

平成30年 舶用工業統計年報

(平成30年1月1日～同年12月31日)

国土交通省海事局船舶産業課

船用工業製品分類表

大分類	中分類	小分類	大分類	中分類	小分類	
船用タービン	蒸気タービン	出力による9分類 主機・補機の分類	航海用機器	航海計器	コンパス、音響測深機、魚群探知機、ログ、六分儀、気象測器、その他	
	ガスタービン	同上		無線通信・船内通信装置	電信用・電話用・救命艇用・テレタイプ・模写電送送受信装置、遭難信号自動発信装置、船内通信装置、海事衛星通信装置	
船用内燃機関	火花点火機関	出力による7分類		船灯・信号器具	船灯、音響信号器具、その他の信号器具	
	小型ディーゼル機関	出力による9分類 主機・補機の分類		錨・錨鎖	有かん・無かん錨、鍛接・電気溶接・鋳鋼錨鎖	
	中型ディーゼル機関	同上		自動化機器	コンピュータ、オートパイロット、自動記録（表示）装置、制御装置	
	大型ディーゼル機関	出力による7分類		ぎ装品	弁・管継手	鋳鉄・鋳鋼・ステンレス鋼・青銅製一般弁、制御弁、安全弁、管継手、こし器、その他
	船外機	出力による9分類			げん窓・扉	旋回・丸・角窓、扉
船用ボイラ	蒸気ボイラ	主ボイラ・補助ボイラ		電気器具	整流器、変圧器、照明器具、投光器・探照灯、区分電箱、船用電線、その他	
	その他のボイラ	排ガスエコノマイザー、温水ボイラ、その他のボイラ		救命機器	救命艇、救命いかだ、救命胴衣、その他	
船用補助機械	ポンプ	うず巻、ギア、ねじ、軸流、往復、その他		消防機器	消火装置・器具、火災警報装置、イナートガスシステム、可燃性ガス検知器、その他	
	空気機械等	空気圧縮機、送風機、冷凍機、エアコン、その他	計器類	温度・回転・圧力・流量・液面・電力・馬力・濃度計、その他計器		
	油処理装置	油清浄機、油こし器、粘度調整装置、その他	公害防止機器	油水分離器、タンク洗浄装置、汚水処理装置、焼却炉、オイルフェンス、その他		
	油圧機器	油圧モーター、油圧ポンプ、油圧シリンダ	塗料	さび止め・防汚・その他塗料		
	熱交換器	造水装置、復水器、加熱器、冷却器、その他	その他	居住・厨房設備、船体部ぎ装品、機関部ぎ装品、その他		
	電気機器	発電機、電動機、配電盤、起動器	部分品・附属品	ディーゼル機関の部分品	ピストン、クランク軸、ライナ、カバー、連接棒、架構、その他	
	操だ装置	油圧式・電動式・その他操だ機、操だスタンド		ディーゼル機関の附属品	燃料噴射装置、過給機、调速機、空気槽、その他	
	操船装置	サイドスラスト、スタビライザ	その他の部分品・附属品	中分類に対応して区分		
係船・荷役機械	係船機械	ムアリングウインチ、ウインドラス	その他	海上コンテナ	一般貨物・タンク・冷凍・その他のコンテナ	
	荷役機械	ウインチ、クレーン、天井クレーン、エレベータ		海洋開発機器	ジャッキアップ装置、掘削用機器、その他	
	漁ろう用機械					
	その他	ハッチカバー、ポートダビット、デリック装置、その他				
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	軸、軸受、船尾管、軸継手、弾性継手				
	プロペラ	一体型、組立型、可変ピッチ、翼車				
	減速装置等	減速装置、減速逆転装置、逆転装置、クラッチ、スタンドライブ、その他				
航海用機器	電波計器	ロラン、オメガ、デッカ、衛星航法装置、方位測定機、レーダ、衝突予防装置、その他				

凡 例

1. この年報は、造機調査票（指定統計第29号関連）並びに、船舶用ぎ装品等月間生産高報告書、船舶用機関等施設状況報告書A、船舶装備用輸入品入手実績報告書、輸出契約実績報告書及び輸入実績報告書をとりとまとめたものである。

- 事業所数及び従業員数^(注1)…船舶用機関等施設状況報告書A
- 生産実績…造機調査票及び船舶用ぎ装品等月間生産高報告書
- 輸出実績^(注2)…輸出契約実績報告書
- 船舶装備用輸入品入手実績(造船事業者による輸入)…船舶装備用輸入品入手実績報告書
- 輸入実績(船用工業事業者による輸入)…輸入実績報告書

(注1) 従業員数5人以上の事業所を対象

(注2) 輸出額は輸出契約の実績ベース

2. この年報は、平成30年1月1日～同年12月31日の実績を集計したものである。

目 次

第1部 船用工業の概要

平成30年の船用工業の概要	3
第1表 平成30年業種別・製品別生産実績及び事業所数	4
第2表 平成30年業種別・従業員規模別事業所数	7
第3表 平成30年業種別・地方運輸局等別事業所数	8
第4表 平成30年業種別・資本金規模別事業所数	9
第5表 平成30年業種別・船用比率別事業所数	10
第6表 平成30年業種別従業員数	11
第7表 業種別従業員数の推移	12

第2部 船用工業製品の生産実績

平成30年の船用工業製品の生産動向	15
第1表 平成30年船用工業製品の生産実績	16
第1図 船用工業製品生産高の推移	17
第2図 船用工業製品の品目別生産高シェア	18
第2表 平成30年船用工業製品の生産実績	19
第3表 平成30年生産実績対前年比較表	27
第4表 平成30年生産実績対単体輸出実績比較表	29
第5表 平成30年地方運輸局別生産実績	31
第6表 生産実績の推移総括表（平成21年～平成30年）	32
第7表 生産実績の推移（平成21年～平成30年）	33
第8表 船舶用ディーゼル機関主機・補機別生産実績 （平成25年～平成30年）	37
第3図 船用内燃機関生産馬力の推移（平成21年～平成30年）	39

第3部 船用工業製品の輸出入実績

平成30年の船用工業製品の輸出・輸入の動向	43
第1表 輸出契約実績の推移（平成23年～平成30年）	45
第2表 平成30年輸出契約実績（品目別・地域別）	46
第3表 船舶装備用輸入品入手実績の推移（品目別） （平成23年～平成30年）	47
第4表 船舶装備用輸入品入手実績の推移（国別） （平成24年～平成30年）	48
第5表 平成30年船舶装備用輸入品入手実績（品目別・国別）	49
第6表 平成30年輸入実績（国・地域別）	50
第7表 平成30年輸入実績（品目別）	50

第 1 部 舶用工業の概要

平成30年の船用工業の概要

1. 平成30年の船用工業事業所数（舶用品修理業、船舶電装業、造船業等を含む。）は、1,105事業所であった。このうち、製造事業所数は663事業所であった。
2. 平成30年の船用工業事業所（舶用品修理業、船舶電装業、造船業等を含む。）における船舶部門従業員数は、約4万7千人であり、このうち、製造事業所における船舶部門従業員数は、約4万1千人であった。

第1表 平成30年業種別・製品別生産実績及び事業所数

区 分		生 産 実 績				事 業 所 数				
業 種	製 品 名	数 量	出 力 (1,000PS)	重 量 (トン)	金 額 (百万円)	事業所数 合計	大手	大手専業	中小	中小専業
タ ー ビ ン	蒸 気 タ ー ビ ン	416	1,113		6,650	3	0	1	1	1
	ガ ス タ ー ビ ン	3	75		2,829					
	小 計	419	1,188		9,479					
船 外 機	船 外 機	521820	39,999		163,538	7	0	6	1	0
デ ィ ー ゼ ル 機 関	小 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	6277	2,755		31,295	25	8	13	1	3
	中 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	1941	3,811		77,373					
	大 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	263	5,895		113,017					
	デ ィ ー ゼ ル 機 関 計	8481	12,461		221,685					
	火 花 点 火 機 関	60498	9,244		13,952					
	小 計	68979	21,705		235,637					
ポ イ ラ	蒸 気 ボ イ ラ	232		347,675	4,147	6	2	0	2	2
	そ の 他 の ボ イ ラ	361		367,653	2,920					
	小 計	593		715,328	7,066					
ポ ン プ	ポ ン プ	77,684		9,655	30,873	27	3	2	7	15
空 気 機 械	空 気 機 械 等	10,127		20,357	8,706	13	1	2	1	9
油 処 理 装 置	油 処 理 装 置	27,456		2,298	5,831	10	0	2	2	6
熱 交 換 器	熱 交 換 器	11,140		31,930	4,299	15	3	0	5	7
電 気 機 器	電 気 機 器	67,492	3,117	22,010	29,408	32	6	6	2	18
操 船 機 械	操 だ 装 置	6,488		87,272	4,027	16	2	4	2	8
	操 船 装 置	632		29,364	4,584					
	小 計	7,120		116,636	8,612					

区 分		生 産 実 績				事 業 所 数				
業 種	製 品 名	数 量	出 力 (1,000PS)	重 量 (トン)	金 額 (百万円)	事業所数 合計	大手	大手専業	中小	中小専業
係 船 ・ 荷 役 機 械	係 船 機 械	1,266		7,476	4,739	37	5	3	2	27
	荷 役 機 械	1,943		33,540	21,494					
	漁 ろ う 用 機 械	783		1,106	1,739					
	そ の 他	3,664		75,577	12,327					
	小 計	7,656		117,699	40,299					
プ ロ ペ ラ	プ ロ ペ ラ	113,369		188,010	18,376	9	1	4	1	3
ディーゼル機関部分品	ディーゼル機関の部分品	82,491		132,366	92,920	65	14	8	23	20
ディーゼル機関付属品	減 速 装 置 等	2,045		4,711	10,825	31	8	7	8	8
	ディーゼル機関の付属品	696,994		23,016	18,929					
	小 計	699,039		27,726	29,753					
その他の部分品・付属品	油 圧 機 器	3,515		2,015	1,831	137	21	11	34	71
	その他の部分品・付属品			48,346	54,825					
	小 計	3,515		50,361	56,656					
軸 系	プ ロ ペ ラ 軸 系	16,808		18,959	9,024	19	6	0	6	7
航 海 用 機 器	電 波 計 器	25,711			11,023	46	2	9	7	28
	航 海 計 器	71,189			9,115					
	無線通信・船内通信装置	12,130			3,406					
	船 灯 ・ 信 号 器 具	203,285			1,735					
	自 動 化 機 器	22,085			17,877					
	小 計	334,400			43,156					
救 命 ・ 消 防 機 器	救 命 機 器	199,016		14,938	2,637	15	3	2	3	7
	消 防 機 器	42,274			4,596					
	小 計	241,290		14,938	7,233					

区 分		生 産 実 績				事 業 所 数				
業 種	製 品 名	数 量	出 力 (1,000PS)	重 量 (トン)	金 額 (百万円)	事業所数 合計	大手	大手専業	中小	中小専業
錨 ・ 錨 鎖	錨 ・ 錨 鎖			5,106	816	4	0	0	2	2
弁 ・ 管 継 手	弁 ・ 管 継 手			10,623	10,588	35	6	2	8	19
電 気 器 具	電 気 器 具	3,169,152		10,943	15,273	37	3	3	7	24
塗 料	塗 料			62,881	17,809	6	1	1	4	0
そ の 他 の ぎ 装 品	げ ん 窓 ・ 扉	55,924		2,789	3,895	127	15	4	32	76
	計 器 類	1,392,760			8,467					
	公 害 防 止 機 器	3,805		1,052	4,839					
	そ の 他			228,246	46,892					
	小 計	1,452,489		232,087	64,092					
コ ン テ ナ	海 上 コ ン テ ナ				0	0	0	0	0	0
海 洋 開 発 機 器	海 洋 開 発 機 器				0	0	0	0	0	0
合 計					911,286	466	74	51	115	226

注1) 業種は、船用工業統計関係の業種コードによる。(以下、第6表まで同じ。)

2) 事業所数は、表中の各分類に属する製品を製造した実績のある事業所の数である。

3) 「大手」とは資本金1億円を超える事業者の事業所(大手専業を除く。)を、「大手専業」とは資本金1億円を超える事業者の事業所であって船用比率が50%を超えるものを、「中小」とは資本金1億円以下の事業者の事業所(中小専業を除く。)を、「中小専業」とは資本金1億円以下の事業者の事業所であって船用比率が50%を超えるものをいう。(船用比率は第5表を参照のこと)

4) 電気機器の出力単位は、1000KW又はKVAである。

第2表 平成30年業種別・従業員規模別事業所数

業 種	区 分									
	10以下	11～20	21～50	51～100	101～300	301～500	501～1000	1001～2000	2001以上	合計
タ ー ビ ン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
船 外 機	0	0	0	0	3	2	1	0	1	7
デ ィ ー ゼ ル 機 関	2	0	0	1	11	3	3	5	3	28
ボ イ ラ	0	1	1	4	1	0	0	0	1	8
ポ ン プ	3	2	1	3	6	1	0	1	1	18
空 気 機 械	0	2	5	0	2	0	1	0	1	11
油 処 理 装 置	0	0	1	4	0	0	0	0	0	5
熱 交 換 器	0	3	6	2	1	0	0	0	0	12
電 気 機 器	4	3	2	4	7	7	5	0	1	33
操 船 機 械	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4
係 船 ・ 荷 役 機 械	4	7	12	8	7	1	1	4	0	44
プ ロ ペ ラ	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
デ ィ ー ゼ ル 機 関 部 分 品	3	9	18	20	12	3	5	1	3	74
デ ィ ー ゼ ル 機 関 付 属 品	5	2	4	2	10	1	0	0	0	24
そ の 他 の 部 分 品 ・ 付 属 品	9	17	24	22	15	4	2	2	0	95
軸 系	1	4	4	2	3	1	2	0	0	17
航 海 用 機 器	6	1	4	9	10	1	2	0	2	35
救 命 ・ 消 防 機 器	3	2	7	4	5	1	0	0	0	22
錨 ・ 錨 鎖	4	3	1	2	1	0	0	0	0	11
弁 ・ 管 継 手	6	5	14	5	9	0	0	0	0	39
電 気 器 具	2	5	12	6	3	3	0	2	0	33
塗 料	1	1	1	4	2	1	0	0	0	10
そ の 他 の ぎ 装 品	15	15	54	19	18	3	2	1	0	127
コ ン テ ナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海 洋 開 発 機 器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製 造 事 業 所 計	68	84	173	123	130	32	24	16	13	663
修 理	72	43	33	7	1	0	0	0	0	156
船 舶 電 装	14	4	7	0	0	0	0	0	0	25
造 船	25	11	16	9	15	4	5	3	0	88
そ の 他	60	34	44	17	10	3	5	0	0	173
合 計	239	176	273	156	156	39	34	19	13	1,105

