

内航船舶輸送統計月報

第 5 5 卷 第 8 号

平成 2 9 年 8 月 分



目 次

内航船舶輸送実績調査（基幹統計）

I 内航船舶輸送実績調査結果（平成29年8月分）の概要

II 調 査 の 結 果

第1表 内航船舶輸送統計総括表

第2表 大型鋼船、品目別、用途別、トン数階級別輸送実績

第3表 大型鋼船、品目別、専用船等用途別輸送実績

第4表 小型鋼船及び木船、品目別、用途別、トン数階級別輸送実績

第5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

第6表 木船、品目別、用途別、トン数階級別輸送実績

第7表 産業圏間流動表

第8表 産業圏間コンテナ流動表

第9表 船型別、船質別、油種別燃料消費量

第10表 用途別、油種別燃料消費量

付 表 内航船舶輸送統計推移表

内航船舶輸送実績調査（基幹統計）

1 調査の目的

営業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に登録し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貨物を対象としている。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

標本調査の手法によった。すなわち、内航運送をする事業を営む 542業者（平成29年4月現在）のうちから標本（調査対象者）として 192業者（平成29年4月現在）を抽出してその毎月の輸送量、燃料消費量等を調査し、これから全輸送量全燃料消費量等を推計する。

なお、航海距離及び燃料消費量については昭和56年4月分、コンテナ及びシャーシによる輸送内訳については平成6年4月分から調査している。

(1) 標本（調査対象者）の選定方法

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、各運送業者の月間輸送量の分布を考慮して次のように層化を行い、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。

（平成29年4月現在）

層 別 （月 間 輸 送 量）	標本数
40,000トン以上	121
30,000トン以上～40,000トン未満	8
10,000〃 ～ 30,000〃	15
10,000トン未満	11
そ の 他	37

(2) 精 度

平成29年8月分の各調査項目の合計値について相対誤差（信頼度95%）を計算したところ、トン は1.89%、トンキロ は2.03%、燃料消費量は2.68%であった。

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。平成27年4月分より区分を一部変更した。

(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

本統計に用いた船型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. フッシャーバージ・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) 公表値の単位は、トン数についてはいずれもメトリックトンである。また、距離についてはキロメートルである。
 なお距離はカイリで調査し、1カイリあたり 1.852kmで換算した。
- (5) 単位未満の端数については四捨五入した。
 そのため、合計又は小計とは一致しない場合がある。
- (6) 四捨五入により、1,000トン又は 1,000トンキロに満たない場合は「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）の平均値であり、燃料消費量計を輸送トンキロで除して求める。
 （計算式……燃料消費量計（ $\frac{\text{kg}}{\text{h}}$ ）÷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）の平均値であり、燃料消費量計を航海距離で除して求める。
 （計算式……燃料消費量計（ $\frac{\text{kg}}{\text{h}}$ ）÷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。

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

- 〔注〕 1. この月報は、内航船舶輸送統計調査規則（昭和38年運輸省令第16号）に基づき、営業用の内航船舶による輸送活動のみを集録したものである。
2. 自家用船舶による貨物輸送については、年1回の調査を行い別途「内航船舶輸送統計年報」において公表する。
3. この月報についての照会は、国土交通省総合政策局情報政策課交通経済統計調査室に御連絡ください。
- 電話 代表 03-5253-8111 内線 28743

別表（１） 品 目 分 類 表

品 目	内 容 例 示
穀物 野菜・果物 畜産品 水産品 その他農産品 薪炭材 石炭・亜炭 鉄鉱石・硫化鉄鉱 その他鉄属鉱・非鉄鉱 砂利・砂・石材 石灰 石油 その他非金属鉱物 鉄鋼 鉄合金製品 非鉄金属製品 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 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 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 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	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 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 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 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 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 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 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 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 申告があっ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（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
	千 葉		高 知
京 浜 葉	東 京	北 九 州	福 岡
	神 奈 川		佐 賀
新 潟	新 潟		長 崎
北 陸	富 山	中 九 州	熊 本
	石 川		大 分
	福 井	南 九 州	宮 崎
静 岡	静 岡		鹿 児 島
中 京	愛 知	沖 縄	沖 縄
	三 重	そ の 他	積、揚地の名称が 俗称等で確認でき ないもの
近 畿	京 都		
	和 歌 山		
阪 神	大 阪		
	兵 庫		

I 内航船舶輸送実績調査結果（平成29年8月分）の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、29,653千トン（対前年同月比4.3%増）、14,806百万トンキロ（対前年同月比10.2%増）であった。

コンテナ及びシャーシ扱いの輸送量は、それぞれ1,466千トン、467千トンであった。

2. 用途別

貨物船は、トンベースで、対前年同月比3.3%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比7.5%増であった。

油送船は、トンベースで、対前年同月比7.9%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比14.3%増であった。

プッシュャーバージ・台船は、トンベースで、対前年同月比3.7%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比9.4%増であった。

3. 品目別

主要10品目は、トンベースで、対前年同月比が、砂利・砂・石材32.4%増、石灰石6.9%減、セメント7.8%増、鉄鋼6.7%増、石炭6.2%増、原油3.7%減、重油4.6%増、揮発油21.3%増、その他の石油及び石油製品6.4%増、化学薬品13.3%増であった。

トンキロベースでは、対前年同月比が、砂利・砂・石材34.6%増、石灰石3.2%減、セメント11.0%増、鉄鋼13.1%増、石炭43.7%増、原油11.9%増、重油17.9%増、揮発油24.0%増、その他の石油及び石油製品4.2%増、化学薬品13.0%増であった。

4. 燃料消費量及び航海距離

燃料消費量の合計は、190,449千リットル（対前年同月比3.9%増）であった。

内訳は、大型鋼船5.1%増、小型鋼船3.9%増、プッシュャーバージ・台船25.4%減であった。

また、航海距離の合計は、12,961千キロメートル（対前年同月比4.2%増）であった。

内訳は、大型鋼船3.4%増、小型鋼船5.1%増、プッシュャーバージ・台船1.5%増であった。

5. 輸送効率

内航船舶の合計は、42.6%であり、用途別にみると、貨物船は43.1%、油送船は41.3%であった。

輸送量(平成29年8月分)

単位：M/T

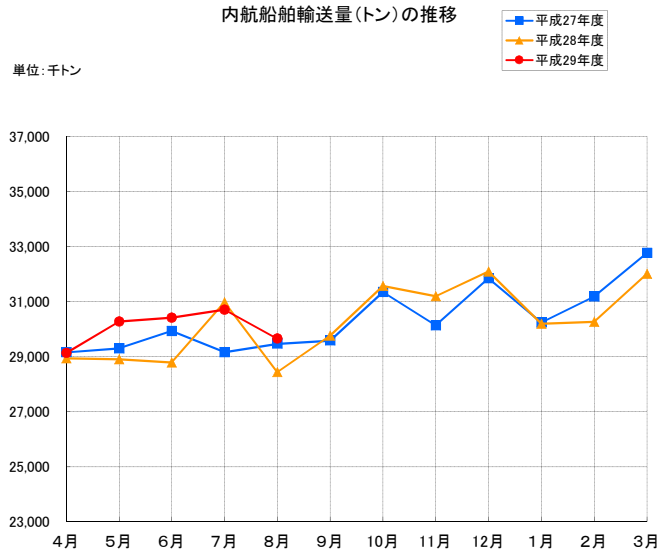
項 目		トン数 (千トン)	前年同月比	トンキロ (千トンキロ)	前年同月比
合 計		29,653	104.3	14,805,549	110.2
	大 型 鋼 船	18,108	106.0	10,446,707	110.8
	小 型 鋼 船	9,176	103.2	3,883,979	108.5
	木 船	-	-	-	-
	プッシャーバージ・台船	2,369	96.3	474,863	109.4
貨 物 船		16,562	103.3	8,391,084	107.5
	(内 コンテナ)	1,466	97.5	1,011,011	91.6
	(内シャーシー)	467	106.4	448,795	106.0
	大 型 鋼 船	9,617	105.2	5,301,465	107.5
	小 型 鋼 船	6,945	100.7	3,089,619	107.4
	木 船	-	-	-	-
油 送 船		10,723	107.9	5,939,604	114.3
	大 型 鋼 船	8,491	106.9	5,145,243	114.5
	小 型 鋼 船	2,232	112.0	794,361	113.4
	木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船		2,369	96.3	474,863	109.4

