### 内航海運における輸送動向調査結果について[2019.4]

内航海運の貨物船・油送船の主要元請オペレータ 60 社における輸送量(内航輸送量全体の 80%以上を占める) について、毎月末に調査を行っている。

2019年4月末の調査結果は以下の通りとなった。

#### 貨物船の概要

2019年4月(実績値)における貨物船の輸送量は、18,236千トンで前年同月比97%、前月比で89%となっている。 輸送主要品目別に前年同月比を見ると、鉄鋼は90%。前年4月が高水準の輸送レベルであったことの反動減。前年は神戸 製鋼の高炉閉鎖に伴い、製鉄所間の製品輸送が増加していたことや荒天により繰り越された貨物があった。

原料は93%。石灰石は前月と前年同月の輸送水準が高く、比較すると出荷は低調となった。

燃料は103%。荒天の影響もなく輸送は堅調に推移した。

紙・パルプは98%。工場の休転もあり減少した。古紙の出荷も低調となっている。

雑貨は104%。例年にない長期間のGWがあったため、一部で駆け込み需要が見られた。新規の航路の開設(敦賀~博多)があり増加したほか、既存の博多航路の輸送もインバウンドや輸出品の集荷等を背景に活況を呈した。一方で4/7、14-15、21に港湾ストがありRORO船の荷役ができないなどの影響で配船の変更が見られた。

自動車は99%。前年並みの輸送量となった。

セメントは103%。北陸新幹線等の工事により日本海側への送り込みが顕著となっている。

### 油送船の概要

2019年4月(実績値)における油送船の輸送量は、9,443千kl・千トンで前年同月比97%、前月比で96%となっている。 黒油は90%。天候は比較的に安定し待機は少なくなったが、電力需要の落ち込みが顕著。さらに、製油所間の転送需要では 一部原油の転送が発生したものの、転送需要は低調であった。

白油(ガソリン・灯油・軽油)は98%。灯油をはじめとする転送需要が一気に減少。その他の製品の動きも低調で時化で伸び悩んだ前年同月と比べて更に落ち込んだ。一方で、GW前にはガソリン販売需要が盛り上がり、東北・関東・中部地区を