注1) 業種は、製造事業所(造機調査票及び船舶用ぎ装品等月間生産高報告書の報告対象事業所)にあたっては、その事業所で製造された船用工業製品のうち、製造高の最も多いものに
着目して25種に分類し、それ以外の修理業、船舶電装業及び造船業にあたっては、修繕高、電装工事高または造船高のうち、最も多いものに着目して分類した。

なお、その他とは、製造事業所であって、製造された製品が特定できない事業所である。(以下、第6表まで同じ。)

2) 従業員規模は事業所ごとの従業員数による。

第3表 平成30年業種別・地方運輸局等別事業所数

業種	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	神戸	中国	四国	九州	沖縄	合計
タービン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
船外機	0	0	1	1	4	0	0	0	0	1	0	7
ディーゼル機関	0	0	9	2	4	2	5	2	2	2	0	28
ボイラ	0	0	0	0	0	2	1	1	3	1	0	8
ポンプ	0	2	4	1	2	4	2	3	0	0	0	18
空気機械	0	0	1	0	4	3	1	0	2	0	0	11
油処理装置	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	5
熱交換器	0	0	2	0	1	4	0	3	0	2	0	12
電気機器	2	1	6	0	7	4	3	1	1	8	0	33
操船機械	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4
係船・荷役機械	3	2	1	0	6	2	1	6	14	9	0	44
プロペラ	0	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	5
ディーゼル機関部分品	1	1	7	9	11	5	13	13	4	10	0	74
ディーゼル機関付属品	0	0	6	3	3	1	3	7	0	1	0	24
その他の部分品・付属品	1	6	14	7	17	12	8	14	2	14	0	95
軸系	0	1	2	3	1	4	1	2	1	2	0	17
航海用機器	0	1	13	3	3	8	4	1	1	1	0	35
救命・消防機器	0	1	8	0	1	8	2	0	0	2	0	22
錨・錨鎖	0	0	0	0	0	0	8	2	0	1	0	11
弁・管継手	0	1	3	2	4	19	1	6	0	3	0	39
電気器具	0	0	9	1	1	13	0	3	2	4	0	33
塗料	0	0	0	0	0	4	3	1	0	2	0	10
その他のぎ装品	1	0	23	1	5	9	17	22	18	31	0	127
コンテナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海洋開発用機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製造事業所計	8	16	114	33	75	106	74	91	50	96	0	663
舶用品修理業	29	21	0	4	5	6	3	20	22	40	6	156
船舶電装業	6	3	0	2	1	0	0	6	4	3	0	25
造船業	14	8	0	2	2	8	1	29	3	19	2	88
その他	16	6	0	12	10	13	27	51	22	15	1	173
合計	73	54	114	53	93	133	105	197	101	173	9	1,105

第 4 表 平成 3 0 年 業 種 別 ・ 資 本 金 規 模 別 事 業 所 数

(単位:円)

業種	区分	資本規模別									合計
		百万以下	百万～5百万	5百万～1千万	1千万～3千万	3千万～5千万	5千万～1億	1億～3億	3億～10億	10億超	
タ	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
船	外	0	0	0	0	0	1	0	3	3	7
デ	ィ	0	0	0	1	1	2	1	2	21	28
ポ	イ	0	0	0	2	1	1	0	2	2	8
ポ	ン	1	0	1	3	1	9	1	0	2	18
空	気	0	0	2	0	0	5	0	2	2	11
油	処	0	0	1	2	0	1	0	0	1	5
熱	交	0	0	3	3	2	2	0	0	2	12
電	気	1	1	6	2	3	1	0	3	16	33
操	船	0	1	1	0	0	2	0	0	0	4
係	船	1	3	4	11	6	7	5	2	5	44
プ	ロ	0	0	0	0	0	3	1	1	0	5
デ	ィ	0	1	16	17	5	15	1	5	14	74
デ	ィ	2	1	4	2	3	4	1	5	2	24
そ	の	0	3	19	20	16	15	3	5	14	95
軸	系	0	0	3	2	6	2	0	1	3	17
航	海	0	0	6	2	3	10	5	2	7	35
救	命	0	0	4	0	3	6	1	1	7	22
錨	・	0	0	6	1	1	3	0	0	0	11
弁	・	0	0	15	6	3	8	1	3	3	39
電	気	0	1	7	10	4	2	1	2	6	33
塗	料	0	0	0	1	1	2	0	1	5	10
そ	の	1	8	32	33	23	17	5	1	7	127
コ	ン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海	洋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製	造	6	19	130	118	82	118	26	41	123	663
修	理	1	14	60	45	11	18	1	2	4	156
船	舶	0	8	8	6	3	0	0	0	0	25
造	の	0	16	19	12	7	16	4	3	11	88
そ	の	3	14	42	41	23	31	3	8	8	173
合	計	10	71	259	222	126	183	34	54	146	1,105

第5表 平成30年業種別・船用比率別事業所数

業 種	区 分	事業所合計	10%未満	10~30	30~50	50~70	70%以上	
							うち100%	
タ	ビ	1	0	0	0	0	1	1
船	外	7	0	0	1	0	6	6
デ	ー	28	7	3	1	4	13	4
ボ	イ	8	3	2	1	0	2	0
ボ	ン	18	9	1	0	3	5	2
空	気	11	2	0	3	1	5	2
油	処	5	1	0	1	1	2	0
熱	交	12	0	4	3	1	4	1
電	気	33	13	2	1	3	14	7
操	船	4	1	0	0	1	2	2
係	船	44	6	5	4	1	28	20
プ	ロ	5	0	0	1	0	4	3
デ	ー	74	14	17	13	7	23	4
デ	ー	24	6	2	3	4	9	5
そ	の	95	28	13	4	16	34	16
軸	系	17	8	2	1	0	6	5
航	海	35	6	4	3	6	16	9
救	命	22	10	1	1	2	8	7
錨	・	11	1	2	0	2	6	4
弁	・	39	8	1	5	3	22	13
電	気	33	11	4	0	3	15	9
塗	料	10	7	2	0	0	1	1
そ	の	127	19	15	16	12	65	42
コ	ン	0	0	0	0	0	0	0
海	洋	0	0	0	0	0	0	0
製	造	663	160	80	62	70	291	163
修	理	156	27	13	11	21	84	48
船	船	25	2	5	2	2	14	10
造	の	88	61	13	10	4	0	0
そ	の	173	45	14	11	14	89	56
合	計	1,105	295	125	96	111	478	277

注) 船用比率とは、その事業所の全生産高に占める船用工業製品の製造高、修理高及び電装工事高の合計額の比率をいう。

第 6 表 平成 3 0 年 業 種 別 従 業 員 数

業 種	区 分	事業所数	造機部門 職員数	造機部門 工員数	計	その他の部門 職員数	その他の部門 工員数	計	合計
タ	ー	1	5	13	18	0	0	0	18
船	外	7	1,482	2,593	4,075	29	29	58	4,133
デ	ィ	28	3,925	4,395	8,320	3,875	8,766	12,641	20,961
ボ	イ	8	348	516	864	2,670	5,347	8,017	8,881
ポ	ン	18	406	351	757	4,394	2,627	7,021	7,778
空	気	11	170	272	442	1,938	1,108	3,046	3,488
油	処	5	85	116	201	61	62	123	324
熱	交	12	111	126	237	174	169	343	580
電	気	33	1,295	1,548	2,843	5,858	4,362	10,220	13,063
操	船	4	86	85	171	16	34	50	221
係	船	44	804	1,939	2,743	1,941	4,176	6,117	8,860
プ	ロ	5	284	366	650	21	30	51	701
デ	ィ	74	1,217	2,444	3,661	6,586	9,426	16,012	19,673
デ	ィ	24	484	702	1,186	641	904	1,545	2,731
そ	の	95	866	1,534	2,400	3,034	4,687	7,721	10,121
軸	系	17	174	243	417	625	1,408	2,033	2,450
航	海	35	3,456	2,678	6,134	3,699	1,140	4,839	10,973
救	命	22	155	133	288	831	721	1,552	1,840
錨	・	11	173	175	348	81	83	164	512
弁	・	39	367	582	949	854	768	1,622	2,571
電	気	33	326	412	738	2,201	2,795	4,996	5,734
塗	料	10	56	67	123	576	296	872	995
そ	の	127	1,166	2,439	3,605	2,045	3,862	5,907	9,512
コ	ン	0	0	0	0	0	0	0	0
海	洋	0	0	0	0	0	0	0	0
製	造	663	17,441	23,729	41,170	42,150	52,800	94,950	136,120
修	理	156	633	863	1,496	526	661	1,187	2,683
船	舶	25	87	135	222	90	96	186	408
造	の	88	105	303	408	3,116	10,575	13,691	14,099
そ	の	173	1,025	2,283	3,308	2,643	3,312	5,955	9,263
合	計	1,105	19,291	27,313	46,604	48,525	67,444	115,969	162,573

第7表 業種別従業員数の推移

業 種	区 分	事業所数	従 業 員 数						
			造機部門 職員数	造機部門 工員数	計	その他の部門 職員数	その他の部門 工員数	計	合計
H28	製 造 事 業 所 計	651	17,842	23,831	41,673	46,929	51,387	98,316	139,989
	修 理	156	574	948	1,522	610	824	1,434	2,956
	船 舶 電 装	27	92	149	241	99	99	198	439
	造 船	109	122	357	479	4,993	16,467	21,460	21,939
	そ の 他	188	1,409	3,416	4,825	2,467	3,899	6,366	11,191
	合 計	1,131	20,039	28,701	48,740	55,098	72,676	127,774	176,514
H29	製 造 事 業 所 計	655	18,584	24,133	42,717	46,147	52,118	98,265	140,982
	修 理	174	743	1,045	1,788	600	843	1,443	3,231
	船 舶 電 装	24	94	139	233	91	91	182	415
	造 船	107	155	446	601	4,498	15,269	19,767	20,368
	そ の 他	177	1,205	2,782	3,987	2,617	4,014	6,631	10,618
	合 計	1,137	20,781	28,545	49,326	53,953	72,335	126,288	175,614
H30	製 造 事 業 所 計	663	17,441	23,729	41,170	42,150	52,800	94,950	136,120
	修 理	156	633	863	1,496	526	661	1,187	2,683
	船 舶 電 装	25	87	135	222	90	96	186	408
	造 船	88	105	303	408	3,116	10,575	13,691	14,099
	そ の 他	173	1,025	2,283	3,308	2,643	3,312	5,955	9,263
	合 計	1,105	19,291	27,313	46,604	48,525	67,444	115,969	162,573

第2部 船用工業製品の生産実績

平成30年の船用工業製品の生産動向

1. 平成30年の船用工業製品（船舶用機関及び船舶用品（ぎ装品及びこれらの部分品・附属品を含む。））の生産額は、対前年比 2.5%減の 9,113 億円となった。

2. 品目別で生産額が増加した製品は、次のとおりである。

中型ディーゼル機関	773億円	（前年比 1.7%増）
小型ディーゼル機関	330億円	（前年比 4.2%増）
火花点火機関	140億円	（前年比 7.2%増）
係船・荷役機械	403億円	（前年比 4.6%増）
部分品・附属品	1,667億円	（前年比 5.2%増）

3. 品目別で生産額が減少した製品は、次のとおりである。

船用タービン	95億円	（前年比 31.4%減）
大型ディーゼル機関	1,130億円	（前年比 0.7%減）
船外機	1,635億円	（前年比 3.3%減）
船用ボイラ	71億円	（前年比 12.3%減）
船用補助機械	897億円	（前年比 7.8%減）
軸系及びプロペラ	382億円	（前年比 13.9%減）
航海用機器	440億円	（前年比 1.0%減）
ぎ装品	1,150億円	（前年比 8.7%減）

第 1 表 平成30年船用工業製品の生産実績

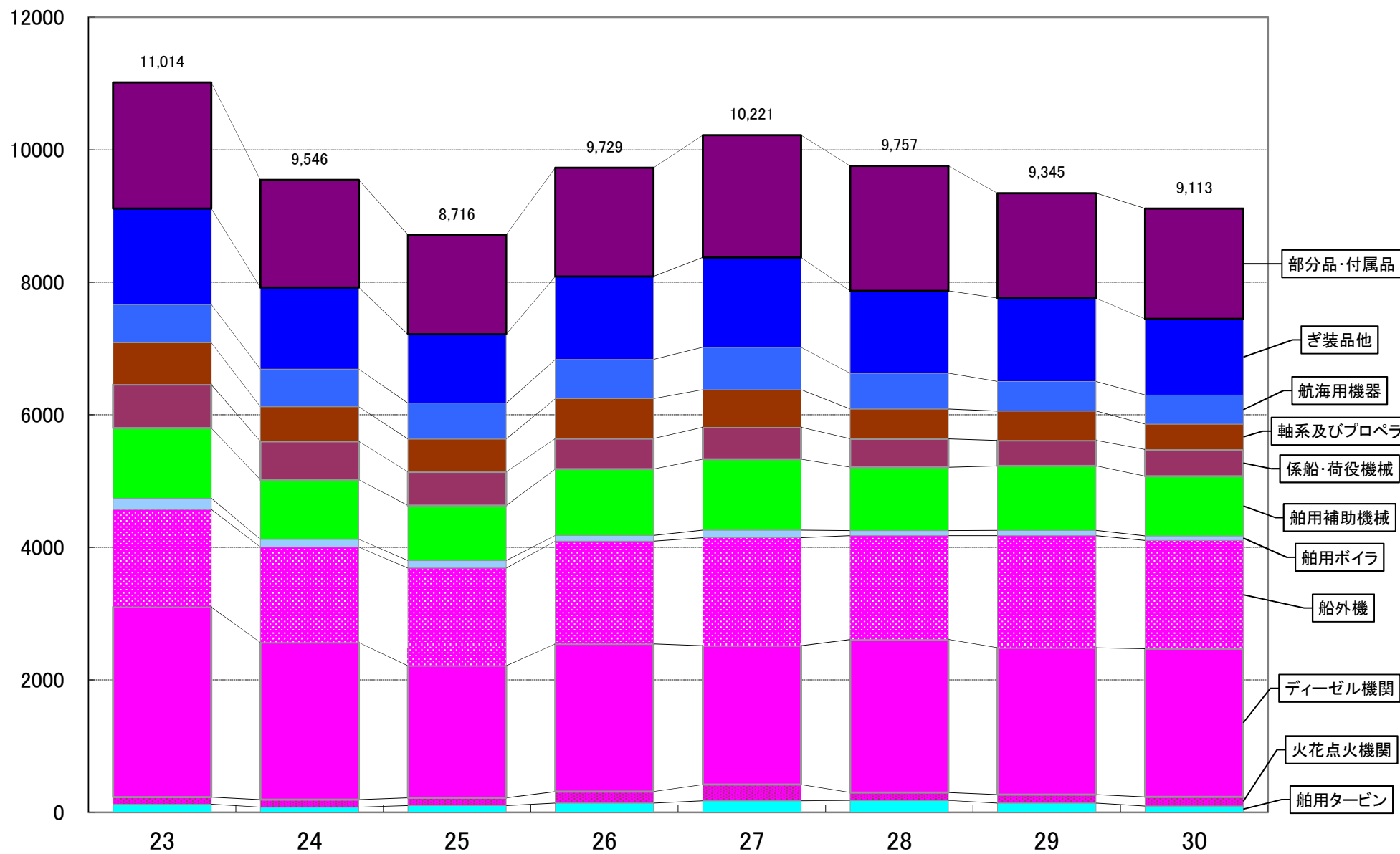
品 目	年	平成29年	平成30年			
	期	計(1~12月)	1~6月	7~12月	計(1~12月)	対前年比(%)
船用タービン	出力	1,271	626	562	1,188	93.5
	金額	13,813	3,825	5,654	9,479	68.6
船用内燃機関	出力	57,899	29,345	32,486	61,831	106.8
	金額	403,593	192,986	207,846	400,831	99.3
大型ディーゼル機関	出力	5,996	2,963	2,932	5,895	98.3
	金額	113,781	56,071	56,946	113,017	99.3
中型ディーゼル機関	出力	4,031	1,957	1,854	3,811	94.5
	金額	76,068	37,013	40,361	77,373	101.7
小型ディーゼル機関	出力	3,230	1,403	1,478	2,882	89.2
	金額	31,616	14,793	18,157	32,950	104.2
火花点火機関	出力	8,846	4,315	4,930	9,244	104.5
	金額	13,010	6,297	7,655	13,952	107.2
船外機	出力	35,795	18,706	21,292	39,999	111.7
	金額	169,118	78,813	84,726	163,538	96.7
船用ボイラ		8,060	3,948	3,118	7,066	87.7
船用補助機械		97,309	46,128	43,616	89,744	92.2
係船・荷役機械		38,516	21,337	18,962	40,299	104.6
軸系及びプロペラ		44,409	18,508	19,716	38,224	86.1
航海用機器		44,402	21,687	22,286	43,973	99.0
ぎ装品		125,907	59,943	55,052	114,995	91.3
その他		0	0	0	0	-
部分品・付属品		158,493	87,471	79,204	166,674	105.2
合計		934,503	455,833	455,453	911,286	97.5

