

表1 船用工業製品生産実績の推移

(生産額：百万円、出力：千馬力)

品目	歴年	平成7年	8	9	10	11	12	13	14	15	16	前年比
船用タービン	生産額	3,658	4,200	3,048	9,387	7,943	4,949	8,794	19,617	20,737	15,823	76
	出力	270	332	375	903	959	687	906	1,685	1,654	1,596	96
船用内燃機関	生産額	257,818	237,643	265,328	294,517	269,442	264,799	270,444	307,200	309,159	346,942	112
	出力	27,008	26,223	31,323	38,742	36,588	38,848	39,046	43,054	47,783	51,566	108
大型ディーゼル機関	生産額	89,377	78,374	86,828	99,739	82,889	68,952	83,374	94,588	79,691	92,712	116
	出力	4,340	4,024	4,589	5,072	4,174	3,510	4,882	5,793	5,006	5,900	118
中型ディーゼル機関	生産額	53,949	52,998	55,373	51,950	35,981	39,252	38,080	36,375	39,112	44,179	113
	出力	2,205	2,207	2,431	2,333	1,706	1,915	1,970	1,977	2,132	2,394	112
小型ディーゼル機関	生産額	44,881	47,536	46,840	44,488	38,495	40,495	35,667	33,216	31,542	35,912	114
	出力	3,384	3,675	3,936	4,326	3,656	4,248	3,646	3,530	3,949	3,632	92
火花点火機関	生産額	11,913	7,291	8,934	16,843	12,674	14,538	14,351	9,360	13,872	15,648	113
	出力	5,792	4,889	6,352	10,412	8,093	8,940	7,865	5,140	7,637	7,789	102
船外機	生産額	57,698	51,444	67,353	81,497	99,403	101,562	98,972	133,661	144,942	158,491	109
	出力	11,287	11,439	14,015	16,599	18,959	20,235	20,684	26,614	29,059	31,851	110
船用ボイラ	生産額	8,365	7,192	8,814	9,995	7,730	8,899	10,900	16,736	16,516	17,900	108
船用補助機械	生産額	79,587	73,274	81,412	81,935	69,409	65,574	70,628	82,282	85,773	98,901	115
係船・荷役機械	生産額	57,283	62,150	62,926	54,868	44,043	42,666	41,143	33,133	32,466	29,962	92
軸系・プロペラ	生産額	35,584	35,230	39,331	33,691	30,596	30,752	34,846	29,624	31,547	33,791	107
航海用機器	生産額	65,467	70,205	74,007	75,979	56,627	48,305	54,659	49,308	51,558	54,849	106
ぎ装品	生産額	114,541	120,230	119,015	115,317	100,659	96,515	101,947	100,223	102,641	112,292	109
その他	生産額	8,207	4,007	4,944	3,747	925	33	61	0	0	3	-
部分品・付属品	生産額	188,523	178,962	204,836	190,693	160,014	159,815	166,008	159,366	150,799	169,075	112
総計	生産額	819,033	793,094	863,661	870,129	747,388	722,306	759,431	797,490	801,197	879,536	110

(参考)

1. 船用タービン : 蒸気タービン、ガスタービン
2. 船用内燃機関 : 火花点火機関、ディーゼル機関、船外機
3. 大型ディーゼル機関 : 出力1万馬力以上
4. 中型ディーゼル機関 : 出力1千馬力以上1万馬力未満
5. 小型ディーゼル機関 : 出力1千馬力未満
6. 船用ボイラ : 蒸気ボイラ、その他のボイラ
7. 船用補助機械 : ポンプ、空気機械等、油処理装置、油圧機器、熱交換器、電気機器、操舵装置、操船装置
8. 係船・荷役機械 : 係船機械、荷役機械、漁労機械
9. 軸系及びプロペラ : プロペラ軸系、プロペラ、減速装置等
10. 航海用機器 : 電波計器、航海計器、無線通信・船内通信装置、船灯・信号器具、錨・錨鎖、自動化機器
11. ぎ装品 : 弁・管継手、舷窓・扉、電気器具、救命機器、消防機器、計器類、公害防止機器、塗料
12. その他 : 海上コンテナ、海洋開発機器
13. 部分品・付属品 : ディーゼル機関の部分品、ディーゼル機関の付属品、その他の部分品・付属品

