

造船造機統計

# 造機統計四半期報

平成23年第3四半期分  
(平成23年7月～9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3四半期(7月～9月分))の概要

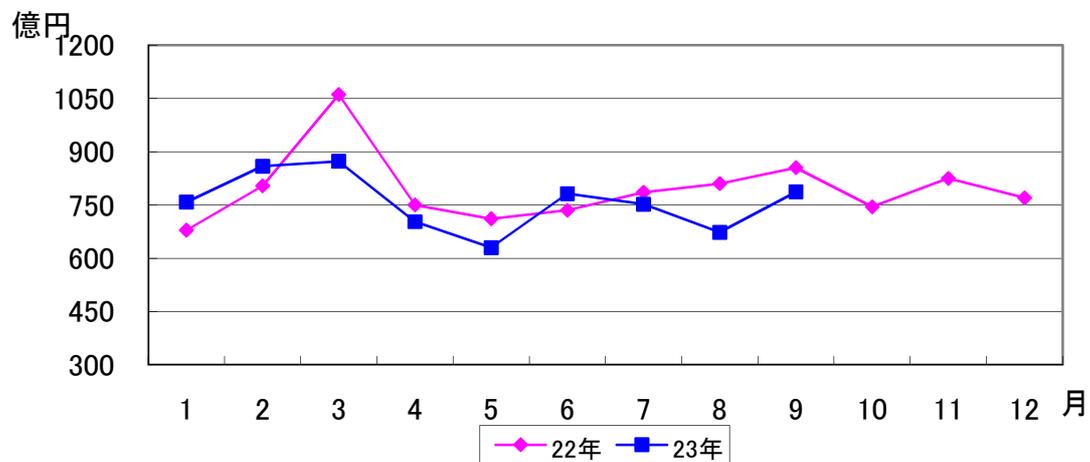
### (1) 集計工場数

平成23年第3四半期(7月～9月分)の集計工場数は、389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752億円、8月は673億円、9月は787億円であり  
四半期末在庫高は、185億円であった。また、四半期修繕高は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               |               | 平成23年7月月間製造高 |           |          |            | 平成23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               |               | -            | -         | -        | 75,199,830 | -            | -         | -        | 67,269,314 |
| 船用タービン            | 小計            | 49           | 141,916   | -        | 1,079,306  | 16           | 40,271    | -        | 224,971    |
| 船用内燃機関            | 小計            | 57,611       | 4,213,176 | -        | 36,353,304 | 51,563       | 3,687,488 | -        | 33,205,867 |
|                   | 火花点火機関        | 2,786        | 474,686   | -        | 704,786    | 2,998        | 449,274   | -        | 715,405    |
|                   | 小型ディーゼル機関     | 1,775        | 364,662   | -        | 4,038,715  | 1,374        | 303,976   | -        | 3,639,571  |
|                   | 中型ディーゼル機関     | 187          | 349,689   | -        | 6,192,949  | 153          | 311,693   | -        | 5,663,482  |
|                   | 大型ディーゼル機関     | 28           | 540,745   | -        | 11,506,195 | 32           | 541,390   | -        | 11,625,095 |
|                   | 船外機           | 52,835       | 2,483,394 | -        | 13,910,659 | 47,006       | 2,081,155 | -        | 11,562,314 |
| 船用ボイラ             | 小計            | 63           | -         | 585.8    | 1,065,315  | 64           | -         | 809.5    | 958,464    |
| 船用補助機械            | 小計            | 16,656       | -         | -        | 8,366,725  | 16,210       | -         | -        | 7,973,836  |
|                   | 補助機器(電気機器を除く) | 9,284        | -         | 2,455.7  | 4,839,892  | 9,493        | -         | 2,152.3  | 4,805,442  |
|                   | 電気機器 発電機・電動機  | 5,176        | 296,168   | -        | 1,340,702  | 4,706        | 307,567   | -        | 1,312,360  |
|                   | 配電盤・起動器       | 2,004        | -         | 5,130.3  | 1,012,002  | 1,804        | -         | 3,365.0  | 883,141    |
|                   | 操だ装置          | 147          | -         | 772.3    | 615,415    | 163          | -         | 666.2    | 498,514    |
|                   | 操船装置          | 45           | -         | 248.2    | 558,714    | 44           | -         | 247.0    | 474,379    |
| 係船・荷役機械<br>(甲板機械) | 小計            | 3,341        | -         | 13,243.0 | 6,424,949  | 3,206        | -         | 12,895.8 | 5,238,645  |
| 軸系及びプロペラ          | 小計            | 21,108       | -         | 4,407.8  | 6,284,784  | 16,100       | -         | 11,491.6 | 4,997,886  |
| 航海用機器             | 小計            | -            | -         | -        | 4,948,882  | -            | -         | -        | 4,924,098  |
|                   | 航海用具          | 45,591       | -         | -        | 3,300,027  | 38,378       | -         | -        | 3,238,832  |
|                   | 錨・錨鎖 錨        | 2            | -         | 0.0      | 400        | 1            | -         | 0.0      | 300        |
|                   | 錨鎖            | -            | -         | 1,615.9  | 253,440    | -            | -         | 1,559.9  | 244,048    |
|                   | 自動化機器         | 1,093        | -         | -        | 1,395,015  | 1,778        | -         | -        | 1,440,918  |
| 部分品・附属品           | 小計            | 3,379        | -         | 27,309.2 | 10,676,565 | 2,472        | -         | 22,239.8 | 9,745,547  |

