過去から未来へ

バルブ工業概況調査報告書

－2020年度版－

（2021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、昨年度(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と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。

2021年8月

■調査表欄外に記載の統計について

・経済産業省「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計」
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：2021年2月
（調査表欄外には、「★工業会調査による（集計対象：〇社）」と明記）

2020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)	7 人 (0.6人)	18 人 (1.1人)	30 人 (2.1人)	44 人 (4.4人)	303 人 (12.6人)	403 人 (4.3人)
中途採用	7 人 (0.4人)	10 人 (0.9人)	38 人 (2.4人)	55 人 (3.9人)	72 人 (7.2人)	213 人 (8.9人)	395 人 (4.2人)
新規採用者計	8 人 (0.4人)	17 人 (1.5人)	56 人 (3.5人)	85 人 (6.1人)	116 人 (11.6人)	516 人 (21.5人)	798 人 (8.6人)
定年退職者計	11 人 (1.6人)	5 人 (1.0人)	8 人 (1.6人)	26 人 (1.0人)	25 人 (1.1人)	212 人 (1.3人)	287 人 (1.3人)
※再雇用者計	7 人 (0.4人)	5 人 (0.5人)	5 人 (0.3人)	25 人 (1.8人)	23 人 (2.3人)	161 人 (6.7人)	226 人 (2.4人)
回答社数	18 社	11 社	16 社	14 社	10 社	24 社	93 社

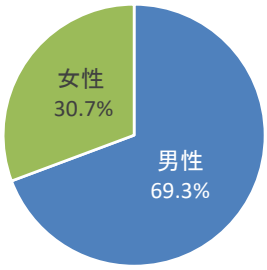
※再雇用者計：定年退職者の内、雇用延長された人の数

★工業会調査による（集計対象:93社）

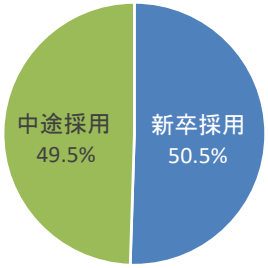
■2020年度 会員企業のバルブ部門従業員状況（女性の活躍推進状況）

★工業会調査による（集計対象:93社）

新規採用者(798名)の男女比



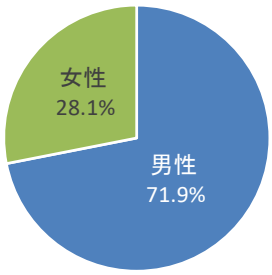
新規採用者：新卒・中途採用の比率



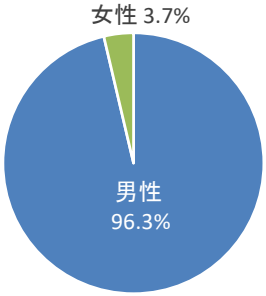
（採用比率の詳細）

会社規模	新卒採用	中途採用
30人未満の企業	12.5%	87.5%
30～50人未満	42.1%	58.8%
50～100人未満	32.1%	67.9%
100～200人未満	35.3%	64.7%
200～300人未満	37.9%	62.1%
300人以上	58.7%	41.3%
平均	49.5%	50.5%

全従業員(16,250名)男女比



管理職者(2,027名)の男女比

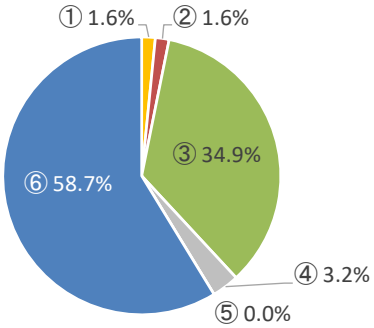


（管理職者比率の詳細）

会社規模	男性	女性
30人未満の企業	88.6%	11.4%
30～50人未満	94.4%	5.6%
50～100人未満	93.4%	6.6%
100～200人未満	94.1%	5.9%
200～300人未満	98.4%	1.6%
300人以上	97.0%	3.0%
平均	96.3%	3.7%

■2020年度 高年齢者就業確保措置（会員企業の予定措置）

★工業会調査による（集計対象:63社）



2021年4月施行：改正高年齢者雇用安定法（事業者が講ずるべき努力義務）

2021年4月より、65歳までの雇用確保（義務）に加え、65～70歳までの就業機会の確保（努力義務）が新設

事業者が講ずるべき努力義務措置（次の①～⑤のいずれか）
①70歳までの定年引き上げ
②定年制の廃止
③70歳までの継続雇用制度（再雇用制度・勤務延長制度）の導入
④70歳までの継続的業務委託契約制度の導入
⑤70歳までの継続的社会貢献事業に従事できる制度の導入
⑥未定

バルブの出荷額調査の対象

地　域	対象数(2021年8月)	回 収 数	回 収 率
東　京	53 社	36 社	67.9%
近　畿	41 社	30 社	73.2%
東　海	9 社	9 社	100.0%
彦　根	10 社	6 社	60.0%
計	113 社	81 社	71.7%

会社規模:2020年度 資本金別会員企業分布

資本金 従業員数	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	(%)
30人未満	10 社	2 社	2 社	1 社	15 社	18.5%
30～ 50人未満	3 社	2 社	2 社	1 社	8 社	9.9%
50～100人未満	3 社	3 社	5 社	3 社	14 社	17.3%
100～200人未満	3 社	1 社	6 社	3 社	13 社	16.0%
200～300人未満	－	1 社	3 社	5 社	9 社	11.1%
300人以上	－	－	3 社	19 社	22 社	27.2%
計	19 社	9 社	21 社	32 社	81 社	100.0%
(%)	23.5%	11.1%	25.9%	39.5%	100.0%	

★工業会調査による（集計対象:81社）

会社規模:2020年度 出荷額別会員企業分布

出荷額 従業員数	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	(%)
30人未満	11 社	4 社	－	－	－	－	15 社	18.5%
30～ 50人未満	5 社	3 社	－	－	－	－	8 社	9.9%
50～100人未満	4 社	4 社	5 社	－	1 社	－	14 社	17.3%
100～200人未満	1 社	1 社	7 社	4 社	－	－	13 社	16.0%
200～300人未満	－	1 社	3 社	1 社	4 社	－	9 社	11.1%
300人以上	1 社	2 社	3 社	4 社	6 社	6 社	22 社	27.2%
計	22 社	15 社	18 社	9 社	11 社	6 社	81 社	100.0%
(%)	27.2%	18.5%	22.2%	11.1%	13.6%	7.4%	100.0%	

★工業会調査による（集計対象:81社）

第１表 工業統計表によるバルブの規模別総括事項

年次	従業者規模 （産業分類番号:2592） 弁・同附属品製造業	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 （従業者30人以上） （百万円）	付加価値額 （従業者29人以下は租付加価値額） （百万円）
2019	計	407	21,367	97,877	368,260	642,248	526,476	241,306
	従業者数 4人～ 9人	123	800	2,872	5,339	11,158	－	5,365
	10人～ 19人	107	1,468	6,049	14,407	27,376	－	12,029
	20人～ 29人	49	1,221	5,281	19,960	33,248	－	12,251
	30人～ 99人	71	4,013	17,156	61,135	107,363	99,695	41,814
	100人～ 299人	46	7,545	37,239	148,512	242,830	230,792	83,559
	300人以上	11	6,320	29,280	118,908	220,273	195,989	86,288

経済産業省：工業統計による（2021年8月13日公表分）

（参考） 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 （従業者30人以上） （百万円）	付加価値額 （従業者29人以下は租付加価値額） （百万円）
2010（H22）年	483	20,788	96,711	295,000	548,142	439,776	228,606
2011（H23）	468	19,308	91,894	301,581	520,067	472,932	207,399
2012（H24）	476	19,885	92,861	316,798	548,986	441,954	209,692
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

経済産業省：工業統計による

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	高温高圧弁	自動調整弁	給排水栓類	合　　計
2011年度	61,305	18,470	60,139	25,090	6,190	126,112	103,598	400,904
2012	51,403	16,887	59,808	24,724	5,906	119,906	105,120	383,753
2013	56,837	15,294	59,910	25,889	5,888	123,939	112,017	399,774
2014	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	107,887	459,439
2020	112,881	13,210	56,415	26,692	4,294	145,255	102,598	461,346

経済産業省：鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

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	高温高圧弁	自動調整弁	給排水栓類	合　　計
2011年度	7,716	7,598	53,095	9,123	2,000	55,498	26,524	161,553
2012	7,329	7,128	53,003	8,937	1,424	52,794	27,214	157,828
2013	6,636	6,396	52,002	10,009	1,608	51,756	28,985	157,392
2014	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	27,802	152,914
2020	6,390	5,770	42,638	8,705	804	49,430	27,249	140,985