中心に気温は低温に推移した結果、灯油の販売量が伸びるという状況も見られたが、輸送量を押し上げるまでにはならなかった。

ケミカルは 103%。内需の減少が見られたが、以前にあった荷主トラブルの影響から輸送の回復した船社があり増加となった。

高圧液化は98%。LPG は冬場の需要が一段落し、基地間の転送需要も減少した。

高温液体は75%。アスファルトは全体的に需要が減少した。前年同月の販売が好調であった反動が見られた。

耐腐食は 105%。硫酸は肥料用、工業用をはじめとした内需が順調。苛性ソーダも好調となった。酢酸等のその他の製品も 堅調に推移した。

## 【貨物船】内航輸送主要元請オペ(2019年4月分)輸送実績推移表

単位: チトン

												単位:干トン		
分類	月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5~4月累計
	回答社数	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
鉄鋼	当年	3,776	3,652	3,643	3,370	3,249	3,973	3,901	3,855	3,943	3,713	4,032	3,618	44,725
	前年	3,879	3,561	3,584	3,386	3,478	3,250	3,821	3,817	3,562	3,587	3,769	4,020	43,714
16 社	前年対比	0.97	1.03	1.02	1.00	0.93	1.22	1.02	1.01	1.11	1.04	1.07	0.90	1.02
	(前月比)	_	(0.97)	(1.00)	(0.93)	(0.96)	(1.22)	(0.98)	(0.99)	(1.02)	(0.94)	(1.09)	(0.90)	_
原料	当年	4,629	4,542	4,487	4,648	4,666	4,829	4,851	4,878	4,416	4,488	4,985	$4,\!222$	55,642
(石灰石、スラグ等)	前年	4,765	4,834	4,999	4,846	4,784	4,708	4,875	5,094	4,623	4,439	4,713	4,530	57,212
22 社	前年対比	0.97	0.94	0.90	0.96	0.98	1.03	1.00	0.96	0.96	1.01	1.06	0.93	0.97
22 TI	(前月比)	_	(0.98)	(0.99)	(1.04)	(1.00)	(1.03)	(1.00)	(1.01)	(0.91)	(1.02)	(1.11)	(0.85)	_
燃料	当年	1,208	1,151	1,060	1,089	1,071	1,249	1,234	1,228	1,287	1,413	1,229	1,175	14,394
(石炭、コークス)	前年	1,029	1,280	1,320	1,400	1,334	1,293	1,406	1,309	1,132	1,121	1,502	1,144	15,271
15 社	前年対比	1.17	0.90	0.80	0.78	0.80	0.97	0.88	0.94	1.14	1.26	0.82	1.03	0.94
10 11	(前月比)	_	(0.95)	(0.92)	(1.03)	(0.98)	(1.17)	(0.99)	(1.00)	(1.05)	(1.10)	(0.87)	(0.96)	_
紙・パルプ	当年	194	219	190	188	182	214	218	201	199	197	223	200	2,427
小以ってリレン	前年	204	214	201	201	195	194	226	209	192	181	217	205	2,438
10 社	前年対比	0.95	1.02	0.94	0.94	0.94	1.10	0.96	0.96	1.04	1.09	1.03	0.98	1.00
10 11	(前月比)	_	(1.13)	(0.87)	(0.99)	(0.97)	(1.18)	(1.02)	(0.92)	(0.99)	(0.99)	(1.13)	(0.90)	_
雑貨	当年	2,034	2,178	2,246	1,938	2,162	2,398	2,364	2,195	1,993	2,280	2,389	2,421	26,597
(一般雑貨、コンテナ等)	前年	2,018	2,141	2,204	1,996	2,125	2,133	2,430	2,204	1,943	1,990	2,178	2,339	25,701
21 社	前年対比	1.01	1.02	1.02	0.97	1.02	1.12	0.97	1.00	1.03	1.15	1.10	1.04	1.03
Z 1 TL	(前月比)	_	(1.07)	(1.03)	(0.86)	(1.12)	(1.11)	(0.99)	(0.93)	(0.91)	(1.14)	(1.05)	(1.01)	_
自動車	当年	3,476	4,114	4,036	3,282	4,126	4,438	4,267	3,994	3,805	4,288	5,070	4,225	49,119
口利干	前年	3,474	4,323	4,237	3,203	4,228	3,862	4,034	3,859	3,632	4,407	4,878	$4,\!274$	48,411
12 社	前年対比	1.00	0.95	0.95	1.02	0.98	1.15	1.06	1.03	1.05	0.97	1.04	0.99	1.01
	(前月比)	_	(1.18)	(0.98)	(0.81)	(1.26)	(1.08)	(0.96)	(0.94)	(0.95)	(1.13)	(1.18)	(0.83)	_
セメント	当年	2,469	2,520	2,580	2,494	2,559	2,717	2,788	2,811	2,366	2,452	2,490	2,375	30,620
	前年	2,352	2,527	2,682	2,423	2,482	2,494	2,780	2,711	$2,\!265$	2,325	2,434	2,308	29,783
12 社	前年対比	1.05	1.00	0.96	1.03	1.03	1.09	1.00	1.04	1.04	1.05	1.02	1.03	1.03
	(前月比)	_	(1.02)	(1.02)	(0.97)	(1.03)	(1.06)	(1.03)	(1.01)	(0.84)	(1.04)	(1.02)	(0.95)	_
貨物船	当年	17,786	18,376	18,242	17,009	18,015	19,818	19,623	19,162	18,010	18,831	20,417	18,236	223,524
合計	前年	17,721	18,881	19,228	17,454	18,625	17,934	19,573	19,203	17,350	18,049	19,691	18,821	222,530
40 社	前年対比	1.00	0.97	0.95	0.97	0.97	1.11	1.00	1.00	1.04	1.04	1.04	0.97	1.00
	(前月比)	_	(1.03)	(0.99)	(0.93)	(1.06)	(1.10)	(0.99)	(0.98)	(0.94)	(1.05)	(1.08)	(0.89)	
※ 2017(亚成20	\ <del></del>	11+14+1	K + 4 14 14 1	, -, .	- 1411		F+11 /F		ᄧᄁᆙᄉᆉ	4 134 - 1	/			

