

内航船舶輸送統計月報

第 5 4 卷 第 4 号

平成 2 8 年 4 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4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	26

(2) 精 度

平成28年3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2.58%、トンキロは4.09%、燃料消費量は2.66%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・果物 野菜・産品 畜産品 水産品 その他農産品 薪炭材 石炭・炭 鉄・鉄鉱石（注１） その他鉄・鉄鉱石 砂利・砂・石材 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28年4月分）の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、28,937千トン（対前年同月比0.7%減）、14,495百万トンキロ（対前年同月比0.1%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1,687千トン、528千トンであった。

2. 用途別

貨物船は、トンベースで、対前年同月比1.7%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比0.5%減であった。

油送船は、トンベースで、対前年同月比0.7%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比1.2%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6.9%増であり、トンキロベースでは、対前年同月比0.9%減であった。

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10.0%減、石灰石0.6%減、セメント7.9%減、鉄鋼5.9%減、石炭2.0%減、原油35.0%増、重油14.7%減、揮発油19.0%減、その他の石油及び石油製品21.4%増、化学薬品9.2%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19.3%減、石灰石4.1%減、セメント5.8%減、鉄鋼10.2%減、石炭26.5%減、原油27.3%増、重油14.2%減、揮発油21.0%減、その他の石油及び石油製品36.8%増、化学薬品8.1%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、197,563千リットル（対前年同月比1.0%増）であった。

内訳は、大型鋼船0.4%増、小型鋼船2.4%増、プッシャーバージ・台船0.6%増であった。

また、航海距離の合計は、13,110千キロメートル（対前年同月比0.3%減）であった。

内訳は、大型鋼船2.8%減、小型鋼船1.9%増、プッシャーバージ・台船1.6%減であった。

5. 輸送効率

内航船舶の合計は、41.7%であり、用途別にみると、貨物船は43.4%、油送船は39.2%であった。

輸送量(平成28年4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	28,937	99.3	14,495,356	100.1
大 型 鋼 船	17,350	97.9	10,015,530	98.4
小 型 鋼 船	9,390	100.2	4,055,716	104.7
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,198	106.9	424,110	99.1
貨 物 船	16,359	98.3	8,416,140	99.5
(内 コンテナ)	1,687	108.8	1,203,371	106.4
(内シャーシー)	528	98.5	504,281	98.0
大 型 鋼 船	8,979	96.9	5,084,872	96.0
小 型 鋼 船	7,380	100.2	3,331,268	105.3
木 船	-	-	-	-
油 送 船	10,380	99.3	5,655,106	101.2
大 型 鋼 船	8,370	99.0	4,930,658	101.1
小 型 鋼 船	2,010	100.2	724,448	102.1
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,198	106.9	424,110	99.1

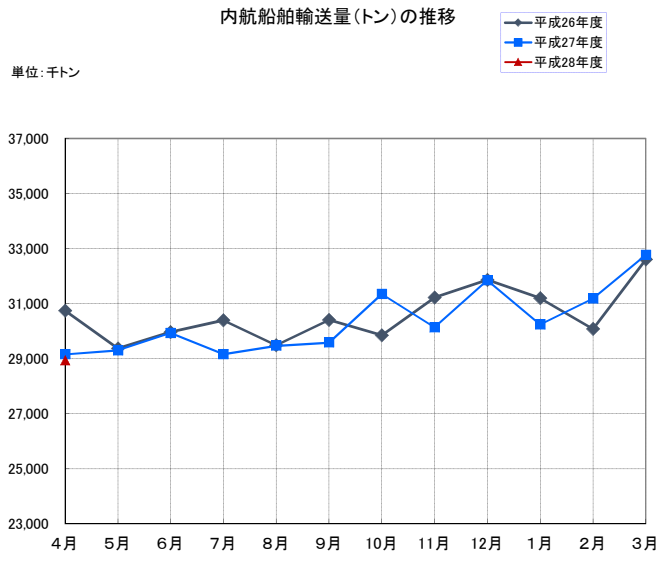
主 要 1 0 品 目	砂利・砂・石材	1,558	90.0	426,919	80.7
	石 灰 石	2,676	99.4	983,346	95.9
	セ メ ン ト	2,583	92.1	1,324,529	94.2
	鉄 鋼	3,105	94.1	1,466,389	89.8
	石 炭	898	98.0	91,010	73.5
	原 油	2,358	135.0	1,761,772	127.3
	重 油	1,664	85.3	806,287	85.8
	揮 発 油	2,900	81.0	1,473,293	79.0
	その他の石油及び石油製品	1,083	121.4	597,344	136.8
	化 学 薬 品	1,924	109.2	855,866	108.1

燃料消費量及び航海距離(平成28年4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	67,408	576	129,579	197,563	101.0	13,110	99.7
大 型 鋼 船	25,364	112	110,046	135,522	100.4	5,982	97.2
小 型 鋼 船	38,852	269	17,843	56,964	102.4	6,876	101.9
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	3,192	195	1,690	5,077	100.6	251	98.4