経済産業省：鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

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	高温高圧弁	自動調整弁	給排水栓類	合　　計
2011年度	4,404	395	3,650	14,790	21	34,112	45,183	102,553
2012	3,452	318	3,665	14,478	19	33,265	45,256	100,452
2013	4,569	268	3,701	16,657	18	32,752	47,811	105,776
2014	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	42,949	106,252
2020	8,819	206	3,375	17,165	11	30,429	40,480	100,487

経済産業省：鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

2020（令和2）年度は月別集計値であるため、後日、確定値公表により修正予定

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	高温高圧弁	自動調整弁	給排水栓類
2011年度	7,945	2,431	1,133	2,750	3,095	2,272	3,906
2012	7,014	2,369	1,128	2,766	4,147	2,271	3,863
2013	8,565	2,391	1,152	2,587	3,662	2,395	3,865
2014	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	13,077	2,317	1,309	2,919	5,390	2,667	3,881
2020	17,665	2,289	1,323	3,066	5,341	2,939	3,765

経済産業省：鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

2020（令和2）年度は月別集計値であるため、後日、確定値公表により修正予定

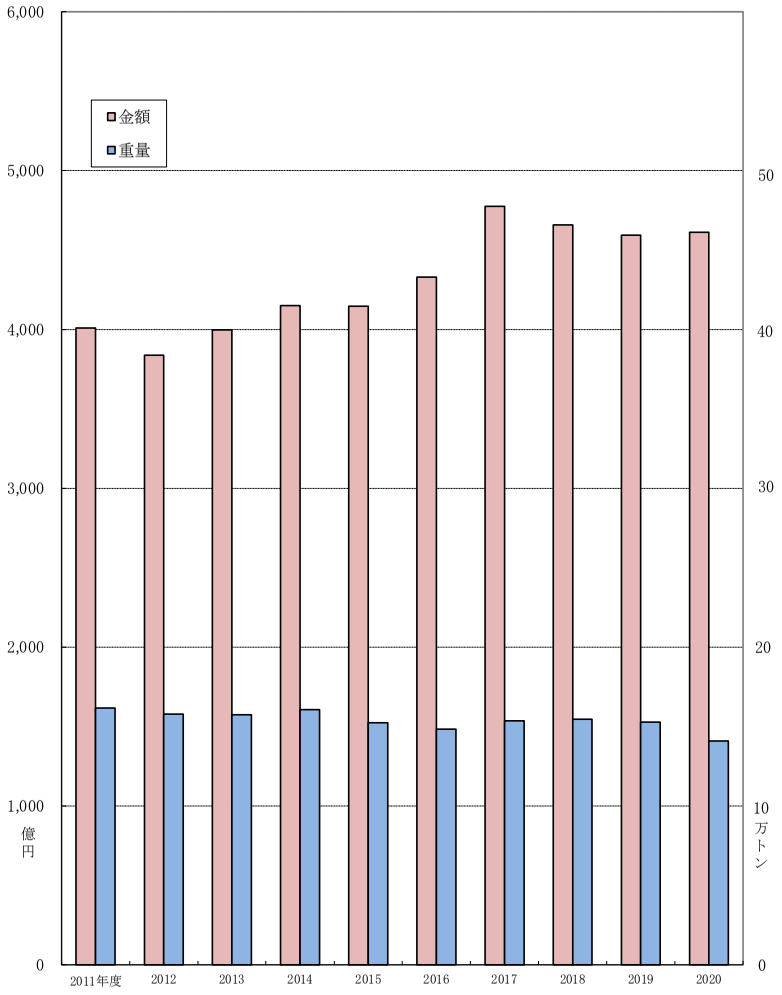
第6表 2011年度を100とした品種別生産額伸び率

年　度	ステンレス弁	鋳鍛鋼弁	鋳鉄弁	青・黄銅弁	高温高圧弁	自動調整弁	給排水栓類	合計
2011年度	100% (101%)	100% (114%)	100% (99%)	100% (112%)	100% (99%)	100% (102%)	100% (100%)	100% (102%)
2012	84% (84%)	91% (91%)	99% (99%)	99% (99%)	95% (95%)	95% (95%)	101% (101%)	96% (96%)
2013	93% (111%)	83% (91%)	100% (100%)	103% (105%)	95% (100%)	98% (103%)	108% (107%)	100% (104%)
2014	96% (104%)	83% (101%)	106% (106%)	105% (102%)	118% (124%)	105% (107%)	107% (99%)	104% (104%)
2015	111% (116%)	78% (94%)	101% (96%)	102% (97%)	100% (84%)	103% (98%)	106% (99%)	103% (100%)
2016	132% (119%)	76% (97%)	97% (95%)	107% (104%)	94% (94%)	110% (107%)	105% (99%)	108% (104%)
2017	178% (135%)	66% (87%)	98% (101%)	118% (110%)	106% (113%)	120% (109%)	106% (101%)	119% (110%)
2018	156% (88%)	69% (104%)	100% (102%)	118% (100%)	103% (97%)	119% (100%)	107% (101%)	116% (98%)
2019	156% (100%)	85% (124%)	98% (98%)	112% (95%)	90% (87%)	117% (98%)	104% (97%)	115% (99%)
2020	184% (118%)	72% (84%)	94% (96%)	106% (95%)	69% (77%)	115% (98%)	99% (95%)	115% (100%)

（　）内は前年度比

2020（令和2）年度は月別集計値であるため、後日、確定値公表により修正予定

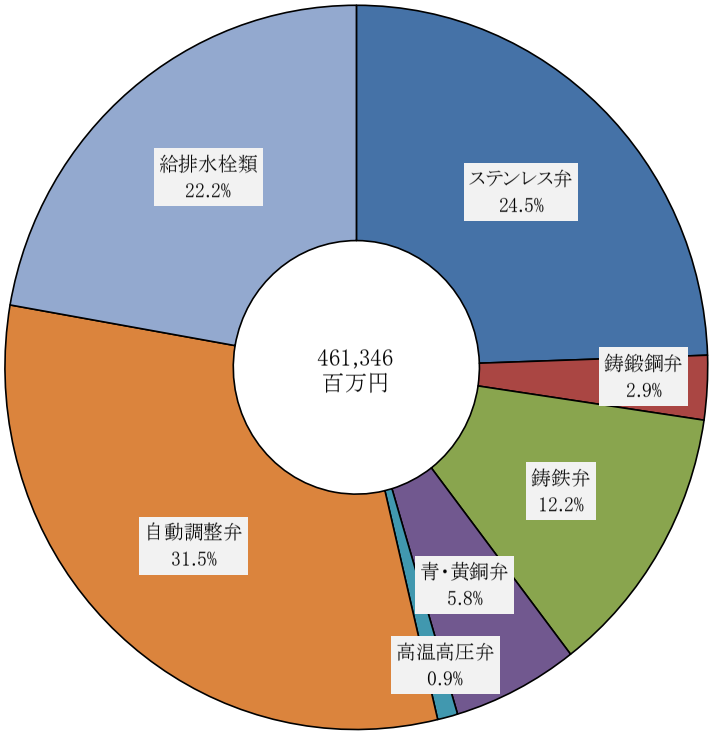
第1図　最近10年間のバルブ生産額・生産重量推移
（経済産業省：鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による）



※2020年度は月報集計値であるため、後日、確定値公表により修正予定

第2図　2020（令和2）年度バルブ品種別生産額比率
（経済産業省：鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による）

（単位：%）



第7表　2020(令和2)年度生産額実績

(単位:百万円)

品目		2020年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	合計	2019年度実績	前年度比%
一般用コバルブ	ステンレス鋼製	9,845	8,861	10,176	9,365	7,733	8,372	8,361	8,964	8,841	9,781	10,541	12,471	112,881	95,381	118.3
	鋳鋼製 鍛鋼製	1,325	1,012	1,123	1,206	1,070	1,076	1,127	955	1,044	968	1,098	1,249	13,210	15,730	84.0
	鋳鉄製	4,508	4,292	4,890	4,554	4,263	4,983	5,102	4,842	4,609	4,579	4,776	4,947	56,415	58,742	96.0
	青銅・黄銅製	2,574	2,228	2,127	2,143	1,894	2,165	2,295	2,205	2,212	2,134	2,170	2,888	26,692	27,993	95.4
	小計	18,252	16,394	18,316	17,268	14,960	16,597	16,884	16,965	16,706	17,463	18,585	21,555	209,197	197,847	105.7
高温高圧弁		382	555	446	316	361	373	290	474	268	266	264	296	4,294	5,546	77.4
自動調整弁	安全弁 スチームトラップ	1,627	1,423	1,562	1,499	1,510	1,391	1,452	1,359	1,534	1,385	1,330	1,629	17,701	19,716	89.8
	その他の自力式調整弁	2,028	1,891	2,106	2,134	1,725	1,882	1,917	1,802	1,881	1,801	2,004	2,234	23,394	26,954	86.8
	電磁弁	4,718	4,160	4,471	4,178	3,668	4,184	4,385	4,536	4,843	4,762	4,816	5,523	54,245	52,160	104.0
	その他の他力式調整弁	3,597	3,542	4,255	4,512	3,532	4,258	4,342	3,814	4,493	3,873	4,052	5,362	49,917	49,330	101.2
	小計	11,969	11,016	12,393	12,323	10,436	11,715	12,095	11,511	12,751	11,821	12,202	14,748	145,255	148,160	98.0
給排水栓類	給水栓 排水用器具	7,626	6,248	6,783	6,859	6,027	6,840	7,856	7,379	7,856	7,382	7,711	8,536	87,111	91,052	95.7
	止水・分水栓	1,361	1,108	1,309	1,289	1,087	1,352	1,482	1,339	1,317	1,180	1,259	1,406	15,490	16,834	92.0
	小計	8,988	7,356	8,093	8,148	7,114	8,192	9,339	8,718	9,173	8,562	8,969	9,941	102,598	107,887	95.1
合計		39,591	35,321	39,248	38,055	32,872	36,877	38,608	37,669	38,898	38,112	40,021	46,540	461,346	459,439	100.4

