

# 2019年11月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の受注高は3,828億9,100万円、前年同月比67.7%となった。

内需は、3,022億6,400万円、前年同月比112.3%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比70.3%、非製造業向けは同228.7%、官公需向けは同66.7%、代理店向けは同97.8%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(252.6%)、鉱山機械(118.8%)、金属加工機械(104.0%)の3機種であり、減少した機種は、化学機械(80.2%)、タンク(43.6%)、プラスチック加工機械(64.8%)、ポンプ(95.8%)、圧縮機(76.6%)、送風機(97.6%)、運搬機械(76.6%)、変速機(91.8%)、その他機械(56.9%)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、806億2,700万円、前年同月比27.2%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、圧縮機(114.4%)、その他機械(134.2%)の2機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(63.7%)、鉱山機械(73.2%)、化学機械(6.3%)、タンク(3.2%)、プラスチック加工機械(75.4%)、ポンプ(84.4%)、送風機(52.8%)、運搬機械(88.0%)、変速機(88.8%)、金属加工機械(60.0%)の10機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

## 2. 機種別の動向

### ①ボイラ・原動機

電力の増加により前年同月比212.1%となった。

### ②鉱山機械

窯業土石の増加により同115.7%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、外需の減少により同26.7%となった。

### ④タンク

石油・石炭、外需の減少により同27.4%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

繊維、自動車、その他製造業、外需の減少により同70.3%となった。

### ⑥ポンプ

卸売・小売、外需の減少により同93.2%となった。

### ⑦圧縮機

はん用・生産用の減少により同93.9%となった。

### ⑧送風機

官公需運輸、外需の減少により同90.7%となった。

### ⑨運搬機械

電力、運輸・郵便、外需の減少により同80.9%となった。

### ⑩変速機

その他製造業の減少により同91.4%となった。

### ⑪金属加工機械

外需の減少により同86.6%となった。

(表 1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会  
(金額単位:百万円 比率:%)

|             | ①製造業      |       | ②非製造業     |       | ③民需計      |       | ④官公需    |       | ⑤代理店    |       | ⑥内需計      |       | ⑦外需       |       | ⑧総額       |       |
|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|             | (金額)      | (前年比) | (金額)      | (前年比) | (金額)      | (前年比) | (金額)    | (前年比) | (金額)    | (前年比) | (金額)      | (前年比) | (金額)      | (前年比) | (金額)      | (前年比) |
| 2016年度      | 1,121,961 | 89.7  | 1,302,590 | 90.6  | 2,424,551 | 90.2  | 719,887 | 112.3 | 314,287 | 106.1 | 3,458,725 | 95.4  | 1,635,741 | 89.3  | 5,094,466 | 93.3  |
| 2017年度      | 1,172,684 | 104.5 | 1,175,502 | 90.2  | 2,348,186 | 96.9  | 724,718 | 100.7 | 326,725 | 104.0 | 3,399,629 | 98.3  | 1,528,764 | 93.5  | 4,928,393 | 96.7  |
| 2018年度      | 1,137,869 | 97.0  | 1,218,099 | 103.6 | 2,355,968 | 100.3 | 586,270 | 80.9  | 352,801 | 108.0 | 3,295,039 | 96.9  | 1,932,514 | 126.4 | 5,227,553 | 106.1 |
| 2016年       | 1,214,775 | 102.6 | 1,606,607 | 113.7 | 2,821,382 | 108.7 | 783,391 | 128.3 | 307,924 | 104.5 | 3,912,697 | 111.7 | 1,696,242 | 88.5  | 5,608,939 | 103.5 |
| 2017年       | 1,187,365 | 97.7  | 1,165,083 | 72.5  | 2,352,448 | 83.4  | 682,594 | 87.1  | 329,403 | 107.0 | 3,364,445 | 86.0  | 1,668,227 | 98.3  | 5,032,672 | 89.7  |
| 2018年       | 1,129,496 | 95.1  | 1,095,301 | 94.0  | 2,224,797 | 94.6  | 713,125 | 104.5 | 347,648 | 105.5 | 3,285,570 | 97.7  | 1,784,522 | 107.0 | 5,070,092 | 100.7 |
| 2018年7～9月   | 301,394   | 93.5  | 259,364   | 85.7  | 560,758   | 89.7  | 214,303 | 110.5 | 91,449  | 107.3 | 866,510   | 95.9  | 336,996   | 76.9  | 1,203,506 | 89.6  |
| 10～12月      | 230,503   | 78.7  | 188,655   | 62.3  | 419,158   | 70.4  | 141,304 | 100.8 | 93,530  | 110.2 | 653,992   | 79.7  | 623,415   | 169.5 | 1,277,407 | 107.5 |
| 2019年1～3月   | 310,837   | 102.8 | 508,875   | 131.8 | 819,712   | 119.1 | 88,880  | 41.2  | 85,660  | 106.4 | 994,252   | 101.0 | 542,746   | 137.5 | 1,536,998 | 111.4 |
| 4～6月        | 275,570   | 93.4  | 148,497   | 56.9  | 424,067   | 76.2  | 128,714 | 90.8  | 89,574  | 109.0 | 642,355   | 82.3  | 281,308   | 65.5  | 923,663   | 76.4  |
| 7～9月        | 265,961   | 88.2  | 395,952   | 152.7 | 661,913   | 118.0 | 156,430 | 73.0  | 96,619  | 105.7 | 914,962   | 105.6 | 322,707   | 95.8  | 1,237,669 | 102.8 |
| 2019.4～11累計 | 698,246   | 86.2  | 816,659   | 128.7 | 1,514,905 | 104.9 | 382,368 | 84.2  | 249,593 | 105.1 | 2,146,866 | 100.5 | 772,569   | 66.8  | 2,919,435 | 88.7  |
| 2019.1～11累計 | 1,009,083 | 90.7  | 1,325,534 | 129.9 | 2,334,617 | 109.5 | 471,248 | 70.3  | 335,253 | 105.4 | 3,141,118 | 100.7 | 1,315,315 | 84.8  | 4,456,433 | 95.4  |
| 2017年11月    | 98,828    | 106.3 | 157,247   | 118.9 | 256,075   | 113.7 | 30,250  | 66.8  | 29,343  | 108.0 | 315,668   | 106.0 | 134,371   | 96.3  | 450,039   | 102.9 |
| 12月         | 109,287   | 95.9  | 92,908    | 35.1  | 202,195   | 53.4  | 60,989  | 45.9  | 27,636  | 101.6 | 290,820   | 54.0  | 147,509   | 84.8  | 438,329   | 61.5  |
| 2018年1月     | 69,450    | 100.1 | 60,438    | 124.0 | 129,888   | 109.9 | 50,512  | 149.4 | 23,436  | 80.3  | 203,836   | 112.5 | 114,651   | 72.6  | 318,487   | 93.9  |
| 2月          | 89,163    | 104.1 | 161,279   | 216.4 | 250,442   | 156.3 | 34,863  | 82.5  | 26,024  | 101.3 | 311,329   | 136.4 | 85,870    | 91.4  | 397,199   | 123.3 |
| 3月          | 143,851   | 88.8  | 164,360   | 65.1  | 308,211   | 74.4  | 130,360 | 133.7 | 31,047  | 109.6 | 469,618   | 86.9  | 194,233   | 68.8  | 663,851   | 80.7  |
| 4月          | 102,543   | 132.6 | 67,272    | 151.6 | 169,815   | 139.5 | 30,397  | 83.1  | 26,524  | 107.9 | 226,736   | 124.0 | 112,569   | 184.1 | 339,305   | 139.0 |
| 5月          | 92,148    | 118.9 | 56,523    | 101.5 | 148,671   | 111.6 | 40,192  | 124.5 | 26,485  | 112.8 | 215,348   | 114.0 | 160,558   | 199.4 | 375,906   | 139.5 |
| 6月          | 100,444   | 100.0 | 137,410   | 163.8 | 237,854   | 129.0 | 71,194  | 67.2  | 29,153  | 103.8 | 338,201   | 106.2 | 156,230   | 84.0  | 494,431   | 98.0  |
| 7月          | 109,600   | 119.0 | 63,331    | 133.8 | 172,931   | 124.0 | 96,061  | 130.9 | 32,265  | 105.9 | 301,257   | 123.8 | 126,309   | 122.6 | 427,566   | 123.5 |
| 8月          | 98,013    | 100.8 | 92,946    | 123.5 | 190,959   | 110.7 | 40,043  | 82.1  | 29,888  | 109.7 | 260,890   | 105.0 | 88,994    | 53.6  | 349,884   | 84.4  |
| 9月          | 93,781    | 70.5  | 103,087   | 57.3  | 196,868   | 62.9  | 78,199  | 108.9 | 29,296  | 106.6 | 304,363   | 73.8  | 121,693   | 71.9  | 426,056   | 73.3  |
| 10月         | 97,804    | 115.6 | 46,890    | 89.0  | 144,694   | 105.4 | 44,479  | 90.8  | 30,817  | 110.5 | 219,990   | 102.7 | 94,204    | 109.7 | 314,194   | 104.7 |
| 11月         | 115,575   | 116.9 | 66,869    | 42.5  | 182,444   | 71.2  | 53,702  | 177.5 | 33,008  | 112.5 | 269,154   | 85.3  | 296,385   | 220.6 | 565,539   | 125.7 |
| 12月         | 17,124    | 15.7  | 74,896    | 80.6  | 92,020    | 45.5  | 43,123  | 70.7  | 29,705  | 107.5 | 164,848   | 56.7  | 232,826   | 157.8 | 397,674   | 90.7  |
| 2019年1月     | 69,786    | 100.5 | 109,583   | 181.3 | 179,369   | 138.1 | 19,357  | 38.3  | 25,622  | 109.3 | 224,348   | 110.1 | 130,947   | 114.2 | 355,295   | 111.6 |
| 2月          | 79,391    | 89.0  | 115,869   | 71.8  | 195,260   | 78.0  | 31,755  | 91.1  | 27,865  | 107.1 | 254,880   | 81.9  | 78,029    | 90.9  | 332,909   | 83.8  |
| 3月          | 161,660   | 112.4 | 283,423   | 172.4 | 445,083   | 144.4 | 37,768  | 29.0  | 32,173  | 103.6 | 515,024   | 109.7 | 333,770   | 171.8 | 848,794   | 127.9 |
| 4月          | 74,763    | 72.9  | 37,721    | 56.1  | 112,484   | 66.2  | 47,314  | 155.7 | 30,135  | 113.6 | 189,933   | 83.8  | 63,553    | 56.5  | 253,486   | 74.7  |
| 5月          | 86,447    | 93.8  | 43,808    | 77.5  | 130,255   | 87.6  | 30,643  | 76.2  | 27,030  | 102.1 | 187,928   | 87.3  | 93,459    | 58.2  | 281,387   | 74.9  |
| 6月          | 114,360   | 113.9 | 66,968    | 48.7  | 181,328   | 76.2  | 50,757  | 71.3  | 32,409  | 111.2 | 264,494   | 78.2  | 124,296   | 79.6  | 388,790   | 78.6  |
| 7月          | 92,214    | 84.1  | 63,876    | 100.9 | 156,090   | 90.3  | 66,391  | 69.1  | 33,458  | 103.7 | 255,939   | 85.0  | 86,960    | 68.8  | 342,899   | 80.2  |
| 8月          | 83,656    | 85.4  | 221,355   | 238.2 | 305,011   | 159.7 | 41,966  | 104.8 | 29,665  | 99.3  | 376,642   | 144.4 | 90,810    | 102.0 | 467,452   | 133.6 |
| 9月          | 90,091    | 96.1  | 110,721   | 107.4 | 200,812   | 102.0 | 48,073  | 61.5  | 33,496  | 114.3 | 282,381   | 92.8  | 144,937   | 119.1 | 427,318   | 100.3 |
| 10月         | 75,494    | 77.2  | 119,269   | 254.4 | 194,763   | 134.6 | 61,411  | 138.1 | 31,111  | 101.0 | 287,285   | 130.6 | 87,927    | 93.3  | 375,212   | 119.4 |
| 11月         | 81,221    | 70.3  | 152,941   | 228.7 | 234,162   | 128.3 | 35,813  | 66.7  | 32,289  | 97.8  | 302,264   | 112.3 | 80,627    | 27.2  | 382,891   | 67.7  |

