

造船造機統計

造機統計四半期報

令和3年第3四半期分
(令和3年7月～9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28-744〕まで御連絡ください。

造機調査結果(令和3年第1四半期(7月～9月分))の概要

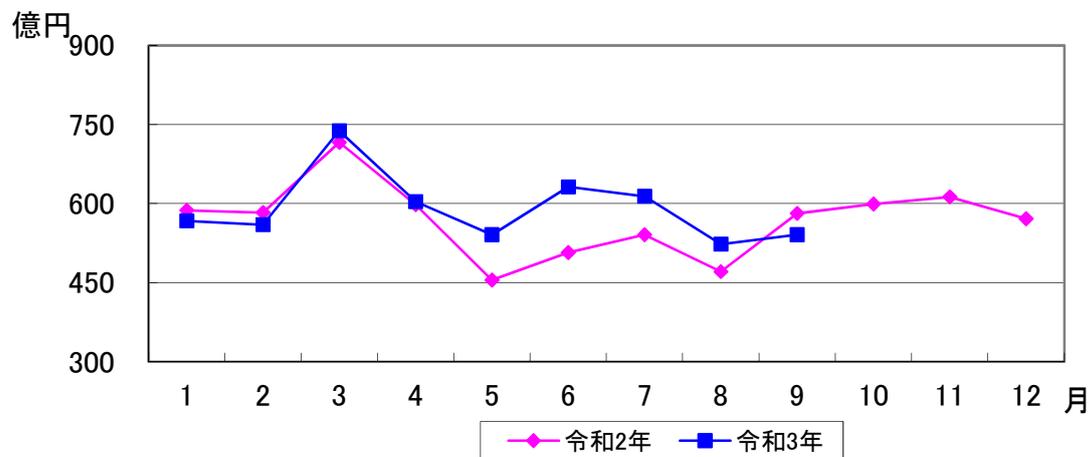
(1)集計工場数

令和3年第1四半期(7月～9月分)の集計工場数は、368工場であった。

(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、7月は614億円、8月は523億円、9月は541億円であり四半期末在庫高は、274億円であった。また、修繕高は98億円であった。

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3年7月月間製造高				令和3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		-	-	-	61,353,428	-	-	-	52,311,398
船用タービン	小計	39	132,147	-	906,026	19	40,054	-	185,024
船用内燃機関	小計	52,295	5,057,874	-	35,910,971	49,989	4,741,147	-	29,269,978
	火花点火機関	6,556	999,822	-	1,421,458	4,885	871,772	-	1,224,121
	小型ディーゼル機関	1,211	314,869	-	2,711,174	1,387	286,452	-	2,264,291
	中型ディーゼル機関	188	376,272	-	6,819,800	159	287,374	-	5,380,908
	大型ディーゼル機関	23	489,786	-	11,774,501	16	321,500	-	7,545,594
	船外機	44,317	2,877,125	-	13,184,038	43,542	2,974,049	-	12,855,064
船用ボイラ	小計	35	-	415.4	363,524	42	-	422.3	358,313
船用補助機械	小計	13,778	-	-	6,363,213	11,841	-	-	5,592,230
	補助機器(電気機器を除く)	8,052	-	1,660.6	3,643,328	7,395	-	1,528.4	3,299,252
	電気機器 発電器・電動機	3,818	283,843	-	1,119,188	2,992	266,374	-	1,047,859
	配電盤・起動器	1,211	-	614.7	987,769	760	-	465.7	666,208
	操だ装置	644	-	5,695.4	276,383	655	-	14,560.5	339,358
	操船装置	53	-	163.7	336,545	39	-	110.8	239,553
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	466	-	8,616.4	3,285,469	409	-	4,812.1	2,352,091
軸系及びプロペラ	小計	15,575	-	28,583.8	2,778,687	11,844	-	22,009.3	3,319,625
航海用機器	小計	-	-	-	3,033,577	-	-	-	2,808,468
	航海用具	25,370	-	-	1,694,548	23,770	-	-	1,735,972
	錨・錨鎖 錨	28	-	169.3	39,057	12	-	56.2	13,375
	錨鎖	-	-	47.6	16,659	-	-	43.6	14,411
	自動化機器	1,462	-	-	1,283,313	1,201	-	-	1,044,710
部分品・附属品	小計	1,579	-	5,392.2	8,711,961	1,562	-	5,177.9	8,425,669

