

内航船舶輸送統計月報

第 5 5 卷 第 5 号

平成 2 9 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29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 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1.63%、トンキロ は2.52%、燃料消費量は2.97%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5月分）の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、30,272千トン（対前年同月比4.7%増）、15,631百万トンキロ（対前年同月比6.3%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1,657千トン、426千トンであった。

2. 用途別

貨物船は、トンベースで、対前年同月比4.1%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比5.9%増であった。

油送船は、トンベースで、対前年同月比4.8%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比6.2%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9.5%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比16.4%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13.9%減、石灰石3.5%増、セメント8.9%増、鉄鋼14.6%増、石炭6.5%増、原油7.2%増、重油0.2%減、揮発油11.5%増、その他の石油及び石油製品3.6%減、化学薬品5.1%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0.1%増、石灰石9.5%増、セメント12.8%増、鉄鋼13.6%増、石炭5.1%減、原油5.8%増、重油20.3%増、揮発油3.6%増、その他の石油及び石油製品2.0%増、化学薬品9.0%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、197,980千リットル（対前年同月比3.5%増）であった。

内訳は、大型鋼船3.9%増、小型鋼船4.2%増、プッシャーバージ・台船13.0%減であった。

また、航海距離の合計は、13,663千キロメートル（対前年同月比4.8%増）であった。

内訳は、大型鋼船3.5%増、小型鋼船5.4%増、プッシャーバージ・台船19.1%増であった。

5. 輸送効率

内航船舶の合計は、42.3%であり、用途別にみると、貨物船は42.5%、油送船は41.8%であった。

輸送量(平成29年5月分)

単位：M/T

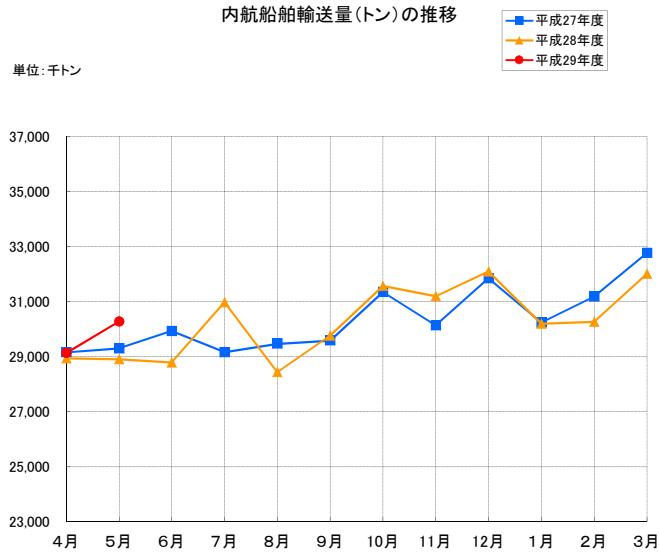
項 目		トン数（千トン）	前年同月比	トンキロ（千トンキロ）	前年同月比
合 計		30,272	104.7	15,631,080	106.3
	大 型 鋼 船	18,581	107.1	11,047,149	108.6
	小 型 鋼 船	9,414	99.4	4,108,707	99.6
	木 船	-	-	-	-
	プッシャーバージ・台船	2,277	109.5	475,224	116.4
貨 物 船		17,043	104.1	8,953,026	105.9
	（内 コンテナ）	1,657	103.1	1,159,329	99.6
	（内シャーシー）	426	92.6	408,734	92.5
	大 型 鋼 船	9,777	109.6	5,646,836	111.6
	小 型 鋼 船	7,266	97.5	3,306,190	97.3
	木 船	-	-	-	-
油 送 船		10,951	104.8	6,202,831	106.2
	大 型 鋼 船	8,803	104.4	5,400,314	105.6
	小 型 鋼 船	2,148	106.2	802,517	110.1
	木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船		2,277	109.5	475,224	116.4

主 要 10品目	砂利・砂・石材	1,456	86.1	469,388	100.1
	石 灰 石	2,763	103.5	1,041,236	109.5
	セ メ ン ト	2,852	108.9	1,535,750	112.8
	鉄 鋼	3,759	114.6	1,822,289	113.6
	石 炭	917	106.5	130,378	94.9
	原 油	2,725	107.2	2,061,602	105.8
	重 油	1,534	99.8	875,098	120.3
	揮 発 油	3,326	111.5	1,657,665	103.6
	その他の石油及び石油製品	1,113	96.4	601,095	102.0
	化 学 薬 品	2,006	105.1	918,480	109.0

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	69,468	508	128,004	197,980	103.5	13,663	104.8
大 型 鋼 船	25,207	80	109,556	134,843	103.9	6,141	103.5
小 型 鋼 船	41,443	255	17,106	58,804	104.2	7,241	105.4
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,818	173	1,342	4,333	87.0	281	119.1

