

2022年1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2,934億1,200万円、前年同月比111.8%となった。

内需は、1,946億3,500万円、前年同月比107.4%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比147.3%、非製造業向けは同71.8%、官公需向けは同102.1%、代理店向けは同99.8%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(102.3%)、化学機械(100.1%)、タンク(126.9%)、ポンプ(124.4%)、圧縮機(109.7%)、送風機(122.6%)、運搬機械(132.8%)、変速機(117.7%)、金属加工機械(212.2%)の9機種であり、減少した機種は、鋳山機械(84.0%)、プラスチック加工機械(77.6%)、その他機械(86.9%)の3機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、987億7,700万円、前年同月比121.9%となった。

本月、プラント案件は無かった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(207.9%)、鋳山機械(118.3%)、化学機械(113.7%)、プラスチック加工機械(108.4%)、圧縮機(122.8%)、送風機(180.4%)、運搬機械(192.1%)、変速機(120.7%)、金属加工機械(270.7%)の9機種であり、減少した機種は、タンク(今月の受注金額がゼロのため、比率を計上できず)、ポンプ(94.2%)、その他機械(53.3%)の3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

非鉄金属、外需の増加により前年同月比116.3%となった。

②鋳山機械

窯業土石、建設の減少により同85.7%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学の増加により同102.2%となった。

④タンク

石油・石炭の増加により同126.3%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同102.1%となった。

⑥ポンプ

官公需の増加により同115.0%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同116.7%となった。

⑧送風機

官公需の増加により同126.3%となった。

⑨運搬機械

非鉄金属、情報通信機械、卸売・小売、外需の増加により同155.6%となった。

⑩変速機

その他製造業、運輸・郵便、官公需、外需の増加により同118.3%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により同231.3%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) |
| 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 |
| 2019年度 | 1,062,224 | 93.4 | 1,283,616 | 105.4 | 2,345,840 | 99.6 | 642,655 | 109.6 | 367,764 | 104.2 | 3,356,259 | 101.9 | 1,431,687 | 74.1 | 4,787,946 | 91.6 |
| 2020年度 | 979,467 | 92.2 | 1,066,294 | 83.1 | 2,045,761 | 87.2 | 703,807 | 109.5 | 342,804 | 93.2 | 3,092,372 | 92.1 | 1,939,794 | 135.5 | 5,032,166 | 105.1 |
| 2019年 | 1,116,180 | 98.8 | 1,405,968 | 128.4 | 2,522,148 | 113.4 | 514,261 | 72.1 | 366,092 | 105.3 | 3,402,501 | 103.6 | 1,441,588 | 80.8 | 4,844,089 | 95.5 |
| 2020年 | 957,509 | 85.8 | 1,156,290 | 82.2 | 2,113,799 | 83.8 | 764,479 | 148.7 | 341,493 | 93.3 | 3,219,771 | 94.6 | 1,382,460 | 95.9 | 4,602,231 | 95.0 |
| 2021年 | 1,138,025 | 118.9 | 1,025,053 | 88.7 | 2,163,078 | 102.3 | 750,824 | 98.2 | 361,854 | 106.0 | 3,275,756 | 101.7 | 2,241,797 | 162.2 | 5,517,553 | 119.9 |
| 2020年10~12月 | 252,984 | 95.9 | 248,025 | 70.3 | 501,009 | 81.3 | 131,682 | 93.9 | 90,138 | 95.6 | 722,829 | 84.9 | 282,775 | 95.9 | 1,005,604 | 87.8 |
| 2021年1~3月 | 278,839 | 108.5 | 296,527 | 76.7 | 575,366 | 89.4 | 156,602 | 72.1 | 88,643 | 101.5 | 820,611 | 86.6 | 1,090,179 | 204.6 | 1,910,790 | 129.0 |
| 4~6月 | 268,118 | 124.2 | 201,578 | 70.1 | 469,696 | 93.3 | 159,707 | 86.2 | 88,028 | 112.3 | 717,431 | 93.5 | 318,307 | 178.0 | 1,035,738 | 109.5 |
| 7~9月 | 305,046 | 131.6 | 205,734 | 87.9 | 510,780 | 109.7 | 257,602 | 111.8 | 88,437 | 103.3 | 856,819 | 109.6 | 376,156 | 96.9 | 1,232,975 | 105.4 |
| 10~12月 | 286,022 | 113.1 | 321,214 | 129.5 | 607,236 | 121.2 | 176,913 | 134.3 | 96,746 | 107.3 | 880,895 | 121.9 | 457,155 | 161.7 | 1,338,050 | 133.1 |
| 2021.4~2022.1累計 | 953,794 | 124.7 | 773,274 | 92.9 | 1,727,068 | 108.2 | 622,453 | 108.3 | 300,259 | 106.7 | 2,649,780 | 108.0 | 1,250,395 | 134.4 | 3,900,175 | 115.3 |
| 2020年1月 | 61,506 | 88.1 | 43,525 | 39.7 | 105,031 | 58.6 | 22,892 | 118.3 | 26,415 | 103.1 | 154,338 | 68.8 | 83,057 | 63.4 | 237,395 | 66.8 |
| 2月 | 62,241 | 78.4 | 79,058 | 68.2 | 141,299 | 72.4 | 41,919 | 132.0 | 28,775 | 103.3 | 211,993 | 83.2 | 97,174 | 124.5 | 309,167 | 92.9 |
| 3月 | 133,134 | 82.4 | 263,940 | 93.1 | 397,074 | 89.2 | 152,463 | 403.7 | 32,142 | 99.9 | 581,679 | 112.9 | 352,614 | 105.6 | 934,293 | 110.1 |
| 4月 | 61,798 | 82.7 | 183,631 | 486.8 | 245,429 | 218.2 | 51,277 | 108.4 | 25,715 | 85.3 | 322,421 | 169.8 | 52,956 | 83.3 | 375,377 | 148.1 |
| 5月 | 64,241 | 74.3 | 37,891 | 86.5 | 102,132 | 78.4 | 67,317 | 219.7 | 23,681 | 87.6 | 193,130 | 102.8 | 51,671 | 55.3 | 244,801 | 87.0 |
| 6月 | 89,805 | 78.5 | 66,223 | 98.9 | 156,028 | 86.0 | 66,590 | 131.2 | 28,986 | 89.4 | 251,604 | 95.1 | 74,153 | 59.7 | 325,757 | 83.8 |
| 7月 | 76,967 | 83.5 | 62,084 | 97.2 | 139,051 | 89.1 | 45,856 | 69.1 | 29,361 | 87.8 | 214,268 | 83.7 | 52,272 | 60.1 | 266,540 | 77.7 |
| 8月 | 64,450 | 77.0 | 106,712 | 48.2 | 171,162 | 56.1 | 40,313 | 96.1 | 26,147 | 88.1 | 237,622 | 63.1 | 247,426 | 272.5 | 485,048 | 103.8 |
| 9月 | 90,383 | 100.3 | 65,201 | 58.9 | 155,584 | 77.5 | 144,170 | 299.9 | 30,133 | 90.0 | 329,887 | 116.8 | 88,362 | 61.0 | 418,249 | 97.9 |
| 10月 | 79,598 | 105.4 | 63,673 | 53.4 | 143,271 | 73.6 | 52,626 | 85.7 | 28,931 | 93.0 | 224,828 | 78.3 | 81,834 | 93.1 | 306,662 | 81.7 |
| 11月 | 86,849 | 106.9 | 62,645 | 41.0 | 149,494 | 63.8 | 45,098 | 125.9 | 30,240 | 93.7 | 224,832 | 74.4 | 91,163 | 113.1 | 315,995 | 82.5 |
| 12月 | 86,537 | 80.8 | 121,707 | 151.3 | 208,244 | 111.0 | 33,958 | 78.9 | 30,967 | 100.4 | 273,169 | 104.5 | 109,778 | 86.9 | 382,947 | 98.8 |
| 2021年1月 | 64,218 | 104.4 | 62,303 | 143.1 | 126,521 | 120.5 | 27,650 | 120.8 | 27,113 | 102.6 | 181,284 | 117.5 | 81,045 | 97.6 | 262,329 | 110.5 |
| 2月 | 68,858 | 110.6 | 53,834 | 68.1 | 122,692 | 86.8 | 45,262 | 108.0 | 28,722 | 99.8 | 196,676 | 92.8 | 790,657 | 813.7 | 987,333 | 319.4 |
| 3月 | 145,763 | 109.5 | 180,390 | 68.3 | 326,153 | 82.1 | 83,690 | 54.9 | 32,808 | 102.1 | 442,651 | 76.1 | 218,477 | 62.0 | 661,128 | 70.8 |
| 4月 | 77,677 | 125.7 | 68,131 | 37.1 | 145,808 | 59.4 | 56,600 | 110.4 | 29,586 | 115.1 | 231,994 | 72.0 | 109,285 | 206.4 | 341,279 | 90.9 |
| 5月 | 72,854 | 113.4 | 42,471 | 112.1 | 115,325 | 112.9 | 41,109 | 61.1 | 26,962 | 113.9 | 183,396 | 95.0 | 98,755 | 191.1 | 282,151 | 115.3 |
| 6月 | 117,587 | 130.9 | 90,976 | 137.4 | 208,563 | 133.7 | 61,998 | 93.1 | 31,480 | 108.6 | 302,041 | 120.0 | 110,267 | 148.7 | 412,308 | 126.6 |
| 7月 | 87,310 | 113.4 | 60,599 | 97.6 | 147,909 | 106.4 | 91,374 | 199.3 | 30,617 | 104.3 | 269,900 | 126.0 | 96,206 | 184.0 | 366,106 | 137.4 |
| 8月 | 73,191 | 113.6 | 67,315 | 63.1 | 140,506 | 82.1 | 73,014 | 181.1 | 27,506 | 105.2 | 241,026 | 101.4 | 163,044 | 65.9 | 404,070 | 83.3 |
| 9月 | 144,545 | 159.9 | 77,820 | 119.4 | 222,365 | 142.9 | 93,214 | 64.7 | 30,314 | 100.6 | 345,893 | 104.9 | 116,906 | 132.3 | 462,799 | 110.7 |
| 10月 | 75,742 | 95.2 | 114,932 | 180.5 | 190,674 | 133.1 | 49,506 | 94.1 | 31,336 | 108.3 | 271,516 | 120.8 | 106,189 | 129.8 | 377,705 | 123.2 |
| 11月 | 88,642 | 102.1 | 65,839 | 105.1 | 154,481 | 103.3 | 48,522 | 107.6 | 31,764 | 105.0 | 234,767 | 104.4 | 169,639 | 186.1 | 404,406 | 128.0 |
| 12月 | 121,638 | 140.6 | 140,443 | 115.4 | 262,081 | 125.9 | 78,885 | 232.3 | 33,646 | 108.7 | 374,612 | 137.1 | 181,327 | 165.2 | 555,939 | 145.2 |
| 2022年1月 | 94,608 | 147.3 | 44,748 | 71.8 | 139,356 | 110.1 | 28,231 | 102.1 | 27,048 | 99.8 | 194,635 | 107.4 | 98,777 | 121.9 | 293,412 | 111.8 |

