

造船造機統計

造機統計四半期報

令和5年第2四半期分
(令和5年4月～6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2四半期(4月～6月))の概要

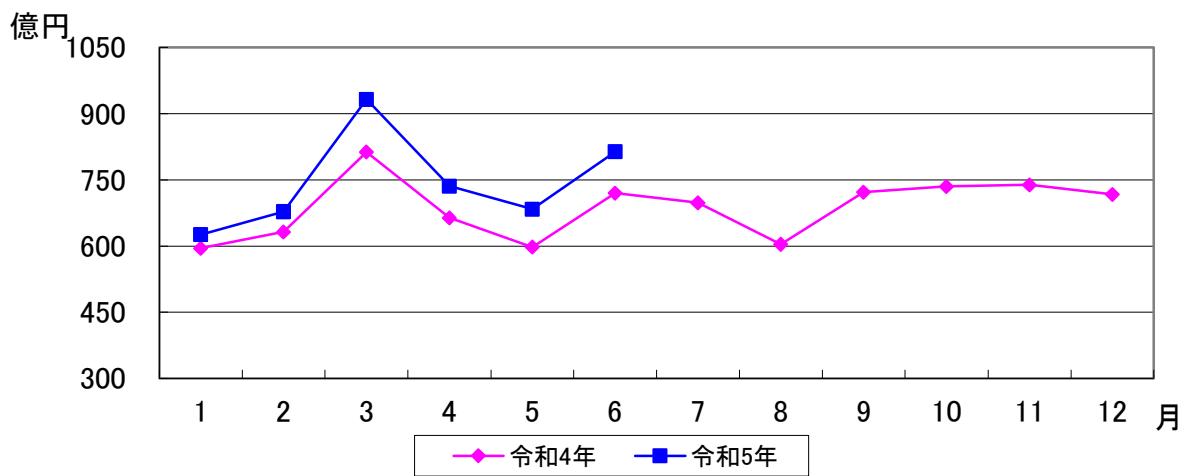
(1) 集計工場数

令和5年第2四半期(4月～6月)の集計工場数は、374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、4月は736億円、5月は684億円、6月は814億円であり四半期末在庫高は、269億円であった。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4月月間製造高				令和5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		-	-	-	73,645,994	-	-	-	68,352,411
船用タービン	小計	6	10,523	-	62,909	6	12,603	-	85,246
船用内燃機関	小計	60,515	6,788,121	-	42,210,896	53,816	6,504,389	-	40,031,080
	火花点火機関	5,351	1,052,128	-	1,461,199	5,898	1,157,436	-	1,609,281
	小型ディーゼル機関	1,497	370,426	-	2,926,537	1,555	392,377	-	3,407,558
	中型ディーゼル機関	184	310,951	-	6,390,666	181	342,039	-	7,608,489
	大型ディーゼル機関	21	349,649	-	11,340,211	17	339,245	-	9,325,529
	船外機	53,462	4,704,967	-	20,092,283	46,165	4,273,292	-	18,080,223
船用ボイラ	小計	33	-	339.6	322,656	36	-	422.7	395,149
船用補助機械	小計	13,359	-	-	7,662,282	12,397	-	-	7,493,545
	補助機器(電気機器を除く)	7,625	-	1,310.8	4,403,865	7,526	-	1,365.9	4,475,526
	電気機器 発電機・電動機	3,351	286,900	-	1,220,300	3,298	285,024	-	1,188,206
	配電盤・起動器	1,720	-	569.3	1,271,836	1,003	-	766.2	1,333,848
	操だ装置	624	-	8,637.3	319,537	531	-	7,976.2	251,987
	操船装置	39	-	252.4	446,744	39	-	109.6	243,978
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	374	-	7,365.9	3,086,671	420	-	7,553.2	2,539,465
軸系及びプロペラ	小計	6,978	-	13,564.4	4,647,328	6,316	-	11,043.3	3,099,693
航海用機器	小計	-	-	-	4,828,104	-	-	-	4,418,151
	航海用具	30,500	-	-	3,114,982	30,399	-	-	2,817,037
	錨・錨鎖 錨	4	-	20.7	17,246	12	-	60.8	51,312
	錨鎖	-	-	1,068.7	227,261	-	-	644.8	189,837
	自動化機器	577	-	-	1,468,615	511	-	-	1,359,965
部分品・附属品	小計	2,818	-	86,603.8	10,825,148	2,738	-	80,519.2	10,290,082

