

内航船舶輸送統計月報

第 5 4 卷 第 5 号

平成 2 8 年 5 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28年5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 545業者（平成28年4月現在）のうちから標本（調査対象者）として 180業者（平成28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28年4月現在)

層 別 (月間輸送量)	標本数
40,000トン以上	120
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
その他の	26

(2) 精 度

平成28年5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2.98%、トンキロは4.72%、燃料消費量は2.79%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. プッシュバー・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 その他石炭製品 化学薬品 化学肥料 その他化学工業品 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28年5月分）の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、28,907千トン（対前年同月比1.3%減）、14,708百万トンキロ（対前年同月比2.2%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1,607千トン、460千トンであった。

2. 用途別

貨物船は、トンベースで、対前年同月比2.9%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比0.9%減であった。

油送船は、トンベースで、対前年同月比1.0%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比7.1%増であった。

プッシャーバージ・台船は、トンベースで、対前年同月比10.9%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比1.1%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7.6%減、石灰石4.7%減、セメント6.7%減、鉄鋼3.6%減、石炭7.7%減、原油24.2%増、重油19.5%減、揮発油17.8%減、その他の石油及び石油製品31.3%増、化学薬品12.8%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4.4%減、石灰石18.0%減、セメント7.6%減、鉄鋼3.9%減、石炭4.6%増、原油41.2%増、重油19.6%減、揮発油11.7%減、その他の石油及び石油製品31.9%増、化学薬品11.3%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、191,268千リットル（対前年同月比1.6%増）であった。

内訳は、大型鋼船0.2%増、小型鋼船4.6%増、プッシャーバージ・台船6.1%増であった。

また、航海距離の合計は、13,036千キロメートル（対前年同月比0.5%増）であった。

内訳は、大型鋼船1.5%減、小型鋼船2.0%増、プッシャーバージ・台船5.4%増であった。

5. 輸送効率

内航船舶の合計は、42.2%であり、用途別にみると、貨物船は44.2%、油送船は39.3%であった。

輸送量(平成28年5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	28,907	98.7	14,708,498	102.2
大 型 鋼 船	17,353	96.0	10,174,843	99.9
小 型 鋼 船	9,474	101.3	4,125,457	108.4
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,080	110.9	408,198	101.1
貨 物 船	16,374	97.1	8,456,869	99.1
(内 コンテナ)	1,607	105.9	1,164,433	107.2
(内シャーシー)	460	100.0	441,938	98.9
大 型 鋼 船	8,922	94.3	5,060,029	93.6
小 型 鋼 船	7,452	100.6	3,396,840	108.7
木 船	-	-	-	-
油 送 船	10,453	99.0	5,843,431	107.1
大 型 鋼 船	8,431	97.9	5,114,814	107.1
小 型 鋼 船	2,022	103.9	728,617	107.1
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,080	110.9	408,198	101.1

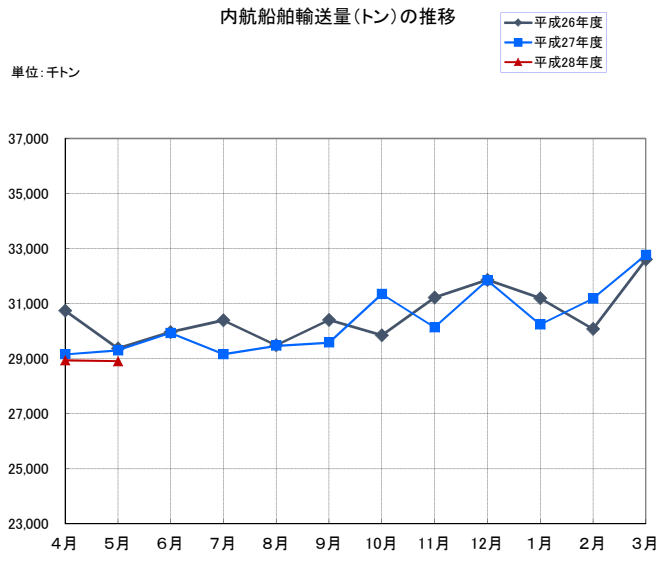
主 要 1 0 品 目	砂利・砂・石材	1,692	93.4	468,753	95.6
	石 灰 石	2,669	95.3	951,298	82.0
	セ メ ン ト	2,619	93.3	1,361,563	92.4
	鉄 鋼	3,280	96.4	1,603,838	96.1
	石 炭	861	92.3	137,456	104.6
	原 油	2,543	124.2	1,948,914	141.2
	重 油	1,537	80.5	727,575	80.4
	揮 発 油	2,982	82.2	1,599,646	88.3
	その他の石油及び石油製品	1,155	131.3	589,291	131.9
	化 学 薬 品	1,909	112.8	842,946	111.3

燃料消費量及び航海距離(平成28年5月分)

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	67,118	417	123,733	191,268	101.6	13,036	100.5
大 型 鋼 船	24,541	49	105,247	129,837	100.2	5,933	98.5
小 型 鋼 船	39,070	270	17,111	56,451	104.6	6,867	102.0
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	3,507	98	1,375	4,980	106.1	236	105.4