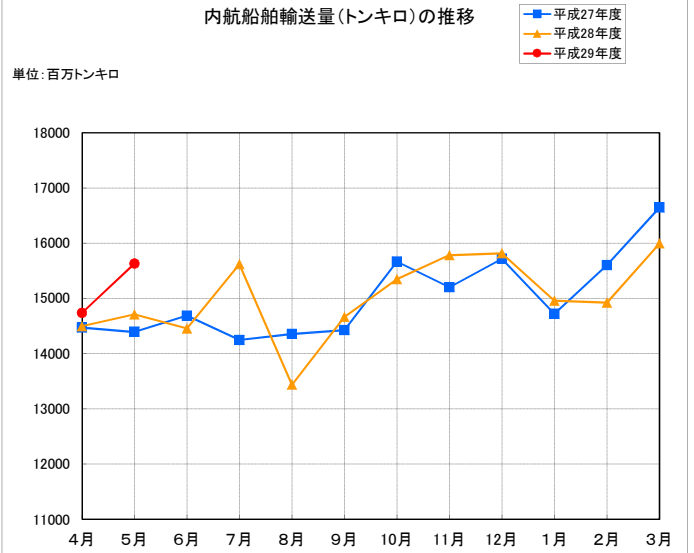
内航船舶輸送量(トン)の推移

単位:千トン



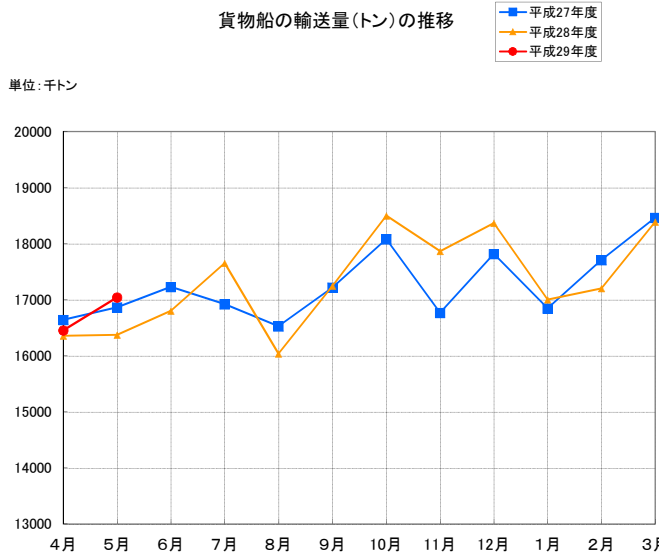
内航船舶輸送量(トンキロ)の推移

単位:百万トンキロ



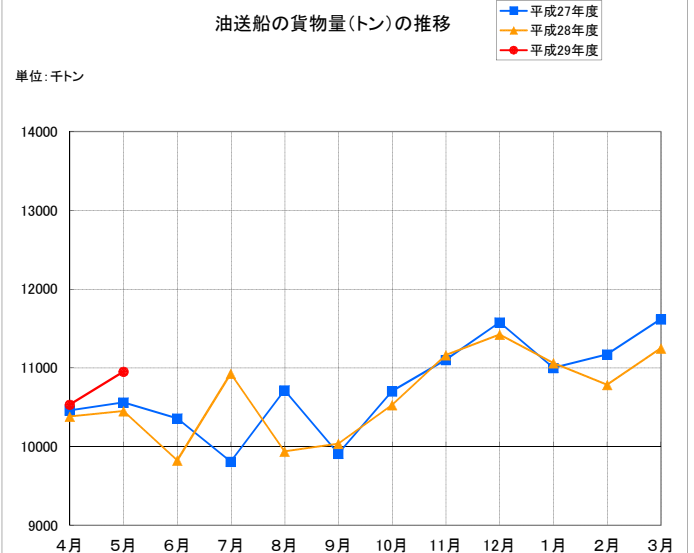
貨物船の輸送量(トン)の推移

単位:千トン



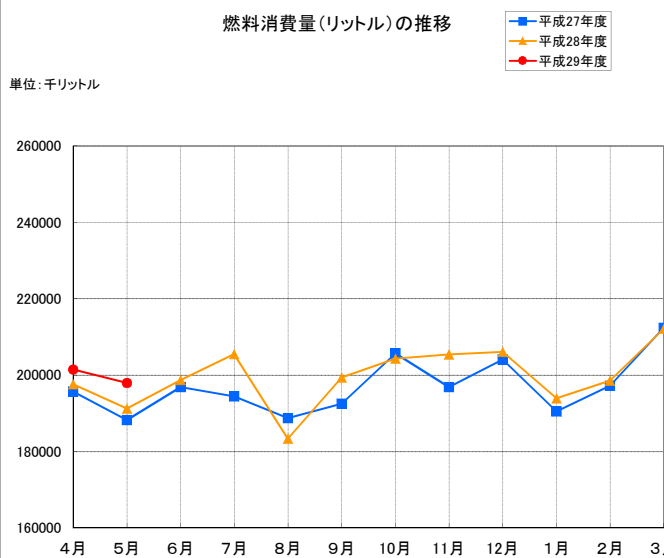
油送船の貨物量(トン)の推移

単位:千トン



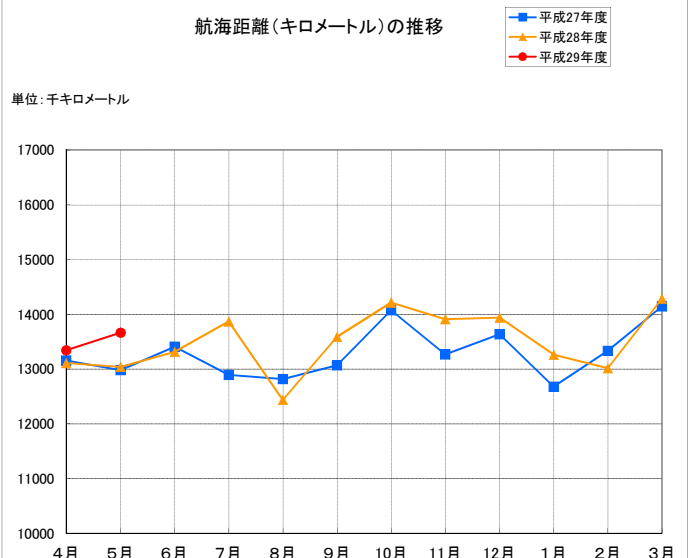
燃料消費量(リットル)の推移

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～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	151,876	99.9	76,245,859	100.1
大 型 鋼 船	92,980	101.4	53,645,062	101.1
小 型 鋼 船	47,690	98.0	20,282,578	98.0
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	11,207	96.2	2,318,218	95.6
貨 物 船	86,095	100.4	44,176,539	101.4
（内 コンテナ）	8,526	103.8	5,998,808	103.2
（内シャーシー）	2,387	98.6	2,277,475	98.4
大 型 鋼 船	49,383	104.4	27,837,883	104.9
小 型 鋼 船	36,712	95.5	16,338,656	95.9
木 船	-	-	-	-
油 送 船	54,573	99.9	29,751,101	98.6
大 型 鋼 船	43,595	98.2	25,807,180	97.4
小 型 鋼 船	10,978	107.5	3,943,921	107.5
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	11,207	96.2	2,318,218	95.6