(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6月月間製造高				累計(令和5年1月～令和5年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	81,448,727	-	-	-	447,116,803
船用タービン	小計	6	10,360	-	70,258	57	153,176	-	995,303
船用内燃機関	小計	62,816	7,374,088	-	45,824,492	353,501	39,720,828	-	259,217,437
	火花点火機関	6,527	1,171,300	-	1,720,828	25,330	4,617,058	-	6,759,190
	小型ディーゼル機関	1,604	440,027	-	3,917,267	9,241	2,349,873	-	19,997,916
	中型ディーゼル機関	202	350,241	-	7,061,340	1,063	1,998,763	-	41,331,174
	大型ディーゼル機関	22	381,024	-	11,828,213	125	2,602,231	-	71,465,397
	船外機	54,461	5,031,496	-	21,296,844	317,742	28,152,903	-	119,663,760
船用ボイラ	小計	38	-	439.2	462,020	212	-	2,638.6	2,541,643
船用補助機械	小計	13,244	-	-	10,952,156	79,678	-	-	50,960,782
	補助機器(電気機器を除く)	7,899	-	1,432.8	5,734,631	46,426	-	8,343.7	28,066,548
	電気機器 発電器・電動機	3,676	326,237	-	1,568,238	20,846	1,774,631	-	7,779,961
	配電盤・起動器	1,015	-	773.3	1,184,318	8,592	-	5,046.3	8,253,585
	操だ装置	540	-	8,584.5	310,017	3,463	-	45,968.1	1,645,046
	操船装置	114	-	893.0	2,154,952	351	-	2,261.5	5,215,642
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	496	-	6,959.2	2,610,998	2,690	-	686,516.9	18,671,819
軸系及びプロペラ	小計	4,840	-	9,057.0	4,928,889	35,500	-	66,560.0	23,876,336
航海用機器	小計	-	-	-	4,868,320	-	-	-	26,749,020
	航海用具	32,756	-	-	3,059,324	175,167	-	-	16,467,673
	錨・錨鎖 錨	4	-	12.7	19,700	44	-	238.2	197,442
	錨鎖	-	-	1,097.5	233,529	-	-	5,386.0	1,204,716
	自動化機器	565	-	-	1,555,767	6,042	-	-	8,879,189
部分品・附属品	小計	2,930	-	120,204.9	11,731,594	13,945	-	475,296.9	64,104,463

(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6月末在庫高		令和5年第2四半期分		累計(令和5年1月～令和5年6月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	26,931,706	－	12,374,527	－	24,749,437
船用タービン	小計	9	2,047,252	17	1,206,723	35	2,173,489
船用内燃機関	小計	7,829	11,054,423	4,549	8,773,289	8,823	17,116,053
	火 花 点 火 機 関	0	0	2	569	6	4,980
	小 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	177	958,677	2,441	1,488,507	4,621	3,795,270
	中 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	105	4,723,696	2,020	6,758,717	3,962	12,501,384
	大 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	0	0	71	525,191	190	812,553
	船 外 機	7,547	5,372,050	15	305	44	1,866
船用ボイラ	小計	0	0	35	22,943	79	45,812
船用補助機械	小計	1,400	761,449	4,407	1,576,945	9,082	3,636,349
	補助機器(電気機器を除く)	365	198,668	2,439	711,560	5,368	1,860,944
	電 気 機 器	967	407,821	1,391	593,728	2,746	1,254,273
	操 だ 装 置	68	154,960	496	215,852	809	395,625
	操 船 装 置	0	0	81	55,805	159	125,507
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	104	536,736	747	469,368	1,157	972,098
軸系及びプロペラ	小計	4,537	3,888,420	271	166,575	524	431,317
航海用機器	小計	－	8,643,426	－	158,684	－	374,319
	航 海 用 具	53,129	8,494,006	473	73,866	770	119,399
	錨・錨鎖	0	0	23	6,427	67	33,529
	錨鎖	－	0	－	3,082	－	4,870
	自 動 化 機 器	39	149,420	95	75,309	203	216,521