

造船造機統計

# 造機統計四半期報

令和元年（2019年）第3四半期分  
（令和元年（2019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  
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（令和元年（2019年）第3四半期（7月～9月分））の概要

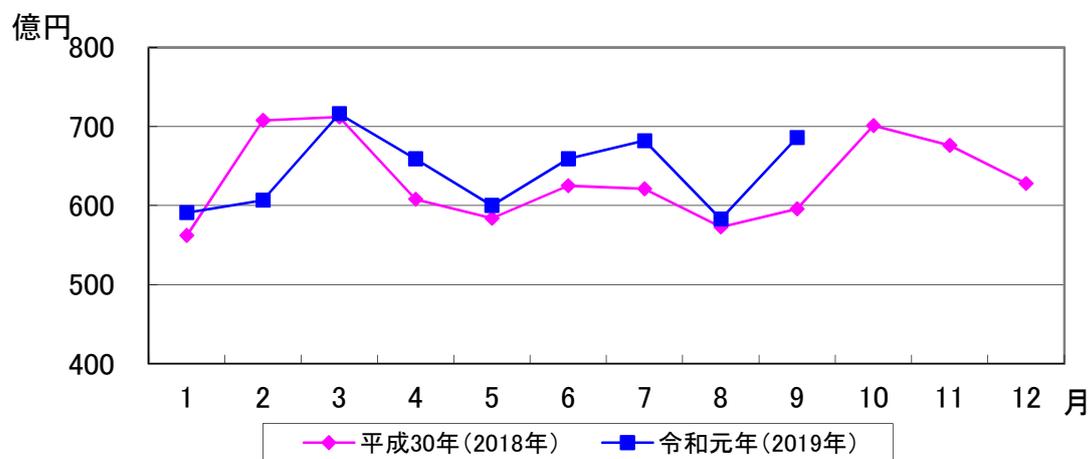
### （1）集計工場数

令和元年（2019年）第3四半期（7月～9月分）の集計工場数は、402工場であった。

### （2）船用機関等の製造高及び在庫高・修繕高

船用機関等の月別の製造高は、7月は682億円、8月は583億円、9月は686億円であり四半期末在庫高は、195億円であった。また、修繕高は97億円であった。

### 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		令和元年7月月間製造高				令和元年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		-	-	-	68,231,913	-	-	-	58,333,939
船用タービン	小計	15	28,674	-	130,087	14	39,034	-	173,625
船用内燃機関	小計	55,116	6,106,863	-	38,304,394	41,209	4,767,280	-	30,108,103
	火花点火機関	5,408	933,096	-	1,353,617	4,498	767,599	-	1,036,875
	小型ディーゼル機関	900	267,086	-	3,132,006	812	260,503	-	3,021,792
	中型ディーゼル機関	191	328,373	-	6,176,125	158	271,503	-	5,746,104
	大型ディーゼル機関	31	574,940	-	11,651,508	21	401,387	-	7,996,203
	船外機	48,586	4,003,368	-	15,991,138	35,720	3,066,288	-	12,307,129
船用ボイラ	小計	49	-	530.1	518,785	39	-	410.0	385,236
船用補助機械	小計	15,969	-	-	6,521,924	14,412	-	-	7,061,593
	補助機器(電気機器を除く)	9,355	-	3,862.2	3,533,607	8,316	-	3,373.2	3,858,720
	電気機器 発電機・電動機	4,494	314,184	-	1,275,841	3,869	252,120	-	962,798
	配電盤・起動器	1,454	-	975.6	915,991	1,244	-	631.9	1,239,817
	操だ装置	623	-	7,682.9	432,530	932	-	7,813.9	546,378
	操船装置	43	-	240.3	363,955	51	-	261.9	453,880
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,186	-	10,062.1	4,696,581	1,133	-	9,404.1	3,649,123
軸系及びプロペラ	小計	8,351	-	12,138.3	3,177,138	5,276	-	8,935.0	3,576,259
航海用機器	小計	-	-	-	4,019,355	-	-	-	3,639,965
	航海用具	31,362	-	-	2,259,997	30,662	-	-	2,118,164
	錨・錨鎖 錨	-	-	-	-	-	-	-	-
	錨鎖	-	-	16.2	1,106	-	-	3.2	592
	自動化機器	2,702	-	-	1,758,252	1,672	-	-	1,521,209
部分品・附属品	小計	2,860	-	7,767.7	10,863,649	1,969	-	7,248.6	9,740,035

