

造船造機統計

造機統計四半期報

平成23年第2四半期分
(平成23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
船用期間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
次に掲げる船用工業製品を製造又は修繕したもの。
船用タービン、火花点火機関、ディーゼル機関、船外機、船用ボイラ、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統計室
〔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23年第2四半期（4月～6月分））の概要

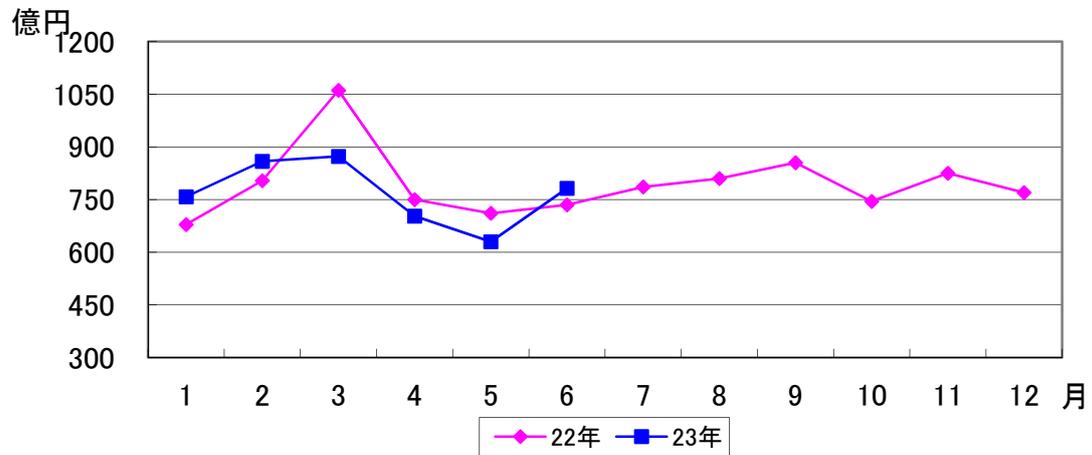
（1）集計工場数

平成23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）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、4月は703億円、5月は630億円、6月は782億円であり
四半期末在庫高は、126億円であった。また、四半期修繕高は162億円であった。

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23年4月月間製造高				平成23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		-	-	-	70,265,347	-	-	-	63,045,665
船用タービン	小計	48	106,163	-	994,954	22	75,386	-	464,437
船用内燃機関	小計	38,249	2,913,536	-	32,124,277	50,176	3,097,693	-	29,924,402
	火花点火機関	2,322	330,300	-	453,475	2,337	266,388	-	481,411
	小型ディーゼル機関	1,519	301,124	-	3,283,068	1,294	272,943	-	3,011,208
	中型ディーゼル機関	159	332,337	-	6,315,300	140	286,654	-	5,713,213
	大型ディーゼル機関	35	654,860	-	13,956,088	28	441,090	-	9,759,714
	船外機	34,214	1,294,915	-	8,116,346	46,377	1,830,618	-	10,958,856
船用ボイラ	小計	81	-	1,846.5	1,505,446	66	-	808.8	1,279,335
船用補助機械	小計	17,709	-	-	8,254,394	17,446	-	-	7,183,994
	補助機器(電気機器を除く)	9,627	-	2,059.8	4,777,426	9,158	-	2,620.2	3,993,030
	電気機器 発電機・電動機	5,353	291,930	-	1,269,723	4,957	274,469	-	1,319,516
	配電盤・起動器	2,143	-	1,082.3	742,455	2,826	-	1,739.0	833,677
	操だ装置	550	-	1,104.5	914,483	480	-	1,024.3	869,812
	操船装置	36	-	275.0	550,307	25	-	102.6	167,959
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	2,692	-	14,343.5	5,920,360	1,697	-	10,782.2	4,969,866
軸系及びプロペラ	小計	3,606	-	4,540.0	6,284,467	2,525	-	4,100.0	4,842,290
航海用機器	小計	-	-	-	3,230,065	-	-	-	3,176,787
	航海用具	36,847	-	-	1,443,470	37,435	-	-	1,467,933
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,659.5	264,105	-	-	1,314.0	191,291
	自動化機器	1,617	-	-	1,522,490	1,621	-	-	1,517,563
部分品・附属品	小計	3,729	-	9,521.3	11,951,384	3,591	-	9,203.4	11,204,554

