

バルブ工業概況調査報告書

—2023年度版—

(2024年8月発行)

一般社団法人日本バルブ工業会

■ 調査の概要

(1) 調査の目的

この調査は、毎年バルブ製造業に関する各種資料を収集し、これを集計あるいは転載して業界の事情を明らかにすることによって、会員の企業経営の参考に供するとともに、関係各機関、企業等に業界の実情をご理解いただくために報告書として取りまとめたものである。

(2) 調査の対象及び方法

この調査は、本会が毎年、会員を対象にして行う概況調査の集計を主体とし、これに鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計、貿易統計等各種のバルブに関する公式統計を加えて一つの報告書にまとめた。

なお、2019年度実績調査より、今までの「生産額」から「出荷額」に変更して調査を実施している。

※本調査における出荷額の定義：生産者販売価格(企業の販売価格から積込料、運賃、保険料等の諸掛りを除き物品税を含めたもの) または受注生産の場合の契約価格

調査報告の内容は、正会員に対する書面調査を集計したものと、各種統計資料によるものでそれぞれ出典名を明らかにして掲載してある。したがって、同じ調査項目についても数字の異なるものがあるので、利用に当たっては調査表欄外の根拠統計を参照いただきたい。

2024年8月

■ 調査表欄外に記載の統計について

- ・経済産業省生産動態統計調査(金属製品)
30人以上の従業者のいる事業所を対象に実施した調査の集計値
- ・財務省「貿易統計」
輸出入の際、税関に提出された申告書を基に集計された統計（旧名：通関統計）
- ・工業会独自調査による統計
当会正会員を対象に実施した概況調査の集計値
調査時期：2023年12月～2024年6月
(調査表欄外には、「★工業会調査による(集計対象：○社)」と明記)

2023年度の会員企業従業員異動数

(): 1社当たりの平均

| 従業員数 異動状況 | 30人未満 企業の合計 | 30～50人未満 企業の合計 | 50～100人未満 企業の合計 | 100～200人未満 企業の合計 | 200～300人未満 企業の合計 | 300人以上 企業の合計 | 総合計 |
|--------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 新卒採用 | 1人 (0.1人) | 1人 (0.1人) | 16人 (1.1人) | 44人 (2.3人) | 43人 (5.4人) | 208人 (9.9人) | 313人 (3.4人) |
| 中途採用 | 10人 (0.5人) | 11人 (1.2人) | 49人 (3.3人) | 111人 (5.8人) | 66人 (8.3人) | 291人 (13.9人) | 538人 (5.9人) |
| 新規採用者計 | 11人 (0.6人) | 12人 (1.3人) | 65人 (4.3人) | 155人 (8.2人) | 109人 (13.6人) | 499人 (23.8人) | 851人 (9.4人) |
| 定年退職者計 | 0人 (0.0人) | 11人 (1.2人) | 19人 (1.3人) | 47人 (2.5人) | 24人 (3.0人) | 199人 (9.5人) | 300人 (3.3人) |
| ※再雇用者計 | 0人 (0.0人) | 9人 (1.0人) | 16人 (1.1人) | 37人 (1.9人) | 16人 (2.0人) | 111人 (5.3人) | 189人 (2.1人) |
| 回答社数 | 19社 | 9社 | 15社 | 19社 | 8社 | 21社 | 91社 |

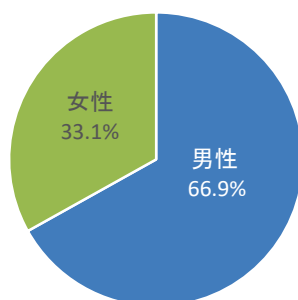
※再雇用者計: 定年退職者の内、雇用延長された人の数

★工業会調査による (集計対象:91社)

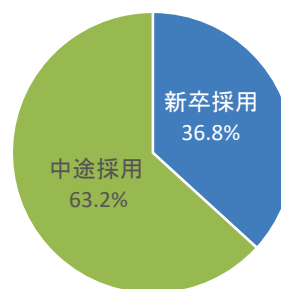
■2023年度 会員企業のバルブ部門従業員状況

★工業会調査による (集計対象:91社)

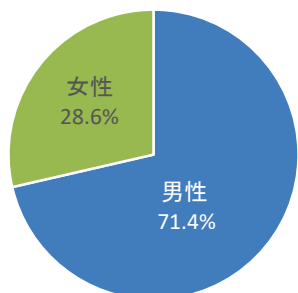
新規採用者(新卒・中途採用計:851名)の男女比



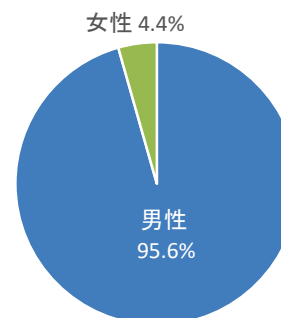
新規採用者: 新卒・中途採用の比率



バルブ部門従業員の男女比 (正規・非正規計:14,426名)



管理者(2,142名)の男女比



バルブの出荷額調査の対象

| 地 域 | 対象数(2024年6月) | 回 収 数 | 回 収 率 |
|-----|--------------|-------|-------|
| 東 京 | 54 社 | 37 社 | 68.5% |
| 近 畿 | 44 社 | 34 社 | 77.3% |
| 東 海 | 9 社 | 7 社 | 77.8% |
| 彦 根 | 9 社 | 4 社 | 44.4% |
| 計 | 116 社 | 82 社 | 70.7% |

会社規模:2023年度 資本金別会員企業分布

| 資本金 | 500～3,000 万円未満 | 3,000～5,000 万円未満 | 5,000～10,000 万円未満 | 10,000 万円以上 | 計 | (%) |
|------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------|--------|--------|
| 従業員数 | | | | | | |
| 30人未満 | 9 社 | 4 社 | 2 社 | 2 社 | 17 社 | 20.7% |
| 30～50人未満 | 4 社 | 1 社 | 2 社 | 1 社 | 8 社 | 9.8% |
| 50～100人未満 | 2 社 | 4 社 | 6 社 | 1 社 | 13 社 | 15.9% |
| 100～200人未満 | 3 社 | 2 社 | 6 社 | 6 社 | 17 社 | 20.7% |
| 200～300人未満 | - | - | 3 社 | 4 社 | 7 社 | 8.5% |
| 300人以上 | - | - | 3 社 | 17 社 | 20 社 | 24.4% |
| 計 | 18 社 | 11 社 | 22 社 | 31 社 | 82 社 | 100.0% |
| (%) | 22.0% | 13.4% | 26.8% | 37.8% | 100.0% | |

★工業会調査による(集計対象:82社)

会社規模:2023年度 出荷額別会員企業分布

| 出荷額 | 5億円 未 満 | 5億円～ 10億円 未 満 | 10億円～ 30億円 未 満 | 30億円～ 50億円 未 満 | 50億円～ 100億円 未 満 | 100億円 以 上 | 計 | (%) |
|------------|------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------|--------|--------|
| 従業員数 | | | | | | | | |
| 30人未満 | 11 社 | 5 社 | 1 社 | - | - | - | 17 社 | 20.7% |
| 30～50人未満 | 6 社 | 2 社 | - | - | - | - | 8 社 | 9.8% |
| 50～100人未満 | 2 社 | 5 社 | 4 社 | - | 2 社 | - | 13 社 | 15.9% |
| 100～200人未満 | 1 社 | 1 社 | 9 社 | 2 社 | 4 社 | - | 17 社 | 20.7% |
| 200～300人未満 | - | 1 社 | - | 3 社 | 3 社 | - | 7 社 | 8.5% |
| 300人以上 | - | 1 社 | 2 社 | 5 社 | 7 社 | 5 社 | 20 社 | 24.4% |
| 計 | 20 社 | 15 社 | 16 社 | 10 社 | 16 社 | 5 社 | 82 社 | 100.0% |
| (%) | 24.4% | 18.3% | 19.5% | 12.2% | 19.5% | 6.1% | 100.0% | |

★工業会調査による(集計対象:82社)

第1表 過去10年間の工業統計推移

過去10年間の「弁・同附属品製造業(産業分類番号:2592)」の推移

| 年次 | 事業所数 | 従業者数 (人) | 現金給与 総額 (百万円) | 原材料 使用額等 (百万円) | 製造品 出荷額等 (百万円) | 生産額 (従業員 30人以上) (百万円) | 付加価値額 (従業員29人 以下は租付 加価値額) (百万円) |
|-----------|------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---|
| 2013(H25) | 440 | 20,046 | 90,210 | 310,857 | 544,231 | 441,211 | 215,762 |
| 2014(H26) | 438 | 19,976 | 91,146 | 342,136 | 570,925 | 463,985 | 207,617 |
| 2015(H27) | 440 | 19,109 | 86,777 | 331,109 | 604,914 | 548,405 | 247,451 |
| 2016(H28) | 427 | 21,007 | 91,970 | 343,800 | 614,718 | 508,711 | 248,083 |
| 2017(H29) | 413 | 21,516 | 93,904 | 369,169 | 647,173 | 539,800 | 257,295 |
| 2018(H30) | 406 | 21,167 | 99,264 | 389,042 | 669,032 | 558,970 | 260,520 |
| 2019(R元) | 407 | 21,367 | 97,877 | 368,260 | 642,248 | 526,476 | 241,306 |
| 2020(R2) | 407 | 20,932 | 96,451 | 328,403 | 585,881 | 478,042 | 217,053 |
| 2021(R3) | 456 | 19,998 | 93,631 | 367,407 | 621,284 | 509,706 | 225,417 |
| 2022(R4) | 460 | 21,097 | 101,608 | 387,268 | 669,294 | 555,899 | 265,851 |

経済構造実態調査(製造業事業所調査)、および経済センサス-活動調査による

第2表 最近10年間の品種別生産額実績

(単位:百万円)

| 年 度 | ステンレス弁 | 鋳鍛鋼弁 | 鋳 鉄 弁 | 青・黄銅弁 | 高温高压弁 | 自動調整弁 | 給排水栓類 | 合 計 |
|--------|---------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|
| 2014年度 | 58,910 | 15,387 | 63,463 | 26,406 | 7,330 | 132,433 | 111,109 | 415,039 |
| 2015 | 68,237 | 14,433 | 60,843 | 25,620 | 6,182 | 129,535 | 109,769 | 414,620 |
| 2016 | 81,128 | 14,062 | 58,067 | 26,752 | 5,809 | 138,628 | 108,536 | 432,982 |
| 2017 | 109,366 | 12,185 | 58,827 | 29,510 | 6,574 | 151,281 | 109,727 | 477,469 |
| 2018 | 95,771 | 12,713 | 59,910 | 29,621 | 6,385 | 150,675 | 110,702 | 465,779 |
| 2019 | 95,381 | 15,730 | 58,742 | 27,993 | 5,546 | 148,160 | 107,755 | 459,307 |
| 2020 | 112,946 | 13,209 | 56,233 | 26,716 | 4,294 | 145,184 | 102,071 | 460,654 |
| 2021 | 153,630 | 12,364 | 58,265 | 33,201 | 4,810 | 173,293 | 115,984 | 551,547 |
| 2022 | 165,177 | 11,334 | 61,131 | 31,579 | 3,482 | 182,497 | 112,759 | 567,959 |
| 2023 | 125,355 | 13,397 | 64,548 | 35,075 | 4,491 | 174,436 | 112,900 | 530,203 |