前年比：対前年比(%)を示す。

表2 船用工業製品の輸出実績の推移（品目別）

（単位：百万円）

品目	暦年	平成12年		平成13年		平成14年		平成15年		平成16年	
		実績	前年比								
船用タービン		2,301 (1.2)	230	4,047 (2.0)	176	13,246 (5.4)	327	12,703 (5.0)	96	7,344 (2.4)	58
船用内燃機関	ディーゼル機関	29,482 (15.1)	132	27,299 (13.4)	93	26,039 (10.7)	95	24,609 (9.7)	95	24,876 (8.3)	101
	火花点火機関	2,376 (1.2)	117	1,892 (0.9)	80	2,677 (1.1)	141	2,754 (1.1)	103	3,027 (1.0)	110
	船外機	86,744 (44.6)	100	93,419 (45.8)	108	123,567 (50.7)	132	133,000 (52.4)	108	146,483 (48.6)	110
	小計	118,602 (60.9)	107	122,610 (60.1)	103	152,283 (62.4)	124	160,363 (63.2)	105	174,386 (57.9)	109
船用ボイラ		748 (0.4)	150	532 (0.3)	71	660 (0.3)	124	469 (0.2)	71	625 (0.2)	133
船用補助機械		13,339 (6.9)	141	14,871 (7.3)	111	16,478 (6.8)	111	15,726 (6.2)	95	18,074 (6.0)	115
係船・荷役機械		2,397 (1.2)	246	502 (0.2)	21	1,753 (0.7)	349	3,047 (1.2)	174	1,616 (0.5)	53
軸系及びプロペラ		4,099 (2.1)	141	3,783 (1.9)	92	3,290 (1.3)	87	4,680 (1.8)	142	4,542 (1.5)	97
航海用機器		25,834 (13.3)	98	24,778 (12.1)	96	24,998 (10.2)	101	28,536 (11.2)	114	30,827 (10.2)	108
ぎ装品		3,758 (1.9)	227	2,337 (1.1)	62	4,005 (1.6)	171	2,528 (1.0)	63	3,107 (1.0)	123
部分品・付属品		23,608 (12.1)	98	30,537 (15.0)	129	27,184 (11.1)	89	25,885 (10.2)	95	60,915 (20.2)	235
その他		0 (0.0)	0								
合計		194,686 (100.0)	109	203,997 (100.0)	105	243,897 (100.0)	120	253,937 (100.0)	104	301,436 (100.0)	119

注) 1. 前年比：対前年比(%)を示す。

2. ()内の数字は構成比(%)を示す。

表3 船用工業製品の輸出実績の推移（地域別）

（単位：百万円）

品目	暦年	平成12年		平成13年		平成14年		平成15年		平成16年	
		実績	前年比								
アジア		67,446 (34.6)	138	66,682 (32.7)	99	73,854 (30.3)	111	75,287 (29.6)	102	114,726 (38.1)	152
中東		3,700 (1.9)	105	4,293 (2.1)	116	5,399 (2.2)	126	5,284 (2.1)	98	5,430 (1.8)	103
欧州		39,731 (20.4)	90	42,221 (20.7)	106	46,245 (19.0)	110	52,127 (20.5)	113	53,230 (17.7)	102
北米		69,112 (35.5)	102	71,585 (35.1)	104	97,143 (39.8)	136	101,947 (40.1)	105	105,473 (35.0)	103
南米		3,785 (1.9)	109	5,501 (2.7)	145	4,186 (1.7)	76	3,854 (1.5)	92	5,537 (1.8)	144
アフリカ		3,764 (1.9)	112	3,779 (1.9)	100	4,247 (1.7)	112	4,482 (1.8)	106	4,129 (1.4)	92
オセアニア		7,077 (3.6)	97	9,875 (4.8)	140	12,748 (5.2)	129	10,731 (4.2)	84	12,478 (4.1)	116
その他		70 (0.0)	62	61 (0.0)	87	75 (0.0)	123	224 (0.1)	301	432 (0.1)	192
合計		194,686 (100.0)	109	203,997 (100.0)	105	243,897 (100.0)	120	253,937 (100.0)	104	301,436 (100.0)	119

