

令和元年 舶用工業統計年報

(平成31年1月1日～令和元年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、調速機、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31年1月1日～令和元年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

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

令和元年の船用工業製品の生産動向	15
第1表 令和元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 令和元年船用工業製品の生産実績	19
第3表 令和元年生産実績対前年比較表	27
第4表 令和元年生産実績対単体輸出実績比較表	29
第5表 令和元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22年～令和元年）	32
第7表 生産実績の推移（平成22年～令和元年）	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26年～令和元年）	37
第3図 船用内燃機関生産馬力の推移（平成21年～令和元年）	39

第3部 船用工業製品の輸出入実績

令和元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24年～令和元年）	45
第2表 令和元年輸出契約実績（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24年～令和元年）	47
第4表 船舶装備用輸入品入手実績の推移（国別） （平成25年～令和元年）	48
第5表 令和元年船舶装備用輸入品入手実績（品目別・国別）	49
第6表 令和元年輸入実績（国・地域別）	50
第7表 令和元年輸入実績（品目別）	50

第 1 部 舶用工業の概要

令和元年の船用工業の概要

1. 令和元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、1,121 事業所であった。このうち、製造事業所数は 692 事業所であった。
2. 令和元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 6 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 令和元年業種別・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	272	704		3,421					
		2	10		138	2	0	1	0	1
		274	714		3,559					
船 外 機	船 外 機	538520	43,383		177,948	6	0	5	1	0
		9356	2,994		34,398					
デ ィ ー ゼ ル 機 関	小 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	2181	3,938		81,465					
		313	5,883		118,086					
		11850	12,815		233,949	25	6	13	3	3
		53414	9,010		13,331					
		65264	21,825		247,279					
ボ イ ラ	蒸 気 ボ イ ラ	252		1,671	3,323					
		328		3,556	2,689	6	2	0	2	2
		580		5,226	6,011					
ポ ンプ	ポ ンプ	49,879		83,436	28,314	24	4	1	6	13
		11,013		34,321	9,052	15	1	2	3	9
空 気 機 械 等	空 気 機 械 等	26,819		1,952	4,638	8	0	2	1	5
		6,412		2,287	3,959	15	3	0	6	6
油 処 理 装 置	油 処 理 装 置	67,423	3,341	10,188	26,701	29	6	5	3	15
		7,353		100,189	4,703					
熱 交 換 器	熱 交 換 器	586		2,500	4,694	16	2	3	4	7
		7,939		102,689	9,397					
電 気 機 器	電 気 機 器									
操 船 機 械	操 船 機 械									
小	計									

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	9,603		6,706	9,664					
	荷 役 機 械	2,561		44,291	27,844					
	漁 ろ う 用 機 械	1,069		734	2,041	39	3	3	2	31
	そ の 他	2,942		71,546	12,793					
	小 計	16,175		123,278	52,342					
プ ロ ペ ラ	プ ロ ペ ラ	78,802		103,497	22,773	8	1	4	0	3
ディーゼル機関部分品	ディーゼル機関の部分品	60,200		190,884	92,787	69	14	9	26	20
ディーゼル機関付属品	減 速 装 置 等	2,079		4,026	9,941					
	ディーゼル機関の付属品	1,157,744		126,722	20,558	33	8	8	8	9
	小 計	1,159,823		130,748	30,499					
その他の部分品・付属品	油 圧 機 器	4,428		2,148	2,061					
	その他の部分品・付属品			90,270	59,069	133	21	10	31	71
	小 計	4,428		92,418	61,129					
軸 系	プ ロ ペ ラ 軸 系	18,559		38,442	9,475	19	6	1	5	7
	電 波 計 器	23,983			10,786					
航 海 用 機 器	航 海 計 器	81,372			9,203					
	無線通信・船内通信装置	13,954			3,374	48	4	7	9	28
	船 灯 ・ 信 号 器 具	210,380			1,824					
	自 動 化 機 器	21,348			18,229					
	小 計	351,037			43,416					
救 命 ・ 消 防 機 器	救 命 機 器	383,427		995	3,255					
	消 防 機 器	45,246			4,547	17	5	2	4	6
	小 計	428,673		995	7,803					

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			2,579	406	3	0	0	1	2
弁・管継手	弁・管継手			10,622	11,458	36	5	2	7	22
電気器具	電気器具	5,204,189		4,791	13,792	42	3	4	10	25
塗料	塗料			61,311	15,440	5	0	2	3	0
その他の装品	げん窓・扉	52,391		4,206	3,465					
	計器類	951,016			8,214					
	公害防止機器	5,007		1,962	6,350	121	14	6	26	75
	その他の計	1,008,414		269,346	45,186					
コシテナ	海上コンテナ				63,214					
海洋開発機器	海洋開発機器				0	0	0	0	0	
合 計	合 計				941,394	458	73	51	108	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 令和元年業種別・従業員規模別事業所数

業種	区分											合計		
	10以下	11~20	21~50	51~100	101~300	301~500	501~1000	1001~2000	2001以上					
タ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
船	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	7
ディーゼル機関	2	0	0	0	10	4	4	5	3	29				29
ボイラー	0	1	2	2	1	1	0	0	1	8				8
ボイラ	2	2	0	3	6	1	1	1	1	17				17
空気機	0	2	6	0	2	0	1	0	1	12				12
油処	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3				3
熱交	0	3	6	2	1	0	0	0	0	12				12
電気機	6	3	1	5	6	6	4	0	1	32				32
操船機	0	1	2	1	1	0	0	0	0	5				5
係船・荷役機	3	7	14	5	10	1	1	4	0	45				45
プロペラ	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5				5
ディーゼル機関部分品	3	11	23	15	15	4	5	2	2	80				80
ディーゼル機関付属品	5	2	6	2	8	1	2	0	0	26				26
その他の部分品・付属品	10	18	25	22	14	4	1	2	0	96				96
軸系	1	5	4	3	3	1	2	0	0	19				19
航海用機	6	0	8	9	9	0	3	0	2	37				37
救命・消防機	4	1	8	3	5	2	0	0	0	23				23
錨鎖	5	4	1	2	1	0	0	0	0	13				13
弁・管継手	7	4	15	7	9	0	0	0	0	42				42
電気器具	3	5	11	5	3	3	0	2	0	32				32
塗料	1	1	0	5	3	1	0	0	0	11				11
その他のざ装品	17	17	56	23	17	3	3	1	0	137				137
コック	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
製造事業所計	75	88	189	118	131	34	28	17	12	692				692
修理	75	39	36	8	0	0	0	0	0	158				158
船舶電装	17	4	5	0	0	0	0	0	0	26				26
造船船	19	9	15	14	13	5	6	5	0	86				86
その他	50	36	39	14	12	4	4	0	0	159				159
合計	236	176	284	154	156	43	38	22	12	1,121				1,121

注1) 業種は、製造事業所(造機調査票及び船舶用ざ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 令和元年業種別・地方運輸局等別事業所数

業種	地方運輸局等											合計
	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	
タービーン機	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	1	0	7	2	4	3	6	3	1	2	0	29
ボイラー	0	0	0	0	0	2	2	1	2	1	0	8
ポンプ	0	1	3	1	2	3	4	3	0	0	0	17
空機	0	0	2	0	4	3	1	0	2	0	0	12
油処装置	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
熱交換器	0	0	1	0	1	4	1	3	0	2	0	12
電気機器	2	1	5	0	7	4	2	1	2	8	0	32
操船機	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	5
係船・荷役機	3	2	1	0	6	2	2	6	13	10	0	45
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	8	9	11	5	16	13	3	13	0	80
ディーゼル機関付属品	0	0	7	3	3	1	5	6	0	1	0	26
その他の部分品・付属品	1	7	14	8	17	12	8	14	2	13	0	96
軸系	0	1	2	4	2	4	2	3	1	0	0	19
航海用機器	0	2	13	2	3	9	4	2	1	1	0	37
救命・消防機器	0	1	9	0	1	8	2	0	0	2	0	23
錨・鎖	0	0	0	0	0	0	10	2	0	1	0	13
弁・管継手	0	1	3	2	4	21	2	6	0	3	0	42
電気器具	0	0	9	1	1	13	0	2	2	4	0	32
塗料	0	0	0	0	0	4	4	1	0	2	0	11
その他のぎ装品	1	0	21	1	5	9	22	26	20	32	0	137
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	9	17	111	34	76	109	93	96	49	98	0	692
船舶用品修理業	30	16	10	5	5	8	4	16	21	37	6	158
船舶電装業	5	2	0	2	1	0	0	5	6	5	0	26
造船業	11	7	14	2	2	8	0	29	1	10	2	86
その他の	14	10	5	6	9	11	7	56	23	17	1	159
合計	69	52	140	49	93	136	104	202	100	167	9	1,121

第4表 令和元年業種別・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	10億超	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	ィー	0	0	1	0	1	3	0	3	21	29
ポ	ィ	0	0	0	2	1	1	0	2	2	8
ポ	ィ	1	0	1	3	1	7	1	0	3	17
空	気	0	0	2	0	1	5	0	2	2	12
油	処	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
熱	交	0	0	3	3	2	2	0	0	2	12
電	気	2	2	5	2	3	1	0	3	14	32
操	船	0	1	1	0	0	3	0	0	0	5
係	船	1	2	4	12	7	8	5	2	4	45
プ	ロ	0	0	0	0	0	3	1	1	0	5
デ	ィー	0	1	16	19	7	14	1	6	16	80
デ	ィー	2	1	4	4	4	4	1	4	2	26
そ	の	0	3	20	20	15	15	3	5	15	96
軸	系	0	0	5	1	6	2	0	1	4	19
航	海	0	1	7	2	4	11	4	1	7	37
救	命	0	0	4	0	3	6	2	1	7	23
錨	・	0	0	6	3	1	3	0	0	0	13
弁	・	0	0	17	6	3	10	1	3	2	42
電	気	0	1	7	10	4	2	1	2	5	32
塗	料	0	0	0	1	1	3	0	1	5	11
そ	の	1	8	35	34	25	20	5	1	8	137
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	7	20	138	123	89	125	25	41	124	692
修	理	1	14	60	49	8	19	2	1	4	158
船	舶	0	9	9	6	2	0	0	0	0	26
造	船	0	11	15	13	8	17	5	2	15	86
そ	の	4	16	43	35	19	25	3	6	8	159
	合	12	70	265	226	126	186	35	50	151	1,121

第5表 令和元年業種別・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%	うち100%
タービン機		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	4	14	4
ボイラ		8	4	2	0	0	2	0
ポンプ		17	8	1	0	2	6	1
空気機械		12	2	0	3	2	5	2
油処装置		3	1	0	0	1	1	0
熱交換器		12	1	5	2	0	4	1
電気機器		32	13	3	0	3	13	5
操船機械		5	1	0	1	1	2	2
係船・荷役機械		45	6	5	2	4	28	23
プロペラ		5	0	0	1	0	4	2
ディーゼル機関部品		80	17	20	12	7	24	3
ディーゼル機関付属品		26	6	4	2	4	10	5
その他の部品・付属品		96	33	11	6	15	31	13
軸系		19	7	1	2	0	9	7
航海用機器		37	5	4	6	3	19	11
救命・消防機器		23	11	2	1	0	9	7
錨鎖		13	2	1	0	2	8	6
弁・管継手		42	8	3	2	4	25	14
電気器具		32	11	4	1	2	14	7
塗料		11	5	2	2	0	2	1
その他の装品		137	25	16	15	13	68	44
コンテナ		0	0	0	0	0	0	0
海洋開発機器		0	0	0	0	0	0	0
製造事業所計		692	173	87	60	67	305	165
修理		158	27	12	13	20	86	47
船舶電装		26	1	4	2	7	12	11
造船船		86	65	10	9	2	0	0
その他の		159	34	12	11	12	90	58
合計		1,121	300	125	95	108	493	281