主 要 １ ０ 品 目	砂利・砂・石材	7,922	89.7	2,396,884	103.1
	石 灰 石	13,434	96.6	5,066,294	96.5
	セ メ ン ト	14,307	102.8	7,337,929	105.0
	鉄 鋼	17,866	109.1	8,654,474	110.5
	石 炭	5,728	110.9	837,265	98.3
	原 油	11,775	97.7	8,815,589	93.6
	重 油	8,349	96.6	4,290,773	104.3
	揮 発 油	16,808	101.3	8,433,642	96.8
	その他の石油及び石油製品	6,011	105.4	3,235,129	110.7
	化 学 薬 品	10,082	108.9	4,481,228	106.2

燃料消費量及び航海距離（平成２９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	346,814	2,754	654,405	1,003,972	101.5	67,560	101.9
大 型 鋼 船	124,440	721	562,420	687,582	101.1	30,781	100.1
小 型 鋼 船	206,738	1,152	84,225	292,114	104.3	35,458	103.7
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	15,637	880	7,759	24,276	84.5	1,321	96.9

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		30 272	15 631 080	27 995	15 155 856
穀 物		184	117 346	184	117 341
野 菜 ・ 果 物		0	61	0	61
畜 産 品		0	2	0	2
水 産 品		0	1	0	1
そ の 他 の 農 林 産 品		4	1 345	4	1 345
木 材		71	43 558	71	43 558
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		917	130 378	658	113 701
金 属	小 計	211	22 804	211	22 804
鉄 鉱 石		189	13 648	189	13 648
鉄 鋼		21	9 156	21	9 156
そ の 他 の 金 属		1	456	1	093
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		1 456	469 388	1 093	312 930
非 金 属	小 計	6 248	3 424 302	5 630	3 307 949
石 灰		2 763	1 041 236	2 145	924 884
石 油		2 725	2 061 602	2 725	2 061 602
鉄 鋼		759	321 464	759	321 464
そ の 他 の 非 金 属		759	321 464	759	321 464
金 属	小 計	3 899	1 917 284	3 476	1 821 673
鉄 鋼		3 759	1 822 289	3 335	1 726 678
非 鉄 金 属		141	94 995	141	94 995
金 属 製 品		32	8 991	30	8 949
機 械	小 計	599	424 724	599	424 724
輸 送 用 機 械		439	315 741	439	315 741
輸 送 用 機 械 部 品		74	68 881	74	68 881
そ の 他 の 機 械		86	40 103	86	40 103
窯 業 品	小 計	3 063	1 621 242	2 988	1 598 742
セ メ ン ト		2 852	1 535 750	2 777	1 513 250
そ の 他 の 窯 業 品		211	85 492	211	85 492
石 油 製 品	小 計	6 422	3 316 723	6 422	3 316 723
重 油		1 534	875 098	1 534	875 098
揮 発 油		3 326	1 657 665	3 326	1 657 665
L・P・G（液化石油ガス）		429	177 268	429	177 268
そ の 他 の ガ ス		20	5 597	20	5 597
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		1 113	601 095	1 113	601 095
石 炭 製 品	小 計	714	229 927	371	177 212
コ ー ク		710	227 789	368	175 074
そ の 他 の 石 炭 製 品		3	2 137	3	2 137
化 学 薬 品		2 006	918 480	2 004	918 379
化 学 肥 料		74	48 057	74	48 057
そ の 他 の 化 学 工 業 品		235	169 551	235	169 551
紙 ・ パ ル プ		147	112 807	147	112 807
織 維 工 業 品		-	-	-	-
食 料 工 業 品		115	84 073	115	84 073
日 用 工 業 品		0	5	0	5
そ の 他 の 製 造 工 業 品		1 898	1 435 558	1 898	1 435 474
特 種 品	小 計	1 979	1 134 473	1 786	1 119 796
金 属 小 計		157	75 549	156	75 491
再 利 用 資 材		927	550 007	884	540 179
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		262	190 110	262	190 110
廃 棄 物		258	155 559	258	155 559
廃 土 砂		280	63 785	131	58 993
輸 送 用 容 器		31	27 572	31	27 572
取 合 せ 品		64	71 892	64	71 892
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
18 581	11 047 149	9 414	4 108 707	-	-	2 277	475 224
3	1 064	181	116 277	-	-	0	5
0	61	-	-	-	-	-	-
0	2	-	-	-	-	-	-
0	1	-	-	-	-	-	-
0	18	4	1 327	-	-	-	-
7	4 355	64	39 203	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
498	72 147	160	41 554	-	-	259	16 677
196	13 599	14	9 205	-	-	-	-
186	13 012	4	636	-	-	-	-
11	587	11	8 569	-	-	-	-
231	157 892	862	155 038	-	-	363	156 459
4 509	2 902 040	1 121	405 910	-	-	618	116 352
1 715	780 039	431	144 845	-	-	618	116 352
2 714	2 057 533	12	4 069	-	-	-	-
81	64 467	678	256 996	-	-	-	-
685	318 921	2 791	1 502 752	-	-	424	95 611
669	301 675	2 666	1 425 003	-	-	424	95 611
16	17 246	125	77 749	-	-	-	-
7	2 076	23	6 873	-	-	2	42
517	384 046	82	40 679	-	-	-	-
438	315 519	0	222	-	-	-	-
69	67 203	5	1 678	-	-	-	-
9	1 324	77	38 779	-	-	-	-
2 895	1 571 974	93	26 767	-	-	75	22 500
2 700	1 494 220	77	19 030	-	-	75	22 500
195	77 754	16	7 737	-	-	-	-
5 681	3 104 241	741	212 483	-	-	-	-
1 165	768 559	369	106 539	-	-	-	-
3 138	1 623 966	188	33 699	-	-	-	-
425	175 814	5	1 454	-	-	-	-
20	5 597	-	-	-	-	-	-
934	530 304	179	70 791	-	-	-	-
201	137 618	170	39 593	-	-	343	52 715
201	137 618	167	37 456	-	-	343	52 715
-	-	3	2 137	-	-	-	-
507	286 199	1 497	632 180	-	-	1	101
4	1 321	70	46 736	-	-	-	-
26	13 457	210	156 094	-	-	-	-
96	81 631	51	31 176	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
68	41 907	47	42 166	-	-	-	-
0	5	-	-	-	-	-	-
1 694	1 366 345	205	69 129	-	-	0	84
757	586 229	1 029	533 567	-	-	193	14 677
11	5 159	145	70 331	-	-	1	58
394	319 093	490	221 086	-	-	44	9 828
45	34 201	217	155 909	-	-	-	-
221	143 034	37	12 525	-	-	-	-
22	16 141	108	42 852	-	-	149	4 792
15	12 658	15	14 914	-	-	-	-
48	55 943	16	15 949	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

