

造船造機統計

# 造機統計四半期報

令和4年第3四半期分  
(令和4年7月～9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3四半期(7月～9月分))の概要

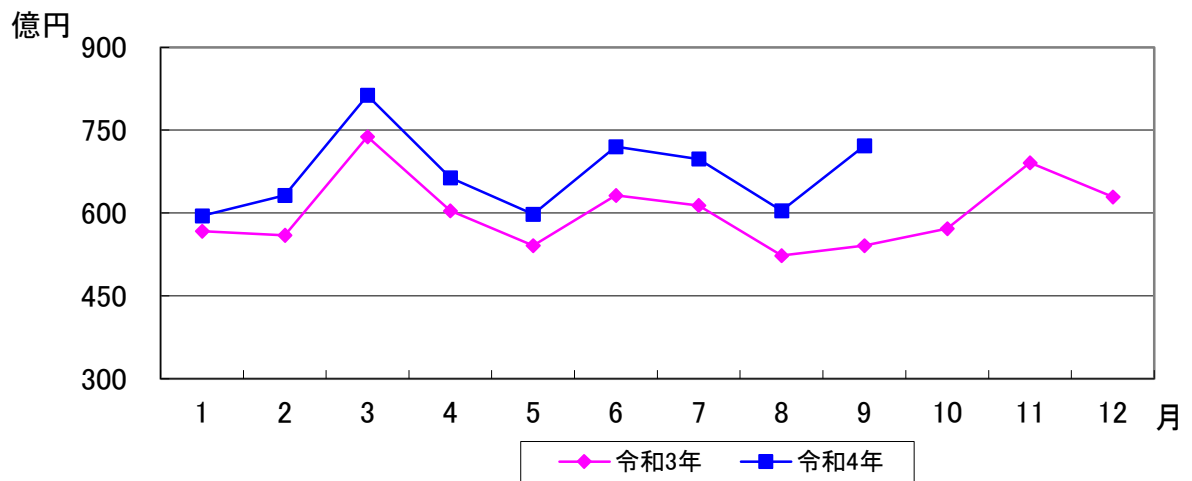
### (1) 集計工場数

令和4年第3四半期(7月～9月分)の集計工場数は、371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、7月は698億円、8月は604億円、9月は722億円であり  
四半期末在庫高は、370億円であった。また、修繕高は122億円であった。

### 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4年7月月間製造高 |           |          |            | 令和4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               |               | -           | -         | -        | 69,767,456 | -           | -         | -       | 60,445,423 |
| 船用タービン            | 小計            | 27          | 91,604    | -        | 815,417    | 13          | 20,747    | -       | 105,554    |
| 船用内燃機関            | 小計            | 64,023      | 6,688,772 | -        | 40,542,081 | 56,480      | 5,648,519 | -       | 33,613,215 |
|                   | 火花点火機関        | 6,112       | 1,099,250 | -        | 1,581,923  | 6,102       | 1,101,240 | -       | 1,540,474  |
|                   | 小型ディーゼル機関     | 1,296       | 341,487   | -        | 2,934,281  | 1,293       | 318,046   | -       | 2,666,311  |
|                   | 中型ディーゼル機関     | 176         | 354,638   | -        | 7,560,366  | 189         | 365,932   | -       | 6,876,211  |
|                   | 大型ディーゼル機関     | 18          | 370,370   | -        | 9,298,345  | 14          | 214,804   | -       | 6,124,678  |
|                   | 船外機           | 56,421      | 4,523,027 | -        | 19,167,166 | 48,882      | 3,648,497 | -       | 16,405,541 |
| 船用ボイラ             | 小計            | 38          | -         | 663.4    | 419,349    | 38          | -         | 545.6   | 463,411    |
| 船用補助機械            | 小計            | 12,816      | -         | -        | 7,805,795  | 11,845      | -         | -       | 6,134,714  |
|                   | 補助機器(電気機器を除く) | 7,661       | -         | 1,236.5  | 4,938,394  | 7,030       | -         | 1,199.6 | 3,784,196  |
|                   | 電気機器 発電器・電動機  | 3,415       | 308,002   | -        | 1,202,119  | 3,456       | 232,066   | -       | 1,000,151  |
|                   | 配電盤・起動器       | 995         | -         | 738.4    | 1,035,906  | 756         | -         | 747.1   | 840,104    |
|                   | 操だ装置          | 698         | -         | 13,397.4 | 290,640    | 547         | -         | 9,728.0 | 243,510    |
|                   | 操船装置          | 47          | -         | 164.1    | 338,736    | 56          | -         | 151.7   | 266,753    |
| 係船・荷役機械<br>(甲板機械) | 小計            | 476         | -         | 8,126.9  | 3,861,964  | 382         | -         | 5,215.9 | 2,441,846  |
| 軸系及びプロペラ          | 小計            | 6,025       | -         | 10,049.2 | 2,962,557  | 5,270       | -         | 9,465.7 | 2,961,095  |
| 航海用機器             | 小計            | -           | -         | -        | 3,470,119  | -           | -         | -       | 4,670,677  |
|                   | 航海用具          | 24,021      | -         | -        | 2,157,521  | 22,906      | -         | -       | 3,126,617  |
|                   | 錨・錨鎖 錨        | 9           | -         | 43.4     | 25,045     | 10          | -         | 29.6    | 40,228     |
|                   | 錨鎖            | -           | -         | 39.3     | 14,798     | -           | -         | 39.7    | 10,681     |
|                   | 自動化機器         | 4,145       | -         | -        | 1,272,755  | 1,539       | -         | -       | 1,493,151  |
| 部分品・附属品           | 小計            | 2,607       | -         | 5,268.1  | 9,890,174  | 2,429       | -         | 5,747.3 | 10,054,911 |