※ 2017(平成29)年4月実績より対象事業者を追加した。それに伴い、2017年3月以前の「雑貨」、「自動車」及び「合計」値が変更となっている。

# 【油送船】内航輸送主要元請オペ(2019年4月分)輸送実績推移表

単位: 千KL・千トン

国答社数 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	<u> </u>												.   11=		
図書社数 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	分類	月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5~4月累計
前年対比   1.01   0.99   1.00   1.02   0.98   1.05   0.98   0.80   0.75   0.75   0.76   0.90   0.91		回答社数	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
割件   2,263   2,205   2,518   2,376   2,322   2,313   2,511   2,910   2,807   2,815   2,641   2,276   29,95     前年対比   1,01   0,99   1,00   1,02   0,98   1,05   0,98   0,80   0,78   0,75   0,76   0,990   0,91     白油   当年   5,854   5,564   5,550   5,804   5,511   5,990   5,772   6,165   6,209   5,836   5,987   5,522   69,76     前年   5,915   5,686   5,941   5,953   5,654   5,850   6,337   6,572   6,208   5,822   5,951   5,643   71,53     前年対比   0,99   0,98   0,93   0,98   0,97   1,02   0,91   0,94   1,00   1,00   1,01   0,98   0,98     (前月比)	黒油	当年	2,276	2,179	2,512	2,418	2,265	2,432	2,463	2,317	2,183	2,120	2,004	2,051	27,220
日本		前年	2,263	2,205	2,518	2,376	2,322	2,313	2,511	2,910	2,807	2,815	2,641	$2,\!276$	29,957
自油 当年 5.854 5.564 5.550 5.804 5.511 5.990 5.772 6.165 6.209 5.836 5.987 5.522 69.763 前年 5.915 5.686 5.941 5.953 6.564 5.550 6.337 6.572 6.208 5.822 5.951 5.633 71.53 前年対比 0.99 0.98 0.93 0.98 0.97 1.02 0.91 0.94 1.00 1.00 1.01 0.98 0.98 0.98 (前月比) - (0.95) (1.00) (1.05) (0.95) (1.09) (0.96) (1.07) (1.01) (0.94) (1.03) (0.92) - (1.02) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (1.03) (	16 社	前年対比	1.01	0.99	1.00	1.02	0.98	1.05	0.98	0.80	0.78	0.75	0.76	0.90	0.91
前年   5,915   5,686   5,941   5,953   5,654   5,850   6,337   6,572   6,208   5,822   5,951   5,643   71,53     14 社		(前月比)	_	(0.96)	(1.15)	(0.96)	(0.94)	(1.07)	(1.01)	(0.94)	(0.94)	(0.97)	(0.95)	(1.02)	_
前年対比   0.99   0.98   0.93   0.98   0.97   1.02   0.91   0.94   1.00   1.01   0.94   0.92   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   0.94   1.00   1.01   1.01   1.02   0.98   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05   1.05	白油	当年	5,854	5,564	5,550	5,804	5,511	5,990	5,772	6,165	6,209	5,836	5,987	5,522	69,765
日本社		前年	5,915	5,686	5,941	5,953	5,654	5,850	6,337	6,572	6,208	5,822	5,951	5,643	71,533
新年   116   87   114   105   110   104   94   113   110   122   119   73   1,26   13 社   13 社   13 社   11   12   112   113   103   105   120   127   97   81   118   97   1,32   13 社   13 社   15   105   10,99   1,009   1,009   1,009   1,009   1,100   1,009   1,009   1,009   1,009   1,100   1,009   1,009   1,009   1,009   1,100   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1,009   1	14 社	前年対比	0.99	0.98	0.93	0.98	0.97	1.02	0.91	0.94	1.00	1.00	1.01	0.98	0.98
前年   715   676   717   723   704   667   719   760   759   683   723   748   8,59   667   719   760   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   759   75		(前月比)	_	(0.95)	(1.00)	(1.05)	(0.95)	(1.09)	(0.96)	(1.07)	(1.01)	(0.94)	(1.03)	(0.92)	_
13 社   前年対比   1.07   1.01   1.10   1.09   0.98   1.11   1.05   0.98   1.05   1.07   1.04   1.03   1.05     高圧液化	<b>■</b>	当年	764	685	785	784	691	743	758	741	800	729	749	769	9,000
(前月比)		前年	715	676	717	723	704	667	719	760	759	683	723	748	8,594
