

造船造機統計

造機統計四半期報

令和2年第2四半期分
(令和2年4月～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っ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2年第2四半期（4月～6月分））の概要

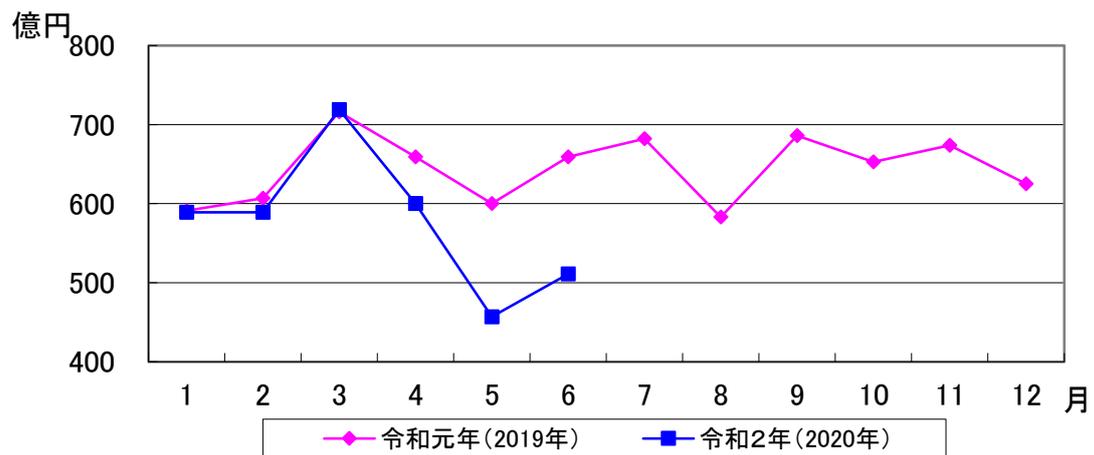
（1）集計工場数

令和2年第2四半期（4月～6月分）の集計工場数は、400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、4月は600億円、5月は457億円、6月は511億円であり四半期末在庫高は、234億円であった。また、修繕高は74億円であった。

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		令和2年4月月間製造高				令和2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		-	-	-	60,031,187	-	-	-	45,690,227
船用タービン	小計	23	60,271	-	262,483	18	39,945	-	272,476
船用内燃機関	小計	48,330	4,705,917	-	30,297,104	13,409	1,473,492	-	18,628,557
	火花点火機関	3,405	630,160	-	858,834	0	0	-	0
	小型ディーゼル機関	535	186,131	-	2,394,874	461	170,174	-	1,953,941
	中型ディーゼル機関	141	259,101	-	6,166,560	141	261,403	-	5,356,818
	大型ディーゼル機関	20	315,320	-	7,324,507	17	303,070	-	7,307,684
	船外機	44,229	3,315,205	-	13,552,329	12,790	738,845	-	4,010,114
船用ボイラ	小計	34	-	210.4	301,798	41	-	324.9	395,145
船用補助機械	小計	14,985	-	-	7,374,225	14,139	-	-	7,057,311
	補助機器(電気機器を除く)	9,274	-	26,931.7	4,503,063	8,449	-	30,246.0	4,363,407
	電気機器 発電器・電動機	4,055	291,244	-	1,200,109	3,602	268,962	-	1,136,214
	配電盤・起動器	963	-	1,174.8	993,178	1,518	-	1,031.8	1,058,503
	操だ装置	633	-	11,386.4	384,902	529	-	10,444.3	251,966
	操船装置	60	-	151.8	292,973	41	-	91.8	247,221
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	886	-	9,142.1	3,540,366	980	-	8,318.3	4,125,215
軸系及びプロペラ	小計	13,189	-	23,401.5	3,773,061	2,984	-	4,000.6	3,380,684
航海用機器	小計	-	-	-	4,411,685	-	-	-	3,250,412
	航海用具	30,170	-	-	1,911,439	29,042	-	-	1,811,599
	錨・錨鎖 錨	-	-	-	-	4	-	4.0	1,490
	錨鎖	-	-	877.9	132,591	-	-	839.6	126,686
	自動化機器	1,185	-	-	2,367,655	1,087	-	-	1,310,637
部分品・附属品	小計	2,117	-	5,645.3	10,070,465	2,075	-	6,172.4	8,580,427

