

内航船舶輸送統計月報

第 5 6 卷 第 3 号

平成 3 0 年 3 月 分



目 次

内航船舶輸送実績調査（基幹統計調査）

I 内航船舶輸送実績調査結果（平成30年3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（基幹統計調査）

1 調査の目的

営業用の内航船舶による貨物輸送の実態を明らかにし、交通政策、経済政策の基礎資料を作成する。

2 調査の対象

内航海運業法第3条に基づき内航運送をする事業について国土交通大臣に登録した者又は国土交通大臣に内航運送をする事業の届出をした者が輸送した貨物のうち、総トン数20トン以上の船舶によって輸送された貨物を対象としている。ただし、次のものは調査の対象としない。

(1) 港湾内における貨物の輸送（指定港間※の輸送は除く。）

※ 指定港間とは、京浜港については、横浜港・川崎港及び東京港、大阪港については、大阪港及び堺港、関門港については、下関港・門司港・小倉港及び洞海港に区分した港相互間をいい、門司港、小倉港及び洞海港については、従前の港湾区域とする。

(2) 輸送の両端又はいずれか一方が港湾でない区間の輸送

(3) 船舶食料、燃料等の舶用品の船舶への輸送

(4) 河川又は湖沼のみにおける輸送

3 調査の方法

標本調査の手法によった。すなわち、内航運送をする事業を営む 537業者（平成29年10月現在）のうちから標本（調査対象者）として 182業者（平成29年10月現在）を抽出してその毎月の輸送量、燃料消費量等を調査し、これから全輸送量全燃料消費量等を推計する。

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

(1) 標本（調査対象者）の選定方法

ア．平成25年10月に実施した「内航船舶輸送統計母集団調査」の結果から、各運送業者の月間輸送量の分布を考慮して次のように層化を行い、標本数を決定した。

イ．次表の層のなかをさらに主要輸送品目等別に層別し、無作為抽出した。なお、その他の層とは、母集団調査において月間輸送量を0と回答した事業者及び、母集団調査後新規に登録又は届出を行った事業者等、月間輸送量が把握できていない事業者である。

なお、平成27年4月分から標本設計を見直し、従前の月間総輸送量に加え、月間総燃料消費量にも目標精度を設定するとともに、層区分の統合を行っている。

（平成29年10月現在）

層 別 （月 間 輸 送 量）	標本数
40,000トン以上	121
30,000トン以上～40,000トン未満	8
10,000〃 ～ 30,000〃	15
10,000トン未満	11
そ の 他	27

(2) 精 度

平成30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1.91%、トンキロ は2.23%、燃料消費量は2.45%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30年3月分）の概要

1. 総輸送量

総輸送量は、30,287千トン（対前年同月比5.4%減）、15,560百万トンキロ（対前年同月比2.7%減）であった。

コンテナ及びシャーシ扱いの輸送量は、それぞれ1,691千トン、452千トンであった。

2. 用途別

貨物船は、トンベースで、対前年同月比3.8%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比3.9%減であった。

油送船は、トンベースで、対前年同月比6.1%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比0.2%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14.4%減であり、トンキロベースでは、対前年同月比15.7%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5.1%増、石灰石0.8%増、セメント8.4%減、鉄鋼1.2%増、石炭15.3%減、原油1.9%増、重油3.1%減、揮発油9.1%減、その他の石油及び石油製品11.8%減、化学薬品8.1%減であった。

トンキロベースでは、対前年同月比が、砂利・砂・石材3.3%減、石灰石4.8%減、セメント10.0%減、鉄鋼4.0%減、石炭10.3%減、原油11.4%増、重油5.1%減、揮発油0.7%減、その他の石油及び石油製品9.5%減、化学薬品7.3%減であった。

4. 燃料消費量及び航海距離

燃料消費量の合計は、203,380千リットル（対前年同月比4.1%減）であった。

内訳は、大型鋼船3.9%減、小型鋼船2.1%減、プッシャーバージ・台船33.1%減であった。

また、航海距離の合計は、13,450千キロメートル（対前年同月比5.8%減）であった。

内訳は、大型鋼船7.3%減、小型鋼船4.1%減、プッシャーバージ・台船19.3%減であった。

5. 輸送効率

内航船舶の合計は、43.5%であり、用途別にみると、貨物船は43.4%、油送船は43.4%であった。

輸送量(平成30年3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		30,287	94.6	15,559,993	97.3
	大 型 鋼 船	18,229	93.8	10,905,521	97.8
	小 型 鋼 船	10,024	98.3	4,250,778	97.5
	木 船	-	-	-	-
	プッシャーバージ・台船	2,034	85.6	403,693	84.3
貨 物 船		17,694	96.2	9,096,018	96.1
	(内 コンテナ)	1,691	94.4	1,108,411	88.0
	(内シャーシー)	452	85.6	447,263	88.9
	大 型 鋼 船	9,845	94.2	5,635,438	95.3
	小 型 鋼 船	7,849	98.9	3,460,580	97.3
	木 船	-	-	-	-
油 送 船		10,559	93.9	6,060,282	100.2
	大 型 鋼 船	8,384	93.3	5,270,084	100.5
	小 型 鋼 船	2,175	96.0	790,198	98.5
	木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船		2,034	85.6	403,693	84.3

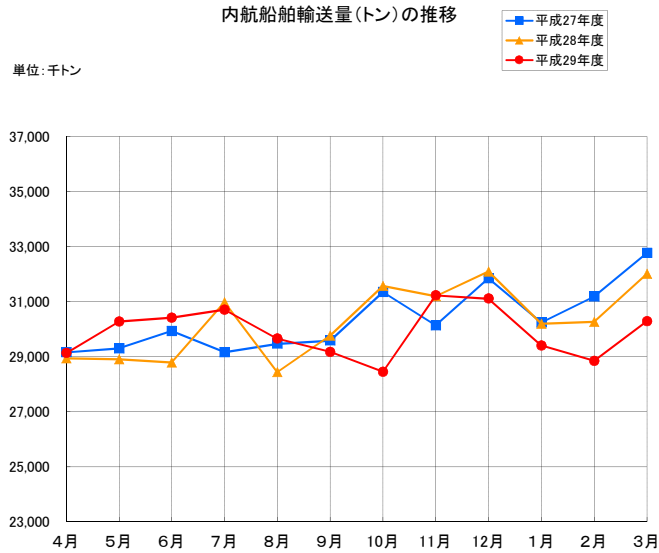
主 要 10品目	砂利・砂・石材	1,742	105.1	474,371	96.7
	石 灰 石	2,772	100.8	983,553	95.2
	セ メ ン ト	2,870	91.6	1,463,593	90.0
	鉄 鋼	3,923	101.2	1,828,169	96.0
	石 炭	1,095	84.7	185,784	89.7
	原 油	2,170	101.9	1,823,652	111.4
	重 油	1,708	96.9	833,080	94.9
	揮 発 油	3,245	90.9	1,769,621	99.3
	その他の石油及び石油製品	1,194	88.2	650,410	90.5
	化 学 薬 品	1,918	91.9	862,324	92.7

燃料消費量及び航海距離(平成30年3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	70,219	501	132,660	203,380	95.9	13,450	94.2
大 型 鋼 船	25,761	108	113,327	139,196	96.1	5,993	92.7
小 型 鋼 船	41,770	200	18,531	60,501	97.9	7,236	95.9
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	2,688	192	802	3,683	66.9	221	80.7