経済産業省:鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているので、合計と内訳が一致しない場合がある。
2020年度の合計値は年報により算出したものであり、月別集計とは若干の差異がある。

第8表　2020(令和2)年度生産重量実績

(単位:トン)

品目		2020年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	合計	2019年度実績	前年度比%
一般用コバルブ	ステンレス鋼製	620	555	581	559	474	546	536	527	497	470	533	651	6,390	7,294	87.6
	鋳鋼製 鍛鋼製	575	446	538	459	445	480	490	455	464	465	456	523	5,770	6,790	85.0
	鋳鉄製	3,597	3,154	3,532	3,374	3,227	3,892	4,041	3,698	3,486	3,349	3,537	3,704	42,638	44,859	95.0
	青銅・黄銅製	899	797	711	788	664	775	791	772	778	670	696	851	8,705	9,590	90.8
	小計	5,691	4,952	5,361	5,181	4,810	5,693	5,857	5,452	5,224	4,954	5,222	5,729	63,502	68,533	92.7
高温高圧弁		70	134	91	47	39	46	55	91	61	50	50	68	804	1,029	78.1
自動調整弁	安全弁 スチームトラップ	433	380	396	413	393	375	387	356	424	393	376	457	4,783	5,348	89.4
	その他の自力式調整弁	1,485	1,271	1,509	1,387	1,152	1,321	1,353	1,262	1,319	1,322	1,367	1,627	16,368	19,163	85.4
	電磁弁	1,493	1,195	1,312	1,267	1,085	1,289	1,448	1,384	1,458	1,450	1,466	1,682	16,529	18,625	88.7
	その他の他力式調整弁	965	827	1,001	1,073	865	1,044	1,032	921	1,023	840	928	1,197	11,751	12,414	94.7
	小計	4,376	3,674	4,217	4,139	3,496	4,030	4,220	3,923	4,225	4,005	4,136	4,963	49,430	55,550	89.0
給排水栓類	給水栓 排水用器具	1,741	1,496	1,629	1,623	1,485	1,632	1,840	1,713	1,829	1,665	1,714	1,879	20,247	20,308	99.7
	止水・分水栓	601	549	594	595	514	566	638	593	599	542	587	623	7,001	7,494	93.4
	小計	2,342	2,044	2,223	2,218	1,999	2,198	2,478	2,307	2,428	2,207	2,301	2,503	27,249	27,802	98.0
合計		12,479	10,804	11,892	11,585	10,344	11,967	12,610	11,773	11,938	11,216	11,709	13,264	140,985	152,914	92.2

経済産業省:鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているので、合計と内訳が一致しない場合がある。
2020年度の合計値は年報により算出したものであり、月別集計とは若干の差異がある。

第9表　2020(令和2)年度生産数量実績

(単位:千個)

品目		2020年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	合計	2019年度実績	前年度比%
一般及び用コバルクブ	ステンレス鋼製	805	725	856	720	561	602	620	679	679	753	828	1,000	8,819	7,079	124.6
	鋳鋼製 鍛鋼製	19	16	23	19	15	18	18	18	18	14	14	15	206	227	90.7
	鋳鉄製	321	284	307	276	261	261	309	265	272	251	259	307	3,375	3,700	91.2
	青銅・黄銅製	1,765	1,470	1,284	1,479	1,264	1,445	1,564	1,553	1,570	1,404	1,549	1,813	17,165	17,333	99.0
	小計	2,910	2,496	2,471	2,494	2,102	2,325	2,511	2,515	2,539	2,422	2,651	3,135	29,567	28,340	104.3
高温高圧弁		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	13	84.6
自動調整弁	安全弁 スチームトラップ	156	144	145	122	112	142	149	155	160	163	159	182	1,788	1,839	97.2
	その他の自力式調整弁	739	597	730	630	538	653	664	657	677	701	738	862	8,184	9,845	83.1
	電磁弁	895	685	777	719	662	678	899	873	1,006	890	922	999	10,005	11,482	87.1
	その他の他力式調整弁	959	739	977	903	640	714	759	827	835	918	949	1,234	10,454	11,784	88.7
	小計	2,749	2,164	2,628	2,373	1,952	2,187	2,470	2,511	2,678	2,672	2,768	3,276	30,429	34,950	87.1
給排水栓類	給水栓 排水用器具	2,242	1,944	2,013	1,968	1,862	2,003	2,203	2,083	2,183	2,058	2,197	2,325	25,079	26,991	92.9
	止水・分水栓	1,315	1,259	1,251	1,278	1,229	1,262	1,361	1,263	1,284	1,232	1,320	1,347	15,401	15,958	96.5
	小計	3,556	3,202	3,264	3,246	3,091	3,265	3,564	3,346	3,467	3,290	3,516	3,672	40,480	42,949	94.3
合計		9,217	7,863	8,364	8,114	7,145	7,779	8,546	8,373	8,684	8,386	8,936	10,083	100,487	106,252	94.6

経済産業省:鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

注. 統計数値は、単位以下四捨五入を行っているので、合計と内訳が一致しない場合がある。
2020年度の合計値は年報により算出したものであり、月別集計とは若干の差異がある。

第10表 2020(令和2)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	37,209
			シングル	63,785
			その他	6,057
		単水栓		15,494
		止水栓		11,609
		その他(ボールタップ、洗浄弁、排水栓)		6,576
	電気開閉式	湯水混合水栓	サーモ	5,660
			シングル	4,444
			その他	1
		単水栓		14,254
		止水栓		0
		その他(ボールタップ、洗浄弁、排水栓)		6,997
	計			172,084
給水用具（給水栓を除く）［※1］	埋没品	分水栓		6,951
		止水栓・仕切弁類		6,881
		逆流防止装置類 ［※2］		1,176
		不凍栓類		3,241
		その他		544
	設備品	メータユニット類 ［※3］		4,602
		止水栓類		458
		減圧式逆流防止器		536
		吸排気弁		352
		その他		2,245
	計			26,986
給水用具　合計				**199,071**

［※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）

規　模 / 品　種	従業員 300人未満	300人以上	計
給水用具(給水栓)	8,460	163,625	172,084
給水用具(給水栓を除く)	11,515	15,471	26,986
合　計	19,975	179,096	199,071

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:30社）

第10表　2020(令和2)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	785
			鍛鋼製	92
		炭素鋼	鋳鋼製	942
			鍛鋼製	102
			鋳鉄製	1,885
		青黄銅製		2,914
		アルミ製		0
		樹脂製		47
		その他		168
		計		6,934
	温度調整弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	4
			鍛鋼製	0
		炭素鋼	鋳鋼製	42
			鍛鋼製	0
			鋳鉄製	173
		青黄銅製		133
		アルミ製		0
		樹脂製		0
		その他		7
		計		358
	流量調整弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	2
			鍛鋼製	0
		炭素鋼	鋳鋼製	3
			鍛鋼製	0
			鋳鉄製	13
		青黄銅製		81
		アルミ製		0
		樹脂製		0
		その他		10
		計		110
	液位調整弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	2
			鍛鋼製	0
		炭素鋼	鋳鋼製	3
			鍛鋼製	0
			鋳鉄製	37
		青黄銅製		390
		アルミ製		0
		樹脂製		0
		その他		6
		計		439

（単位:百万円）

品種				出荷額
他力式自動調節弁	電気式調節弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	1,234
			鍛鋼製	25
		炭素鋼	鋳鋼製	855
			鍛鋼製	25
			鋳鉄製	3,697
		青黄銅製		965
		アルミ製		144
		樹脂製		5
		その他		0
		計		6,949
	空気式調節弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	8,203
			鍛鋼製	236
		炭素鋼	鋳鋼製	6,810
			鍛鋼製	237
			鋳鉄製	1,228
		青黄銅製		319
		アルミ製		152
		樹脂製		119
		その他		100
		計		17,406
	油圧式調節弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	74
			鍛鋼製	2
		炭素鋼	鋳鋼製	67
			鍛鋼製	2
			鋳鉄製	0
		青黄銅製		0
		アルミ製		0
		樹脂製		0
		その他		0
		計		145

