

バルブ工業概況調査報告書

—2018年度【概略版】—

(2019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。会員に対する書面調査は、全正会員を対象とし公式統計で明らかにできない規模別、用途別あるいはシェア等を求められるよう書式を設定して行った。この書面調査についての回答状況は次のとおりである。

対象数(全正会員) 116社

回答数 100社(集計対象:88社)

回答率 86.2%

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。

2019年8月

【参 考】

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(2018年度は、集計対象:88社)

調査時期:2019年1月

(調査表欄外には、「★工業会調査による(集計対象:88社)」と明記)

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)
2017	計	413	21,516	93,904	369,169	647,173	539,800	257,295
	従業者数 4人～ 9人	123	798	2,834	5,334	11,571	-	5,777
	10人～ 19人	107	1,478	5,634	15,319	27,519	-	11,326
	20人～ 29人	55	1,338	5,415	15,175	27,157	-	11,101
	30人～ 99人	75	4,229	17,665	61,647	111,176	102,075	44,134
	100人～ 299人	41	6,769	31,643	126,346	201,261	193,778	67,847
	300人以上	12	6,904	30,713	145,348	268,489	243,947	117,110

経済産業省：工業統計による（2019年8月3日公表分）

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
2009年度	49,080	19,583	62,013	19,771	6,517	108,735	107,120	372,819
2010	60,827	16,164	60,669	22,412	6,227	123,796	103,111	393,205
2011	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	95,767	12,714	60,224	29,621	6,385	151,574	110,694	466,979

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	高温高压弁	自動調整弁	給排水栓類	合 計
2009年度	6,090	8,165	53,629	8,388	1,670	47,621	22,019	147,583
2010	6,495	6,523	52,730	9,124	1,704	54,321	24,990	155,885
2011	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	7,169	5,628	45,374	9,689	1,293	57,467	28,191	154,813

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

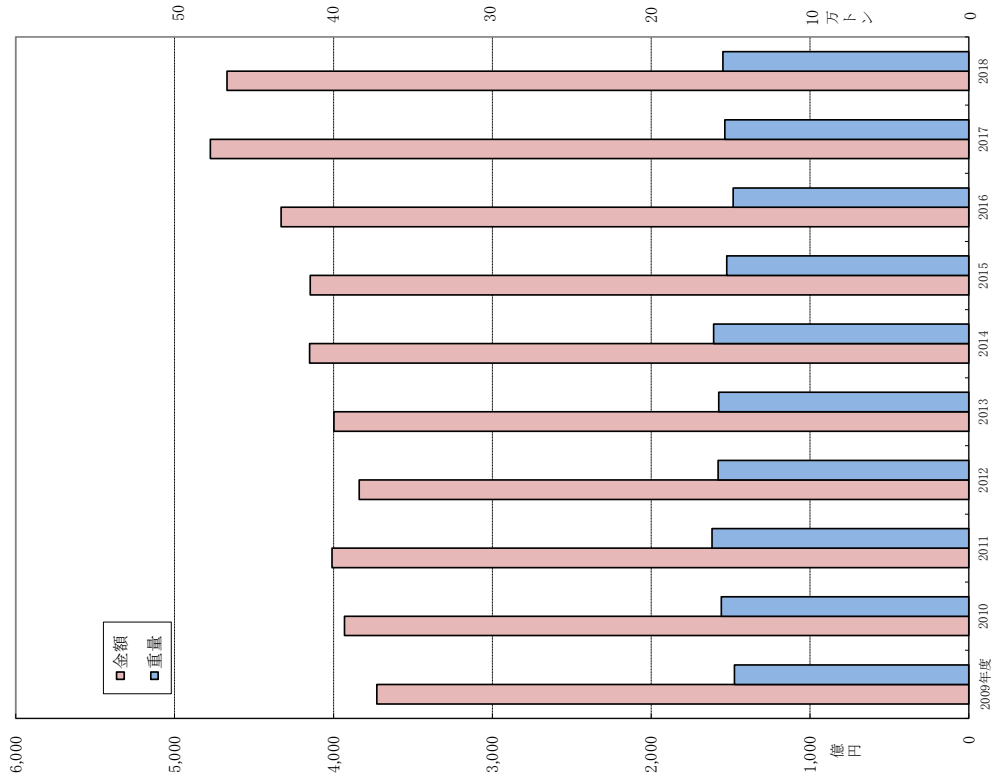
(単位:千個)