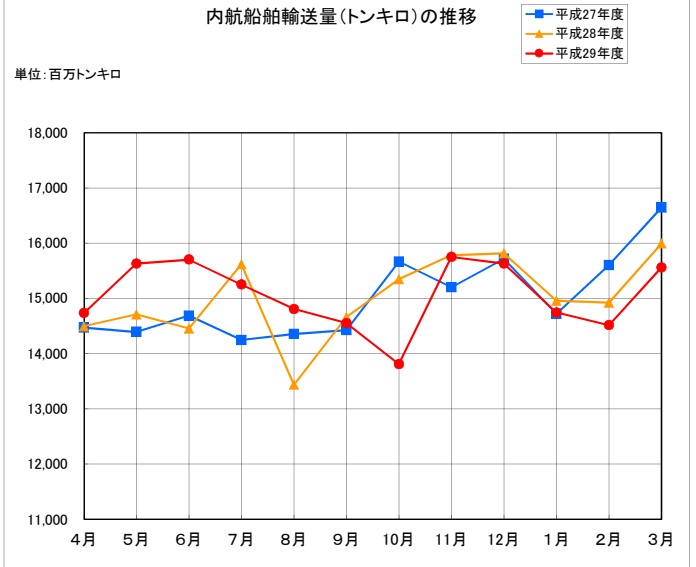
内航船舶輸送量(トン)の推移

単位:千トン



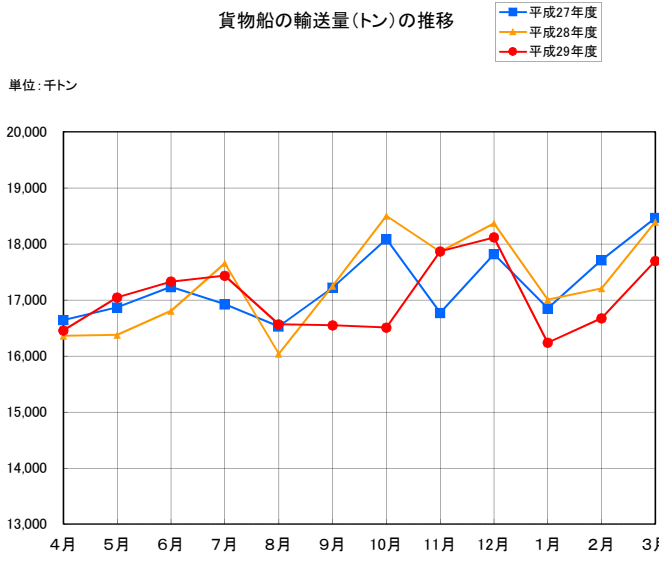
内航船舶輸送量(トンキロ)の推移

単位:百万トンキロ



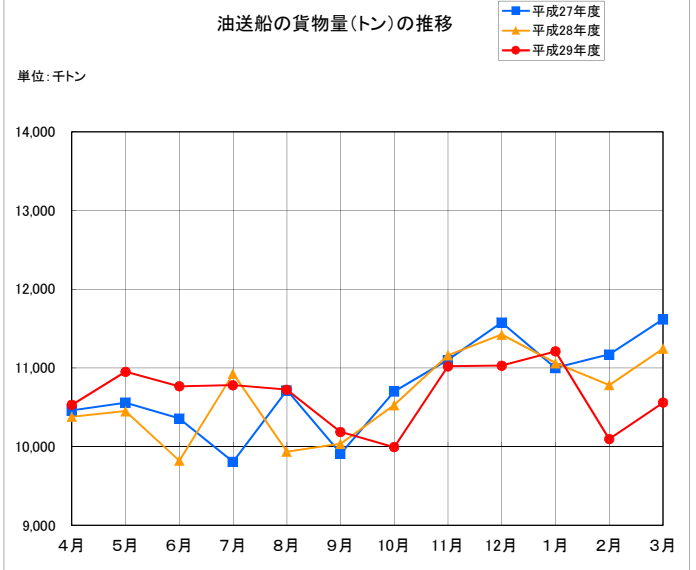
貨物船の輸送量(トン)の推移

単位:千トン



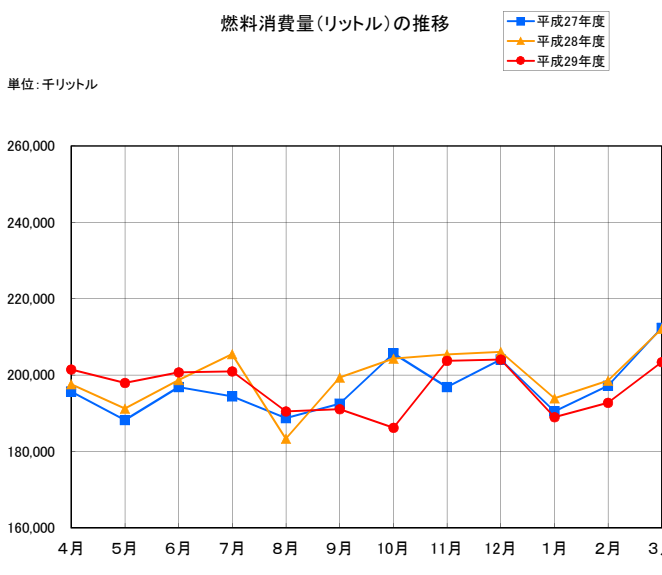
油送船の貨物量(トン)の推移

単位:千トン



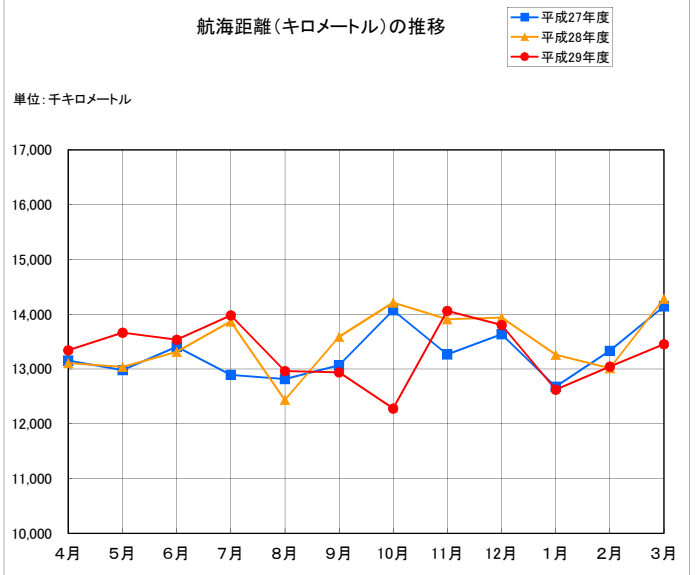
燃料消費量(リットル)の推移

単位:千リットル



航海距離(キロメートル)の推移

単位:千キロメートル



輸送量（平成３０年１月分～３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	88,533	95.7	44,816,771	97.7
大 型 鋼 船	53,652	94.7	31,328,850	97.2
小 型 鋼 船	28,821	99.2	12,309,840	100.5
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	6,062	89.4	1,178,079	84.4
貨 物 船	50,604	96.2	25,820,394	96.8
（内 コンテナ）	4,702	91.6	3,151,316	87.4
（内シャーシー）	1,206	80.5	1,190,551	83.4
大 型 鋼 船	28,172	93.3	15,872,466	94.6
小 型 鋼 船	22,432	100.1	9,947,928	100.3
木 船	-	-	-	-
油 送 船	31,868	96.3	17,818,298	100.2
大 型 鋼 船	25,480	96.3	15,456,386	100.0
小 型 鋼 船	6,388	96.2	2,361,912	101.0
木 船	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	6,062	89.4	1,178,079	84.4