（単位:百万円）

品種			出荷額
電磁弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	716
		鍛鋼製	20
	炭素鋼	鋳鋼製	162
		鍛鋼製	40
		鋳鉄製	53
	青黄銅製		1,318
	アルミ製		726
	樹脂製		1
	その他		49
	計		3,086
安全弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	1,762
		鍛鋼製	44
	炭素鋼	鋳鋼製	4,798
		鍛鋼製	310
		鋳鉄製	326
	青黄銅製		558
	アルミ製		0
	樹脂製		48
	その他		210
	計		8,055
スチームトラップ	ステンレス鋼	鋳鋼製	1,862
		鍛鋼製	152
	炭素鋼	鋳鋼製	1,942
		鍛鋼製	246
		鋳鉄製	1,461
	青黄銅製		709
	アルミ製		2
	樹脂製		0
	その他		6
	計		6,380
その他の自動弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	1,398
		鍛鋼製	243
	炭素鋼	鋳鋼製	1,488
		鍛鋼製	327
		鋳鉄製	328
	青黄銅製		1,066
	アルミ製		0
	樹脂製		3
	その他		89
	計		4,943
自動弁　合計			**54,805**

【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	3,308	3,626	6,934
	温度調整弁	176	182	358
	流量調整弁	44	66	110
	液位調整弁	323	116	439
他力式自動調節弁	電気式調節弁	872	6,077	6,949
	空気式調節弁	7,198	10,208	17,406
	油圧式調節弁	145	0	145
電磁弁		1,925	1,162	3,086
安全弁		6,381	1,674	8,055
スチームトラップ		2,209	4,171	6,380
その他の自動弁		3,082	1,860	4,943
合　計		25,663	29,142	54,805

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:23社）

第10表　2020(令和2)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	陸用	一般弁（玉形・仕切・逆止）	ステンレス鋼	鋳鋼製	10,052	35,185
				鍛鋼製	903	
			炭素鋼	鋳鋼製	2,954	
				鍛鋼製	1,366	
				鋳鉄製	8,115	
			青黄銅製		11,130	
			アルミ製		0	
			樹脂製		105	
			その他		559	
		ボール弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	9,827	23,176
				鍛鋼製	24	
			炭素鋼	鋳鋼製	625	
				鍛鋼製	18	
				鋳鉄製	2,483	
			青黄銅製		9,558	
			アルミ製		66	
			樹脂製		0	
			その他		575	
		バタフライ弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	1,133	6,883
				鍛鋼製	320	
			炭素鋼	鋳鋼製	503	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	2,986	
			青黄銅製		25	
			アルミ製		1,880	
			樹脂製		0	
			その他		36	
		ダイヤフラム弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	255	1,473
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	16	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	5	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		1,196	
		その他のバルブ	ステンレス鋼	鋳鋼製	317	4,276
				鍛鋼製	1	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	1,399	
			青黄銅製		1,359	
			アルミ製		23	
			樹脂製		389	
			その他		788	
	計				70,993	
	船用	JISF規格弁（バタ弁除く）	ステンレス鋼	鋳鋼製	1	1,077
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	76	
				鍛鋼製	61	
				鋳鉄製	940	
			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	33	1,433
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	492	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	901	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		7	
			樹脂製		0	
			その他		0	
		その他の船用弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	41	46
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	4	
			青黄銅製		1	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		0	
	計				2,555	

【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300人未満	300人以上	計
手動	陸用	21,347	49,646	70,993
	船用	1,603	953	2,555
	上下水道用(施設)	5,992	5,762	11,754
	高温高圧弁	1,837	1,783	3,621
	低温弁	1,380	189	1,569
合計		32,159	58,333	90,492

（単位:百万円）

品種					出荷額	（弁種別計）
手動	上下水道用（施設）	仕切弁（ソフト・メタル）	ステンレス鋼	鋳鋼製	511	5,861
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	5,344	
			青黄銅製		6	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		10	
		バタフライ弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	1	2,480
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	2,277	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		201	
		補修弁・空気弁・消火栓	ステンレス鋼	鋳鋼製	259	1,642
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	1,341	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		41	
		その他の水道用弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	58	1,762
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	1,662	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		42	
		計			11,754	
	高温高圧弁	≧600#～＜900#	ステンレス鋼	鋳鋼製	978	2,013
				鍛鋼製	231	
			炭素鋼	鋳鋼製	9	
				鍛鋼製	576	
				鋳鉄製	157	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		60	
		≧900#～＜1500#	ステンレス鋼	鋳鋼製	5	139
				鍛鋼製	17	
			炭素鋼	鋳鋼製	7	
				鍛鋼製	69	
				鋳鉄製	12	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		27	
		≧1500#	ステンレス鋼	鋳鋼製	38	1,469
				鍛鋼製	140	
			炭素鋼	鋳鋼製	579	
				鍛鋼製	258	
				鋳鉄製	2	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		453	
		計			3,621	
	低温弁	≧-150℃～＜-50℃	ステンレス鋼	鋳鋼製	132	340
				鍛鋼製	103	
			炭素鋼	鋳鋼製	73	
				鍛鋼製	31	
				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	928	1,229
				鍛鋼製	293	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	0	
			青黄銅製		8	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		0	
		計			1,569	
手動弁　合計					**90,492**	

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:40社）

第10表　2020(令和2)年度品種別出荷額実績（電動弁）【4/6】

（単位:百万円）

品種					出荷額	（弁種別計）
電動	陸用	一般弁（玉形・仕切・逆止）	ステンレス鋼	鋳鋼製	258	689
				鍛鋼製	134	
			炭素鋼	鋳鋼製	61	
				鍛鋼製	27	
				鋳鉄製	126	
			青黄銅製		84	
			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	120	443
				鍛鋼製	15	
			炭素鋼	鋳鋼製	43	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	68	
			青黄銅製		41	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		156	
		バタフライ弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	42	1,314
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	186	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	971	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		114	
			樹脂製		0	
			その他		0	
		その他のバルブ	ステンレス鋼	鋳鋼製	30	562
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	200	
				鋳鉄製	130	
			青黄銅製		29	
			アルミ製		0	
			樹脂製		16	
			その他		156	
		計			3,008	
	船用	JIS F規格弁（バタ弁除く）	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	2	338
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	57	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	279	
			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
				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			338	

【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	1,357	1,651	3,008
	船用	48	290	338
	上下水道用(施設)	61	1,813	1,874
	高温高圧弁	454	377	831
	低温弁	6	0	6
合計		1,926	4,131	6,057

（単位:百万円）

品種					出荷額	（弁種別計）
電動	上下水道用（施設）	仕切弁（ソフト・メタル）	ステンレス鋼	鋳鋼製	11	475
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	464	
			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	952
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	926	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		26	
		その他の水道用弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	2	447
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	425	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		20	
		計			1,874	
	高温高圧弁	≧600#～＜900#	ステンレス鋼	鋳鋼製	0	22
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	11	
				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		11	
		≧900#～＜1500#	ステンレス鋼	鋳鋼製	0	48
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	35	
				鍛鋼製	3	
				鋳鉄製	0	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		10	
		≧1500#	ステンレス鋼	鋳鋼製	0	761
				鍛鋼製	58	
			炭素鋼	鋳鋼製	261	
				鍛鋼製	126	
				鋳鉄製	50	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		266	
		計			831	
	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	6	6
				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			6	
電動弁　合計					**6,057**	

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:19社）

第10表　2020(令和2)年度品種別出荷額実績（空圧動弁）【5/6】

（単位:百万円）

品種					出荷額	（弁種別計）
空圧動	陸用	一般弁（玉形・仕切・逆止）	ステンレス鋼	鋳鋼製	359	409
				鍛鋼製	16	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	7	
			青黄銅製		16	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		12	
		ボール弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	2,580	4,399
				鍛鋼製	28	
			炭素鋼	鋳鋼製	145	
				鍛鋼製	4	
				鋳鉄製	318	
			青黄銅製		14	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		1,311	
		バタフライ弁	ステンレス鋼	鋳鋼製	490	1,795
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	570	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	527	
			青黄銅製		38	
			アルミ製		76	
			樹脂製		0	
			その他		94	
		その他のバルブ	ステンレス鋼	鋳鋼製	147	9,485
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	2	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	45	
			青黄銅製		7	
			アルミ製		7,991	
			樹脂製		0	
			その他		1,293	
		計			16,087	
	船用	JIS F規格弁（バタ弁除く）	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	2,400	2,875
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	150	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	294	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		31	
		その他の船用弁	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			2,875	

