

造船造機統計

# 造機統計四半期報

平成30年第2四半期分  
(平成30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課交通経済統計調査室  
〔電話 03-5253-8111 内線28-744〕まで御連絡ください。

## 造機調査結果(平成30年第2四半期(4月～6月分))の概要

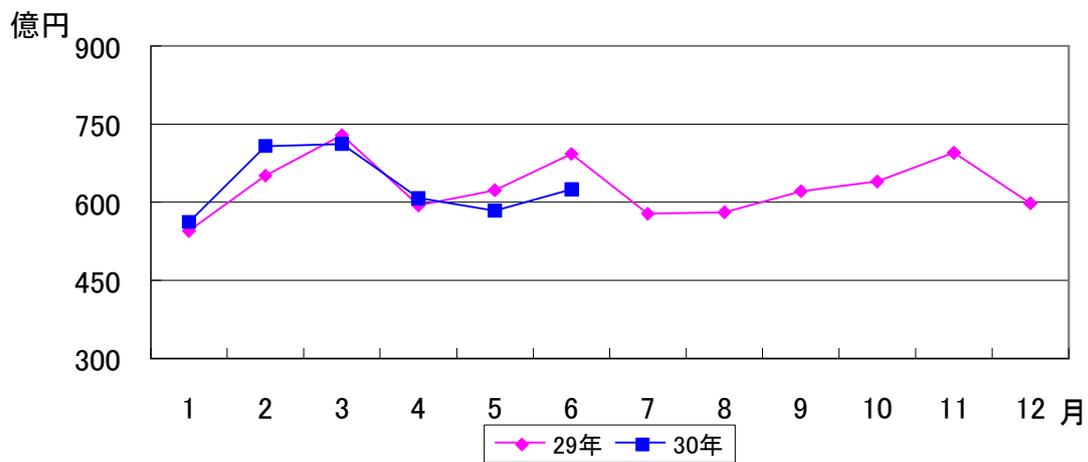
### (1)集計工場数

平成30年第2四半期(4月～6月分)の集計工場数は、388工場であった。

### (2) 舶用機関等の製造高及び月末在庫高・修繕高

舶用機関等の月別の製造高は、4月は608億円、5月は584億円、6月は625億円であり四半期末在庫高は、230億円であった。また、修繕高は120億円であった。

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30年4月月間製造高				平成30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		-	-	-	60,832,737	-	-	-	58,446,998
船用タービン	小計	43	132,805	-	490,327	45	146,870	-	1,144,008
船用内燃機関	小計	50,546	4,897,445	-	34,334,628	45,654	4,308,299	-	30,023,916
	火花点火機関	4,076	601,667	-	904,857	4,481	659,502	-	970,699
	小型ディーゼル機関	799	227,518	-	2,516,830	900	254,290	-	2,899,100
	中型ディーゼル機関	154	296,190	-	6,178,470	167	299,948	-	6,054,874
	大型ディーゼル機関	26	570,505	-	11,252,650	21	499,499	-	9,483,279
	船外機	45,491	3,201,565	-	13,481,821	40,085	2,595,060	-	10,615,964
船用ボイラ	小計	51	-	309.1	566,242	47	-	403.3	549,267
船用補助機械	小計	14,600	-	-	7,433,303	14,130	-	-	7,426,679
	補助機器(電気機器を除く)	7,801	-	4,275.3	4,457,395	8,252	-	3,709.2	4,227,179
	電気機器 発電器・電動機	4,299	291,502	-	1,233,272	3,831	267,117	-	1,121,302
	配電盤・起動器	1,846	-	8,577.3	1,293,549	1,454	-	5,107.7	1,393,748
	操だ装置	615	-	4,006.6	296,093	557	-	8,252.0	462,172
	操船装置	39	-	84.4	152,994	36	-	109.5	222,278
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	866	-	7,657.0	2,552,934	658	-	10,991.2	3,952,728
軸系及びプロペラ	小計	14,818	-	22,587.7	2,828,430	9,683	-	13,491.6	3,442,306
航海用機器	小計	-	-	-	3,231,436	-	-	-	3,580,403
	航海用具	24,221	-	-	1,844,218	31,254	-	-	2,153,169
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	568.1	85,535	-	-	520.3	79,302
	自動化機器	1,442	-	-	1,301,683	1,756	-	-	1,347,932
部分品・附属品	小計	1,331	-	5,065.4	9,395,437	1,512	-	5,976.3	8,327,691

