

造船造機統計

# 造機統計四半期報

令和3年第4四半期分  
(令和3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28-744〕まで御連絡ください。

## 造機調査結果(令和3年第1四半期(10月～12月分))の概要

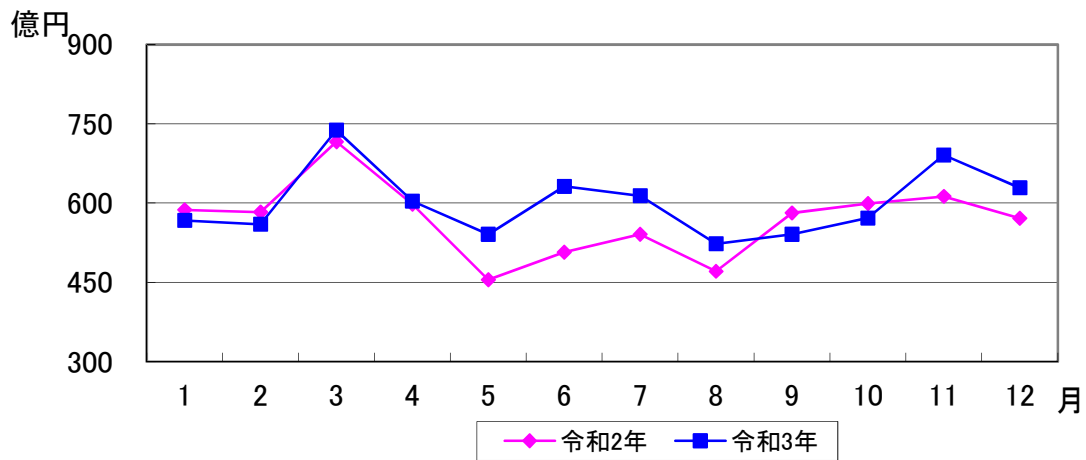
### (1)集計工場数

令和3年第1四半期(10月～12月分)の集計工場数は、377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、10月は572億円、11月は691億円、12月は629億円であり四半期末在庫高は、257億円であった。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10月月間製造高				令和3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		-	-	-	57,207,008	-	-	-	69,053,633
船用タービン	小計	41	120,489	-	457,279	20	48,034	-	199,735
船用内燃機関	小計	49,737	4,242,555	-	31,511,165	64,094	6,400,190	-	42,476,435
	火花点火機関	187	28,424	-	25,510	2,354	347,044	-	525,057
	小型ディーゼル機関	1,342	320,983	-	2,716,729	1,515	384,415	-	2,978,532
	中型ディーゼル機関	178	340,021	-	6,718,455	211	386,180	-	7,248,570
	大型ディーゼル機関	18	297,396	-	7,871,718	22	528,250	-	12,067,895
	船外機	48,012	3,255,731	-	14,178,753	59,992	4,754,301	-	19,656,381
船用ボイラ	小計	52	-	599.4	563,570	44	-	466.8	459,135
船用補助機械	小計	13,258	-	-	6,528,610	13,033	-	-	6,170,012
	補助機器(電気機器を除く)	8,136	-	1,388.7	3,688,082	7,648	-	1,275.2	3,345,353
	電気機器 発電器・電動機	3,441	321,094	-	1,298,868	3,400	288,494	-	1,180,265
	配電盤・起動器	1,058	-	652.6	964,865	1,310	-	720.8	1,026,562
	操だ装置	593	-	12,839.2	334,257	629	-	8,880.1	331,494
	操船装置	30	-	84.1	242,538	46	-	146.9	286,338
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	555	-	9,305.9	2,960,864	586	-	7,812.0	4,270,161
軸系及びプロペラ	小計	12,625	-	21,695.4	2,377,320	12,659	-	22,810.1	3,468,552
航海用機器	小計	-	-	-	3,316,572	-	-	-	3,273,179
	航海用具	23,946	-	-	1,958,030	24,726	-	-	2,021,938
	錨・錨鎖 錨	18	-	94.1	22,892	13	-	74.1	17,351
	錨鎖	-	-	43.0	28,934	-	-	62.9	19,735
	自動化機器	1,333	-	-	1,306,716	1,055	-	-	1,214,155
部分品・附属品	小計	1,108	-	5,575.6	9,491,628	1,353	-	5,241.6	8,736,424

