

内航船舶輸送統計月報

第 5 5 卷 第 1 1 号

平成 2 9 年 1 1 月分



国土交通省

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11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 537業者（平成29年10月現在）のうちから標本（調査対象者）として 182業者（平成29年10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10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	27

(2) 精 度

平成29年11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、トンとは2.22%、トンキロは2.44%、燃料消費量は3.04%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. プッシャーバージ・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・木炭 石炭 鉄・鉄鉱石（注１） その他鉄・鉄鉱石 砂利・砂 石灰 その他非金属鉱物 鉄・鉄合金製品 輸送用機械（注２） 輸送用機械部品（注２） その他機械 セメント その他窯業品 重揮発油 LPG（液化石油ガス）（注３） その他ガス（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 取り合せ品 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11月分）の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、31,226千トン（対前年同月比0.1%増）、15,750百万トンキロ（対前年同月比0.2%減）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1,557千トン、472千トンであった。

2. 用途別

貨物船は、トンベースで、対前年同月比0.0%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比0.9%増であった。

油送船は、トンベースで、対前年同月比1.3%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比2.0%減であった。

プッシャーバージ・台船は、トンベースで、対前年同月比7.5%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比2.6%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3.7%減、石灰石9.3%増、セメント0.8%増、鉄鋼12.9%増、石炭5.7%増、原油9.5%減、重油7.1%減、揮発油2.7%増、その他の石油及び石油製品4.4%増、化学薬品5.7%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13.6%減、石灰石3.5%増、セメント6.3%増、鉄鋼15.4%増、石炭6.2%減、原油6.2%減、重油2.7%減、揮発油3.1%減、その他の石油及び石油製品3.1%増、化学薬品6.5%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、203,689千リットル（対前年同月比0.8%減）であった。

内訳は、大型鋼船2.0%減、小型鋼船4.4%増、プッシャーバージ・台船32.4%減であった。

また、航海距離の合計は、14,062千キロメートル（対前年同月比1.1%増）であった。

内訳は、大型鋼船3.0%減、小型鋼船4.6%増、プッシャーバージ・台船1.7%増であった。

5. 輸送効率

内航船舶の合計は、42.4%であり、用途別にみると、貨物船は42.7%、油送船は41.6%であった。

輸送量(平成29年11月分)

単位：M/T

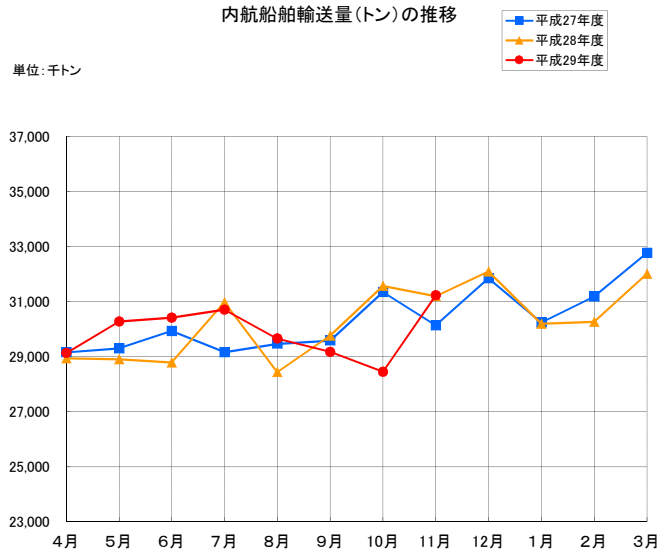
項 目		トン数 (千トン)	前年同月比	トンキロ (千トンキロ)	前年同月比
合 計		31,226	100.1	15,750,271	99.8
	大 型 鋼 船	18,707	97.5	10,857,105	97.4
	小 型 鋼 船	10,177	103.4	4,455,216	105.8
	木 船	-	-	-	-
	プッシャーバージ・台船	2,341	107.5	437,950	102.6
貨 物 船		17,864	100.0	9,246,873	100.9
	(内 コンテナ)	1,557	78.1	1,069,631	71.9
	(内シャーシー)	472	86.0	458,234	86.7
	大 型 鋼 船	9,962	98.5	5,642,367	98.5
	小 型 鋼 船	7,902	101.9	3,604,506	105.0
	木 船	-	-	-	-
油 送 船		11,021	98.7	6,065,449	98.0
	大 型 鋼 船	8,746	96.4	5,214,738	96.3
	小 型 鋼 船	2,275	108.9	850,711	109.5
	木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船		2,341	107.5	437,950	102.6

主 要 10品目	砂利・砂・石材	1,705	96.3	444,174	86.4
	石 灰 石	2,790	109.3	1,020,468	103.5
	セ メ ン ト	3,065	100.8	1,545,009	106.3
	鉄 鋼	3,940	112.9	1,959,223	115.4
	石 炭	1,313	105.7	208,443	93.8
	原 油	2,267	90.5	1,653,729	93.8
	重 油	1,659	92.9	858,598	97.3
	揮 発 油	3,596	102.7	1,890,146	96.9
	その他の石油及び石油製品	1,274	104.4	666,950	103.1
	化 学 薬 品	1,977	105.7	910,095	106.5

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	71,039	542	132,107	203,689	99.2	14,062	101.1
大 型 鋼 船	25,307	115	111,671	137,092	98.0	6,121	97.0
小 型 鋼 船	43,415	295	19,608	63,318	104.4	7,697	104.6
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,318	132	828	3,278	67.6	244	101.7