主 要 10品目	砂利・砂・石材	1,885	132.4	478,759	134.6
	石 灰 石	2,687	93.1	997,270	96.8
	セ メ ン ト	2,890	107.8	1,480,723	111.0
	鉄 鋼	3,436	106.7	1,661,602	113.1
	石 炭	1,230	106.2	230,744	143.7
	原 油	2,235	96.3	1,749,231	111.9
	重 油	1,630	104.6	864,254	117.9
	揮 発 油	3,355	121.3	1,760,586	124.0
	その他の石油及び石油製品	1,137	106.4	565,852	104.2
	化 学 薬 品	2,098	113.3	905,268	113.0

項 目	燃料消費量 (千リットル)				前年同月比	航海距離 (千キロメートル)	前年同月比
	A重油	B重油	C重油	計			
合 計	67,985	481	121,982	190,449	103.9	12,961	104.2
大 型 鋼 船	25,107	125	105,485	130,717	105.1	5,876	103.4
小 型 鋼 船	39,987	179	15,718	55,885	103.9	6,821	105.1
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,891	176	779	3,847	74.6	265	101.5

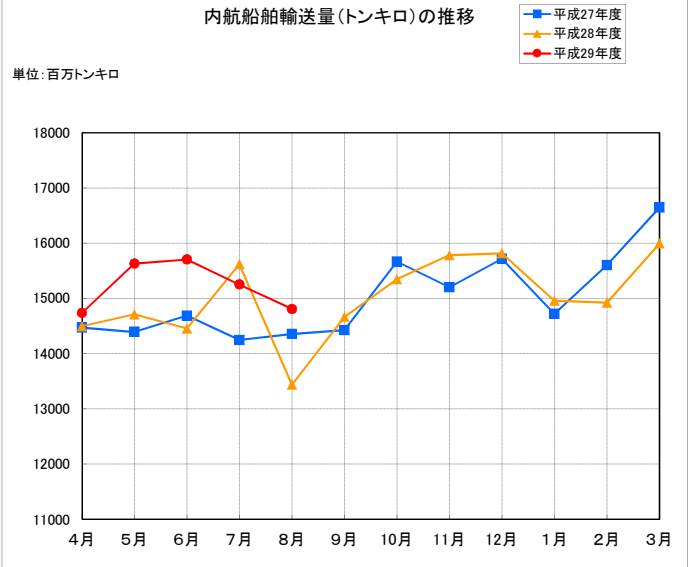
内航船舶輸送量(トン)の推移

単位:千トン



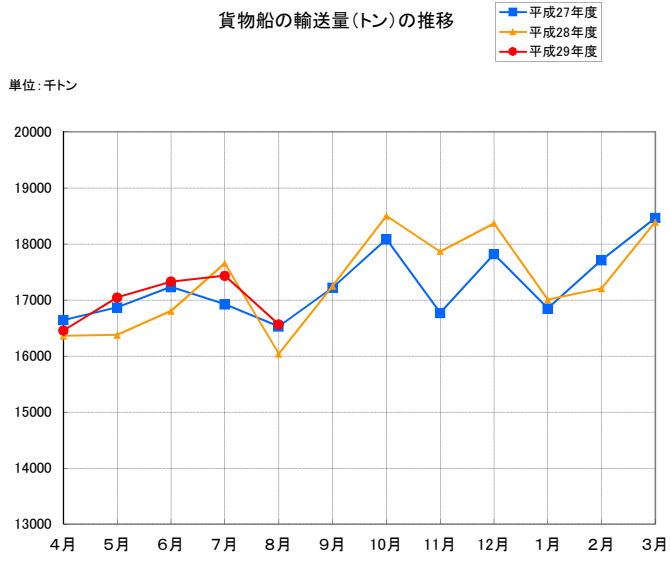
内航船舶輸送量(トンキロ)の推移

単位:百万トンキロ



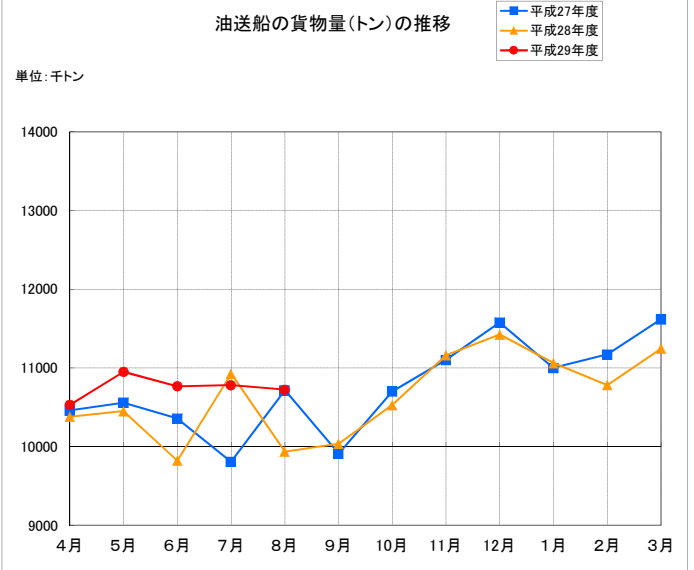
貨物船の輸送量(トン)の推移

単位:千トン



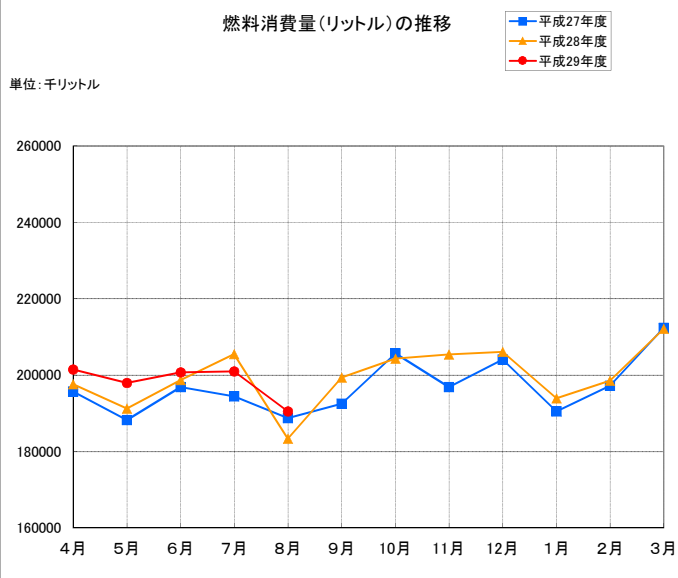
油送船の貨物量(トン)の推移

単位:千トン



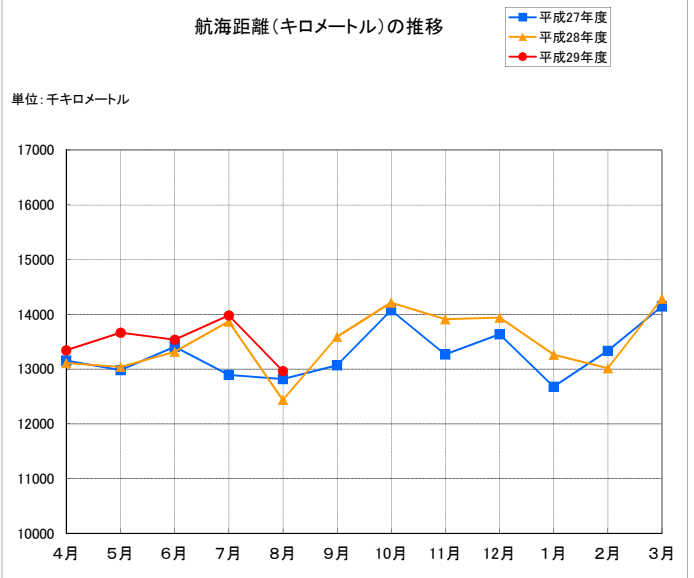
燃料消費量(リットル)の推移

単位:千リットル



航海距離(キロメートル)の推移

単位:千キロメートル



輸送量（平成２９年１月分～８月分までの累計）

単位：M/T

項 目	トン数（千トン）	前年同月比	トンキロ（千トンキロ）	前年同月比
合 計	242,646	101.0	122,005,841	101.9
大 型 鋼 船	148,342	102.2	85,763,409	102.5
小 型 鋼 船	75,921	99.4	32,479,906	101.0
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	18,384	98.6	3,762,526	98.5
貨 物 船	137,415	100.9	70,808,638	102.7
（内 コンテナ）	13,354	102.0	9,407,588	100.4
（内シャーシー）	3,780	96.9	3,607,057	96.6
大 型 鋼 船	79,236	104.0	44,718,415	104.8
小 型 鋼 船	58,179	96.8	26,090,223	99.2
木 船	-	-	-	-
油 送 船	86,844	101.8	47,434,679	101.1
大 型 鋼 船	69,102	100.1	41,044,996	100.0
小 型 鋼 船	17,742	109.0	6,389,683	109.1
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	18,384	98.6	3,762,526	98.5