年 度	ステンレス弁	鋳鍛鋼弁	鋳 鉄 弁	青・黄銅弁	高温高压弁	自動調整弁	給排水栓類	合 計
2009年度	3,204	392	3,359	12,736	20	28,852	42,259	90,820
2010	5,071	391	3,533	13,800	18	34,503	43,009	100,325
2011	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	3,550	17,116	13	37,138	44,292	110,977

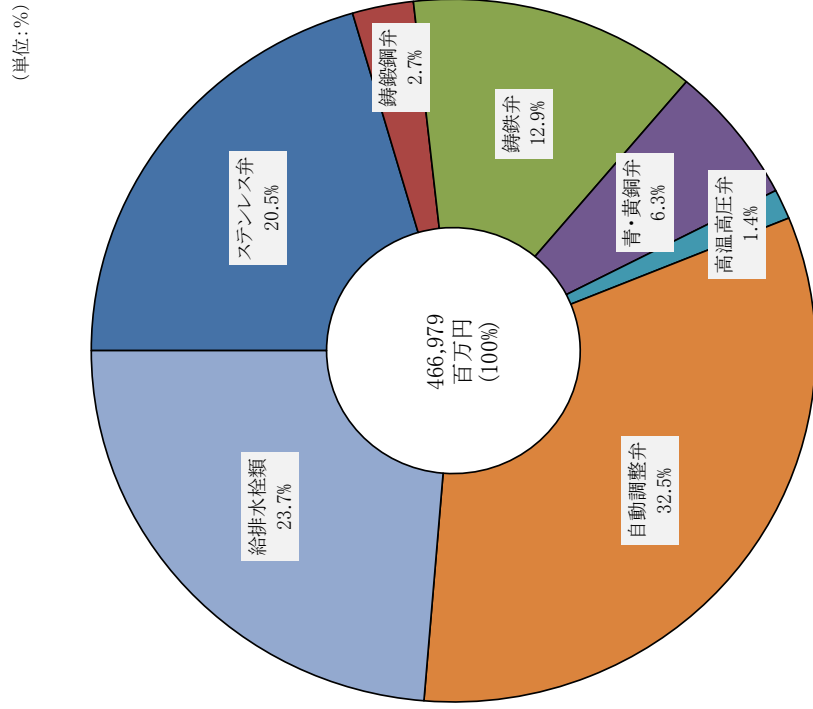
経済産業省:鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計による

2018(平成30)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)



第2図 2018(平成30)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:%)

※2018年度は年報未発表のため月報より集計。

第7表 2018(平成30)年度生産額実績

(単位:百万円)

品目	2018年												2019年			合計	2017年度実績	前年度比%
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
一 及般 び用 コバ ツル クブ	ステンレス鋼製	9,494	9,822	9,104	8,519	7,802	7,264	7,390	7,159	7,132	7,349	7,327	7,403	95,767	109,366	87.6		
	鍛鋼製	1,119	1,099	1,028	1,002	943	1,082	1,062	1,004	895	979	1,128	1,375	12,714	12,185	104.3		
	鉄製	4,247	4,195	4,724	4,645	4,659	5,332	5,833	5,591	5,369	5,271	5,365	5,264	60,224	58,827	102.4		
	青銅・黄銅製	2,481	2,607	2,769	2,555	2,385	2,169	2,689	2,589	2,356	2,338	2,344	2,324	29,621	29,510	100.4		
小計	17,341	17,724	17,625	16,721	15,789	15,847	16,973	16,343	15,751	15,936	16,164	16,366	198,326	209,888	94.5			
高温高圧弁	565	690	572	515	677	599	466	556	208	377	544	617	6,385	6,574	97.1			
自 動 調 整 弁	安全弁 スチームトラップ	1,553	1,504	1,469	1,436	1,481	1,276	1,762	1,318	1,439	1,409	1,714	1,713	18,069	17,986	100.5		
	その他の自力式調整弁	2,246	2,256	2,417	2,254	2,199	2,236	2,308	2,309	2,060	2,033	2,331	2,434	27,078	26,204	103.3		
	電磁弁	5,436	5,343	5,462	5,306	5,156	5,206	5,336	5,261	5,234	4,410	4,527	4,568	59,215	57,350	103.3		
	その他の他力式調整弁	4,112	3,901	4,338	4,370	3,327	4,027	4,161	3,741	3,714	3,278	3,507	4,757	47,222	49,740	94.9		
小計	13,347	13,004	13,686	13,366	12,163	12,745	13,567	12,630	12,448	11,130	12,079	13,473	151,574	151,281	100.2			
給 排 水 栓 類	給排水用器具	7,804	7,967	8,294	8,157	8,099	7,082	8,566	8,120	7,889	7,315	7,314	7,155	93,787	93,229	100.6		
	止水・分水栓	1,331	1,306	1,415	1,423	1,389	1,396	1,517	1,539	1,450	1,288	1,458	1,391	16,907	16,498	102.5		
	小計	9,135	9,275	9,709	9,580	9,488	8,478	10,083	9,659	9,339	8,603	8,772	8,546	110,694	109,727	100.9		
合計	40,387	40,692	41,592	40,181	38,117	37,669	41,090	39,188	37,746	36,046	37,559	39,002	466,979	477,469	97.8			

