

造船造機統計

# 造機統計四半期報

平成29年第1四半期分  
(平成29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29年第1四半期(1月～3月分))の概要

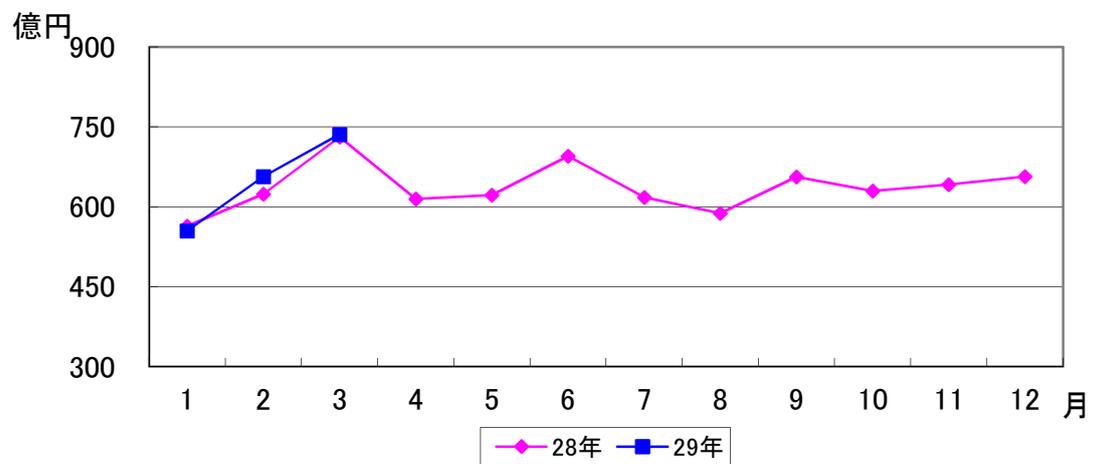
### (1)集計工場数

平成29年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、385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555億円、2月は657億円、3月は736億円であり  
四半期末在庫高は、308億円であった。また、修繕高は93億円であった。

### 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1月月間製造高				平成29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		-	-	-	55,482,612	-	-	-	65,650,618
船用タービン	小計	40	88,889	-	476,600	51	130,863	-	1,280,764
船用内燃機関	小計	44,223	4,251,526	-	27,984,524	48,578	4,859,515	-	35,138,722
	火花点火機関	5,057	806,976	-	1,210,297	5,486	905,519	-	1,337,178
	小型ディーゼル機関	858	232,950	-	2,319,771	904	243,613	-	2,570,368
	中型ディーゼル機関	143	322,158	-	5,933,315	152	322,225	-	5,898,034
	大型ディーゼル機関	16	349,944	-	6,531,462	28	638,111	-	12,099,531
	船外機	38,149	2,539,498	-	11,989,679	42,008	2,750,047	-	13,233,611
船用ボイラ	小計	46	-	193,240.3	823,178	47	-	278,116.7	538,106
船用補助機械	小計	17,179	-	-	7,629,297	18,988	-	-	8,470,538
	補助機器(電気機器を除く)	11,153	-	28,735.7	4,055,014	12,770	-	30,119.1	5,250,957
	電気機器 発電機・電動機	3,813	275,255	-	1,199,452	4,096	291,708	-	1,291,751
	配電盤・起動器	1,650	-	987.6	1,549,648	1,447	-	913.2	1,151,346
	操だ装置	481	-	407.1	374,439	615	-	360.6	433,911
	操船装置	82	-	219.6	450,744	60	-	138.8	342,573
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	455	-	9,605.9	3,331,986	608	-	11,682.0	3,422,979
軸系及びプロペラ	小計	10,579	-	22,069.1	3,570,209	14,391	-	28,427.7	3,653,721
航海用機器	小計	-	-	-	3,486,512	-	-	-	3,764,301
	航海用具	22,864	-	-	1,988,750	23,463	-	-	2,066,127
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	896.7	141,487	-	-	1,128.5	173,737
自動化機器	1,514	-	-	1,356,275	1,919	-	-	1,524,437	
部分品・附属品	小計	2,260	-	5,014.6	8,180,306	2,488	-	7,918.4	9,381,487