(表2) 産業機械 機種別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

|             | ①ボイラ・原動機  |       | ②鉱山機械  |       | ③化学機械<br>(冷凍機械を含む) |       | ③-1 内 化学機械 |       | ④タンク   |       | ⑤プラスチック加工機械 |       | ⑥ポンプ    |       |
|-------------|-----------|-------|--------|-------|--------------------|-------|------------|-------|--------|-------|-------------|-------|---------|-------|
|             | 金額        | 前年比   | 金額     | 前年比   | 金額                 | 前年比   | 金額         | 前年比   | 金額     | 前年比   | 金額          | 前年比   | 金額      | 前年比   |
| 2016年度      | 1,727,946 | 94.8  | 20,291 | 80.8  | 1,159,734          | 76.5  | 749,229    | 66.9  | 34,106 | 91.8  | 207,504     | 103.2 | 347,897 | 95.9  |
| 2017年度      | 1,358,214 | 78.6  | 23,190 | 114.3 | 1,193,012          | 102.9 | 774,168    | 103.3 | 25,855 | 75.8  | 274,305     | 132.2 | 367,002 | 105.5 |
| 2018年度      | 1,300,052 | 95.7  | 31,321 | 135.1 | 1,644,579          | 137.9 | 1,183,862  | 152.9 | 18,342 | 70.9  | 251,102     | 91.5  | 376,418 | 102.6 |
| 2016年       | 1,976,616 | 111.3 | 19,966 | 73.4  | 1,483,078          | 105.7 | 1,087,452  | 107.9 | 24,303 | 52.1  | 200,939     | 97.4  | 340,979 | 92.5  |
| 2017年       | 1,535,966 | 77.7  | 23,015 | 115.3 | 1,176,081          | 79.3  | 742,922    | 68.3  | 22,856 | 94.0  | 266,960     | 132.9 | 367,474 | 107.8 |
| 2018年       | 1,117,648 | 72.8  | 20,136 | 87.5  | 1,540,415          | 131.0 | 1,090,919  | 146.8 | 28,251 | 123.6 | 258,915     | 97.0  | 377,741 | 102.8 |
| 2018年7~9月   | 248,928   | 63.7  | 4,550  | 82.1  | 356,177            | 98.5  | 229,943    | 93.4  | 3,174  | 117.1 | 59,552      | 80.9  | 100,773 | 105.6 |
| 10~12月      | 212,800   | 58.1  | 5,788  | 80.3  | 508,082            | 192.9 | 397,439    | 249.3 | 2,860  | 146.5 | 57,706      | 74.9  | 104,229 | 110.4 |
| 2019年1~3月   | 577,030   | 146.2 | 16,558 | 308.2 | 413,862            | 133.6 | 303,865    | 144.1 | 8,144  | 45.1  | 56,787      | 87.9  | 92,732  | 98.6  |
| 4~6月        | 176,103   | 67.4  | 5,482  | 123.9 | 247,428            | 67.5  | 116,136    | 46.0  | 5,627  | 135.1 | 53,194      | 69.0  | 86,197  | 109.5 |
| 7~9月        | 415,974   | 167.1 | 3,920  | 86.2  | 286,246            | 80.4  | 160,458    | 69.8  | 6,740  | 212.4 | 58,620      | 98.4  | 96,185  | 95.4  |
| 2019.4~11累計 | 855,520   | 135.8 | 13,435 | 105.6 | 704,132            | 62.8  | 377,169    | 46.6  | 12,823 | 138.3 | 133,334     | 76.7  | 241,255 | 97.0  |
| 2019.1~11累計 | 1,432,550 | 139.8 | 29,993 | 165.8 | 1,117,994          | 78.1  | 681,034    | 66.7  | 20,967 | 76.7  | 190,121     | 79.7  | 333,987 | 97.4  |
| 2019年9月     | 156,659   | 157.3 | 1,163  | 76.0  | 87,074             | 73.8  | 48,950     | 57.8  | 1,244  | 90.5  | 17,673      | 95.4  | 37,062  | 102.4 |
| 10月         | 116,186   | 230.6 | 1,887  | 99.8  | 87,904             | 97.1  | 55,816     | 99.8  | 242    | 21.0  | 9,533       | 47.1  | 30,047  | 78.3  |
| 11月         | 147,257   | 212.1 | 2,146  | 115.7 | 82,554             | 26.7  | 44,759     | 16.5  | 214    | 27.4  | 11,987      | 70.3  | 28,826  | 93.2  |
| 会社数         | 16社       |       | 8社     |       | 43社                |       | 41社        |       | 2社     |       | 9社          |       | 20社     |       |