(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9月月間製造高 |           |          |            | 累計(令和4年1月～令和4年9月) |            |           |             |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|----------|------------|-------------------|------------|-----------|-------------|
|                   |               | 数量          | 出力        | 重量       | 金額         | 数量                | 出力         | 重量        | 金額          |
| 合 計               |               | -           | -         | -        | 72,223,498 | -                 | -          | -         | 604,791,832 |
| 船用タービン            | 小計            | 6           | 12,603    | -        | 67,219     | 179               | 458,048    | -         | 2,915,801   |
| 船用内燃機関            | 小計            | 61,886      | 6,349,454 | -        | 40,806,476 | 565,158           | 57,638,016 | -         | 345,467,159 |
|                   | 火花点火機関        | 6,188       | 1,117,668 | -        | 1,642,197  | 54,318            | 10,070,530 | -         | 14,287,080  |
|                   | 小型ディーゼル機関     | 1,520       | 375,977   | -        | 3,092,378  | 12,421            | 3,032,834  | -         | 25,295,386  |
|                   | 中型ディーゼル機関     | 201         | 389,784   | -        | 7,602,748  | 1,730             | 3,286,483  | -         | 64,747,262  |
|                   | 大型ディーゼル機関     | 16          | 427,300   | -        | 10,407,312 | 147               | 2,874,298  | -         | 75,324,428  |
|                   | 船外機           | 53,961      | 4,038,725 | -        | 18,061,841 | 496,542           | 38,373,871 | -         | 165,813,003 |
| 船用ボイラ             | 小計            | 43          | -         | 630.8    | 366,535    | 343               | -          | 4,434.3   | 3,562,240   |
| 船用補助機械            | 小計            | 13,841      | -         | -        | 8,827,966  | 114,611           | -          | -         | 64,267,236  |
|                   | 補助機器(電気機器を除く) | 7,643       | -         | 1,183.8  | 3,990,711  | 70,174            | -          | 58,413.1  | 35,740,509  |
|                   | 電気機器 発電器・電動機  | 3,688       | 329,800   | -        | 1,337,692  | 29,371            | 2,568,929  | -         | 10,479,233  |
|                   | 配電盤・起動器       | 1,821       | -         | 690.8    | 1,405,845  | 9,337             | -          | 5,086.0   | 10,319,972  |
|                   | 操だ装置          | 597         | -         | 6,602.4  | 371,840    | 5,197             | -          | 83,979.7  | 2,503,913   |
|                   | 操船装置          | 92          | -         | 817.3    | 1,721,878  | 532               | -          | 2,607.3   | 5,223,609   |
| 係船・荷役機械<br>(甲板機械) | 小計            | 544         | -         | 12,270.7 | 4,257,763  | 4,211             | -          | 70,738.7  | 29,463,966  |
| 軸系及びプロペラ          | 小計            | 5,823       | -         | 11,516.5 | 4,222,005  | 74,345            | -          | 131,211.5 | 37,153,947  |
| 航海用機器             | 小計            | -           | -         | -        | 3,469,463  | -                 | -          | -         | 31,207,149  |
|                   | 航海用具          | 21,420      | -         | -        | 2,001,846  | 238,950           | -          | -         | 19,298,154  |
|                   | 錨・錨鎖 錨        | 9           | -         | 45.3     | 17,474     | 74                | -          | 308.4     | 247,147     |
|                   | 錨鎖            | -           | -         | 40.2     | 16,968     | -                 | -          | 367.7     | 126,532     |
|                   | 自動化機器         | 1,590       | -         | -        | 1,433,175  | 15,998            | -          | -         | 11,535,316  |
| 部分品・附属品           | 小計            | 2,502       | -         | 6,061.2  | 10,206,071 | 18,174            | -          | 53,382.3  | 90,754,334  |