(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 (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 |
| 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 |
| 2019年度 | 1,457,937 | 112.1 | 19,970 | 63.8 | 1,156,240 | 70.3 | 689,093 | 58.2 | 25,977 | 141.6 | 192,897 | 76.8 | 383,175 | 101.8 |
| 2020年度 | 1,121,752 | 76.9 | 25,858 | 129.5 | 1,899,561 | 164.3 | 1,434,773 | 208.2 | 17,640 | 67.9 | 213,537 | 110.7 | 371,182 | 96.9 |
| 2019年 | 1,531,432 | 137.0 | 31,568 | 156.8 | 1,224,374 | 79.5 | 748,852 | 68.6 | 21,541 | 76.2 | 206,235 | 79.7 | 373,147 | 98.8 |
| 2020年 | 1,282,679 | 83.8 | 20,083 | 63.6 | 1,208,647 | 98.7 | 759,846 | 101.5 | 25,994 | 120.7 | 194,691 | 94.4 | 371,209 | 99.5 |
| 2021年 | 1,143,893 | 89.2 | 28,826 | 143.5 | 1,869,169 | 154.6 | 1,353,667 | 178.2 | 14,312 | 55.1 | 324,383 | 166.6 | 426,743 | 115.0 |
| 2020年10～12月 | 262,201 | 72.4 | 5,214 | 93.0 | 260,953 | 94.3 | 142,755 | 84.8 | 4,302 | 417.7 | 70,058 | 186.2 | 92,161 | 94.0 |
| 2021年1～3月 | 342,608 | 68.0 | 10,735 | 216.4 | 1,036,642 | 299.8 | 919,033 | 376.5 | 4,226 | 33.6 | 62,295 | 143.4 | 102,733 | 100.0 |
| 4～6月 | 188,516 | 69.7 | 6,563 | 116.9 | 256,158 | 116.0 | 115,487 | 105.6 | 3,890 | 84.3 | 95,356 | 255.6 | 100,381 | 119.8 |
| 7～9月 | 232,354 | 94.2 | 5,595 | 130.3 | 283,352 | 74.3 | 155,994 | 59.2 | 3,378 | 75.1 | 98,321 | 224.1 | 112,214 | 121.3 |
| 10～12月 | 380,415 | 145.1 | 5,933 | 113.8 | 293,017 | 112.3 | 163,153 | 114.3 | 2,818 | 65.5 | 68,411 | 97.6 | 111,415 | 120.9 |
| 2021.4～2022.1累計 | 867,423 | 103.8 | 19,531 | 116.2 | 906,787 | 96.9 | 471,413 | 85.1 | 10,576 | 76.6 | 284,070 | 164.4 | 352,572 | 120.2 |
| 2021年11月 | 103,226 | 164.6 | 1,963 | 174.6 | 105,503 | 107.5 | 62,526 | 107.8 | 667 | 32.4 | 21,888 | 76.0 | 32,452 | 116.4 |
| 12月 | 162,450 | 118.5 | 2,237 | 106.2 | 105,826 | 128.7 | 56,922 | 142.4 | 579 | 52.4 | 23,955 | 114.3 | 42,277 | 143.4 |
| 2022年1月 | 66,138 | 116.3 | 1,440 | 85.7 | 74,260 | 102.2 | 36,779 | 96.7 | 490 | 126.3 | 21,982 | 102.1 | 28,562 | 115.0 |
| 会社数 | 15社 | | 9社 | | 39社 | | 37社 | | 2社 | | 8社 | | 18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 |
| 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 |
| 2019年度 | 273,215 | 94.3 | 26,190 | 104.6 | 462,175 | 96.8 | 38,048 | 88.0 | 114,146 | 77.2 | 637,976 | 102.5 | 4,787,946 | 91.6 |
| 2020年度 | 245,636 | 89.9 | 25,871 | 98.8 | 373,033 | 80.7 | 43,841 | 115.2 | 90,095 | 78.9 | 604,160 | 94.7 | 5,032,166 | 105.1 |
| 2019年 | 281,580 | 98.6 | 25,556 | 104.1 | 427,501 | 91.5 | 38,323 | 84.6 | 117,058 | 64.8 | 565,774 | 78.2 | 4,844,089 | 95.5 |
| 2020年 | 245,426 | 87.2 | 27,390 | 107.2 | 421,258 | 98.5 | 41,007 | 107.0 | 86,854 | 74.2 | 676,993 | 119.7 | 4,602,231 | 95.0 |
| 2021年 | 274,589 | 111.9 | 22,147 | 80.9 | 479,784 | 113.9 | 52,080 | 127.0 | 149,972 | 172.7 | 731,655 | 108.1 | 5,517,553 | 119.9 |
| 2020年10～12月 | 65,704 | 94.5 | 6,451 | 116.9 | 86,549 | 84.3 | 11,010 | 114.0 | 20,368 | 82.9 | 120,633 | 79.2 | 1,005,604 | 87.8 |
| 2021年1～3月 | 65,668 | 100.3 | 5,290 | 77.7 | 113,759 | 70.2 | 11,874 | 131.3 | 30,871 | 111.7 | 124,089 | 63.0 | 1,910,790 | 129.0 |
| 4～6月 | 72,792 | 132.5 | 5,534 | 69.9 | 93,949 | 128.7 | 12,754 | 117.9 | 25,859 | 144.3 | 173,986 | 109.5 | 1,035,738 | 109.5 |
| 7～9月 | 63,632 | 107.3 | 5,914 | 95.2 | 137,815 | 138.2 | 13,456 | 132.8 | 28,513 | 136.2 | 248,431 | 123.9 | 1,232,975 | 105.4 |
| 10～12月 | 72,497 | 110.3 | 5,409 | 83.8 | 134,261 | 155.1 | 13,996 | 127.1 | 64,729 | 317.8 | 185,149 | 153.5 | 1,338,050 | 133.1 |
| 2021.4～2022.1累計 | 230,859 | 116.1 | 18,754 | 84.9 | 402,891 | 142.4 | 44,201 | 125.1 | 133,449 | 204.0 | 629,062 | 123.1 | 3,900,175 | 115.3 |
| 2021年11月 | 23,567 | 116.9 | 1,247 | 80.0 | 46,441 | 177.5 | 4,418 | 127.8 | 9,055 | 225.1 | 53,979 | 135.1 | 404,406 | 128.0 |
| 12月 | 24,509 | 102.3 | 2,072 | 84.0 | 49,638 | 164.2 | 5,221 | 138.0 | 47,374 | 447.6 | 89,801 | 231.0 | 555,939 | 145.2 |
| 2022年1月 | 21,938 | 116.7 | 1,897 | 126.3 | 36,866 | 155.6 | 3,995 | 118.3 | 14,348 | 231.3 | 21,496 | 69.9 | 293,412 | 111.8 |
| 会社数 | 15社 | | 9社 | | 20社 | | 5社 | | 12社 | | 31社 | | 183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: 781百万円 メカニカルシール: 1,904百万円