主 要 １ ０ 品 目	砂利・砂・石材	4,775	94.3	1,307,364	87.9
	石 灰 石	8,229	102.2	3,038,221	99.2
	セ メ ン ト	8,319	94.3	4,176,135	93.1
	鉄 鋼	11,188	105.8	5,317,655	103.6
	石 炭	3,211	83.0	590,275	100.1
	原 油	6,566	95.9	5,347,008	105.0
	重 油	5,281	102.8	2,611,331	103.4
	揮 発 油	9,816	94.9	5,039,873	97.2
	その他の石油及び石油製品	3,550	94.1	1,901,033	93.6
	化 学 薬 品	5,612	93.2	2,546,604	96.0

燃料消費量及び航海距離（平成３０年１月分～３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	203,626	1,470	379,993	585,090	96.8	39,119	96.5
大 型 鋼 船	75,470	275	323,815	399,558	96.6	17,406	94.0
小 型 鋼 船	121,706	661	53,742	176,108	100.2	21,063	99.1
木 船	-	-	-	-	-	-	-
プッシャーバージ・台船	6,452	533	2,437	9,423	61.7	649	83.4

Ⅱ．調 査 の 結 果

第1表 内 航 船 舶

区分 品目		合 計		鋼 船 及 び 木 船	
				計	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
合 計		30 287	15 559 993	28 253	15 156 300
穀 物		242	144 722	242	144 706
野 菜 ・ 果 物		9	10 747	9	10 747
畜 産 品		-	-	-	-
水 産 品		-	-	-	-
そ の 他 の 農 林 産 品		5	1 452	5	1 452
木 材		78	54 429	78	54 429
薪 炭		-	-	-	-
石 炭		1 095	185 784	724	154 060
金 属 小 計		20	15 686	20	15 686
鉄 鉱 石		10	6 551	10	6 551
鉄 小 計		10	9 135	10	9 135
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材		1 742	474 371	1 356	341 541
非 金 属 小 計		5 735	3 126 793	5 174	3 039 946
石 灰		2 772	983 553	2 212	896 706
金 属 小 計		2 170	1 823 652	2 170	1 823 652
鉄 鋼 物		793	319 589	793	319 589
金 属 小 計		4 053	1 916 672	3 618	1 831 086
鉄 鋼		3 923	1 828 169	3 488	1 742 584
非 鉄 金 属		130	88 503	130	88 503
金 属 製 品		33	9 476	31	9 407
機 械 小 計		772	565 248	772	565 248
輸 送 用 機 械		574	426 580	574	426 580
輸 送 用 機 械 部 品		92	83 894	92	83 894
そ の 他 の 機 械		106	54 774	106	54 774
窯 業 品 小 計		2 999	1 558 722	2 900	1 524 773
セ メ ン ト		2 870	1 463 593	2 771	1 429 645
そ の 他 の 窯 業 品		129	95 128	129	95 128
石 油 製 品 小 計		6 678	3 451 351	6 678	3 451 351
重 油		1 708	833 080	1 708	833 080
揮 発 油		3 245	1 769 621	3 245	1 769 621
L・P・G（液化石油ガス）		504	191 153	504	191 153
そ の 他 の ガ ス		27	7 087	27	7 087
そ の 他 の 石 油 及 び 石 油 製 品		1 194	650 410	1 194	650 410
石 炭 製 品 小 計		519	205 460	404	186 103
コ ー ク		512	200 336	398	180 979
そ の 他 の 石 炭 製 品		7	5 124	7	5 124
化 学 薬 品		1 918	862 324	1 914	861 574
化 学 肥 料		74	68 675	74	68 675
そ の 他 の 化 学 工 業 品		229	159 053	229	159 053
紙 ・ パ ル プ		177	123 607	177	123 607
繊 維 工 業 品		-	-	-	-
食 料 工 業 品		135	132 920	135	132 920
日 用 工 業 品		-	-	-	-
そ の 他 の 製 造 工 業 品		1 996	1 456 153	1 996	1 456 153
特 種 品 小 計		1 779	1 036 347	1 718	1 023 780
金 属 く ず		127	70 442	127	70 384
再 利 用 資 材		805	388 802	761	379 376
動 植 物 性 製 造 飼 肥 料		334	237 040	334	237 040
廃 棄 物		234	132 606	234	132 606
廃 土 砂		130	53 040	113	49 956
輸 送 用 容 器		49	39 854	49	39 854
取 合 せ 品		100	114 563	100	114 563
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						プッシャーバージ・台船	
大 型 鋼 船		小 型 鋼 船		木 船			
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
18 229	10 905 521	10 024	4 250 778	-	-	2 034	403 693
-	-	242	144 706	-	-	0	16
-	-	9	10 747	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	1 452	-	-	-	-
5	3 844	73	50 585	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
494	93 599	230	60 461	-	-	371	31 724
-	-	20	15 686	-	-	-	-
-	-	10	6 551	-	-	-	-
-	-	10	9 135	-	-	-	-
378	169 369	977	172 172	-	-	387	132 830
4 045	2 666 337	1 129	373 609	-	-	560	86 847
1 785	771 060	427	125 646	-	-	560	86 847
2 155	1 819 788	15	3 864	-	-	-	-
106	75 489	688	244 100	-	-	-	-
715	340 552	2 903	1 490 534	-	-	435	85 586
706	330 829	2 782	1 411 754	-	-	435	85 586
9	9 722	121	78 780	-	-	-	-
2	707	29	8 700	-	-	2	68
666	508 768	105	56 480	-	-	-	-
573	425 987	1	592	-	-	-	-
84	81 498	8	2 396	-	-	-	-
10	1 283	96	53 492	-	-	-	-
2 787	1 470 075	113	54 698	-	-	99	33 948
2 693	1 414 095	78	15 550	-	-	99	33 948
94	55 980	35	39 149	-	-	-	-
5 828	3 231 544	850	219 806	-	-	-	-
1 267	723 428	442	109 651	-	-	-	-
3 054	1 742 157	192	27 464	-	-	-	-
500	189 431	4	1 722	-	-	-	-
27	7 087	-	-	-	-	-	-
981	569 440	213	80 969	-	-	-	-
256	133 631	148	52 472	-	-	115	19 357
256	133 631	142	47 348	-	-	115	19 357
-	-	7	5 124	-	-	-	-
468	241 212	1 446	620 362	-	-	4	750
1	1 186	73	67 489	-	-	-	-
32	19 550	197	139 503	-	-	-	-
104	86 978	73	36 629	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
65	62 782	69	70 138	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 716	1 364 905	280	91 249	-	-	-	-
668	510 481	1 050	513 299	-	-	61	12 567
16	8 724	111	61 660	-	-	1	58
297	224 305	464	155 071	-	-	44	9 426
45	30 234	288	206 806	-	-	-	-
184	116 750	50	15 856	-	-	-	-
14	10 184	100	39 773	-	-	17	3 084
21	18 235	27	21 619	-	-	-	-
91	102 049	10	12 515	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 木船については、平成18年4月から調査対象隻数が一隻のみとなったため、小型鋼船に含めて集計している。

