

造船造機統計

造機統計四半期報

令和5年第4四半期分
(令和5年10月～12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4四半期(10月～12月))の概要

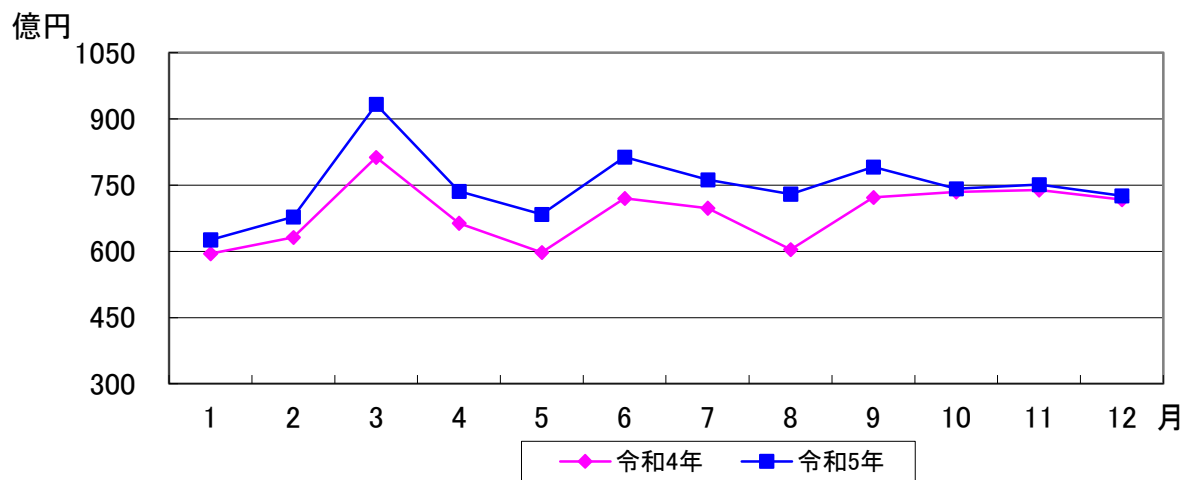
(1) 集計工場数

(令和5年第4四半期(10月～12月))の集計工場数は、352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、10月は742億円、11月は751億円、12月は726億円であり、四半期末在庫高は、327億円であった。また、修繕高は95億円であった。

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10月間製造高				令和5年11月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	74,223,874	-	-	-	75,113,930
船用タービン	小計	23	29,902	-	279,088	10	51,104	-	342,624
船用内燃機関	小計	51,725	6,552,510	-	43,310,238	47,913	6,494,935	-	41,753,606
	火花点火機関	5,816	1,078,332	-	1,526,434	5,534	1,044,026	-	1,445,614
	小型ディーゼル機関	695	256,546	-	3,491,961	750	282,473	-	3,786,022
	中型ディーゼル機関	172	306,143	-	6,416,451	179	342,202	-	7,489,983
	大型ディーゼル機関	24	422,020	-	13,639,938	19	350,155	-	11,338,765
	船外機	45,018	4,489,469	-	18,235,454	41,431	4,476,079	-	17,693,222
船用ボイラ	小計	47	-	593.1	601,980	39	-	437.8	501,264
船用補助機械	小計	13,122	-	-	8,133,039	14,501	-	-	9,317,194
	補助機器(電気機器を除く)	7,321	-	1,512.7	4,759,886	8,103	-	1,531.6	5,692,616
	電気機器 発電機・電動機	3,883	295,380	-	1,427,908	3,736	309,762	-	1,488,249
	配電盤・起動器	1,267	-	526.3	1,299,802	1,864	-	1,007.8	1,537,313
	操だ装置	614	-	5,640.1	264,718	764	-	6,723.7	274,736
	操船装置	37	-	174.7	380,725	34	-	157.6	324,280
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	391	-	20,166.9	4,219,362	500	-	19,887.2	4,712,585
軸系及びプロペラ	小計	5,448	-	10,197.2	2,514,744	6,622	-	13,115.1	2,390,752
航海用機器	小計	-	-	-	3,922,791	-	-	-	4,406,541
	航海用具	23,128	-	-	2,815,294	21,729	-	-	3,007,488
	錨・錨鎖 錨	8	-	31.7	16,480	7	-	28.9	31,761
	錨鎖	-	-	762.8	199,664	-	-	1,405.1	353,415
	自動化機器	1,635	-	-	891,353	1,198	-	-	1,013,877
部分品・附属品	小計	2,965	-	52,673.5	11,242,632	3,143	-	72,102.1	11,689,364