|             | ⑦圧縮機    |       | ⑧送風機   |       | ⑨運搬機械   |       | ⑩変速機   |       | ⑪金属加工機械 |       | ⑫その他機械  |       | ⑬合計       |       |
|-------------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|
|             | 金額      | 前年比   | 金額     | 前年比   | 金額      | 前年比   | 金額     | 前年比   | 金額      | 前年比   | 金額      | 前年比   | 金額        | 前年比   |
| 2016年度      | 226,493 | 92.9  | 27,061 | 89.2  | 381,459 | 109.0 | 53,636 | 107.1 | 118,680 | 86.0  | 789,659 | 115.9 | 5,094,466 | 93.3  |
| 2017年度      | 268,857 | 118.7 | 25,932 | 95.8  | 436,337 | 114.4 | 44,962 | 83.8  | 178,642 | 150.5 | 732,085 | 92.7  | 4,928,393 | 96.7  |
| 2018年度      | 289,597 | 107.7 | 25,043 | 96.6  | 477,214 | 109.4 | 43,259 | 96.2  | 147,909 | 82.8  | 622,717 | 85.1  | 5,227,553 | 106.1 |
| 2016年       | 221,533 | 84.6  | 26,185 | 89.0  | 353,636 | 93.8  | 48,451 | 93.2  | 107,345 | 60.5  | 805,908 | 116.5 | 5,608,939 | 103.5 |
| 2017年       | 262,018 | 118.3 | 29,102 | 111.1 | 434,693 | 122.9 | 50,196 | 103.6 | 150,833 | 140.5 | 713,478 | 88.5  | 5,032,672 | 89.7  |
| 2018年       | 285,663 | 109.0 | 24,559 | 84.4  | 467,368 | 107.5 | 45,303 | 90.3  | 180,513 | 119.7 | 723,580 | 101.4 | 5,070,092 | 100.7 |
| 2018年7~9月   | 73,523  | 103.9 | 6,741  | 91.0  | 111,661 | 101.6 | 10,735 | 98.5  | 33,101  | 77.7  | 194,591 | 113.6 | 1,203,506 | 89.6  |
| 10~12月      | 74,987  | 109.6 | 6,324  | 81.1  | 112,380 | 107.9 | 11,306 | 97.9  | 36,379  | 95.6  | 144,566 | 97.3  | 1,277,407 | 107.5 |
| 2019年1~3月   | 73,823  | 105.6 | 6,175  | 108.5 | 127,310 | 108.4 | 9,315  | 82.0  | 30,542  | 48.4  | 124,720 | 55.3  | 1,536,998 | 111.4 |
| 4~6月        | 69,786  | 103.7 | 6,900  | 118.9 | 93,809  | 74.5  | 9,517  | 80.0  | 34,579  | 72.2  | 135,041 | 85.0  | 923,663   | 76.4  |
| 7~9月        | 68,411  | 93.0  | 6,961  | 103.3 | 103,737 | 92.9  | 9,836  | 91.6  | 27,361  | 82.7  | 153,678 | 79.0  | 1,237,669 | 102.8 |
| 2019.4~11累計 | 185,997 | 98.7  | 17,761 | 103.8 | 264,201 | 85.2  | 25,764 | 85.4  | 76,778  | 78.2  | 388,435 | 85.9  | 2,919,435 | 88.7  |
| 2019.1~11累計 | 259,820 | 100.6 | 23,936 | 105.0 | 391,511 | 91.6  | 35,079 | 84.5  | 107,320 | 66.5  | 513,155 | 75.7  | 4,456,433 | 95.4  |
| 2019年9月     | 23,450  | 95.5  | 2,978  | 116.7 | 34,521  | 89.6  | 3,407  | 97.5  | 9,219   | 83.7  | 52,868  | 74.8  | 427,318   | 100.3 |
| 10月         | 23,651  | 107.6 | 2,050  | 81.2  | 33,892  | 106.0 | 3,188  | 79.6  | 8,633   | 86.2  | 57,999  | 141.1 | 375,212   | 119.4 |
| 11月         | 24,149  | 93.9  | 1,850  | 90.7  | 32,763  | 80.9  | 3,223  | 91.4  | 6,205   | 86.6  | 41,717  | 72.0  | 382,891   | 67.7  |
| 会社数         | 18社     |       | 9社     |       | 25社     |       | 5社     |       | 12社     |       | 36社     |       | 203社      |       |

【注】⑫その他機械には、業務用洗濯機、メカニカルシール、ごみ処理装置等が含まれているが、そのうち業務用洗濯機とメカニカルシールの受注金額は次のとおりである。

業務用洗濯機: ..... 1,256 百万円 .....      メカニカルシール: ..... 1,968 百万円 .....

(表3) 2019年 11月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

| 需要者別            | 機種別              | ボイラ・<br>原動機 | 鉱山機械   | 化学機械   | 冷凍機械   | タンク    | プラスチック<br>加工機械 | ポンプ    | 圧縮機   | 送風機    | 運搬機械  | 変速機   | 金属加工<br>機械 | その他     | 合計      |
|-----------------|------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|------------|---------|---------|
| 民間<br>製造業<br>需要 | 食品工業             | 634         | 0      | 2,707  | 211    | 0      | 0              | 54     | 284   | 3      | 375   | 71    | 0          | 29      | 4,368   |
|                 | 繊維工業             | 505         | 0      | 8      | 133    | 0      | 131            | 25     | 0     | 1      | 48    | 7     | 0          | 15      | 873     |
|                 | 紙・パルプ工業          | 335         | 0      | 521    | 130    | 0      | 2              | 39     | 37    | 7      | 38    | 40    | 1          | 15      | 1,165   |
|                 | 化学工業             | 2,170       | 0      | 2,068  | 687    | 2      | 402            | 328    | 431   | 29     | 985   | 115   | 21         | 413     | 7,651   |
|                 | 石油・石炭製品工業        | 326         | 0      | 670    | 518    | 198    | 139            | 82     | 170   | 5      | 16    | 37    | 0          | 51      | 2,212   |
|                 | 窯業土石             | 63          | 1,265  | 340    | 135    | 0      | 2              | 13     | 46    | 2      | 29    | 80    | 10         | 425     | 2,410   |
|                 | 鉄鋼業              | 2,388       | 66     | 1,536  | 268    | 0      | 1              | 353    | 162   | 178    | 442   | 169   | 2,480      | 253     | 8,296   |
|                 | 非鉄金属             | 2,212       | 5      | 4,575  | 259    | 0      | 1              | 24     | 8     | 0      | 47    | 15    | 38         | 20      | 7,204   |
|                 | 金属製品             | 53          | 0      | 26     | 132    | 0      | 4              | 1      | 47    | 0      | 325   | 97    | 313        | 100     | 1,098   |
|                 | はん用・生産用機械        | 68          | 0      | 259    | 3,493  | 0      | 43             | 12     | 3,477 | 34     | 402   | 387   | 61         | 1,157   | 9,393   |
|                 | 業務用機械            | 3           | 0      | 32     | 2,720  | 0      | 28             | 2      | 1     | 0      | 2     | 0     | 0          | 100     | 2,888   |
|                 | 電気機械             | 2,809       | 0      | 664    | 2,593  | 0      | 121            | 10     | 43    | 21     | 854   | 35    | 74         | 23      | 7,247   |
|                 | 情報通信機械           | 41          | 0      | 38     | 31     | 0      | 98             | 332    | 19    | 0      | 222   | 74    | 0          | 2,423   | 3,278   |
|                 | 自動車工業            | 116         | 0      | 86     | 907    | 0      | 1,402          | 20     | 30    | 139    | 1,559 | 242   | 830        | 446     | 5,777   |
|                 | 造船業              | 297         | 0      | 516    | 667    | 0      | 0              | 223    | 162   | 3      | 862   | 19    | 50         | 89      | 2,888   |
|                 | その他輸送機械工業        | 76          | 0      | 0      | 0      | 0      | 124            | 46     | 1     | 0      | 8     | 74    | 106        | 1,091   | 1,526   |
|                 | その他製造業           | 5,004       | 12     | 1,121  | 0      | 4      | 2,613          | 598    | 162   | 27     | 251   | 659   | 263        | 2,233   | 12,947  |
|                 | 製造業計             | 17,100      | 1,348  | 15,167 | 12,884 | 204    | 5,111          | 2,162  | 5,080 | 449    | 6,465 | 2,121 | 4,247      | 8,883   | 81,221  |
|                 | 民間<br>非製造業<br>需要 | 農林漁業        | 66     | 0      | 0      | 91     | 0              | 0      | 0     | 15     | 3     | 10    | 5          | 0       | 6       |
| 鉱業・採石業・砂利採取業    |                  | 0           | 367    | 39     | 0      | 0      | 0              | 6      | 8     | 0      | 49    | 2     | 2          | 4       | 477     |
| 建設業             |                  | 33          | 326    | 339    | 164    | 0      | 0              | 51     | 580   | 5      | 60    | 20    | 9          | 33      | 1,620   |
| 電力業             |                  | 112,202     | 0      | 4,807  | 3      | 0      | 0              | 1,006  | 278   | 150    | 45    | 114   | 0          | 432     | 119,037 |
| 運輸業・郵便業         |                  | 135         | 0      | 7      | 1,556  | 0      | 0              | 26     | 3     | 13     | 3,203 | 76    | 0          | 28      | 5,047   |
| 通信業             |                  | 22          | 0      | 0      | 128    | 0      | 0              | 0      | 0     | 1      | 142   | 0     | 0          | 8       | 301     |
| 卸売業・小売業         |                  | 129         | 0      | 78     | 761    | 0      | 0              | 29     | 154   | 10     | 2,822 | 0     | 72         | 54      | 4,109   |
| 金融業・保険業         |                  | 10          | 0      | 0      | 130    | 0      | 0              | 11     | 1     | 0      | 3     | 0     | 0          | 0       | 155     |
| 不動産業            |                  | 797         | 0      | 0      | 1      | 0      | 0              | 0      | 0     | 0      | 0     | 11    | 0          | 0       | 809     |
| 情報サービス業         |                  | 151         | 0      | 0      | 137    | 0      | 0              | 0      | 0     | 1      | 0     | 2     | 0          | 0       | 291     |
| リース業            |                  | 0           | 0      | 1      | 0      | 0      | 0              | 1      | 51    | 0      | 332   | 0     | 0          | 42      | 427     |
| その他非製造業         | 3,477            | 0           | 1,806  | 953    | 0      | 8      | 2,750          | 336    | 249   | 4,308  | 14    | 26    | 6,545      | 20,472  |         |
| 非製造業計           | 117,022          | 693         | 7,077  | 3,924  | 0      | 8      | 3,880          | 1,426  | 432   | 10,974 | 244   | 109   | 7,152      | 152,941 |         |
| 民間需要合計          | 134,122          | 2,041       | 22,244 | 16,808 | 204    | 5,119  | 6,042          | 6,506  | 881   | 17,439 | 2,365 | 4,356 | 16,035     | 234,162 |         |
| 官公<br>需         | 運輸業              | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0              | 6      | 0     | 9      | 0     | 0     | 0          | 9       | 24      |
|                 | 防衛省              | 2,630       | 0      | 230    | 16     | 0      | 0              | 17     | 27    | 0      | 0     | 0     | 0          | 106     | 3,026   |
|                 | 国家公務             | 26          | 0      | 13     | 0      | 0      | 0              | 226    | 17    | 52     | 1     | 0     | 2          | 89      | 426     |
|                 | 地方公務             | 305         | 0      | 11,045 | 259    | 0      | 0              | 6,511  | 166   | 283    | 278   | 4     | 1          | 9,042   | 27,894  |
|                 | その他官公需           | 315         | 0      | 1,388  | 260    | 0      | 0              | 1,331  | 3     | 20     | 23    | 310   | 0          | 793     | 4,443   |
| 官公需計            | 3,276            | 0           | 12,676 | 535    | 0      | 0      | 8,091          | 213    | 364   | 302    | 314   | 3     | 10,039     | 35,813  |         |
| 海外需要            | 9,477            | 90          | 8,511  | 5,451  | 10     | 6,664  | 6,057          | 13,500 | 167   | 13,349 | 442   | 1,699 | 15,210     | 80,627  |         |
| 代理店             | 382              | 15          | 1,328  | 15,001 | 0      | 204    | 8,636          | 3,930  | 438   | 1,673  | 102   | 147   | 433        | 32,289  |         |
| 受注額合計           | 147,257          | 2,146       | 44,759 | 37,795 | 214    | 11,987 | 28,826         | 24,149 | 1,850 | 32,763 | 3,223 | 6,205 | 41,717     | 382,891 |         |

