

造船造機統計

造機統計四半期報

平成30年第1四半期分
(平成30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
船舶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
次に挙げる船舶工業製品を製造又は修繕したもの。
船舶タービン、火花点火機関、ディーゼル機関、船外機、船舶ボイラ、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(平成30年第1四半期(1月～3月分))の概要

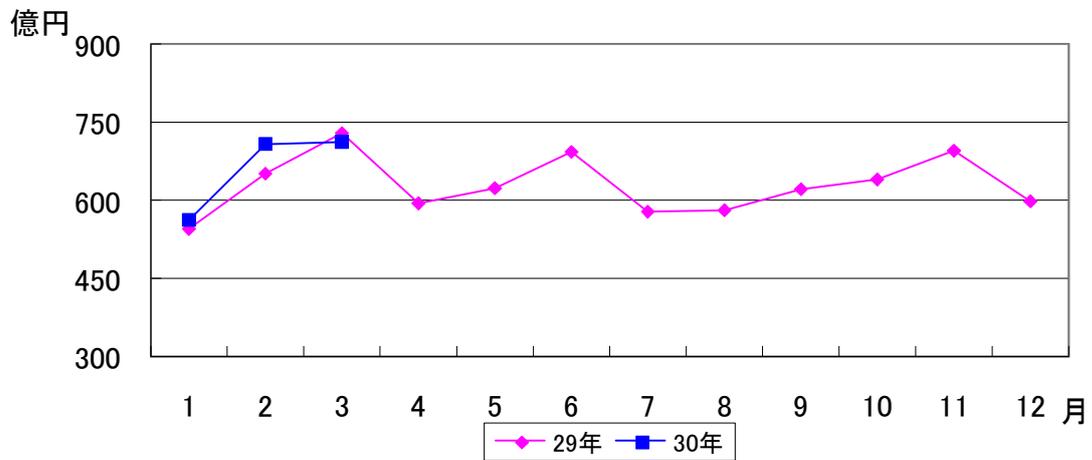
(1)集計工場数

平成30年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、396工場であった。

(2) 舶用機関等の製造高及び月末在庫高・修繕高

舶用機関等の月別の製造高は、1月は562億円、2月は708億円、3月は712億円であり四半期末在庫高は、159億円であった。また、修繕高は109億円であった。

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30年1月月間製造高				平成30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		-	-	-	56,163,835	-	-	-	70,822,448
船用タービン	小計	42	95,920	-	476,879	26	78,563	-	852,863
船用内燃機関	小計	48,141	4,629,971	-	27,542,772	57,958	5,015,971	-	29,638,431
	火花点火機関	4,932	784,149	-	1,098,297	4,981	784,187	-	1,122,994
	小型ディーゼル機関	855	198,399	-	2,022,056	920	223,042	-	2,100,389
	中型ディーゼル機関	131	280,384	-	4,424,276	146	319,925	-	6,039,912
	大型ディーゼル機関	18	371,266	-	7,397,649	16	306,162	-	6,021,607
	船外機	42,205	2,995,773	-	12,600,494	51,895	3,382,655	-	14,353,529
船用ボイラ	小計	60	-	244,372.0	639,923	48	-	247,821.8	482,775
船用補助機械	小計	15,869	-	-	6,599,108	16,599	-	-	7,395,508
	補助機器(電気機器を除く)	10,236	-	15,867.0	4,010,209	10,529	-	9,926.0	4,195,196
	電気機器 発電器・電動機	3,744	233,597	-	981,252	3,721	266,569	-	1,158,289
	配電盤・起動器	1,412	-	319.1	991,666	1,884	-	450.4	1,550,774
	操だ装置	427	-	5,293.9	377,386	400	-	8,219.9	227,899
	操船装置	50	-	90.4	238,595	65	-	117.1	263,350
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	536	-	12,460.2	3,543,280	489	-	8,398.9	3,339,828
軸系及びプロペラ	小計	10,175	-	20,898.9	2,305,214	15,011	-	31,583.7	3,099,803
航海用機器	小計	-	-	-	3,322,379	-	-	-	3,554,051
	航海用具	20,513	-	-	1,838,550	22,719	-	-	1,954,272
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	967.9	149,538	-	-	1,391.9	214,347
	自動化機器	1,438	-	-	1,334,291	1,880	-	-	1,385,432
部分品・附属品	小計	1,366	-	11,322.9	11,734,280	1,488	-	10,705.1	22,459,189

