

造船造機統計

造機統計四半期報

令和2年第1四半期分
(令和2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28-743〕まで御連絡ください。

造機調査結果（令和2年第1四半期（1月～3月分））の概要

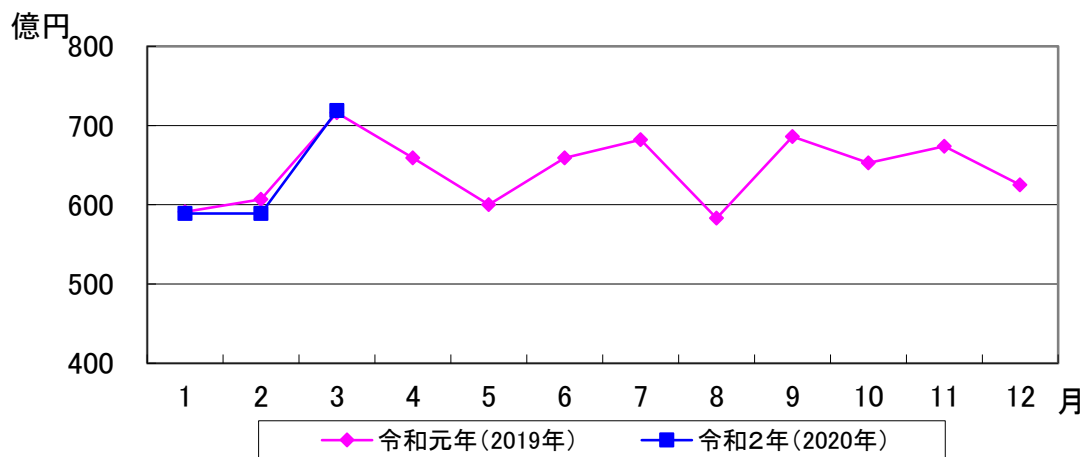
（1）集計工場数

令和2年第1四半期（1月～3月分）の集計工場数は、406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、1月は589億円、2月は589億円、3月は719億円であり四半期末在庫高は、238億円であった。また、修繕高は106億円であった。

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1月月間製造高				令和2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		-	-	-	58,919,993	-	-	-	58,917,667
船用タービン	小計	16	35,867	-	154,741	33	144,674	-	280,798
船用内燃機関	小計	47,137	5,187,544	-	33,185,794	47,915	5,092,506	-	31,560,705
	火花点火機関	5,114	899,504	-	1,213,111	5,411	954,848	-	1,267,288
	小型ディーゼル機関	710	222,040	-	2,634,142	652	215,445	-	2,435,994
	中型ディーゼル機関	145	254,005	-	5,749,897	171	261,866	-	5,508,558
	大型ディーゼル機関	26	454,228	-	10,086,823	25	416,311	-	9,177,796
	船外機	41,142	3,357,767	-	13,501,821	41,656	3,244,036	-	13,171,069
船用ボイラ	小計	52	-	430.1	513,809	39	-	298.4	461,021
船用補助機械	小計	15,523	-	-	7,132,353	15,684	-	-	8,130,598
	補助機器(電気機器を除く)	9,773	-	23,818.0	4,171,977	9,043	-	18,861.4	4,782,595
	電気機器 発電器・電動機	3,964	292,145	-	1,214,727	3,796	316,275	-	1,231,373
	配電盤・起動器	1,293	-	488.4	1,159,737	2,144	-	1,249.0	1,454,589
	操だ装置	448	-	11,961.6	326,478	663	-	5,955.1	394,416
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	45	-	133.5	259,434	38	-	116.8	267,625
軸系及びプロペラ	小計	1,143	-	10,268.1	3,425,965	1,086	-	9,206.7	3,036,815
航海用機器	小計	6,419	-	8,577.4	2,821,879	7,812	-	8,039.6	3,390,469
	航海用具	-	-	-	3,211,286	-	-	-	3,323,955
	錨・錨鎖 錨	24,529	-	-	1,764,039	25,095	-	-	1,810,407
	錨鎖	0	-	0.0	0	-	-	1,063.9	159,632
自動化機器	1,190	-	-	1,276,414	1,151	-	-	1,353,916	
部分品・附属品	小計	1,782	-	4,912.8	8,474,166	2,181	-	4,783.4	8,733,306