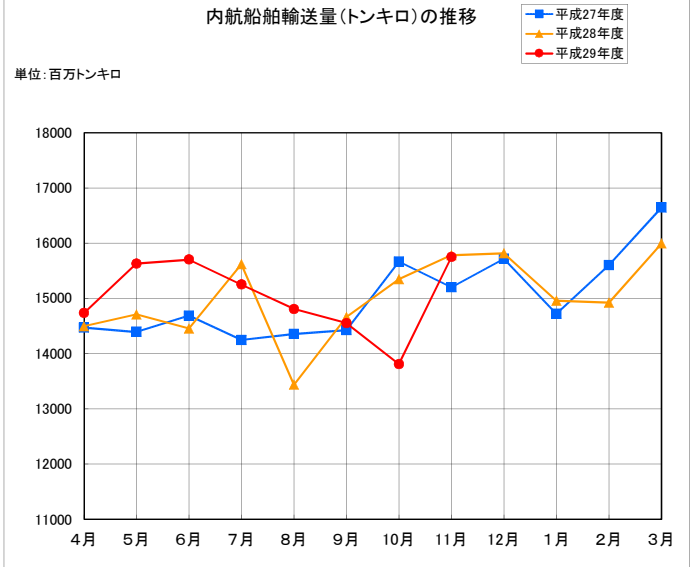
内航船舶輸送量(トン)の推移

単位:千トン



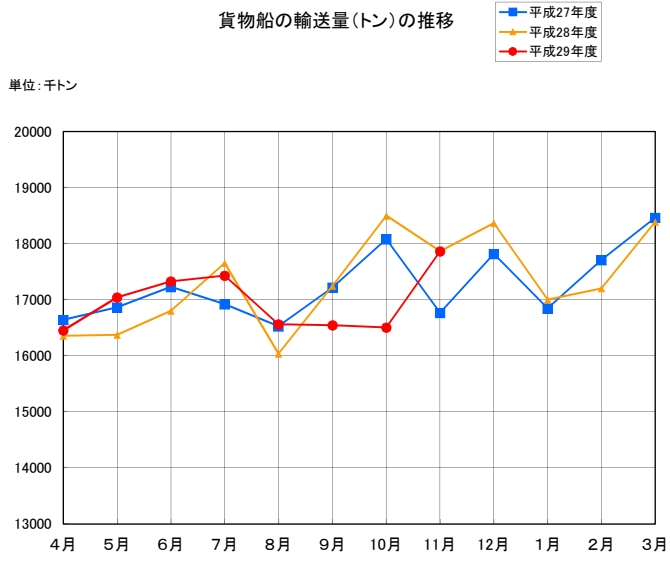
内航船舶輸送量(トンキロ)の推移

単位:百万トンキロ



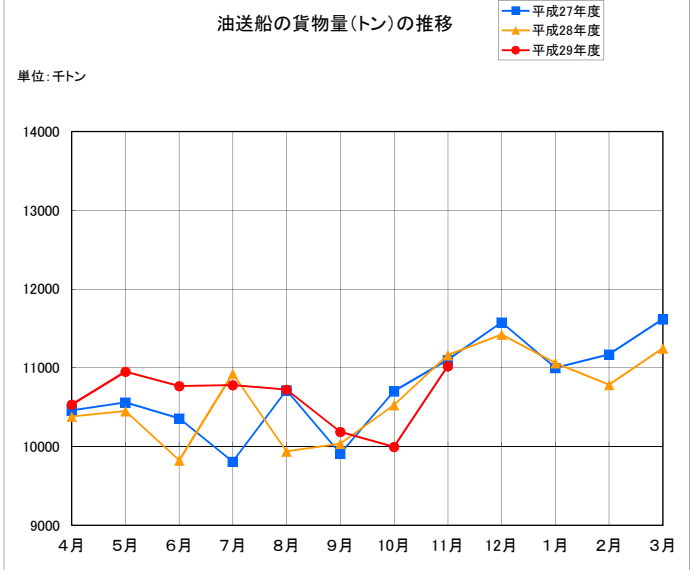
貨物船の輸送量(トン)の推移

単位:千トン



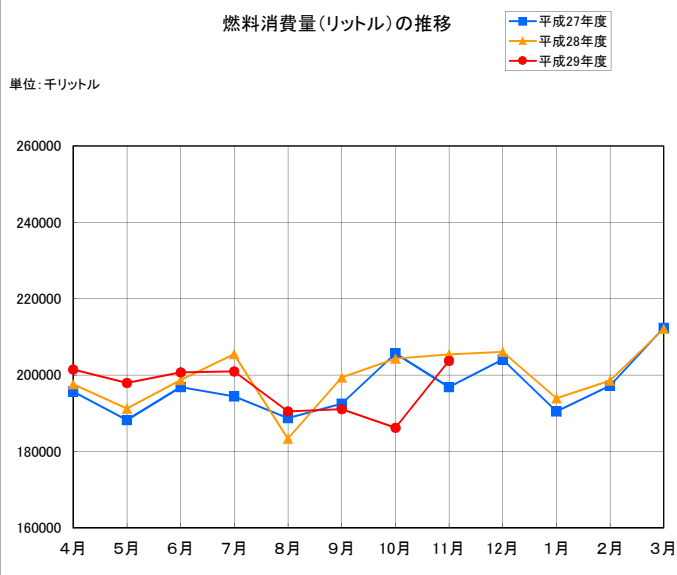
油送船の貨物量(トン)の推移

単位:千トン



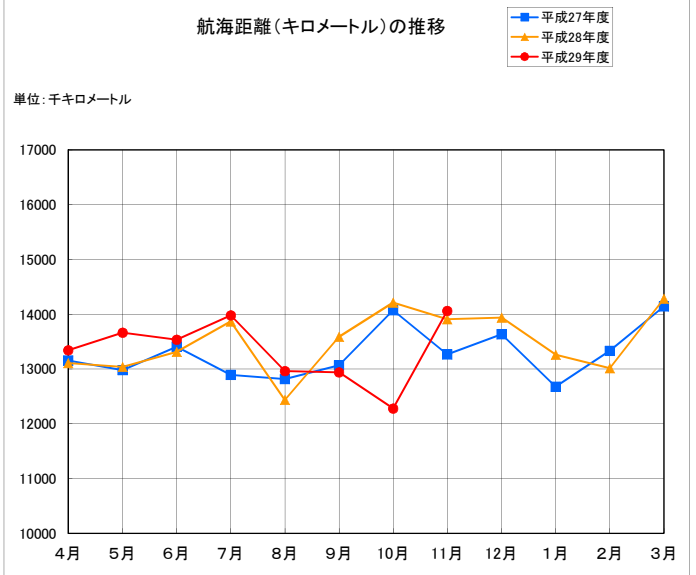
燃料消費量(リットル)の推移

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～１１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	331,496	99.6	166,118,993	100.4
大 型 鋼 船	202,196	100.3	116,503,370	100.6
小 型 鋼 船	104,184	98.8	44,560,272	100.2
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	25,116	97.2	5,055,352	97.6
貨 物 船	188,332	99.2	97,043,843	100.7
（内 コンテナ）	18,047	96.1	12,661,826	93.2
（内シャーシー）	5,215	97.1	5,000,280	96.8
大 型 鋼 船	108,457	101.4	61,291,255	102.0
小 型 鋼 船	79,875	96.4	35,752,588	98.6
木 船	-	-	-	-
油 送 船	118,045	100.9	64,019,801	100.1
大 型 鋼 船	93,737	99.2	55,212,117	99.0
小 型 鋼 船	24,308	107.9	8,807,684	107.5
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	25,116	97.2	5,055,352	97.6