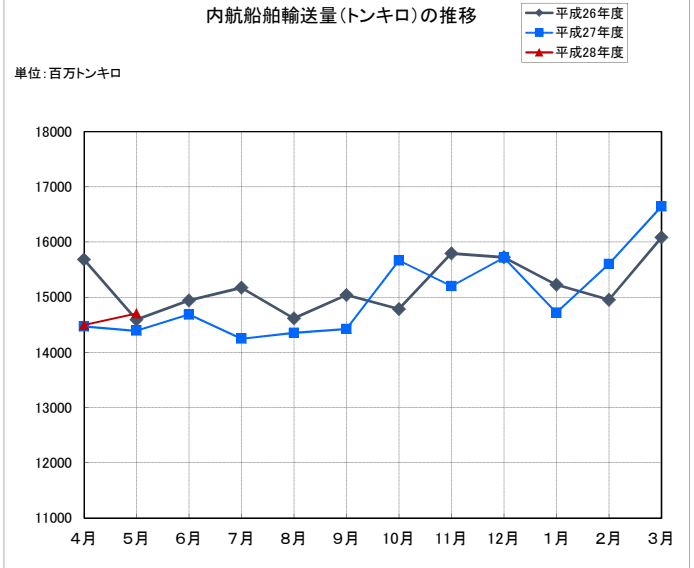
内航船舶輸送量(トン)の推移

単位:千トン



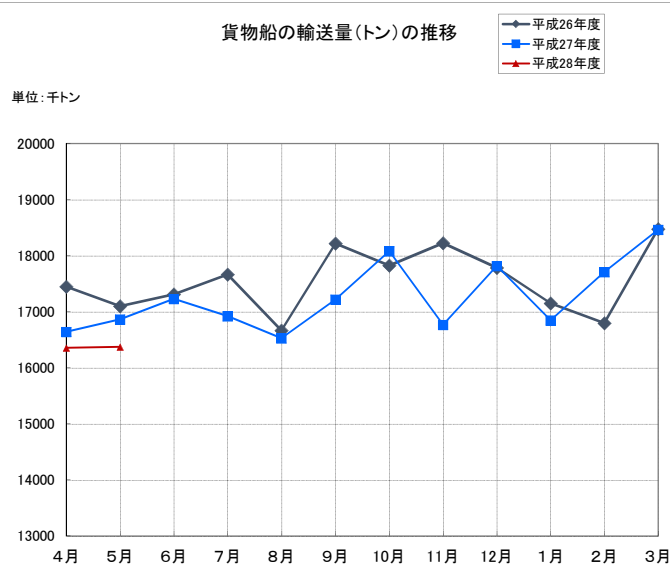
内航船舶輸送量(トンキロ)の推移

単位:百万トンキロ



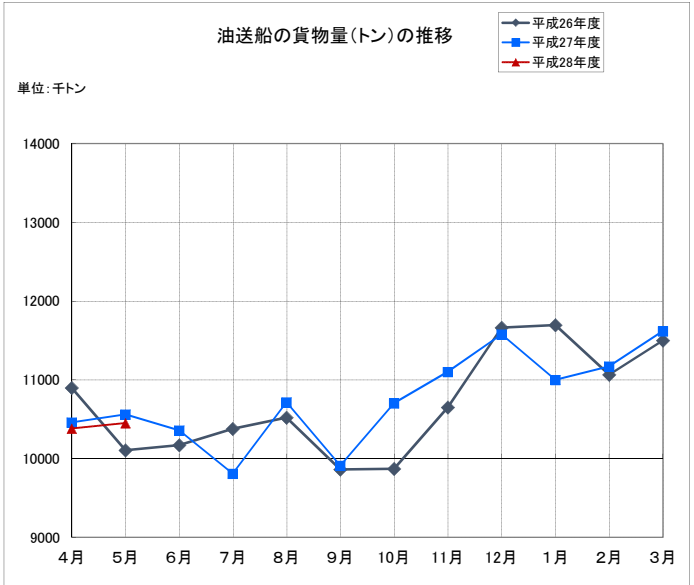
貨物船の輸送量(トン)の推移

単位:千トン



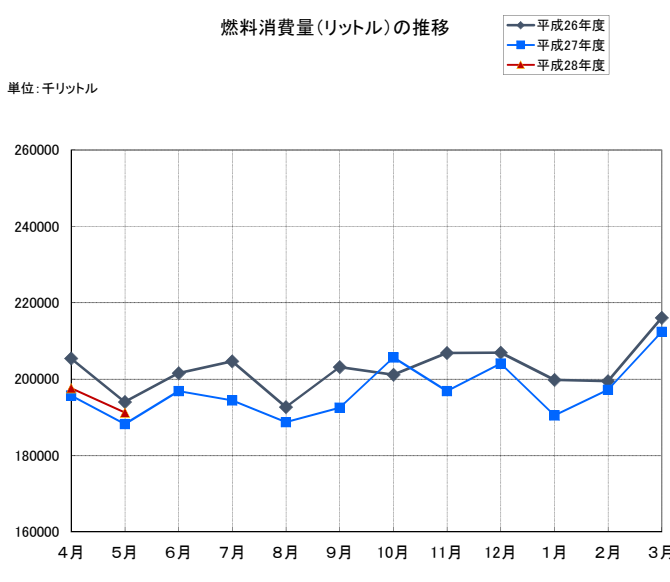
油送船の貨物量(トン)の推移

単位:千トン



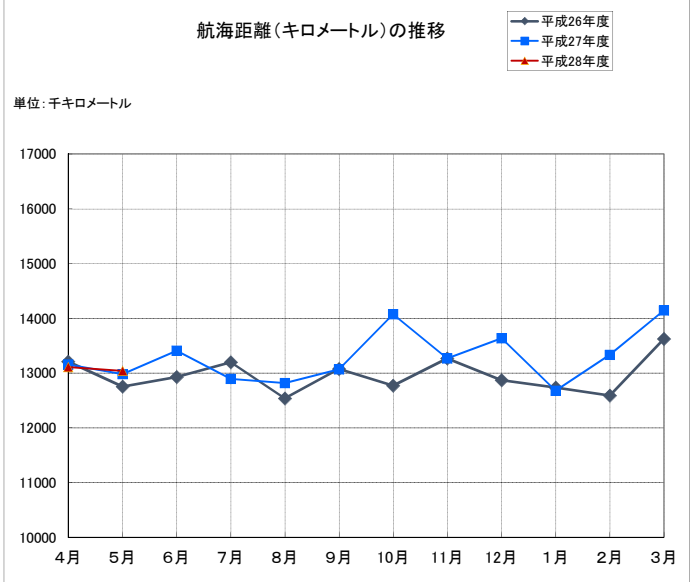
燃料消費量(リットル)の推移

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２８年１月分～５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	152,022	99.8	76,167,929	101.4
大 型 鋼 船	91,730	96.9	53,043,621	98.4
小 型 鋼 船	48,648	104.5	20,698,496	109.4
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	11,645	104.7	2,425,812	105.6
貨 物 船	85,755	99.8	43,565,981	99.4
（内 コンテナ）	8,216	109.2	5,812,179	108.9
（内シャーシー）	2,421	83.7	2,313,810	83.0
大 型 鋼 船	47,314	95.2	26,536,887	93.4
小 型 鋼 船	38,441	106.1	17,029,094	110.4
木 船	-	-	-	-
油 送 船	54,624	98.8	30,176,135	104.1
大 型 鋼 船	44,415	98.8	26,506,733	103.9
小 型 鋼 船	10,209	98.9	3,669,402	105.1
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	11,645	104.7	2,425,812	105.6

主 要 1 0 品 目	砂利・砂・石材	8,831	99.7	2,323,690	86.0
	石 灰 石	13,906	99.6	5,252,190	95.3
	セ メ ン ト	13,918	96.4	6,989,489	96.4
	鉄 鋼	16,381	95.5	7,831,716	93.3
	石 炭	5,163	89.4	851,663	85.3
	原 油	12,058	110.2	9,422,614	115.2
	重 油	8,646	81.3	4,114,739	86.4
	揮 発 油	16,591	88.8	8,708,580	92.8
	その他の石油及び石油製品	5,704	118.0	2,922,313	121.6
	化 学 薬 品	9,254	115.0	4,220,356	118.8