主 要 １ ０ 品 目	砂利・砂・石材	12,927	92.5	3,840,967	104.3
	石 灰 石	21,731	97.3	8,160,239	97.3
	セ メ ン ト	23,170	102.9	11,858,292	104.0
	鉄 鋼	28,386	108.0	13,790,419	109.8
	石 炭	9,351	110.6	1,496,346	109.6
	原 油	18,810	97.8	13,946,980	95.1
	重 油	13,293	98.6	6,967,998	109.8
	揮 発 油	26,710	105.7	13,570,388	101.7
	その他の石油及び石油製品	9,363	102.8	4,994,505	105.9
	化 学 薬 品	16,384	110.6	7,209,389	107.6

燃料消費量及び航海距離（平成２９年１月分～８月分までの累計）

項 目	燃料消費量（千リットル）				前年同月比	航海距離（千キロメートル）	前年同月比
	A重油	B重油	C重油	計			
合 計	555,068	4,352	1,036,722	1,596,142	101.3	108,035	102.0
大 型 鋼 船	199,467	991	891,519	1,091,977	100.9	49,037	100.3
小 型 鋼 船	331,161	1,931	134,948	468,041	104.1	56,893	103.7
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	24,441	1,428	10,255	36,124	80.7	2,107	97.4

Ⅱ．調 査 の 結 果

第1表 内 航 船 舶

区分 品目		合 計		鋼 船 及 び 木 船	
				計	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
合 計		29 653	14 805 549	27 284	14 330 686
穀 物		164	98 960	164	98 960
野 菜 ・ 果 物		0	41	0	41
畜 産 品		0	3	0	3
水 産 品		0	0	0	0
そ の 他 の 農 林 産 品		2	290	2	290
木 材		60	31 404	60	31 404
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		1 230	230 744	807	201 878
金 属	小 計	279	67 875	279	67 875
鉄 鉱 石		251	59 011	251	59 011
鉄 鋼		28	8 864	28	8 864
そ の 他 の 金 属					
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		1 885	478 759	1 121	275 838
非 金 属	小 計	5 641	3 009 422	5 140	2 919 886
石 灰		2 687	997 270	2 186	907 735
石 油		2 235	1 749 231	2 235	1 749 231
そ の 他 の 非 金 属		719	262 921	719	262 921
金 属	小 計	3 568	1 747 515	3 119	1 647 995
鉄 鋼		3 436	1 661 602	2 986	1 562 082
非 鉄 金 属		133	85 913	133	85 913
金 属 製 品		36	9 989	35	9 916
機 械	小 計	539	383 154	539	383 154
輸 送 用 機 械		399	282 814	399	282 814
輸 送 用 機 械 部 品		71	65 566	71	65 566
そ の 他 の 機 械		69	34 774	69	34 774
窯 業 品	小 計	3 085	1 559 829	3 018	1 535 425
セ メ ン ト		2 890	1 480 723	2 823	1 456 318
そ の 他 の 窯 業 品		195	79 107	195	79 107
石 油 製 品	小 計	6 608	3 379 398	6 608	3 379 398
重 油		1 630	864 254	1 630	864 254
揮 発 油		3 355	1 760 586	3 355	1 760 586
L ・ P ・ G (液化石油ガス)		470	184 651	470	184 651
そ の 他 の ガ ス		17	4 055	17	4 055
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		1 137	565 852	1 137	565 852
石 炭 製 品	小 計	458	178 011	343	158 654
コ ー ク		457	177 697	342	158 340
そ の 他 の 石 炭 製 品		0	315	0	315
化 学 薬 品		2 098	905 268	2 093	904 483
化 学 肥 料		51	39 487	51	39 487
そ の 他 の 化 学 工 業 品		226	165 799	226	165 799
紙 ・ パ ル プ		136	108 664	136	108 664
繊 維 工 業 品		-	-	-	-
食 料 工 業 品		102	72 742	102	72 742
日 用 工 業 品		0	6	0	6
そ の 他 の 製 造 工 業 品		1 733	1 302 182	1 733	1 302 167
特 種 品	小 計	1 739	1 019 009	1 696	1 009 624
金 属 く ず		128	74 692	128	74 635
再 利 用 資 材		861	452 135	818	442 808
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		233	155 667	233	155 667
廃 棄 物		285	166 616	285	166 616
廃 土 砂		124	59 928	124	59 928
輸 送 用 容 器		37	28 795	37	28 795
取 合 せ 品		72	81 176	72	81 176
分 類 不 能 の も の		12	16 996	12	16 996

輸 送 統 計 総 括 表

単位：1,000M/T

鋼 船 及 び 木 船						プッシャーバージ・台船	
大 型 鋼 船		小 型 鋼 船		木 船			
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
18 108	10 446 707	9 176	3 883 979	-	-	2 369	474 863
0	29	163	98 931	-	-	-	-
0	41	-	-	-	-	-	-
0	3	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-
0	6	2	284	-	-	-	-
4	3 040	57	28 364	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
607	151 772	200	50 107	-	-	423	28 866
245	48 686	34	19 189	-	-	-	-
236	48 189	15	10 822	-	-	-	-
9	496	19	8 368	-	-	-	-
324	130 342	797	145 495	-	-	764	202 921
4 024	2 551 211	1 117	368 674	-	-	501	89 536
1 760	774 098	426	133 637	-	-	501	89 536
2 220	1 743 088	15	6 143	-	-	-	-
44	34 026	675	228 895	-	-	-	-
586	272 770	2 534	1 375 224	-	-	449	99 520
578	265 017	2 408	1 297 065	-	-	449	99 520
7	7 753	125	78 159	-	-	-	-
3	839	32	9 077	-	-	2	73
472	346 257	67	36 897	-	-	0	1
398	281 900	1	913	-	-	-	-
65	63 204	6	2 361	-	-	-	-
9	1 152	60	33 622	-	-	0	1
2 911	1 505 634	107	29 790	-	-	67	24 405
2 733	1 435 957	90	20 360	-	-	67	24 405
178	69 677	17	9 430	-	-	-	-
5 828	3 167 050	780	212 349	-	-	-	-
1 258	768 188	372	96 066	-	-	-	-
3 166	1 730 773	189	29 813	-	-	-	-
465	183 197	5	1 454	-	-	-	-
17	4 055	-	-	-	-	-	-
922	480 838	215	85 015	-	-	-	-
185	112 687	158	45 967	-	-	115	19 357
185	112 687	158	45 653	-	-	115	19 357
-	-	0	315	-	-	-	-
547	282 242	1 546	622 241	-	-	5	785
1	239	50	39 248	-	-	-	-
28	11 003	198	154 795	-	-	-	-
98	81 197	38	27 467	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
67	40 400	35	32 342	-	-	-	-
0	6	-	-	-	-	-	-
1 508	1 233 053	225	69 114	-	-	0	15
671	508 196	1 024	501 428	-	-	43	9 385
4	2 024	123	72 611	-	-	1	58
299	238 165	519	204 642	-	-	42	9 327
36	28 434	196	127 234	-	-	-	-
238	146 526	47	20 090	-	-	-	-
23	15 767	101	44 161	-	-	-	-
16	13 264	21	15 531	-	-	-	-
55	64 017	17	17 159	-	-	-	-
-	-	12	16 996	-	-	-	-