# 2019年11月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、710億4,000万円、前年同月比24.7%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は710億4,000万円、前年同月比24.7%となった。

地域別構成比は、アジア64.0%、ヨーロッパ15.8%、北アメリカ14.9%、中東3.1%、オセアニア0.7%となっている。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ①ボイラ・原動機

アジア、中東、北アメリカの減少により、前年同月比60.6%となった。

#### ②鉱山機械

アフリカの減少により、前年同月比50.5%となった。

#### ③化学機械

北アメリカの減少により、前年同月比3.4%となった。

#### ④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比77.9%となった。

#### ⑤風水力機械

中東の減少により、前年同月比97.0%となった。

#### ⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパが増加したものの、南アメリカの減少により、前年同月比99.7%となった。

#### ⑦変速機

ヨーロッパ、北アメリカの減少により、前年同月比88.6%となった。

#### ⑧金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比46.3%となった。

#### ⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比85.8%となった。

### (2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2019年11月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

|             | 単体機械     |       |       |       |         |        |             |       |         |       |         |       |       |       |         |       |
|-------------|----------|-------|-------|-------|---------|--------|-------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|
|             | ①ボイラ・原動機 |       | ②鉱山機械 |       | ③化学機械   |        | ④プラスチック加工機械 |       | ⑤風水力機械  |       | ⑥運搬機械   |       | ⑦変速機  |       | ⑧金属加工機械 |       |
|             | 金額       | 前年比   | 金額    | 前年比   | 金額      | 前年比    | 金額          | 前年比   | 金額      | 前年比   | 金額      | 前年比   | 金額    | 前年比   | 金額      | 前年比   |
| 2016年度      | 522,705  | 153.8 | 349   | 23.5  | 174,861 | 49.4   | 98,495      | 103.0 | 147,085 | 87.2  | 121,217 | 159.8 | 8,207 | 105.5 | 37,085  | 106.2 |
| 2017年度      | 262,541  | 50.2  | 1,858 | 532.4 | 180,127 | 103.0  | 125,545     | 127.5 | 173,269 | 117.8 | 152,824 | 126.1 | 8,660 | 105.5 | 61,513  | 165.9 |
| 2018年度      | 405,301  | 154.4 | 1,192 | 64.2  | 368,894 | 204.8  | 119,544     | 95.2  | 196,524 | 113.4 | 128,901 | 84.3  | 7,807 | 90.2  | 39,830  | 64.8  |
| 2016年       | 402,923  | 103.0 | 1,623 | 59.6  | 295,568 | 88.7   | 91,857      | 89.4  | 136,191 | 70.5  | 95,360  | 102.2 | 7,935 | 97.4  | 30,481  | 66.6  |
| 2017年       | 406,934  | 101.0 | 432   | 26.6  | 166,967 | 56.5   | 127,135     | 138.4 | 171,853 | 126.2 | 161,204 | 169.0 | 8,644 | 108.9 | 41,677  | 136.7 |
| 2018年       | 315,026  | 77.4  | 1,412 | 326.9 | 379,977 | 227.6  | 118,391     | 93.1  | 191,626 | 111.5 | 138,737 | 86.1  | 8,466 | 97.9  | 59,785  | 143.4 |
| 2018年7～9月   | 38,834   | 80.6  | 106   | 23.9  | 58,644  | 157.1  | 26,308      | 70.5  | 49,211  | 113.5 | 30,383  | 75.1  | 1,929 | 80.2  | 12,250  | 105.6 |
| 10～12月      | 145,376  | 150.8 | 494   | 68.5  | 249,994 | 1093.6 | 26,588      | 74.9  | 50,589  | 105.7 | 31,334  | 77.7  | 1,794 | 87.0  | 6,464   | 66.6  |
| 2019年1～3月   | 154,431  | 240.7 | 289   | 56.8  | 32,978  | 74.8   | 28,901      | 104.2 | 52,138  | 110.4 | 25,723  | 72.3  | 1,533 | 69.9  | 13,564  | 40.5  |
| 4～6月        | 60,654   | 91.0  | 453   | 149.5 | 19,095  | 70.0   | 23,682      | 62.7  | 43,322  | 97.2  | 33,474  | 80.7  | 1,344 | 52.7  | 8,405   | 111.3 |
| 7～9月        | 58,802   | 151.4 | 356   | 335.8 | 22,080  | 37.7   | 35,590      | 135.3 | 40,801  | 82.9  | 20,278  | 66.7  | 1,194 | 61.9  | 8,396   | 68.5  |
| 2019.4～11累計 | 141,640  | 109.0 | 951   | 119.8 | 61,913  | 19.5   | 68,020      | 84.5  | 117,294 | 93.5  | 75,073  | 80.1  | 3,418 | 60.9  | 20,994  | 86.5  |
| 2019.1～11累計 | 296,071  | 152.6 | 1,240 | 95.2  | 94,891  | 26.3   | 96,921      | 89.6  | 169,432 | 98.1  | 100,796 | 77.9  | 4,951 | 63.4  | 34,558  | 59.8  |
| 2019年6月     | 29,841   | 98.8  | 62    | 41.3  | 7,603   | 52.6   | 10,798      | 114.1 | 14,597  | 79.8  | 12,077  | 78.7  | 453   | 52.9  | 1,271   | 43.9  |
| 7月          | 17,298   | 172.4 | 167   | 451.4 | 9,895   | 20.6   | 11,790      | 123.1 | 10,646  | 63.9  | 7,895   | 131.2 | 376   | 55.4  | 1,389   | 22.9  |
| 8月          | 18,964   | 129.0 | 97    | 198.0 | 5,009   | 171.0  | 12,782      | 172.9 | 15,562  | 96.3  | 6,571   | 36.8  | 316   | 59.8  | 5,398   | 298.2 |
| 9月          | 22,540   | 159.9 | 92    | 460.0 | 7,176   | 94.7   | 11,018      | 118.0 | 14,593  | 89.0  | 5,812   | 89.6  | 502   | 69.5  | 1,609   | 36.9  |
| 10月         | 13,293   | 136.5 | 86    | 31.4  | 13,478  | 90.3   | 3,503       | 36.2  | 16,049  | 114.3 | 9,028   | 94.2  | 439   | 69.0  | 3,161   | 141.2 |
| 11月         | 8,891    | 60.6  | 56    | 50.5  | 7,260   | 3.4    | 5,245       | 77.9  | 17,122  | 97.0  | 12,293  | 99.7  | 441   | 88.6  | 1,032   | 46.3  |