(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3年9月月間製造高				累計(令和3年1月～令和3年9月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合計		-	-	-	54,116,248	-	-	-	531,955,915
船用タービン	小計	31	89,418	-	719,330	226	621,157	-	3,567,674
船用内燃機関	小計	54,400	4,633,924	-	28,544,823	522,694	49,399,026	-	309,324,093
	火花点火機関	2,421	381,160	-	546,799	46,210	7,588,334	-	10,751,316
	小型ディーゼル機関	1,460	329,913	-	2,862,848	10,509	2,520,620	-	21,727,052
	中型ディーゼル機関	145	262,645	-	4,804,139	1,440	2,758,145	-	56,975,008
	大型ディーゼル機関	15	238,420	-	5,704,302	167	3,316,470	-	79,488,357
	船外機	50,359	3,421,786	-	14,626,735	464,368	33,215,457	-	140,382,360
船用ボイラ	小計	23	-	245.5	211,282	303	-	2,651.7	2,895,887
船用補助機械	小計	13,450	-	-	6,546,931	110,212	-	-	54,811,478
	補助機器(電気機器を除く)	7,941	-	1,573.4	3,974,016	65,357	-	19,249.8	31,595,512
	電気機器 発電器・電動機	3,519	237,402	-	1,007,818	29,927	2,163,193	-	9,056,885
	配電盤・起動器	1,273	-	347.1	842,676	9,102	-	5,605.2	8,419,526
	操だ装置	670	-	7,215.1	340,638	5,451	-	82,295.3	2,822,280
	操船装置	47	-	193.4	381,783	375	-	1,358.3	2,917,275
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	484	-	8,179.4	3,665,067	4,470	-	76,040.5	30,773,695
軸系及びプロペラ	小計	13,606	-	25,751.8	3,123,129	114,856	-	204,182.8	26,447,141
航海用機器	小計	-	-	-	2,742,505	-	-	-	27,000,078
	航海用具	26,132	-	-	1,725,275	244,657	-	-	16,442,795
	錨・錨鎖 錨	19	-	119.9	30,666	117	-	679.7	175,894
	錨鎖	-	-	60.1	20,560	-	-	421.9	134,185
	自動化機器	1,306	-	-	966,004	11,024	-	-	10,247,204
部分品・附属品	小計	1,532	-	5,514.1	8,563,181	11,313	-	47,120.4	77,135,869

(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3年9月末在庫高		令和3年第3四半期分		累計(令和3年1月～令和3年9月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	27,436,620	-	9,831,426	-	27,611,057
船用タービン	小計	1	273,469	33	996,976	128	1,655,230
船用内燃機関	小計	18,156	16,459,537	3,777	5,968,234	12,934	17,892,744
	火花点火機関	0	0	10	18,162	17	24,882
	小型ディーゼル機関	196	743,318	2,846	2,096,065	10,042	6,586,669
	中型ディーゼル機関	109	6,255,021	816	3,000,749	2,570	9,369,296
	大型ディーゼル機関	0	0	79	851,545	230	1,908,430
	船外機	17,851	9,461,198	26	1,713	75	3,467
船用ボイラ	小計	0	0	64	100,034	174	195,950
船用補助機械	小計	543	473,019	5,566	1,865,888	14,890	5,193,265
	補助機器(電気機器を除く)	442	244,118	3,892	1,308,058	10,421	3,340,768
	電気機器	5	17,376	1,295	375,723	3,159	1,284,453
	操だ装置	96	211,525	336	120,542	1,166	421,684
	操船装置	0	0	43	61,565	144	146,360
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	76	1,406,081	590	317,875	2,030	1,106,228
軸系及びプロペラ	小計	3,522	2,590,861	365	399,638	1,048	992,194
航海用機器	小計	-	6,233,653	-	182,781	-	575,446
	航海用具	45,246	6,221,773	262	45,527	1,050	189,710
	錨・錨鎖	0	0	27	6,253	86	21,390
	錨鎖	-	5,791	-	5,911	-	16,617
	自動化機器	97	6,089	53	125,090	157	347,729