

造船造機統計

造機統計四半期報

平成30年第4四半期分
(平成30年10月～12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4四半期(10月～12月分))の概要

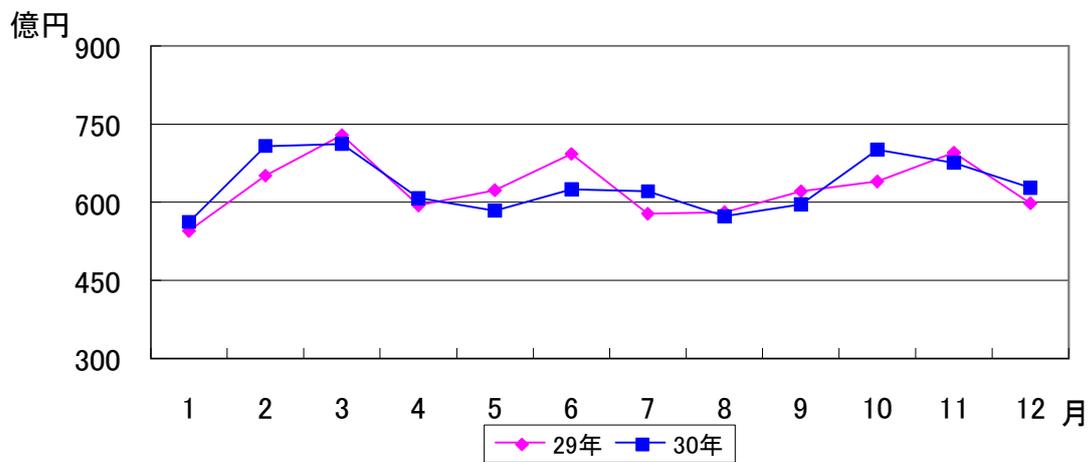
(1)集計工場数

平成30年第4四半期(10月～12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、10月は701億円、11月は676億円、12月は628億円であり四半期末在庫高は、182億円であった。また、修繕高は83億円であった。

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10月月間製造高				平成30年11月月間製造高			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	70,090,337	-	-	-	67,590,860
船用タービン	小計	39	127,729	-	2,972,159	23	98,682	-	1,097,715
船用内燃機関	小計	58,535	6,181,470	-	39,262,468	56,763	6,027,080	-	38,247,912
	火花点火機関	6,098	937,685	-	1,452,923	5,802	884,855	-	1,373,361
	小型ディーゼル機関	727	250,611	-	3,188,519	702	244,954	-	3,310,272
	中型ディーゼル機関	154	309,776	-	7,258,967	164	297,326	-	6,789,624
	大型ディーゼル機関	25	589,282	-	10,971,032	25	504,664	-	10,223,426
	船外機	51,531	4,094,116	-	16,391,027	50,070	4,095,281	-	16,551,229
船用ボイラ	小計	50	-	453.0	490,482	48	-	356.7	430,141
船用補助機械	小計	19,822	-	-	7,304,373	19,302	-	-	7,896,838
	補助機器(電気機器を除く)	13,364	-	2,789.9	4,528,417	12,826	-	4,113.3	4,266,966
	電気機器 発電器・電動機	4,502	258,411	-	1,130,363	3,914	291,696	-	1,204,960
	配電盤・起動器	1,465	-	754.5	986,552	1,947	-	720.3	1,793,749
	操だ装置	448	-	9,066.8	313,904	570	-	9,831.2	260,068
	操船装置	43	-	155.2	345,137	45	-	128.7	371,095
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	907	-	13,018.5	3,886,218	523	-	8,987.5	3,879,235
軸系及びプロペラ	小計	17,236	-	28,892.2	4,116,550	15,994	-	23,593.6	3,276,966
航海用機器	小計	-	-	-	3,670,607	-	-	-	4,092,223
	航海用具	25,594	-	-	2,052,548	26,210	-	-	2,367,476
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	541.0	88,474	-	-	1,112.4	173,456
	自動化機器	2,044	-	-	1,529,585	1,847	-	-	1,551,291
部分品・附属品	小計	2,090	-	5,793.8	8,387,480	1,979	-	6,147.9	8,669,830