第2表－1 大型鋼船、品目別、用途別、

区分 品目		合計			
		合計		貨物船	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
合計	計	18 229	10 905 521	9 845	5 635 438
穀物	物品	-	-	-	-
野菜・果物	物品	-	-	-	-
畜産品	物品	-	-	-	-
水産品	物品	-	-	-	-
その他の農林産品	物品	-	-	-	-
木材	材	5	3 844	5	3 844
薪炭	炭	-	-	-	-
石炭	炭	494	93 599	494	93 599
金属鉱計	計	-	-	-	-
鉄鉱石	石	-	-	-	-
その他の金属鉱	鉱	-	-	-	-
砂利・砂・石材	材	378	169 369	378	169 369
非金属鉱計	計	4 045	2 666 337	1 890	846 549
石灰	石	1 785	771 060	1 785	771 060
原油	油	2 155	1 819 788	-	-
その他の非金属鉱物	物	106	75 489	106	75 489
金属計	計	715	340 552	715	340 552
鉄鋼	鋼	706	330 829	706	330 829
非鉄金属	属	9	9 722	9	9 722
金属製品	品	2	707	2	707
機械計	計	666	508 768	666	508 768
輸送用機械	械	573	425 987	573	425 987
輸送用機械部品	品	84	81 498	84	81 498
その他の機械	械	10	1 283	10	1 283
窯業計	計	2 787	1 470 075	2 787	1 470 075
セメント	ト	2 693	1 414 095	2 693	1 414 095
その他の窯業品	品	94	55 980	94	55 980
石油製品計	計	5 828	3 231 544	47	19 838
重油	油	1 267	723 428	-	-
揮発油	油	3 054	1 742 157	-	-
L・P・G（液化石油ガス）		500	189 431	-	-
その他のガス		27	7 087	-	-
その他の石油及び石油製品		981	569 440	47	19 838
石炭製品計	計	256	133 631	256	133 631
コークス	ス	256	133 631	256	133 631
その他の石炭製品	品	-	-	-	-
化学薬品	品	468	241 212	49	21 161
化学肥料	料	1	1 186	1	1 186
その他の化学工業品	品	32	19 550	1	1 011
紙・パルプ	プ	104	86 978	104	86 978
繊維工業品	品	-	-	-	-
食料工業品	品	65	62 782	65	62 782
日用工業品	品	-	-	-	-
その他の製造工業品	品	1 716	1 364 905	1 716	1 364 905
特殊品計	計	668	510 481	668	510 481
金属くず	ず	16	8 724	16	8 724
再利用資材	材	297	224 305	297	224 305
動植物性製造飼肥料	料	45	30 234	45	30 234
廃棄物	物	184	116 750	184	116 750
廃土	砂	14	10 184	14	10 184
輸送用容器	器	21	18 235	21	18 235
取合せ品	品	91	102 049	91	102 049
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
8 384	5 270 084	4 983	2 068 121	2 850	1 164 088	2 133	904 033
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1 620	1	1 620	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	195	45 241	195	45 241	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	316	119 266	316	119 266	-	-
2 155	1 819 788	316	140 563	299	136 160	17	4 404
-	-	202	67 447	202	67 447	-	-
2 155	1 819 788	17	4 404	-	-	17	4 404
-	-	97	68 713	97	68 713	-	-
-	-	496	218 264	496	218 264	-	-
-	-	496	218 264	496	218 264	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	707	2	707	-	-
-	-	10	960	10	960	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	10	960	10	960	-	-
-	-	605	193 423	605	193 423	-	-
-	-	538	164 671	538	164 671	-	-
-	-	66	28 751	66	28 751	-	-
5 780	3 211 706	1 819	740 270	47	19 838	1 772	720 432
1 267	723 428	410	212 181	-	-	410	212 181
3 054	1 742 157	586	201 754	-	-	586	201 754
500	189 431	494	186 436	-	-	494	186 436
27	7 087	-	-	-	-	-	-
934	549 602	330	139 899	47	19 838	283	120 061
-	-	183	72 190	183	72 190	-	-
-	-	183	72 190	183	72 190	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
419	220 051	369	184 610	38	14 432	331	170 178
-	-	1	1 042	1	1 042	-	-
31	18 539	13	10 013	1	993	12	9 020
-	-	6	5 303	6	5 303	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	582	1	582	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	461	219 260	461	219 260	-	-
-	-	189	114 806	189	114 806	-	-
-	-	16	8 724	16	8 724	-	-
-	-	101	51 563	101	51 563	-	-
-	-	16	11 048	16	11 048	-	-
-	-	19	12 654	19	12 654	-	-
-	-	14	10 184	14	10 184	-	-
-	-	8	6 794	8	6 794	-	-
-	-	15	13 839	15	13 839	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

第2表－2 大型鋼船、品目別、用途別、

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	722	407 660	248	178 194
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	-	-	-	-
金属鉱物	金属鉱物	-	-	-	-
小鉄鉱	小鉄鉱	-	-	-	-
銅	銅	-	-	-	-
その他の金属	その他の金属	-	-	-	-
砂利・砂・石材	砂利・砂・石材	20	12 286	20	12 286
非金属鉱物	非金属鉱物	35	21 065	21	9 711
石灰	石灰	12	2 935	12	2 935
原油	原油	14	11 354	-	-
その他の非金属鉱物	その他の非金属鉱物	9	6 776	9	6 776
金属	金属	9	10 152	9	10 152
小鉄	小鉄	0	430	0	430
非鉄金属	非鉄金属	9	9 722	9	9 722
金属製品	金属製品	-	-	-	-
小機械	小機械	-	-	-	-
輸送用機械	輸送用機械	-	-	-	-
輸送用機械部品	輸送用機械部品	-	-	-	-
その他の機械	その他の機械	-	-	-	-
窯業品	窯業品	71	19 725	71	19 725
セメント	セメント	69	19 427	69	19 427
その他の窯業品	その他の窯業品	1	297	1	297
石油製品	石油製品	419	190 011	-	-
重油	重油	139	64 893	-	-
揮発油	揮発油	246	106 561	-	-
L・P・G（液化石油ガス）	L・P・G（液化石油ガス）	2	1 547	-	-
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	17 011	-	-
石炭製品	石炭製品	-	-	-	-
小コーク	小コーク	-	-	-	-
その他の石炭製品	その他の石炭製品	-	-	-	-
化学薬品	化学薬品	35	25 298	4	1 154
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	10	3 957	-	-
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	特殊品	93	96 724	93	96 724
小金属	小金属	-	-	-	-
再利用資材	再利用資材	-	-	-	-
動植物性製造飼料	動植物性製造飼料	-	-	-	-
廃棄物	廃棄物	13	3 083	13	3 083
廃輸送容器	廃輸送容器	-	-	-	-
廃輸送容器	廃輸送容器	5	5 431	5	5 431
廃輸送容器	廃輸送容器	76	88 210	76	88 210
分類不能のもの	分類不能のもの	-	-	-	-