(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12月月間製造高				累計(令和5年1月～令和5年12月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	72,622,830	-	-	-	897,377,582
船用タービン	小計	4	17,770	-	161,528	100	310,774	-	2,602,119
船用内燃機関	小計	39,307	5,497,780	-	39,552,229	647,377	77,396,440	-	511,554,221
	火花点火機関	5,292	984,174	-	1,349,164	60,108	10,980,980	-	15,842,019
	小型ディーゼル機関	662	232,405	-	3,003,976	13,492	3,885,190	-	40,010,662
	中型ディーゼル機関	169	336,601	-	9,142,918	2,092	4,027,583	-	88,375,068
	大型ディーゼル機関	22	360,596	-	11,769,416	251	4,873,032	-	143,318,173
	船外機	33,162	3,584,004	-	14,286,755	571,434	53,629,655	-	224,008,299
船用ボイラ	小計	48	-	551.5	581,603	482	-	5,694.8	5,919,635
船用補助機械	小計	12,820	-	-	10,964,007	159,235	-	-	103,829,481
	補助機器(電気機器を除く)	7,685	-	1,533.0	5,223,160	91,893	-	16,486.5	55,993,400
	電気機器 発電器・電動機	3,401	296,507	-	1,475,569	42,210	3,563,204	-	16,116,327
	配電盤・起動器	1,030	-	1,275.2	1,816,191	16,611	-	10,424.6	17,440,951
	操だ装置	585	-	10,635.8	272,091	7,798	-	98,602.1	3,288,325
	操船装置	119	-	842.6	2,176,996	723	-	4,623.9	10,990,478
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	445	-	16,684.3	3,641,656	5,344	-	769,406.3	43,241,406
軸系及びプロペラ	小計	7,672	-	14,258.3	2,315,602	71,710	-	156,565.2	43,513,524
航海用機器	小計	-	-	-	4,434,459	-	-	-	55,180,562
	航海用具	24,603	-	-	2,946,258	325,809	-	-	34,279,175
	錨・錨鎖 錨	16	-	107.7	73,254	98	-	531.6	437,256
	錨鎖	-	-	857.7	227,013	-	-	10,950.1	3,319,790
	自動化機器	1,296	-	-	1,187,934	14,526	-	-	17,144,341
部分品・附属品	小計	2,942	-	54,327.2	10,971,746	35,877	-	925,745.1	131,536,634

(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12月末在庫高		令和5年第4四半期分		累計(令和5年1月～令和5年12月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	32,719,906	－	9,510,763	－	43,833,340
船用タービン	小計	11	1,596,060	24	1,024,436	81	4,355,867
船用内燃機関	小計	7,769	16,301,546	3,301	5,870,735	15,219	28,231,094
	火花点火機関	0	0	4	1,610	18	10,124
	小型ディーゼル機関	127	862,144	1,821	2,016,239	8,601	7,790,697
	中型ディーゼル機関	190	9,416,573	1,424	3,623,623	6,228	18,947,945
	大型ディーゼル機関	0	0	52	229,263	328	1,480,462
	船外機	7,452	6,022,829	0	0	44	1,866
船用ボイラ	小計	0	0	49	66,926	176	168,192
船用補助機械	小計	2,869	983,612	3,041	1,714,716	17,133	7,426,384
	補助機器(電気機器を除く)	1,327	222,365	1,799	854,022	10,579	3,943,114
	電気機器	1,462	617,758	883	608,940	4,655	2,402,338
	操だ装置	80	143,489	285	197,816	1,585	855,195
	操船装置	0	0	74	53,938	314	225,737
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	62	346,581	615	378,377	2,399	1,906,356
軸系及びプロペラ	小計	4,883	3,224,399	217	211,697	1,125	917,060
航海用機器	小計	－	10,267,708	－	243,876	－	828,387
	航海用具	55,247	9,898,387	422	77,287	1,638	272,309
	錨・錨鎖	0	0	14	9,979	105	47,631
	錨鎖	－	1,732	－	1,834	－	8,301
	自動化機器	183	367,589	50	154,776	305	500,146