(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12月月間製造高				累計(平成30年1月～平成30年12月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	62,820,519	-	-	-	759,492,667
船用タービン	小計	28	68,497	-	340,638	419	1,188,188	-	9,478,848
船用内燃機関	小計	49,942	5,191,131	-	35,977,223	632,714	62,849,117	-	406,480,205
	火花点火機関	4,888	738,694	-	1,152,342	60,498	9,244,128	-	13,952,291
	小型ディーゼル機関	608	211,347	-	2,653,337	9,808	2,881,941	-	32,950,294
	中型ディーゼル機関	149	251,560	-	5,699,784	1,938	3,807,009	-	77,342,271
	大型ディーゼル機関	29	623,879	-	12,176,052	263	5,895,140	-	113,017,024
	船外機	44,268	3,365,651	-	14,295,708	560,207	41,020,899	-	169,218,325
船用ボイラ	小計	37	-	260.2	334,477	593	-	715,328.0	7,066,164
船用補助機械	小計	17,704	-	-	6,933,116	204,935	-	-	89,743,478
	補助機器(電気機器を除く)	11,633	-	3,296.0	3,721,952	130,342	-	66,392.2	51,748,664
	電気機器 発電器・電動機	4,195	226,963	-	970,031	47,889	3,116,523	-	13,441,349
	配電盤・起動器	1,255	-	752.3	1,061,079	19,588	-	22,008.6	15,958,041
	操だ装置	549	-	9,534.9	347,370	6,488	-	87,272.2	4,027,066
	操船装置	72	-	267.7	832,684	628	-	29,312.4	4,568,358
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	555	-	9,528.5	2,967,309	7,512	-	117,491.1	40,222,263
軸系及びプロペラ	小計	12,346	-	18,485.8	3,760,088	162,660	-	271,603.3	37,504,834
航海用機器	小計	-	-	-	3,957,018	-	-	-	44,427,362
	航海用具	22,263	-	-	2,251,988	312,392	-	-	25,293,027
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	862.0	135,977	-	-	10,606.7	1,641,431
	自動化機器	1,751	-	-	1,569,053	21,657	-	-	17,492,904
部分品・附属品	小計	1,946	-	5,641.8	8,550,650	20,735	-	83,329.4	124,569,513

(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12月末在庫高		平成30年第4四半期分		累計(平成30年1月～平成30年12月)		
		数量	金額	数量	金額	数量	金額	
合計		-	18,160,072	-	8,285,795	-	41,351,377	
船用タービン	小計	0	0	45	209,754	172	5,013,761	
船用内燃機関	小計	4,605	9,238,296	4,330	5,168,623	16,855	23,003,789	
	火花点火機関	39	4,485	3	1,004	14	8,631	
	小型ディーゼル機関	185	663,211	3,159	2,256,615	12,106	9,319,754	
	中型ディーゼル機関	78	5,768,963	1,000	2,528,177	4,184	11,752,944	
	大型ディーゼル機関	0	0	93	377,778	411	1,912,174	
	船外機	4,303	2,801,637	75	5,049	140	10,286	
船用ボイラ	小計	1	1,400	115	66,473	439	312,871	
船用補助機械	小計	707	487,119	5,267	1,358,174	21,332	7,077,720	
	補助機器(電気機器を除く)	460	232,324	3,114	948,560	12,761	4,822,213	
	電気機器	162	20,006	1,764	239,607	6,567	1,328,158	
	操だ装置	81	228,109	337	138,506	1,640	702,600	
	操船装置	4	6,680	52	31,501	364	224,749	
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	52	379,464	1,838	916,178	7,240	3,712,475	
軸系及びプロペラ	小計	6,992	504,663	420	293,946	1,793	1,363,841	
航海用機器	小計	-	7,549,130	-	272,647	-	866,920	
	航海用具	49,398	6,895,267	349	73,747	1,918	324,126	
	錨・錨鎖	錨	0	0	32	12,642	88	29,193
		錨鎖	-	648,783	-	5,000	-	30,229
	自動化機器	92	5,080	146	181,258	550	483,372	