

造船造機統計

造機統計四半期報

令和5年第3四半期分
(令和5年7月～9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28-744〕まで御連絡ください。

造機調査結果（令和5年第3四半期（7月～9月分））の概要

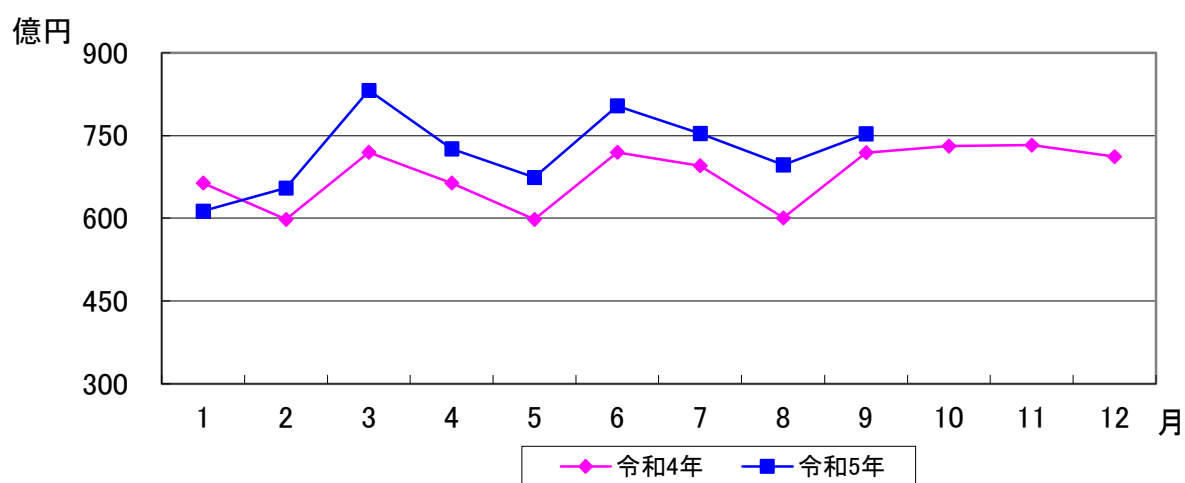
(1) 集計工場数

令和5年第3四半期（7月～9月）の集計工場数は、345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、7月は754億円、8月は697億円、9月は753億円であり
四半期末在庫高は、494億円であった。また、修繕高は94億円であった。

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7月月間製造高				令和5年8月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	75,390,011	-	-	-	69,712,255
船用タービン	小計	4	30,262	-	254,704	1	3,560	-	557,700
船用内燃機関	小計	54,623	6,641,283	-	43,057,401	48,096	5,824,999	-	38,552,184
	火花点火機関	6,217	1,137,005	-	1,657,030	5,823	1,011,877	-	1,499,215
	小型ディーゼル機関	749	257,521	-	3,293,775	667	242,080	-	2,991,496
	中型ディーゼル機関	173	342,811	-	9,123,814	177	372,330	-	7,762,051
	大型ディーゼル機関	18	325,172	-	9,970,250	18	313,480	-	10,054,806
	船外機	47,466	4,578,774	-	19,012,532	41,411	3,885,232	-	16,244,616
船用ボイラ	小計	39	-	490.5	517,230	47	-	450.6	557,556
船用補助機械	小計	12,667	-	-	6,630,840	13,446	-	-	7,792,155
	補助機器(電気機器を除く)	7,464	-	1,129.4	3,754,998	7,173	-	1,197.0	4,293,107
	電気機器 発電器・電動機	3,438	309,291	-	1,352,170	3,516	279,902	-	1,267,759
	配電盤・起動器	1,135	-	627.0	994,775	1,641	-	1,110.7	1,579,894
	操た装置	606	-	11,404.6	329,160	1,071	-	11,110.6	251,697
	操船装置	24	-	124.9	199,737	45	-	166.6	399,698
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	406	-	8,556.9	4,576,273	406	-	7,538.9	2,802,518
軸系及びプロペラ	小計	5,937	-	12,303.0	3,914,512	5,661	-	31,251.9	4,253,011
航海用機器	小計	-	-	-	5,175,841	-	-	-	4,393,807
	航海用具	30,142	-	-	3,443,527	26,250	-	-	2,493,865
	錨・錨鎖 錨	7	-	51.6	51,182	8	-	42.6	48,211
	錨鎖	-	-	55.1	18,726	-	-	58.0	16,383
	自動化機器	1,381	-	-	1,662,406	1,435	-	-	1,835,348
部分品・附属品	小計	4,459	-	6,770.6	11,263,210	4,076	-	5,869.1	10,803,324

