

造船造機統計

# 造機統計四半期報

令和3年第2四半期分  
(令和3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28-744〕まで御連絡ください。

## 造機調査結果(令和3年第1四半期(4月～6月分))の概要

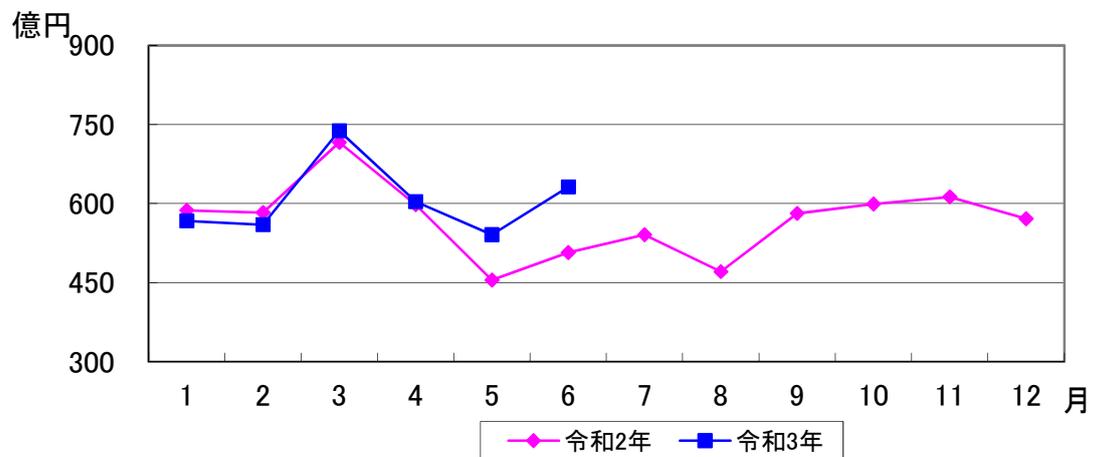
### (1)集計工場数

令和3年第1四半期(4月～6月分)の集計工場数は、347工場であった。

### (2) 船用機関等の製造高及び月末在庫高・修繕高

船用機関等の月別の製造高は、4月は604億円、5月は541億円、6月は632億円であり四半期末在庫高は、251億円であった。また、修繕高は82億円であった。

### 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3年4月月間製造高				令和3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		-	-	-	60,428,244	-	-	-	54,059,437
船用タービン	小計	25	64,960	-	207,587	21	77,246	-	570,949
船用内燃機関	小計	67,014	6,402,772	-	37,718,421	50,001	4,835,567	-	30,070,136
	火花点火機関	6,062	1,077,476	-	1,460,440	4,603	662,560	-	1,013,135
	小型ディーゼル機関	1,065	251,789	-	2,125,720	986	257,097	-	2,265,126
	中型ディーゼル機関	141	253,209	-	5,624,439	146	277,087	-	6,387,825
	大型ディーゼル機関	21	398,806	-	10,017,770	13	329,498	-	6,704,442
	船外機	59,725	4,421,492	-	18,490,052	44,253	3,309,325	-	13,699,608
船用ボイラ	小計	21	-	200.0	247,381	34	-	192.7	299,954
船用補助機械	小計	12,614	-	-	5,904,093	10,838	-	-	5,502,395
	補助機器(電気機器を除く)	7,198	-	1,398.2	3,217,342	6,492	-	1,379.6	3,066,825
	電気機器 発電器・電動機	4,110	275,029	-	1,206,444	2,716	145,905	-	724,542
	配電盤・起動器	684	-	452.5	886,041	981	-	1,040.4	1,123,718
	操だ装置	599	-	9,976.8	312,377	613	-	13,081.8	254,252
	操船装置	23	-	139.7	281,889	36	-	122.9	333,058
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	478	-	7,292.1	2,998,213	408	-	8,753.1	3,573,706
軸系及びプロペラ	小計	12,466	-	21,334.9	2,037,043	11,375	-	20,714.9	2,940,989
航海用機器	小計	-	-	-	3,063,023	-	-	-	2,928,865
	航海用具	30,679	-	-	1,874,116	23,543	-	-	1,575,459
	錨・錨鎖 錨	10	-	44.7	21,479	25	-	149.4	34,696
	錨鎖	-	-	64.6	23,758	-	-	44.9	12,370
	自動化機器	1,364	-	-	1,143,670	1,126	-	-	1,306,340
部分品・附属品	小計	846	-	4,742.0	8,252,483	877	-	4,957.6	8,172,443

