

造船造機統計

# 造機統計四半期報

平成28年第3四半期分  
(平成28年7月～9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28年第3四半期(7月～9月分))の概要

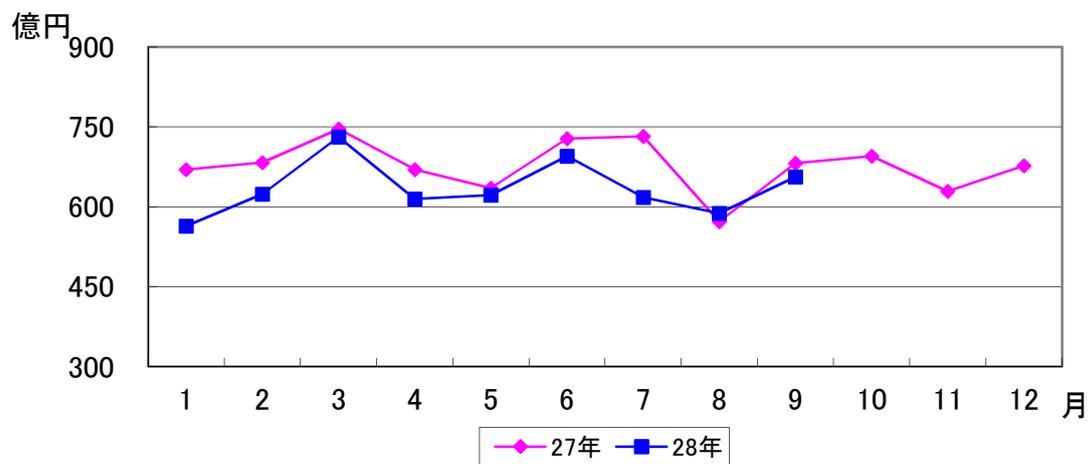
### (1)集計工場数

平成28年第3四半期(7月～9月分)の集計工場数は、382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、7月は618億円、8月は588億円、9月は656億円であり四半期末在庫高は、236億円であった。また、修繕高は106億円であった。

### 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7月月間製造高				平成28年8月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	61,808,921	-	-	-	58,801,552
船用タービン	小計	45	77,771	-	1,299,206	52	129,798	-	612,936
船用内燃機関	小計	50,213	4,611,444	-	34,254,137	47,253	4,239,457	-	30,989,796
	火花点火機関	4,450	703,828	-	1,071,827	4,611	733,387	-	1,073,630
	小型ディーゼル機関	1,015	285,978	-	3,215,378	942	265,383	-	2,867,916
	中型ディーゼル機関	179	408,155	-	7,362,635	162	332,558	-	5,833,709
	大型ディーゼル機関	25	465,515	-	9,174,338	25	447,328	-	8,737,375
	船外機	44,544	2,747,968	-	13,429,959	41,513	2,460,801	-	12,477,166
船用ボイラ	小計	40	-	442.2	432,226	61	-	466.0	665,692
船用補助機械	小計	20,023	-	-	7,242,512	19,937	-	-	7,247,402
	補助機器(電気機器を除く)	13,894	-	112,992.0	4,605,949	14,069	-	76,494.5	4,223,487
	電気機器 発電機・電動機	3,670	265,594	-	1,179,960	3,927	301,208	-	1,305,438
	配電盤・起動器	1,882	-	2,442.5	1,006,453	1,416	-	2,960.6	845,088
	操だ装置	531	-	270.5	298,832	473	-	282.2	341,880
	操船装置	46	-	89.8	151,318	52	-	131.2	531,509
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	2,923	-	9,509.8	2,812,214	2,673	-	36,291.6	3,331,117
軸系及びプロペラ	小計	5,079	-	3,025.7	3,466,354	5,695	-	4,511.9	4,049,748
航海用機器	小計	-	-	-	4,445,902	-	-	-	4,139,472
	航海用具	40,028	-	-	2,639,029	26,972	-	-	2,402,531
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,028.5	160,469	-	-	813.4	126,950
	自動化機器	2,008	-	-	1,646,404	1,889	-	-	1,609,991
部分品・附属品	小計	1,178	-	51,427.7	7,856,370	1,083	-	36,903.9	7,765,389