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ため、合計と内訳が一致しない場合がある。
2018(平成30)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 2018(平成30)年度生産重量実績

(単位:トン)

品目	2018年												2019年			合計	2017年度実績	前年度比%
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
一 及般 び用 コバ ツル クブ	ステンレス鋼製	694	627	638	592	637	587	673	551	509	537	538	587	7,169	6,738	106.4		
	鍛鋼製	488	471	480	482	416	495	458	441	380	431	502	583	5,628	5,299	106.2		
	鉄製	3,345	3,087	3,579	3,419	3,635	3,935	4,453	4,225	3,958	3,865	3,983	3,912	45,374	46,752	97.1		
	青銅・黄銅製	825	859	923	798	774	769	870	812	755	778	767	779	9,689	10,216	94.8		
小計	5,353	5,044	5,620	5,291	5,462	5,785	6,454	6,030	5,603	5,612	5,791	5,862	67,863	69,005	98.3			
高温高圧弁	135	142	105	120	95	106	104	117	40	69	123	138	1,293	1,250	103.4			
自 動 調 整 弁	安全弁 スチームトラップ	434	425	373	398	375	333	487	374	406	393	440	441	4,878	4,769	102.3		
	その他の自力式調整弁	1,824	1,925	1,992	1,862	1,676	1,748	1,824	1,805	1,615	1,539	1,745	1,932	21,488	21,785	98.6		
	電磁弁	1,536	1,522	1,532	1,460	1,362	1,409	1,458	1,460	1,445	1,448	1,555	1,611	18,677	16,709	111.8		
	その他の他力式調整弁	1,083	1,052	1,090	1,204	934	1,026	1,141	1,000	971	839	898	1,164	12,421	12,475	99.6		
小計	4,877	4,924	4,987	4,923	4,347	4,515	4,910	4,638	4,436	4,221	4,638	5,149	57,467	55,737	103.1			
給 排 水 栓 類	給排水用器具	1,700	1,751	1,776	1,788	1,703	1,494	1,757	1,760	1,705	1,620	1,662	1,644	20,446	20,125	101.6		
	止水・分水栓	634	647	614	678	618	631	671	688	677	600	660	636	7,745	7,616	101.7		
	小計	2,334	2,398	2,390	2,466	2,321	2,125	2,428	2,447	2,382	2,219	2,322	2,281	28,191	27,742	101.6		
合計	12,699	12,508	13,102	12,800	12,225	12,532	13,896	13,232	12,461	12,120	12,874	13,429	154,813	153,733	100.7			

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ため、合計と内訳が一致しない場合がある。
2018(平成30)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 2018(平成30)年度生産数量実績

(単位:千個)