主 要 １ ０ 品 目	砂利・砂・石材	18,032	93.9	5,186,351	100.6
	石 灰 石	30,147	98.7	11,231,083	98.4
	セ メ ン ト	31,968	100.7	16,352,502	102.7
	鉄 鋼	39,062	106.3	18,944,491	107.9
	石 炭	12,903	104.5	2,104,322	103.2
	原 油	25,019	96.5	18,169,880	95.1
	重 油	18,185	98.7	9,415,589	107.6
	揮 発 油	36,720	104.2	18,804,177	100.0
	その他の石油及び石油製品	12,835	101.9	6,770,384	102.7
	化 学 薬 品	22,183	107.7	9,833,676	105.4

燃料消費量及び航海距離（平成２９年１月分～１１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	757,242	5,950	1,413,898	2,177,092	99.6	147,315	99.8
大 型 鋼 船	272,586	1,364	1,213,520	1,487,470	99.4	66,391	97.6
小 型 鋼 船	453,523	2,673	187,637	643,835	102.4	78,106	101.9
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	31,134	1,911	12,741	45,785	75.6	2,821	95.6

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		31 226	15 750 271	28 885	15 312 322
穀 物		234	142 934	233	142 881
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-
水 産 品		-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		2	2 495	2	2 495
木 材		90	49 642	90	49 642
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		1 313	208 443	840	172 141
金 属	小 計	69	40 452	69	40 452
鉄 鉱 石		56	35 343	56	35 343
鉄 鋼		13	5 109	13	5 109
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		1 705	444 174	1 368	338 262
非 金 属	小 計	5 826	2 961 729	5 221	2 850 534
石 灰		2 790	1 020 468	2 185	909 273
石 油		2 267	1 653 729	2 267	1 653 729
鉄 鋼		769	287 532	769	287 532
金 属	小 計	4 096	2 063 445	3 703	1 975 875
鉄 鋼		3 940	1 959 223	3 547	1 871 652
非 鉄 金 属		156	104 222	156	104 222
金 属 製 品		29	11 477	28	11 413
機 械	小 計	644	454 181	643	454 098
輸 送 用 機 械		458	336 187	458	336 187
輸 送 用 機 械 部 品		75	66 997	75	66 997
そ の 他 の 機 械		111	50 998	110	50 915
窯 業 品	小 計	3 173	1 615 193	3 106	1 598 398
セ メ ン ト		3 065	1 545 009	2 998	1 528 214
そ の 他 の 窯 業 品		108	70 184	108	70 184
石 油 製 品	小 計	7 033	3 607 699	7 033	3 607 699
重 油		1 659	858 598	1 659	858 598
揮 発 油		3 596	1 890 146	3 596	1 890 146
L・P・G（液化石油ガス）		480	185 010	480	185 010
そ の 他 の ガ ス		25	6 995	25	6 995
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		1 274	666 950	1 274	666 950
石 炭 製 品	小 計	448	200 043	333	180 686
コ ー ク		442	194 773	327	175 416
そ の 他 の 石 炭 製 品		6	5 270	6	5 270
化 学 薬 品		1 977	910 095	1 971	909 044
化 学 肥 料		77	69 529	77	69 529
そ の 他 の 化 学 工 業 品		219	153 852	219	153 852
紙 ・ パ ル プ		187	150 502	187	150 502
繊 維 工 業 品		-	-	-	-
食 料 工 業 品		124	99 707	124	99 707
日 用 工 業 品		-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		1 889	1 429 656	1 888	1 429 571
特 種 品	小 計	2 091	1 135 024	1 749	1 075 541
金 属 く ず		111	58 475	111	58 436
再 利 用 資 材		852	455 243	810	445 946
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		335	246 295	335	246 295
廃 棄 物		243	140 275	243	140 275
廃 土 砂		426	106 116	127	55 970
輸 送 用 容 器		39	31 733	39	31 733
取 合 せ 品		85	96 887	85	96 887
分 類 不 能 の も の		-	-	-	-

輸 送 統 計 総 括 表

単位：1,000M/T

鋼 船 及 び 木 船						単位：1,000M/1	
大 型 鋼 船		小 型 鋼 船		木 船		プッシャーバージ・台船	
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
18 707	10 857 105	10 177	4 455 216	-	-	2 341	437 950
-	-	233	142 881	-	-	1	53
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2 495	-	-	-	-
5	2 919	85	46 723	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
636	133 800	204	38 341	-	-	474	36 302
42	23 734	27	16 717	-	-	-	-
36	23 391	19	11 952	-	-	-	-
6	343	7	4 765	-	-	-	-
401	169 925	967	168 337	-	-	337	105 911
4 080	2 474 332	1 141	376 202	-	-	605	111 195
1 753	769 011	431	140 262	-	-	605	111 195
2 254	1 649 534	14	4 195	-	-	-	-
73	55 787	696	231 745	-	-	-	-
717	333 323	2 987	1 642 552	-	-	393	87 571
711	327 751	2 836	1 543 901	-	-	393	87 571
6	5 571	150	98 651	-	-	-	-
5	3 775	23	7 638	-	-	1	64
533	401 463	110	52 635	-	-	0	83
458	335 806	1	381	-	-	-	-
66	64 500	8	2 497	-	-	-	-
10	1 157	101	49 758	-	-	0	83
2 997	1 563 241	109	35 157	-	-	67	16 795
2 916	1 512 153	83	16 061	-	-	67	16 795
81	51 089	26	19 096	-	-	-	-
6 171	3 374 590	861	233 109	-	-	-	-
1 215	740 246	444	118 353	-	-	-	-
3 401	1 862 533	195	27 613	-	-	-	-
475	183 556	5	1 454	-	-	-	-
25	6 995	-	-	-	-	-	-
1 056	581 260	218	85 690	-	-	-	-
171	128 633	163	52 052	-	-	115	19 357
171	128 633	157	46 782	-	-	115	19 357
-	-	6	5 270	-	-	-	-
438	233 284	1 533	675 760	-	-	6	1 051
0	144	76	69 384	-	-	-	-
31	16 236	188	137 616	-	-	-	-
113	100 354	74	50 148	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
64	46 927	61	52 780	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 639	1 354 426	250	75 146	-	-	0	85
664	495 999	1 085	579 542	-	-	342	59 483
15	9 337	95	49 100	-	-	1	39
317	234 328	493	211 618	-	-	42	9 298
38	30 781	297	215 514	-	-	-	-
194	118 655	49	21 620	-	-	-	-
16	9 659	111	46 311	-	-	299	50 146
17	15 292	22	16 440	-	-	-	-
67	77 947	18	18 940	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