【参考】従業員規模別出荷額:空圧動弁

（単位:百万円）

品種＼規模		従業員300人未満	300人以上	計
空圧動	陸用	12,834	3,253	16,087
	船用	2,581	294	2,875
	上下水道用(施設)	12	185	197
	高温高圧弁	203	130	333
	低温弁	490	0	490
合計		16,120	3,862	19,983

（単位:百万円）

品種					出荷額	（弁種別計）
空圧動	上下水道用（施設）	仕切弁（ソフト・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	2	49
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	47	
			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	148
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	148	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		0	
		計			197	
	高温高圧弁	≧600#～＜900#	ステンレス鋼	鋳鋼製	142	145
				鍛鋼製	3	
			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	
		≧900#～＜1500#	ステンレス鋼	鋳鋼製	4	47
				鍛鋼製	12	
			炭素鋼	鋳鋼製	20	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	10	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		1	
		≧1500#	ステンレス鋼	鋳鋼製	2	141
				鍛鋼製	18	
			炭素鋼	鋳鋼製	13	
				鍛鋼製	103	
				鋳鉄製	0	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		4	
		計			333	
	低温弁	≧-150℃～＜-50℃	ステンレス鋼	鋳鋼製	167	203
				鍛鋼製	24	
			炭素鋼	鋳鋼製	7	
				鍛鋼製	5	
				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	228	287
				鍛鋼製	58	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	0	
			青黄銅製		1	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		0	
		計			490	
空圧動弁　合計					**19,983**	

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:22社）

第10表　2020(令和2)年度品種別出荷額実績（油圧動弁）【6/6】

（単位:百万円）

品種					出荷額	（弁種別計）
油圧動	陸用	一般弁・仕切・（玉形・逆止）	ステンレス鋼	鋳鋼製	5	55
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	50	
			青黄銅製		0	
			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	0	1
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	1	
			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	161
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	161	
				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	
		その他のバルブ	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			218	
	船用	JISF規格弁（バタ弁除く）	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	15	1,914
				鍛鋼製	5	
			炭素鋼	鋳鋼製	463	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	1,431	
			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	2
				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		2	
		計			1,916	

（単位:百万円）

品種					出荷額	（弁種別計）
油圧動	上下水道用（施設）	仕切弁（ソフト・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	27
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	27	
			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	1
				鍛鋼製	0	
			炭素鋼	鋳鋼製	0	
				鍛鋼製	0	
				鋳鉄製	1	
			青黄銅製		0	
			アルミ製		0	
			樹脂製		0	
			その他		0	
		計			28	
	高温高圧弁	≧600#～＜900#	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	
		≧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	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			0	
	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	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			0	
油圧動弁　合計					**2,162**	

（参考）従業員規模別出荷額：油圧動弁

（単位:百万円）

品種 ＼ 規模		従業員300人未満	300人以上	計
油圧動	陸　用	56	161	218
	船　用	2	1,914	1,916
	上下水道用(施設)	0	28	28
	高温高圧弁	0	0	0
	低温弁	0	0	0
合　計		58	2,104	2,162

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:7社）

第11表 2020(令和2)年度従業員規模別出荷額合計（※第10表の合計一覧）

（単位:百万円）

品種＼規模	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	1,291	696	2,497	6,988	8,504	179,096	199,071	(30社)
自動弁	1,319	1,253	3,430	9,698	9,964	29,142	54,805	(23社)
手動弁	2,457	1,391	9,301	13,509	5,500	58,333	90,492	(40社)
電動弁	12	0	400	228	1,286	4,131	6,057	(19社)
空圧動弁	7	21	908	450	14,734	3,862	19,983	(22社)
油圧動弁	50	0	8	0	0	2,104	2,162	(7社)
計	5,136	3,362	16,544	30,873	39,988	276,668	372,570	
(集計社数)	(15社)	(8社)	(14社)	(13社)	(9社)	(22社)	(81社)	

第12表 2020(令和2)年度上位10社の出荷額比率

（単位:百万円）

順 位	出 荷 額	比 率
1	93,694	25.1 %
2	45,709	12.3 %
3	27,915	7.5 %
4	20,758	5.6 %
5	10,807	2.9 %
6	10,166	2.7 %
7	9,253	2.5 %
8	8,583	2.3 %
9	8,014	2.2 %
10	7,991	2.1 %
10社計	242,889	65.2 %
全生産額	372,570	100.0 %

(81社)

第13表 2020(令和2)年度大企業・中小企業出荷額比率

（単位:百万円）

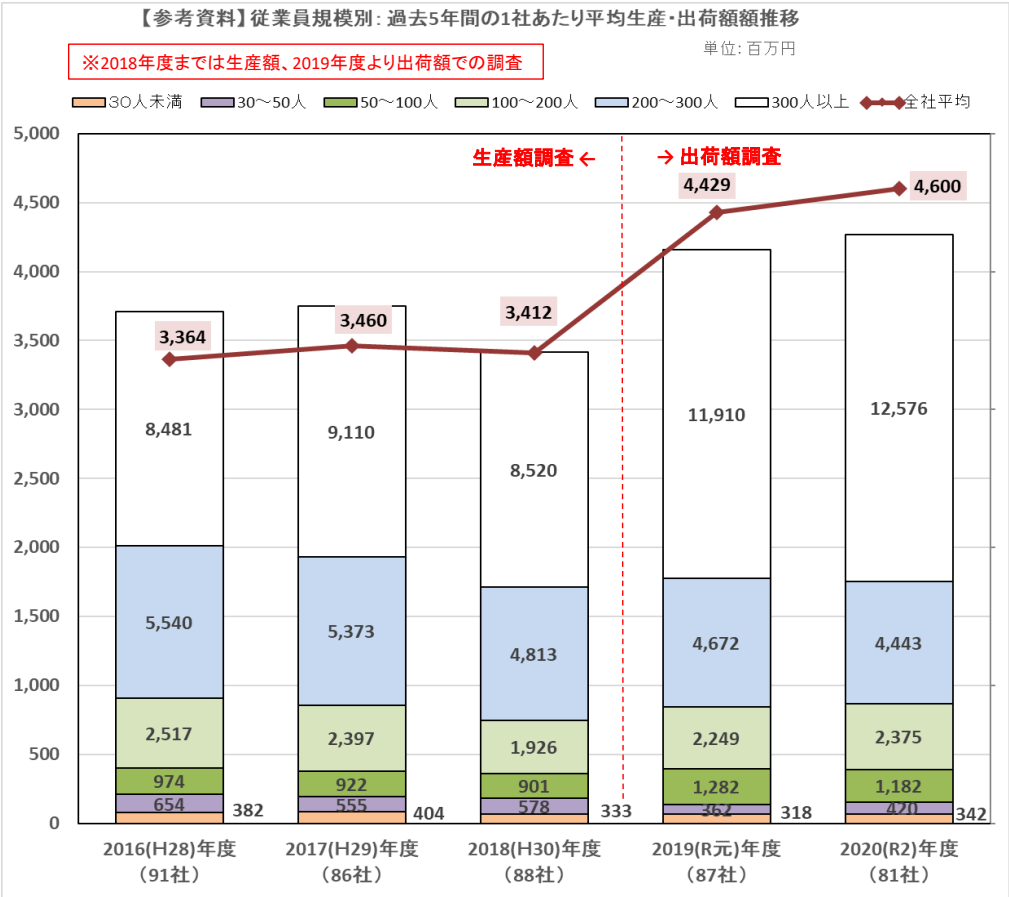
区 分	出 荷 額	比 率
大 企 業	258,467	69.4%
中 小 企 業	114,103	30.6%
全生産額	372,570	100%

(81社)

