5 122	4 646	476
70 ～ 99	15 010	12 296	2 714	6 102	4 308	1 794
100 ～ 149	25 669	21 228	4 441	9 083	6 854	2 229
150 ～ 199	21 384	14 632	6 752	9 129	4 168	4 962
200 ～ 249	15 802	9 797	6 005	9 206	4 486	4 720
250 ～ 299	16 416	10 202	6 214	9 655	4 844	4 811
300 ～ 399	36 678	24 324	12 354	20 936	11 166	9 770
400 ～ 499	38 466	24 604	13 862	24 446	13 094	11 352
500 ～ 599	27 269	13 241	14 028	21 563	8 718	12 845
600 ～ 699	23 692	10 832	12 860	17 436	5 927	11 509
700 ～ 799	26 076	19 723	6 353	17 284	12 629	4 655
800 ～ 899	13 086	9 167	3 919	7 838	5 226	2 612
900 ～ 999	15 957	11 917	4 039	12 585	9 280	3 306
1,000 ～ 1,099	24 921	11 451	13 470	21 567	8 376	13 191
1,100 ～ 1,199	8 193	5 583	2 610	6 204	4 000	2 205
1,200 ～ 1,299	5 354	3 295	2 059	3 895	1 904	1 991
1,300 ～ 1,399	3 750	1 998	1 752	3 104	1 377	1 727
1,400 ～ 1,499	1 138	594	544	706	181	526
1,500 ～ 1,599	1 965	1 276	689	1 133	456	677
1,600 ～ 1,699	1 860	1 320	541	1 478	967	511
1,700 ～ 1,799	431	173	259	293	35	258
1,800 ～ 1,899	95	62	33	58	24	33
1,900 ～ 1,999	59	48	11	32	21	11
2,000 以上	66	62	3	4	1	3

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	
114 652	89 455	25 197	-	-	-	27 561
4 619	2 641	1 978	-	-	-	840
8 428	5 915	2 513	-	-	-	1 844
5 543	4 652	891	-	-	-	1 340
5 150	4 230	920	-	-	-	3 758
9 173	6 961	2 213	-	-	-	7 413
6 969	5 179	1 791	-	-	-	5 285
5 949	4 664	1 285	-	-	-	647
6 178	4 774	1 403	-	-	-	583
13 141	10 557	2 584	-	-	-	2 601
12 580	10 069	2 510	-	-	-	1 440
5 528	4 344	1 183	-	-	-	178
5 779	4 429	1 350	-	-	-	476
7 901	6 203	1 698	-	-	-	891
5 109	3 801	1 307	-	-	-	140
3 322	2 588	734	-	-	-	50
3 280	3 001	279	-	-	-	74
1 989	1 584	405	-	-	-	-
1 458	1 390	68	-	-	-	-
646	621	26	-	-	-	-
432	414	18	-	-	-	-
832	820	12	-	-	-	-
382	353	29	-	-	-	-
138	138	0	-	-	-	-
37	37	-	-	-	-	-
27	27	-	-	-	-	-
61	61	-	-	-	-	-

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	363 130	1 919	1 549	14 271	2 748	20 438	32 827	40 773	5 790
1 ~ 19	8 836	6	-	705	57	527	232	136	-
20 ~ 49	18 950	81	-	3 918	2	4 120	292	2 211	3
50 ~ 69	12 006	4	-	2 907	2 342	1 909	210	495	0
70 ~ 99	15 010	30	15	2 580	2	1 526	1 699	2 841	10
100 ~ 149	25 669	108	64	859	1	1 924	8 451	2 835	278
150 ~ 199	21 384	108	16	591	22	717	2 018	2 093	32
200 ~ 249	15 802	78	33	585	13	467	1 703	1 378	3
250 ~ 299	16 416	227	91	206	28	1 059	2 152	1 296	5
300 ~ 399	36 678	196	82	1 164	52	2 978	2 548	5 878	784
400 ~ 499	38 466	113	76	118	18	1 786	4 803	6 659	476
500 ~ 599	27 269	132	68	-	13	435	2 233	2 817	352
600 ~ 699	23 692	52	88	6	24	426	1 488	2 524	455
700 ~ 799	26 076	73	841	228	62	881	2 711	2 543	944
800 ~ 899	13 086	41	39	29	13	975	511	1 910	594
900 ~ 999	15 957	72	37	11	-	319	153	1 223	696
1,000 ~ 1,099	24 921	168	44	20	7	220	843	1 538	413
1,100 ~ 1,199	8 193	61	24	5	5	57	693	652	517
1,200 ~ 1,299	5 354	127	16	48	-	36	-	641	26
1,300 ~ 1,399	3 750	34	4	16	6	38	20	225	147
1,400 ~ 1,499	1 138	31	5	-	28	26	38	115	15
1,500 ~ 1,599	1 965	107	2	5	51	8	1	472	20
1,600 ~ 1,699	1 860	27	2	259	4	0	-	195	18
1,700 ~ 1,799	431	21	-	12	-	-	-	77	0
1,800 ~ 1,899	95	4	1	-	-	-	8	13	-
1,900 ~ 1,999	59	9	-	-	-	1	12	3	-
2,000 以上	66	7	-	-	-	-	11	3	-