品 目		2018年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019年 1月	2月	3月	合計	2017年度 実績	前年度 比 %
一 及 般 用 コ バ ッ ク ブ	ステンレス鋼製	1,240	940	845	826	755	726	726	656	522	515	463	444	8,659	8,993	96.3
	鋳鋼製	20	19	18	18	15	18	19	15	16	16	16	20	210	206	101.9
	鋳鉄製	281	301	297	308	269	278	314	306	282	290	304	320	3,550	3,437	103.3
	青銅・黄銅製	1,476	1,581	1,652	1,426	1,336	1,393	1,457	1,366	1,330	1,355	1,359	1,402	17,116	17,924	95.5
	小計	3,017	2,841	2,812	2,578	2,375	2,415	2,517	2,343	2,151	2,176	2,143	2,186	29,535	30,559	96.6
	高温高圧弁	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13	12	108.3
目 動 調 整 弁	安全全トラップ弁	151	151	156	153	151	139	161	175	164	168	157	157	1,883	1,899	99.2
	その他の自力式調整弁	1,067	1,093	1,101	1,053	937	944	1,010	1,024	918	834	981	1,061	12,026	12,521	96.0
	電磁弁	1,049	1,074	1,069	1,003	875	864	966	1,084	913	875	983	968	12,019	11,294	106.4
	その他の他力式調整弁	990	972	1,035	1,048	863	887	1,049	989	833	794	845	912	11,208	11,575	96.8
	小計	3,257	3,290	3,360	3,257	2,827	2,833	3,186	3,272	2,828	2,672	2,967	3,099	37,138	37,288	99.6
給 排 水 栓 類	給排水用器具	2,323	2,345	2,465	2,405	2,348	2,099	2,409	2,345	2,323	2,183	2,248	2,258	27,808	27,786	100.1
	止水・分水栓	1,359	1,355	1,430	1,443	1,466	1,366	1,399	1,381	1,315	1,287	1,329	1,357	16,486	16,360	100.8
	小計	3,682	3,700	3,895	3,848	3,814	3,465	3,809	3,726	3,638	3,470	3,577	3,614	44,292	44,146	100.3
合	計	9,957	9,832	10,068	9,685	9,018	8,715	9,513	9,342	8,617	8,318	8,688	8,900	110,977	112,005	99.1

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ため、合計と内訳が一致しない場合がある。

2018(平成30)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 2018(平成30)年度従業員規模別生産額実績 (1/2)

(単位:百万円)

品 種		規 模	30人未満	30~50人 未 満	50~100人 未 満	100~200人 未 満	200~300人 未 満	300人以上	計
ステン レス製		玉形弁	135	87	289	493	0	4,729	5,734
		仕切弁	245	0	90	257	248	1,698	2,539
		逆止め弁	47	79	93	123	0	1,751	2,093
		ボール弁	143	0	366	1,317	0	5,549	7,376
		バタフライ弁	0	251	2	18	845	764	1,880
		ダイヤフラム弁	0	0	0	332	0	4	336
		その他	434	429	14	0	0	0	876
鋼製	陸 用	玉形弁	33	25	5	250	0	234	546
		仕切弁	390	41	41	701	0	529	1,702
		逆止め弁	0	23	5	296	0	457	781
		ボール弁	52	0	74	9	0	4,208	4,343
		バタフライ弁	0	79	16	22	179	0	295
		ダイヤフラム弁	0	0	0	0	0	5	5
		その他	0	0	0	0	0	235	235
	船 用	玉形弁	0	334	0	886	0	0	1,220
		仕切弁	0	89	1	815	0	0	904
		逆止め弁	0	22	0	105	0	0	127
		ボール弁	0	0	0	0	0	0	0
		バタフライ弁	0	11	0	0	533	1,397	1,941
		ダイヤフラム弁	0	0	0	0	0	0	0
		その他	71	0	0	0	0	0	71
鍛 鋼製		玉形弁	34	197	58	16	0	11	317
		仕切弁	39	149	3	1	0	128	319
		逆止め弁	0	80	0	0	0	3	84
		ボール弁	15	0	0	0	0	0	15
		バタフライ弁	0	0	0	0	0	120	120
		ダイヤフラム弁	0	0	0	0	0	0	0
		その他	54	0	0	0	0	0	54
鉄製	陸 用	玉形弁	0	0	26	53	0	2,193	2,271
		仕切弁	0	0	490	137	0	2,527	3,154
		逆止め弁	0	0	181	114	0	1,767	2,062
		ボール弁	0	0	1,409	51	0	7,257	8,716
		バタフライ弁	46	161	45	4	2,430	5,062	7,748
		ダイヤフラム弁	0	0	0	816	0	0	816
		その他	80	0	22	0	58	29	189
	船 用	玉形弁	269	148	0	0	0	0	417
		仕切弁	169	32	4	0	0	0	205
		逆止め弁	316	151	0	0	0	0	466
		ボール弁	0	0	0	0	0	0	0
		バタフライ弁	0	35	2	0	542	0	579
		ダイヤフラム弁	0	0	0	0	0	0	0
		その他	15	172	0	0	0	0	187
青・黄銅製	陸 用	玉形弁	54	0	14	127	0	515	710
		仕切弁	50	0	99	351	0	559	1,059
		逆止め弁	16	0	5	222	0	670	913
		ボール弁	118	0	55	75	0	4,599	4,847
		バタフライ弁	0	0	0	0	0	355	355
		ダイヤフラム弁	0	0	0	2	0	0	2
		その他	77	0	6	0	0	0	83
	船 用	玉形弁	0	0	150	0	0	0	150
		仕切弁	0	0	24	0	0	0	24
		逆止め弁	0	0	84	0	0	0	84
		ボール弁	0	0	0	0	0	0	0
		バタフライ弁	0	0	0	0	0	0	0
		ダイヤフラム弁	0	0	0	0	0	0	0
		その他	0	0	162	0	0	0	162