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 令和元年業種別従業員数

業種	区分	事業所数	造機部門		計		その他の部門 職員数	その他の部門 工員数	計	合計
			職員数	工員数	職員数	工員数				
タ	ー	1	6	6	12	0	0	0	12	
船	外	7	1,583	2,509	4,092	41	37	78	4,170	
デ	ィー	29	3,820	4,444	8,264	3,617	8,431	12,048	20,312	
ボ	イ	8	332	518	850	2,774	5,527	8,301	9,151	
ポ	ン	17	483	383	866	4,634	2,874	7,508	8,374	
空	気	12	157	304	461	1,955	1,094	3,049	3,510	
油	処	3	58	80	138	44	44	88	226	
熱	交	12	90	118	208	182	189	371	579	
電	気	32	810	1,065	1,875	5,776	4,546	10,322	12,197	
操	船	5	90	92	182	26	39	65	247	
係	船	45	815	2,004	2,819	2,120	4,324	6,444	9,263	
プ	ロ	5	282	381	663	21	30	51	714	
デ	ィー	80	1,211	2,463	3,674	6,828	9,361	16,189	19,863	
デ	ィー	26	415	606	1,021	1,205	1,659	2,864	3,885	
そ	の	96	758	1,416	2,174	2,879	4,454	7,333	9,507	
軸	系	19	214	306	520	631	1,395	2,026	2,546	
航	海	37	3,519	2,751	6,270	3,887	1,082	4,969	11,239	
救	命	23	138	115	253	970	795	1,765	2,018	
錨	・	13	202	205	407	60	64	124	531	
弁	・	42	409	640	1,049	879	826	1,705	2,754	
電	気	32	282	359	641	2,207	2,904	5,111	5,752	
塗	料	11	118	115	233	564	348	912	1,145	
そ	の	137	1,234	2,640	3,874	2,729	4,383	7,112	10,986	
コ	ン	0	0	0	0	0	0	0	0	
海	洋	0	0	0	0	0	0	0	0	
製	造	692	17,026	23,520	40,546	44,029	54,406	98,435	138,981	
修	理	158	677	927	1,604	526	622	1,148	2,752	
船	電	26	80	137	217	72	74	146	363	
造	船	86	137	362	499	4,164	13,453	17,617	18,116	
そ	の	159	953	2,396	3,349	2,746	2,977	5,723	9,072	
合	計	1,121	18,873	27,342	46,215	51,537	71,532	123,069	169,284	

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						計	合計
			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		
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	
R1	製造事業所計	692	17,026	23,520	40,546	44,029	54,406	98,435	138,981	
	修理	158	677	927	1,604	526	622	1,148	2,752	
	船舶電装	26	80	137	217	72	74	146	363	
	造船	86	137	362	499	4,164	13,453	17,617	18,116	
	その他	159	953	2,396	3,349	2,746	2,977	5,723	9,072	
	合計	1,121	18,873	27,342	46,215	51,537	71,532	123,069	169,284	

第2部 船用工業製品の生産実績

令和元年の船用工業製品の生産動向

1. 令和元年の船用工業製品（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3.3%増の9,414億円とった。

2. 品目別で生産額が増加した製品は、次のとおりである。

大型ディーゼル機関	1, 181億円	（前年比 4.5%増）
中型ディーゼル機関	815億円	（前年比 5.3%増）
小型ディーゼル機関	344億円	（前年比 4.4%増）
船外機	1, 780億円	（前年比 8.8%増）
係船・荷役機械	523億円	（前年比 29.9%増）
軸系及びプロペラ	422億円	（前年比 10.4%増）
部分品・付属品	1, 724億円	（前年比 3.4%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	36億円	（前年比 62.5%減）
火花点火機関	133億円	（前年比 4.5%減）
船用ボイラ	60億円	（前年比 14.9%減）
船用補助機械	841億円	（前年比 6.3%減）
航海用機器	438億円	（前年比 0.3%減）
ぎ装品	1, 117億円	（前年比 2.9%減）

第 1 表 令和元年船用工業製品の生産実績

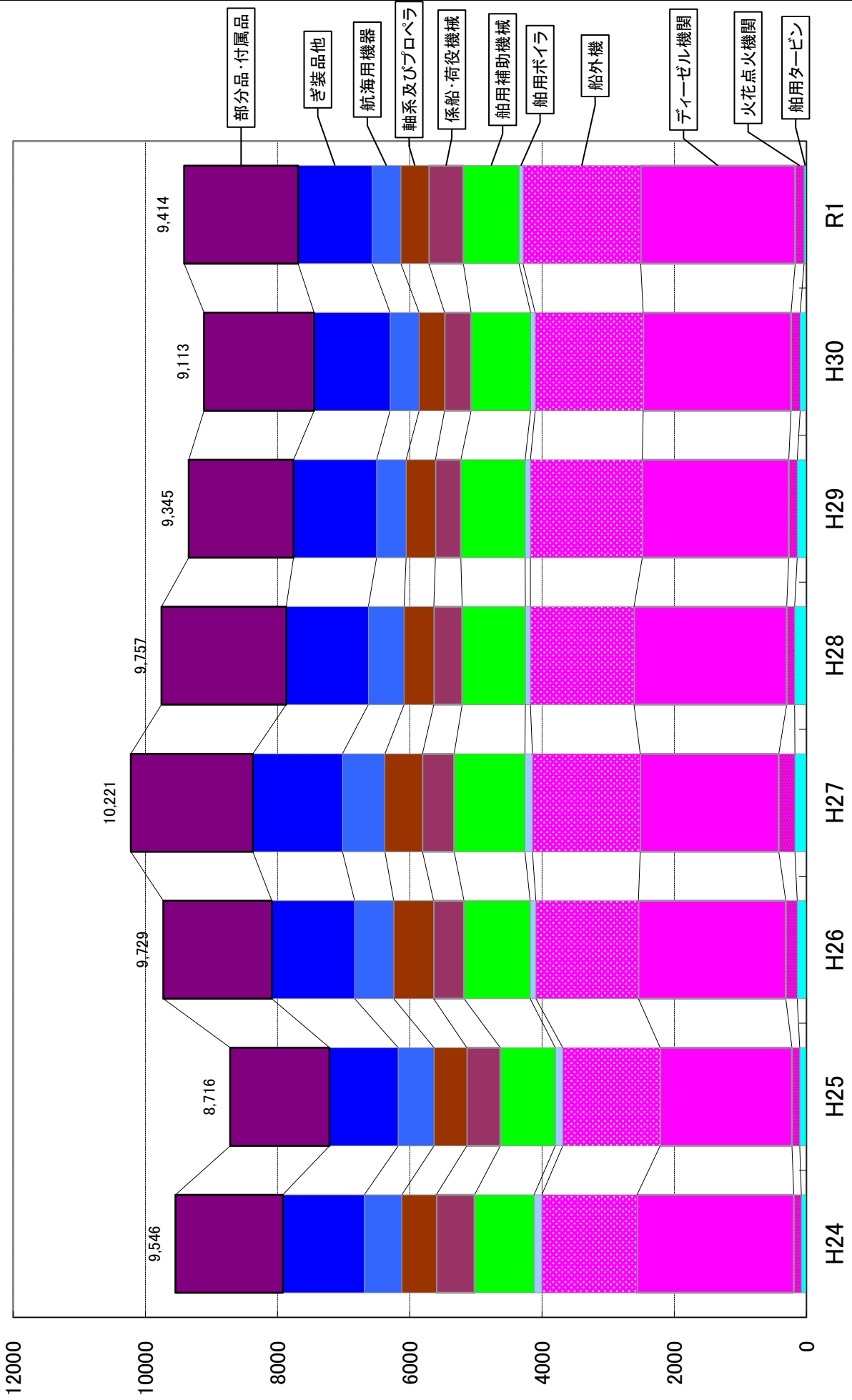
品 目	年	平成30年	令和元年			
	期	計(1~12月)	1~6月	7~12月	計(1~12月)	対前年比(%)
船用タービン	出力	1,188	408	306	714	60.1
	金額	9,479	2,066	1,493	3,559	37.5
船用内燃機関	出力	61,831	32,355	32,854	65,208	105.5
	金額	400,831	209,660	215,568	425,228	106.1
大型ディーゼル機関	出力	5,895	2,834	3,049	5,883	99.8
	金額	113,017	55,562	62,524	118,086	104.5
中型ディーゼル機関	出力	3,811	1,958	1,981	3,938	103.4
	金額	77,373	39,475	41,990	81,465	105.3
小型ディーゼル機関	出力	2,882	1,482	1,512	2,994	103.9
	金額	32,950	16,922	17,476	34,398	104.4
火花点火機関	出力	9,244	4,106	4,904	9,010	97.5
	金額	13,952	6,284	7,046	13,331	95.5
船 外 機	出力	39,999	21,974	21,409	43,383	108.5
	金額	163,538	91,417	86,531	177,948	108.8
船用ボイラ		7,066	3,014	2,997	6,011	85.1
船用補助機械		89,744	42,221	41,901	84,121	93.7
係船・荷役機械		40,299	25,294	27,049	52,342	129.9
軸系及びプロペラ		38,224	21,337	20,852	42,189	110.4
航海用機器		43,973	22,178	21,644	43,823	99.7
ぎ 装 品		114,995	55,673	56,034	111,708	97.1
そ の 他		0	0	0	0	-
部分品・付属品		166,674	88,607	83,807	172,413	103.4
合 計		911,286	470,050	471,345	941,394	103.3

注1) 単位は次のとおりである。 出力=千馬力、金額=百万円

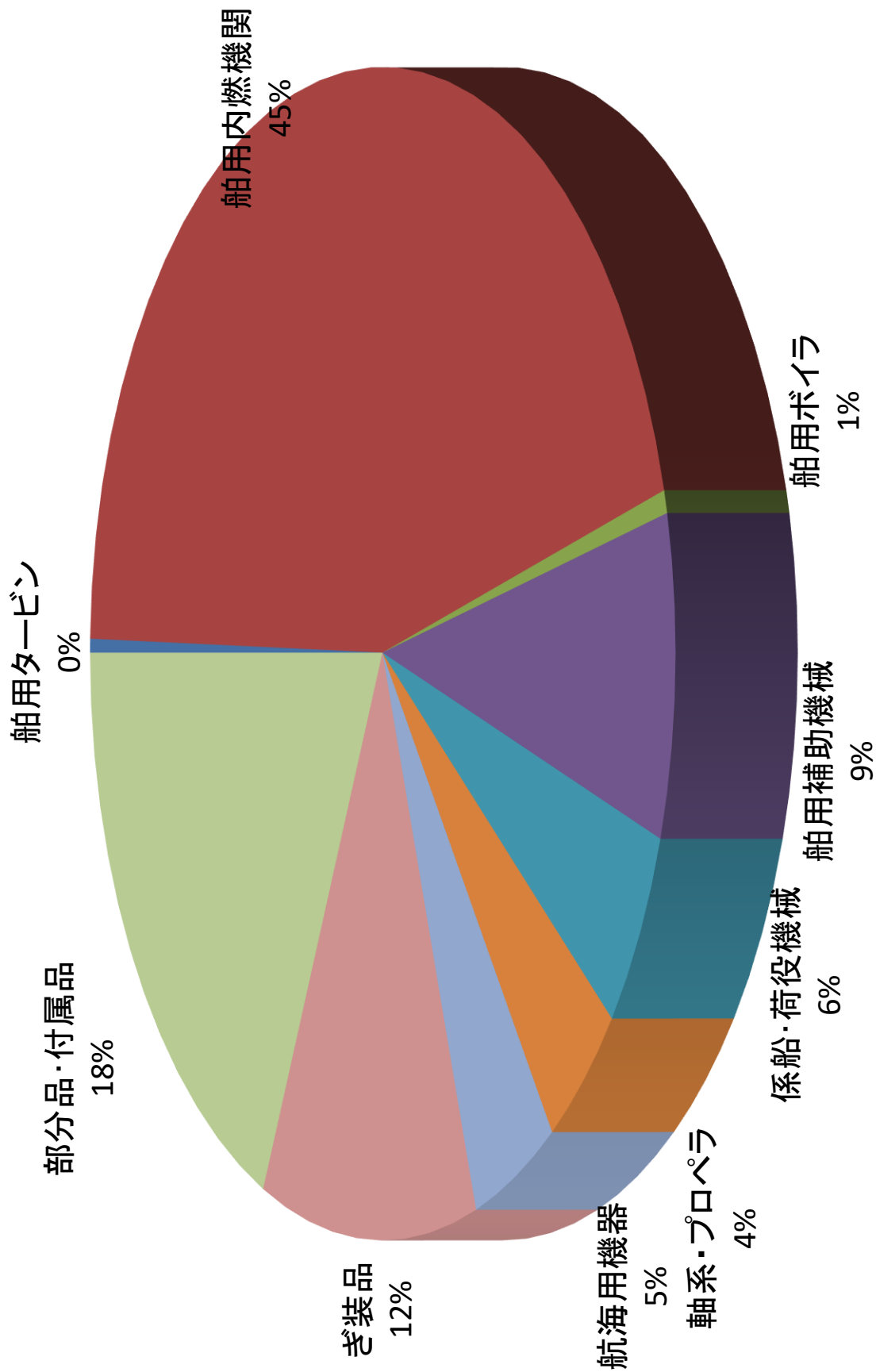
2) 大型ディーゼル機関:出力1万馬力以上、中型ディーゼル機関:出力1千馬力以上1万馬力未満
 小型ディーゼル機関:出力1千馬力未満