(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9月末在庫高 |            | 令和4年第3四半期分 |            | 累計(令和4年1月～令和4年9月) |            |
|                   |               | 数量         | 金額         | 数量         | 金額         | 数量                | 金額         |
| 合計                |               | -          | 37,040,029 | -          | 12,211,504 | -                 | 35,390,861 |
| 船用タービン            | 小計            | 5          | 9,945,646  | 29         | 811,696    | 92                | 3,438,316  |
| 船用内燃機関            | 小計            | 13,995     | 13,981,965 | 6,469      | 8,620,338  | 17,045            | 23,751,832 |
|                   | 火花点火機関        | 0          | 0          | 8          | 24,301     | 21                | 47,159     |
|                   | 小型ディーゼル機関     | 216        | 854,322    | 4,431      | 2,243,848  | 11,803            | 6,430,901  |
|                   | 中型ディーゼル機関     | 65         | 4,451,637  | 1,930      | 5,478,701  | 4,885             | 14,426,273 |
|                   | 大型ディーゼル機関     | 0          | 0          | 67         | 871,759    | 256               | 2,843,912  |
|                   | 船外機           | 13,714     | 8,676,006  | 33         | 1,729      | 80                | 3,587      |
| 船用ボイラ             | 小計            | 0          | 0          | 63         | 54,669     | 189               | 184,122    |
| 船用補助機械            | 小計            | 1,507      | 794,948    | 5,263      | 1,778,390  | 14,961            | 5,415,690  |
|                   | 補助機器(電気機器を除く) | 439        | 226,717    | 3,147      | 1,076,932  | 9,530             | 2,861,392  |
|                   | 電気機器          | 982        | 389,430    | 1,646      | 462,665    | 4,055             | 1,845,158  |
|                   | 操だ装置          | 86         | 178,801    | 406        | 194,795    | 1,173             | 522,081    |
|                   | 操船装置          | 0          | 0          | 64         | 43,998     | 203               | 187,059    |
| 係船・荷役機械<br>(甲板機械) | 小計            | 43         | 1,580,150  | 659        | 355,470    | 1,964             | 1,086,041  |
| 軸系及びプロペラ          | 小計            | 6,362      | 3,110,872  | 383        | 389,223    | 1,164             | 948,397    |
| 航海用機器             | 小計            | -          | 7,626,448  | -          | 201,718    | -                 | 566,463    |
|                   | 航海用具          | 50,043     | 7,365,483  | 327        | 67,382     | 1,084             | 198,202    |
|                   | 錨・錨鎖          | 0          | 0          | 22         | 4,480      | 91                | 23,424     |
|                   | 錨鎖            | -          | 8,307      | -          | 6,084      | -                 | 20,866     |
|                   | 自動化機器         | 169        | 252,658    | 99         | 123,772    | 280               | 323,971    |