

造船造機統計

造機統計四半期報

令和元年（2019年）第2四半期分
（平成31年4月～令和元年6月分）

造船造機統計（基幹統計） 造機調査概要

1. 調査の目的
造機の実態を明らかにすることを目的とする。
2. 調査の時期
毎四半期末現在により行う。
3. 調査の対象及び調査事項
調査の対象
舶用機関等の製造又は修繕に常時10人以上の従業員を使用している工場。
調査事項
次に挙げる舶用工業製品を製造又は修繕したもの。
舶用タービン、火花点火機関、ディーゼル機関、船外機、舶用ボイラ、補助機械、
操だ装置、操船装置、係船荷役機械、軸系及びプロペラ、航海用具、錨・錨鎖、自動化機器
4. 調査結果の公表
本調査の調査結果は、毎四半期「造機統計四半期報」により公表している。
なお、造船造機統計における造船調査の調査結果は、毎月「造船統計月報」により公表している。
また、平成21年3月分までは「造船造機統計月報」を参照されたい。
5. 本四半期報で使用する主な用語の説明
出 力……出力はすべて定格であつて内燃機関は制動馬力、蒸気機関は実馬力、蒸気タービンは軸馬力である。
6. この四半期報について質問事項があるときは、
〒100-8918 東京都千代田区霞が関2丁目1番2号
国土交通省総合政策局情報政策課交通経済統計調査室
〔電話 03-5253-8111 内線28-743〕まで御連絡ください。

造機調査結果（令和元年（2019年）第2四半期（平成31年4月～令和元年6月分））の概要

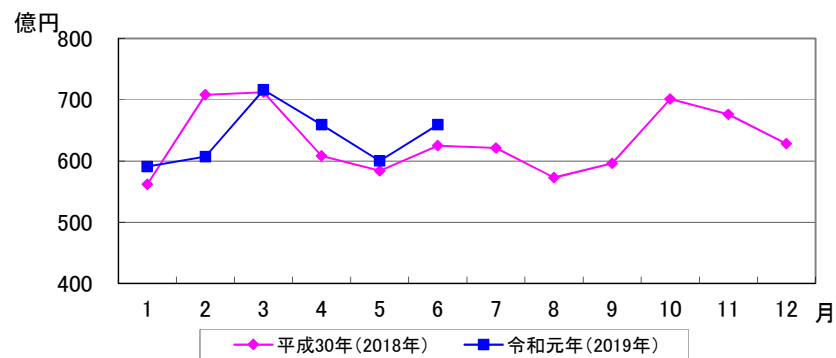
（1）集計工場数

令和元年（2019年）第2四半期（平成31年4月～令和元年6月分）の集計工場数は、419工場であった。

（2）船用機関等の製造高及び在庫高・修繕高

船用機関等の月別の製造高は、平成31年4月は659億円、5月は600億円、令和元年6月は659億円であり四半期末在庫高は、194億円であった。また、修繕高は101億円であった。

造機製造高の推移



月別、機種別及び部品製造高

第1表 (単位:トン、千円)

機 種		平成31年4月月間製造高				令和元年5月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	65,879,316	-	-	-	59,990,835
船用タービン	小計	32	82,623	-	423,967	17	38,042	-	188,816
船用内燃機関	小計	50,869	5,367,442	-	36,670,932	50,291	5,072,400	-	32,839,513
	火花点火機関	3,126	472,001	-	808,079	3,236	469,263	-	881,226
	小型ディーゼル機関	747	246,288	-	2,808,903	801	253,815	-	2,796,299
	中型ディーゼル機関	186	319,046	-	6,591,297	165	293,955	-	5,981,311
	大型ディーゼル機関	28	578,073	-	11,092,835	23	390,983	-	8,067,862
	船外機	46,782	3,752,034	-	15,369,818	46,066	3,664,384	-	15,112,815
船用ボイラ	小計	60	-	625.3	686,249	41	-	292.1	418,126
船用補助機械	小計	15,761	-	-	7,086,510	14,015	-	-	6,318,960
	補助機器(電気機器を除く)	9,063	-	6,450.6	4,286,289	8,200	-	3,383.3	3,771,798
	電気機器 発電器・電動機	4,238	287,521	-	1,221,167	4,176	292,835	-	1,223,131
	配電盤・起動器	1,824	-	703.0	936,565	1,142	-	421.2	752,934
	操だ装置	592	-	7,953.9	391,968	453	-	5,878.4	297,699
	操船装置	44	-	122.5	250,521	44	-	113.0	273,398
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,353	-	11,970.2	4,761,576	1,452	-	7,981.6	3,903,313
軸系及びプロペラ	小計	7,617	-	11,913.4	3,129,111	8,672	-	14,015.1	2,842,249
航海用機器	小計	-	-	-	3,700,329	-	-	-	3,824,194
	航海用具	30,243	-	-	2,167,754	33,295	-	-	2,428,019
	錨・錨鎖 錨	-	-	-	-	-	-	-	-
	錨鎖	-	-	9.2	1,396	-	-	4.4	852
	自動化機器	2,037	-	-	1,531,179	1,924	-	-	1,395,323
部分品・附属品	小計	1,856	-	7,410.7	9,420,642	1,679	-	8,037.8	9,655,664