(表3) 2022年 1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・ 原動機 | 鉱山機械 | 化学機械 | 冷凍機械 | タンク | プラスチック 加工機械 | ポンプ | 圧縮機 | 送風機 | 運搬機械 | 変速機 | 金属加工 機械 | その他 | 合計 | |
|-------------|------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|------------|---------|--------|-----|
| 民間 需要 | 食品工業 | 723 | 0 | 472 | 305 | 0 | 5 | 88 | 54 | 4 | 339 | 110 | 0 | 33 | 2,133 | |
| | 繊維工業 | 42 | 0 | 56 | 134 | 0 | 68 | 7 | 32 | 0 | 51 | 40 | 0 | 94 | 524 | |
| | 紙・パルプ工業 | 1,665 | 0 | 164 | 130 | 0 | 2 | 41 | 23 | 0 | 18 | 69 | 0 | 4 | 2,116 | |
| | 化学工業 | 1,406 | 0 | 12,527 | 816 | 17 | 326 | 488 | 577 | 85 | 853 | 109 | 8 | 636 | 17,848 | |
| | 石油・石炭製品工業 | 121 | 0 | 971 | 519 | 452 | 0 | 70 | 137 | 1 | 35 | 4 | 0 | 55 | 2,365 | |
| | 窯業土石 | 55 | 558 | 301 | 130 | 0 | 0 | 6 | 55 | 0 | 35 | 43 | 14 | 19 | 1,216 | |
| | 鉄鋼業 | 396 | 91 | 960 | 260 | 0 | 0 | 285 | 126 | 258 | 1,026 | 206 | 7,157 | 125 | 10,890 | |
| | 非鉄金属 | 14,478 | 14 | 48 | 259 | 0 | 9 | 15 | 17 | 15 | 1,167 | 12 | 68 | 19 | 16,121 | |
| | 金属製品 | 47 | 0 | 68 | 131 | 0 | 0 | 4 | 27 | 0 | 117 | 129 | 931 | 11 | 1,465 | |
| | はん用・生産用機械 | 31 | 0 | 246 | 3,508 | 0 | 39 | 9 | 3,745 | 28 | 548 | 205 | 42 | 167 | 8,568 | |
| | 業務用機械 | 953 | 0 | 126 | 1,055 | 0 | 66 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 259 | 2,471 | |
| | 電気機械 | 721 | 0 | 121 | 2,629 | 0 | 60 | 9 | 42 | 0 | 370 | 50 | 63 | 47 | 4,112 | |
| | 情報通信機械 | 227 | 0 | 1,571 | 21 | 0 | 58 | 667 | 15 | 0 | 2,977 | 82 | 32 | 1,386 | 7,036 | |
| | 自動車工業 | 1,103 | 0 | 98 | 907 | 0 | 937 | 36 | 34 | 139 | 1,637 | 205 | 150 | 16 | 5,262 | |
| | 造船業 | 230 | 0 | 354 | 654 | 0 | 0 | 223 | 440 | 3 | 257 | 43 | 33 | 423 | 2,660 | |
| | その他輸送機械工業 | 41 | 32 | ▲18 | 0 | 0 | 7 | 9 | 2 | 0 | 13 | 89 | 11 | 1,150 | 1,336 | |
| | その他製造業 | 2,297 | 88 | 771 | 0 | 0 | 1,559 | 501 | 323 | 17 | 325 | 931 | 157 | 1,516 | 8,485 | |
| | 製造業計 | 24,536 | 783 | 18,836 | 11,458 | 469 | 3,136 | 2,464 | 5,649 | 550 | 9,768 | 2,328 | 8,671 | 5,960 | 94,608 | |
| | 非 製 造 業 | 農林漁業 | 6 | 0 | 0 | 132 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 8 | 0 | 4 | 160 |
| | | 鉱業・採石業・砂利採取業 | 0 | 363 | 12 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3 | 0 | 28 | 15 | 0 | 4 | 436 |
| 建設業 | | 247 | 164 | 43 | 301 | 0 | 0 | 11 | 536 | 0 | 1,110 | 25 | 6 | 110 | 2,553 | |
| 電力業 | | 17,662 | 0 | 742 | 14 | 19 | 0 | 988 | 576 | 36 | 25 | 107 | 0 | 195 | 20,364 | |
| 運輸業・郵便業 | | 773 | 0 | 14 | 1,536 | 0 | 0 | 7 | 4 | 2 | 987 | 235 | 0 | 11 | 3,569 | |
| 通信業 | | 119 | 0 | 0 | 183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 | 0 | 322 | |
| 卸売業・小売業 | | 37 | 0 | 165 | 612 | 0 | 0 | 18 | 112 | 14 | 3,798 | 0 | 9 | 41 | 4,806 | |
| 金融業・保険業 | | 91 | 0 | 3 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 232 | |
| 不動産業 | | 1,014 | 0 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 15 | 0 | 1 | 1,139 | |
| 情報サービス業 | | 657 | 0 | 155 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 788 | 0 | 0 | 0 | 1,738 | |
| リース業 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | |
| その他非製造業 | 1,363 | 0 | 947 | 976 | 2 | 8 | 1,718 | 264 | 89 | 941 | 23 | 30 | 3,060 | 9,421 | | |
| 非製造業計 | 21,969 | 527 | 2,183 | 4,014 | 21 | 8 | 2,763 | 1,499 | 157 | 7,707 | 429 | 45 | 3,426 | 44,748 | | |
| 民間需要合計 | 46,505 | 1,310 | 21,019 | 15,472 | 490 | 3,144 | 5,227 | 7,148 | 707 | 17,475 | 2,757 | 8,716 | 9,386 | 139,356 | | |
| 官 公 需 | 運輸業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | |
| | 防衛省 | 2,518 | 0 | 34 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 2,743 | |
| | 国家公務 | 46 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 3,151 | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 481 | 3,712 | |
| | 地方公務 | 593 | 1 | 10,561 | 259 | 0 | 0 | 3,719 | 11 | 1 | 32 | 0 | 0 | 2,648 | 17,825 | |
| | その他官公需 | 392 | 0 | 981 | 642 | 0 | 0 | 806 | 41 | 579 | 32 | 322 | 2 | 146 | 3,943 | |
| 官公需計 | 3,549 | 1 | 11,584 | 1,045 | 0 | 1 | 7,676 | 77 | 588 | 65 | 322 | 2 | 3,321 | 28,231 | | |
| 海外需要 | 15,669 | 97 | 4,173 | 8,427 | 0 | 18,560 | 7,273 | 12,285 | 175 | 17,531 | 788 | 5,497 | 8,302 | 98,777 | | |
| 代理店 | 415 | 32 | 3 | 12,537 | 0 | 277 | 8,386 | 2,428 | 427 | 1,795 | 128 | 133 | 487 | 27,048 | | |
| 受注額合計 | 66,138 | 1,440 | 36,779 | 37,481 | 490 | 21,982 | 28,562 | 21,938 | 1,897 | 36,866 | 3,995 | 14,348 | 21,496 | 293,412 | | |