★工業会調査による(集計対象:88社)

第10表 2018(平成30)年度従業員規模別生産額実績 (2/2)

(単位:百万円)

品 種		規 模							計
		30人未満	30~50人 未 満	50~100人 未 満	100~200人 未 満	200~300人 未 満	300人以上		
水 道 用	仕 切 弁	277	337	533	2,200	16	6,330	9,693	
	逆 止 め 弁	1	223	377	730	57	669	2,056	
	バタフライ弁	0	121	121	1,069	0	2,350	3,661	
	止水栓(屋外)	8	0	575	109	1,559	5,537	7,788	
	分 水 栓	0	0	442	226	1,670	4,252	6,590	
	不 凍 栓	2	0	0	1,142	2,075	265	3,484	
	そ の 他	415	21	386	1,324	0	1,064	3,209	
高 温 高 圧 弁 (350℃以上)	3.5~6.5Mpa未満	0	0	25	37	50	432	543	
	6.5~10Mpa未満	0	0	8	21	997	86	1,112	
	10Mpa以上	0	0	7	175	3,539	1,538	5,258	
超 低 温 弁	-150℃~-50℃未満	107	0	26	32	0	0	165	
	-150℃未 満	0	0	739	245	0	0	984	
自 動 弁	遠 操 作 弁	30	381	176	561	1,222	10,312	12,682	
	空 圧 操 作 弁	67	63	1,484	2,484	3,741	7,927	15,766	
	油 圧 ・ 水 圧 操 作 弁	0	6	17	40	3	0	67	
力 式 弁	圧 力 調 整 弁	2	0	399	1,771	776	4,168	7,117	
	流 量 調 整 弁	0	48	0	0	12	59	119	
	温 度 調 整 弁	0	0	0	99	40	122	261	
	液 位 調 整 弁	0	23	0	240	0	91	354	
	安 全 弁	570	0	193	7,125	979	2,894	11,762	
	スチームトラップ	0	0	3	1,821	18	4,837	6,679	
他 力 式 弁	空 気 式 調 節 弁	420	0	769	2,104	6,340	11,631	21,264	
	油 圧 式 調 節 弁	0	0	0	0	106	0	106	
	電 気 式 調 節 弁	0	0	106	0	684	3,078	3,868	
	電 磁 弁	0	565	89	1,920	291	1,269	4,136	
	そ の 他 の 自 動 弁	0	0	135	415	5	2,121	2,676	
給 排 水 栓 類	自 在 水 栓	0	0	2	14	4	933	953	
	胴 長 水 栓	0	0	0	0	0	171	172	
	立 水 栓	0	10	0	8	0	575	594	
	横 水 栓	0	4	0	28	25	463	520	
	湯 水 混 合 水 栓	8	89	1,183	218	55	59,850	61,403	
	万 能 水 栓	0	0	3	8	0	795	806	
	止 水 栓 (屋 内)	53	30	3	111	486	4,267	4,950	
	そ の 他	471	106	974	803	7,513	11,400	21,266	
	そ の 他 金 属 製 弁 (ア ル ミ 等)	0	0	4	0	1,405	6,808	8,218	
	非 金 属 製 弁 (樹 脂)	0	0	0	0	0	826	826	
合 計		5,336 (1.8%)	4,622 (1.5%)	12,613 (4.2%)	34,672 (11.5%)	38,503 (12.8%)	204,478 (68.1%)	300,223 (100%)	
集 計 社 数		16 社	8 社	14 社	18 社	8 社	24 社	88 社	
1社あたりの平均生産額		333	578	901	1,926	4,813	8,520	3,412	

★工業会調査による(集計対象:88社)

注1.()は規模別生産比率

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14表 最近10年間の需要部門別生産額実績

(単位:百万円)