第1図 船用工業製品生産高の推移

単位：億円



第2図 船用工業製品の品目別生産高シェア
 (生産総額 9,414億円、対前年比3.3%増)



第2表 令和元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		28	16,329		186,056
1000PS以上 3000PS未満		110	201,371		1,062,075
3000PS以上 5000PS未満		129	457,641		1,991,848
5000PS以上 10000PS未満		5	29,028		181,351
10000PS以上 20000PS未満					
20000PS以上 30000PS未満					
30000PS以上 40000PS未満					
40000PS以上					
小計 蒸気タービン		272	704,369		3,421,330
	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		2	10,000		137,707
10000PS以上 20000PS未満					
20000PS以上 30000PS未満					
30000PS以上 40000PS未満					
40000PS以上					
小計 ガスタービン		2	10,000		137,707
合計 船用タービン		274	714,369		3,559,037
	300PS未満				
300PS以上 75PS未満		913	40,623		358,757
75PS以上 100PS未満					
100PS以上 150PS未満		19,147	2,209,532		3,761,557
150PS以上 200PS未満		20,907	3,646,158		5,148,878
200PS以上 300PS未満		12,447	3,114,030		4,061,420
300PS以上					
小計 火花点火機関		53,414	9,010,343		13,330,612
	300PS未満	1,533	33,360		432,305
300PS以上 75PS未満		960	51,294		579,402
75PS以上 100PS未満		143	12,649		284,226
100PS以上 150PS未満		531	66,975		1,033,761
150PS以上 200PS未満		875	155,482		1,643,299
200PS以上 300PS未満		1,444	365,670		2,519,415
300PS以上 500PS未満		1,523	597,751		5,310,639
500PS以上 700PS未満		1,013	606,645		7,261,751
700PS以上 1,000PS未満		1,334	1,103,693		15,332,840
小計 小型ディーゼル機関		9,356	2,993,519		34,397,638

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
1000PS以上	2000PS未満	1,656	2,193,740		40,630,078
2000PS以上	3000PS未満	343	802,313		16,747,839
3000PS以上	4000PS未満	66	220,995		5,250,747
4000PS以上	5000PS未満	37	163,776		4,873,378
5000PS以上	6000PS未満	22	121,925		2,456,580
6000PS以上	7000PS未満	17	104,828		2,361,608
7000PS以上	8000PS未満	14	99,385		2,525,443
8000PS以上	9000PS未満	12	101,093		2,312,000
9000PS以上	10000PS未満	14	130,396		4,307,292
小計	中型ディーゼル機関	2,181	3,938,451		81,464,965
1000PS以上	15000PS未満	147	1,934,811		41,087,041
15000PS以上	20000PS未満	93	1,768,729		34,762,937
20000PS以上	25000PS未満	32	681,197		14,957,706
25000PS以上	30000PS未満	25	719,810		13,611,281
30000PS以上	35000PS未満	3	102,270		2,232,964
35000PS以上	40000PS未満	3	109,534		2,004,456
40000PS以上		10	566,426		9,429,799
小計	大型ディーゼル機関	313	5,882,777		118,086,184
5PS未満		24,078	81,627		1,313,577
10PS以上	10PS未満	94,998	790,434		9,132,554
20PS以上	20PS未満	72,933	1,102,035		8,747,873
30PS以上	30PS未満	43,496	967,875		8,119,299
50PS以上	50PS未満	59,814	2,220,867		12,809,400
75PS以上	75PS未満	49,317	2,878,145		15,790,614
100PS以上	100PS未満	28,107	2,413,455		10,769,697
150PS以上	150PS未満	38,106	4,504,110		17,874,927
150PS以上		127,671	28,424,500		93,390,308
小計	船舶外機関	538,520	43,383,048		177,948,249
合計	船舶内燃機関	603,784	65,208,138		425,227,648
主補	ボイラー	7			6,763
小計	蒸気ボイラー	245		1,670.6	3,315,872
排ガス	エコーマイザー	252		1,670.6	3,322,635
温	水ボイラー	99		546.3	572,429
その他		19		12.9	44,840
小計	その他のボイラー	210		2996.6	2,071,248
合計	船舶用ボイラー	328		3555.8	2,688,517
合計		580		5,226.4	6,011,152

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
うずまきポンプ		26,622		79,071.0	21,295,341
アポンプ		12,291		2,662.7	1,935,794
ねポンプ		3,733		351.2	2,499,620
軸流ポンプ					
往復ポンプ		1,084		559.5	708,689
その他のポンプ		6,149		791.5	1,874,228
小計	ポンプ	49,879		83,435.9	28,313,672
空気圧縮機		1,856		31,071.0	2,623,446
送風機		7,066		1,822.7	1,335,198
冷凍機		641		123.5	2,574,048
エア・コンディショナー		1,450		1,303.4	2,519,107
その他					
小計	空気機械等	11,013		34,320.6	9,051,799
油清浄機		1,772		741.1	2,444,635
油こし器		25,047		1,211.3	2,193,399
粘度調整装置					
その他					
小計	油処理装置	26,819		1,952.4	4,638,034
油圧モーター		4,087		1,558.4	1,662,111
油圧ポンプ		144		151.2	276,012
油圧シリンダ		197		438.0	122,512
小計	油圧機器	4,428		2,147.6	2,060,635
造水装置		364		696.6	832,074
主復水器		6		3.0	30,186
補助復水器		490		350.3	558,889
油加熱器		918		151.2	239,017
給水加熱器		269		98.2	281,733
油冷却器		951		310.0	425,969
清水冷却器		2,608		140.8	419,853
空気冷却器		408		415.0	1,008,971
その他の熱交換器		398		121.4	161,924
小計	熱交換器	6,412		2,286.5	3,958,616
直流発電機		4,165	4,952		184,562
交流発電機		3,029	2,374,257		8,148,046
直流電動機		2,920	19,132		545,799
交流電動機		40,257	942,212		5,120,515
配電盤		2,486		4,562.5	7,492,354
起動器		14,566		5,625.9	5,210,003
小計	電気機器	67,423	3,340,553	10,188.4	26,701,279

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
電動油圧式操だ機		2,505		99,963.5	3,622,903
手動油圧式操だ機		1,026		33.7	153,846
機動油圧式操だ機		62		9.4	66,410
その他の操だ機		3,644		142.1	728,787
操だスタンド		116		39.8	131,226
小計	操だ装置	7,353		100,188.5	4,703,172
サイドスタ		505		2,415.4	4,552,856
スタビライザ		81		84.7	141,332
小計	操船装置	586		2,500.1	4,694,188
合計	船用補助機械	173,913	3,340,553	237,020.0	84,121,395
ムアリンダウインチ		623		2,677.2	1,421,332
ウインドラ		8,980		4,029.1	8,242,289
小計	係船機械	9,603		6,706.3	9,663,621
ウインチ		1,005		10,014.2	5,412,040
門型クレーン		12		51.0	7,230
ジブクレーン		403		7,869.0	7,147,290
デッキクレーン		874		25,689.5	14,630,051
天井クレーン		267		667.5	647,555
エレベータ					
小計	荷役機械	2,561		44,291.2	27,844,166
漁ろう用機械		1,069		734.2	2,041,282
小計	漁ろう用機械	1,069		734.2	2,041,282
ハッチカバ		2,178		66,065.5	8,147,535
ポータダビット		672		3,729.2	3,012,065
デリツク装置					
その他		92		1,751.4	1,633,557
小計	その他の係船・荷役機械	2,942		71,546.1	12,793,157
合計	係船・荷役機械	16,175		123,277.8	52,342,226
	軸	12,633		37,812.5	8,434,189
	軸受	3,806		452.8	576,836
	船尾管	871		89.4	272,763
	軸継手	1,159		23.7	63,374
	弾性継手	90		63.9	127,685
小計	プロペラ軸系	18,559		38,442.3	9,474,847

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
一体型プロペラ(船外機用)		75,168		88,847.9	383,535
一体型プロペラ(船外機用を除く)		3,574		12,222.1	16,287,813
組立型プロペラ		60		2,426.6	6,101,925
可変ピッチプロペラ					
翼車プロペラ					
小計		78,802		103,496.6	22,773,273
減速装置		20		394.5	540,931
逆転装置		54		202.0	375,444
減速逆転装置		1,253		851.3	2,294,182
クラッチ		595		95.7	327,083
スタンドライブ(船内外機用)		42		5.9	75,373
その他		115		2,477.0	6,328,109
小計		2,079		4,026.4	9,941,122
合計		99,440		145,965.3	42,189,242
ローラ受信機		662			236,289
オメガ受信機					
デツカ受信機		3,367			1,167,868
衛星航法装置		43			50,100
方位測定機		19,685			9,256,559
衝突予防装置		38			38,000
その他		188			37,139
小計		23,983			10,785,955
ジャイロコンパス		1,669			1,557,183
磁気コンパス		5,674			783,853
音響測深機		1,665			458,553
魚群探知機		69,786			5,272,315
ログ		2,040			1,018,271
六分儀					
気象測器		395			98,921
その他		143			13,929
小計		81,372			9,203,025
電信用送受信装置		7,577			1,803,980
電話用送受信装置		852			96,515
救命艇用通信装置					
遭難信号自動発信装置		1,104			145,530
テレタイプ送受信装置		1,387			30,127
模写電送受信装置		580			77,800
船内通信装置		669			528,476
海事衛星通信装置		1,785			691,623
小計		13,954			3,374,051

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
船燈					
音響信号器具		27,265			237,627
その他の信号器具		56,500			1,097,466
小計		126,615			489,067
船燈・信号器具		210,380			1,824,160
有かん錨					
無かん錨					
鍛接錨鎖					
電気溶接錨鎖				2,578.9	406,092
電鑄鋼錨鎖					
小計				2,578.9	406,092
船用コンピュータ					
オートパイロット		1,865			3,115,908
機関部機器制御装置		11,744			5,496,414
荷役用機器制御装置		464			4,515,257
その他の制御装置		6,694			4,105,576
自動記録(表示)装置		581			996,092
小計		21,348			18,229,247
合計		351,037		2,578.9	43,822,530
鑄鉄製一般弁				2,149.7	2,266,014
鑄鍛鋼製一般弁				666.0	1,393,111
ステンレス鋼製一般弁				9.7	63,286
青銅製一般弁				498.4	1,132,746
制御弁				1,679.9	2,499,758
安全弁				1,471.0	1,095,255
管継手				3,349.2	2,049,909
こし器				655.8	445,137
その他				142.2	513,168
小計				10,621.9	11,458,384
旋回窓		366			27,523
丸窓		264			20,786
角窓		15,395		293.6	942,351
扉		36,366		3,908.4	2,474,200
小計		52,391		4,206.0	3,464,860

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
整流器					
変圧器		2,388		559.7	572,196
照明器具		5,060,060			2,481,683
投影器・探照灯		50,440			2,321,134
区分電箱		91,301		1,789.4	1,933,682
船用電線				1,756.1	3,794,569
その他				686.1	2,688,831
小計	電気器具	5,204,189		4,791.3	13,792,095
救命艇		298		995.0	1,217,008
救命いかだ		1,154			378,792
救命胴衣		365,473			1,521,670
その他		16,502			137,764
小計	救命機器	383,427		995.0	3,255,234
消火装置		1,179			3,367,585
消火器具		39,703			370,794
火災警報装置		14			2,360
イナートガスシステム		40			614,253
可燃性ガス検知器					
その他		4,310			192,360
小計	消防機器	45,246			4,547,352
温度計		19,083			1,608,805
回転計		10,839			614,389
圧力計		739,881			1,065,585
流量計		515			13,404
液面計		12,174			2,302,534
電力計		63,650			90,699
馬力計					
濃度計		468			116,652
その他		104,406			2,401,584
小計	計器類	951,016			8,213,652
油水分離器		4,260		347.5	544,100
タスク洗浄装置					
汚水処理装置		496		354.3	870,589
焼却炉		251		842.6	718,381
オイルフェンス				12.8	29,949
その他				404.5	4,187,150
小計	公害防止機器	5,007		1,961.7	6,350,169