高圧液化 当年 588 502 532 537 505 550 585 647 659 590 563 570 6,82 (LPG、塩ビモノマー等) 前年 544 511 600 592 542 562 609 665 657 520 579 583 6,96 前年対比 1.08 0.98 0.89 0.91 0.93 0.98 0.96 0.97 1.00 1.13 0.97 0.98 0.98 (所月比) - (0.86) (1.06) (1.01) (0.94) (1.09) (1.06) (1.11) (1.02) (0.89) (0.95) (1.01) - 高温液体 当年 116 87 114 105 110 104 94 113 110 122 119 73 1,26 (アスファルト・硫黄等) 前年 118 121 122 113 103 105 120 127 97 81 118 97 1,32 1,26 (前月比) - (0.75) (1.31) (0.92) (1.04) (0.95) (0.91) (1.20) (0.97) (1.11) (0.97) (0.61) - 耐腐食 当年 395 404 431 428 419 468 427 463 459 429 458 458 5,23 (硫酸、苛性ソーダ等) 前年 403 384 446 442 402 413 454 462 454 430 456 435 5,17 13 社 前年対比 0.98 1.05 0.97 0.97 1.09 (0.99) (0.98) (1.13) 0.94 1.13 0.94 1.00 1.01 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0	13 社	前年対比	1.07	1.01	1.10	1.09	0.98	1.11	1.05	0.98	1.05	1.07	1.04	1.03	1.05
(LPG、塩ビモノマー等   前年   544   511   600   592   542   562   609   665   657   520   579   583   6,96     13 社		(前月比)	_	(0.90)	(1.15)	(1.00)	(0.88)	(1.07)	(1.02)	(0.98)	(1.08)	(0.91)	(1.03)	(1.03)	_
前年対比   1.08   0.98   0.89   0.91   0.93   0.98   0.96   0.97   1.00   1.13   0.97   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98   0.98	高圧液化	当年	588	502	532	537	505	550	585	647	659	590	563	570	6,827
(前月比)	(LPG、塩ビモノマー等)	前年	544	511	600	592	542	562	609	665	657	520	579	583	6,964
高温液体 当年 116 87 114 105 110 104 94 113 110 122 119 73 1,26 (アスファルト、硫黄等) 前年 118 121 122 113 103 105 120 127 97 81 118 97 1,32: 前年対比 0.99 0.72 0.94 0.93 1.06 0.98 0.78 0.88 1.13 1.50 1.01 0.75 0.96 (前月比) - (0.75) (1.31) (0.92) (1.04) (0.95) (0.91) (1.20) (0.97) (1.11) (0.97) (0.61) - 耐腐食 当年 395 404 431 428 419 468 427 463 459 429 458 458 5,23: (硫酸、苛性ソーダ等) 前年 403 384 446 442 402 413 454 462 454 430 456 435 5,17: 前年対比 0.98 1.05 0.97 0.97 1.04 1.13 0.94 1.00 1.01 1.00 1.00 1.05 1.01 (前月比) - (1.02) (1.07) (0.99) (0.98) (1.12) (0.91) (1.09) (0.99) (0.93) (1.07) (1.00) - 油送船 当年 9,993 9,422 9,926 10,076 9,501 10,286 10,099 10,446 10,421 9,826 9,879 9,443 119,31: 合計 前年 9,958 9,582 10,343 10,198 9,728 9,910 10,750 11,497 10,982 10,352 10,468 9,781 123,556 18 前年対比 1.00 0.98 0.96 0.99 0.98 1.04 0.94 0.91 0.95 0.95 0.95 0.94 0.97 0.97	10 7	前年対比	1.08	0.98	0.89	0.91	0.93	0.98	0.96	0.97	1.00	1.13	0.97	0.98	0.98
前年   118   121   122   113   103   105   120   127   97   81   118   97   1,32   13   13   106   120   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127	13 11	(前月比)	_	(0.86)	(1.06)	(1.01)	(0.94)	(1.09)	(1.06)	(1.11)	(1.02)	(0.89)	(0.95)	(1.01)	_
前年対比   0.99   0.72   0.94   0.93   1.06   0.98   0.78   0.88   1.13   1.50   1.01   0.75   0.96     (前月比)   一 (0.75)   (1.31)   (0.92)   (1.04)   (0.95)   (0.91)   (1.20)   (0.97)   (1.11)   (0.97)   (0.61)   一     耐腐食   当年   395   404   431   428   419   468   427   463   459   429   458   458   5.23     (硫酸、苛性ソーダ等)   前年   403   384   446   442   402   413   454   462   454   430   456   435   5.17     13 社   前年対比   0.98   1.05   0.97   0.97   1.04   1.13   0.94   1.00   1.01   1.00   1.00   1.05   1.01     (前月比)   一 (1.02)   (1.07)   (0.99)   (0.98)   (1.12)   (0.91)   (1.09)   (0.99)   (0.99)   (0.93)   (1.07)   (1.00)   一     油送船   当年   9.993   9.422   9.926   10.076   9.501   10.286   10.099   10.446   10.421   9.826   9.879   9.443   119.31     合計   前年   9.958   9.582   10.343   10.198   9.728   9.910   10.750   11.497   10.982   10.352   10.468   9.781   123.556     10.48   計年対比   1.00   0.98   0.96   0.99   0.98   1.04   0.94   0.91   0.95   0.95   0.94   0.97   0.97	高温液体	当年	116	87	114	105	110	104	94	113	110	122	119	73	1,267