(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

機 種		令和5年9月月間製造高				累計(令和5年1月～令和5年9月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		－	－	－	75,261,027	－	－	－	652,723,270
船用タービン	小計	1	25,000	－	11,172	63	211,998	－	1,818,879
船用内燃機関	小計	52,206	6,497,925	－	41,107,848	508,412	58,199,525	－	370,708,545
	火花点火機関	6,096	1,108,508	－	1,605,372	43,466	7,874,448	－	11,520,807
	小型ディーゼル機関	728	264,292	－	3,445,516	11,385	3,113,766	－	29,728,703
	中型ディーゼル機関	159	328,733	－	7,108,677	1,572	3,042,637	－	65,325,716
	大型ディーゼル機関	19	333,198	－	10,076,323	166	3,088,571	－	90,340,451
	船外機	45,204	4,463,194	－	18,871,960	451,823	41,080,103	－	173,792,868
	船用ボイラ	小計	50	－	532.7	618,359	348	－	4,112.4
船用補助機械	小計	12,997	－	－	10,030,164	118,624	－	－	75,112,236
	補助機器(電気機器を除く)	7,717	－	1,239.1	4,201,785	68,616	－	11,810.6	40,014,733
	電気機器 発電器・電動機	3,390	297,731	－	1,324,711	31,190	2,661,555	－	11,724,601
	配電盤・起動器	1,082	－	831.3	1,959,391	12,450	－	7,615.3	12,787,645
	操だ装置	695	－	7,119.2	250,877	5,835	－	75,602.5	2,476,780
	操船装置	113	－	896.0	2,293,400	533	－	3,449.0	8,108,477
	係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	504	－	8,009.2	3,156,033	3,952	－	710,323.4
軸系及びプロペラ	小計	4,870	－	8,879.7	4,248,567	51,706	－	117,784.9	35,953,804
航海用機器	小計	－	－	－	4,815,605	－	－	－	39,195,867
	航海用具	24,790	－	－	3,105,070	256,292	－	－	25,471,632
	錨・錨鎖 錨	8	－	30.9	18,926	67	－	363.3	315,761
	錨鎖	－	－	54.1	17,375	－	－	315.4	101,324
	自動化機器	1,539	－	－	1,674,234	10,116	－	－	13,307,150
部分品・附属品	小計	4,259	－	6,315.7	11,273,279	26,586	－	54,470.2	96,849,558

(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9月末在庫高		令和5年第3四半期分		累計(令和5年1月～令和5年9月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	49,354,758	－	9,375,420	－	33,546,527
船用タービン	小計	12	20,424,238	22	1,157,942	57	3,331,431
船用内燃機関	小計	8,789	15,822,714	3,049	5,145,467	11,735	21,923,018
	火花点火機関	0	0	8	3,534	14	8,514
	小型ディーゼル機関	146	899,081	2,131	1,945,734	6,696	5,682,689
	中型ディーゼル機関	189	8,541,577	824	2,757,553	4,705	14,978,750
	大型ディーゼル機関	0	0	86	438,646	276	1,251,199
	船外機	8,454	6,382,056	0	0	44	1,866
船用ボイラ	小計	0	0	48	55,454	123	99,761
船用補助機械	小計	2,398	840,369	4,889	2,023,671	13,626	5,529,489
	補助機器(電気機器を除く)	1,274	213,852	3,317	1,207,016	8,400	2,980,783
	電気機器	1,027	443,588	1,026	539,175	3,759	1,788,876
	操だ装置	97	182,929	476	239,718	1,268	615,000
	操船装置	0	0	70	37,762	199	144,830
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	81	503,088	589	530,509	1,606	1,425,866
軸系及びプロペラ	小計	4,033	3,039,168	336	256,710	795	661,195
航海用機器	小計	－	8,725,181	－	205,667	－	575,767
	航海用具	47,356	8,506,755	405	71,098	1,107	186,278
	錨・錨鎖	0	0	24	4,123	91	37,652
		－	0	－	1,597	－	6,467
	自動化機器	160	218,426	52	128,849	255	345,370