トン数階級別輸送実績

単位：1,000M/T

		2,000 G/T以上					
油送船		計		貨物船		油送船	
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
474	229 466	12 524	8 429 740	6 747	4 293 156	5 777	4 136 585
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	2 224	3	2 224	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	299	48 359	299	48 359	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	42	37 817	42	37 817	-	-
14	11 354	3 694	2 504 709	1 571	700 679	2 123	1 804 030
-	-	1 571	700 679	1 571	700 679	-	-
14	11 354	2 123	1 804 030	-	-	2 123	1 804 030
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	209	112 136	209	112 136	-	-
-	-	209	112 136	209	112 136	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	657	507 808	657	507 808	-	-
-	-	573	425 987	573	425 987	-	-
-	-	84	81 498	84	81 498	-	-
-	-	0	323	0	323	-	-
-	-	2 111	1 256 928	2 111	1 256 928	-	-
-	-	2 085	1 229 997	2 085	1 229 997	-	-
-	-	26	26 931	26	26 931	-	-
419	190 011	3 589	2 301 263	-	-	3 589	2 301 263
139	64 893	718	446 355	-	-	718	446 355
246	106 561	2 221	1 433 842	-	-	2 221	1 433 842
2	1 547	4	1 449	-	-	4	1 449
-	-	27	7 087	-	-	27	7 087
31	17 011	620	412 530	-	-	620	412 530
-	-	73	61 441	73	61 441	-	-
-	-	73	61 441	73	61 441	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
31	24 144	64	31 304	7	5 575	56	25 729
-	-	0	144	0	144	-	-
10	3 957	9	5 580	0	17	9	5 562
-	-	98	81 675	98	81 675	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	64	62 199	64	62 199	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1 226	1 117 202	1 226	1 117 202	-	-
-	-	386	298 951	386	298 951	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	196	172 742	196	172 742	-	-
-	-	29	19 186	29	19 186	-	-
-	-	152	101 014	152	101 014	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	8	6 010	8	6 010	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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		9 844 700	5 635 437 708	1 267 302	918 866 514
穀	物		-	-	-	-
野	物		-	-	-	-
菜	品		-	-	-	-
・	品		-	-	-	-
果	品		-	-	-	-
畜	品		-	-	-	-
産	品		-	-	-	-
水	品		-	-	-	-
産	品		-	-	-	-
そ	品		-	-	-	-
の	品		-	-	-	-
他	材		4 922	3 844 319	-	-
の	炭		-	-	-	-
農	炭		493 724	93 599 358	-	-
林	計		-	-	-	-
産	石		-	-	-	-
品	鉄		-	-	-	-
材	鋳		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	他		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	金		-	-	-	-
	属		-	-	-	-
	鋳		-	-	-	-
砂	材		378 434	169 369 134	-	-
利	計		1 890 390	846 549 439	-	-
・	石		1 784 880	771 060 498	-	-
砂	油		-	-	-	-
・	物		105 510	75 488 940	-	-
石	物		714 863	340 551 831	-	-
材	計		705 843	330 829 498	-	-
	鋼		9 020	9 722 333	-	-
	鉄		2 000	707 464	-	-
	金		666 418	508 768 126	54	67 505
	属		572 703	425 987 130	54	67 505
	製		83 640	81 498 445	-	-
	品		10 075	1 282 551	-	-
	機		2 786 808	1 470 075 217	-	-
	械		2 692 621	1 414 095 437	-	-
	計		94 187	55 979 780	-	-
	ト		47 102	19 838 254	-	-
	品		-	-	-	-
	メ		-	-	-	-
	ン		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	窯		-	-	-	-
	業		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	計		-	-	-	-
	油		-	-	-	-
	揮		-	-	-	-
	発		-	-	-	-
	油		-	-	-	-
	L・P・G（液化石油ガス）		-	-	-	-
	そ		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	他		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	ガ		-	-	-	-
	ス		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	計		-	-	-	-
	石		-	-	-	-
	炭		-	-	-	-
	製		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	小		255 903	133 631 132	-	-
	コ		255 903	133 631 132	-	-
	ー		-	-	-	-
	ク		-	-	-	-
	ス		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	計		-	-	-	-
	化		-	-	-	-
	学		-	-	-	-
	薬		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	化		-	-	-	-
	学		-	-	-	-
	肥		-	-	-	-
	料		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	そ		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	他		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	化		-	-	-	-
	学		-	-	-	-
	工		-	-	-	-
	業		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	紙		-	-	-	-
	・		-	-	-	-
	パ		-	-	-	-
	ル		-	-	-	-
	プ		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	織		-	-	-	-
	維		-	-	-	-
	工		-	-	-	-
	業		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	食		-	-	-	-
	料		-	-	-	-
	工		-	-	-	-
	業		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	日		-	-	-	-
	用		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	そ		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	他		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	製		-	-	-	-
	造		-	-	-	-
	工		-	-	-	-
	業		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	計		-	-	-	-
	小		-	-	-	-
	金		-	-	-	-
	属		-	-	-	-
	く		-	-	-	-
	計		-	-	-	-
	ず		-	-	-	-
	再		-	-	-	-
	利		-	-	-	-
	用		-	-	-	-
	資		-	-	-	-
	材		-	-	-	-
	動		-	-	-	-
	植		-	-	-	-
	物		-	-	-	-
	性		-	-	-	-
	製		-	-	-	-
	造		-	-	-	-
	飼		-	-	-	-
	肥		-	-	-	-
	料		-	-	-	-
	物		-	-	-	-
	廃		-	-	-	-
	棄		-	-	-	-
	土		-	-	-	-
	砂		-	-	-	-
	取		-	-	-	-
	合		-	-	-	-
	せ		-	-	-	-
	品		-	-	-	-
	分		-	-	-	-
	類		-	-	-	-
	不		-	-	-	-
	能		-	-	-	-
	の		-	-	-	-
	も		-	-	-	-
	の		-	-	-	-

専用船等用途別輸送実績

単位：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
452 022	447 263 358	4 844 290	2 460 056 787	554 153	295 538 527
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1 242	657 253	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	187 997	10 643 157	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	27 413	27 565 714	-	-
-	-	1 542 209	689 130 069	-	-
-	-	1 542 209	689 130 069	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5 357	5 533 063	-	-	-	-
5 357	5 533 063	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
29 160	28 029 501	116 309	75 975 954	-	-
-	-	116 309	75 975 954	-	-
29 160	28 029 501	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	2 702 648	1 432 838 218	-	-
-	-	2 669 553	1 407 166 253	-	-
-	-	33 095	25 671 965	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	62 578	48 659 563	-	-
-	-	62 578	48 659 563	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	9 369	3 058 289	4 540	4 447 874
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
373 399	371 101 717	-	-	542 302	285 080 643
42 864	41 941 824	195 767	172 185 824	7 311	6 010 010
-	-	-	-	-	-
34 552	35 940 510	97 362	88 426 612	-	-
-	-	3 756	1 506 732	-	-
-	-	94 649	82 252 480	-	-
-	-	-	-	-	-
8 312	6 001 313	-	-	7 311	6 010 010
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

第3表-2 大型鋼船、品目別、

区分 品目			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			1 924 241		1 683 988 127		589 695		550 213 247		447 922
穀物				-		-		-		-	-
野菜・果物				-		-		-		-	-
畜産品				-		-		-		-	-
水産品				-		-		-		-	-
その他の農林産品				-		-		-		-	-
木材			3 476		2 224 133		-		-		1 242
薪炭				-		-		-		-	-
石炭				-		-		-		-	-
金属	小鉄鉱	計		-		-		-		-	-
鉄	鉄	石		-		-		-		-	-
鉱	その他の金属	鉱		-		-		-		-	-
砂利・砂・石材				-		-		-		-	-
非金属	小石灰	計	2 796		3 013 708		-		-		-
鉱物	石油	石		-		-		-		-	-
鉱物	その他の非金属	鉱物		-		-		-		-	-
金属	小鉄鋼	計	171 944		102 100 990		-		-		5 357
鉄	鋼	鋼	162 924		92 378 656		-		-		5 357
非鉄金属	非鉄金	属	9 020		9 722 333		-		-		-
金属製品				-		-		-		-	-
機械	小輸送用機械	計	533 302		425 914 617		54		67 505		25 060
	輸送用機械部品	械	453 400		347 424 590		54		67 505		-
	その他の機械	部品	79 540		78 167 105		-		-		25 060
		械	362		322 922		-		-		-
窯業品	小セメント	計		-		-		-		-	-
	その他の窯業品	ト		-		-		-		-	-
石油製品	小重揮発油	計		-		-		-		-	-
	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			-		-		-		-	-
石炭製品	小コーク	計		-		-		-		-	-
	その他の石炭製品	ス		-		-		-		-	-
化学薬品	化学肥料	品	2 960		2 587 466		-		-		-
化学	その他の化学工業品	料	208		144 456		-		-		-
紙・パルプ			20		17 483		-		-		-
繊維工業品			97 831		81 674 780		-		-		-
食品工業品							-		-		-
日用工業品			7 083		4 947 938		-		-		-
その他の製造工業品							-		-		-
特殊品	小金属	計	1 055 547		1 012 924 435		589 641		550 145 741		373 399
	再利用資材	計	49 074		48 438 121		-		-		42 864
	再利用資材	材料		-		-		-		-	-
	再利用資材	肥料	40 752		42 428 066		-		-		34 552
	再利用資材	肥料		-		-		-		-	-
	再利用資材	肥料		-		-		-		-	-
	再利用資材	肥料		-		-		-		-	-
	再利用資材	肥料	8 322		6 010 055		-		-		8 312
分類不能のもの			-		-		-		-	-	