(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	18 707	10 857 105	9 962	5 642 367
穀物	物品	-	-	-	-
野菜・果物	物品	-	-	-	-
畜産品	物品	-	-	-	-
水産品	物品	-	-	-	-
その他の農林産品	物品	-	-	-	-
木材	材	5	2 919	5	2 919
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	636	133 800	636	133 800
金属	計	42	23 734	42	23 734
鉄	石	36	23 391	36	23 391
鋳鉄	鋳	6	343	6	343
その他の金属	鋳	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材	401	169 925	401	169 925
非金属	計	4 080	2 474 332	1 826	824 798
石灰	石	1 753	769 011	1 753	769 011
金属鉱物	油	2 254	1 649 534	-	-
その他の非金属鉱物	物	73	55 787	73	55 787
金属	計	717	333 323	717	333 323
鉄	鋼	711	327 751	711	327 751
非鉄金属	属	6	5 571	6	5 571
金属製品	品	5	3 775	5	3 775
機械	計	533	401 463	533	401 463
輸送用機械	械	458	335 806	458	335 806
輸送用機械部品	品	66	64 500	66	64 500
その他の機械	械	10	1 157	10	1 157
窯業品	計	2 997	1 563 241	2 997	1 563 241
セメント	ト	2 916	1 512 153	2 916	1 512 153
その他の窯業品	品	81	51 089	81	51 089
石油製品	計	6 171	3 374 590	111	42 174
重揮発油	油	1 215	740 246	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	油	3 401	1 862 533	-	-
その他のガス	油	475	183 556	-	-
その他の石油及び石油製品	品	25	6 995	-	-
石炭製品	計	1 056	581 260	111	42 174
コークス	ス	171	128 633	171	128 633
その他の石炭製品	品	171	128 633	171	128 633
化学薬品	品	-	-	-	-
化学肥料	料	438	233 284	38	16 732
その他の化学工業品	品	0	144	0	144
紙・パルプ	品	31	16 236	-	-
繊維工業品	品	113	100 354	113	100 354
食料工業品	品	-	-	-	-
日用工業品	品	64	46 927	64	46 927
その他の製造工業品	品	-	-	-	-
特種品	計	1 639	1 354 426	1 639	1 354 426
金属くず	ず	664	495 999	664	495 999
再利用資材	材	15	9 337	15	9 337
動植物性製造飼肥料	料	317	234 328	317	234 328
廃棄物	物	38	30 781	38	30 781
廃土	物	194	118 655	194	118 655
輸送用容器	砂	16	9 659	16	9 659
取合せ品	器	17	15 292	17	15 292
分類不能のもの	品	67	77 947	67	77 947
		-	-	-	-

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
8 746	5 214 738	5 044	2 153 262	2 905	1 200 515	2 139	952 747
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	1 205	3	1 205	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	258	59 669	258	59 669	-	-
-	-	10	4 201	10	4 201	-	-
-	-	4	3 858	4	3 858	-	-
-	-	6	343	6	343	-	-
-	-	327	121 369	327	121 369	-	-
2 254	1 649 534	293	125 047	281	119 818	12	5 229
-	-	209	64 241	209	64 241	-	-
2 254	1 649 534	12	5 229	-	-	12	5 229
-	-	72	55 577	72	55 577	-	-
-	-	534	231 561	534	231 561	-	-
-	-	534	231 561	534	231 561	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	3 775	5	3 775	-	-
-	-	9	891	9	891	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9	891	9	891	-	-
-	-	605	195 410	605	195 410	-	-
-	-	550	164 281	550	164 281	-	-
-	-	55	31 129	55	31 129	-	-
6 061	3 332 416	1 913	826 996	111	42 174	1 802	784 822
1 215	740 246	364	207 122	-	-	364	207 122
3 401	1 862 533	678	272 089	-	-	678	272 089
475	183 556	468	180 218	-	-	468	180 218
25	6 995	-	-	-	-	-	-
946	539 086	403	167 566	111	42 174	292	125 393
-	-	99	53 910	99	53 910	-	-
-	-	99	53 910	99	53 910	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
400	216 553	345	170 492	29	12 058	316	158 434
-	-	-	-	-	-	-	-
31	16 236	9	4 262	-	-	9	4 262
-	-	6	5 360	6	5 360	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	3 694	4	3 694	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	422	225 357	422	225 357	-	-
-	-	201	120 065	201	120 065	-	-
-	-	15	9 284	15	9 284	-	-
-	-	116	55 811	116	55 811	-	-
-	-	11	10 543	11	10 543	-	-
-	-	20	12 114	20	12 114	-	-
-	-	16	9 659	16	9 659	-	-
-	-	9	8 468	9	8 468	-	-
-	-	15	14 186	15	14 186	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	692	379 352	198	135 638
穀物	穀物	-	-	-	-
野菜・果物	野菜・果物	-	-	-	-
畜産品	畜産品	-	-	-	-
水産品	水産品	-	-	-	-
その他の農林産品	その他の農林産品	-	-	-	-
木材	木材	-	-	-	-
薪炭	薪炭	-	-	-	-
石炭	石炭	4	961	4	961
金属鉱物	計	-	-	-	-
鉄鉱石	鉄鉱石	-	-	-	-
その他の金属鉱物	その他の金属鉱物	-	-	-	-
砂利・砂・石材	計	14	6 625	14	6 625
非金属鉱物	非金属鉱物	23	12 553	12	2 559
石灰	石灰	11	2 349	11	2 349
原油	原油	11	9 994	-	-
その他の非金属鉱物	その他の非金属鉱物	0	210	0	210
金属	計	6	5 571	6	5 571
鉄	鉄	-	-	-	-
非鉄金属	非鉄金属	6	5 571	6	5 571
金属製品	金属製品	-	-	-	-
機械	計	-	-	-	-
輸送用機械	輸送用機械	-	-	-	-
輸送用機械部品	輸送用機械部品	-	-	-	-
その他の機械	その他の機械	-	-	-	-
窯業品	計	59	19 401	59	19 401
セメント	セメント	59	19 401	59	19 401
その他の窯業品	その他の窯業品	-	-	-	-
石油製品	計	438	200 990	-	-
重油	重油	122	60 297	-	-
揮発油	揮発油	282	122 327	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	L・P・G（液化石油ガス）	3	1 891	-	-
その他のガス	その他のガス	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品	その他の石油及び石油製品	31	16 474	-	-
石炭製品	計	-	-	-	-
コークス	コークス	-	-	-	-
その他の石炭製品	その他の石炭製品	-	-	-	-
化学薬品	化学薬品	36	28 756	3	816
化学肥料	化学肥料	-	-	-	-
その他の化学工業品	その他の化学工業品	12	4 790	-	-
紙・パルプ	紙・パルプ	-	-	-	-
繊維工業品	繊維工業品	-	-	-	-
食料工業品	食料工業品	-	-	-	-
日用品	日用品	-	-	-	-
その他の製造工業品	その他の製造工業品	29	28 442	29	28 442
特殊品	計	71	71 262	71	71 262
金属くず	金属くず	-	-	-	-
再利用資材	再利用資材	-	-	-	-
動植物性製造飼肥料	動植物性製造飼肥料	-	-	-	-
廃棄物	廃棄物	17	4 755	17	4 755
廃土	廃土	-	-	-	-
輸送容器	輸送容器	2	2 746	2	2 746
取合せ品	取合せ品	52	63 761	52	63 761
分類不能のもの	分類不能のもの	-	-	-	-