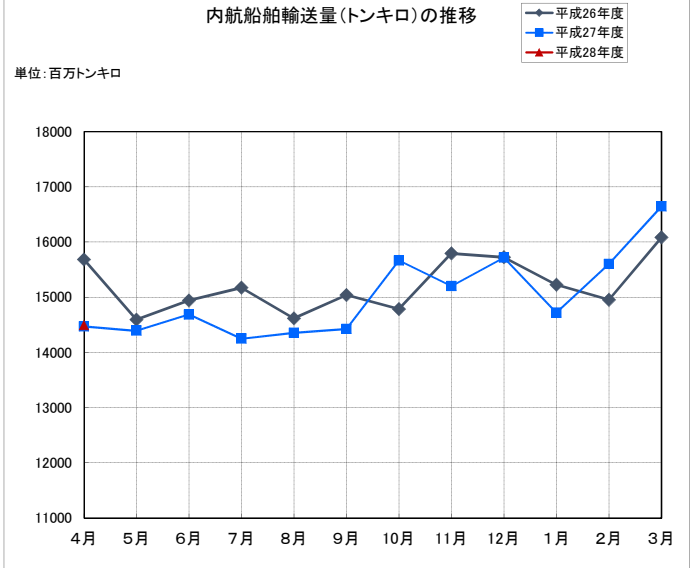
内航船舶輸送量(トン)の推移

単位:千トン



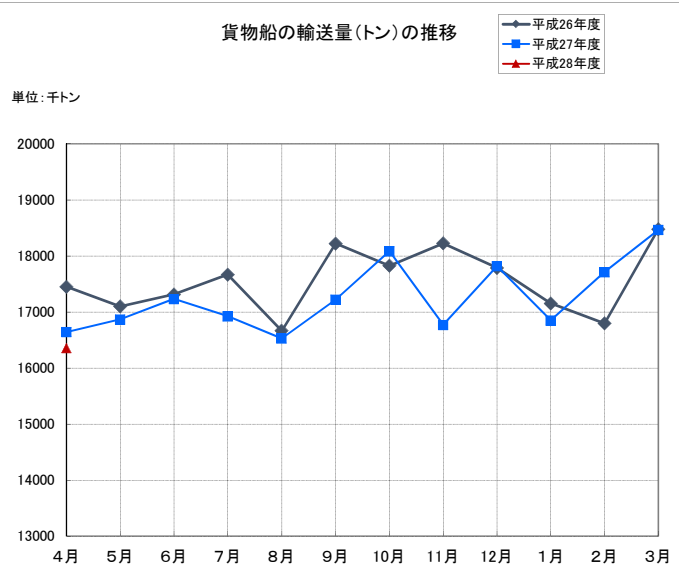
内航船舶輸送量(トンキロ)の推移

単位:百万トンキロ



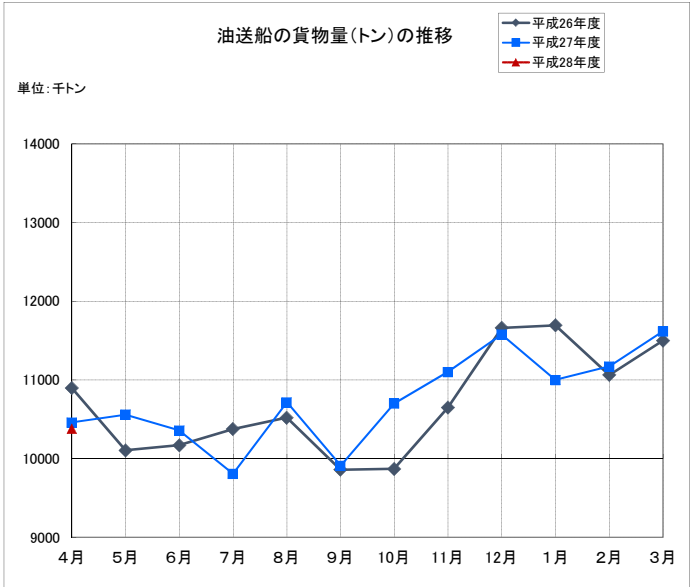
貨物船の輸送量(トン)の推移

単位:千トン



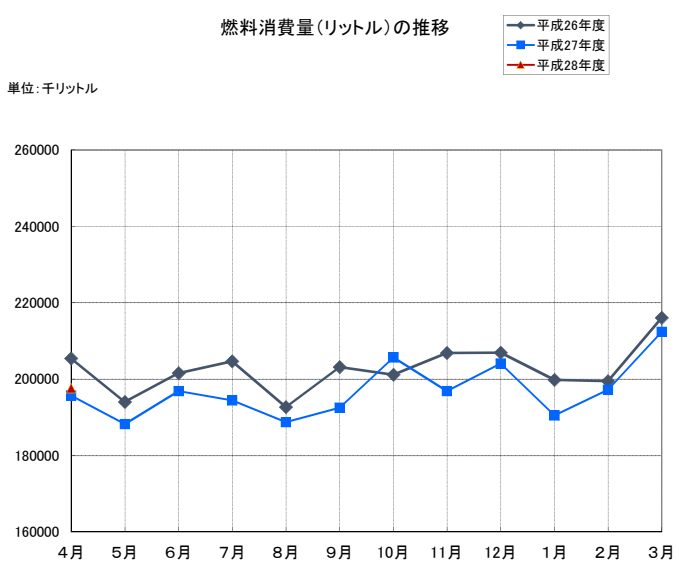
油送船の貨物量(トン)の推移

単位:千トン



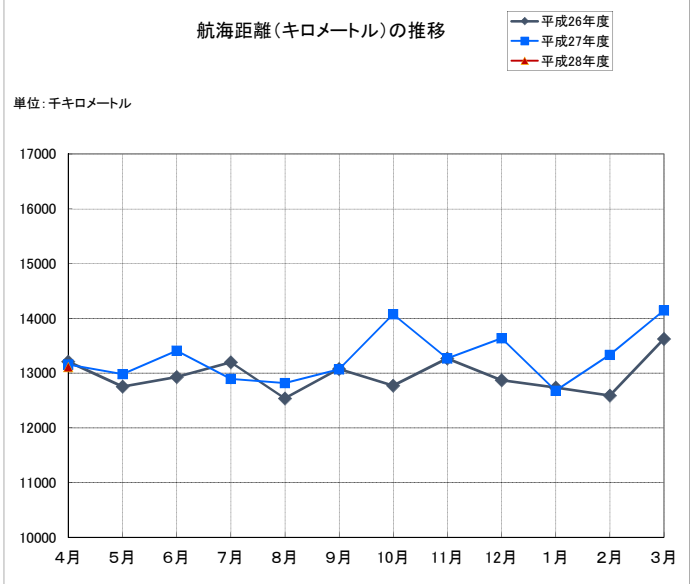
燃料消費量(リットル)の推移

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～４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	123,115	100.1	61,459,431	101.2
大 型 鋼 船	74,377	97.1	42,868,778	98.0
小 型 鋼 船	39,174	105.4	16,573,039	109.7
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	9,565	103.5	2,017,614	106.5
貨 物 船	69,381	100.5	35,109,112	99.5
（内 コンテナ）	6,609	110.1	4,647,746	109.3
（内シャーシー）	1,961	80.6	1,871,872	80.0
大 型 鋼 船	38,392	95.4	21,476,858	93.4
小 型 鋼 船	30,989	107.6	13,632,254	110.8
木 船	-	-	-	-
油 送 船	44,171	98.8	24,332,704	103.4
大 型 鋼 船	35,984	99.0	21,391,919	103.2
小 型 鋼 船	8,187	97.7	2,940,785	104.6
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	9,565	103.5	2,017,614	106.5

主 要 １ ０ 品 目	砂利・砂・石材	7,139	101.3	1,854,937	83.9
	石 灰 石	11,237	100.7	4,300,892	98.8
	セ メ ン ト	11,299	97.2	5,627,926	97.5
	鉄 鋼	13,101	95.3	6,227,878	92.6
	石 炭	4,302	88.8	714,207	82.4
	原 油	9,515	107.0	7,473,700	109.9
	重 油	7,109	81.4	3,387,164	87.8
	揮 発 油	13,609	90.4	7,108,934	93.9
	その他の石油及び石油製品	4,549	115.1	2,333,022	119.3
	化 学 薬 品	7,345	115.6	3,377,410	120.8