(注)1.出力の単位は、船用タービン、内燃機関ではPS、発電機ではKVA、電動機ではKWである。
2.ディーゼル機関を小型(1,000PS未満)、中型(10,000PS未満)、大型(10,000PS以上)に区別した。

月別、機種別及び部品製造高

第1表 (単位:トン、千円)

機 種		令和元年6月月間製造高				累計(平成31年1月～令和元年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	65,906,146	-	-	-	383,190,718
船用タービン	小計	37	86,117	-	403,560	160	407,960	-	2,065,682
船用内燃機関	小計	51,535	5,746,373	-	36,091,812	313,001	32,351,031	-	209,646,003
	火花点火機関	4,662	840,957	-	1,195,777	24,442	4,106,443	-	6,284,287
	小型ディーゼル機関	745	243,552	-	2,783,484	4,593	1,478,366	-	16,907,908
	中型ディーゼル機関	202	371,950	-	7,358,659	1,061	1,957,609	-	39,474,503
	大型ディーゼル機関	26	481,873	-	9,619,023	144	2,834,142	-	55,561,849
	船外機	45,900	3,808,041	-	15,134,869	282,761	21,974,471	-	91,417,456
船用ボイラ	小計	51	-	395.9	514,847	287	-	2,355.4	3,011,209
船用補助機械	小計	16,048	-	-	7,179,235	90,235	-	-	42,290,335
	補助機器(電気機器を除く)	9,518	-	4,406.2	4,263,328	51,728	-	101,815.5	25,105,155
	電気機器 発電器・電動機	4,195	291,981	-	1,191,675	25,552	1,646,198	-	6,907,878
	配電盤・起動器	1,686	-	1,046.1	946,669	9,328	-	5,036.9	6,421,065
	操だ装置	599	-	7,761.1	364,084	3,380	-	47,350.1	2,148,227
	操船装置	50	-	197.9	413,479	247	-	776.3	1,708,010
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,450	-	11,331.4	4,310,561	8,340	-	60,119.9	25,757,023
軸系及びプロペラ	小計	7,712	-	12,184.5	4,591,959	52,739	-	82,976.5	20,988,145
航海用機器	小計	-	-	-	3,541,052	-	-	-	22,092,348
	航海用具	31,423	-	-	2,194,604	172,957	-	-	13,021,859
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	3.9	837	-	-	2,547.5	400,039
	自動化機器	1,655	-	-	1,345,611	9,933	-	-	8,670,450
部分品・附属品	小計	1,608	-	7,608.9	9,273,120	11,133	-	46,570.7	57,339,973

(注)1.出力の単位は、船用タービン、内燃機関ではPS、発電機ではKVA、電動機ではKWである。
2.ディーゼル機関を小型(1,000PS未満)、中型(10,000PS未満)、大型(10,000PS以上)に区別した。

機種別四半期末在庫高及び修繕高

第2表

機種		四半期末在庫高		修繕高			
		令和元年6月末在庫高		令和元年第2四半期分		累計(平成31年1月～令和元年6月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	19,402,829	－	10,122,773	－	20,012,647
船用タービン	小計	0	0	26	593,721	63	1,368,495
船用内燃機関	小計	4,845	9,162,918	4,251	6,351,940	8,315	12,071,403
	火花点火機関	0	0	8	7,956	10	8,550
	小型ディーゼル機関	281	747,867	2,942	2,398,614	5,723	4,790,197
	中型ディーゼル機関	112	5,773,554	1,183	3,378,196	2,321	6,090,789
	大型ディーゼル機関	0	0	93	566,459	201	1,177,806
	船外機	4,452	2,641,497	25	715	60	4,061
船用ボイラ	小計	0	0	143	71,599	262	142,466
船用補助機械	小計	444	542,304	5,898	1,557,907	10,742	3,253,143
	補助機器(電気機器を除く)	399	278,228	3,379	958,541	6,052	2,122,072
	電気機器	1	198	1,989	414,015	3,773	787,099
	操だ装置	44	263,878	443	142,478	749	258,091
	操船装置	0	0	87	42,873	168	85,881
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	69	1,169,469	1,906	956,707	3,750	2,082,261
軸系及びプロペラ	小計	8,089	2,236,914	425	262,881	861	542,741
航海用機器	小計	－	6,291,224	－	328,018	－	552,138
	航海用具	48,921	6,288,898	444	78,733	962	159,469
	錨・錨鎖	0	0	48	16,083	84	28,064
	錨鎖	－	0	－	10,900	－	16,300
	自動化機器	75	2,326	217	222,302	427	348,305