

造船造機統計

造機統計四半期報

平成31年（2019年）第1四半期分
(平成31年（2019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（平成31年（2019年）第1四半期（1月～3月分））の概要

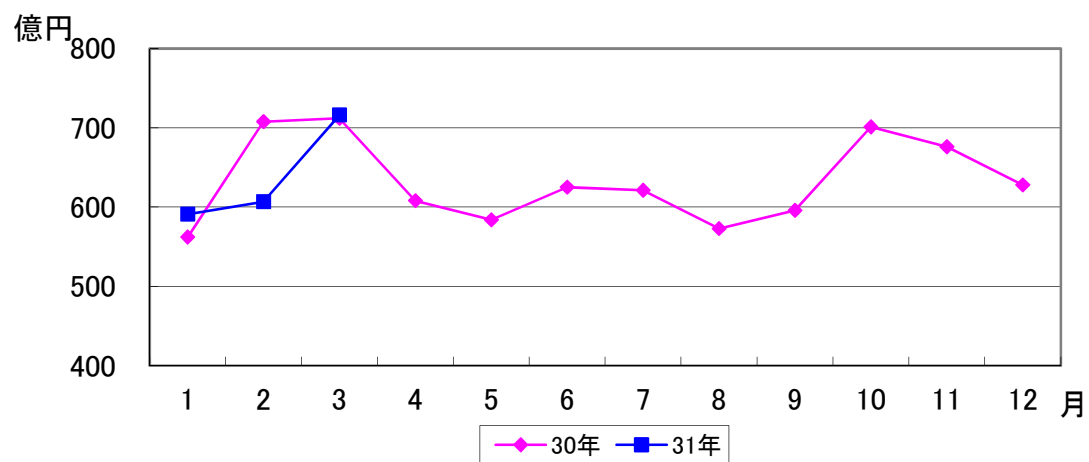
（1）集計工場数

平成31年（2019年）第1四半期（1月～3月分）の集計工場数は、413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591億円、2月は607億円、3月は716億円であり四半期末在庫高は、171億円であった。また、修繕高は99億円であった。

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		平成31年1月月間製造高				平成31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		-	-	-	59,111,288	-	-	-	60,743,797
船用タービン	小計	17	43,181	-	191,417	30	79,374	-	418,518
船用内燃機関	小計	48,371	4,986,106	-	33,078,200	55,376	5,250,876	-	31,940,881
	火花点火機関	3,604	601,100	-	890,592	4,612	814,758	-	1,181,488
	小型ディーゼル機関	811	224,354	-	2,580,172	667	210,555	-	2,471,040
	中型ディーゼル機関	154	291,258	-	6,255,347	153	302,921	-	5,964,411
	大型ディーゼル機関	21	481,460	-	9,003,789	18	332,191	-	6,933,732
	船外機	43,781	3,387,934	-	14,348,300	49,926	3,590,451	-	15,390,210
船用ボイラ	小計	42	-	320.5	430,150	44	-	358.6	449,651
船用補助機械	小計	13,947	-	-	6,150,876	15,313	-	-	7,336,302
	補助機器(電気機器を除く)	7,557	-	21,071.8	3,452,650	8,641	-	35,493.0	4,510,843
	電気機器 発電器・電動機	3,947	234,243	-	991,156	4,608	259,280	-	1,094,735
	配電盤・起動器	1,900	-	746.9	1,219,410	1,396	-	586.1	1,087,295
	操だ装置	516	-	6,588.4	327,412	629	-	11,147.3	338,065
	操船装置	27	-	68.7	160,248	39	-	130.8	305,364
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,177	-	10,946.0	4,062,930	1,465	-	7,473.7	4,246,890
軸系及びプロペラ	小計	8,233	-	11,412.3	2,404,333	11,280	-	18,956.1	3,162,933
航海用機器	小計	-	-	-	3,338,593	-	-	-	3,526,016
	航海用具	23,738	-	-	2,015,098	25,353	-	-	1,964,343
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	-	-	-	-
	錨鎖	-	-	632.4	100,204	-	-	873.9	138,131
	自動化機器	1,272	-	-	1,223,291	1,546	-	-	1,423,542
部分品・附属品	小計	2,052	-	7,947.3	9,454,789	2,035	-	7,224.8	9,662,606

