

平成29年 舶用工業統計年報

(平成29年12月31日現在)

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29年12月31日現在で集計したものである。

目 次

第1部 船用工業の概要

平成29年の船用工業の概要	3
第1表 平成29年業種別・製品別生産実績及び事業所数	4
第2表 平成29年業種別・従業員規模別事業所数	7
第3表 平成29年業種別・地方運輸局等別事業所数	8
第4表 平成29年業種別・資本金規模別事業所数	9
第5表 平成29年業種別・船用比率別事業所数	10
第6表 平成29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29年の船用工業製品の生産動向	15
第1表 平成29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29年船用工業製品の生産実績	19
第3表 平成29年生産実績対前年比較表	27
第4表 平成29年生産実績対単体輸出実績比較表	29
第5表 平成29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20年～平成29年）	32
第7表 生産実績の推移（平成20年～平成29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24年～平成29年）	37
第3図 船用内燃機関生産馬力の推移（平成20年～平成29年）	39

第3部 船用工業製品の輸出入実績

平成29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22年～平成29年）	45
第2表 平成29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22年～平成29年）	47
第4表 船舶装備用輸入品入手実績の推移（国別） （平成23年～平成29年）	48
第5表 平成29年船舶装備用輸入品入手実績（品目別・国別）	49
第6表 平成29年輸入実績（国・地域別）	50
第7表 平成29年輸入実績（品目別）	50

第 1 部 舶用工業の概要

平成29年の船用工業の概要

1. 平成29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、1,137事業所（前年比0.5%増）となった。このうち、製造事業所数は655事業所（同0.6%増）となった。
2. 平成29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4万9千人（前年比1.2%増）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4万3千人（同2.5%増）である。

第1表 平成29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	大手造船
タ ー ビ ン	蒸 気 タ ー ビ ン	500	1,221		8,630						
	ガ ス タ ー ビ ン	2	50		5,183						
	小 計	502	1,271		13,813	10	1	2	3	1	3
船 外 機	船 外 機	509854	35,795		169,118						
デ ィ ー ゼ ル 機 関	小 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	12975	3,230		31,616	11		6	3	2	
	中 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	1825	4,031		76,068						
	大 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	268	5,996		113,781						
	デ ィ ー ゼ ル 機 関 計	15068	13,258		221,465						
	火 花 点 火 機 関	54319	8,846		13,010						
	小 計	69387	22,104		234,475	139	15	15	81	15	13
ボ イ ラ	蒸 気 ボ イ ラ	228		999,784	4,679						
	そ の 他 の ボ イ ラ	379		1,793,566	3,381						
	小 計	607		2,793,350	8,060	19	3	1	6	3	6
ポ ン プ	ポ ン プ	91,338		9,873	35,574	57	5	3	28	14	7
空 気 機 械	空 気 機 械 等	9,607		3,806	9,083	39	2	3	19	8	7
油 処 理 装 置	油 処 理 装 置	26,350		1,944	4,704	27		3	14	6	4
熱 交 換 器	熱 交 換 器	12,799		382,140	3,710	34	3	1	17	7	6
電 気 機 器	電 気 機 器	76,726	3,374	20,060	32,027	63	9	7	23	20	4
操 船 機 械	操 だ 装 置	6,424		71,614	4,427						
	操 船 装 置	904		2,908	6,468						
	小 計	7,328		74,522	10,896	38	1	5	19	8	5

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	大手造船
係 船 ・ 荷 役 機 械	係 船 機 械	972		5,353	3,389						
	荷 役 機 械	1,545		30,269	19,053						
	漁 ろ う 用 機 械	710		693	1,299						
	そ の 他	3,301		79,213	14,774						
	小 計	6,528		115,528	38,516	65	4	2	25	28	6
プ ロ ペ ラ	プ ロ ペ ラ	154,906		249,200	19,974	32	2	4	15	4	7
ディーゼル機関部分品	ディーゼル機関の部分品	103,221		122,646	88,453	80	13	10	36	20	1
ディーゼル機関付属品	減 速 装 置 等	2,320		6,816	14,963						
	ディーゼル機関の付属品	460,746		11,724	13,541						
	小 計	463,066		18,540	28,504	60	9	10	27	10	4
その他の部分品・付属品	油 圧 機 器	2,853		1,272	1,316						
	その他の部分品・付属品			41,786	56,499						
	小 計	2,853		43,059	57,814	168	22	13	51	79	3
軸 系	プ ロ ペ ラ 軸 系	17,367		21,108	9,472	38	6	1	20	6	5
航 海 用 機 器	電 波 計 器	29,783			11,404						
	航 海 計 器	70,376			8,704						
	無線通信・船内通信装置	12,831			3,027						
	船 灯 ・ 信 号 器 具	226,061			1,760						
	自 動 化 機 器	19,858			17,525						
	小 計	358,909			42,420	65	3	8	22	31	1
救 命 ・ 消 防 機 器	救 命 機 器	272,568		1,141	2,679						
	消 防 機 器	76,123			6,540						
	小 計	348,691		1,141	9,220	21	4	2	7	8	

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	大手造船
錨 ・ 錨 鎖	錨 ・ 錨 鎖			12,593	1,982	8			5	3	
弁 ・ 管 継 手	弁 ・ 管 継 手			10,212	13,003	48	6	2	17	22	1
電 気 器 具	電 気 器 具	2,857,930		5,890	15,888	50	3	2	19	26	
塗 料	塗 料			61,433	15,091	9		1	7		1
そ の 他 の ぎ 装 品	げ ん 窓 ・ 扉	52,491		2,739	3,612						
	計 器 類	1,110,350			7,576						
	公 害 防 止 機 器	1,956		737	2,026						
	そ の 他			356,987	59,492						
	小 計	1,164,797		360,464	72,706	134	13	3	49	67	2
コ ン テ ナ	海 上 コ ン テ ナ										
海 洋 開 発 機 器	海 洋 開 発 機 器					1		1			
合 計					934,503	655	119	65	170	298	3

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、表中の製品を製造する事業所の数である。(1事業所は2種の製品を製造している場合、事業所数の合計には2事業所として計上される。)

3) 「大手」とは資本金1億円を超える事業者の事業所(大手専業及び大手造船を除く。)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、「大手造船」とは大手造船7社をいう。

4) 電気機器の出力単位は、1000KW又はKVAである。

第2表 平成29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	1	1	0	1	13	3	3	4	3	29
ボ イ ラ	0	1	2	2	1	0	0	0	2	8
ポ ン プ	2	2	0	1	5	2	0	1	1	14
空 気 機 械	0	1	5	0	2	0	1	1	0	10
油 処 理 装 置	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
熱 交 換 器	0	3	6	2	1	0	0	0	0	12
電 気 機 器	5	3	1	4	7	6	5	0	1	32
操 船 機 械	0	0	3	2	0	0	0	0	0	5
係 船 ・ 荷 役 機 械	2	7	12	7	6	1	1	4	0	40
プ ロ ペ ラ	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
デ ィ ー ゼ ル 機 関 部 分 品	4	8	20	20	12	3	5	3	2	77
デ ィ ー ゼ ル 機 関 付 属 品	4	3	5	3	10	1	1	0	0	27
そ の 他 の 部 分 品 ・ 付 属 品	6	19	27	19	16	3	3	2	0	95
軸 系	1	3	3	2	2	2	3	0	0	16
航 海 用 機 器	4	1	4	10	9	1	2	0	2	33
救 命 ・ 消 防 機 器	3	2	7	4	5	1	0	0	0	22
錨 ・ 錨 鎖	6	2	1	2	1	0	0	0	0	12
弁 ・ 管 継 手	7	5	15	5	9	0	0	0	0	41
電 気 器 具	1	5	12	5	4	3	0	2	0	32
塗 料	1	1	0	5	2	1	0	0	0	10
そ の 他 の ぎ 装 品	13	15	50	19	19	4	2	1	0	123
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	60	83	174	118	130	33	27	18	12	655
修 理	76	49	36	13	0	0	0	0	0	174
船 舶 電 装	13	5	5	1	0	0	0	0	0	24
造 船	26	12	21	15	16	4	9	3	1	107
そ の 他	55	42	40	16	14	5	5	0	0	177
合 計	230	191	276	163	160	42	41	21	13	1,137

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29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			1									1
船外機			1	1	4					1		7
ディーゼル機関		1	7	2	4	2	7	2	2	2		29
ボイラ						2	1	1	3	1		8
ポンプ			4	2	1	3	1	3				14
空気機械			1		3	3	1		2			10
油処理装置			2			1	1					4
熱交換器			2		1	4		3		2		12
電気機器	2	1	6		8	4	2		1	8		32
操船機械						1		3		1		5
係船・荷役機械	3	2	1		6	2	1	6	13	6		40
プロペラ			2		1			2				5
ディーゼル機関部分品	1	2	8	9	10	6	15	13	3	10		77
ディーゼル機関付属品			7	3	3	1	4	8		1		27
その他の部分品・付属品	1	7	15	6	17	12	8	14	2	13		95
軸系		1	2	3	1	4	1	2	1	1		16
航海用機器		1	12	2	3	8	4	1	1	1		33
救命・消防機器		1	8		1	8	2			2		22
錨・錨鎖							9	2		1		12
弁・管継手		1	3	2	4	21	1	6		3		41
電気器具			9	1	1	13		3	2	3		32
塗料						4	3	1		2		10
その他のぎ装品	1		22	1	4	10	20	21	15	29		123
コンテナ												0
海洋開発用機器												0
製造事業所計	8	17	113	32	72	109	81	91	45	87		655
舶用品修理業	28	23	10	6	11	7	3	19	22	39	6	174
船舶電装業	5	3	1	2	1			6	4	2		24
造船業	13	8	11	3	3	10		30	4	23	2	107
その他	20	4	3	9	14	13	15	52	26	20	1	177
合計	74	55	138	52	101	139	99	198	101	171	9	1,137

第 4 表 平成 29 年 業 種 別 ・ 資 本 金 規 模 別 事 業 所 数

(単位:円)

業種	区分	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	10億以上	合計
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	2	3	20	29
ボ	ィ	0	0	0	2	1	1	0	2	2	8
ポ	ン	0	0	1	3	1	5	1	1	2	14
空	気	0	0	2	0	0	5	0	1	2	10
油	処	0	0	0	2	0	1	0	0	1	4
熱	交	0	0	3	3	2	2	0	0	2	12
電	気	1	0	6	3	3	1	0	3	15	32
操	船	0	1	1	0	0	3	0	0	0	5
係	船	0	3	4	12	6	5	5	1	4	40
プ	ロ	0	0	0	0	0	3	1	1	0	5
デ	ィ	0	1	17	18	7	13	2	5	14	77
デ	ィ	1	1	6	3	3	4	1	5	3	27
そ	の	0	3	20	19	16	17	2	4	14	95
軸		0	0	3	1	5	2	0	1	4	16
航	海	0	0	6	3	3	9	4	2	6	33
救	命	0	0	4	0	3	6	1	1	7	22
錨	・	0	0	6	2	1	3	0	0	0	12
弁	・	0	0	17	6	3	8	1	3	3	41
電	気	1	0	7	10	3	2	1	2	6	32
塗		0	0	0	1	1	2	0	1	5	10
そ	の	1	9	32	30	25	13	5	1	7	123
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	4	18	135	119	84	108	26	40	121	655
修	理	1	16	69	48	11	20	2	3	4	174
船	船	0	6	9	6	3	0	0	0	0	24
造	の	1	16	17	16	10	18	8	5	16	107
そ	の	1	19	41	44	22	29	3	10	8	177
合	計	7	75	271	233	130	175	39	58	149	1,137

第5表 平成29年業種別・船用比率別事業所数

業 種	区 分	事業所合計	10%以下	10～30	30～50	50～70	70%以上										
								うち100%									
タ	ー	ビ	ン	1	0	0	0	0	1	1							
船	外	機		7	0	0	1	0	6	6							
デ	ィ	ー	ゼ	ル	機	関			29	7	3	1	3	15	6		
ボ	イ	ラ		8	3	2	0	1	2	0							
ポ	ン	プ		14	7	0	1	4	2	1							
空	気	機	械	10	2	0	2	3	3	1							
油	処	理	装	置	4	0	1	1	1	0							
熱	交	換	器	12	0	4	3	0	5	1							
電	気	機	器	32	12	2	1	3	14	7							
操	船	機	械	5	0	1	0	1	3	2							
係	船	・	荷	役	機	械			40	5	4	3	2	26	20		
プ	ロ	ベ	ラ	5	0	0	1	0	4	3							
デ	ィ	ー	ゼ	ル	機	関	部	分	品	77	18	16	12	8	23	5	
デ	ィ	ー	ゼ	ル	機	関	付	属	品	27	6	5	2	4	10	4	
そ	の	他	の	部	分	品	・	付	属	品	95	26	12	4	19	34	15
軸			系	16	8	1	1	0	6	5							
航	海	用	機	器	33	3	5	4	5	16	8						
救	命	・	消	防	機	器			22	10	1	1	1	9	7		
錨	・	錨	鎖	12	2	1	0	2	7	5							
弁	・	管	継	手	41	8	2	3	4	24	14						
電	気	器	具	32	11	2	0	3	16	9							
塗			料	10	6	2	1	0	1	1							
そ	の	他	の	ぎ	装	品			123	20	17	15	9	62	38		
コ	ン	テ	ナ	0	0	0	0	0	0	0							
海	洋	開	発	機	器	0	0	0	0	0							
製	造	事	業	所	計	655	154	81	57	73	290	159					
修			理	174	27	16	19	23	89	51							
船	船	電	装	24	2	5	1	2	14	10							
造			船	107	72	15	18	1	1	1							
そ	の	他		177	37	10	16	15	99	67							
合	計			1,137	292	127	111	114	493	288							