(前月比)	(アスファルト、硫黄等)	前年	118	121	122	113	103	105	120	127	97	81	118	97	1,322
前角比   一 (0.75) (1.31) (0.92) (1.04) (0.95) (0.91) (1.20) (0.97) (1.11) (0.97) (0.61)   一 (0.61)	7 社	前年対比	0.99	0.72	0.94	0.93	1.06	0.98	0.78	0.88	1.13	1.50	1.01	0.75	0.96
前年   403   384   446   442   402   413   454   462   454   430   456   435   5,175   13 社   前年対比   0.98   1.05   0.97   0.97   1.04   1.13   0.94   1.00   1.01   1.00   1.00   1.05   1.01   1.01   1.00   1.05   1.01   1.01   1.00   1.05   1.01   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.00   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01   1.05   1.01		(前月比)	_	(0.75)	(1.31)	(0.92)	(1.04)	(0.95)	(0.91)	(1.20)	(0.97)	(1.11)	(0.97)	(0.61)	_
13 社   前年対比   0.98   1.05   0.97   0.97   1.04   1.13   0.94   1.00   1.01   1.00   1.00   1.05   1.01   (前月比)   一   (1.02)   (1.07)   (0.99)   (0.98)   (1.12)   (0.91)   (1.09)   (0.99)   (0.99)   (0.93)   (1.07)   (1.00)   —     油送船   当年   9,993   9,422   9,926   10,076   9,501   10,286   10,099   10,446   10,421   9,826   9,879   9,443   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318   119,318	耐腐食	当年	395	404	431	428	419	468	427	463	459	429	458	458	5,239
油送船         当年         9,993         9,422         9,926         10,076         9,501         10,286         10,099         10,446         10,421         9,826         9,879         9,443         119,316           合計         前年         9,958         9,582         10,343         10,198         9,728         9,910         10,750         11,497         10,982         10,352         10,468         9,781         123,556           78 計         前年対比         1.00         0.98         0.96         0.99         0.98         1.04         0.94         0.91         0.95         0.95         0.94         0.97         0.97	(硫酸、苛性ソーダ等)	前年	403	384	446	442	402	413	454	462	454	430	456	435	5,179
Table   Heat	13 社	前年対比	0.98	1.05	0.97	0.97	1.04	1.13	0.94	1.00	1.01	1.00	1.00	1.05	1.01
合計     前年     9,958     9,582     10,343     10,198     9,728     9,910     10,750     11,497     10,982     10,352     10,468     9,781     123,550       28 計     前年対比     1.00     0.98     0.96     0.99     0.98     1.04     0.94     0.91     0.95     0.95     0.94     0.97     0.97		(前月比)	_	(1.02)	(1.07)	(0.99)	(0.98)	(1.12)	(0.91)	(1.09)	(0.99)	(0.93)	(1.07)	(1.00)	_
1.00 0.98 0.96 0.99 0.98 1.04 0.94 0.91 0.95 0.95 0.94 0.97 0.97	油送船	当年	9,993	9,422	9,926	10,076	9,501	10,286	10,099	10,446	10,421	9,826	9,879	9,443	119,318
78.4T	合計	前年	9,958	9,582	10,343	10,198	9,728	9,910	10,750	11,497	10,982	10,352	10,468	9,781	123,550
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28 社	前年対比	1.00	0.98	0.96	0.99	0.98	1.04	0.94	0.91	0.95	0.95	0.94	0.97	0.97
(利月比)   $-$   (0.94)   (1.05)   (1.02)   (0.94)   (1.08)   (0.98)   (1.03)   (1.00)   (0.94)   (1.01)   (0.96)   $-$		(前月比)	_	(0.94)	(1.05)	(1.02)	(0.94)	(1.08)	(0.98)	(1.03)	(1.00)	(0.94)	(1.01)	(0.96)	_