(注) 木船については、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、小型鋼船に含めて集計している。

第2表－1 大型鋼船、品目別、用途別、

区分 品目		合計			
		合計		貨物船	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
合計	計	18 108	10 446 707	9 617	5 301 465
穀物	物品	0	29	0	29
野菜・果物	物品	0	41	0	41
畜産品	物品	0	3	0	3
水産品	物品	0	0	0	0
その他の農林産品	物品	0	6	0	6
木材	材	4	3 040	4	3 040
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	607	151 772	607	151 772
金属鉄	計	245	48 686	245	48 686
金属鉄	石	236	48 189	236	48 189
金属鉄	鉄	9	496	9	496
砂利・砂・石材	計	324	130 342	324	130 342
非金属鉄	計	4 024	2 551 211	1 804	808 124
非金属鉄	石	1 760	774 098	1 760	774 098
非金属鉄	石油	2 220	1 743 088	-	-
非金属鉄	物	44	34 026	44	34 026
金属鉄	計	586	272 770	586	272 770
金属鉄	鋼	578	265 017	578	265 017
金属鉄	鉄	7	7 753	7	7 753
金属鉄	属	3	839	3	839
機械	計	472	346 257	472	346 257
機械	輸送用機械	398	281 900	398	281 900
機械	輸送用機械部品	65	63 204	65	63 204
機械	その他の機械	9	1 152	9	1 152
窯業品	計	2 911	1 505 634	2 911	1 505 634
窯業品	セメント	2 733	1 435 957	2 733	1 435 957
窯業品	その他の窯業品	178	69 677	178	69 677
石油製品	計	5 828	3 167 050	67	23 809
石油製品	重揮発油	1 258	768 188	-	-
石油製品	L・P・G（液化石油ガス）	3 166	1 730 773	-	-
石油製品	その他のガス	465	183 197	-	-
石油製品	その他の石油及び石油製品	17	4 055	-	-
石炭製品	計	922	480 838	67	23 809
石炭製品	コークス	185	112 687	185	112 687
石炭製品	その他の石炭製品	185	112 687	185	112 687
化学薬品	計	-	-	-	-
化学薬品	化学肥料	547	282 242	64	34 158
化学薬品	その他の化学工業品	1	239	1	239
紙・パルプ	物品	28	11 003	1	174
繊維工業品	物品	98	81 197	98	81 197
食料工業品	物品	-	-	-	-
日用工業品	物品	67	40 400	67	40 400
その他の製造工業品	物品	0	6	0	6
特種品	計	1 508	1 233 053	1 508	1 233 053
特種品	金属くず	671	508 196	671	508 196
特種品	再利用資材	4	2 024	4	2 024
特種品	動植物性製造飼肥料	299	238 165	299	238 165
特種品	廃棄物	36	28 434	36	28 434
特種品	廃棄物	238	146 526	238	146 526
特種品	廃棄物	23	15 767	23	15 767
特種品	輸送容器	16	13 264	16	13 264
特種品	取合せ品	55	64 017	55	64 017
分類不能のもの		-	-	-	-

トン数階級別輸送実績

単位：1,000M/T

		1,000G/T未満					
油送船		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	トン	トンキロ
8 491	5 145 243	4 827	2 038 712	2 666	1 092 946	2 161	945 767
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1 352	1	1 352	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	210	56 074	210	56 074	-	-
-	-	22	8 810	22	8 810	-	-
-	-	13	8 314	13	8 314	-	-
-	-	9	496	9	496	-	-
-	-	281	105 999	281	105 999	-	-
2 220	1 743 088	232	97 476	222	92 675	10	4 801
-	-	180	60 943	180	60 943	-	-
2 220	1 743 088	10	4 801	-	-	10	4 801
-	-	42	31 732	42	31 732	-	-
-	-	429	180 411	429	180 411	-	-
-	-	429	180 411	429	180 411	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	707	2	707	-	-
-	-	9	848	9	848	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9	848	9	848	-	-
-	-	652	209 774	652	209 774	-	-
-	-	488	144 999	488	144 999	-	-
-	-	163	64 776	163	64 776	-	-
5 761	3 143 241	1 798	765 321	67	23 809	1 730	741 513
1 258	768 188	373	218 202	-	-	373	218 202
3 166	1 730 773	632	243 060	-	-	632	243 060
465	183 197	461	181 722	-	-	461	181 722
17	4 055	-	-	-	-	-	-
854	457 029	331	122 337	67	23 809	264	98 529
-	-	134	70 104	134	70 104	-	-
-	-	134	70 104	134	70 104	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
483	248 084	455	219 853	54	27 588	402	192 265
-	-	-	-	-	-	-	-
27	10 829	19	7 188	-	-	19	7 188
-	-	4	2 808	4	2 808	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4 377	4	4 377	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	378	190 658	378	190 658	-	-
-	-	199	116 950	199	116 950	-	-
-	-	4	1 989	4	1 989	-	-
-	-	113	56 826	113	56 826	-	-
-	-	9	7 252	9	7 252	-	-
-	-	31	18 568	31	18 568	-	-
-	-	23	15 767	23	15 767	-	-
-	-	7	5 555	7	5 555	-	-
-	-	12	10 994	12	10 994	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

第2表－2 大型鋼船、品目別、用途別、

区分 品目		1, 0 0 0 G / T 以上～2, 0 0 0 G / T 未満			
		計		貨物船	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
合計	計	667	354 848	196	129 767
穀物	物品	0	29	0	29
野菜・果物	物品	0	41	0	41
畜産品	物品	0	3	0	3
水産品	物品	0	0	0	0
その他の農林産品	物品	0	6	0	6
木材	材	0	12	0	12
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	-	-	-	-
金属鉱物	計	-	-	-	-
鉄鉱石	石	-	-	-	-
その他の金属鉱物	鉱物	-	-	-	-
砂利・砂・石材	計	14	6 625	14	6 625
非金属鉱物	計	30	20 316	16	6 864
石灰	石	14	4 570	14	4 570
原油	油	14	13 452	-	-
その他の非金属鉱物	物品	2	2 294	2	2 294
金属	計	7	7 753	7	7 753
鉄	鋼	-	-	-	-
非鉄金属	属	7	7 753	7	7 753
金属製	品	1	132	1	132
機械	計	1	131	1	131
輸送用機械	機械	1	115	1	115
輸送用機械部品	部品	-	-	-	-
その他の機械	機械	0	16	0	16
窯業品	計	57	18 474	57	18 474
セメント	ト	56	18 448	56	18 448
その他の窯業品	品	0	25	0	25
石油製品	計	416	181 922	-	-
重揮発油	油	131	64 306	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	油	252	99 576	-	-
その他のガス	ガス	2	750	-	-
その他の石油及び石油製品	品	-	-	-	-
石炭製品	計	32	17 290	-	-
小コーク	ス	-	-	-	-
その他の石炭製品	品	-	-	-	-
化学薬品	品	36	27 647	2	601
化学肥料	料	1	94	1	94
その他の化学工業品	品	8	2 800	1	139
紙・パルプ	プ	-	-	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	3	372	3	372
日用工業品	品	0	6	0	6
その他の製造工業品	品	30	28 549	30	28 549
特殊品	計	63	59 935	63	59 935
金属くず	ず	-	-	-	-
再利用資材	材	0	2	0	2
動植物性製造飼料	飼料	1	113	1	113
廃棄物	物	16	4 650	16	4 650
廃棄物	物	-	-	-	-
輸送容器	容器	2	2 147	2	2 147
取合せ	品	43	53 023	43	53 023
分類不能のもの	品	-	-	-	-