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 2 9 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 ビ ン	1	5	13	18	0	0	0	18
船 外 機	7	1,487	2,584	4,071	29	29	58	4,129
デ ィ ー ゼ ル 機 関	29	4,332	4,430	8,762	4,067	7,660	11,727	20,489
ボ イ ラ	8	918	520	1,438	4,985	5,345	10,330	11,768
ポ ン プ	14	360	229	589	4,443	2,566	7,009	7,598
空 気 機 械	10	166	251	417	1,893	936	2,829	3,246
油 処 理 装 置	4	77	100	177	56	54	110	287
熱 交 換 器	12	111	138	249	161	164	325	574
電 気 機 器	32	1,285	1,611	2,896	5,562	4,249	9,811	12,707
操 船 機 械	5	92	108	200	22	30	52	252
係 船 ・ 荷 役 機 械	40	746	1,947	2,693	1,942	3,971	5,913	8,606
プ ロ ペ ラ	5	284	380	664	21	30	51	715
デ ィ ー ゼ ル 機 関 部 分 品	77	1,237	2,427	3,664	7,032	9,584	16,616	20,280
デ ィ ー ゼ ル 機 関 付 属 品	27	549	752	1,301	966	1,388	2,354	3,655
そ の 他 の 部 分 品 ・ 付 属 品	95	916	1,426	2,342	3,591	4,650	8,241	10,583
軸 系	16	247	543	790	829	1,706	2,535	3,325
航 海 用 機 器	33	3,522	2,756	6,278	3,606	1,050	4,656	10,934
救 命 ・ 消 防 機 器	22	155	134	289	832	735	1,567	1,856
錨 ・ 錨 鎖	12	192	199	391	64	60	124	515
弁 ・ 管 継 手	41	350	606	956	841	762	1,603	2,559
電 気 器 具	32	349	488	837	2,182	2,805	4,987	5,824
塗 料	10	68	86	154	591	299	890	1,044
そ の 他 の ぎ 装 品	123	1,136	2,405	3,541	2,432	4,045	6,477	10,018
コ ン テ ナ	0	0	0	0	0	0	0	0
海 洋 開 発 機 器	0	0	0	0	0	0	0	0
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

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
H27	製 造 事 業 所 計	644	17,154	23,587	40,741	45,853	50,418	96,271	137,012
	修 理	154	474	830	1,304	665	714	1,379	2,683
	船 舶 電 装	27	101	200	301	64	104	168	469
	造 船	125	141	417	558	5,837	20,647	26,484	27,042
	そ の 他	192	1,186	3,337	4,523	2,528	4,050	6,578	11,101
	合 計	1,142	19,056	28,371	47,427	54,947	75,933	130,880	178,307
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

第2部 船用工業製品の生産実績

平成29年の船用工業製品の生産動向

1. 平成29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4.2%減の9,345億円となった。

2. 品目別で生産額が増加した製品は、次のとおりである。

火花点火機関	130億円	（前年比 8.0%増）
船外機	1,691億円	（前年比 8.0%増）
船用ボイラ	81億円	（前年比 4.3%増）
船用補助機械	973億円	（前年比 1.7%増）
ぎ装品	1,259億円	（前年比 1.2%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	138億円	（前年比 22.5%減）
大型ディーゼル機関	1,138億円	（前年比 4.7%減）
中型ディーゼル機関	761億円	（前年比 0.1%減）
小型ディーゼル機関	316億円	（前年比 10.7%減）
係船・荷役機械	385億円	（前年比 10.5%減）
軸系及びプロペラ	444億円	（前年比 0.7%減）
航海用機器	444億円	（前年比 17.9%減）
部分品・付属品	1,585億円	（前年比 16.0%減）

第 1 表 平成29年船用工業製品の生産実績

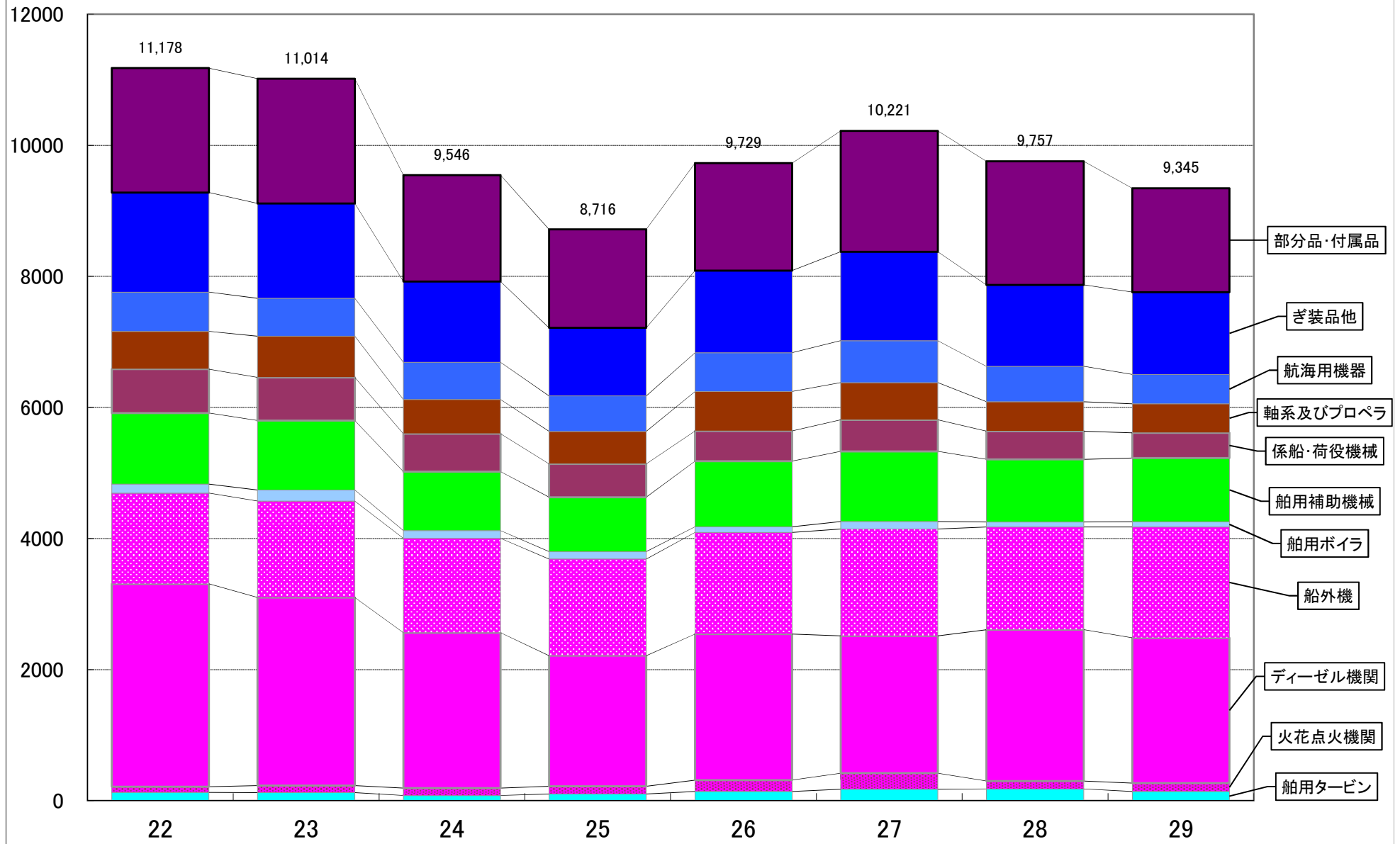
品 目	年	平成28年	平成 2 9 年			
	期	計(1~12月)	1~6月	7~12月	計(1~12月)	対前年比(%)
船用タービン	出力	1,759	627	644	1,271	72.3
	金額	17,829	9,348	4,465	13,813	77.5
船用内燃機関	出力	53,654	28,435	29,464	57,899	107.9
	金額	399,587	200,918	202,675	403,593	101.0
大型ディーゼル機関	出力	6,033	2,944	3,053	5,996	99.4
	金額	119,382	56,034	57,748	113,781	95.3
中型ディーゼル機関	出力	4,051	2,209	1,822	4,031	99.5
	金額	76,127	40,171	35,897	76,068	99.9
小型ディーゼル機関	出力	3,296	1,541	1,689	3,230	98.0
	金額	35,401	16,073	15,543	31,616	89.3
火花点火機関	出力	8,234	4,417	4,430	8,846	107.4
	金額	12,051	6,486	6,524	13,010	108.0
船 外 機	出力	32,039	17,325	18,470	35,795	111.7
	金額	156,625	82,154	86,964	169,118	108.0
船用ボイラ		7,726	4,230	3,830	8,060	104.3
船用補助機械		95,659	48,546	48,763	97,309	101.7
係船・荷役機械		43,014	20,801	17,715	38,516	89.5
軸系及びプロペラ		44,714	23,734	20,675	44,409	99.3
航海用機器		54,108	22,945	21,458	44,402	82.1
ぎ 装 品		124,395	62,553	63,355	125,907	101.2
そ の 他		0	0	0	0	-
部分品・付属品		188,669	80,457	78,036	158,493	84.0
合 計		975,701	473,532	460,971	934,503	95.8

注1) 単位は次のとおりである。 出力=千馬力、金額=百万円

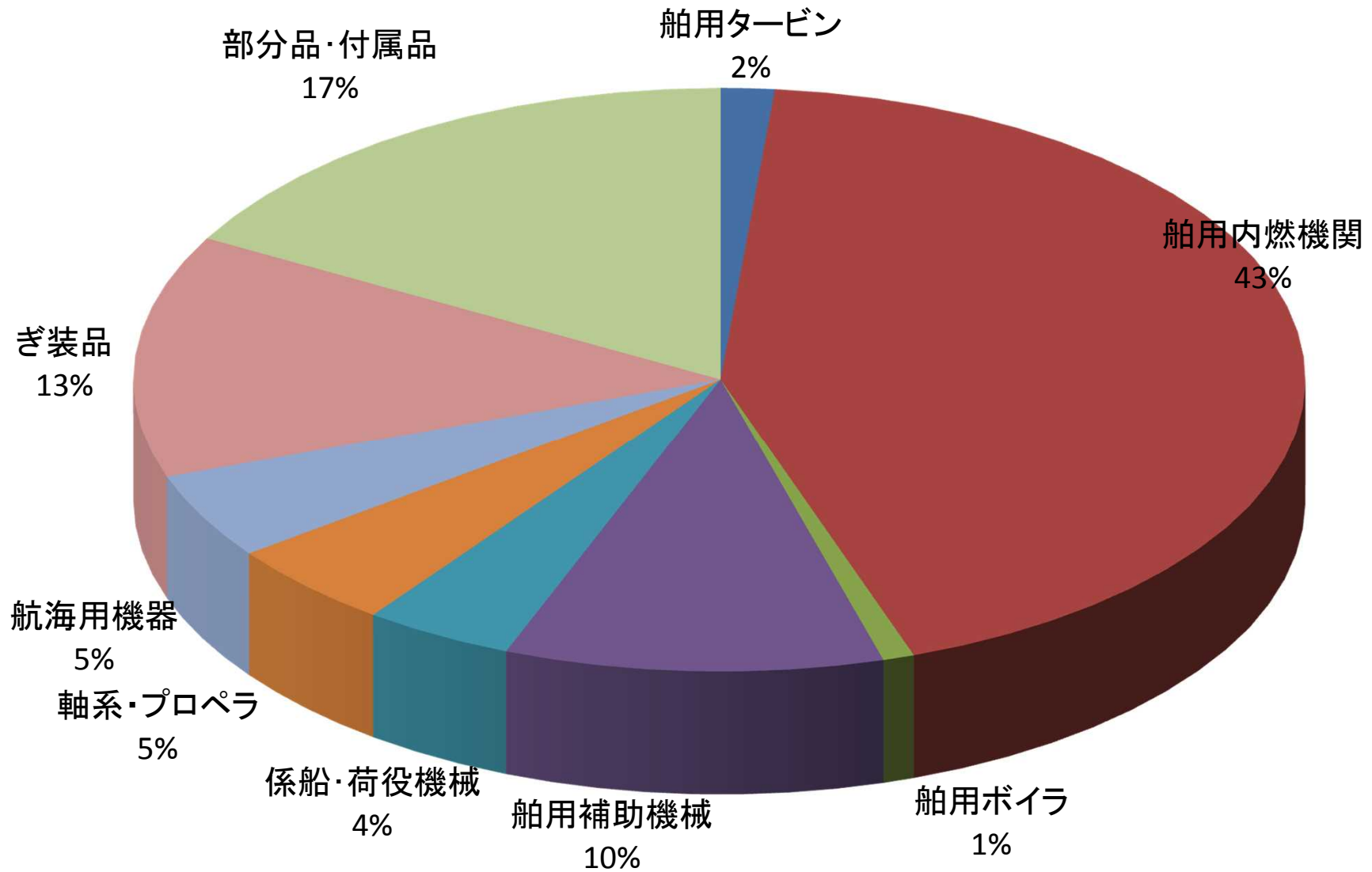
2) 大型ディーゼル機関:出力1万馬力以上、中型ディーゼル機関:出力1千馬力以上1万馬力未満
 小型ディーゼル機関:出力1千馬力未満