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
493	243 714	12 972	8 324 492	6 859	4 306 214	6 113	4 018 278
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	1 714	2	1 714	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	374	73 170	374	73 170	-	-
-	-	32	19 533	32	19 533	-	-
-	-	32	19 533	32	19 533	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	41 932	60	41 932	-	-
11	9 994	3 764	2 336 732	1 534	702 421	2 230	1 634 311
-	-	1 534	702 421	1 534	702 421	-	-
11	9 994	2 230	1 634 311	-	-	2 230	1 634 311
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	177	96 190	177	96 190	-	-
-	-	177	96 190	177	96 190	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	524	400 572	524	400 572	-	-
-	-	458	335 806	458	335 806	-	-
-	-	66	64 500	66	64 500	-	-
-	-	0	266	0	266	-	-
-	-	2 333	1 348 431	2 333	1 348 431	-	-
-	-	2 306	1 328 471	2 306	1 328 471	-	-
-	-	27	19 960	27	19 960	-	-
438	200 990	3 821	2 346 605	-	-	3 821	2 346 605
122	60 297	728	472 826	-	-	728	472 826
282	122 327	2 441	1 468 117	-	-	2 441	1 468 117
3	1 891	4	1 446	-	-	4	1 446
-	-	25	6 995	-	-	25	6 995
31	16 474	623	397 220	-	-	623	397 220
-	-	72	74 724	72	74 724	-	-
-	-	72	74 724	72	74 724	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
33	27 940	57	34 036	6	3 858	51	30 178
-	-	0	144	0	144	-	-
12	4 790	11	7 184	-	-	11	7 184
-	-	107	94 994	107	94 994	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	43 233	60	43 233	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1 187	1 100 626	1 187	1 100 626	-	-
-	-	391	304 672	391	304 672	-	-
-	-	0	52	0	52	-	-
-	-	202	178 517	202	178 517	-	-
-	-	26	20 238	26	20 238	-	-
-	-	157	101 786	157	101 786	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	4 078	6	4 078	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	9 961 891	5 642 367 043	1 155 153	883 703 831
穀物	物品	-	-	-	-
野菜・果物	物品	-	-	-	-
畜産品	物品	-	-	-	-
水産品	物品	-	-	-	-
その他の農林産品	物品	-	-	-	-
木材	材	5 093	2 919 219	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	636 165	133 799 986	-	-
金属	計	42 380	23 734 491	-	-
鉄	石	36 200	23 391 130	-	-
鋳	鋳	6 180	343 361	-	-
その他の金属	品	-	-	-	-
砂利・砂・石材	計	401 391	169 925 334	-	-
非金属	石	1 826 115	824 797 827	-	-
金属	石	1 753 495	769 010 812	-	-
鉱物	油	-	-	-	-
その他の非金属	物	72 620	55 787 014	-	-
金属	計	716 636	333 322 544	-	-
鉄	鋼	710 777	327 751 124	-	-
非鉄金	属	5 859	5 571 420	-	-
金属製品	品	5 200	3 774 561	-	-
機械	計	533 474	401 462 946	-	-
輸送用機械	品	457 607	335 806 057	-	-
輸送用機械部	品	66 320	64 499 974	-	-
その他の機械	品	9 547	1 156 915	-	-
窯業品	計	2 997 026	1 563 241 369	-	-
セメント	品	2 915 736	1 512 152 865	-	-
その他の窯業品	品	81 290	51 088 503	-	-
石油製品	計	110 760	42 173 755	-	-
重揮発油	品	-	-	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	品	-	-	-	-
その他のガス	品	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品	品	110 760	42 173 755	-	-
石炭製品	計	170 554	128 633 364	-	-
コークス	品	170 554	128 633 364	-	-
その他の石炭製品	品	-	-	-	-
化学薬品	品	37 714	16 731 744	5 519	5 407 008
化学肥料	品	208	144 456	-	-
その他の化学工業品	品	-	-	-	-
紙・パルプ	品	113 174	100 354 061	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	63 775	46 926 880	-	-
日用工業品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	1 638 625	1 354 425 568	1 140 279	869 266 890
特殊品	計	663 602	495 998 938	9 356	9 029 932
金属	品	15 055	9 336 836	-	-
再利用資材	品	317 131	234 327 952	-	-
動植物性製造飼料	品	37 711	30 781 199	-	-
廃棄物	品	193 951	118 654 710	-	-
廃土	品	15 670	9 659 310	-	-
輸送容器	品	17 075	15 292 200	9 356	9 029 932
取合せ品	品	67 010	77 946 732	-	-
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
472	001	458 233 791	5 131 290	2 564 728 650	484 806 276 202 908
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
144	90 607	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	284 683	15 813 445	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	60 057	41 931 827	-	-
-	-	1 505 524	686 316 377	-	-
-	-	1 505 524	686 316 377	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5 543	6 542 514	-	-	-	-
5 543	6 542 514	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
29 163	28 031 628	90 180	58 208 551	-	-
3	2 126	90 180	58 208 551	-	-
29 160	28 029 501	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	2 933 164	1 530 675 312	-	-
-	-	2 894 861	1 505 244 522	-	-
-	-	38 303	25 430 790	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	57 055	58 140 058	-	-
-	-	57 055	58 140 058	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	7 733	2 108 945	5 519	5 407 008
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
396 946	383 168 538	-	-	472 952	265 261 568
40 205	40 400 504	192 895	171 534 136	6 336	5 534 332
-	-	-	-	-	-
34 116	36 348 339	95 113	85 859 639	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	97 782	85 674 498	-	-
-	-	-	-	-	-
6 089	4 052 165	-	-	6 336	5 534 332
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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		1 827 695	1 616 381 417	554 299	533 771 456	467 901	
穀	物		-	-	-	-	-	-
野 菜 ・ 果	物		-	-	-	-	-	-
畜 産	品		-	-	-	-	-	-
水 産	品		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産	品		-	-	-	-	-	-
木	材		2 443	1 714 308	-	-	144	
薪	炭		-	-	-	-	-	-
石	炭		-	-	-	-	-	-
金 属 鉱	計		-	-	-	-	-	-
鉄 鉱	石		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱	石		-	-	-	-	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材			-	-	-	-	-	-
非 金 属 鉱 物	計		195	210 183	-	-	-	-
小 石 灰	石		-	-	-	-	-	-
原 油	油		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	物		195	210 183	-	-	-	-
金 属	計		179 561	106 804 214	-	-	5 543	
鉄	鋼		173 702	101 232 794	-	-	5 543	
非 鉄 金	属		5 859	5 571 420	-	-	-	-
金 属 製 品			-	-	-	-	-	-
機 械	計		426 950	336 445 656	-	-	25 063	
輸 送 用 機 械	部		364 433	275 010 919	-	-	3	
輸 送 用 機 械 部	品		62 220	61 168 634	-	-	25 060	
そ の 他 の 機 械	機		297	266 103	-	-	-	-
窯 業 品	計		-	-	-	-	-	-
セ メ ン ト	ト		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 窯 業 品	品		-	-	-	-	-	-
石 油 製 品	計		-	-	-	-	-	-
重 揮 発 油	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	品		-	-	-	-	-	-
化 学 薬 品			2 200	1 923 117	-	-	-	-
化 学 肥 料			208	144 456	-	-	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品	品		-	-	-	-	-	-
紙 ・ パ ル プ	ブ		106 835	94 993 821	-	-	-	-
織 維 工 業 品	品		-	-	-	-	-	-
食 料 工 業 品	品		6 723	4 649 248	-	-	-	-
日 用 品	品		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品	品		1 052 645	1 018 930 134	554 299	533 771 456	396 946	
特 種 品	計		49 935	50 566 280	-	-	40 205	
金 属 く	ざ		60	52 449	-	-	-	-
再 利 用 資 材	材		43 756	46 435 442	-	-	34 116	
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料	料		-	-	-	-	-	-
廃 棄 土 砂 器 品	品		-	-	-	-	-	-
輸 送 用 容 器	品		6 119	4 078 389	-	-	6 089	
取 合 せ			-	-	-	-	-	-
分 類 不 能 の も の			-	-	-	-	-	-