|             | 単体機械   |       |         |       |           |       | ⑫プラント   |       | ⑬総計       |       |
|-------------|--------|-------|---------|-------|-----------|-------|---------|-------|-----------|-------|
|             | ⑨冷凍機械  |       | ⑩その他    |       | ⑪単体合計     |       | 金額      | 前年比   | 金額        | 前年比   |
|             | 金額     | 前年比   | 金額      | 前年比   | 金額        | 前年比   |         |       |           |       |
| 2016年度      | 64,076 | 91.9  | 209,915 | 126.2 | 1,383,995 | 105.3 | 153,044 | 38.7  | 1,537,039 | 89.9  |
| 2017年度      | 63,287 | 98.8  | 156,029 | 74.3  | 1,185,553 | 85.7  | 217,166 | 141.9 | 1,402,719 | 91.3  |
| 2018年度      | 68,614 | 108.4 | 153,787 | 98.6  | 1,490,394 | 125.7 | 298,711 | 137.5 | 1,789,105 | 127.5 |
| 2016年       | 63,946 | 94.6  | 162,295 | 93.4  | 1,288,179 | 91.3  | 307,580 | 81.7  | 1,595,759 | 89.2  |
| 2017年       | 66,516 | 104.0 | 191,406 | 117.9 | 1,342,768 | 104.2 | 208,897 | 67.9  | 1,551,665 | 97.2  |
| 2018年       | 64,463 | 96.9  | 159,165 | 83.2  | 1,437,048 | 107.0 | 205,634 | 98.4  | 1,642,682 | 105.9 |
| 2018年7～9月   | 14,497 | 98.7  | 34,266  | 98.2  | 266,428   | 98.4  | 35,775  | 25.9  | 302,203   | 73.9  |
| 10～12月      | 17,990 | 98.2  | 42,215  | 96.3  | 572,838   | 180.4 | 18,112  | 93.6  | 590,950   | 175.4 |
| 2019年1～3月   | 18,862 | 128.2 | 37,176  | 87.4  | 365,595   | 117.1 | 139,994 | 298.4 | 505,589   | 140.8 |
| 4～6月        | 21,663 | 125.5 | 28,494  | 71.0  | 240,586   | 84.3  | 9,603   | 9.2   | 250,189   | 64.1  |
| 7～9月        | 16,498 | 113.8 | 34,965  | 102.0 | 238,960   | 89.7  | 51,599  | 144.2 | 290,559   | 96.1  |
| 2019.4～11累計 | 48,484 | 113.1 | 89,540  | 87.4  | 627,327   | 68.0  | 61,202  | 43.5  | 688,529   | 64.7  |
| 2019.1～11累計 | 67,346 | 117.0 | 126,716 | 87.4  | 992,922   | 80.4  | 201,196 | 107.3 | 1,194,118 | 83.9  |
| 2019年6月     | 6,577  | 101.5 | 19,928  | 171.1 | 103,207   | 94.0  | 9,603   | 32.4  | 112,810   | 80.9  |
| 7月          | 7,571  | 152.9 | 8,206   | 82.2  | 75,233    | 67.1  | 0       | -     | 75,233    | 67.1  |
| 8月          | 4,691  | 94.2  | 11,664  | 95.6  | 81,054    | 103.1 | 0       | -     | 81,054    | 103.1 |
| 9月          | 4,236  | 92.8  | 15,095  | 124.9 | 82,673    | 109.3 | 51,599  | 144.2 | 134,272   | 120.5 |
| 10月         | 5,187  | 101.6 | 12,517  | 73.1  | 76,741    | 92.1  | 0       | -     | 76,741    | 92.1  |
| 11月         | 5,136  | 85.8  | 13,564  | 123.7 | 71,040    | 24.7  | 0       | -     | 71,040    | 24.7  |

2018(平成30年)5月分～12月分の輸出契約状況(表1)の数値の記載に誤りがありました。ご迷惑をおかけしますことお詫び申し上げます。

③化学機械 2017年 金額 誤167,967→正166,967 ⑧金属加工機械 2016年 前年比 誤67.6→正66.6 ⑬総額 2017年 金額 誤1,551,675→正1,551,665

(表2) 2019年11月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

| (単体機械) | ①ボイラ・原動機 |       |        | ②鉱山機械 |    |         | ③化学機械 |       |         | ④プラスチック加工機械 |       |        | ⑤風水力機械 |        |        |
|--------|----------|-------|--------|-------|----|---------|-------|-------|---------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|
|        | 件数       | 金額    | 前年同月比  | 件数    | 金額 | 前年同月比   | 件数    | 金額    | 前年同月比   | 件数          | 金額    | 前年同月比  | 件数     | 金額     | 前年同月比  |
| アジア    | 14       | 5,338 | 73.6%  | 16    | 50 | 1250.0% | 68    | 5,620 | 137.5%  | 25          | 3,312 | 69.1%  | 1,186  | 10,577 | 113.1% |
| 中東     | 3        | 206   | 12.2%  | 0     | 0  | -       | 5     | 286   | 510.7%  | 4           | 204   | 194.3% | 128    | 1,247  | 32.7%  |
| ヨーロッパ  | 3        | 97    | 538.9% | 0     | 0  | -       | 15    | 1,032 | 1587.7% | 11          | 441   | 234.6% | 433    | 1,243  | 61.8%  |
| 北アメリカ  | 5        | 2,807 | 53.3%  | 0     | 0  | -       | 15    | 291   | 0.1%    | 35          | 1,074 | 76.0%  | 392    | 3,899  | 229.8% |
| 南アメリカ  | 2        | 9     | 9.0%   | 0     | 0  | -       | 2     | 13    | 56.5%   | 2           | 17    | 21.3%  | 18     | 22     | 15.5%  |
| アフリカ   | 3        | 217   | 120.6% | 6     | 3  | 3.1%    | 0     | 0     | -       | 1           | 7     | 350.0% | 8      | 57     | 11.0%  |
| オセアニア  | 2        | 27    | 30.3%  | 7     | 3  | 75.0%   | 1     | 2     | 3.5%    | 1           | 40    | 133.3% | 7      | 3      | 33.3%  |
| ロシア・東欧 | 1        | 190   | 204.3% | 0     | 0  | -       | 4     | 16    | 51.6%   | 10          | 150   | 124.0% | 9      | 74     | 68.5%  |
| 合計     | 33       | 8,891 | 60.6%  | 29    | 56 | 50.5%   | 110   | 7,260 | 3.4%    | 89          | 5,245 | 77.9%  | 2,181  | 17,122 | 97.0%  |