(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		18 581	11 047 149	9 777	5 646 836
穀物		3	1 064	3	1 064
野菜・果物		0	61	0	61
畜産品		0	2	0	2
水産品		0	1	0	1
その他の農林産品		0	18	0	18
木材		7	4 355	7	4 355
薪炭		-	-	-	-
石炭		498	72 147	498	72 147
金属		196	13 599	196	13 599
鉄鉱石		186	13 012	186	13 012
鉄の他の金属		11	587	11	587
砂利・砂・石材		231	157 892	231	157 892
非金属		4 509	2 902 040	1 795	844 507
石灰		1 715	780 039	1 715	780 039
非金属鉱物		2 714	2 057 533	-	-
その他の非金属鉱物		81	64 467	81	64 467
金属		685	318 921	685	318 921
鉄鋼		669	301 675	669	301 675
非鉄金属		16	17 246	16	17 246
金属製		7	2 076	7	2 076
機械		517	384 046	517	384 046
輸送用機械		438	315 519	438	315 519
輸送用機械部品		69	67 203	69	67 203
その他の機械		9	1 324	9	1 324
窯業品		2 895	1 571 974	2 895	1 571 974
セメント		2 700	1 494 220	2 700	1 494 220
その他の窯業品		195	77 754	195	77 754
石油製品		5 681	3 104 241	70	26 594
重揮発油		1 165	768 559	-	-
L・P・G（液化石油ガス）		3 138	1 623 966	-	-
その他のガス		425	175 814	-	-
その他の石油及び石油製品		20	5 597	-	-
石炭製品		934	530 304	70	26 594
小コーク		201	137 618	201	137 618
その他の石炭製品		201	137 618	201	137 618
化学薬品		507	286 199	51	33 373
化学肥料		4	1 321	4	1 321
その他の化学工業品		26	13 457	2	1 149
紙・パルプ		96	81 631	96	81 631
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		68	41 907	68	41 907
日用工業品		0	5	0	5
その他の製造工業品		1 694	1 366 345	1 694	1 366 345
特殊品		757	586 229	757	586 229
金属くず		11	5 159	11	5 159
再利用資材		394	319 093	394	319 093
動植物性製造飼肥料		45	34 201	45	34 201
廃棄物		221	143 034	221	143 034
廃土		22	16 141	22	16 141
輸送用容器		15	12 658	15	12 658
廃取合せ品		48	55 943	48	55 943
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
8 803	5 400 314	4 721	2 122 468	2 702	1 232 885	2 019	889 583
-	-	3	1 052	3	1 052	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	1 292	3	1 292	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	132	24 238	132	24 238	-	-
-	-	13	2 036	13	2 036	-	-
-	-	2	1 448	2	1 448	-	-
-	-	11	587	11	587	-	-
-	-	157	108 193	157	108 193	-	-
2 714	2 057 533	253	115 976	250	114 668	3	1 307
-	-	178	58 651	178	58 651	-	-
2 714	2 057 533	3	1 307	-	-	3	1 307
-	-	72	56 017	72	56 017	-	-
-	-	493	203 169	493	203 169	-	-
-	-	493	203 169	493	203 169	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	1 974	6	1 974	-	-
-	-	9	968	9	968	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9	968	9	968	-	-
-	-	675	235 634	675	235 634	-	-
-	-	503	165 535	503	165 535	-	-
-	-	172	70 098	172	70 098	-	-
5 611	3 077 646	1 707	720 462	70	26 591	1 636	693 871
1 165	768 559	340	193 998	-	-	340	193 998
3 138	1 623 966	616	215 631	-	-	616	215 631
425	175 814	419	173 362	-	-	419	173 362
20	5 597	-	-	-	-	-	-
864	503 710	332	137 472	70	26 591	261	110 881
-	-	128	61 721	128	61 721	-	-
-	-	128	61 721	128	61 721	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
455	252 826	414	216 415	42	26 827	372	189 588
-	-	3	1 019	3	1 019	-	-
24	12 308	8	5 805	1	989	7	4 816
-	-	4	3 298	4	3 298	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	5 802	5	5 802	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	411	216 461	411	216 461	-	-
-	-	298	196 955	298	196 955	-	-
-	-	11	5 159	11	5 159	-	-
-	-	206	138 681	206	138 681	-	-
-	-	13	10 165	13	10 165	-	-
-	-	29	12 003	29	12 003	-	-
-	-	22	16 141	22	16 141	-	-
-	-	7	5 670	7	5 670	-	-
-	-	10	9 136	10	9 136	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	620	368 968	188	130 744
穀物	物品	0	12	0	12
野菜・果物	物品	0	61	0	61
畜産品	物品	0	2	0	2
水産品	物品	0	1	0	1
その他の農林産品	物品	0	18	0	18
木材	材	0	20	0	20
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	材	14	6 626	14	6 626
非金属鉱物	計	19	18 546	3	2 495
石灰	石	1	180	1	180
原油	油	16	16 051	-	-
その他の非金属鉱物	物品	2	2 315	2	2 315
金属	計	21	21 950	21	21 950
鉄鋼	鋼	5	4 704	5	4 704
非鉄金属	属	16	17 246	16	17 246
金属製品	品	1	102	1	102
機械	計	1	125	1	125
輸送用機械	械	1	109	1	109
輸送用機械部品	部品	-	-	-	-
その他の機械	械	0	15	0	15
窯業品	計	60	18 261	60	18 261
セメント	ト	51	16 143	51	16 143
その他の窯業品	品	8	2 118	8	2 118
石油製品	計	374	189 273	0	3
重油	油	113	65 767	-	-
揮発油	油	227	104 461	-	-
