

造船造機統計

造機統計四半期報

平成28年第1四半期分
(平成28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

舶用期間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

次に掲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1四半期(1月～3月分))の概要

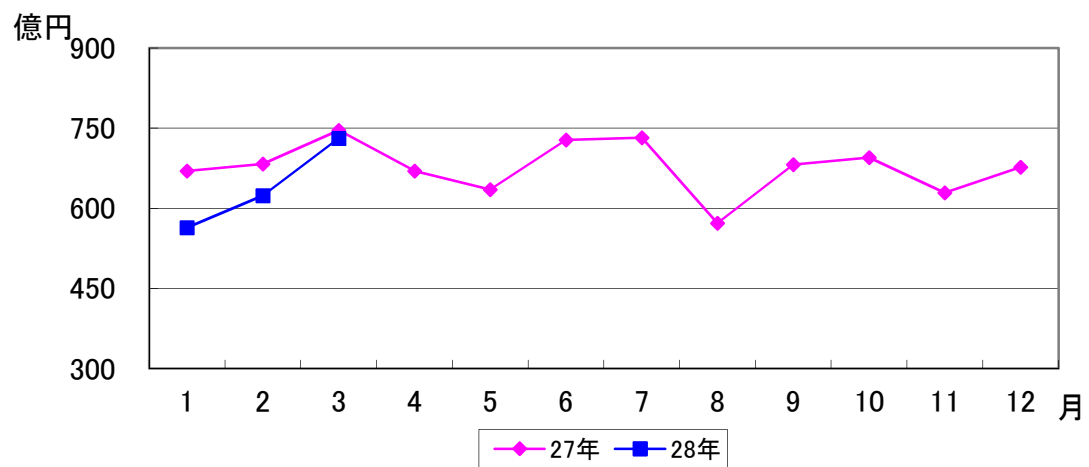
(1)集計工場数

平成28年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、377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、1月は564億円、2月は624億円、3月は731億円であり
四半期末在庫高は、226億円であった。また、修繕高は100億円であった。

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1月 月間製造高				平成28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		-	-	-	56,439,353	-	-	-	62,423,347
船用タービン	小計	37	126,135	-	1,353,600	45	99,740	-	490,369
船用内燃機関	小計	44,586	4,189,102	-	28,108,661	43,283	4,703,429	-	32,857,980
	火花点火機関	5,333	827,848	-	1,195,565	5,619	838,959	-	1,221,194
	小型ディーゼル機関	973	243,786	-	2,660,733	1,053	265,904	-	2,823,749
	中型ディーゼル機関	139	270,928	-	4,817,680	129	269,462	-	5,293,581
	大型ディーゼル機関	23	373,069	-	7,263,751	31	540,469	-	10,410,742
	船外機	38,118	2,473,471	-	12,170,932	36,451	2,788,635	-	13,108,714
船用ボイラ	小計	42	-	333.9	437,792	65	-	450.3	609,057
船用補助機械	小計	18,841	-	-	6,934,788	20,183	-	-	8,105,823
	補助機器(電気機器を除く)	12,532	-	4,863.0	4,123,789	13,558	-	2,677.6	4,597,992
	電気機器 発電器・電動機	4,211	265,523	-	1,183,232	4,592	313,960	-	1,384,895
	配電盤・起動器	1,662	-	785.1	1,132,218	1,529	-	1,004.5	1,398,838
	操だ装置	395	-	207.4	270,499	446	-	312.5	327,866
	操船装置	41	-	100.9	225,050	58	-	151.9	396,232
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	3,201	-	12,346.3	3,343,068	1,589	-	9,642.8	4,149,095
軸系及びプロペラ	小計	5,220	-	2,400.2	3,913,823	6,122	-	2,146.3	3,630,118
航海用機器	小計	-	-	-	4,666,552	-	-	-	4,592,559
	航海用具	28,233	-	-	2,631,177	33,148	-	-	2,715,172
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,104.2	173,952	-	-	1,413.4	215,844
	自動化機器	1,613	-	-	1,861,423	1,236	-	-	1,661,543
部分品・附属品	小計	923	-	3,865.5	7,681,069	1,366	-	3,850.6	7,988,346

