

造船造機統計

造機統計四半期報

平成28年第2四半期分
(平成28年4月～6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本部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28年第2四半期(4月～6月分))の概要

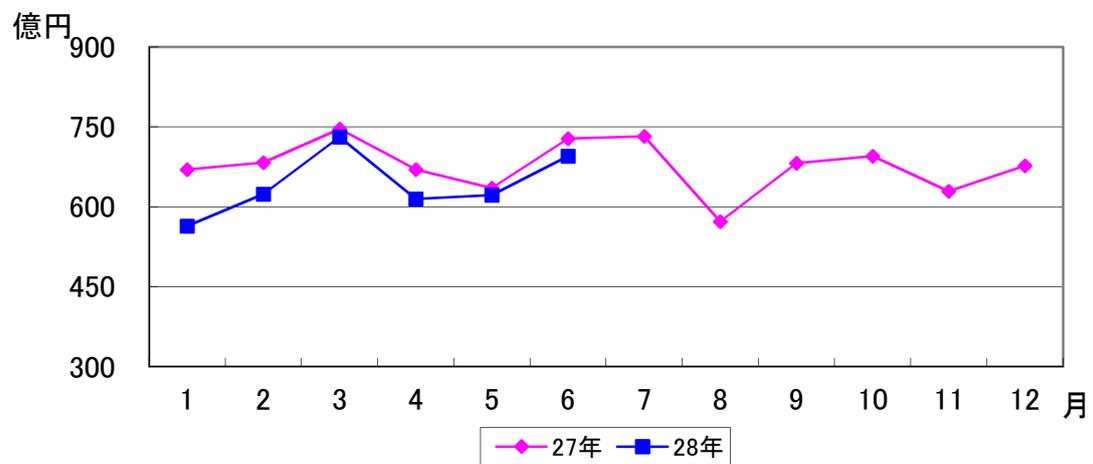
(1)集計工場数

平成28年第2四半期(4月～6月分)の集計工場数は、392工場であった。

(2) 船用機関等の製造高及び月末在庫高・修繕高

船用機関等の月別の製造高は、4月は615億円、5月は622億円、6月は694億円であり
四半期末在庫高は、247億円であった。また、修繕高は91億円であった。

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28年4月月間製造高				平成28年5月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	61,523,828	-	-	-	62,205,167
船用タービン	小計	54	183,514	-	1,862,696	36	113,360	-	646,179
船用内燃機関	小計	37,499	3,683,640	-	30,630,283	36,986	3,840,649	-	32,341,409
	火花点火機関	384	50,902	-	55,139	2,990	523,672	-	736,299
	小型ディーゼル機関	992	263,096	-	2,806,679	785	228,650	-	2,553,273
	中型ディーゼル機関	125	264,045	-	5,059,206	155	351,745	-	6,491,439
	大型ディーゼル機関	34	519,491	-	10,280,724	27	476,279	-	11,581,047
	船外機	35,964	2,586,106	-	12,428,535	33,029	2,260,303	-	10,979,351
船用ボイラ	小計	862	-	583.8	614,672	767	-	429.9	1,025,075
船用補助機械	小計	19,817	-	-	7,582,652	20,662	-	-	8,331,470
	補助機器(電気機器を除く)	13,130	-	87,620.9	4,737,486	13,759	-	83,737.8	5,072,144
	電気機器 発電機・電動機	4,626	281,918	-	1,270,046	4,670	263,697	-	1,200,491
	配電盤・起動器	1,388	-	817.0	783,565	1,689	-	1,945.7	1,189,145
	操だ装置	600	-	304.6	384,507	469	-	209.4	304,294
	操船装置	73	-	125.1	407,048	75	-	272.8	565,396
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	2,500	-	13,025.3	3,712,318	1,972	-	10,465.8	3,645,390
軸系及びプロペラ	小計	5,591	-	3,408.8	3,676,992	4,972	-	3,269.0	3,311,760
航海用機器	小計	-	-	-	4,927,813	-	-	-	4,756,133
	航海用具	37,097	-	-	2,779,342	38,841	-	-	2,915,611
	錨・錨鎖 錨	-	-	-	-	-	-	-	-
	錨鎖	-	-	3,618.8	555,568	-	-	1,295.0	209,418
	自動化機器	1,713	-	-	1,592,903	1,859	-	-	1,631,104
部分品・附属品	小計	1,580	-	5,084.3	8,516,402	1,770	-	5,066.1	8,147,751