注1) 単位は次のとおりである。 出力=千馬力、金額=百万円

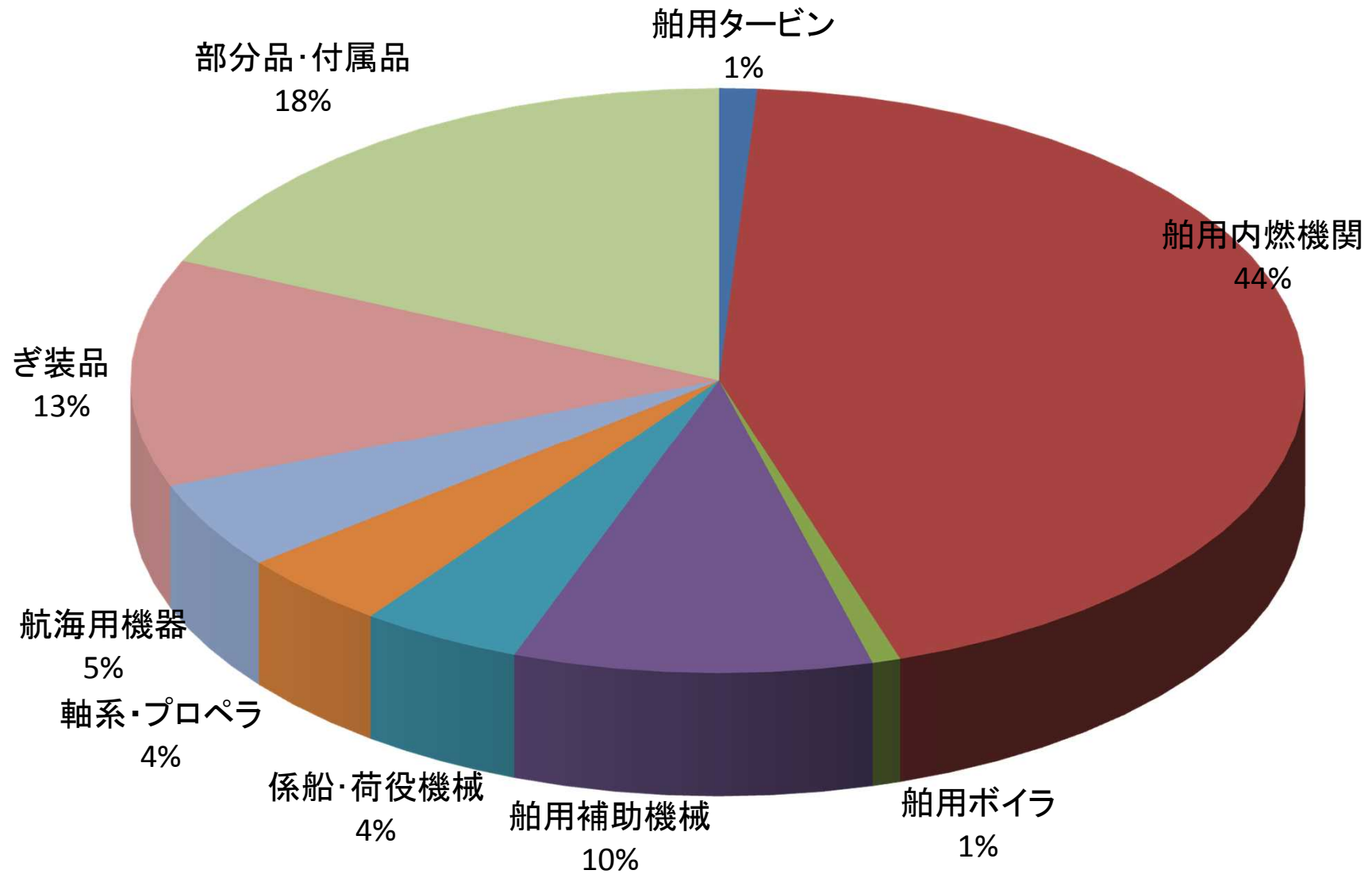
2) 大型ディーゼル機関:出力1万馬力以上、中型ディーゼル機関:出力1千馬力以上1万馬力未満
 小型ディーゼル機関:出力1千馬力未満

単位：億円

第1図 船用工業製品生産高の推移



第2図 船用工業製品の品目別生産高シェア
(生産総額 9,113億円、対前年比2.5%減)



第2表 平成30年船用工業製品の生産実績

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
	300PS未満				
300PS以上	1000PS未満	24	14,006		181,800
1000PS以上	3000PS未満	224	423,514		2,153,453
3000PS以上	5000PS未満	156	541,990		2,437,295
5000PS以上	10000PS未満	6	48,823		64,663
10000PS以上	20000PS未満	6	84,855		1,812,403
20000PS以上	30000PS未満				
30000PS以上	40000PS未満				
	40000PS以上				
小計	蒸気タービン	416	1,113,188		6,649,614
	300PS未満				
300PS以上	1000PS未満				
1000PS以上	3000PS未満				
3000PS以上	5000PS未満				
5000PS以上	10000PS未満				
10000PS以上	20000PS未満				
20000PS以上	30000PS未満	3	75,000		2,829,234
30000PS以上	40000PS未満				
	40000PS以上				
小計	ガスタービン	3	75,000		2,829,234
合計	船用タービン	419	1,188,188		9,478,848
	30PS未満				
30PS以上	75PS未満	1,739	114,774		199,985
75PS以上	100PS未満				
100PS以上	150PS未満	28,606	3,333,296		5,797,249
150PS以上	200PS未満	23,211	4,055,848		5,766,600
200PS以上	300PS未満	6,942	1,740,210		2,188,457
	300PS以上				
小計	火花点火機関	60,498	9,244,128		13,952,291
	30PS未満	2,127	46,540		510,763
30PS以上	75PS未満	1,176	60,668		719,225
75PS以上	100PS未満	228	19,976		425,782
100PS以上	150PS未満	579	72,435		1,084,478
150PS以上	200PS未満	802	140,786		1,540,983
200PS以上	300PS未満	1,234	318,833		2,393,631
300PS以上	500PS未満	1,374	536,792		4,794,290
500PS以上	700PS未満	952	571,076		6,817,495
700PS以上	1,000PS未満	1,336	1,114,835		14,663,647
小計	小型ディーゼル機関	9,808	2,881,941		32,950,294

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
1000PS以上	2000PS未満	1,391	1,817,067		32,915,712
2000PS以上	3000PS未満	318	748,126		16,286,018
3000PS以上	4000PS未満	67	216,515		4,983,220
4000PS以上	5000PS未満	41	183,243		4,686,482
5000PS以上	6000PS未満	40	216,832		3,118,989
6000PS以上	7000PS未満	40	258,441		4,619,853
7000PS以上	8000PS未満	13	92,231		1,939,823
8000PS以上	9000PS未満	9	77,070		1,686,005
9000PS以上	10000PS未満	22	201,114		7,137,238
小計	中型ディーゼル機関	1,941	3,810,639		77,373,340
10000PS以上	15000PS未満	127	1,669,037		35,178,163
15000PS以上	20000PS未満	51	972,943		19,526,984
20000PS以上	25000PS未満	36	788,290		16,711,137
25000PS以上	30000PS未満	15	418,660		8,272,937
30000PS以上	35000PS未満	1	32,970		253,500
35000PS以上	40000PS未満	6	213,402		3,783,900
40000PS以上		27	1,799,838		29,290,403
小計	大型ディーゼル機関	263	5,895,140		113,017,024
	5PS未満	25,831	87,962		1,398,397
5PS以上	10PS未満	100,312	828,717		9,359,778
10PS以上	20PS未満	65,751	998,677		7,663,132
20PS以上	30PS未満	42,783	964,130		8,587,415
30PS以上	50PS未満	55,887	2,048,296		11,995,570
50PS以上	75PS未満	48,556	2,814,680		15,666,586
75PS以上	100PS未満	28,989	2,499,905		11,577,610
100PS以上	150PS未満	41,265	4,866,195		18,845,207
150PS以上		112,446	24,890,200		78,444,799
小計	船外機	521,820	39,998,762		163,538,494
合計	船用内燃機関	594,330	61,830,610		400,831,443
	主ボイラ	3			866,070
	補助ボイラ	229		347,675.3	3,280,528
小計	蒸気ボイラ	232		347,675.3	4,146,598
	排ガスエコマイザー	200		85785.6	1,647,578
	温水ボイラ	28		809.7	77,466
	その他	133		281057.4	1,194,522
小計	その他のボイラ	361		367652.7	2,919,566
合計	船用ボイラ	593		715,328.0	7,066,164

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
うずまきポンプ		28,043		5,893.0	20,842,154
ギアポンプ		28,924		1,672.8	2,829,017
ねじポンプ		3,654		300.4	2,735,542
軸流ポンプ					
往復ポンプ		1,294		869.7	1,072,582
その他のポンプ		15,769		918.6	3,394,015
小計ポンプ		77,684		9,654.5	30,873,310
空気圧縮機		1,772		17,832.8	2,958,875
送風機		6,226		1,305.4	964,596
冷凍機		554		107.3	1,881,099
エア・コンディショナー		1,575		1,111.9	2,901,277
その他					
小計空気機械等		10,127		20,357.4	8,705,847
油清浄機器		2,715		1,135.6	3,746,372
油こし器		24,741		1,162.2	2,084,893
粘度調整装置					
その他					
小計油処理装置		27,456		2,297.8	5,831,265
油圧モーター		3,089		1,257.7	1,101,419
油圧ポンプ		263		378.5	615,228
油圧シリンダ		163		379.0	113,976
小計油圧機器		3,515		2,015.2	1,830,623
造水装置		407		30,137.2	944,539
主復水器		22		10.7	83,927
補助復水器		462		399.0	630,368
油加熱器		905		157.0	162,676
給水加熱器		262		88.8	250,724
油冷却器		3,364		301.5	461,944
清水冷却器		4,927		128.0	507,789
空気冷却器		791		707.8	1,256,804
その他の熱交換器		461		154.8	185,251
小計熱交換器		11,601		32,084.8	4,484,022
直流発電機		4,662	5,235		169,027
交流発電機		2,832	2,179,614		7,869,121
直流電動機		2,402	16,634		391,047
交流電動機		37,993	915,040		5,012,154
配電盤		3,207		16,577.1	10,742,405
起動器		16,396		5,432.4	5,223,826
小計電気機器		67,492	3,116,523	22,009.5	29,407,580

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
電動油圧式操だ機		1,720		86,961.4	2,893,700
手動油圧式操だ機		1,127		118.2	169,047
機動油圧式操だ機		66		7.5	58,700
その他の操だ機		3,492		136.2	698,436
操だスタンド		83		48.9	207,183
小計 操だ装置		6,488		87,272.2	4,027,066
サイドスラスト		522		29,182.0	4,288,643
スタビライザ		110		181.5	295,835
小計 操船装置		632		29,363.5	4,584,478
合計 舶用補助機械		204,995	3,116,523	205,054.9	89,744,191
ムアリングウインチ		633		3,234.6	1,796,206
ウインドラス		633		4,241.7	2,942,504
小計 係船機械		1,266		7,476.3	4,738,710
ウインチ		936		9,289.1	5,011,282
門型クレーン		8		31.1	4,440
ジブクレーン		215		7,167.7	6,847,074
デッキクレーン		604		16,601.9	9,090,501
天井クレーン		180		450.0	541,038
エレベータ					
小計 荷役機械		1,943		33,539.8	21,494,335
漁ろう用機械		783		1,106.0	1,739,292
小計 漁ろう用機械		783		1,106.0	1,739,292
ハッチカバー		3,162		69,975.8	8,278,134
ボートダビット		423		4,167.4	2,245,223
デリック装置					
その他		79		1,433.8	1,803,746
小計 その他の係船・荷役機械		3,664		75,577.0	12,327,103
合計 係船・荷役機械		7,656		117,699.1	40,299,440
軸		11,380		18,508.1	8,188,916
軸受		3,231		233.6	346,769
船尾管		785		82.5	224,779
軸継手		1,316		63.2	102,235
弾性継手		96		71.7	161,094
小計 プロペラ軸系		16,808		18,959.1	9,023,793