専用船等用途別輸送実績

单位 : M/T

	その他の貨物船									
シャーシ	計				内コンテナ			内シャーシ		
トンキロ	ト	ン	トンキロ	ト	ン	トンキロ	ト	ン	トンキロ	
443 932 017	2 522	016	1 195 854 267	123 454		73 114 739	4 100		3 331 341	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
657 253	1 446		1 620 185	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	305 727		82 956 201	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	351 021		141 803 420	-		-	-		-	
-	345 385		154 405 663	-		-	-		-	
-	242 671		81 930 430	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	102 714		72 475 233	-		-	-		-	
5 533 063	542 919		238 450 842	-		-	-		-	
5 533 063	542 919		238 450 842	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	2 000		707 464	-		-	-		-	
24 698 161	16 807		6 877 556	-		-	4 100		3 331 341	
-	2 994		2 586 587	-		-	-		-	
24 698 161	4 100		3 331 341	-		-	4 100		3 331 341	
-	9 713		959 629	-		-	-		-	
-	84 160		37 236 999	-		-	-		-	
-	23 068		6 929 184	-		-	-		-	
-	61 092		30 307 815	-		-	-		-	
-	47 102		19 838 254	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	47 102		19 838 254	-		-	-		-	
-	193 325		84 971 569	-		-	-		-	
-	193 325		84 971 569	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	32 288		11 067 424	-		-	-		-	
-	916		1 041 609	-		-	-		-	
-	900		993 413	-		-	-		-	
-	5 979		5 302 824	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
-	58 297		57 833 737	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	
371 101 717	117 978		66 899 739	117 978		66 899 739	-		-	
41 941 824	415 766		283 847 369	5 476		6 215 001	-		-	
-	15 930		8 724 328	-		-	-		-	
35 940 510	158 707		93 450 301	-		-	-		-	
-	41 708		28 727 374	-		-	-		-	
-	89 611		34 497 947	-		-	-		-	
-	13 820		10 183 704	-		-	-		-	
6 001 313	5 476		6 215 001	5 476		6 215 001	-		-	
-	90 514		102 048 715	-		-	-		-	
-	-	-	-	-		-	-		-	

第4表－1 小型鋼船及び木船、品目別、

区分 品目		合計			
		合計		貨物船	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ
合計	計	10 024	4 250 778	7 849	3 460 580
穀物		242	144 706	242	144 706
野菜・果物		9	10 747	9	10 747
畜産品		－	－	－	－
水産品		－	－	－	－
その他の農林産品		5	1 452	5	1 452
木材		73	50 585	73	50 585
薪炭		－	－	－	－
石炭		230	60 461	230	60 461
金属小計	計	20	15 686	20	15 686
鉄鉱石		10	6 551	10	6 551
その他の金属鉱物		10	9 135	10	9 135
砂利・砂・石材		977	172 172	977	172 172
非金属小計	計	1 129	373 609	1 115	369 745
石灰石		427	125 646	427	125 646
原油		15	3 864	－	－
その他の非金属鉱物		688	244 100	688	244 100
金属小計	計	2 903	1 490 534	2 903	1 490 534
鉄鋼		2 782	1 411 754	2 782	1 411 754
非鉄金属		121	78 780	121	78 780
金属製品		29	8 700	29	8 700
機械小計	計	105	56 480	105	56 480
輸送用機械		1	592	1	592
輸送用機械部品		8	2 396	8	2 396
その他の機械		96	53 492	96	53 492
窯業小計	計	113	54 698	113	54 698
セメント		78	15 550	78	15 550
その他の窯業品		35	39 149	35	39 149
石油小計	計	850	219 806	86	33 287
重油		442	109 651	－	－
揮発油		192	27 464	－	－
L・P・G（液化石油ガス）		4	1 722	－	－
その他のガス		－	－	－	－
その他の石油及び石油製品		213	80 969	86	33 287
石炭製品小計	計	148	52 472	148	52 472
コークス		142	47 348	142	47 348
その他の石炭製品		7	5 124	7	5 124
化学薬品小計	計	1 446	620 362	55	24 427
化学肥料		73	67 489	73	67 489
その他の化学工業品		197	139 503	192	135 966
紙・パルプ		73	36 629	73	36 629
繊維工業品		－	－	－	－
食料工業品		69	70 138	69	69 795
日用工業品		－	－	－	－
その他の製造工業品		280	91 249	280	91 249
特種品小計	計	1 050	513 299	1 050	513 299
金属くず		111	61 660	111	61 660
再利用資材		464	155 071	464	155 071
動物性製造飼肥料		288	206 806	288	206 806
廃棄物		50	15 856	50	15 856
廃土砂		100	39 773	100	39 773
輸送用容器		27	21 619	27	21 619
取合せ品		10	12 515	10	12 515
分類不能のもの		－	－	－	－

（注）平成18年4月から小型鋼船には、木船を含んでいる。

用途別、トン数階級別輸送実績

単位：1,000M/T

		500G/T未満～100G/T以上					
油送船		計		貨物船		油送船	
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
2 175	790 198	10 019	4 250 195	7 849	3 460 580	2 170	789 615
-	-	242	144 706	242	144 706	-	-
-	-	9	10 747	9	10 747	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	1 452	5	1 452	-	-
-	-	73	50 585	73	50 585	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	230	60 461	230	60 461	-	-
-	-	20	15 686	20	15 686	-	-
-	-	10	6 551	10	6 551	-	-
-	-	10	9 135	10	9 135	-	-
-	-	977	172 172	977	172 172	-	-
15	3 864	1 129	373 609	1 115	369 745	15	3 864
-	-	427	125 646	427	125 646	-	-
15	3 864	15	3 864	-	-	15	3 864
-	-	688	244 100	688	244 100	-	-
-	-	2 903	1 490 534	2 903	1 490 534	-	-
-	-	2 782	1 411 754	2 782	1 411 754	-	-
-	-	121	78 780	121	78 780	-	-
-	-	29	8 700	29	8 700	-	-
-	-	105	56 480	105	56 480	-	-
-	-	1	592	1	592	-	-
-	-	8	2 396	8	2 396	-	-
-	-	96	53 492	96	53 492	-	-
-	-	113	54 698	113	54 698	-	-
-	-	78	15 550	78	15 550	-	-
-	-	35	39 149	35	39 149	-	-
764	186 519	845	219 223	86	33 287	759	185 936
442	109 651	441	109 428	-	-	441	109 428
192	27 464	187	27 104	-	-	187	27 104
4	1 722	4	1 722	-	-	4	1 722
-	-	-	-	-	-	-	-
127	47 682	213	80 969	86	33 287	127	47 682
-	-	148	52 472	148	52 472	-	-
-	-	142	47 348	142	47 348	-	-
-	-	7	5 124	7	5 124	-	-
1 390	595 935	1 446	620 362	55	24 427	1 390	595 935
-	-	73	67 489	73	67 489	-	-
6	3 537	197	139 503	192	135 966	6	3 537
-	-	73	36 629	73	36 629	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0	342	69	70 138	69	69 795	0	342
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	280	91 249	280	91 249	-	-
-	-	1 050	513 299	1 050	513 299	-	-
-	-	111	61 660	111	61 660	-	-
-	-	464	155 071	464	155 071	-	-
-	-	288	206 806	288	206 806	-	-
-	-	50	15 856	50	15 856	-	-
-	-	100	39 773	100	39 773	-	-
-	-	27	21 619	27	21 619	-	-
-	-	10	12 515	10	12 515	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