専用船等用途別輸送実績

單位 : 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		
454 902 450	2 518	100	1 185 054 068	116 048	73 729 466	4 100	3 331 341				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
90 607	2 650	1 204 911	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	351 482	117 986 542	-	-	-	-	-				
-	42 380	23 734 491	-	-	-	-	-				
-	36 200	23 391 130	-	-	-	-	-				
-	6 180	343 361	-	-	-	-	-				
-	341 334	127 993 508	-	-	-	-	-				
-	320 396	138 271 266	-	-	-	-	-				
-	247 971	82 694 435	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	72 425	55 576 831	-	-	-	-	-				
6 542 514	537 075	226 518 330	-	-	-	-	-				
6 542 514	537 075	226 518 330	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	5 200	3 774 561	-	-	-	-	-				
24 700 287	16 344	6 808 739	-	-	4 100	3 331 341					
2 126	2 994	2 586 587	-	-	-	-					
24 698 161	4 100	3 331 341	-	-	4 100	3 331 341					
-	9 250	890 812	-	-	-	-					
-	63 862	32 566 057	-	-	-	-					
-	20 875	6 908 343	-	-	-	-					
-	42 987	25 657 714	-	-	-	-					
-	110 760	42 173 755	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	110 760	42 173 755	-	-	-	-					
-	113 499	70 493 306	-	-	-	-					
-	113 499	70 493 306	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	22 262	7 292 674	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	6 339	5 360 240	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	57 052	42 277 632	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
383 168 538	113 028	70 233 866	113 028	70 233 866	-	-					
40 400 504	414 437	268 364 190	3 020	3 495 600	-	-					
-	14 995	9 284 387	-	-	-	-					
36 348 339	178 262	102 032 871	-	-	-	-					
-	37 711	30 781 199	-	-	-	-					
-	96 169	32 980 212	-	-	-	-					
-	15 670	9 659 310	-	-	-	-					
4 052 165	4 620	5 679 478	3 020	3 495 600	-	-					
-	67 010	77 946 732	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					

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	計	10 177	4 455 216	7 902	3 604 506
穀物		233	142 881	233	142 881
野菜・果物		-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		-	-	-	-
その他の農林産品		2	2 495	2	2 495
木材		85	46 723	85	46 723
薪炭		-	-	-	-
石炭		204	38 341	204	38 341
金属	計	27	16 717	27	16 717
鉄		19	11 952	19	11 952
鋳鉄		7	4 765	7	4 765
その他の金属					
砂利・砂・石材		967	168 337	967	168 337
非金属	計	1 141	376 202	1 128	372 007
石炭		431	140 262	431	140 262
灰		14	4 195	-	-
非金属鉱物		696	231 745	696	231 745
金属	計	2 987	1 642 552	2 987	1 642 552
鉄		2 836	1 543 901	2 836	1 543 901
非鉄金属		150	98 651	150	98 651
金属製品		23	7 638	23	7 638
機械	計	110	52 635	110	52 635
輸送用機械		1	381	1	381
輸送用機械部品		8	2 497	8	2 497
その他の機械		101	49 758	101	49 758
窯業品	計	109	35 157	109	35 157
セメント		83	16 061	83	16 061
その他の窯業品		26	19 096	26	19 096
石油製品	計	861	233 109	77	33 940
重油		444	118 353	1	404
揮発油		195	27 613	-	-
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		218	85 690	76	33 536
石炭製品	計	163	52 052	163	52 052
コークス		157	46 782	157	46 782
その他の石炭製品		6	5 270	6	5 270
化学製品	計	1 533	675 760	61	31 786
化学肥料		76	69 384	76	69 384
その他の化学工業品		188	137 616	183	134 242
紙・パルプ		74	50 148	74	50 148
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		61	52 780	61	52 780
日用工業品		-	-	-	-
その他の製造工業品		250	75 146	250	75 146
特種品	計	1 085	579 542	1 085	579 542
金属くず		95	49 100	95	49 100
再利用資材		493	211 618	493	211 618
動植物性製造飼肥料		297	215 514	297	215 514
廃棄物		49	21 620	49	21 620
廃土砂		111	46 311	111	46 311
輸送用容器		22	16 440	22	16 440
取合せ品		18	18 940	18	18 940
分類不能のもの		-	-	-	-

