

2021年9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4,627億9,900万円、前年同月比110.7%となった。

内需は、3,458億9,300万円、前年同月比104.9%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比159.9%、非製造業向けは同119.4%、官公需向けは同64.7%、代理店向けは同100.6%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(158.3%)、鋳山機械(140.4%)、化学機械(129.7%)、プラスチック加工機械(124.6%)、ポンプ(109.1%)、送風機(106.6%)、運搬機械(131.0%)、変速機(138.0%)、金属加工機械(141.5%)の9機種であり、減少した機種は、タンク(38.9%)、圧縮機(93.4%)、その他機械(58.8%)の3機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,169億600万円、前年同月比132.3%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(112.8%)、鋳山機械(353.2%)、化学機械(131.8%)、プラスチック加工機械(173.5%)、ポンプ(131.6%)、圧縮機(132.6%)、送風機(159.8%)、変速機(144.5%)、その他機械(281.8)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)、運搬機械(95.3%)、金属加工機械(50.8%)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、電力の増加により前年同月比146.9%となった。

②鋳山機械

窯業土石、建設、外需の増加により同156.3%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130.0%となった。

④タンク

石油・石炭の減少により同38.9%となった。

⑤プラスチック加工機械

その他製造業、外需の増加により同156.7%となった。

⑥ポンプ

官公需、外需の増加により同112.9%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同110.6%となった。

⑧送風機

鉄鋼、電力の増加により同109.3%となった。

⑨運搬機械

卸売・小売の増加により同116.5%となった。

⑩変速機

窯業土石、はん用・生産用、その他製造業、外需の増加により同138.8%となった。

⑪金属加工機械

はん用・生産用、外需の減少により同92.5%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 |
| 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 |
| 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 |
| 2020年7～9月 | 231,800 | 87.2 | 233,997 | 59.1 | 465,797 | 70.4 | 230,339 | 147.2 | 85,641 | 88.6 | 781,777 | 85.4 | 388,060 | 120.3 | 1,169,837 | 94.5 |
| 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 |
| 2021.4～9累計 | 573,164 | 128.0 | 407,312 | 78.1 | 980,476 | 101.1 | 417,309 | 100.4 | 176,465 | 107.6 | 1,574,250 | 101.6 | 694,463 | 122.5 | 2,268,713 | 107.2 |
| 2021.1～9累計 | 852,003 | 120.9 | 703,839 | 77.5 | 1,555,842 | 96.5 | 573,911 | 90.7 | 265,108 | 105.5 | 2,394,861 | 95.9 | 1,784,642 | 162.3 | 4,179,503 | 116.2 |
| 2019年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 |
| 12月 | 107,097 | 625.4 | 80,434 | 107.4 | 187,531 | 203.8 | 43,013 | 99.7 | 30,839 | 103.8 | 261,383 | 158.6 | 126,273 | 54.2 | 387,656 | 97.5 |
| 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 |

(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 |
| 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 |
| 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 |
| 2020年7～9月 | 246,664 | 59.3 | 4,295 | 109.6 | 381,220 | 133.2 | 263,613 | 164.3 | 4,496 | 66.7 | 43,883 | 74.9 | 92,477 | 96.1 |
| 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 |
| 2021.4～9累計 | 420,870 | 81.4 | 12,158 | 122.7 | 539,510 | 89.6 | 271,481 | 72.8 | 7,268 | 79.8 | 193,677 | 238.6 | 212,595 | 120.6 |
| 2021.1～9累計 | 763,478 | 74.8 | 22,893 | 154.0 | 1,576,152 | 166.3 | 1,190,514 | 192.9 | 11,494 | 53.0 | 255,972 | 205.4 | 315,328 | 113.0 |
| 2021年7月 | 54,620 | 128.0 | 1,942 | 145.3 | 100,455 | 146.1 | 49,497 | 206.5 | 1,584 | 147.1 | 37,509 | 268.3 | 37,113 | 126.2 |
| 8月 | 88,861 | 61.9 | 1,380 | 91.8 | 62,761 | 28.5 | 24,197 | 13.2 | 644 | 139.1 | 33,400 | 269.2 | 33,621 | 127.7 |
| 9月 | 88,873 | 146.9 | 2,273 | 156.3 | 120,136 | 130.0 | 82,300 | 145.9 | 1,150 | 38.9 | 27,412 | 156.7 | 41,480 | 112.9 |
| 会社数 | 16社 | | 8社 | | 40社 | | 38社 | | 2社 | | 8社 | | 19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 |
| 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 |
| 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 |
| 2020年7～9月 | 59,317 | 86.7 | 6,209 | 89.2 | 99,718 | 96.1 | 10,136 | 103.1 | 20,938 | 76.5 | 200,484 | 130.5 | 1,169,837 | 94.5 |
| 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 |
| 2021.4～9累計 | 136,424 | 119.4 | 11,448 | 81.0 | 231,764 | 134.2 | 26,210 | 125.1 | 54,372 | 139.9 | 422,417 | 117.5 | 2,268,713 | 107.2 |
| 2021.1～9累計 | 202,092 | 112.4 | 16,738 | 79.9 | 345,523 | 103.2 | 38,084 | 127.0 | 85,243 | 128.2 | 546,506 | 98.2 | 4,179,503 | 116.2 |
| 2021年7月 | 21,960 | 112.9 | 1,541 | 54.1 | 27,986 | 72.5 | 4,320 | 125.4 | 11,076 | 266.8 | 66,000 | 161.7 | 366,106 | 137.4 |
| 8月 | 17,961 | 97.5 | 2,360 | 155.7 | 58,989 | 337.4 | 4,111 | 133.9 | 5,331 | 144.0 | 94,651 | 258.7 | 404,070 | 83.3 |
| 9月 | 23,711 | 110.6 | 2,013 | 109.3 | 50,840 | 116.5 | 5,025 | 138.8 | 12,106 | 92.5 | 87,780 | 71.3 | 462,799 | 110.7 |
| 会社数 | 16社 | | 8社 | | 24社 | | 5社 | | 13社 | | 31社 | | 190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: 1,516 百万円 メカニカルシール: 2,137 百万円

(表3) 2021年 9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 | 1,021 | 0 | 1,768 | 309 | 0 | 20 | 67 | 139 | 17 | 469 | 133 | 24 | 15 | 3,982 | |
| | 繊維工業 | 61 | 0 | 25 | 154 | 0 | 145 | 13 | 23 | 3 | 104 | 67 | 0 | 136 | 731 | |
| | 紙・パルプ工業 | 399 | 0 | 23 | 115 | 0 | 33 | 65 | 14 | 18 | 58 | 73 | 0 | 36 | 834 | |
| | 化学工業 | 1,702 | 0 | 44,708 | 681 | 27 | 1,332 | 476 | 437 | 24 | 475 | 165 | 37 | 522 | 50,586 | |
| | 石油・石炭製品工業 | 228 | 0 | 694 | 459 | 998 | 6 | 398 | 243 | 0 | 1,261 | 14 | 0 | 39 | 4,340 | |
| | 窯業土石 | 93 | 1,063 | 341 | 115 | 0 | 0 | 17 | 14 | 1 | 110 | 201 | 155 | 20 | 2,130 | |
| | 鉄鋼業 | 6,477 | 51 | 319 | 256 | 0 | 0 | 426 | 182 | 234 | 1,640 | 232 | 5,362 | 176 | 15,355 | |
| | 非鉄金属 | 17,077 | 0 | 197 | 243 | 0 | 33 | 23 | 6 | 56 | 254 | 10 | 60 | 8 | 17,967 | |
| | 金属製品 | 52 | 0 | 78 | 116 | 0 | 2 | 2 | 32 | 1 | 417 | 121 | 1,001 | 258 | 2,080 | |
| | はん用・生産用機械 | 48 | 0 | 152 | 3,298 | 0 | 75 | 23 | 3,749 | 30 | 700 | 241 | 70 | 978 | 9,364 | |
| | 業務用機械 | 168 | 0 | 1,664 | 924 | 0 | 144 | 8 | 32 | 0 | 1 | 14 | 0 | 1,107 | 4,062 | |
| | 電気機械 | 712 | 0 | 118 | 2,297 | 0 | 254 | 19 | 157 | 0 | 349 | 43 | 238 | 3 | 4,190 | |
| | 情報通信機械 | 165 | 0 | 1,985 | 25 | 0 | 351 | 546 | 21 | 0 | 279 | 189 | 3 | 3,319 | 6,883 | |
| | 自動車工業 | 87 | 0 | 161 | 804 | 0 | 775 | 4 | 16 | 141 | 1,670 | 219 | 664 | 17 | 4,558 | |
| | 造船業 | 57 | 0 | 447 | 1,128 | 0 | 0 | 217 | 151 | 5 | 1,265 | 38 | 98 | 144 | 3,550 | |
| | その他輸送機械工業 | 80 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40 | 19 | 0 | 0 | 39 | 121 | 3 | 938 | 1,241 | |
| | その他製造業 | 1,098 | 39 | 2,147 | 0 | 0 | 3,882 | 577 | 139 | 106 | 580 | 1,377 | 543 | 2,204 | 12,692 | |
| | 製造業計 | 29,525 | 1,153 | 54,827 | 10,925 | 1,025 | 7,092 | 2,900 | 5,355 | 636 | 9,671 | 3,258 | 8,258 | 9,920 | 144,545 | |
| | 非 製 造 業 | 農林漁業 | 9 | 0 | 0 | 132 | 0 | 0 | 0 | 15 | 3 | 36 | 24 | 0 | 19 | 238 |
| | | 鉱業・採石業・砂利採取業 | 7 | 387 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 52 | 1 | 18 | 2 | 1 | 0 | 479 |
| 建設業 | | 1,000 | 328 | 128 | 766 | 0 | 0 | 59 | 560 | 0 | 1,052 | 41 | 7 | 29 | 3,970 | |
| 電力業 | | 31,772 | 0 | 1,070 | 74 | 116 | 0 | 1,076 | 824 | 249 | 5 | 123 | 0 | 228 | 35,537 | |
| 運輸業・郵便業 | | 768 | 0 | 360 | 2,631 | 0 | 0 | 11 | 30 | 23 | 3,243 | 176 | 3 | 13 | 7,258 | |
| 通信業 | | 502 | 0 | 0 | 221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 44 | 0 | 1 | 5 | 775 | |
| 卸売業・小売業 | | 106 | 0 | 96 | 835 | 0 | 0 | 37 | 170 | 19 | 15,636 | 0 | 10 | 51 | 16,960 | |
| 金融業・保険業 | | 107 | 0 | 0 | 115 | 0 | 0 | 4 | 33 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 379 | |
| 不動産業 | | 90 | 0 | 26 | 3 | 0 | 0 | ▲2 | 2 | 0 | 1 | 29 | 0 | 0 | 149 | |
| 情報サービス業 | | 355 | 0 | 1 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 9 | 4 | 0 | 2 | 498 | |
| リース業 | | 3 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | |
| その他非製造業 | 2,127 | 0 | 1,029 | 827 | 3 | 2 | 2,563 | 274 | 65 | 930 | 41 | 55 | 3,652 | 11,568 | | |
| 非製造業計 | 36,846 | 715 | 2,718 | 5,724 | 119 | 2 | 3,752 | 1,960 | 374 | 21,094 | 440 | 77 | 3,999 | 77,820 | | |
| 民間需要合計 | 66,371 | 1,868 | 57,545 | 16,649 | 1,144 | 7,094 | 6,652 | 7,315 | 1,010 | 30,765 | 3,698 | 8,335 | 13,919 | 222,365 | | |
| 官 公 需 | 運輸業 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| | 防衛省 | 2,811 | 0 | 73 | 42 | 0 | 0 | 48 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 81 | 3,056 | |
| | 国家公務 | 137 | 0 | 43 | 1 | 0 | 0 | 734 | 21 | 1 | 2 | 0 | 0 | 16 | 955 | |
| | 地方公務 | 903 | 0 | 12,989 | 230 | 6 | 0 | 10,127 | 574 | 315 | 1,238 | 48 | 0 | 53,718 | 80,148 | |
| | その他官公需 | 770 | 0 | 1,127 | 236 | 0 | 0 | 6,007 | 44 | 18 | 184 | 490 | 2 | 165 | 9,043 | |
| 官公需計 | 4,622 | 0 | 14,232 | 509 | 6 | 0 | 16,922 | 639 | 340 | 1,424 | 538 | 2 | 53,980 | 93,214 | | |
| 海外需要 | 17,159 | 385 | 10,484 | 7,799 | 0 | 19,918 | 8,073 | 12,460 | 147 | 16,833 | 656 | 3,587 | 19,405 | 116,906 | | |
| 代理店 | 721 | 20 | 39 | 12,879 | 0 | 400 | 9,833 | 3,297 | 516 | 1,818 | 133 | 182 | 476 | 30,314 | | |
| 受注額合計 | 88,873 | 2,273 | 82,300 | 37,836 | 1,150 | 27,412 | 41,480 | 23,711 | 2,013 | 50,840 | 5,025 | 12,106 | 87,780 | 462,799 | | |

2021年9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、1,054億6,700万円、前年同月比132.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は1,054億6,700万円、前年同月比132.1%となった。

地域別構成比は、アジア73.9%、北アメリカ11.6%、ヨーロッパ8.2%、中東2.6%、オセアニア1.6%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、北アメリカの増加により、前年同月比113.7%となった。

②鉱山機械

アフリカの増加により、前年同月比407.4%となった。

③化学機械

北アメリカの増加により、前年同月106.6%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183.5%となった。

⑤風水力機械

アジア、北アメリカ、オセアニアの増加により、前年同月比131.8%となった。

⑥運搬機械

ヨーロッパ、北アメリカの減少により、前年同月比89.9%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比145.5%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45.5%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168.2%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2021年9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 |
| 2018年 | 315,027 | 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 |
| 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 |
| 2020年7～9月 | 77,745 | 132.2 | 95 | 26.7 | 160,100 | 725.1 | 24,634 | 69.2 | 39,280 | 96.3 | 22,402 | 110.5 | 1,154 | 96.6 | 7,595 | 90.5 |
| 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 |
| 2021.4～9累計 | 93,759 | 93.2 | 1,132 | 452.8 | 31,651 | 17.5 | 139,114 | 310.0 | 105,391 | 135.6 | 58,562 | 149.6 | 4,517 | 176.1 | 11,995 | 122.9 |
| 2021.1～9累計 | 175,274 | 57.5 | 1,362 | 180.2 | 61,125 | 21.3 | 174,692 | 254.1 | 153,545 | 126.7 | 86,892 | 114.6 | 6,868 | 174.4 | 19,290 | 99.7 |
| 2021年4月 | 8,032 | 86.2 | 146 | 122.7 | 4,199 | 1354.5 | 38,864 | 568.6 | 20,821 | 190.9 | 6,404 | 134.3 | 727 | 139.3 | 870 | 115.8 |
| 5月 | 8,460 | 125.1 | 148 | 925.0 | 5,992 | 273.5 | 17,010 | 221.9 | 17,509 | 138.6 | 4,210 | 71.4 | 848 | 252.4 | 1,271 | 271.6 |
| 6月 | 24,856 | 364.0 | 89 | 445.0 | 1,880 | 10.3 | 11,079 | 193.0 | 21,068 | 141.2 | 6,852 | 112.8 | 732 | 132.4 | 1,753 | 186.1 |
| 7月 | 7,257 | 66.1 | 131 | - | 7,404 | 460.2 | 28,987 | 345.0 | 13,603 | 107.2 | 9,024 | 386.8 | 876 | 229.9 | 2,888 | 338.6 |
| 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 |

| | 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 | | | | |
| 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 |
| 2018年 | 64,463 | 96.9 | 159,165 | 83.2 | 1,437,048 | 107.0 | 205,634 | 98.4 | 1,642,782 | 105.9 |
| 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 |
| 2020年7～9月 | 12,902 | 78.2 | 15,613 | 44.7 | 361,520 | 151.3 | 5,174 | 10.0 | 366,694 | 127.2 |
| 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 |
| 2021.4～9累計 | 41,937 | 153.8 | 109,816 | 352.1 | 597,874 | 116.2 | 34,403 | 348.6 | 632,277 | 120.6 |
| 2021.1～9累計 | 61,054 | 143.5 | 144,775 | 192.8 | 884,877 | 88.5 | 808,646 | 3076.1 | 1,693,523 | 165.1 |
| 2021年4月 | 6,642 | 119.7 | 11,851 | 234.9 | 98,556 | 223.4 | 0 | - | 98,556 | 223.4 |
| 5月 | 8,939 | 217.9 | 24,859 | 429.6 | 89,246 | 194.6 | 0 | - | 89,246 | 194.6 |
| 6月 | 6,244 | 132.3 | 16,740 | 353.1 | 91,293 | 145.3 | 7,385 | 157.3 | 98,678 | 146.1 |
| 7月 | 5,474 | 119.9 | 7,726 | 180.5 | 83,370 | 182.5 | 3,437 | - | 86,807 | 190.1 |
| 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 |

