

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
船舶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
次に挙げる船舶工業製品を製造又は修繕したもの。
船舶タービン、火花点火機関、ディーゼル機関、船外機、船舶ボイラ、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

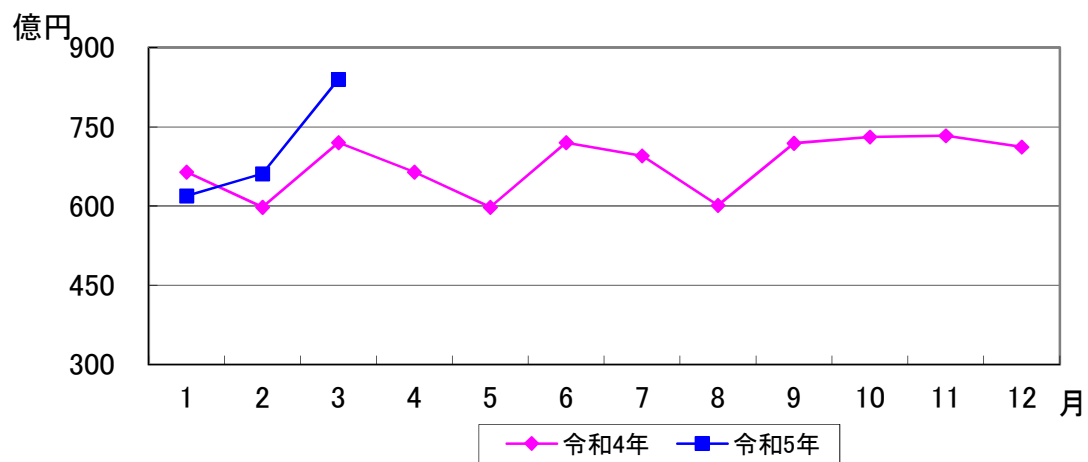
(1)集計工場数

令和5年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、339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619億円、2月は661億円、3月は840億円であり
四半期末在庫高は、248億円であった。また、修繕高は121億円であった。

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		-	-	-	61,924,258	-	-	-	66,100,264
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	58,089	5,948,049	-	37,057,057
	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	15	279,103	-	7,687,394
	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	12,747	-	-	6,879,115	13,836	-	-	7,840,131
	補助機器 (電気機器を除く)	6,889	-	1,173.2	3,786,111	7,946	-	1,538.8	4,339,127
	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	418	-	141,645.0	2,933,678	473	-	175,249.3	3,118,747
軸系及びプロペラ	小計	3,993	-	6,142.4	3,093,063	6,506	-	12,733.5	3,505,270
航海用機器	小計	-	-	-	3,300,185	-	-	-	3,572,580
	航海用具	27,108	-	-	2,239,062	26,737	-	-	2,362,157
	錨・錨鎖 錨	12	-	55.7	37,127	4	-	29.3	16,037
	錨鎖	-	-	50.2	17,864	-	-	40.6	12,594
	自動化機器	1,221	-	-	1,006,132	1,428	-	-	1,181,792
部分品・附属品	小計	1,697	-	4,700.4	8,363,231	1,760	-	5,505.7	10,254,413

(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		—	—	—	83,982,320	—	—	—	212,006,842
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	62,903	6,914,655	—	48,173,401	176,343	18,649,780	—	122,075,364
	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	21	542,344	—	13,669,520	54	1,127,863	—	29,895,839
	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	13,959	—	—	9,847,429	40,542	—	—	24,566,675
	補助機器(電気機器を除く)	8,405	—	1,453.5	5,041,164	23,240	—	4,165.5	13,166,402
	電気機器 発電器・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	485	—	347,535.9	4,107,310	1,376	—	664,430.2	10,159,735
軸系及びプロペラ	小計	6,605	—	12,809.7	4,263,471	17,104	—	31,685.6	10,861,804
航海用機器	小計	—	—	—	4,471,690	—	—	—	11,344,455
	航海用具	27,610	—	—	2,836,608	81,455	—	—	7,437,827
	錨・錨鎖 錨	8	—	59.0	56,020	24	—	144.0	109,184
	錨鎖	—	—	45.7	16,171	—	—	136.5	46,629
	自動化機器	1,459	—	—	1,562,891	4,108	—	—	3,750,815
部分品・附属品	小計	1,943	—	7,036.8	12,242,457	5,400	—	17,242.9	30,860,101

(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	－	12,091,873	－	12,091,873
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	4,206	8,203,697	4,206	8,203,697
	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	2,146	2,267,593	2,146	2,267,593
	中 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	84	3,426,113	1,908	5,642,770	1,908	5,642,770
	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	43	22,804	43	22,804
船用補助機械	小計	2,039	979,509	4,454	1,973,994	4,454	1,973,994
	補助機器(電気機器を除く)	447	259,808	2,741	1,086,215	2,741	1,086,215
	電 気 機 器	1,512	551,377	1,346	659,469	1,346	659,469
	操 だ 装 置	80	168,324	300	166,890	300	166,890
	操 船 装 置	0	0	67	61,420	67	61,420
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	63	357,052	314	460,268	314	460,268
軸系及びプロペラ	小計	6,124	2,773,339	213	248,989	213	248,989
航海用機器	小計	－	8,528,239	－	215,355	－	215,355
	航 海 用 具	43,934	8,276,067	278	45,253	278	45,253
	錨・錨鎖	0	0	44	27,102	44	27,102
	自 動 化 機 器	167	249,692	108	141,212	108	141,212