(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23年6月月間製造高				累計(平成23年1月～平成23年6月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	78,229,903	-	-	-	460,516,297
船用タービン	小計	30	69,027	-	578,236	255	681,282	-	7,428,439
船用内燃機関	小計	43,112	3,710,564	-	37,638,628	297,298	21,885,761	-	225,213,173
	火花点火機関	2,245	414,250	-	608,788	18,784	3,089,152	-	4,333,857
	小型ディーゼル機関	1,265	344,020	-	4,133,697	10,984	1,991,236	-	23,990,391
	中型ディーゼル機関	176	370,585	-	7,497,687	1,150	2,376,080	-	48,345,659
	大型ディーゼル機関	35	611,240	-	13,449,349	202	3,629,985	-	81,102,234
	船外機	39,391	1,970,469	-	11,949,107	266,178	10,799,308	-	67,441,032
船用ボイラ	小計	55	-	808.0	957,340	424	-	8,006.9	10,791,310
船用補助機械	小計	20,898	-	-	8,837,408	114,018	-	-	54,765,306
	補助機器(電気機器を除く)	11,764	-	2,196.7	4,867,208	62,338	-	146,929.5	29,116,335
	電気機器 発電器・電動機	5,145	293,869	-	1,261,209	30,207	1,749,106	-	10,011,436
	配電盤・起動器	3,440	-	1,971.2	1,110,738	17,604	-	7,781.4	6,037,216
	操だ装置	468	-	821.7	633,680	3,586	-	6,481.9	5,146,730
	操船装置	81	-	516.9	964,573	283	-	1,857.3	4,453,589
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,605	-	13,049.1	4,978,254	8,200	-	73,968.5	32,423,919
軸系及びプロペラ	小計	3,751	-	5,156.3	9,982,893	17,634	-	25,719.3	33,063,477
航海用機器	小計	-	-	-	3,866,231	-	-	-	26,177,986
	航海用具	39,034	-	-	1,617,861	205,582	-	-	13,981,863
	錨・錨鎖 錨	0	-	0.0	0	0	-	0.0	0
	錨鎖	-	-	1,425.9	217,364	-	-	9,070.3	1,466,636
	自動化機器	2,144	-	-	2,031,006	9,937	-	-	10,729,487
部分品・附属品	小計	9,130	-	12,218.4	11,390,913	21,438	-	56,636.9	70,652,687

(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四半期修繕高

第2表

機種		四半期末在庫高		四半期修繕高			
		平成23年6月末在庫高		平成23年第2四半期分		累計(平成23年1月～平成23年6月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		-	12,609,606	-	16,189,254	-	22,980,568
船用タービン	小計	0	0	14	13,068	26	46,141
船用内燃機関	小計	4,074	6,811,037	5,447	13,085,970	10,641	17,753,760
	火花点火機関	0	0	5	959	12	1,543
	小型ディーゼル機関	275	746,184	4,593	9,430,309	9,028	11,868,706
	中型ディーゼル機関	120	4,772,652	694	2,428,743	1,295	4,051,335
	大型ディーゼル機関	0	0	93	1,224,176	207	1,828,845
	船外機	3,679	1,292,201	62	1,783	99	3,331
船用ボイラ	小計	0	0	147	119,443	238	188,440
船用補助機械	小計	1,339	817,283	5,132	1,353,416	8,848	2,533,401
	補助機器(電気機器を除く)	500	294,843	3,472	913,416	6,079	1,866,322
	電気機器	686	103,510	1,123	224,044	1,846	309,774
	操だ装置	153	418,930	411	139,337	741	254,308
	操船装置	0	0	126	76,619	182	102,997
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	65	890,460	2,018	972,423	2,993	1,409,968
軸系及びプロペラ	小計	1,557	2,417,413	911	467,833	1,631	794,794
航海用機器	小計	-	1,673,413	-	177,101	-	254,064
	航海用具	46,196	1,032,369	617	55,684	1,125	77,085
	錨	0	0	20	6,506	55	12,156
	錨・錨鎖	-	638,142	-	4,758	-	4,758
	錨鎖	-	-	-	-	-	-
	自動化機器	41	2,902	430	110,153	595	160,065