(表2) 2021年9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 | 37 | 12,674 | 121.8% | 5 | 25 | 37.3% | 108 | 3,508 | 96.3% | 47 | 15,198 | 187.7% | 2,145 | 12,771 | 117.5% |
| 中東 | 2 | 703 | 244.1% | 0 | 0 | - | 7 | 340 | 137.7% | 3 | 35 | 140.0% | 240 | 1,229 | 80.5% |
| ヨーロッパ | 4 | 494 | 17.9% | 1 | 3 | 16.7% | 14 | 174 | 214.8% | 12 | 532 | 120.1% | 862 | 911 | 355.9% |
| 北アメリカ | 17 | 2,333 | 482.0% | 0 | 0 | - | 15 | 3,608 | - | 54 | 1,681 | 167.8% | 752 | 1,125 | 358.3% |
| 南アメリカ | 2 | 23 | 57.5% | 0 | 0 | - | 2 | 120 | 750.0% | 4 | 152 | 89.4% | 33 | 80 | 190.5% |
| アフリカ | 2 | 204 | 392.3% | 12 | 348 | 4971.4% | 7 | 191 | - | 0 | 0 | - | 37 | 255 | 303.6% |
| オセアニア | 5 | 64 | 42.7% | 5 | 7 | 350.0% | 1 | 26 | 4.3% | 1 | 87 | 4350.0% | 20 | 951 | 11887.5% |
| ロシア・東欧 | 2 | ▲19 | - | 0 | 0 | - | 1 | 307 | 8.2% | 7 | 186 | - | 16 | 123 | 92.5% |
| 合計 | 71 | 16,476 | 113.7% | 23 | 383 | 407.4% | 155 | 8,274 | 106.6% | 128 | 17,871 | 183.5% | 4,105 | 17,445 | 131.8% |

| (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 | 65 | 12,795 | 99.4% | 23 | 339 | 128.9% | 89 | 2,813 | 45.3% | 21 | 3,707 | 224.3% | 416 | 14,112 | 316.0% |
| 中東 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 1 | 7 | - | 2 | 326 | 158.3% | 3 | 113 | 3766.7% |
| ヨーロッパ | 36 | 1,760 | 67.2% | 12 | 182 | 230.4% | 5 | 5 | - | 12 | 2,443 | 139.5% | 205 | 2,142 | 205.4% |
| 北アメリカ | 4 | 610 | 49.8% | 6 | 94 | 114.6% | 12 | 7 | 9.9% | 2 | 567 | 111.6% | 367 | 2,168 | 294.2% |
| 南アメリカ | 3 | 6 | 4.3% | 1 | 13 | 108.3% | 2 | 31 | 134.8% | 2 | 83 | 123.9% | 2 | 7 | 175.0% |
| アフリカ | 1 | 1 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 1 | 126 | 148.2% | 0 | 0 | - |
| オセアニア | 8 | 12 | - | 1 | 15 | 250.0% | 3 | 4 | - | 2 | 520 | 148.1% | 3 | 4 | - |
| ロシア・東欧 | 3 | 4 | 33.3% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 2 | 2 | - |
| 合計 | 120 | 15,188 | 89.9% | 43 | 643 | 145.5% | 112 | 2,867 | 45.5% | 42 | 7,772 | 168.2% | 998 | 18,548 | 296.6% |

| | ⑪単体合計 | | | ⑫プラント | | | ⑬総計 | | | 構成比 |
|--------|-------|---------|---------|-------|----|-------|-------|---------|---------|--------|
| | 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 | 2,956 | 77,942 | 133.2% | 0 | 0 | - | 2,956 | 77,942 | 133.2% | 73.9% |
| 中東 | 258 | 2,753 | 118.6% | 0 | 0 | - | 258 | 2,753 | 118.6% | 2.6% |
| ヨーロッパ | 1,163 | 8,646 | 95.5% | 0 | 0 | - | 1,163 | 8,646 | 95.5% | 8.2% |
| 北アメリカ | 1,229 | 12,193 | 303.6% | 0 | 0 | - | 1,229 | 12,193 | 303.6% | 11.6% |
| 南アメリカ | 51 | 515 | 100.6% | 0 | 0 | - | 51 | 515 | 100.6% | 0.5% |
| アフリカ | 60 | 1,125 | 1730.8% | 0 | 0 | - | 60 | 1,125 | 1730.8% | 1.1% |
| オセアニア | 49 | 1,690 | 150.4% | 0 | 0 | - | 49 | 1,690 | 150.4% | 1.6% |
| ロシア・東欧 | 31 | 603 | 14.4% | 0 | 0 | - | 31 | 603 | 14.4% | 0.6% |
| 合計 | 5,797 | 105,467 | 132.1% | 0 | 0 | - | 5,797 | 105,467 | 132.1% | 100.0% |

2019年・月平均

| | 暦年 | 年度 |
|------|---------|---------|
| 単体 | 91,817 | 101,784 |
| プラント | 17,246 | 6,948 |
| 合計 | 109,063 | 108,732 |

2020年・月平均

| | 暦年 | 年度 |
|------|---------|---------|
| 単体 | 104,739 | 88,222 |
| プラント | 2,405 | 65,557 |
| 合計 | 107,144 | 153,779 |

2021年9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、742億4,800万円で、前年同月比56.8%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

食品向け汚泥処理装置、機械向け産業廃水処理装置、その他向け集じん装置の増加により、261.3%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、65.6%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、54.4%となった。

④外需

排煙脱硫装置、産業廃水処理装置、汚泥処理装置の減少により、25.9%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、電力向け排煙脱硝装置の減少により、80.9%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、71.3%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、53.1%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、78.0%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 |
| 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 |
| 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 |
| 2020年7~9月 | 5,406 | 44.3 | 19,892 | 52.5 | 25,298 | 50.5 | 180,860 | 173.8 | 206,158 | 133.7 | 3,408 | 89.9 | 209,566 | 132.7 |
| 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 |
| 2021.4~9累計 | 22,812 | 189.4 | 24,574 | 74.9 | 47,386 | 105.6 | 294,393 | 93.3 | 341,779 | 94.8 | 23,545 | 296.8 | 365,324 | 99.2 |
| 2021.1~9累計 | 31,173 | 144.1 | 40,193 | 80.9 | 71,366 | 100.1 | 383,119 | 83.4 | 454,485 | 85.7 | 26,314 | 273.4 | 480,799 | 89.0 |
| 2019年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 |
| 12月 | 14,010 | - | 3,408 | 151.7 | 17,418 | - | 26,215 | 86.8 | 43,633 | 193.7 | 1,186 | 42.3 | 44,819 | 176.9 |
| 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 |

※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

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) |
| 2018年度 | 28,444 | 57.6 | 218,181 | 108.3 | 310,280 | 75.7 | 1,745 | 151.7 | 558,650 | 84.4 |
| 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 |
| 2018年 | 21,783 | 35.3 | 228,463 | 109.1 | 397,204 | 107.2 | 1,627 | 136.6 | 649,077 | 101.0 |
| 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 |
| 2020年7～9月 | 5,525 | 21.2 | 44,294 | 84.9 | 159,386 | 200.6 | 361 | 126.2 | 209,566 | 132.7 |
| 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 |
| 2021.4～9累計 | 10,704 | 71.9 | 93,683 | 118.4 | 260,343 | 95.1 | 594 | 82.4 | 365,324 | 99.2 |
| 2021.1～9累計 | 19,356 | 93.9 | 145,405 | 112.6 | 315,045 | 80.9 | 993 | 93.2 | 480,799 | 89.0 |
| 2019年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 |
| 12月 | 2,148 | - | 20,634 | 104.4 | 21,902 | 121.8 | 135 | 81.8 | 44,819 | 176.9 |
| 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 |

※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) 2021年 9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 | | | 小計 |
| | | 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 | | | | | | |
| 大気汚染防止装置 | 集じん装置 | 13 | 11 | 2 | 2 | 3 | 27 | 36 | 40 | 110 | 108 | 766 | 1,118 | 0 | 0 | 175 | 175 | 1,293 | 26 | 2 | 28 | 2 | 1,323 | |
| | 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 | 0 |
| | 排煙脱硫装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | ▲279 | ▲261 | |
| | 排煙脱硝装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 212 | 0 | 0 | 212 | 213 | 0 | 0 | 0 | 205 | 418 | |
| | 排ガス処理装置 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 73 | 14 | 96 | 0 | 0 | 1 | 1 | 97 | 74 | 0 | 74 | 0 | 171 | |
| | 関連機器 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 7 | 0 | 8 | |
| | 小計 | 13 | 11 | 7 | 2 | 3 | 29 | 37 | 40 | 111 | 181 | 782 | 1,216 | 230 | 0 | 176 | 406 | 1,622 | 107 | 2 | 109 | ▲72 | 1,659 | |
| 水質汚濁防止装置 | 産業廃水処理装置 | 406 | 0 | 5 | 33 | 1 | 211 | 0 | 111 | 2 | 916 | 174 | 1,859 | 10 | 0 | 6 | 16 | 1,875 | 1,752 | 1 | 1,753 | 78 | 3,706 | |
| | 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 | 5,421 | 151 | 5,572 | 17 | 5,589 | |
| | 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 | 640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 18 | 661 | 0 | 0 | 176 | 176 | 837 | 5,309 | 829 | 6,138 | 0 | 6,975 | |
| | 海洋汚染防止装置 | 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 | 32 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 61 | 0 | 0 | 10 | 10 | 71 | 24 | 0 | 24 | 272 | 367 | |
| | 小計 | 1,078 | 0 | 5 | 33 | 2 | 212 | 0 | 111 | 2 | 919 | 219 | 2,581 | 10 | 0 | 192 | 202 | 2,783 | 12,506 | 981 | 13,487 | 367 | 16,637 | |
| 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 | 23 | 23 | 23 | 52,636 | 60 | 52,696 | 128 | 52,847 | |
| | 事業系廃棄物処理装置 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 624 | 624 | 627 | 477 | 0 | 477 | 0 | 1,104 | |
| | 関連機器 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 4 | 0 | 1,493 | 1,497 | 1,525 | 359 | 0 | 359 | 0 | 1,884 | |
| | 小計 | 1 | 0 | 23 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 31 | 4 | 0 | 2,140 | 2,144 | 2,175 | 53,472 | 60 | 53,532 | 128 | 55,835 | |
| 騒音振動防止装置 | 騒音防止装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | |
| | 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 | 117 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | |
| 合計 | 1,092 | 11 | 35 | 35 | 5 | 242 | 41 | 151 | 113 | 1,100 | 1,120 | 3,945 | 244 | 0 | 2,508 | 2,752 | 6,697 | 66,085 | 1,043 | 67,128 | 423 | 74,248 | | |

2021年度上半期 産業機械受注状況

(2021年4月～9月)

2021年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

2021年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比107.2%の2兆2,687億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

内需は、前年同期比101.6%の1兆5,742億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

外需は、前年同期比122.5%の6,944億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

化学、鉄鋼、非鉄金属、はん用・生産用、電気機械、情報通信機械、自動車、その他製造業の増加により、前年同期比128.0%の5,731億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

②非製造業

電力の減少により、前年同期比78.1%の4,073億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を下回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比101.1%の9,804億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

④官公需

地方公務が減少したものの、防衛省、国家公務、その他官公需の増加により、前年同期比100.4%の4,173億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

⑤代理店

前年同期比107.6%の1,764億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

なお、内需で増加した機種は、鉱山機械(112.9%)、化学機械(含冷凍)(117.7%)、プラスチック加工機械(139.7%)、ポンプ(113.5%)、圧縮機(112.9%)、運搬機械(128.5%)、変速機(117.9%)、金属加工機械(148.2%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(72.0%)、タンク(78.1%)、送風機(90.4%)、その他機械(95.4%)の4機種である(括弧の数字は前年同期比)。

(2) 外 需

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、オセアニア、ロシア・東欧など、中東を除く全ての地域で増加し、前年同期比122.5%の6,944億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(118.9%)、鉱山機械(465.9%)、タンク(205.1%)、プラスチック加工機械(289.2%)、ポンプ(149.4%)、圧縮機(126.0%)、運搬機械(150.6%)、変速機(175.8%)、金属加工機械(122.4%)、その他機械(319.4%)の10機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍含)(41.0%)、送風機(38.5%)の2機種である(括弧の数字は前年同期比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

電力の減少により、前年同期比81.4%の4,208億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を下回った。

(2) 鉱山機械

鉱業、外需の増加により、同122.7%の121億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により、同89.6%の5,395億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

(4) タンク

石油・石炭の減少により、同79.8%の72億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を下回った。

(5) プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の増加により、同238.6%の1,936億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

(6) ポンプ

官公需、外需の増加により、同120.6%の2,125億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

(7) 圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により、同119.4%の1,364億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては5期ぶりに前年同期を上回った。

(8) 送風機

鉄鋼、官公需、外需の減少により、同81.0%の114億円となり、年度上半期としては5年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

(9) 運搬機械

卸売・小売、外需の増加により、同134.2%の2,317億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

(10) 変速機

窯業土石、はん用・生産用、情報通信機械、自動車、その他製造業、外需の増加により、同125.1%の262億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により、同139.9%の543億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては6期ぶりに前年同期を上回った。

(12) その他機械

外需の増加により、同117.5%の4,224億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位:百万円 比率:%

| | 2019年度 | | 2020年度 | | 2019年度 | | | | 2020年度 | | | | 2021年度 | | | |
|----------------------------|---------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-------|-----|
| | 金額 | 前年度比 | 金額 | 前年度比 | 4-9月 | | 10-3月 | | 4-9月 | | 10-3月 | | 4-9月 | | | |
| | | | | | 金額 | 前年同期比 | 構成比 | |
| 民 需 製 造 業 | 食 品 工 業 | 60,523 | 123.9 | 44,264 | 73.1 | 27,467 | 126.3 | 33,056 | 121.9 | 22,659 | 82.5 | 21,605 | 65.4 | 19,810 | 87.4 | 0.9 |
| | 織 維 工 業 | 12,355 | 69.7 | 12,847 | 104.0 | 7,373 | 110.6 | 4,982 | 45.1 | 5,082 | 68.9 | 7,765 | 155.9 | 6,382 | 125.6 | 0.3 |
| | 紙・パルプ工業 | 24,937 | 92.0 | 18,456 | 74.0 | 11,331 | 80.2 | 13,606 | 104.9 | 10,202 | 90.0 | 8,254 | 60.7 | 7,006 | 68.7 | 0.3 |
| | 化 学 工 業 | 147,941 | 79.5 | 162,067 | 109.5 | 81,788 | 90.8 | 66,153 | 68.8 | 67,162 | 82.1 | 94,905 | 143.5 | 99,403 | 148.0 | 4.4 |
| | 石油・石炭製品工業 | 61,720 | 67.0 | 56,077 | 90.9 | 29,611 | 92.5 | 32,109 | 53.4 | 31,087 | 105.0 | 24,990 | 77.8 | 25,474 | 81.9 | 1.1 |
| | 窯 業 土 石 | 26,810 | 105.6 | 20,945 | 78.1 | 12,087 | 96.0 | 14,723 | 115.1 | 9,122 | 75.5 | 11,823 | 80.3 | 11,298 | 123.9 | 0.5 |
| | 鉄 鋼 業 | 104,824 | 283.1 | 82,829 | 79.0 | 59,686 | 95.1 | 45,138 | - | 37,189 | 62.3 | 45,640 | 101.1 | 49,657 | 133.5 | 2.2 |
| | 非 鉄 金 属 | 59,753 | 93.2 | 70,042 | 117.2 | 22,039 | 94.5 | 37,714 | 92.4 | 22,097 | 100.3 | 47,945 | 127.1 | 48,658 | 220.2 | 2.1 |
| | 金 属 製 品 | 20,643 | 102.6 | 12,252 | 59.4 | 10,735 | 84.9 | 9,908 | 132.5 | 5,446 | 50.7 | 6,806 | 68.7 | 9,367 | 172.0 | 0.4 |
| | はん用・生産用機械 | 121,646 | 87.7 | 111,719 | 91.8 | 67,472 | 98.7 | 54,174 | 77.0 | 51,528 | 76.4 | 60,191 | 111.1 | 65,278 | 126.7 | 2.9 |
| | 業 務 用 機 械 | 46,611 | 96.6 | 47,445 | 101.8 | 26,357 | 102.5 | 20,254 | 89.9 | 25,364 | 96.2 | 22,081 | 109.0 | 24,656 | 97.2 | 1.1 |
| | 電 気 機 械 | 102,326 | 101.1 | 72,497 | 70.8 | 43,123 | 88.6 | 59,203 | 112.8 | 37,737 | 87.5 | 34,760 | 58.7 | 47,155 | 125.0 | 2.1 |
| | 情 報 通 信 機 械 | 34,083 | 84.1 | 46,526 | 136.5 | 20,229 | 82.8 | 13,854 | 86.1 | 23,470 | 116.0 | 23,056 | 166.4 | 39,942 | 170.2 | 1.8 |
| | 自 動 車 工 業 | 69,705 | 78.4 | 64,445 | 92.5 | 39,307 | 87.6 | 30,398 | 69.0 | 28,159 | 71.6 | 36,286 | 119.4 | 34,764 | 123.5 | 1.5 |
| | 造 船 業 | 25,817 | 99.8 | 32,010 | 124.0 | 11,668 | 99.5 | 14,149 | 100.0 | 18,343 | 157.2 | 13,667 | 96.6 | 17,752 | 96.8 | 0.8 |
| その他輸送機械工業 | 19,456 | 97.0 | 18,307 | 94.1 | 10,025 | 119.5 | 9,431 | 80.8 | 7,335 | 73.2 | 10,972 | 116.3 | 9,158 | 124.9 | 0.4 | |
| その 他 製 造 業 | 123,074 | 79.0 | 106,739 | 86.7 | 61,233 | 69.2 | 61,841 | 91.9 | 45,662 | 74.6 | 61,077 | 98.8 | 57,404 | 125.7 | 2.5 | |
| 製 造 業 計 | 1,062,224 | 93.4 | 979,467 | 92.2 | 541,531 | 90.8 | 520,693 | 96.2 | 447,644 | 82.7 | 531,823 | 102.1 | 573,164 | 128.0 | 25.3 | |
| 民 需 非 製 造 業 | 農 林 漁 業 | 2,744 | 107.1 | 2,392 | 87.2 | 1,313 | 89.6 | 1,431 | 130.4 | 1,165 | 88.7 | 1,227 | 85.7 | 1,304 | 111.9 | 0.1 |
| | 鉱業・採石業・砂利採取業 | 6,487 | 75.7 | 7,240 | 111.6 | 3,394 | 96.0 | 3,093 | 61.5 | 3,343 | 98.5 | 3,897 | 126.0 | 3,939 | 117.8 | 0.2 |
| | 建 設 業 | 21,702 | 49.0 | 33,213 | 153.0 | 10,823 | 101.7 | 10,879 | 32.3 | 14,232 | 131.5 | 18,981 | 174.5 | 18,148 | 127.5 | 0.8 |
| | 電 力 業 | 862,232 | 110.4 | 679,744 | 78.8 | 362,932 | 111.6 | 499,300 | 109.6 | 342,020 | 94.2 | 337,724 | 67.6 | 175,836 | 51.4 | 7.8 |
| | 運 輸 業・郵便業 | 93,392 | 134.4 | 68,560 | 73.4 | 41,316 | 117.1 | 52,076 | 152.3 | 30,398 | 73.6 | 38,162 | 73.3 | 40,549 | 133.4 | 1.8 |
| | 通 信 業 | 4,407 | 43.1 | 21,779 | 494.2 | 1,730 | 28.0 | 2,677 | 66.3 | 4,792 | 277.0 | 16,987 | 634.6 | 7,275 | 151.8 | 0.3 |
| | 卸 売 業・小売業 | 86,198 | 81.6 | 66,804 | 77.5 | 33,460 | 82.4 | 52,738 | 81.1 | 26,199 | 78.3 | 40,605 | 77.0 | 73,311 | 279.8 | 3.2 |
| | 金 融 業・保険業 | 2,916 | 116.3 | 2,699 | 92.6 | 1,382 | 102.8 | 1,534 | 132.0 | 1,331 | 96.3 | 1,368 | 89.2 | 2,286 | 171.8 | 0.1 |
| | 不 動 産 業 | 2,794 | 143.2 | 3,086 | 110.5 | 1,491 | 176.9 | 1,303 | 117.6 | 1,580 | 106.0 | 1,506 | 115.6 | 2,323 | 147.0 | 0.1 |
| | 情 報 サ ー ビ ス 業 | 6,197 | 122.6 | 4,804 | 77.5 | 3,725 | 162.7 | 2,472 | 89.5 | 2,968 | 79.7 | 1,836 | 74.3 | 5,998 | 202.1 | 0.3 |
| リ ー ス 業 | 814 | 51.6 | 1,089 | 133.8 | ▲ 48 | - | 862 | 71.8 | 969 | - | 120 | 13.9 | 36 | 3.7 | 0.0 | |
| その 他 非 製 造 業 | 193,733 | 104.5 | 174,884 | 90.3 | 82,931 | 89.5 | 110,802 | 119.5 | 92,745 | 111.8 | 82,139 | 74.1 | 76,307 | 82.3 | 3.4 | |
| 非 製 造 業 計 | 1,283,616 | 105.4 | 1,066,294 | 83.1 | 544,449 | 104.6 | 739,167 | 106.0 | 521,742 | 95.8 | 544,552 | 73.7 | 407,312 | 78.1 | 18.0 | |
| 民間需要合計 | 2,345,840 | 99.6 | 2,045,761 | 87.2 | 1,085,980 | 97.2 | 1,259,860 | 101.7 | 969,386 | 89.3 | 1,076,375 | 85.4 | 980,476 | 101.1 | 43.2 | |
| 官 公 需 計 | 642,655 | 109.6 | 703,807 | 109.5 | 285,144 | 80.1 | 357,511 | 155.3 | 415,523 | 145.7 | 288,284 | 80.6 | 417,309 | 100.4 | 18.4 | |
| 海 外 需 要 | 1,431,687 | 74.1 | 1,939,794 | 135.5 | 604,015 | 78.8 | 827,672 | 71.0 | 566,840 | 93.8 | 1,372,954 | 165.9 | 694,463 | 122.5 | 30.6 | |
| 代 理 店 | 367,764 | 104.2 | 342,804 | 93.2 | 186,193 | 107.2 | 181,571 | 101.3 | 164,023 | 88.1 | 178,781 | 98.5 | 176,465 | 107.6 | 7.8 | |
| 合 計 | 4,787,946 | 91.6 | 5,032,166 | 105.1 | 2,161,332 | 89.6 | 2,626,614 | 93.3 | 2,115,772 | 97.9 | 2,916,394 | 111.0 | 2,268,713 | 107.2 | 100.0 | |
| (内 需 計) | 3,356,259 | 101.9 | 3,092,372 | 92.1 | 1,557,317 | 94.6 | 1,798,942 | 109.1 | 1,548,932 | 99.5 | 1,543,440 | 85.8 | 1,574,250 | 101.6 | 69.4 | |

