

造船造機統計

造機統計四半期報

令和元年（2019年）第4四半期分
(令和元年（2019年）10月～12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つ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（令和元年（2019年）第4四半期（10月～12月分））の概要

（1）集計工場数

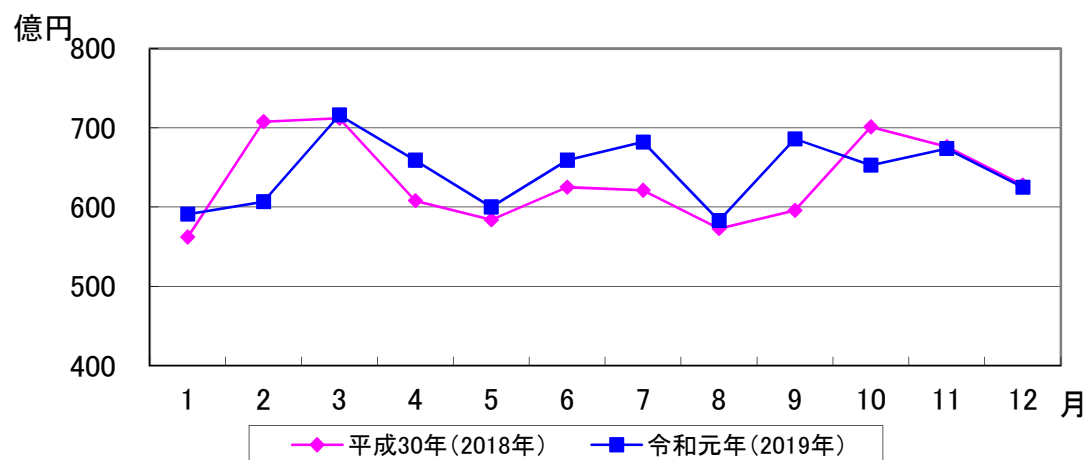
令和元年（2019年）第4四半期（10月～12月分）の集計工場数は、381工場であった。

（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、10月は653億円、11月は674億円、12月は625億円であり

四半期末在庫高は、239億円であった。また、修繕高は122億円であった。

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		令和元年10月月間製造高				令和元年11月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	65,298,260	-	-	-	67,398,857
船用タービン	小計	35	93,704	-	461,272	7	18,532	-	86,238
船用内燃機関	小計	50,652	5,595,116	-	35,790,353	49,352	5,819,077	-	39,503,164
	火花点火機関	5,902	957,153	-	1,333,013	5,628	999,315	-	1,381,131
	小型ディーゼル機関	723	228,937	-	2,737,723	704	241,284	-	2,913,367
	中型ディーゼル機関	200	357,456	-	7,674,501	192	341,134	-	7,630,668
	大型ディーゼル機関	25	437,971	-	9,351,311	36	613,367	-	12,809,249
	船外機	43,802	3,613,599	-	14,693,805	42,792	3,623,977	-	14,768,749
船用ボイラ	小計	64	-	655.4	685,219	49	-	538.4	545,144
船用補助機械	小計	15,149	-	-	7,105,271	15,126	-	-	7,181,101
	補助機器(電気機器を除く)	9,072	-	3,976.8	4,150,590	9,305	-	4,202.9	4,214,960
	電気機器 発電器・電動機	4,300	288,872	-	1,168,250	4,237	288,921	-	1,222,849
	配電盤・起動器	1,282	-	1,121.5	1,198,032	1,011	-	709.8	1,108,825
	操だ装置	446	-	9,380.6	367,899	525	-	9,216.8	321,566
	操船装置	49	-	101.0	220,500	48	-	145.3	312,901
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,287	-	11,556.0	4,628,320	1,458	-	10,337.4	4,245,679
軸系及びプロペラ	小計	8,823	-	11,459.6	3,213,693	7,084	-	9,143.9	3,641,851
航海用機器	小計	-	-	-	3,741,118	-	-	-	3,486,963
	航海用具	26,702	-	-	1,994,693	22,581	-	-	1,961,092
	錨・錨鎖 錨	-	-	-	-	-	-	-	-
	錨鎖	-	-	6.6	1,261	-	-	5.8	766
	自動化機器	1,866	-	-	1,745,164	1,537	-	-	1,525,105
部分品・附属品	小計	1,866	-	5,922.5	9,673,014	1,916	-	5,312.2	8,708,717