第4表－2 小型鋼船及び木船、品目別、用途別、トン数階級別輸送実績

単位：1,000M/T

区分 品目		1 0 0 G/T未満					
		計		貨物船		油送船	
		トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
合計	計	6	583	-	-	6	583
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	鉄	-	-	-	-	-	-
鋳鉄	鋳	-	-	-	-	-	-
その他の金属	金	-	-	-	-	-	-
砂利・砂・石	材	-	-	-	-	-	-
非金属	計	-	-	-	-	-	-
灰	石	-	-	-	-	-	-
非金属鉱物	油	-	-	-	-	-	-
その他の非金属鉱物	物	-	-	-	-	-	-
金属	計	-	-	-	-	-	-
鉄	鉄	-	-	-	-	-	-
非鉄金属	金	-	-	-	-	-	-
金属製品	品	-	-	-	-	-	-
機械	計	-	-	-	-	-	-
輸送用機械	械	-	-	-	-	-	-
輸送用機械部	品	-	-	-	-	-	-
その他の機械	械	-	-	-	-	-	-
窯業品	計	-	-	-	-	-	-
セメント	ト	-	-	-	-	-	-
その他の窯業品	品	-	-	-	-	-	-
石油製品	計	6	583	-	-	6	583
重油	油	1	224	-	-	1	224
揮発油	油	5	360	-	-	5	360
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	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	-	-	-	-	-	-
特種品	計	-	-	-	-	-	-
金属くず	ず	-	-	-	-	-	-
再利用資材	材	-	-	-	-	-	-
動物性製造飼肥料	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	-	-	-	-	-	-

單位：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
計		7 848 822	3 460 580 390	423 411	189 544 946
穀物		241 992	144 706 070	-	-
野菜・果物		9 375	10 747 388	-	-
畜産品		-	-	-	-
水産品		-	-	-	-
その他の農林産品		5 080	1 452 468	-	-
木材		72 858	50 584 527	-	-
炭		-	-	-	-
石炭		230 366	60 460 790	-	-
金属	計	19 958	15 685 807	-	-
鉄	鉄	9 970	6 550 617	-	-
鋳	その他の金属	9 988	9 135 190	-	-
砂利・砂・石材		977 155	172 172 142	-	-
非金属	計	1 114 505	369 745 209	-	-
金属	石	426 784	125 645 512	-	-
鋳	油	-	-	-	-
物	その他の非金属	687 721	244 099 697	-	-
金属	計	2 902 947	1 490 534 410	-	-
鉄	鉄	2 782 238	1 411 754 002	-	-
非	金	120 709	78 780 407	-	-
金属製品		29 170	8 699 996	-	-
機械	計	105 476	56 480 155	8 240	2 395 895
	輸送用機械	966	592 479	-	-
	輸送用機械部品	8 240	2 395 895	8 240	2 395 895
	その他の機械	96 270	53 491 781	-	-
窯業品	計	113 189	54 698 224	-	-
	セメント	77 913	15 549 599	-	-
	その他の窯業品	35 276	39 148 624	-	-
石油製品	計	86 080	33 287 178	-	-
	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	86 080	33 287 178	-	-
石炭製品	計	148 486	52 472 229	-	-
	コークス	141 667	47 348 158	-	-
	その他の石炭製品	6 819	5 124 071	-	-
化学薬品	計	55 378	24 427 101	-	-
化学肥料	計	73 139	67 488 773	-	-
その他の化学工業品	計	191 695	135 966 052	141 106	97 499 560
紙・パルプ	計	73 293	36 629 282	-	-
繊維工業品	計	-	-	-	-
食料工業品	計	68 874	69 795 435	-	-
日用品	計	-	-	-	-
その他の製造工業品	計	279 719	91 248 541	269 394	88 094 775
特種品	計	1 050 088	513 298 613	4 671	1 554 715
	金属くず	110 742	61 659 964	-	-
	再利用資材	464 197	155 071 123	594	11 001
	動植物性製造飼肥料	288 395	206 805 650	-	-
	廃棄物	50 084	15 855 899	-	-
	廃土砂	99 539	39 772 669	-	-
	輸送用容器	27 404	21 618 796	4 077	1 543 714
	取合せ品	9 728	12 514 512	-	-
分類不能のもの		-	-	-	-

第5表-2 小型鋼船及び木船、コンテナ品目別、トン数階級別輸送実績

単位：M/T

5 0 0 G/T未満～1 0 0 G/T以上				1 0 0 G/T未満			
貨物船		内コンテナ		貨物船		内コンテナ	
トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
7 848 822	3 460 580 390	423 411	189 544 946	-	-	-	-
241 992	144 706 070	-	-	-	-	-	-
9 375	10 747 388	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
5 080	1 452 468	-	-	-	-	-	-
72 858	50 584 527	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
230 366	60 460 790	-	-	-	-	-	-
19 958	15 685 807	-	-	-	-	-	-
9 970	6 550 617	-	-	-	-	-	-
9 988	9 135 190	-	-	-	-	-	-
977 155	172 172 142	-	-	-	-	-	-
1 114 505	369 745 209	-	-	-	-	-	-
426 784	125 645 512	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
687 721	244 099 697	-	-	-	-	-	-
2 902 947	1 490 534 410	-	-	-	-	-	-
2 782 238	1 411 754 002	-	-	-	-	-	-
120 709	78 780 407	-	-	-	-	-	-
29 170	8 699 996	-	-	-	-	-	-
105 476	56 480 155	8 240	2 395 895	-	-	-	-
966	592 479	-	-	-	-	-	-
8 240	2 395 895	8 240	2 395 895	-	-	-	-
96 270	53 491 781	-	-	-	-	-	-
113 189	54 698 224	-	-	-	-	-	-
77 913	15 549 599	-	-	-	-	-	-
35 276	39 148 624	-	-	-	-	-	-
86 080	33 287 178	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
86 080	33 287 178	-	-	-	-	-	-
148 486	52 472 229	-	-	-	-	-	-
141 667	47 348 158	-	-	-	-	-	-
6 819	5 124 071	-	-	-	-	-	-
55 378	24 427 101	-	-	-	-	-	-
73 139	67 488 773	-	-	-	-	-	-
191 695	135 966 052	141 106	97 499 560	-	-	-	-
73 293	36 629 282	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
68 874	69 795 435	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
279 719	91 248 541	269 394	88 094 775	-	-	-	-
1 050 088	513 298 613	4 671	1 554 715	-	-	-	-
110 742	61 659 964	-	-	-	-	-	-
464 197	155 071 123	594	11 001	-	-	-	-
288 395	206 805 650	-	-	-	-	-	-
50 084	15 855 899	-	-	-	-	-	-
99 539	39 772 669	-	-	-	-	-	-
27 404	21 618 796	4 077	1 543 714	-	-	-	-
9 728	12 514 512	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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