| (単体機械) | ⑥運搬機械 |        |         | ⑦変速機 |     |        | ⑧金属加工機械 |       |       | ⑨冷凍機械 |       |        | ⑩その他 |        |        |
|--------|-------|--------|---------|------|-----|--------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|--------|
|        | 件数    | 金額     | 前年同月比   | 件数   | 金額  | 前年同月比  | 件数      | 金額    | 前年同月比 | 件数    | 金額    | 前年同月比  | 件数   | 金額     | 前年同月比  |
| アジア    | 41    | 5,861  | 318.0%  | 16   | 246 | 100.8% | 52      | 950   | 45.9% | 4     | 1,815 | 75.4%  | 249  | 11,697 | 133.9% |
| 中東     | 0     | 0      | -       | 0    | 0   | -      | 1       | 11    | -     | 2     | 290   | 108.6% | 27   | ▲9     | -      |
| ヨーロッパ  | 20    | 5,516  | 1116.6% | 6    | 83  | 76.9%  | 0       | 0     | -     | 4     | 1,905 | 82.2%  | 104  | 872    | 72.2%  |
| 北アメリカ  | 4     | 849    | 42.3%   | 7    | 98  | 75.4%  | 20      | 70    | 47.3% | 2     | 529   | 217.7% | 299  | 1,001  | 100.9% |
| 南アメリカ  | 1     | 30     | 0.4%    | 1    | 14  | 100.0% | 2       | 1     | -     | 1     | 66    | 79.5%  | 1    | 1      | -      |
| アフリカ   | 0     | 0      | -       | 0    | 0   | -      | 0       | 0     | -     | 1     | 104   | 79.4%  | 0    | 0      | -      |
| オセアニア  | 4     | 1      | 14.3%   | 0    | 0   | -      | 0       | 0     | -     | 1     | 427   | 79.4%  | 3    | 2      | -      |
| ロシア・東欧 | 2     | 36     | 12.0%   | 0    | 0   | -      | 0       | 0     | -     | 0     | 0     | -      | 0    | 0      | -      |
| 合計     | 72    | 12,293 | 99.7%   | 30   | 441 | 88.6%  | 75      | 1,032 | 46.3% | 15    | 5,136 | 85.8%  | 683  | 13,564 | 123.7% |

|        | ⑪単体合計 |        |        | ⑫プラント |    |       | ⑬総計   |        |        |        |
|--------|-------|--------|--------|-------|----|-------|-------|--------|--------|--------|
|        | 件数    | 金額     | 前年同月比  | 件数    | 金額 | 前年同月比 | 件数    | 金額     | 前年同月比  | 構成比    |
| アジア    | 1,671 | 45,466 | 111.5% | 0     | 0  | -     | 1,671 | 45,466 | 111.5% | 64.0%  |
| 中東     | 170   | 2,235  | 36.3%  | 0     | 0  | -     | 170   | 2,235  | 36.3%  | 3.1%   |
| ヨーロッパ  | 596   | 11,189 | 174.4% | 0     | 0  | -     | 596   | 11,189 | 174.4% | 15.8%  |
| 北アメリカ  | 779   | 10,618 | 4.7%   | 0     | 0  | -     | 779   | 10,618 | 4.7%   | 14.9%  |
| 南アメリカ  | 30    | 173    | 2.2%   | 0     | 0  | -     | 30    | 173    | 2.2%   | 0.2%   |
| アフリカ   | 19    | 388    | 38.0%  | 0     | 0  | -     | 19    | 388    | 38.0%  | 0.5%   |
| オセアニア  | 26    | 505    | 68.5%  | 0     | 0  | -     | 26    | 505    | 68.5%  | 0.7%   |
| ロシア・東欧 | 26    | 466    | 71.5%  | 0     | 0  | -     | 26    | 466    | 71.5%  | 0.7%   |
| 合計     | 3,317 | 71,040 | 24.7%  | 0     | 0  | -     | 3,317 | 71,040 | 24.7%  | 100.0% |

2017年・月平均

|      | 暦年      | 年度      |
|------|---------|---------|
| 単体   | 111,897 | 98,796  |
| プラント | 17,408  | 18,097  |
| 合計   | 129,305 | 116,893 |

2018年・月平均

|      | 暦年      | 年度      |
|------|---------|---------|
| 単体   | 119,754 | 124,200 |
| プラント | 17,136  | 24,893  |
| 合計   | 136,890 | 149,092 |