(注)・平成23年4月より需要者分類を変更した。

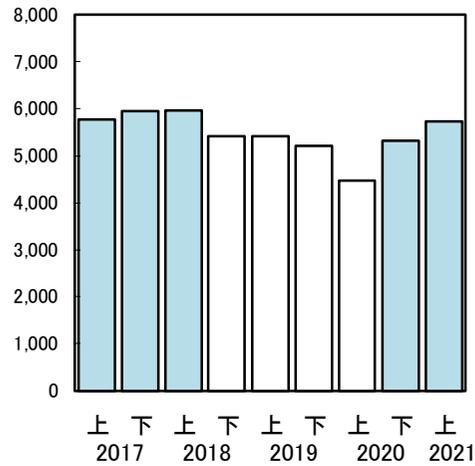
(比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

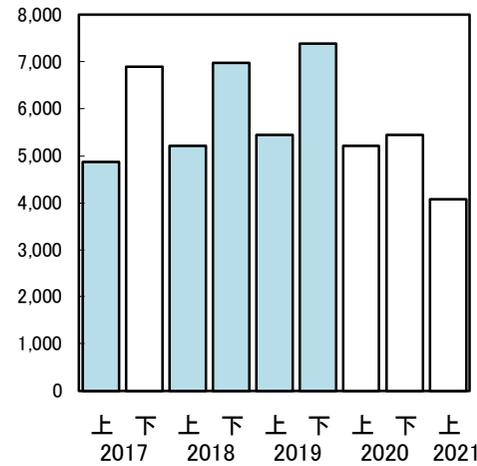
金額: 億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

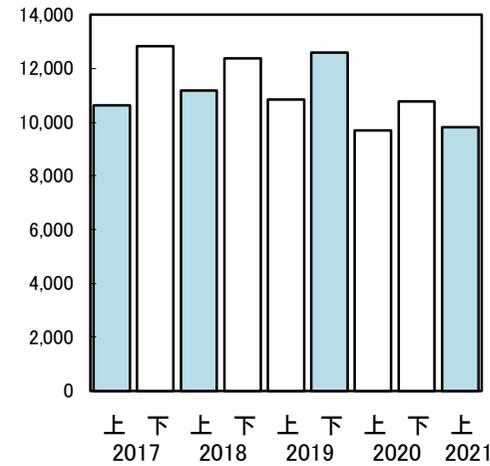
①製造業



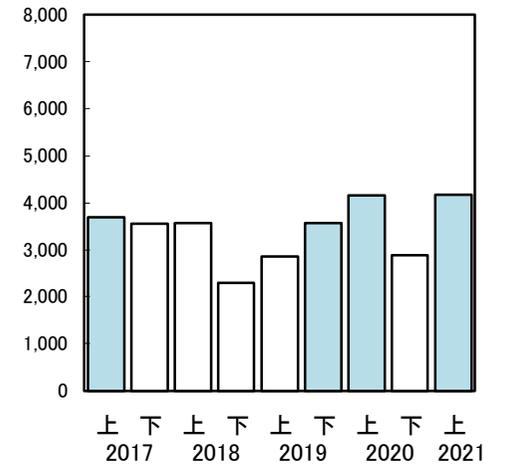
②非製造業



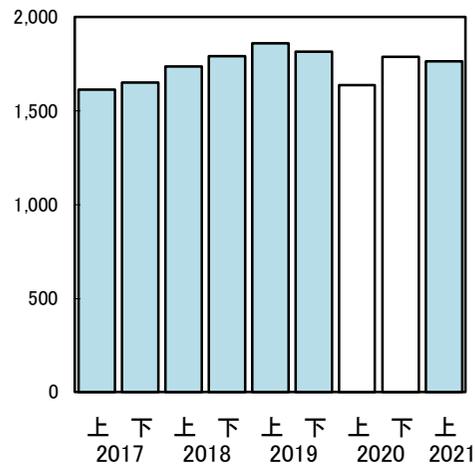
③民需計



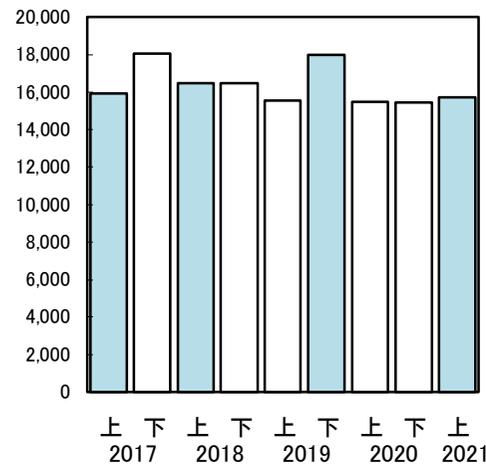
④官公需



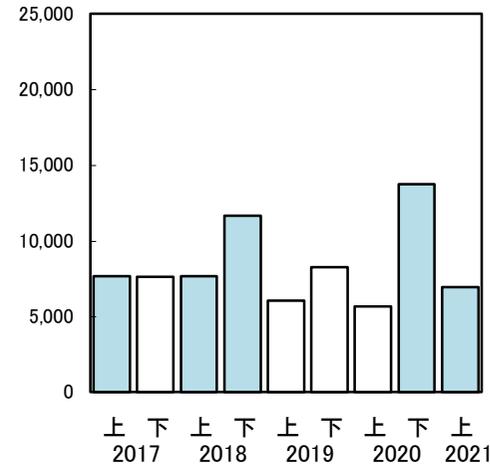
⑤代理店



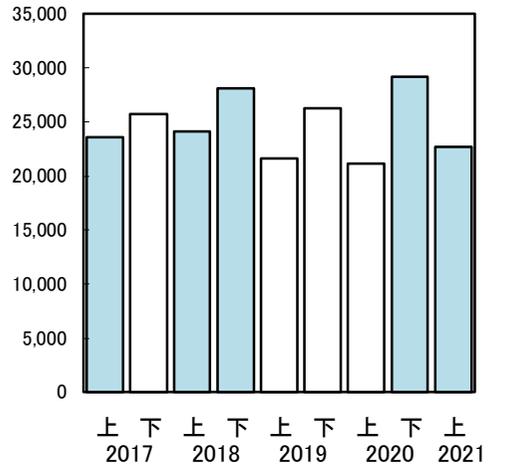
⑥内需計



⑦外需



⑧合計



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

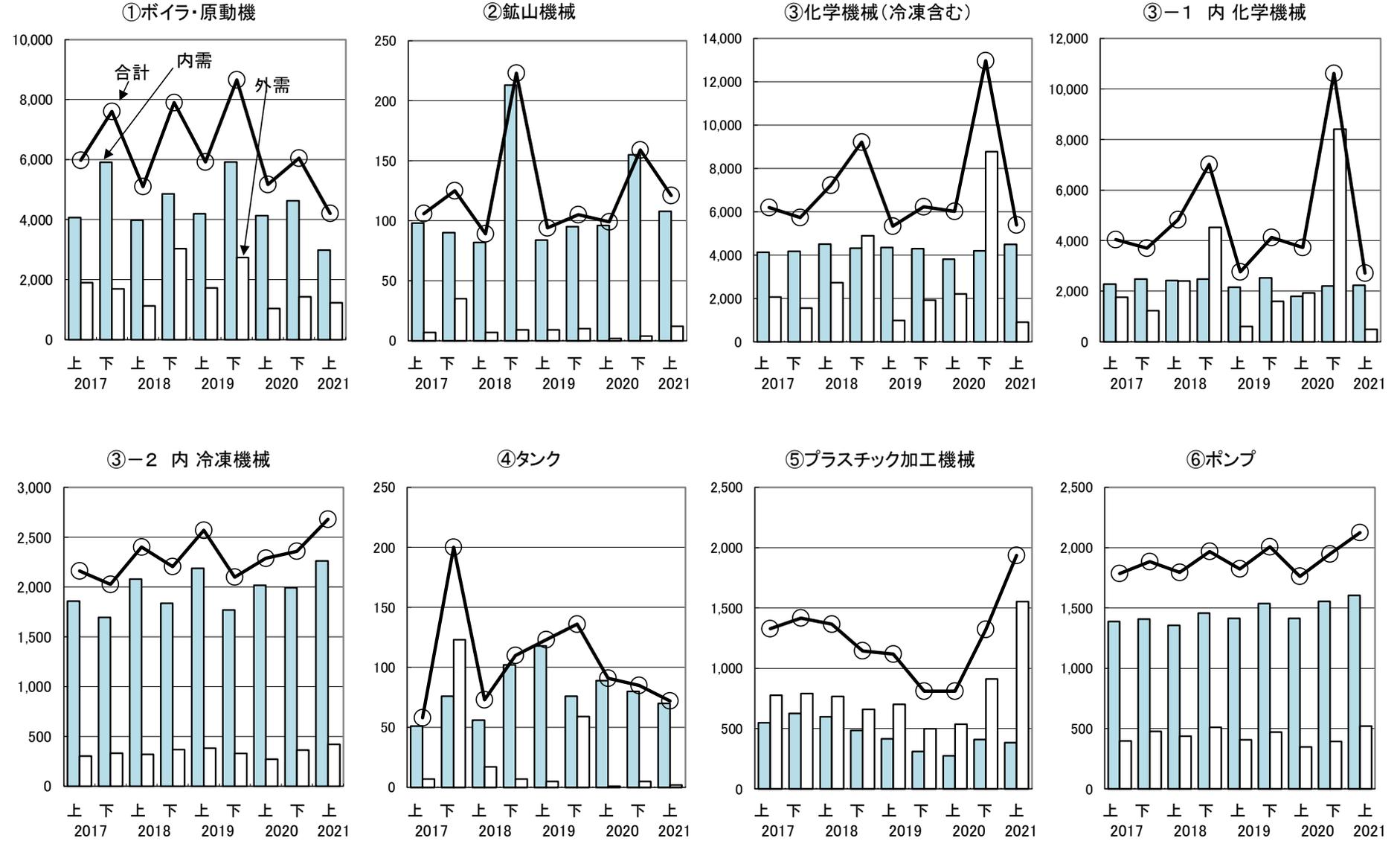
上段 金額単位:百万円
下段 前年度比、前年同期比2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