(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3月月間製造高				累計(平成29年1月～平成29年3月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	73,581,812	-	-	-	194,715,042
船用タービン	小計	33	70,550	-	385,427	124	290,302	-	2,142,791
船用内燃機関	小計	53,267	5,276,394	-	37,275,750	146,068	14,387,435	-	100,398,996
	火花点火機関	5,771	894,216	-	1,338,304	16,314	2,606,711	-	3,885,779
	小型ディーゼル機関	881	240,079	-	2,467,385	2,643	716,642	-	7,357,524
	中型ディーゼル機関	198	432,113	-	8,143,915	493	1,076,496	-	19,975,264
	大型ディーゼル機関	28	535,660	-	10,525,171	72	1,523,715	-	29,156,164
	船外機	46,389	3,174,326	-	14,800,975	126,546	8,463,871	-	40,024,265
船用ボイラ	小計	71	-	402,495.5	1,044,385	164	-	873,852.5	2,405,669
船用補助機械	小計	19,821	-	-	10,325,524	55,988	-	-	26,425,359
	補助機器(電気機器を除く)	12,591	-	43,789.8	5,185,869	36,514	-	102,644.6	14,491,840
	電気機器 発電機・電動機	4,323	360,561	-	1,486,109	12,232	927,524	-	3,977,312
	配電盤・起動器	2,245	-	1,469.1	1,934,092	5,342	-	3,369.9	4,635,086
	操だ装置	551	-	436.9	444,370	1,647	-	1,204.6	1,252,720
	操船装置	111	-	557.6	1,275,084	253	-	916.0	2,068,401
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	837	-	18,034.0	4,133,249	1,900	-	39,321.9	10,888,214
軸系及びプロペラ	小計	11,935	-	24,936.7	5,759,333	36,905	-	75,433.5	12,983,263
航海用機器	小計	-	-	-	4,144,578	-	-	-	11,395,391
	航海用具	24,877	-	-	2,139,351	71,204	-	-	6,194,228
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,071.5	190,185	-	-	3,096.7	505,409
	自動化機器	1,823	-	-	1,815,042	5,256	-	-	4,695,754
部分品・附属品	小計	2,678	-	6,711.5	10,513,566	7,426	-	19,644.5	28,075,359

(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3月末在庫高		平成29年第1四半期分		累計(平成29年1月～平成29年3月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	30,781,439	-	9,318,999	-	9,318,999
船用タービン	小計	0	0	36	111,874	36	111,874
船用内燃機関	小計	5,200	10,994,341	4,012	5,697,026	4,012	5,697,026
	火花点火機関	0	0	2	2,975	2	2,975
	小型ディーゼル機関	237	511,287	3,005	2,668,093	3,005	2,668,093
	中型ディーゼル機関	153	7,347,493	890	2,444,014	890	2,444,014
	大型ディーゼル機関	0	0	110	579,820	110	579,820
	船外機	4,810	3,135,561	5	2,124	5	2,124
船用ボイラ	小計	0	0	97	68,879	97	68,879
船用補助機械	小計	719	477,575	4,921	1,881,027	4,921	1,881,027
	補助機器(電気機器を除く)	383	207,711	2,855	1,280,862	2,855	1,280,862
	電気機器	249	19,484	1,588	372,267	1,588	372,267
	操だ装置	87	250,380	398	193,319	398	193,319
	操船装置	0	0	80	34,579	80	34,579
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	46	294,365	1,655	975,276	1,655	975,276
軸系及びプロペラ	小計	1,622	3,691,835	470	408,056	470	408,056
航海用機器	小計	-	15,323,323	-	176,861	-	176,861
	航海用具	48,275	14,727,478	543	64,996	543	64,996
	錨・錨鎖	0	0	32	11,768	32	11,768
		-	590,577	-	14,100	-	14,100
	自動化機器	80	5,268	98	85,997	98	85,997