

平成 18 年の船用工業製品の生産及び輸出入状況等について

国土交通省海事局船用工業課による、平成18年の船用工業製品の生産及び輸出入状況等を下記のとおりお知らせします。

平成 19 年 11 月 22 日
国土交通省海事局船用工業課

平成 18 年の船用工業製品の生産及び輸出入状況等について

我が国船用工業製品の生産額及び輸出額等について、別紙のとおり取りまとめましたので、お知らせいたします。

船用工業製品の生産実績の推移（表 1）（図 1）

船用工業製品の輸出実績の推移（表 2）

船用工業製品の輸入実績の推移（表 4）

1. 平成 18 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、前年比 11.1%増の 1 兆 840 億円となった。このうち、船用ディーゼル機関は、大型ディーゼル機関（出力 1 万馬力以上）が 1,301 億円（前年比 13.7%増）・757 万馬力（同 6.3%増）、中型ディーゼル機関（出力 1 千馬力以上 1 万馬力未満）が 671 億円（同 41.3%増）・359 万馬力（同 37.3%増）、小型ディーゼル機関（出力 1 千馬力未満）が 408 億円（同 9.5%増）・395 万馬力（同 3.0%増）となっており、各船用ディーゼル機関の生産額及び出力が増加した。
2. 平成 18 年の船用工業製品の輸出額は、前年比 18.8%増の 3,517 億円となった。なお、全生産額（1 兆 840 億円）に占める割合は 32.4%となり前年より 2.1%増加している。
3. 平成 18 年の船用工業製品の輸入額は、前年比 4.3%減の 269 億円となった。
4. 平成 18 年末現在の船用工業製造事業所数は、前年比 1.2%減の 660 事業所となった。また、同年末の従業員数は、前年比 8.4%増の 40.0 千人となった。
5. 平成 18 年末現在の船用工業事業所における工作機械等の保有台数は 71,881 台であり、このうち、製造後 20 年以上経過する設備が全体の 38.3%、10 年以上経過する設備を含めると 66.2%を占めている。

表 1 船用工業製品の生産実績の推移

〔生産額：百万円〕
出力：千馬力

品 目	歴 年 区分	平成 9 年	1 0 年	1 1 年	1 2 年	1 3 年	1 4 年	1 5 年	1 6 年	1 7 年	1 8 年	前年比
船 用 タ ー ビ ン	生産額	3,048	9,387	7,943	4,949	8,794	19,617	20,737	15,823	25,733	27,385	106
	出力	375	903	959	687	906	1,685	1,654	1,596	2,355	1,910	81
船 用 内 燃 機 関	生産額	265,328	294,517	269,442	264,799	270,444	307,200	309,159	346,942	385,298	443,195	115
	出力	31,323	38,742	36,588	38,848	39,046	43,054	47,783	51,566	58,897	68,057	116
大型ディーゼル機関	生産額	86,828	99,739	82,889	68,952	83,374	94,588	79,691	92,712	114,498	130,137	114
	出力	4,589	5,072	4,174	3,510	4,882	5,793	5,006	5,900	7,113	7,565	106
中型ディーゼル機関	生産額	55,373	51,950	35,981	39,252	38,080	36,375	39,112	44,179	47,497	67,123	141
	出力	2,431	2,333	1,706	1,915	1,970	1,977	2,132	2,394	2,617	3,587	137
小型ディーゼル機関	生産額	46,840	44,488	38,495	40,495	35,667	33,216	31,542	35,912	37,255	40,785	109
	出力	3,936	4,326	3,656	4,248	3,646	3,530	3,949	3,632	3,838	3,950	103
火花点火機関	生産額	8,934	16,843	12,674	14,538	14,351	9,360	13,872	15,648	15,111	20,439	135
	出力	6,352	10,412	8,093	8,940	7,865	5,140	7,637	7,789	11,452	17,086	149
船 外 機	生産額	67,353	81,497	99,403	101,562	98,972	133,661	144,942	158,491	170,937	184,712	108
	出力	14,015	16,599	18,959	20,235	20,684	26,614	29,059	31,851	33,877	35,869	106
船 用 ボ イ ラ	生産額	8,814	9,995	7,730	8,899	10,900	16,736	16,516	17,900	19,175	20,267	106
船 用 補 助 機 械	生産額	81,412	81,935	69,409	65,574	70,628	82,282	85,773	98,901	114,581	120,939	106
係 船 ・ 荷 役 機 械	生産額	62,926	54,868	44,043	42,666	41,143	33,133	32,466	29,962	34,260	41,483	121
軸 系 ・ プ ロ ペ ラ	生産額	39,331	33,691	30,596	30,752	34,846	29,624	31,547	33,791	37,874	45,511	120
航 海 用 機 器	生産額	74,007	75,979	56,627	48,305	54,659	49,308	51,558	54,849	55,070	52,580	95
ぎ 装 品	生産額	119,015	115,317	100,659	96,515	101,947	100,223	102,641	112,292	120,524	145,556	121
そ の 他	生産額	4,944	3,747	925	33	61	0	0	3	0	0	-
部 分 品 ・ 付 属 品	生産額	204,836	190,693	160,014	159,815	166,008	159,366	150,799	169,075	183,187	187,048	102
合 計	生産額	863,661	870,129	747,388	722,306	759,431	797,490	801,197	879,536	975,702	1,083,964	111