燃料消費量及び航海距離（平成２８年１月分～４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	271,781	2,574	523,171	797,526	98.3	53,255	102.2
大 型 鋼 船	104,502	645	444,896	550,044	95.4	24,815	99.1
小 型 鋼 船	153,964	1,157	68,606	223,726	105.5	27,312	105.6
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	13,315	772	9,670	23,756	107.5	1,127	94.8

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		28 937	14 495 356	26 739	14 071 246
穀 物		229	155 134	229	155 129
野 菜 ・ 果 物		-	-	-	-
畜 産 品		-	-	-	-
水 産 品		1	1 523	1	1 523
そ の 他 の 農 林 産 品		8	3 792	8	3 792
木 材		440	333 270	440	333 270
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		898	91 010	519	63 736
金 属 計		232	33 319	232	33 319
鉄 鉱 石		199	27 074	199	27 074
鉄 鋼		33	6 245	33	6 245
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		1 558	426 919	1 278	315 116
非 金 属 計		5 875	3 073 822	5 237	2 959 847
石 灰		2 676	983 346	2 038	869 371
石 油		2 358	1 761 772	2 358	1 761 772
非 金 属 鉱 物		841	328 704	841	328 704
金 属 計		3 258	1 576 771	2 856	1 484 257
鉄 鋼		3 105	1 466 389	2 702	1 373 875
非 鉄 金 属		153	110 382	153	110 382
金 属 製 品		23	7 045	22	7 004
機 械 計		640	407 116	550	399 617
輸 送 用 機 械		416	308 316	416	308 316
輸 送 用 機 械 部 品		69	62 687	69	62 687
そ の 他 の 機 械		155	36 113	65	28 614
窯 業 計		2 779	1 391 728	2 749	1 386 853
セ メ ン ト		2 583	1 324 529	2 553	1 319 654
そ の 他 の 窯 業 品		196	67 199	196	67 199
石 油 製 品 計		6 302	3 118 922	6 302	3 118 922
重 揮 発 油		1 664	806 287	1 664	806 287
L ・ P ・ G （液化石油ガス）		2 900	1 473 293	2 900	1 473 293
そ の 他 の ガ ス		635	236 804	635	236 804
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		19	5 195	19	5 195
石 炭 製 品 計		1 083	597 344	1 083	597 344
コ ーク ス		672	225 322	344	170 063
そ の 他 の 石 炭 製 品		665	222 084	337	166 824
化 学 薬 品		6	3 238	6	3 238
化 学 肥 料		1 924	855 866	1 915	854 151
そ の 他 の 化 学 工 業 品		70	41 941	70	41 941
紙 ・ パ ル プ		230	140 953	230	140 953
織 維 工 業 品		141	104 872	141	104 872
食 料 工 業 品		-	-	-	-
日 用 工 業 品		93	65 078	93	65 078
そ の 他 の 製 造 工 業 品		-	-	-	-
特 種 品 計		2 018	1 559 882	2 018	1 559 882
小 金 属 く		1 497	877 937	1 457	868 788
再 利 用 資 材		82	33 603	82	33 603
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		781	374 062	741	364 913
廃 棄 物		249	212 156	249	212 156
廃 土		158	77 038	158	77 038
輸 送 用 容 器		102	46 258	102	46 258
取 合 せ 品		53	51 665	53	51 665
分 類 不 能 の も の		73	83 155	73	83 155
		50	3 133	50	3 133

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
17 350	10 015 530	9 390	4 055 716	-	-	2 198	424 110
2	2 875	227	152 254	-	-	0	5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1 523	-	-	-	-
-	-	8	3 792	-	-	-	-
3	1 903	437	331 366	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
411	46 790	108	16 946	-	-	379	27 274
214	23 112	18	10 208	-	-	-	-
192	21 852	7	5 222	-	-	-	-
23	1 259	11	4 986	-	-	-	-
276	129 027	1 002	186 089	-	-	280	111 803
4 054	2 573 989	1 183	385 858	-	-	638	113 975
1 598	736 387	439	132 984	-	-	638	113 975
2 346	1 758 929	12	2 844	-	-	-	-
109	78 673	732	250 030	-	-	-	-
582	251 761	2 274	1 232 495	-	-	403	92 515
568	237 054	2 134	1 136 821	-	-	403	92 515
14	14 707	140	95 675	-	-	-	-
2	707	20	6 296	-	-	2	41
487	369 331	63	30 286	-	-	90	7 499
416	308 179	1	136	-	-	-	-
61	59 805	8	2 882	-	-	-	-
11	1 347	55	27 268	-	-	90	7 499
2 677	1 368 070	72	18 783	-	-	30	4 874
2 490	1 304 693	63	14 962	-	-	30	4 874
187	63 378	9	3 821	-	-	-	-
5 541	2 923 927	760	194 995	-	-	-	-
1 285	706 348	379	99 940	-	-	-	-
2 704	1 441 346	196	31 947	-	-	-	-
630	235 349	5	1 454	-	-	-	-
19	5 195	-	-	-	-	-	-
902	535 690	181	61 654	-	-	-	-
167	121 256	177	48 807	-	-	328	55 260
167	121 256	170	45 569	-	-	328	55 260
-	-	6	3 238	-	-	-	-
554	278 317	1 361	575 833	-	-	8	1 716
0	143	70	41 798	-	-	-	-
33	17 287	197	123 667	-	-	-	-
90	73 203	50	31 669	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
67	41 085	26	23 994	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 702	1 447 989	315	111 893	-	-	-	-
487	344 758	969	524 030	-	-	40	9 149
11	5 152	71	28 451	-	-	-	-
235	159 660	506	205 253	-	-	40	9 149
30	22 531	218	189 626	-	-	-	-
119	65 349	39	11 689	-	-	-	-
19	12 213	82	34 045	-	-	-	-
16	14 294	37	37 371	-	-	-	-
56	65 559	17	17 595	-	-	-	-
-	-	50	3 133	-	-	-	-