製品名	区分	数量	出力	重量	金額
船底さび止め塗料				10,229.5	2,119,895
その他のさび止め塗料				33,082.5	6,166,172
船底防汚塗料				5,899.9	4,170,728
その他				12,098.8	2,983,534
小計	塗料			61,310.7	15,440,329
居室設備				5,122.6	3,766,157
厨房設備				44,878.8	496,977
船体部付属設備				117,720.5	25,273,503
機関部付属設備				69,628.9	9,074,712
その他				31,995.3	6,574,169
小計	その他の装品			269,346.1	45,185,518
合計	装品	6,641,276		353,232.7	111,707,593
ディーゼル機関の部分品		60,200		190,884.1	92,786,857
ディーゼル機関の付属品		1,157,744		126,721.9	20,558,048
その他部分品・付属品		960		90,270.1	59,068,594
合計	部分品・付属品	1,218,904		407,876.1	172,413,499
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					941,394,322

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 令和元年生産実績対前年比較表

製品名 区分	平成30年(1月～12月)			令和元年(1月～12月)			対前年 金額比 (%)
	数量	出力	重量	数量	出力	重量	
蒸気タービン	416	1,113,188		272	704,369		51.5
ガスタービン	3	75,000		2	10,000		4.9
小計 船用タービン	419	1,188,188		274	714,369		37.5
火花点火機関	60,498	9,244,128		53,414	9,010,343		95.5
小型ディーゼル機関	9,808	2,881,941		9,356	2,993,519		104.4
中型ディーゼル機関	1,941	3,810,639		2,181	3,938,451		105.3
大型ディーゼル機関	263	5,895,140		313	5,882,777		104.5
船外機	521,820	39,998,762		538,520	43,383,048		108.8
小計 船用内燃機関	594,330	61,830,610		603,784	65,208,138		106.1
蒸気ボイラ	232		347,675.3	252		1,670.6	80.1
その他のボイラ	361		367,652.7	328		3,555.8	92.1
小計 ボイラ	593		715,328.0	580		5,226.4	85.1
ポンプ	77,684		9,654.5	49,879		83,435.9	91.7
空気機械等	10,127		20,357.4	11,013		34,320.6	104.0
油処理装置	27,456		2,297.8	26,819		1,952.4	79.5
油圧機器	3,515		2,015.2	4,428		2,147.6	112.6
熱交換器	11,601		32,084.8	6,412		2,286.5	88.3
電気機器	67,492	3,116,523	22,009.5	67,423	3,340,553	10,188.4	90.8
操だ装置	6,488		87,272.2	7,353		100,188.5	116.8
操船装置	632		29,363.5	586		2,500.1	102.4
小計 船用補助機械	204,995	3,116,523	205,054.9	173,913	3,340,553	237,020.0	93.7
係船機械	1,266		7,476.3	9,603		6,706.3	203.9
荷役機械	1,943		33,539.8	2,561		44,291.2	129.5
漁ろう用機械	783		1,106.0	1,069		734.2	117.4
その他の	3,664		75,577.0	2,942		71,546.1	103.8
小計 係船・荷役機械	7,656		117,699.1	16,175		123,277.8	129.9
プロペラ軸系	16,808		18,959.1	18,559		38,442.3	105.0
プロペラ	113,369		188,009.6	78,802		103,496.6	123.9
減速装置等	2,045		4,710.6	2,079		4,026.4	91.8
小計 軸系及びプロペラ	132,222		211,679.3	99,440		145,965.3	110.4

製品名 区分	平成30年(1月～12月)				令和元年(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	25,711			11,023,233	23,983			10,785,955	97.8
航海計器	71,189			9,115,186	81,372			9,203,025	101.0
無線通信・船内通信装置	12,130			3,406,229	13,954			3,374,051	99.1
船灯・信号器具	203,285			1,734,625	210,380			1,824,160	105.2
錨・錨鎖			5,106.2	816,387	36		2,578.9	406,092	49.7
自動化機器	22,085			17,877,116	21,348			18,229,247	102.0
小計 航海用機器	334,400		5,106.2	43,972,776	351,073		2,578.9	43,822,530	99.7
弁・管継手	52,793		10,623.3	10,587,752			10,621.9	11,458,384	108.2
げん窓・扉	55,924		2,788.8	3,894,724	52,391		4,206.0	3,464,860	89.0
電気器具	3,169,152		10,942.7	15,272,567	5,204,189		4,791.3	13,792,095	90.3
救命機器	199,016		14,937.7	2,636,679	383,427		995.0	3,255,234	123.5
消防機器	42,274		33.3	4,596,410	45,246			4,547,352	98.9
計器類	1,392,760			8,466,957	951,016			8,213,652	97.0
公害防止機器	3,805		1,051.6	4,838,744	5,007		1,961.7	6,350,169	131.2
塗料			62,880.5	17,809,015			61,310.7	15,440,329	86.7
その他の	214		228,246.2	46,891,663	47		269,346.1	45,185,518	96.4
小計 ぎ装品	4,915,938		331,504.2	114,994,510	6,641,323		353,232.7	111,707,593	97.1
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	82,491		132,365.7	92,920,279	60,200		190,884.1	92,786,857	99.9
ディーゼル機関の付属品	696,994		23,015.6	18,928,545	1,157,744		126,721.9	20,558,048	108.6
その他の部分品・付属品	11,738		48,346.0	54,825,223	960		90,270.1	59,068,594	107.7
小計 部分品・付属品	791,223		203,727.3	166,674,047	1,218,904		407,876.1	172,413,499	103.4
総計				911,285,699				941,394,322	103.3

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 令和元年生産実績対単体輸出実績比較表

製品名	生産実績(令和元年1月~12月)			輸出実績(令和元年1月~12月)			輸出比率 (%)
	数量	出力	重量	数量	出力	重量	
蒸気タービン	272	704,369		333	893,146		150.5
ガスタービン	2	10,000					
小計 船用タービン	274	714,369		333	893,146		144.6
火花点火機関	53,414	9,010,343		56,982	9,401,284		155.4
小型ディーゼル機関	9,356	2,993,519		9,806	1,585,947		33.7
中型ディーゼル機関	2,181	3,938,451		1,048	1,639,284		31.6
大型ディーゼル機関	313	5,882,777		7	114,597		2.5
船外機	538,520	43,383,048		316,756	36,929,437		102.3
小計 船用内燃機関	603,784	65,208,138		384,599	49,670,549		57.1
蒸気ボイラ	252		1,670.6	74		1,329.8	31.5
その他のボイラ	328		3,555.8	13		690	3.3
小計 船用ボイラ	580		5,226.4	87		1,398.8	18.9
ポンプ	49,879		83,435.9	19,676		8,218.0	70.7
空気機械等	11,013		34,320.6	591		676.7	22.2
油処理装置	26,819		1,952.4	1,225		587.3	37.1
油圧機器	4,428		2,147.6	236		58.1	3.3
熱交換器	6,412		2,286.5	49		87.5	9.9
電気機器	67,423	3,340,553	10,188.4	2,600	1,242,780	25,952.5	18.3
操だ装置	7,353		100,188.5	51		168.8	3.5
操船装置	586		2,500.1	68		338.7	16.1
小計 船用補助機械	173,913	3,340,553	237,020.0	24,496	1,242,780	36,087.6	35.7
係船機械	9,603		6,706.3	132		761.0	5.1
荷役機械	2,561		44,291.2	153		597.3	3.7
漁ろう用機械	1,069		734.2	23		317.6	40.4
その他	2,942		71,546.1				
小計 係船・荷役機械	16,175		123,277.8	308		1,675.9	4.5
プロペラ軸系	18,559		38,442.3	120		429.8	1.4
プロペラ	78,802		103,496.6	35,116		3,168.8	14.8
減速装置等	2,079		4,026.4	173		41,685.1	30.6
小計 軸系及びプロペラ	99,440		145,965.3	35,409		45,283.7	15.6

製品名	生産実績(令和元年1月～12月)				輸出実績(令和元年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	23,983			10,785,955	165,630			11,927,246	110.6
航海計器	81,372			9,203,025	131,989			12,614,046	137.1
無線通信・船内通信装置	13,954			3,374,051	45,053			2,444,724	72.5
船灯・信号器具	210,380			1,824,160	3,001			98,246	5.4
錨・錨鎖	36		2,578.9	406,092					
自動化機器	21,348			18,229,247	2,210			4,105,256	22.5
小計 航海用機器	351,073		2,578.9	43,822,530	347,883			31,189,518	71.2
弁・管継手			10,621.9	11,458,384			109.1	933,693	8.1
げん窓・扉	52,391		4,206.0	3,464,860	101		0.8	7,203	0.2
電気器具	5,204,189		4,791.3	13,792,095	3,191		10.9	278,280	2.0
救命機器	383,427		995.0	3,255,234	96			19,251	0.6
消防機器	45,246			4,547,352	28			533,028	11.7
計器類	951,016			8,213,652	17,037			778,521	9.5
公害防止機器	5,007		1,961.7	6,350,169	223		280.8	1,300,563	20.5
塗料			61,310.7	15,440,329					
その他	47		269,346.1	45,185,518			1,932.3	677,915	1.5
小計 ぎ装品	6,641,323		353,232.7	111,707,593	20,676		2,333.9	4,528,454	4.1
海上コンテナ					1,778				
海洋開発機器					5,480				
小計 その他									
ディーゼル機関の部分品	60,200		190,884.1	92,786,857			7,985.6	13,094,952	14.1
ディーゼル機関の付属品	1,157,744		126,721.9	20,558,048			17.7	328,047	1.6
その他の部分品・付属品	960		90,270.1	59,068,594	8,533		41,634.3	24,777,505	41.9
小計 部分品・付属品	1,218,904		407,876.1	172,413,499	8,533		49,637.6	38,200,504	22.2
総計				941,394,322				362,106,680	38.5

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 令和元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	138	0	0	0	0	3,421	0	0	3,559
船用内燃機関	4	0	11,446	23,587	155,847	21,757	75,761	84,100	15,470	37,257	425,228
船用ボイラ	0	0	0	0	0	1,840	0	75	4,097	0	6,011
船用補助機械	68	1,036	11,001	893	13,314	7,045	10,603	26,874	6,887	6,399	84,121
係船・荷役機械	446	980	0	0	2,388	299	3,606	4,466	11,847	28,310	52,342
軸系及びプロペラ	0	0	8,439	3,344	533	1,005	8,573	18,992	776	526	42,189
航海用機器	0	1,876	7,241	3,255	1,346	6,737	18,687	764	1,678	2,238	43,823
ぎ 装 品	0	1,920	12,287	2,027	4,889	17,143	9,984	18,502	18,144	26,813	111,708
そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
部分品・付属品	101	1,423	19,304	12,970	18,637	23,735	54,429	22,856	1,641	17,318	172,413
総計	618	7,235	69,857	46,074	196,954	79,562	181,644	180,051	60,539	118,860	941,394

第6表 生産実績の推移総括表（平成22年～令和元年）

製品名	暦年											対前年比 (%)
	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年		
船用タービン	数量	465	456	288	156	192	363	607	502	419	274	65.4
	金額	1,262	1,200	762	496	812	1,146	1,759	1,271	1,188	714	60.1
船用内燃機関	数量	12,720	11,648	7,803	10,108	13,870	17,413	17,829	13,813	9,479	3,559	37.5
	金額	581,619	608,079	653,992	643,038	650,677	672,195	563,311	579,241	594,330	603,784	101.6
	数量	44,911	44,875	47,514	48,427	55,746	61,344	53,654	57,899	61,831	65,208	105.5
	金額	456,435	415,126	392,487	358,486	395,286	397,159	399,587	403,593	400,831	425,228	106.1
船用ボイラ	数量	643	728	677	588	625	681	2,475	607	593	580	97.8
	金額	8,913	10,955	7,629	6,264	23,922	7,017	4,884	2,793,350	715,328	5,226	0.7
	数量	13,839	15,660	11,688	11,287	8,799	11,434	7,726	8,060	7,066	6,011	85.1
	金額	250,850	211,083	235,986	218,644	239,286	244,404	239,271	227,001	204,995	173,913	84.8
船用補助機械	数量	108,517	98,712	89,981	83,154	100,108	106,897	95,659	97,309	89,744	84,121	93.7
	金額	12,138	22,580	27,778	25,882	35,036	35,400	24,993	6,528	7,656	16,175	211.3
係船・荷役機械	数量	174,789	142,716	148,614	143,439	396,495	145,614	159,620	115,528	117,699	123,278	104.7
	金額	66,896	60,568	57,944	50,747	45,901	47,946	43,014	38,516	40,299	52,342	129.9
軸系及びプロペラ	数量	39,027	112,368	235,199	185,305	154,243	171,095	82,618	174,593	132,222	99,440	75.2
	金額	56,971	73,330	54,985	2,452,506	1,162,031	288,732	80,547	277,124	211,679	145,965	69.0
航海用機器	数量	57,610	58,315	52,380	49,612	60,190	56,780	44,714	44,409	38,224	42,189	110.4
	金額	60,002	54,645	56,454	54,151	59,318	64,236	54,108	44,402	43,973	43,823	99.7
ぎ装品	数量	151,924	132,210	123,504	103,861	125,362	135,546	124,395	125,907	114,995	111,708	97.1
	金額	2	2	0	0	0	11,608	23,162	67	-	-	-
その他	数量	388,526	226,758	258,934	703,164	631,219	363,937	274,692	176,156	203,727	407,876	200.2
	金額	189,889	173,912	162,351	150,212	164,038	184,656	188,669	158,493	166,674	172,413	103.4
部分品・付属品	数量	1,117,833	1,020,796	954,594	871,617	972,870	1,022,135	975,701	934,503	911,286	941,394	103.3
合計	金額	1,117,833	1,020,796	954,594	871,617	972,870	1,022,135	975,701	934,503	911,286	941,394	103.3