(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3月 月間製造高				累計(平成28年1月～平成28年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	73,148,575	-	-	-	192,011,275
船用タービン	小計	61	143,953	-	879,770	143	369,828	-	2,723,739
船用内燃機関	小計	46,988	4,840,420	-	37,435,674	134,857	13,732,951	-	98,402,315
	火花点火機関	3,672	507,610	-	788,258	14,624	2,174,417	-	3,205,017
	小型ディーゼル機関	1,057	299,176	-	3,190,409	3,083	808,866	-	8,674,891
	中型ディーゼル機関	176	354,034	-	8,201,791	444	894,424	-	18,313,052
	大型ディーゼル機関	32	600,252	-	10,970,050	86	1,513,790	-	28,644,543
	船外機	42,051	3,079,348	-	14,285,166	116,620	8,341,454	-	39,564,812
船用ボイラ	小計	47	-	383.3	883,468	154	-	1,167.5	1,930,317
船用補助機械	小計	21,842	-	-	10,304,089	60,866	-	-	25,344,700
	補助機器(電気機器を除く)	13,655	-	93,660.8	5,727,429	39,745	-	101,201.4	14,449,210
	電気機器 発電器・電動機	4,760	303,179	-	1,397,163	13,563	882,662	-	3,965,290
	配電盤・起動器	2,866	-	1,366.3	1,418,188	6,057	-	3,155.9	3,949,244
	操だ装置	453	-	284.9	332,652	1,294	-	804.8	931,017
	操船装置	108	-	611.1	1,428,657	207	-	863.9	2,049,939
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	3,115	-	13,134.4	4,443,105	7,905	-	35,123.5	11,935,268
軸系及びプロペラ	小計	5,190	-	3,356.2	4,658,763	16,532	-	7,902.7	12,202,704
航海用機器	小計	-	-	-	5,318,585	-	-	-	14,577,696
	航海用具	54,495	-	-	3,168,373	115,876	-	-	8,514,722
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,666.4	258,172	-	-	4,184.0	647,968
	自動化機器	1,659	-	-	1,892,040	4,508	-	-	5,415,006
部分品・附属品	小計	1,460	-	4,880.3	9,225,121	3,749	-	12,596.4	24,894,536

(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3月末在庫高		平成28年第1四半期分		累計(平成28年1月～平成28年3月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	22,573,920	－	10,005,765	－	10,005,765
船用タービン	小計	0	0	53	719,396	53	719,396
船用内燃機関	小計	12,581	10,998,255	5,049	5,376,678	5,049	5,376,678
	火 花 点 火 機 関	29	3,335	5	1,768	5	1,768
	小 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	329	778,588	3,632	2,341,204	3,632	2,341,204
	中 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	117	5,678,140	1,265	2,454,178	1,265	2,454,178
	大 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	0	0	143	579,460	143	579,460
	船 外 機	12,106	4,538,192	4	68	4	68
船用ボイラ	小計	0	0	119	91,489	119	91,489
船用補助機械	小計	899	494,911	5,483	1,988,162	5,483	1,988,162
	補助機器(電気機器を除く)	538	303,187	3,066	1,368,503	3,066	1,368,503
	電 気 機 器	294	23,564	1,848	349,476	1,848	349,476
	操 だ 装 置	67	168,160	445	159,212	445	159,212
	操 船 装 置	0	0	124	110,971	124	110,971
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	44	318,462	1,220	1,031,965	1,220	1,031,965
軸系及びプロペラ	小計	11,452	2,145,295	626	541,272	626	541,272
航海用機器	小計	－	8,616,997	－	256,803	－	256,803
	航 海 用 具	82,688	7,977,814	665	85,533	665	85,533
	錨・錨鎖	0	0	48	15,719	48	15,719
	錨鎖	－	634,760	－	9,527	－	9,527
	自 動 化 機 器	107	4,423	146	146,024	146	146,024