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 9,345億円、対前年比4.2%減)



第2表 平成29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	34	18,574		268,197
1000PS以上	3000PS未満	309	578,667		3,017,436
3000PS以上	5000PS未満	150	524,518		2,678,860
5000PS以上	10000PS未満				
10000PS以上	20000PS未満	7	99,475		2,665,775
20000PS以上	30000PS未満				
30000PS以上	40000PS未満				
	40000PS以上				
小計	蒸気タービン	500	1,221,234		8,630,268
	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	2	50,000		5,182,920
30000PS以上	40000PS未満				
	40000PS以上				
小計	ガスタービン	2	50,000		5,182,920
合計	船用タービン	502	1,271,234		13,813,188
	30PS未満				
30PS以上	75PS未満	1,392	91,872		160,080
75PS以上	100PS未満	783	59,508		93,325
100PS以上	150PS未満	22,664	2,629,024		4,516,750
150PS以上	200PS未満	17,602	3,094,176		4,284,453
200PS以上	300PS未満	11,878	2,971,830		3,955,103
	300PS以上				
小計	火花点火機関	54,319	8,846,410		13,009,711
	30PS未満	3,505	70,435		646,025
30PS以上	75PS未満	1,700	84,209		817,474
75PS以上	100PS未満	204	17,854		352,519
100PS以上	150PS未満	461	57,191		1,208,102
150PS以上	200PS未満	1,610	263,411		1,490,714
200PS以上	300PS未満	1,446	387,456		2,437,502
300PS以上	500PS未満	1,602	617,694		5,317,083
500PS以上	700PS未満	1,249	750,438		7,978,989
700PS以上	1,000PS未満	1,198	981,752		11,367,354
小計	小型ディーゼル機関	12,975	3,230,440		31,615,762

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
1000PS以上	2000PS未満	1,176	1,582,278		25,558,003
2000PS以上	3000PS未満	354	823,488		18,317,564
3000PS以上	4000PS未満	52	171,394		4,369,150
4000PS以上	5000PS未満	78	363,322		7,017,266
5000PS以上	6000PS未満	33	174,466		3,448,561
6000PS以上	7000PS未満	97	614,433		10,495,733
7000PS以上	8000PS未満	8	56,668		1,262,882
8000PS以上	9000PS未満	9	76,560		1,705,643
9000PS以上	10000PS未満	18	168,375		3,893,576
小計	中型ディーゼル機関	1,825	4,030,984		76,068,378
10000PS以上	15000PS未満	140	1,908,241		39,276,829
15000PS以上	20000PS未満	53	1,011,367		19,857,350
20000PS以上	25000PS未満	30	655,444		13,951,755
25000PS以上	30000PS未満	14	400,300		8,031,236
30000PS以上	35000PS未満	1	34,650		793,260
35000PS以上	40000PS未満	8	287,369		5,604,500
40000PS以上		22	1,699,104		26,266,295
小計	大型ディーゼル機関	268	5,996,475		113,781,225
	5PS未満	27,888	93,337		2,806,860
5PS以上	10PS未満	93,113	773,196		14,920,692
10PS以上	20PS未満	70,229	1,078,909		11,893,209
20PS以上	30PS未満	42,254	965,460		11,395,090
30PS以上	50PS未満	63,880	2,367,926		18,031,781
50PS以上	75PS未満	50,007	2,925,885		17,990,412
75PS以上	100PS未満	30,245	2,577,830		10,769,157
100PS以上	150PS未満	36,984	4,376,986		16,649,620
150PS以上		95,254	20,635,475		64,661,135
小計	船外機	509,854	35,795,004		169,117,956
合計	船用内燃機関	579,241	57,899,313		403,593,032
	主ボイラ	5			1,446,610
	補助ボイラ	223		999,784.2	3,232,360
小計	蒸気ボイラ	228		999,784.2	4,678,970
	排ガスエコマイザー	181		373845.5	1,819,302
	温水ボイラ	36		13405.0	87,726
	その他	162		1406315.0	1,474,074
小計	その他のボイラ	379		1793565.5	3,381,102
合計	船用ボイラ	607		2,793,349.7	8,060,072

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
うずまきポンプ		30,540		5,930.1	23,836,579
ギアポンプ		34,059		1,905.0	3,514,501
ねじポンプ		3,532		290.2	3,031,320
軸流ポンプ					
往復ポンプ		1,322		1,018.4	1,268,562
その他のポンプ		21,885		729.4	3,922,895
小計ポンプ		91,338		9,873.1	35,573,857
空気圧縮機		1,493		1,228.0	1,917,066
送風機		5,470		1,070.2	724,225
冷凍機		741		138.6	2,791,068
エア・コンディショナー		1,903		1,368.9	3,650,965
その他					
小計空気機械等		9,607		3,805.7	9,083,324
油清浄機器		1,894		791.0	2,613,493
油こし器		24,456		1,152.6	2,090,068
粘度調整装置					
その他					
小計油処理装置		26,350		1,943.6	4,703,561
油圧モーター		2,474		704.7	852,744
油圧ポンプ		172		197.7	341,064
油圧シリンダ		207		370.0	121,943
小計油圧機器		2,853		1,272.4	1,315,751
造水装置		164		109,107.4	421,846
主復水器		35		17,500.0	33,450
補助復水器		449		335.0	571,946
油加熱器		801		133.3	151,488
給水加熱器		216		1,766.0	165,884
油冷却器		4,135		275.3	456,288
清水冷却器		5,811		132.8	566,622
空気冷却器		769		246,718.8	1,191,349
その他の熱交換器		419		6,171.5	151,038
小計熱交換器		12,799		382,140.1	3,709,911
直流発電機		4,942	5,549		189,669
交流発電機		5,118	2,032,406		7,670,645
直流電動機		2,344	16,249		407,289
交流電動機		42,413	1,319,497		6,823,406
配電盤		4,439		11,696.6	10,887,249
起動器		17,470		8,363.7	6,048,568
小計電気機器		76,726	3,373,701	20,060.3	32,026,826

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
電動油圧式操だ機		1,600		70,368.6	2,730,496
手動油圧式操だ機		1,071		35.3	160,610
機動油圧式操だ機		146		1,019.4	680,190
その他の操だ機		3,529		137.6	705,713
操だスタンド		78		52.9	150,247
小計 操だ装置		6,424		71,613.8	4,427,256
サイドスラスト		768		2,716.9	6,021,824
スタビライザ		136		191.1	446,601
小計 操船装置		904		2,908.0	6,468,425
合計 船舶補助機械		227,001	3,373,701	493,617.0	97,308,911
ムアリングウインチ		427		2,320.4	1,260,355
ウインドラス		545		3,032.7	2,128,806
小計 係船機械		972		5,353.1	3,389,161
ウインチ		781		6,219.9	3,745,262
門型クレーン		2		8.5	35,395
ジブクレーン		122		6,135.5	4,818,607
デッキクレーン		533		17,639.6	10,075,049
天井クレーン		107		265.5	378,818
エレベータ					
小計 荷役機械		1,545		30,269.0	19,053,131
漁ろう用機械		710		692.9	1,299,221
小計 漁ろう用機械		710		692.9	1,299,221
ハッチカバー		2,648		72,178.9	8,989,794
ボートダビット		562		4,151.6	2,451,751
デリック装置					
その他		91		2,882.9	3,332,907
小計 その他の係船・荷役機械		3,301		79,213.4	14,774,452
合計 係船・荷役機械		6,528		115,528.4	38,515,965
軸		11,531		20,524.6	8,532,348
軸受		3,882		333.2	461,290
船尾管		679		104.0	241,017
軸継手		1,198		96.9	124,497
弾性継手		77		49.3	112,613
小計 プロペラ軸系		17,367		21,108.0	9,471,765

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
一体型プロペラ(船外機用)		150,952		238,855.6	4,568,724
一体型プロペラ(船外機用を除く)		3,807		8,824.7	11,979,785
組立型プロペラ					
可変ピッチプロペラ		147		1,519.8	3,425,538
翼車プロペラ					
小計 プロペラ		154,906		249,200.1	19,974,047
減速装置		32		1,226.7	868,167
逆転装置		90		343.0	686,195
減速逆転装置		1,320		1,182.3	3,270,743
クラッチ		613		128.5	495,136
スタンドライブ(船内外機用)		80		8.6	109,661
その他		185		3,927.0	9,533,210
小計 減速装置等		2,320		6,816.1	14,963,112
合計 軸系及びプロペラ		174,593		277,124.2	44,408,924
ロラン受信機					
オメガ受信機					
デッカ受信機					
衛星航法装置		10,082			1,841,265
方位測定機		28			21,903
レーダ		19,643			8,675,789
衝突予防装置		30			30,000
その他					835,254
小計 電波計器		29,783			11,404,211
ジャイロコンパス		1,293			1,246,321
磁気コンパス		5,432			567,295
音響測深機		1,436			535,569
魚群探知機		60,271			5,229,054
ログ		1,108			812,126
六分儀					
気象測器		406			97,612
その他		430			216,061
小計 航海計器		70,376			8,704,038
電信用送受信装置		1,405			692,446
電話用送受信装置		5,521			1,476,684
救命艇用通信装置					
遭難信号自動発信装置		1,299			170,940
テレタイプ送受信装置		1,715			36,864
模写電送送受信装置		625			83,800
船内通信装置		212			298,969
海事衛星通信装置		2,054			267,581
小計 無線通信・船内通信装置		12,831			3,027,284

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
船 灯		21,756			222,390
音 響 信 号 器 具		50,009			1,057,938
そ の 他 の 信 号 器 具		154,296			479,750
小 計 船 灯 ・ 信 号 器 具		226,061			1,760,078
有 か ん 錨					
無 か ん 錨					
鍛 接 錨 鎖				167.0	39,627
電 気 溶 接 錨 鎖				12,426.4	1,942,326
鑄 鋼 錨 鎖					
小 計 錨 ・ 錨 鎖				12,593.4	1,981,953
船 用 コ ン ピ ュ ー タ					
オ ー ト パ イ ロ ッ ト		1,440			2,272,171
機 関 部 機 器 制 御 装 置		11,470			5,177,938
荷 役 用 機 器 制 御 装 置		489			5,750,760
そ の 他 の 制 御 装 置		6,066			3,879,076
自 動 記 録 (表 示) 装 置		393			444,928
小 計 自 動 化 機 器		19,858			17,524,873
合 計 航 海 用 機 器		358,909		12,593.4	44,402,437
鑄 鉄 製 一 般 弁		33,345		2,189.8	2,365,383
鑄 鍛 鋼 製 一 般 弁				813.1	1,676,391
ス テ ン レ ス 鋼 製 一 般 弁				18.1	156,546
青 銅 製 一 般 弁		69,059		1,035.5	1,744,816
制 御 弁				1,779.2	3,201,240
安 全 弁				1,181.0	801,504
管 継 手				2,623.0	2,424,533
こ し 器				504.2	396,661
そ の 他				68.6	236,005
小 計 弁 ・ 管 継 手		102,404		10,212.4	13,003,079
旋 回 窓		720		10.4	102,086
丸 窓		234			10,635
角 窓		17,405		425.7	1,359,737
扉		34,132		2,303.3	2,139,580
小 計 げ ん 窓 ・ 扉		52,491		2,739.4	3,612,038