(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9月月間製造高 |           |          |            | 累計(平成23年1月～平成23年9月) |            |           |             |
|-------------------|---------------|--------------|-----------|----------|------------|---------------------|------------|-----------|-------------|
|                   |               | 数量           | 出力        | 重量       | 金額         | 数量                  | 出力         | 重量        | 金額          |
| 合 計               |               | -            | -         | -        | 78,703,150 | -                   | -          | -         | 681,688,591 |
| 船用タービン            | 小計            | 35           | 120,035   | -        | 1,175,431  | 355                 | 983,504    | -         | 9,908,147   |
| 船用内燃機関            | 小計            | 64,832       | 4,885,161 | -        | 40,171,740 | 471,304             | 34,671,586 | -         | 334,944,084 |
|                   | 火花点火機関        | 6,822        | 973,258   | -        | 1,666,580  | 31,390              | 4,986,370  | -         | 7,420,628   |
|                   | 小型ディーゼル機関     | 1,304        | 351,126   | -        | 4,097,179  | 15,437              | 3,011,000  | -         | 35,765,856  |
|                   | 中型ディーゼル機関     | 182          | 354,605   | -        | 6,613,382  | 1,672               | 3,392,067  | -         | 66,815,472  |
|                   | 大型ディーゼル機関     | 38           | 644,785   | -        | 13,137,836 | 300                 | 5,356,905  | -         | 117,371,360 |
|                   | 船外機           | 56,486       | 2,561,387 | -        | 14,656,763 | 422,505             | 17,925,244 | -         | 107,570,768 |
| 船用ボイラ             | 小計            | 71           | -         | 565.3    | 1,061,143  | 622                 | -          | 9,967.5   | 13,876,232  |
| 船用補助機械            | 小計            | 18,293       | -         | -        | 8,710,009  | 165,177             | -          | -         | 79,815,876  |
|                   | 補助機器(電気機器を除く) | 10,287       | -         | 2,524.1  | 4,888,745  | 91,402              | -          | 154,061.6 | 43,650,414  |
|                   | 電気機器 発電機・電動機  | 5,452        | 272,208   | -        | 1,446,111  | 45,541              | 2,625,049  | -         | 14,110,609  |
|                   | 配電盤・起動器       | 2,331        | -         | 2,749.0  | 1,219,832  | 23,743              | -          | 19,025.7  | 9,152,191   |
|                   | 操だ装置          | 180          | -         | 976.2    | 713,497    | 4,076               | -          | 8,896.6   | 6,974,156   |
|                   | 操船装置          | 43           | -         | 271.4    | 441,824    | 415                 | -          | 2,623.9   | 5,928,506   |
| 係船・荷役機械<br>(甲板機械) | 小計            | 2,641        | -         | 13,049.2 | 5,566,722  | 17,388              | -          | 113,156.5 | 49,654,235  |
| 軸系及びプロペラ          | 小計            | 13,785       | -         | 4,733.6  | 5,580,987  | 68,627              | -          | 46,352.3  | 49,927,134  |
| 航海用機器             | 小計            | -            | -         | -        | 5,450,825  | -                   | -          | -         | 41,501,791  |
|                   | 航海用具          | 35,163       | -         | -        | 3,863,698  | 324,714             | -          | -         | 24,384,420  |
|                   | 錨・錨鎖 錨        | 2            | -         | 0.0      | 630        | 5                   | -          | 0.0       | 1,330       |
|                   | 錨鎖            | -            | -         | 1,716.2  | 282,495    | -                   | -          | 13,962.3  | 2,246,619   |
|                   | 自動化機器         | 1,163        | -         | -        | 1,304,002  | 13,971              | -          | -         | 14,869,422  |
| 部分品・附属品           | 小計            | 2,852        | -         | 26,128.1 | 10,986,293 | 30,141              | -          | 132,314.0 | 102,061,092 |