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
一体型プロペラ(船外機用)		109,464		176,964.3	3,874,576
一体型プロペラ(船外機用を除く)		3,725		8,304.8	11,686,780
組立型プロペラ					
可変ピッチプロペラ		180		2,740.5	2,814,342
翼車プロペラ					
小計 プロペラ		113,369		188,009.6	18,375,698
減速装置		29		784.0	1,018,770
逆転装置		50		196.0	394,444
減速逆転装置		1,233		792.4	2,328,423
クラッチ		557		109.9	418,435
スタンドライブ(船内外機用)		43		6.3	77,444
その他		133		2,822.0	6,587,273
小計 減速装置等		2,045		4,710.6	10,824,789
合計 軸系及びプロペラ		132,222		211,679.3	38,224,280
ロラン受信機		1,937			727,494
オメガ受信機					
デッカ受信機					
衛星航法装置		5,128			1,378,902
方位測定機		28			30,600
レーダ		18,585			8,853,237
衝突予防装置		33			33,000
その他					
小計 電波計器		25,711			11,023,233
ジャイロコンパス		1,761			1,616,900
磁気コンパス		4,787			614,951
音響測深機		1,882			604,499
魚群探知機		60,280			5,145,053
ログ		1,730			1,007,197
六分儀					
気象測器		345			80,536
その他		404			46,050
小計 航海計器		71,189			9,115,186
電信用送受信装置		5,776			1,455,147
電話用送受信装置		1,078			158,032
救命艇用通信装置					
遭難信号自動発信装置		1,170			153,980
テレタイプ送受信装置		785			16,779
模写電送送受信装置		522			70,920
船内通信装置		281			359,991
海事衛星通信装置		2,518			1,191,380
小計 無線通信・船内通信装置		12,130			3,406,229

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
船 灯		22,317			209,741
音 響 信 号 器 具		53,875			1,091,942
そ の 他 の 信 号 器 具		127,093			432,942
小 計 船 灯 ・ 信 号 器 具		203,285			1,734,625
有 か ん 錨					
無 か ん 錨					
鍛 接 錨 鎖				205.7	42,057
電 気 溶 接 錨 鎖				4,900.5	774,330
鑄 鋼 錨 鎖					
小 計 錨 ・ 錨 鎖				5,106.2	816,387
船 用 コ ン ピ ュ ー タ					
オ ー ト パ イ ロ ッ ト		1,627			2,603,919
機 関 部 機 器 制 御 装 置		12,990			5,770,100
荷 役 用 機 器 制 御 装 置		463			5,232,396
そ の 他 の 制 御 装 置		6,517			3,416,975
自 動 記 録 (表 示) 装 置		488			853,726
小 計 自 動 化 機 器		22,085			17,877,116
合 計 航 海 用 機 器		334,400		5,106.2	43,972,776
鑄 鉄 製 一 般 弁				1,337.0	1,225,825
鑄 鍛 鋼 製 一 般 弁				652.6	1,233,107
ス テ ン レ ス 鋼 製 一 般 弁				22.9	134,449
青 銅 製 一 般 弁				631.6	1,355,176
制 御 弁				1,752.4	2,852,761
安 全 弁				2,731.3	1,091,768
管 継 手				2,908.4	2,056,469
こ し 器				490.4	300,135
そ の 他				96.7	338,062
小 計 弁 ・ 管 継 手				10,623.3	10,587,752
旋 回 窓		736		10.3	100,002
丸 窓		193			24,042
角 窓		17,959		440.0	1,370,687
扉		37,036		2,338.5	2,399,993
小 計 げ ん 窓 ・ 扉		55,924		2,788.8	3,894,724

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
整流器					
変圧器		2,176		573.2	550,297
照明器具		2,944,207			2,692,336
投光器・探照灯		65,091			1,805,475
区分電箱		88,275		1,895.6	2,277,842
船用電線				2,220.2	4,509,921
その他				6,253.7	3,436,696
小計 電気器具		3,099,749		10,942.7	15,272,567
救命艇		229		14,937.7	929,458
救命いかだ		2,085			780,408
救命胴衣		184,075			810,112
その他		12,627			116,701
小計 救命機器		199,016		14,937.7	2,636,679
消火装置		822			3,336,662
消火器具		39,816			339,192
火災警報装置		8			2,592
イナータガスシステム		58			744,682
可燃性ガス検知器					
その他		1,570			173,282
小計 消防機器		42,274			4,596,410
温度計		19,572			1,261,019
回転計		11,430			570,916
圧力計		999,530			1,237,528
流量計		365			15,866
液面計		194,253			2,965,574
電力計		68,565			97,691
馬力計					
濃度計		385			102,469
その他		98,660			2,215,894
小計 計器類		1,392,760			8,466,957
油水分離器		3,127		116.5	597,619
タンク洗浄装置					
汚水処理装置		521		359.7	1,106,404
焼却炉		157		299.2	405,898
オイルフェンス				6.3	15,420
その他				269.9	2,713,403
小計 公害防止機器		3,805		1,051.6	4,838,744

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
船底さび止め塗料				12,063.3	2,652,394
その他のさび止め塗料				32,397.8	6,410,849
船底防汚塗料				5,931.5	4,305,209
その他				12,487.9	4,440,563
小計 塗料				62,880.5	17,809,015
居住設備				5,652.5	3,737,099
厨房設備				190.9	518,462
船体部付属設備				167,070.5	29,618,185
機関部付属設備				27,880.1	8,155,488
その他				27,452.2	4,862,428
小計 その他のぎ装品				228,246.2	46,891,663
合計 ぎ装品		4,793,528		331,470.9	114,994,510
ディーゼル機関の部分品		82,491		132,365.7	92,920,279
ディーゼル機関の付属品		696,994		23,015.6	18,928,545
その他部分品・付属品		11,738		48,346.0	54,825,223
合計 部分品・付属品		791,223		203,727.3	166,674,047
一般貨物コンテナ					
タンクコンテナ					
冷凍コンテナ					
その他					
小計 海上コンテナ					
ジャッキアップ装置					
掘削用機器					
その他					
小計 海洋開発機器					
合計 その他					
総計					911,285,699

注) 単位は次のとおりである。

出力=PS(電気機器はKW又はKVA)、重量=トン、金額=千円

第 3 表 平成 30 年 生産実績 対前年 比較表

製品名	区分	平成 29 年 (1 月 ~ 1 2 月)				平成 30 年 (1 月 ~ 1 2 月)				対前年 金額比 (%)
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額	
蒸気タービン		500	1,221,234		8,630,268	416	1,113,188		6,649,614	77.0
ガスタービン		2	50,000		5,182,920	3	75,000		2,829,234	54.6
小計 船用タービン		502	1,271,234		13,813,188	419	1,188,188		9,478,848	68.6
火花点火機関		54,319	8,846,410		13,009,711	60,498	9,244,128		13,952,291	107.2
小型ディーゼル機関		12,975	3,230,440		31,615,762	9,808	2,881,941		32,950,294	104.2
中型ディーゼル機関		1,825	4,030,984		76,068,378	1,941	3,810,639		77,373,340	101.7
大型ディーゼル機関		268	5,996,475		113,781,225	263	5,895,140		113,017,024	99.3
船外機		509,854	35,795,004		169,117,956	521,820	39,998,762		163,538,494	96.7
小計 船用内燃機関		579,241	57,899,313		403,593,032	594,330	61,830,610		400,831,443	99.3
蒸気ボイラ		228		999,784.2	4,678,970	232		347,675.3	4,146,598	88.6
その他のボイラ		379		1,793,565.5	3,381,102	361		367,652.7	2,919,566	86.3
小計 ボイラ		607		2,793,349.7	8,060,072	593		715,328.0	7,066,164	87.7
ポンプ		91,338		9,873.1	35,573,857	77,684		9,654.5	30,873,310	86.8
空気機械等		9,607		3,805.7	9,083,324	10,127		20,357.4	8,705,847	95.8
油処理装置		26,350		1,943.6	4,703,561	27,456		2,297.8	5,831,265	124.0
油圧機器		2,853		1,272.4	1,315,751	3,515		2,015.2	1,830,623	139.1
熱交換器		12,799		382,140.1	3,709,911	11,601		32,084.8	4,484,022	120.9
電気機器		76,726	3,373,701	20,060.3	32,026,826	67,492	3,116,523	22,009.5	29,407,580	91.8
操だ装置		6,424		71,613.8	4,427,256	6,488		87,272.2	4,027,066	91.0
操船装置		904		2,908.0	6,468,425	632		29,363.5	4,584,478	70.9
小計 船用補助機械		227,001	3,373,701	493,617.0	97,308,911	204,995	3,116,523	205,054.9	89,744,191	92.2
係船機械		972		5,353.1	3,389,161	1,266		7,476.3	4,738,710	139.8
荷役機械		1,545		30,269.0	19,053,131	1,943		33,539.8	21,494,335	112.8
漁ろう用機械		710		692.9	1,299,221	783		1,106.0	1,739,292	133.9
その他		3,301		79,213.4	14,774,452	3,664		75,577.0	12,327,103	83.4
小計 係船・荷役機械		6,528		115,528.4	38,515,965	7,656		117,699.1	40,299,440	104.6
プロペラ軸系		17,367		21,108.0	9,471,765	16,808		18,959.1	9,023,793	95.3
プロペラ		154,906		249,200.1	19,974,047	113,369		188,009.6	18,375,698	92.0
減速装置等		2,320		6,816.1	14,963,112	2,045		4,710.6	10,824,789	72.3
小計 軸系及びプロペラ		174,593		277,124.2	44,408,924	132,222		211,679.3	38,224,280	86.1

製品名	区分	平成29年(1月～12月)				平成30年(1月～12月)				対前年 金額比 (%)
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額	
電波計器		29,783			11,404,211	25,711			11,023,233	96.7
航海計器		70,376			8,704,038	71,189			9,115,186	104.7
無線通信・船内通信装置		12,831			3,027,284	12,130			3,406,229	112.5
船灯・信号器具		226,061			1,760,078	203,285			1,734,625	98.6
錨・錨鎖				12,593.4	1,981,953			5,106.2	816,387	41.2
自動化機器		19,858			17,524,873	22,085			17,877,116	102.0
小計 航海用機器		358,909		12,593.4	44,402,437	334,400		5,106.2	43,972,776	99.0
弁・管継手				10,212.4	13,003,079	52,793		10,623.3	10,587,752	81.4
げん窓・扉		52,491		2,739.4	3,612,038	55,924		2,788.8	3,894,724	107.8
電気器具		2,857,930		5,890.0	15,887,734	3,169,152		10,942.7	15,272,567	96.1
救命機器		272,568		1,141.2	2,679,451	199,016		14,937.7	2,636,679	98.4
消防機器		76,123			6,540,082	42,274		33.3	4,596,410	70.3
計器類		1,110,350			7,576,066	1,392,760			8,466,957	111.8
公害防止機器		1,956		737.1	2,025,718	3,805		1,051.6	4,838,744	238.9
塗料				61,432.7	15,090,887			62,880.5	17,809,015	118.0
その他				356,987.4	59,492,378	214		228,246.2	46,891,663	78.8
小計 ぎ装品		4,474,641		439,183.7	125,907,432	4,915,938		331,504.2	114,994,510	91.3
海上コンテナ										-
海洋開発機器										-
小計 その他										-
ディーゼル機関の部分品		103,221		122,645.8	88,453,114	82,491		132,365.7	92,920,279	105.1
ディーゼル機関の付属品		460,746		11,724.2	13,541,237	696,994		23,015.6	18,928,545	139.8
その他の部分品・付属品				41,786.4	56,498,644	11,738		48,346.0	54,825,223	97.0
小計 部分品・付属品		577,874		176,156.4	158,492,995	791,223		203,727.3	166,674,047	105.2
総計					934,502,956				911,285,699	97.5

注) 単位は次のとおりである。

出力=PS(電気機器はKW又はKVA)、重量=トン、金額=千円

第 4 表 平成 3 0 年 生産 実績 対 単 体 輸 出 実 績 比 較 表

製 品 名	区 分	生産実績(平成30年1月～12月)				輸出実績(平成30年1月～12月)				輸出比率 (%)
		数 量	出 力	重 量	金 額	数 量	出 力	重 量	金 額	
蒸気タービン		416	1,113,188		6,649,614	444	1,193,541		6,220,671	93.5
ガスタービン		3	75,000		2,829,234					
小計 船用タービン		419	1,188,188		9,478,848	444	1,193,541		6,220,671	65.6
火花点火機関		60,498	9,244,128		13,952,291	55,443	8,814,865		19,798,676	141.9
小型ディーゼル機関		9,808	2,881,941		32,950,294	8,566	1,494,974		12,157,643	36.9
中型ディーゼル機関		1,941	3,810,639		77,373,340	947	1,462,537		21,670,817	28.0
大型ディーゼル機関		263	5,895,140		113,017,024	5	91,608		2,266,929	2.0
船外機		521,820	39,998,762		163,538,494	325,630	35,123,923		178,440,280	109.1
小計 船用内燃機関		594,330	61,830,610		400,831,443	390,591	46,987,907		234,334,345	58.5
蒸気ボイラ		232		347,675.3	4,146,598	50		690.5	722,797	17.4
その他のボイラ		361		367,652.7	2,919,566	28		158.8	190,626	6.5
小計 船用ボイラ		593		715,328.0	7,066,164	78		849.3	913,423	12.9
ポンプ		77,684		9,654.5	30,873,310	16,137		6,336.1	18,796,391	60.9
空気機械等		10,127		20,357.4	8,705,847	324		398.5	866,945	10.0
油処理装置		27,456		2,297.8	5,831,265	1,132		494.2	1,508,406	25.9
油圧機器		3,515		2,015.2	1,830,623	330		78.0	97,665	5.3
熱交換器		11,601		32,084.8	4,484,022	67		60.5	154,295	3.4
電気機器		67,492	3,116,523	22,009.5	29,407,580	1,542	824,761	42.0	2,847,404	9.7
操だ装置		6,488		87,272.2	4,027,066	50		172.8	142,105	3.5
操船装置		632		29,363.5	4,584,478	43		174.7	421,384	9.2
小計 船用補助機械		204,995	3,116,523	205,054.9	89,744,191	19,625	850,651	7,756.7	24,834,595	27.7
係船機械		1,266		7,476.3	4,738,710	150		1,074.7	692,885	14.6
荷役機械		1,943		33,539.8	21,494,335	104		245.2	430,587	2.0
漁ろう用機械		783		1,106.0	1,739,292	3		1.4	7,200	0.4
その他		3,664		75,577.0	12,327,103					
小計 係船・荷役機械		7,656		117,699.1	40,299,440	257		1,321.3	1,130,672	2.8
プロペラ軸系		16,808		18,959.1	9,023,793	632		1,453.0	427,796	4.7
プロペラ		113,369		188,009.6	18,375,698	40,666		1,979.3	2,481,397	13.5
減速装置等		2,045		4,710.6	10,824,789	174		1,057.8	2,398,269	22.2
小計 軸系及びプロペラ		132,222		211,679.3	38,224,280	41,472		4,490.1	5,307,462	13.9