(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	17 350	10 015 530	8 979	5 084 872
穀物	物品	2	2 875	2	2 875
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	3	1 903	3	1 903
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	411	46 790	411	46 790
金属	計	214	23 112	214	23 112
鉄	石	192	21 852	192	21 852
鋳鉄	鋳	23	1 259	23	1 259
その他の金属	品	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材	276	129 027	276	129 027
非金属	計	4 054	2 573 989	1 708	815 060
灰	石	1 598	736 387	1 598	736 387
石油	油	2 346	1 758 929	-	-
その他の非金属	物品	109	78 673	109	78 673
金属	計	582	251 761	582	251 761
鉄	鋼	568	237 054	568	237 054
非鉄金属	属	14	14 707	14	14 707
金属製	品	2	707	2	707
機械	計	487	369 331	487	369 331
輸送用機械	械	416	308 179	416	308 179
輸送用機械部品	品	61	59 805	61	59 805
その他の機械	械	11	1 347	11	1 347
窯業	計	2 677	1 368 070	2 677	1 368 070
セメント	ト	2 490	1 304 693	2 490	1 304 693
その他の窯業	品	187	63 378	187	63 378
石油	計	5 541	2 923 927	54	21 901
揮発油	油	1 285	706 348	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	油	2 704	1 441 346	-	-
その他のガス	品	630	235 349	-	-
その他の石油及び石油製品	品	19	5 195	-	-
石炭	計	902	535 690	54	21 901
コークス	ス	167	121 256	167	121 256
その他の石炭製品	品	167	121 256	167	121 256
化学	品	-	-	-	-
化学肥料	料	554	278 317	50	25 825
その他の化学工業	品	0	143	0	143
紙・パルプ	品	33	17 287	0	75
繊維工業	品	90	73 203	90	73 203
食料工業	品	-	-	-	-
日用工業	品	67	41 085	67	41 085
その他の製造工業	品	-	-	-	-
金属	計	1 702	1 447 989	1 702	1 447 989
鉄	計	487	344 758	487	344 758
非鉄金属	品	11	5 152	11	5 152
再利用資材	材	235	159 660	235	159 660
動植物性製造飼料	料	30	22,531	30	22,531
廃棄物	物	119	65,349	119	65,349
廃土	砂	19	12,213	19	12,213
輸送用容器	器	16	14,294	16	14,294
取合せ品	品	56	65,559	56	65,559
分類不能のもの	品	-	-	-	-

