

造船造機統計

造機統計四半期報

令和4年第1四半期分
(令和4年1月～3月分)



国土交通省

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28-746〕まで御連絡ください。

造機調査結果(令和4年第1四半期(1月～3月分))の概要

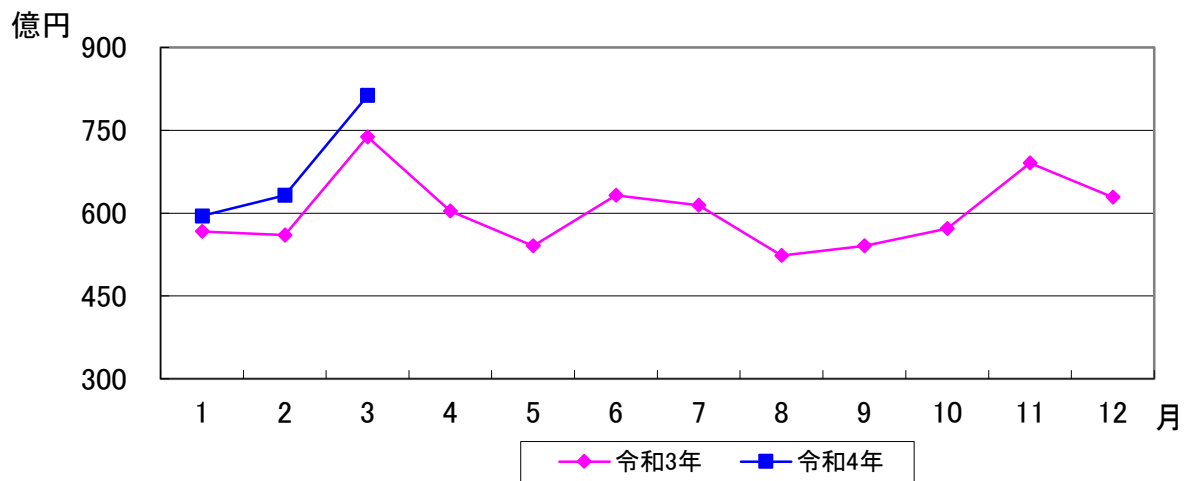
(1) 集計工場数

令和4年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、384工場であった。

(2) 舶用機関等の製造高及び月末在庫高・修繕高

舶用機関等の月別の製造高は、1月は595億円、2月は632億円、3月は813億円であり
四半期末在庫高は、268億円であった。また、修繕高は106億円であった。

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4年1月月間製造高				令和4年2月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	59,546,290	-	-	-	63,232,267
船用タービン	小計	25	78,404	-	483,434	25	63,888	-	277,462
船用内燃機関	小計	52,530	5,913,131	-	33,325,942	63,535	6,299,277	-	37,750,690
	火花点火機関	5,814	1,158,190	-	1,597,212	5,846	1,156,792	-	1,557,594
	小型ディーゼル機関	1,155	284,248	-	2,383,827	1,120	268,866	-	2,327,958
	中型ディーゼル機関	187	344,886	-	6,736,373	165	289,834	-	5,409,010
	大型ディーゼル機関	13	278,710	-	6,643,598	20	359,366	-	10,117,581
	船外機	45,361	3,847,097	-	15,964,932	56,384	4,224,419	-	18,338,547
船用ボイラ	小計	38	-	406.2	376,144	39	-	438.4	396,145
船用補助機械	小計	11,352	-	-	6,012,244	11,983	-	-	5,074,198
	補助機器(電気機器を除く)	7,877	-	19,726.7	3,650,459	7,603	-	16,765.7	2,858,866
	電気機器 発電器・電動機	2,407	243,259	-	987,015	2,496	255,535	-	1,061,571
	配電盤・起動器	607	-	226.4	991,028	1,228	-	319.0	683,398
	操だ装置	423	-	10,560.4	176,744	612	-	5,125.5	255,471
	操船装置	38	-	102.8	206,998	44	-	123.1	214,892
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	623	-	10,907.2	3,912,634	333	-	3,840.0	1,835,506
軸系及びプロペラ	小計	5,960	-	10,064.3	3,229,802	10,406	-	18,483.9	4,929,854
航海用機器	小計	-	-	-	2,913,048	-	-	-	3,145,166
	航海用具	21,501	-	-	1,832,558	25,854	-	-	1,982,430
	錨・錨鎖 錨	10	-	37.7	41,474	10	-	45.1	33,424
	錨鎖	-	-	47.1	18,135	-	-	49.2	15,852
	自動化機器	808	-	-	1,020,881	1,469	-	-	1,113,460
部分品・附属品	小計	1,075	-	5,798.5	9,293,042	1,202	-	5,797.5	9,823,246