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
整流器		19		11.2	13,500
変圧器		2,344		868.1	814,864
照明器具		2,634,445			2,821,041
投光器・探照灯		56,911			1,572,753
区分電箱		86,979		2,310.9	2,792,527
船用電線				2,023.7	4,248,615
その他		77,232		676.1	3,624,434
小計 電気器具		2,857,930		5,890.0	15,887,734
救命艇		282		1,141.2	1,150,412
救命いかだ		1,025			395,056
救命胴衣		258,331			1,004,077
その他		12,930			129,906
小計 救命機器		272,568		1,141.2	2,679,451
消火装置		3,695			4,309,195
消火器具		39,629		44	400,323
火災警報装置		27,613			167,146
イナータガスシステム		94			1,490,435
可燃性ガス検知器					
その他		5,092			172,983
小計 消防機器		76,123		43.5	6,540,082
温度計		17,468			1,270,590
回転計		10,534			584,553
圧力計		893,574			996,527
流量計		404			10,551
液面計		11,673			2,165,842
電力計		50,195			5,739
馬力計					
濃度計		11,540			284,594
その他		114,962			2,257,670
小計 計器類		1,110,350			7,576,066
油水分離器		1,396		168.3	692,798
タンク洗浄装置					
汚水処理装置		374		293.1	808,787
焼却炉		186		260.6	489,896
オイルフェンス				6.1	14,314
その他				9.0	19,923
小計 公害防止機器		1,956		737.1	2,025,718

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
船底さび止め塗料				11,373.0	2,266,655
その他のさび止め塗料				31,408.7	5,711,319
船底防汚塗料				5,634.2	3,989,404
その他				13,016.8	3,123,509
小計 塗料				61,432.7	15,090,887
居住設備				5,296.9	4,058,882
厨房設備	732			219.9	521,546
船体部付属設備	87			244,284.5	37,194,150
機関部付属設備				81,095.7	13,806,556
その他				26,090.4	3,911,244
小計 その他のぎ装品	819			356,987.4	59,492,378
合計 ぎ装品	4,474,641			439,183.7	125,907,432
ディーゼル機関の部分品	103,221			122,645.8	88,453,114
ディーゼル機関の付属品	460,746			11,724.2	13,541,237
その他部分品・付属品	13,907			41,786.4	56,498,644
合計 部分品・付属品	577,874			176,156.4	158,492,995
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					934,502,956

第 3 表 平成 29 年 生産実績 対前年 比較表

製品名	区分	平成 28 年 (1 月 ~ 1 2 月)				平成 29 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		598	1,593,099		11,613,855	500	1,221,234		8,630,268	74.3
ガスタービン		9	166,000		6,215,257	2	50,000		5,182,920	83.4
小計 船用タービン		607	1,759,099		17,829,112	502	1,271,234		13,813,188	77.5
火花点火機関		50,571	8,234,478		12,050,793	54,319	8,846,410		13,009,711	108.0
小型ディーゼル機関		12,968	3,296,494		35,401,192	12,975	3,230,440		31,615,762	89.3
中型ディーゼル機関		1,908	4,050,981		76,127,497	1,825	4,030,984		76,068,378	99.9
大型ディーゼル機関		340	6,032,620		119,381,666	268	5,996,475		113,781,225	95.3
船外機		497,524	32,039,272		156,625,457	509,854	35,795,004		169,117,956	108.0
小計 船用内燃機関		563,311	53,653,845		399,586,605	579,241	57,899,313		403,593,032	101.0
蒸気ボイラ		256		1,968.5	4,782,780	228		999,784.2	4,678,970	97.8
その他のボイラ		2,219		2,915.4	2,943,520	379		1,793,565.5	3,381,102	114.9
小計 ボイラ		2,475		4,883.9	7,726,300	607		2,793,349.7	8,060,072	104.3
ポンプ		98,253		329,940.5	34,493,845	91,338		9,873.1	35,573,857	103.1
空気機械等		10,300		10,599.6	9,161,028	9,607		3,805.7	9,083,324	99.2
油処理装置		27,472		1,931.6	4,280,762	26,350		1,943.6	4,703,561	109.9
油圧機器		3,705		1,695.9	1,688,611	2,853		1,272.4	1,315,751	77.9
熱交換器		20,701		280,420.7	4,874,368	12,799		382,140.1	3,709,911	76.1
電気機器		72,057	3,471,452	18,735.0	29,260,544	76,726	3,373,701	20,060.3	32,026,826	109.5
操だ装置		5,887		2,968.7	3,743,045	6,424		71,613.8	4,427,256	118.3
操船装置		896		3,708.5	8,157,181	904		2,908.0	6,468,425	79.3
小計 船用補助機械		239,271	3,471,452	650,000.5	95,659,384	227,001	3,373,701	493,617.0	97,308,911	101.7
係船機械		1,122		6,312.0	3,821,803	972		5,353.1	3,389,161	88.7
荷役機械		1,921		70,538.9	25,093,995	1,545		30,269.0	19,053,131	75.9
漁ろう用機械		703		598.3	1,118,644	710		692.9	1,299,221	116.1
その他		21,247		82,170.9	12,979,816	3,301		79,213.4	14,774,452	113.8
小計 係船・荷役機械		24,993		159,620.1	43,014,258	6,528		115,528.4	38,515,965	89.5
プロペラ軸系		17,713		19,760.6	8,980,884	17,367		21,108.0	9,471,765	105.5
プロペラ		62,812		57,181.0	29,016,136	154,906		249,200.1	19,974,047	68.8
減速装置等		2,093		3,605.6	6,716,862	2,320		6,816.1	14,963,112	222.8
小計 軸系及びプロペラ		82,618		80,547.2	44,713,882	174,593		277,124.2	44,408,924	99.3

製品名	区分	平成28年(1月～12月)				平成29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		45,768			16,090,488	29,783			11,404,211	70.9
航海計器		79,170			9,663,352	70,376			8,704,038	90.1
無線通信・船内通信装置		23,289			3,968,949	12,831			3,027,284	76.3
船灯・信号器具		266,433			1,938,096	226,061			1,760,078	90.8
錨・錨鎖				16,327.7	2,659,788			12,593.4	1,981,953	74.5
自動化機器		19,530			19,787,184	19,858			17,524,873	88.6
小計 航海用機器		434,190		16,359.5	54,107,857	358,909		12,593.4	44,402,437	82.1
弁・管継手				23,798.8	11,663,599			10,212.4	13,003,079	111.5
げん窓・扉		59,545		3,107.4	3,396,934	52,491		2,739.4	3,612,038	106.3
電気器具		2,797,981		6,046.8	15,427,276	2,857,930		5,890.0	15,887,734	103.0
救命機器		371,005		1,063.9	2,566,277	272,568		1,141.2	2,679,451	104.4
消防機器		84,671			6,080,792	76,123			6,540,082	107.6
計器類		996,183			7,350,814	1,110,350			7,576,066	103.1
公害防止機器		30,270		769.4	2,153,812	1,956		737.1	2,025,718	94.1
塗料				54,390.5	13,595,545			61,432.7	15,090,887	111.0
その他				547,066.1	62,160,386			356,987.4	59,492,378	95.7
小計 ぎ装品		4,443,343		636,294.2	124,395,435	4,474,641		439,183.7	125,907,432	101.2
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		104,375		113,288.7	101,908,013	103,221		122,645.8	88,453,114	86.8
ディーゼル機関の付属品		230,624		28,845.1	10,866,352	460,746		11,724.2	13,541,237	124.6
その他の部分品・付属品				132,558.2	75,894,173			41,786.4	56,498,644	74.4
小計 部分品・付属品		365,319		274,692.0	188,668,538	577,874		176,156.4	158,492,995	84.0
総計					975,701,371				934,502,956	95.8

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 2 9 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 2 9 年 1 月 ~ 1 2 月)				輸 出 実 績 (平 成 2 9 年 1 月 ~ 1 2 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		500	1,221,234		8,630,268	391	964,984	1.0	5,801,916	67.2
ガスタービン		2	50,000		5,182,920					
小計 船用タービン		502	1,271,234		13,813,188	391	964,984	1.0	5,801,916	42.0
火花点火機関		54,319	8,846,410		13,009,711	3,905	662,467		602,813	4.6
小型ディーゼル機関		12,975	3,230,440		31,615,762	12,635	2,277,099	53.8	23,003,759	72.8
中型ディーゼル機関		1,825	4,030,984		76,068,378	1,434	2,605,116		40,605,829	53.4
大型ディーゼル機関		268	5,996,475		113,781,225	12	278,280		7,449,487	6.5
船外機		509,854	35,795,004		169,117,956	494,508	34,299,255		179,086,968	105.9
小計 船用内燃機関		579,241	57,899,313		403,593,032	512,494	40,122,218	53.8	250,748,856	62.1
蒸気ボイラ		228		999,784.2	4,678,970	47		598.8	677,070	14.5
その他のボイラ		379		1,793,565.5	3,381,102	32		167.0	225,308	6.7
小計 船用ボイラ		607		2,793,349.7	8,060,072	79		765.8	902,378	11.2
ポンプ		91,338		9,873.1	35,573,857	13,577		5,166.1	17,828,621	50.1
空気機械等		9,607		3,805.7	9,083,324	914	3,910	568.2	1,421,981	15.7
油処理装置		26,350		1,943.6	4,703,561	1,171		526.7	1,564,555	33.3
油圧機器		2,853		1,272.4	1,315,751	311		72.7	88,104	6.7
熱交換器		12,799		382,140.1	3,709,911	56		48.6	143,603	3.9
電気機器		76,726	3,373,701	20,060.3	32,026,826	2,999	926,769	40.7	4,391,141	13.7
操だ装置		6,424		71,613.8	4,427,256	101		1,038.3	675,865	15.3
操船装置		904		2,908.0	6,468,425	139		855.6	1,679,626	26.0
小計 船用補助機械		227,001	3,373,701	493,617.0	97,308,911	19,268	930,679	8,316.9	27,793,496	28.6
係船機械		972		5,353.1	3,389,161	174		1,078.3	759,939	22.4
荷役機械		1,545		30,269.0	19,053,131	98		257.9	397,343	2.1
漁ろう用機械		710		692.9	1,299,221	7		62.8	161,700	12.4
その他		3,301		79,213.4	14,774,452	3		7.5	80,300	0.5
小計 係船・荷役機械		6,528		115,528.4	38,515,965	282		1,406.5	1,399,282	3.6
プロペラ軸系		17,367		21,108.0	9,471,765	822		1,763.0	607,695	6.4
プロペラ		154,906		249,200.1	19,974,047	54,234		4,873.8	5,432,470	27.2
減速装置等		2,320		6,816.1	14,963,112	320		2,570.2	5,618,834	37.6
小計 軸系及びプロペラ		174,593		277,124.2	44,408,924	55,376		9,207.0	11,658,999	26.3

製品名	区分	生産実績(平成29年1月～12月)				輸出実績(平成29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		29,783			11,404,211	148,127			13,066,420	114.6
航海計器		70,376			8,704,038	130,691		24.5	12,377,941	142.2
無線通信・船内通信装置		12,831			3,027,284	50,839		0.7	3,101,104	102.4
船灯・信号器具		226,061			1,760,078	2,509			86,700	4.9
錨・錨鎖				12,593.4	1,981,953			57.3	23,464	1.2
自動化機器		19,858			17,524,873	2,753			4,841,974	27.6
小計 航海用機器		358,909		12,593.4	44,402,437	334,919		82.4	33,497,603	75.4
弁・管継手		102,404		10,212.4	13,003,079	8,523		146.2	2,090,628	16.1
げん窓・扉		52,491		2,739.4	3,612,038	71		0.7	5,131	0.1
電気器具		2,857,930		5,890.0	15,887,734	3,375		6.7	560,818	3.5
救命機器		272,568		1,141.2	2,679,451	122			26,761	1.0
消防機器		76,123		43.5	6,540,082	58			1,271,037	19.4
計器類		1,110,350			7,576,066	11,204			561,765	7.4
公害防止機器		1,956		737.1	2,025,718	175		219.6	388,606	19.2
塗料				61,432.7	15,090,887					
その他		819		356,987.4	59,492,378			2,073.9	512,690	0.9
小計 ぎ装品		4,474,641		439,183.8	125,907,432	23,528		2,447.2	5,417,436	4.3
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	2,125		10,330.1	27,221,851	30.8
ディーゼル機関の付属品		460,746		11,724.2	13,541,237	6,964		22.3	415,423	3.1
その他の部分品・付属品		13,907		41,786.4	56,498,644	702,695		33,669.7	16,909,969	29.9
小計 部分品・付属品		577,874		176,156.4	158,492,995	711,784		44,022.1	44,547,243	28.1
総計		6,399,896	62,544,248	4,307,552.8	934,502,956	1,658,121	42,017,881	66,302.7	381,767,209	40.9

