

造船造機統計

造機統計四半期報

令和4年第4四半期分
(令和4年10月～12月分)



国土交通省

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28-746〕まで御連絡ください。

造機調査結果(令和4年第4四半期分(10月～12月分))の概要

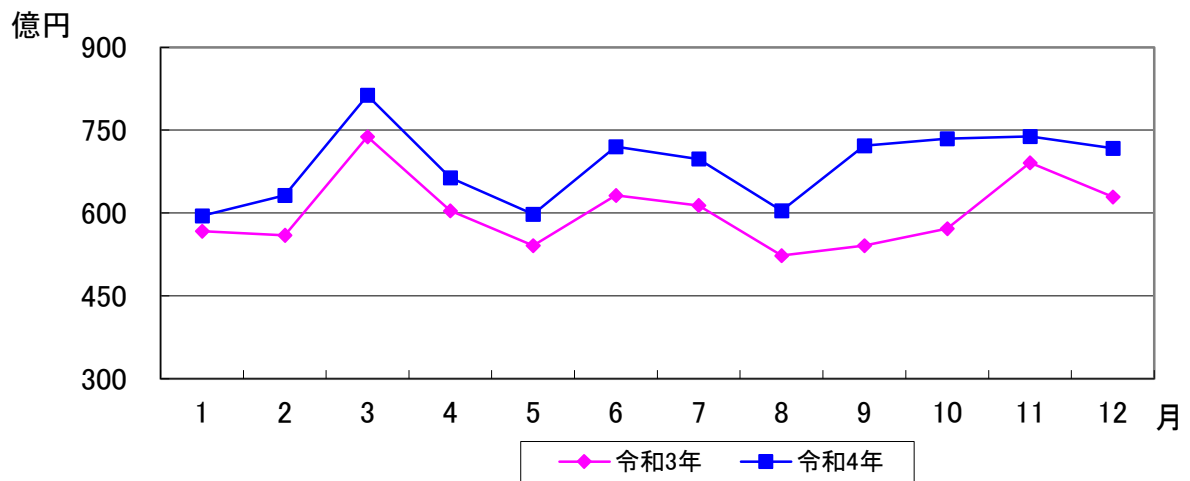
(1) 集計工場数

令和4年第4四半期分(10月～12月分)の集計工場数は、364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735億円、11月は739億円、12月は717億円であり、四半期末在庫高は、227億円であった。また、修繕高は109億円であった。

造機製造高の推移



月別、機種別及び部品製造高

機 種		令和4年10月月間製造高				令和4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		－	－	－	73,548,417	－	－	－	73,893,609
船用タービン	小計	21	73,007	－	505,256	19	37,620	－	227,485
船用内燃機関	小計	66,773	7,058,319	－	44,119,538	72,050	7,663,095	－	44,735,343
	火花点火機関	4,952	866,144	－	1,311,529	5,597	1,044,740	－	1,507,806
	小型ディーゼル機関	1,537	375,432	－	3,047,136	1,639	428,034	－	3,734,036
	中型ディーゼル機関	154	285,996	－	6,814,178	167	300,454	－	6,090,344
	大型ディーゼル機関	23	386,510	－	10,987,727	18	385,148	－	9,923,741
	船外機	60,107	5,144,237	－	21,958,968	64,629	5,504,719	－	23,479,416
	船用ボイラ	小計	42	－	546.6	512,033	28	－	407.4
船用補助機械	小計	13,530	－	－	8,128,446	13,013	－	－	7,681,803
	補助機器（電気機器を除く）	8,104	－	1,828.4	5,107,952	7,423	－	1,525.9	4,871,821
	電気機器 発電器・電動機	3,609	252,968	－	1,102,764	3,893	268,974	－	1,104,382
	配電盤・起動器	1,247	－	808.7	1,394,887	953	－	592.1	936,569
	操だ装置	533	－	12,104.1	281,579	701	－	15,191.6	377,496
	操船装置	37	－	73.8	241,264	43	－	169.4	391,535
	係船・荷役機械 （甲板機械）	小計	369	－	6,957.6	2,690,186	469	－	8,509.0
軸系及びプロペラ	小計	4,090	－	8,298.0	4,261,646	5,504	－	10,816.7	3,383,791
航海用機器	小計	－	－	－	3,983,920	－	－	－	4,126,706
	航海用具	31,295	－	－	2,385,654	26,981	－	－	2,608,042
	錨・錨鎖 錨	15	－	71.2	73,467	10	－	30.2	30,080
	錨鎖	－	－	52.9	16,536	－	－	73.4	24,846
	自動化機器	1,428	－	－	1,508,263	1,328	－	－	1,463,738
部分品・附属品	小計	2,701	－	5,826.2	9,347,392	3,019	－	6,051.0	9,646,649