注) 1. 前年比：対前年比(%)を示す。

2. ()内の数字は構成比(%)を示す。

表4 船用工業製品の輸入実績の推移（品目別）

（単位：百万円）

品目	暦年	平成12年		平成13年		平成14年		平成15年		平成16年	
		実績	前年比	実績	前年比	実績	前年比	実績	前年比	実績	前年比
船用タービン		0 (0.0)	-	0 (0.0)	-	34 (0.1)	-	0 (0.0)	-	0 (0.0)	-
船用内燃機関	ディーゼル機関	4,010 (15.9)	89	2,733 (11.8)	68	3,199 (8.8)	117	6,969 (11.9)	218	3,563 (9.4)	51
	船外機	446 (1.8)	59	444 (1.9)	100	380 (1.1)	86	355 (0.6)	93	382 (1.0)	108
	小計	4,456 (17.6)	85	3,177 (13.7)	71	3,579 (9.9)	113	7,324 (12.5)	205	3,945 (10.4)	54
船用ボイラ		278 (1.1)	-	0 (0.0)	0	514 (1.4)	-	77 (0.1)	15	248 (0.7)	322
船用補助機械		4,322 (17.1)	95	3,623 (15.6)	84	5,374 (14.9)	148	11,327 (19.4)	211	7,317 (19.2)	65
係船・荷役機械		3,278 (13.0)	168	454 (2.0)	14	1,189 (3.3)	262	3,200 (5.5)	269	2,442 (6.4)	76
軸系及びプロペラ		117 (0.5)	24	44 (0.2)	38	154 (0.4)	350	487 (0.8)	316	1,708 (4.5)	351
航海用機器		846 (3.3)	92	1,226 (5.3)	145	2,316 (6.4)	189	1,686 (2.9)	73	1,106 (2.9)	66
ぎ装品		10,123 (40.0)	148	13,350 (57.6)	132	21,875 (60.5)	164	24,707 (42.3)	113	16,616 (43.7)	67
部分品・付属品		1,861 (7.4)	160	1,285 (5.5)	69	676 (1.9)	53	2,159 (3.7)	319	1,265 (3.3)	59
その他		0 (0.0)	-	0 (0.0)	-	442 (1.2)	-	7,430 (12.7)	1681	3,408 (9.0)	46
合計		25,281 (100.0)	119	23,158 (100.0)	92	36,155 (100.0)	156	58,398 (100.0)	162	38,054 (100.0)	65

注) 1. 前年比：対前年比（％）を示す。

2. ()内の数字は構成比（％）を示す。

3. 輸入実績は船舶の造修業者（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。ただし、船用内燃機関は日本貿易月表による。

表5 船用工業製品の輸入実績の推移（国別）

（単位：百万円）

国名	暦年	平成12年		平成13年		平成14年		平成15年		平成16年	
		実績	前年比								
ノルウェー	ヨーロッパ	4,809 (19.0)	97	2,184 (9.4)	45	3,422 (9.5)	157	13,740 (23.5)	401	9,026 (23.7)	66
スウェーデン		3,461 (13.7)	263	1,056 (4.6)	31	740 (2.0)	70	566 (1.0)	77	781 (2.1)	138
デンマーク		463 (1.8)	88	368 (1.6)	79	713 (2.0)	194	1,031 (1.8)	145	1,072 (2.8)	104
イギリス		539 (2.1)	124	313 (1.4)	58	1,579 (4.4)	504	1,221 (2.1)	77	410 (1.1)	34
オランダ		1,260 (5.0)	125	1,069 (4.6)	85	1,592 (4.4)	149	1,670 (2.9)	105	2,236 (5.9)	134
フランス		684 (2.7)	121	1,242 (5.4)	182	1,483 (4.1)	119	1,927 (3.3)	130	1,112 (2.9)	58
ドイツ連邦		2,905 (11.5)	83	3,174 (13.7)	109	4,692 (13.0)	148	6,093 (10.4)	130	4,872 (12.8)	80
イタリア		31 (0.1)	181	623 (2.7)	1981	4,449 (12.3)	714	5,970 (10.2)	134	2,198 (5.8)	37
フィンランド		207 (0.8)	40	1,525 (6.6)	735	1,912 (5.3)	125	9,572 (16.4)	501	2,380 (6.3)	25
アメリカ		北米	1,607 (6.4)	98	1,331 (5.7)	83	2,636 (7.3)	198	5,527 (9.5)	210	2,643 (6.9)
大韓民国	アジア	6,322 (25.0)	202	6,183 (26.7)	98	7,795 (21.6)	126	7,719 (13.2)	99	7,680 (20.2)	99
中国		1,846 (7.3)	133	2,837 (12.3)	154	2,814 (7.8)	99	2,776 (4.8)	99	3,093 (8.1)	111
その他		1,146 (4.5)	52	1,253 (5.4)	109	2,327 (6.4)	186	585 (1.0)	25	552 (1.5)	94
合計		25,281 (100.0)	119	23,158 (100.0)	92	36,155 (100.0)	156	58,398 (100.0)	162	38,054 (100.0)	65