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
8 370	4 930 658	4 598	1 870 366	2 361	949 715	2 238	920 651
-	-	2	2 875	2	2 875	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	99	19 109	99	19 109	-	-
-	-	25	2 708	25	2 708	-	-
-	-	2	1 448	2	1 448	-	-
-	-	23	1 259	23	1 259	-	-
-	-	202	78 595	202	78 595	-	-
2 346	1 758 929	226	110 156	218	106 550	8	3 606
-	-	126	45 098	126	45 098	-	-
2 346	1 758 929	8	3 606	-	-	8	3 606
-	-	92	61 452	92	61 452	-	-
-	-	426	162 646	426	162 646	-	-
-	-	426	162 646	426	162 646	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	707	2	707	-	-
-	-	10	989	10	989	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	10	989	10	989	-	-
-	-	618	187 281	618	187 281	-	-
-	-	448	128 583	448	128 583	-	-
-	-	170	58 698	170	58 698	-	-
5 487	2 902 026	1 868	745 694	54	21 901	1 813	723 792
1 285	706 348	410	193 671	-	-	410	193 671
2 704	1 441 346	561	198 077	-	-	561	198 077
630	235 349	603	222 463	-	-	603	222 463
19	5 195	-	-	-	-	-	-
848	513 788	293	131 482	54	21 901	239	109 581
-	-	104	54 449	104	54 449	-	-
-	-	104	54 449	104	54 449	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
504	252 492	446	206 224	41	19 979	405	186 246
-	-	-	-	-	-	-	-
33	17 212	11	7 007	-	-	11	7 007
-	-	5	3 726	5	3 726	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	5 104	6	5 104	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	363	184 571	363	184 571	-	-
-	-	187	98 524	187	98 524	-	-
-	-	11	5 078	11	5 078	-	-
-	-	111	48 888	111	48 888	-	-
-	-	9	7,488	9	7,488	-	-
-	-	19	7,708	19	7,708	-	-
-	-	19	12,213	19	12,213	-	-
-	-	7	6,369	7	6,369	-	-
-	-	11	10,779	11	10,779	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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	671	385 018	186	137 807
穀	物	-	-	-	-
野	菜 ・ 果	-	-	-	-
畜	産	-	-	-	-
水	産	-	-	-	-
そ	の 他 の 農 林 産	-	-	-	-
木	材	-	-	-	-
薪	炭	-	-	-	-
石	炭	-	-	-	-
金	計	-	-	-	-
属	鉄	-	-	-	-
鉄	鋳	-	-	-	-
鋳	そ の 他 の 金 属	-	-	-	-
砂	利 ・ 砂 ・ 石 材	14	6 625	14	6 625
非	小	14	9 220	8	4 352
金	石 灰	5	1 172	5	1 172
属	原	5	4 867	-	-
鋳	そ の 他 の 非 金 属	3	3 181	3	3 181
物	鋳 物	3	3 181	3	3 181
金	小	14	15 485	14	15 485
属	鉄	1	777	1	777
属	非 鉄 金	14	14 707	14	14 707
金	属 製 品	-	-	-	-
機	小	-	-	-	-
械	輸 送 用 機 械	-	-	-	-
械	輸 送 用 機 械 部 品	-	-	-	-
械	そ の 他 の 機 械	-	-	-	-
窯	小	54	18 990	54	18 990
業	セ	52	18 456	52	18 456
品	そ の 他 の 窯 業	3	534	3	534
品	ト	3	534	3	534
石	小	434	210 319	-	-
油	重	137	79 604	-	-
製	揮 発	240	101 795	-	-
品	L ・ P ・ G （液化石油ガス）	25	12 164	-	-
品	そ の 他 の ガ ス	-	-	-	-
品	その他の石油及び石油製品	31	16 756	-	-
石	小	-	-	-	-
炭	コ	-	-	-	-
製	そ の 他 の 石 炭 製 品	-	-	-	-
品	ス	-	-	-	-
品	品	-	-	-	-
化	学 薬	37	28 452	3	1 146
化	学 肥	-	-	-	-
そ	の 他 の 化 学 工 業	11	4 719	-	-
紙	・ パ	-	-	-	-
織	維 工 業	-	-	-	-
食	料 工 業	-	-	-	-
日	用	-	-	-	-
そ	の 他 の 製 造 工 業	29	28 442	29	28 442
品	品	29	28 442	29	28 442
特	小	63	62 767	63	62 767
種	金 属	-	-	-	-
品	再 利 用 資 材	2	880	2	880
品	動 植 物 性 製 造 飼 肥	-	-	-	-
品	廃 棄 土 物	14	3,924	14	3,924
品	輸 送 用 容	-	-	-	-
品	取 合 せ	3	3,183	3	3,183
品	品	45	54,780	45	54,780
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
485	247 211	12 081	7 760 146	6 433	3 997 349	5 648	3 762 797
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	1 903	3	1 903	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	312	27 681	312	27 681	-	-
-	-	190	20 404	190	20 404	-	-
-	-	190	20 404	190	20 404	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	43 807	60	43 807	-	-
5	4 867	3 814	2 454 613	1 482	704 158	2 332	1 750 455
-	-	1 467	690 117	1 467	690 117	-	-
5	4 867	2 332	1 750 455	-	-	2 332	1 750 455
-	-	15	14 041	15	14 041	-	-
-	-	141	73 631	141	73 631	-	-
-	-	141	73 631	141	73 631	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	477	368 342	477	368 342	-	-
-	-	416	308 179	416	308 179	-	-
-	-	61	59 805	61	59 805	-	-
-	-	0	357	0	357	-	-
-	-	2 005	1 161 800	2 005	1 161 800	-	-
-	-	1 991	1 157 654	1 991	1 157 654	-	-
-	-	14	4 146	14	4 146	-	-
434	210 319	3 240	1 967 914	-	-	3 240	1 967 914
137	79 604	738	433 072	-	-	738	433 072
240	101 795	1 904	1 141 474	-	-	1 904	1 141 474
25	12 164	2	722	-	-	2	722
-	-	19	5 195	-	-	19	5 195
31	16 756	578	387 451	-	-	578	387 451
-	-	64	66 806	64	66 806	-	-
-	-	64	66 806	64	66 806	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
35	27 305	71	43 641	6	4 701	65	38 941
-	-	0	143	0	143	-	-
11	4 719	11	5 561	0	75	11	5 487
-	-	85	69 477	85	69 477	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	60	35 981	60	35 981	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1 310	1 234 975	1 310	1 234 975	-	-
-	-	238	183 467	238	183 467	-	-
-	-	0	74	0	74	-	-
-	-	122	109 892	122	109 892	-	-
-	-	22	15,043	22	15,043	-	-
-	-	87	53,716	87	53,716	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7	4,742	7	4,742	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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		8 979 137	5 084 871 745	1 241 519	999 365 846
穀物		1 500	2 875 230	-	-
野菜・果物		-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		-	-	-	-
その他の農林産品		-	-	-	-
木材		2 743	1 903 445	-	-
薪炭		-	-	-	-
石油		411 048	46 789 741	-	-
金属	小計	214 233	23 111 578	-	-
鉄	鉄	191 566	21 852 200	-	-
鋁	その他の金属	22 667	1 259 379	-	-
砂利・砂・石材		275 973	129 027 160	-	-
非金属	小計	1 707 791	815 060 364	-	-
金属	石灰	1 598 471	736 387 028	-	-
鉱物	原油	-	-	-	-
	その他の非金属鉱物	109 320	78 673 336	-	-
金属	小計	581 511	251 761 282	-	-
	鉄鋼	567 866	237 053 828	-	-
	非鉄金属	13 645	14 707 454	-	-
金属製	金	2 000	707 464	-	-
機械	小計	486 951	369 331 037	-	-
	輸送用機械	415 615	308 179 234	-	-
	輸送用機械部品	60 680	59 805 191	-	-
	その他の機械	10 656	1 346 611	-	-
窯業品	小計	2 677 206	1 368 070 440	-	-
	セメント	2 490 143	1 304 692 569	-	-
	その他の窯業品	187 064	63 377 871	-	-
石油製品	小計	54 352	21 901 382	-	-
	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	54 352	21 901 382	-	-
石炭製品	小計	167 137	121 255 553	-	-
	コークス	167 137	121 255 553	-	-
	その他の石炭製品	-	-	-	-
化学薬品		49 690	25 825 330	3 790	3 713 093
化学肥料		208	142 915	-	-
その他の化学工業品		80	74 821	-	-
紙・パルプ		90 347	73 203 013	-	-
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		66 598	41 084 509	-	-
日用品		-	-	-	-
その他の製造工業品		1 702 298	1 447 988 513	1 229 775	987 381 330
特殊品	小計	487 472	344 757 967	7 954	8 271 423
	金属くず	10 749	5 151 918	-	-
	再利用資材	235 401	159 660 168	-	-
	動植物性製造飼肥料	30,499	22,530,813	-	-
	廃棄物	119,284	65,348,605	-	-
	廃土	19,420	12,213,218	-	-
	輸送容器	16,062	14,293,767	7,954	8,271,423
	取合せ品	56,057	65,559,478	-	-
分類不能のもの		-	-	-	-

専用船等用途別輸送実績

單位：M/T

			専用船				コンテナ専用船			
内シャーシ										
ト ン		トンキロ	ト ン		トンキロ		ト ン		トンキロ	
528	415	504 280 830	4	598 526	2	253 308 632	358	329	200	541 651
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
324		148 612		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-	253	203	12	254 145		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-	49	702	34	306 596		-		-
	-	-	1	496 748	696	934 684		-		-
	-	-	1	496 748	696	934 684		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
3	781	4 551 318		-		-		-		-
3	781	4 551 318		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
60	600	59 732 408	113	202	62	044 821		-		-
	-	-	113	202	62	044 821		-		-
60	600	59 732 408		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-	2	506 438	1	312 445 115		-		-
	-	-	2	484 181	1	302 906 115		-		-
	-	-	22	257	9	539 000		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-
	-	-		-		-		-		-