L・P・G（液化石油ガス）		2	1 410	-	-
その他のガス		-	-	-	-
その他の石油及び石油製品		32	17 635	0	3
石炭製品	計	1	57	1	57
コークス	ス	1	57	1	57
その他の石炭製品	品	-	-	-	-
化学薬品	品	36	30 473	1	151
化学肥料	料	1	158	1	158
その他の化学工業品	品	8	2 707	1	125
紙・パルプ	プ	-	-	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	2	269	2	269
日用工業品	品	0	5	0	5
その他の製造工業品	品	30	28 545	30	28 545
特殊品	計	52	51 756	52	51 756
金属くず	ず	-	-	-	-
再利用資材	材	0	2	0	2
動植物性製造飼料	料	1	115	1	115
廃棄物	物	11	2 713	11	2 713
廃土	砂	-	-	-	-
廃輸送容器	器	2	2 119	2	2 119
廃取合せ品	品	38	46 807	38	46 807
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
431	238 224	13 240	8 555 713	6 887	4 283 206	6 353	4 272 507
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	3 043	4	3 043	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	366	47 910	366	47 910	-	-
-	-	184	11 564	184	11 564	-	-
-	-	184	11 564	184	11 564	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	43 072	60	43 072	-	-
16	16 051	4 238	2 767 518	1 543	727 344	2 695	2 040 174
-	-	1 536	721 209	1 536	721 209	-	-
16	16 051	2 695	2 040 174	-	-	2 695	2 040 174
-	-	7	6 135	7	6 135	-	-
-	-	170	93 802	170	93 802	-	-
-	-	170	93 802	170	93 802	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	507	382 953	507	382 953	-	-
-	-	437	315 410	437	315 410	-	-
-	-	69	67 203	69	67 203	-	-
-	-	0	340	0	340	-	-
-	-	2 160	1 318 080	2 160	1 318 080	-	-
-	-	2 146	1 312 541	2 146	1 312 541	-	-
-	-	15	5 538	15	5 538	-	-
374	189 269	3 601	2 194 505	-	-	3 601	2 194 505
113	65 767	713	508 794	-	-	713	508 794
227	104 461	2 295	1 303 874	-	-	2 295	1 303 874
2	1 410	3	1 043	-	-	3	1 043
-	-	20	5 597	-	-	20	5 597
32	17 631	570	375 198	-	-	570	375 198
-	-	72	75 840	72	75 840	-	-
-	-	72	75 840	72	75 840	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
35	30 322	57	39 311	9	6 395	48	32 917
-	-	0	144	0	144	-	-
7	2 581	9	4 945	0	35	9	4 910
-	-	92	78 333	92	78 333	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	35 835	60	35 835	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1 253	1 121 339	1 253	1 121 339	-	-
-	-	407	337 518	407	337 518	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	188	180 410	188	180 410	-	-
-	-	31	23 921	31	23 921	-	-
-	-	181	128 318	181	128 318	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	4 869	6	4 869	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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			9 777 492	5 646 835 578	1 296 727	976 374 392
穀物			2 778	1 064 067	-	-
野菜・果物			423	60 814	-	-
畜産品			13	1 776	-	-
水産品			12	1 400	-	-
その他の農林産品			114	17 605	-	-
木材			6 778	4 355 452	-	-
薪炭			-	-	-	-
石炭			498 265	72 147 238	-	-
金属鉱計			196 212	13 599 103	-	-
鉄鉱石			185 642	13 011 833	-	-
その他の金属鉱			10 570	587 269	-	-
砂利・砂・石材			231 158	157 891 593	-	-
非金属鉱計			1 795 395	844 506 816	-	-
石灰			1 714 779	780 039 387	-	-
原油			-	-	-	-
その他の非金属鉱物			80 616	64 467 429	-	-
金属計			685 006	318 921 245	-	-
鉄鋼			669 006	301 675 421	-	-
非鉄金属			16 000	17 245 824	-	-
金属製品			6 700	2 076 022	-	-
機械計			516 807	384 045 619	-	-
輸送用機械			438 296	315 518 945	-	-
輸送用機械部品			69 080	67 202 635	-	-
その他の機械			9 431	1 324 039	-	-
窯業計			2 894 614	1 571 974 446	-	-
セメント			2 699 636	1 494 220 041	-	-
その他の窯業品			194 978	77 754 405	-	-
石油計			70 484	26 594 485	-	-
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			70 484	26 594 485	-	-
石炭製品計			200 950	137 618 118	-	-
コークス			200 950	137 618 118	-	-
その他の石炭製品			-	-	-	-
化学薬品			51 462	33 372 615	9 084	8 899 667
化学肥料			4 005	1 321 385	-	-
その他の化学工業品			1 855	1 149 183	-	-
紙・パルプ			96 314	81 631 173	-	-
繊維工業品			-	-	-	-
食料工業品			67 654	41 906 645	-	-
日用品			35	4 602	-	-
その他の製造工業品			1 693 554	1 366 345 453	1 279 924	960 393 540
特殊品計			756 905	586 228 724	7 719	7 081 185
金属くず			10 900	5 159 405	-	-
再利用資材			394 028	319 092 985	-	-
動植物性製造飼肥料			45 392	34 201 030	-	-
廃棄物			220 949	143 033 608	-	-
廃土			22 482	16 140 632	-	-
輸送用容器			15 246	12 658 018	7 719	7 081 185
取合せ品			47 908	55 943 045	-	-
分類不能のもの			-	-	-	-

