

造船造機統計

造機統計四半期報

平成23年第4四半期分
(平成23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
次に掲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4四半期(10月～12月分))の概要

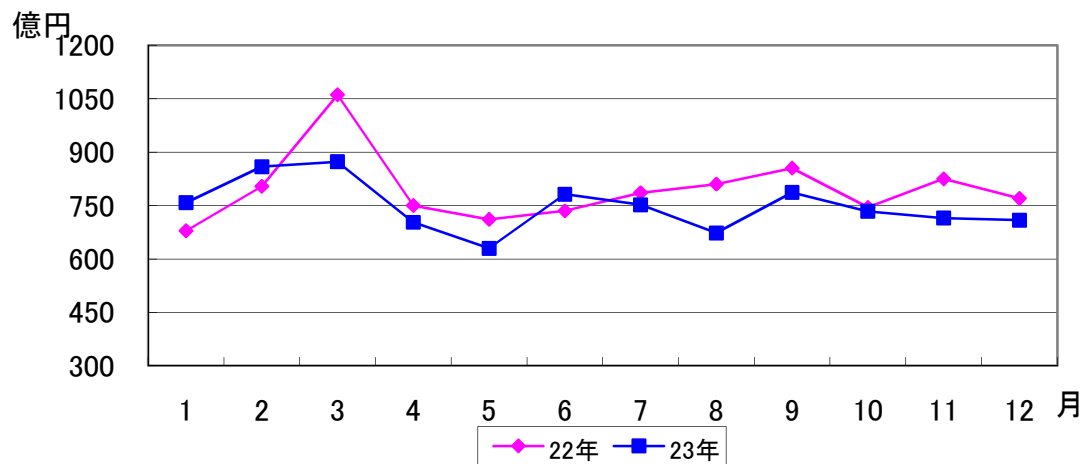
(1) 集計工場数

平成23年第4四半期(10月～12月分)の集計工場数は、402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734億円、11月は715億円、12月は709億円であり
四半期末在庫高は、214億円であった。また、四半期修繕高は79億円であった。

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10月月間製造高				平成23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		-	-	-	73,358,596	-	-	-	71,497,595
船用タービン	小計	38	91,433	-	571,000	37	84,272	-	806,139
船用内燃機関	小計	65,203	4,338,347	-	37,044,536	63,926	4,560,525	-	36,767,706
	火花点火機関	4,681	684,482	-	1,117,471	4,717	792,870	-	1,195,235
	小型ディーゼル機関	1,085	289,712	-	3,641,883	1,005	296,787	-	3,540,289
	中型ディーゼル機関	145	315,817	-	6,211,806	160	318,048	-	7,040,576
	大型ディーゼル機関	32	585,295	-	12,772,853	35	572,180	-	11,296,419
	船外機	59,260	2,463,041	-	13,300,523	58,009	2,580,640	-	13,695,187
船用ボイラ	小計	56	-	417.3	851,779	57	-	675.3	1,019,770
船用補助機械	小計	22,674	-	-	8,912,852	20,700	-	-	8,616,428
	補助機器(電気機器を除く)	12,708	-	2,721.0	5,413,861	11,592	-	2,227.1	4,745,647
	電気機器 発電器・電動機	5,483	262,723	-	1,181,085	5,598	289,463	-	1,455,529
	配電盤・起動器	2,824	-	1,087.1	969,513	2,937	-	975.3	1,241,066
	操だ装置	1,611	-	708.9	793,608	513	-	699.0	594,382
	操船装置	48	-	245.8	554,785	60	-	323.6	579,804
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	2,310	-	12,995.3	5,869,121	3,250	-	12,875.9	5,113,478
軸系及びプロペラ	小計	11,310	-	10,929.1	4,785,770	17,774	-	9,718.1	4,069,357
航海用機器	小計	-	-	-	5,223,962	-	-	-	5,336,521
	航海用具	34,182	-	-	3,294,318	27,435	-	-	3,492,237
	錨・錨鎖 錨	-	-	-	-	-	-	-	-
	錨鎖	-	-	1,283.4	196,070	-	-	1,013.4	161,448
	自動化機器	2,023	-	-	1,733,574	2,544	-	-	1,682,836
部分品・附属品	小計	1,880	-	10,009.7	10,099,576	1,725	-	8,127.8	9,768,196