経済産業省生産動態統計調査(金属製品)による

第3表 最近10年間の品種別生産重量実績

(単位:トン)

| 年 度 | ステンレス弁 | 鋳鍛鋼弁 | 鋳 鉄 弁 | 青・黄銅弁 | 高温高压弁 | 自動調整弁 | 給排水栓類 | 合 計 |
|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|
| 2014年度 | 6,894 | 6,726 | 51,347 | 9,733 | 2,070 | 55,429 | 28,352 | 160,551 |
| 2015 | 6,515 | 5,650 | 48,542 | 9,553 | 1,713 | 53,401 | 27,130 | 152,505 |
| 2016 | 6,222 | 6,039 | 46,678 | 9,624 | 1,564 | 51,963 | 26,359 | 148,449 |
| 2017 | 6,738 | 5,299 | 46,752 | 10,216 | 1,250 | 55,737 | 27,742 | 153,733 |
| 2018 | 7,170 | 5,627 | 45,291 | 9,690 | 1,293 | 57,480 | 28,195 | 154,745 |
| 2019 | 7,294 | 6,790 | 44,859 | 9,590 | 1,029 | 55,550 | 27,387 | 152,500 |
| 2020 | 6,395 | 5,771 | 42,638 | 8,711 | 804 | 49,394 | 25,589 | 139,302 |
| 2021 | 7,039 | 5,288 | 43,689 | 9,480 | 1,189 | 55,531 | 27,479 | 149,695 |
| 2022 | 7,683 | 4,495 | 43,878 | 8,334 | 727 | 54,864 | 26,502 | 146,483 |
| 2023 | 7,368 | 4,813 | 43,262 | 8,230 | 701 | 52,223 | 26,058 | 142,656 |

経済産業省生産動態統計調査(金属製品)による

第4表 最近10年間の品種別生産数量実績

(単位:千個)

| 年 度 | ステンレス弁 | 鋳鍛鋼弁 | 鋳 鉄 弁 | 青・黄銅弁 | 高温高压弁 | 自動調整弁 | 給排水栓類 | 合 計 |
|--------|--------|------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|
| 2014年度 | 4,927 | 238 | 3,627 | 15,981 | 20 | 35,135 | 46,821 | 106,750 |
| 2015 | 5,603 | 222 | 3,612 | 15,591 | 17 | 35,061 | 45,435 | 105,540 |
| 2016 | 6,950 | 223 | 3,426 | 15,600 | 14 | 33,810 | 45,923 | 105,945 |
| 2017 | 8,993 | 206 | 3,437 | 17,924 | 12 | 37,288 | 44,146 | 112,005 |
| 2018 | 8,659 | 210 | 3,545 | 17,115 | 13 | 37,143 | 44,292 | 110,977 |
| 2019 | 7,079 | 227 | 3,700 | 17,333 | 13 | 34,950 | 40,230 | 103,533 |
| 2020 | 8,825 | 207 | 3,374 | 17,175 | 10 | 30,429 | 29,604 | 89,624 |
| 2021 | 12,933 | 179 | 3,526 | 20,296 | 9 | 37,814 | 31,939 | 106,696 |
| 2022 | 14,410 | 166 | 3,547 | 19,015 | 8 | 34,958 | 30,396 | 102,502 |
| 2023 | 10,098 | 183 | 3,247 | 17,577 | 9 | 30,759 | 29,427 | 91,299 |

経済産業省生産動態統計調査(金属製品)による

2023(令和5)年度は月別集計値であるため、後日、確定値公表により補正予定

第5表 最近10年間のトン当り生産額実績

(単位:千円)

| 年 度 | ステンレス弁 | 鋳鍛鋼弁 | 鋳 鉄 弁 | 青・黄銅弁 | 高温高压弁 | 自動調整弁 | 給排水栓類 |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2014年度 | 8,545 | 2,288 | 1,236 | 2,713 | 3,541 | 2,389 | 3,919 |
| 2015 | 10,474 | 2,555 | 1,253 | 2,682 | 3,609 | 2,426 | 4,046 |
| 2016 | 13,039 | 2,329 | 1,244 | 2,780 | 3,714 | 2,668 | 4,118 |
| 2017 | 16,231 | 2,299 | 1,258 | 2,889 | 5,259 | 2,714 | 3,955 |
| 2018 | 13,357 | 2,259 | 1,323 | 3,057 | 4,938 | 2,621 | 3,926 |
| 2019 | 13,076 | 2,317 | 1,309 | 2,919 | 5,388 | 2,667 | 3,934 |
| 2020 | 17,662 | 2,289 | 1,319 | 3,067 | 5,344 | 2,939 | 3,989 |
| 2021 | 21,826 | 2,338 | 1,334 | 3,502 | 4,045 | 3,121 | 4,221 |
| 2022 | 21,499 | 2,521 | 1,393 | 3,789 | 4,790 | 3,326 | 4,255 |
| 2023 | 17,013 | 2,784 | 1,492 | 4,262 | 6,407 | 3,340 | 4,333 |

経済産業省生産動態統計調査(金属製品)による

2023(令和5)年度は月別集計値であるため、後日、確定値公表により補正予定

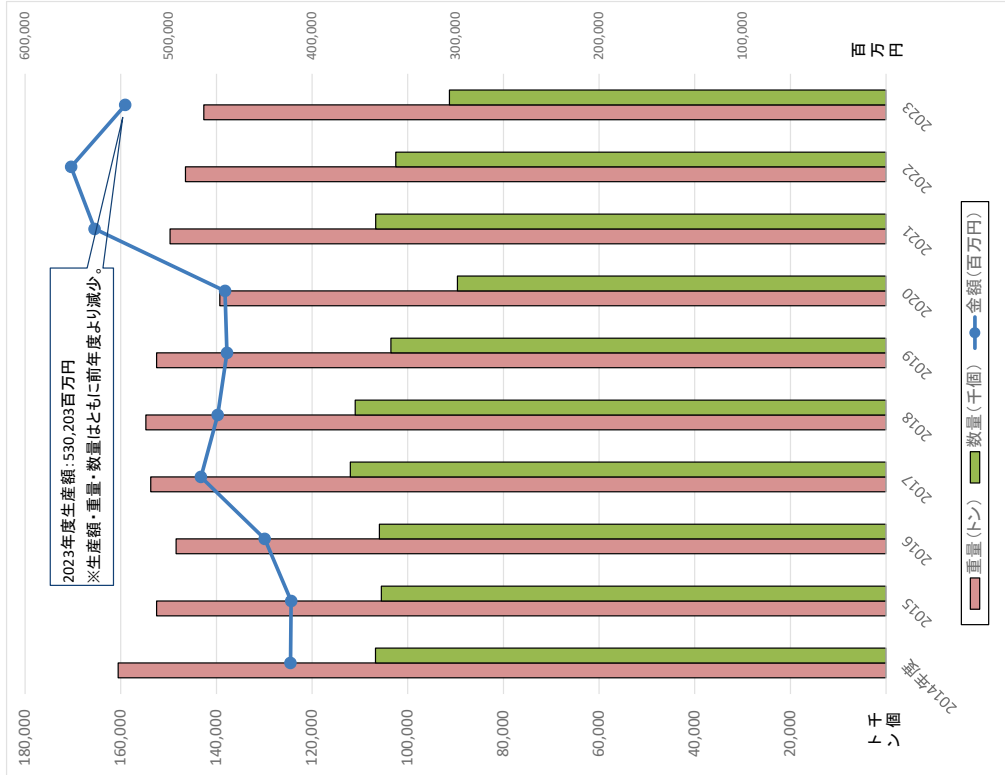
第6表 2014年度を100とした品種別生産額伸び率

| 年 度 | ステンレス弁 | 鋳鍛鋼弁 | 鋳鉄弁 | 青・黄銅弁 | 高温高压弁 | 自動調整弁 | 給排水栓類 | 合計 |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2014年度 | 100% (104%) | 100% (101%) | 100% (106%) | 100% (102%) | 100% (124%) | 100% (107%) | 100% (99%) | 100% (104%) |
| 2015 | 116% (116%) | 94% (94%) | 96% (96%) | 97% (97%) | 84% (84%) | 98% (98%) | 99% (99%) | 100% (100%) |
| 2016 | 138% (119%) | 91% (97%) | 91% (95%) | 101% (104%) | 79% (94%) | 105% (107%) | 98% (99%) | 104% (104%) |
| 2017 | 186% (135%) | 79% (87%) | 93% (101%) | 112% (110%) | 90% (113%) | 114% (109%) | 99% (101%) | 115% (110%) |
| 2018 | 163% (88%) | 83% (104%) | 94% (102%) | 112% (100%) | 87% (97%) | 114% (100%) | 100% (101%) | 112% (98%) |
| 2019 | 162% (100%) | 102% (124%) | 93% (98%) | 106% (95%) | 76% (87%) | 112% (98%) | 97% (97%) | 111% (99%) |
| 2020 | 192% (118%) | 86% (84%) | 89% (96%) | 101% (95%) | 59% (77%) | 110% (98%) | 92% (95%) | 111% (100%) |
| 2021 | 261% (136%) | 80% (94%) | 92% (104%) | 126% (124%) | 66% (112%) | 131% (119%) | 104% (114%) | 133% (120%) |
| 2022 | 280% (108%) | 74% (92%) | 96% (105%) | 120% (95%) | 48% (72%) | 138% (105%) | 101% (97%) | 137% (103%) |
| 2023 | 213% (76%) | 87% (118%) | 102% (106%) | 133% (111%) | 61% (129%) | 132% (96%) | 102% (100%) | 128% (93%) |