トン数階級別輸送実績

単位：1,000M/T

		2,000 G/T以上					
油送船		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	トン	トンキロ
471	225 081	12 614	8 053 147	6 755	4 078 752	5 859	3 974 395
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	1 676	3	1 676	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	397	95 697	397	95 697	-	-
-	-	223	39 875	223	39 875	-	-
-	-	223	39 875	223	39 875	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	29	17 718	29	17 718	-	-
14	13 452	3 762	2 433 420	1 566	708 585	2 196	1 724 835
-	-	1 566	708 585	1 566	708 585	-	-
14	13 452	2 196	1 724 835	-	-	2 196	1 724 835
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	149	84 605	149	84 605	-	-
-	-	149	84 605	149	84 605	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	462	345 278	462	345 278	-	-
-	-	397	281 785	397	281 785	-	-
-	-	65	63 204	65	63 204	-	-
-	-	0	288	0	288	-	-
-	-	2 203	1 277 386	2 203	1 277 386	-	-
-	-	2 188	1 272 510	2 188	1 272 510	-	-
-	-	15	4 876	15	4 876	-	-
416	181 922	3 614	2 219 807	-	-	3 614	2 219 807
131	64 306	754	485 680	-	-	754	485 680
252	99 576	2 282	1 388 137	-	-	2 282	1 388 137
2	750	2	725	-	-	2	725
-	-	17	4 055	-	-	17	4 055
32	17 290	559	341 210	-	-	559	341 210
-	-	51	42 583	51	42 583	-	-
-	-	51	42 583	51	42 583	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
34	27 046	56	34 743	9	5 970	47	28 773
-	-	0	144	0	144	-	-
7	2 660	1	1 016	0	35	1	981
-	-	94	78 389	94	78 389	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	35 652	60	35 652	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1 100	1 013 847	1 100	1 013 847	-	-
-	-	410	331 311	410	331 311	-	-
-	-	0	35	0	35	-	-
-	-	187	181 338	187	181 338	-	-
-	-	26	21 068	26	21 068	-	-
-	-	190	123 307	190	123 307	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	5 563	6	5 563	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

第3表－1 大型鋼船、品目別、

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
合計	計	9 617 194	5 301 464 553	1 094 213	827 015 266
穀物	物	246	29 260	-	-
野菜・果物	物品	303	41 394	-	-
畜産品	品	21	2 813	-	-
水産品	品	1	169	-	-
その他の農林産品	品	48	6 326	-	-
木材	材	3 805	3 040 091	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	606 677	151 771 609	-	-
金属鉄	計	245 356	48 685 596	-	-
鉄鉱石	石	236 426	48 189 446	-	-
その他の金属鉄	鉄	8 930	496 151	-	-
砂利・砂・石材	計	323 607	130 342 466	-	-
非金属鉄	計	1 803 828	808 123 506	-	-
石炭	石	1 759 950	774 097 628	-	-
金属鉄	鉄	-	-	-	-
非金属鉄	鉄	43 878	34 025 877	-	-
金属鉄	鉄	585 575	272 770 144	-	-
金属鉄	鉄	578 262	265 016 946	-	-
金属鉄	鉄	7 313	7 753 198	-	-
金属鉄	鉄	3 019	838 987	-	-
機械	計	471 711	346 256 722	-	-
輸送用機械	機械	397 512	281 900 474	-	-
輸送用機械部品	部品	65 000	63 204 315	-	-
その他の機械	機械	9 199	1 151 933	-	-
窯業品	計	2 910 979	1 505 634 407	-	-
セメント	ト	2 732 798	1 435 957 430	-	-
その他の窯業品	品	178 181	69 676 977	-	-
石油製品	計	67 484	23 808 842	-	-
重油	油	-	-	-	-
揮発油	油	-	-	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	ガス	-	-	-	-
その他のガス	ガス	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品	品	67 484	23 808 842	-	-
石炭製品	計	184 745	112 687 183	-	-
コークス	ス	184 745	112 687 183	-	-
その他の石炭製品	品	-	-	-	-
化学薬品	品	63 864	34 158 154	7 481	7 329 196
化学肥料	料	962	238 860	-	-
その他の化学工業品	品	1 072	174 199	-	-
紙・パルプ	プ	97 737	81 197 492	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	66 826	40 400 211	-	-
日用工業品	品	45	6 495	-	-
その他の製造工業品	品	1 507 922	1 233 053 354	1 077 717	812 024 021
特殊品	計	671 361	508 196 272	9 016	7 662 050
金属鉄	鉄	4 219	2 024 019	-	-
再利用資材	材	299 342	238 165 477	-	-
動植物性製造飼肥料	料	36 264	28 433 825	-	-
廃棄物	物	238 169	146 525 862	-	-
廃土	土	22 736	15 766 632	-	-
輸送容器	器	15 738	13 263 785	9 016	7 662 050
取合せ品	品	54 894	64 016 673	-	-
分類不能のもの	品	-	-	-	-

専用船等用途別輸送実績

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
467	086	448 795 243	5 082 827	2 492 521 745	454 579 254 114 541
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
324	148 612	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	280 650	14 554 055	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	28 944	17 717 817	-	-
-	-	1 591 011	698 414 839	-	-
-	-	1 591 011	698 414 839	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5 481	6 670 093	-	-	-	-
5 481	6 670 093	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
29 160	28 029 501	83 774	53 299 704	-	-
-	-	83 774	53 299 704	-	-
29 160	28 029 501	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	2 834 458	1 472 676 118	-	-
-	-	2 715 819	1 432 034 215	-	-
-	-	118 639	40 641 903	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	51 221	42 582 688	-	-
-	-	51 221	42 582 688	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	10 551	3 353 459	7 481	7 329 196
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
392 367	373 542 037	-	-	440 555	241 936 984
39 754	40 405 001	202 219	189 923 064	6 544	4 848 362
-	-	-	-	-	-
33 329	34 851 197	93 478	98 322 388	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	108 741	91 600 676	-	-
-	-	-	-	-	-
6 425	5 553 804	-	-	6 544	4 848 362
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

第3表－2 大型鋼船、品目別、

品目		区分	RORO船					
			計		内コンテナ		内	
			ト	ン	トンキロ	ト	ン	トンキロ
合	計		1 641	290	1 436 710 550	522 154	502 905 081	462 986
穀	物			246	29 260	-	-	-
野	物	菜・果		303	41 394	-	-	-
畜	品	産		21	2 813	-	-	-
水	品	産		1	169	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品				48	6 326	-	-	-
木	材			2 590	1 687 733	-	-	324
薪	炭			-	-	-	-	-
石	炭			-	-	-	-	-
金	計			-	-	-	-	-
属	石	鉄		-	-	-	-	-
鉄	鉄	の 他 の 金 属		-	-	-	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材				5	583	-	-	-
非	計			2 128	2 293 695	-	-	-
金	石	灰		-	-	-	-	-
属	油			-	-	-	-	-
物	物	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		2 128	2 293 695	-	-	-
金	計			154 537	89 044 504	-	-	5 481
属	鋼	鉄		147 224	81 291 306	-	-	5 481
金	属	非 鉄 金		7 313	7 753 198	-	-	-
金 属 製 品				1 019	131 523	-	-	-
機	計			372 107	286 191 445	-	-	25 060
械	機	輸 送 用 機 械		310 744	226 014 183	-	-	-
機	部	輸 送 用 機 械 部		60 900	59 872 975	-	-	25 060
そ の 他 の 機 械				463	304 287	-	-	-
窯	計			425	50 248	-	-	-
業	ト	セ		213	25 150	-	-	-
品	品	そ の 他 の 窯 業		212	25 098	-	-	-
石	計			-	-	-	-	-
油	油	重 揮 発		-	-	-	-	-
製	油	L・P・G（液化石油ガス）		-	-	-	-	-
品	ガ	そ の 他 の ガ ス		-	-	-	-	-
石	ス	その他の石油及び石油製品		-	-	-	-	-
炭	計			-	-	-	-	-
製	ス	コ		-	-	-	-	-
品	品	そ の 他 の 石 炭 製 品		-	-	-	-	-
化	品	学 薬		1 985	1 731 596	-	-	-
化	料	学 肥		962	238 860	-	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品				1 072	174 199	-	-	-
紙 ・ パ ル プ				94 095	78 389 128	-	-	-
織 維 工 業 品				-	-	-	-	-
食 料 工 業 品				9 396	5 055 930	-	-	-
日 用 品				45	6 495	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品				952 359	923 934 414	522 154	502 905 081	392 367
特	計			47 946	47 700 232	-	-	39 754
種	ず	金 属		40	34 966	-	-	-
品	材	再 利 用 資 料		40 101	41 926 748	-	-	33 329
廃	物	動 植 物 性 製 造 飼 肥		916	113 357	-	-	-
廃	物	土 産 物		167	23 426	-	-	-
輸 送 容 器				-	-	-	-	-
取 合 せ				6 722	5 601 735	-	-	6 425
分 類 不 能 の も の				-	-	-	-	-

