

造船造機統計

造機統計四半期報

令和2年第3四半期分
(令和2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28-743〕まで御連絡ください。

造機調査結果（令和2年第3四半期（7月～9月分））の概要

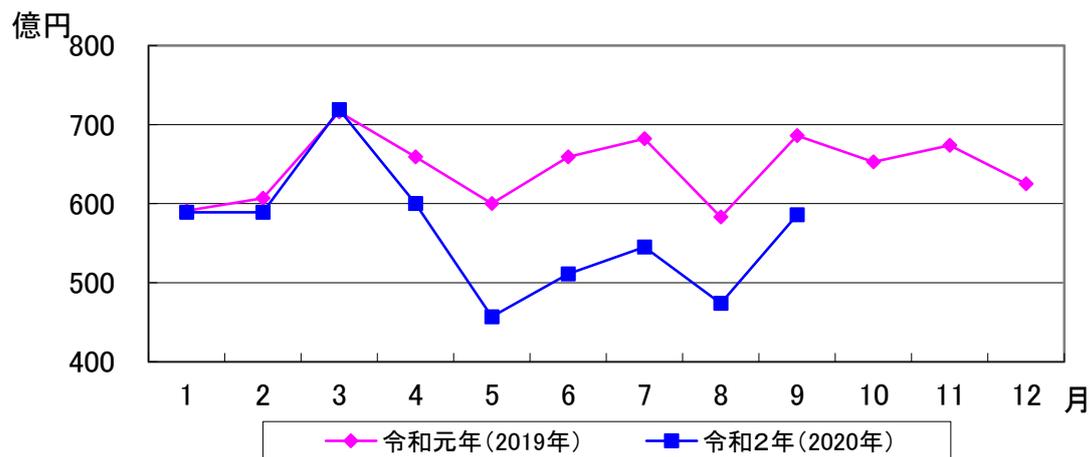
（1）集計工場数

令和2年第3四半期（7月～9月分）の集計工場数は、373工場であった。

（2）船用機関等の製造高及び在庫高・修繕高

船用機関等の月別の製造高は、7月は545億円、8月は474億円、9月は586億円であり四半期末在庫高は、192億円であった。また、修繕高は86億円であった。

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2年7月月間製造高				令和2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		-	-	-	54,530,467	-	-	-	47,425,520
船用タービン	小計	29	65,030	-	284,918	19	59,863	-	292,232
船用内燃機関	小計	29,179	3,642,147	-	27,664,308	20,262	2,479,491	-	23,240,110
	火花点火機関	4,612	845,424	-	1,196,525	1,340	167,272	-	245,031
	小型ディーゼル機関	505	174,135	-	2,195,110	466	160,276	-	2,027,114
	中型ディーゼル機関	154	278,747	-	5,823,566	178	335,682	-	6,888,234
	大型ディーゼル機関	23	493,660	-	10,480,001	18	323,340	-	7,651,402
	船外機	23,885	1,850,181	-	7,969,106	18,260	1,492,921	-	6,428,329
船用ボイラ	小計	45	-	356.3	421,978	37	-	315.0	415,714
船用補助機械	小計	14,605	-	-	6,399,179	12,137	-	-	6,770,178
	補助機器(電気機器を除く)	8,072	-	3,326.6	3,458,894	7,209	-	3,793.9	4,074,494
	電気機器 発電器・電動機	4,013	286,669	-	1,130,717	3,028	272,261	-	1,009,255
	配電盤・起動器	1,875	-	744.2	1,165,817	1,258	-	811.4	1,062,865
	操だ装置	605	-	13,640.7	432,133	590	-	9,800.6	342,851
	操船装置	40	-	101.9	211,618	52	-	132.2	280,713
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,280	-	13,009.7	3,790,718	888	-	6,010.2	2,954,069
軸系及びプロペラ	小計	10,606	-	15,467.7	3,124,429	8,398	-	10,075.5	3,007,893
航海用機器	小計	-	-	-	3,609,430	-	-	-	3,166,430
	航海用具	26,755	-	-	2,097,570	22,013	-	-	1,753,726
	錨・錨鎖 錨	-	-	-	-	-	-	-	-
	錨鎖	-	-	4.8	1,280	-	-	835.0	125,335
自動化機器	1,254	-	-	1,510,580	1,125	-	-	1,287,369	
部分品・附属品	小計	2,377	-	75,987.8	9,235,507	1,937	-	37,328.5	7,578,894

