

造船造機統計

造機統計四半期報

令和 2 年第 4 四半期分
(令和 2 年10月～12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4四半期（10月～12月分））の概要

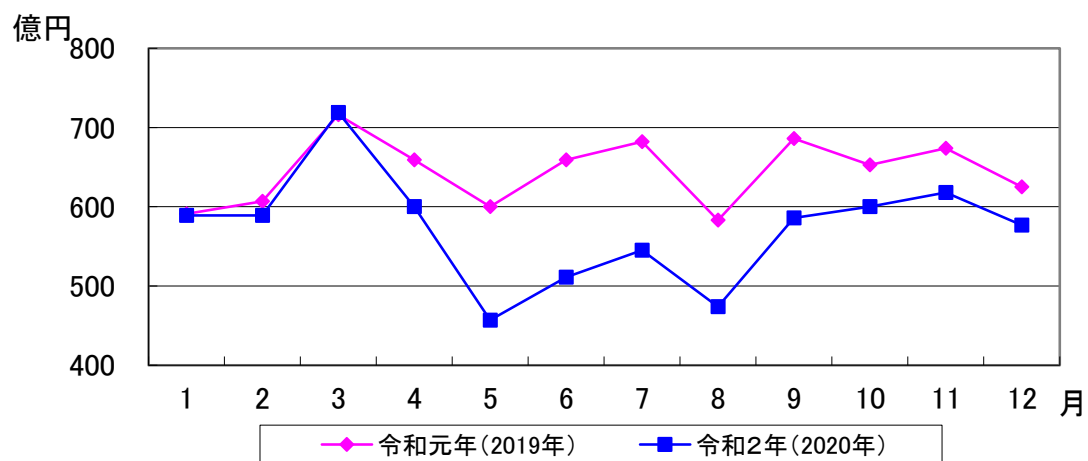
（1）集計工場数

令和2年第4四半期（10月～12月分）の集計工場数は、363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、10月は600億円、11月は618億円、12月は577億円であり四半期末在庫高は、219億円であった。また、修繕高は81億円であった。

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10月月間製造高				令和2年11月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	60,001,438	-	-	-	61,780,108
船用タービン	小計	37	93,418	-	433,870	38	96,260	-	429,059
船用内燃機関	小計	52,474	5,190,193	-	33,073,627	55,079	5,506,250	-	35,746,309
	火花点火機関	6,116	1,027,794	-	1,472,816	4,550	804,766	-	1,121,037
	小型ディーゼル機関	574	172,314	-	2,211,945	532	167,585	-	2,247,739
	中型ディーゼル機関	175	301,249	-	6,156,244	133	258,880	-	5,468,388
	大型ディーゼル機関	20	385,290	-	8,931,611	23	508,200	-	11,155,213
	船外機	45,589	3,303,546	-	14,301,011	49,841	3,766,819	-	15,753,932
船用ボイラ	小計	47	-	305.4	425,465	39	-	286.3	341,813
船用補助機械	小計	14,465	-	-	7,144,790	12,470	-	-	5,707,107
	補助機器(電気機器を除く)	8,813	-	93,201.2	4,121,198	7,428	-	34,951.5	3,469,666
	電気機器 発電器・電動機	3,534	279,616	-	1,174,413	3,195	207,920	-	846,734
	配電盤・起動器	1,496	-	1,253.8	1,250,674	1,205	-	776.2	764,885
	操だ装置	572	-	8,556.9	336,404	599	-	6,100.0	352,137
	操船装置	50	-	148.4	262,101	43	-	150.5	273,685
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,474	-	10,043.0	4,074,173	1,144	-	10,820.8	3,879,340
軸系及びプロペラ	小計	14,723	-	22,983.2	2,482,796	10,435	-	16,770.2	3,772,207
航海用機器	小計	-	-	-	3,239,059	-	-	-	3,247,014
	航海用具	24,753	-	-	1,747,603	24,551	-	-	1,950,018
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	875.3	131,769	-	-	1,057.4	158,967
	自動化機器	1,334	-	-	1,359,687	1,199	-	-	1,138,029
部分品・附属品	小計	2,071	-	5,108.7	9,127,658	1,723	-	5,298.5	8,657,259