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 29 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	5,183	0	0	0	0	5,597	0	3,034	13,814
船用内燃機関	0	81	15,159	43,281	126,155	23,667	71,880	76,165	13,418	33,788	403,594
船用ボイラ	0	0	0	0	0	2,550	0	41	4,023	1,447	8,061
船用補助機械	51	879	11,455	385	10,464	11,283	14,583	33,012	5,927	9,269	97,308
係船・荷役機械	451	1,054	1	0	4,503	199	2,096	5,107	8,055	17,050	38,516
軸系及びプロペラ	0	0	13,450	3,678	733	1,016	7,847	16,033	0	1,651	44,408
航海用機器	0	1,146	6,535	2,870	1,294	8,132	20,829	800	1,110	1,686	44,402
ぎ 装 品	0	1,592	13,237	2,743	3,726	19,235	10,414	18,863	25,550	30,547	125,907
そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
部分品・付属品	106	1,280	13,444	11,046	21,420	23,484	50,410	20,814	1,590	14,900	158,494
総 計	608	6,032	78,464	64,003	168,295	89,566	178,059	176,432	59,673	113,372	934,504

第6表 生産実績の推移総括表（平成20年～平成29年）

製品名	暦年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	対前年比 (%)
		船用タービン	数量 出力	782 2,081	609 1,319	465 1,262	456 1,200	288 762	156 496	192 812	363 1,146	607 1,759
船用内燃機関	金額	23,267	11,307	12,720	11,648	7,803	10,108	13,870	17,413	17,829	13,813	77.5
	数量 出力	717,940 64,098	391,997 34,307	581,619 44,911	608,079 44,875	653,992 47,514	643,038 48,427	650,677 55,746	672,195 61,344	563,311 53,654	579,241 57,899	102.8 107.9
船用ボイラ	金額	525,447	412,554	456,435	415,126	392,487	358,486	395,286	397,159	399,587	403,593	101.0
	数量	987	856	643	728	677	588	625	681	2,475	607	24.5
船用補助機械	重量 金額	16,748 22,180	12,770 19,820	8,913 13,839	10,955 15,660	7,629 11,688	6,264 11,287	23,922 8,799	7,017 11,434	4,884 7,726	2,793,350 8,060	57,195.1 104.3
	数量	353,128	266,329	250,850	211,083	235,986	218,644	239,286	244,404	239,271	227,001	94.9
係船・荷役機械	金額	159,920	125,337	108,517	98,712	89,981	83,154	100,108	106,897	95,659	97,309	101.7
	数量	10,782	14,256	12,138	22,580	27,778	25,882	35,036	35,400	24,993	6,528	26.1
軸系及びプロペラ	重量 金額	139,146 56,867	170,187 71,097	174,789 66,896	142,716 60,568	148,614 57,944	143,439 50,747	396,495 45,901	145,614 47,946	159,620 43,014	115,528 38,516	72.4 89.5
	数量	347,809	208,481	39,027	112,368	235,199	185,305	154,243	171,095	82,618	174,593	211.3
航海用機器	重量 金額	80,175 69,292	102,220 62,344	56,971 57,610	73,330 58,315	54,985 52,380	2,452,506 49,612	1,162,031 60,190	288,732 56,780	80,547 44,714	277,124 44,409	344.1 99.3
	金額	80,885	69,088	60,002	54,645	56,454	54,151	59,318	64,236	54,108	44,402	82.1
ぎ装品	金額	184,754	164,361	151,924	132,210	123,504	103,861	125,362	135,546	124,395	125,907	101.2
その他	数量	120	1		2				11,608			
	重量 金額	28 59	2 1		0				23,162 67			
部分品・付属品	重量 金額	248,291 242,527	431,538 202,974	388,526 189,889	226,758 173,912	258,934 162,351	703,164 150,212	631,219 164,038	363,937 184,656	274,692 188,669	176,156 158,493	64.1 84.0
	金額	1,365,198	1,138,885	1,117,833	1,020,796	954,594	871,617	972,870	1,022,135	975,701	934,503	95.8

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20年～平成29年)

製品名	暦年		20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	対前年比 (%)
	数量	出力											
蒸気タービン (10,000PS未満)	数量	763	603	453	470	281	147	173	347	587	493	84.0	
	出力	1,502	1,180	942	1,140	632	384	428	801	1,378	1,122	81.4	
	金額	12,250	7,956	6,776	10,349	5,253	6,338	5,876	7,283	7,838	5,964	76.1	
	数量	12	3	6	1	0	4	5	3	11	7	63.6	
蒸気タービン (10,000PS以上)	出力	403	109	190	40	0	72	98	80	215	99	46.3	
	金額	8,387	2,292	4,338	790	0	3,054	3,084	4,400	3,776	2,666	70.6	
小計 蒸気タービン	数量	775	606	459	471	281	151	178	350	598	500	83.6	
	出力	1,906	1,289	1,132	1,180	632	456	527	881	1,593	1,221	76.7	
	金額	20,637	10,248	11,113	11,139	5,253	9,392	8,960	11,683	11,614	8,630	74.3	
	数量	0	2	1	4	1	3	2	3	2	0	0.0	
ガスタービン (10,000PS未満)	出力	0	5	5	20	5	15	10	15	10	0	0.0	
	金額	0	807	78	506	58	330	196	422	223	0	0.0	
ガスタービン (10,000PS以上)	数量	7	1	5	3	6	2	12	10	7	2	28.6	
	出力	175	25	125	75	125	25	275	250	156	50	32.1	
	金額	2,630	252	1,529	468	2,492	385	4,713	5,308	5,992	5,183	86.5	
	数量	7	3	6	7	7	5	14	13	9	2	22.2	
小計 ガスタービン	出力	175	30	130	95	130	40	285	265	166	50	30.1	
	金額	2,630	1,059	1,607	974	2,550	715	4,910	5,729	6,215	5,183	83.4	
合計 船用タービン	数量	782	609	465	478	288	156	192	363	607	502	82.7	
	出力	2,081	1,319	1,262	1,275	762	496	812	1,146	1,759	1,271	72.3	
	金額	23,267	11,307	12,720	12,113	7,803	10,108	13,870	17,413	17,829	13,813	77.5	
	数量	111,671	36,920	35,548	44,866	45,405	47,926	70,079	98,306	50,571	54,319	107.4	
火花点火機関	出力	17,422	6,144	5,244	7,161	7,083	7,668	11,398	15,898	8,234	8,846	107.4	
	金額	32,963	11,419	8,478	10,764	11,305	11,739	17,240	24,429	12,051	13,010	108.0	
小型ディーゼル機関	数量	22,812	12,132	18,565	18,640	14,854	15,373	12,853	11,911	12,968	12,975	100.1	
	出力	3,380	2,112	3,388	3,919	3,689	3,351	3,205	3,207	3,296	3,230	98.0	
	金額	35,174	28,887	37,556	46,743	41,916	36,685	36,516	37,620	35,401	31,616	89.3	
	数量	2,658	2,730	2,080	2,128	1,889	1,878	2,171	1,823	1,908	1,825	95.6	
中型ディーゼル機関	出力	5,777	5,666	4,223	4,338	3,942	4,009	4,601	3,681	4,051	4,031	99.5	
	金額	117,763	112,207	85,715	86,269	71,867	74,630	93,444	73,941	76,127	76,068	99.9	
大型ディーゼル機関	数量	386	392	408	402	351	279	307	316	340	268	78.8	
	出力	8,517	7,862	8,008	7,112	6,421	5,134	6,026	5,467	6,033	5,996	99.4	
	金額	175,980	179,261	186,219	153,895	123,243	88,067	92,960	97,909	119,382	113,781	95.3	
	数量	137,527	15,254	21,053	21,170	17,094	17,530	15,331	14,050	15,216	15,068	99.0	
小計 ディーゼル機関	出力	35,096	15,640	15,619	15,370	14,052	12,494	13,832	12,356	13,380	13,258	99.1	
	金額	361,881	320,356	309,490	286,907	237,026	199,382	222,920	209,470	230,910	221,465	95.9	

製品名		暦年										対前年比 (%)
		20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	
船外機	数量	580,413	339,823	525,018	592,219	591,493	577,582	565,267	559,839	497,524	509,854	102.5
	出力	29,002	12,522	24,048	25,442	26,378	28,265	30,516	33,090	32,039	35,795	111.7
	金額	163,566	80,779	138,468	147,379	144,155	147,364	155,127	163,260	156,625	169,118	108.0
合計 船用内燃機関	数量	717,940	391,997	581,619	658,255	653,992	643,038	650,677	672,195	563,311	579,241	102.8
	出力	64,098	34,307	44,911	47,973	47,514	48,427	55,746	61,344	53,654	57,899	107.9
	金額	525,447	412,554	456,435	445,050	392,487	358,486	395,286	397,159	399,587	403,593	101.0
蒸気ボイラ	数量	534	446	339	452	342	284	310	309	256	228	89.1
	重量	11,934	8,866	6,279	7,840	4,770	3,800	12,039	3,910	1,969	999,784	50,789.1
	金額	16,400	14,090	9,367	10,884	7,472	8,469	6,374	8,556	4,783	4,679	97.8
その他のボイラ	数量	453	410	304	342	335	304	315	372	2,219	379	17.1
	重量	4,814	3,905	2,634	3,923	2,859	2,464	11,883	3,107	2,915	1,793,566	61,520.4
	金額	5,779	5,730	4,473	6,055	4,217	2,818	2,425	2,878	2,944	3,381	114.9
合計 船用ボイラ	数量	987	856	643	794	677	588	625	681	2,475	607	24.5
	重量	16,748	12,770	8,913	11,763	7,629	6,264	23,922	7,017	4,884	2,793,350	57,195.1
	金額	22,180	19,820	13,839	16,939	11,688	11,287	8,799	11,434	7,726	8,060	104.3
ポンプ	数量	134,977	100,006	90,038	78,823	90,701	84,709	92,151	97,544	98,253	91,338	93.0
	重量	16,305	17,040	440,077	145,216	15,351	9,045	33,349	12,886	329,941	9,873	3.0
	金額	41,234	38,889	34,298	34,203	26,533	24,873	29,474	34,785	34,494	35,574	103.1
空気機械等	数量	40,541	17,387	16,733	14,114	12,935	10,135	10,361	12,532	10,300	9,607	93.3
	重量	18,260	6,948	6,716	6,417	93,268	15,211	27,364	26,829	10,600	3,806	35.9
	金額	38,949	11,555	10,912	10,299	9,739	10,569	12,755	12,066	9,161	9,083	99.2
油処理装置	数量	29,943	31,999	22,092	17,883	20,574	19,803	23,462	27,699	27,472	26,350	95.9
	重量	3,804	3,679	1,830	1,746	1,462	1,745	6,817	2,570	1,932	1,944	100.6
	金額	8,047	11,756	6,069	5,682	3,973	4,909	5,555	6,397	4,281	4,704	109.9
油圧機器	数量	12,934	7,743	6,804	5,415	5,198	4,299	4,391	5,977	3,705	2,853	77.0
	重量	5,106	3,749	472,149	4,068	3,097	1,951	6,501	3,054	1,696	1,272	75.0
	金額	5,195	416	3,589	3,197	2,837	2,090	2,425	3,182	1,689	1,316	77.9
熱交換器	数量	18,669	13,088	12,110	11,411	12,400	11,183	8,993	12,384	20,701	12,799	61.8
	重量	3,587	64,937	15,836	3,757	2,815	2,175	12,205	306,304	280,421	382,140	136.3
	金額	7,756	6,813	6,262	5,386	5,174	4,112	4,524	5,276	4,874	3,710	76.1
電気機器	数量	109,347	91,200	97,027	93,621	87,444	81,464	92,199	80,688	72,057	76,726	106.5
	重量	14,654	13,726	12,311	21,896	10,489	9,734	13,180	10,451	18,735	20,060	107.1
	金額	41,011	34,966	32,205	30,305	27,124	23,922	29,731	29,316	29,261	32,027	109.5
操だ装置	数量	5,630	4,022	5,432	6,652	6,033	6,295	6,750	6,664	5,887	6,424	109.1
	重量	5,860	7,829	9,352	11,035	6,576	4,889	126,070	4,957	2,969	71,614	2,412.3
	金額	5,904	7,327	7,658	8,964	6,313	5,245	5,341	5,291	3,743	4,427	118.3
操船装置	数量	1,087	884	614	610	701	756	979	916	896	904	100.9
	重量	5,561	4,888	3,347	3,551	4,030	3,180	11,723	3,973	3,709	2,908	78.4
	金額	11,823	10,140	7,526	7,861	8,289	7,433	10,301	10,582	8,157	6,468	79.3
合計 船用補助機械	数量	353,128	266,329	250,850	228,529	235,986	218,644	239,286	244,404	239,271	227,001	94.9
	重量	73,138	122,796	961,619	197,686	137,088	47,930	237,210	371,024	650,001	493,617	75.9
	金額	159,920	125,337	108,517	105,896	89,981	83,154	100,108	106,897	95,659	97,309	101.7