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22年～令和元年）

製品名	暦年											対前年比 (%)
	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年		
蒸気タービン (10,000PS未満)	数量	470	281	147	173	347	587	493	410	272	66.3	
	出力	942	632	384	428	801	1,378	1,122	1,028	704	68.5	
蒸気タービン (10,000PS以上)	金額	6,776	10,349	5,253	6,338	7,283	7,838	5,964	4,837	3,421	70.7	
	数量	6	1	0	4	3	11	7	6	0	0.0	
小計 蒸気タービン	出力	190	40	0	72	80	215	99	85	0	0.0	
	金額	4,338	790	0	3,054	4,400	3,776	2,666	1,812	0	0.0	
ガスタービン (10,000PS未満)	数量	459	471	281	151	350	598	500	416	272	65.4	
	出力	1,132	1,180	632	456	881	1,593	1,221	1,113	704	63.3	
ガスタービン (10,000PS以上)	金額	11,113	11,139	5,253	9,392	11,683	11,614	8,630	6,650	3,421	51.5	
	数量	1	4	1	3	2	2	0	0	2	-	
小計 ガスタービン	出力	5	20	5	15	15	10	0	0	10	-	
	金額	78	506	58	330	422	223	0	0	138	-	
合計 船用タービン	数量	5	3	6	2	12	7	2	3	0	0.0	
	出力	125	75	125	25	275	156	50	75	0	0.0	
火花点火機関	金額	1,529	468	2,492	385	4,713	5,992	5,183	2,829	0	0.0	
	数量	6	7	7	5	14	9	2	3	2	66.7	
小型ディーゼル機関	出力	130	95	130	40	285	166	50	75	10	13.3	
	金額	1,607	974	2,550	715	4,910	6,215	5,183	2,829	138	4.9	
中型ディーゼル機関	数量	465	478	288	156	192	607	502	419	274	65.4	
	出力	1,262	1,275	762	496	812	1,759	1,271	1,188	714	60.1	
大型ディーゼル機関	金額	12,720	12,113	7,803	10,108	13,870	17,829	13,813	9,479	3,559	37.5	
	数量	35,548	44,866	45,405	47,926	70,079	50,571	54,319	60,498	53,414	88.3	
小計 ディーゼル機関	出力	5,244	7,161	7,083	7,668	11,398	8,234	8,846	9,244	9,010	97.5	
	金額	8,478	10,764	11,305	11,739	17,240	12,051	13,010	13,952	13,331	95.5	
合計 ディーゼル機関	数量	18,565	18,640	14,854	15,373	12,853	12,968	12,975	9,808	9,356	95.4	
	出力	3,388	3,919	3,689	3,351	3,205	3,296	3,230	2,882	2,994	103.9	
小計 ディーゼル機関	金額	37,556	46,743	41,916	36,685	36,516	35,401	31,616	32,950	34,398	104.4	
	数量	2,080	2,128	1,899	1,878	2,171	1,908	1,825	1,941	2,181	112.4	
合計 ディーゼル機関	出力	4,223	4,338	3,942	4,009	4,601	4,051	4,031	3,811	3,938	103.4	
	金額	85,715	86,269	71,867	74,630	93,444	76,127	76,068	77,373	81,465	105.3	
小計 ディーゼル機関	数量	408	402	351	279	307	340	268	263	313	119.0	
	出力	8,008	7,112	6,421	5,134	6,026	6,033	5,996	5,895	5,883	99.8	
合計 ディーゼル機関	金額	186,219	153,895	123,243	88,067	92,960	119,382	113,781	113,017	118,086	104.5	
	数量	21,053	21,170	17,094	17,530	15,331	15,216	15,068	12,012	11,850	98.7	
小計 ディーゼル機関	出力	15,619	15,370	14,052	12,494	13,832	13,380	13,258	12,588	12,815	101.8	
	金額	309,490	286,907	237,026	199,382	222,920	230,910	221,465	223,341	233,949	104.7	

製品名	暦年											対前年比 (%)
	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年		
船外機	数量	525,018	592,219	591,493	577,582	565,267	559,839	497,524	521,820	538,520	103.2	
	金額	24,048	25,442	26,378	28,265	30,516	33,090	32,039	39,999	43,383	108.5	
合計 船用内燃機関	数量	138,468	147,379	144,155	147,364	155,127	163,260	156,625	163,538	177,948	108.8	
	金額	581,619	658,255	653,992	643,038	650,677	672,195	563,311	594,330	603,784	101.6	
蒸気ボイラ	数量	44,911	47,973	47,514	48,427	55,746	61,344	53,654	61,831	65,208	105.5	
	金額	456,435	445,050	392,487	358,486	395,286	397,159	399,587	400,831	425,228	106.1	
その他のボイラ	数量	339	452	342	284	310	309	256	232	252	108.6	
	金額	6,279	7,840	4,770	3,800	12,039	3,910	1,969	347,675	1,671	0.5	
合計 船用ボイラ	数量	9,367	10,884	7,472	8,469	6,374	8,556	4,783	4,147	3,323	80.1	
	金額	304	342	335	304	315	372	2,219	361	328	90.9	
ポンプ	数量	2,634	3,923	2,859	2,464	11,883	3,107	2,915	367,653	3,556	1.0	
	金額	4,473	6,055	4,217	2,818	2,425	2,878	2,944	2,920	2,689	92.1	
合計 船用ボイラ	数量	643	794	677	588	625	681	2,475	593	580	97.8	
	金額	8,913	11,763	7,629	6,264	23,922	7,017	4,884	715,328	5,226	0.7	
ポンプ	数量	13,839	16,939	11,688	11,287	8,799	11,434	7,726	7,066	6,011	85.1	
	金額	90,038	78,823	90,701	84,709	92,151	97,544	98,253	77,684	49,879	64.2	
空気機械等	数量	440,077	145,216	15,351	9,045	33,349	12,886	329,941	9,873	83,436	864.2	
	金額	34,298	34,203	26,533	24,873	29,474	34,785	34,494	30,873	28,314	91.7	
油処理装置	数量	16,733	14,114	12,935	10,135	10,361	12,532	10,300	10,127	11,013	108.7	
	金額	6,716	93,268	6,417	15,211	27,364	26,829	10,600	20,357	34,321	168.6	
油圧機器	数量	10,912	10,299	9,739	10,569	12,755	12,066	9,161	8,706	9,052	104.0	
	金額	22,092	17,883	20,574	19,803	23,462	27,699	27,472	27,456	26,819	97.7	
熱交換器	数量	1,830	1,746	1,462	1,745	6,817	2,570	1,932	2,298	1,952	85.0	
	金額	6,069	5,682	3,973	4,909	5,555	6,397	4,281	5,831	4,638	79.5	
電気機器	数量	6,804	5,415	5,198	4,299	4,391	5,977	3,705	3,515	4,428	126.0	
	金額	472,149	4,068	3,097	1,951	6,501	3,054	1,696	2,015	2,148	106.6	
操だ装置	数量	3,589	3,197	2,837	2,090	2,425	3,182	1,689	1,831	2,061	112.6	
	金額	12,110	11,411	12,400	11,183	8,993	12,384	20,701	11,601	6,412	55.3	
操船装置	数量	15,836	3,757	2,815	2,175	12,205	306,304	280,421	32,085	2,287	7.1	
	金額	6,262	5,386	5,174	4,112	4,524	5,276	4,874	4,484	3,959	88.3	
操だ装置	数量	97,027	93,621	87,444	81,464	92,199	80,688	72,057	67,492	67,423	99.9	
	金額	12,311	21,896	10,489	9,734	13,180	10,451	18,735	22,010	10,188	46.3	
操船装置	数量	32,205	30,305	27,124	23,922	29,731	29,316	29,261	29,408	26,701	90.8	
	金額	5,432	6,652	6,033	6,295	6,750	6,664	5,887	6,424	7,353	113.3	
操船装置	数量	9,352	11,035	6,576	4,889	126,070	4,957	2,969	87,272	100,189	114.8	
	金額	7,658	8,964	6,313	5,245	5,341	5,291	3,743	4,427	4,703	116.8	
合計 船用補助機械	数量	614	610	701	756	979	916	896	632	586	92.7	
	金額	3,347	3,551	4,030	3,180	11,723	3,709	3,709	29,364	2,500	8.5	
合計 船用補助機械	数量	7,526	7,861	8,289	7,433	10,301	10,582	8,157	4,584	4,694	102.4	
	金額	250,850	228,529	235,986	218,644	239,286	244,404	239,271	204,995	173,913	84.8	
合計 船用補助機械	数量	961,619	197,686	137,088	47,930	237,210	371,024	650,001	205,055	237,020	115.6	
	金額	108,517	105,896	89,981	83,154	100,108	106,897	95,659	89,744	84,121	93.7	

製品名	暦年											対前年比 (%)
	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年		
係船機械	数量	1,555	1,450	1,390	1,340	1,124	1,184	1,122	972	1,266	9,603	758.5
	金額	8,589	8,074	9,234	7,726	21,685	6,082	6,312	5,353	7,476	6,706	89.7
荷役機械	数量	6,230	5,386	5,114	4,557	3,552	3,630	3,822	3,389	4,739	9,664	203.9
	金額	3,501	3,343	2,657	2,056	2,465	2,366	1,921	1,545	1,943	2,561	131.8
漁ろう用機械	数量	70,693	63,578	54,904	40,860	133,279	48,598	70,539	30,269	33,540	44,291	132.1
	金額	40,500	46,364	37,150	28,248	27,259	28,461	25,094	19,053	21,494	27,844	129.5
その他の係船・荷役機械	数量	2,292	701	990	1,358	1,465	1,140	703	710	783	1,069	136.5
	金額	1,667	463	758	1,245	6,385	1,024	598	693	1,106	734	66.4
合計 係船・荷役機械	数量	1,449	1,551	1,588	2,394	2,475	2,223	1,119	1,299	1,739	2,041	117.4
	金額	4,790	18,801	22,741	21,128	29,982	30,710	21,247	3,301	3,664	2,942	80.3
プロペラ軸系	数量	93,840	81,383	83,718	93,608	235,147	89,910	82,171	79,213	75,577	71,546	94.7
	金額	18,717	12,243	14,093	15,548	12,616	13,632	12,980	14,774	12,327	12,793	103.8
プロペラ	数量	12,138	24,295	27,778	25,882	35,036	35,400	24,993	6,528	7,656	16,175	211.3
	金額	174,789	153,498	148,614	143,439	396,495	145,614	159,620	115,528	117,699	123,278	104.7
減速装置等	数量	66,896	65,545	57,944	50,747	45,901	47,946	43,014	38,516	40,299	52,342	129.9
	金額	17,968	16,143	21,502	21,142	20,936	21,717	17,713	17,367	16,808	18,559	110.4
プロペラ	数量	27,353	47,928	25,449	348,566	208,681	64,740	19,761	21,108	18,959	38,442	202.8
	金額	13,888	12,722	11,249	10,176	9,418	9,541	8,981	9,472	9,024	9,475	105.0
減速装置等	数量	17,732	95,703	210,499	161,244	130,470	146,777	62,812	154,906	113,369	78,802	69.5
	金額	16,267	21,381	2,091,173	2,452,506	902,131	211,238	57,181	249,200	188,010	103,497	55.0
減速装置等	数量	23,125	24,027	25,308	19,647	24,253	24,976	29,016	19,974	18,376	22,773	123.9
	金額	3,327	3,052	3,198	2,919	2,837	2,601	2,093	2,320	2,045	2,079	101.7
プロペラ	数量	13,351	11,699	8,155	12,767	51,220	12,754	3,606	6,816	4,711	4,026	85.5
	金額	20,598	26,408	15,823	19,789	26,518	22,263	6,717	14,963	10,825	9,941	91.8
プロペラ	数量	39,027	114,898	235,199	185,305	154,243	171,095	82,618	174,593	132,222	99,440	75.2
	金額	56,971	77,430	54,985	2,452,506	1,162,031	288,732	80,547	277,124	211,679	145,965	69.0
減速装置等	数量	57,610	63,157	52,380	49,612	60,190	56,780	44,714	44,409	38,224	42,189	110.4
	金額	51,526	43,251	53,889	61,301	58,343	61,228	45,768	29,783	25,711	23,983	93.3
電波計器	数量	17,320	15,579	16,744	15,946	17,687	20,996	16,090	11,404	11,023	10,786	97.8
	金額	65,288	69,848	66,578	81,931	77,840	84,161	79,170	70,376	71,189	81,372	114.3
航海計器	数量	7,943	8,625	10,277	10,549	10,426	11,020	9,663	8,704	9,115	9,203	101.0
	金額	36,055	38,636	30,459	28,483	25,581	29,000	23,289	12,831	12,130	13,954	115.0
無線通信・船内通信装置	数量	7,330	9,106	6,075	4,963	4,948	5,610	3,969	3,027	3,406	3,374	99.1
	金額	273,510	265,663	266,201	252,823	260,983	271,742	266,433	226,061	203,285	210,380	103.5
船灯・信号器具	数量	1,749	1,552	2,186	1,644	1,781	1,977	1,938	1,760	1,735	1,824	105.2
	金額	21,288	17,641	18,064	28,339	85,637	16,098	16,328	12,593	5,106	2,579	50.5
船・錨鎖	数量	3,475	2,823	2,830	4,350	3,575	3,446	2,660	1,982	816	406	49.7
	金額	16,657	20,312	20,687	19,319	24,753	23,903	19,530	19,858	22,085	21,348	96.7
自動化機器	数量	22,185	20,181	18,341	16,701	20,902	21,186	19,787	17,525	17,877	18,229	102.0
	金額	21,288	17,641	18,064	28,339	85,637	16,098	16,328	12,593	5,106	2,579	50.5
合計 航海用機器	数量	60,002	57,865	56,454	54,151	59,318	64,236	54,108	44,402	43,973	43,823	99.7
	金額	60,002	57,865	56,454	54,151	59,318	64,236	54,108	44,402	43,973	43,823	99.7