(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9月末在庫高 |            | 平成23年第3四半期分 |           | 累計(平成23年1月～平成23年9月) |            |        |
|                   |               | 数量          | 金額         | 数量          | 金額        | 数量                  | 金額         |        |
| 合計                |               | -           | 18,515,580 | -           | 9,587,519 | -                   | 32,568,087 |        |
| 船用タービン            | 小計            | 0           | 0          | 27          | 118,556   | 53                  | 164,697    |        |
| 船用内燃機関            | 小計            | 8,234       | 8,231,564  | 6,331       | 6,115,589 | 16,972              | 23,869,349 |        |
|                   | 火花点火機関        | 0           | 0          | 7           | 781       | 19                  | 2,324      |        |
|                   | 小型ディーゼル機関     | 381         | 710,623    | 5,156       | 2,545,768 | 14,184              | 14,414,474 |        |
|                   | 中型ディーゼル機関     | 112         | 4,503,281  | 1,024       | 2,404,271 | 2,319               | 6,455,606  |        |
|                   | 大型ディーゼル機関     | 2           | 524,000    | 102         | 1,161,598 | 309                 | 2,990,443  |        |
|                   | 船外機           | 7,739       | 2,493,660  | 42          | 3,171     | 141                 | 6,502      |        |
| 船用ボイラ             | 小計            | 0           | 0          | 133         | 91,996    | 371                 | 280,436    |        |
| 船用補助機械            | 小計            | 974         | 666,844    | 6,819       | 1,653,071 | 15,667              | 4,186,472  |        |
|                   | 補助機器(電気機器を除く) | 200         | 108,543    | 4,995       | 1,157,094 | 11,074              | 3,023,416  |        |
|                   | 電気機器          | 648         | 109,903    | 1,261       | 291,822   | 3,107               | 601,596    |        |
|                   | 操だ装置          | 126         | 448,398    | 510         | 144,712   | 1,251               | 399,020    |        |
|                   | 操船装置          | 0           | 0          | 53          | 59,443    | 235                 | 162,440    |        |
| 係船・荷役機械<br>(甲板機械) | 小計            | 68          | 624,730    | 1,776       | 953,833   | 4,769               | 2,363,801  |        |
| 軸系及びプロペラ          | 小計            | 12,750      | 2,920,219  | 957         | 471,321   | 2,588               | 1,266,115  |        |
| 航海用機器             | 小計            | -           | 6,072,223  | -           | 183,153   | -                   | 437,217    |        |
|                   | 航海用具          | 55,448      | 5,487,564  | 959         | 81,683    | 2,084               | 158,768    |        |
|                   | 錨・錨鎖          | 錨           | 0          | 0           | 35        | 5,230               | 90         | 17,386 |
|                   |               | 錨鎖          | -          | 584,659     | -         | 6,225               | -          | 10,983 |
|                   | 自動化機器         | 0           | 0          | 421         | 90,015    | 1,016               | 250,080    |        |