製品名		暦年										対前年比 (%)
		20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	
係船機械	数量	2,106	2,160	1,555	1,450	1,390	1,340	1,124	1,184	1,122	972	86.6
	重量	11,222	11,664	8,589	8,074	9,234	7,726	21,685	6,082	6,312	5,353	84.8
	金額	7,449	8,509	6,230	5,386	5,114	4,557	3,552	3,630	3,822	3,389	88.7
荷役機械	数量	2,563	2,867	3,501	3,343	2,657	2,056	2,465	2,366	1,921	1,545	80.4
	重量	49,453	55,106	70,693	63,578	54,904	40,860	133,279	48,598	70,539	30,269	42.9
	金額	35,194	41,386	40,500	46,364	37,150	28,248	27,259	28,461	25,094	19,053	75.9
漁ろう用機械	数量	561	629	2,292	701	990	1,358	1,465	1,140	703	710	101.0
	重量	382	747	1,667	463	758	1,245	6,385	1,024	598	693	115.8
	金額	1,002	1,360	1,449	1,551	1,588	2,394	2,475	2,223	1,119	1,299	116.1
その他の係船・荷役機械	数量	5,425	8,600	4,790	18,801	22,741	21,128	29,982	30,710	21,247	3,301	15.5
	重量	78,090	102,670	93,840	81,383	83,718	93,608	235,147	89,910	82,171	79,213	96.4
	金額	13,165	19,842	18,717	12,243	14,093	15,548	12,616	13,632	12,980	14,774	113.8
合計 係船・荷役機械	数量	10,655	14,256	12,138	24,295	27,778	25,882	35,036	35,400	24,993	6,528	26.1
	重量	139,146	170,187	174,789	153,498	148,614	143,439	396,495	145,614	159,620	115,528	72.4
	金額	56,810	71,097	66,896	65,545	57,944	50,747	45,901	47,946	43,014	38,516	89.5
プロペラ軸系	数量	23,766	18,172	17,968	16,143	21,502	21,142	20,936	21,717	17,713	17,367	98.0
	重量	47,044	38,387	27,353	47,928	25,449	348,566	208,681	64,740	19,761	21,108	106.8
	金額	16,022	15,469	13,888	12,722	11,249	10,176	9,418	9,541	8,981	9,472	105.5
プロペラ	数量	308,209	185,043	17,732	95,703	210,499	161,244	130,470	146,777	62,812	154,906	246.6
	重量	18,711	45,597	16,267	17,802	21,381	2,091,173	902,131	211,238	57,181	249,200	435.8
	金額	32,551	26,154	23,125	24,027	25,308	19,647	24,253	24,976	29,016	19,974	68.8
減速装置等	数量	15,834	5,266	3,327	3,052	3,198	2,919	2,837	2,601	2,093	2,320	110.8
	重量	14,420	18,236	13,351	11,699	8,155	12,767	51,220	12,754	3,606	6,816	189.0
	金額	20,719	20,721	20,598	26,408	15,823	19,789	26,518	22,263	6,717	14,963	222.8
合計 軸系及びプロペラ	数量	347,809	208,481	39,027	114,898	235,199	185,305	154,243	171,095	82,618	174,593	211.3
	重量	80,175	10,230	56,971	77,430	54,985	2,452,506	1,162,031	288,732	80,547	277,124	344.1
	金額	69,292	62,344	57,610	63,157	52,380	49,612	60,190	56,780	44,714	44,409	99.3
電波計器	数量	115,575	63,100	51,526	43,251	53,889	61,301	58,343	61,228	45,768	29,783	65.1
	金額	25,241	20,247	17,320	15,579	16,744	15,946	17,687	20,996	16,090	11,404	70.9
航海計器	数量	56,014	53,191	65,288	69,848	66,578	81,931	77,840	84,161	79,170	70,376	88.9
	金額	10,941	9,360	7,943	8,625	10,277	10,549	10,426	11,020	9,663	8,704	90.1
無線通信・船内通信装置	数量	52,851	44,062	36,055	38,636	30,459	28,483	25,581	29,000	23,289	12,831	55.1
	金額	10,728	8,751	7,330	9,106	6,075	4,963	4,948	5,610	3,969	3,027	76.3
船灯・信号器具	数量	316,747	293,214	273,510	265,663	266,201	252,823	260,983	271,742	266,433	226,061	84.8
	金額	1,699	1,713	1,749	1,552	2,186	1,644	1,781	1,977	1,938	1,760	90.8
錨・錨鎖	重量	32,697	45,927	21,288	17,641	18,064	28,339	85,637	16,098	16,328	12,593	77.1
	金額	5,366	4,240	3,475	2,823	2,830	4,350	3,575	3,446	2,660	1,982	74.5
自動化機器	数量	21,405	17,821	16,657	20,312	20,687	19,319	24,753	23,903	19,530	19,858	101.7
	金額	26,910	24,777	22,185	20,181	18,341	16,701	20,902	21,186	19,787	17,525	88.6
合計 航海用機器	重量	32,697	45,927	21,288	17,641	18,064	28,339	85,637	16,098	16,360	12,593	77.0
	金額	80,885	69,088	60,002	57,865	56,454	54,151	59,318	64,236	54,108	44,402	82.1

製品名		暦年										
		20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	対前年比 (%)
弁・管継手	重量	16,041	12,404	10,386	8,508	8,086	271,046	18,430	9,567	23,799	10,212	42.9
	金額	18,348	14,973	12,528	11,617	11,610	10,702	12,183	12,881	11,664	13,003	111.5
げん窓・扉	数量	73,121	75,977	65,268	64,729	62,005	51,226	52,018	59,910	59,545	52,491	88.2
	重量	3,151	3,910	2,837	2,820	2,664	2,375	15,005	2,618	3,107	2,739	88.2
電気器具	金額	3,836	4,072	3,443	3,265	3,288	2,527	2,687	3,030	3,397	3,612	106.3
	金額	17,781	15,168	15,059	14,635	14,172	13,787	13,573	16,223	15,427	15,888	103.0
救命機器	数量	302,117	220,442	257,073	343,980	279,881	232,801	167,738	147,512	371,005	272,568	73.5
	金額	4,262	3,732	3,697	3,416	1,885	1,795	1,766	1,916	2,566	2,679	104.4
消防機器	数量	87,731	79,908	69,665	74,163	70,860	59,897	68,512	75,845	84,671	76,123	89.9
	金額	10,378	8,639	7,432	7,020	5,757	2,761	4,704	4,777	6,081	6,540	107.6
計器類	数量	796,407	577,074	820,812	1,015,012	995,784	924,015	1,152,519	1,058,666	996,183	1,110,350	111.5
	金額	9,648	9,974	8,258	6,746	6,354	6,046	7,082	7,827	7,351	7,576	103.1
公害防止機器	重量	1,644	1,269	935	1,062	848	671	1,645	1,656	30,270	1,956	6.5
	金額	3,349	2,924	3,146	3,359	2,472	2,115	1,865	1,225	769	737	95.8
塗料	重量	82,929	87,490	85,671	73,400	72,637	69,134	68,672	63,403	54,391	61,433	112.9
	金額	27,466	24,944	20,654	18,621	15,619	13,808	18,624	22,730	13,596	15,091	111.0
その他のぎ装品	重量	266,724	224,417	215,282	249,082	187,397	171,414	323,443	498,826	547,066	356,987	65.3
	金額	89,843	79,936	77,708	75,915	62,347	50,320	62,568	63,917	62,160	59,492	95.7
合計 ゃ装品	金額	184,911	159,826	151,924	144,594	123,504	103,861	125,362	135,546	124,395	125,907	101.2
ディーゼル機関の部分品	重量	184,412	163,863	173,022	127,382	123,559	552,892	373,327	243,855	28,845	122,646	108.3
	金額	140,592	130,033	114,045	115,647	92,713	89,122	91,948	104,283	10,866	88,453	86.8
ディーゼル機関の付属品	重量	14,021	228,634	177,667	59,036	16,385	26,831	141,996	23,274	132,558	11,724	40.6
	金額	24,587	22,087	19,848	21,146	18,497	11,293	15,516	17,753	75,894	13,541	124.6
その他の部分品・付属品	重量	49,858	39,041	37,837	57,387	118,990	123,441	115,896	96,808	274,692	41,786	31.5
	金額	77,165	50,853	55,996	53,481	51,141	49,797	56,574	62,620	188,669	56,499	74.4
合計 部分品・付属品	重量	248,291	431,538	388,526	243,805	258,934	703,164	631,219	363,937	274,692	176,156	64.1
	金額	242,344	202,974	189,889	190,274	162,351	150,212	164,038	184,656	188,669	158,493	84.0
海上コンテナ	数量	120										
	重量	28										
海洋開発機器	金額	59										
	数量		1		2							
合計 その他	重量		2		0							
	金額		1		0				67			
総計	数量	120	1		2							
	重量	28	2		0							
総計	金額	59	1		0				67			
	金額	1,365,115	1,138,885	1,117,833	1,101,433	954,594	871,617	972,870	1,022,135	975,701	934,503	95.8

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24年～平成29年)

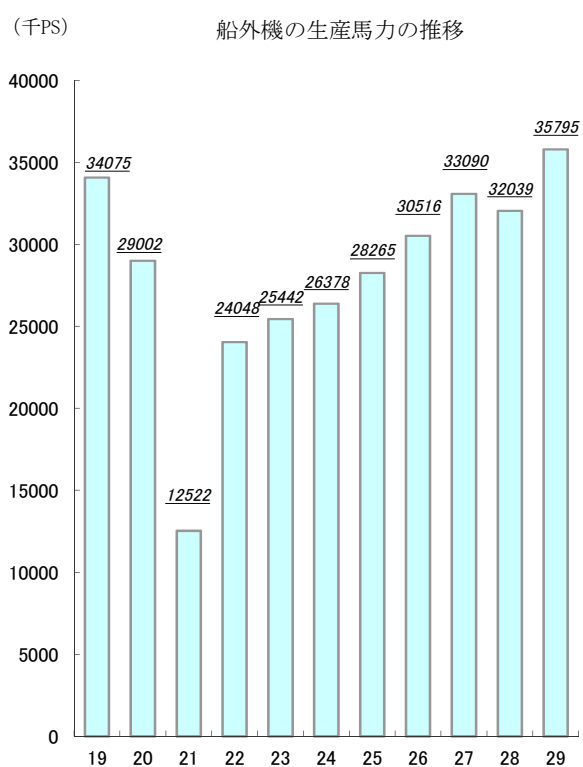
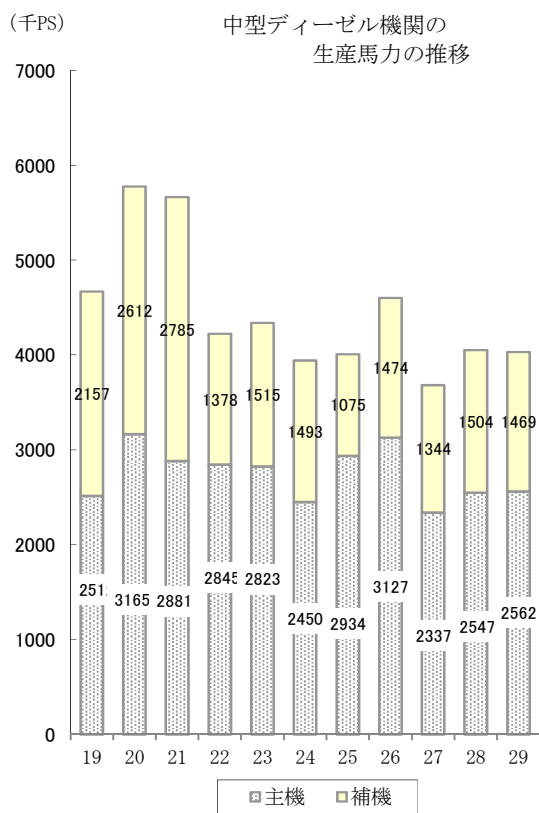
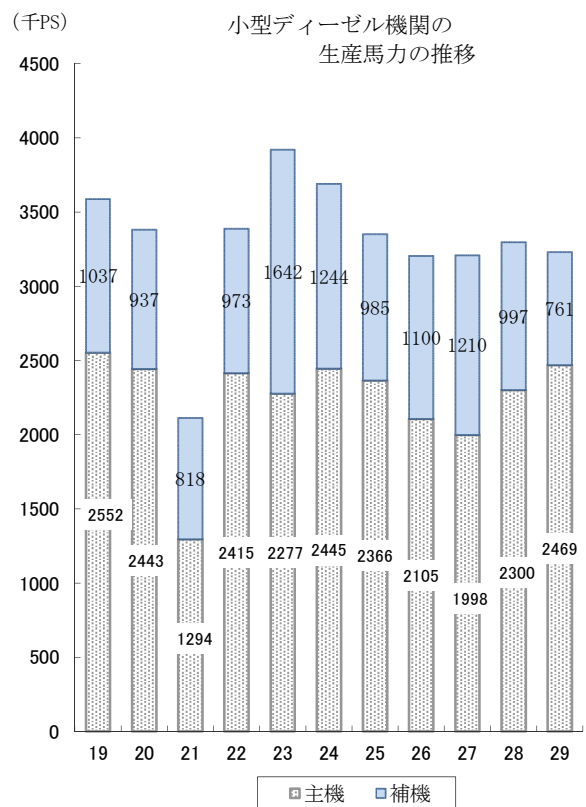
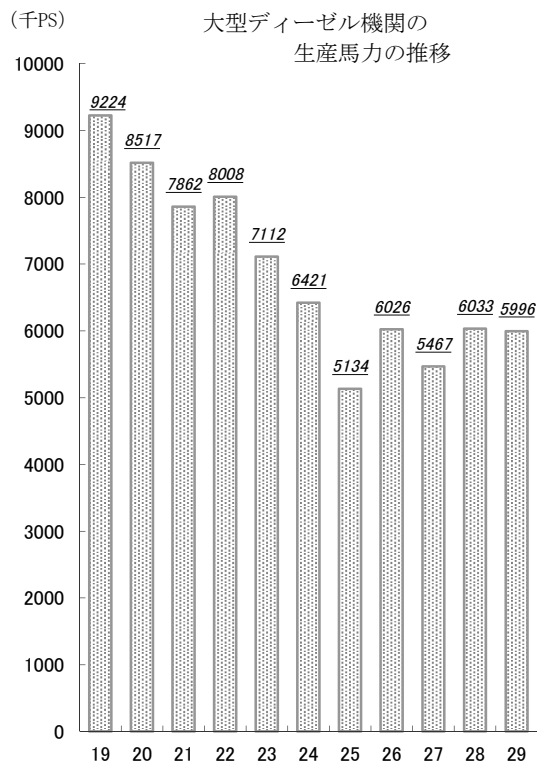
(出力単位:PS)