燃料消費量及び航海距離（平成２８年１月分～５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	338,899	2,991	646,904	988,794	99.0	66,291	101.9
大 型 鋼 船	129,043	694	550,143	679,881	96.3	30,748	99.0
小 型 鋼 船	193,034	1,427	85,717	280,177	105.3	34,179	104.9
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	16,822	870	11,045	28,736	107.2	1,363	96.5

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		28 907	14 708 498	26 827	14 300 300
穀 物		149	103 256	149	103 256
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-
水 産 品		-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		1	113	1	113
木 材		446	335 089	446	335 089
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		861	137 456	539	114 285
金 属 鉱 石		246	45 496	246	45 496
鉄 鉱 石		211	35 033	211	35 033
そ の 他 の 金 属 鉱 石		35	10 462	35	10 462
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		1 692	468 753	1 352	347 898
非 金 属 鉱 石		5 928	3 192 191	5 289	3 074 107
灰		2 669	951 298	2 030	833 215
原 油		2 543	1 948 914	2 543	1 948 914
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物		716	291 978	716	291 978
金 属		3 426	1 707 333	3 052	1 624 975
鉄		3 280	1 603 838	2 907	1 521 480
非 鉄 金 属		146	103 495	146	103 495
金 属 製 品		24	9 251	22	9 210
機 械		619	388 032	529	380 534
輸 送 用 機 械		410	296 942	410	296 942
輸 送 用 機 械 部 品		61	57 091	61	57 091
そ の 他 の 機 械		148	33 999	58	26 501
窯 業 品		2 807	1 434 758	2 777	1 429 884
セ メ ン ト		2 619	1 361 563	2 589	1 356 689
そ の 他 の 窯 業 品		188	73 195	188	73 195
石 油 製 品		6 204	3 132 958	6 204	3 132 958
重 揮 発 油		1 537	727 575	1 537	727 575
L ・ P ・ G （液化石油ガス）		2 982	1 599 646	2 982	1 599 646
そ の 他 の ガ ス		512	211 388	512	211 388
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		17	5 058	17	5 058
石 炭 製 品		1 155	589 291	1 155	589 291
小 コ ー ク ス		583	212 966	350	173 687
そ の 他 の 石 炭 製 品		578	210 101	345	170 823
化 学 薬 品		4	2 864	4	2 864
化 学 肥 料		1 909	842 946	1 903	841 785
そ の 他 の 化 学 工 業 品		60	43 752	60	43 752
紙 ・ パ ル プ		236	156 936	236	156 936
織 維 工 業 品		142	108 087	142	108 087
食 料 工 業 品		-	-	-	-
日 用 工 業 品		97	70 746	97	70 746
そ の 他 の 製 造 工 業 品		-	-	-	-
特 種 品		1 824	1 402 727	1 824	1 402 727
小 金 属 く ず		1 612	913 026	1 567	902 147
再 利 用 資 材		104	50 329	104	50 329
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		757	360 667	712	349 789
廃 棄 物		242	180 102	242	180 102
廃 土 砂		309	181 026	309	181 026
輸 送 用 容 器		117	52 600	117	52 600
取 合 せ 品		26	21 849	26	21 849
分 類 不 能 の も の		58	66 452	58	66 452
		42	2 629	42	2 629

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
17 353	10 174 843	9 474	4 125 457	-	-	2 080	408 198
-	-	149	103 256	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	113	-	-	-	-
4	2 338	443	332 751	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
405	91 364	133	22 921	-	-	322	23 171
226	33 070	19	12 426	-	-	-	-
206	31 958	5	3 075	-	-	-	-
20	1 111	15	9 351	-	-	-	-
283	123 688	1 069	224 210	-	-	340	120 854
4 240	2 729 025	1 049	345 082	-	-	639	118 083
1 607	704 119	424	129 096	-	-	639	118 083
2 533	1 945 283	10	3 631	-	-	-	-
101	79 623	615	212 355	-	-	-	-
609	284 414	2 444	1 340 561	-	-	373	82 358
594	268 326	2 313	1 253 154	-	-	373	82 358
15	16 088	131	87 407	-	-	-	-
4	1 631	18	7 579	-	-	2	41
477	353 376	52	27 158	-	-	90	7 498
410	296 782	0	160	-	-	-	-
56	55 370	5	1 721	-	-	-	-
11	1 224	48	25 276	-	-	90	7 498
2 707	1 409 895	71	19 989	-	-	30	4 874
2 527	1 341 682	62	15 007	-	-	30	4 874
180	68 213	9	4 982	-	-	-	-
5 446	2 941 348	758	191 610	-	-	-	-
1 164	629 258	373	98 317	-	-	-	-
2 773	1 565 126	210	34 520	-	-	-	-
507	209 934	5	1 454	-	-	-	-
17	5 058	-	-	-	-	-	-
985	531 972	170	57 319	-	-	-	-
169	121 358	180	52 329	-	-	233	39 279
169	121 358	176	49 464	-	-	233	39 279
-	-	4	2 864	-	-	-	-
542	266 446	1 361	575 339	-	-	6	1 161
1	212	60	43 540	-	-	-	-
27	13 759	209	143 177	-	-	-	-
83	71 661	59	36 427	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
64	40 460	33	30 286	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 540	1 301 507	284	101 219	-	-	-	-
527	389 291	1 040	512 856	-	-	45	10 879
9	4 902	96	45 427	-	-	-	-
220	156 936	492	192 852	-	-	45	10 879
30	22 390	212	157 712	-	-	-	-
200	136 211	108	44 815	-	-	-	-
17	11 311	100	41 289	-	-	-	-
11	9 671	15	12 178	-	-	-	-
41	47 868	18	18 583	-	-	-	-
-	-	42	2 629	-	-	-	-

