

造船造機統計

# 造機統計四半期報

平成30年第3四半期分  
(平成30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3四半期(7月～9月分))の概要

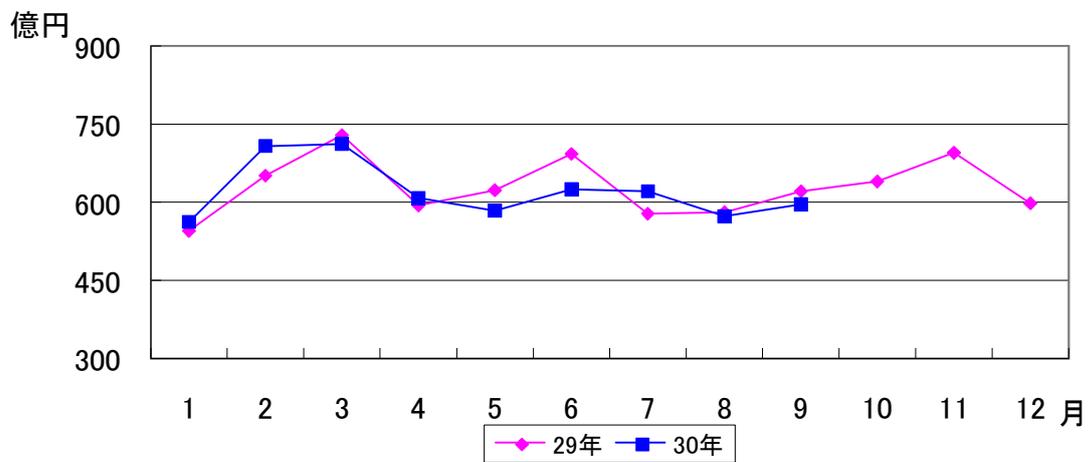
### (1)集計工場数

平成30年第3四半期(7月～9月分)の集計工場数は、391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、7月は621億円、8月は573億円、9月は596億円であり四半期末在庫高は、214億円であった。また、修繕高は102億円であった。

### 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7月月間製造高				平成30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		-	-	-	62,137,856	-	-	-	57,287,134
船用タービン	小計	42	107,233	-	519,446	36	104,037	-	456,411
船用内燃機関	小計	53,812	5,381,765	-	34,591,040	47,517	5,102,469	-	32,455,269
	火花点火機関	5,408	830,515	-	1,222,177	4,630	732,764	-	1,176,710
	小型ディーゼル機関	779	258,795	-	3,209,259	793	262,272	-	3,009,292
	中型ディーゼル機関	193	382,035	-	7,718,565	173	332,988	-	7,252,157
	大型ディーゼル機関	19	428,662	-	8,061,372	19	372,300	-	7,502,029
	船外機	47,413	3,481,758	-	14,379,667	41,902	3,402,145	-	13,515,081
船用ボイラ	小計	49	-	401.5	590,363	48	-	389.4	737,192
船用補助機械	小計	18,198	-	-	6,883,230	16,964	-	-	6,718,539
	補助機器(電気機器を除く)	12,269	-	3,153.2	4,082,713	11,050	-	4,031.5	3,930,591
	電気機器 発電機・電動機	3,936	237,622	-	1,079,909	3,718	238,845	-	953,182
	配電盤・起動器	1,443	-	401.9	1,176,855	1,593	-	969.1	1,210,046
	操だ装置	513	-	5,337.6	242,152	568	-	7,510.6	459,535
	操船装置	37	-	115.9	301,601	35	-	61.7	165,185
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	670	-	10,431.7	3,301,551	469	-	5,939.6	2,182,965
軸系及びプロペラ	小計	17,259	-	28,746.2	3,256,632	11,957	-	16,943.7	2,331,467
航海用機器	小計	-	-	-	3,860,892	-	-	-	3,713,189
	航海用具	29,685	-	-	2,222,463	26,671	-	-	2,182,160
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,298.2	197,852	-	-	701.1	106,735
	自動化機器	1,940	-	-	1,440,577	1,801	-	-	1,424,294
部分品・附属品	小計	2,130	-	6,713.8	9,134,702	2,076	-	5,606.2	8,692,102