区 分		暦 年		24年	25年	26年	27年	28年	29年
		数量	主機 補機 計						
30PS未満	数量	主機 補機 計	2,043 42 2,085	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	35,871 757 36,628	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	
30 ~ 75	数量	主機 補機 計	5,136 78 5,214	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	
	出力	主機 補機 計	251,153 4,443 255,596	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	
75 ~ 100	数量	主機 補機 計	150 88 238	145 68 213	117 87 204	88 80 168	291 64 355	146 58 204	
	出力	主機 補機 計	13,594 7,319 20,913	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	
100 ~ 150	数量	主機 補機 計	560 236 796	304 164 468	369 188 557	499 193 692	630 186 816	286 175 461	
	出力	主機 補機 計	74,994 30,963 105,957	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	
150 ~ 200	数量	主機 補機 計	718 184 902	533 176 709	646 175 821	504 189 693	584 185 769	1,447 163 1,610	
	出力	主機 補機 計	130,575 33,075 163,650	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	
200 ~ 300	数量	主機 補機 計	1,049 122 1,171	1,173 148 1,321	1,050 149 1,199	924 163 1,087	941 187 1,128	1,302 144 1,446	
	出力	主機 補機 計	286,767 30,104 316,871	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	
300 ~ 500	数量	主機 補機 計	1,173 142 1,315	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	
	出力	主機 補機 計	449,226 57,492 506,718	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	
500 ~ 700	数量	主機 補機 計	865 569 1,434	897 499 1,396	820 466 1,286	701 350 1,051	852 329 1,181	961 288 1,249	
	出力	主機 補機 計	528,241 362,913 891,154	538,957 316,774 855,731	487,947 300,675 788,622	413,318 223,169 636,487	504,420 210,974 715,394	569,459 180,979 750,438	

(出力単位:PS)

区 分		暦 年		24年	25年	26年	27年	28年	29年
		数 量	主 機 補 機 計						
700 ~ 1,000	数 量	主 機 補 機 計	822 877 1,699	693 631 1,324	520 787 1,307	574 959 1,533	690 754 1,444	676 522 1,198	
	出 力	主 機 補 機 計	674,801 716,754 1,391,555	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	
1,000 ~ 2,000	数 量	主 機 補 機 計	465 714 1,179	689 458 1,147	532 782 1,314	381 799 1,180	522 750 1,272	487 689 1,176	
	出 力	主 機 補 機 計	570,557 880,272 1,450,829	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	
2,000 ~ 3,000	数 量	主 機 補 機 計	276 90 366	239 48 287	330 66 396	293 68 361	252 95 347	248 106 354	
	出 力	主 機 補 機 計	649,902 227,432 877,334	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	
3,000 ~ 4,000	数 量	主 機 補 機 計	100 64 164	196 70 266	214 49 263	111 15 126	55 17 72	49 3 52	
	出 力	主 機 補 機 計	320,187 223,942 544,129	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	
4,000 ~ 5,000	数 量	主 機 補 機 計	38 34 72	46 26 72	46 41 87	30 32 62	27 42 69	23 55 78	
	出 力	主 機 補 機 計	163,377 160,866 324,243	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	
5,000PS以上	数 量	主 機 補 機 計	459 459	385 385	418 418	410 410	488 488	433 433	
	出 力	主 機 補 機 計	7,166,885 7,166,885	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	
合 計	数 量	主 機 補 機 計	13,854 3,240 17,094	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	
	出 力	主 機 補 機 計	11,316,130 2,736,332 14,052,462	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	

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29年の船用工業製品の輸出・輸入の動向

1. 輸出動向

(1) 平成29年の船用工業製品の輸出額は、前年比1.4%減の3,818億円となった。なお、全生産額(9,345億円)に占める割合は40.9%(船外機を除くと26.5%)となり、前年よりも1.2ポイント増加している。

(2) 品目別で輸出額が増加した製品は、次のとおりである。

ディーゼル機関・火花点火機関 716億円 (前年比48.1%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。

船用タービン	58億円	(前年比41.0%減)
船外機	1,791億円	(前年比5.0%減)
船用ボイラ	9億円	(前年比0.1%減)
船用補助機械	278億円	(前年比5.6%減)
係船・荷役機械	14億円	(前年比3.5%減)
軸系及びプロペラ	117億円	(前年比21.2%減)
航海用機器	335億円	(前年比22.8%減)
ぎ装品	54億円	(前年比4.0%減)
部分品・付属品	445億円	(前年比0.4%減)

(4) 仕向地域別については、アジア向け1,714億円、北米向け1,108億円、欧州向け655億円であり、これらの3地域で全輸出額の91.1%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 962億円

(船外機848億円、航海用機器56億円、部分品・付属品32億円等)

②中国 530億円

(中型ディーゼル機関157億円、ポンプ62億円、小型ディーゼル機関61億円等)

③韓国 458億円

(ポンプ109億円、中型ディーゼル機関87億円、航海用機器46億円等)

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29年の造船事業者による船用工業製品の輸入額は、前年比13.4%減の466億円となった。
- ② 品目別については、ぎ装品が全輸入額の38.5%を占め、その他の品目では、船用内燃機関が同23.5%、船用補助機械が同16.1%を占めている。
- ③ 地域別については、アジアが全輸入額の44.8%を占めている。
- ④ 国別については、韓国が全輸入額の31.4%、中国が同17.5%、ノルウェーが同9.7%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

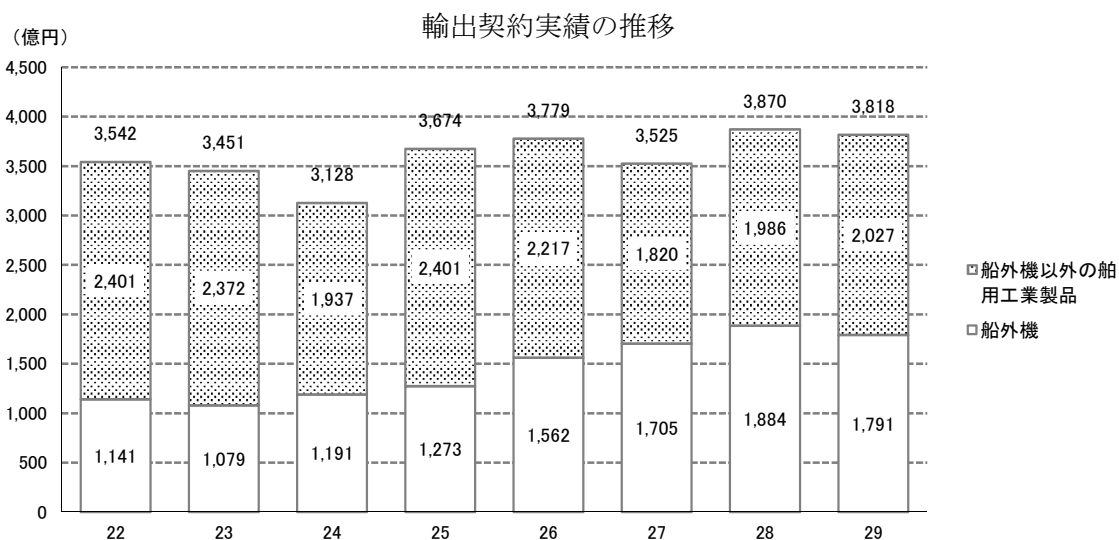
- ① 平成29年の船用工業事業者による船用工業製品の輸入額は、前年比7.0%減の461億円となった。

第1表 輸出契約実績の推移（平成22年～平成29年）

（単位：百万円）

品目	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	対前年比
船用タービン	7,367	9,488	4,751	5,539	4,921	8,235	9,840	5,802	59.0%
ディーゼル機関 火花点火機関	74,524	79,078	63,151	78,538	65,094	29,265	48,398	71,662	148.1%
船外機	114,107	107,887	119,053	127,260	156,227	170,529	188,447	179,087	95.0%
船用内燃機関	188,631	186,966	182,204	205,798	221,321	199,794	236,845	250,749	105.9%
船用ボイラ	303	524	250	470	589	1,016	903	902	99.9%
船用補助機械	43,027	31,806	24,697	23,704	34,502	30,028	29,431	27,793	94.4%
係船・荷役機械	1,700	4,052	1,807	2,777	2,451	1,296	1,450	1,399	96.5%
軸系及びプロペラ	25,236	33,233	20,866	19,114	20,081	5,460	14,804	11,659	78.8%
航海用機器	34,411	36,815	40,403	67,933	53,014	61,139	43,380	33,498	77.2%
ぎ装品	3,968	4,229	3,155	3,478	2,994	3,482	5,644	5,417	96.0%
部分品・付属品	49,549	38,012	34,650	44,108	38,013	42,101	44,735	44,547	99.6%
海上コンテナ 海洋開発機器	0	0	0	0	0	0	0	0	-
合計	354,192	345,124	312,783	367,382	377,886	352,548	387,032	381,767	98.6%
対前年伸び率(%)	7.0	-2.6	-9.4	17.5	2.9	-6.7	9.8	-1.4	