製品名	暦年											対前年比 (%)
	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年		
弁・管継手	重量	10,386	8,508	8,086	271,046	18,430	9,567	23,799	10,212	10,623	10,622	100.0
	金額	12,528	11,617	11,610	10,702	12,183	12,881	11,664	13,003	10,588	11,458	108.2
げん窓・扉	重量	65,268	64,729	62,005	51,226	52,018	59,910	59,545	52,491	55,924	52,391	93.7
	金額	2,837	2,820	2,664	2,375	15,005	2,618	3,107	2,739	4,206	4,206	150.8
電気器具	重量	3,443	3,265	3,288	2,527	2,687	3,030	3,397	3,612	3,895	3,465	89.0
	金額	15,059	14,635	14,172	13,787	13,573	16,223	15,427	15,888	15,273	13,792	90.3
救命機器	数量	257,073	343,980	279,881	232,801	167,738	147,512	371,005	272,568	199,016	383,427	192.7
	金額	3,697	3,416	1,885	1,795	1,766	1,916	2,566	2,679	2,637	3,255	123.5
消防機器	数量	69,665	74,163	70,860	59,897	68,512	75,845	84,671	76,123	42,274	45,246	107.0
	金額	7,432	7,020	5,757	2,761	4,704	4,777	6,081	6,540	4,596	4,547	98.9
計器類	数量	820,812	1,015,012	995,784	924,015	1,152,519	1,058,666	996,183	1,110,350	1,392,760	951,016	68.3
	金額	8,258	6,746	6,354	6,046	7,082	7,827	7,351	7,576	8,467	8,214	97.0
公害防止機器	重量	935	1,062	848	671	1,645	1,656	30,270	1,956	1,052	1,962	#DIV/0!
	金額	3,146	3,359	2,472	2,115	2,174	2,244	2,154	2,026	4,839	6,350	131.2
塗料	重量	85,671	73,400	72,637	69,134	68,672	63,403	54,391	61,433	62,881	61,311	97.5
	金額	20,654	18,621	15,619	13,808	18,624	22,730	13,596	15,091	17,809	15,440	86.7
その他のぎ装品	重量	215,282	249,082	187,397	171,414	323,443	498,826	547,066	356,987	228,246	269,346	118.0
	金額	77,708	75,915	62,347	50,320	62,568	63,917	62,160	59,492	46,892	45,186	96.4
合計 ぎ装品	重量	151,924	144,594	123,504	103,861	125,362	135,546	124,395	125,907	114,995	111,708	97.1
	金額	173,022	127,382	123,559	552,892	373,327	243,855	28,845	122,646	132,366	190,884	144.2
ディーゼル機関の部分品	重量	114,045	115,647	92,713	89,122	91,948	104,283	10,866	88,453	92,920	92,787	99.9
	金額	177,667	59,036	16,385	26,831	141,996	23,274	132,558	11,724	23,016	126,722	550.6
その他の部分品・付属品	重量	19,848	21,146	18,497	11,293	15,516	17,753	75,894	13,541	18,929	20,558	108.6
	金額	37,837	57,387	118,990	123,441	115,896	96,808	274,692	41,786	48,346	90,270	186.7
合計 部分品・付属品	重量	55,996	53,481	51,141	49,797	56,574	62,620	188,669	56,499	54,825	59,069	107.7
	金額	388,526	243,805	258,934	703,164	631,219	363,937	274,692	176,156	203,727	407,876	200.2
海上コンテナ	重量	189,889	190,274	162,351	150,212	164,038	184,656	188,669	158,493	166,674	172,413	103.4
	金額											-
海洋開発機器	重量											-
	金額											-
合計 その他	重量						67					-
	金額						67					-
総 計	重量	1,117,833	1,101,433	954,594	871,617	972,870	1,022,135	975,701	934,503	911,286	941,394	103.3
	金額											

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26年～令和元年)

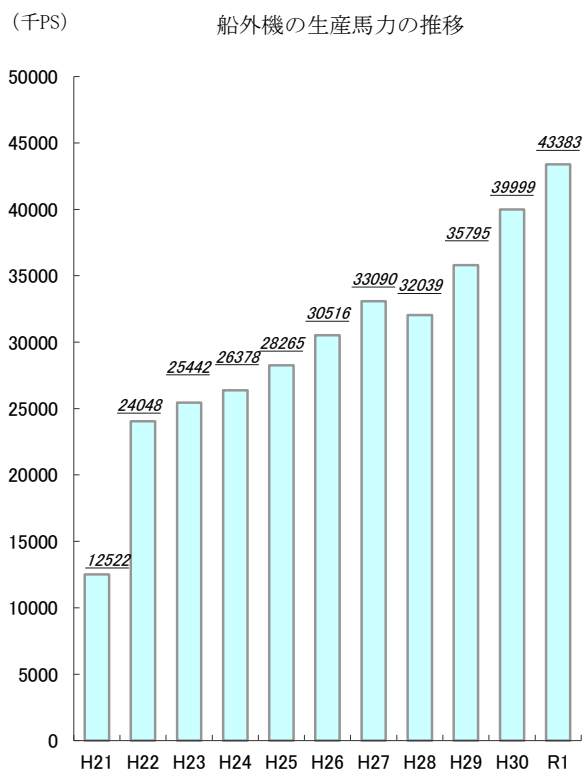
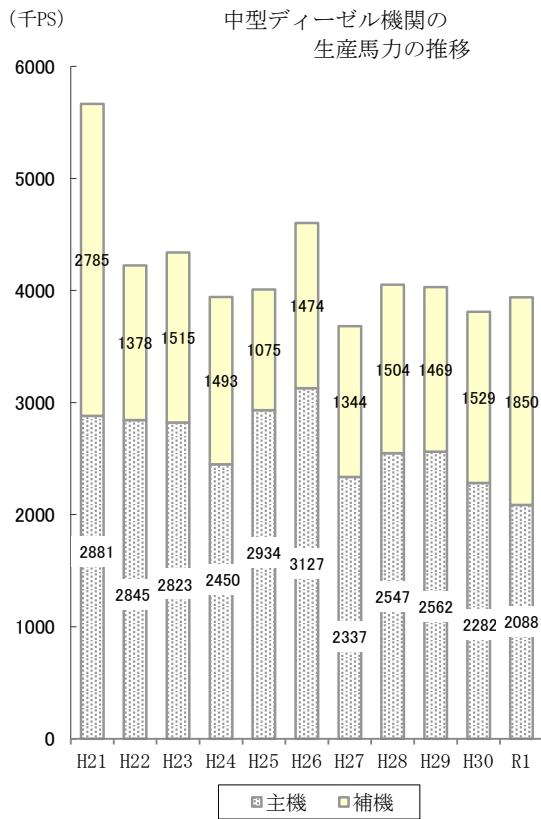
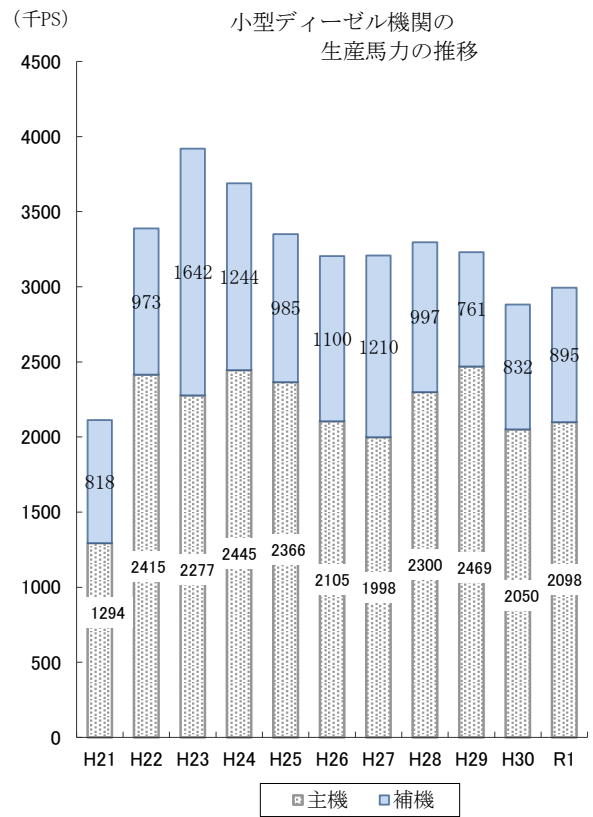
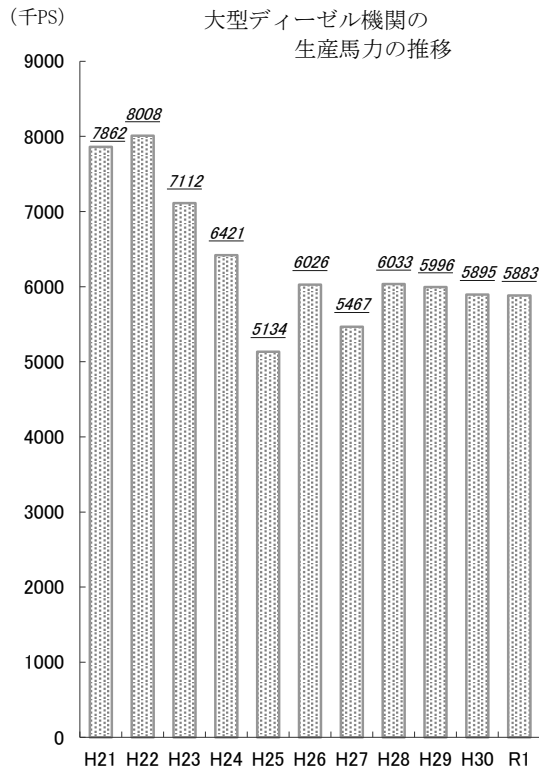
(出力単位:PS)

