

造船造機統計

造機統計四半期報

令和5年第1四半期分
(令和5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5年第1四半期(1月～3月分))の概要

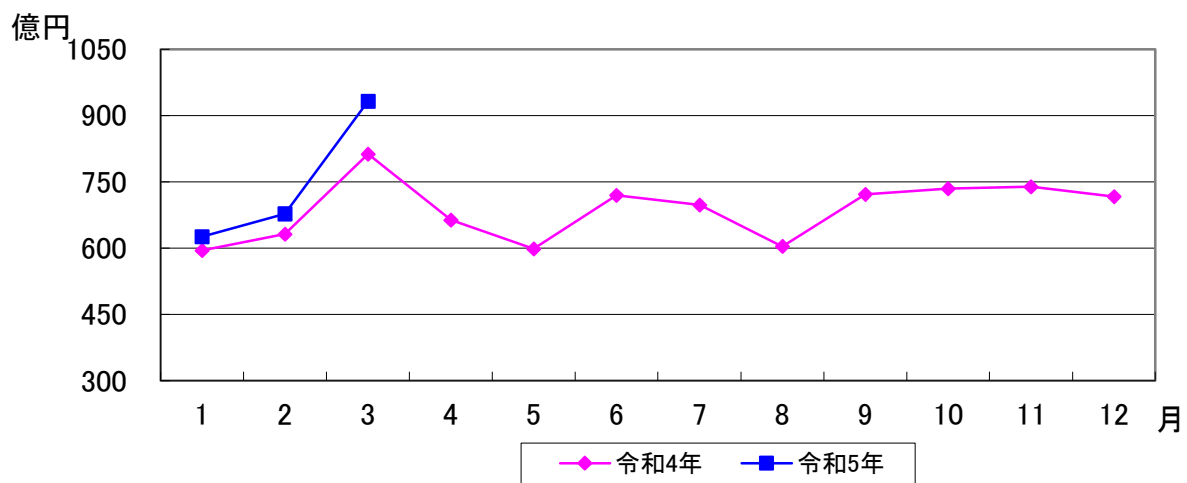
(1) 集計工場数

令和5年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、355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626億円、2月は678億円、3月は933億円であり
四半期末在庫高は、248億円であった。また、修繕高は124億円であった。

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5年1月月間製造高				令和5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		-	-	-	62,590,334	-	-	-	67,789,059
船用タービン	小計	10	20,785	-	178,446	16	50,778	-	285,210
船用内燃機関	小計	55,351	5,787,076	-	36,844,906	58,091	5,982,009	-	37,948,453
	火花点火機関	3,654	599,384	-	960,170	2,499	414,328	-	651,519
	小型ディーゼル機関	1,400	334,348	-	2,593,392	1,507	371,547	-	3,235,556
	中型ディーゼル機関	141	305,655	-	6,596,847	143	287,252	-	5,846,469
	大型ディーゼル機関	18	306,416	-	8,538,925	17	313,063	-	8,578,790
	船外機	50,138	4,241,273	-	18,155,572	53,925	4,595,819	-	19,636,119
船用ボイラ	小計	31	-	389.5	331,634	34	-	445.0	466,856
船用補助機械	小計	12,793	-	-	6,981,554	13,878	-	-	7,919,964
	補助機器(電気機器を除く)	6,935	-	1,196.8	3,888,550	7,988	-	1,555.6	4,418,960
	電気機器 発電器・電動機	3,370	241,136	-	1,112,357	3,534	304,645	-	1,344,465
	配電盤・起動器	1,891	-	894.7	1,587,036	1,653	-	1,239.3	1,466,701
	操だ装置	572	-	4,213.4	253,100	668	-	5,734.3	308,489
	操船装置	25	-	51.8	140,511	35	-	160.3	381,349
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	419	-	141,645.6	2,935,878	482	-	175,307.7	3,173,447
軸系及びプロペラ	小計	4,089	-	6,571.1	3,215,834	6,572	-	13,037.2	3,593,367
航海用機器	小計	-	-	-	3,617,345	-	-	-	3,992,135
	航海用具	27,119	-	-	2,245,215	26,760	-	-	2,375,756
	錨・錨鎖 錨	12	-	55.7	37,127	4	-	29.3	16,037
	錨鎖	-	-	633.6	148,931	-	-	914.4	199,452
	自動化機器	1,277	-	-	1,186,072	1,542	-	-	1,400,890
部分品・附属品	小計	1,711	-	57,375.2	8,484,737	1,780	-	55,512.4	10,409,627