単位: 1, 0 0 0 M / 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
1 938	34 933	19 840	38 399	7 851	23 205	1 725	1 206	1 570	112 146
3	153	332	3 170	501	888	-	-	1	2 125
6	957	1 308	1 763	188	1 554	44	-	22	2 481
8	354	304	158	173	714	-	1	2	2 425
1 149	822	451	747	21	515	0	-	12	2 589
12	2 643	1 003	825	679	1 866	13	257	42	3 809
88	2 682	1 828	2 386	3 859	1 544	3	130	99	3 167
68	1 865	1 499	2 575	25	900	141	50	28	4 389
76	2 169	970	1 972	95	1 326	43	2	35	4 663
70	3 245	2 166	4 353	310	2 693	33	68	288	9 768
163	5 067	2 289	3 000	159	2 734	2	13	309	10 681
40	2 599	1 277	3 872	24	1 229	7	7	187	11 978
116	2 255	1 373	2 498	43	1 388	136	124	124	10 573
60	3 006	1 449	1 995	779	1 846	793	94	193	7 580
12	887	502	1 226	115	1 422	75	29	52	4 655
21	3 065	965	1 459	6	1 033	143	6	86	6 661
12	2 441	837	2 487	489	475	140	143	32	14 614
15	70	220	1 172	208	749	53	20	6	3 666
6	270	437	1 050	67	100	30	97	22	2 380
3	338	283	847	4	73	49	19	-	1 645
1	17	59	212	89	65	-	16	18	404
2	8	117	263	14	50	-	14	4	827
2	17	112	226	3	38	20	92	8	837
0	-	56	117	-	2	-	12	-	135
4	3	2	16	-	1	1	6	-	37
0	-	1	9	-	-	-	6	-	19
-	-	1	2	-	-	-	2	-	39

単位：1,000M/T

長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	その他
3 033	2 727	12 745	3 516	4 248	6 558	-
2	1	175	0	2	-	-
-	-	-	-	0	1	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	-	3	-	-
-	0	7	-	-	-	-
-	-	25	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
36	3	169	1	22	0	-
42	23	167	12	254	211	-
-	-	22	174	-	220	-
2	11	216	10	21	60	-
-	14	39	-	-	-	-
-	5	1	0	6	-	-
-	-	32	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-
7	15	73	3	14	4	-
339	23	151	5	217	323	-
27	2	19	1	94	20	-
-	38	79	-	-	-	-
12	5	39	42	235	226	-
227	218	219	104	113	1 338	-
59	51	366	109	240	15	-
0	-	-	-	-	-	-
-	-	187	-	-	-	-
341	313	460	308	299	149	-
74	51	185	27	18	7	-
495	771	524	200	530	306	-
9	36	26	12	16	15	-
115	78	208	160	185	47	-
-	-	183	-	-	-	-
2	-	334	-	6	-	-
350	710	791	1 152	502	911	-
53	-	0	-	17	20	-
302	31	248	5	215	18	-
3	-	190	-	27	3	-
523	297	3 686	1 075	713	105	-
-	0	223	29	25	1	-
13	29	3 694	84	362	270	-
-	1	-	-	115	2 287	-
-	-	-	-	-	-	-