2022年1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、891億6,500万円、前年同月比122.7%となった。

本月のプラント案件はなかった。

単体は891億6,500万円、前年同月比122.7%となった。

地域別構成比は、アジア67.1%、北アメリカ14.0%、ヨーロッパ8.9%、ロシア・東欧4.5%、南アメリカ2.1%、中東2.1%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、北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年同月比211.2%となった。

②鉾山機械

中東の増加により、前年同月比102.4%となった。

③化学機械

アジア、中東の減少により、前年同月77.4%となった。

④プラスチック加工機械

アジアの増加により、前年同月比117.2%となった。

⑤風水力機械

北アメリカの増加により、前年同月比101.0%となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比203.6%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比120.3%となった。

⑧金属加工機械

アジア、南アメリカの増加により、前年同月比332.6%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比152.6%となった。

(2) プラント

本月のプラント案件はなかった。

(表1) 2022年1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 |
| 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 |
| 2019年度 | 387,837 | 95.7 | 1,705 | 143.0 | 177,601 | 48.1 | 100,121 | 83.8 | 177,025 | 90.1 | 122,101 | 94.7 | 5,281 | 67.6 | 32,794 | 82.3 |
| 2020年度 | 239,478 | 61.7 | 655 | 38.4 | 242,102 | 136.3 | 119,947 | 119.8 | 171,144 | 96.7 | 88,859 | 72.8 | 6,466 | 122.4 | 21,256 | 64.8 |
| 2019年 | 337,931 | 107.3 | 1,488 | 105.4 | 104,401 | 27.5 | 105,154 | 88.8 | 185,672 | 96.9 | 111,134 | 80.1 | 5,440 | 64.3 | 36,763 | 61.5 |
| 2020年 | 362,300 | 107.2 | 931 | 62.6 | 318,806 | 305.4 | 108,237 | 102.9 | 166,481 | 89.7 | 97,219 | 87.5 | 5,489 | 100.9 | 23,556 | 64.1 |
| 2021年 | 261,752 | 72.2 | 2,039 | 219.0 | 89,576 | 28.1 | 219,509 | 202.8 | 217,611 | 130.7 | 137,859 | 141.8 | 9,342 | 170.2 | 56,179 | 238.5 |
| 2020年10～12月 | 57,313 | 89.5 | 175 | 44.9 | 31,730 | 104.9 | 39,494 | 232.6 | 45,257 | 91.6 | 21,390 | 67.6 | 1,550 | 113.2 | 4,205 | 65.7 |
| 2021年1～3月 | 81,515 | 39.9 | 230 | 45.5 | 29,474 | 27.8 | 35,578 | 149.1 | 48,154 | 110.7 | 28,330 | 77.2 | 2,351 | 171.1 | 7,295 | 76.0 |
| 4～6月 | 41,348 | 180.5 | 383 | 247.1 | 12,071 | 58.0 | 66,953 | 330.8 | 59,398 | 154.5 | 17,466 | 104.4 | 2,307 | 163.5 | 3,894 | 180.2 |
| 7～9月 | 52,411 | 67.4 | 749 | 788.4 | 19,580 | 12.2 | 72,161 | 292.9 | 45,993 | 117.1 | 41,096 | 183.4 | 2,210 | 191.5 | 8,101 | 106.7 |
| 10～12月 | 86,478 | 150.9 | 677 | 386.9 | 28,451 | 89.7 | 44,817 | 113.5 | 64,066 | 141.6 | 50,967 | 238.3 | 2,474 | 159.6 | 36,889 | 877.3 |
| 2021.4～2022.1累計 | 194,812 | 118.2 | 1,893 | 373.4 | 64,027 | 29.4 | 199,959 | 204.0 | 185,698 | 133.5 | 126,328 | 183.7 | 7,778 | 163.1 | 53,434 | 348.6 |
| 2021年8月 | 28,678 | 54.9 | 235 | 56.2 | 3,902 | 2.6 | 25,303 | 389.6 | 14,945 | 111.9 | 16,884 | 530.6 | 691 | 208.8 | 2,346 | 530.8 |
| 9月 | 16,476 | 113.7 | 383 | 407.4 | 8,274 | 106.6 | 17,871 | 183.5 | 17,445 | 131.8 | 15,188 | 89.9 | 643 | 145.5 | 2,867 | 45.5 |
| 10月 | 10,656 | 150.0 | 54 | 81.8 | 4,023 | 19.7 | 14,467 | 115.1 | 19,069 | 126.3 | 14,245 | 500.7 | 808 | 170.8 | 2,445 | 98.1 |
| 11月 | 44,367 | 257.0 | 245 | 408.3 | 7,956 | 153.5 | 14,345 | 81.3 | 19,729 | 136.8 | 25,556 | 347.0 | 807 | 171.0 | 1,737 | 285.7 |
| 12月 | 31,455 | 95.5 | 378 | 771.4 | 16,472 | 269.3 | 16,005 | 172.5 | 25,268 | 160.5 | 11,166 | 99.9 | 859 | 142.0 | 32,707 | 2,959.9 |
| 2022年1月 | 14,575 | 211.2 | 84 | 102.4 | 3,925 | 77.4 | 16,028 | 117.2 | 16,241 | 101.0 | 16,799 | 203.6 | 787 | 120.3 | 4,550 | 332.6 |