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29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	5,627	0	61	0	87	26	0	0	5,802	1.5
	ガスタービン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	小 計	5,627	0	61	0	87	26	0	0	5,802	1.5
船用内燃機関	火花点火機関	0	0	0	603	0	0	0	0	603	0.2
	小型ディーゼル機関	15,706	417	4,240	1,607	194	198	603	39	23,004	6.0
	中型ディーゼル機関	36,875	192	2,870	334	260	28	48	0	40,606	10.6
	大型ディーゼル機関	7,449	0	0	0	0	0	0	0	7,449	2.0
	船外機	26,352	4,648	31,943	95,882	7,156	3,502	9,604	0	179,087	46.9
小 計	86,382	5,257	39,053	98,426	7,610	3,728	10,255	39	250,749	65.7	
船用ボイラ	蒸気ボイラ	677	0	0	0	0	0	0	0	677	0.2
	その他のボイラ	225	0	0	0	0	0	0	0	225	0.1
	小 計	902	0	0	0	0	0	0	0	902	0.2
船用補助機器	ポンプ	17,491	0	112	3	223	0	0	0	17,829	4.7
	空気機械等	1,205	0	191	11	10	6	0	0	1,422	0.4
	油処理装置	830	7	72	4	0	4	0	648	1,565	0.4
	油圧機器	88	0	0	0	0	0	0	0	88	0.0
	熱交換器	64	0	0	80	0	0	0	0	144	0.0
	電気機器	4,252	16	83	7	19	2	1	11	4,391	1.2
	操だ装置	674	0	0	0	0	0	1	0	676	0.2
	操船装置	1,680	0	0	0	0	0	0	0	1,680	0.4
小 計	26,284	23	458	104	252	12	2	658	27,793	7.3	
係船・荷役機械	係船機械	760	0	0	0	0	0	0	0	760	0.2
	荷役機械	397	0	0	0	0	0	0	0	397	0.1
	漁ろう用機械	162	0	0	0	0	0	0	0	162	0.0
	その他	80	0	0	0	0	0	0	0	80	0.0
	小 計	1,399	0	0	0	0	0	0	0	1,399	0.4
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	608	0	0	0	0	0	0	0	608	0.2
	プロペラ	4,718	12	426	82	21	19	145	11	5,432	1.4
	減速装置等	5,367	9	14	198	0	0	31	0	5,619	1.5
	小 計	10,692	21	440	280	21	19	175	11	11,659	3.1
航海用機器	電波計器	4,835	265	4,591	2,745	134	206	291	0	13,066	3.4
	航海計器	4,656	160	4,014	2,609	99	347	493	0	12,378	3.2
	無線通信・船内通信装置	1,569	56	1,138	246	15	40	37	0	3,101	0.8
	船灯・信号器具	68	1	13	5	0	0	0	0	87	0.0
	錨・錨鎖	0	0	22	0	0	0	1	0	23	0.0
	自動化機器	4,252	0	534	44	0	1	10	0	4,842	1.3
	小 計	15,380	482	10,312	5,650	247	594	832	0	33,498	8.8
ぎ装品	弁・管継手	2,076	0	10	4	0	0	0	0	2,091	0.5
	げん窓・扉	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0.0
	電気器具	424	0	17	116	0	0	4	0	561	0.1
	救命機器	13	0	5	0	4	5	0	0	27	0.0
	消防機器	1,271	0	0	0	0	0	0	0	1,271	0.3
	計器類	545	2	13	2	0	0	0	0	562	0.1
	公害防止機器	373	16	0	0	0	0	0	0	389	0.1
	塗料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	その他	513	0	0	0	0	0	0	0	513	0.1
	小 計	5,220	18	46	121	4	5	4	0	5,417	1.4
部分品・付属品	ディーゼル機関の部分品	12,126	458	11,251	2,816	35	373	134	28	27,222	7.1
	ディーゼル機関の付属品	244	1	30	127	0	5	7	3	415	0.1
	その他の部分品・付属品	7,158	324	3,878	3,323	284	768	538	636	16,910	4.4
	小 計	19,528	783	15,159	6,267	319	1,147	678	667	44,547	11.7
その他	海上コンテナ	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%
	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
合 計	金 額	171,415	6,584	65,528	110,847	8,540	5,531	11,947	1,376	381,767	100
	構成比(%)	44.9	1.7	17.2	29.0	2.2	1.4	3.1	0.4	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22年～平成29年)

(単位:百万円)

暦年		22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	対前年 比
品目										
ディーゼル機関 船内外機関	船内外機関	3,359	6,173	3,754	3,279	2,597	4,276	4,657	10,415	223.6%
	船外機	501	501	416	414	500	495	436	546	125.2%
船用内燃機関		3,860	6,674	4,170	3,694	3,097	4,771	5,094	10,961	215.2%
船用ボイラ		299	243	123	115	133	62	82	392	478.0%
船用補助機械		9,593	12,104	8,498	8,748	9,614	10,171	12,115	7,481	61.7%
係船・荷役機械		4,919	10,718	5,205	1,330	3,201	1,460	1,567	610	38.9%
軸系及びプロペラ		1,625	1,924	1,070	1,580	1,730	593	920	216	23.5%
航海用機器		2,116	3,287	2,192	1,651	3,361	3,684	4,689	3,189	68.0%
ぎ装品		17,364	24,463	15,956	28,031	32,146	36,995	23,231	17,932	77.2%
部分品・付属品		3,025	6,869	2,312	2,867	1,617	1,345	4,085	5,809	142.2%
海上コンテナ 海洋開発機器		49	2,726	2,199	2,289	6,955	3,894	2,045	0	0.0%
合計		42,850	69,008	41,725	50,304	61,854	62,975	53,828	46,590	86.6%

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日本貿易月表による。

第4表 船舶装備用輸入品入手実績の推移(国別) (平成23年～平成29年)

(金額単位:百万円)

(比率は%)

暦年 国名	23年		24年		25年		26年		27年		28年		29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	14,884	21.6	12,942	31.0	11,450	22.8	8,791	14.2	9,731	15.5	8,709	16.2	4,516	9.7	51.9%
	スウェーデン	2,946	4.3	744	1.8	1,602	3.2	1,273	2.1	1,400	2.2	738	1.4	1,128	2.4	152.8%
	デンマーク	1,789	2.6	338	0.8	1,139	2.3	1,202	1.9	1,502	2.4	1,069	2.0	2,186	4.7	204.5%
	イギリス	609	0.9	228	0.5	796	1.6	643	1.0	472	0.7	547	1.0	217	0.5	39.7%
	オランダ	219	0.3	340	0.8	2,063	4.1	678	1.1	1,087	1.7	1,305	2.4	695	1.5	53.2%
	フランス	277	0.4	618	1.5	492	1.0	709	1.1	1,156	1.8	2,781	5.2	4,332	9.3	155.8%
	ドイツ連邦	2,538	3.7	3,323	8.0	6,013	12.0	10,295	16.6	13,021	20.7	3,504	6.5	4,207	9.0	120.0%
北米	アメリカ	4,489	6.5	312	0.7	879	1.7	1,178	1.9	432	0.7	519	1.0	1,114	2.4	214.5%
アジア	大韓民国	14,710	21.3	10,347	24.8	11,597	23.1	11,180	18.1	11,794	18.7	19,332	35.9	14,606	31.4	75.6%
	中国	11,896	17.2	6,010	14.4	11,874	23.6	16,512	26.7	10,719	17.0	9,980	18.5	8,152	17.5	81.7%
その他の合計		14,652	21.2	6,523	15.6	2,400	4.8	9,394	15.2	11,660	18.5	5,343	9.9	5,437	11.7	101.8%
総合計		69,008	100.0	41,725	100.0	50,304	100.0	61,854	100.0	62,975	100.0	53,828	100.0	46,590	100.0	86.6%

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日本貿易月表による。

第5表 平成29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(%)	
		ルウエー	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	29	0	0	8	37	0.1	
	ディーゼル機関(※)	0	335	0	18	4	20	2,254	529	7,095	0	124	10,377	22.3	
	船外機(※)	0	1	0	22	0	1	0	94	0	138	290	546	1.2	
	小計	0	336	0	40	4	20	2,254	651	7,095	138	422	10,961	23.5	
船用ボイラ	蒸気ボイラ	0	0	199	0	0	0	0	0	0	145	0	343	0.7	
	その他のボイラ	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0.1	
	小計	0	0	248	0	0	0	0	0	0	145	0	392	0.8	
船用補助機械	ポンプ	3,230	0	0	0	0	0	0	6	29	0	0	3,265	7.0	
	空気機械等	0	0	32	0	0	1,299	33	0	177	12	16	1,569	3.4	
	油処理装置	0	14	0	0	25	0	5	0	19	15	0	77	0.2	
	油圧機器	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.0	
	熱交換器	0	106	0	0	0	289	0	0	87	0	0	482	1.0	
	電気機器	0	0	222	0	0	0	37	0	1,487	0	9	1,755	3.8	
	操だ装置	0	0	0	0	0	0	332	0	0	0	0	332	0.7	
	操船装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
小計	3,230	120	254	0	25	1,588	407	6	1,799	27	24	7,481	16.1		
係船・荷役機械	係船機械	0	0	57	0	0	0	0	0	2	37	0	96	0.2	
	荷役機械	0	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0	164	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	58	6	73	62	152	350	0.8	
	小計	0	0	57	0	0	0	58	6	239	98	152	610	1.3	
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	0	173	0	5	0	1	0	0	23	0	9	211	0.5	
	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	5	0	0	0	5	0.0	
	小計	0	173	0	5	0	1	0	5	23	0	9	216	0.5	
航海用機器	電波計器	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	7	0.0	
	航海計器	15	0	0	0	0	0	0	22	38	1	0	75	0.2	
	無線通信・船内通信装置	9	0	575	23	0	0	15	31	18	0	1,187	1,858	4.0	
	船灯・信号器具	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	錨・錨鎖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	725	0	725	1.6	
	自動化機器	261	2	0	1	0	0	14	18	225	0	2	523	1.1	
	小計	285	2	575	24	0	0	35	72	281	726	1,189	3,189	6.8	
ぎ装品	弁・管継手	42	0	0	0	0	212	23	28	199	15	4	523	1.1	
	げん窓・扉	0	0	0	0	0	0	0	1	117	98	7	222	0.5	
	電気器具	0	2	0	0	2	0	17	12	772	10	825	1,640	3.5	
	救命機器	29	0	3	14	0	0	52	0	49	717	0	865	1.9	
	消防機器	113	19	0	0	359	0	6	0	183	0	3	682	1.5	
	計器類	1	6	1	0	0	0	0	100	19	17	6	151	0.3	
	公害防止機器	15	64	490	109	0	0	33	1	1,312	129	112	2,266	4.9	
	塗料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	その他	185	327	498	23	301	11	1,146	182	2,065	5,870	973	11,582	24.9	
	小計	385	419	992	147	662	222	1,278	325	4,716	6,856	1,930	17,932	38.5	
部分品付属品	ディーゼル機関の部分品	0	0	34	0	0	4	3	10	0	0	1,621	1,671	3.6	
	ディーゼル機関の付属品	0	0	0	0	0	0	2	0	27	0	0	29	0.1	
	その他の部分品・付属品	615	78	25	1	4	2,496	171	39	426	163	90	4,109	8.8	
	小計	615	78	59	1	4	2,500	175	49	453	163	1,711	5,809	12.5	
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	4,516	1,128	2,186	217	695	4,332	4,207	1,114	14,606	8,152	5,437	46,590	100	
	構成比(%)	9.7	2.4	4.7	0.5	1.5	9.3	9.0	2.4	31.4	17.5	11.7	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日本貿易月表による。

第6表 平成29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	ノルウェー	689	1.5%
	スウェーデン	615	1.3%
	デンマーク	570	1.2%
	イギリス	1,442	3.1%
	オランダ	213	0.5%
	フランス	75	0.2%
	ドイツ	2,896	6.3%
	スイス	155	0.3%
	スペイン	361	0.8%
	イタリア	369	0.8%
	フィンランド	347	0.8%
	ポーランド	4	0.0%
	オーストリア	613	1.3%
	ロシア	1	0.0%
	トルコ	9	0.0%
	その他ヨーロッパ	0	0.0%
北米	アメリカ	2,425	5.3%
	カナダ	232	0.5%
	メキシコ	328	0.7%
	その他北アメリカ州	5	0.0%
アジア	韓国	13,284	28.8%
	中国	11,632	25.2%
	台湾	2,352	5.1%
	香港	3,039	6.6%
	ベトナム	2,510	5.4%
	タイ	758	1.6%
	シンガポール	428	0.9%
	マレーシア・マラヤ11州	93	0.2%
	フィリピン	273	0.6%
	インドネシア	109	0.2%
カンボジア	14	0.0%	
インド	7	0.0%	
オセアニア	オーストラリア	39	0.1%
	ニュージーランド	177	0.4%
その他	17	0.0%	
総合計		46,078	100.0%

参考 (単位:億円)

年	輸入実績	対前年比
H22	421	99.1%
H23	544	129.2%
H24	388	71.3%
H25	377	97.2%
H26	564	149.6%
H27	620	109.9%
H28	495	79.8%
H29	461	93.0%

第7表 平成29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	265	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	0	0.0%
小計	265	0.6%	
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	403	0.9%
	空気機械等	47	0.1%
	油処理装置	0	0.0%
	油圧機器	319	0.7%
	熱交換器	174	0.4%
	電気機器	2,934	6.4%
	操だ装置	10	0.0%
	操船装置	0	0.0%
小計	3,888	8.4%	
係船・荷役機械	係船機械	0	0.0%
	荷役機械	940	2.0%
	漁ろう用機械	0	0.0%
	その他	497	1.1%
	小計	1,437	3.1%
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	78	0.2%
	プロペラ	72	0.2%
	減速装置等	543	1.2%
	小計	693	1.5%
航海用機器	電波計器	868	1.9%
	航海計器	2,090	4.5%
	無線通信・船内通信装置	614	1.3%
	船灯・信号器具	0	0.0%
	錨・錨鎖	0	0.0%
	自動化機器	232	0.5%
	小計	3,804	8.3%
ぎ装品	弁・管継手	550	1.2%
	げん窓・扉	0	0.0%
	電気器具	2,415	5.2%
	救命機器	1,365	3.0%
	消防機器	663	1.4%
	公害防止機器	157	0.3%
	計器類	24	0.1%
	その他	5,791	12.6%
	小計	10,965	23.8%
部分品・付属品	ディーゼル機関の部分品	9,263	20.1%
	ディーゼル機関の付属品	454	1.0%
	その他の部分品・付属品	15,309	33.2%
小計	25,026	54.3%	
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		46,078	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。