注: 第11表、第12表、第13表

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:81社）



【参考資料】: ★工業会調査による

第14表　最近10年間の需要部門別生産・出荷額実績

（単位：百万円）

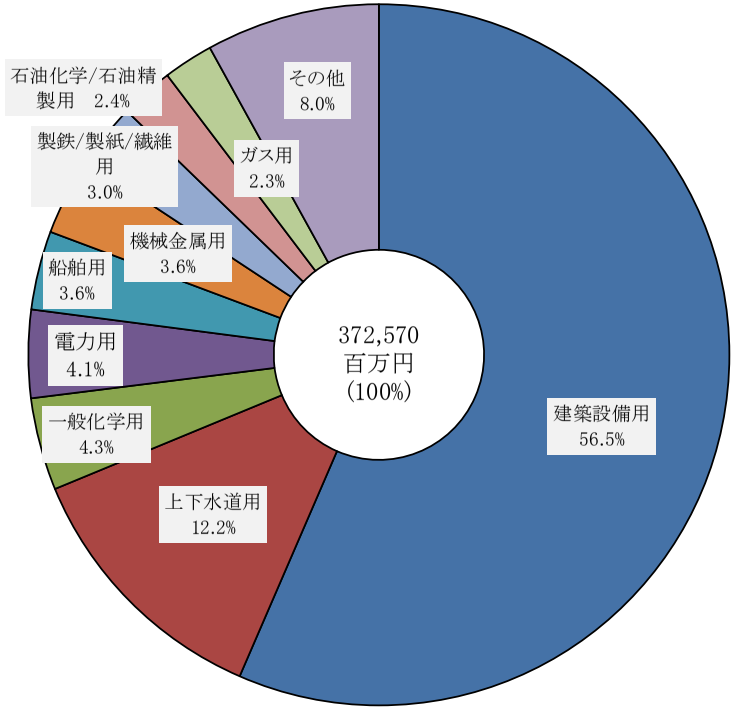
年度 / 部門	生産額 2011 (98社)		2012 (95社)		2013 (97社)		2014 (95社)		2015 (89社)		2016 (91社)		2017 (86社)		2018 (88社)		出荷額 2019 (87社)		2020 (81社)	
		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%
一般化学用	16,307	5.3	17,148	5.3	15,199	4.9	16,258	5.2	15,394	5.2	14,354	4.7	14,334	4.8	16,753	5.6	17,340	4.5	15,903	4.3
石油化学用	10,632	3.4	15,771	4.9	13,400	4.3	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
石油精製用	5,350	1.7	6,581	2.0	6,225	2.0	6,230	2.0	6,241	2.1	6,428	2.1	5,368	1.8	3,754	1.3				
船舶用	25,385	8.2	26,109	8.1	23,374	7.5	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
上下水道用	43,271	14.0	46,681	14.4	43,976	14.1	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
建築設備用	114,567	37.0	118,622	36.7	119,960	38.4	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
電力用	19,925	6.5	22,574	7.0	20,399	6.5	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
ガス用	12,405	4.0	13,554	4.2	10,597	3.4	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
製鉄用	4,609	1.5	4,609	1.4	4,967	1.6	6,687	2.2	3,647	1.2	3,767	1.2	4,285	1.4	5,281	1.8	8,327	2.2	10,991	3.0
製紙用	3,257	1.1	3,914	1.2	3,667	1.2	1,839	0.6	3,127	1.1	2,358	0.8	1,618	0.5	1,373	0.5				
繊維用	1,580	0.5	1,158	0.4	1,089	0.3	860	0.3	780	0.3	902	0.3	785	0.3	758	0.3				
機械金属用	7,176	2.3	7,994	2.5	8,401	2.7	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
半導体用	12,762	4.1	4,177	1.3	5,065	1.6	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
食品用	5,581	1.8	6,561	2.0	5,645	1.8	4,989	1.6	5,269	1.8	5,369	1.8	3,866	1.3	4,585	1.5	9,214	2.4	8,067	2.2
医薬品用	2,002	0.6	1,952	0.6	1,566	0.5	1,610	0.5	1,793	0.6	1,591	0.5	1,534	0.5	1,644	0.6				
バイオ用	667	0.2	742	0.2	684	0.2	742	0.2	818	0.3	774	0.3	752	0.3	1,266	0.4				
その他	24,152	7.8	25,493	7.9	28,037	9.0	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
計	309,629	100%	323,641	100%	312,251	100%	310,215	100%	295,732	100%	306,138	100%	297,583	100%	300,223	100%	385,338	100%	372,570	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ので、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

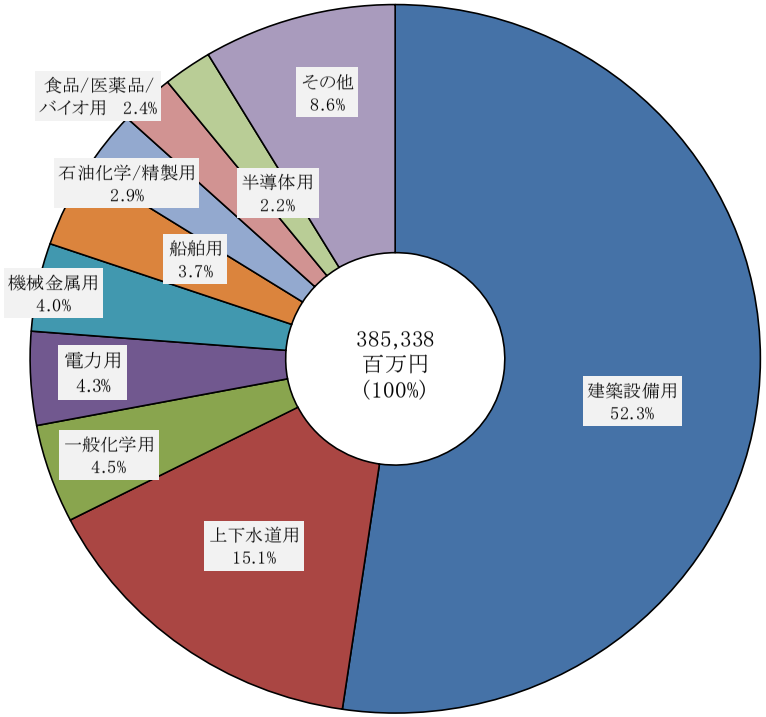
第3図　2020（令和2）年度需要部門別出荷額比率
（工業会調査による　集計対象:81社）

（単位:%）



第4図　【参考】2019（令和元）年度需要部門別出荷額比率
（工業会調査による　2019年度 集計対象:87社）

（単位:%）



第15表　2020(令和2)年度品種別輸出額実績

(単位:百万円)

品種 / 月	減圧弁	油空圧装置用	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
2020/4	1,117	11,971	420	837	2,169	2,389	8,432	1,298	4,643	6,460	39,735
5	1,205	10,870	312	773	1,769	1,803	7,721	1,074	3,867	5,485	34,877
6	1,073	11,549	319	773	1,983	2,287	7,269	896	4,447	5,346	35,940
7	1,048	11,443	384	1,023	2,769	2,160	9,018	1,027	4,291	6,574	39,736
8	1,104	10,636	453	686	2,611	1,933	8,274	1,144	3,746	6,375	36,962
9	1,037	11,619	479	746	2,766	1,803	8,617	1,150	4,548	7,022	39,788
10	1,246	13,907	650	945	3,117	2,507	8,762	1,326	5,362	8,405	46,227
11	1,205	13,705	545	808	2,629	1,861	7,604	1,281	4,478	7,302	41,418
12	1,473	16,318	620	1,042	3,177	2,207	8,921	1,524	5,283	8,063	48,628
2021/1	1,217	12,610	514	796	2,518	1,781	7,743	1,299	4,582	7,110	40,170
2	1,333	13,532	616	817	2,506	1,916	8,191	1,317	5,116	7,494	42,838
3	1,705	18,441	735	983	3,023	3,120	10,249	1,601	6,163	9,599	55,618
合　計	14,762	156,596	6,047	10,235	31,037	25,768	100,800	14,935	56,524	85,215	501,920
(%)	2.9%	31.2%	1.2%	2.0%	6.2%	5.1%	20.1%	3.0%	11.3%	17.0%	100.0%

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

※第5図参照

第16表　2020(令和2)年度品種別輸出重量実績

(単位:トン)

品種 / 月	減圧弁	油空圧装置用	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
2020/4	134	3,154	86	173	348	833	1,255	230	748	2,114	9,074
5	160	2,547	50	156	283	660	988	174	612	1,451	7,081
6	128	2,772	46	156	288	807	901	166	638	1,354	7,256
7	131	2,868	57	192	396	790	1,277	188	608	1,668	8,174
8	139	2,438	75	134	381	675	1,215	214	556	1,709	7,536
9	141	3,358	80	143	392	556	1,384	249	706	1,838	8,848
10	154	3,954	101	171	443	820	1,330	260	873	2,363	10,469
11	157	3,692	88	137	377	696	1,125	273	738	2,008	9,290
12	178	4,849	101	181	471	766	1,362	310	899	2,323	11,441
2021/1	145	3,424	95	136	374	660	1,095	255	745	2,036	8,964
2	184	3,589	101	142	368	799	1,146	264	849	2,088	9,530
3	195	4,952	136	192	428	1,147	1,423	352	992	2,468	12,284
合　計	1,846	41,597	1,015	1,912	4,549	9,210	14,499	2,934	8,964	23,419	109,945