| | 単体機械 | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|-----------|-------|---------|--------|-----------|-------|
| | ⑨冷凍機械 | | ⑩その他 | | ⑪単体合計 | | ⑫プラント | | ⑬総計 | |
| | 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 |
| 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 |
| 2019年度 | 70,875 | 103.3 | 146,070 | 95.0 | 1,221,410 | 82.0 | 83,377 | 27.9 | 1,304,787 | 72.9 |
| 2020年度 | 63,061 | 89.0 | 105,695 | 72.4 | 1,058,663 | 86.7 | 786,679 | 943.5 | 1,845,342 | 141.4 |
| 2019年 | 74,478 | 115.5 | 139,339 | 87.5 | 1,101,800 | 76.7 | 206,953 | 100.6 | 1,308,753 | 79.7 |
| 2020年 | 59,203 | 79.5 | 114,643 | 82.3 | 1,256,865 | 114.1 | 28,854 | 13.9 | 1,285,719 | 98.2 |
| 2021年 | 87,485 | 147.8 | 205,285 | 179.1 | 1,286,637 | 102.4 | 831,835 | 2882.9 | 2,118,472 | 164.8 |
| 2020年10～12月 | 16,671 | 95.5 | 39,549 | 102.2 | 257,334 | 100.3 | 2,566 | 44.6 | 259,900 | 99.0 |
| 2021年1～3月 | 19,117 | 125.3 | 34,959 | 79.6 | 287,003 | 59.2 | 774,243 | 4715.8 | 1,061,246 | 211.6 |
| 4～6月 | 21,825 | 151.9 | 53,450 | 343.2 | 279,095 | 182.6 | 7,385 | 157.3 | 286,480 | 181.9 |
| 7～9月 | 20,112 | 155.9 | 56,366 | 361.0 | 318,779 | 88.2 | 27,018 | 522.2 | 345,797 | 94.3 |
| 10～12月 | 26,431 | 158.5 | 60,510 | 153.0 | 401,760 | 156.1 | 23,189 | 903.7 | 424,949 | 163.5 |
| 2021.4～2022.1累計 | 76,795 | 155.2 | 178,075 | 207.5 | 1,088,799 | 129.0 | 57,592 | 463.1 | 1,146,391 | 133.8 |
| 2021年8月 | 6,866 | 184.8 | 30,092 | 592.4 | 129,942 | 55.1 | 23,581 | 455.8 | 153,523 | 63.6 |
| 9月 | 7,772 | 168.2 | 18,548 | 296.6 | 105,467 | 132.1 | 0 | - | 105,467 | 132.1 |
| 10月 | 7,541 | 177.1 | 22,995 | 263.9 | 96,303 | 130.1 | 0 | - | 96,303 | 130.1 |
| 11月 | 8,283 | 143.4 | 13,995 | 89.8 | 137,020 | 162.4 | 23,189 | - | 160,209 | 189.9 |
| 12月 | 10,607 | 159.9 | 23,520 | 154.1 | 168,437 | 170.3 | 0 | - | 168,437 | 166.0 |
| 2022年1月 | 8,427 | 152.6 | 7,749 | 51.4 | 89,165 | 122.7 | 0 | - | 89,165 | 122.7 |

(表 2) 2022年1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 | 32 | 5,109 | 211.5% | 7 | 13 | 39.4% | 89 | 2,436 | 85.9% | 46 | 13,138 | 180.8% | 1,994 | 13,827 | 93.6% |
| 中東 | 5 | 420 | 119.0% | 1 | 16 | - | 4 | 379 | 44.6% | 3 | 31 | 75.6% | 159 | 597 | 166.3% |
| ヨーロッパ | 5 | 133 | 18.9% | 8 | 14 | 60.9% | 7 | 765 | 79.8% | 12 | 255 | 87.6% | 396 | 71 | 20.0% |
| 北アメリカ | 14 | 4,938 | 282.8% | 1 | 7 | - | 12 | 319 | 86.2% | 63 | 2,210 | 124.6% | 1,174 | 1,579 | 313.9% |
| 南アメリカ | 2 | 139 | - | 0 | 0 | - | 3 | 14 | 155.6% | 3 | 77 | 54.2% | 16 | 91 | 413.6% |
| アフリカ | 1 | 11 | 34.4% | 4 | 29 | 111.5% | 0 | 0 | - | 1 | 1 | - | 3 | 8 | 15.7% |
| オセアニア | 4 | 7 | 15.9% | 8 | 5 | - | 0 | 0 | - | 1 | 192 | 1200.0% | 6 | 5 | 33.3% |
| ロシア・東欧 | 13 | 3,818 | 238.0% | 0 | 0 | - | 1 | 12 | 37.5% | 4 | 124 | 3.0% | 18 | 63 | 630.0% |
| 合計 | 76 | 14,575 | 211.2% | 29 | 84 | 102.4% | 116 | 3,925 | 77.4% | 133 | 16,028 | 117.2% | 3,766 | 16,241 | 101.0% |

