

造船造機統計

造機統計四半期報

令和6年第1四半期分
(令和6年1月～3月分)

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6年第1四半期(1月～3月分))の概要

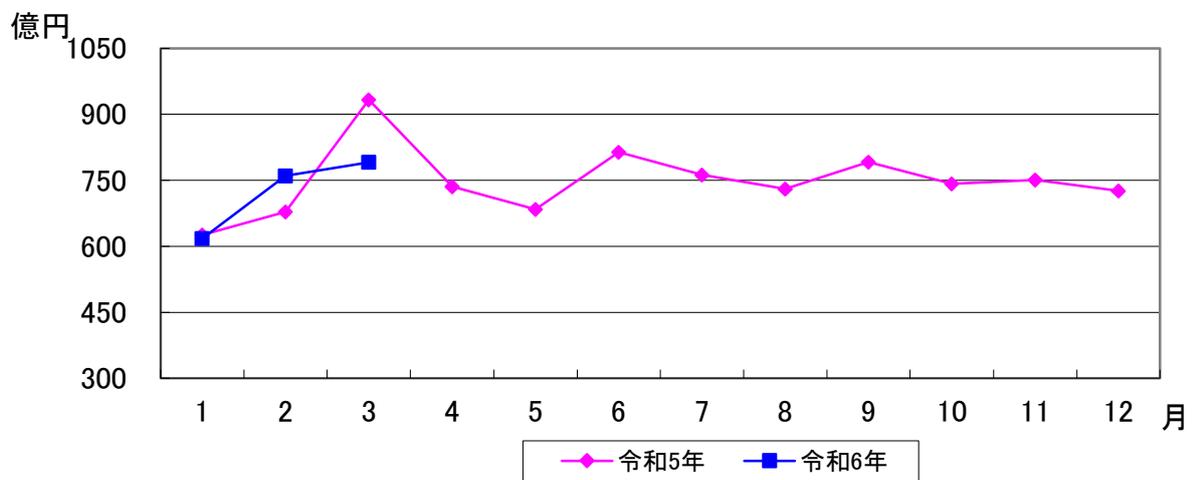
(1) 集計工場数

令和6年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、357であった。

(2) 船用機関等の製造高及び月末在庫高・修繕高

船用機関等の月別の製造高は、1月は618億円、2月は760億円、3月は791億円であり四半期末在庫高は、321億円であった。また、修繕高は157億円であった。

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6年1月月間製造高				令和6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		-	-	-	61,833,790	-	-	-	75,993,303
船用タービン	小計	10	21,519	-	206,243	5	32,056	-	406,321
船用内燃機関	小計	34,729	4,552,616	-	32,839,673	40,175	5,316,392	-	43,423,868
	火花点火機関	3,998	740,706	-	1,076,990	5,164	966,476	-	1,397,825
	小型ディーゼル機関	1,061	294,872	-	2,740,349	723	259,263	-	3,056,892
	中型ディーゼル機関	145	303,751	-	6,247,929	197	349,271	-	8,953,771
	大型ディーゼル機関	20	341,440	-	10,575,766	23	510,076	-	16,174,489
	船外機	29,505	2,871,847	-	12,198,639	34,068	3,231,306	-	13,840,891
船用ボイラ	小計	46	-	593.2	622,805	37	-	392.0	529,214
船用補助機械	小計	13,242	-	-	7,189,983	12,652	-	-	8,378,941
	補助機器(電気機器を除く)	7,212	-	1,527.6	4,191,323	7,323	-	1,371.4	4,626,410
	電気機器 発電機・電動機	3,427	273,412	-	1,303,545	3,433	310,341	-	1,339,974
	配電盤・起動器	1,723	-	641.2	1,188,228	1,176	-	1,160.9	1,129,746
	操だ装置	846	-	8,205.8	286,312	668	-	9,607.4	443,476
操船装置	34	-	84.2	220,575	52	-	199.7	839,335	
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	430	-	16,582.2	4,019,175	377	-	15,654.1	3,588,876
軸系及びプロペラ	小計	6,944	-	13,172.1	3,513,742	7,518	-	15,058.2	4,674,417
航海用機器	小計	-	-	-	4,057,132	-	-	-	4,296,011
	航海用具	23,633	-	-	2,279,164	25,497	-	-	2,140,335
	錨・錨鎖 錨	10	-	74.5	42,847	12	-	74.8	42,220
	錨鎖	-	-	635.8	168,194	-	-	1,047.9	280,515
自動化機器	1,283	-	-	1,566,927	1,485	-	-	1,832,941	
部分品・附属品	小計	2,826	-	5,262.8	9,385,037	2,925	-	6,056.0	10,695,655