専用船等用途別輸送実績

单位 : M/T

	その他の貨物船									
シャーシ	計				内コンテナ			内シャーシ		
トンキロ	ト	ン	トンキロ	ト	ン	トンキロ	ト	ン	トンキロ	
445 463 903	2 438 498		1 118 117 717		117 480	69 995 644		4 100	3 331 341	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
148 612	1 215		1 352 358		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	326 027		137 217 554		-	-		-	-	
-	245 356		48 685 596		-	-		-	-	
-	236 426		48 189 446		-	-		-	-	
-	8 930		496 151		-	-		-	-	
-	294 658		112 624 065		-	-		-	-	
-	210 689		107 414 972		-	-		-	-	
-	168 939		75 682 789		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	41 750		31 732 183		-	-		-	-	
6 670 093	431 038		183 725 639		-	-		-	-	
6 670 093	431 038		183 725 639		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	2 000		707 464		-	-		-	-	
24 698 161	15 830		6 765 573		-	-		4 100	3 331 341	
-	2 994		2 586 587		-	-		-	-	
24 698 161	4 100		3 331 341		-	-		4 100	3 331 341	
-	8 736		847 646		-	-		-	-	
-	76 097		32 908 041		-	-		-	-	
-	16 766		3 898 066		-	-		-	-	
-	59 331		29 009 975		-	-		-	-	
-	67 484		23 808 842		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	67 484		23 808 842		-	-		-	-	
-	133 524		70 104 495		-	-		-	-	
-	133 524		70 104 495		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	43 847		21 743 903		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	3 642		2 808 364		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
-	57 430		35 344 281		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	
373 542 037	115 008		67 181 956		115 008	67 181 956		-	-	
40 405 001	414 653		265 724 614		2 472	2 813 688		-	-	
-	4 179		1 989 054		-	-		-	-	
34 851 197	165 763		97 916 340		-	-		-	-	
-	35 348		28 320 467		-	-		-	-	
-	129 261		54 901 760		-	-		-	-	
-	22 736		15 766 632		-	-		-	-	
5 553 804	2 472		2 813 688		2 472	2 813 688		-	-	
-	54 894		64 016 673		-	-		-	-	
-	-		-		-	-		-	-	

第4表－1 小型鋼船及び木船、品目別、

区分 品目		合計			
		合計		貨物船	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
合計		9 176	3 883 979	6 945	3 089 619
穀物		163	98 931	163	98 931
野菜・果物		-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		-	-	-	-
その他の農林産品		2	284	2	284
木材		57	28 364	57	28 364
薪炭		-	-	-	-
石炭		200	50 107	200	50 107
金属小計		34	19 189	34	19 189
鉄鉱石		15	10 822	15	10 822
その他の金属鉱物		19	8 368	19	8 368
砂利・砂・石材		797	145 495	797	145 495
非金属小計		1 117	368 674	1 102	362 532
石灰石		426	133 637	426	133 637
原油		15	6 143	-	-
その他の非金属鉱物		675	228 895	675	228 895
金属小計		2 534	1 375 224	2 534	1 375 224
鉄鋼		2 408	1 297 065	2 408	1 297 065
非鉄金属		125	78 159	125	78 159
金属製品		32	9 077	32	9 077
機械小計		67	36 897	67	36 897
輸送用機械		1	913	1	913
輸送用機械部品		6	2 361	6	2 361
その他の機械		60	33 622	60	33 622
窯業小計		107	29 790	107	29 790
セメント		90	20 360	90	20 360
その他の窯業品		17	9 430	17	9 430
石油小計		780	212 349	86	31 322
重油		372	96 066	-	-
揮発油		189	29 813	-	-
L・P・G（液化石油ガス）		5	1 454	-	-
その他のガス		-	-	-	-
その他の石油及び石油製品		215	85 015	86	31 322
石炭製品小計		158	45 967	158	45 967
コークス		158	45 653	158	45 653
その他の石炭製品		0	315	0	315
化学薬品		1 546	622 241	29	18 968
化学肥料		50	39 248	50	39 248
その他の化学工業品		198	154 795	192	150 878
紙・パルプ		38	27 467	38	27 467
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		35	32 342	35	32 342
日用工業品		-	-	-	-
その他の製造工業品		225	69 114	225	69 114
特殊品小計		1 024	501 428	1 024	501 428
金属くず		123	72 611	123	72 611
再利用資材		519	204 642	519	204 642
動植物性製造飼肥料		196	127 234	196	127 234
廃棄物		47	20 090	47	20 090
廃土砂		101	44 161	101	44 161
輸送用容器		21	15 531	21	15 531
取合せ品		17	17 159	17	17 159
分類不能のもの		12	16 996	12	16 996

（注）平成18年4月から小型鋼船には、木船を含んでいる。

用途別、トン数階級別輸送実績

単位：1,000M/T

		500G/T未満～100G/T以上					
油送船		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	トン	トンキロ
2 232	794 361	9 170	3 883 484	6 945	3 089 619	2 225	793 866
-	-	163	98 931	163	98 931	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	284	2	284	-	-
-	-	57	28 364	57	28 364	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	200	50 107	200	50 107	-	-
-	-	34	19 189	34	19 189	-	-
-	-	15	10 822	15	10 822	-	-
-	-	19	8 368	19	8 368	-	-
-	-	797	145 495	797	145 495	-	-
15	6 143	1 117	368 674	1 102	362 532	15	6 143
-	-	426	133 637	426	133 637	-	-
15	6 143	15	6 143	-	-	15	6 143
-	-	675	228 895	675	228 895	-	-
-	-	2 534	1 375 224	2 534	1 375 224	-	-
-	-	2 408	1 297 065	2 408	1 297 065	-	-
-	-	125	78 159	125	78 159	-	-
-	-	32	9 077	32	9 077	-	-
-	-	67	36 897	67	36 897	-	-
-	-	1	913	1	913	-	-
-	-	6	2 361	6	2 361	-	-
-	-	60	33 622	60	33 622	-	-
-	-	107	29 790	107	29 790	-	-
-	-	90	20 360	90	20 360	-	-
-	-	17	9 430	17	9 430	-	-
694	181 027	774	211 853	86	31 322	687	180 532
372	96 066	371	95 949	-	-	371	95 949
189	29 813	183	29 436	-	-	183	29 436
5	1 454	5	1 454	-	-	5	1 454
-	-	-	-	-	-	-	-
129	53 693	215	85 015	86	31 322	129	53 693
-	-	158	45 967	158	45 967	-	-
-	-	158	45 653	158	45 653	-	-
-	-	0	315	0	315	-	-
1 517	603 273	1 546	622 241	29	18 968	1 517	603 273
-	-	50	39 248	50	39 248	-	-
6	3 918	198	154 795	192	150 878	6	3 918
-	-	38	27 467	38	27 467	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	35	32 342	35	32 342	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	225	69 114	225	69 114	-	-
-	-	1 024	501 428	1 024	501 428	-	-
-	-	123	72 611	123	72 611	-	-
-	-	519	204 642	519	204 642	-	-
-	-	196	127 234	196	127 234	-	-
-	-	47	20 090	47	20 090	-	-
-	-	101	44 161	101	44 161	-	-
-	-	21	15 531	21	15 531	-	-
-	-	17	17 159	17	17 159	-	-
-	-	12	16 996	12	16 996	-	-