| (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 | 70 | 13,761 | 191.3% | 30 | 451 | 107.4% | 53 | 3,078 | 251.1% | 12 | 3,043 | 169.3% | 311 | 4,971 | 36.6% |
| 中東 | 1 | 1 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 2 | 406 | 28.2% | 5 | 3 | 100.0% |
| ヨーロッパ | 23 | 1,410 | 564.0% | 11 | 165 | 152.8% | 1 | 2 | 2.9% | 11 | 3,058 | 208.5% | 127 | 2,060 | 220.6% |
| 北アメリカ | 16 | 1,591 | 206.4% | 9 | 141 | 125.9% | 13 | 42 | 127.3% | 2 | 983 | 231.3% | 186 | 713 | 125.5% |
| 南アメリカ | 3 | 13 | 650.0% | 1 | 15 | 136.4% | 6 | 1,417 | 47233.3% | 1 | 103 | 234.1% | 0 | 0 | - |
| アフリカ | 1 | 1 | - | 0 | 0 | - | 1 | 10 | 71.4% | 1 | 163 | - | 0 | 0 | - |
| オセアニア | 5 | 23 | 766.7% | 1 | 15 | 500.0% | 1 | 1 | - | 1 | 671 | 239.6% | 1 | 2 | 200.0% |
| ロシア・東欧 | 3 | ▲1 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| 合計 | 122 | 16,799 | 203.6% | 52 | 787 | 120.3% | 75 | 4,550 | 332.6% | 30 | 8,427 | 152.6% | 630 | 7,749 | 51.4% |

| | 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 | 2,644 | 59,827 | 116.1% | 0 | 0 | - | 2,644 | 59,827 | 116.1% | 67.1% |
| 中東 | 180 | 1,853 | 60.5% | 0 | 0 | - | 180 | 1,853 | 60.5% | 2.1% |
| ヨーロッパ | 601 | 7,933 | 153.7% | 0 | 0 | - | 601 | 7,933 | 153.7% | 8.9% |
| 北アメリカ | 1,490 | 12,523 | 198.7% | 0 | 0 | - | 1,490 | 12,523 | 198.7% | 14.0% |
| 南アメリカ | 35 | 1,869 | 795.3% | 0 | 0 | - | 35 | 1,869 | 795.3% | 2.1% |
| アフリカ | 12 | 223 | 174.2% | 0 | 0 | - | 12 | 223 | 174.2% | 0.3% |
| オセアニア | 28 | 921 | 246.3% | 0 | 0 | - | 28 | 921 | 246.3% | 1.0% |
| ロシア・東欧 | 39 | 4,016 | 68.1% | 0 | 0 | - | 39 | 4,016 | 68.1% | 4.5% |
| 合計 | 5,029 | 89,165 | 122.7% | 0 | 0 | - | 5,029 | 89,165 | 122.7% | 100.0% |

2020年・月平均

| | 暦年 | 年度 |
|------|---------|---------|
| 単体 | 107,220 | 88,222 |
| プラント | 69,320 | 65,557 |
| 合計 | 107,144 | 153,779 |

2021年・月平均

| | 暦年 |
|------|---------|
| 単体 | 107,220 |
| プラント | 69,320 |
| 合計 | 176,539 |

2022年1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、187億8,100万円で、前年同月比70.7%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

パルプ・紙向けごみ処理装置関連機器の減少により、97.3%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置の減少により、57.1%となった。