(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4年3月 月間製造高				累計(令和4年1月～令和4年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	81,267,576	-	-	-	204,046,133
船用タービン	小計	22	50,917	-	222,278	72	193,209	-	983,174
船用内燃機関	小計	71,381	7,333,536	-	44,676,679	187,446	19,545,944	-	115,753,311
	火花点火機関	6,088	1,165,782	-	1,627,524	17,748	3,480,764	-	4,782,330
	小型ディーゼル機関	1,501	365,867	-	2,961,753	3,776	918,981	-	7,673,538
	中型ディーゼル機関	224	441,374	-	8,816,539	576	1,076,094	-	20,961,922
	大型ディーゼル機関	22	437,490	-	10,190,268	55	1,075,566	-	26,951,447
	船外機	63,546	4,923,023	-	21,080,595	165,291	12,994,539	-	55,384,074
船用ボイラ	小計	43	-	473.5	430,878	120	-	1,318.1	1,203,167
船用補助機械	小計	13,035	-	-	8,537,943	36,370	-	-	19,624,385
	補助機器(電気機器を除く)	8,312	-	13,980.3	4,377,544	23,792	-	50,472.7	10,886,869
	電気機器 発電器・電動機	2,953	331,947	-	1,425,324	7,856	830,741	-	3,473,910
	配電盤・起動器	1,097	-	462.8	1,526,487	2,932	-	1,008.2	3,200,913
	操た装置	610	-	7,222.5	304,680	1,645	-	22,908.4	736,895
	操船装置	63	-	435.2	903,908	145	-	661.1	1,325,798
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	399	-	8,172.9	3,444,599	1,355	-	22,920.1	9,192,739
軸系及びプロペラ	小計	10,755	-	18,806.1	7,675,938	27,121	-	47,354.3	15,835,594
航海用機器	小計	-	-	-	3,629,330	-	-	-	9,687,544
	航海用具	20,816	-	-	2,135,900	68,171	-	-	5,950,888
	錨・錨鎖 錨	5	-	33.4	19,403	25	-	116.2	94,301
	錨鎖	-	-	36.1	13,363	-	-	132.4	47,350
	自動化機器	1,704	-	-	1,460,664	3,981	-	-	3,595,005
部分品・附属品	小計	1,329	-	7,111.5	12,649,931	3,606	-	18,707.5	31,766,219

(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4年3月末在庫高		令和4年第1四半期分		累計(令和4年1月～令和4年3月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	26,840,166	-	10,624,324	-	10,624,324
船用タービン	小計	6	1,495,781	46	1,495,034	46	1,495,034
船用内燃機関	小計	12,925	14,070,950	4,207	6,325,153	4,207	6,325,153
	火花点火機関	0	0	5	10,610	5	10,610
	小型ディーゼル機関	135	579,991	3,182	2,258,205	3,182	2,258,205
	中型ディーゼル機関	139	6,241,948	890	3,345,844	890	3,345,844
	大型ディーゼル機関	0	0	107	709,533	107	709,533
	船外機	12,651	7,249,011	23	961	23	961
船用ボイラ	小計	0	0	73	79,903	73	79,903
船用補助機械	小計	598	514,900	4,325	1,818,953	4,325	1,818,953
	補助機器(電気機器を除く)	498	279,540	3,032	944,588	3,032	944,588
	電気機器	21	86,086	874	624,887	874	624,887
	操だ装置	79	149,274	337	172,348	337	172,348
	操船装置	0	0	82	77,130	82	77,130
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	42	1,576,686	628	358,291	628	358,291
軸系及びプロペラ	小計	4,270	2,885,485	423	328,316	423	328,316
航海用機器	小計	-	6,296,364	-	218,674	-	218,674
	航海用具	52,181	6,270,895	332	65,098	332	65,098
	錨・錨鎖	0	0	35	8,972	35	8,972
	錨鎖	-	19,286	-	10,769	-	10,769
	自動化機器	107	6,183	75	133,835	75	133,835