年度 部門	2009年度 (96社)		2010 (96社)		2011 (98社)		2012 (95社)		2013 (97社)		2014 (95社)		2015 (89社)		2016 (91社)		2017 (86社)		2018 (88社)	
		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%
一般化学用	16,611	5.3	14,944	5.0	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
石油化学用	14,181	4.5	11,674	3.9	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
石油精製用	7,369	2.4	5,281	1.8	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	32,500	10.4	24,479	8.1	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
水道用	44,685	14.3	42,325	14.0	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
建築設備用	112,232	35.9	109,812	36.4	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
電力用	17,791	5.7	20,467	6.8	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
ガス用	10,937	3.5	10,697	3.5	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
製鉄用	4,895	1.6	4,916	1.6	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
製紙用	3,388	1.1	3,339	1.1	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	1,459	0.5	1,323	0.4	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	7,838	2.5	7,892	2.6	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
半導体用	6,445	2.1	15,147	5.0	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
食品用	5,323	1.7	5,445	1.8	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
医薬品用	948	0.3	1,181	0.4	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	351	0.1	466	0.2	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	25,458	8.1	22,230	7.4	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
計	312,410	100%	301,619	100%	309,629	100%	323,641	100%	312,251	100%	310,215	100%	295,732	100%	306,138	100%	297,583	100%	300,223	100%