(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	17 353	10 174 843	8 922	5 060 029
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	4	2 338	4	2 338
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	405	91 364	405	91 364
金属鉄	計	226	33 070	226	33 070
金属鉄	石	206	31 958	206	31 958
金属鉄	鉄	20	1 111	20	1 111
金属鉄	その他の金属	20	1 111	20	1 111
砂利・砂・石材	計	283	123 688	283	123 688
非金属鉱物	計	4 240	2 729 025	1 708	783 742
非金属鉱物	石油	1 607	704 119	1 607	704 119
非金属鉱物	原油	2 533	1 945 283	-	-
非金属鉱物	その他の非金属鉱物	101	79 623	101	79 623
金属鉄	計	609	284 414	609	284 414
金属鉄	鋼	594	268 326	594	268 326
金属鉄	非鉄金属	15	16 088	15	16 088
金属製	品	4	1 631	4	1 631
機械	計	477	353 376	477	353 376
機械	輸送用機械	410	296 782	410	296 782
機械	輸送用機械部品	56	55 370	56	55 370
機械	その他の機械	11	1 224	11	1 224
窯業品	計	2 707	1 409 895	2 707	1 409 895
窯業品	セメント	2 527	1 341 682	2 527	1 341 682
窯業品	その他の窯業品	180	68 213	180	68 213
石油製品	計	5 446	2 941 348	68	27 726
石油製品	重揮発油	1 164	629 258	-	-
石油製品	L・P・G（液化石油ガス）	2 773	1 565 126	-	-
石油製品	その他のガス	507	209 934	-	-
石油製品	その他の石油及び石油製品	17	5 058	-	-
石炭製品	計	985	531 972	68	27 726
石炭製品	コークス	169	121 358	169	121 358
石炭製品	その他の石炭製品	169	121 358	169	121 358
化学薬品	計	-	-	-	-
化学薬品	肥料	542	266 446	48	24 207
化学薬品	化学工業品	1	212	1	212
化学薬品	その他の化学工業品	27	13 759	0	90
紙・パルプ	品	83	71 661	83	71 661
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	64	40 460	64	40 460
日用工業品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	1 540	1 301 507	1 540	1 301 507
特種品	計	527	389 291	527	389 291
特種品	金属くず	9	4 902	9	4 902
特種品	再利用資材	220	156 936	220	156 936
特種品	動植物性製造飼肥料	30	22 390	30	22 390
特種品	廃棄物	200	136 211	200	136 211
特種品	廃土	17	11 311	17	11 311
特種品	輸送用容器	11	9 671	11	9 671
特種品	取合せ品	41	47 868	41	47 868
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
8 431	5 114 814	4 486	1 864 391	2 409	995 643	2 077	868 748
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	802	1	802	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	125	31 743	125	31 743	-	-
-	-	22	2 560	22	2 560	-	-
-	-	2	1 448	2	1 448	-	-
-	-	20	1 111	20	1 111	-	-
-	-	224	84 748	224	84 748	-	-
2 533	1 945 283	249	119 857	228	115 051	21	4 805
-	-	135	44 908	135	44 908	-	-
2 533	1 945 283	21	4 805	-	-	21	4 805
-	-	94	70 143	94	70 143	-	-
-	-	426	169 560	426	169 560	-	-
-	-	426	169 560	426	169 560	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	1 631	4	1 631	-	-
-	-	10	1 000	10	1 000	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	10	1 000	10	1 000	-	-
-	-	616	188 090	616	188 090	-	-
-	-	448	124 085	448	124 085	-	-
-	-	168	64 005	168	64 005	-	-
5 378	2 913 622	1 716	700 020	68	27 726	1 647	672 294
1 164	629 258	377	174 530	-	-	377	174 530
2 773	1 565 126	550	199 086	-	-	550	199 086
507	209 934	487	197 741	-	-	487	197 741
17	5 058	-	-	-	-	-	-
917	504 246	301	128 663	68	27 726	233	100 937
-	-	107	54 078	107	54 078	-	-
-	-	107	54 078	107	54 078	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
494	242 239	441	205 120	41	20 048	400	185 072
-	-	0	67	0	67	-	-
27	13 669	9	6 577	-	-	9	6 577
-	-	4	4 247	4	4 247	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4 690	4	4 690	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	365	195 143	365	195 143	-	-
-	-	161	94 458	161	94 458	-	-
-	-	8	4 848	8	4 848	-	-
-	-	85	47 252	85	47 252	-	-
-	-	11	7 307	11	7 307	-	-
-	-	26	10 373	26	10 373	-	-
-	-	17	11 311	17	11 311	-	-
-	-	5	5 048	5	5 048	-	-
-	-	9	8 319	9	8 319	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	601	338 096	161	120 857
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	-	-	-	-
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	19	17 087	5	3 570
石灰	石灰	2	321	2	321
原油	原油	14	13 517	-	-
その他の非金属鉱物	その他の非金属鉱物	3	3 250	3	3 250
金属	計	15	16 423	15	16 423
鉄	鉄	0	335	0	335
非鉄金属	非鉄金属	15	16 088	15	16 088
金属製品	金属製品	-	-	-	-
機械	計	-	-	-	-
小輸送用機械	小輸送用機械	-	-	-	-
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	56	18 907	56	18 907
セメント	セメント	55	18 548	55	18 548
その他の窯業品	その他の窯業品	2	359	2	359
石油製品	計	395	185 071	-	-
重油	重油	114	59 330	-	-
揮発油	揮発油	231	98 255	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	L・P・G（液化石油ガス）	19	10 678	-	-
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	16 808	-	-
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	24	16 234	-	-
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	7	2 417	-	-
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	42	46 890	42	46 890
小金属	小金属	-	-	-	-
再利用資材	再利用資材	3	3 673	3	3 673
動植物性製造飼料	動植物性製造飼料	-	-	-	-
廃棄物	廃棄物	5	2 034	5	2 034
廃輸送容器	廃輸送容器	-	-	-	-
廃取合せ品	廃取合せ品	1	1 634	1	1 634
分類不能のもの	分類不能のもの	32	39 549	32	39 549
		-	-	-	-

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
441	217 239	12 266	7 972 356	6 352	3 943 529	5 914	4 028 827
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	1 536	2	1 536	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	281	59 621	281	59 621	-	-
-	-	204	30 510	204	30 510	-	-
-	-	204	30 510	204	30 510	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	45	32 316	45	32 316	-	-
14	13 517	3 973	2 592 082	1 475	665 120	2 498	1 926 961
-	-	1 470	658 890	1 470	658 890	-	-
14	13 517	2 498	1 926 961	-	-	2 498	1 926 961
-	-	4	6 230	4	6 230	-	-
-	-	168	98 431	168	98 431	-	-
-	-	168	98 431	168	98 431	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	466	352 376	466	352 376	-	-
-	-	410	296 782	410	296 782	-	-
-	-	56	55 370	56	55 370	-	-
-	-	0	224	0	224	-	-
-	-	2 034	1 202 898	2 034	1 202 898	-	-
-	-	2 024	1 199 048	2 024	1 199 048	-	-
-	-	10	3 850	10	3 850	-	-
395	185 071	3 336	2 056 257	-	-	3 336	2 056 257
114	59 330	673	395 399	-	-	673	395 399
231	98 255	1 992	1 267 785	-	-	1 992	1 267 785
19	10 678	2	1 514	-	-	2	1 514
-	-	17	5 058	-	-	17	5 058
31	16 808	652	386 501	-	-	652	386 501
-	-	62	67 280	62	67 280	-	-
-	-	62	67 280	62	67 280	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
24	16 234	77	45 092	6	4 159	70	40 933
-	-	0	144	0	144	-	-
7	2 417	10	4 766	0	90	10	4 675
-	-	78	67 414	78	67 414	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	35 770	60	35 770	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1 146	1 077 922	1 146	1 077 922	-	-
-	-	324	247 942	324	247 942	-	-
-	-	0	54	0	54	-	-
-	-	132	106 012	132	106 012	-	-
-	-	19	15 083	19	15 083	-	-
-	-	170	123 804	170	123 804	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	2 989	4	2 989	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