(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		平成31年3月月間製造高				累計(平成31年1月～平成31年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	71,559,336	-	-	-	191,414,421
船用タービン	小計	27	78,623	-	439,404	74	201,178	-	1,049,339
船用内燃機関	小計	56,559	5,927,834	-	39,024,665	160,306	16,164,816	-	104,043,746
	火花点火機関	5,202	908,364	-	1,327,125	13,418	2,324,222	-	3,399,205
	小型ディーゼル機関	822	299,802	-	3,468,010	2,300	734,711	-	8,519,222
	中型ディーゼル機関	201	378,479	-	7,323,478	508	972,658	-	19,543,236
	大型ディーゼル機関	28	569,562	-	10,844,608	67	1,383,213	-	26,782,129
	船外機	50,306	3,771,627	-	16,061,444	144,013	10,750,012	-	45,799,954
船用ボイラ	小計	49	-	363.0	512,186	135	-	1,042.1	1,391,987
船用補助機械	小計	15,151	-	-	8,218,452	44,411	-	-	21,705,630
	補助機器(電気機器を除く)	8,749	-	31,010.6	4,820,247	24,947	-	87,575.4	12,783,740
	電気機器 発電器・電動機	4,388	280,338	-	1,186,014	12,943	773,861	-	3,271,905
	配電盤・起動器	1,380	-	1,533.6	1,478,192	4,676	-	2,866.6	3,784,897
	操だ装置	591	-	8,021.0	428,999	1,736	-	25,756.7	1,094,476
	操船装置	43	-	143.4	305,000	109	-	342.9	770,612
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,443	-	10,417.0	4,471,753	4,085	-	28,836.7	12,781,573
軸系及びプロペラ	小計	9,225	-	14,495.1	4,857,560	28,738	-	44,863.5	10,424,826
航海用機器	小計	-	-	-	4,162,164	-	-	-	11,026,773
	航海用具	28,905	-	-	2,252,041	77,996	-	-	6,231,482
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,023.7	158,619	-	-	2,530.0	396,954
	自動化機器	1,499	-	-	1,751,504	4,317	-	-	4,398,337
部分品・附属品	小計	1,903	-	8,341.2	9,873,152	5,990	-	23,513.3	28,990,547

(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			
		平成31年3月末在庫高		平成31年第1四半期分		累計(平成31年1月～平成31年3月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	17,148,901	－	9,889,874	－	9,889,874
船用タービン	小計	0	0	37	774,774	37	774,774
船用内燃機関	小計	4,533	7,606,025	4,064	5,719,463	4,064	5,719,463
	火花点火機関	46	5,290	2	594	2	594
	小型ディーゼル機関	143	856,886	2,781	2,391,583	2,781	2,391,583
	中型ディーゼル機関	80	3,717,737	1,138	2,712,593	1,138	2,712,593
	大型ディーゼル機関	0	0	108	611,347	108	611,347
	船外機	4,264	3,026,112	35	3,346	35	3,346
船用ボイラ	小計	0	0	119	70,867	119	70,867
船用補助機械	小計	297	325,472	4,844	1,695,236	4,844	1,695,236
	補助機器(電気機器を除く)	197	75,066	2,673	1,163,531	2,673	1,163,531
	電気機器	1	198	1,784	373,084	1,784	373,084
	操だ装置	97	250,086	306	115,613	306	115,613
	操船装置	2	122	81	43,008	81	43,008
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	70	1,226,387	1,844	1,125,554	1,844	1,125,554
軸系及びプロペラ	小計	7,401	520,441	436	279,860	436	279,860
航海用機器	小計	－	7,470,576	－	224,120	－	224,120
	航海用具	48,893	6,890,640	518	80,736	518	80,736
	錨・錨鎖	0	0	36	11,981	36	11,981
	錨鎖	－	573,210	－	5,400	－	5,400
	自動化機器	111	6,726	210	126,003	210	126,003