| | 2019年度 | | | 2020年度 | | | 2019年度 | | | | | | 2020年度 | | | | | | 2021年度 | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
| | 内需 | 外需 | 計 | 内需 | 外需 | 計 | 4-9月 | | | 10-3月 | | | 4-9月 | | | 10-3月 | | | 4-9月 | | |
| ① ボイラ・原動機 | 1,011,889 | 446,048 | 1,457,937 | 875,810 | 245,942 | 1,121,752 | 419,546 | 172,531 | 592,077 | 592,343 | 273,517 | 865,860 | 413,490 | 103,453 | 516,943 | 462,320 | 142,489 | 604,809 | 297,912 | 122,958 | 420,870 |
| | 114.4% | 107.4% | 112.1% | 86.6% | 55.1% | 76.9% | 105.4% | 153.6% | 116.0% | 121.7% | 90.2% | 109.6% | 98.6% | 60.0% | 87.3% | 78.0% | 52.1% | 69.9% | 72.0% | 118.9% | 81.4% |
| ② 鋤山機械 | 18,009 | 1,961 | 19,970 | 25,164 | 694 | 25,858 | 8,458 | 944 | 9,402 | 9,551 | 1,017 | 10,568 | 9,633 | 276 | 9,909 | 15,531 | 418 | 15,949 | 10,872 | 1,286 | 12,158 |
| | 60.8% | 116.8% | 63.8% | 139.7% | 35.4% | 129.5% | 102.5% | 130.2% | 104.8% | 44.6% | 106.6% | 47.3% | 113.9% | 29.2% | 105.4% | 162.6% | 41.1% | 150.9% | 112.9% | 465.9% | 122.7% |
| ③ 化学機械(冷凍を含む) | 865,386 | 290,854 | 1,156,240 | 801,482 | 1,098,079 | 1,899,561 | 435,282 | 98,392 | 533,674 | 430,104 | 192,462 | 622,566 | 381,466 | 220,500 | 601,966 | 420,016 | 877,579 | 1,297,595 | 448,998 | 90,512 | 539,510 |
| | 98.1% | 38.1% | 70.3% | 92.6% | 377.5% | 164.3% | 96.7% | 36.1% | 73.9% | 99.6% | 39.3% | 67.5% | 87.6% | 224.1% | 112.8% | 97.7% | 456.0% | 208.4% | 117.7% | 41.0% | 89.6% |
| ③-1 内 化学機械 | 469,549 | 219,544 | 689,093 | 400,357 | 1,034,416 | 1,434,773 | 216,441 | 60,153 | 276,594 | 253,108 | 159,391 | 412,499 | 179,796 | 193,189 | 372,985 | 220,561 | 841,227 | 1,061,788 | 222,987 | 48,494 | 271,481 |
| | 95.8% | 31.7% | 58.2% | 85.3% | 471.2% | 208.2% | 89.4% | 25.0% | 57.3% | 102.0% | 35.2% | 58.8% | 83.1% | 321.2% | 134.8% | 87.1% | 527.8% | 257.4% | 124.0% | 25.1% | 72.8% |
| ③-2 内 冷凍機械 | 395,837 | 71,310 | 467,147 | 401,125 | 63,663 | 464,788 | 218,841 | 38,239 | 257,080 | 176,996 | 33,071 | 210,067 | 201,670 | 27,311 | 228,981 | 199,455 | 36,352 | 235,807 | 226,011 | 42,018 | 268,029 |
| | 101.0% | 103.4% | 101.4% | 101.3% | 89.3% | 99.5% | 105.2% | 119.1% | 107.1% | 96.3% | 89.7% | 95.2% | 92.2% | 71.4% | 89.1% | 112.7% | 109.9% | 112.3% | 112.1% | 153.9% | 117.1% |
| ④ タンク | 19,485 | 6,492 | 25,977 | 16,997 | 643 | 17,640 | 11,806 | 561 | 12,367 | 7,679 | 5,931 | 13,610 | 8,994 | 118 | 9,112 | 8,003 | 525 | 8,528 | 7,026 | 242 | 7,268 |
| | 122.7% | 263.7% | 141.6% | 87.2% | 9.9% | 67.9% | 210.0% | 32.7% | 168.5% | 74.9% | 795.0% | 123.7% | 76.2% | 21.0% | 73.7% | 104.2% | 8.9% | 62.7% | 78.1% | 205.1% | 79.8% |
| ⑤ プラスチック加工機械 | 72,625 | 120,272 | 192,897 | 68,593 | 144,944 | 213,537 | 41,527 | 70,287 | 111,814 | 31,098 | 49,985 | 81,083 | 27,497 | 53,687 | 81,184 | 41,096 | 91,257 | 132,353 | 38,413 | 155,264 | 193,677 |
| | 67.0% | 84.2% | 76.8% | 94.4% | 120.5% | 110.7% | 69.3% | 91.6% | 81.8% | 64.2% | 75.7% | 70.8% | 66.2% | 76.4% | 72.6% | 132.1% | 182.6% | 163.2% | 139.7% | 289.2% | 238.6% |
| ⑥ ポンプ | 295,234 | 87,941 | 383,175 | 297,058 | 74,124 | 371,182 | 141,499 | 40,883 | 182,382 | 153,735 | 47,058 | 200,793 | 141,471 | 34,817 | 176,288 | 155,587 | 39,307 | 194,894 | 160,568 | 52,027 | 212,595 |
| | 104.9% | 92.6% | 101.8% | 100.6% | 84.3% | 96.9% | 104.3% | 93.2% | 101.6% | 105.4% | 92.1% | 101.9% | 100.0% | 85.2% | 96.7% | 101.2% | 83.5% | 97.1% | 113.5% | 149.4% | 120.6% |
| ⑦ 圧縮機 | 140,566 | 132,649 | 273,215 | 122,067 | 123,569 | 245,636 | 74,790 | 63,407 | 138,197 | 65,776 | 69,242 | 135,018 | 57,713 | 56,551 | 114,264 | 64,354 | 67,018 | 131,372 | 65,166 | 71,258 | 136,424 |
| | 95.9% | 92.7% | 94.3% | 86.8% | 93.2% | 89.9% | 103.8% | 92.2% | 98.2% | 88.2% | 93.2% | 90.7% | 77.2% | 89.2% | 82.7% | 97.8% | 96.8% | 97.3% | 112.9% | 126.0% | 119.4% |
| ⑧ 送風機 | 24,367 | 1,823 | 26,190 | 22,556 | 3,315 | 25,871 | 13,026 | 835 | 13,861 | 11,341 | 988 | 12,329 | 11,570 | 2,560 | 14,130 | 10,986 | 755 | 11,741 | 10,462 | 986 | 11,448 |
| | 106.1% | 87.8% | 104.6% | 92.6% | 181.8% | 98.8% | 112.7% | 84.3% | 110.5% | 99.4% | 90.9% | 98.6% | 88.8% | 306.6% | 101.9% | 96.9% | 76.4% | 95.2% | 90.4% | 38.5% | 81.0% |
| ⑨ 運搬機械 | 324,771 | 137,404 | 462,175 | 272,550 | 100,483 | 373,033 | 136,192 | 61,354 | 197,546 | 188,579 | 76,050 | 264,629 | 128,437 | 44,288 | 172,725 | 144,113 | 56,195 | 200,308 | 165,078 | 66,686 | 231,764 |
| | 97.9% | 94.5% | 96.8% | 83.9% | 73.1% | 80.7% | 86.1% | 77.3% | 83.2% | 108.5% | 115.4% | 110.4% | 94.3% | 72.2% | 87.4% | 76.4% | 73.9% | 75.7% | 128.5% | 150.6% | 134.2% |
| ⑩ 変速機 | 32,712 | 5,336 | 38,048 | 37,297 | 6,544 | 43,841 | 16,781 | 2,572 | 19,353 | 15,931 | 2,764 | 18,695 | 18,354 | 2,603 | 20,957 | 18,943 | 3,941 | 22,884 | 21,635 | 4,575 | 26,210 |
| | 92.4% | 67.8% | 88.0% | 114.0% | 122.6% | 115.2% | 92.5% | 57.1% | 85.5% | 92.3% | 82.2% | 90.7% | 109.4% | 101.2% | 108.3% | 118.9% | 142.6% | 122.4% | 117.9% | 175.8% | 125.1% |
| ⑪ 金属加工機 | 71,241 | 42,905 | 114,146 | 62,459 | 27,636 | 90,095 | 38,616 | 23,324 | 61,940 | 32,625 | 19,581 | 52,206 | 26,371 | 12,485 | 38,856 | 36,088 | 15,151 | 51,239 | 39,092 | 15,280 | 54,372 |
| | 74.0% | 83.1% | 77.2% | 87.7% | 64.4% | 78.9% | 69.8% | 90.8% | 76.5% | 79.5% | 75.6% | 78.0% | 68.3% | 53.5% | 62.7% | 110.6% | 77.4% | 98.1% | 148.2% | 122.4% | 139.9% |
| ⑫ その他 | 479,974 | 158,002 | 637,976 | 490,339 | 113,821 | 604,160 | 219,794 | 68,925 | 288,719 | 260,180 | 89,077 | 349,257 | 323,936 | 35,502 | 359,438 | 166,403 | 78,319 | 244,722 | 309,028 | 113,389 | 422,417 |
| | 104.3% | 97.1% | 102.5% | 102.2% | 72.0% | 94.7% | 80.1% | 87.2% | 81.7% | 140.1% | 106.5% | 129.7% | 147.4% | 51.5% | 124.5% | 64.0% | 87.9% | 70.1% | 95.4% | 319.4% | 117.5% |
| ⑬ 合計 | 3,356,259 | 1,431,687 | 4,787,946 | 3,092,372 | 1,939,794 | 5,032,166 | 1,557,317 | 604,015 | 2,161,332 | 1,798,942 | 827,672 | 2,626,614 | 1,548,932 | 566,840 | 2,115,772 | 1,543,440 | 1,372,954 | 2,916,394 | 1,574,250 | 694,463 | 2,268,713 |
| | 101.9% | 74.1% | 91.6% | 92.1% | 135.5% | 105.1% | 94.6% | 78.8% | 89.6% | 109.1% | 71.0% | 93.3% | 99.5% | 93.8% | 97.9% | 85.8% | 165.9% | 111.0% | 101.6% | 122.5% | 107.2% |

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

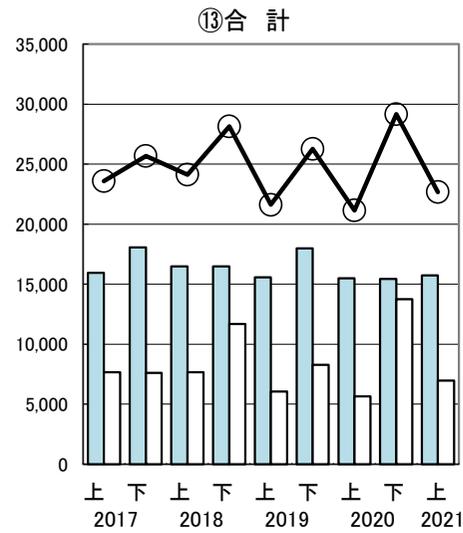
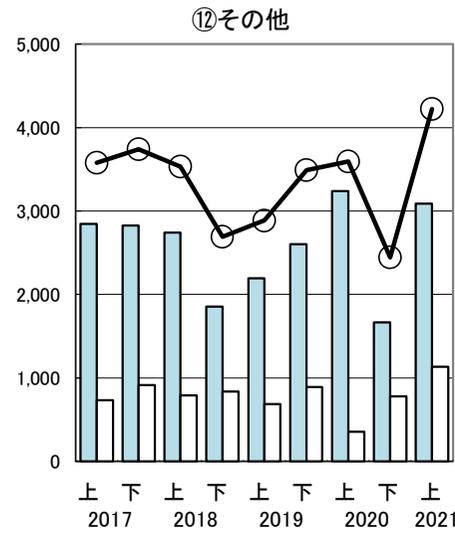
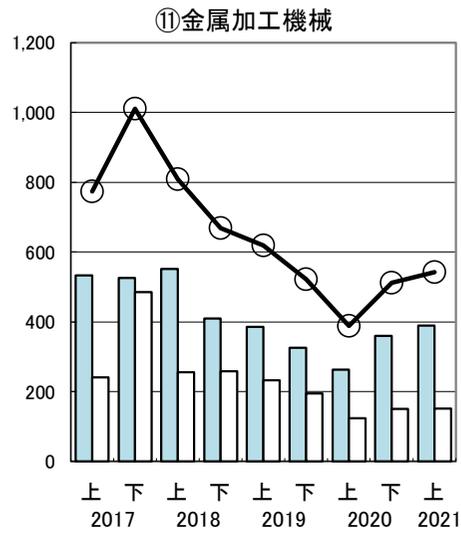
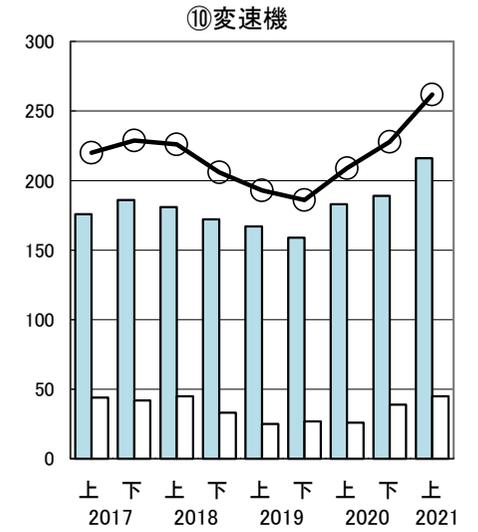
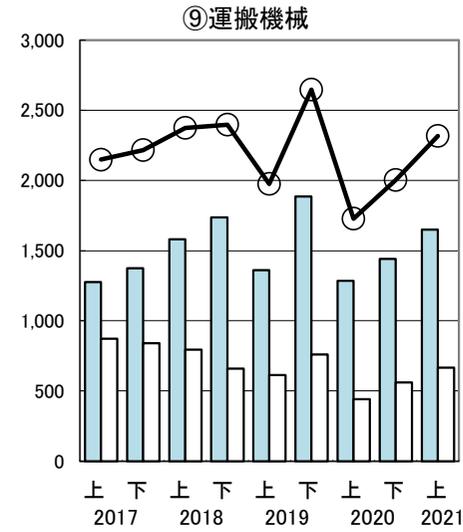
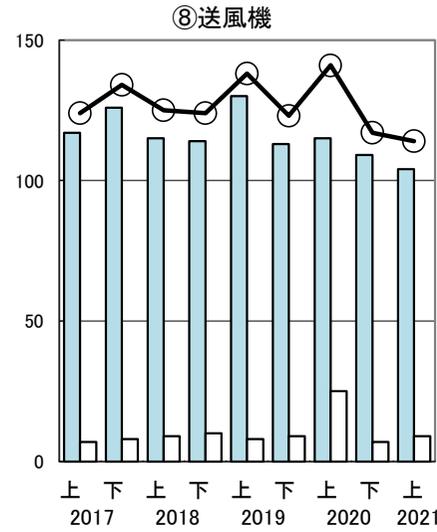
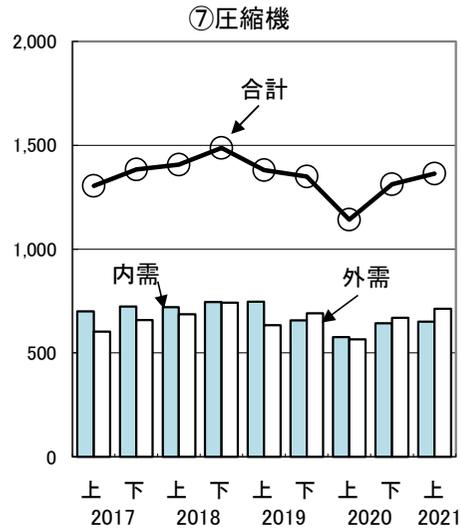
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3) 2021年4月～9月 主な需要部門別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年同期比(%)

| | 製造業 | | | | | | | | | 民需計 | 官公需 | 代理店 | 内需 | 外需 | 合計 |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | 製造業 | | | | | | | 非製造業 | | | | | | | |
| | 化学工業 | 石油・石炭 | 鉄鋼 | 旧一般機械 | 電気機械 | 自動車 | その他を含む小計 | 電力 | その他を含む小計 | | | | | | |
| ① ボイラ・原動機 | 7,463 91.6 | 1,117 47.9 | 9,329 143.6 | 2,339 214.0 | 16,222 158.2 | 883 74.1 | 94,569 145.6 | 145,390 48.0 | 174,984 53.7 | 269,553 68.9 | 26,083 137.5 | 2,276 66.1 | 297,912 72.0 | 122,958 118.9 | 420,870 81.4 |
| ② 鉱山機械 | 51 113.3 | 0 - | 397 592.5 | 0 - | 0 - | 0 - | 4,789 129.2 | 0 - | 5,831 101.7 | 10,620 112.5 | 0 - | 252 131.9 | 10,872 112.9 | 1,286 465.9 | 12,158 122.7 |
| ③ 化学機械(冷凍を含む) | 70,223 171.9 | 12,351 78.0 | 3,640 104.0 | 48,400 101.3 | 23,726 104.1 | 9,558 103.1 | 224,862 128.1 | 17,772 134.0 | 63,090 115.0 | 287,952 125.0 | 78,987 101.7 | 82,059 111.8 | 448,998 117.7 | 90,512 41.0 | 539,510 89.6 |
| ③-1 内 化学機械 | 64,948 180.7 | 7,850 67.7 | 1,351 99.4 | 4,533 378.4 | 1,095 66.8 | 1,655 87.8 | 122,247 157.0 | 17,660 134.0 | 26,403 89.4 | 148,650 138.4 | 74,163 102.6 | 174 128.9 | 222,987 124.0 | 48,494 25.1 | 271,481 72.8 |
| ③-2 内 冷凍機械 | 5,275 107.5 | 4,501 106.3 | 2,289 106.9 | 43,867 94.2 | 22,631 107.0 | 7,903 107.0 | 102,615 105.0 | 112 125.8 | 36,687 145.0 | 139,302 113.2 | 4,824 89.5 | 81,885 111.8 | 226,011 112.1 | 42,018 153.9 | 268,029 117.1 |
| ④ タンク | 95 23.8 | 6,428 77.2 | 185 - | 0 - | 0 - | 0 - | 6,708 76.9 | 133 277.1 | 306 120.0 | 7,014 78.1 | 12 70.6 | 0 - | 7,026 78.1 | 242 205.1 | 7,268 79.8 |
| ⑤ プラスチック加工機械 | 5,891 111.9 | 57 11.9 | 6 120.0 | 848 100.0 | 1,406 281.8 | 8,093 153.6 | 36,334 136.4 | 0 - | 44 73.3 | 36,378 136.3 | 13 21.0 | 2,022 271.4 | 38,413 139.7 | 155,264 289.2 | 193,677 238.6 |
| ⑥ ポンプ | 2,770 110.6 | 1,946 149.5 | 1,770 128.6 | 208 69.8 | 243 178.7 | 71 129.1 | 16,039 119.5 | 6,319 109.5 | 20,540 107.4 | 36,579 112.4 | 72,731 121.0 | 51,258 105.0 | 160,568 113.5 | 52,027 149.4 | 212,595 120.6 |
| ⑦ 圧縮機 | 4,041 120.9 | 1,436 128.2 | 1,063 77.6 | 23,112 138.5 | 568 124.6 | 245 237.9 | 33,694 126.8 | 1,539 109.4 | 7,436 112.5 | 41,130 124.0 | 2,400 117.9 | 21,636 96.2 | 65,166 112.9 | 71,258 126.0 | 136,424 119.4 |
| ⑧ 送風機 | 394 150.4 | 67 63.2 | 1,385 56.7 | 161 106.6 | 5 23.8 | 846 118.7 | 3,488 84.0 | 864 121.5 | 2,176 136.3 | 5,664 98.5 | 1,994 62.0 | 2,804 107.7 | 10,462 90.4 | 986 38.5 | 11,448 81.0 |
| ⑨ 運搬機械 | 4,480 151.8 | 1,591 395.8 | 4,668 80.0 | 6,074 174.8 | 3,479 123.1 | 9,943 144.9 | 51,508 97.8 | 1,062 6.9 | 98,602 154.0 | 150,110 128.7 | 5,352 202.3 | 9,616 105.4 | 165,078 128.5 | 66,686 150.6 | 231,764 134.2 |
| ⑩ 変速機 | 880 97.0 | 58 69.9 | 1,118 108.0 | 1,549 153.5 | 240 118.8 | 1,358 134.9 | 15,820 125.3 | 734 85.4 | 2,540 96.4 | 18,360 120.3 | 2,592 105.7 | 683 106.2 | 21,635 117.9 | 4,575 175.8 | 26,210 125.1 |
| ⑪ 金属加工機 | 214 98.2 | 1 100.0 | 24,119 171.6 | 917 39.9 | 973 231.7 | 3,601 99.7 | 36,826 148.6 | 18 - | 1,348 131.4 | 38,174 147.9 | 63 101.6 | 855 169.6 | 39,092 148.2 | 15,280 122.4 | 54,372 139.9 |
| ⑫ その他 | 2,901 127.7 | 422 38.1 | 1,977 197.1 | 6,326 193.8 | 293 234.4 | 166 227.4 | 48,527 143.2 | 2,005 121.7 | 30,415 76.6 | 78,942 107.3 | 227,082 91.5 | 3,004 147.5 | 309,028 95.4 | 113,389 319.4 | 422,417 117.5 |
| ⑬ 合計 | 99,403 148.0 | 25,474 81.9 | 49,657 133.5 | 89,934 117.0 | 47,155 125.0 | 34,764 123.5 | 573,164 128.0 | 175,836 51.4 | 407,312 78.1 | 980,476 101.1 | 417,309 100.4 | 176,465 107.6 | 1,574,250 101.6 | 694,463 122.5 | 2,268,713 107.2 |