第4表－2 小型鋼船及び木船、品目別、用途別、トン数階級別輸送実績

単位：1, 000M/T

区分 品目		1 0 0 G/T未満					
		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
合計	計	6	495	-	-	6	495
穀物	物	-	-	-	-	-	-
野菜・果物	物	-	-	-	-	-	-
畜産品	品	-	-	-	-	-	-
水産品	品	-	-	-	-	-	-
その他の農林産品	品	-	-	-	-	-	-
木材	材	-	-	-	-	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-	-	-
石炭	炭	-	-	-	-	-	-
金属	計	-	-	-	-	-	-
鉄	石	-	-	-	-	-	-
鋁	鉄	-	-	-	-	-	-
その他の金属	鋁	-	-	-	-	-	-
砂利・砂・石	材	-	-	-	-	-	-
非金属	計	-	-	-	-	-	-
金属	石	-	-	-	-	-	-
鉱物	油	-	-	-	-	-	-
石灰	物	-	-	-	-	-	-
その他の非金属	物	-	-	-	-	-	-
金属	計	-	-	-	-	-	-
鉄	鋼	-	-	-	-	-	-
非鉄金属	属	-	-	-	-	-	-
金属製品	品	-	-	-	-	-	-
機械	計	-	-	-	-	-	-
輸送用機械	械	-	-	-	-	-	-
輸送用機械部	品	-	-	-	-	-	-
その他の機械	械	-	-	-	-	-	-
窯業品	計	-	-	-	-	-	-
セメント	ト	-	-	-	-	-	-
その他の窯業品	品	-	-	-	-	-	-
石油製品	計	6	495	-	-	6	495
重揮発油	油	1	118	-	-	1	118
L・P・G（液化石油ガス）	油	5	377	-	-	5	377
その他のガス	油	-	-	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品	品	-	-	-	-	-	-
石炭製品	計	-	-	-	-	-	-
コーク	ス	-	-	-	-	-	-
その他の石炭製品	品	-	-	-	-	-	-
化学薬品	品	-	-	-	-	-	-
化学肥料	料	-	-	-	-	-	-
その他の化学工業品	品	-	-	-	-	-	-
紙・パルプ	品	-	-	-	-	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-	-	-
食料工業品	品	-	-	-	-	-	-
日用工業品	品	-	-	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	-	-	-	-	-	-
特殊品	計	-	-	-	-	-	-
金属くず	ず	-	-	-	-	-	-
再利用資材	材	-	-	-	-	-	-
動植物性製造飼肥料	料	-	-	-	-	-	-
廃棄物	物	-	-	-	-	-	-
廃土	砂	-	-	-	-	-	-
輸送用容器	器	-	-	-	-	-	-
取合せ品	品	-	-	-	-	-	-
分類不能のもの	の	-	-	-	-	-	-

第5表－1 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

単位：M/T

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	計	6 944 887	3 089 618 513	371 918	183 995 690
穀物	物	163 468	98 931 069	-	-
野菜・果物	物	-	-	-	-
畜産品	品	-	-	-	-
水産品	品	-	-	-	-
その他の農林産品	品	2 200	283 745	-	-
木材	材	56 624	28 363 768	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	200 226	50 106 584	-	-
金属	計	33 963	19 189 485	-	-
鉄	石	14 936	10 821 953	-	-
鋳	鋳	19 027	8 367 532	-	-
その他の金属	品	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材	797 210	145 495 113	-	-
非金属	計	1 101 841	362 531 675	-	-
石灰	石	426 469	133 636 966	-	-
原油	油	-	-	-	-
その他の非金属	物	675 372	228 894 709	-	-
金属	計	2 533 552	1 375 224 430	-	-
鉄	鋼	2 408 206	1 297 064 948	-	-
非鉄金属	属	125 346	78 159 482	-	-
金属製品	品	31 690	9 077 159	-	-
機械	計	67 246	36 896 969	5 296	1 678 416
輸送用機械	機	1 110	913 499	-	-
輸送用機械部品	品	5 927	2 361 469	5 296	1 678 416
その他の機械	品	60 209	33 622 001	-	-
窯業品	計	106 961	29 790 362	-	-
セメント	ト	89 724	20 360 465	-	-
その他の窯業品	品	17 237	9 429 897	-	-
石油製品	計	86 331	31 321 530	-	-
重油	油	-	-	-	-
揮発油	油	-	-	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	ガ	-	-	-	-
その他のガス	ス	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品	品	86 331	31 321 530	-	-
石炭製品	計	157 948	45 967 201	-	-
コークス	ス	157 577	45 652 513	-	-
その他の石炭製品	品	371	314 688	-	-
化学薬品	品	28 767	18 967 660	-	-
化学肥料	料	50 068	39 248 206	-	-
その他の化学工業品	品	191 832	150 877 531	143 681	107 718 099
紙・パルプ	プ	38 493	27 466 860	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	34 864	32 341 991	-	-
日用品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	225 361	69 113 663	213 398	65 850 099
特種品	計	1 024 410	501 427 837	9 543	8 749 076
金属くず	ず	123 323	72 610 675	-	-
再利用資材	材	518 889	204 642 218	-	-
動植物性製造飼肥料	料	196 278	127 233 668	-	-
廃棄物	物	47 194	20 089 874	-	-
廃土	砂	101 058	44 161 373	-	-
輸送用容器	器	20 966	15 531 071	3 417	1 638 744
取合せ品	品	16 702	17 158 958	6 126	7 110 332
分類不能のもの	の	11 834	16 995 676	-	-

第5表-2 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

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
6 944 887	3 089 618 513	371 918	183 995 690	-	-	-	-
163 468	98 931 069	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2 200	283 745	-	-	-	-	-	-
56 624	28 363 768	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
200 226	50 106 584	-	-	-	-	-	-
33 963	19 189 485	-	-	-	-	-	-
14 936	10 821 953	-	-	-	-	-	-
19 027	8 367 532	-	-	-	-	-	-
797 210	145 495 113	-	-	-	-	-	-
1 101 841	362 531 675	-	-	-	-	-	-
426 469	133 636 966	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
675 372	228 894 709	-	-	-	-	-	-
2 533 552	1 375 224 430	-	-	-	-	-	-
2 408 206	1 297 064 948	-	-	-	-	-	-
125 346	78 159 482	-	-	-	-	-	-
31 690	9 077 159	-	-	-	-	-	-
67 246	36 896 969	5 296	1 678 416	-	-	-	-
1 110	913 499	-	-	-	-	-	-
5 927	2 361 469	5 296	1 678 416	-	-	-	-
60 209	33 622 001	-	-	-	-	-	-
106 961	29 790 362	-	-	-	-	-	-
89 724	20 360 465	-	-	-	-	-	-
17 237	9 429 897	-	-	-	-	-	-
86 331	31 321 530	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
86 331	31 321 530	-	-	-	-	-	-
157 948	45 967 201	-	-	-	-	-	-
157 577	45 652 513	-	-	-	-	-	-
371	314 688	-	-	-	-	-	-
28 767	18 967 660	-	-	-	-	-	-
50 068	39 248 206	-	-	-	-	-	-
191 832	150 877 531	143 681	107 718 099	-	-	-	-
38 493	27 466 860	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
34 864	32 341 991	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
225 361	69 113 663	213 398	65 850 099	-	-	-	-
1 024 410	501 427 837	9 543	8 749 076	-	-	-	-
123 323	72 610 675	-	-	-	-	-	-
518 889	204 642 218	-	-	-	-	-	-
196 278	127 233 668	-	-	-	-	-	-
47 194	20 089 874	-	-	-	-	-	-
101 058	44 161 373	-	-	-	-	-	-
20 966	15 531 071	3 417	1 638 744	-	-	-	-
16 702	17 158 958	6 126	7 110 332	-	-	-	-
11 834	16 995 676	-	-	-	-	-	-