(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2年6月月間製造高				累計(令和2年1月～令和2年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	51,143,806	-	-	-	346,574,707
船用タービン	小計	22	52,059	-	216,745	133	390,747	-	1,419,030
船用内燃機関	小計	15,979	2,548,870	-	18,491,422	223,237	24,535,841	-	171,128,751
	火花点火機関	2,688	509,650	-	677,623	22,542	3,976,598	-	5,345,058
	小型ディーゼル機関	524	213,969	-	2,822,282	3,656	1,263,526	-	15,425,738
	中型ディーゼル機関	180	342,275	-	7,371,152	980	1,790,559	-	39,460,828
	大型ディーゼル機関	7	121,867	-	2,034,197	123	2,125,345	-	47,373,437
	船外機	12,580	1,361,109	-	5,586,168	195,936	15,379,813	-	63,523,690
船用ボイラ	小計	48	-	328.7	482,976	262	-	1,889.5	2,687,159
船用補助機械	小計	15,945	-	-	8,588,998	92,007	-	-	47,608,686
	補助機器(電気機器を除く)	9,666	-	25,409.9	5,158,960	55,454	-	156,583.7	28,163,706
	電気機器 発電器・電動機	3,534	292,847	-	1,203,662	22,889	1,791,643	-	7,307,019
	配電盤・起動器	1,326	-	1,440.2	961,677	9,192	-	6,130.8	7,197,088
	操だ装置	1,324	-	7,791.6	412,863	4,118	-	58,585.9	2,162,313
	操船装置	95	-	388.9	851,836	354	-	1,238.3	2,778,560
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,507	-	11,399.2	4,062,703	7,469	-	62,038.5	23,262,700
軸系及びプロペラ	小計	11,061	-	15,585.0	5,727,621	52,829	-	76,879.8	22,201,225
航海用機器	小計	-	-	-	3,748,429	-	-	-	21,798,210
	航海用具	29,640	-	-	1,961,643	168,845	-	-	11,388,944
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	4	-	4.0	1,490
	錨鎖	-	-	796.4	119,569	-	-	5,773.7	868,024
自動化機器	1,291	-	-	1,667,217	7,145	-	-	9,539,752	
部分品・附属品	小計	2,525	-	8,840.0	9,824,912	12,811	-	40,199.3	56,468,946

(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

(単位:千円)

機種		四半期末在庫高		修繕高			
		令和2年6月末在庫高		令和2年第2四半期分		累計(令和2年1月～令和2年6月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	23,402,363	-	7,409,804	-	18,013,305
船用タービン	小計	4	777,555	26	125,382	67	911,603
船用内燃機関	小計	5,361	10,487,274	3,702	4,989,262	7,577	11,616,953
	火花点火機関	0	0	4	7,105	10	24,708
	小型ディーゼル機関	126	775,445	2,709	1,858,537	5,495	4,866,633
	中型ディーゼル機関	221	6,114,911	875	2,673,527	1,811	5,561,408
	大型ディーゼル機関	0	0	81	448,794	193	1,161,431
	船外機	5,014	3,596,918	33	1,299	68	2,773
船用ボイラ	小計	0	0	44	42,189	87	89,553
船用補助機械	小計	577	446,646	4,844	1,097,796	10,108	2,713,703
	補助機器(電気機器を除く)	488	216,815	2,822	635,483	6,187	1,632,051
	電気機器	1	198	1,532	329,664	2,915	738,777
	操だ装置	88	229,633	444	113,244	904	279,701
	操船装置	0	0	46	19,405	102	63,174
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	70	1,357,049	1,130	706,814	2,554	1,641,778
軸系及びプロペラ	小計	4,654	2,949,599	353	262,126	712	541,826
航海用機器	小計	-	7,384,240	-	186,235	-	497,889
	航海用具	50,016	7,005,574	395	69,060	706	122,255
	錨・錨鎖	0	0	41	13,005	58	19,988
		-	373,327	-	2,512	-	10,666
	自動化機器	76	5,339	110	101,658	232	344,980