製品名	区分	生産実績(平成30年1月～12月)				輸出実績(平成30年1月～12月)				輸出比率 (%)
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額	
電波計器		25,711			11,023,233	134,822			11,582,630	105.1
航海計器		71,189			9,115,186	128,218			12,318,708	135.1
無線通信・船内通信装置		12,130			3,406,229	50,174			2,360,126	69.3
船灯・信号器具		203,285			1,734,625	2,771			106,040	6.1
錨・錨鎖				5,106.2	816,387			1.0	2,830	0.3
自動化機器		22,085			17,877,116	2,474			3,689,523	20.6
小計 航海用機器		334,400		5,106.2	43,972,776	318,459		16.9	30,059,857	68.4
弁・管継手		52,793		10,623.3	10,587,752			241.8	1,574,172	14.9
げん窓・扉		55,924		2,788.8	3,894,724	53		0.6	3,797	0.1
電気器具		3,169,152		10,942.7	15,272,567	2,457		4.3	145,639	1.0
救命機器		199,016		14,937.7	2,636,679	260			55,762	2.1
消防機器		42,274		33.3	4,596,410				573,426	12.5
計器類		1,392,760			8,466,957	11,901			436,835	5.2
公害防止機器		3,805		1,051.6	4,838,744	216		425.6	1,217,579	25.2
塗料				62,880.5	17,809,015					
その他		214		228,246.2	46,891,663			1,329.7	372,581	0.8
小計 ギ装品		4,915,938		331,504.2	114,994,510	18,263		2,002.2	4,379,791	3.8
海上コンテナ						5,668		0.5	1,195	
海洋開発機器						5,493				
小計 その他						1		0.5	1,195	
ディーゼル機関の部分品		82,491		132,365.7	92,920,279			11,287.1	20,854,424	22.4
ディーゼル機関の付属品		696,994		23,015.6	18,928,545			10.7	339,858	1.8
その他の部分品・付属品		11,738		48,346.0	54,825,223	12,058		31,283.7	24,209,441	44.2
小計 部分品・付属品		791,223		203,727.3	166,674,047	12,058		42,581.5	45,403,723	27.2
総計					911,285,699				352,585,734	38.7

注1) 単位は次のとおりである。

出力=PS(電気機器はKW又はKVA)、重量=トン、金額=千円

2) 生産実績は事業所製造年月ベースで、輸出実績は輸出契約(F. O. B)による出荷年月ベースで集計した。

第 5 表 平成 3 0 年 地 方 運 輸 局 別 生 産 実 績

(単位:百万円)

地方運輸局等 製品名	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	神戸	中国	四国	九州	総計
船用タービン	0	0	2,829	0	0	0	0	4,769	0	1,881	9,479
船用内燃機関	0	0	13,618	26,522	144,347	19,512	83,652	72,713	11,611	28,858	400,831
船用ボイラ	0	0	0	0	0	2,285	0	156	3,759	866	7,066
船用補助機械	71	1,221	12,252	536	12,992	8,744	11,486	28,196	7,080	7,165	89,744
係船・荷役機械	474	1,747	0	0	2,404	664	3,114	5,095	10,879	15,924	40,299
軸系及びプロペラ	0	0	9,888	3,657	631	1,560	5,574	16,108	159	648	38,224
航海用機器	0	1,600	7,294	3,296	1,377	7,407	19,043	746	1,636	1,573	43,973
ぎ 装 品	0	2,314	12,315	2,757	4,406	16,668	10,918	23,944	11,668	30,005	114,995
そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
部分品・付属品	101	1,333	15,747	11,566	19,755	23,490	56,173	20,532	2,238	15,739	166,674
総 計	647	8,214	73,944	48,335	185,912	80,329	189,959	172,259	49,028	102,658	911,286

第6表 生産実績の推移総括表（平成21年～平成30年）

製品名	暦年		21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	対前年比 (%)
	船用タービン	数量	出力	609	465	456	288	156	192	363	607	502	419
金額		出力	1,319	1,262	1,200	762	496	812	1,146	1,759	1,271	1,188	93.5
船用内燃機関	数量	出力	391,997	581,619	608,079	653,992	643,038	650,677	672,195	563,311	579,241	594,330	102.6
	金額	出力	34,307	44,911	44,875	47,514	48,427	55,746	61,344	53,654	57,899	61,831	106.8
船用ボイラ	数量	重量	856	643	728	677	588	625	681	2,475	607	593	97.7
	金額	重量	12,770	8,913	10,955	7,629	6,264	23,922	7,017	4,884	2,793,350	715,328	25.6
船用補助機械	数量	金額	19,820	13,839	15,660	11,688	11,287	8,799	11,434	7,726	8,060	7,066	87.7
	金額	数量	266,329	250,850	211,083	235,986	218,644	239,286	244,404	239,271	227,001	204,995	90.3
係船・荷役機械	数量	金額	125,337	108,517	98,712	89,981	83,154	100,108	106,897	95,659	97,309	89,744	92.2
	金額	数量	14,256	12,138	22,580	27,778	25,882	35,036	35,400	24,993	6,528	7,656	117.3
軸系及びプロペラ	数量	重量	170,187	174,789	142,716	148,614	143,439	396,495	145,614	159,620	115,528	117,699	101.9
	金額	重量	71,097	66,896	60,568	57,944	50,747	45,901	47,946	43,014	38,516	40,299	104.6
航海用機器	数量	金額	208,481	39,027	112,368	235,199	185,305	154,243	171,095	82,618	174,593	132,222	75.7
	金額	重量	102,220	56,971	73,330	54,985	2,452,506	1,162,031	288,732	80,547	277,124	211,679	76.4
ぎ装品	数量	金額	62,344	57,610	58,315	52,380	49,612	60,190	56,780	44,714	44,409	38,224	86.1
	金額	重量	69,088	60,002	54,645	56,454	54,151	59,318	64,236	54,108	44,402	43,973	99.0
その他	数量	金額											
	金額	重量	164,361	151,924	132,210	123,504	103,861	125,362	135,546	124,395	125,907	114,995	91.3
部分品・付属品	数量	金額	1		2				11,608				
	金額	重量	2		0				23,162				-
合計	数量	金額	1						67				-
	金額	重量	431,538	388,526	226,758	258,934	703,164	631,219	363,937	274,692	176,156	203,727	115.7
合計	金額	重量	202,974	189,889	173,912	162,351	150,212	164,038	184,656	188,669	158,493	166,674	105.2
	金額	重量	1,138,885	1,117,833	1,020,796	954,594	871,617	972,870	1,022,135	975,701	934,503	911,286	97.5

注) 単位は次のとおりである。

出力=1,000PS、重量=トン、金額=百万円

第7表 生産実績の推移(平成21年～平成30年)

製品名	暦年		21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	対前年比 (%)
	数量	出力											
蒸気タービン (10,000PS未満)	数量	603	453	470	281	147	173	347	587	493	410	410	83.2
	出力	1,180	942	1,140	632	384	428	801	1,378	1,122	1,028	1,028	91.7
	金額	7,956	6,776	10,349	5,253	6,338	5,876	7,283	7,838	5,964	4,837	4,837	81.1
	数量	3	6	1	0	4	5	3	11	7	6	6	85.7
蒸気タービン (10,000PS以上)	出力	109	190	40	0	72	98	80	215	99	85	85	85.3
	金額	2,292	4,338	790	0	3,054	3,084	4,400	3,776	2,666	1,812	1,812	68.0
小計 蒸気タービン	数量	606	459	471	281	151	178	350	598	500	416	416	83.2
	出力	1,289	1,132	1,180	632	456	527	881	1,593	1,221	1,113	1,113	91.2
	金額	10,248	11,113	11,139	5,253	9,392	8,960	11,683	11,614	8,630	6,650	6,650	77.0
	数量	2	1	4	1	3	2	3	2	0	0	0	-
ガスタービン (10,000PS未満)	出力	5	5	20	5	15	10	15	10	0	0	0	-
	金額	807	78	506	58	330	196	422	223	0	0	0	-
ガスタービン (10,000PS以上)	数量	1	5	3	6	2	12	10	7	2	3	3	150.0
	出力	25	125	75	125	25	275	250	156	50	75	75	150.0
	金額	252	1,529	468	2,492	385	4,713	5,308	5,992	5,183	2,829	2,829	54.6
	数量	3	6	7	7	5	14	13	9	2	3	3	150.0
小計 ガスタービン	出力	30	130	95	130	40	285	265	166	50	75	75	150.0
	金額	1,059	1,607	974	2,550	715	4,910	5,729	6,215	5,183	2,829	2,829	54.6
合計 船用タービン	数量	609	465	478	288	156	192	363	607	502	419	419	83.5
	出力	1,319	1,262	1,275	762	496	812	1,146	1,759	1,271	1,188	1,188	93.5
	金額	11,307	12,720	12,113	7,803	10,108	13,870	17,413	17,829	13,813	9,479	9,479	68.6
	数量	36,920	35,548	44,866	45,405	47,926	70,079	98,306	50,571	54,319	60,498	60,498	111.4
火花点火機関	出力	6,144	5,244	7,161	7,083	7,668	11,398	15,898	8,234	8,846	9,244	9,244	104.5
	金額	11,419	8,478	10,764	11,305	11,739	17,240	24,429	12,051	13,010	13,952	13,952	107.2
小型ディーゼル機関	数量	12,132	18,565	18,640	14,854	15,373	12,853	11,911	12,968	12,975	9,808	9,808	75.6
	出力	2,112	3,388	3,919	3,689	3,351	3,205	3,207	3,296	3,230	2,882	2,882	89.2
	金額	28,887	37,556	46,743	41,916	36,685	36,516	37,620	35,401	31,616	32,950	32,950	104.2
	数量	2,730	2,080	2,128	1,889	1,878	2,171	1,823	1,908	1,825	1,941	1,941	106.4
中型ディーゼル機関	出力	5,666	4,223	4,338	3,942	4,009	4,601	3,681	4,051	4,031	3,811	3,811	94.5
	金額	112,207	85,715	86,269	71,867	74,630	93,444	73,941	76,127	76,068	77,373	77,373	101.7
大型ディーゼル機関	数量	392	408	402	351	279	307	316	340	268	263	263	98.1
	出力	7,862	8,008	7,112	6,421	5,134	6,026	5,467	6,033	5,996	5,895	5,895	98.3
	金額	179,261	186,219	153,895	123,243	88,067	92,960	97,909	119,382	113,781	113,017	113,017	99.3
	数量	15,254	21,053	21,170	17,094	17,530	15,331	14,050	15,216	15,068	12,012	12,012	79.7
小計 ディーゼル機関	出力	15,640	15,619	15,370	14,052	12,494	13,832	12,356	13,380	13,258	12,588	12,588	94.9
	金額	320,356	309,490	286,907	237,026	199,382	222,920	209,470	230,910	221,465	223,341	223,341	100.8

製品名		暦年										対前年比 (%)
		21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	
船外機	数量	339,823	525,018	592,219	591,493	577,582	565,267	559,839	497,524	509,854	521,820	102.3
	出力	12,522	24,048	25,442	26,378	28,265	30,516	33,090	32,039	35,795	39,999	111.7
	金額	80,779	138,468	147,379	144,155	147,364	155,127	163,260	156,625	169,118	163,538	96.7
合計 船用内燃機関	数量	391,997	581,619	658,255	653,992	643,038	650,677	672,195	563,311	579,241	594,330	102.6
	出力	34,307	44,911	47,973	47,514	48,427	55,746	61,344	53,654	57,899	61,831	106.8
	金額	412,554	456,435	445,050	392,487	358,486	395,286	397,159	399,587	403,593	400,831	99.3
蒸気ボイラ	数量	446	339	452	342	284	310	309	256	228	232	101.8
	重量	8,866	6,279	7,840	4,770	3,800	12,039	3,910	1,969	999,784	347,675	34.8
	金額	14,090	9,367	10,884	7,472	8,469	6,374	8,556	4,783	4,679	4,147	88.6
その他のボイラ	数量	410	304	342	335	304	315	372	2,219	379	361	95.3
	重量	3,905	2,634	3,923	2,859	2,464	11,883	3,107	2,915	1,793,566	367,653	20.5
	金額	5,730	4,473	6,055	4,217	2,818	2,425	2,878	2,944	3,381	2,920	86.3
合計 船用ボイラ	数量	856	643	794	677	588	625	681	2,475	607	593	97.7
	重量	12,770	8,913	11,763	7,629	6,264	23,922	7,017	4,884	2,793,350	715,328	25.6
	金額	19,820	13,839	16,939	11,688	11,287	8,799	11,434	7,726	8,060	7,066	87.7
ポンプ	数量	100,006	90,038	78,823	90,701	84,709	92,151	97,544	98,253	91,338	77,684	85.1
	重量	17,040	440,077	145,216	15,351	9,045	33,349	12,886	329,941	9,873	9,655	97.8
	金額	38,889	34,298	34,203	26,533	24,873	29,474	34,785	34,494	35,574	30,873	86.8
空気機械等	数量	17,387	16,733	14,114	12,935	10,135	10,361	12,532	10,300	9,607	10,127	105.4
	重量	6,948	6,716	6,417	93,268	15,211	27,364	26,829	10,600	3,806	20,357	534.9
	金額	11,555	10,912	10,299	9,739	10,569	12,755	12,066	9,161	9,083	8,706	95.8
油処理装置	数量	31,999	22,092	17,883	20,574	19,803	23,462	27,699	27,472	26,350	27,456	104.2
	重量	3,679	1,830	1,746	1,462	1,745	6,817	2,570	1,932	1,944	2,298	118.2
	金額	11,756	6,069	5,682	3,973	4,909	5,555	6,397	4,281	4,704	5,831	124.0
油圧機器	数量	7,743	6,804	5,415	5,198	4,299	4,391	5,977	3,705	2,853	3,515	123.2
	重量	3,749	472,149	4,068	3,097	1,951	6,501	3,054	1,696	1,272	2,015	158.4
	金額	416	3,589	3,197	2,837	2,090	2,425	3,182	1,689	1,316	1,831	139.1
熱交換器	数量	13,088	12,110	11,411	12,400	11,183	8,993	12,384	20,701	12,799	11,601	90.6
	重量	64,937	15,836	3,757	2,815	2,175	12,205	306,304	280,421	382,140	32,085	8.4
	金額	6,813	6,262	5,386	5,174	4,112	4,524	5,276	4,874	3,710	4,484	120.9
電気機器	数量	91,200	97,027	93,621	87,444	81,464	92,199	80,688	72,057	76,726	67,492	88.0
	重量	13,726	12,311	21,896	10,489	9,734	13,180	10,451	18,735	20,060	22,010	109.7
	金額	34,966	32,205	30,305	27,124	23,922	29,731	30,316	29,261	32,027	29,408	91.8
操だ装置	数量	4,022	5,432	6,652	6,033	6,295	6,750	6,664	5,887	6,424	6,488	101.0
	重量	7,829	9,352	11,035	6,576	4,889	126,070	4,957	2,969	71,614	87,272	121.9
	金額	7,327	7,658	8,964	6,313	5,245	5,341	5,291	3,743	4,427	4,027	91.0
操船装置	数量	884	614	610	701	756	979	916	896	904	632	69.9
	重量	4,888	3,347	3,551	4,030	3,180	11,723	3,973	3,709	2,908	29,364	1,009.7
	金額	10,140	7,526	7,861	8,289	7,433	10,301	10,582	8,157	6,468	4,584	70.9
合計 船用補助機械	数量	266,329	250,850	228,529	235,986	218,644	239,286	244,404	239,271	227,001	204,995	90.3
	重量	122,796	961,619	197,686	137,088	47,930	237,210	371,024	650,001	493,617	205,055	41.5
	金額	125,337	108,517	105,896	89,981	83,154	100,108	106,897	95,659	97,309	89,744	92.2