(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12月月間製造高				累計(令和3年1月～令和3年12月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	62,938,874	-	-	-	721,155,430
船用タービン	小計	34	74,247	-	348,191	321	863,927	-	4,572,879
船用内燃機関	小計	69,678	6,749,513	-	38,213,176	706,203	66,791,284	-	421,524,869
	火花点火機関	5,436	997,188	-	1,464,403	54,187	8,960,990	-	12,766,286
	小型ディーゼル機関	1,242	331,465	-	2,909,992	14,608	3,557,483	-	30,332,305
	中型ディーゼル機関	165	343,929	-	6,264,523	1,994	3,828,275	-	77,206,556
	大型ディーゼル機関	18	275,510	-	7,685,327	225	4,417,626	-	107,113,297
	船外機	62,817	4,801,421	-	19,888,931	635,189	46,026,910	-	194,106,425
船用ボイラ	小計	33	-	345.7	313,296	432	-	4,063.6	4,231,888
船用補助機械	小計	12,789	-	-	6,417,910	149,292	-	-	73,928,010
	補助機器(電気機器を除く)	7,627	-	1,281.3	3,619,046	88,768	-	23,195.0	42,247,993
	電気機器 発電器・電動機	3,626	321,948	-	1,219,814	40,394	3,094,729	-	12,755,832
	配電盤・起動器	871	-	503.8	720,951	12,341	-	7,482.4	11,131,904
	操だ装置	614	-	352.9	454,803	7,287	-	104,367.5	3,942,834
	操船装置	51	-	174.7	403,296	502	-	1,764.0	3,849,447
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	483	-	4,923.7	3,008,826	6,094	-	98,082.1	41,013,546
軸系及びプロペラ	小計	11,137	-	19,400.8	3,038,476	151,277	-	268,089.1	35,331,489
航海用機器	小計	-	-	-	3,289,026	-	-	-	36,878,855
	航海用具	20,207	-	-	1,845,904	313,536	-	-	22,268,667
	錨・錨鎖 錨	18	-	103.8	29,739	166	-	951.7	245,876
	錨鎖	-	-	38.9	17,482	-	-	566.7	200,336
	自動化機器	1,532	-	-	1,395,901	14,944	-	-	14,163,976
部分品・附属品	小計	1,227	-	6,220.5	8,309,973	15,001	-	64,158.1	103,673,894

(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12月末在庫高		令和3年第4四半期分		累計(令和3年1月～令和3年12月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	25,706,035	-	8,151,878	-	35,762,935
船用タービン	小計	2	517,250	31	692,061	159	2,347,291
船用内燃機関	小計	10,627	13,538,972	3,337	5,375,463	16,271	23,268,207
	火花点火機関	0	0	5	14,453	22	39,335
	小型ディーゼル機関	140	722,043	2,411	1,781,716	12,453	8,368,385
	中型ディーゼル機関	125	6,854,205	809	2,819,104	3,379	12,188,400
	大型ディーゼル機関	0	0	57	751,383	287	2,659,813
	船外機	10,362	5,962,724	55	8,807	130	12,274
船用ボイラ	小計	0	0	41	32,009	215	227,959
船用補助機械	小計	1,317	791,085	4,250	1,407,669	19,140	6,600,934
	補助機器(電気機器を除く)	190	60,594	2,911	720,208	13,332	4,060,976
	電気機器	1,046	588,174	906	520,067	4,065	1,804,520
	操だ装置	81	142,317	409	149,780	1,575	571,464
	操船装置	0	0	24	17,614	168	163,974
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	49	1,369,511	659	238,957	2,689	1,345,185
軸系及びプロペラ	小計	4,033	2,539,277	296	217,655	1,344	1,209,849
航海用機器	小計	-	6,949,940	-	188,064	-	763,510
	航海用具	55,206	6,651,255	374	71,080	1,424	260,790
	錨・錨鎖	0	0	15	6,178	101	27,568
		-	1,970	-	6,073	-	22,690
	自動化機器	185	296,715	33	104,733	190	452,462