(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12月月間製造高				累計(平成23年1月～平成23年12月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		—	—	—	70,909,944	—	—	—	897,454,726
船用タービン	小計	48	116,177	—	827,597	478	1,275,386	—	12,112,883
船用内燃機関	小計	57,822	4,402,675	—	36,293,808	658,255	47,973,133	—	445,050,134
	火花点火機関	4,078	697,710	—	1,030,234	44,866	7,161,432	—	10,763,568
	小型ディーゼル機関	1,113	321,917	—	3,795,203	18,640	3,919,416	—	46,743,231
	中型ディーゼル機関	151	312,363	—	6,201,625	2,128	4,338,295	—	86,269,479
	大型ディーゼル機関	35	598,075	—	12,453,935	402	7,112,455	—	153,894,567
	船外機	52,445	2,472,610	—	12,812,811	592,219	25,441,535	—	147,379,289
船用ボイラ	小計	59	—	703.3	1,191,391	794	—	11,763.4	16,939,172
船用補助機械	小計	19,916	—	—	8,542,499	228,467	—	—	105,887,655
	補助機器(電気機器を除く)	11,943	—	2,194.5	4,956,584	127,645	—	161,204.2	58,766,506
	電気機器 発電器・電動機	4,883	271,333	—	1,330,019	61,505	3,448,568	—	18,077,242
	配電盤・起動器	2,569	—	807.6	858,687	32,073	—	21,895.7	12,221,457
	操だ装置	452	—	730.8	601,359	6,652	—	11,035.3	8,963,505
	操船装置	69	—	326.0	795,850	592	—	3,519.3	7,858,945
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	1,119	—	14,470.6	4,828,116	24,067	—	153,498.3	65,464,950
軸系及びプロペラ	小計	17,163	—	10,430.4	4,373,548	114,874	—	77,429.9	63,155,809
航海用機器	小計	—	—	—	5,315,509	—	—	—	57,377,783
	航海用具	30,933	—	—	3,497,855	417,264	—	—	34,668,830
	錨・錨鎖 錨	0	—	0.0	0	5	—	0.0	1,330
	錨鎖	—	—	1,381.7	217,629	—	—	17,640.8	2,821,766
	自動化機器	1,547	—	—	1,600,025	20,085	—	—	19,885,857
部分品・附属品	小計	1,716	—	6,929.4	9,537,476	35,462	—	157,380.9	131,466,340

(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12月末在庫高		平成23年第4四半期分		累計(平成23年1月～平成23年12月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	21,382,564	－	7,875,870	－	40,443,957
船用タービン	小計	0	0	17	106,296	70	270,993
船用内燃機関	小計	13,015	8,155,635	5,845	4,629,436	22,817	28,498,785
	火 花 点 火 機 関	0	0	8	2,771	27	5,095
	小 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	344	784,419	4,621	1,970,993	18,805	16,385,467
	中 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	111	4,292,332	1,071	2,169,973	3,390	8,625,579
	大 型 デ ィ ー ゼ ル 機 関	0	0	118	484,043	427	3,474,486
	船 外 機	12,560	3,078,884	27	1,656	168	8,158
船用ボイラ	小計	0	0	140	105,483	511	385,919
船用補助機械	小計	958	671,073	6,591	1,578,140	22,258	5,764,612
	補助機器(電気機器を除く)	465	295,007	4,593	1,114,682	15,667	4,138,098
	電 気 機 器	387	29,935	1,531	275,674	4,638	877,270
	操 だ 装 置	106	346,131	391	134,109	1,642	533,129
	操 船 装 置	0	0	76	53,675	311	216,115
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	56	445,242	2,387	983,298	7,156	3,347,099
軸系及びプロペラ	小計	1,740	4,120,809	818	318,321	3,406	1,584,436
航海用機器	小計	－	7,989,805	－	154,896	－	592,113
	航 海 用 具	60,690	7,505,816	708	70,064	2,792	228,832
	錨・錨鎖	0	0	33	6,872	123	24,258
	錨	－	481,424	－	7,694	－	18,677
	錨鎖	－	－	－	－	－	－
	自 動 化 機 器	51	2,565	275	70,266	1,291	320,346