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

第17表　最近5年間の輸出実績

（単位）上段：百万円
下段：トン

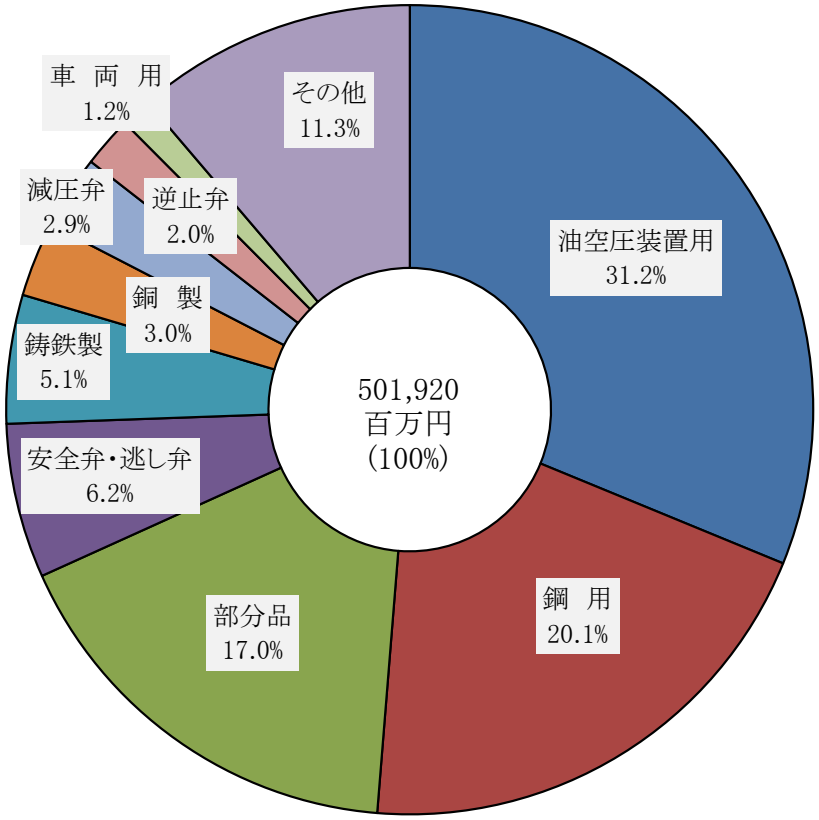
品種 / 年度	減圧弁	油空圧装置用	車両用	逆止弁	安全弁・逃し弁	鋳鉄製	鋼製	銅製	その他	部分品	合計
2016	16,735	107,706	5,465	9,754	35,244	25,896	115,156	10,609	56,670	87,000	470,235
	2,244	25,630	1,010	2,264	5,938	9,317	22,166	2,093	9,428	23,719	103,809
2017	13,988	141,061	5,376	10,078	31,594	31,744	120,721	12,114	65,720	97,786	530,183
	1,900	35,363	912	2,221	5,677	11,434	22,161	2,456	10,716	26,053	118,894
2018	12,654	156,180	5,910	10,658	33,000	31,758	115,432	15,903	63,512	97,527	542,534
	1,854	43,731	1,162	2,231	5,514	12,498	19,828	3,117	10,638	26,410	126,982
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

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　2020（令和2）年度輸出額比率

（財務省：貿易統計による）

（単位：%）



第18表 2020(令和2)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	2,332	0	13,927	5,167	456	2,940	457	25,280
社 数	5 社	0 社	20 社	21 社	7 社	12 社	1 社	42 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ので、合計と内訳が一致しない場合がある。

第19表 2020(令和2)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
1	3,779	14.9% (0.8)
2	3,730	14.8% (0.7)
3	3,326	13.2% (0.7)
4	2,281	9.0% (0.5)
5	1,358	5.4% (0.3)
6	1,323	5.2% (0.3)
7	1,316	5.2% (0.3)
8	1,270	5.0% (0.3)
9	889	3.5% (0.2)
10	607	2.4% (0.1)
上位10社 計	19,879	78.6% (4.0)
そ の 他	5,401	21.4% (1.1)
合 計	25,280	100% (5.0)
通 関 実 績	501,920	

輸出先順位	国 名	輸出額	集計社数
1	中 国	4,904	31 社
2	韓 国	3,052	28 社
3	アメリカ	2,834	13 社
4	台 湾	2,381	29 社
5	タ イ	1,628	20 社
6	ドイツ	1,434	3 社
7	ｼﾝｶﾞﾎﾟｰﾙ	962	18 社
8	ｲﾝﾄﾞﾈｼｱ	910	15 社
9	ロシア	907	3 社
10	ベトナム	666	18 社
上位10か国 計		19,677	
そ の 他		5,603	
合 計		25,280	回答42社
通 関 実 績	501,920		

★工業会調査による (集計対象:81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ので、合計と内訳が一致しない場合がある。

第20表　2020（令和2）年度輸出額実績上位20ヶ国

（単位：百万円）

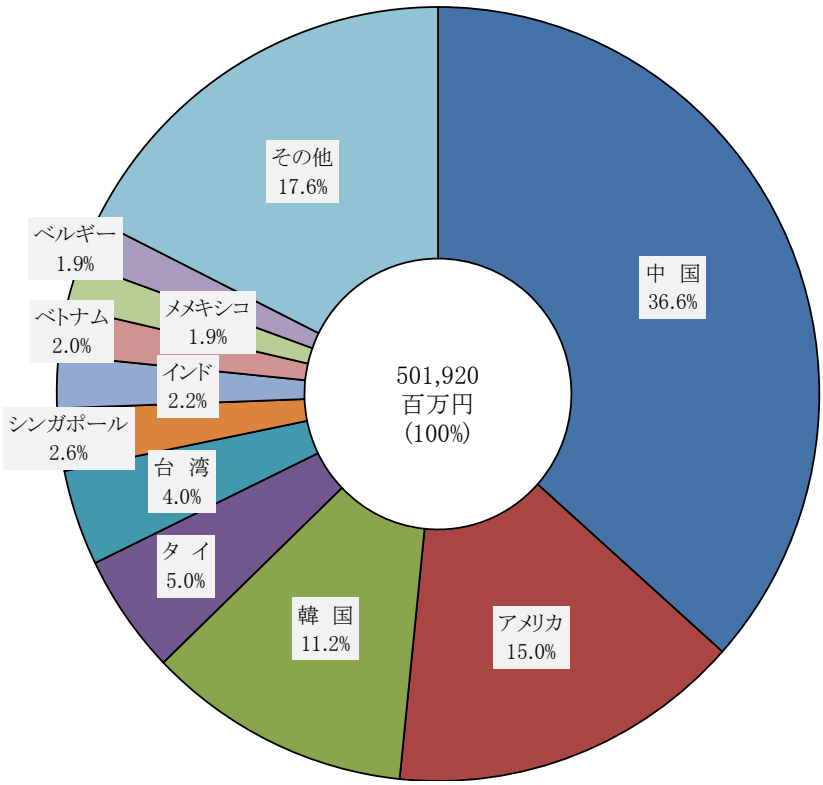
順位	国　名	金　額	昨年順位	順位	国　名	金　額	昨年順位
1	中　国	183,842	1	12	インドネシア	6,806	9
2	アメリカ	75,097	2	13	フランス	5,392	14
3	韓　国	56,162	3	14	香　港	5,201	22
4	タ　イ	25,142	4	15	マレーアシア	5,168	16
5	台　湾	20,174	5	16	オランダ	5,162	15
6	シンガポール	13,251	8	17	チェコ	4,523	17
7	インド	10,990	6	18	イギリス	4,131	13
8	ベトナム	9,857	11	19	フィリピン	4,043	18
9	メキシコ	9,710	7	20	ブラジル	3,748	21
10	ベルギー	9,317	10	その他の国		35,336	
11	ドイツ	8,867	12	合　計		501,920	

財務省：貿易統計による

第6図　2020（令和2）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21表　2020(令和2)年度品種別輸入額実績

(単位:百万円)

品種 / 月	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
2020/4	821	1,478	1,042	625	6,659	1,529	3,598	6,301	22,053
5	744	2,094	992	541	5,687	1,534	2,958	5,309	19,859
6	856	1,533	1,187	534	7,464	1,475	3,732	6,201	22,982
7	794	1,245	1,018	556	6,035	1,148	3,240	5,398	19,435
8	640	1,374	1,218	431	6,039	973	3,127	4,848	18,649
9	526	1,482	1,022	502	6,390	1,225	2,636	4,783	18,565
10	714	1,806	1,009	548	6,302	1,127	2,710	6,283	20,500
11	710	1,530	860	684	6,116	1,340	2,667	5,388	19,296
12	899	1,671	909	742	5,765	1,123	2,810	4,904	18,824
2021/1	664	1,560	804	1,232	6,737	1,497	2,937	5,578	21,010
2	765	1,668	868	524	5,425	1,326	2,881	6,006	19,461
3	789	1,898	1,151	726	7,252	1,641	3,804	6,190	23,451
合　計	8,924	19,339	12,080	7,648	75,883	15,939	37,114	67,246	244,174
(%)	3.7%	7.9%	5.0%	3.1%	31.1%	6.5%	15.2%	27.5%	100.0%

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

※第7図参照

第22表　2020(令和2)年度品種別輸入重量実績

(単位:トン)