(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3年6月月間製造高				累計(令和3年1月～令和3年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合計		-	-	-	63,171,666	-	-	-	364,174,841
船用タービン	小計	30	84,064	-	370,762	137	359,538	-	1,757,294
船用内燃機関	小計	65,692	6,388,690	-	37,294,506	366,010	34,966,081	-	215,598,321
	火花点火機関	5,068	886,406	-	1,208,145	32,348	5,335,580	-	7,558,938
	小型ディーゼル機関	1,409	333,199	-	2,906,715	6,451	1,589,386	-	13,888,739
	中型ディーゼル機関	181	369,222	-	7,437,449	948	1,831,854	-	39,970,161
	大型ディーゼル機関	17	318,376	-	7,362,390	113	2,266,764	-	54,463,960
	船外機	59,017	4,481,487	-	18,379,807	326,150	23,942,497	-	99,716,523
船用ボイラ	小計	38	-	319.9	382,285	203	-	1,568.5	1,962,768
船用補助機械	小計	12,314	-	-	6,683,861	71,143	-	-	36,309,104
	補助機器(電気機器を除く)	7,317	-	1,553.4	3,825,037	41,969	-	14,487.4	20,678,916
	電気機器 発電器・電動機	3,264	263,350	-	1,078,903	19,598	1,375,574	-	5,882,020
	配電盤・起動器	1,079	-	617.5	1,076,197	5,858	-	4,177.7	5,922,873
	操だ装置	626	-	5,734.8	421,278	3,482	-	54,824.3	1,865,901
	操船装置	28	-	77.0	282,446	236	-	890.4	1,959,394
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	772	-	10,111.1	3,816,995	3,111	-	54,432.6	21,471,068
軸系及びプロペラ	小計	14,839	-	26,259.2	2,677,534	73,831	-	127,837.9	17,225,700
航海用機器	小計	-	-	-	3,220,928	-	-	-	18,415,528
	航海用具	32,351	-	-	2,033,825	169,385	-	-	11,287,000
	錨・錨鎖 錨	9	-	51.0	12,808	58	-	334.3	92,796
	錨鎖	-	-	50.0	16,701	-	-	270.6	82,555
	自動化機器	1,296	-	-	1,157,594	7,055	-	-	6,953,177
部分品・附属品	小計	919	-	5,758.9	8,724,795	6,640	-	31,036.2	51,435,058

(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3年6月末在庫高		令和3年第2四半期分		累計(令和3年1月～令和3年6月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	25,149,541	-	8,157,231	-	17,779,631
船用タービン	小計	4	1,164,287	15	415,108	95	658,254
船用内燃機関	小計	6,627	13,489,315	5,743	5,442,598	9,157	11,924,510
	火花点火機関	0	0	5	6,060	7	6,720
	小型ディーゼル機関	167	677,462	4,674	1,919,017	7,196	4,490,604
	中型ディーゼル機関	132	8,562,127	969	3,030,301	1,754	6,368,547
	大型ディーゼル機関	0	0	75	486,769	151	1,056,885
	船外機	6,328	4,249,726	20	451	49	1,754
船用ボイラ	小計	0	0	47	38,669	110	95,916
船用補助機械	小計	548	441,459	4,506	1,472,246	9,324	3,327,377
	補助機器(電気機器を除く)	474	266,382	3,075	812,865	6,529	2,032,710
	電気機器	1	198	950	457,293	1,864	908,730
	操だ装置	73	174,879	440	172,000	830	301,142
	操船装置	0	0	41	30,088	101	84,795
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	62	1,364,520	724	385,384	1,440	788,353
軸系及びプロペラ	小計	1,922	2,777,003	299	198,258	683	592,556
航海用機器	小計	-	5,912,957	-	204,968	-	392,665
	航海用具	44,673	5,888,416	364	73,890	788	144,183
	錨・錨鎖	0	0	26	7,971	59	15,137
		-	18,753	-	2,600	-	10,706
	自動化機器	101	5,788	46	120,507	104	222,639