(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6年3月月間製造高				累計(令和6年1月～令和6年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	79,144,844	-	-	-	216,971,937
船用タービン	小計	9	21,210	-	119,776	24	74,785	-	732,340
船用内燃機関	小計	39,696	5,220,675	-	42,017,851	114,600	15,089,683	-	118,281,392
	火花点火機関	3,788	696,366	-	1,018,703	12,950	2,403,548	-	3,493,518
	小型ディーゼル機関	1,452	385,491	-	3,655,176	3,236	939,626	-	9,452,417
	中型ディーゼル機関	233	456,971	-	9,849,905	575	1,109,993	-	25,051,605
	大型ディーゼル機関	25	429,350	-	13,700,011	68	1,280,866	-	40,450,266
	船外機	34,198	3,252,497	-	13,794,056	97,771	9,355,650	-	39,833,586
船用ボイラ	小計	47	-	545.7	650,887	130	-	1,530.9	1,802,906
船用補助機械	小計	14,130	-	-	10,726,970	40,024	-	-	26,295,894
	補助機器(電気機器を除く)	8,316	-	1,700.2	6,412,915	22,851	-	4,599.2	15,230,648
	電気機器 発電機・電動機	3,606	312,023	-	1,509,213	10,466	895,776	-	4,152,732
	配電盤・起動器	1,426	-	1,007.8	1,209,943	4,325	-	2,809.9	3,527,917
	操だ装置	698	-	16,029.5	329,733	2,212	-	33,842.7	1,059,521
	操船装置	84	-	288.0	1,265,166	170	-	571.9	2,325,076
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	382	-	14,414.4	3,611,755	1,189	-	46,650.7	11,219,806
軸系及びプロペラ	小計	6,373	-	11,754.7	6,017,376	20,835	-	39,985.0	14,205,535
航海用機器	小計	-	-	-	4,550,934	-	-	-	12,904,077
	航海用具	22,588	-	-	2,375,214	71,718	-	-	6,794,713
	錨・錨鎖 錨	8	-	39.6	40,490	30	-	188.9	125,557
	錨鎖	-	-	1,186.1	355,946	-	-	2,869.8	804,655
自動化機器	1,515	-	-	1,779,284	4,283	-	-	5,179,152	
部分品・附属品	小計	3,073	-	7,154.3	11,449,295	8,824	-	18,473.1	31,529,987

(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6年3月末在庫高		令和6年第1四半期分		累計(令和6年1月～令和6年3月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	32,120,756	-	15,720,560	-	15,720,560
船用タービン	小計	10	1,973,184	31	1,281,656	31	1,281,656
船用内燃機関	小計	7,753	15,677,196	4,340	10,978,102	4,340	10,978,102
	火花点火機関	0	0	6	1,779	6	1,779
	小型ディーゼル機関	103	778,293	2,192	2,762,865	2,192	2,762,865
	中型ディーゼル機関	112	8,627,774	2,032	7,583,359	2,032	7,583,359
	大型ディーゼル機関	0	0	96	629,093	96	629,093
	船外機	7,538	6,271,129	14	1,006	14	1,006
船用ボイラ	小計	0	0	55	46,415	55	46,415
船用補助機械	小計	2,370	830,455	4,475	2,507,981	4,475	2,507,981
	補助機器(電気機器を除く)	438	239,713	3,070	1,328,679	3,070	1,328,679
	電気機器	1,848	468,521	937	821,345	937	821,345
	操だ装置	84	122,221	356	233,256	356	233,256
	操船装置	0	0	112	124,701	112	124,701
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	81	1,560,213	632	368,946	632	368,946
軸系及びプロペラ	小計	653	3,128,196	362	342,783	362	342,783
航海用機器	小計	-	8,951,512	-	194,677	-	194,677
	航海用具	51,158	8,716,752	381	58,201	381	58,201
	錨・錨鎖	0	0	40	6,308	40	6,308
	錨鎖	-	0	-	416	-	416
	自動化機器	151	234,760	32	129,752	32	129,752