製品名		暦年										対前年比 (%)
		21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	
係船機械	数量	2,160	1,555	1,450	1,390	1,340	1,124	1,184	1,122	972	1,266	130.2
	重量	11,664	8,589	8,074	9,234	7,726	21,685	6,082	6,312	5,353	7,476	139.7
	金額	8,509	6,230	5,386	5,114	4,557	3,552	3,630	3,822	3,389	4,739	139.8
荷役機械	数量	2,867	3,501	3,343	2,657	2,056	2,465	2,366	1,921	1,545	1,943	125.8
	重量	55,106	70,693	63,578	54,904	40,860	133,279	48,598	70,539	30,269	33,540	110.8
	金額	41,386	40,500	46,364	37,150	28,248	27,259	28,461	25,094	19,053	21,494	112.8
漁ろう用機械	数量	629	2,292	701	990	1,358	1,465	1,140	703	710	783	110.3
	重量	747	1,667	463	758	1,245	6,385	1,024	598	693	1,106	159.6
	金額	1,360	1,449	1,551	1,588	2,394	2,475	2,223	1,119	1,299	1,739	133.9
その他の係船・荷役機械	数量	8,600	4,790	18,801	22,741	21,128	29,982	30,710	21,247	3,301	3,664	111.0
	重量	102,670	93,840	81,383	83,718	93,608	235,147	89,910	82,171	79,213	75,577	95.4
	金額	19,842	18,717	12,243	14,093	15,548	12,616	13,632	12,980	14,774	12,327	83.4
合計 係船・荷役機械	数量	14,256	12,138	24,295	27,778	25,882	35,036	35,400	24,993	6,528	7,656	117.3
	重量	170,187	174,789	153,498	148,614	143,439	396,495	145,614	159,620	115,528	117,699	101.9
	金額	71,097	66,896	65,545	57,944	50,747	45,901	47,946	43,014	38,516	40,299	104.6
プロペラ軸系	数量	18,172	17,968	16,143	21,502	21,142	20,936	21,717	17,713	17,367	16,808	96.8
	重量	38,387	27,353	47,928	25,449	348,566	208,681	64,740	19,761	21,108	18,959	89.8
	金額	15,469	13,888	12,722	11,249	10,176	9,418	9,541	8,981	9,472	9,024	95.3
プロペラ	数量	185,043	17,732	95,703	210,499	161,244	130,470	146,777	62,812	154,906	113,369	73.2
	重量	45,597	16,267	17,802	21,381	2,091,173	902,131	211,238	57,181	249,200	188,010	75.4
	金額	26,154	23,125	24,027	25,308	19,647	24,253	24,976	29,016	19,974	18,376	92.0
減速装置等	数量	5,266	3,327	3,052	3,198	2,919	2,837	2,601	2,093	2,320	2,045	88.1
	重量	18,236	13,351	11,699	8,155	12,767	51,220	12,754	3,606	6,816	4,711	69.1
	金額	20,721	20,598	26,408	15,823	19,789	26,518	22,263	6,717	14,963	10,825	72.3
合計 軸系及びプロペラ	数量	208,481	39,027	114,898	235,199	185,305	154,243	171,095	82,618	174,593	132,222	75.7
	重量	10,230	56,971	77,430	54,985	2,452,506	1,162,031	288,732	80,547	277,124	211,679	76.4
	金額	62,344	57,610	63,157	52,380	49,612	60,190	56,780	44,714	44,409	38,224	86.1
電波計器	数量	63,100	51,526	43,251	53,889	61,301	58,343	61,228	45,768	29,783	25,711	86.3
	金額	20,247	17,320	15,579	16,744	15,946	17,687	20,996	16,090	11,404	11,023	96.7
航海計器	数量	53,191	65,288	69,848	66,578	81,931	77,840	84,161	79,170	70,376	71,189	101.2
	金額	9,360	7,943	8,625	10,277	10,549	10,426	11,020	9,663	8,704	9,115	104.7
無線通信・船内通信装置	数量	44,062	36,055	38,636	30,459	28,483	25,581	29,000	23,289	12,831	12,130	94.5
	金額	8,751	7,330	9,106	6,075	4,963	4,948	5,610	3,969	3,027	3,406	112.5
船灯・信号器具	数量	293,214	273,510	265,663	266,201	252,823	260,983	271,742	266,433	226,061	203,285	89.9
	金額	1,713	1,749	1,552	2,186	1,644	1,781	1,977	1,938	1,760	1,735	98.6
錨・錨鎖	重量	45,927	21,288	17,641	18,064	28,339	85,637	16,098	16,328	12,593	5,106	40.5
	金額	4,240	3,475	2,823	2,830	4,350	3,575	3,446	2,660	1,982	816	41.2
自動化機器	数量	17,821	16,657	20,312	20,687	19,319	24,753	23,903	19,530	19,858	22,085	111.2
	金額	24,777	22,185	20,181	18,341	16,701	20,902	21,186	19,787	17,525	17,877	102.0
合計 航海用機器	重量	45,927	21,288	17,641	18,064	28,339	85,637	16,098	16,360	12,593	5,106	40.5
	金額	69,088	60,002	57,865	56,454	54,151	59,318	64,236	54,108	44,402	43,973	99.0

製品名		暦年										
		21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	対前年比 (%)
弁・管継手	重量	12,404	10,386	8,508	8,086	271,046	18,430	9,567	23,799	10,212	10,623	104.0
	金額	14,973	12,528	11,617	11,610	10,702	12,183	12,881	11,664	13,003	10,588	81.4
げん窓・扉	数量	75,977	65,268	64,729	62,005	51,226	52,018	59,910	59,545	52,491	55,924	106.5
	重量	3,910	2,837	2,820	2,664	2,375	15,005	2,618	3,107	2,739	2,789	101.8
電気器具	金額	4,072	3,443	3,265	3,288	2,527	2,687	3,030	3,397	3,612	3,895	107.8
	金額	15,168	15,059	14,635	14,172	13,787	13,573	16,223	15,427	15,888	15,273	96.1
救命機器	数量	220,442	257,073	343,980	279,881	232,801	167,738	147,512	371,005	272,568	199,016	73.0
	金額	3,732	3,697	3,416	1,885	1,795	1,766	1,916	2,566	2,679	2,637	98.4
消防機器	数量	79,908	69,665	74,163	70,860	59,897	68,512	75,845	84,671	76,123	42,274	55.5
	金額	8,639	7,432	7,020	5,757	2,761	4,704	4,777	6,081	6,540	4,596	70.3
計器類	数量	577,074	820,812	1,015,012	995,784	924,015	1,152,519	1,058,666	996,183	1,110,350	1,392,760	125.4
	金額	9,974	8,258	6,746	6,354	6,046	7,082	7,827	7,351	7,576	8,467	111.8
公害防止機器	重量	1,269	935	1,062	848	671	1,645	1,656	30,270	1,956		0.0
	金額	2,924	3,146	3,359	2,472	2,115	2,174	2,244	2,154	2,026	4,839	238.9
塗料	重量	87,490	85,671	73,400	72,637	69,134	68,672	63,403	54,391	61,433	62,881	102.4
	金額	24,944	20,654	18,621	15,619	13,808	18,624	22,730	13,596	15,091	17,809	118.0
その他のぎ装品	重量	224,417	215,282	249,082	187,397	171,414	323,443	498,826	547,066	356,987	228,246	63.9
	金額	79,936	77,708	75,915	62,347	50,320	62,568	63,917	62,160	59,492	46,892	78.8
合計 ぎ装品	金額	159,826	151,924	144,594	123,504	103,861	125,362	135,546	124,395	125,907	114,995	91.3
ディーゼル機関の部分品	重量	163,863	173,022	127,382	123,559	552,892	373,327	243,855	28,845	122,646	132,366	107.9
	金額	130,033	114,045	115,647	92,713	89,122	91,948	104,283	10,866	88,453	92,920	105.1
ディーゼル機関の付属品	重量	228,634	177,667	59,036	16,385	26,831	141,996	23,274	132,558	11,724	23,016	196.3
	金額	22,087	19,848	21,146	18,497	11,293	15,516	17,753	75,894	13,541	18,929	139.8
その他の部分品・付属品	重量	39,041	37,837	57,387	118,990	123,441	115,896	96,808	274,692	41,786	48,346	115.7
	金額	50,853	55,996	53,481	51,141	49,797	56,574	62,620	188,669	56,499	54,825	97.0
合計 部分品・付属品	重量	431,538	388,526	243,805	258,934	703,164	631,219	363,937	274,692	176,156	203,727	115.7
海上コンテナ	金額	202,974	189,889	190,274	162,351	150,212	164,038	184,656	188,669	158,493	166,674	105.2
	数量											-
海洋開発機器	重量			2								-
	数量	1		0								-
	金額	2		0				67				-
合計 その他	数量	1		2								-
	重量	2		0								-
	金額	1		0				67				-
総計	金額	1,138,885	1,117,833	1,101,433	954,594	871,617	972,870	1,022,135	975,701	934,503	911,286	97.5

注) 単位は次のとおりである。

出力=1,000PS、重量=トン、金額=百万円

第8表 船舶用ディーゼル機関主機・補機別生産実績(平成25年～平成30年)

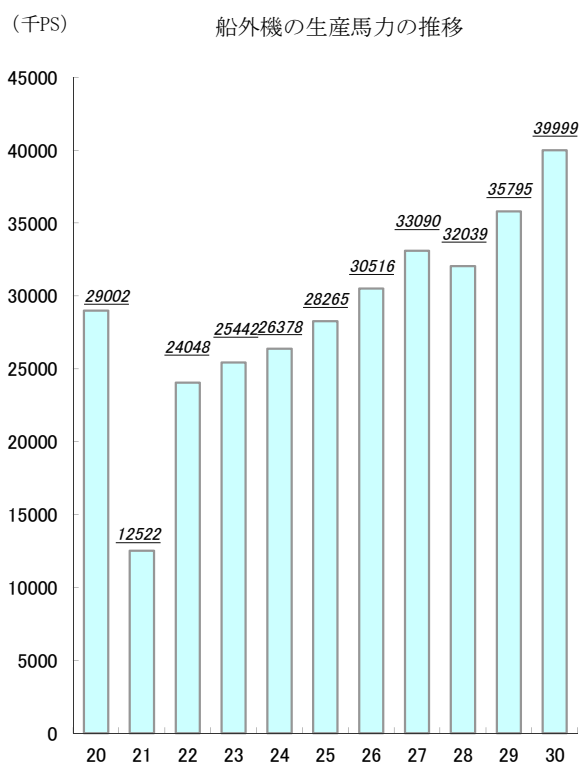
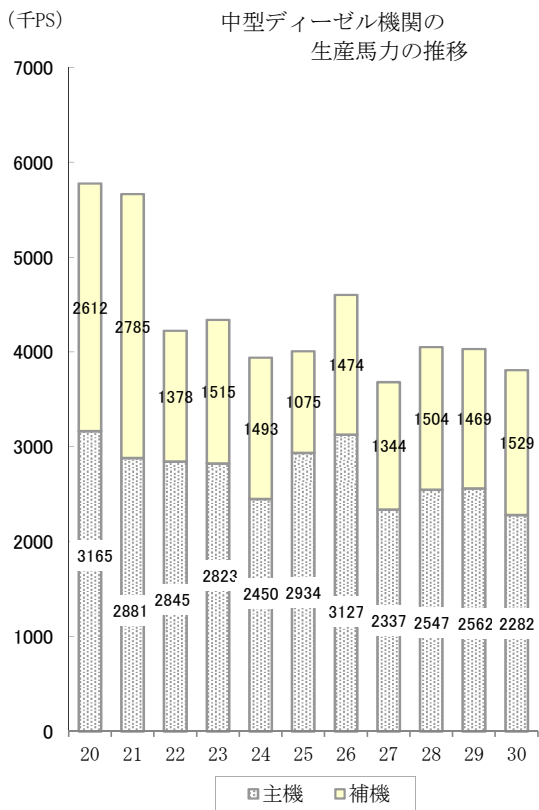
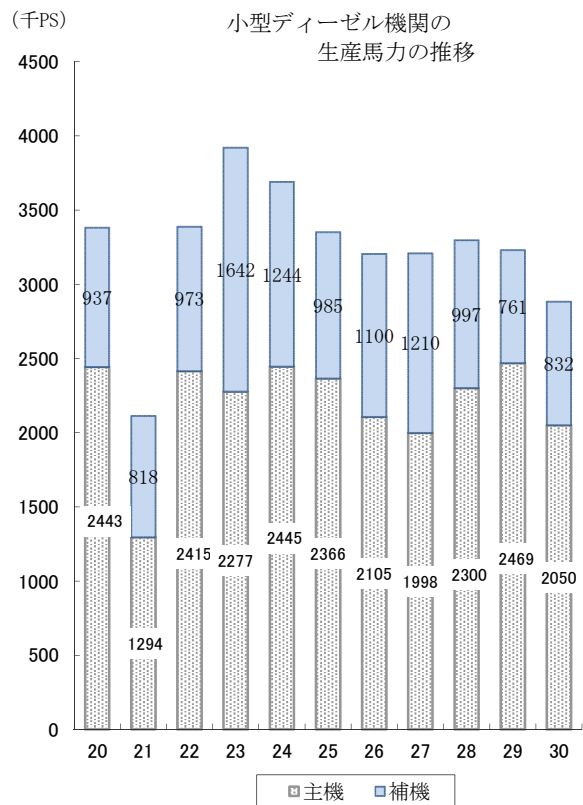
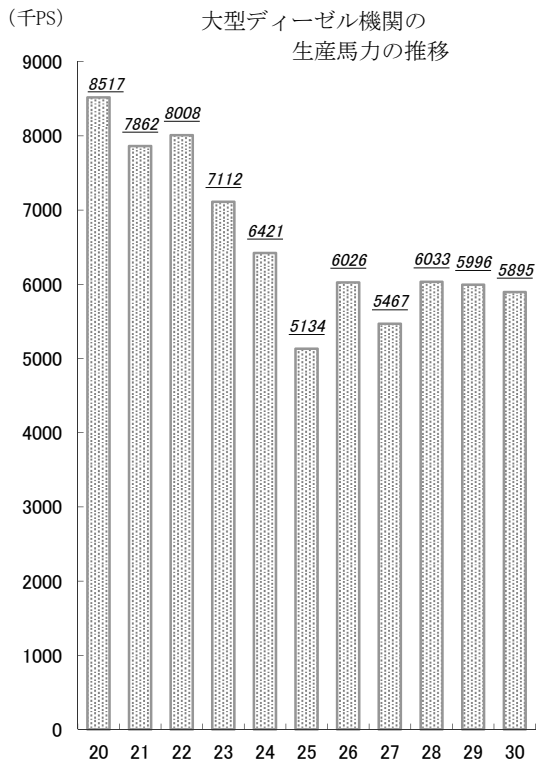
(出力単位:PS)