区分	暦年		平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年
	数量	出力						
30PS未満	主機	数量	3,409	3,447	3,634	3,454	2,079	1,469
	補機	数量	35	35	49	51	48	64
	計	数量	3,444	3,482	3,683	3,505	2,127	1,533
	主機	出力	55,139	68,228	65,599	69,471	45,654	32,160
	補機	出力	666	629	935	964	886	1,200
	計	出力	55,805	68,857	66,534	70,435	46,540	33,360
30 ~ 75	主機	数量	2,410	1,488	1,794	1,594	1,087	887
	補機	数量	87	83	65	106	89	73
	計	数量	2,497	1,571	1,859	1,700	1,176	960
	主機	出力	143,920	90,266	93,921	78,831	56,165	47,446
	補機	出力	4,775	4,285	3,270	5,378	4,503	3,848
	計	出力	148,695	94,551	97,191	84,209	60,668	51,294
75 ~ 100	主機	数量	117	88	291	146	157	74
	補機	数量	87	80	64	58	71	69
	計	数量	204	168	355	204	228	143
	主機	出力	10,475	8,014	24,013	13,037	14,082	6,821
	補機	出力	7,241	6,593	5,349	4,817	5,828	5,828
	計	出力	17,716	14,607	29,362	17,854	19,976	12,649
100 ~ 150	主機	数量	369	499	630	286	413	339
	補機	数量	188	193	186	175	166	192
	計	数量	557	692	816	461	579	531
	主機	出力	45,099	61,447	74,882	34,720	50,730	42,027
	補機	出力	24,690	25,133	23,768	22,471	21,705	24,948
	計	出力	69,789	86,580	98,650	57,191	72,435	66,975
150 ~ 200	主機	数量	646	504	584	1,447	612	684
	補機	数量	175	189	185	163	190	191
	計	数量	821	693	769	1,610	802	875
	主機	出力	114,891	89,150	104,712	234,940	107,286	121,414
	補機	出力	30,611	33,469	32,806	28,471	33,500	34,068
	計	出力	145,502	122,619	137,518	263,411	140,786	155,482
200 ~ 300	主機	数量	1,050	924	941	1,302	1,028	1,249
	補機	数量	149	163	187	144	206	195
	計	数量	1,199	1,087	1,128	1,446	1,234	1,444
	主機	出力	285,711	249,439	250,019	352,624	268,635	319,065
	補機	出力	36,748	38,638	44,926	34,832	50,198	46,605
	計	出力	322,459	288,077	294,945	387,456	318,833	365,670
300 ~ 500	主機	数量	1,423	1,463	1,605	1,474	1,244	1,394
	補機	数量	115	171	128	128	130	129
	計	数量	1,538	1,634	1,733	1,602	1,374	1,523
	主機	出力	537,092	549,843	621,800	567,907	484,332	546,261
	補機	出力	45,135	71,834	50,510	49,787	52,460	51,490
	計	出力	582,227	621,677	672,310	617,694	536,792	597,751
500 ~ 700	主機	数量	820	701	852	961	739	769
	補機	数量	466	350	329	288	213	244
	計	数量	1,286	1,051	1,181	1,249	952	1,013
	主機	出力	487,947	413,318	504,420	569,459	437,649	455,234
	補機	出力	300,675	223,169	210,974	180,979	133,427	151,411
	計	出力	788,622	636,487	715,394	750,438	571,076	606,645

(出力単位:PS)

区分	曆年		平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年
	数量	出力						
700 ~ 1,000	主機		520	574	690	676	714	652
	補機計		787 1,307	959 1,533	754 1,444	522 1,198	622 1,336	682 1,334
1,000 ~ 2,000	主機		424,795	467,906	560,358	548,470	585,132	527,737
	補機計		649,134 1,073,929	805,910 1,273,816	624,232 1,184,590	433,282 981,752	529,703 1,114,835	575,956 1,103,693
2,000 ~ 3,000	主機		532	381	522	487	553	585
	補機計		782 1,314	799 1,180	750 1,272	689 1,176	838 1,391	1,071 1,656
3,000 ~ 4,000	主機		695,702	503,422	679,677	629,645	696,258	738,696
	補機計		967,238 1,662,940	996,383 1,499,805	1,016,600 1,696,277	952,633 1,582,278	1,120,809 1,817,067	1,455,044 2,193,740
4,000 ~ 5,000	主機		330	293	252	248	203	187
	補機計		66 396	68 361	95 347	106 354	115 318	156 343
5,000PS以上	主機		777,323	701,327	584,191	579,521	474,662	427,851
	補機計		146,983 924,306	150,393 851,720	224,782 808,973	243,967 823,488	273,464 748,126	374,462 802,313
合計	主機		214	111	55	49	53	60
	補機計		49 263	15 126	17 72	3 52	14 67	6 66
合計	主機		698,985	359,295	180,397	159,973	169,445	200,057
	補機計		174,472 873,457	54,675 413,970	63,825 244,222	11,421 171,394	47,070 216,515	20,938 220,995
合計	主機		46	30	27	23	22	37
	補機計		41 87	32 62	42 69	55 78	19 41	0 37
合計	主機		203,842	134,232	118,559	102,650	95,629	163,776
	補機計		185,151 388,993	142,792 277,024	198,303 316,862	260,672 363,322	87,614 183,243	0 163,776
合計	主機		418	410	488	433	387	392
	補機計		418 6,777,444	410 6,105,992	488 7,017,267	433 7,086,977	387 6,740,828	392 6,440,404
合計	主機		6,777,444	6,105,992	7,017,267	7,086,977	6,740,828	6,440,404
	補機計		12,304 3,027 15,331	10,913 3,137 14,050	12,365 2,851 15,216	12,560 2,488 15,068	9,291 2,721 12,012	8,778 3,072 11,850
合計	主機		11,258,365	9,801,879	10,879,815	11,028,225	10,226,487	10,068,949
	補機計		2,573,519 13,831,884	2,553,903 12,355,782	2,500,280 13,380,095	2,229,674 13,257,899	2,361,233 12,587,720	2,745,798 12,814,747

第3図 船用内燃機関生産馬力の推移(平成21年～令和元年)



第3部 舶用工業製品の輸出入実績

令和元年の船用工業製品の輸出・輸入の動向

1. 輸出動向

(1) 令和元年の船用工業製品の輸出額は、前年比 2.7%増の 3,621 億円となった。なお、全生産額（9,414 億円）に占める割合は 38.5%（船外機を除くと 23.6%）となり、前年よりも 0.2 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。

ディーゼル機関・火花点火機関	610 億円	（前年比 9.1%増）
船外機	1,820 億円	（前年比 2.0%増）
船用ボイラ	11 億円	（前年比 24.3%増）
船用補助機械	300 億円	（前年比 20.8%増）
係船・荷役機械	236 億円	（前年比 108.6%増）
軸系及びプロペラ	66 億円	（前年比 23.6%増）
航海用機器	312 億円	（前年比 3.8%増）
ぎ装品	45 億円	（前年比 3.4%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	51 億円	（前年比 17.2%減）
部分品・付属品	382 億円	（前年比 15.9%減）

(4) 仕向地域別については、アジア向け 1,229 億円、北米向け 1,506 億円、欧州向け 612 億円であり、これらの 3 地域で全輸出額の 92.4%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 1,378 億円

（船外機 1,020 億円、火花点火機関 207 億円、部分品・付属品 74 億円等）

②中国 483 億円

（中型ディーゼル機関 124 億円、船外機 65 億円、ポンプ 65 億円等）

③韓国 357 億円

（ポンプ 130 億円、中型ディーゼル機関 26 億円、船外機 24 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 令和元年の造船事業者による船用工業製品の輸入額は、前年比 9.6% 減の 353 億円となった。
- ② 品目別については、ぎ装品が全輸入額の 51.1% を占め、その他の品目では、船用内燃機関が同 14.5%、船用補助機械が同 13.6% を占めている。
- ③ 地域別については、アジアが全輸入額の 54.4% を占めている。
- ④ 国別については、中国が全輸入額の 29.4%、韓国が同 19.5%、ノルウェーが同 18.9% 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

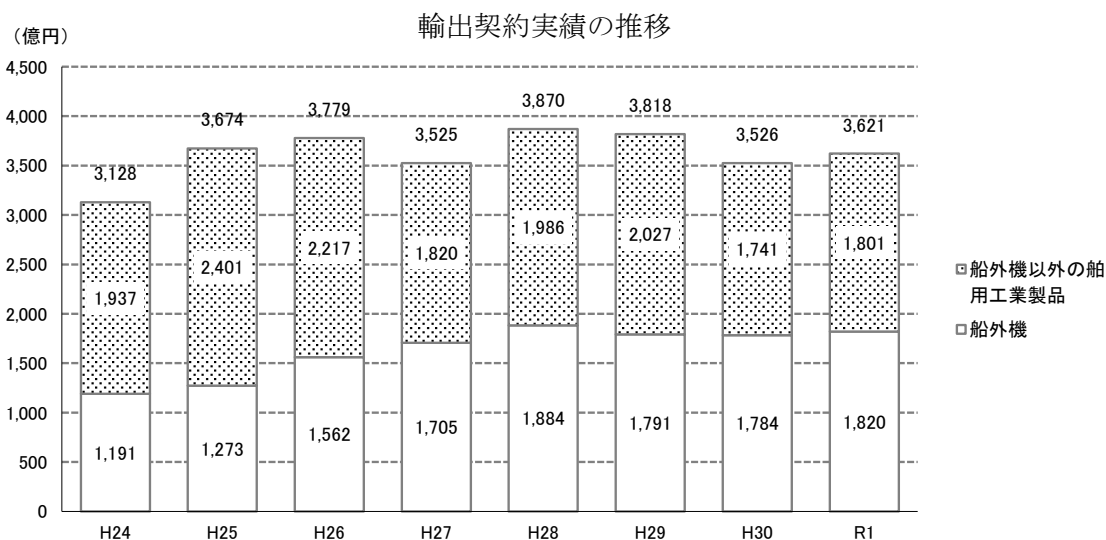
- ① 令和元年の船用工業事業者による船用工業製品の輸入額は、前年比 5.5% 減の 572 億円となった。

第1表 輸出契約実績の推移（平成24年～令和元年）

（単位：百万円）

品目	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	対前年比
船用タービン	4,751	5,539	4,921	8,235	9,840	5,802	6,221	5,148	82.8%
ディーゼル機関 火花点火機関	63,151	78,538	65,094	29,265	48,398	71,662	55,894	60,984	109.1%
船外機	119,053	127,260	156,227	170,529	188,447	179,087	178,440	181,996	102.0%
船用内燃機関	182,204	205,798	221,321	199,794	236,845	250,749	234,334	242,980	103.7%
船用ボイラ	250	470	589	1,016	903	902	913	1,135	124.3%
船用補助機械	24,697	23,704	34,502	30,028	29,431	27,793	24,835	30,004	120.8%
係船・荷役機械	1,807	2,777	2,451	1,296	1,450	1,399	1,131	2,359	208.6%
軸系及びプロペラ	20,866	19,114	20,081	5,460	14,804	11,659	5,307	6,562	123.6%
航海用機器	40,403	67,933	53,014	61,139	43,380	33,498	30,060	31,190	103.8%
ぎ装品	3,155	3,478	2,994	3,482	5,644	5,417	4,380	4,528	103.4%
部分品・付属品	34,650	44,108	38,013	42,101	44,735	44,547	45,404	38,201	84.1%
海上コンテナ 海洋開発機器	0	0	0	0	0	0	1	0	-
合計	312,783	367,382	377,886	352,548	387,032	381,767	352,586	362,107	102.7%
対前年伸び率(%)	-9.4	17.5	2.9	-6.7	9.8	-1.4	-7.6	2.7	