(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30年3月月間製造高				累計(平成30年1月～平成30年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	71,228,003	-	-	-	198,214,286
船用タービン	小計	38	84,089	-	396,132	106	258,572	-	1,725,874
船用内燃機関	小計	60,562	5,611,274	-	37,871,778	166,661	15,257,216	-	95,052,981
	火花点火機関	4,818	758,372	-	1,102,503	14,731	2,326,708	-	3,323,794
	小型ディーゼル機関	988	252,468	-	2,514,742	2,763	673,909	-	6,637,187
	中型ディーゼル機関	190	364,786	-	6,478,080	467	965,095	-	16,942,268
	大型ディーゼル機関	25	686,061	-	12,469,087	59	1,363,489	-	25,888,343
	船外機	54,541	3,549,587	-	15,307,366	148,641	9,928,015	-	42,261,389
船用ボイラ	小計	53	-	219,881.1	897,494	161	-	712,074.9	2,020,192
船用補助機械	小計	18,846	-	-	9,202,995	51,314	-	-	23,197,611
	補助機器(電気機器を除く)	11,977	-	8,381.6	4,614,902	32,742	-	34,174.6	12,820,307
	電気機器 発電器・電動機	4,148	307,133	-	1,346,141	11,613	807,299	-	3,485,682
	配電盤・起動器	2,040	-	631.0	2,036,224	5,336	-	1,400.5	4,578,664
	操だ装置	584	-	6,178.3	375,791	1,411	-	19,692.1	981,076
	操船装置	97	-	27,728.4	829,937	212	-	27,935.9	1,331,882
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	686	-	13,209.8	4,773,912	1,711	-	34,068.9	11,657,020
軸系及びプロペラ	小計	14,045	-	29,213.4	3,764,609	39,231	-	81,696.0	9,169,626
航海用機器	小計	-	-	-	3,898,420	-	-	-	10,774,850
	航海用具	25,559	-	-	2,146,617	68,791	-	-	5,939,439
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	787.4	125,964	-	-	3,147.2	489,849
	自動化機器	2,005	-	-	1,625,839	5,323	-	-	4,345,562
部分品・附属品	小計	1,585	-	7,977.1	10,422,663	4,439	-	30,005.1	44,616,132

(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			
		平成30年3月末在庫高		平成30年第1四半期分		累計(平成30年1月～平成30年3月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	15,892,211	-	10,856,273	-	10,856,273
船用タービン	小計	0	0	36	596,689	36	596,689
船用内燃機関	小計	6,116	7,718,118	4,209	6,545,756	4,209	6,545,756
	火花点火機関	56	6,440	4	5,729	4	5,729
	小型ディーゼル機関	268	738,283	3,045	2,782,629	3,045	2,782,629
	中型ディーゼル機関	67	2,903,202	1,046	3,290,534	1,046	3,290,534
	大型ディーゼル機関	0	0	114	466,864	114	466,864
	船外機	5,725	4,070,193	0	0	0	0
船用ボイラ	小計	0	0	84	103,013	84	103,013
船用補助機械	小計	704	486,417	4,442	2,061,289	4,442	2,061,289
	補助機器(電気機器を除く)	426	207,021	2,964	1,448,461	2,964	1,448,461
	電気機器	198	15,624	1,035	383,737	1,035	383,737
	操だ装置	78	263,650	365	157,428	365	157,428
	操船装置	2	122	78	71,663	78	71,663
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	75	648,017	1,891	994,864	1,891	994,864
軸系及びプロペラ	小計	8,294	352,592	437	351,161	437	351,161
航海用機器	小計	-	6,687,067	-	203,501	-	203,501
	航海用具	49,192	6,060,708	475	87,930	475	87,930
	錨・錨鎖	0	0	16	5,695	16	5,695
	錨鎖	-	622,307	-	9,600	-	9,600
	自動化機器	107	4,052	172	100,276	172	100,276