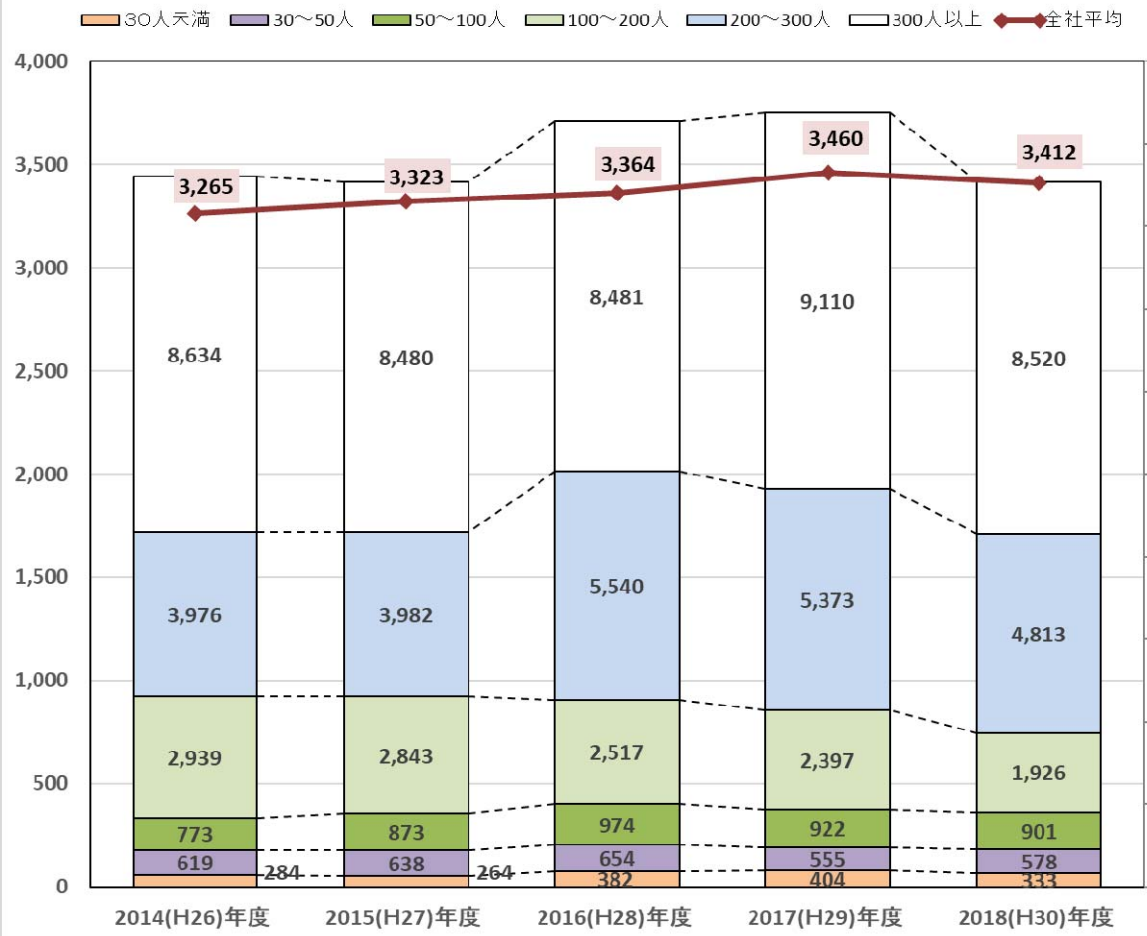
注: 年度欄()内の数字は集計社数

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

★工業会調査による

(参考資料) 従業員規模別：過去5年間の1社あたり平均生産額推移

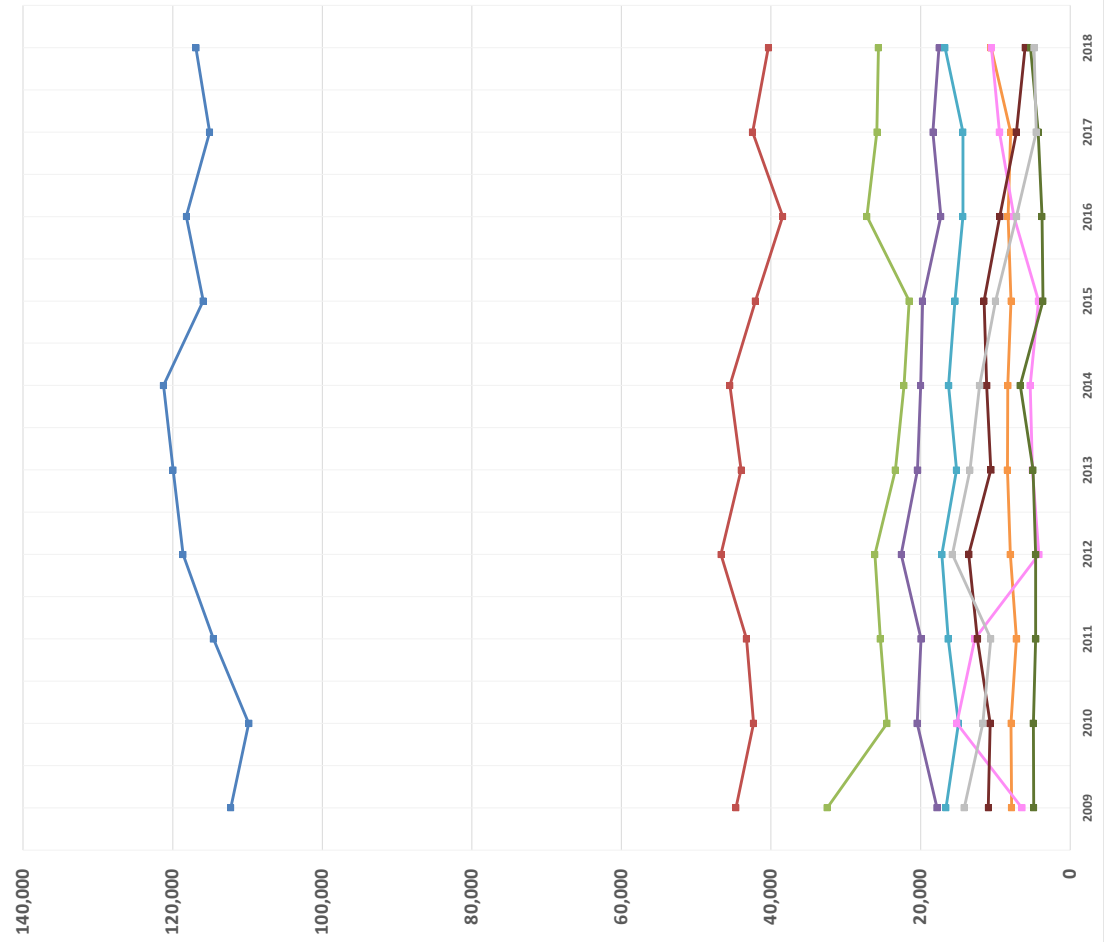
(単位:百万円)



★工業会調査による(集計対象:88社)