(注)『旧一般機械』は旧分類の『一般機械』+『精密機械』であり、新分類での『はん用・生産用機械』+『業務用機械』に対応している。

(表4) 2021年4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

※平成23年4月より需要者分類を改訂しました。

| 需要者別 | 機種別 | ボイラ及 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 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------|---------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------------|-----------|---------|
| 製 民 造 | 食 品 工 業 | 4,353 | 0 | 4,816 | 1,602 | 0 | 24 | 225 | 621 | 43 | 7,088 | 733 | 31 | 274 | 19,810 |
| | 織 維 工 業 | 606 | 0 | 391 | 1,205 | 0 | 1,788 | 118 | 60 | 12 | 839 | 295 | 0 | 1,068 | 6,382 |
| | 紙・パルプ工業 | 3,665 | 0 | 412 | 1,126 | 0 | 185 | 302 | 124 | 59 | 476 | 342 | 0 | 315 | 7,006 |
| | 化 学 工 業 | 7,463 | 51 | 64,948 | 5,275 | 95 | 5,891 | 2,770 | 4,041 | 394 | 4,480 | 880 | 214 | 2,901 | 99,403 |
| | 石油・石炭製品工業 | 1,117 | 0 | 7,850 | 4,501 | 6,428 | 57 | 1,946 | 1,436 | 67 | 1,591 | 58 | 1 | 422 | 25,474 |
| | 窯 業 土 石 | 891 | 3,444 | 3,806 | 1,175 | 0 | 1 | 98 | 133 | 55 | 365 | 597 | 646 | 87 | 11,298 |
| | 鉄 鋼 業 | 9,329 | 397 | 1,351 | 2,289 | 185 | 6 | 1,770 | 1,063 | 1,385 | 4,668 | 1,118 | 24,119 | 1,977 | 49,657 |
| | 非 鉄 金 属 | 42,119 | 196 | 1,312 | 2,576 | 0 | 136 | 182 | 96 | 130 | 1,180 | 100 | 311 | 320 | 48,658 |
| | 金 属 製 品 | 316 | 469 | 305 | 1,130 | 0 | 4 | 17 | 226 | 8 | 2,227 | 855 | 3,314 | 496 | 9,367 |
| | はん用・生産用機械 | 1,477 | 0 | 2,263 | 27,139 | 0 | 276 | 133 | 22,960 | 160 | 5,958 | 1,495 | 917 | 2,500 | 65,278 |
| | 業 務 用 機 械 | 862 | 0 | 2,270 | 16,728 | 0 | 572 | 75 | 152 | 1 | 116 | 54 | 0 | 3,826 | 24,656 |
| | 電 気 機 械 | 16,222 | 0 | 1,095 | 22,631 | 0 | 1,406 | 243 | 568 | 5 | 3,479 | 240 | 973 | 293 | 47,155 |
| | 情 報 通 信 機 械 | 898 | 0 | 15,451 | 305 | 0 | 981 | 3,116 | 72 | 1 | 2,474 | 954 | 142 | 15,548 | 39,942 |
| | 自 動 車 工 業 | 883 | 0 | 1,655 | 7,903 | 0 | 8,093 | 71 | 245 | 846 | 9,943 | 1,358 | 3,601 | 166 | 34,764 |
| 造 船 業 | 1,180 | 0 | 2,523 | 7,025 | 0 | 0 | 1,453 | 850 | 24 | 3,274 | 238 | 616 | 569 | 17,752 | |
| その他輸送機械工業 | 267 | 0 | 395 | 5 | 0 | 126 | 225 | 43 | 0 | 339 | 670 | 374 | 6,714 | 9,158 | |
| その 他 製 造 業 | 2,921 | 232 | 11,404 | 0 | 0 | 16,788 | 3,295 | 1,004 | 298 | 3,011 | 5,833 | 1,567 | 11,051 | 57,404 | |
| 製 造 業 計 | 94,569 | 4,789 | 122,247 | 102,615 | 6,708 | 36,334 | 16,039 | 33,694 | 3,488 | 51,508 | 15,820 | 36,826 | 48,527 | 573,164 | |
| 需 非 要 製 造 業 | 農 林 漁 業 | 158 | 0 | 25 | 674 | 0 | 0 | 8 | 35 | 12 | 175 | 119 | 0 | 98 | 1,304 |
| | 鉱業・採石業・砂利採取業 | 9 | 3,222 | 427 | 0 | 0 | 0 | 28 | 93 | 14 | 100 | 10 | 30 | 6 | 3,939 |
| | 建 設 業 | 4,872 | 2,534 | 1,915 | 2,847 | 0 | 0 | 286 | 2,861 | 15 | 1,985 | 257 | 86 | 490 | 18,148 |
| | 電 力 業 | 145,390 | 0 | 17,660 | 112 | 133 | 0 | 6,319 | 1,539 | 864 | 1,062 | 734 | 18 | 2,005 | 175,836 |
| | 運 輸 業・郵 便 業 | 2,717 | 0 | 520 | 16,539 | 0 | 0 | 436 | 161 | 404 | 17,979 | 986 | 54 | 753 | 40,549 |
| | 通 信 業 | 3,941 | 0 | 14 | 705 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2,472 | 1 | 1 | 129 | 7,275 |
| | 卸 売 業・小 売 業 | 220 | 0 | 531 | 5,539 | 0 | 0 | 174 | 929 | 93 | 64,854 | 1 | 516 | 454 | 73,311 |
| | 金 融 業・保 険 業 | 839 | 0 | 2 | 1,124 | 0 | 0 | 5 | 71 | 2 | 239 | 0 | 0 | 4 | 2,286 |
| | 不 動 産 業 | 532 | 0 | 46 | 35 | 0 | 0 | 46 | 8 | 6 | 1,461 | 188 | 0 | 1 | 2,323 |
| | 情 報 サ ー ビ ス 業 | 3,846 | 0 | 8 | 1,128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 979 | 10 | 0 | 4 | 5,998 |
| | リ ー ス 業 | 5 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 11 | 0 | 0 | 7 | 1 | 36 |
| | その 他 非 製 造 業 | 12,455 | 75 | 5,254 | 7,978 | 173 | 44 | 13,233 | 1,739 | 720 | 7,296 | 234 | 636 | 26,470 | 76,307 |
| 非 製 造 業 計 | 174,984 | 5,831 | 26,403 | 36,687 | 306 | 44 | 20,540 | 7,436 | 2,176 | 98,602 | 2,540 | 1,348 | 30,415 | 407,312 | |
| 民 間 需 要 合 計 | 269,553 | 10,620 | 148,650 | 139,302 | 7,014 | 36,378 | 36,579 | 41,130 | 5,664 | 150,110 | 18,360 | 38,174 | 78,942 | 980,476 | |
| 公 需 | 運 輸 業 | 17 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 26 | 3 | 197 | 771 | 0 | 0 | 0 | 1,034 |
| | 防 衛 省 | 17,140 | 0 | 541 | 203 | 0 | 0 | 78 | 681 | 1 | 5 | 0 | 6 | 188 | 18,843 |
| | 国 家 公 務 | 2,010 | 0 | 116 | 1 | 0 | 0 | 10,944 | 293 | 689 | 50 | 7 | 5 | 9,219 | 23,334 |
| | 地 方 公 務 | 3,640 | 0 | 64,142 | 2,262 | 6 | 13 | 36,516 | 987 | 989 | 3,661 | 164 | 1 | 214,148 | 326,529 |
| | その 他 官 公 需 | 3,276 | 0 | 9,344 | 2,358 | 6 | 0 | 25,167 | 436 | 118 | 865 | 2,421 | 51 | 3,527 | 47,569 |
| 官 公 需 計 | 26,083 | 0 | 74,163 | 4,824 | 12 | 13 | 72,731 | 2,400 | 1,994 | 5,352 | 2,592 | 63 | 227,082 | 417,309 | |
| 海 外 需 要 | 122,958 | 1,286 | 48,494 | 42,018 | 242 | 155,264 | 52,027 | 71,258 | 986 | 66,686 | 4,575 | 15,280 | 113,389 | 694,463 | |
| 代 理 店 | 2,276 | 252 | 174 | 81,885 | 0 | 2,022 | 51,258 | 21,636 | 2,804 | 9,616 | 683 | 855 | 3,004 | 176,465 | |
| 受 注 額 合 計 | 420,870 | 12,158 | 271,481 | 268,029 | 7,268 | 193,677 | 212,595 | 136,424 | 11,448 | 231,764 | 26,210 | 54,372 | 422,417 | 2,268,713 | |

2021年度上半期 産業機械輸出契約状況

(2021年4月～9月)

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2021年度上半期の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、オセアニア、ロシア・東欧など、中東を除く全ての地域で増加し、前年同期比120.6%の6,322億円となった。

単体機械は、アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、オセアニア、ロシア・東欧など、中東を除く全ての地域で増加し、前年同期比116.2%の5,978億円となった。

プラントは、アジア、北アメリカで増加し、前年同期比348.6%の344億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

中東の減少により前年同期比93.2%となった。

②鉱山機械

中東、アフリカの増加により前年同期比452.8%となった。

③化学機械

アジア、中東の減少により前年同期比17.5%となった。

④プラスチック加工機械

アジア、ロシア・東欧の増加により前年同期比310.0%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカなど、全ての地域が増加し前年同期比135.6%となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同期比149.6%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期比176.1%となった。

⑧金属加工機械

北アメリカの増加により前年同期比122.9%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により前年同期比153.8%となった。

(2) プラント

発電、化学・石化プラントが増加し、前年同期比348.6%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2021年11月

金額単位:百万円 比率:%

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 | |
| | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2019年度4-9月 | 119,456 | 113.2 | 809 | 197.8 | 41,175 | 47.9 | 59,272 | 92.5 | 84,123 | 89.7 | 53,752 | 74.8 |
| 10-3月 | 268,381 | 89.5 | 896 | 114.4 | 136,426 | 48.2 | 40,849 | 73.6 | 92,902 | 90.4 | 68,349 | 119.8 |
| 2020年度4-9月 | 100,650 | 84.3 | 250 | 30.9 | 180,898 | 439.3 | 44,875 | 75.7 | 77,733 | 92.4 | 39,139 | 72.8 |
| 10-3月 | 138,828 | 51.7 | 405 | 45.2 | 61,204 | 44.9 | 75,072 | 183.8 | 93,411 | 100.5 | 49,720 | 72.7 |
| 2021年度4-9月 | 93,759 | 93.2 | 1,132 | 452.8 | 31,651 | 17.5 | 139,114 | 310.0 | 105,391 | 135.6 | 58,562 | 149.6 |

※網掛け部分は前年を上回ったところ

| | 単体機械 | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|-----------|-------|
| | ⑦変速機 | | ⑧金属加工機械 | | 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 |
| 2019年度 | 5,281 | 67.6 | 32,794 | 82.3 | 70,875 | 103.3 | 146,070 | 95.0 | 1,221,410 | 82.0 |
| 2020年度 | 6,466 | 122.4 | 21,256 | 64.8 | 63,061 | 89.0 | 105,695 | 72.4 | 1,058,663 | 86.7 |
| 2019年度4-9月 | 2,538 | 56.7 | 16,801 | 84.8 | 38,161 | 120.1 | 63,459 | 85.3 | 479,546 | 86.9 |
| 10-3月 | 2,743 | 82.4 | 15,993 | 79.9 | 32,714 | 88.8 | 82,611 | 104.1 | 741,864 | 79.1 |
| 2020年度4-9月 | 2,565 | 101.1 | 9,756 | 58.1 | 27,273 | 71.5 | 31,187 | 49.1 | 514,326 | 107.3 |
| 10-3月 | 3,901 | 142.2 | 11,500 | 71.9 | 35,788 | 109.4 | 74,508 | 90.2 | 544,337 | 73.4 |
| 2021年度4-9月 | 4,517 | 176.1 | 11,995 | 122.9 | 41,937 | 153.8 | 109,816 | 352.1 | 597,874 | 116.2 |

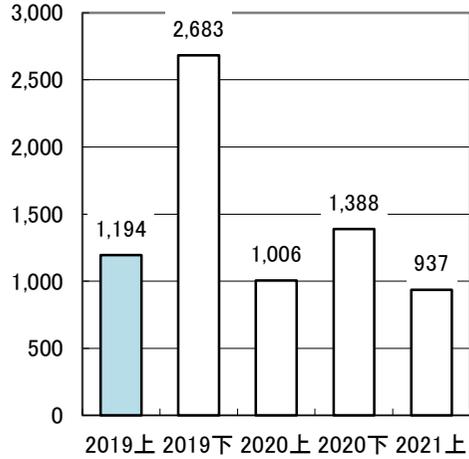
| | プラント | | | | | | | | | | ⑬総計 | |
|------------|--------|--------|----------|--------|---------|-----|--------|-------|---------|--------|-----------|-------|
| | (1)発電 | | (2)化学・石化 | | (3)製鉄非鉄 | | (4)その他 | | ⑫プラント合計 | | 金額 | 前年比 |
| | 金額 | 前年比 | 金額 | 前年比 | 金額 | 前年比 | 金額 | 前年比 | 金額 | 前年比 | | |
| 2019年度 | 48,594 | 1085.4 | 20,248 | 7.0 | 1,700 | - | 12,835 | 288.6 | 83,377 | 27.9 | 1,304,787 | 72.9 |
| 2020年度 | 0 | - | 783,733 | 3870.7 | 0 | - | 2,946 | 23.0 | 786,679 | 943.5 | 1,845,342 | 141.4 |
| 2019年度4-9月 | 48,594 | 1085.4 | 8,749 | 6.4 | 1,700 | - | 2,159 | - | 61,202 | 43.5 | 540,748 | 78.1 |
| 10-3月 | 0 | - | 11,499 | 7.5 | 0 | - | 10,676 | 240.0 | 22,175 | 14.0 | 764,039 | 69.7 |
| 2020年度4-9月 | 0 | - | 6,924 | 79.1 | 0 | - | 2,946 | 136.5 | 9,870 | 16.1 | 524,196 | 96.9 |
| 10-3月 | 0 | - | 776,809 | 6755.4 | 0 | - | 0 | - | 776,809 | 3503.1 | 1,321,146 | 172.9 |
| 2021年度4-9月 | 23,926 | - | 9,475 | 136.8 | 0 | - | 1,002 | 34.0 | 34,403 | 348.6 | 632,277 | 120.6 |

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

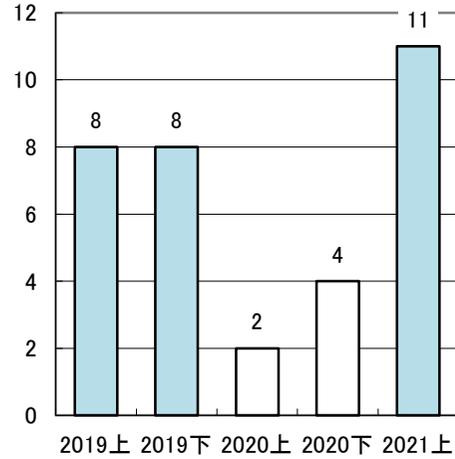
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

