

造船造機統計

造機統計四半期報

平成29年第2四半期分
(平成29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
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29年第2四半期(4月～6月分))の概要

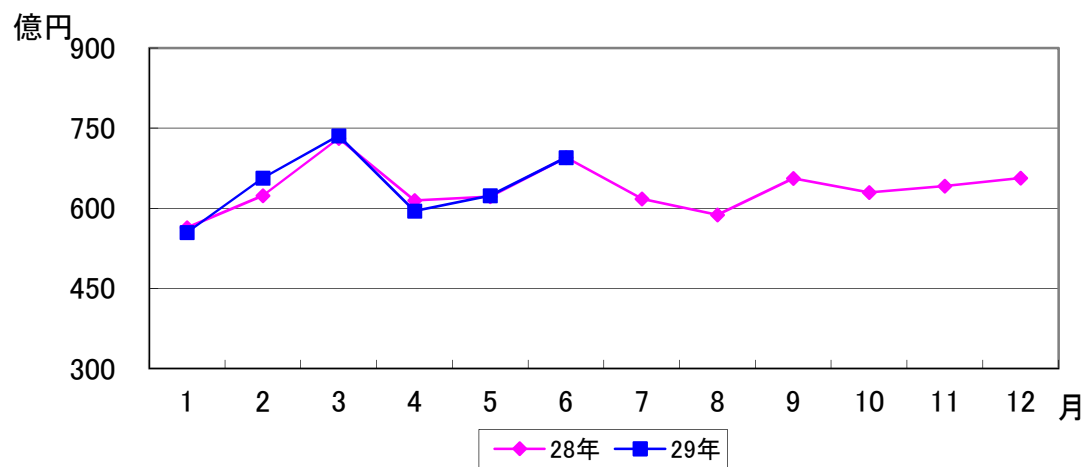
(1)集計工場数

平成29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595億円、5月は624億円、6月は695億円であり
四半期末在庫高は、209億円であった。また、修繕高は156億円であった。

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29年4月月間製造高				平成29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		-	-	-	59,457,642	-	-	-	62,388,236
船用タービン	小計	39	87,529	-	459,063	31	87,800	-	2,985,194
船用内燃機関	小計	47,293	4,374,865	-	31,468,619	43,549	4,390,783	-	32,045,933
	火花点火機関	2,709	330,417	-	505,172	3,751	639,028	-	898,188
	小型ディーゼル機関	905	246,367	-	2,548,026	929	269,415	-	3,094,769
	中型ディーゼル機関	188	410,014	-	7,009,199	141	343,948	-	6,206,309
	大型ディーゼル機関	17	391,569	-	7,251,121	22	475,502	-	9,084,919
	船外機	43,474	2,996,498	-	14,155,101	38,706	2,662,890	-	12,761,748
船用ボイラ	小計	38	-	152,194.3	407,298	63	-	242,307.2	953,606
船用補助機械	小計	19,738	-	-	7,401,375	19,550	-	-	7,281,859
	補助機器(電気機器を除く)	11,463	-	37,570.8	4,004,738	12,249	-	29,652.3	4,046,096
	電気機器 発電器・電動機	5,914	314,970	-	1,582,103	4,888	265,410	-	1,286,159
	配電盤・起動器	1,678	-	494.8	1,103,878	1,843	-	1,131.7	1,313,684
	操だ装置	615	-	6,321.0	375,972	498	-	10,563.6	337,923
	操船装置	68	-	150.2	334,684	72	-	134.9	297,997
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	418	-	8,177.8	3,521,572	541	-	10,190.8	3,155,397
軸系及びプロペラ	小計	13,799	-	20,883.0	3,550,892	10,604	-	15,284.1	3,540,933
航海用機器	小計	-	-	-	3,980,117	-	-	-	4,388,659
	航海用具	27,448	-	-	2,460,436	32,596	-	-	2,671,728
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,147.6	178,478	-	-	1,014.6	156,800
	自動化機器	1,492	-	-	1,341,203	1,704	-	-	1,560,131
部分品・附属品	小計	1,782	-	5,634.4	8,668,706	1,753	-	5,133.2	8,036,655