第3表－1 大型鋼船、品目別、

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	8 921 880	5 060 029 451	1 175 338	949 887 047
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	3 761	2 338 076	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-
石油	炭	405 495	91 364 453	-	-
金属小計	計	226 475	33 069 560	-	-
鉄鉱石	石	206 471	31 958 138	-	-
その他の金属鉱物	物	20 004	1 111 422	-	-
砂利・砂・石材	材	282 930	123 688 065	-	-
非金属小計	計	1 707 695	783 742 022	-	-
石灰石	石	1 606 587	704 118 645	-	-
原油	油	-	-	-	-
その他の非金属鉱物	物	101 108	79 623 377	-	-
金属小計	計	608 723	284 414 056	14	17 164
鉄鋼	鋼	593 797	268 325 858	14	17 164
非鉄金属	属	14 926	16 088 198	-	-
金属製品	品	3 940	1 630 834	-	-
機械小計	計	476 646	353 376 020	-	-
輸送用機械	械	409 997	296 781 885	-	-
輸送用機械部品	品	56 020	55 369 874	-	-
その他の機械	械	10 629	1 224 261	-	-
窯業小計	計	2 706 630	1 409 894 972	-	-
セメント	ト	2 527 041	1 341 681 569	-	-
その他の窯業品	品	179 589	68 213 404	-	-
石油小計	計	68 108	27 725 794	-	-
重油	油	-	-	-	-
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		68 108	27 725 794	-	-
石炭製品小計	計	169 348	121 358 249	-	-
コークス	ス	169 348	121 358 249	-	-
その他の石炭製品		-	-	-	-
化学薬品	品	47 776	24 207 117	3 790	3 713 093
化学肥料	料	515	211 547	-	-
その他の化学工業品	品	100	90 378	-	-
紙・パルプ	プ	82 684	71 660 694	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	64 294	40 459 675	-	-
日用工業品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	1 539 879	1 301 507 340	1 126 891	895 276 941
特殊品小計	計	526 883	389 290 599	44 644	50 879 849
金属くず	ず	8 506	4 902 040	-	-
再利用資材	材	219 890	156 936 256	-	-
動植物性製造飼肥料	料	29 658	22 390 087	-	-
廃棄物	物	200 395	136 211 140	-	-
廃土	砂	16 970	11 311 294	-	-
輸送用容器	器	10 584	9 671 401	6 758	6 682 184
取合せ品	品	40 880	47 868 381	37 886	44 197 665
分類不能のもの		-	-	-	-

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	トン	トンキロ
460 174	441 937 667	4 733 175	2 370 680 065	371 195	224 112 277
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
270	87 007	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	223 364	11 265 151	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	39 544	27 889 668	-	-
-	-	1 493 553	664 836 883	-	-
-	-	1 493 553	664 836 883	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
3 756	4 648 902	-	-	-	-
3 756	4 648 902	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
56 054	55 410 607	136 074	73 062 785	-	-
74	76 884	136 074	73 062 785	-	-
55 980	55 333 723	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	2 548 436	1 352 943 627	-	-
-	-	2 521 983	1 340 470 212	-	-
-	-	26 453	12 473 414	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	58 467	62 409 768	-	-
-	-	58 467	62 409 768	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	4 623	1 222 318	3 790	3 713 093
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
374 884	357 158 907	-	-	362 523	215 874 262
25 210	24 632 244	229 114	177 049 865	4 883	4 524 922
-	-	-	-	-	-
21 414	21 670 141	69 099	54 655 265	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	160 015	122 394 600	-	-
-	-	-	-	-	-
3 796	2 962 104	-	-	4 883	4 524 922
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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	トン
合	計		1 712 753	1 516 655 851	659 140	612 095 130	457 294
穀	物		-	-	-	-	-
野菜・果	物		-	-	-	-	-
畜産	品		-	-	-	-	-
水産	品		-	-	-	-	-
その他の農林産	品		-	-	-	-	-
木材	材		2 369	1 536 323	-	-	270
薪炭	炭		-	-	-	-	-
石炭	炭		-	-	-	-	-
金属	計		-	-	-	-	-
鉄	石		-	-	-	-	-
鉄	鉄		-	-	-	-	-
その他の金属	鉄		-	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材		-	-	-	-	-
非金属	計		3 015	3 249 760	-	-	-
金属	石		-	-	-	-	-
鉱物	油		-	-	-	-	-
その他の非金属	物		3 015	3 249 760	-	-	-
金属	計		174 341	102 888 832	-	-	3 756
鉄	鋼		159 415	86 800 634	-	-	3 756
非鉄金属	属		14 926	16 088 198	-	-	-
金属製品	品		-	-	-	-	-
機械	計		324 768	274 664 049	-	-	53 174
輸送用機械	品		271 386	221 560 572	-	-	74
輸送用機械部品	品		53 140	52 879 526	-	-	53 100
その他の機械	品		242	223 951	-	-	-
窯業品	計		-	-	-	-	-
セメント	品		-	-	-	-	-
その他の窯業品	品		-	-	-	-	-
石油製品	計		-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-
石炭製品	計		-	-	-	-	-
コークス	品		-	-	-	-	-
その他の石炭製品	品		-	-	-	-	-
化学薬品	品		2 060	1 861 779	-	-	-
化学肥料	品		208	144 456	-	-	-
その他の化学工業品	品		100	90 378	-	-	-
紙・パルプ	品		78 209	67 413 502	-	-	-
繊維工業品	品		-	-	-	-	-
食料工業品	品		6 903	4 802 001	-	-	-
日用工業品	品		-	-	-	-	-
その他の製造工業品	品		1 072 128	1 018 325 530	659 140	612 095 130	374 884
特種品	計		48 652	41 679 241	-	-	25 210
金属くず	品		60	54 227	-	-	-
再利用資材	品		36 917	38 490 435	-	-	21 414
動植物性製造飼肥料	品		-	-	-	-	-
廃棄物	品		7 849	145 363	-	-	-
廃土	品		-	-	-	-	-
輸送用容器	品		3 826	2 989 217	-	-	3 796
取合せ品	品		-	-	-	-	-
分類不能のもの	品		-	-	-	-	-