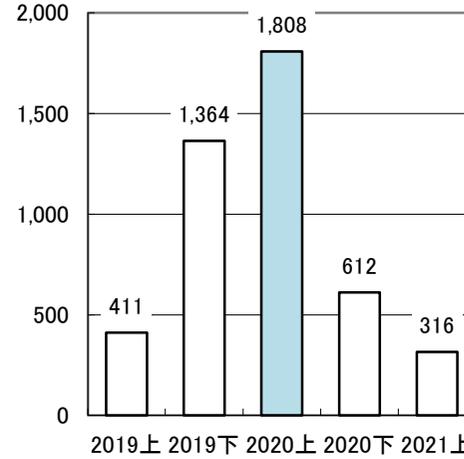
①ボイラ・原動機



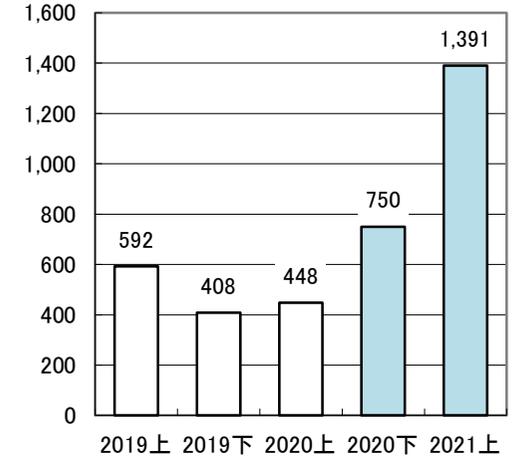
②鉱山機械



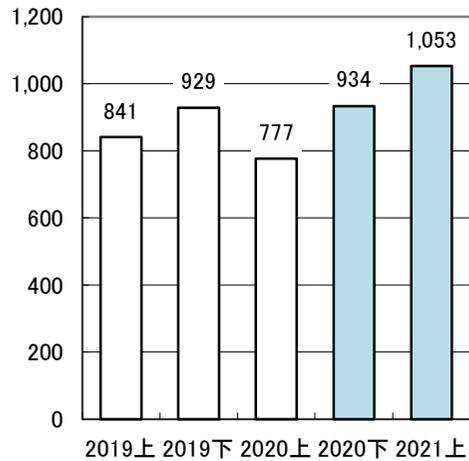
③化学機械



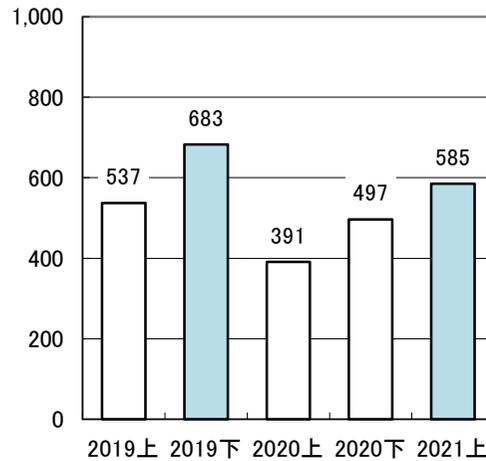
④プラスチック加工機械



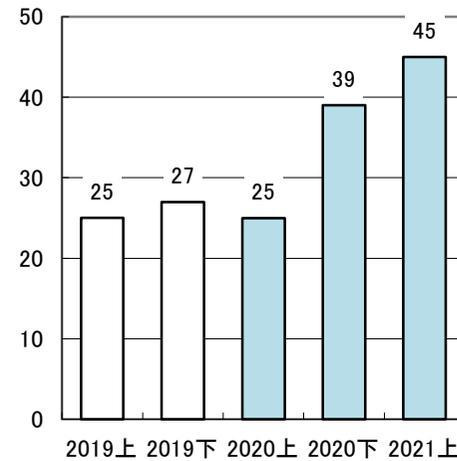
⑤風水力機械



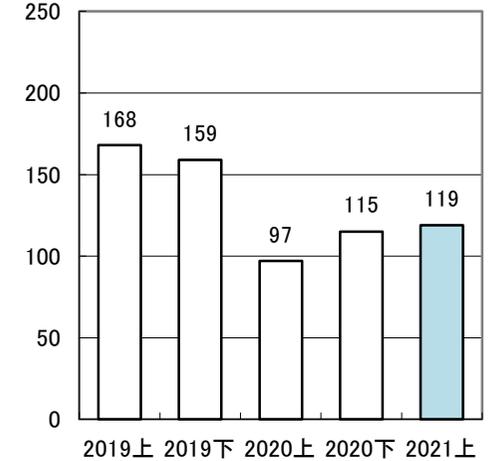
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

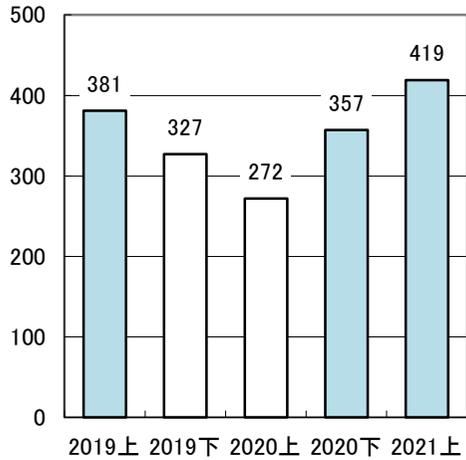


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

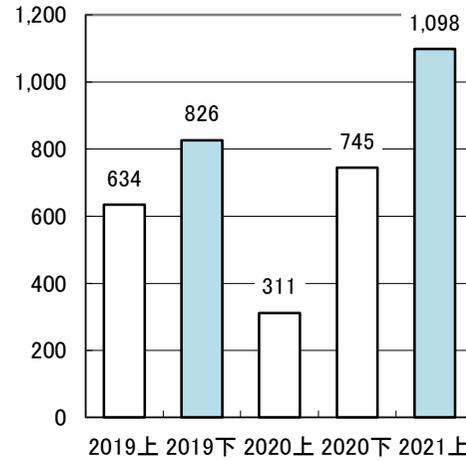
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

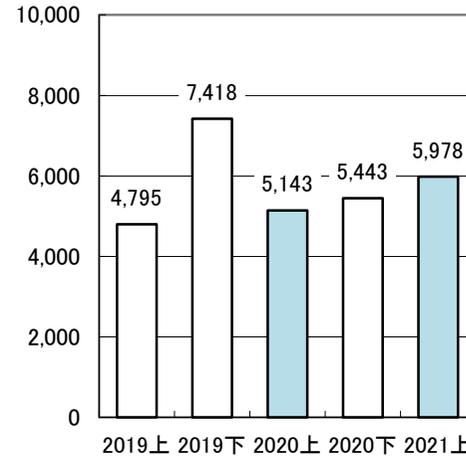
⑨ 冷凍機械



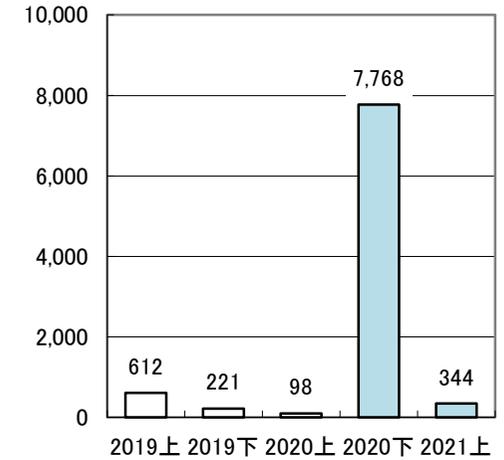
⑩ その他



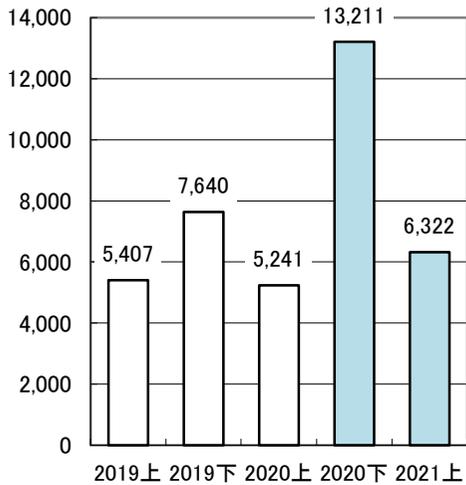
⑪ 単体合計 (①~⑩の合計)



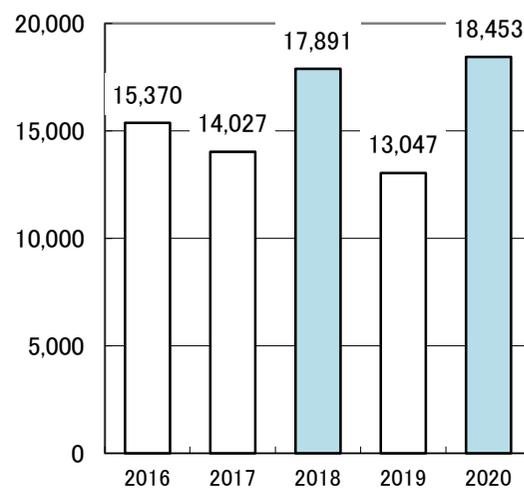
⑫ プラント



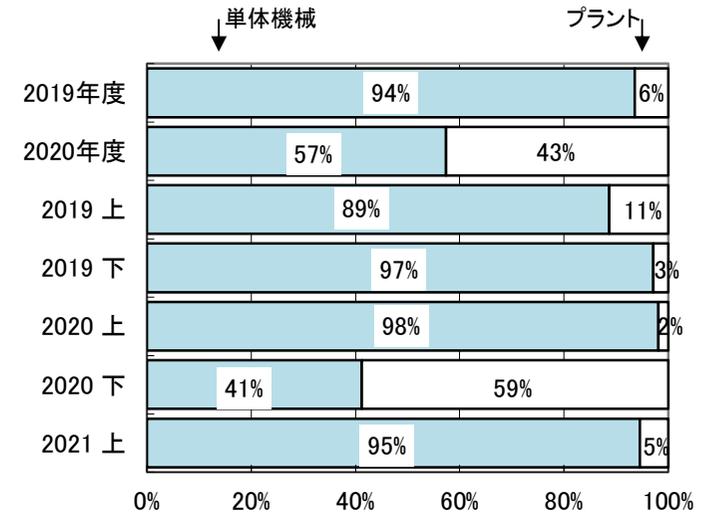
⑬ 総計



(グラフ2) 【参考】総計の過去年度累計



(グラフ3) 単体機械とプラントの構成比



(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 比率：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

2021年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

| | ①アジア | | (①うち中国) | | (①うち中国除アジア) | | ②中東 | | ③ヨーロッパ | | ④北アメリカ | |
|----------|---------|-------|---------|-------|-------------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|
| | (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) |
| 2019年度 | 931,718 | 100.6 | 203,727 | 72.9 | 727,991 | 112.6 | 52,297 | 65.7 | 104,538 | 100.0 | 135,041 | 31.1 |
| | (71.4%) | | (15.6%) | | (55.8%) | | (4.0%) | | (8.0%) | | (10.3%) | |
| 2020年度 | 611,263 | 65.6 | 241,174 | 118.4 | 370,089 | 50.8 | 949,200 | 1815.0 | 66,445 | 63.6 | 110,395 | 81.7 |
| | (33.1%) | | (13.1%) | | (20.1%) | | (51.4%) | | (3.6%) | | (6.0%) | |
| 19年度4-9月 | 387,438 | 89.7 | 95,906 | 62.9 | 291,532 | 104.4 | 21,852 | 93.6 | 46,217 | 130.6 | 56,843 | 54.8 |
| | (71.6%) | | (17.7%) | | (53.9%) | | (4.0%) | | (8.5%) | | (10.5%) | |
| 10-3月 | 544,280 | 110.2 | 107,821 | 85.0 | 436,459 | 118.9 | 30,445 | 54.1 | 58,321 | 84.3 | 78,198 | 23.7 |
| | (71.2%) | | (14.1%) | | (57.1%) | | (4.0%) | | (7.6%) | | (10.2%) | |
| 20年度4-9月 | 274,185 | 70.8 | 110,447 | 115.2 | 163,738 | 56.2 | 158,106 | 723.5 | 29,832 | 64.5 | 41,998 | 73.9 |
| | (52.3%) | | (21.1%) | | (31.2%) | | (30.2%) | | (5.7%) | | (8.0%) | |
| 10-3月 | 337,078 | 61.9 | 130,727 | 121.2 | 206,351 | 47.3 | 791,094 | 2598.4 | 36,613 | 62.8 | 68,397 | 87.5 |
| | (25.5%) | | (9.9%) | | (15.6%) | | (59.9%) | | (2.8%) | | (5.2%) | |
| 21年度4-9月 | 440,502 | 160.7 | 184,293 | 166.9 | 256,209 | 156.5 | 25,043 | 15.8 | 51,152 | 171.5 | 53,588 | 127.6 |
| | (69.7%) | | (29.1%) | | (40.5%) | | (4.0%) | | (8.1%) | | (8.5%) | |

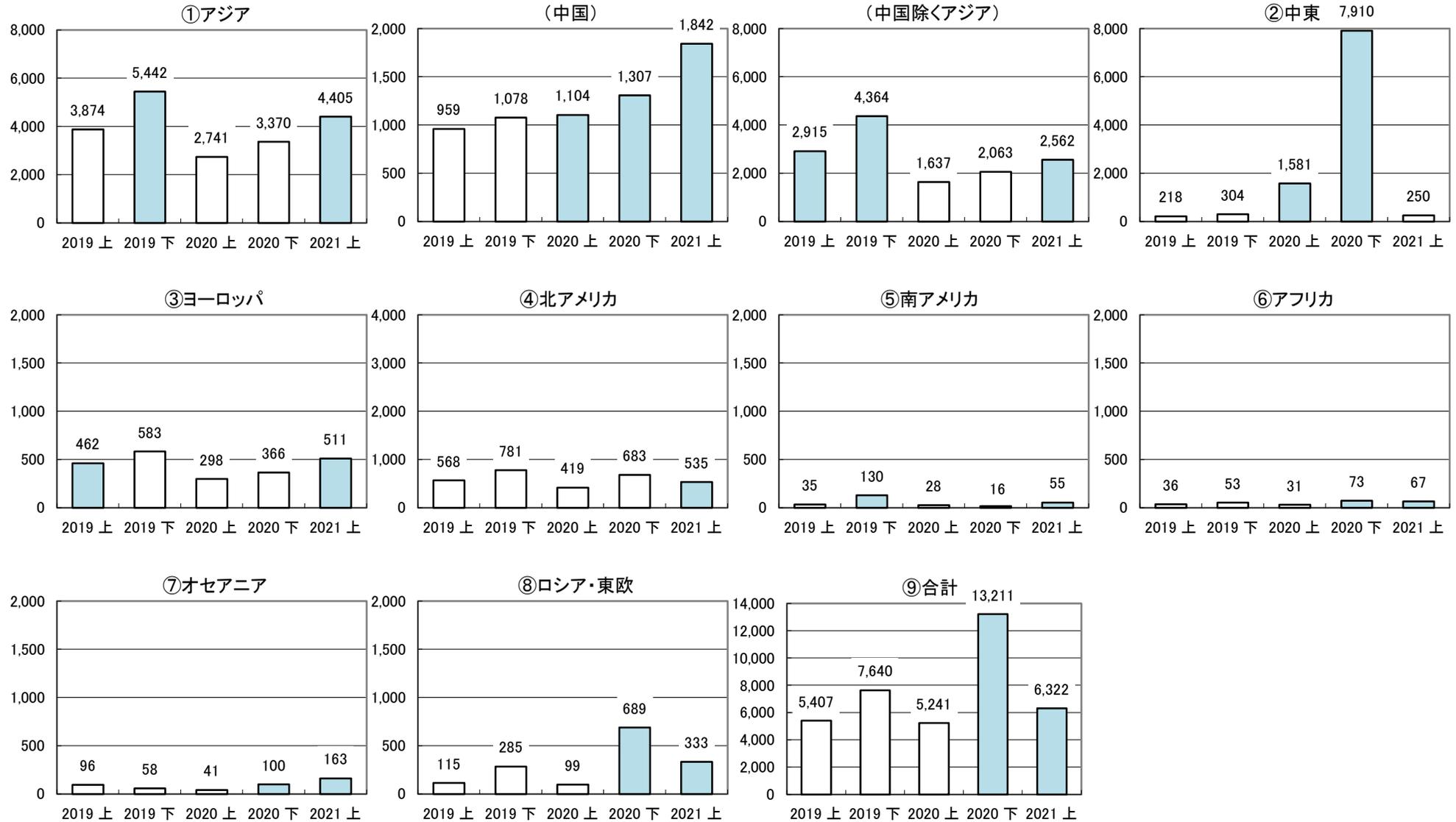
※網掛け部分は前年を上回ったところ

| | ⑤南アメリカ | | ⑥アフリカ | | ⑦オセアニア | | ⑧ロシア・東欧 | | ⑨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) |
| 2019年度 | 16,625 | 83.4 | 8,991 | 11.9 | 15,446 | 69.5 | 40,131 | 31.5 | 1,304,787 | 72.9 |
| | (1.3%) | | (0.7%) | | (1.2%) | | (3.1%) | | | |
| 2020年度 | 4,419 | 26.6 | 10,503 | 116.8 | 14,204 | 92.0 | 78,913 | 196.6 | 1,845,342 | 141.4 |
| | (0.2%) | | (0.6%) | | (0.8%) | | (4.3%) | | | |
| 19年度4-9月 | 3,590 | 51.5 | 3,660 | 7.0 | 9,607 | 84.5 | 11,541 | 42.1 | 540,748 | 78.1 |
| | (0.7%) | | (0.7%) | | (1.8%) | | (2.1%) | | | |
| 10-3月 | 13,035 | 100.5 | 5,331 | 22.8 | 5,839 | 53.8 | 28,590 | 28.6 | 764,039 | 69.7 |
| | (1.7%) | | (0.7%) | | (0.8%) | | (3.7%) | | | |
| 20年度4-9月 | 2,818 | 78.5 | 3,136 | 85.7 | 4,123 | 42.9 | 9,998 | 86.6 | 524,196 | 96.9 |
| | (0.5%) | | (0.6%) | | (0.8%) | | (1.9%) | | | |
| 10-3月 | 1,601 | 12.3 | 7,367 | 138.2 | 10,081 | 172.6 | 68,915 | 241.0 | 1,321,146 | 172.9 |
| | (0.1%) | | (0.6%) | | (0.8%) | | (5.2%) | | | |
| 21年度4-9月 | 5,545 | 196.8 | 6,747 | 215.1 | 16,367 | 397.0 | 33,333 | 333.4 | 632,277 | 120.6 |
| | (0.9%) | | (1.1%) | | (2.6%) | | (5.3%) | | | |

(グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度半期)

金額：億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2021年4月～9月 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

| | 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 | |
|----------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|-------------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|
| | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 |
| アジア | 60,814 | 147.1% | 402 | 75.4% | 23,477 | 42.3% | 93,451 | 275.9% | 71,266 | 108.7% | 45,811 | 152.0% | 2,510 | 155.8% |
| (中国) | 24,175 | 227.1% | 0 | - | 4,071 | 96.6% | 79,225 | 302.6% | 27,570 | 74.4% | 13,495 | 104.0% | 1,461 | 183.3% |
| (中国除アジア) | 36,639 | 119.3% | 402 | 75.4% | 19,406 | 37.9% | 14,226 | 185.1% | 43,696 | 153.3% | 32,316 | 188.3% | 1,049 | 128.9% |
| 中東 | 5,184 | 12.8% | 10 | - | 1,669 | 1.6% | 536 | 88.3% | 11,047 | 169.6% | 2 | 0.5% | 0 | - |
| ヨーロッパ | 2,380 | 50.9% | 51 | 137.8% | 1,542 | 168.5% | 4,065 | 158.1% | 4,245 | 318.2% | 9,590 | 251.5% | 984 | 268.1% |
| 北アメリカ | 11,101 | 107.3% | 0 | - | 2,654 | 24.0% | 12,384 | 195.4% | 7,635 | 343.3% | 2,950 | 66.5% | 862 | 181.1% |
| 南アメリカ | 405 | 36.8% | 0 | - | 254 | 198.4% | 641 | 138.7% | 3,528 | 820.5% | 32 | 22.5% | 91 | 135.8% |
| アフリカ | 363 | 62.1% | 647 | 557.8% | 152 | 13.1% | 69 | 460.0% | 4,683 | 527.4% | 58 | 128.9% | 0 | - |
| オセアニア | 11,253 | 1758.3% | 22 | 275.0% | 319 | 40.0% | 283 | 150.5% | 1,259 | 1155.0% | 69 | 60.0% | 70 | 162.8% |
| ロシア・東欧 | 2,259 | 152.6% | 0 | - | 1,584 | 23.6% | 27,685 | 3347.6% | 1,728 | 257.1% | 50 | 57.5% | 0 | - |
| 合計 | 93,759 | 93.2% | 1,132 | 452.8% | 31,651 | 17.5% | 139,114 | 310.0% | 105,391 | 135.6% | 58,562 | 149.6% | 4,517 | 176.1% |

※網掛け部分は前年を上回ったところ

| | ⑧金属加工機械 | | ⑨冷凍機械 | | ⑩その他 | | ⑪単体合計 | | ⑫プラント | | ⑬総額 | | |
|----------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 構成比 |
| アジア | 8,471 | 94.4% | 17,351 | 165.1% | 88,048 | 392.4% | 411,601 | 152.2% | 28,901 | 776.5% | 440,502 | 160.7% | 69.7% |
| (中国) | 6,512 | 102.7% | 3,406 | 264.4% | 24,378 | 222.7% | 184,293 | 166.9% | 0 | - | 184,293 | 166.9% | 29.1% |
| (中国除アジア) | 1,959 | 74.2% | 13,945 | 151.3% | 63,670 | 554.1% | 227,308 | 142.1% | 28,901 | 776.5% | 256,209 | 156.5% | 40.5% |
| 中東 | 69 | 82.1% | 1,816 | 140.1% | 3,127 | 1672.2% | 23,460 | 15.3% | 1,583 | 36.2% | 25,043 | 15.8% | 4.0% |
| ヨーロッパ | 308 | 184.4% | 15,321 | 148.1% | 12,666 | 225.7% | 51,152 | 171.5% | 0 | - | 51,152 | 171.5% | 8.1% |
| 北アメリカ | 3,005 | 740.1% | 3,141 | 157.4% | 5,937 | 202.4% | 49,669 | 123.5% | 3,919 | 220.2% | 53,588 | 127.6% | 8.5% |
| 南アメリカ | 70 | 66.7% | 509 | 135.0% | 15 | 250.0% | 5,545 | 196.8% | 0 | - | 5,545 | 196.8% | 0.9% |
| アフリカ | 35 | - | 740 | 227.0% | 0 | - | 6,747 | 215.1% | 0 | - | 6,747 | 215.1% | 1.1% |
| オセアニア | 12 | - | 3,059 | 138.0% | 21 | 350.0% | 16,367 | 397.0% | 0 | - | 16,367 | 397.0% | 2.6% |
| ロシア・東欧 | 25 | 147.1% | 0 | - | 2 | 66.7% | 33,333 | 333.4% | 0 | - | 33,333 | 333.4% | 5.3% |
| 合計 | 11,995 | 122.9% | 41,937 | 153.8% | 109,816 | 352.1% | 597,874 | 116.2% | 34,403 | 348.6% | 632,277 | 120.6% | 100.0% |

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2021年度上半期 環境装置受注状況

(2021年4月～9月)

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

2021年度上半期の環境装置受注は、民需、外需が増加したものの、官公需の減少により、前年同期比99.2%の3,653億円となった。

1. 需要部門別の動向

①製造業

機械向け産業廃水処理装置の増加により、前年同期比189.4%の228億円となった。

②非製造業

その他非製造業向け事業系廃棄物処理装置の減少により、前年同期比74.9%の245億円となった。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比105.6%の473億円となった。

④官公需

都市ごみ処理装置の減少により、前年同期比93.3%の2,943億円となった。

⑤外需

都市ごみ処理装置の増加により、前年同期比296.8%の235億円となった。

2. 装置別の動向

①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置と排煙脱硝装置の電力向けが減少したことから、前年同期比71.9%の107億円となった。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の機械、電力向け、汚泥処理装置のその他非製造業、海外向けが増加したことから、前年同期比118.4%の936億円となった。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公庁向け、事業系廃棄物処理装置のその他非製造業向けが減少したことから、前年同期比95.1%の2,603億円となった。

④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが減少したことから、前年同期比82.4%の5億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

| | 2019年度 | | 2020年度 | | 2019年度 | | | | 2020年度 | | | | 2021年度 | | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| | 金額 | 前年度比 | 金額 | 前年度比 | 4-9月 | | 10-3月 | | 4-9月 | | 10-3月 | | 4-9月 | | | |
| | | | | | 金額 | 前年同期比 | 構成比 | |
| 民 需 製 造 業 | 食 品 | 9,065 | 190.7 | 2,253 | 24.9 | 3,591 | 136.4 | 5,474 | 258.0 | 1,189 | 33.1 | 1,064 | 19.4 | 1,702 | 143.1 | 0.5 |
| | 織 維 | 49 | 40.2 | 135 | 275.5 | 33 | 235.7 | 16 | 14.8 | 23 | 69.7 | 112 | 700.0 | 30 | 130.4 | 0.0 |
| | パルプ・紙 | 3,916 | 153.6 | 1,558 | 39.8 | 1,584 | 86.7 | 2,332 | 323.0 | 400 | 25.3 | 1,158 | 49.7 | 400 | 100.0 | 0.1 |
| | 石油石炭 | 1,528 | 63.0 | 456 | 29.8 | 588 | 114.4 | 940 | 49.1 | 306 | 52.0 | 150 | 16.0 | 352 | 115.0 | 0.1 |
| | 石油化学 | 1,888 | 42.9 | 199 | 10.5 | 1,053 | 757.6 | 835 | 19.6 | 149 | 14.2 | 50 | 6.0 | 49 | 32.9 | 0.0 |
| | 化 学 | 8,980 | 49.4 | 3,535 | 39.4 | 4,043 | 59.5 | 4,937 | 43.3 | 1,257 | 31.1 | 2,278 | 46.1 | 1,244 | 99.0 | 0.3 |
| | 窯 業 | 803 | 81.0 | 1,088 | 135.5 | 368 | 79.8 | 435 | 82.1 | 557 | 151.4 | 531 | 122.1 | 282 | 50.6 | 0.1 |
| | 鉄 鋼 | 7,388 | - | 1,509 | 20.4 | 3,280 | 56.1 | 4,108 | - | 940 | 28.7 | 569 | 13.9 | 956 | 101.7 | 0.3 |
| | 非鉄金属 | 898 | 110.9 | 626 | 69.7 | 400 | 72.3 | 498 | 193.8 | 324 | 81.0 | 302 | 60.6 | 533 | 164.5 | 0.1 |
| | 機 械 | 14,351 | 63.0 | 8,518 | 59.4 | 5,188 | 59.7 | 9,163 | 65.0 | 3,773 | 72.7 | 4,745 | 51.8 | 13,448 | 356.4 | 3.7 |
| | そ の 他 | 7,815 | 49.9 | 5,757 | 73.7 | 4,806 | 81.6 | 3,009 | 30.8 | 3,124 | 65.0 | 2,633 | 87.5 | 3,816 | 122.2 | 1.0 |
| 製造業計 | 56,681 | 82.6 | 25,634 | 45.2 | 24,934 | 74.7 | 31,747 | 90.0 | 12,042 | 48.3 | 13,592 | 42.8 | 22,812 | 189.4 | 6.2 | |
| 民 需 非 製 造 業 | 電 力 | 27,269 | 118.5 | 18,366 | 67.4 | 23,416 | 240.8 | 3,853 | 29.0 | 5,917 | 25.3 | 12,449 | 323.1 | 3,148 | 53.2 | 0.9 |
| | 鉱 業 | 96 | 39.5 | 53 | 55.2 | 46 | 270.6 | 50 | 22.1 | 35 | 76.1 | 18 | 36.0 | 133 | 380.0 | 0.0 |
| | そ の 他 | 50,970 | 155.8 | 47,747 | 93.7 | 20,197 | 191.3 | 30,773 | 138.8 | 26,866 | 133.0 | 20,881 | 67.9 | 21,293 | 79.3 | 5.8 |
| | 非製造業計 | 78,335 | 139.9 | 66,166 | 84.5 | 43,659 | 215.1 | 34,676 | 97.2 | 32,818 | 75.2 | 33,348 | 96.2 | 24,574 | 74.9 | 6.7 |
| 民間需要計 | 135,016 | 108.3 | 91,800 | 68.0 | 68,593 | 127.8 | 66,423 | 93.6 | 44,860 | 65.4 | 46,940 | 70.7 | 47,386 | 105.6 | 13.0 | |
| 官 公 需 | 地方自治体 | 414,264 | 109.5 | 464,659 | 112.2 | 186,305 | 78.4 | 227,959 | 161.9 | 310,938 | 166.9 | 153,721 | 67.4 | 274,267 | 88.2 | 75.1 |
| | そ の 他 | 9,080 | 134.5 | 17,551 | 193.3 | 3,264 | 81.4 | 5,816 | 212.3 | 4,628 | 141.8 | 12,923 | 222.2 | 20,126 | 434.9 | 5.5 |
| | 官公需計 | 423,344 | 109.9 | 482,210 | 113.9 | 189,569 | 78.5 | 233,775 | 162.8 | 315,566 | 166.5 | 166,644 | 71.3 | 294,393 | 93.3 | 80.6 |
| 外 需 | 19,735 | 40.3 | 32,461 | 164.5 | 4,205 | 39.2 | 15,530 | 40.6 | 7,933 | 188.7 | 24,528 | 157.9 | 23,545 | 296.8 | 6.4 | |
| 合 計 | 578,095 | 103.5 | 606,471 | 104.9 | 262,367 | 85.8 | 315,728 | 124.9 | 368,359 | 140.4 | 238,112 | 75.4 | 365,324 | 99.2 | 100.0 | |
| (内需計) | 558,360 | 109.5 | 574,010 | 102.8 | 258,162 | 87.5 | 300,198 | 139.9 | 360,426 | 139.6 | 213,584 | 71.1 | 341,779 | 94.8 | 93.6 | |

※網掛け部分は前年を上回ったところ

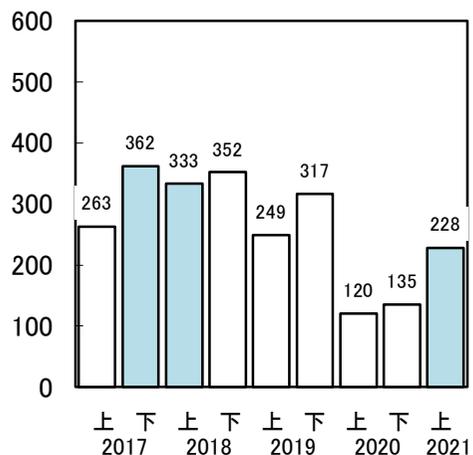
(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

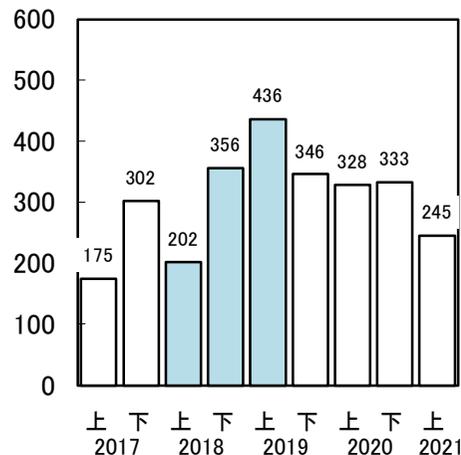
金額: 億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