（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
2 275	850 711	10 169	4 454 578	7 902	3 604 506	2 267	850 073
-	-	233	142 881	233	142 881	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2 495	2	2 495	-	-
-	-	85	46 723	85	46 723	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	204	38 341	204	38 341	-	-
-	-	27	16 717	27	16 717	-	-
-	-	19	11 952	19	11 952	-	-
-	-	7	4 765	7	4 765	-	-
-	-	967	168 337	967	168 337	-	-
14	4 195	1 141	376 202	1 128	372 007	14	4 195
-	-	431	140 262	431	140 262	-	-
14	4 195	14	4 195	-	-	14	4 195
-	-	696	231 745	696	231 745	-	-
-	-	2 987	1 642 552	2 987	1 642 552	-	-
-	-	2 836	1 543 901	2 836	1 543 901	-	-
-	-	150	98 651	150	98 651	-	-
-	-	23	7 638	23	7 638	-	-
-	-	110	52 635	110	52 635	-	-
-	-	1	381	1	381	-	-
-	-	8	2 497	8	2 497	-	-
-	-	101	49 758	101	49 758	-	-
-	-	109	35 157	109	35 157	-	-
-	-	83	16 061	83	16 061	-	-
-	-	26	19 096	26	19 096	-	-
785	199 169	853	232 472	77	33 940	777	198 531
443	117 948	443	118 194	1	404	442	117 789
195	27 613	188	27 134	-	-	188	27 134
5	1 454	5	1 454	-	-	5	1 454
-	-	-	-	-	-	-	-
142	52 154	218	85 690	76	33 536	142	52 154
-	-	163	52 052	163	52 052	-	-
-	-	157	46 782	157	46 782	-	-
-	-	6	5 270	6	5 270	-	-
1 472	643 973	1 533	675 760	61	31 786	1 472	643 973
-	-	76	69 384	76	69 384	-	-
5	3 373	188	137 616	183	134 242	5	3 373
-	-	74	50 148	74	50 148	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	61	52 780	61	52 780	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	250	75 146	250	75 146	-	-
-	-	1 085	579 542	1 085	579 542	-	-
-	-	95	49 100	95	49 100	-	-
-	-	493	211 618	493	211 618	-	-
-	-	297	215 514	297	215 514	-	-
-	-	49	21 620	49	21 620	-	-
-	-	111	46 311	111	46 311	-	-
-	-	22	16 440	22	16 440	-	-
-	-	18	18 940	18	18 940	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	8	638	-	-	8	638
穀	物	-	-	-	-	-	-
野	菜	-	-	-	-	-	-
畜	・ 果	-	-	-	-	-	-
水	産	-	-	-	-	-	-
そ	産	-	-	-	-	-	-
の	の 農 林 産	-	-	-	-	-	-
木	材	-	-	-	-	-	-
薪	炭	-	-	-	-	-	-
石	炭	-	-	-	-	-	-
金	計	-	-	-	-	-	-
属	石	-	-	-	-	-	-
鉄	鉄	-	-	-	-	-	-
の	の 他 の 金 属	-	-	-	-	-	-
砂	利 ・ 砂 ・ 石 材	-	-	-	-	-	-
非	計	-	-	-	-	-	-
金	小	-	-	-	-	-	-
属	石	-	-	-	-	-	-
鉄	灰	-	-	-	-	-	-
物	原	-	-	-	-	-	-
の	油	-	-	-	-	-	-
の	そ の 他 の 非 金 属	-	-	-	-	-	-
の	鉄 鋼	-	-	-	-	-	-
の	鉄	-	-	-	-	-	-
の	金	-	-	-	-	-	-
の	製 品	-	-	-	-	-	-
機	計	-	-	-	-	-	-
械	小	-	-	-	-	-	-
の	輸 送 用 機 械	-	-	-	-	-	-
の	輸 送 用 機 械 部	-	-	-	-	-	-
の	そ の 他 の 機 械	-	-	-	-	-	-
窯	計	-	-	-	-	-	-
業	小	-	-	-	-	-	-
品	セ	-	-	-	-	-	-
の	そ の 他 の 窯 業	-	-	-	-	-	-
石	計	8	638	-	-	8	638
油	小	1	159	-	-	1	159
製	重	7	479	-	-	7	479
品	揮 発	-	-	-	-	-	-
の	L・P・G（液化石油ガス）	-	-	-	-	-	-
の	そ の 他 の ガ ス	-	-	-	-	-	-
の	そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品	-	-	-	-	-	-
石	計	-	-	-	-	-	-
炭	小	-	-	-	-	-	-
製	コ	-	-	-	-	-	-
品	の	-	-	-	-	-	-
の	そ の 他 の 石 炭 製 品	-	-	-	-	-	-
化	学 薬	-	-	-	-	-	-
化	学 肥	-	-	-	-	-	-
の	の 他 の 化 学 工 業	-	-	-	-	-	-
紙	・ パ	-	-	-	-	-	-
織	維 工 業	-	-	-	-	-	-
食	料 工 業	-	-	-	-	-	-
日	用 業	-	-	-	-	-	-
の	の 他 の 製 造 工 業	-	-	-	-	-	-
特	計	-	-	-	-	-	-
種	小	-	-	-	-	-	-
品	金	-	-	-	-	-	-
の	再 利 用 資	-	-	-	-	-	-
の	動 植 物 性 製 造 飼 肥	-	-	-	-	-	-
の	廃 棄 物	-	-	-	-	-	-
の	廃 土 砂	-	-	-	-	-	-
の	輸 送 用 容	-	-	-	-	-	-
の	取 合 せ	-	-	-	-	-	-
分	類 不 能 の も 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	7 902 181	3 604 505 685	402 146	185 927 384
穀物	物	232 559	142 881 024	-	-
野菜・果物	品	-	-	-	-
畜産品	品	-	-	-	-
水産品	品	-	-	-	-
その他の農林産品	品	1 820	2 495 274	-	-
木材	材	85 192	46 722 604	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	203 543	38 341 398	-	-
金属鉄鉱石	計	26 689	16 717 369	-	-
金属鉄	石	19 442	11 952 173	-	-
金属鉄以外の金属	鉱	7 247	4 765 196	-	-
砂利・砂・石材	材	966 726	168 337 116	-	-
非金属石灰	計	1 127 502	372 007 417	-	-
非金属石灰	石	431 233	140 262 157	-	-
非金属石灰	油	-	-	-	-
非金属石灰以外の非金属	物	696 269	231 745 260	-	-
金属鉄鋼	計	2 986 630	1 642 552 108	-	-
金属鉄	鋼	2 836 302	1 543 901 220	-	-
金属鉄以外の金属	属	150 328	98 650 888	-	-
金属製品	品	22 509	7 638 326	-	-
機械	計	109 943	52 635 174	8 414	2 496 603
機械	機械	710	380 808	-	-
機械	輸送用機械部品	8 414	2 496 603	8 414	2 496 603
機械	その他の機械	100 819	49 757 763	-	-
窯業品	計	108 935	35 156 980	-	-
窯業品	セメント	82 507	16 061 417	-	-
窯業品	その他の窯業品	26 429	19 095 563	-	-
石油製品	計	76 533	33 940 452	-	-
石油製品	重油	600	404 477	-	-
石油製品	揮発油	-	-	-	-
石油製品	L・P・G（液化石油ガス）	-	-	-	-
石油製品	その他のガス	-	-	-	-
石油製品	その他の石油及び石油製品	75 933	33 535 975	-	-
石炭製品	計	162 942	52 052 219	-	-
石炭製品	コークス	156 543	46 782 490	-	-
石炭製品	その他の石炭製品	6 399	5 269 729	-	-
化学薬品	品	61 253	31 786 389	-	-
化学肥料	料	76 295	69 384 254	-	-
その他の化学工業品	品	183 148	134 242 342	139 078	97 734 398
紙・パルプ	品	74 185	50 147 542	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	60 645	52 779 717	-	-
日用品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	249 858	75 145 810	242 616	74 372 907
特種品	計	1 085 274	579 542 170	12 038	11 323 476
特種品	金属くず	95 454	49 099 514	-	-
特種品	再利用資材	492 519	211 617 796	-	-
特種品	動植物性製造飼肥料	296 809	215 513 821	-	-
特種品	廃棄物	49 332	21 619 852	-	-
特種品	廃土砂	111 002	46 310 636	-	-
特種品	輸送用容器	21 808	16 440 324	3 656	1 637 879
特種品	取合せ品	18 350	18 940 226	8 382	9 685 597
分類不能のもの		-	-	-	-