()内は前年度比

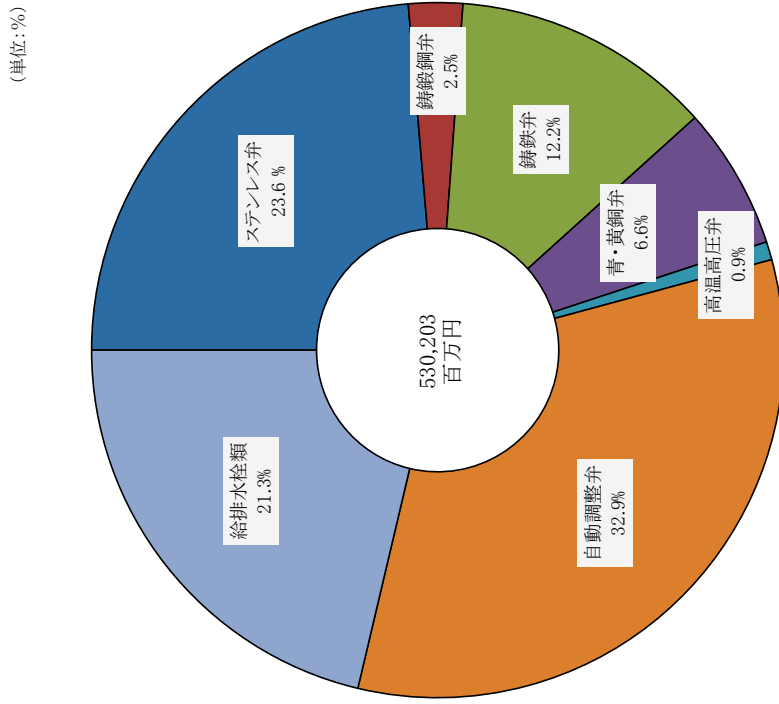
2023(令和5)年度は月別集計値であるため、後日、確定値公表により補正予定

第1図 最近10年間のバルブ生産額・生産重量・生産数量推移
 経済産業省生産動態統計調査(金属製品)による

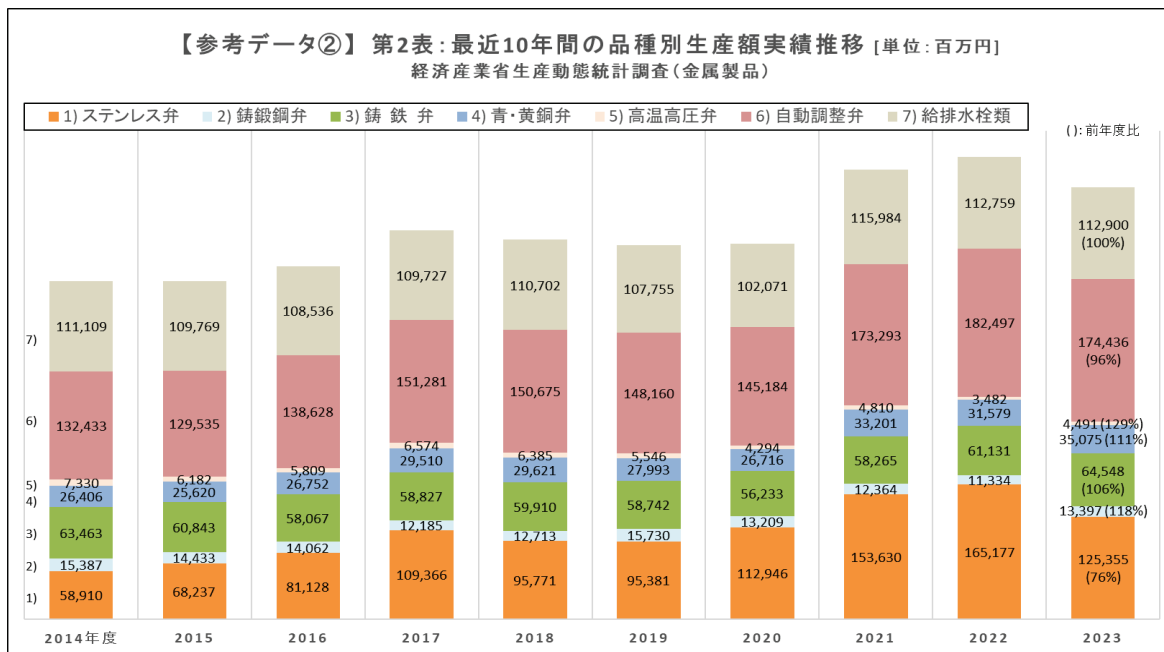
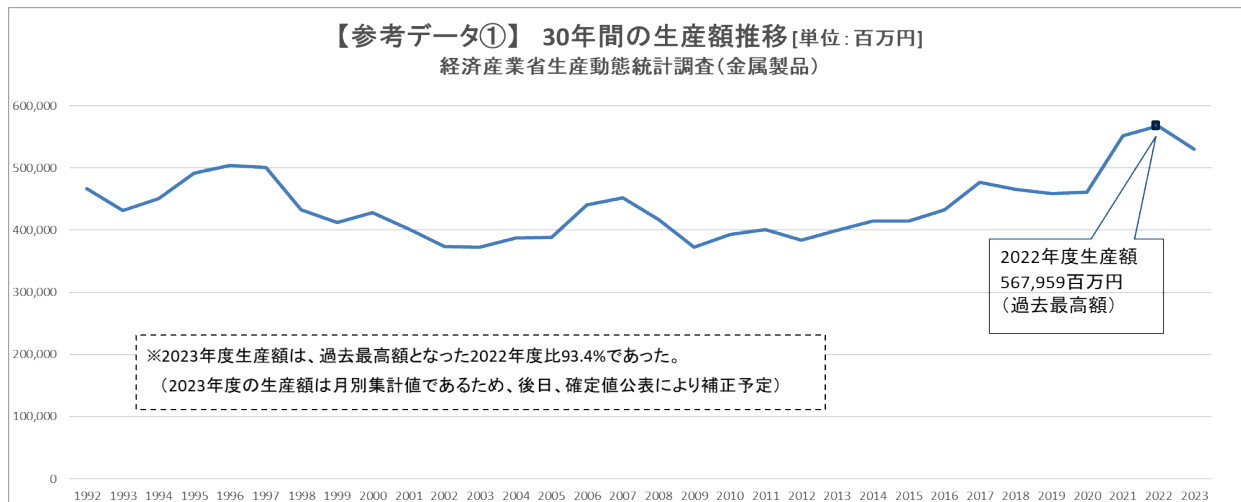


※2023年度は月報集計値であるため、後日、確定値公表により補正予定

第2図 2023(令和5)年度バルブ品種別生産額比率
 経済産業省生産動態統計調査(金属製品)による



(単位: %)



第7表 2023(令和5)年度品種別出荷額実績(給水用具)【1/6】

(単位:百万円)

| 品 種 | | | 出荷額 | |
|--------------------------|-------|---------------------|---------|--------|
| 給水用具 (給水栓) | 手動式 | 湯水混合水栓 | サーモ | 43,405 |
| | | | シングル | 61,957 |
| | | | その他 | 6,542 |
| | | 単水栓 | 17,042 | |
| | | 止水栓 | 13,984 | |
| | | その他(ボールタップ、洗浄弁、排水栓) | 7,789 | |
| | 電気開閉式 | 湯水混合水栓 | サーモ | 3,406 |
| | | | シングル | 7,955 |
| | | | その他 | 9 |
| | | 単水栓 | 10,891 | |
| | | 止水栓 | 0 | |
| その他(ボールタップ、洗浄弁、排水栓) | | 5,579 | | |
| 計 | | | 178,560 | |
| 給水用具 (給水栓を除く) 【※1】 | 埋設品 | 分水栓 | 6,845 | |
| | | 止水栓・仕切弁類 | 7,540 | |
| | | 逆流防止装置類【※2】 | 1,217 | |
| | | 不凍栓類 | 3,484 | |
| | | その他 | 2,945 | |
| | 設備品 | メータユニット類【※3】 | 3,889 | |
| | | 止水栓類 | 668 | |
| | | 減圧式逆流防止器 | 450 | |
| | | 吸排気弁 | 396 | |
| | | その他 | 4,402 | |
| | 計 | | | 31,836 |
| 給水用具 合計 | | | 210,395 | |

【※1】 水道本管から蛇口の手前までに設置されているバルブ類

【※2】 逆止弁付パッキンも含む

【※3】 減圧弁付メータユニット、メータバイパスユニット、埋設メータユニットを含む

【参考】従業員規模別出荷額:給水用具

(単位:百万円)

| 品 種 | 規 模 | | 計 |
|--------------|---------------|---------|---------|
| | 従業員 300人未満 | 300人以上 | |
| 給水用具(給水栓) | 9,205 | 169,355 | 178,560 |
| 給水用具(給水栓を除く) | 13,703 | 18,133 | 31,836 |
| 合 計 | 22,908 | 187,487 | 210,395 |

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

★工業会調査による(集計対象:26社)

第7表 2023(令和5)年度品種別出荷額実績(自動弁)【2/6】

| | | | (単位:百万円) | |
|--------------|--------|--------|----------|-------|
| 品 種 | | 出荷額 | | |
| 自力式 自動調整弁 | 圧力調整弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 1,057 |
| | | | 鍛鋼製 | 620 |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 1,376 |
| | | | 鍛鋼製 | 895 |
| | | | 鋳鉄製 | 3,043 |
| | | 青黄銅製 | 2,494 | |
| | アルミ製 | 15 | | |
| | 樹脂製 | 57 | | |
| | その他 | 165 | | |
| | 計 | 9,723 | | |
| | 温度調整弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 7 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 48 | |
| | | 鍛鋼製 | 46 | |
| | | 鋳鉄製 | 155 | |
| 青黄銅製 | | 142 | | |
| アルミ製 | 0 | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | |
| その他 | 7 | | | |
| 計 | 405 | | | |
| 流量調整弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 25 | |
| | | 鍛鋼製 | 12 | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 11 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | 鋳鉄製 | 20 | |
| | 青黄銅製 | 102 | | |
| アルミ製 | 24 | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | |
| その他 | 4 | | | |
| 計 | 198 | | | |
| 液位調整弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 6 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 12 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | 鋳鉄製 | 29 | |
| | 青黄銅製 | 120 | | |
| アルミ製 | 0 | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | |
| その他 | 1 | | | |
| 計 | 168 | | | |

| | | | (単位:百万円) | |
|--------------|--------|--------|----------|-------|
| 品 種 | | 出荷額 | | |
| 他力式 自動調整弁 | 電気式調節弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 1,210 |
| | | | 鍛鋼製 | 24 |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 654 |
| | | | 鍛鋼製 | 36 |
| | | | 鋳鉄製 | 3,918 |
| | | 青黄銅製 | 1,084 | |
| | アルミ製 | 159 | | |
| | 樹脂製 | 7 | | |
| | その他 | 0 | | |
| | 計 | 7,091 | | |
| | 空気式調節弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 9,690 |
| | | | 鍛鋼製 | 461 |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 7,917 | |
| | | 鍛鋼製 | 833 | |
| | | 鋳鉄製 | 1,250 | |
| 青黄銅製 | | 427 | | |
| アルミ製 | 129 | | | |
| 樹脂製 | 184 | | | |
| その他 | 209 | | | |
| 計 | 21,101 | | | |
| 油圧式調節弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 68 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 102 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | |
| | 青黄銅製 | 0 | | |
| アルミ製 | 0 | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | |
| その他 | 0 | | | |
| 計 | 170 | | | |

| | | | (単位:百万円) | |
|---------------|--------|---------------|----------|-------|
| 品 種 | | 出荷額 | | |
| 電磁弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 370 | |
| | | 鍛鋼製 | 49 | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 153 | |
| | | 鍛鋼製 | 25 | |
| | | 鋳鉄製 | 48 | |
| | 青黄銅製 | 1,400 | | |
| | アルミ製 | 1 | | |
| | 樹脂製 | 2 | | |
| | その他 | 22 | | |
| | 計 | 2,069 | | |
| | 安全弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 1,931 |
| | | | 鍛鋼製 | 53 |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 6,617 | |
| | | 鍛鋼製 | 112 | |
| | | 鋳鉄製 | 436 | |
| 青黄銅製 | | 633 | | |
| アルミ製 | 0 | | | |
| 樹脂製 | 58 | | | |
| その他 | 62 | | | |
| 計 | 9,902 | | | |
| スチームトラップ | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 2,248 | |
| | | 鍛鋼製 | 913 | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 840 | |
| | | 鍛鋼製 | 594 | |
| | | 鋳鉄製 | 3,414 | |
| | 青黄銅製 | 917 | | |
| アルミ製 | 1 | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | |
| その他 | 6 | | | |
| 計 | 8,933 | | | |
| その他の自動弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 2,290 | |
| | | 鍛鋼製 | 634 | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 1,817 | |
| | | 鍛鋼製 | 437 | |
| | | 鋳鉄製 | 909 | |
| | 青黄銅製 | 570 | | |
| アルミ製 | 0 | | | |
| 樹脂製 | 2 | | | |
| その他 | 475 | | | |
| 計 | 7,133 | | | |
| 自動弁 合計 | | 66,895 | | |

【参考】従業員規模別出荷額:自動弁

| | | (単位:百万円) | | | |
|--------------|--------|----------|---------------|--------|--------|
| 品 種 | | 規 模 | 従業員 300人未満 | 300人以上 | 計 |
| 自力式 自動調整弁 | 圧力調整弁 | | 5,568 | 4,155 | 9,723 |
| | 温度調整弁 | | 201 | 204 | 405 |
| | 流量調整弁 | | 120 | 78 | 198 |
| | 液位調整弁 | | 47 | 122 | 168 |
| 他力式 自動調整弁 | 電気式調節弁 | | 816 | 6,275 | 7,091 |
| | 空気式調節弁 | | 10,508 | 10,593 | 21,101 |
| | 油圧式調節弁 | | 170 | 0 | 170 |
| 電磁弁 | | | 803 | 1,266 | 2,069 |
| 安全弁 | | | 8,530 | 1,372 | 9,902 |
| スチームトラップ | | | 3,186 | 5,747 | 8,933 |
| その他の自動弁 | | | 2,111 | 5,022 | 7,133 |
| 合 計 | | | 32,060 | 34,835 | 66,895 |