(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		令和元年9月月間製造高				累計(平成31年1月～令和元年9月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	68,570,659	-	-	-	578,327,229
船用タービン	小計	19	60,882	-	239,190	208	536,550	-	2,608,584
船用内燃機関	小計	50,015	5,898,167	-	38,485,798	459,341	49,123,341	-	316,544,298
	火花点火機関	5,676	927,063	-	1,305,726	40,024	6,734,201	-	9,980,505
	小型ディーゼル機関	886	285,224	-	3,123,478	7,191	2,291,179	-	26,185,184
	中型ディーゼル機関	200	369,511	-	8,349,414	1,610	2,926,996	-	59,746,146
	大型ディーゼル機関	30	545,704	-	10,682,417	226	4,356,173	-	85,891,977
	船外機	43,223	3,770,665	-	15,024,763	410,290	32,814,792	-	134,740,486
船用ボイラ	小計	52	-	495.6	514,695	427	-	3,791.1	4,429,925
船用補助機械	小計	16,021	-	-	8,296,445	136,637	-	-	64,170,297
	補助機器(電気機器を除く)	9,400	-	3,049.4	4,571,118	78,799	-	112,100.3	37,068,600
	電気機器 発電器・電動機	3,999	295,015	-	1,361,848	37,914	2,507,517	-	10,508,365
	配電盤・起動器	1,802	-	1,159.0	1,087,145	13,828	-	7,803.4	9,664,018
	操だ装置	734	-	8,800.4	498,845	5,669	-	71,647.3	3,625,980
	操船装置	86	-	507.4	777,489	427	-	1,785.9	3,303,334
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,232	-	10,304.3	4,725,361	11,891	-	89,890.4	38,828,088
軸系及びプロペラ	小計	6,808	-	7,484.5	3,496,091	73,174	-	111,534.3	31,237,633
航海用機器	小計	-	-	-	3,353,938	-	-	-	33,105,606
	航海用具	24,947	-	-	1,999,499	259,928	-	-	19,399,519
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	6.6	654	-	-	2,573.5	402,391
自動化機器	1,913	-	-	1,353,785	16,220	-	-	13,303,696	
部分品・附属品	小計	1,901	-	5,417.9	9,459,141	17,863	-	67,004.9	87,402,798

(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

機種		四半期末在庫高		修繕高				
		令和元年9月末在庫高		令和元年第3四半期分		累計(平成31年1月～令和元年9月)		
		数量	金額	数量	金額	数量	金額	
合計		-	19,503,495	-	9,691,130	-	29,703,777	
船用タービン	小計	4	420,892	39	576,855	102	1,945,350	
船用内燃機関	小計	6,378	9,207,414	4,142	5,737,577	12,457	17,808,980	
	火花点火機関	0	0	0	0	10	8,550	
	小型ディーゼル機関	308	702,726	2,897	2,532,859	8,620	7,323,056	
	中型ディーゼル機関	105	4,172,850	1,152	2,837,014	3,473	8,927,803	
	大型ディーゼル機関	0	0	74	367,122	275	1,544,928	
	船外機	5,965	4,331,838	19	582	79	4,643	
船用ボイラ	小計	0	0	139	70,058	401	212,524	
船用補助機械	小計	544	542,903	6,006	1,580,232	16,748	4,833,375	
	補助機器(電気機器を除く)	454	270,055	3,445	1,084,383	9,497	3,206,455	
	電気機器	0	0	1,967	278,080	5,740	1,065,179	
	操だ装置	90	272,848	542	191,611	1,291	449,702	
	操船装置	0	0	52	26,158	220	112,039	
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	75	1,390,696	1,775	1,109,886	5,525	3,192,147	
軸系及びプロペラ	小計	5,839	2,174,276	394	301,387	1,255	844,128	
航海用機器	小計	-	5,767,314	-	315,135	-	867,273	
	航海用具	48,115	5,762,532	515	96,791	1,477	256,260	
	錨・錨鎖	錨	0	0	26	7,264	110	35,328
		錨鎖	-	0	-	8,667	-	24,967
	自動化機器	82	4,782	129	202,413	556	550,718	