注) 1. 前年比：対前年比（％）を示す。

2. ()内の数字は構成比（％）を示す。

3. 輸入実績は船舶の造修業者（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。ただし、船用内燃機関は日本貿易月表による。

表6 船用工業事業所数・従業員数の推移（業種別）

平成16年12月31日現在
 単位 事業所数：1工場
 従業員数：1人

業種	暦年	平成12年		平成13年		平成14年		平成15年		平成16年	
		事業所数	従業員数								
タ	ー	0	0	0	0	0	0	1	1,020	1	1,247
船	外	7	2,824	6	2,901	7	2,845	6	1,205	7	3,196
機											
デ	ィ	27	4,709	28	4,953	25	5,697	26	6,322	25	4,464
機	関										
ボ	イ	6	773	6	854	6	995	6	1,112	6	918
ラ											
ポ	ン	12	476	13	499	11	549	11	509	13	517
プ											
空	気	12	461	10	470	10	524	10	636	11	618
機	械										
油	処	3	133	5	134	4	123	4	132	4	104
理	装										
置											
熱	交	13	254	12	246	11	226	14	348	14	289
換	器										
電	気	43	1,797	46	2,354	44	2,398	44	1,789	37	2,329
機	器										
操	船	6	533	6	329	6	245	6	255	4	178
機	械										
係	船	36	2,614	33	2,447	35	2,343	28	2,203	27	1,854
・	荷										
役	機										
機	械										
プ	ロ	5	575	4	516	3	520	3	531	3	497
ベ	ラ										
デ	ィ	84	4,145	88	3,507	82	3,558	76	3,004	74	3,010
ゼ	ル										
機	関										
部	分										
品											
デ	ィ	28	1,061	25	909	24	919	23	995	18	876
ゼ	ル										
機	関										
付	属										
品											
そ	の	103	2,308	103	2,361	95	2,170	95	2,598	89	1,876
他	の										
部	分										
・	付										
属	品										
軸		18	506	17	504	14	477	14	534	12	383
系											
航	海	35	2,475	34	2,320	33	2,297	31	2,204	33	5,381
用	機										
器											
救	命	26	270	23	248	25	256	18	424	20	249
・	消										
防	機										
器											
錨	・	16	352	17	354	17	348	17	326	16	358
錨	鎖										
弁	・	42	1,172	37	576	40	706	38	731	36	749
管	継										
手											
電	気	39	653	34	584	33	574	29	559	30	538
器	具										
塗		11	289	11	286	12	294	10	275	9	275
料											
そ	の	125	3,501	131	3,700	121	3,307	121	3,173	117	3,044
他	の										
ぎ	装										
品											
コ	ン	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0
テ	ナ										
海	洋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
開	発										
用	機										
器											
製	造	698	31,884	690	31,055	658	31,371	631	30,885	606	32,950
事	業										
所	計										

- 注) 1. 船舶用機関及びぎ装品を含む船舶用品の製造又は修繕のための工場を有し、常時5人以上の従業員を使用している事業者を対象に調査。
 2. 業種は平成15年に製造した船舶用機関及びぎ装品を含む船舶用品の製造高の最も多い製品に着目して25種に分類した。
 3. 従業員数は調査対象工場の従業員数を工場全体の製造高に占める船舶用機関及びぎ装品を含む船舶用品の製造高の割合をもとに算出した。