(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		令和元年12月月間製造高				累計(平成31年1月～令和元年12月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	62,458,170	-	-	-	773,482,516
船用タービン	小計	24	65,583	-	402,943	274	714,369	-	3,559,037
船用内燃機関	小計	46,422	4,990,411	-	33,597,053	605,767	65,527,945	-	425,434,868
	火花点火機関	3,860	651,381	-	904,117	55,414	9,342,050	-	13,598,766
	小型ディーゼル機関	721	220,219	-	2,500,430	9,339	2,981,619	-	34,336,704
	中型ディーゼル機関	179	312,865	-	6,413,650	2,181	3,938,451	-	81,464,965
	大型ディーゼル機関	26	475,266	-	10,033,647	313	5,882,777	-	118,086,184
	船外機	41,636	3,330,680	-	13,745,209	538,520	43,383,048	-	177,948,249
船用ボイラ	小計	33	-	241.5	344,101	573	-	5,226.4	6,004,389
船用補助機械	小計	14,463	-	-	7,498,490	181,375	-	-	85,955,159
	補助機器(電気機器を除く)	8,714	-	4,089.3	4,273,793	105,890	-	124,369.3	49,707,943
	電気機器 発電器・電動機	3,920	255,243	-	1,099,458	50,371	3,340,553	-	13,998,922
	配電盤・起動器	1,032	-	569.7	857,290	17,153	-	10,204.4	12,828,165
	操だ装置	713	-	9,943.8	387,727	7,353	-	100,188.5	4,703,172
	操船装置	84	-	467.9	880,222	608	-	2,500.1	4,716,957
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,539	-	12,150.9	5,010,833	16,175	-	123,934.7	52,712,920
軸系及びプロペラ	小計	10,154	-	12,785.5	3,454,985	99,235	-	144,923.3	41,548,162
航海用機器	小計	-	-	-	3,344,167	-	-	-	43,677,854
	航海用具	20,596	-	-	1,824,371	329,807	-	-	25,179,675
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	7.6	1,674	-	-	2,593.5	406,092
	自動化機器	1,761	-	-	1,518,122	21,384	-	-	18,092,087
部分品・附属品	小計	1,696	-	4,772.2	8,805,598	23,341	-	83,011.8	114,590,127

(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

機種		四半期末在庫高		修繕高			
		令和元年12月末在庫高		令和元年第4半期分		累計(平成31年1月～令和元年12月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	23,940,645	－	12,241,283	－	41,945,060
船用タービン	小計	3	359,962	42	1,210,237	144	3,155,587
船用内燃機関	小計	7,509	12,179,117	3,732	7,891,574	16,189	25,700,554
	火花点火機関	0	0	2	1,540	12	10,090
	小型ディーゼル機関	210	632,787	2,607	1,821,170	11,227	9,144,226
	中型ディーゼル機関	132	6,177,444	979	5,581,281	4,452	14,509,084
	大型ディーゼル機関	0	0	76	482,808	351	2,027,736
	船外機	7,167	5,368,886	68	4,775	147	9,418
船用ボイラ	小計	0	0	123	76,471	524	288,995
船用補助機械	小計	905	542,244	6,236	1,570,429	22,984	6,403,804
	補助機器(電気機器を除く)	823	281,162	3,978	1,001,578	13,475	4,208,033
	電気機器	1	198	1,719	313,624	7,459	1,378,803
	操だ装置	81	260,884	481	224,921	1,772	674,623
	操船装置	0	0	58	30,306	278	142,345
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	72	1,222,842	1,725	877,088	7,250	4,069,235
軸系及びプロペラ	小計	6,362	2,826,842	350	370,169	1,605	1,214,297
航海用機器	小計	－	6,809,638	－	245,315	－	1,112,588
	航海用具	49,281	6,805,801	492	87,214	1,969	343,474
	錨・錨鎖	0	0	26	15,266	136	50,594
	錨鎖	－	0	－	6,430	－	31,397
	自動化機器	76	3,837	110	136,405	666	687,123