専用船等用途別輸送実績

単位 : M/T

シャーシ	その他の貨物船										
	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	
	439 447 320	2 104 757		948 581 258	145 003		113 679 640	2 880		2 490 347	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	87 007	1 392		801 753	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	182 131		80 099 302	-		-	-		-	
	-	226 475		33 069 560	-		-	-		-	
	-	206 471		31 958 138	-		-	-		-	
	-	20 004		1 111 422	-		-	-		-	
	-	243 386		95 798 397	-		-	-		-	
	-	211 127		115 655 379	-		-	-		-	
	-	113 034		39 281 763	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	98 093		76 373 617	-		-	-		-	
	4 648 902	434 382		181 525 224	14		17 164	-		-	
	4 648 902	434 382		181 525 224	14		17 164	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	3 940		1 630 834	-		-	-		-	
	52 920 259	15 804		5 649 185	-		-	2 880		2 490 347	
	76 884	2 537		2 158 528	-		-	-		-	
	52 843 375	2 880		2 490 347	-		-	2 880		2 490 347	
	-	10 387		1 000 310	-		-	-		-	
	-	158 194		56 951 346	-		-	-		-	
	-	5 058		1 211 356	-		-	-		-	
	-	153 136		55 739 989	-		-	-		-	
	-	68 108		27 725 794	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	68 108		27 725 794	-		-	-		-	
	-	110 881		58 948 480	-		-	-		-	
	-	110 881		58 948 480	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	37 303		17 409 927	-		-	-		-	
	-	307		67 091	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	4 475		4 247 192	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	-	57 391		35 657 675	-		-	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	
	357 158 907	105 228		67 307 549	105 228		67 307 549	-		-	
	24 632 244	244 234		166 036 571	39 761		46 354 927	-		-	
	-	8 446		4 847 814	-		-	-		-	
	21 670 141	113 874		63 790 557	-		-	-		-	
	-	29 658		22 390 087	-		-	-		-	
	-	32 531		13 671 177	-		-	-		-	
	-	16 970		11 311 294	-		-	-		-	
	2 962 104	1 875		2 157 261	1 875		2 157 261	-		-	
	-	40 880		47 868 381	37 886		44 197 665	-		-	
	-	-		-	-		-	-		-	

第4表－1 小型鋼船、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		9 474	4 125 457	7 452	3 396 840
穀物		149	103 256	149	103 256
野菜・果物		-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		-	-	-	-
その他の農林産品		1	113	1	113
木材		443	332 751	443	332 751
薪炭		-	-	-	-
石油		133	22 921	133	22 921
金属		19	12 426	19	12 426
鉄		5	3 075	5	3 075
鋁		15	9 351	15	9 351
その他の金属					
砂利・砂・石材		1 069	224 210	1 069	224 210
非金属		1 049	345 082	1 038	341 451
石灰		424	129 096	424	129 096
原油		10	3 631	-	-
その他の非金属		615	212 355	615	212 355
金属		2 444	1 340 561	2 444	1 340 561
鉄		2 313	1 253 154	2 313	1 253 154
非鉄金属		131	87 407	131	87 407
金属製品		18	7 579	18	7 579
機械		52	27 158	52	27 158
輸送用機械		0	160	0	160
輸送用機械部品		5	1 721	5	1 721
その他の機械		48	25 276	48	25 276
窯業品		71	19 989	71	19 989
セメント		62	15 007	62	15 007
その他の窯業品		9	4 982	9	4 982
石油製品		758	191 610	53	17 653
重油		373	98 317	-	-
揮発油		210	34 520	-	-
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		170	57 319	53	17 653
石炭製品		180	52 329	180	52 329
コークス		176	49 464	176	49 464
その他の石炭製品		4	2 864	4	2 864
化学製品		1 361	575 339	60	28 012
化学肥料		60	43 540	60	43 540
その他の化学工業品		209	143 177	203	139 475
紙・パルプ		59	36 427	59	36 427
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		33	30 286	33	30 286
日用工業品		-	-	-	-
その他の製造工業品		284	101 219	284	101 219
特種品		1 040	512 856	1 040	512 856
金属くず		96	45 427	96	45 427
再利用資材		492	192 852	492	192 852
動物性製造飼肥料		212	157 712	212	157 712
廃棄物		108	44 815	108	44 815
廃土砂		100	41 289	100	41 289
輸送用容器		15	12 178	15	12 178
取合せ品		18	18 583	18	18 583
分類不能のもの		42	2 629	42	2 629

（注）平成18年4月から小型鋼船には、木船を含んでいる。

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
2022	728617	9461	4124560	7452	3396840	2009	727721
-	-	149	103256	149	103256	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	113	1	113	-	-
-	-	443	332751	443	332751	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	133	22921	133	22921	-	-
-	-	19	12426	19	12426	-	-
-	-	5	3075	5	3075	-	-
-	-	15	9351	15	9351	-	-
-	-	1069	224210	1069	224210	-	-
10	3631	1049	345082	1038	341451	10	3631
-	-	424	129096	424	129096	-	-
10	3631	10	3631	-	-	10	3631
-	-	615	212355	615	212355	-	-
-	-	2444	1340561	2444	1340561	-	-
-	-	2313	1253154	2313	1253154	-	-
-	-	131	87407	131	87407	-	-
-	-	18	7579	18	7579	-	-
-	-	52	27158	52	27158	-	-
-	-	0	160	0	160	-	-
-	-	5	1721	5	1721	-	-
-	-	48	25276	48	25276	-	-
-	-	71	19989	71	19989	-	-
-	-	62	15007	62	15007	-	-
-	-	9	4982	9	4982	-	-
705	173957	745	190713	53	17653	692	173060
373	98317	371	98139	-	-	371	98139
210	34520	201	33974	-	-	201	33974
5	1454	5	1454	-	-	5	1454
-	-	-	-	-	-	-	-
117	39666	168	57146	53	17653	115	39493
-	-	180	52329	180	52329	-	-
-	-	176	49464	176	49464	-	-
-	-	4	2864	4	2864	-	-
1301	547327	1361	575339	60	28012	1301	547327
-	-	60	43540	60	43540	-	-
6	3702	209	143177	203	139475	6	3702
-	-	59	36427	59	36427	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	33	30286	33	30286	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	284	101219	284	101219	-	-
-	-	1040	512856	1040	512856	-	-
-	-	96	45427	96	45427	-	-
-	-	492	192852	492	192852	-	-
-	-	212	157712	212	157712	-	-
-	-	108	44815	108	44815	-	-
-	-	100	41289	100	41289	-	-
-	-	15	12178	15	12178	-	-
-	-	18	18583	18	18583	-	-
-	-	42	2629	42	2629	-	-