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

★工業会調査による(集計対象:25社)

第7表 2023(令和5)年度品種別出荷額実績(手動弁)【3/6】

(単位:百万円)

| 品 種 | | 出荷額 | | (弁種別計) | |
|---------------|---------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 手 動 | (玉 逆 形 一 般 弁 止 ・ 仕 弁 切 ・) | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 10,300 | 40,399 |
| | | | 鍛鋼製 | 213 | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 2,110 | |
| | | | 鍛鋼製 | 463 | |
| | | | 鋳鉄製 | 12,133 | |
| | | 青黄銅製 | | 14,412 | |
| | | アルミ製 | | 0 | |
| | | 樹脂製 | | 275 | |
| | | その他 | | 493 | |
| | | ボ ー ル 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | |
| | | | 鍛鋼製 | 31 | |
| | 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 813 | |
| | | | 鍛鋼製 | 5 | |
| | | | 鋳鉄製 | 3,116 | |
| | 青黄銅製 | | | 12,605 | |
| | アルミ製 | | | 48 | |
| | 樹脂製 | | | 74 | |
| | その他 | | 218 | | |
| | バ タ フ ラ イ 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 889 | 6,222 |
| | | | 鍛鋼製 | 190 | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 59 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 2,865 | | |
| 青黄銅製 | | | 46 | | |
| アルミ製 | | | 2,173 | | |
| 樹脂製 | | | 0 | | |
| その他 | | 0 | | | |
| ダ イ ヤ フ ラ ム 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 590 | 1,640 | |
| | | 鍛鋼製 | 162 | | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 15 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 869 | | |
| | 青黄銅製 | | 0 | | |
| | アルミ製 | | 0 | | |
| | 樹脂製 | | 0 | | |
| その他 | | 3 | | | |
| そ の 他 の バ ル ブ | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 256 | 2,185 | |
| | | 鍛鋼製 | 40 | | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 111 | | |
| | | 鍛鋼製 | 7 | | |
| | | 鋳鉄製 | 488 | | |
| | 青黄銅製 | | 223 | | |
| | アルミ製 | | 0 | | |
| | 樹脂製 | | 898 | | |
| その他 | | 161 | | | |
| 計 | | | | 80,850 | |
| 船 用 | J I S (バ タ F 除 く) 規 格 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 334 | 2,069 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 520 | |
| | | | 鍛鋼製 | 157 | |
| | | | 鋳鉄製 | 703 | |
| | | 青黄銅製 | | 354 | |
| | | アルミ製 | | 0 | |
| | | 樹脂製 | | 0 | |
| | その他 | | 0 | | |
| | バ タ フ ラ イ 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 0 | 149 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 52 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | | 鋳鉄製 | 96 | |
| | | 青黄銅製 | | 0 | |
| | | アルミ製 | | 0 | |
| | | 樹脂製 | | 0 | |
| | その他 | | 0 | | |
| | そ の 他 の 船 用 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 27 | 43 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 1 | | |
| 青黄銅製 | | | 15 | | |
| アルミ製 | | | 0 | | |
| 樹脂製 | | | 0 | | |
| その他 | | 0 | | | |
| 計 | | | | 2,261 | |

【参考】従業員規模別出荷額:手動弁

(単位:百万円)

| 品 種 | 規 模 | 従業員 | | 計 |
|-----|-----------|--------|--------|---------|
| | | 300人未満 | 300人以上 | |
| 手 動 | 陸 用 | 26,484 | 54,365 | 80,850 |
| | 船 用 | 2,112 | 149 | 2,261 |
| | 上下水道用(施設) | 5,540 | 6,270 | 11,810 |
| | 高温高压弁 | 3,021 | 624 | 3,645 |
| | 低温弁 | 1,301 | 182 | 1,483 |
| 合 計 | | 38,459 | 61,590 | 100,048 |

(単位:百万円)

| 品 種 | | 出荷額 | | (弁種別計) | |
|-----------------|-------------------------|-------------|--------|---------|-------|
| 手 動 | (ソ フ ト ・ 仕 切 弁 ・ メ タ ル) | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 10 | 6,010 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 3 | |
| | | | 鍛鋼製 | 1,000 | |
| | | | 鋳鉄製 | 4,997 | |
| | | 青黄銅製 | | 0 | |
| | | アルミ製 | | 0 | |
| | | 樹脂製 | | 0 | |
| | | その他 | | 0 | |
| | | バ タ フ ラ イ 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | |
| | | | 鍛鋼製 | 500 | |
| | | | 鋳鉄製 | 2,359 | |
| | 青黄銅製 | | | 0 | |
| | アルミ製 | | | 0 | |
| | 樹脂製 | | | 0 | |
| | その他 | | 345 | | |
| | 空 気 弁 ・ 補 修 弁 ・ 消 火 栓 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 8 | 1,555 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 1,507 | | |
| 青黄銅製 | | | 0 | | |
| アルミ製 | | | 0 | | |
| 樹脂製 | | | 0 | | |
| その他 | | 40 | | | |
| そ の 他 の 水 道 用 弁 | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 2 | 1,042 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 1,024 | | |
| | 青黄銅製 | | 0 | | |
| | アルミ製 | | 0 | | |
| | 樹脂製 | | 0 | | |
| その他 | | 17 | | | |
| 計 | | | | 11,810 | |
| 高 温 高 圧 弁 | ≥600# <900# | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 621 | 2,190 |
| | | | 鍛鋼製 | 406 | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 267 | |
| | | | 鍛鋼製 | 770 | |
| | | | 鋳鉄製 | 18 | |
| | 青黄銅製 | | 0 | | |
| | アルミ製 | | 0 | | |
| | 樹脂製 | | 0 | | |
| | その他 | | 108 | | |
| | ≥900# <1500# | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 7 | |
| | | 鍛鋼製 | 62 | | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 80 | | |
| | | 鍛鋼製 | 33 | | |
| | | 鋳鉄製 | 2 | | |
| 青黄銅製 | | 0 | | | |
| アルミ製 | | 0 | | | |
| 樹脂製 | | 0 | | | |
| その他 | | 35 | | | |
| ≥1500# | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 56 | 1,236 | |
| | | 鍛鋼製 | 264 | | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 313 | | |
| | | 鍛鋼製 | 401 | | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | |
| | 青黄銅製 | | 0 | | |
| | アルミ製 | | 0 | | |
| | 樹脂製 | | 0 | | |
| その他 | | 201 | | | |
| 計 | | | | 3,645 | |
| 低 温 弁 | ≥-150℃ <-50℃ | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 181 | 456 |
| | | | 鍛鋼製 | 151 | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | 87 | |
| | | | 鍛鋼製 | 37 | |
| | | | 鋳鉄製 | 0 | |
| | 青黄銅製 | | 0 | | |
| | アルミ製 | | 0 | | |
| | 樹脂製 | | 0 | | |
| | その他 | | 0 | | |
| | <-150℃ | ステンレス鋼 | 鋳鋼製 | 729 | |
| | | 鍛鋼製 | 294 | | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | |
| 青黄銅製 | | 4 | | | |
| アルミ製 | | 0 | | | |
| 樹脂製 | | 0 | | | |
| その他 | | 0 | | | |
| 計 | | | | 1,483 | |
| 手 動 弁 合 計 | | | | 100,048 | |

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

★工業会調査による(集計対象:38社)

第7表 2023(令和5)年度品種別出荷実績(電動弁)【4/6】

| | | 品 種 | | 出荷額 | | (弁種別計) |
|---------|-------------------------------|--------------------------|--------|--------|-----|--------|
| 電 動 | 陸 用 | (玉 逆形一 止)・般 弁切・ | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 72 | 747 |
| | | | | 鍛鋼製 | 56 | |
| | | | 炭素鋼 | 铸鋼製 | 272 | |
| | | | | 鍛鋼製 | 5 | |
| | | | | 铸铁製 | 199 | |
| | | | 青黄銅製 | 100 | | |
| | | | アルミ製 | 0 | | |
| | | | 樹脂製 | 0 | | |
| | | | その他 | 43 | | |
| | | | ボール弁 | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | |
| | 鍛鋼製 | 0 | | | | |
| | 炭素鋼 | 铸鋼製 | | 40 | | |
| | | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | | 铸铁製 | | 234 | | |
| | 青黄銅製 | 83 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 95 | | | | |
| | バタフライ弁 | ステンレス鋼 | | 铸鋼製 | 74 | 655 |
| | | | 鍛鋼製 | 5 | | |
| 炭素鋼 | | 铸鋼製 | 71 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | | 铸铁製 | 393 | | | |
| 青黄銅製 | | 0 | | | | |
| アルミ製 | | 112 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| その他のバルブ | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 7 | 1,257 | | |
| | | 鍛鋼製 | 1 | | | |
| | 炭素鋼 | 铸鋼製 | 570 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | | 铸铁製 | 152 | | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 27 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 500 | | | | | |
| 計 | | | | 3,763 | | |
| 船 用 | JIS (バタ 弁除 く)規 格弁 | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 0 | 0 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 炭素鋼 | 铸鋼製 | 0 | | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | | 铸铁製 | 0 | | |
| | | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | | アルミ製 | 0 | | | |
| | | 樹脂製 | 0 | | | |
| | | その他 | 0 | | | |
| | | バタフライ弁 | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | | 0 |
| | 鍛鋼製 | | | 0 | | |
| | 炭素鋼 | | 铸鋼製 | 61 | | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | | 铸铁製 | 448 | | |
| | 青黄銅製 | | 0 | | | |
| | アルミ製 | | 0 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | その他の船用弁 | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 0 | 0 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| 炭素鋼 | | 铸鋼製 | 0 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | | 铸铁製 | 0 | | | |
| 青黄銅製 | | 0 | | | | |
| アルミ製 | | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | | | 510 | | |