区 分	暦 年		25年	26年	27年	28年	29年	30年
	30PS未満	数 量	主 機 補 機 計	2,557 34 2,591	3,409 35 3,444	3,447 35 3,482	3,634 49 3,683	3,454 51 3,505
出 力		主 機 補 機 計	44,490 609 45,099	55,139 666 55,805	68,228 629 68,857	65,599 935 66,534	69,471 964 70,435	45,654 886 46,540
30 ~ 75	数 量	主 機 補 機 計	5,987 73 6,060	2,410 87 2,497	1,488 83 1,571	1,794 65 1,859	1,594 106 1,700	1,087 89 1,176
	出 力	主 機 補 機 計	305,201 3,932 309,133	143,920 4,775 148,695	90,266 4,285 94,551	93,921 3,270 97,191	78,831 5,378 84,209	56,165 4,503 60,668
75 ~ 100	数 量	主 機 補 機 計	145 68 213	117 87 204	88 80 168	291 64 355	146 58 204	157 71 228
	出 力	主 機 補 機 計	13,047 5,614 18,661	10,475 7,241 17,716	8,014 6,593 14,607	24,013 5,349 29,362	13,037 4,817 17,854	14,082 5,894 19,976
100 ~ 150	数 量	主 機 補 機 計	304 164 468	369 188 557	499 193 692	630 186 816	286 175 461	413 166 579
	出 力	主 機 補 機 計	37,216 21,387 58,603	45,099 24,690 69,789	61,447 25,133 86,580	74,882 23,768 98,650	34,720 22,471 57,191	50,730 21,705 72,435
150 ~ 200	数 量	主 機 補 機 計	533 176 709	646 175 821	504 189 693	584 185 769	1,447 163 1,610	612 190 802
	出 力	主 機 補 機 計	95,337 30,896 126,233	114,891 30,611 145,502	89,150 33,469 122,619	104,712 32,806 137,518	234,940 28,471 263,411	107,286 33,500 140,786
200 ~ 300	数 量	主 機 補 機 計	1,173 148 1,321	1,050 149 1,199	924 163 1,087	941 187 1,128	1,302 144 1,446	1,028 206 1,234
	出 力	主 機 補 機 計	319,752 36,526 356,278	285,711 36,748 322,459	249,439 38,638 288,077	250,019 44,926 294,945	352,624 34,832 387,456	268,635 50,198 318,833
300 ~ 500	数 量	主 機 補 機 計	1,158 133 1,291	1,423 115 1,538	1,463 171 1,634	1,605 128 1,733	1,474 128 1,602	1,244 130 1,374
	出 力	主 機 補 機 計	443,424 53,511 496,935	537,092 45,135 582,227	549,843 71,834 621,677	621,800 50,510 672,310	567,907 49,787 617,694	484,332 52,460 536,792
500 ~ 700	数 量	主 機 補 機 計	897 499 1,396	820 466 1,286	701 350 1,051	852 329 1,181	961 288 1,249	739 213 952
	出 力	主 機 補 機 計	538,957 316,774 855,731	487,947 300,675 788,622	413,318 210,974 624,292	504,420 210,974 715,394	569,459 180,979 750,438	437,649 133,427 571,076

(出力単位:PS)

区 分		暦 年		25年	26年	27年	28年	29年	30年
		数 量	主 機 補 機 計						
700 ~ 1,000	数 量	主 機 補 機 計	693 631 1,324	520 787 1,307	574 959 1,533	690 754 1,444	676 522 1,198	714 622 1,336	
	出 力	主 機 補 機 計	568,404 516,136 1,084,540	424,795 649,134 1,073,929	467,906 805,910 1,273,816	560,358 624,232 1,184,590	548,470 433,282 981,752	585,132 529,703 1,114,835	
1,000 ~ 2,000	数 量	主 機 補 機 計	689 458 1,147	532 782 1,314	381 799 1,180	522 750 1,272	487 689 1,176	553 838 1,391	
	出 力	主 機 補 機 計	874,246 581,819 1,456,065	695,702 967,238 1,662,940	503,422 996,383 1,499,805	679,677 1,016,600 1,696,277	629,645 952,633 1,582,278	696,258 1,120,809 1,817,067	
2,000 ~ 3,000	数 量	主 機 補 機 計	239 48 287	330 66 396	293 68 361	252 95 347	248 106 354	203 115 318	
	出 力	主 機 補 機 計	566,374 119,604 685,978	777,323 146,983 924,306	701,327 150,393 851,720	584,191 224,782 808,973	579,521 243,967 823,488	474,662 273,464 748,126	
3,000 ~ 4,000	数 量	主 機 補 機 計	196 70 266	214 49 263	111 15 126	55 17 72	49 3 52	53 14 67	
	出 力	主 機 補 機 計	627,528 250,727 878,255	698,985 174,472 873,457	359,295 54,675 413,970	180,397 63,825 244,222	159,973 11,421 171,394	169,445 47,070 216,515	
4,000 ~ 5,000	数 量	主 機 補 機 計	46 26 72	46 41 87	30 32 62	27 42 69	23 55 78	22 19 41	
	出 力	主 機 補 機 計	199,246 122,959 322,205	203,842 185,151 388,993	134,232 142,792 277,024	118,559 198,303 316,862	102,650 260,672 363,322	95,629 87,614 183,243	
5,000PS以上	数 量	主 機 補 機 計	385 385	418 418	410 410	488 488	433 433	387 387	
	出 力	主 機 補 機 計	5,800,087 5,800,087	6,777,444 6,777,444	6,105,992 6,105,992	7,017,267 7,017,267	7,086,977 7,086,977	6,740,828 6,740,828	
合 計	数 量	主 機 補 機 計	15,002 2,528 17,530	12,304 3,027 15,331	10,913 3,137 14,050	12,365 2,851 15,216	12,580 2,488 15,068	9,291 2,721 12,012	
	出 力	主 機 補 機 計	10,433,309 2,060,494 12,493,803	11,258,365 2,573,519 13,831,884	9,801,879 2,553,903 12,355,782	10,879,815 2,500,280 13,380,095	11,028,225 2,229,674 13,257,899	10,226,487 2,361,233 12,587,720	

第3図 船用内燃機関生産馬力の推移(平成19年～平成29年)



第3部 船用工業製品の輸出入実績

平成30年の船用工業製品の輸出・輸入の動向

1. 輸出動向

(1) 平成30年の船用工業製品の輸出額は、前年比7.6%減の3,526億円となった。なお、全生産額(9,113億円)に占める割合は38.7%(船外機を除くと23.3%)となり、前年よりも2.2ポイント減少している。

(2) 品目別で輸出額が増加した製品は、次のとおりである。

船用タービン	62億円	(前年比 7.2%増)
船用ボイラ	9億円	(前年比 1.3%増)
部分品・付属品	454億円	(前年比 1.9%増)

(3) 品目別で輸出額が減少した製品は、次のとおりである。

ディーゼル機関・火花点火機関	559億円	(前年比 22.0%減)
船外機	1,784億円	(前年比 0.4%減)
船用補助機械	248億円	(前年比 10.6%減)
係船・荷役機械	11億円	(前年比 19.2%減)
軸系及びプロペラ	53億円	(前年比 54.5%減)
航海用機器	300億円	(前年比 10.3%減)
ぎ装品	44億円	(前年比 19.1%減)

(4) 仕向地域別については、アジア向け1,130億円、北米向け1,533億円、欧州向け592億円であり、これらの3地域で全輸出額の92.3%を占めている。

(5) 国別については、以下の国が上位を占めている。

①米国 1,416億円

(船外機 1,054億円、火花点火機関 198億円、部分品・付属品 84億円等)

②韓国 381億円

(ポンプ 133億円、中型ディーゼル機関 38億円、蒸気タービン 30億円等)

③中国 371億円

(中型ディーゼル機関 91億円、ポンプ 50億円、船外機 49億円等)

2. 輸入動向

(1) 造船事業者による船用工業製品の輸入

- ① 平成30年の造船事業者による船用工業製品の輸入額は、前年比16.3%減の390億円となった。
- ② 品目別については、ぎ装品が全輸入額の41.3%を占め、その他の品目では、船用補助機械が同23.7%、船用内燃機関が同19.3%を占めている。
- ③ 地域別については、アジアが全輸入額の42.2%を占めている。
- ④ 国別については、韓国が全輸入額の24.6%、ノルウェーが同22.1%、中国が同16.4%を占めている。

(2) 船用工業事業者による船用工業製品の輸入

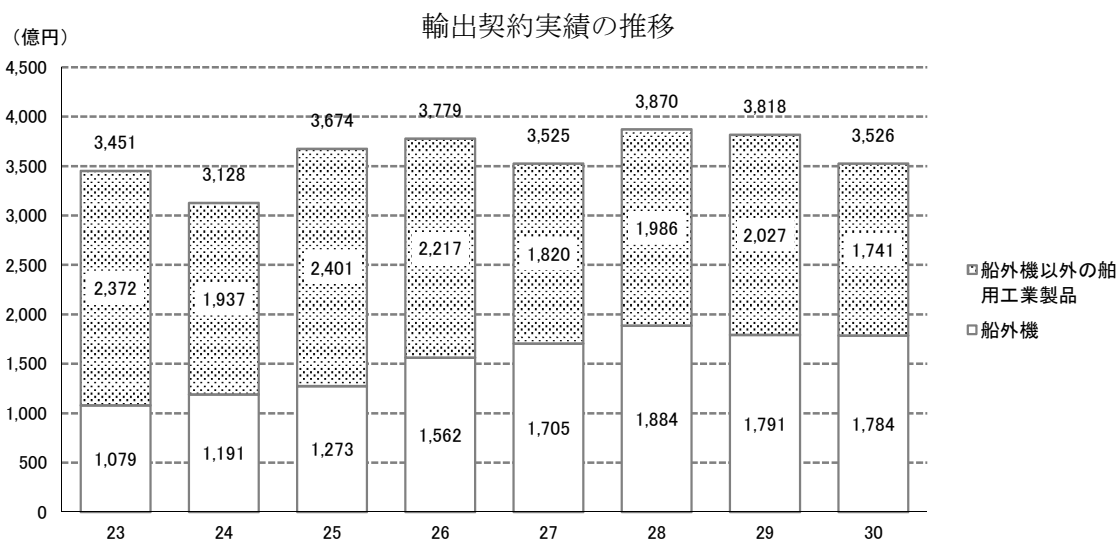
- ① 平成30年の船用工業事業者による船用工業製品の輸入額は、前年比31.2%増の605億円となった。

第1表 輸出契約実績の推移（平成23年～平成30年）

（単位：百万円）

品目	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	対前年比
船用タービン	9,488	4,751	5,539	4,921	8,235	9,840	5,802	6,221	107.2%
ディーゼル機関 火花点火機関	79,078	63,151	78,538	65,094	29,265	48,398	71,662	55,894	78.0%
船外機	107,887	119,053	127,260	156,227	170,529	188,447	179,087	178,440	99.6%
船用内燃機関	186,966	182,204	205,798	221,321	199,794	236,845	250,749	234,334	93.5%
船用ボイラ	524	250	470	589	1,016	903	902	913	101.3%
船用補助機械	31,806	24,697	23,704	34,502	30,028	29,431	27,793	24,835	89.4%
係船・荷役機械	4,052	1,807	2,777	2,451	1,296	1,450	1,399	1,131	80.8%
軸系及びプロペラ	33,233	20,866	19,114	20,081	5,460	14,804	11,659	5,307	45.5%
航海用機器	36,815	40,403	67,933	53,014	61,139	43,380	33,498	30,060	89.7%
ぎ装品	4,229	3,155	3,478	2,994	3,482	5,644	5,417	4,380	80.9%
部分品・付属品	38,012	34,650	44,108	38,013	42,101	44,735	44,547	45,404	101.9%
海上コンテナ 海洋開発機器	0	0	0	0	0	0	0	1	-
合計	345,124	312,783	367,382	377,886	352,548	387,032	381,767	352,586	92.4%
対前年伸び率(%)	-2.6	-9.4	17.5	2.9	-6.7	9.8	-1.4	-7.6	

注）輸出契約実績は、常時10人以上を使用し、船舶用機関、ぎ装品及びこれらの部分品を製造している事業者からの輸出契約実績を集計したものである。



第2表 平成30年輸出契約実績(品目別・地域別)

(単位:百万円)