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		1 880 992	1 685 955 084	750 312	706 131 001	525 655
穀	物		-	-	-	-	-
野 菜 ・ 果	物		-	-	-	-	-
畜 産	品		-	-	-	-	-
水 産	品		-	-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産	品		-	-	-	-	-
木	材		659	471 545	-	-	324
薪	炭		-	-	-	-	-
石	炭		-	-	-	-	-
金 属	計		-	-	-	-	-
鉄	石		-	-	-	-	-
鋁	鉄		-	-	-	-	-
そ の 他 の 金 属	鋁		-	-	-	-	-
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材			-	-	-	-	-
非 金 属	計		2 951	3 180 777	-	-	-
鋁	石		-	-	-	-	-
物	油		-	-	-	-	-
そ の 他 の 非 金 属	物		2 951	3 180 777	-	-	-
金 属	計		155 574	92 990 213	-	-	3 781
鉄	鋼		141 929	78 282 758	-	-	3 781
非 鉄 金	属		13 645	14 707 454	-	-	-
金 属 製 品			-	-	-	-	-
機 械	計		356 365	300 167 723	-	-	57 840
輸 送 用 機 械			298 105	242 327 281	-	-	-
輸 送 用 機 械 部 品			57 920	57 526 454	-	-	57 840
そ の 他 の 機 械			340	313 988	-	-	-
窯 業 品	計		20	18 668	-	-	-
セ メ ン ト			20	18 668	-	-	-
そ の 他 の 窯 業 品			-	-	-	-	-
石 油 製 品	計		-	-	-	-	-
重 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			-	-	-	-	-
そ の 他 の 石 炭 製 品			-	-	-	-	-
化 学 薬 品			1 720	1 590 053	-	-	-
化 学 肥 料			-	-	-	-	-
そ の 他 の 化 学 工 業 品			80	74 821	-	-	-
紙 ・ パ ル プ			85 499	69 476 937	-	-	-
織 維 工 業 品			-	-	-	-	-
食 料 工 業 品			540	503 966	-	-	-
日 用 品			-	-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品			1 222 835	1 166 738 183	750 312	706 131 001	433 815
特 種 品	計		54 749	50 742 198	-	-	29 895
金 属 く			80	73 858	-	-	-
再 利 用 資 材			43 446	45 841 184	-	-	23 317
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料			-	-	-	-	-
廃 棄 物			4, 615	85, 470	-	-	-
廃 棄 土			-	-	-	-	-
輸 送 用 容 器			6, 608	4, 741, 687	-	-	6, 578
取 合 せ			-	-	-	-	-
分 類 不 能 の も の			-	-	-	-	-

専用船等用途別輸送実績

単位 : 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	ンキロ	ト	ンキロ	ト	ンキロ
502 002 092	2 141	291 945 066 378	132 878	92 693 194	2 760	2 278 738
-	1 500	2 875 230	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
148 612	2 084	1 431 900	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	157 845	34 535 596	-	-	-	-
-	214 233	23 111 578	-	-	-	-
-	191 566	21 852 200	-	-	-	-
-	22 667	1 259 379	-	-	-	-
-	226 271	94 720 564	-	-	-	-
-	208 092	114 944 904	-	-	-	-
-	101 723	39 452 345	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	106 369	75 492 559	-	-	-	-
4 551 318	425 937	158 771 070	-	-	-	-
4 551 318	425 937	158 771 070	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	2 000	707 464	-	-	-	-
57 453 670	17 384	7 118 494	-	-	2 760	2 278 738
-	4 308	3 807 132	-	-	-	-
57 453 670	2 760	2 278 738	-	-	2 760	2 278 738
-	10 316	1 032 623	-	-	-	-
-	170 749	55 606 657	-	-	-	-
-	5 942	1 767 786	-	-	-	-
-	164 807	53 838 871	-	-	-	-
-	54 352	21 901 382	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	54 352	21 901 382	-	-	-	-
-	122 191	73 994 551	-	-	-	-
-	122 191	73 994 551	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	41 465	19 625 610	-	-	-	-
-	208	142 915	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	4 848	3 726 076	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	66 058	40 580 542	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
411 226 142	129 733	88 993 619	129 733	88 993 619	-	-
28 622 351	296 342	202 278 227	3 145	3 699 576	-	-
-	10 669	5 078 060	-	-	-	-
23 910 074	140 020	78 059 418	-	-	-	-
-	26,991	21,192,469	-	-	-	-
-	38,540	15,195,351	-	-	-	-
-	19,420	12,213,218	-	-	-	-
4,712,277	4,645	4,980,234	3,145	3,699,576	-	-
-	56,057	65,559,478	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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	計	9 390	4 055 716	7 380	3 331 268
穀物	物	227	152 254	227	152 254
野菜・果物	物	-	-	-	-
畜産品	品	-	-	-	-
水産品	品	1	1 523	1	1 523
その他の農林産品	品	8	3 792	8	3 792
木材	材	437	331 366	437	331 366
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	108	16 946	108	16 946
金属	計	18	10 208	18	10 208
鉄	鉄	7	5 222	7	5 222
鋳物	鋳物	11	4 986	11	4 986
砂利・砂・石材	材	1 002	186 089	1 002	186 089
非金属	計	1 183	385 858	1 171	383 014
石灰	石	439	132 984	439	132 984
原油	油	12	2 844	-	-
その他の非金属鉱物	物	732	250 030	732	250 030
金属	計	2 274	1 232 495	2 274	1 232 495
鉄	鉄	2 134	1 136 821	2 134	1 136 821
非鉄金属	属	140	95 675	140	95 675
金属製品	品	20	6 296	20	6 296
機械	計	63	30 286	63	30 286
輸送用機械	械	1	136	1	136
輸送用機械部品	品	8	2 882	8	2 882
その他の機械	械	55	27 268	55	27 268
窯業品	計	72	18 783	72	18 783
セメント	ト	63	14 962	63	14 962
その他の窯業品	品	9	3 821	9	3 821
石油製品	計	760	194 995	71	23 175
重油	油	379	99 940	-	-
揮発油	油	196	31 947	-	-
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		181	61 654	71	23 175
石炭製品	計	177	48 807	177	48 807
コークス	ス	170	45 569	170	45 569
その他の石炭製品	品	6	3 238	6	3 238
化学薬品	品	1 361	575 833	59	30 297
化学肥料	料	70	41 798	70	41 798
その他の化学工業品	品	197	123 667	191	119 418
紙・パルプ	プ	50	31 669	50	31 669
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	26	23 994	26	23 994
日用工業品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	315	111 893	315	111 893
特種品	計	969	524 030	969	524 030
金属くず	ず	71	28 451	71	28 451
再利用資材	材	506	205 253	506	205 253
動物性製造飼肥料	料	218	189,626	218	189,626
廃棄物	物	39	11,689	39	11,689
廃土	砂	82	34,045	82	34,045
輸送用容器	器	37	37,371	37	37,371
取合せ品	品	17	17,595	17	17,595
分類不能のもの		50	3,133	50	3,133