第6表 木船、品目別、用途別、トン数階級別輸送実績

単位：1,000M/T

区分 品目		合計					
		合計		貨物船		油送船	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
合計		-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-
金属鉱計		-	-	-	-	-	-
鉄鉱石		-	-	-	-	-	-
その他の金属鉱		-	-	-	-	-	-
砂利・砂・石材		-	-	-	-	-	-
非金属鉱計		-	-	-	-	-	-
石灰		-	-	-	-	-	-
石油		-	-	-	-	-	-
その他の非金属鉱物		-	-	-	-	-	-
金属計		-	-	-	-	-	-
鉄鋼		-	-	-	-	-	-
非鉄金属		-	-	-	-	-	-
金属製品		-	-	-	-	-	-
小機械計		-	-	-	-	-	-
輸送用機械		-	-	-	-	-	-
輸送用機械部品		-	-	-	-	-	-
その他の機械		-	-	-	-	-	-
窯業計		-	-	-	-	-	-
セメント		-	-	-	-	-	-
その他の窯業品		-	-	-	-	-	-
石油製品計		-	-	-	-	-	-
重油		-	-	-	-	-	-
揮発油		-	-	-	-	-	-
L・P・G（液化石油ガス）		-	-	-	-	-	-
その他のガス		-	-	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品		-	-	-	-	-	-
石炭製品計		-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-
紙・パルプ		-	-	-	-	-	-
繊維工業品		-	-	-	-	-	-
食料工業品		-	-	-	-	-	-
日用工業品		-	-	-	-	-	-
その他の製造工業品		-	-	-	-	-	-
特種品計		-	-	-	-	-	-
金属くず		-	-	-	-	-	-
再利用資材		-	-	-	-	-	-
動植物性製造飼肥料		-	-	-	-	-	-
廃棄物		-	-	-	-	-	-
廃土		-	-	-	-	-	-
輸送用容器		-	-	-	-	-	-
取合せ品		-	-	-	-	-	-
分類不能のもの		-	-	-	-	-	-

(注) 木船については、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、小型鋼船に含めて集計している。

第7表 産 業 圏

(1) 総括表（プッシャーバージ又は台船を含む）

[illegible]

(2) 総括表（プッシャーバージ又は台船を除く）

[illegible]

間 流 動 表

單位：1,000M/T

[illegible]

單位：1,000M/T

[illegible]

第8表 産 業 圏 間 工

[illegible]

ン テ ナ 流 動 表

單位：M/T

[illegible]

第9表 船型別、

項目・単位				区分	合計	
						計
輸送トン数				千トン	29 653	27 284
トンキロ				千トンキロ	14 805 549	14 330 686
載貨重量トンキロ				千トンキロ	34 798 701	33 842 269
航海距離				千キロメートル	12 961	12 696
燃料消費量	計			千リットル	190 449	186 602
	A重油			千リットル	67 985	65 094
	B重油			千リットル	481	305
	C重油			千リットル	121 982	121 203
1トン当り平均輸送キロ				キロメートル	499.29	525.23
1トンキロ当り燃料消費量				リットル	0.013	0.013
1キロメートル当り燃料消費量				リットル	14.69	14.70
輸送効率				パーセント	42.55	42.35

(注) 木船については、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、小型鋼船に含めて集計している。

船質別、油種別燃料消費量

鋼船及び木船			プッシャーバージ 又 は 台 船
大型鋼船	小型鋼船	木船	
18 108	9 176	—	2 369
10 446 707	3 883 979	—	474 863
25 845 504	7 996 764	—	956 432
5 876	6 821	—	265
130 717	55 885	—	3 847
25 107	39 987	—	2 891
125	179	—	176
105 485	15 718	—	779
576. 91	423. 26	—	200. 45
0. 013	0. 014	—	0. 008
22. 25	8. 19	—	14. 54
40. 42	48. 57	—	49. 65

第 1 0 表 用途別、

項目・単位		区分	合計	貨物船
輸 送 ト ン 数	千 ト ン		29 653	16 562
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		14 805 549	8 391 083
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		34 798 701	19 462 009
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		12 961	7 284
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	190 449	118 437
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	67 985	32 894
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	481	137
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	121 982	85 406
1 トン当り平均輸送キロ	キ ロ メ ー ト ル		499.29	506.64
1 トンキロ当り燃料消費量	リ ッ ト ル		0.013	0.014
1 キロメートル当り燃料消費量	リ ッ ト ル		14.69	16.26
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		42.55	43.12

油種燃料消費量

油送船	プッシャーバージ 又 は 台 船
10 722	2 369
5 939 603	474 863
14 380 260	956 432
5 412	265
68 165	3 847
32 200	2 891
168	176
35 797	779
553. 95	200. 45
0. 011	0. 008
12. 59	14. 54
41. 30	49. 65

付表 内航船舶輸

年度	合計						
	ト ン		ト ン キ ロ		計		大型
		前年度比		前年度比	ト ン	トンキロ	ト ン
19	407,481	(98.5)	202,690	(97.7)	378,060	197,330	250,492
20	376,292	(92.3)	187,474	(92.5)	349,604	182,297	233,089
21	330,408	(87.8)	167,118	(89.1)	307,488	163,159	207,593
22	365,418	(110.6)	179,723	(107.5)	336,940	174,088	214,909
23	359,901	(98.5)	174,734	(97.2)	333,567	169,464	217,913
24	364,774	(101.4)	177,612	(101.6)	338,671	172,623	224,873
25	376,583	(103.2)	184,420	(103.8)	350,723	179,247	233,495
26	367,143	(97.5)	182,597	(99.0)	339,030	176,713	227,665
27	364,098	(99.2)	180,125	(98.6)	336,079	174,296	221,934
28	363,130	(99.7)	180,199	(100.0)	335,568	174,761	220,916
	前年同月比		前年同月比				
28.4	28,937	(88.3)	14,495	(87.1)	26,740	14,071	17,350
28.5	28,907	(98.7)	14,708	(102.2)	26,827	14,300	17,353
28.6	28,782	(96.2)	14,455	(98.4)	26,625	13,992	17,311
28.7	30,971	(106.2)	15,619	(109.6)	28,584	15,124	19,073
28.8	28,434	(96.5)	13,439	(93.6)	25,974	13,005	17,084
28.9	29,769	(100.6)	14,662	(101.7)	27,286	14,211	17,932
28.10	31,563	(100.7)	15,348	(98.0)	29,030	14,862	19,185
28.11	31,200	(103.5)	15,782	(103.8)	29,023	15,355	19,180
28.12	32,092	(100.8)	15,815	(100.6)	29,790	15,361	19,819
29.1	30,197	(99.9)	14,958	(101.6)	28,064	14,526	18,480
29.2	30,264	(97.1)	14,923	(95.7)	27,989	14,437	18,713
29.3	32,013	(97.7)	15,993	(96.1)	29,638	15,514	19,437
29.4	29,130	(100.7)	14,740	(101.7)	26,984	14,294	17,769
29.5	30,272	(104.7)	15,631	(106.3)	27,995	15,156	18,581
29.6	30,412	(105.7)	15,703	(108.6)	28,093	15,234	18,659
29.7	30,705	(99.1)	15,251	(97.6)	28,215	14,751	18,595
29.8	29,653	(104.3)	14,806	(110.2)	27,284	14,331	18,108

(注) 木船については、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、小型鋼船に含めて集計している。

送統計推移表

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

鋼 船 及 び 木 船					フッシャー・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
144,775	127,567	52,555	－	－	29,421	5,359
134,646	116,515	47,651	－	－	26,689	5,177
122,847	99,895	40,312	－	－	22,921	3,958
124,380	122,031	49,708	－	－	28,478	5,635
123,189	115,654	46,275	－	－	26,334	5,271
126,531	113,798	46,092	－	－	26,103	4,989
131,684	117,228	47,563	－	－	25,862	5,171
131,201	111,365	45,512	－	－	28,114	5,884
126,969	114,145	47,327	－	－	28,018	5,838
126,448	114,652	48,312	－	－	27,561	5,438
10,016	9,390	4,056	－	－	2,198	424
10,175	9,474	4,125	－	－	2,080	408
10,121	9,314	3,871	－	－	2,157	463
11,110	9,511	4,014	－	－	2,388	495
9,427	8,890	3,579	－	－	2,460	434
10,334	9,354	3,878	－	－	2,483	451
10,645	9,845	4,217	－	－	2,533	485
11,144	9,843	4,211	－	－	2,177	427
11,253	9,971	4,108	－	－	2,302	454
10,567	9,584	3,959	－	－	2,133	431
10,501	9,276	3,936	－	－	2,275	486
11,156	10,201	4,359	－	－	2,375	479
10,374	9,215	3,920	－	－	2,147	447
11,047	9,414	4,109	－	－	2,277	475
11,123	9,435	4,111	－	－	2,318	469
10,549	9,620	4,203	－	－	2,490	500
10,447	9,176	3,884	－	－	2,369	475

平成29年11月17日公表

東京都千代田区霞が関2の1の2
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