品目	仕向地	アジア	中 東	ヨーロッパ	北アメリカ	南アメリカ	アフリカ	オセアニア	その他	合計	
										金額	構成比(%)
船用タービン	蒸気タービン	6,113	0	0	15	68	26	0	0	6,221	1.8
	ガスタービン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	小 計	6,113	0	0	15	68	26	0	0	6,221	1.8
船用内燃機関	火花点火機関	10	0	0	19,789	0	0	0	0	19,799	5.6
	小型ディーゼル機関	6,752	224	3,585	1,089	129	139	240	0	12,158	3.4
	中型ディーゼル機関	19,416	67	1,747	156	285	0	0	0	21,671	6.1
	大型ディーゼル機関	2,267	0	0	0	0	0	0	0	2,267	0.6
	船外機	13,328	3,173	30,485	115,051	5,003	1,795	9,605	0	178,440	50.6
小 計	41,773	3,465	35,817	136,084	5,416	1,934	9,845	0	234,334	66.5	
船用ボイラ	蒸気ボイラ	723	0	0	0	0	0	0	0	723	0.2
	その他のボイラ	191	0	0	0	0	0	0	0	191	0.1
	小 計	913	0	0	0	0	0	0	0	913	0.3
船用補助機器	ポンプ	18,592	0	52	5	146	0	0	0	18,796	5.3
	空気機械等	854	0	5	6	0	1	0	0	867	0.2
	油処理装置	672	0	216	31	0	30	0	559	1,508	0.4
	油圧機器	98	0	0	0	0	0	0	0	98	0.0
	熱交換器	55	0	5	90	0	3	0	0	154	0.0
	電気機器	2,741	9	45	1	38	4	0	9	2,847	0.8
	操だ装置	142	0	0	0	0	0	0	0	142	0.0
	操船装置	393	0	28	0	0	0	0	0	421	0.1
小 計	23,548	9	352	134	185	39	0	568	24,835	7.0	
係船・荷役機械	係船機械	693	0	0	0	0	0	0	0	693	0.2
	荷役機械	431	0	0	0	0	0	0	0	431	0.1
	漁ろう用機械	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
小 計	1,131	0	0	0	0	0	0	0	1,131	0.3	
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	428	0	0	0	0	0	0	0	428	0.1
	プロペラ	2,115	8	178	56	19	13	81	11	2,481	0.7
	減速装置等	2,224	0	21	106	0	0	47	0	2,398	0.7
	小 計	4,767	8	199	163	19	13	128	11	5,307	1.5
航海用機器	電波計器	3,625	155	4,464	2,889	9	132	307	0	11,583	3.3
	航海計器	3,813	129	4,346	3,370	20	179	460	0	12,319	3.5
	無線通信・船内通信装置	990	51	1,002	248	1	30	39	0	2,360	0.7
	船灯・信号器具	87	0	18	1	0	0	0	0	106	0.0
	錨・錨鎖	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0.0
	自動化機器	2,966	1	591	99	0	3	29	0	3,690	1.0
小 計	11,484	336	10,421	6,607	30	345	837	0	30,060	8.5	
ぎ装品	弁・管継手	1,554	0	8	11	0	1	0	0	1,574	0.4
	げん窓・扉	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.0
	電気器具	23	0	39	72	0	0	10	0	146	0.0
	救命機器	25	12	6	6	0	5	1	0	56	0.0
	消防機器	573	0	0	0	0	0	0	0	573	0.2
	計器類	427	0	8	0	0	1	0	0	437	0.1
	公害防止機器	1,138	0	20	59	0	0	0	0	1,218	0.3
	塗料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	その他	370	0	0	2	0	0	0	1	373	0.1
	小 計	4,116	13	81	151	0	7	11	1	4,380	1.2
部分品・付属品	ディーゼル機関の部分品	10,530	169	8,346	1,586	43	83	61	38	20,854	5.9
	ディーゼル機関の付属品	256	2	31	43	2	0	1	5	340	0.1
	その他の部分品・付属品	8,327	353	3,948	8,543	287	1,064	674	1,014	24,209	6.9
	小 計	19,113	524	12,324	10,172	331	1,147	736	1,057	45,403	12.9
その他	海上コンテナ	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0%
	海洋開発用機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	小 計	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0%
合 計	金 額	112,959	4,355	59,194	153,325	6,049	3,509	11,558	1,637	352,585	100
	構成比(%)	32.0	1.2	16.8	43.5	1.7	1.0	3.3	0.5	100.0	

注) 輸出契約実績は、常時10人以上を使用し、船舶用機関、ぎ装品及びこれらの部分品を製造している事業者からの輸出契約実績を集計したものである。

第3表 船舶装備用輸入品入手実績の推移(品目別)(平成23年～平成30年)

(単位:百万円)

品目	暦年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	対前年 比
船用タービン		0	0	0	0	0	0	0	0	-
ディーゼル機関 船内外機関	船内外機関	6,173	3,754	3,279	2,597	4,276	4,657	10,415	7,047	67.7%
	船外機	501	416	414	500	495	436	546	496	90.8%
船用内燃機関		6,674	4,170	3,694	3,097	4,771	5,094	10,961	7,543	68.8%
船用ボイラ		243	123	115	133	62	82	392	474	121.0%
船用補助機械		12,104	8,498	8,748	9,614	10,171	12,115	7,481	9,254	123.7%
係船・荷役機械		10,718	5,205	1,330	3,201	1,460	1,567	610	365	59.8%
軸系及びプロペラ		1,924	1,070	1,580	1,730	593	920	216	28	13.0%
航海用機器		3,287	2,192	1,651	3,361	3,684	4,689	3,189	1,614	50.6%
ぎ 装 品		24,463	15,956	28,031	32,146	36,995	23,231	17,932	16,106	89.8%
部分品・付属品		6,869	2,312	2,867	1,617	1,345	4,085	5,809	3,622	62.3%
海上コンテナ 海洋開発機器		2,726	2,199	2,289	6,955	3,894	2,045	0	0	-
合 計		69,008	41,725	50,304	61,854	62,975	53,828	46,590	39,004	83.7%

注1) 船舶装備用輸入品入手実績は、船舶の造修事業者(造船法第2条第1項の事業者)からの輸入実績報告を集計したものである。

2) 船用内燃機関のデータは貿易統計による。

第4表 船舶装備用輸入品入手実績の推移(国別) (平成24年～平成30年)

(金額単位:百万円)

(比率は%)

暦年 国名	24年		25年		26年		27年		28年		29年		30年			
	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率	対前年 比	
ヨーロッパ	ノルウェー	12,942	31.0	11,450	22.8	8,791	14.2	9,731	15.5	8,709	16.2	4,516	9.7	8,631	22.1	191.1%
	スウェーデン	744	1.8	1,602	3.2	1,273	2.1	1,400	2.2	738	1.4	1,128	2.4	644	1.7	57.1%
	デンマーク	338	0.8	1,139	2.3	1,202	1.9	1,502	2.4	1,069	2.0	2,186	4.7	1,298	3.3	59.4%
	イギリス	228	0.5	796	1.6	643	1.0	472	0.7	547	1.0	217	0.5	854	2.2	392.9%
	オランダ	340	0.8	2,063	4.1	678	1.1	1,087	1.7	1,305	2.4	695	1.5	1,834	4.7	263.9%
	フランス	618	1.5	492	1.0	709	1.1	1,156	1.8	2,781	5.2	4,332	9.3	97	0.2	2.2%
	ドイツ連邦	3,323	8.0	6,013	12.0	10,295	16.6	13,021	20.7	3,504	6.5	4,207	9.0	3,381	8.7	80.4%
北米	アメリカ	312	0.7	879	1.7	1,178	1.9	432	0.7	519	1.0	1,114	2.4	3,392	8.7	304.5%
アジア	大韓民国	10,347	24.8	11,597	23.1	11,180	18.1	11,794	18.7	19,332	35.9	14,606	31.4	9,584	24.6	65.6%
	中国	6,010	14.4	11,874	23.6	16,512	26.7	10,719	17.0	9,980	18.5	8,152	17.5	6,378	16.4	78.2%
その他の合計		6,523	15.6	2,400	4.8	9,394	15.2	11,660	18.5	5,343	9.9	5,437	11.7	2,911	7.5	53.5%
総合計		41,725	100.0	50,304	100.0	61,854	100.0	62,975	100.0	53,828	100.0	46,590	100.0	39,004	100.0	83.7%

注1) 船舶装備用輸入品入手実績は、船舶の造修事業者(造船法第2条第1項の事業者)からの輸入実績報告を集計したものである。

2) 船用内燃機関のデータは貿易統計による。

第5表 平成30年船舶装備用輸入品入手実績(品目別・国別)

(金額単位：百万円)

品目	仕向地	ヨーロッパ							北米	アジア		その他合計	総合計	構成比(%)	
		ルウェー	スウェーデン	デンマーク	イギリス	オランダ	フランス	ドイツ	アメリカ	大韓民国	中国				
船用タービン	蒸気タービン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	ガスタービン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
船用内燃機関	火花点火機関	0	0	0	0	0	0	0	189	0	0	4	192	0.5	
	ディーゼル機関	0	331	0	10	0	79	2,537	261	3,514	0	123	6,854	17.6	
	船外機	0	0	0	4	0	0	0	125	0	89	277	496	1.3	
	小計	0	331	0	14	0	79	2,537	575	3,514	89	404	7,543	19.3	
船用ボイラ	蒸気ボイラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	0	388	1.0	
	その他のボイラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	86	0.2	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	474	0	474	1.2	
船用補助機械	ポンプ	6,171	0	0	0	0	0	0	10	1	1	0	6,183	15.9	
	空気機械等	0	0	0	0	0	9	57	2	50	1	0	120	0.3	
	油処理装置	0	0	0	0	35	0	11	0	0	0	10	56	0.1	
	油圧機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	熱交換器	109	64	34	0	0	1	0	2,558	88	0	0	2,853	7.3	
	電気機器	0	0	0	0	0	1	0	0	40	0	0	40	0.1	
	操だ装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.0	
	操船装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
係船・荷役機械	係船機械	0	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0.1	
	荷役機械	0	0	0	0	0	0	0	0	147	23	0	169	0.4	
	漁ろう用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	その他	0	0	0	0	0	0	27	0	90	52	0	168	0.4	
	小計	0	14	13	0	0	0	27	0	237	74	0	365	0.9	
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0.1	
	プロペラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	減速装置等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0.1	
航海用機器	電波計器	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.0	
	航海計器	1	4	0	0	0	0	30	5	6	1	2	49	0.1	
	無線通信・船内通信装置	568	0	0	7	0	0	0	0	10	0	3	588	1.5	
	船灯・信号器具	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	錨・錨鎖	0	59	0	0	0	0	0	0	0	708	0	767	2.0	
	自動化機器	0	0	0	18	0	0	0	5	183	0	0	206	0.5	
	小計	569	63	0	26	0	0	30	10	201	709	6	1,614	4.1	
ぎ装品	弁・管継手	46	0	0	0	2	0	0	3	155	38	0	244	0.6	
	げん窓・扉	0	0	0	0	0	0	0	2	127	9	14	151	0.4	
	電気器具	0	0	0	0	4	0	0	1	651	0	16	672	1.7	
	救命機器	13	0	0	9	0	0	38	0	6	473	3	542	1.4	
	消防機器	80	16	0	0	145	0	0	0	250	0	145	636	1.6	
	計器類	14	6	1	0	0	0	0	82	30	0	28	161	0.4	
	公害防止機器	0	46	718	1	1,229	0	7	0	992	505	89	3,587	9.2	
	塗料	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.0	
	その他	763	21	473	803	141	0	595	91	3,055	3,786	383	10,110	25.9	
小計	916	89	1,192	813	1,521	0	640	182	5,265	4,810	678	16,106	41.3		
部分品付属品	ディーゼル機関の部分品	0	1	36	0	0	0	81	5	0	0	1,770	1,893	4.9	
	ディーゼル機関の付属品	0	0	0	0	278	0	0	5	14	0	0	297	0.8	
	その他の部分品・付属品	865	83	23	0	0	7	0	45	148	220	42	1,432	3.7	
	小計	865	84	59	0	278	7	81	55	161	220	1,812	3,622	9.3	
その他	海上コンテナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	海洋開発機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
合計	金額	8,631	644	1,298	854	1,834	97	3,381	3,392	9,584	6,378	2,911	39,004	100	
	構成比(%)	22.1	1.7	3.3	2.2	4.7	0.2	8.7	8.7	24.6	16.4	7.5	100		

注1) 船舶装備用輸入品入手実績は、船舶の造修事業者(造船法第2条第1項の事業者)からの輸入実績報告を集計したものである。

2) 船用内燃機関のデータは貿易統計による。

第6表 平成30年船用工業事業者による
輸入実績（国・地域別）

(単位:百万円)

国名		金額	比率
ヨーロッパ	ドイツ	4,972	8.2%
	イギリス	1,304	2.2%
	ノルウェー	993	1.6%
	デンマーク	659	1.1%
	イタリア	646	1.1%
	スペイン	573	0.9%
	スウェーデン	519	0.9%
	オーストリア	478	0.8%
	フィンランド	304	0.5%
	フランス	259	0.4%
	オランダ	217	0.4%
	スイス	121	0.2%
北米	アメリカ	5,821	9.6%
	メキシコ	232	0.4%
	カナダ	190	0.3%
アジア	中国	19,293	31.9%
	韓国	12,398	20.5%
	香港	3,574	5.9%
	ベトナム	3,561	5.9%
	台湾	2,591	4.3%
	タイ	551	0.9%
	フィリピン	508	0.8%
	シンガポール	140	0.2%
オセアニア	ニュージーランド	118	0.2%
その他		445	0.7%
総合計		60,468	100.0%

参考 (単位:億円)

年	輸入実績	対前年比
H23	544	129%
H24	388	71%
H25	377	97%
H26	564	150%
H27	620	110%
H28	495	80%
H29	461	93%
H30	605	131%

第7表 平成30年船用工業事業者による
輸入実績（品目別）

(単位:百万円)

品目	合計		
	金額	構成比(%)	
船用タービン	蒸気タービン	0	0.0%
	ガスタービン	0	0.0%
	小計	0	0.0%
船用内燃機関	火花点火機関	0	0.0%
	小型ディーゼル機関	360	0.6%
	中型ディーゼル機関	0	0.0%
	大型ディーゼル機関	0	0.0%
	船外機	170	0.3%
小計	530	0.9%	
船用ボイラ	蒸気ボイラ	0	0.0%
	その他のボイラ	0	0.0%
	小計	0	0.0%
船用補助機器	ポンプ	302	0.5%
	空気機械等	27	0.0%
	油処理装置	2	0.0%
	油圧機器	339	0.6%
	熱交換器	184	0.3%
	電気機器	4,001	6.6%
	操だ装置	0	0.0%
	操船装置	0	0.0%
小計	4,855	8.0%	
係船・荷役機械	係船機械	0	0.0%
	荷役機械	1,168	1.9%
	漁ろう用機械	0	0.0%
	その他	401	0.7%
小計	1,569	2.6%	
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	46	0.1%
	プロペラ	164	0.3%
	減速装置等	219	0.4%
	小計	429	0.7%
航海用機器	電波計器	2,753	4.6%
	航海計器	3,235	5.3%
	無線通信・船内通信装置	960	1.6%
	船灯・信号器具	1	0.0%
	錨・錨鎖	0	0.0%
	自動化機器	340	0.6%
	小計	7,289	12.1%
ぎ装品	弁・管継手	400	0.7%
	げん窓・扉	12	0.0%
	電気器具	2,635	4.4%
	救命機器	765	1.3%
	消防機器	530	0.9%
	公害防止機器	71	0.1%
	計器類	24	0.0%
	その他	13,085	21.6%
	小計	17,522	29.0%
部分品・付属品	ディーゼル機関の部分品	10,170	16.8%
	ディーゼル機関の付属品	138	0.2%
	その他の部分品・付属品	17,966	29.7%
	小計	28,273	46.8%
その他	海上コンテナ	0	0.0%
	海洋開発用機器	0	0.0%
	小計	0	0.0%
合計		60,468	100.0%

注 輸入実績は常時10人以上の従業員を使用している船用工業事業者の報告を集計したものである。