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	計				
合 計		1 354 877	239 586 560	62 844	45 908 389
穀 物		590 793	29 909 244	-	-
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		-	-	-	-
鉍 鉄		-	-	-	-
そ の 他 の 金 属 鉍		-	-	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		363 147	135 529 240	1 576	522 506
非 金 属 小 計		-	-	-	-
石 灰		-	-	-	-
原 油		-	-	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉍 物		-	-	-	-
金 属 小 計		7 851	730 484	-	-
鉄 鋼		7 851	730 484	-	-
非 鉄 金 属		-	-	-	-
金 属 製 品		20	482	-	-
機 械 小 計		48 018	4 771 106	5 170	450 017
輸 送 用 機 械		42 170	4 297 794	-	-
輸 送 用 機 械 部 品		-	-	-	-
そ の 他 の 機 械		5 848	473 312	5 170	450 017
窯 業 品 小 計		25 668	2 878 564	-	-
セ メ ン ト		1 320	36 633	-	-
そ の 他 の 窯 業 品		24 348	2 841 931	-	-
石 油 小 計		63 390	31 052 767	27 402	28 865 854
揮 発 油		63 390	31 052 767	27 402	28 865 854
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		229	236 228	229	236 228
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		255 761	34 478 445	28 467	15 833 783
金 属 小 計		20 310	1 500 787	13 760	662 572
再 利 用 資 材		27	150	-	-
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		-	-	-	-
廃 棄 物		1 103	1 099 853	1 066	1 099 647
廃 土 砂		220 680	17 806 091	-	-
輸 送 用 容 器		13 641	14 071 565	13 641	14 071 565
取 合 せ 品		-	-	-	-
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	プッシャーバージ ・台船
輸 送 ト ン 数	千 ト ン		363 130	207 802	127 767	27 561
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		180 198 589	105 465 945	69 294 690	5 437 954
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		432 389 953	248 120 501	172 970 968	11 298 484
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		161 960	93 649	65 189	3 122
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	2 396 132	1 506 560	827 086	62 486
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	828 742	404 866	383 351	40 525
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	6 277	2 812	1 456	2 009
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	1 561 113	1 098 882	442 279	19 952
1 ト ン 当 り 平 均 輸 送 キ ロ	キ ロ メ ー ト ル		496.24	507.53	542.35	197.30
1 ト ン キ ロ 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		0.013	0.014	0.012	0.011
1 キ ロ メ ー ト ル 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		14.79	16.09	12.69	20.02
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		41.68	42.51	40.06	48.13

2. 自家用

項目・単位		区分	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		1 355	63	36	1 256
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		239 587	45 908	2 187	191 491
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		612 032	268 150	5 810	338 072
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		269	117	19	133
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	4 764	1 850	161	2 752
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	4 745	1 850	161	2 733
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	19	0	0	19
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	0	0	0	0
1 ト ン 当 り 平 均 輸 送 キ ロ	キ ロ メ ー ト ル		176.83	730.51	60.77	152.46
1 ト ン キ ロ 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		0.020	0.040	0.074	0.014
1 キ ロ メ ー ト ル 当 り 燃 料 消 費 量	リ ッ ト ル		17.74	15.86	8.39	20.75
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		39.15	17.12	37.64	56.64

第14表 船型別、船質別、油種別燃料消費量(営業用)

項目・単位		区分	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		363 130	335 568	220 916	114 652	-	27 561
ト ン キ ロ	千トンキロ		180 198 589	174 760 635	126 448 238	48 312 397	-	5 437 954
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千トンキロ		432 389 953	421 091 469	322 203 718	98 887 751	-	11 298 484
航 海 距 離	千キロメートル		161 960	158 838	74 181	84 657	-	3 122
燃 料 消 費 量	計	千リットル	2 396 132	2 333 646	1 635 824	697 822	-	62 486
	A 重 油	千リットル	828 742	788 217	299 053	489 164	-	40 525
	B 重 油	千リットル	6 277	4 268	1 193	3 075	-	2 009
	C 重 油	千リットル	1 561 113	1 541 161	1 335 578	205 583	-	19 952
1 トン当り平均輸送キロ		キロメートル	496.24	520.79	572.38	421.38	-	197.30
1 トンキロ当り燃料消費量		リットル	0.013	0.013	0.013	0.014	-	0.011
1 キロメートル当り燃料消費量		リットル	14.79	14.69	22.05	8.24	-	20.02
輸 送 効 率		パーセント	41.68	41.50	39.24	48.86	-	48.13

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		207 802	1 847	36 554	20 249	5 555	6 130	23 987	113 479
トンキロ	千トンキロ		105 465 945	1 046 415	18 566 146	9 911 003	955 708	3 173 826	20 709 086	51 103 760
載貨重量トンキロ	千トンキロ		248 120 501	2 894 022	44 876 525	20 626 376	2 165 793	11 242 475	68 160 851	98 154 459
航海距離	千キロメートル		93 649	1 004	8 605	1 798	302	5 868	12 000	64 072
燃料消費量	計	千リットル	1 506 560	24 626	177 294	49 802	9 144	38 462	587 611	619 621
	A 重油	千リットル	404 866	1 748	43 462	8 493	6 005	9 238	18 149	317 771
	B 重油	千リットル	2 812	-	-	-	-	-	-	2 812
	C 重油	千リットル	1 098 882	22 878	133 831	41 309	3 140	29 225	569 462	299 038
1トン当り平均輸送キロ	キロメートル		507.53	566.49	507.90	489.46	172.06	517.73	863.34	450.34
1トンキロ当り燃料消費量	リットル		0.014	0.024	0.010	0.005	0.010	0.012	0.028	0.012
1キロメートル当り燃料消費量	リットル		16.09	24.52	20.60	27.70	30.31	6.55	48.97	9.67
輸送効率	パーセント		42.51	36.16	41.37	48.05	44.13	28.23	30.38	52.06

平成29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本部
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