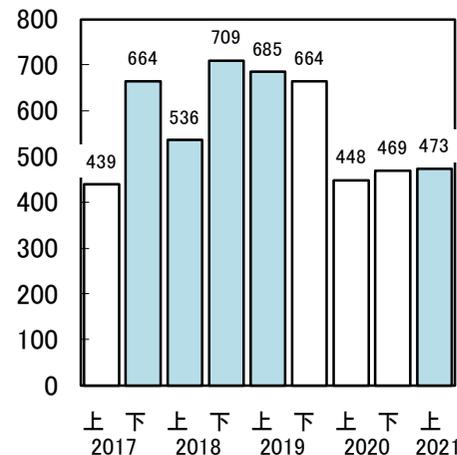
① 製造業



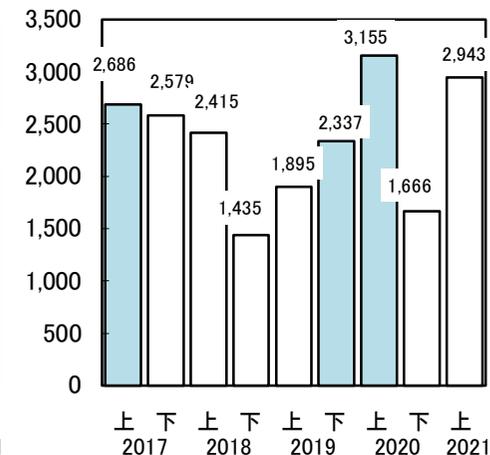
② 非製造業



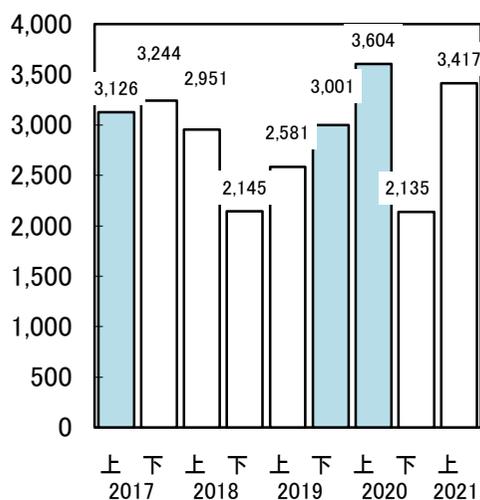
③ 民需計



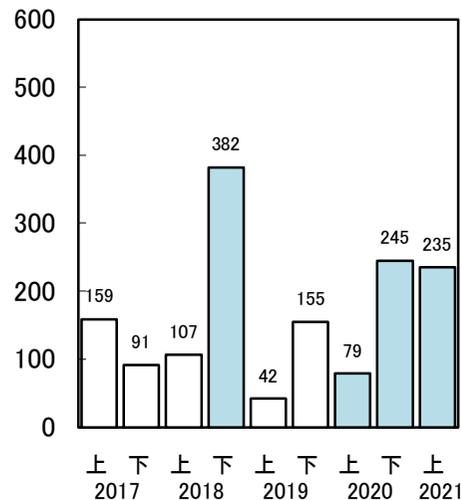
④ 官公需



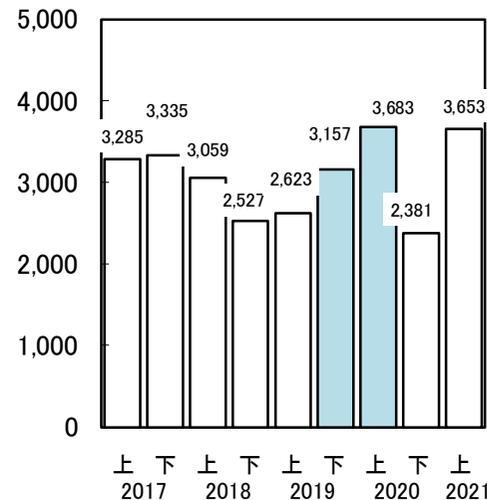
⑤ 内需計



⑥ 外需



⑦ 合計



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

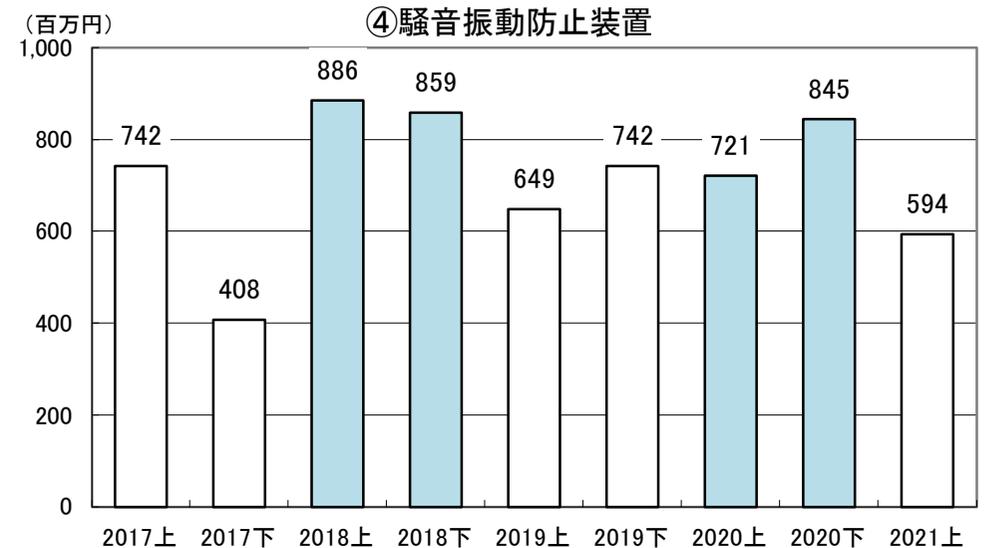
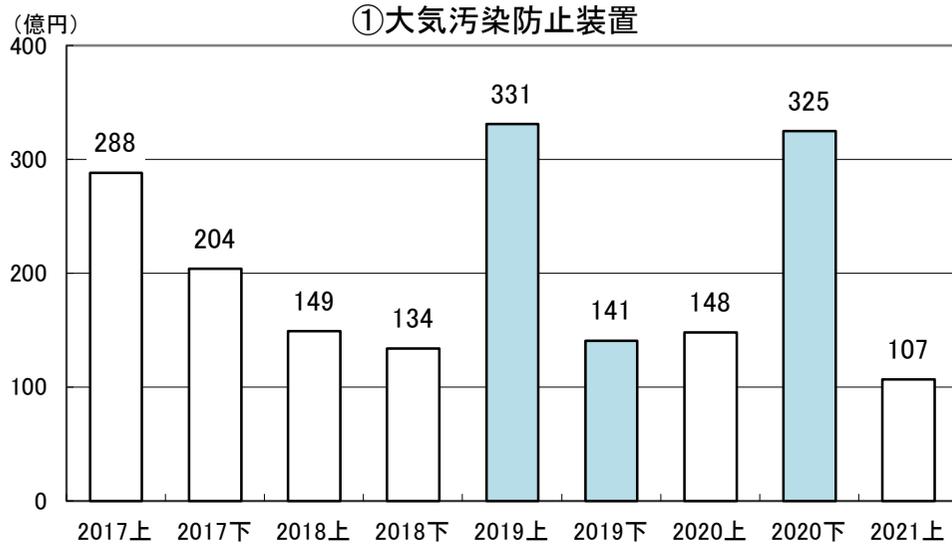
| | 2019年度 | | 2020年度 | | 2019年度 | | | | 2020年度 | | | | 2021年度 | | | |
|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| | 金額 | 前年度比 | 金額 | 前年度比 | 4-9月 | | 10-3月 | | 4-9月 | | 10-3月 | | 4-9月 | | 構成比 | |
| 大気汚染防止装置 | 集じん装置 | 9,642 | 75.6 | 6,510 | 67.5 | 4,560 | 75.4 | 5,082 | 75.7 | 3,559 | 78.0 | 2,951 | 58.1 | 3,997 | 112.3 | 1.1 |
| | 重・軽油脱硫装置 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 3 | - | 0.0 |
| | 排煙脱硫装置 | 28,611 | 490.2 | 28,484 | 99.6 | 22,647 | 1246.4 | 5,964 | 148.4 | 4,399 | 19.4 | 24,085 | 403.8 | 1,315 | 29.9 | 0.4 |
| | 排煙脱硝装置 | 5,562 | 126.2 | 10,028 | 180.3 | 4,772 | 126.2 | 790 | 126.4 | 5,285 | 110.8 | 4,743 | 600.4 | 4,035 | 76.3 | 1.1 |
| | 排ガス処理装置 | 1,914 | 59.3 | 1,673 | 87.4 | 905 | 58.4 | 1,009 | 60.2 | 1,081 | 119.4 | 592 | 58.7 | 1,197 | 110.7 | 0.3 |
| | 関連機器 | 1,555 | 70.1 | 748 | 48.1 | 286 | 16.3 | 1,269 | 277.1 | 564 | 197.2 | 184 | 14.5 | 157 | 27.8 | 0.0 |
| | 小計 | 47,284 | 166.2 | 47,443 | 100.3 | 33,170 | 221.8 | 14,114 | 104.6 | 14,888 | 44.9 | 32,555 | 230.7 | 10,704 | 71.9 | 2.9 |
| 水質汚濁防止装置 | 産業廃水処理装置 | 48,872 | 78.5 | 19,846 | 40.6 | 18,447 | 61.5 | 30,425 | 94.2 | 10,191 | 55.2 | 9,655 | 31.7 | 20,785 | 204.0 | 5.7 |
| | 下水汚水処理装置 | 88,775 | 97.0 | 87,666 | 98.8 | 32,938 | 92.5 | 55,837 | 99.8 | 39,628 | 120.3 | 48,038 | 86.0 | 39,796 | 100.4 | 10.9 |
| | し尿処理装置 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 7 | - | 0.0 |
| | 汚泥処理装置 | 56,487 | 100.3 | 63,307 | 112.1 | 29,153 | 88.9 | 27,334 | 116.3 | 27,062 | 92.8 | 36,245 | 132.6 | 30,521 | 112.8 | 8.4 |
| | 海洋汚染防止装置 | 22 | 244.4 | 17 | 77.3 | 12 | 200.0 | 10 | 333.3 | 14 | 116.7 | 3 | 30.0 | 9 | 64.3 | 0.0 |
| | 関連機器 | 5,460 | 69.8 | 4,659 | 85.3 | 2,809 | 149.2 | 2,651 | 44.7 | 2,201 | 78.4 | 2,458 | 92.7 | 2,565 | 116.5 | 0.7 |
| | 小計 | 199,616 | 91.5 | 175,495 | 87.9 | 83,359 | 83.0 | 116,257 | 98.8 | 79,096 | 94.9 | 96,399 | 82.9 | 93,683 | 118.4 | 25.6 |
| ごみ処理装置 | 都市ごみ処理装置 | 275,355 | 107.2 | 295,862 | 107.4 | 126,584 | 72.7 | 148,771 | 179.9 | 221,813 | 175.2 | 74,049 | 49.8 | 204,662 | 92.3 | 56.0 |
| | 事業系廃棄物処理装置 | 7,719 | 15.4 | 33,235 | 430.6 | ▲ 2,563 | - | 10,282 | 27.5 | 17,826 | - | 15,409 | 149.9 | 18,804 | 105.5 | 5.1 |
| | 関連機器 | 46,730 | 1432.1 | 52,870 | 113.1 | 21,168 | 780.0 | 25,562 | 4656.1 | 34,015 | 160.7 | 18,855 | 73.8 | 36,877 | 108.4 | 10.1 |
| | 小計 | 329,804 | 106.3 | 381,967 | 115.8 | 145,189 | 76.6 | 184,615 | 153.0 | 273,654 | 188.5 | 108,313 | 58.7 | 260,343 | 95.1 | 71.3 |
| 騒音防止装置 | 騒音防止装置 | 1,391 | 79.7 | 1,566 | 112.6 | 649 | 73.3 | 742 | 86.4 | 721 | 111.1 | 845 | 113.9 | 594 | 82.4 | 0.2 |
| | 振動防止装置 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0.0 |
| | 関連機器 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0.0 |
| | 小計 | 1,391 | 79.7 | 1,566 | 112.6 | 649 | 73.3 | 742 | 86.4 | 721 | 111.1 | 845 | 113.9 | 594 | 82.4 | 0.2 |
| 合計 | 558,650 | 84.4 | 606,471 | 104.9 | 262,367 | 85.8 | 315,728 | 124.9 | 368,359 | 140.4 | 238,112 | 75.4 | 365,324 | 99.2 | 100.0 | |

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度半期・受注金額)

※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2021年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

2021年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

| | | ⑤内需 | | | | | | | | | | | | | | ⑥外需 | | ⑦合計 | |
|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|-----|-------|-----|--|
| | | ①製造業 | | | | ②非製造業 | | | | ③民需計 | | ④官公需 | | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | | |
| | | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | 金額 | 前年同期比 | | | | | | | | |
| 大気汚染防止装置 | 集じん装置 | 3,097 | 110.8 | 654 | 125.3 | 3,751 | 113.1 | 137 | 78.7 | 3,888 | 111.3 | 109 | 162.7 | 3,997 | 112.3 | | | | |
| | 重・軽油脱硫装置 | 0 | - | 3 | - | 3 | - | 0 | - | 3 | - | 0 | - | 3 | - | | | | |
| | 排煙脱硫装置 | 18 | 45.0 | ▲ 645 | - | ▲ 627 | - | 0 | - | ▲ 627 | - | 1,942 | 75.2 | 1,315 | 29.9 | | | | |
| | 排煙脱硝装置 | 3 | 12.5 | 2,119 | 54.2 | 2,122 | 53.9 | 7 | 36.8 | 2,129 | 53.9 | 1,906 | 143.1 | 4,035 | 76.3 | | | | |
| | 排ガス処理装置 | 501 | 77.4 | 93 | 68.9 | 594 | 76.0 | 575 | 192.3 | 1,169 | 108.1 | 28 | - | 1,197 | 110.7 | | | | |
| | 関連機器 | 90 | 128.6 | 32 | 39.5 | 122 | 80.8 | 35 | 8.6 | 157 | 28.2 | 0 | - | 157 | 27.8 | | | | |
| | 小計 | 3,709 | 103.7 | 2,256 | 35.1 | 5,965 | 59.6 | 754 | 84.1 | 6,719 | 61.7 | 3,985 | 99.9 | 10,704 | 71.9 | | | | |
| 水質汚濁防止装置 | 産業廃水処理装置 | 16,374 | 267.4 | 1,668 | 706.8 | 18,042 | 283.7 | 2,209 | 80.8 | 20,251 | 222.7 | 534 | 48.6 | 20,785 | 204.0 | | | | |
| | 下水汚水処理装置 | 22 | 1100.0 | 110 | 379.3 | 132 | 425.8 | 39,650 | 100.1 | 39,782 | 100.3 | 14 | - | 39,796 | 100.4 | | | | |
| | し尿処理装置 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 7 | - | 7 | - | 0 | - | 7 | - | | | | |
| | 汚泥処理装置 | 1,377 | 226.1 | 1,846 | 1605.2 | 3,223 | 445.2 | 25,484 | 99.8 | 28,707 | 109.4 | 1,814 | 223.7 | 30,521 | 112.8 | | | | |
| | 海洋汚染防止装置 | 0 | - | 9 | 69.2 | 9 | 64.3 | 0 | - | 9 | 64.3 | 0 | - | 9 | 64.3 | | | | |
| | 関連機器 | 315 | 116.2 | 129 | 76.3 | 444 | 100.9 | 625 | 82.0 | 1,069 | 88.9 | 1,496 | 149.7 | 2,565 | 116.5 | | | | |
| | 小計 | 18,088 | 258.2 | 3,762 | 669.4 | 21,850 | 288.7 | 67,975 | 99.0 | 89,825 | 117.9 | 3,858 | 133.9 | 93,683 | 118.4 | | | | |
| 処理装置 | 都市ごみ処理装置 | 0 | - | 959 | 100.1 | 959 | 95.4 | 191,175 | 87.0 | 192,134 | 87.0 | 12,528 | 1188.6 | 204,662 | 92.3 | | | | |
| | 事業系廃棄物処理装置 | 137 | 28.5 | 5,899 | 34.5 | 6,036 | 34.3 | 9,594 | 3868.5 | 15,630 | 87.7 | 3,174 | 79350.0 | 18,804 | 105.5 | | | | |
| | 関連機器 | 284 | 134.6 | 11,698 | 150.4 | 11,982 | 149.9 | 24,895 | 95.7 | 36,877 | 108.4 | 0 | - | 36,877 | 108.4 | | | | |
| | 小計 | 421 | 57.0 | 18,556 | 71.8 | 18,977 | 71.4 | 225,664 | 91.7 | 244,641 | 89.7 | 15,702 | 1479.9 | 260,343 | 95.1 | | | | |
| 防騒止音装置 | 騒音防止装置 | 594 | 82.4 | 0 | - | 594 | 82.4 | 0 | - | 594 | 82.4 | 0 | - | 594 | 82.4 | | | | |
| | 振動防止装置 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | | | | |
| | 関連機器 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | | | | |
| | 小計 | 594 | 82.4 | 0 | - | 594 | 82.4 | 0 | - | 594 | 82.4 | 0 | - | 594 | 82.4 | | | | |
| 合計 | 22,812 | 189.4 | 24,574 | 74.9 | 47,386 | 105.6 | 294,393 | 93.3 | 341,779 | 94.8 | 23,545 | 296.8 | 365,324 | 99.2 | | | | | |

(表4) 2021年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

| 需要部門 機種 | | 民間需要 | | | | | | | | | | | | | | | | | 官公需要 | | | 外 需 | 合 計 | |
|------------|------------|-------|-----|-------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|--------|
| | | 製 造 業 | | | | | | | | | | | | 非 製 造 業 | | | | | 計 | 自 治 地 方 | そ の 他 | | | 小 計 |
| | | 食 品 | 織 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 | | | | | | | |
| 大気汚染防止装置 | 集じん装置 | 105 | 14 | 14 | 26 | 25 | 139 | 187 | 271 | 473 | 699 | 1,144 | 3,097 | 27 | 124 | 503 | 654 | 3,751 | 114 | 23 | 137 | 109 | 3,997 | |
| | 重・軽油脱硫装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| | 排煙脱硫装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 4 | 0 | 0 | 18 | ▲ 713 | 0 | 68 | ▲ 645 | ▲ 627 | 0 | 0 | 0 | 1,942 | 1,315 | |
| | 排煙脱硝装置 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2,119 | 0 | 0 | 2,119 | 2,122 | 7 | 0 | 7 | 1,906 | 4,035 | |
| | 排ガス処理装置 | 1 | 0 | 44 | 0 | 0 | 136 | 59 | 0 | 1 | 86 | 174 | 501 | 0 | 5 | 88 | 93 | 594 | 555 | 20 | 575 | 28 | 1,197 | |
| | 関連機器 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | 32 | 0 | 0 | 32 | 122 | 34 | 1 | 35 | 0 | 157 | |
| | 小 計 | 106 | 14 | 59 | 26 | 25 | 276 | 246 | 285 | 478 | 785 | 1,409 | 3,709 | 1,465 | 129 | 662 | 2,256 | 5,965 | 710 | 44 | 754 | 3,985 | 10,704 | |
| 水質汚濁防止装置 | 産業廃水処理装置 | 809 | 15 | 58 | 326 | 3 | 655 | 22 | 594 | 53 | 12,615 | 1,224 | 16,374 | 1,590 | 4 | 74 | 1,668 | 18,042 | 2,152 | 57 | 2,209 | 534 | 20,785 | |
| | 下水汚水処理装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 110 | 110 | 132 | 33,202 | 6,448 | 39,650 | 14 | 39,796 | |
| | し尿処理装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 7 | |
| | 汚泥処理装置 | 653 | 1 | 6 | 0 | 0 | 287 | 0 | 4 | 2 | 12 | 412 | 1,377 | 1 | 0 | 1,845 | 1,846 | 3,223 | 23,705 | 1,779 | 25,484 | 1,814 | 30,521 | |
| | 海洋汚染防止装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | |
| | 関連機器 | 97 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 | 0 | 0 | 18 | 174 | 315 | 1 | 0 | 128 | 129 | 444 | 616 | 9 | 625 | 1,496 | 2,565 | | |
| | 小 計 | 1,559 | 16 | 64 | 326 | 4 | 967 | 22 | 620 | 55 | 12,645 | 1,810 | 18,088 | 1,592 | 4 | 2,166 | 3,762 | 21,850 | 59,682 | 8,293 | 67,975 | 3,858 | 93,683 | |
| 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 | 959 | 959 | 959 | 188,129 | 3,046 | 191,175 | 12,528 | 204,662 | |
| | 事業系廃棄物処理装置 | 37 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 3 | 137 | 0 | 0 | 5,899 | 5,899 | 6,036 | 851 | 8,743 | 9,594 | 3,174 | 18,804 | |
| | 関連機器 | 0 | 0 | 231 | 0 | 20 | 1 | 14 | 0 | 18 | 0 | 284 | 91 | 0 | 11,607 | 11,698 | 11,982 | 24,895 | 0 | 24,895 | 0 | 36,877 | | |
| | 小 計 | 37 | 0 | 277 | 0 | 20 | 1 | 14 | 51 | 18 | 3 | 421 | 91 | 0 | 18,465 | 18,556 | 18,977 | 213,875 | 11,789 | 225,664 | 15,702 | 260,343 | | |
| 騒音振動防止装置 | 騒音防止装置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 594 | 594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 594 | |
| | 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 | 594 | 594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 594 | |
| 合 計 | 1,702 | 30 | 400 | 352 | 49 | 1,244 | 282 | 956 | 533 | 13,448 | 3,816 | 22,812 | 3,148 | 133 | 21,293 | 24,574 | 47,386 | 274,267 | 20,126 | 294,393 | 23,545 | 365,324 | | |