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
合	計		1 879 064	1 603 716 265	691 662	627 722 523	421 612
穀	物		78	12 316	-	-	-
野 菜 ・ 果	物		423	60 814	-	-	-
畜 産	品		13	1 776	-	-	-
水 産	品		12	1 400	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産	品		114	17 605	-	-	-
木	材		2 876	1 922 985	-	-	599
薪	炭		-	-	-	-	-
石	炭		-	-	-	-	-
金 属 鉱	計		-	-	-	-	-
鉄	石		-	-	-	-	-
鉱	鉄		-	-	-	-	-
そ の 他 の 金 属 鉱	鉄		-	-	-	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	計		13	1 517	-	-	-
非 金 属 鉱	石		2 148	2 315 252	-	-	-
物	油		-	-	-	-	-
そ の 他 の 非 金 属 鉱	物		2 148	2 315 252	-	-	-
金 属	計		179 160	105 411 538	-	-	3 951
鉄	鋼		163 160	88 165 714	-	-	3 951
非 鉄 金	属		16 000	17 245 824	-	-	-
金 属 製	品		747	102 404	-	-	-
機 械	計		423 329	327 350 858	-	-	25 060
輸 送 用 機 械	部		357 855	263 123 722	-	-	-
輸 送 用 機 械	品		64 980	63 871 294	-	-	25 060
そ の 他 の 機 械	品		494	355 841	-	-	-
窯 業 品	計		400	59 686	-	-	-
セ メ ン ト	品		201	30 012	-	-	-
そ の 他 の 窯 業 品	品		199	29 675	-	-	-
石 油 製 品	計		20	3 371	-	-	-
重 揮 発	油		-	-	-	-	-
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		20	3 371	-	-	-
石 炭 製 品	計		-	-	-	-	-
コ ー ク	ス		-	-	-	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品	品		-	-	-	-	-
化 学 薬	品		2 185	1 906 477	-	-	-
化 学 肥	料		1 505	302 785	-	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業	品		959	160 185	-	-	-
紙 ・ パ ル	プ		91 907	78 333 381	-	-	-
織 維 工 業	品		-	-	-	-	-
食 料 工 業	品		8 901	5 136 761	-	-	-
日 用	品		35	4 602	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業	品		1 105 292	1 033 674 435	691 662	627 722 523	363 630
特 種 品	計		58 947	46 936 116	-	-	28 372
金 属 く	ざ		-	-	-	-	-
再 利 用 資 材	品		39 974	41 696 406	-	-	22 032
動 植 物 性 製 造 飼 肥	料		932	114 965	-	-	-
廃 棄 物	品		11 514	229 448	-	-	-
廃 棄 物	品		-	-	-	-	-
輸 送 用 容	器		6 527	4 895 297	-	-	6 340
取 合 せ	品		-	-	-	-	-
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	
405 402 563	2 339 023		1 143 675 474	119 767		76 793 091	4 100		3 331 341	
-	2 700		1 051 751	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
414 450	3 902		2 432 467	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	214 772		57 429 961	-		-	-		-	
-	196 212		13 599 103	-		-	-		-	
-	185 642		13 011 833	-		-	-		-	
-	10 570		587 269	-		-	-		-	
-	191 074		133 485 826	-		-	-		-	
-	233 938		115 568 702	-		-	-		-	
-	155 470		53 416 525	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	78 468		62 152 177	-		-	-		-	
4 826 264	505 846		213 509 708	-		-	-		-	
4 826 264	505 846		213 509 708	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	5 953		1 973 617	-		-	-		-	
24 698 161	16 031		6 886 125	-		-	4 100		3 331 341	
-	2 994		2 586 587	-		-	-		-	
24 698 161	4 100		3 331 341	-		-	4 100		3 331 341	
-	8 937		968 198	-		-	-		-	
-	71 004		33 837 824	-		-	-		-	
-	2 004		760 839	-		-	-		-	
-	69 000		33 076 986	-		-	-		-	
-	70 464		26 591 114	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	70 464		26 591 114	-		-	-		-	
-	136 752		71 868 862	-		-	-		-	
-	136 752		71 868 862	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	31 401		20 222 446	-		-	-		-	
-	2 500		1 018 600	-		-	-		-	
-	896		988 998	-		-	-		-	
-	4 407		3 297 792	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
-	58 753		36 769 884	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	
348 370 258	117 378		74 057 561	117 378		74 057 561	-		-	
27 093 430	475 041		329 085 134	2 389		2 735 530	-		-	
-	10 900		5 159 405	-		-	-		-	
22 224 307	257 085		180 851 723	-		-	-		-	
-	39 500		30 444 535	-		-	-		-	
-	93 777		37 128 727	-		-	-		-	
-	22 482		16 140 632	-		-	-		-	
4 869 123	3 389		3 417 066	2 389		2 735 530	-		-	
-	47 908		55 943 045	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	-		-	