(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4年12月月間製造高				累計(令和4年1月～令和4年12月)			
		数量	出力	重量	金額	数量	出力	重量	金額
合 計		-	-	-	71,675,199	-	-	-	823,909,057
船用タービン	小計	7	38,664	-	441,863	226	607,339	-	4,090,405
船用内燃機関	小計	59,397	6,518,204	-	41,567,999	763,378	78,877,634	-	475,890,039
	火花点火機関	4,437	737,344	-	1,134,813	69,304	12,718,758	-	18,241,228
	小型ディーゼル機関	1,521	362,934	-	3,019,557	17,118	4,199,234	-	35,096,115
	中型ディーゼル機関	146	326,861	-	6,924,103	2,197	4,199,794	-	84,575,887
	大型ディーゼル機関	19	319,091	-	10,378,147	207	3,965,047	-	106,614,043
	船外機	53,274	4,771,974	-	20,111,379	674,552	53,794,801	-	231,362,766
船用ボイラ	小計	37	-	388.0	330,420	450	-	5,776.3	4,731,294
船用補助機械	小計	12,363	-	-	8,665,190	153,517	-	-	88,742,675
	補助機器(電気機器を除く)	6,913	-	1,533.1	4,784,984	92,614	-	63,300.5	50,505,266
	電気機器 発電器・電動機	3,626	286,782	-	1,279,624	40,499	3,377,653	-	13,966,003
	配電盤・起動器	1,075	-	616.9	1,097,366	12,612	-	7,103.7	13,748,794
	操だ装置	665	-	7,735.1	283,439	7,096	-	119,010.5	3,446,427
	操船装置	84	-	472.2	1,219,777	696	-	3,322.7	7,076,185
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	619	-	8,557.1	3,700,891	5,668	-	94,762.4	39,620,274
軸系及びプロペラ	小計	3,154	-	6,035.8	3,168,429	87,093	-	156,362.0	47,967,813
航海用機器	小計	-	-	-	3,856,785	-	-	-	43,174,560
	航海用具	24,027	-	-	2,349,258	321,253	-	-	26,641,108
	錨・錨鎖 錨	9	-	35.8	42,011	108	-	445.6	392,705
	錨鎖	-	-	35.2	14,287	-	-	529.2	182,201
	自動化機器	3,363	-	-	1,451,229	22,117	-	-	15,958,546
部分品・附属品	小計	2,812	-	6,126.9	9,943,622	26,706	-	71,386.4	119,691,997

(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			
		令和4年12月末在庫高		令和4年第4四半期分		累計(令和4年1月～令和4年12月)	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額
合計		－	22,740,715	－	10,895,089	－	46,285,950
船用タービン	小計	7	1,176,611	17	958,237	109	4,396,553
船用内燃機関	小計	5,267	8,239,320	3,989	7,434,344	21,034	31,186,176
	火花点火機関	0	0	7	4,715	28	51,874
	小型ディーゼル機関	162	870,193	2,073	1,564,270	13,876	7,995,171
	中型ディーゼル機関	69	3,659,979	1,780	5,003,185	6,665	19,429,458
	大型ディーゼル機関	0	0	79	858,481	335	3,702,393
	船外機	5,036	3,709,148	50	3,693	130	7,280
船用ボイラ	小計	0	0	33	62,996	222	247,118
船用補助機械	小計	6,707	726,717	5,371	1,659,629	20,332	7,075,319
	補助機器(電気機器を除く)	433	232,663	3,517	975,201	13,047	3,836,593
	電気機器	560	249,292	1,382	451,246	5,437	2,296,404
	操だ装置	5,714	244,762	430	212,102	1,603	734,183
	操船装置	0	0	42	21,080	245	208,139
係船・荷役機械 (甲板機械)	小計	33	1,513,823	594	262,761	2,558	1,348,802
軸系及びプロペラ	小計	6,619	2,710,941	275	293,338	1,439	1,241,735
航海用機器	小計	－	8,373,303	－	223,784	－	790,247
	航海用具	79,622	8,167,394	406	75,700	1,490	273,902
	錨・錨鎖	0	0	8	5,118	99	28,542
		－	5,478	－	7,617	－	28,483
	自動化機器	375	200,431	140	135,349	420	459,320