(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9月月間製造高				累計(平成30年1月～平成30年9月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	59,581,871	-	-	-	558,990,951
船用タービン	小計	20	55,702	-	267,705	329	893,280	-	5,068,336
船用内燃機関	小計	52,644	5,623,911	-	32,991,651	467,474	45,449,436	-	292,992,602
	火花点火機関	5,272	805,054	-	1,277,740	43,710	6,682,894	-	9,973,665
	小型ディーゼル機関	883	250,468	-	2,786,624	7,771	2,175,029	-	23,798,166
	中型ディーゼル機関	149	279,947	-	5,641,740	1,471	2,948,347	-	57,593,896
	大型ディーゼル機関	22	412,930	-	8,012,466	184	4,177,315	-	79,646,514
	船外機	46,318	3,875,512	-	15,273,081	414,338	29,465,851	-	121,980,361
船用ボイラ	小計	51	-	301.2	535,810	458	-	714,258.1	5,811,064
船用補助機械	小計	18,081	-	-	7,885,453	148,107	-	-	67,609,151
	補助機器(電気機器を除く)	11,572	-	3,115.7	4,820,938	92,519	-	56,193.0	39,231,329
	電気機器 発電機・電動機	3,944	269,867	-	1,256,857	35,278	2,339,453	-	10,135,995
	配電盤・起動器	1,850	-	573.2	1,177,900	14,921	-	19,781.5	12,116,661
	操だ装置	668	-	6,137.4	328,830	4,921	-	58,839.3	3,105,724
	操船装置	47	-	176.7	300,928	468	-	28,760.8	3,019,442
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	628	-	9,109.0	2,718,261	5,527	-	85,956.6	29,489,501
軸系及びプロペラ	小計	12,805	-	21,260.5	2,608,813	117,084	-	200,631.7	26,351,230
航海用機器	小計	-	-	-	3,732,262	-	-	-	32,707,514
	航海用具	26,209	-	-	2,103,152	238,325	-	-	18,621,015
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,242.7	189,303	-	-	8,091.3	1,243,524
	自動化機器	1,856	-	-	1,439,807	16,015	-	-	12,842,975
部分品・附属品	小計	1,830	-	6,128.3	8,841,916	14,720	-	65,745.9	98,961,553

(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9月末在庫高		平成30年第3四半期分		累計(平成30年1月～平成30年9月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	21,396,583	-	10,220,253	-	33,065,582
船用タービン	小計	3	2,837,832	41	975,111	127	4,804,007
船用内燃機関	小計	4,188	9,576,844	4,237	5,809,584	12,525	17,835,166
	火花点火機関	48	5,520	3	1,115	11	7,627
	小型ディーゼル機関	263	810,632	3,015	2,283,524	8,947	7,063,139
	中型ディーゼル機関	101	6,215,648	1,099	3,057,303	3,184	9,224,767
	大型ディーゼル機関	0	0	90	465,831	318	1,534,396
	船外機	3,776	2,545,044	30	1,811	65	5,237
船用ボイラ	小計	5	3,308	121	73,436	324	246,398
船用補助機械	小計	506	284,030	5,620	1,623,986	16,065	5,719,546
	補助機器(電気機器を除く)	224	88,958	3,077	1,054,744	9,647	3,873,653
	電気機器	191	15,237	1,936	276,907	4,803	1,088,551
	操だ装置	86	177,343	490	237,030	1,303	564,094
	操船装置	5	2,492	117	55,305	312	193,248
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	79	475,086	1,993	1,140,059	5,402	2,796,297
軸系及びプロペラ	小計	7,318	1,916,617	437	398,626	1,373	1,069,895
航海用機器	小計	-	6,302,866	-	199,451	-	594,273
	航海用具	41,336	5,605,240	516	81,832	1,569	250,379
	錨・錨鎖	0	0	23	5,511	56	16,551
	錨鎖	-	692,069	-	9,129	-	25,229
	自動化機器	107	5,557	127	102,979	404	302,114