# 2019年11月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、350億6,800万円で、前年同月比65.1%となった。

## 1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

### ①製造業

化学、機械向け産業廃水处理装置の減少により、46.3%となった。

### ②非製造業

その他向けごみ処理装置関連機器の増加により、143.5%となった。

### ③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、53.6%となった。

### ④外需

排煙脱硫装置の増加により、186.5%となった。

## 2. 装置別の動向(前年同月との比較)

### ①大気汚染防止装置

電力向け排煙脱硫装置の減少により、83.7%となった。

### ②水質汚濁防止装置

官公需向け産業廃水处理装置、下水汚水处理装置の増加により、103.5%となった。

### ③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の減少により、43.6%となった。

### ④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、65.9%となった。

(表1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

|             | ①製造業    |       | ②非製造業  |       | ③民需計    |       | ④官公需    |       | ⑤内需計    |       | ⑥外需     |        | ⑦合計     |       |
|-------------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|
|             | (金額)    | (前年比) | (金額)   | (前年比) | (金額)    | (前年比) | (金額)    | (前年比) | (金額)    | (前年比) | (金額)    | (前年比)  | (金額)    | (前年比) |
| 2016年度      | 71,873  | 95.1  | 73,771 | 111.7 | 145,644 | 102.9 | 512,092 | 117.6 | 657,736 | 114.0 | 91,632  | 261.1  | 749,368 | 122.4 |
| 2017年度      | 62,661  | 87.2  | 47,748 | 64.7  | 110,409 | 75.8  | 526,659 | 102.8 | 637,068 | 96.9  | 25,014  | 27.3   | 662,082 | 88.4  |
| 2018年度      | 68,639  | 109.5 | 55,974 | 117.2 | 124,613 | 112.9 | 385,081 | 73.1  | 509,694 | 80.0  | 48,956  | 195.7  | 558,650 | 84.4  |
| 2016年       | 91,083  | 148.8 | 91,298 | 148.9 | 182,381 | 148.9 | 578,121 | 142.8 | 760,502 | 144.2 | 50,478  | 113.6  | 810,980 | 141.9 |
| 2017年       | 55,903  | 61.4  | 46,176 | 50.6  | 102,079 | 56.0  | 472,150 | 81.7  | 574,229 | 75.5  | 68,614  | 135.9  | 642,843 | 79.3  |
| 2018年       | 56,442  | 101.0 | 49,058 | 106.2 | 105,500 | 103.4 | 506,412 | 107.3 | 611,912 | 106.6 | 37,165  | 54.2   | 649,077 | 101.0 |
| 2018年7~9月   | 20,397  | 156.1 | 14,187 | 106.3 | 34,584  | 131.0 | 154,174 | 109.5 | 188,758 | 112.9 | 3,274   | 26.3   | 192,032 | 106.9 |
| 10~12月      | 3,743   | 22.1  | 8,241  | 85.0  | 11,984  | 45.0  | 100,679 | 107.4 | 112,663 | 93.6  | 23,299  | 390.3  | 135,962 | 107.6 |
| 2019年1~3月   | 31,526  | 163.1 | 27,434 | 133.7 | 58,960  | 148.0 | 42,894  | 26.1  | 101,854 | 49.9  | 14,928  | 475.9  | 116,782 | 56.4  |
| 4~6月        | 12,732  | 98.1  | 5,738  | 93.9  | 18,470  | 96.8  | 85,514  | 97.9  | 103,984 | 97.7  | 416     | 5.6    | 104,400 | 91.7  |
| 7~9月        | 12,202  | 59.8  | 37,921 | 267.3 | 50,123  | 144.9 | 104,055 | 67.5  | 154,178 | 81.7  | 3,789   | 115.7  | 157,967 | 82.3  |
| 2019.4~11累計 | 33,084  | 70.4  | 58,062 | 220.8 | 91,146  | 124.3 | 253,415 | 81.2  | 344,561 | 89.4  | 16,856  | 54.0   | 361,417 | 86.8  |
| 2019.1~11累計 | 64,610  | 97.4  | 85,496 | 182.6 | 150,106 | 132.6 | 296,309 | 62.2  | 446,415 | 75.7  | 31,784  | 92.5   | 478,199 | 76.7  |
| 2017年11月    | 5,925   | 193.2 | 5,229  | 335.6 | 11,154  | 241.2 | 21,076  | 58.4  | 32,230  | 79.1  | 4,201   | 341.8  | 36,431  | 86.8  |
| 12月         | 6,302   | 45.5  | 2,818  | 27.3  | 9,120   | 37.8  | 43,060  | 38.3  | 52,180  | 38.2  | 1,200   | 21.7   | 53,380  | 37.6  |
| 2018年1月     | 2,472   | 105.2 | 2,809  | 260.1 | 5,281   | 154.0 | 43,447  | 182.8 | 48,728  | 179.2 | 1,667   | 31.3   | 50,395  | 154.9 |
| 2月          | 7,394   | 192.4 | 2,122  | 123.5 | 9,516   | 171.1 | 12,250  | 51.4  | 21,766  | 74.0  | 432     | 2.1    | 22,198  | 44.0  |
| 3月          | 9,463   | 148.3 | 15,587 | 96.5  | 25,050  | 111.2 | 108,528 | 174.8 | 133,578 | 157.8 | 1,038   | 5.1    | 134,616 | 128.2 |
| 4月          | 4,018   | 133.0 | 1,978  | 122.4 | 5,996   | 129.3 | 19,494  | 93.8  | 25,490  | 100.2 | 2,225   | 140.1  | 27,715  | 102.6 |
| 5月          | 4,053   | 57.8  | 1,421  | 107.7 | 5,474   | 65.7  | 24,266  | 106.0 | 29,740  | 95.2  | 1,596   | 141.7  | 31,336  | 96.8  |
| 6月          | 4,902   | 149.4 | 2,713  | 215.7 | 7,615   | 167.8 | 43,574  | 51.7  | 51,189  | 57.7  | 3,634   | 481.3  | 54,823  | 61.2  |
| 7月          | 3,881   | 118.6 | 2,696  | 218.5 | 6,577   | 146.0 | 77,591  | 143.1 | 84,168  | 143.3 | 1,052   | 56.0   | 85,220  | 140.6 |
| 8月          | 6,785   | 147.9 | 3,015  | 136.2 | 9,800   | 144.1 | 20,360  | 60.3  | 30,160  | 74.3  | 2,021   | 460.4  | 32,181  | 78.4  |
| 9月          | 9,731   | 187.0 | 8,476  | 85.7  | 18,207  | 120.6 | 56,223  | 106.6 | 74,430  | 109.7 | 201     | 2.0    | 74,631  | 95.7  |
| 10月         | 6,185   | 130.9 | 1,726  | 104.7 | 7,911   | 124.1 | 30,528  | 103.1 | 38,439  | 106.8 | 18,315  | 3218.8 | 56,754  | 155.3 |
| 11月         | 7,468   | 126.0 | 4,268  | 81.6  | 11,736  | 105.2 | 39,958  | 189.6 | 51,694  | 160.4 | 2,178   | 51.8   | 53,872  | 147.9 |
| 12月         | ▲ 9,910 | -     | 2,247  | 79.7  | ▲ 7,663 | -     | 30,193  | 70.1  | 22,530  | 43.2  | 2,806   | 233.8  | 25,336  | 47.5  |
| 2019年1月     | 2,631   | 106.4 | 7,123  | 253.6 | 9,754   | 184.7 | 8,559   | 19.7  | 18,313  | 37.6  | 9,148   | 548.8  | 27,461  | 54.5  |
| 2月          | 7,968   | 107.8 | 910    | 42.9  | 8,878   | 93.3  | 17,977  | 146.8 | 26,855  | 123.4 | 626     | 144.9  | 27,481  | 123.8 |
| 3月          | 20,927  | 221.1 | 19,401 | 124.5 | 40,328  | 161.0 | 16,358  | 15.1  | 56,686  | 42.4  | 5,154   | 496.5  | 61,840  | 45.9  |
| 4月          | 3,302   | 82.2  | 2,219  | 112.2 | 5,521   | 92.1  | 32,765  | 168.1 | 38,286  | 150.2 | ▲ 6,410 | -      | 31,876  | 115.0 |
| 5月          | 3,470   | 85.6  | 2,093  | 147.3 | 5,563   | 101.6 | 21,927  | 90.4  | 27,490  | 92.4  | 1,753   | 109.8  | 29,243  | 93.3  |
| 6月          | 5,960   | 121.6 | 1,426  | 52.6  | 7,386   | 97.0  | 30,822  | 70.7  | 38,208  | 74.6  | 5,073   | 139.6  | 43,281  | 78.9  |
| 7月          | 2,399   | 61.8  | 4,375  | 162.3 | 6,774   | 103.0 | 46,305  | 59.7  | 53,079  | 63.1  | 2,930   | 278.5  | 56,009  | 65.7  |
| 8月          | 4,066   | 59.9  | 22,365 | 741.8 | 26,431  | 269.7 | 27,996  | 137.5 | 54,427  | 180.5 | 532     | 26.3   | 54,959  | 170.8 |
| 9月          | 5,737   | 59.0  | 11,181 | 131.9 | 16,918  | 92.9  | 29,754  | 52.9  | 46,672  | 62.7  | 327     | 162.7  | 46,999  | 63.0  |
| 10月         | 4,696   | 75.9  | 8,278  | 479.6 | 12,974  | 164.0 | 42,420  | 139.0 | 55,394  | 144.1 | 8,588   | 46.9   | 63,982  | 112.7 |
| 11月         | 3,454   | 46.3  | 6,125  | 143.5 | 9,579   | 81.6  | 21,426  | 53.6  | 31,005  | 60.0  | 4,063   | 186.5  | 35,068  | 65.1  |

(表2) 環境装置の装置別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円 比率:%)