(参考)

注) 前年比：対前年比(%)を示す。

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

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		平成14年		平成15年		平成16年		平成17年		平成18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		13,246 (5.4)	327	12,703 (5.0)	96	7,344 (2.7)	58	11,103 (3.7)	151	8,429 (2.4)	76
船用内燃機関	ディーゼル機関	26,039 (10.7)	95	24,609 (9.7)	95	24,876 (9.2)	101	45,588 (15.4)	183	61,457 (17.5)	135
	火花点火機関	2,677 (1.1)	141	2,754 (1.1)	103	3,027 (1.1)	110	2,372 (0.8)	78	3,398 (1.0)	143
	船外機	123,567 (50.7)	132	133,000 (52.4)	108	146,483 (54.1)	110	147,004 (49.6)	100	163,906 (46.6)	111
	小計	152,283 (62.4)	124	160,363 (63.2)	105	174,386 (64.4)	109	194,964 (65.8)	112	228,761 (65.0)	117
船用ボイラ		660 (0.3)	124	469 (0.2)	71	625 (0.2)	133	686 (0.2)	110	1,372 (0.4)	200
船用補助機械		16,478 (6.8)	111	15,726 (6.2)	95	18,074 (6.7)	115	20,560 (6.9)	114	23,919 (6.8)	116
係船・荷役機械		1,753 (0.7)	349	3,047 (1.2)	174	1,616 (0.6)	53	374 (0.1)	23	589 (0.2)	157
軸系及びプロペラ		3,290 (1.3)	87	4,680 (1.8)	142	4,542 (1.7)	97	3,530 (1.2)	78	12,230 (3.5)	346
航海用機器		24,998 (10.2)	101	28,536 (11.2)	114	30,827 (11.4)	108	32,234 (10.9)	105	32,016 (9.1)	99
ぎ装品		4,005 (1.6)	171	2,528 (1.0)	63	3,107 (1.1)	123	3,541 (1.2)	114	5,434 (1.5)	153
部分品・付属品		27,184 (11.1)	89	25,885 (10.2)	95	30,431 (11.2)	118	29,112 (9.8)	96	38,920 (11.1)	134
その他		0 (0.0)	0	0 (0.0)	0	0 (0.0)	0	0 (0.0)	0	0 (0.0)	0
合計		243,897 (100.0)	120	253,937 (100.0)	104	270,952 (100.0)	107	296,105 (100.0)	109	351,671 (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		平成14年		平成15年		平成16年		平成17年		平成18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		34 (0.1)	-	0 (0.0)	-	0 (0.0)	-	0 (0.0)	-	0 (0.0)	-
船用内燃機関	ディーゼル機関	3,199 (8.8)	117	6,969 (11.9)	218	3,563 (9.4)	51	5,575 (19.8)	156	3,905 (14.5)	70
	船外機	380 (1.1)	86	355 (0.6)	93	382 (1.0)	108	500 (1.8)	131	604 (2.2)	121
	小計	3,579 (9.9)	113	7,324 (12.5)	205	3,945 (10.4)	54	6,075 (21.6)	154	4,399 (16.3)	72
船用ボイラ		514 (1.4)	-	77 (0.1)	15	248 (0.7)	322	0 (0.0)	0	217 (0.8)	-
船用補助機械		5,374 (14.9)	148	11,327 (19.4)	211	7,317 (19.2)	65	3,212 (11.4)	44	3,075 (11.4)	96
係船・荷役機械		1,189 (3.3)	262	3,200 (5.5)	269	2,442 (6.4)	76	1,272 (4.5)	52	1,422 (5.3)	112
軸系及びプロペラ		154 (0.4)	350	487 (0.8)	316	1,708 (4.5)	351	54 (0.2)	3	31 (0.1)	57
航海用機器		2,316 (6.4)	189	1,686 (2.9)	73	1,106 (2.9)	66	1,668 (5.9)	151	682 (2.5)	41
ぎ装品		21,875 (60.5)	164	24,707 (42.3)	113	16,616 (43.7)	67	14,497 (51.5)	87	15,273 (56.7)	105
部分品・付属品		676 (1.9)	53	2,159 (3.7)	319	1,265 (3.3)	59	1,328 (4.7)	105	1,202 (4.5)	91
その他		442 (1.2)	-	7,430 (12.7)	1681	3,408 (9.0)	46	20 (0.1)	1	510 (1.9)	2550
合計		36,155 (100.0)	156	58,398 (100.0)	162	38,054 (100.0)	65	28,125 (100.0)	74	26,919 (100.0)	96

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。

図1 船用工業製品の生産額・輸出入額の推移