品種 / 月	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
2020/4	150	252	357	152	2,414	753	1,339	3,381	8,798
5	135	309	337	144	1,951	737	1,040	2,792	7,446
6	138	202	360	143	2,407	745	1,250	3,042	8,287
7	138	214	288	140	2,107	586	1,243	2,945	7,662
8	129	206	254	149	2,087	496	1,190	2,619	7,130
9	105	222	270	149	2,285	554	961	2,529	7,075
10	139	282	271	166	2,172	531	1,033	2,842	7,435
11	128	243	307	209	2,167	632	829	2,816	7,331
12	128	252	261	175	2,023	514	763	2,543	6,660
2021/1	141	228	288	188	2,351	711	898	2,791	7,597
2	133	283	261	157	1,813	601	1,114	2,924	7,286
3	145	348	291	236	2,361	757	1,586	2,805	8,528
合　計	1,611	3,042	3,546	2,008	26,136	7,616	13,246	34,031	91,236

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

第23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
2016	8,141	17,742	9,348	10,282	87,567	17,996	28,109	64,416	243,600
	1,681	3,220	2,954	2,243	33,041	9,330	9,255	34,198	95,922
2017	9,121	19,804	11,223	11,591	89,440	20,041	36,495	71,579	269,295
	1,604	3,846	3,174	2,695	31,224	9,758	11,295	36,019	99,615
2018	9,148	20,908	11,475	8,586	91,354	21,271	37,069	79,599	279,410
	1,615	3,803	3,567	1,812	30,153	10,199	12,752	42,543	106,443
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

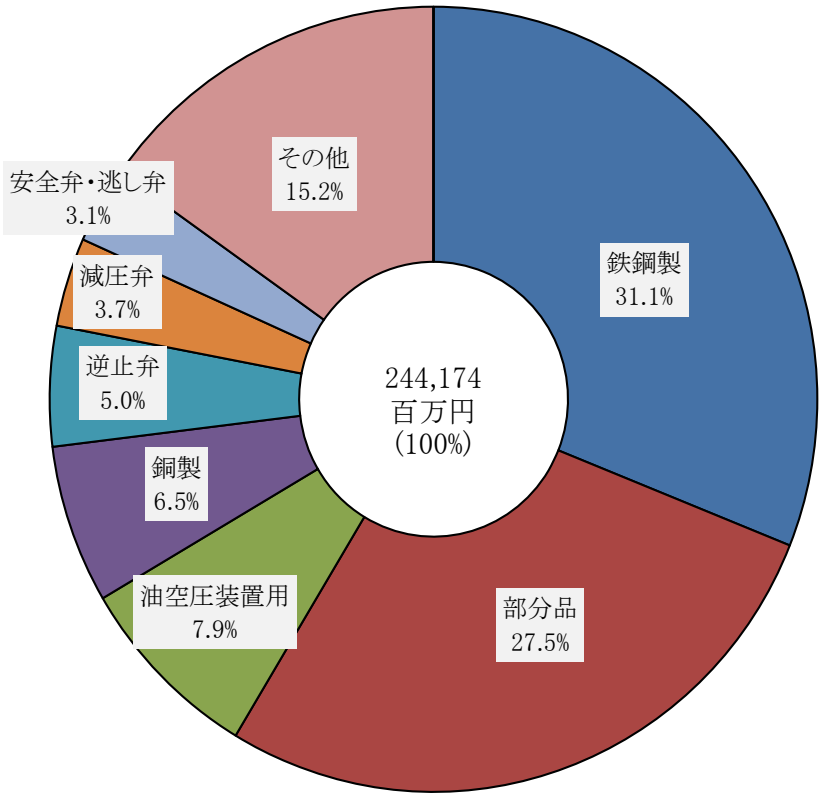
財務省：貿易統計による

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

第7図　2020（令和2）年度輸入額比率

（財務省：貿易統計による）

（単位：%）



第24表　2020（令和2）年度輸入額実績上位20ヶ国

（単位：百万円）

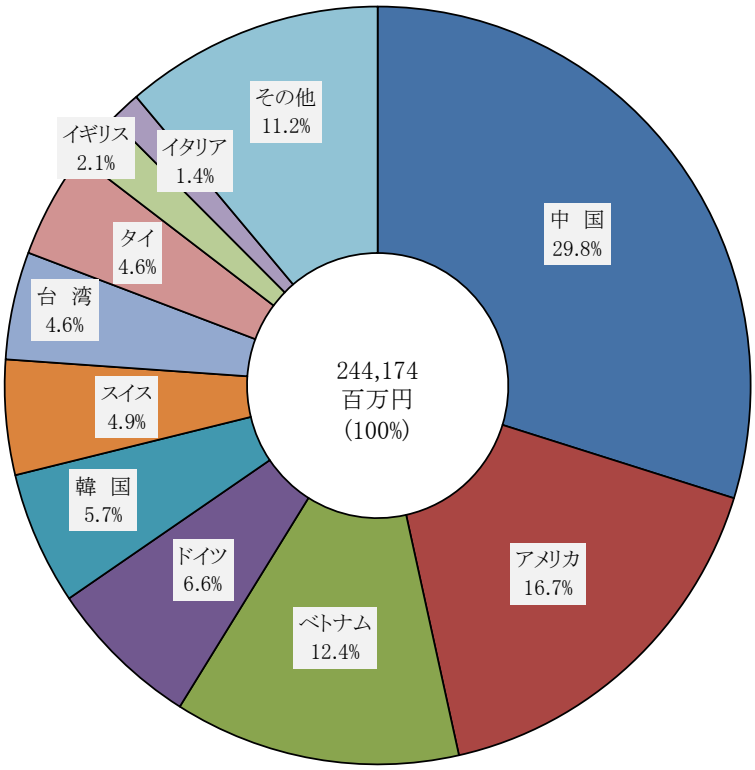
順位	国　名	金　額	昨年順位	順位	国　名	金　額	昨年順位
1	中国	72,837	1	12	フィリピン	2,977	11
2	アメリカ	40,847	2	13	メキシコ	2,211	14
3	ベトナム	30,309	3	14	フランス	2,161	13
4	ドイツ	16,148	4	15	デンマーク	1,779	16
5	韓国	13,762	5	16	ポーランド	1,744	15
6	スイス	11,847	8	17	マレーアシア	1,738	19
7	台湾	11,328	7	18	オーストリア	1,399	23
8	タイ	11,230	6	19	インドネシア	1,393	17
9	イギリス	5,057	9	20	チェコ	1,345	18
10	イタリア	3,447	10	その他の国		7,231	
11	インド	3,385	12	合計		244,174	

財務省：貿易統計による

第8図　2020（令和2）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：%）



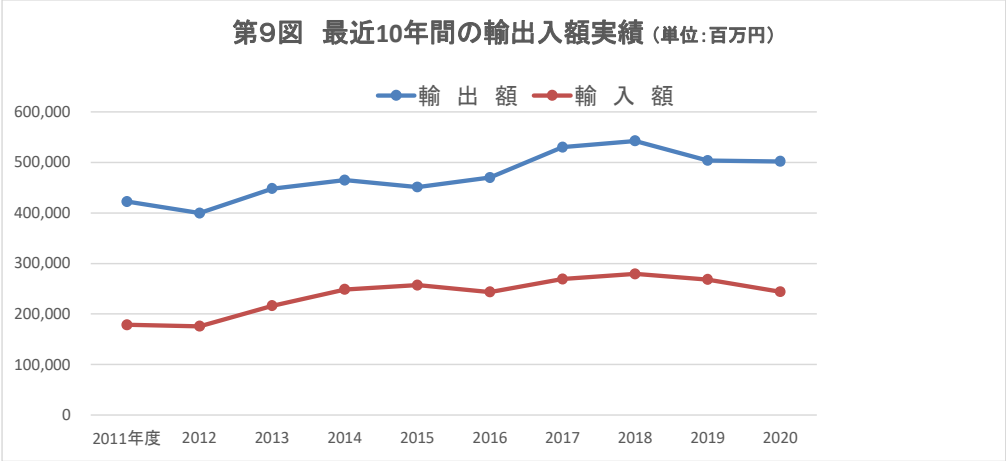
第25表　最近10年間の輸出入額実績

単位:百万円

年　度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
輸　出　額	422,512	399,556	448,207	464,920	451,255	470,235	530,183	542,534	503,842	501,920
	(103)	(95)	(112)	(104)	(97)	(104)	(113)	(102)	(93)	(99)
輸　入　額	178,449	175,788	216,336	248,648	257,031	243,600	269,295	279,410	268,327	244,174
	(114)	(99)	(123)	(115)	(103)	(95)	(111)	(104)	(96)	(91)

財務省:貿易統計年報による

( )内は前年度比



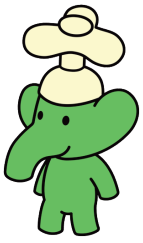
財務省:貿易統計年報による

バルブ工業概況調査報告書

2021 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　FAX: 03-3436-4335
E-mail: info@j-valve.or.jp
URL: http://www.j-valve.or.jp



ばるちゃん