(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29年6月 月間製造高				累計(平成29年1月～平成29年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	69,461,015	-	-	-	386,021,935
船用タービン	小計	45	161,439	-	3,761,284	239	627,070	-	9,348,332
船用内燃機関	小計	51,697	5,266,551	-	36,923,708	288,607	28,419,634	-	200,837,256
	火花点火機関	4,795	840,388	-	1,196,861	27,569	4,416,544	-	6,486,000
	小型ディーゼル機関	1,020	300,576	-	3,003,952	5,497	1,533,000	-	16,004,271
	中型ディーゼル機関	156	370,984	-	6,968,195	978	2,201,442	-	40,158,967
	大型ディーゼル機関	29	552,798	-	10,541,479	140	2,943,584	-	56,033,683
	船外機	45,697	3,201,805	-	15,213,221	254,423	17,325,064	-	82,154,335
船用ボイラ	小計	44	-	215,409.1	463,291	309	-	1,483,763.1	4,229,864
船用補助機械	小計	20,937	-	-	7,835,680	116,213	-	-	48,944,273
	補助機器(電気機器を除く)	13,166	-	28,104.4	3,786,082	73,392	-	197,972.1	26,328,756
	電気機器 発電器・電動機	5,500	302,483	-	1,383,356	28,534	1,810,387	-	8,228,930
	配電盤・起動器	1,633	-	1,035.3	1,525,298	10,496	-	6,031.7	8,577,946
	操だ装置	545	-	11,091.2	392,160	3,305	-	29,180.4	2,358,775
	操船装置	93	-	397.9	748,784	486	-	1,599.0	3,449,866
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	818	-	14,302.9	4,211,392	3,677	-	71,993.4	21,776,575
軸系及びプロペラ	小計	15,208	-	22,213.0	3,498,893	76,516	-	133,813.6	23,573,981
航海用機器	小計	-	-	-	3,589,105	-	-	-	23,353,272
	航海用具	29,962	-	-	1,733,966	161,210	-	-	13,060,358
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,152.6	181,166	-	-	6,411.5	1,021,853
	自動化機器	1,708	-	-	1,673,973	10,160	-	-	9,271,061
部分品・附属品	小計	2,088	-	6,800.5	9,177,662	13,049	-	37,212.6	53,958,382

(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29年6月末在庫高		平成29年第2四半期分		累計(平成29年1月～平成29年6月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	20,921,751	－	15,565,597	－	24,884,596
船用タービン	小計	3	570,996	53	5,847,624	89	5,959,498
船用内燃機関	小計	3,343	8,742,825	4,613	6,977,686	8,625	12,674,712
	火 花 点 火 機 関	90	10,577	4	8,109	6	11,084
	小 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	218	600,755	3,506	3,140,896	6,511	5,808,989
	中 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	128	6,105,349	989	2,769,353	1,879	5,213,367
	大 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	0	0	114	1,059,328	224	1,639,148
	船 外 機	2,907	2,026,144	0	0	5	2,124
船用ボイラ	小計	0	0	112	68,166	209	137,045
船用補助機械	小計	780	546,793	4,822	1,459,619	9,743	3,340,646
	補助機器(電気機器を除く)	460	258,139	2,579	841,801	5,434	2,122,663
	電 気 機 器	233	16,537	1,699	325,358	3,287	697,625
	操 だ 装 置	87	272,117	450	241,572	848	434,891
	操 船 装 置	0	0	94	50,888	174	85,467
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	112	598,428	1,780	763,243	3,435	1,738,519
軸系及びプロペラ	小計	6,742	3,700,517	459	302,753	929	710,809
航海用機器	小計	－	6,762,192	－	146,506	－	323,367
	航 海 用 具	44,214	6,128,924	653	73,784	1,196	138,780
	錨・錨鎖	0	0	25	8,410	57	20,178
	錨 錨鎖	－	629,244	－	10,700	－	24,800
	自 動 化 機 器	75	4,024	73	53,612	171	139,609