【参考】従業員規模別出荷額:電動弁

| | | (単位:百万円) | | | |
|-----|-----------|----------|---------------|--------|-------|
| 品 種 | | 規 模 | 従業員 300人未満 | 300人以上 | 計 |
| 電 動 | 陸 用 | | 2,417 | 1,346 | 3,763 |
| | 船 用 | | 0 | 510 | 510 |
| | 上下水道用(施設) | | 196 | 2,805 | 3,001 |
| | 高温高压弁 | | 953 | 430 | 1,383 |
| | 低温弁 | | 1 | 0 | 1 |
| 合 計 | | | 3,567 | 5,090 | 8,657 |

| | | 品 種 | | 出荷額 | | (弁種別計) |
|--------|-----------------|-------------------------------------|--------|--------|-----|--------|
| 電 動 | 上下水道用(施設) | (ソ フ ト・仕 切 メ タ ル) | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 6 | 555 |
| | | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | | 炭素鋼 | 铸鋼製 | 0 | |
| | | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | | | 铸铁製 | 548 | |
| | | | 青黄銅製 | 0 | | |
| | | | アルミ製 | 0 | | |
| | | | 樹脂製 | 0 | | |
| | | | その他 | 0 | | |
| | | | バタフライ弁 | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | |
| | 鍛鋼製 | 0 | | | | |
| | 炭素鋼 | 铸鋼製 | | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | | 铸铁製 | | 1,510 | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 98 | | | | |
| | その他の水道用弁 | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 3 | 838 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| 炭素鋼 | | 铸鋼製 | 0 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | | 铸铁製 | 835 | | | |
| 青黄銅製 | | 0 | | | | |
| アルミ製 | | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | | | 3,001 | | |
| 高温高压弁 | ≥600# <900# | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 0 | 350 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 炭素鋼 | 铸鋼製 | 205 | | |
| | | | 鍛鋼製 | 65 | | |
| | | | 铸铁製 | 80 | | |
| | | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | | アルミ製 | 0 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | ≥900# <1500# | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 0 | 110 | |
| 鍛鋼製 | | | 0 | | | |
| 炭素鋼 | | 鍛鋼製 | 49 | | | |
| 鍛鋼製 | 6 | | | | | |
| 铸铁製 | 0 | | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 54 | | | | | |
| ≥1500# | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 0 | 923 | | |
| | | 鍛鋼製 | 12 | | | |
| | 炭素鋼 | 铸鋼製 | 262 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 251 | | | |
| | | 铸铁製 | 200 | | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 197 | | | | | |
| 計 | | | | 1,383 | | |
| 低温弁 | ≥-150℃ <-50℃ | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 1 | 1 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 炭素鋼 | 铸鋼製 | 0 | | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | | 铸铁製 | 0 | | |
| | | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | | アルミ製 | 0 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | <-150℃ <-50℃ | ステンレス鋼 | 铸鋼製 | 0 | 0 | |
| 鍛鋼製 | | | 0 | | | |
| 炭素鋼 | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 鍛鋼製 | 0 | | | | | |
| 铸铁製 | 0 | | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | | | 1 | | |
| 電動弁 合計 | | | | 8,657 | | |

注: 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているので、合計と内訳が一致しない場合がある。

★工業会調査による(集計対象:20社)

第7表 2023(令和5)年度品種別出荷額実績(空圧動弁)【5/6】

| 品 種 | | 出荷額 (弁種別計) | | (単位:百万円) | | |
|---------|-----------------|---------------|------------|----------|----|-------|
| 空 圧 動 | 陸 用 | (玉逆形・般弁切) | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 7 | 78 | |
| | | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 11 | | |
| | | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 34 |
| | | | | 鍛鋼製 | | 3 |
| | | | 鋳鉄製 | 9 | | |
| | | 青黄銅製 | 14 | | | |
| | | アルミ製 | 0 | | | |
| | | 樹脂製 | 0 | | | |
| | | その他 | 0 | | | |
| | | ボール弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 7,830 | | 8,580 |
| | ステンレス鋼 鍛鋼製 | | 6 | | | |
| | 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 164 | | |
| | | | 鍛鋼製 | 5 | | |
| | 鋳鉄製 | | 561 | | | |
| | 青黄銅製 | 9 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 5 | | | | |
| | バタフライ弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 204 | 765 | | |
| | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 487 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 48 | | | | |
| 青黄銅製 | 13 | | | | | |
| アルミ製 | 14 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| その他のバルブ | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 877 | 9,690 | | | |
| | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 458 | | | | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | 鋳鉄製 | 939 | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 7,415 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | 19,113 | | | | |
| 船 用 | JIS (バタ弁F除く) | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 17 | | |
| | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 17 | |
| | | | 鍛鋼製 | | 0 | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | バタフライ弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 58 | 158 | | |
| | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 5 | | | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 53 | |
| | | | 鍛鋼製 | | 0 | |
| | | 鋳鉄製 | 42 | | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | その他の船用弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 0 | | |
| | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 0 | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | 175 | | | | |

【参考】従業員規模別出荷額:空圧動弁

| 品 種 | | 規 模 | | | (単位:百万円) |
|-----|-----------|---------------|--------|--------|----------|
| | | 従業員 300人未満 | 300人以上 | 計 | |
| 空圧動 | 陸 用 | 15,457 | 3,656 | 19,113 | |
| | 船 用 | 17 | 158 | 175 | |
| | 上下水道用(施設) | 45 | 149 | 193 | |
| | 高温高压弁 | 721 | 218 | 939 | |
| | 低温弁 | 392 | 0 | 392 | |
| 合 計 | | 16,631 | 4,181 | 20,812 | |

| 品 種 | | 出荷額 (弁種別計) | | (単位:百万円) | | |
|------------|-------------------|----------------|------------|----------|-----|-----|
| 空 圧 動 | 上 下 水 道 用 (施 設) | (ソフット・仕切弁・メタル) | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 50 | |
| | | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 0 |
| | | | | 鍛鋼製 | | 0 |
| | | | 鋳鉄製 | 0 | | |
| | | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | | アルミ製 | 0 | | | |
| | | 樹脂製 | 0 | | | |
| | | その他 | 0 | | | |
| | | バタフライ弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 6 | | 143 |
| | ステンレス鋼 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| | 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | 鋳鉄製 | | 44 | | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | その他の水道用弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 143 | | |
| | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 143 | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | 193 | | | | |
| 高 温 高 圧 弁 | ≥600# <900# | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 104 | 391 | | |
| | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 241 | |
| | | | 鍛鋼製 | | 47 | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | ≥900# <1500# | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | | 155 | |
| ステンレス鋼 鍛鋼製 | | 5 | | | | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 141 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 9 | | | |
| 鋳鉄製 | | 0 | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| ≥1500# | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 393 | | | |
| | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 3 | | | | |
| | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 231 | | |
| | | 鍛鋼製 | | 159 | | |
| | 鋳鉄製 | 0 | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | 939 | | | | |
| 低 温 弁 | ≥-150℃ <-50℃ | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 23 | 144 | | |
| | | ステンレス鋼 鍛鋼製 | 4 | | | |
| | | 炭素鋼 | 鋳鋼製 | | 113 | |
| | | | 鍛鋼製 | | 4 | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | | |
| | その他 | 0 | | | | |
| | <-150℃ <-50℃ | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 164 | | 248 | |
| ステンレス鋼 鍛鋼製 | | 83 | | | | |
| 炭素鋼 | | 鋳鋼製 | 0 | | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 0 | | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | | |
| その他 | 0 | | | | | |
| 計 | | 392 | | | | |
| 空圧動弁 合計 | | 20,812 | | | | |

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

★工業会調査による(集計対象:22社)

第7表 2023(令和5)年度品種別出荷額実績(油圧動弁)【6/6】

| 品 種 | | 出荷額 (弁種別計) | | (単位:百万円) | |
|---------|-----------------------|---------------|------------|----------|-----|
| 油 圧 動 | 陸 用 | (玉逆形一 般弁切) | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 75 | 552 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | | 炭素鋼 鋳鋼製 | 13 | |
| | | | 鍛鋼製 | 420 | |
| | | | 鋳鉄製 | 0 | |
| | | 青黄銅製 | 44 | | |
| | | アルミ製 | 0 | | |
| | | 樹脂製 | 0 | | |
| | | その他 | 0 | | |
| | | ボール弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 10 | |
| | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | 炭素鋼 鋳鋼製 | | 4 | | |
| | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | 鋳鉄製 | | 13 | | |
| | 青黄銅製 | 11 | | | |
| | アルミ製 | 9 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | |
| | その他 | 0 | | | |
| | バタフライ弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 47 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| 炭素鋼 鋳鋼製 | | 27 | | | |
| 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 20 | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | |
| その他 | 0 | | | | |
| その他のバルブ | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 4,511 | | |
| | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | 炭素鋼 鋳鋼製 | 5 | | | |
| | 鍛鋼製 | 12 | | | |
| | 鋳鉄製 | 1,297 | | | |
| 青黄銅製 | 2,043 | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | |
| その他 | 0 | | | | |
| 計 | | 5,247 | | | |
| 船 用 | JIS (バタ弁除 く)規格弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 0 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 炭素鋼 鋳鋼製 | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | |
| | | 青黄銅製 | 0 | | |
| | | アルミ製 | 0 | | |
| | | 樹脂製 | 0 | | |
| | | その他 | 0 | | |
| | | バタフライ弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | | 3 |
| | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | 炭素鋼 鋳鋼製 | | 152 | | |
| | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | 鋳鉄製 | | 784 | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | |
| | その他 | 0 | | | |
| | その他の船用弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 60 | |
| | | 鍛鋼製 | 60 | | |
| 炭素鋼 鋳鋼製 | | 0 | | | |
| 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 0 | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | |
| その他 | 0 | | | | |
| 計 | | 1,000 | | | |

| 品 種 | | 出荷額 (弁種別計) | | (単位:百万円) | |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|------------|----------|---|
| 油 圧 動 | 上 下 水 道 用 (施 設) | (ソフ ト仕 切メ タル) | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 0 |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | | 炭素鋼 鋳鋼製 | 0 | |
| | | | 鍛鋼製 | 0 | |
| | | | 鋳鉄製 | 0 | |
| | | 青黄銅製 | 0 | | |
| | | アルミ製 | 0 | | |
| | | 樹脂製 | 0 | | |
| | | その他 | 0 | | |
| | | バタ フラ イ 弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | |
| | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | 炭素鋼 鋳鋼製 | | 0 | | |
| | 鍛鋼製 | | 0 | | |
| | 鋳鉄製 | | 26 | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | |
| | その他 | 0 | | | |
| | そ の 他 の 水 道 用 弁 | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 0 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| 炭素鋼 鋳鋼製 | | 0 | | | |
| 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 0 | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | |
| その他 | 0 | | | | |
| 計 | | 26 | | | |
| 高 温 高 圧 弁 | ≥600# <900# | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 35 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 炭素鋼 鋳鋼製 | 35 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | |
| | その他 | 0 | | | |
| | ≥900# <1500# | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 0 | |
| 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| 炭素鋼 鋳鋼製 | | 0 | | | |
| 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 0 | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | |
| その他 | 0 | | | | |
| ≥1500# | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 69 | | |
| | 鍛鋼製 | 0 | | | |
| | 炭素鋼 鋳鋼製 | 0 | | | |
| | 鍛鋼製 | 69 | | | |
| | 鋳鉄製 | 0 | | | |
| 青黄銅製 | 0 | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | |
| その他 | 0 | | | | |
| 計 | | 104 | | | |
| 低 温 弁 | ≥-150℃ <-50℃ | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 0 | 0 | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 炭素鋼 鋳鋼製 | 0 | | |
| | | 鍛鋼製 | 0 | | |
| | | 鋳鉄製 | 0 | | |
| | 青黄銅製 | 0 | | | |
| | アルミ製 | 0 | | | |
| | 樹脂製 | 0 | | | |
| | その他 | 0 | | | |
| | <-150℃ | ステンレス鋼 鋳鋼製 | 8 | 15 | |
| 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| 炭素鋼 鋳鋼製 | | 0 | | | |
| 鍛鋼製 | | 0 | | | |
| 鋳鉄製 | | 0 | | | |
| 青黄銅製 | 6 | | | | |
| アルミ製 | 0 | | | | |
| 樹脂製 | 0 | | | | |
| その他 | 0 | | | | |
| 計 | | 15 | | | |
| 油 圧 動 弁 合 計 | | 6,391 | | | |

(参考) 従業員規模別出荷額:油圧動弁

| 品 種 | 規 模 | 従業員 | | 計 | (単位:百万円) |
|-------|-----------|--------|--------|-------|----------|
| | | 300人未満 | 300人以上 | | |
| 油 圧 動 | 陸 用 | 686 | 4,561 | 5,247 | |
| | 船 用 | 60 | 939 | 1,000 | |
| | 上下水道用(施設) | 0 | 26 | 26 | |
| | 高温高压弁 | 69 | 35 | 104 | |
| | 低温弁 | 15 | 0 | 15 | |
| 合 計 | | 830 | 5,561 | 6,391 | |