（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～1000G/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
2010	724448	9372	4054653	7380	3331268	1993	723385
-	-	227	152254	227	152254	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1523	1	1523	-	-
-	-	8	3792	8	3792	-	-
-	-	437	331366	437	331366	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	108	16946	108	16946	-	-
-	-	18	10208	18	10208	-	-
-	-	7	5222	7	5222	-	-
-	-	11	4986	11	4986	-	-
-	-	1002	186089	1002	186089	-	-
12	2844	1183	385858	1171	383014	12	2844
-	-	439	132984	439	132984	-	-
12	2844	12	2844	-	-	12	2844
-	-	732	250030	732	250030	-	-
-	-	2274	1232495	2274	1232495	-	-
-	-	2134	1136821	2134	1136821	-	-
-	-	140	95675	140	95675	-	-
-	-	20	6296	20	6296	-	-
-	-	63	30286	63	30286	-	-
-	-	1	136	1	136	-	-
-	-	8	2882	8	2882	-	-
-	-	55	27268	55	27268	-	-
-	-	72	18783	72	18783	-	-
-	-	63	14962	63	14962	-	-
-	-	9	3821	9	3821	-	-
690	171820	743	193932	71	23175	672	170757
379	99940	373	99621	-	-	373	99621
196	31947	186	31375	-	-	186	31375
5	1454	5	1454	-	-	5	1454
-	-	-	-	-	-	-	-
111	38479	179	61482	71	23175	109	38307
-	-	177	48807	177	48807	-	-
-	-	170	45569	170	45569	-	-
-	-	6	3238	6	3238	-	-
1302	545536	1361	575833	59	30297	1302	545536
-	-	70	41798	70	41798	-	-
6	4249	197	123667	191	119418	6	4249
-	-	50	31669	50	31669	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	26	23994	26	23994	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	315	111893	315	111893	-	-
-	-	969	524030	969	524030	-	-
-	-	71	28451	71	28451	-	-
-	-	506	205253	506	205253	-	-
-	-	218	189,626	218	189,626	-	-
-	-	39	11,689	39	11,689	-	-
-	-	82	34,045	82	34,045	-	-
-	-	37	37,371	37	37,371	-	-
-	-	17	17,595	17	17,595	-	-
-	-	50	3,133	50	3,133	-	-

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	17	1 063	-	-	17	1 063
穀	物	-	-	-	-	-	-
野	菜 ・ 果	-	-	-	-	-	-
畜	産	-	-	-	-	-	-
水	産	-	-	-	-	-	-
そ	の 他 の 農 林 産	-	-	-	-	-	-
木	材	-	-	-	-	-	-
薪	炭	-	-	-	-	-	-
石	炭	-	-	-	-	-	-
金	計	-	-	-	-	-	-
属	鉄	-	-	-	-	-	-
鉄	の 他 の 金 属	-	-	-	-	-	-
砂	利 ・ 砂 ・ 石	-	-	-	-	-	-
非	計	-	-	-	-	-	-
金	小	-	-	-	-	-	-
属	石	-	-	-	-	-	-
鉄	灰	-	-	-	-	-	-
物	原	-	-	-	-	-	-
	そ の 他 の 非 金 属	-	-	-	-	-	-
	鉄 物	-	-	-	-	-	-
金	計	-	-	-	-	-	-
属	小	-	-	-	-	-	-
	鉄	-	-	-	-	-	-
	非 鉄 金	-	-	-	-	-	-
金	属 製 品	-	-	-	-	-	-
機	小	-	-	-	-	-	-
械	輸 送 用 機	-	-	-	-	-	-
	輸 送 用 機 械 部	-	-	-	-	-	-
	そ の 他 の 機 械	-	-	-	-	-	-
窯	小	-	-	-	-	-	-
業	セ	-	-	-	-	-	-
品	そ の 他 の 窯 業	-	-	-	-	-	-
	ト	-	-	-	-	-	-
	品	-	-	-	-	-	-
石	計	17	1 063	-	-	17	1 063
油	小	5	318	-	-	5	318
製	重	10	572	-	-	10	572
品	揮 発	-	-	-	-	-	-
	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	小	-	-	-	-	-	-
炭	コ	-	-	-	-	-	-
製	一	-	-	-	-	-	-
品	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	-	-	-	-	-	-
	品	-	-	-	-	-	-
特	小	-	-	-	-	-	-
種	金	-	-	-	-	-	-
品	再 利 用 資	-	-	-	-	-	-
	動 植 物 性 製 造 飼 肥	-	-	-	-	-	-
	廃 棄 物	-	-	-	-	-	-
	廃 土	-	-	-	-	-	-
	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		7 379 798	3 331 268 272	445 001	204 004 945
穀物		227 361	152 253 594	-	-
野菜・果物		-	-	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		731	1 523 039	-	-
その他の農林産品		8 393	3 792 242	-	-
木材		436 995	331 366 207	-	-
薪炭		-	-	-	-
石油		108 091	16 946 100	-	-
金属		17 790	10 207 704	-	-
鉄		7 134	5 222 068	-	-
その他の金属		10 656	4 985 636	-	-
砂利・砂・石材		1 001 688	186 088 663	-	-
非金属		1 171 226	383 014 119	-	-
石油		439 251	132 983 693	-	-
その他の非金属		-	-	-	-
金属		731 975	250 030 426	-	-
鉄		2 274 109	1 232 495 332	530	649 793
非鉄金属		2 134 451	1 136 820 828	530	649 793
金		139 658	95 674 503	-	-
金属製品		19 513	6 296 048	-	-
機械		63 303	30 286 051	8 143	2 881 881
輸送用機械		635	136 354	-	-
輸送用機械部品		8 143	2 881 881	8 143	2 881 881
その他の機械		54 525	27 267 817	-	-
窯業品		71 988	18 783 053	-	-
セメント		63 003	14 961 828	-	-
その他の窯業品		8 985	3 821 224	-	-
石油		70 557	23 175 032	-	-
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		70 557	23 175 032	-	-
石炭		176 571	48 807 111	-	-
コークス		170 174	45 568 748	-	-
その他の石炭製品		6 397	3 238 363	-	-
化学薬品		59 115	30 297 444	-	-
化学肥料		69 907	41 798 071	-	-
その他の化学工業品		191 007	119 418 216	119 564	83 294 276
紙・パルプ		50 465	31 669 239	-	-
繊維工業品		-	-	-	-
食料工業品		26 323	23 993 945	-	-
日用品		-	-	-	-
その他の製造工業品		315 470	111 893 487	306 032	106 820 302
特種品		969 435	524 030 289	10 732	10 358 693
金属		71 012	28 450 949	-	-
再利用資材		505 883	205 253 284	-	-
動植物性製造飼肥料		218 110	189 625 556	-	-
廃棄物		38 602	11 688 896	-	-
廃土		82 171	34 045 197	-	-
輸送用容器		36 569	37 370 928	3 472	1 877 793
取合せ品		17 088	17 595 478	7 260	8 480 901
分類不能のもの		49 760	3 133 288	-	-