(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30年6月月間製造高				累計(平成30年1月～平成30年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	62,490,069	-	-	-	379,984,090
船用タービン	小計	37	88,061	-	464,565	231	626,308	-	3,824,774
船用内燃機関	小計	50,640	4,878,331	-	33,543,117	313,501	29,341,291	-	192,954,642
	火花点火機関	5,112	726,684	-	1,097,688	28,400	4,314,561	-	6,297,038
	小型ディーゼル機関	854	247,777	-	2,739,874	5,316	1,403,494	-	14,792,991
	中型ディーゼル機関	168	392,144	-	7,805,822	956	1,953,377	-	36,981,434
	大型ディーゼル機関	18	529,930	-	9,446,375	124	2,963,423	-	56,070,647
	船外機	44,488	2,981,796	-	12,453,358	278,705	18,706,436	-	78,812,532
船用ボイラ	小計	51	-	378.7	811,998	310	-	713,166.0	3,947,699
船用補助機械	小計	14,820	-	-	8,064,336	94,864	-	-	46,121,929
	補助機器(電気機器を除く)	8,833	-	3,733.5	4,892,206	57,628	-	45,892.6	26,397,087
	電気機器 発電器・電動機	3,937	227,201	-	1,005,791	23,680	1,593,119	-	6,846,047
	配電盤・起動器	1,399	-	2,751.8	1,285,899	10,035	-	17,837.3	8,551,860
	操だ装置	589	-	7,903.0	335,866	3,172	-	39,853.7	2,075,207
	操船装置	62	-	276.7	544,574	349	-	28,406.5	2,251,728
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	525	-	7,759.2	3,124,042	3,760	-	60,476.3	21,286,724
軸系及びプロペラ	小計	11,331	-	15,906.0	2,713,956	75,063	-	133,681.3	18,154,318
航海用機器	小計	-	-	-	3,814,482	-	-	-	21,401,171
	航海用具	31,494	-	-	2,176,414	155,760	-	-	12,113,240
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	613.7	94,948	-	-	4,849.3	749,634
	自動化機器	1,897	-	-	1,543,120	10,418	-	-	8,538,297
部分品・附属品	小計	1,402	-	6,250.8	9,953,573	8,684	-	47,297.6	72,292,833

(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30年6月末在庫高		平成30年第2四半期分		累計(平成30年1月～平成30年6月)		
		数量	金額	数量	金額	数量	金額	
合計		-	22,961,432	-	11,989,056	-	22,845,329	
船用タービン	小計	3	2,784,273	50	3,232,207	86	3,828,896	
船用内燃機関	小計	5,860	10,691,473	4,079	5,479,826	8,288	12,025,582	
	火花点火機関	48	5,520	4	783	8	6,512	
	小型ディーゼル機関	319	702,978	2,887	1,996,986	5,932	4,779,615	
	中型ディーゼル機関	114	6,395,300	1,039	2,876,930	2,085	6,167,464	
	大型ディーゼル機関	0	0	114	601,701	228	1,068,565	
	船外機	5,379	3,587,675	35	3,426	35	3,426	
船用ボイラ	小計	2	1,555	119	69,949	203	172,962	
船用補助機械	小計	743	475,051	6,003	2,034,271	10,445	4,095,560	
	補助機器(電気機器を除く)	445	238,454	3,606	1,370,448	6,570	2,818,909	
	電気機器	212	16,810	1,832	427,907	2,867	811,644	
	操だ装置	83	219,309	448	169,636	813	327,064	
	操船装置	3	478	117	66,280	195	137,943	
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	79	467,828	1,518	661,374	3,409	1,656,238	
軸系及びプロペラ	小計	8,633	2,307,195	499	320,108	936	671,269	
航海用機器	小計	-	6,234,057	-	191,321	-	394,822	
	航海用具	47,690	5,659,641	578	80,617	1,053	168,547	
	錨・錨鎖	錨	0	0	17	5,345	33	11,040
		錨鎖	-	569,736	-	6,500	-	16,100
	自動化機器	112	4,680	105	98,859	277	199,135	