第4表－2 小型鋼船、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	13	897	-	-	13	897
穀	物	-	-	-	-	-	-
野	菜	-	-	-	-	-	-
畜	・ 果	-	-	-	-	-	-
水	産	-	-	-	-	-	-
そ	産	-	-	-	-	-	-
の	の 農 林 産	-	-	-	-	-	-
木	材	-	-	-	-	-	-
薪	炭	-	-	-	-	-	-
石	炭	-	-	-	-	-	-
金	計	-	-	-	-	-	-
属	鉄	-	-	-	-	-	-
鉄	・ 鋳	-	-	-	-	-	-
の	の 金 属	-	-	-	-	-	-
砂	利 ・ 砂 ・ 石	-	-	-	-	-	-
非	計	-	-	-	-	-	-
金	小	-	-	-	-	-	-
属	石	-	-	-	-	-	-
鉄	灰	-	-	-	-	-	-
物	原	-	-	-	-	-	-
	油	-	-	-	-	-	-
	そ の 他 の 非 金 属 鉄	-	-	-	-	-	-
金	計	-	-	-	-	-	-
属	小	-	-	-	-	-	-
	鉄	-	-	-	-	-	-
	非 鉄 金	-	-	-	-	-	-
金	金 属 製 品	-	-	-	-	-	-
機	計	-	-	-	-	-	-
械	小	-	-	-	-	-	-
	輸 送 用 機 械	-	-	-	-	-	-
	輸 送 用 機 械 部	-	-	-	-	-	-
	そ の 他 の 機 械	-	-	-	-	-	-
窯	計	-	-	-	-	-	-
業	小	-	-	-	-	-	-
品	セ	-	-	-	-	-	-
	そ の 他 の 窯 業	-	-	-	-	-	-
石	計	13	897	-	-	13	897
油	小	-	-	-	-	-	-
製	重	2	178	-	-	2	178
品	揮 発	9	546	-	-	9	546
	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	2	173	-	-	2	173
石	計	-	-	-	-	-	-
炭	小	-	-	-	-	-	-
製	コ	-	-	-	-	-	-
品	一 ク	-	-	-	-	-	-
	そ の 他 の 石 炭 製 品	-	-	-	-	-	-
化	学 薬	-	-	-	-	-	-
化	学 肥	-	-	-	-	-	-
そ	の 他 の 化 学 工 業	-	-	-	-	-	-
紙	・ パ	-	-	-	-	-	-
繊	維 工 業	-	-	-	-	-	-
食	料 工 業	-	-	-	-	-	-
日	用 業	-	-	-	-	-	-
そ	の 他 の 製 造 工 業	-	-	-	-	-	-
特	計	-	-	-	-	-	-
種	小	-	-	-	-	-	-
品	金 属 く	-	-	-	-	-	-
	再 利 用 資	-	-	-	-	-	-
	動 植 物 性 製 造 飼 肥	-	-	-	-	-	-
	廃 棄 土 砂	-	-	-	-	-	-
	輸 送 用 容	-	-	-	-	-	-
	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	7 451 985	3 396 839 616	431 820	214 545 625
穀	物	148 902	103 256 149	-	-
野	菜	-	-	-	-
畜	産	-	-	-	-
水	産	-	-	-	-
そ	の 他 の 農 林 産 品	1 270	112 731	-	-
木	材	442 657	332 750 678	-	-
薪	炭	-	-	-	-
石	炭	133 201	22 920 608	-	-
金	計	19 353	12 426 175	-	-
属	鉄	4 694	3 075 283	-	-
鉄	の 他 の 金 属	14 659	9 350 892	-	-
砂	利 ・ 砂 ・ 石 材	1 068 728	224 210 424	-	-
非	小	1 038 467	341 450 664	-	-
金	石	423 839	129 096 147	-	-
属	灰	-	-	-	-
鉄	原	-	-	-	-
物	そ の 他 の 非 金 属 鉄 物	614 628	212 354 517	-	-
金	小	2 443 665	1 340 560 821	291	356 773
属	鉄	2 312 859	1 253 154 247	291	356 773
金	非 鉄 金 属	130 806	87 406 573	-	-
金	属 製 品	18 127	7 579 028	-	-
機	小	52 475	27 157 528	4 627	1 620 998
械	輸 送 用 機 械	100	159 828	-	-
機	輸 送 用 機 械 部 品	4 786	1 721 436	4 627	1 620 998
	そ の 他 の 機 械	47 589	25 276 265	-	-
窯	小	70 794	19 988 923	-	-
業	セ	62 276	15 007 104	-	-
品	そ の 他 の 窯 業 品	8 518	4 981 819	-	-
石	小	53 274	17 652 795	-	-
油	重	-	-	-	-
製	揮 発	-	-	-	-
品	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	53 274	17 652 795	-	-
石	小	180 298	52 328 672	-	-
炭	コ	176 056	49 464 480	-	-
製	そ の 他 の 石 炭 製 品	4 242	2 864 192	-	-
化	学 薬 品	59 803	28 011 785	-	-
化	学 肥 料	59 824	43 540 107	-	-
そ	の 他 の 化 学 工 業 品	203 347	139 475 078	128 552	95 138 083
紙	・ パ ル プ	59 039	36 426 554	-	-
織	維 工 業 品	-	-	-	-
食	料 工 業 品	32 696	30 286 447	-	-
日	用 品	-	-	-	-
そ	の 他 の 製 造 工 業 品	283 919	101 219 349	277 527	97 026 324
特	小	1 040 396	512 856 185	20 823	20 403 447
種	金 属 く	95 594	45 426 917	-	-
品	再 利 用 資 材	492 050	192 852 287	-	-
	動 植 物 性 製 造 飼 肥 料	212 105	157 712 282	-	-
	廃 棄 物	108 396	44 814 522	-	-
	廃 土 砂	99 701	41 289 151	-	-
	輸 送 用 容 器	14 992	12 177 770	3 265	1 820 190
	取 合 せ 品	17 558	18 583 257	17 558	18 583 257
分	類 不 能 の も の	41 750	2 628 914	-	-