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

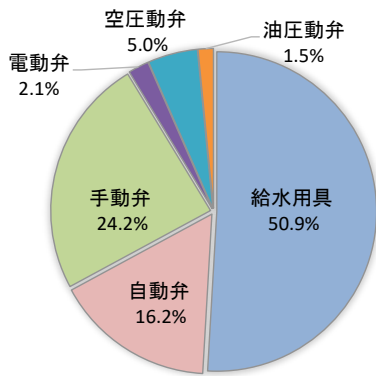
★工業会調査による(集計対象:10社)

第8表 2023(令和5)年度従業員規模別出荷額合計 (※第7表の合計一覧)

(単位:百万円)

| 規模 品種 | 従業員 30人未満 | 30~50人 | 50~100人 | 100~200人 | 200~300人 | 300人以上 | 全社合計 | (集計社数) ※複数回答 |
|----------|--------------|--------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------------|
| 給水用具 | 1,950 | 540 | 879 | 9,762 | 9,778 | 187,487 | 210,395 | (26社) |
| 自動弁 | 1,331 | 1,366 | 3,644 | 22,654 | 3,066 | 34,835 | 66,895 | (25社) |
| 手動弁 | 2,300 | 1,470 | 14,188 | 17,711 | 2,789 | 61,590 | 100,048 | (38社) |
| 電動弁 | 2 | 0 | 886 | 2,052 | 626 | 5,090 | 8,657 | (20社) |
| 空圧動弁 | 209 | 0 | 4,802 | 989 | 10,632 | 4,181 | 20,812 | (22社) |
| 油圧動弁 | 128 | 456 | 60 | 69 | 117 | 5,561 | 6,391 | (10社) |
| 計 | 5,919 | 3,832 | 24,459 | 53,236 | 27,009 | 298,744 | 413,199 | |
| (集計社数) | 17社 | 8社 | 13社 | 17社 | 7社 | 20社 | 82社 | |

第9表 品種別出荷額比率(第8表)



第10表 2023(令和5)年度 会員企業の大企業・中小企業出荷額比率

※2023年度出荷額合計: 413,199百万円 (82社)

※大企業: 資本金3億円以上で従業員数300人以上の企業

(大企業・中小企業比率)

(上位10社の出荷額比率) ※単位:百万円

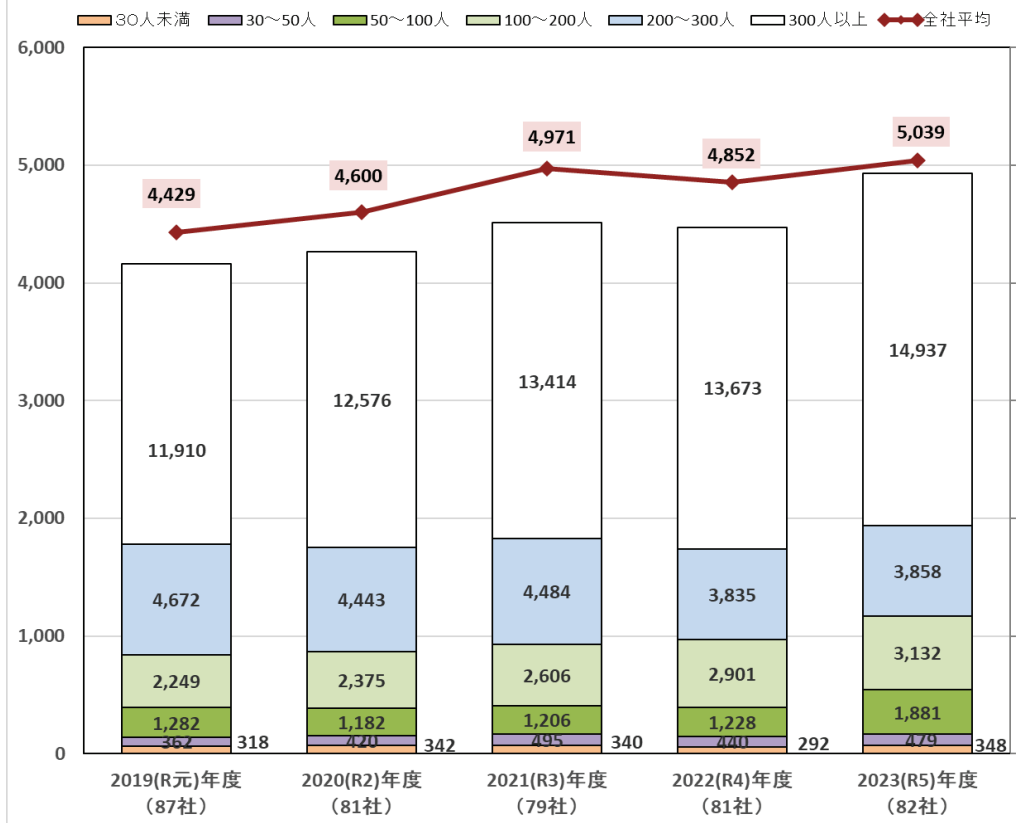


注: 第8表、第9表、第10表

★工業会調査による(集計対象:82社)

【参考データ③】従業員規模別: 過去5年間の1社あたり平均出荷額推移

(単位:百万円)



【参考データ】: ★工業会調査による

第11表 最近10年間の需要部門別生産・出荷額実績

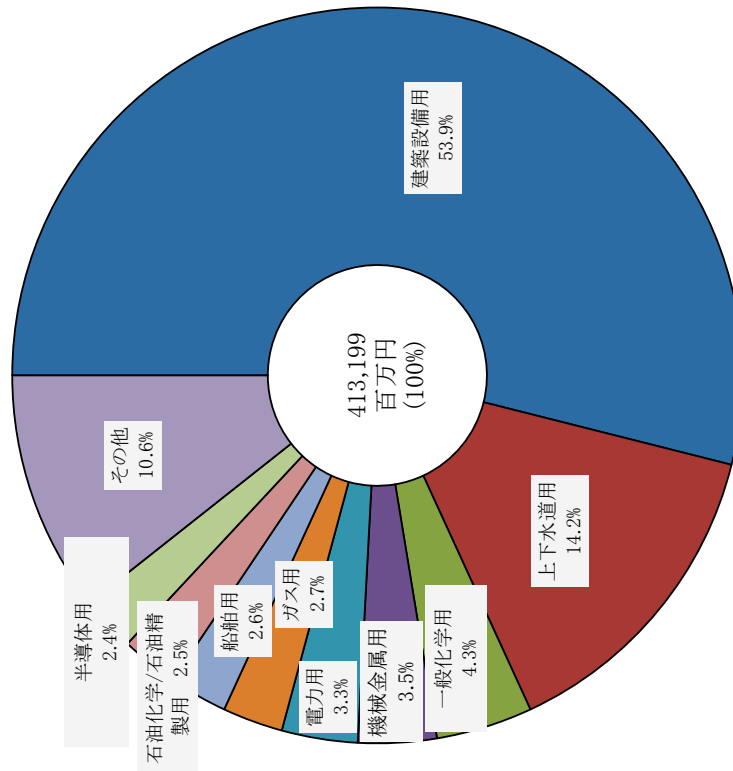
(単位:百万円)

| 年度 部門 | 生産額 | | | | | 出荷額 | | | | |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2014 (95社) | 2015 (89社) | 2016 (91社) | 2017 (86社) | 2018 (88社) | 2019 (87社) | 2020 (81社) | 2021 (79社) | 2022 (81社) | 2023 (82社) |
| 一般化学用 | 16,258 5.2 | 15,394 5.2 | 14,354 4.7 | 14,334 4.8 | 16,753 5.6 | 17,340 4.5 | 15,903 4.3 | 15,288 3.9 | 17,303 4.4 | 17,652 4.3 |
| 石油化学用 | 12,094 3.9 | 9,973 3.4 | 7,175 2.3 | 4,535 1.5 | 4,823 1.6 | 11,135 2.9 | 9,091 2.4 | 9,003 2.3 | 8,116 2.1 | 10,465 2.5 |
| 石油精製用 | 6,230 2.0 | 6,241 2.1 | 6,428 2.1 | 5,368 1.8 | 3,754 1.3 | | | | | |
| 船舶用 | 22,222 7.2 | 21,513 7.3 | 27,179 8.9 | 25,836 8.7 | 25,646 8.5 | 14,353 3.7 | 13,492 3.6 | 12,304 3.1 | 14,206 3.6 | 10,642 2.6 |
| 上下水道用 | 45,507 14.7 | 42,065 14.2 | 38,450 12.6 | 42,469 14.3 | 40,342 13.4 | 58,434 15.1 | 45,595 12.2 | 54,215 13.8 | 62,312 15.9 | 58,720 14.2 |
| 建築設備用 | 121,232 39.1 | 115,920 39.2 | 118,166 38.6 | 115,057 38.7 | 116,888 38.9 | 201,587 52.3 | 210,540 56.5 | 218,490 55.6 | 217,099 55.2 | 222,733 53.9 |
| 電力用 | 19,997 6.4 | 19,728 6.7 | 17,289 5.6 | 18,335 6.1 | 17,520 5.8 | 16,458 4.3 | 15,120 4.1 | 16,212 4.1 | 12,644 3.2 | 13,885 3.4 |
| ガス用 | 11,164 3.6 | 11,521 3.9 | 9,388 3.1 | 7,200 2.4 | 6,019 2.0 | 5,441 1.4 | 8,609 2.3 | 8,533 2.2 | 9,373 2.4 | 11,043 2.7 |
| 製鉄用 | 6,687 2.2 | 3,647 1.2 | 3,767 1.2 | 4,285 1.4 | 5,281 1.8 | | | | | |
| 製紙用 | 1,839 0.6 | 3,127 1.1 | 2,358 0.8 | 1,618 0.5 | 1,373 0.5 | 8,327 2.2 | 10,991 3.0 | 7,832 2.0 | 7,657 2.0 | 8,894 2.2 |
| 繊維用 | 860 0.3 | 780 0.3 | 902 0.3 | 785 0.3 | 758 0.3 | | | | | |
| 機械金属用 | 8,336 2.7 | 7,893 2.7 | 8,303 2.7 | 7,935 2.7 | 10,585 3.5 | 15,504 4.0 | 13,396 3.6 | 13,758 3.5 | 15,111 3.8 | 14,341 3.5 |
| 半導体用 | 5,348 1.7 | 4,224 1.4 | 7,524 2.5 | 9,451 3.2 | 10,541 3.5 | 8,331 2.2 | 7,240 1.9 | 10,816 2.8 | 5,089 1.3 | 9,958 2.4 |
| 食品用 | 4,989 1.6 | 5,269 1.8 | 5,369 1.8 | 3,866 1.3 | 4,585 1.5 | | | | | |
| 医薬品用 | 1,610 0.5 | 1,793 0.6 | 1,591 0.5 | 1,534 0.5 | 1,644 0.6 | 9,214 2.4 | 8,067 2.2 | 7,705 2.0 | 7,883 2.0 | 8,804 2.1 |
| バイオ用 | 742 0.2 | 818 0.3 | 774 0.3 | 752 0.3 | 1,266 0.4 | | | | | |
| その他 | 25,100 8.1 | 25,828 8.7 | 37,119 12.0 | 34,222 11.5 | 32,445 10.8 | 19,213 5.0 | 14,526 3.9 | 18,568 4.7 | 16,251 4.1 | 26,062 6.3 |
| 計 | 310,215 100% | 295,732 100% | 306,138 100% | 297,583 100% | 300,223 100% | 385,338 100% | 372,570 100% | 392,724 100% | 393,044 100% | 413,199 100% |