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
7 902 181	3 604 505 685	402 146	185 927 384	-	-	-	-
232 559	142 881 024	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 820	2 495 274	-	-	-	-	-	-
85 192	46 722 604	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
203 543	38 341 398	-	-	-	-	-	-
26 689	16 717 369	-	-	-	-	-	-
19 442	11 952 173	-	-	-	-	-	-
7 247	4 765 196	-	-	-	-	-	-
966 726	168 337 116	-	-	-	-	-	-
1 127 502	372 007 417	-	-	-	-	-	-
431 233	140 262 157	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
696 269	231 745 260	-	-	-	-	-	-
2 986 630	1 642 552 108	-	-	-	-	-	-
2 836 302	1 543 901 220	-	-	-	-	-	-
150 328	98 650 888	-	-	-	-	-	-
22 509	7 638 326	-	-	-	-	-	-
109 943	52 635 174	8 414	2 496 603	-	-	-	-
710	380 808	-	-	-	-	-	-
8 414	2 496 603	8 414	2 496 603	-	-	-	-
100 819	49 757 763	-	-	-	-	-	-
108 935	35 156 980	-	-	-	-	-	-
82 507	16 061 417	-	-	-	-	-	-
26 429	19 095 563	-	-	-	-	-	-
76 533	33 940 452	-	-	-	-	-	-
600	404 477	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
75 933	33 535 975	-	-	-	-	-	-
162 942	52 052 219	-	-	-	-	-	-
156 543	46 782 490	-	-	-	-	-	-
6 399	5 269 729	-	-	-	-	-	-
61 253	31 786 389	-	-	-	-	-	-
76 295	69 384 254	-	-	-	-	-	-
183 148	134 242 342	139 078	97 734 398	-	-	-	-
74 185	50 147 542	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
60 645	52 779 717	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
249 858	75 145 810	242 616	74 372 907	-	-	-	-
1 085 274	579 542 170	12 038	11 323 476	-	-	-	-
95 454	49 099 514	-	-	-	-	-	-
492 519	211 617 796	-	-	-	-	-	-
296 809	215 513 821	-	-	-	-	-	-
49 332	21 619 852	-	-	-	-	-	-
111 002	46 310 636	-	-	-	-	-	-
21 808	16 440 324	3 656	1 637 879	-	-	-	-
18 350	18 940 226	8 382	9 685 597	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	31 226	28 885		
トン				キロ	トン	キロ	15 750 271	15 312 322	
載貨重量				トン	キロ	トン	キロ	37 156 489	36 221 623
航海距離				千	キロメートル	14 062	13 818		
燃料消費量	計			千	リットル	203 689	200 410		
	A	重	油	千	リットル	71 039	68 721		
	B	重	油	千	リットル	542	410		
	C	重	油	千	リットル	132 107	131 279		
1 トン当り平均輸送				キロ	メートル	504.39	530.12		
1 トンキロ当り燃料消費				リ	ットル	0.013	0.013		
1 キロメートル当り燃料消費				リ	ットル	14.48	14.50		
輸送効率				パ	ーセント	42.39	42.27		

(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	
18 707	10 177	—	2 341
10 857 105	4 455 216	—	437 950
27 126 428	9 095 195	—	934 867
6 121	7 697	—	244
137 092	63 318	—	3 278
25 307	43 415	—	2 318
115	295	—	132
111 671	19 608	—	828
580. 36	437. 75	—	187. 06
0. 013	0. 014	—	0. 007
22. 40	8. 23	—	13. 42
40. 02	48. 98	—	46. 85

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	31 226	17 864
ト ン キ ロ		千 ト ン キ ロ	15 750 271	9 246 873
載 貨 重 量 ト ン キ ロ		千 ト ン キ ロ	37 156 489	21 650 030
航 海 距 離		千キロメートル	14 062	8 249
燃料消費量	計	千 リ ッ ト ル	203 689	129 975
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	71 039	35 539
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	542	280
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	132 107	94 156
1 トン当り平均輸送キロ		キロメートル	504.39	517.62
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	14.48	15.76
輸 送 効 率		パ ー セ ン ト	42.39	42.71

油種燃料消費量

油送船	プッシャーバージ 又 は 台 船
11 021	2 341
6 065 449	437 950
14 571 593	934 867
5 569	244
70 435	3 278
33 182	2 318
130	132
37 123	828
550. 36	187. 06
0. 012	0. 007
12. 65	13. 42
41. 63	46. 85

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
29.9	29,174	(98.0)	14,553	(99.3)	26,732	14,051	17,695
29.10	28,450	(90.1)	13,810	(90.0)	26,501	13,457	17,452
29.11	31,226	(100.1)	15,750	(99.8)	28,885	15,312	18,707

(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/TKロ)、前年度比(%)

鋼 船 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
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
10,151	9,037	3,899	－	－	2,442	502
9,731	9,049	3,726	－	－	1,949	353
10,857	10,177	4,455	－	－	2,341	438

平成30年2月15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