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
7 379 798	3 331 268 272	445 001	204 004 945	-	-	-	-
227 361	152 253 594	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
731	1 523 039	-	-	-	-	-	-
8 393	3 792 242	-	-	-	-	-	-
436 995	331 366 207	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
108 091	16 946 100	-	-	-	-	-	-
17 790	10 207 704	-	-	-	-	-	-
7 134	5 222 068	-	-	-	-	-	-
10 656	4 985 636	-	-	-	-	-	-
1 001 688	186 088 663	-	-	-	-	-	-
1 171 226	383 014 119	-	-	-	-	-	-
439 251	132 983 693	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
731 975	250 030 426	-	-	-	-	-	-
2 274 109	1 232 495 332	530	649 793	-	-	-	-
2 134 451	1 136 820 828	530	649 793	-	-	-	-
139 658	95 674 503	-	-	-	-	-	-
19 513	6 296 048	-	-	-	-	-	-
63 303	30 286 051	8 143	2 881 881	-	-	-	-
635	136 354	-	-	-	-	-	-
8 143	2 881 881	8 143	2 881 881	-	-	-	-
54 525	27 267 817	-	-	-	-	-	-
71 988	18 783 053	-	-	-	-	-	-
63 003	14 961 828	-	-	-	-	-	-
8 985	3 821 224	-	-	-	-	-	-
70 557	23 175 032	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
70 557	23 175 032	-	-	-	-	-	-
176 571	48 807 111	-	-	-	-	-	-
170 174	45 568 748	-	-	-	-	-	-
6 397	3 238 363	-	-	-	-	-	-
59 115	30 297 444	-	-	-	-	-	-
69 907	41 798 071	-	-	-	-	-	-
191 007	119 418 216	119 564	83 294 276	-	-	-	-
50 465	31 669 239	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
26 323	23 993 945	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
315 470	111 893 487	306 032	106 820 302	-	-	-	-
969 435	524 030 289	10 732	10 358 693	-	-	-	-
71 012	28 450 949	-	-	-	-	-	-
505 883	205 253 284	-	-	-	-	-	-
218 110	189 625 556	-	-	-	-	-	-
38 602	11 688 896	-	-	-	-	-	-
82 171	34 045 197	-	-	-	-	-	-
36 569	37 370 928	3 472	1 877 793	-	-	-	-
17 088	17 595 478	7 260	8 480 901	-	-	-	-
49 760	3 133 288	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-
石炭	炭	-	-	-	-	-	-
金属	計	-	-	-	-	-	-
鉄	石	-	-	-	-	-	-
鋁	鋁	-	-	-	-	-	-
その他の金属	品	-	-	-	-	-	-
砂利・砂・石	材	-	-	-	-	-	-
非金属	計	-	-	-	-	-	-
石灰	石	-	-	-	-	-	-
原油	油	-	-	-	-	-	-
その他の非金属	品	-	-	-	-	-	-
金属	計	-	-	-	-	-	-
鉄	鋼	-	-	-	-	-	-
非鉄金属	品	-	-	-	-	-	-
金属製品	品	-	-	-	-	-	-
機械	計	-	-	-	-	-	-
輸送用機械	品	-	-	-	-	-	-
輸送用機械部	品	-	-	-	-	-	-
その他の機械	品	-	-	-	-	-	-
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	品	-	-	-	-	-	-
その他の石炭製品	品	-	-	-	-	-	-
化学薬品	品	-	-	-	-	-	-
化学肥料	品	-	-	-	-	-	-
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	品	-	-	-	-	-	-
再利用資材	品	-	-	-	-	-	-
動物性製造飼料	品	-	-	-	-	-	-
廃棄物	品	-	-	-	-	-	-
廃土	品	-	-	-	-	-	-
輸送容器	品	-	-	-	-	-	-
取合せ品	品	-	-	-	-	-	-
分類不能のもの	品	-	-	-	-	-	-

（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	28 937	26 739
トンキロ				千トンキロ	14 495 356	14 071 246
載貨重量トンキロ				千トンキロ	34 735 321	33 833 057
航海距離				千キロメートル	13 110	12 858
燃料消費量	計			千リットル	197 563	192 486
	A重油			千リットル	67 408	64 216
	B重油			千リットル	576	381
	C重油			千リットル	129 579	127 889
1トン当り平均輸送キロ				キロメートル	500.93	526.24
1トンキロ当り燃料消費量				リットル	0.014	0.014
1キロメートル当り燃料消費量				リットル	15.07	14.97
輸送効率				パーセント	41.73	41.59

(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	
17 350	9 390	—	2 198
10 015 530	4 055 716	—	424 110
25 868 974	7 964 083	—	902 264
5 982	6 876	—	251
135 522	56 964	—	5 077
25 364	38 852	—	3 192
112	269	—	195
110 046	17 843	—	1 690
577. 28	431. 93	—	192. 96
0. 014	0. 014	—	0. 012
22. 65	8. 28	—	20. 21
38. 72	50. 93	—	47. 01

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	28 937 16 359
ト	ン	キ ロ	千 トン キ ロ	14 495 356 8 416 140
載 貨 重 量	トン	キ ロ	千 トン キ ロ	34 735 321 19 386 685
航	海	距 離	千 キロメートル	13 110 7 347
燃 料 消 費 量	計		千 リ ッ ト ル	197 563 121 906
	A	重 油	千 リ ッ ト ル	67 408 31 435
	B	重 油	千 リ ッ ト ル	576 240
	C	重 油	千 リ ッ ト ル	129 579 90 231
1 トン	当り平均輸送		キ ロ メ ー ト ル	500.93 514.47
1 トン	キロ当り燃料消費量		リ ッ ト ル	0.014 0.014
1 キロメートル	当り燃料消費量		リ ッ ト ル	15.07 16.59
輸 送	効 率		パ ー セ ン ト	41.73 43.41

油種別、燃料消費量

油送船	プッシャーバージ 又 は 台 船
10 380	2 198
5 655 106	424 110
14 446 372	902 264
5 511	251
70 580	5 077
32 781	3 192
141	195
37 658	1 690
544. 79	192. 96
0. 012	0. 012
12. 81	20. 21
39. 15	47. 01

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				
27.4	29,154	(94.8)	14,474	(92.3)	27,098	14,046	17,724
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

(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
10,173	9,374	3,873	－	－	2,056	428
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

平成28年7月13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