(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28年6月月間製造高				累計(平成28年1月～平成28年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	69,447,227	-	-	-	385,187,497
船用タービン	小計	68	217,310	-	3,233,898	301	884,012	-	8,466,512
船用内燃機関	小計	42,161	4,607,863	-	35,498,031	251,503	25,865,103	-	196,872,038
	火花点火機関	3,622	739,128	-	1,035,131	21,620	3,488,119	-	5,031,586
	小型ディーゼル機関	1,482	332,594	-	3,788,025	6,342	1,633,206	-	17,822,868
	中型ディーゼル機関	178	375,847	-	7,818,066	902	1,886,061	-	37,681,763
	大型ディーゼル機関	28	504,521	-	9,981,382	175	3,014,081	-	60,487,696
	船外機	36,851	2,655,773	-	12,875,427	222,464	15,843,636	-	75,848,125
船用ボイラ	小計	394	-	385.7	553,452	2,177	-	2,566.9	4,123,516
船用補助機械	小計	21,514	-	-	8,853,437	122,859	-	-	50,112,259
	補助機器(電気機器を除く)	14,849	-	84,991.8	4,769,809	81,483	-	357,551.9	29,028,649
	電気機器 発電器・電動機	4,484	302,783	-	1,303,791	27,343	1,731,060	-	7,739,618
	配電盤・起動器	1,550	-	2,118.8	1,367,740	10,684	-	8,037.4	7,289,694
	操だ装置	538	-	264.7	310,152	2,901	-	1,583.5	1,929,970
	操船装置	93	-	547.1	1,101,945	448	-	1,808.9	4,124,328
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	3,386	-	11,490.4	3,520,271	15,763	-	70,105.0	22,813,247
軸系及びプロペラ	小計	5,270	-	3,928.2	3,857,589	32,365	-	18,508.7	23,049,045
航海用機器	小計	-	-	-	4,945,399	-	-	-	29,207,041
	航海用具	45,655	-	-	2,894,142	237,469	-	-	17,103,817
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,434.3	234,464	-	-	10,532.1	1,647,418
	自動化機器	2,287	-	-	1,816,793	10,367	-	-	10,455,806
部分品・附属品	小計	1,850	-	5,567.7	8,985,150	8,949	-	28,314.5	50,543,839

(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28年6月末在庫高		平成28年第2四半期分		累計(平成28年1月～平成28年6月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	24,739,771	-	9,097,117	-	19,102,882
船用タービン	小計	0	0	45	889,885	98	1,609,281
船用内燃機関	小計	7,520	11,663,082	5,119	5,549,804	10,168	10,926,482
	火花点火機関	83	9,761	6	17,075	11	18,843
	小型ディーゼル機関	537	683,739	4,081	2,296,833	7,713	4,638,037
	中型ディーゼル機関	158	8,119,283	945	2,829,577	2,210	5,283,755
	大型ディーゼル機関	0	0	84	406,282	227	985,742
	船外機	6,742	2,850,299	3	37	7	105
船用ボイラ	小計	0	0	136	77,348	255	168,837
船用補助機械	小計	822	551,647	4,996	1,257,500	10,479	3,245,662
	補助機器(電気機器を除く)	486	313,965	2,625	745,360	5,691	2,113,863
	電気機器	252	20,467	1,787	308,740	3,635	658,216
	操だ装置	84	217,215	443	132,541	888	291,753
	操船装置	0	0	141	70,859	265	181,830
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	61	403,984	1,792	827,434	3,012	1,859,399
軸系及びプロペラ	小計	11,879	3,174,098	502	276,575	1,128	817,847
航海用機器	小計	-	8,946,960	-	218,571	-	475,374
	航海用具	75,324	8,273,948	653	86,642	1,318	172,175
	錨・錨鎖	0	0	33	13,022	81	28,741
		-	667,530	-	15,292	-	24,819
	自動化機器	110	5,482	127	103,615	273	249,639