注: 年度欄()内の数字は集計社数
 統計数値は、単位以下四捨五入を行っている。合計と内訳が一致しない場合がある。
 2018年度までは生産額、2019年度から出荷額調査とし、2019年度から一部項目を統合。
 ★工業会調査による

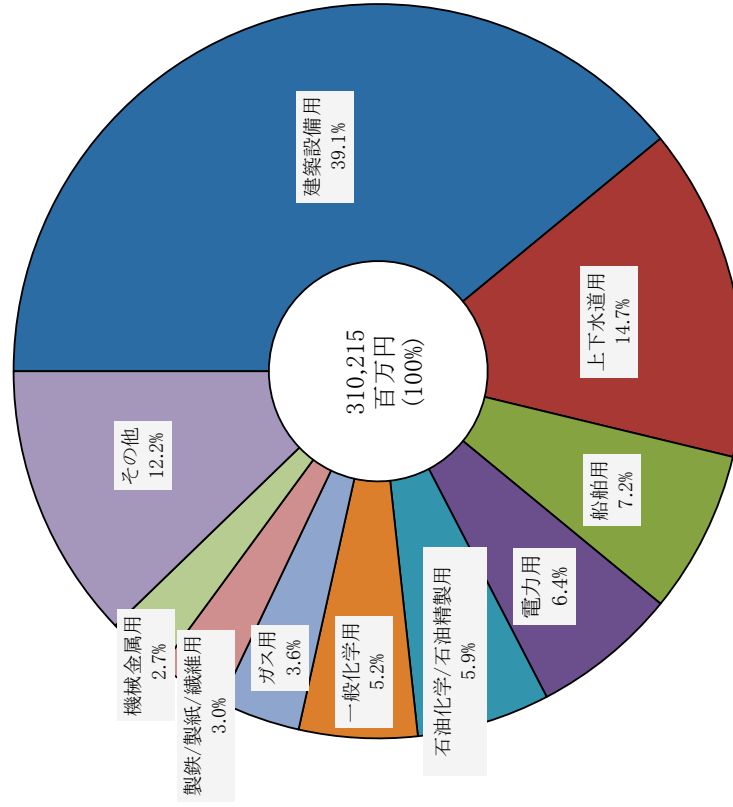
第3図 2023(令和5)年度需要部門別出荷額比率
(工業会調査による 集計対象:82社)

(単位:%)



第4図 【参考】2014(H26)年度需要部門別生産額比率
(工業会調査による 2014年度 集計対象:95社)

(単位:%)



第12表 最近5年間の輸出実績

(単位) 上段: 百万円
下段: トン

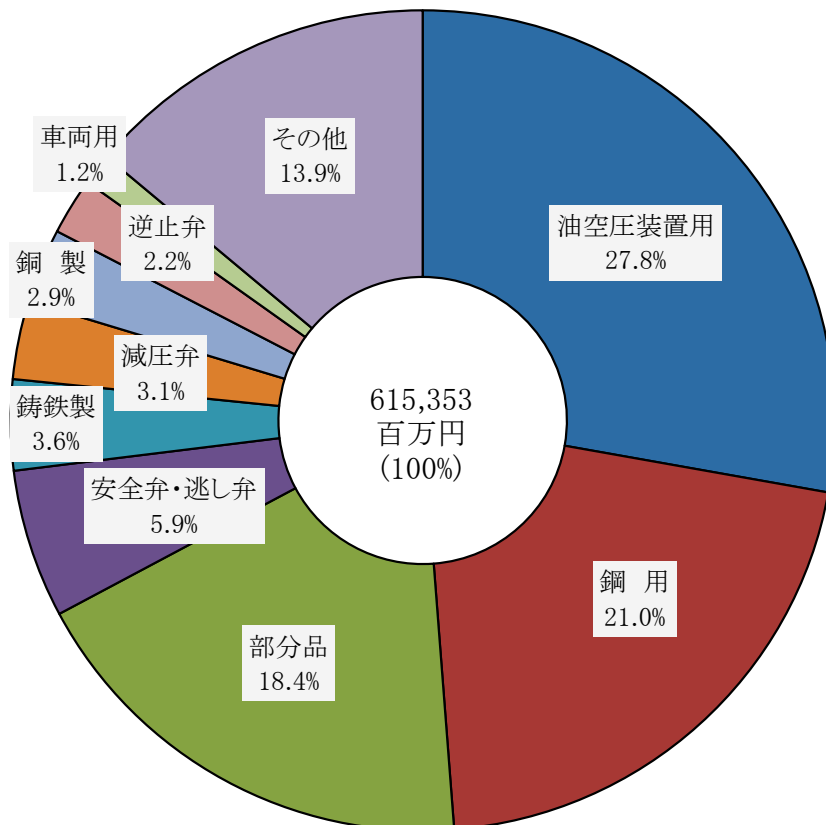
| 年度 | 品種 | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|
| | 減圧弁 | 油空圧装置 | 車両用 | 逆止弁 | 安全弁・逃し弁 | 鋳鉄製 | 鋼製 | 銅製 | その他 | 部分品 | 合計 |
| 2019 | 12,270 | 135,804 | 6,098 | 10,401 | 37,890 | 27,726 | 108,514 | 16,095 | 57,165 | 91,879 | 503,842 |
| | 1,638 | 39,066 | 1,159 | 2,124 | 5,294 | 10,057 | 16,938 | 3,045 | 9,123 | 26,068 | 114,512 |
| 2020 | 14,762 | 156,596 | 6,047 | 10,235 | 31,037 | 25,768 | 100,800 | 14,935 | 56,524 | 85,215 | 501,920 |
| | 1,846 | 41,597 | 1,015 | 1,912 | 4,549 | 9,210 | 14,499 | 2,934 | 8,964 | 23,419 | 109,945 |
| 2012 | 19,561 | 182,356 | 7,236 | 11,986 | 36,164 | 28,354 | 117,518 | 17,701 | 79,521 | 106,214 | 606,609 |
| | 2,106 | 46,799 | 1,208 | 2,059 | 4,600 | 9,670 | 16,475 | 3,620 | 11,914 | 25,994 | 124,446 |
| 2022 | 20,032 | 194,858 | 7,927 | 13,822 | 38,026 | 25,493 | 142,991 | 17,732 | 88,725 | 117,384 | 666,990 |
| | 1,791 | 42,354 | 1,208 | 1,908 | 4,411 | 6,368 | 17,824 | 3,225 | 11,209 | 23,666 | 113,963 |
| 2023 | 18,958 | 171,120 | 7,567 | 13,796 | 36,037 | 21,972 | 129,052 | 18,070 | 85,517 | 113,264 | 615,353 |
| | 1,889 | 31,943 | 1,143 | 1,706 | 3,620 | 5,490 | 14,820 | 3,028 | 11,075 | 21,967 | 96,681 |

注. 数値は、財務省:貿易統計年報により算出したものであり、月別合計とは若干の差異がある。

第5図 2023(令和5)年度輸出額比率

(財務省:貿易統計による)

(単位: %)



第13表 2023(令和5)年度 会員企業輸出額実績 (1/2)

(単位:百万円)

| | 給水用具 (給水栓) | 給水用具 (給水栓を除く) | 自動弁 | 手動弁 | 電動弁 | 空圧動弁 | 油圧動弁 | 合計 |
|-----|---------------|------------------|--------|-------|-----|-------|------|--------|
| 輸出額 | 5,356 | 7 | 16,438 | 5,609 | 422 | 3,782 | 98 | 31,713 |
| 社数 | 5社 | 1社 | 17社 | 21社 | 9社 | 9社 | 3社 | 44社 |

★工業会調査による

注1: 項目ごとの社数は複数回答のため、合計値と内訳が一致しない。

注2: 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

第14表 2023(令和5)年度 会員企業輸出額実績 (2/2)

(単位:百万円)

| 輸出額順位 | 輸出額 | 比率 | 輸出先順位 | 国名 | 輸出額 | 集計社数 |
|--------|---------|-------------|---------|---------|--------|-------|
| 1 | 4,841 | 15.3% (0.8) | 1 | 中国 | 8,754 | 33社 |
| 2 | 4,298 | 13.6% (0.7) | 2 | アメリカ | 3,432 | 15社 |
| 3 | 4,189 | 13.2% (0.7) | 3 | ドイツ | 2,696 | 4社 |
| 4 | 2,113 | 6.7% (0.3) | 4 | 韓国 | 2,000 | 26社 |
| 5 | 2,036 | 6.4% (0.3) | 5 | 台湾 | 1,907 | 30社 |
| 6 | 1,761 | 5.6% (0.3) | 6 | シンガポール | 1,848 | 14社 |
| 7 | 1,669 | 5.3% (0.3) | 7 | タイ | 1,606 | 23社 |
| 8 | 1,156 | 3.6% (0.2) | 8 | インドネシア | 1,351 | 19社 |
| 9 | 1,009 | 3.2% (0.2) | 9 | フィリピン | 496 | 13社 |
| 10 | 989 | 3.1% (0.2) | 10 | ベトナム | 391 | 13社 |
| 上位10社計 | 24,060 | 75.9% (3.9) | 上位10か国計 | | 24,480 | |
| その他 | 7,652 | 24.1% (1.2) | その他 | | 7,232 | |
| 合計 | 31,713 | 100% (5.2) | 合計 | | 31,713 | 回答44社 |
| 通関実績 | 615,353 | | 通関実績 | 615,353 | | |

★工業会調査による (集計対象:82社)

注1: ()比率は通関実績(貿易統計)に対するもの。

注2: 統計数値は単位以下四捨五入をおこなっているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

第15表 2023(令和5)年度輸出額実績上位20ヶ国

(単位:百万円)

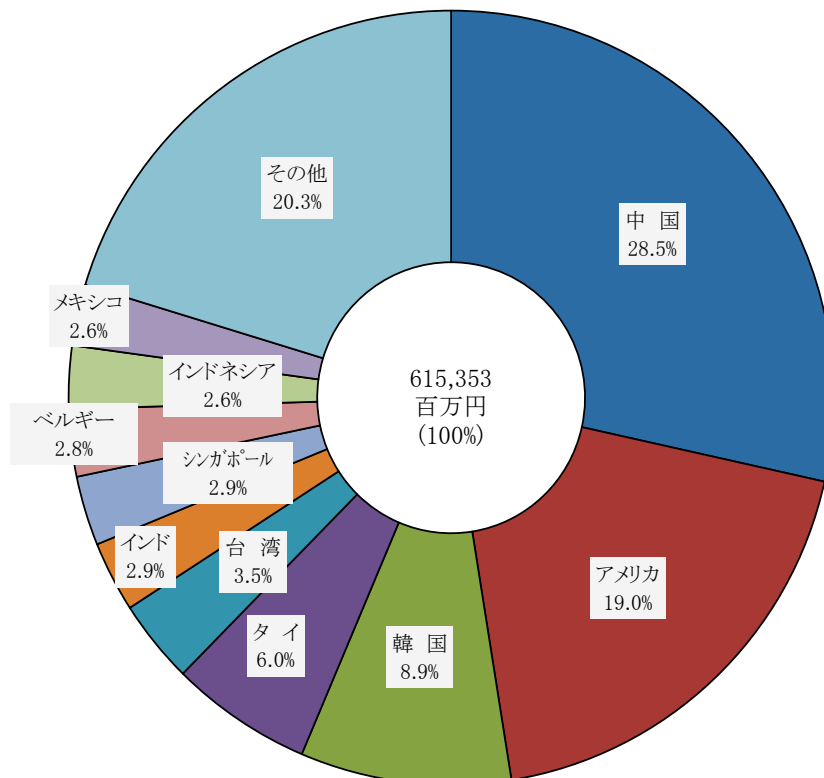
| 順位 | 国名 | 金額 | 昨年順位 | 順位 | 国名 | 金額 | 昨年順位 |
|----|--------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 1 | 中国 | 175,331 | 1 | 12 | ドイツ | 11,775 | 10 |
| 2 | アメリカ | 116,979 | 2 | 13 | チェコ | 8,114 | 13 |
| 3 | 韓国 | 54,838 | 3 | 14 | オランダ | 8,005 | 15 |
| 4 | タイ | 36,873 | 4 | 15 | マレーシア | 6,295 | 14 |
| 5 | 台湾 | 21,215 | 5 | 16 | フランス | 5,535 | 16 |
| 6 | インド | 18,147 | 9 | 17 | ブラジル | 5,445 | 18 |
| 7 | シンガポール | 17,886 | 6 | 18 | ハンガリー | 5,368 | 21 |
| 8 | ベルギー | 17,292 | 11 | 19 | 香港 | 5,337 | 20 |
| 9 | インドネシア | 16,183 | 7 | 20 | イタリア | 5,088 | 19 |
| 10 | メキシコ | 15,694 | 12 | その他の国 | | 50,043 | |
| 11 | ベトナム | 13,910 | 8 | 合計 | | 615,353 | |

