

造船造機統計

造機統計四半期報

令和3年第1四半期分
(令和3年1月～3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28-744〕まで御連絡ください。

造機調査結果(令和3年第1四半期(1月～3月分))の概要

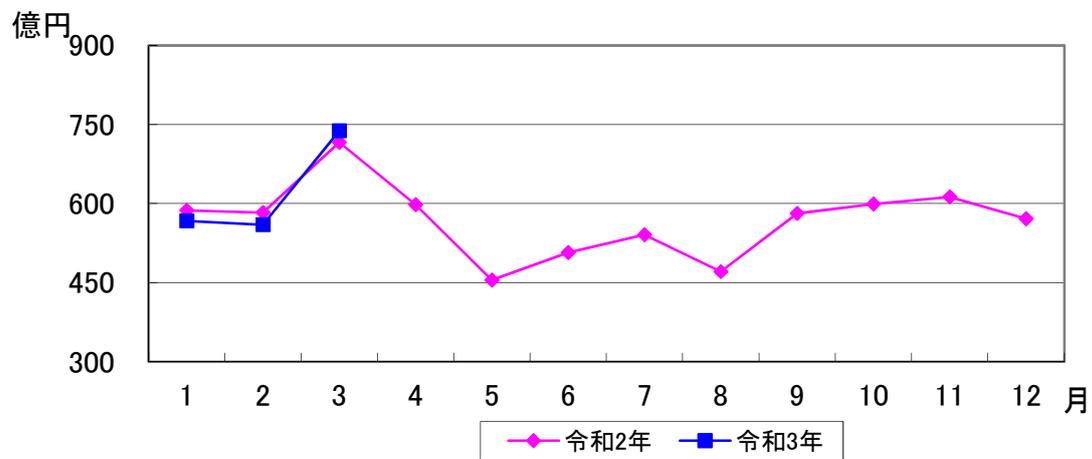
(1)集計工場数

令和3年第1四半期(1月～3月分)の集計工場数は、354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、1月は567億円、2月は560億円、3月は738億円であり四半期末在庫高は、319億円であった。また、修繕高は96億円であった。

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3年1月月間製造高 | | | | 令和3年2月月間製造高 | | | |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|----------|------------|
| | | 数量 | 出力 | 重量 | 金額 | 数量 | 出力 | 重量 | 金額 |
| 合 計 | | - | - | - | 56,716,706 | - | - | - | 56,037,968 |
| 船用タービン | 小計 | 9 | 15,296 | - | 68,993 | 32 | 70,264 | - | 311,416 |
| 船用内燃機関 | 小計 | 53,322 | 4,956,145 | - | 33,917,763 | 59,656 | 5,640,513 | - | 33,792,354 |
| | 火花点火機関 | 4,311 | 678,050 | - | 973,931 | 5,597 | 906,428 | - | 1,317,453 |
| | 小型ディーゼル機関 | 868 | 232,446 | - | 2,095,817 | 1,070 | 256,968 | - | 2,297,405 |
| | 中型ディーゼル機関 | 138 | 277,165 | - | 5,919,709 | 136 | 253,067 | - | 5,661,287 |
| | 大型ディーゼル機関 | 20 | 383,770 | - | 10,636,637 | 18 | 369,584 | - | 8,534,795 |
| | 船外機 | 47,985 | 3,384,714 | - | 14,291,669 | 52,835 | 3,854,466 | - | 15,981,414 |
| 船用ボイラ | 小計 | 31 | - | 257.6 | 285,232 | 29 | - | 228.2 | 270,983 |
| 船用補助機械 | 小計 | 10,464 | - | - | 5,362,982 | 11,822 | - | - | 5,667,561 |
| | 補助機器(電気機器を除く) | 6,334 | - | 3,555.3 | 3,327,564 | 6,893 | - | 2,537.2 | 3,083,271 |
| | 電気機器 発電器・電動機 | 2,739 | 194,753 | - | 800,301 | 3,402 | 221,364 | - | 964,436 |
| | 配電盤・起動器 | 836 | - | 437.1 | 723,909 | 942 | - | 721.4 | 999,723 |
| | 操だ装置 | 511 | - | 9,578.8 | 289,046 | 528 | - | 5,785.5 | 257,766 |
| | 操船装置 | 44 | - | 103.9 | 222,162 | 57 | - | 217.1 | 362,365 |
| 係船・荷役機械 (甲板機械) | 小計 | 474 | - | 8,939.4 | 3,234,403 | 480 | - | 8,951.4 | 2,502,241 |
| 軸系及びプロペラ | 小計 | 11,893 | - | 20,155.0 | 2,715,531 | 11,169 | - | 19,218.4 | 2,044,571 |
| 航海用機器 | 小計 | - | - | - | 2,927,348 | - | - | - | 2,932,922 |
| | 航海用具 | 22,794 | - | - | 1,896,181 | 23,306 | - | - | 1,874,099 |
| | 錨・錨鎖 錨 | 2 | - | 2.9 | 770 | 6 | - | 37.0 | 10,024 |
| | 錨鎖 | - | - | 26.9 | 7,622 | - | - | 31.2 | 9,160 |
| | 自動化機器 | 874 | - | - | 1,022,775 | 1,156 | - | - | 1,039,639 |
| 部分品・附属品 | 小計 | 1,569 | - | 4,699.1 | 8,204,454 | 1,105 | - | 5,051.3 | 8,515,920 |