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 令和元年輸出契約実績(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	4,729	0	168	0	13	230	8	0	5,148	1.4
	ガスタービン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	小 計	4,729	0	168	0	13	230	8	0	5,148	1.4
船用内燃機関	火花点火機関	0	0	0	20,710	0	0	0	0	20,710	5.7
	小型ディーゼル機関	5,955	138	4,041	834	217	133	242	17	11,576	3.2
	中型ディーゼル機関	23,202	13	1,889	111	103	441	8	0	25,765	7.1
	大型ディーゼル機関	2,933	0	0	0	0	0	0	0	2,933	0.8
	船外機	15,856	3,932	34,807	111,892	5,117	2,186	8,205	0	181,996	50.3
小 計	47,945	4,084	40,736	133,547	5,437	2,760	8,455	17	242,980	67.1	
船用ボイラ	蒸気ボイラ	1,045	0	0	0	0	0	0	0	1,045	0.3
	その他のボイラ	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0.0
	小 計	1,135	0	0	0	0	0	0	0	1,135	0.3
船用補助機器	ポンプ	19,900	8	38	57	2	5	0	0	20,009	5.5
	空気機械等	1,997	1	8	3	1	0	0	0	2,009	0.6
	油処理装置	973	6	149	5	0	32	0	554	1,719	0.5
	油圧機器	68	0	0	0	0	0	0	0	68	0.0
	熱交換器	110	0	0	70	200	3	9	0	392	0.1
	電気機器	4,684	19	101	12	41	1	0	26	4,886	1.3
	操だ装置	154	0	0	0	11	0	0	0	165	0.0
	操船装置	719	0	37	0	0	0	0	0	756	0.2
小 計	28,606	34	333	146	254	41	10	580	30,004	8.3	
係船・荷役機械	係船機械	474	0	6	0	16	0	0	0	497	0.1
	荷役機械	923	0	0	115	0	0	0	0	1,038	0.3
	漁ろう用機械	824	0	0	0	0	0	0	0	824	0.2
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	小 計	2,221	0	6	115	16	0	0	0	2,359	0.7
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	136	0	0	0	0	0	0	0	136	0.0
	プロペラ	3,074	7	171	43	10	11	61	3	3,380	0.9
	減速装置等	2,867	0	32	109	0	0	39	0	3,047	0.8
	小 計	6,077	7	203	151	10	11	100	3	6,562	1.8
航海用機器	電波計器	4,135	115	5,013	2,189	18	130	329	0	11,927	3.3
	航海計器	4,157	86	4,395	3,242	21	246	467	0	12,614	3.5
	無線通信・船内通信装置	1,004	30	957	328	0	34	92	0	2,445	0.7
	船灯・信号器具	81	2	13	1	0	0	1	0	98	0.0
	錨・錨鎖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	自動化機器	3,216	15	759	93	0	3	20	0	4,105	1.1
小 計	12,593	247	11,137	5,853	39	412	908	0	31,190	8.6	
ぎ装品	弁・管継手	905	0	17	7	0	4	0	0	934	0.3
	げん窓・扉	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.0
	電気器具	122	0	32	120	0	0	5	0	278	0.1
	救命機器	9	0	0	1	0	0	8	0	19	0.0
	消防機器	533	0	0	0	0	0	0	0	533	0.1
	計器類	742	0	34	3	0	0	0	0	779	0.2
	公害防止機器	765	0	33	488	0	0	14	0	1,301	0.4
	塗料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	その他	659	0	0	4	15	0	0	1	678	0.2
	小 計	3,742	0	117	622	15	4	27	1	4,528	1.3
部分品・付属品	ディーゼル機関の部分品	6,737	123	5,005	989	48	104	54	35	13,095	3.6
	ディーゼル機関の付属品	246	0	37	43	0	0	0	1	328	0.1
	その他の部分品・付属品	8,873	218	3,421	9,096	818	1,311	598	443	24,778	6.8
	小 計	15,856	341	8,464	10,128	866	1,415	652	479	38,201	10.5
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	122,904	4,713	61,165	150,563	6,649	4,873	10,159	1,080	362,107	100
	構成比(%)	33.9	1.3	16.9	41.6	1.8	1.3	2.8	0.3	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24年～令和元年)

(単位:百万円)

品目	暦年	平成 24年	平成 25年	平成 26年	平成 27年	平成 28年	平成 29年	平成 30年	令和 元年	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	3,754	3,279	2,597	4,276	4,657	10,415	7,047	4,528	64.3%
	船外機	416	414	500	495	436	546	496	582	117.4%
船用内燃機関		4,170	3,694	3,097	4,771	5,094	10,961	7,543	5,111	67.8%
船用ボイラ		123	115	133	62	82	392	474	2,118	446.6%
船用補助機械		8,498	8,748	9,614	10,171	12,115	7,481	9,254	4,810	52.0%
係船・荷役機械		5,205	1,330	3,201	1,460	1,567	610	365	949	260.0%
軸系及びプロペラ		1,070	1,580	1,730	593	920	216	28	795	2841.0%
航海用機器		2,192	1,651	3,361	3,684	4,689	3,189	1,614	1,037	64.3%
ぎ 装 品		15,956	28,031	32,146	36,995	23,231	17,932	16,106	18,009	111.8%
部分品・付属品		2,312	2,867	1,617	1,345	4,085	5,809	3,622	2,389	66.0%
海上コンテナ 海洋開発機器		2,199	2,289	6,955	3,894	2,045	0	0	54	-
合 計		41,725	50,304	61,854	62,975	53,828	46,590	39,004	35,271	90.4%

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25年～令和元年)

(金額単位:百万円)

(比率は%)

暦年 国名	平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年			
	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	11,450	22.8	8,791	14.2	9,731	15.5	8,709	16.2	4,516	9.7	8,631	22.1	6,675	18.9	77.3%
	スウェーデン	1,602	3.2	1,273	2.1	1,400	2.2	738	1.4	1,128	2.4	644	1.7	748	2.1	116.0%
	デンマーク	1,139	2.3	1,202	1.9	1,502	2.4	1,069	2.0	2,186	4.7	1,298	3.3	1,447	4.1	111.5%
	イギリス	796	1.6	643	1.0	472	0.7	547	1.0	217	0.5	854	2.2	312	0.9	36.5%
	オランダ	2,063	4.1	678	1.1	1,087	1.7	1,305	2.4	695	1.5	1,834	4.7	1,430	4.1	78.0%
	フランス	492	1.0	709	1.1	1,156	1.8	2,781	5.2	4,332	9.3	97	0.2	137	0.4	141.2%
	ドイツ連邦	6,013	12.0	10,295	16.6	13,021	20.7	3,504	6.5	4,207	9.0	3,381	8.7	2,562	7.3	75.8%
北米	アメリカ	879	1.7	1,178	1.9	432	0.7	519	1.0	1,114	2.4	3,392	8.7	1,349	3.8	39.8%
アジア	大韓民国	11,597	23.1	11,180	18.1	11,794	18.7	19,332	35.9	14,606	31.4	9,584	24.6	6,891	19.5	71.9%
	中国	11,874	23.6	16,512	26.7	10,719	17.0	9,980	18.5	8,152	17.5	6,378	16.4	10,362	29.4	162.5%
その他の合計		2,400	4.8	9,394	15.2	11,660	18.5	5,343	9.9	5,437	11.7	2,911	7.5	3,360	9.5	115.4%
総合計		50,304	100.0	61,854	100.0	62,975	100.0	53,828	100.0	46,590	100.0	39,004	100.0	35,271	100.0	90.4%

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 令和元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	65	0	1	1	67	0.2	
	ディーゼル機関	1	361	0	9	11	137	2,562	184	53	0	1,143	4,461	12.6	
	船外機	0	0	0	7	0	0	0	156	0	108	312	582	1.7	
	小計	1	361	0	16	11	137	2,562	405	53	108	1,456	5,111	14.5	
船用ボイラ	蒸気ボイラ	0	0	20	0	0	0	0	0	13	193	0	226	0.6	
	その他のボイラ	953	0	0	0	358	0	0	0	0	582	0	1,892	5.4	
	小計	953	0	20	0	358	0	0	0	13	775	0	2,118	6.0	
船用補助機械	ポンプ	4,433	0	0	0	0	0	0	6	20	28	0	4,487	12.7	
	空気機械等	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	23	0.1	
	油処理装置	0	0	0	0	28	0	0	0	0	6	0	34	0.1	
	油圧機器	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.0	
	熱交換器	0	76	0	0	0	0	0	0	20	66	0	161	0.5	
	電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	102	0.3	
	操だ装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	操船装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
小計	4,433	76	0	0	28	0	0	6	166	99	1	4,810	13.6		
係船・荷役機械	係船機械	0	50	16	0	0	0	0	0	64	0	0	130	0.4	
	荷役機械	0	0	0	0	0	0	0	0	101	258	0	359	1.0	
	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	27	0	0	0	0	0	108	322	2	459	1.3	
	小計	0	50	44	0	0	0	0	0	274	580	2	949	2.7	
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	0	0	0	0	0	0	0	1	45	9	0	55	0.2	
	プロペラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	減速装置等	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	712	740	2.1	
	小計	28	0	0	0	0	0	0	1	45	9	712	795	2.3	
航海用機器	電波計器	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	5	0.0	
	航海計器	2	0	0	0	0	0	0	4	2	0	9	17	0.0	
	無線通信・船内通信装置	0	0	0	4	0	0	0	0	10	2	25	41	0.1	
	船灯・信号器具	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	0.0	
	錨・錨鎖	0	65	0	0	0	0	0	0	66	626	31	788	2.2	
	自動化機器	2	0	1	1	0	0	0	0	118	48	0	170	0.5	
	小計	8	65	1	5	0	0	0	4	201	676	78	1,037	2.9	
ぎ装品	弁・管継手	154	0	0	3	0	0	0	0	275	54	9	495	1.4	
	げん窓・扉	0	0	0	0	0	0	0	3	152	28	10	193	0.5	
	電気器具	17	0	0	2	1	0	0	0	981	54	26	1,080	3.1	
	救命機器	68	0	6	100	0	0	0	0	6	278	80	538	1.5	
	消防機器	68	23	0	0	135	0	0	0	212	2	4	444	1.3	
	計器類	0	7	0	0	0	0	0	24	1	1	0	33	0.1	
	公害防止機器	533	50	815	176	352	0	0	0	2,056	1,350	0	5,331	15.1	
	塗料	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.0	
	その他	399	23	504	10	4	0	0	349	2,273	5,940	391	9,893	28.0	
小計	1,238	103	1,326	291	492	0	0	376	5,957	7,706	520	18,009	51.1		
部分品付属品	ディーゼル機関の部分品	0	3	50	0	0	0	0	0	0	1	0	54	0.2	
	ディーゼル機関の付属品	0	0	0	0	541	0	0	0	17	0	0	558	1.6	
	その他の部分品・付属品	14	90	6	0	0	0	0	557	163	355	592	1,777	5.0	
	小計	14	93	56	0	541	0	0	557	180	355	592	2,389	6.8	
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	54	0	54	0.2	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	0.2	
合計	金額	6,675	748	1,447	312	1,430	137	2,562	1,349	6,891	10,362	3,360	35,271	100	
	構成比(%)	18.9	2.1	4.1	0.9	4.1	0.4	7.3	3.8	19.5	29.4	9.5	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 令和元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	3,136	5.5%
	イギリス	1,452	2.5%
	ノルウェー	395	0.7%
	デンマーク	548	1.0%
	イタリア	541	0.9%
	スペイン	8,010	14.0%
	スウェーデン	316	0.6%
	オーストリア	453	0.8%
	フィンランド	378	0.7%
	フランス	57	0.1%
	オランダ	264	0.5%
	スイス	66	0.1%
北米	アメリカ	609	1.1%
	メキシコ	139	0.2%
	カナダ	1,039	1.8%
アジア	中国	14,840	25.9%
	韓国	12,900	22.5%
	香港	2,959	5.2%
	ベトナム	3,156	5.5%
	台湾	3,697	6.5%
	タイ	1,016	1.8%
	フィリピン	528	0.9%
	シンガポール	242	0.4%
オセアニア	ニュージーランド	81	0.1%
その他		393	0.7%
総合計		57,216	100.0%

参考 (単位:億円)

年	輸入実績	対前年比
H24	388	71%
H25	377	97%
H26	564	150%
H27	620	110%
H28	495	80%
H29	461	93%
H30	605	131%
R1	572	95%

第7表 令和元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	424	0.7%
	中型ディーゼル機関	0	0.0%
	大型ディーゼル機関	628	1.1%
	船外機	202	0.4%
小計	1,254	2.2%	
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	349	0.6%
	空気機械等	0	0.0%
	油処理装置	0	0.0%
	油圧機器	560	1.0%
	熱交換器	114	0.2%
	電気機器	5,006	8.7%
	操だ装置	0	0.0%
	操船装置	0	0.0%
小計	6,029	10.5%	
係船・荷役機械	係船機械	0	0.0%
	荷役機械	1,134	2.0%
	漁ろう用機械	0	0.0%
	その他	575	1.0%
小計	1,709	3.0%	
軸系及びプロペラ	プロペラ軸系	47	0.1%
	プロペラ	163	0.3%
	減速装置等	302	0.5%
	小計	512	0.9%
航海用機器	電波計器	3,343	5.8%
	航海計器	3,552	6.2%
	無線通信・船内通信装置	816	1.4%
	船灯・信号器具	52	0.1%
	錨・錨鎖	0	0.0%
	自動化機器	229	0.4%
	小計	7,992	14.0%
ぎ装品	弁・管継手	511	0.9%
	げん窓・扉	10	0.0%
	電気器具	1,709	3.0%
	救命機器	1,316	2.3%
	消防機器	608	1.1%
	公害防止機器	17	0.0%
	計器類	53	0.1%
	その他	8,960	15.7%
	小計	13,185	23.0%
部分品・付属品	ディーゼル機関の部分品	6,606	11.5%
	ディーゼル機関の付属品	341	0.6%
	その他の部分品・付属品	19,589	34.2%
	小計	26,535	46.4%
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		57,216	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。