(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3月月間製造高				累計(令和2年1月～令和2年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	71,871,827	-	-	-	189,709,487
船用タービン	小計	21	57,931	-	231,787	70	238,472	-	667,326
船用内燃機関	小計	50,467	5,527,512	-	38,965,169	145,519	15,807,562	-	103,711,668
	火花点火機関	5,924	982,436	-	1,328,202	16,449	2,836,788	-	3,808,601
	小型ディーゼル機関	774	255,767	-	3,184,505	2,136	693,252	-	8,254,641
	中型ディーゼル機関	202	411,909	-	9,307,843	518	927,780	-	20,566,298
	大型ディーゼル機関	28	514,549	-	11,442,430	79	1,385,088	-	30,707,049
	船外機	43,539	3,362,851	-	13,702,189	126,337	9,964,654	-	40,375,079
船用ボイラ	小計	48	-	297.0	532,410	139	-	1,025.5	1,507,240
船用補助機械	小計	15,731	-	-	9,325,201	46,938	-	-	24,588,152
	補助機器(電気機器を除く)	9,249	-	31,316.7	5,183,704	28,065	-	73,996.1	14,138,276
	電気機器 発電器・電動機	3,938	330,170	-	1,320,934	11,698	938,590	-	3,767,034
	配電盤・起動器	1,948	-	746.6	1,569,404	5,385	-	2,484.0	4,183,730
	操だ装置	521	-	11,046.9	391,688	1,632	-	28,963.6	1,112,582
	操船装置	75	-	355.5	859,471	158	-	605.8	1,386,530
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,867	-	13,704.1	5,071,636	4,096	-	33,178.9	11,534,416
軸系及びプロペラ	小計	11,364	-	17,275.7	3,107,511	25,595	-	33,892.7	9,319,859
航海用機器	小計	-	-	-	3,852,443	-	-	-	10,387,684
	航海用具	30,369	-	-	2,129,817	79,993	-	-	5,704,263
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,057.1	158,713	-	-	3,259.8	489,178
	自動化機器	1,241	-	-	1,563,913	3,582	-	-	4,194,243
部分品・附属品	小計	2,131	-	9,845.4	10,785,670	6,094	-	19,541.6	27,993,142

(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3月末在庫高		令和2年第1四半期分		累計(令和2年1月～令和2年3月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	23,804,694	-	10,603,501	-	10,603,501
船用タービン	小計	2	216,987	41	786,221	41	786,221
船用内燃機関	小計	8,823	12,752,327	3,875	6,627,691	3,875	6,627,691
	火花点火機関	0	0	6	17,603	6	17,603
	小型ディーゼル機関	165	691,037	2,786	3,008,096	2,786	3,008,096
	中型ディーゼル機関	124	5,750,947	936	2,887,881	936	2,887,881
	大型ディーゼル機関	0	0	112	712,637	112	712,637
	船外機	8,534	6,310,343	35	1,474	35	1,474
船用ボイラ	小計	0	0	43	47,364	43	47,364
船用補助機械	小計	649	607,100	5,264	1,615,907	5,264	1,615,907
	補助機器(電気機器を除く)	564	280,907	3,365	996,568	3,365	996,568
	電気機器	1	198	1,383	409,113	1,383	409,113
	操だ装置	84	325,995	460	166,457	460	166,457
	操船装置	0	0	56	43,769	56	43,769
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	57	1,117,592	1,424	934,964	1,424	934,964
軸系及びプロペラ	小計	8,620	2,402,074	359	279,700	359	279,700
航海用機器	小計	-	6,708,614	-	311,654	-	311,654
	航海用具	43,733	6,167,439	311	53,195	311	53,195
	錨・錨鎖	0	0	17	6,983	17	6,983
		-	536,211	-	8,154	-	8,154
	自動化機器	78	4,964	122	243,322	122	243,322