(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3年3月月間製造高 | | | | 累計(令和3年1月～令和3年3月) | | | |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|----------|------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | 数量 | 出力 | 重量 | 金額 | 数量 | 出力 | 重量 | 金額 |
| 合計 | | - | - | - | 73,760,820 | - | - | - | 186,515,494 |
| 船用タービン | 小計 | 20 | 47,708 | - | 227,587 | 61 | 133,268 | - | 607,996 |
| 船用内燃機関 | 小計 | 70,325 | 6,742,394 | - | 42,805,141 | 183,303 | 17,339,052 | - | 110,515,258 |
| | 火花点火機関 | 6,707 | 1,124,660 | - | 1,585,834 | 16,615 | 2,709,138 | - | 3,877,218 |
| | 小型ディーゼル機関 | 1,053 | 257,887 | - | 2,197,956 | 2,991 | 747,301 | - | 6,591,178 |
| | 中型ディーゼル機関 | 206 | 402,104 | - | 8,939,452 | 480 | 932,336 | - | 20,520,448 |
| | 大型ディーゼル機関 | 24 | 466,730 | - | 11,207,926 | 62 | 1,220,084 | - | 30,379,358 |
| | 船外機 | 62,335 | 4,491,013 | - | 18,873,973 | 163,155 | 11,730,193 | - | 49,147,056 |
| 船用ボイラ | 小計 | 50 | - | 370.1 | 476,933 | 110 | - | 855.9 | 1,033,148 |
| 船用補助機械 | 小計 | 13,091 | - | - | 7,188,212 | 35,377 | - | - | 18,218,755 |
| | 補助機器(電気機器を除く) | 7,735 | - | 4,063.7 | 4,158,877 | 20,962 | - | 10,156.2 | 10,569,712 |
| | 電気機器 発電機・電動機 | 3,367 | 275,173 | - | 1,107,394 | 9,508 | 691,290 | - | 2,872,131 |
| | 配電盤・起動器 | 1,336 | - | 908.8 | 1,113,285 | 3,114 | - | 2,067.3 | 2,836,917 |
| | 操だ装置 | 605 | - | 10,666.6 | 331,182 | 1,644 | - | 26,030.9 | 877,994 |
| | 操船装置 | 48 | - | 229.8 | 477,474 | 149 | - | 550.8 | 1,062,001 |
| 係船・荷役機械 (甲板機械) | 小計 | 499 | - | 10,385.5 | 5,345,510 | 1,453 | - | 28,276.3 | 11,082,154 |
| 軸系及びプロペラ | 小計 | 12,089 | - | 20,155.5 | 4,810,032 | 35,151 | - | 59,528.9 | 9,570,134 |
| 航海用機器 | 小計 | - | - | - | 3,342,442 | - | - | - | 9,202,712 |
| | 航海用具 | 36,712 | - | - | 2,033,320 | 82,812 | - | - | 5,803,600 |
| | 錨・錨鎖 錨 | 6 | - | 49.3 | 13,019 | 14 | - | 89.2 | 23,813 |
| | 錨鎖 | - | - | 53.0 | 12,944 | - | - | 111.1 | 29,726 |
| | 自動化機器 | 1,239 | - | - | 1,283,159 | 3,269 | - | - | 3,345,573 |
| 部分品・附属品 | 小計 | 1,324 | - | 5,827.3 | 9,564,963 | 3,998 | - | 15,577.7 | 26,285,337 |

(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3年3月末在庫高 | | 令和3年第1四半期分 | | 累計(令和3年1月～令和3年3月) | |
| | | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 |
| 合計 | | - | 31,927,642 | - | 9,622,400 | - | 9,622,400 |
| 船用タービン | 小計 | 7 | 1,147,248 | 80 | 243,146 | 80 | 243,146 |
| 船用内燃機関 | 小計 | 6,129 | 11,519,656 | 3,414 | 6,481,912 | 3,414 | 6,481,912 |
| | 火花点火機関 | 0 | 0 | 2 | 660 | 2 | 660 |
| | 小型ディーゼル機関 | 229 | 530,554 | 2,522 | 2,571,587 | 2,522 | 2,571,587 |
| | 中型ディーゼル機関 | 118 | 7,507,350 | 785 | 3,338,246 | 785 | 3,338,246 |
| | 大型ディーゼル機関 | 0 | 0 | 76 | 570,116 | 76 | 570,116 |
| | 船外機 | 5,782 | 3,481,752 | 29 | 1,303 | 29 | 1,303 |
| 船用ボイラ | 小計 | 0 | 0 | 63 | 57,247 | 63 | 57,247 |
| 船用補助機械 | 小計 | 502 | 388,656 | 4,818 | 1,855,131 | 4,818 | 1,855,131 |
| | 補助機器(電気機器を除く) | 417 | 197,208 | 3,454 | 1,219,845 | 3,454 | 1,219,845 |
| | 電気機器 | 1 | 198 | 914 | 451,437 | 914 | 451,437 |
| | 操だ装置 | 84 | 191,250 | 390 | 129,142 | 390 | 129,142 |
| | 操船装置 | 0 | 0 | 60 | 54,707 | 60 | 54,707 |
| 係船・荷役機械 (甲板機械) | 小計 | 53 | 1,309,046 | 716 | 402,969 | 716 | 402,969 |
| 軸系及びプロペラ | 小計 | 2,387 | 2,116,517 | 384 | 394,298 | 384 | 394,298 |
| 航海用機器 | 小計 | - | 15,446,519 | - | 187,697 | - | 187,697 |
| | 航海用具 | 45,987 | 15,434,969 | 424 | 70,293 | 424 | 70,293 |
| | 錨・錨鎖 | 0 | 0 | 33 | 7,166 | 33 | 7,166 |
| | | - | 5,334 | - | 8,106 | - | 8,106 |
| | 自動化機器 | 86 | 6,216 | 58 | 102,132 | 58 | 102,132 |