|             | ①大気汚染防止装置 |        | ②水質汚濁防止装置 |       | ③ごみ処理装置 |       | ④騒音振動防止装置 |       | ⑤合計     |       |
|-------------|-----------|--------|-----------|-------|---------|-------|-----------|-------|---------|-------|
|             | (金額)      | (前年比)  | (金額)      | (前年比) | (金額)    | (前年比) | (金額)      | (前年比) | (金額)    | (前年比) |
| 2016年度      | 96,887    | 112.8  | 208,053   | 114.4 | 442,990 | 129.2 | 1,438     | 99.8  | 749,368 | 122.4 |
| 2017年度      | 49,375    | 51.0   | 201,500   | 96.9  | 410,057 | 92.6  | 1,150     | 80.0  | 662,082 | 88.4  |
| 2018年度      | 28,444    | 57.6   | 218,181   | 108.3 | 310,280 | 75.7  | 1,745     | 151.7 | 558,650 | 84.4  |
| 2016年       | 127,102   | 206.7  | 208,857   | 128.8 | 473,494 | 136.6 | 1,527     | 101.5 | 810,980 | 141.9 |
| 2017年       | 61,788    | 48.6   | 209,322   | 100.2 | 370,542 | 78.3  | 1,191     | 78.0  | 642,843 | 79.3  |
| 2018年       | 21,783    | 35.3   | 228,463   | 109.1 | 397,204 | 107.2 | 1,627     | 136.6 | 649,077 | 101.0 |
| 2018年7~9月   | 7,675     | 31.1   | 64,433    | 106.1 | 119,288 | 127.4 | 636       | 115.8 | 192,032 | 106.9 |
| 10~12月      | ▲ 4,174   | -      | 73,282    | 137.1 | 66,335  | 104.9 | 519       | 279.0 | 135,962 | 107.6 |
| 2019年1~3月   | 17,664    | 160.5  | 44,416    | 81.2  | 54,362  | 38.5  | 340       | 153.2 | 116,782 | 56.4  |
| 4~6月        | 7,142     | 98.1   | 31,163    | 86.4  | 65,732  | 93.5  | 363       | 145.2 | 104,400 | 91.7  |
| 7~9月        | 26,028    | 339.1  | 52,196    | 81.0  | 79,457  | 66.6  | 286       | 45.0  | 157,967 | 82.3  |
| 2019.4~11累計 | 39,411    | 168.8  | 128,925   | 83.7  | 192,169 | 80.8  | 912       | 73.5  | 361,417 | 86.8  |
| 2019.1~11累計 | 57,075    | 166.1  | 173,341   | 83.1  | 246,531 | 65.0  | 1,252     | 85.6  | 478,199 | 76.7  |
| 2017年11月    | 4,895     | 300.3  | 16,931    | 121.9 | 14,540  | 55.2  | 65        | 68.4  | 36,431  | 86.8  |
| 12月         | 2,427     | 20.6   | 16,478    | 86.9  | 34,439  | 31.0  | 36        | 23.5  | 53,380  | 37.6  |
| 2018年1月     | 1,917     | 183.1  | 11,021    | 74.1  | 37,412  | 226.4 | 45        | 61.6  | 50,395  | 154.9 |
| 2月          | 4,896     | 207.9  | 11,036    | 51.7  | 6,190   | 23.3  | 76        | 50.3  | 22,198  | 44.0  |
| 3月          | 4,190     | 20.9   | 32,641    | 124.1 | 97,684  | 166.6 | 101       | 259.0 | 134,616 | 128.2 |
| 4月          | 3,287     | 250.0  | 9,918     | 125.8 | 14,439  | 81.5  | 71        | 70.3  | 27,715  | 102.6 |
| 5月          | 2,566     | 213.5  | 7,263     | 69.8  | 21,429  | 103.5 | 78        | 152.9 | 31,336  | 96.8  |
| 6月          | 1,426     | 85.6   | 18,869    | 131.6 | 34,427  | 46.9  | 101       | 246.3 | 54,823  | 61.2  |
| 7月          | 3,505     | 187.7  | 18,479    | 95.1  | 63,133  | 160.9 | 103       | 137.3 | 85,220  | 140.6 |
| 8月          | 1,631     | 50.0   | 19,392    | 101.2 | 10,795  | 59.1  | 363       | 100.3 | 32,181  | 78.4  |
| 9月          | 2,539     | 13.0   | 26,562    | 120.0 | 45,360  | 125.4 | 170       | 151.8 | 74,631  | 95.7  |
| 10月         | 2,541     | 117.1  | 38,173    | 190.5 | 15,824  | 111.0 | 216       | 254.1 | 56,754  | 155.3 |
| 11月         | 5,854     | 119.6  | 15,347    | 90.6  | 32,533  | 223.7 | 138       | 212.3 | 53,872  | 147.9 |
| 12月         | ▲ 12,569  | -      | 19,762    | 119.9 | 17,978  | 52.2  | 165       | 458.3 | 25,336  | 47.5  |
| 2019年1月     | 3,887     | 202.8  | 7,974     | 72.4  | 15,462  | 41.3  | 138       | 306.7 | 27,461  | 54.5  |
| 2月          | 2,042     | 41.7   | 13,132    | 119.0 | 12,262  | 198.1 | 45        | 59.2  | 27,481  | 123.8 |
| 3月          | 11,735    | 280.1  | 23,310    | 71.4  | 26,638  | 27.3  | 157       | 155.4 | 61,840  | 45.9  |
| 4月          | 2,731     | 83.1   | 8,145     | 82.1  | 20,880  | 144.6 | 120       | 169.0 | 31,876  | 115.0 |
| 5月          | 3,446     | 134.3  | 8,760     | 120.6 | 16,922  | 79.0  | 115       | 147.4 | 29,243  | 93.3  |
| 6月          | 965       | 67.7   | 14,258    | 75.6  | 27,930  | 81.1  | 128       | 126.7 | 43,281  | 78.9  |
| 7月          | 3,945     | 112.6  | 13,942    | 75.4  | 37,978  | 60.2  | 144       | 139.8 | 56,009  | 65.7  |
| 8月          | 20,514    | 1257.8 | 15,004    | 77.4  | 19,376  | 179.5 | 65        | 17.9  | 54,959  | 170.8 |
| 9月          | 1,569     | 61.8   | 23,250    | 87.5  | 22,103  | 48.7  | 77        | 45.3  | 46,999  | 63.0  |
| 10月         | 1,340     | 52.7   | 29,689    | 77.8  | 32,781  | 207.2 | 172       | 79.6  | 63,982  | 112.7 |
| 11月         | 4,901     | 83.7   | 15,877    | 103.5 | 14,199  | 43.6  | 91        | 65.9  | 35,068  | 65.1  |

(表3) 2019年 11月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

| 機種       | 需要部門       | 民間需要  |      |      |    |     |     |       |     |     |     |       |       |      |       |       |       |        | 官公需要   |        |        | 外需     | 合計     |
|----------|------------|-------|------|------|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          |            | 製造業   |      |      |    |     |     |       |     |     |     |       |       | 非製造業 |       |       |       |        | 計      | 地方自治体  | その他    |        |        |
| 食品       | 繊維         | パルプ・紙 | 石油石炭 | 石油化学 | 化学 | 窯業  | 鉄鋼  | 非鉄金属  | 機械  | その他 | 小計  | 電力    | 鉱業    | その他  | 小計    | 計     | 地方自治体 | その他    |        |        |        | 小計     | 外需     |
| 大気汚染防止装置 | 集じん装置      | 9     | 0    | 3    | 5  | 9   | 56  | 66    | 284 | 11  | 95  | 51    | 589   | 1    | 5     | 66    | 72    | 661    | 15     | 1      | 16     | 2      | 679    |
|          | 重・軽油脱硫装置   | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|          | 排煙脱硫装置     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 3     | 3     | 227  | 0     | 1     | 228   | 231    | 2      | 0      | 2      | 3,497  | 3,730  |
|          | 排煙脱硝装置     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 2     | 0   | 0   | 0   | 0     | 2     | 15   | 0     | 0     | 15    | 17     | 0      | 0      | 0      | 72     | 89     |
|          | 排ガス処理装置    | 0     | 0    | 1    | 0  | 0   | 42  | 0     | 0   | 0   | 11  | 13    | 67    | 0    | 0     | 58    | 58    | 125    | 17     | 0      | 17     | 53     | 195    |
|          | 関連機器       | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 38    | 38    | 162  | 0     | 0     | 162   | 200    | 8      | 0      | 8      | 0      | 208    |
|          | 小計         | 9     | 0    | 4    | 5  | 9   | 98  | 68    | 284 | 11  | 106 | 105   | 699   | 405  | 5     | 125   | 535   | 1,234  | 42     | 1      | 43     | 3,624  | 4,901  |
| 水質汚濁防止装置 | 産業廃水処理装置   | 548   | 0    | 213  | 88 | 51  | 130 | 0     | 890 | 0   | 510 | 76    | 2,506 | 446  | 0     | 31    | 477   | 2,983  | 1,142  | 0      | 1,142  | 166    | 4,291  |
|          | 下水汚水処理装置   | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0    | 0     | 1     | 1     | 1      | 6,731  | 277    | 7,008  | 127    | 7,136  |
|          | し尿処理装置     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|          | 汚泥処理装置     | 1     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 2   | 1   | ▲7  | 8     | 5     | 0    | 0     | 0     | 0     | 5      | 3,109  | 1,105  | 4,214  | 47     | 4,266  |
|          | 海洋汚染防止装置   | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0    | 0     | 3     | 3     | 3      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      |
|          | 関連機器       | 16    | 0    | 2    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 3   | 5   | 4     | 30    | 0    | 0     | 19    | 19    | 49     | 33     | 0      | 33     | 99     | 181    |
|          | 小計         | 565   | 0    | 215  | 88 | 51  | 130 | 0     | 892 | 4   | 508 | 88    | 2,541 | 446  | 0     | 54    | 500   | 3,041  | 11,015 | 1,382  | 12,397 | 439    | 15,877 |
| ごみ処理装置   | 都市ごみ処理装置   | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0    | 0     | 156   | 156   | 156    | 7,245  | 0      | 7,245  | 0      | 7,401  |
|          | 事業系廃棄物処理装置 | 21    | 0    | 1    | 0  | 0   | 0   | 0     | 52  | 0   | 0   | 6     | 80    | 0    | 0     | 881   | 881   | 961    | 0      | 0      | 0      | 0      | 961    |
|          | 関連機器       | 0     | 0    | 2    | 0  | 0   | 9   | 29    | 0   | 0   | 3   | 0     | 43    | 12   | 0     | 4,041 | 4,053 | 4,096  | 1,741  | 0      | 1,741  | 0      | 5,837  |
|          | 小計         | 21    | 0    | 3    | 0  | 0   | 9   | 29    | 52  | 0   | 3   | 6     | 123   | 12   | 0     | 5,078 | 5,090 | 5,213  | 8,986  | 0      | 8,986  | 0      | 14,199 |
| 騒音振動防止装置 | 騒音防止装置     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 91  | 91    | 0     | 0    | 0     | 0     | 91    | 0      | 0      | 0      | 0      | 91     |        |
|          | 振動防止装置     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|          | 関連機器       | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|          | 小計         | 0     | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 91    | 91    | 0    | 0     | 0     | 0     | 91     | 0      | 0      | 0      | 0      | 91     |
| 合計       | 595        | 0     | 222  | 93   | 60 | 237 | 97  | 1,228 | 15  | 617 | 290 | 3,454 | 863   | 5    | 5,257 | 6,125 | 9,579 | 20,043 | 1,383  | 21,426 | 4,063  | 35,068 |        |