(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12月月間製造高				累計(令和2年1月～令和2年12月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	57,711,436	-	-	-	686,601,782
船用タービン	小計	15	28,225	-	125,130	299	792,659	-	3,249,827
船用内燃機関	小計	56,719	5,437,832	-	32,554,524	477,125	51,205,098	-	354,648,963
	火花点火機関	4,963	891,766	-	1,243,232	49,472	8,522,480	-	11,850,052
	小型ディーゼル機関	551	168,032	-	2,034,320	6,837	2,304,416	-	28,557,842
	中型ディーゼル機関	139	309,105	-	5,977,281	1,920	3,579,717	-	75,868,435
	大型ディーゼル機関	17	340,275	-	7,513,631	246	4,625,906	-	103,294,847
	船外機	51,049	3,728,654	-	15,786,060	418,650	32,172,579	-	135,077,787
船用ボイラ	小計	50	-	253.5	423,406	530	-	3,828.0	5,173,456
船用補助機械	小計	12,428	-	-	6,767,253	171,698	-	-	88,539,923
	補助機器(電気機器を除く)	7,315	-	104,791.1	3,704,344	102,291	-	400,756.0	51,847,178
	電気機器 発電器・電動機	3,454	243,213	-	993,603	43,599	3,363,979	-	13,609,415
	配電盤・起動器	1,123	-	2,467.6	1,398,849	17,415	-	13,359.6	13,614,253
	操だ装置	494	-	7,863.4	300,713	7,721	-	125,116.5	4,305,548
	操船装置	42	-	164.6	369,744	672	-	2,447.3	5,163,529
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,018	-	5,907.0	3,097,010	14,304	-	117,906.1	44,145,445
軸系及びプロペラ	小計	14,371	-	21,646.5	2,939,485	124,617	-	183,192.0	40,566,084
航海用機器	小計	-	-	-	3,390,177	-	-	-	41,812,880
	航海用具	23,037	-	-	1,852,531	315,280	-	-	22,607,789
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	4	-	4.0	1,490
	錨鎖	-	-	734.9	110,505	-	-	10,423.7	1,567,594
	自動化機器	1,346	-	-	1,427,141	14,483	-	-	17,636,007
部分品・附属品	小計	1,565	-	4,572.5	8,414,451	24,355	-	214,557.6	108,465,204

(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12月末在庫高		令和2年第4四半期分		累計(令和2年1月～令和2年12月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	21,914,529	－	8,109,224	－	34,749,331
船用タービン	小計	2	322,967	22	558,984	104	2,273,190
船用内燃機関	小計	5,336	9,904,822	3,650	5,271,884	15,247	22,134,017
	火花点火機関	0	0	6	2,892	27	44,875
	小型ディーゼル機関	124	481,240	2,673	2,145,205	11,118	9,283,806
	中型ディーゼル機関	110	5,837,870	844	2,754,042	3,625	10,930,108
	大型ディーゼル機関	0	0	79	366,703	339	1,868,520
	船外機	5,102	3,585,712	48	3,042	138	6,708
船用ボイラ	小計	0	0	58	60,597	185	181,602
船用補助機械	小計	505	403,757	5,474	1,160,440	21,632	5,485,125
	補助機器(電気機器を除く)	433	243,368	3,241	708,314	13,081	3,283,472
	電気機器	1	198	1,787	282,432	6,583	1,489,520
	操だ装置	71	160,191	416	153,172	1,794	612,655
	操船装置	0	0	30	16,522	174	99,478
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	49	1,147,061	887	450,710	4,304	2,490,323
軸系及びプロペラ	小計	4,029	2,655,297	399	387,904	1,474	1,190,538
航海用機器	小計	－	7,480,625	－	218,705	－	994,536
	航海用具	53,609	6,906,602	441	81,687	1,638	282,488
	錨・錨鎖	0	0	30	11,098	132	39,608
	錨鎖	－	569,651	－	3,576	－	17,542
	自動化機器	107	4,372	62	122,344	415	654,898