(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2年9月月間製造高				累計(令和2年1月～令和2年9月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	58,578,106	-	-	-	507,108,800
船用タービン	小計	28	59,116	-	265,588	209	574,756	-	2,261,768
船用内燃機関	小計	40,175	4,413,344	-	31,241,334	312,853	35,070,823	-	253,274,503
	火花点火機関	5,349	808,860	-	1,226,353	33,843	5,798,154	-	8,012,967
	小型ディーゼル機関	553	198,548	-	2,415,876	5,180	1,796,485	-	22,063,838
	中型ディーゼル機関	161	305,495	-	6,093,894	1,473	2,710,483	-	58,266,522
	大型ディーゼル機関	22	449,796	-	10,189,552	186	3,392,141	-	75,694,392
	船外機	34,090	2,650,645	-	11,315,659	272,171	21,373,560	-	89,236,784
船用ボイラ	小計	50	-	422.0	457,921	394	-	2,982.8	3,982,772
船用補助機械	小計	13,586	-	-	8,142,730	132,335	-	-	68,920,773
	補助機器(電気機器を除く)	8,000	-	4,108.0	4,854,876	78,735	-	167,812.2	40,551,970
	電気機器 発電器・電動機	3,486	282,657	-	1,147,674	33,416	2,633,230	-	10,594,665
	配電盤・起動器	1,266	-	1,175.6	774,075	13,591	-	8,862.0	10,199,845
	操だ装置	743	-	20,569.0	378,997	6,056	-	102,596.2	3,316,294
	操船装置	91	-	511.4	987,108	537	-	1,983.8	4,257,999
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,031	-	10,076.9	3,087,435	10,668	-	91,135.3	33,094,922
軸系及びプロペラ	小計	13,255	-	19,369.1	3,038,049	85,088	-	121,792.1	31,371,596
航海用機器	小計	-	-	-	3,362,560	-	-	-	31,936,630
	航海用具	25,326	-	-	1,817,397	242,939	-	-	17,057,637
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	4	-	4.0	1,490
	錨鎖	-	-	1,142.6	171,714	-	-	7,756.1	1,166,353
	自動化機器	1,080	-	-	1,373,449	10,604	-	-	13,711,150
部分品・附属品	小計	1,871	-	46,062.3	8,982,489	18,996	-	199,577.9	82,265,836

(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2年9月末在庫高		令和2年第3四半期分		累計(令和2年1月～令和2年9月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	19,182,445	-	8,626,802	-	26,640,107
船用タービン	小計	2	371,234	15	802,603	82	1,714,206
船用内燃機関	小計	4,713	9,678,619	4,020	5,245,180	11,597	16,862,133
	火花点火機関	0	0	11	17,275	21	41,983
	小型ディーゼル機関	146	470,858	2,950	2,271,968	8,445	7,138,601
	中型ディーゼル機関	117	6,043,041	970	2,614,658	2,781	8,176,066
	大型ディーゼル機関	0	0	67	340,386	260	1,501,817
	船外機	4,450	3,164,720	22	893	90	3,666
船用ボイラ	小計	0	0	40	31,452	127	121,005
船用補助機械	小計	741	486,105	6,050	1,610,982	16,158	4,324,685
	補助機器(電気機器を除く)	531	271,076	3,653	943,107	9,840	2,575,158
	電気機器	1	198	1,881	468,311	4,796	1,207,088
	操だ装置	209	214,831	474	179,782	1,378	459,483
	操船装置	0	0	42	19,782	144	82,956
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	67	1,283,786	863	397,835	3,417	2,039,613
軸系及びプロペラ	小計	3,815	294,412	363	260,808	1,075	802,634
航海用機器	小計	-	7,068,289	-	277,942	-	775,831
	航海用具	46,195	6,599,112	491	78,546	1,197	200,801
	錨・錨鎖	0	0	44	8,522	102	28,510
		錨鎖	-	462,572	-	3,300	-
	自動化機器	70	6,605	121	187,574	353	532,554