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	9 414	4 108 707	7 266	3 306 190
穀物	物	181	116 277	181	116 277
野菜・果物	品	-	-	-	-
畜産品	品	-	-	-	-
水産品	品	-	-	-	-
その他の農林産品	品	4	1 327	4	1 327
木材	材	64	39 203	64	39 203
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	160	41 554	160	41 554
金属	計	14	9 205	14	9 205
鉄	石	4	636	4	636
鋳鉄	鋳	11	8 569	11	8 569
その他の金属	品	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材	862	155 038	862	155 038
非金属	計	1 121	405 910	1 109	401 841
金属	石	431	144 845	431	144 845
鉱物	油	12	4 069	-	-
その他の非金属	品	678	256 996	678	256 996
金属	計	2 791	1 502 752	2 791	1 502 752
鉄	鋼	2 666	1 425 003	2 666	1 425 003
非鉄金属	品	125	77 749	125	77 749
金属製品	品	23	6 873	23	6 873
機械	計	82	40 679	82	40 679
輸送用機械	品	0	222	0	222
輸送用機械部品	品	5	1 678	5	1 678
その他の機械	品	77	38 779	77	38 779
窯業品	計	93	26 767	93	26 767
セメント	品	77	19 030	77	19 030
その他の窯業品	品	16	7 737	16	7 737
石油製品	計	741	212 483	47	18 963
重油	油	369	106 539	-	-
揮発油	油	188	33 699	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	品	5	1 454	-	-
その他のガス	品	-	-	-	-
その他の石油及び石油製品	品	179	70 791	47	18 963
石炭製品	計	170	39 593	170	39 593
コークス	品	167	37 456	167	37 456
その他の石炭製品	品	3	2 137	3	2 137
化学製品	品	1 497	632 180	59	30 065
化学肥料	料	70	46 736	70	46 736
その他の化学工業品	品	210	156 094	205	153 280
紙・パルプ	品	51	31 176	51	31 176
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	47	42 166	47	42 166
日用工業品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	205	69 129	205	69 129
特殊品	計	1 029	533 567	1 029	533 567
金属くず	材	145	70 331	145	70 331
再利用資材	材	490	221 086	490	221 086
動植物性製造飼肥料	料	217	155 909	217	155 909
廃棄物	品	37	12 525	37	12 525
廃土砂	品	108	42 852	108	42 852
輸送用容器	品	15	14 914	15	14 914
取合せ品	品	16	15 949	16	15 949
分類不能のもの	品	-	-	-	-