(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9月月間製造高				累計(平成28年1月～平成28年9月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	65,584,812	-	-	-	571,382,782
船用タービン	小計	62	205,942	-	2,242,601	460	1,297,523	-	12,621,255
船用内燃機関	小計	48,530	4,416,730	-	33,369,676	397,499	39,132,734	-	295,485,647
	火花点火機関	3,970	623,531	-	889,332	34,651	5,548,865	-	8,066,375
	小型ディーゼル機関	1,183	284,946	-	2,991,847	9,482	2,469,513	-	26,898,009
	中型ディーゼル機関	205	435,320	-	7,542,903	1,448	3,062,094	-	58,421,010
	大型ディーゼル機関	28	453,776	-	8,887,759	253	4,380,700	-	87,287,168
	船外機	43,144	2,619,157	-	13,057,835	351,665	23,671,562	-	114,813,085
船用ボイラ	小計	56	-	326.8	1,038,682	2,334	-	3,801.9	6,260,116
船用補助機械	小計	19,458	-	-	8,567,749	182,277	-	-	73,169,922
	補助機器(電気機器を除く)	12,789	-	72,773.2	4,361,551	122,235	-	619,811.6	42,219,636
	電気機器 発電機・電動機	4,268	308,036	-	1,363,906	39,208	2,605,898	-	11,588,922
	配電盤・起動器	1,683	-	2,514.0	1,231,055	15,665	-	15,954.5	10,372,290
	操だ装置	607	-	220.1	331,615	4,512	-	2,356.3	2,902,297
	操船装置	111	-	684.7	1,279,622	657	-	2,714.6	6,086,777
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,576	-	11,764.8	3,312,473	22,935	-	127,671.2	32,269,051
軸系及びプロペラ	小計	4,949	-	3,562.0	4,442,202	48,088	-	29,608.3	35,007,349
航海用機器	小計	-	-	-	4,152,361	-	-	-	41,944,776
	航海用具	30,885	-	-	2,338,710	335,354	-	-	24,484,087
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	838.2	136,313	-	-	13,212.2	2,071,150
	自動化機器	1,625	-	-	1,677,338	15,889	-	-	15,389,539
部分品・附属品	小計	1,179	-	46,027.4	8,459,068	12,389	-	162,673.5	74,624,666

(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9月末在庫高		平成28年第3四半期分		累計(平成28年1月～平成28年9月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	23,626,000	-	10,612,950	-	29,715,832
船用タービン	小計	0	0	18	734,873	116	2,344,154
船用内燃機関	小計	10,174	11,652,031	5,569	6,508,520	15,737	17,435,002
	火花点火機関	93	10,911	2	3,759	13	22,602
	小型ディーゼル機関	267	843,846	4,358	2,291,173	12,071	6,929,210
	中型ディーゼル機関	137	7,095,649	1,098	3,633,001	3,308	8,916,756
	大型ディーゼル機関	0	0	107	580,034	334	1,565,776
	船外機	9,677	3,701,625	4	553	11	658
船用ボイラ	小計	0	0	143	78,326	398	247,163
船用補助機械	小計	851	415,760	5,948	1,821,437	16,427	5,067,099
	補助機器(電気機器を除く)	509	225,494	3,232	1,185,700	8,923	3,299,563
	電気機器	266	20,886	2,127	260,632	5,762	918,848
	操だ装置	76	169,380	474	217,078	1,362	508,831
	操船装置	0	0	115	158,027	380	339,857
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	48	327,180	1,874	949,492	4,886	2,808,891
軸系及びプロペラ	小計	10,276	2,931,934	506	334,794	1,634	1,152,641
航海用機器	小計	-	8,299,095	-	185,508	-	660,882
	航海用具	65,210	7,728,411	5,473	78,311	6,791	250,486
	錨・錨鎖	錨	0	0	9,500	100	38,241
		錨鎖	-	566,178	-	12,290	-
	自動化機器	69	4,506	101	85,407	374	335,046