③官公需

下水汚水処理装置の減少により、72.9%となった。

④外需

排煙脱硫装置、排煙脱硝装置、都市ごみ処理装置の減少により、21.0%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、海外向け排煙脱硫装置の減少により、20.0%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置の減少により、79.1%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、パルプ・紙、官公需向けごみ処理装置関連機器の減少により、69.7%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増加により、181.5%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) |
| 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 |
| 2019年度 | 56,681 | 82.6 | 78,335 | 139.9 | 135,016 | 108.3 | 423,344 | 109.9 | 558,360 | 109.5 | 19,735 | 40.3 | 578,095 | 103.5 |
| 2020年度 | 25,634 | 45.2 | 66,166 | 84.5 | 91,800 | 68.0 | 482,210 | 113.9 | 574,010 | 102.8 | 32,461 | 164.5 | 606,471 | 104.9 |
| 2019年 | 78,620 | 139.3 | 88,904 | 181.2 | 167,524 | 158.8 | 322,524 | 63.7 | 490,048 | 80.1 | 32,970 | 88.7 | 523,018 | 80.6 |
| 2020年 | 26,860 | 34.2 | 67,412 | 75.8 | 94,272 | 56.3 | 537,198 | 166.6 | 631,470 | 128.9 | 31,385 | 95.2 | 662,855 | 126.7 |
| 2021年 | 40,895 | 152.3 | 55,778 | 82.7 | 96,673 | 102.5 | 514,263 | 95.7 | 610,936 | 96.7 | 31,182 | 99.4 | 642,118 | 96.9 |
| 2020年10~12月 | 5,231 | 23.6 | 17,729 | 99.5 | 22,960 | 57.4 | 77,918 | 86.5 | 100,878 | 77.6 | 21,759 | 157.3 | 122,637 | 85.2 |
| 2021年1~3月 | 8,361 | 87.2 | 15,619 | 92.6 | 23,980 | 90.7 | 88,726 | 61.7 | 112,706 | 66.2 | 2,769 | 163.6 | 115,475 | 67.2 |
| 4~6月 | 13,056 | 196.7 | 13,639 | 105.5 | 26,695 | 136.5 | 109,412 | 81.2 | 136,107 | 88.2 | 13,195 | 291.6 | 149,302 | 94.0 |
| 7~9月 | 9,756 | 180.5 | 10,935 | 55.0 | 20,691 | 81.8 | 184,981 | 102.3 | 205,672 | 99.8 | 10,350 | 303.7 | 216,022 | 103.1 |
| 10~12月 | 9,722 | 185.9 | 15,585 | 87.9 | 25,307 | 110.2 | 131,144 | 168.3 | 156,451 | 155.1 | 4,868 | 22.4 | 161,319 | 131.5 |
| 2021.4~2022.1累計 | 34,500 | 178.8 | 42,594 | 77.7 | 77,094 | 104.0 | 439,755 | 106.5 | 516,849 | 106.1 | 28,575 | 93.8 | 545,424 | 105.4 |
| 2020年1月 | 1,897 | 72.1 | 2,770 | 38.9 | 4,667 | 47.8 | 12,137 | 141.8 | 16,804 | 91.8 | 561 | 6.1 | 17,365 | 63.2 |
| 2月 | 2,901 | 36.4 | 9,480 | 1041.8 | 12,381 | 139.5 | 23,673 | 131.7 | 36,054 | 134.3 | 441 | 70.4 | 36,495 | 132.8 |
| 3月 | 4,789 | 22.9 | 4,615 | 23.8 | 9,404 | 23.3 | 107,904 | 659.6 | 117,308 | 206.9 | 691 | 13.4 | 117,999 | 190.8 |
| 4月 | 1,805 | 54.7 | 6,783 | 305.7 | 8,588 | 155.6 | 40,511 | 123.6 | 49,099 | 128.2 | 311 | - | 49,410 | 155.0 |
| 5月 | 2,440 | 70.3 | 3,114 | 148.8 | 5,554 | 99.8 | 51,751 | 236.0 | 57,305 | 208.5 | 704 | 40.2 | 58,009 | 198.4 |
| 6月 | 2,391 | 40.1 | 3,029 | 212.4 | 5,420 | 73.4 | 42,444 | 137.7 | 47,864 | 125.3 | 3,510 | 69.2 | 51,374 | 118.7 |
| 7月 | 1,818 | 75.8 | 4,852 | 110.9 | 6,670 | 98.5 | 31,384 | 67.8 | 38,054 | 71.7 | 327 | 11.2 | 38,381 | 68.5 |
| 8月 | 2,078 | 51.1 | 10,844 | 48.5 | 12,922 | 48.9 | 26,082 | 93.2 | 39,004 | 71.7 | 1,449 | 272.4 | 40,453 | 73.6 |
| 9月 | 1,510 | 26.3 | 4,196 | 37.5 | 5,706 | 33.7 | 123,394 | 414.7 | 129,100 | 276.6 | 1,632 | 499.1 | 130,732 | 278.2 |
| 10月 | 1,550 | 33.0 | 3,544 | 42.8 | 5,094 | 39.3 | 31,928 | 75.3 | 37,022 | 66.8 | 18,597 | 216.5 | 55,619 | 86.9 |
| 11月 | 1,625 | 47.0 | 4,936 | 80.6 | 6,561 | 68.5 | 31,271 | 145.9 | 37,832 | 122.0 | 2,129 | 52.4 | 39,961 | 114.0 |
| 12月 | 2,056 | 14.7 | 9,249 | 271.4 | 11,305 | 64.9 | 14,719 | 56.1 | 26,024 | 59.6 | 1,033 | 87.1 | 27,057 | 60.4 |
| 2021年1月 | 2,020 | 106.5 | 4,266 | 154.0 | 6,286 | 134.7 | 19,512 | 160.8 | 25,798 | 153.5 | 771 | 137.4 | 26,569 | 153.0 |
| 2月 | 2,316 | 79.8 | 3,320 | 35.0 | 5,636 | 45.5 | 24,771 | 104.6 | 30,407 | 84.3 | 491 | 111.3 | 30,898 | 84.7 |
| 3月 | 4,025 | 84.0 | 8,033 | 174.1 | 12,058 | 128.2 | 44,443 | 41.2 | 56,501 | 48.2 | 1,507 | 218.1 | 58,008 | 49.2 |
| 4月 | 1,715 | 95.0 | 5,659 | 83.4 | 7,374 | 85.9 | 38,688 | 95.5 | 46,062 | 93.8 | 236 | 75.9 | 46,298 | 93.7 |
| 5月 | 1,444 | 59.2 | 3,104 | 99.7 | 4,548 | 81.9 | 30,554 | 59.0 | 35,102 | 61.3 | 4,156 | 590.3 | 39,258 | 67.7 |
| 6月 | 9,897 | 413.9 | 4,876 | 161.0 | 14,773 | 272.6 | 40,170 | 94.6 | 54,943 | 114.8 | 8,803 | 250.8 | 63,746 | 124.1 |
| 7月 | 3,714 | 204.3 | 3,984 | 82.1 | 7,698 | 115.4 | 60,392 | 192.4 | 68,090 | 178.9 | 3,173 | 970.3 | 71,263 | 185.7 |
| 8月 | 2,097 | 100.9 | 4,199 | 38.7 | 6,296 | 48.7 | 57,461 | 220.3 | 63,757 | 163.5 | 6,754 | 466.1 | 70,511 | 174.3 |
| 9月 | 3,945 | 261.3 | 2,752 | 65.6 | 6,697 | 117.4 | 67,128 | 54.4 | 73,825 | 57.2 | 423 | 25.9 | 74,248 | 56.8 |
| 10月 | 1,936 | 124.9 | 4,131 | 116.6 | 6,067 | 119.1 | 31,055 | 97.3 | 37,122 | 100.3 | 446 | 2.4 | 37,568 | 67.5 |
| 11月 | 2,462 | 151.5 | 4,227 | 85.6 | 6,689 | 102.0 | 35,536 | 113.6 | 42,225 | 111.6 | 466 | 21.9 | 42,691 | 106.8 |
| 12月 | 5,324 | 258.9 | 7,227 | 78.1 | 12,551 | 111.0 | 64,553 | 438.6 | 77,104 | 296.3 | 3,956 | 383.0 | 81,060 | 299.6 |
| 2022年1月 | 1,966 | 97.3 | 2,435 | 57.1 | 4,401 | 70.0 | 14,218 | 72.9 | 18,619 | 72.2 | 162 | 21.0 | 18,781 | 70.7 |

※①製造業、③民需計、⑤内需計、⑦合計の2020年5~8月の各月の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(表2) 環境装置の装置別受注状況