財務省:貿易統計による

第6図 2023(令和5)年度国別輸出額比率(主要10ヶ国)

(財務省:貿易統計による)

(単位:%)



第16表 最近5年間の輸入実績

(単位) 上段: 百万円
下段: トン

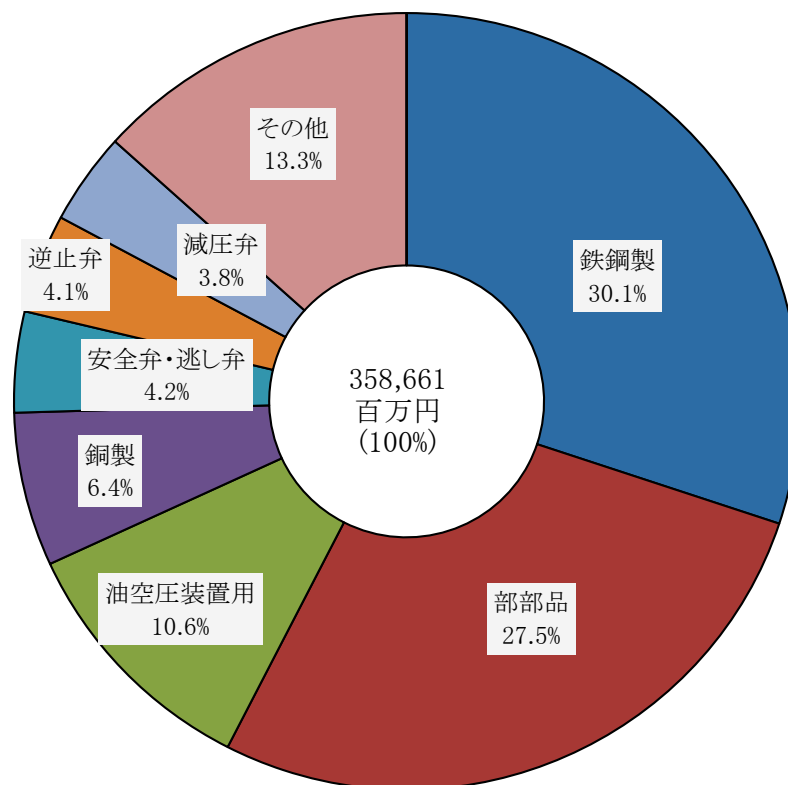
| 品種 年度 | 減圧弁 | 油空圧 装置用 | 逆止弁 | 安全弁・ 逃し弁 | 鉄鋼製 | 銅製 | その他 | 部分品 | 合計 |
|----------|--------|------------|--------|-------------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 2019 | 9,954 | 21,711 | 12,211 | 8,681 | 86,246 | 18,371 | 37,110 | 74,044 | 268,327 |
| | 1,905 | 3,696 | 3,616 | 1,802 | 29,207 | 8,628 | 11,641 | 38,673 | 99,167 |
| 2020 | 8,924 | 19,339 | 12,080 | 7,648 | 75,883 | 15,939 | 37,114 | 67,246 | 244,174 |
| | 1,611 | 3,042 | 3,546 | 2,008 | 26,136 | 7,616 | 13,246 | 34,031 | 91,236 |
| 2021 | 10,628 | 23,017 | 12,052 | 10,161 | 79,805 | 20,264 | 44,685 | 84,954 | 285,566 |
| | 2,066 | 3,519 | 3,534 | 2,520 | 23,835 | 8,643 | 13,984 | 38,690 | 96,792 |
| 2022 | 12,973 | 28,831 | 13,799 | 13,804 | 102,332 | 24,142 | 54,344 | 105,829 | 356,054 |
| | 2,141 | 3,537 | 3,605 | 2,820 | 25,661 | 8,227 | 13,495 | 38,363 | 97,849 |
| 2023 | 13,711 | 38,008 | 14,788 | 15,043 | 107,948 | 22,972 | 47,794 | 98,398 | 358,661 |
| | 2,154 | 3,863 | 3,532 | 2,567 | 23,254 | 7,351 | 12,373 | 32,998 | 88,092 |

財務省: 貿易統計による

注: 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

第7図 2023(令和5)年度輸入額比率
(財務省: 貿易統計による)

(単位: %)



第17表 2023(令和5)年度輸入額実績上位20ヶ国

(単位:百万円)

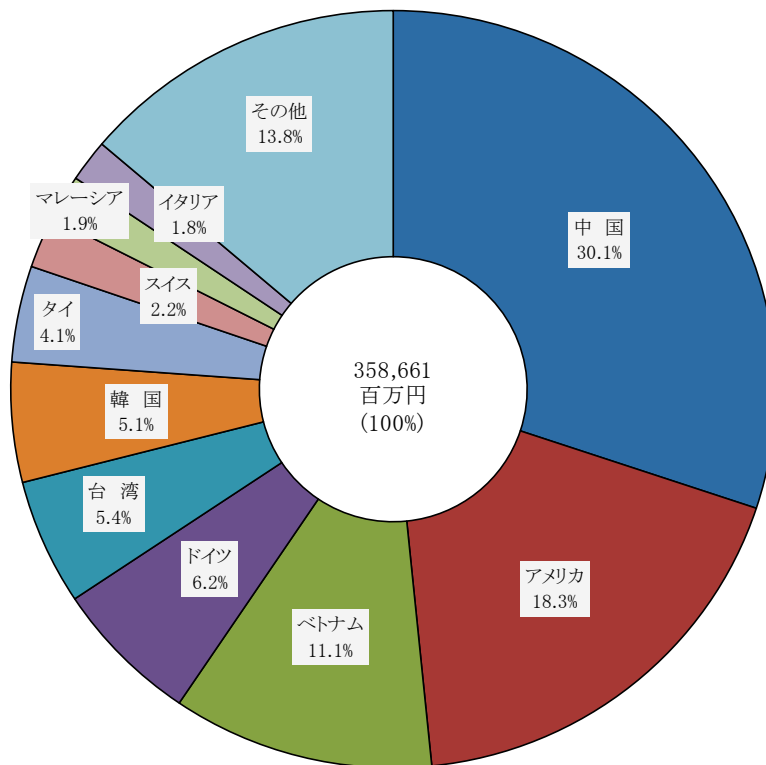
| 順位 | 国名 | 金額 | 昨年順位 | 順位 | 国名 | 金額 | 昨年順位 |
|----|-------|---------|------|-------|--------|---------|------|
| 1 | 中国 | 107,865 | 1 | 12 | イギリス | 5,557 | 12 |
| 2 | アメリカ | 65,607 | 2 | 13 | メキシコ | 4,847 | 15 |
| 3 | ベトナム | 39,652 | 3 | 14 | フィリピン | 4,384 | 13 |
| 4 | ドイツ | 22,259 | 4 | 15 | フランス | 4,243 | 14 |
| 5 | 台湾 | 19,276 | 5 | 16 | チェコ | 4,068 | 16 |
| 6 | 韓国 | 18,316 | 6 | 17 | オーストリア | 3,504 | 18 |
| 7 | タイ | 14,726 | 8 | 18 | ポーランド | 2,753 | 17 |
| 8 | スイス | 7,970 | 7 | 19 | インドネシア | 2,323 | 19 |
| 9 | マレーシア | 6,925 | 11 | 20 | ハンガリー | 2,069 | 20 |
| 10 | イタリア | 6,641 | 9 | その他の国 | | 9,733 | |
| 11 | インド | 5,942 | 10 | 合計 | | 358,661 | |

財務省:貿易統計による

第8図 2023(令和5)年度国別輸入額比率(主要10ヶ国)

(財務省:貿易統計による)

(単位:%)



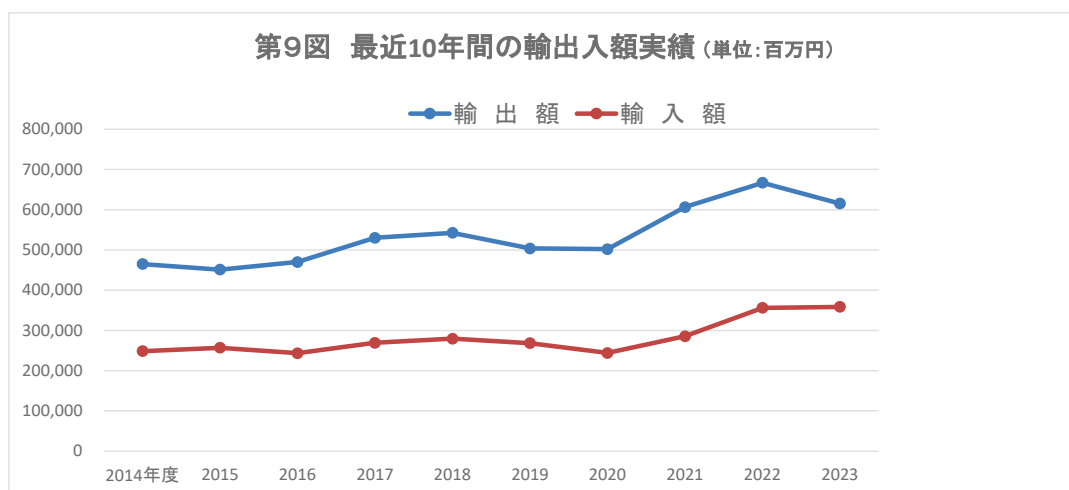
第18表 最近10年間の輸出入額実績

単位:百万円

| 年度 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 輸出額 | 464,920 | 451,255 | 470,235 | 530,183 | 542,534 | 503,842 | 501,920 | 606,609 | 666,990 | 615,353 |
| | (104) | (97) | (104) | (113) | (102) | (93) | (99) | (121) | (110) | (92) |
| 輸入額 | 248,648 | 257,031 | 243,600 | 269,295 | 279,410 | 268,327 | 244,174 | 285,566 | 356,054 | 358,661 |
| | (115) | (103) | (95) | (111) | (104) | (96) | (91) | (117) | (125) | (101) |

財務省:貿易統計年報による

()内は前年度比



財務省:貿易統計年報による

バルブ工業概況調査報告書

2024年8月

一般社団法人 日本バルブ工業会
〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8
機械振興会館

TEL: 03-3434-1811

MAIL: info@j-valve.or.jp

URL: <https://www.j-valve.or.jp>



ばるちゃん