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
7 451 985	3 396 839 616	431 820	214 545 625	-	-	-	-
148 902	103 256 149	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 270	112 731	-	-	-	-	-	-
442 657	332 750 678	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
133 201	22 920 608	-	-	-	-	-	-
19 353	12 426 175	-	-	-	-	-	-
4 694	3 075 283	-	-	-	-	-	-
14 659	9 350 892	-	-	-	-	-	-
1 068 728	224 210 424	-	-	-	-	-	-
1 038 467	341 450 664	-	-	-	-	-	-
423 839	129 096 147	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
614 628	212 354 517	-	-	-	-	-	-
2 443 665	1 340 560 821	291	356 773	-	-	-	-
2 312 859	1 253 154 247	291	356 773	-	-	-	-
130 806	87 406 573	-	-	-	-	-	-
18 127	7 579 028	-	-	-	-	-	-
52 475	27 157 528	4 627	1 620 998	-	-	-	-
100	159 828	-	-	-	-	-	-
4 786	1 721 436	4 627	1 620 998	-	-	-	-
47 589	25 276 265	-	-	-	-	-	-
70 794	19 988 923	-	-	-	-	-	-
62 276	15 007 104	-	-	-	-	-	-
8 518	4 981 819	-	-	-	-	-	-
53 274	17 652 795	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
53 274	17 652 795	-	-	-	-	-	-
180 298	52 328 672	-	-	-	-	-	-
176 056	49 464 480	-	-	-	-	-	-
4 242	2 864 192	-	-	-	-	-	-
59 803	28 011 785	-	-	-	-	-	-
59 824	43 540 107	-	-	-	-	-	-
203 347	139 475 078	128 552	95 138 083	-	-	-	-
59 039	36 426 554	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
32 696	30 286 447	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
283 919	101 219 349	277 527	97 026 324	-	-	-	-
1 040 396	512 856 185	20 823	20 403 447	-	-	-	-
95 594	45 426 917	-	-	-	-	-	-
492 050	192 852 287	-	-	-	-	-	-
212 105	157 712 282	-	-	-	-	-	-
108 396	44 814 522	-	-	-	-	-	-
99 701	41 289 151	-	-	-	-	-	-
14 992	12 177 770	3 265	1 820 190	-	-	-	-
17 558	18 583 257	17 558	18 583 257	-	-	-	-
41 750	2 628 914	-	-	-	-	-	-

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	計	-	-	-	-	-	-
穀物	物	-	-	-	-	-	-
野菜・果物	物品	-	-	-	-	-	-
畜産品	品	-	-	-	-	-	-
水産品	品	-	-	-	-	-	-
その他の農林産品	品	-	-	-	-	-	-
木材	材	-	-	-	-	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-	-	-
金属鉱計	計	-	-	-	-	-	-
小鉄鉱	石	-	-	-	-	-	-
その他の金属鉱	鉱	-	-	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材	-	-	-	-	-	-
非金属鉱計	計	-	-	-	-	-	-
小石	石	-	-	-	-	-	-
灰	油	-	-	-	-	-	-
非金属鉱物	物	-	-	-	-	-	-
その他の非金属鉱物	物	-	-	-	-	-	-
金属計	計	-	-	-	-	-	-
小鉄	鋼	-	-	-	-	-	-
非鉄金	属	-	-	-	-	-	-
金属製品	品	-	-	-	-	-	-
小輸送用機械	計	-	-	-	-	-	-
輸送用機械部品	品	-	-	-	-	-	-
その他の機械	械	-	-	-	-	-	-
窯業品	計	-	-	-	-	-	-
小セメント	ト	-	-	-	-	-	-
その他の窯業品	品	-	-	-	-	-	-
石油製品	計	-	-	-	-	-	-
小重揮発油	油	-	-	-	-	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	油	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
小コーク	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	-	-	-	-	-	-
小金属く	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	-	-	-	-	-	-

（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 内航船舶、船型別、

項目・単位				区分	合計	
						計
輸送トン数				千トン	28 907	26 827
トンキロ				千トンキロ	14 708 498	14 300 300
載貨重量トンキロ				千トンキロ	34 832 783	33 983 678
航海距離				千キロメートル	13 036	12 800
燃料消費量	計			千リットル	191 268	186 288
	A	重	油	千リットル	67 118	63 611
	B	重	油	千リットル	417	319
	C	重	油	千リットル	123 733	122 358
1 トン当り平均輸送キロ				キロメートル	508.82	533.05
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	14.67	14.55
輸送効率				パーセント	42.23	42.08

(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、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	
17 353	9 474	—	2 080
10 174 843	4 125 457	—	408 198
25 981 080	8 002 598	—	849 104
5 933	6 867	—	236
129 837	56 451	—	4 980
24 541	39 070	—	3 507
49	270	—	98
105 247	17 111	—	1 375
586. 34	435. 45	—	196. 24
0. 013	0. 014	—	0. 012
21. 89	8. 22	—	21. 10
39. 16	51. 55	—	48. 07

第 1 0 表 内航船舶、用途別、

項目・単位		区分	合計	貨物船
輸 送	トン	数	千 トン	28 907 16 374
ト	ン	キ ロ	千 トン キ ロ	14 708 498 8 456 869
載 貨 重 量	トン	キ ロ	千 トン キ ロ	34 832 783 19 117 563
航 海	距 離	千 キロメートル	13 036 7 338	
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	191 268 116 640	
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	67 118 31 872	
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	417 258	
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	123 733 84 511	
1 トン	当り 平均 輸 送	キ ロ	キ ロ メ ー ト ル	508.82 516.49
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	14.67 15.89	
輸 送	効 率	パ ー セ ン ト	42.23 44.24	

油種別、燃料消費量

油送船	プッシャーバージ 又 は 台 船
10 453	2 080
5 843 431	408 198
14 866 116	849 104
5 461	236
69 647	4 980
31 739	3 507
61	98
37 847	1 375
559.01	196.24
0.012	0.012
12.75	21.10
39.31	48.07

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
	前年同月比		前年同月比				
27.5	29,301	(99.8)	14,393	(98.6)	27,425	13,990	18,070
27.6	29,928	(99.9)	14,685	(98.3)	27,591	14,184	18,136
27.7	29,161	(96.0)	14,248	(93.9)	26,732	13,778	17,628
27.8	29,467	(99.9)	14,357	(98.2)	27,242	13,931	18,203
27.9	29,584	(97.3)	14,423	(95.9)	27,130	13,940	17,911
27.10	31,350	(105.1)	15,664	(106.0)	28,784	15,116	18,833
27.11	30,131	(96.5)	15,201	(96.3)	27,871	14,752	18,762
27.12	31,843	(99.9)	15,716	(100.0)	29,395	15,188	19,640
28.1	30,237	(96.9)	14,720	(96.7)	27,847	14,220	18,407
28.2	31,182	(103.7)	15,601	(104.4)	28,882	15,064	18,915
28.3	32,759	(100.5)	16,644	(103.5)	30,082	16,087	19,705
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

(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					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
10,184	9,355	3,806	－	－	1,876	404
10,356	9,455	3,828	－	－	2,337	501
10,027	9,104	3,751	－	－	2,429	470
10,218	9,039	3,713	－	－	2,225	426
10,147	9,219	3,793	－	－	2,453	482
10,920	9,951	4,196	－	－	2,566	548
10,932	9,109	3,820	－	－	2,260	458
11,159	9,755	4,029	－	－	2,449	527
10,300	9,440	3,920	－	－	2,390	500
10,903	9,967	4,161	－	－	2,300	537
11,650	10,377	4,437	－	－	2,677	557
10,016	9,390	4,056	－	－	2,198	424
10,175	9,474	4,125	－	－	2,080	408

平成28年8月24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