(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大気汚染防止装置 (金額) (前年比) | | ②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比) | | ③ごみ処理装置 (金額) (前年比) | | ④騒音振動防止装置 (金額) (前年比) | | ⑤合計 (金額) (前年比) | |
|-----------------|-------------------------|--------|-------------------------|---------|-----------------------|---------|-------------------------|-------|-------------------|---------|
| | 2018年度 | 28,444 | 57.6 | 218,181 | 108.3 | 310,280 | 75.7 | 1,745 | 151.7 | 558,650 |
| 2019年度 | 47,284 | 166.2 | 199,616 | 91.5 | 329,804 | 106.3 | 1,391 | 79.7 | 578,095 | 103.5 |
| 2020年度 | 47,443 | 100.3 | 175,495 | 87.9 | 381,967 | 115.8 | 1,566 | 112.6 | 606,471 | 104.9 |
| 2019年 | 59,223 | 271.9 | 193,975 | 84.9 | 268,433 | 67.6 | 1,387 | 85.2 | 523,018 | 80.6 |
| 2020年 | 44,516 | 75.2 | 173,830 | 89.6 | 442,998 | 165.0 | 1,511 | 108.9 | 662,855 | 126.7 |
| 2021年 | 24,120 | 54.2 | 208,564 | 120.0 | 408,181 | 92.1 | 1,253 | 82.9 | 642,118 | 96.9 |
| 2020年10~12月 | 23,903 | 284.9 | 44,677 | 67.5 | 53,611 | 77.8 | 446 | 112.1 | 122,637 | 85.2 |
| 2021年1~3月 | 8,652 | 151.1 | 51,722 | 103.3 | 54,702 | 47.3 | 399 | 116.0 | 115,475 | 67.2 |
| 4~6月 | 4,915 | 52.5 | 47,870 | 137.5 | 96,250 | 84.2 | 267 | 74.2 | 149,302 | 94.0 |
| 7~9月 | 5,789 | 104.8 | 45,813 | 103.4 | 164,093 | 103.0 | 327 | 90.6 | 216,022 | 103.1 |
| 10~12月 | 4,764 | 19.9 | 63,159 | 141.4 | 93,136 | 173.7 | 260 | 58.3 | 161,319 | 131.5 |
| 2021.4~2022.1累計 | 16,018 | 38.6 | 169,853 | 121.1 | 358,552 | 107.2 | 1,001 | 80.2 | 545,424 | 105.4 |
| 2020年1月 | 1,153 | 29.7 | 8,121 | 101.8 | 8,015 | 51.8 | 76 | 55.1 | 17,365 | 63.2 |
| 2月 | 1,889 | 92.5 | 17,649 | 134.4 | 16,846 | 137.4 | 111 | 246.7 | 36,495 | 132.8 |
| 3月 | 2,683 | 22.9 | 24,287 | 104.2 | 90,872 | 341.1 | 157 | 100.0 | 117,999 | 190.8 |
| 4月 | 3,174 | 116.2 | 9,880 | 121.3 | 36,171 | 173.2 | 185 | 154.2 | 49,410 | 155.0 |
| 5月 | 1,694 | 49.2 | 10,357 | 118.2 | 45,864 | 271.0 | 94 | 81.7 | 58,009 | 198.4 |
| 6月 | 4,495 | 465.8 | 14,565 | 102.2 | 32,233 | 115.4 | 81 | 63.3 | 51,374 | 118.7 |
| 7月 | 2,039 | 51.7 | 7,781 | 55.8 | 28,487 | 75.0 | 74 | 51.4 | 38,381 | 68.5 |
| 8月 | 1,435 | 7.0 | 13,179 | 87.8 | 25,702 | 132.6 | 137 | 210.8 | 40,453 | 73.6 |
| 9月 | 2,051 | 130.7 | 23,334 | 100.4 | 105,197 | 475.9 | 150 | 194.8 | 130,732 | 278.2 |
| 10月 | 18,512 | 1381.5 | 13,047 | 43.9 | 23,993 | 73.2 | 67 | 39.0 | 55,619 | 86.9 |
| 11月 | 3,419 | 69.8 | 20,820 | 131.1 | 15,600 | 109.9 | 122 | 134.1 | 39,961 | 114.0 |
| 12月 | 1,972 | 91.8 | 10,810 | 52.4 | 14,018 | 64.0 | 257 | 190.4 | 27,057 | 60.4 |
| 2021年1月 | 2,752 | 238.7 | 16,457 | 202.6 | 7,279 | 90.8 | 81 | 106.6 | 26,569 | 153.0 |
| 2月 | 1,424 | 75.4 | 16,115 | 91.3 | 13,279 | 78.8 | 80 | 72.1 | 30,898 | 84.7 |
| 3月 | 4,476 | 166.8 | 19,150 | 78.8 | 34,144 | 37.6 | 238 | 151.6 | 58,008 | 49.2 |
| 4月 | 663 | 20.9 | 11,145 | 112.8 | 34,400 | 95.1 | 90 | 48.6 | 46,298 | 93.7 |
| 5月 | 1,873 | 110.6 | 9,558 | 92.3 | 27,728 | 60.5 | 99 | 105.3 | 39,258 | 67.7 |
| 6月 | 2,379 | 52.9 | 27,167 | 186.5 | 34,122 | 105.9 | 78 | 96.3 | 63,746 | 124.1 |
| 7月 | 2,881 | 141.3 | 19,813 | 254.6 | 48,420 | 170.0 | 149 | 201.4 | 71,263 | 185.7 |
| 8月 | 1,249 | 87.0 | 9,363 | 71.0 | 59,838 | 232.8 | 61 | 44.5 | 70,511 | 174.3 |
| 9月 | 1,659 | 80.9 | 16,637 | 71.3 | 55,835 | 53.1 | 117 | 78.0 | 74,248 | 56.8 |
| 10月 | 1,613 | 8.7 | 27,240 | 208.8 | 8,651 | 36.1 | 64 | 95.5 | 37,568 | 67.5 |
| 11月 | 1,219 | 35.7 | 14,331 | 68.8 | 27,025 | 173.2 | 116 | 95.1 | 42,691 | 106.8 |
| 12月 | 1,932 | 98.0 | 21,588 | 199.7 | 57,460 | 409.9 | 80 | 31.1 | 81,060 | 299.6 |
| 2022年1月 | 550 | 20.0 | 13,011 | 79.1 | 5,073 | 69.7 | 147 | 181.5 | 18,781 | 70.7 |

※④騒音振動防止装置、⑤合計の2020年5~8月の各月の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(表3)

2022年 1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 | 8 | 2 | 0 | 2 | 3 | 35 | 61 | 37 | 23 | 71 | 94 | 336 | 0 | 6 | 69 | 75 | 411 | 6 | 2 | 8 | 9 | 428 |
| | 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 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | ▲56 | ▲31 |
| | 排煙脱硝装置 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 0 | 0 | 12 | 17 | 9 | 0 | 9 | 34 | 60 |
| | 排ガス処理装置 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 67 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 75 | 0 | 0 | 9 | 9 | 84 | 7 | 0 | 7 | 0 | 91 |
| | 関連機器 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 小計 | 8 | 2 | 1 | 4 | 3 | 105 | 63 | 37 | 23 | 75 | 97 | 418 | 37 | 6 | 78 | 121 | 539 | 22 | 2 | 24 | ▲13 | 550 |
| 水質汚濁防止装置 | 産業廃水処理装置 | 46 | 0 | 133 | 6 | 9 | 45 | 13 | 211 | 2 | 555 | 134 | 1,154 | 1 | 0 | 3 | 4 | 1,158 | 296 | 0 | 296 | 26 | 1,480 |
| | 下水汚水処理装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,914 | 737 | 4,651 | 0 | 4,651 |
| | 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 | 85 | 0 | 0 | 0 | 1 | 26 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | 6,282 | 204 | 6,486 | 0 | 6,599 |
| | 海洋汚染防止装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 関連機器 | 74 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 31 | 109 | 0 | 0 | 24 | 24 | 133 | 9 | 0 | 9 | 133 | 275 |
| | 小計 | 121 | 0 | 133 | 7 | 9 | 132 | 13 | 211 | 2 | 557 | 191 | 1,376 | 1 | 0 | 33 | 34 | 1,410 | 10,501 | 941 | 11,442 | 159 | 13,011 |
| 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 | 26 | 26 | 26 | 2,284 | 102 | 2,386 | 16 | 2,428 |
| | 事業系廃棄物処理装置 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 4 | 626 | 630 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 650 | |
| | 関連機器 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1,623 | 1,624 | 1,629 | 366 | 0 | 366 | 0 | 1,995 | |
| | 小計 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 25 | 1 | 4 | 2,275 | 2,280 | 2,305 | 2,650 | 102 | 2,752 | 16 | 5,073 | |
| 騒音振動防止装置 | 騒音防止装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | |
| | 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 | 147 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | |
| 合計 | 148 | 2 | 134 | 11 | 12 | 237 | 81 | 249 | 25 | 632 | 435 | 1,966 | 39 | 10 | 2,386 | 2,435 | 4,401 | 13,173 | 1,045 | 14,218 | 162 | 18,781 | |