（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
2 148	802 517	9 407	4 108 213	7 266	3 306 190	2 141	802 022
-	-	181	116 277	181	116 277	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	1 327	4	1 327	-	-
-	-	64	39 203	64	39 203	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	160	41 554	160	41 554	-	-
-	-	14	9 205	14	9 205	-	-
-	-	4	636	4	636	-	-
-	-	11	8 569	11	8 569	-	-
-	-	862	155 038	862	155 038	-	-
12	4 069	1 121	405 910	1 109	401 841	12	4 069
-	-	431	144 845	431	144 845	-	-
12	4 069	12	4 069	-	-	12	4 069
-	-	678	256 996	678	256 996	-	-
-	-	2 791	1 502 752	2 791	1 502 752	-	-
-	-	2 666	1 425 003	2 666	1 425 003	-	-
-	-	125	77 749	125	77 749	-	-
-	-	23	6 873	23	6 873	-	-
-	-	82	40 679	82	40 679	-	-
-	-	0	222	0	222	-	-
-	-	5	1 678	5	1 678	-	-
-	-	77	38 779	77	38 779	-	-
-	-	93	26 767	93	26 767	-	-
-	-	77	19 030	77	19 030	-	-
-	-	16	7 737	16	7 737	-	-
693	193 520	733	211 988	47	18 963	686	193 025
369	106 539	368	106 421	-	-	368	106 421
188	33 699	182	33 322	-	-	182	33 322
5	1 454	5	1 454	-	-	5	1 454
-	-	-	-	-	-	-	-
131	51 828	179	70 791	47	18 963	131	51 828
-	-	170	39 593	170	39 593	-	-
-	-	167	37 456	167	37 456	-	-
-	-	3	2 137	3	2 137	-	-
1 439	602 115	1 497	632 180	59	30 065	1 439	602 115
-	-	70	46 736	70	46 736	-	-
4	2 813	210	156 094	205	153 280	4	2 813
-	-	51	31 176	51	31 176	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	47	42 166	47	42 166	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	205	69 129	205	69 129	-	-
-	-	1 029	533 567	1 029	533 567	-	-
-	-	145	70 331	145	70 331	-	-
-	-	490	221 086	490	221 086	-	-
-	-	217	155 909	217	155 909	-	-
-	-	37	12 525	37	12 525	-	-
-	-	108	42 852	108	42 852	-	-
-	-	15	14 914	15	14 914	-	-
-	-	16	15 949	16	15 949	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	7	494	-	-	7	494
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	7	494	-	-	7	494
重揮発油	油	1	118	-	-	1	118
L・P・G（液化石油ガス）	油	6	377	-	-	6	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	7 266 146	3 306 190 158	360 082	182 954 339
穀物	物	181 167	116 277 220	-	-
野菜・果物	物	-	-	-	-
畜産品	品	-	-	-	-
水産品	品	-	-	-	-
その他の農林産品	品	3 812	1 326 936	-	-
木材	材	63 901	39 202 730	-	-
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	159 942	41 554 000	-	-
金属	計	14 409	9 204 640	-	-
鉄	石	3 633	635 758	-	-
鋳	鋳	10 776	8 568 882	-	-
その他の金属	品	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材	862 181	155 037 939	-	-
非金属	計	1 108 739	401 840 850	-	-
石灰	石	430 587	144 844 550	-	-
原油	油	-	-	-	-
その他の非金属	物	678 152	256 996 300	-	-
金属	計	2 790 645	1 502 751 798	-	-
鉄	鋼	2 666 006	1 425 002 569	-	-
非鉄金属	属	124 639	77 749 229	-	-
金属製品	品	23 373	6 873 029	-	-
機械	計	81 821	40 678 562	4 708	1 525 781
輸送用機械	機	285	221 814	-	-
輸送用機械部品	品	4 808	1 678 016	4 708	1 525 781
その他の機械	機	76 728	38 778 733	-	-
窯業品	計	93 078	26 767 194	-	-
セメント	ト	77 257	19 030 090	-	-
その他の窯業品	品	15 821	7 737 104	-	-
石油製品	計	47 481	18 962 917	-	-
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	47 481	18 962 917	-	-
石炭製品	計	169 932	39 593 445	-	-
コークス	ス	166 616	37 455 967	-	-
その他の石炭製品	品	3 316	2 137 478	-	-
化学薬品	品	58 713	30 064 905	-	-
化学肥料	料	69 870	46 735 583	-	-
その他の化学工業品	品	205 489	153 280 460	148 850	106 188 217
紙・パルプ	プ	51 003	31 175 561	-	-
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	47 130	42 166 438	-	-
日用品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	204 598	69 128 676	199 184	68 549 587
特種品	計	1 028 866	533 567 276	7 340	6 690 754
金属くず	ず	145 172	70 331 462	-	-
再利用資材	材	489 861	221 086 234	-	-
動植物性製造飼肥料	料	216 774	155 909 094	-	-
廃棄物	物	37 112	12 525 111	-	-
廃土	砂	108 461	42 852 020	-	-
輸送用容器	器	15 478	14 914 256	2 692	1 343 037
取合せ品	品	16 008	15 949 098	4 648	5 347 717
分類不能のもの	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
7 266 146	3 306 190 158	360 082	182 954 339	-	-	-	-
181 167	116 277 220	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
3 812	1 326 936	-	-	-	-	-	-
63 901	39 202 730	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
159 942	41 554 000	-	-	-	-	-	-
14 409	9 204 640	-	-	-	-	-	-
3 633	635 758	-	-	-	-	-	-
10 776	8 568 882	-	-	-	-	-	-
862 181	155 037 939	-	-	-	-	-	-
1 108 739	401 840 850	-	-	-	-	-	-
430 587	144 844 550	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
678 152	256 996 300	-	-	-	-	-	-
2 790 645	1 502 751 798	-	-	-	-	-	-
2 666 006	1 425 002 569	-	-	-	-	-	-
124 639	77 749 229	-	-	-	-	-	-
23 373	6 873 029	-	-	-	-	-	-
81 821	40 678 562	4 708	1 525 781	-	-	-	-
285	221 814	-	-	-	-	-	-
4 808	1 678 016	4 708	1 525 781	-	-	-	-
76 728	38 778 733	-	-	-	-	-	-
93 078	26 767 194	-	-	-	-	-	-
77 257	19 030 090	-	-	-	-	-	-
15 821	7 737 104	-	-	-	-	-	-
47 481	18 962 917	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
47 481	18 962 917	-	-	-	-	-	-
169 932	39 593 445	-	-	-	-	-	-
166 616	37 455 967	-	-	-	-	-	-
3 316	2 137 478	-	-	-	-	-	-
58 713	30 064 905	-	-	-	-	-	-
69 870	46 735 583	-	-	-	-	-	-
205 489	153 280 460	148 850	106 188 217	-	-	-	-
51 003	31 175 561	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
47 130	42 166 438	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
204 598	69 128 676	199 184	68 549 587	-	-	-	-
1 028 866	533 567 276	7 340	6 690 754	-	-	-	-
145 172	70 331 462	-	-	-	-	-	-
489 861	221 086 234	-	-	-	-	-	-
216 774	155 909 094	-	-	-	-	-	-
37 112	12 525 111	-	-	-	-	-	-
108 461	42 852 020	-	-	-	-	-	-
15 478	14 914 256	2 692	1 343 037	-	-	-	-
16 008	15 949 098	4 648	5 347 717	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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		-	-	-	-	-	-
石油		-	-	-	-	-	-
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	30 272	27 995
トンキロ				千トンキロ	15 631 080	15 155 856
載貨重量トンキロ				千トンキロ	36 926 738	35 915 546
航海距離				千キロメートル	13 663	13 382
燃料消費量	計			千リットル	197 980	193 648
	A	重	油	千リットル	69 468	66 650
	B	重	油	千リットル	508	335
	C	重	油	千リットル	128 004	126 662
1 トン当り平均輸送キロ				キロメートル	516.35	541.38
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	14.49	14.47
輸送効率				パーセント	42.33	42.20

(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	
18 581	9 414	－	2 277
11 047 149	4 108 707	－	475 224
27 389 225	8 526 321	－	1 011 192
6 141	7 241	－	281
134 843	58 804	－	4 333
25 207	41 443	－	2 818
80	255	－	173
109 556	17 106	－	1 342
594. 55	436. 44	－	208. 66
0. 012	0. 014	－	0. 009
21. 96	8. 12	－	15. 42
40. 33	48. 19	－	47. 00

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		30 272	17 044
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		15 631 080	8 953 026
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		36 926 738	21 075 306
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		13 663	7 954
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	197 980	123 664
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	69 468	34 244
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	508	238
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	128 004	89 182
1 トン当り平均輸送キロ	キ ロ メ ー ト ル		516.35	525.30
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		14.49	15.55
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		42.33	42.48

油種燃料消費量

油送船	プッシャーバージ 又 は 台 船
10 951	2 277
6 202 831	475 224
14 840 240	1 011 192
5 427	281
69 984	4 333
32 407	2 818
97	173
37 480	1 342
566. 40	208. 66
0. 011	0. 009
12. 89	15. 42
41. 80	47. 00

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

(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

平成29年8月14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