品目		区分	合計					
			合計		貨物船		油送船	
			トン	トンキロ	トン	トンキロ	トン	トンキロ
合		計	-	-	-	-	-	-
穀		物	-	-	-	-	-	-
野	菜・果	物	-	-	-	-	-	-
畜	産	品	-	-	-	-	-	-
水	産	品	-	-	-	-	-	-
そ	の他の農林産	品	-	-	-	-	-	-
木		材	-	-	-	-	-	-
薪		炭	-	-	-	-	-	-
石		炭	-	-	-	-	-	-
金	小	計	-	-	-	-	-	-
属	鉄	石	-	-	-	-	-	-
鉄	の他の金属	鉄	-	-	-	-	-	-
砂	利・砂・石	材	-	-	-	-	-	-
非	小	計	-	-	-	-	-	-
金	石	石	-	-	-	-	-	-
属	灰	油	-	-	-	-	-	-
鉄	原	物	-	-	-	-	-	-
物	その他の非金属	鉄	-	-	-	-	-	-
金	小	計	-	-	-	-	-	-
属	鉄	鋼	-	-	-	-	-	-
非	鉄	属	-	-	-	-	-	-
金	属	製	-	-	-	-	-	-
機	小	計	-	-	-	-	-	-
械	輸送用機	械	-	-	-	-	-	-
	輸送用機械部	品	-	-	-	-	-	-
	その他の機	械	-	-	-	-	-	-
窯	小	計	-	-	-	-	-	-
業	セ	ト	-	-	-	-	-	-
品	の他の窯業	品	-	-	-	-	-	-
石	小	計	-	-	-	-	-	-
油	重	油	-	-	-	-	-	-
製	揮	油	-	-	-	-	-	-
品	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	小	計	-	-	-	-	-	-
炭	コ	ス	-	-	-	-	-	-
製	の他の石炭製	品	-	-	-	-	-	-
品			-	-	-	-	-	-
化	学	品	-	-	-	-	-	-
化	学	料	-	-	-	-	-	-
そ	の他の化学工業	品	-	-	-	-	-	-
紙	・パ	プ	-	-	-	-	-	-
織	維	品	-	-	-	-	-	-
食	料	品	-	-	-	-	-	-
日	工	品	-	-	-	-	-	-
そ	の他の製造工業	品	-	-	-	-	-	-
特	小	計	-	-	-	-	-	-
種	金	ず	-	-	-	-	-	-
品	再	材	-	-	-	-	-	-
	動植物性製造飼肥	料	-	-	-	-	-	-
	廃棄物	物	-	-	-	-	-	-
	廃土	砂	-	-	-	-	-	-
	輸送用容	器	-	-	-	-	-	-
	取合せ	品	-	-	-	-	-	-
分	類	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	30 287	28 253
トンキロ					千トンキロ	15 559 993	15 156 300
載貨重量トンキロ					千トンキロ	35 766 802	34 951 358
航海距離					千キロメートル	13 450	13 229
燃料消費量	計				千リットル	203 380	199 697
	A重油				千リットル	70 219	67 531
	B重油				千リットル	501	308
	C重油				千リットル	132 660	131 858
1トン当り平均輸送キロ					キロメートル	513.75	536.44
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	15.12	15.10
輸送効率					パーセント	43.50	43.36

(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	
18 229	10 024	—	2 034
10 905 521	4 250 778	—	403 693
26 408 599	8 542 759	—	815 444
5 993	7 236	—	221
139 196	60 501	—	3 683
25 761	41 770	—	2 688
108	200	—	192
113 327	18 531	—	802
598. 25	424. 05	—	198. 48
0. 013	0. 014	—	0. 009
23. 23	8. 36	—	16. 69
41. 30	49. 76	—	49. 51

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		30 287	17 694
ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		15 559 993	9 096 018
載 貨 重 量 ト ン キ ロ	千 ト ン キ ロ		35 766 802	20 973 640
航 海 距 離	千 キ ロ メ ー ト ル		13 450	7 903
燃 料 消 費 量	計	千 リ ッ ト ル	203 380	129 227
	A 重 油	千 リ ッ ト ル	70 219	34 913
	B 重 油	千 リ ッ ト ル	501	176
	C 重 油	千 リ ッ ト ル	132 660	94 138
1 トン 当り 平均 輸 送 キ ロ	キ ロ メ ー ト ル		513.75	514.09
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		15.12	16.35
輸 送 効 率	パ ー セ ン ト		43.50	43.37

油種燃料消費量

油送船	プッシャーバージ 又 は 台 船
10 560	2 034
6 060 282	403 693
13 977 718	815 444
5 326	221
70 470	3 683
32 618	2 688
132	192
37 720	802
573. 90	198. 48
0. 012	0. 009
13. 23	16. 69
43. 36	49. 51

付表 内航船舶輸送統計推移表

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

年度	合 計				鋼 船 及 び 木 船								プッシャーバージ・台船	
	ト ン		ト ン キ ロ		計		大型 鋼船		小型鋼船		木 船			
		前年度比		前年度比	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ	ト ン	トンキロ
20	376,292	(92.3)	187,474	(92.5)	349,604	182,297	233,089	134,646	116,515	47,651	－	－	26,689	5,177
21	330,408	(87.8)	167,118	(89.1)	307,488	163,159	207,593	122,847	99,895	40,312	－	－	22,921	3,958
22	365,418	(110.6)	179,723	(107.5)	336,940	174,088	214,909	124,380	122,031	49,708	－	－	28,478	5,635
23	359,901	(98.5)	174,734	(97.2)	333,567	169,464	217,913	123,189	115,654	46,275	－	－	26,334	5,271
24	364,774	(101.4)	177,612	(101.6)	338,671	172,623	224,873	126,531	113,798	46,092	－	－	26,103	4,989
25	376,583	(103.2)	184,420	(103.8)	350,723	179,247	233,495	131,684	117,228	47,563	－	－	25,862	5,171
26	367,143	(97.5)	182,597	(99.0)	339,030	176,713	227,665	131,201	111,365	45,512	－	－	28,114	5,884
27	364,098	(99.2)	180,125	(98.6)	336,079	174,296	221,934	126,969	114,145	47,327	－	－	28,018	5,838
28	363,130	(99.7)	180,199	(100.0)	335,568	174,761	220,916	126,448	114,652	48,312	－	－	27,561	5,438
		前年同月比		前年同月比										
29.3	32,013	(97.7)	15,993	(96.1)	29,638	15,514	19,437	11,156	10,201	4,359	－	－	2,375	479
29.4	29,130	(100.7)	14,740	(101.7)	26,984	14,294	17,769	10,374	9,215	3,920	－	－	2,147	447
29.5	30,272	(104.7)	15,631	(106.3)	27,995	15,156	18,581	11,047	9,414	4,109	－	－	2,277	475
29.6	30,412	(105.7)	15,703	(108.6)	28,093	15,234	18,659	11,123	9,435	4,111	－	－	2,318	469
29.7	30,705	(99.1)	15,251	(97.6)	28,215	14,751	18,595	10,549	9,620	4,203	－	－	2,490	500
29.8	29,653	(104.3)	14,806	(110.2)	27,284	14,331	18,108	10,447	9,176	3,884	－	－	2,369	475
29.9	29,174	(98.0)	14,553	(99.3)	26,732	14,051	17,695	10,151	9,037	3,899	－	－	2,442	502
29.10	28,450	(90.1)	13,810	(90.0)	26,501	13,457	17,452	9,731	9,049	3,726	－	－	1,949	353
29.11	31,226	(100.1)	15,750	(99.8)	28,885	15,312	18,707	10,857	10,177	4,455	－	－	2,341	438
29.12	31,107	(96.9)	15,633	(98.8)	29,144	15,241	19,019	10,928	10,125	4,314	－	－	1,963	392
30.01	29,403	(97.4)	14,742	(98.6)	27,446	14,360	18,183	10,458	9,264	3,902	－	－	1,957	382
30.02	28,843	(95.3)	14,515	(97.3)	26,772	14,122	17,240	9,965	9,533	4,157	－	－	2,071	393
30.03	30,287	(94.6)	15,560	(97.3)	28,253	15,156	18,229	10,906	10,024	4,251	－	－	2,034	404

(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。

平成30年6月19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