(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5年3月 月間製造高				累計(令和5年1月～令和5年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	93,290,278	-	-	-	223,669,671
船用タービン	小計	13	48,127	-	313,234	39	119,690	-	776,890
船用内燃機関	小計	62,912	7,285,145	-	56,357,610	176,354	19,054,230	-	131,150,969
	火花点火機関	1,401	222,482	-	356,193	7,554	1,236,194	-	1,967,882
	小型ディーゼル機関	1,678	441,148	-	3,917,606	4,585	1,147,043	-	9,746,554
	中型ディーゼル機関	212	402,625	-	7,827,363	496	995,532	-	20,270,679
	大型ディーゼル機関	30	912,834	-	21,853,729	65	1,532,313	-	38,971,444
	船外機	59,591	5,306,056	-	22,402,719	163,654	14,143,148	-	60,194,410
船用ボイラ	小計	40	-	602.6	563,328	105	-	1,437.1	1,361,818
船用補助機械	小計	14,007	-	-	9,951,281	40,678	-	-	24,852,799
	補助機器(電気機器を除く)	8,453	-	1,481.8	5,145,016	23,376	-	4,234.2	13,452,526
	電気機器 発電機・電動機	3,617	330,689	-	1,346,395	10,521	876,470	-	3,803,217
	配電盤・起動器	1,310	-	803.5	1,409,846	4,854	-	2,937.5	4,463,583
	操だ装置	528	-	10,822.4	201,916	1,768	-	20,770.1	763,505
	操船装置	99	-	794.4	1,848,108	159	-	1,006.5	2,369,968
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	499	-	347,685.3	4,325,360	1,400	-	664,638.6	10,434,685
軸系及びプロペラ	小計	6,705	-	13,287.0	4,391,225	17,366	-	32,895.3	11,200,426
航海用機器	小計	-	-	-	5,024,965	-	-	-	12,634,445
	航海用具	27,633	-	-	2,855,359	81,512	-	-	7,476,330
	錨・錨鎖 錨	8	-	59.0	56,020	24	-	144.0	109,184
	錨鎖	-	-	1,027.0	205,706	-	-	2,575.0	554,089
	自動化機器	1,570	-	-	1,907,880	4,389	-	-	4,494,842
部分品・附属品	小計	1,968	-	75,081.4	12,363,275	5,459	-	187,969.0	31,257,639

(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5年3月末在庫高		令和5年第1四半期分		累計(令和5年1月～令和5年3月)	
			数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計			－	24,783,843	－	12,374,910	－	12,374,910
船用タービン	小計		7	1,482,150	18	966,766	18	966,766
船用内燃機関	小計		9,739	10,663,554	4,274	8,342,764	4,274	8,342,764
	火花点火機関		0	0	4	4,411	4	4,411
	小型ディーゼル機関		188	584,914	2,180	2,306,763	2,180	2,306,763
	中型ディーゼル機関		84	3,426,113	1,942	5,742,667	1,942	5,742,667
	大型ディーゼル機関		0	0	119	287,362	119	287,362
	船外機		9,467	6,652,527	29	1,561	29	1,561
船用ボイラ	小計		0	0	44	22,869	44	22,869
船用補助機械	小計		2,039	979,509	4,675	2,059,404	4,675	2,059,404
	補助機器(電気機器を除く)		447	259,808	2,929	1,149,384	2,929	1,149,384
	電気機器		1,512	551,377	1,355	660,545	1,355	660,545
	操だ装置		80	168,324	313	179,773	313	179,773
	操船装置		0	0	78	69,702	78	69,702
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計		63	357,052	410	502,730	410	502,730
軸系及びプロペラ	小計		6,124	2,773,339	253	264,742	253	264,742
航海用機器	小計		－	8,528,239	－	215,635	－	215,635
	航海用具		43,934	8,276,067	297	45,533	297	45,533
	錨・錨鎖	錨	0	0	44	27,102	44	27,102
		錨鎖	－	2,480	－	1,788	－	1,788
	自動化機器		167	249,692	108	141,212	108	141,212