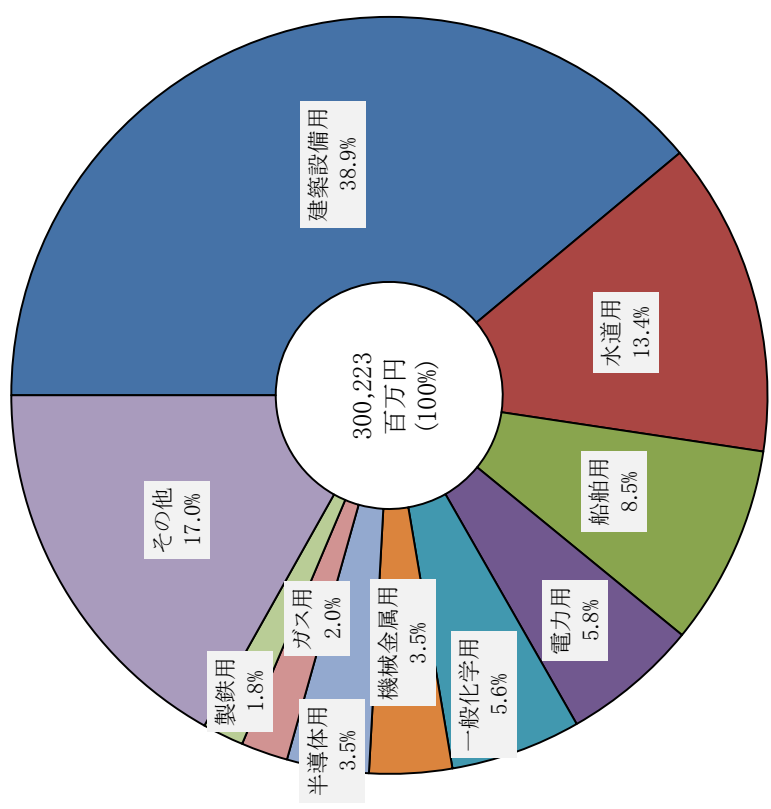
第4図 最近10年間の需要部門別生産額 (単位:百万円)

- 上位10分野—
- ①建築設備用
 - ②水道用
 - ③船舶用
 - ④電力用
 - ⑤一般化学用
 - ⑥機械金属用
 - ⑦半導体用
 - ⑧ガス用
 - ⑨製鉄用
 - ⑩石油化学用



第3図 2018(平成30)年度需要部門別生産額比率
(工業会調査による 集計対象:88社)

(単位: %)



第15表 2018(平成30)年度品種別輸出額実績

(単位:百万円)

月	品種	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
2018/4		1,157	12,916	503	916	2,412	2,937	10,234	1,249	5,878	8,148	46,350
5		1,137	12,410	411	801	2,274	2,312	9,433	1,380	5,569	7,700	43,427
6		1,335	14,283	574	959	2,641	2,911	10,493	1,338	6,502	9,550	50,586
7		1,070	12,969	511	874	2,696	2,564	11,425	1,283	5,368	7,968	46,730
8		922	13,175	496	773	2,799	2,459	9,226	1,168	5,264	8,163	44,445
9		1,005	12,011	549	994	2,577	2,684	9,537	1,172	5,334	7,788	43,650
10		1,014	14,875	503	902	3,108	3,003	9,727	1,556	5,505	8,702	48,895
11		994	13,167	468	870	2,797	3,111	10,142	1,393	5,251	7,813	46,005
12		1,098	13,365	580	928	2,834	2,842	9,523	1,156	5,282	7,956	45,564
2019/1		846	10,783	360	749	2,358	1,980	7,087	1,286	3,905	6,099	35,452
2		984	12,587	438	928	2,956	2,492	8,825	1,325	4,766	8,380	43,681
3		1,092	13,640	517	963	3,547	2,468	9,782	1,597	4,897	9,291	47,795
合計		12,654	156,180	5,910	10,658	33,000	31,758	115,432	15,903	63,512	97,527	542,534
(%)		2.3%	28.8%	1.1%	2.0%	6.1%	5.8%	21.3%	2.9%	11.7%	18.0%	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 2018(平成30)年度品種別輸出重量実績

(単位:トン)

月	品種	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
2018/4		154	3,638	101	198	459	1,119	1,804	273	991	2,235	10,973
5		164	3,125	74	174	423	1,035	1,701	264	904	1,966	9,830
6		185	3,849	113	203	491	1,159	1,918	262	1,134	2,376	11,691
7		161	3,345	106	187	438	1,055	1,954	252	907	2,174	10,579
8		143	3,261	95	189	464	1,074	1,722	235	924	2,123	10,231
9		150	3,338	107	193	389	1,049	1,648	219	924	2,061	10,077
10		160	4,110	107	184	484	1,161	1,647	303	901	2,310	11,366
11		150	3,868	90	197	420	1,117	1,619	276	861	2,145	10,742
12		157	3,968	101	180	452	1,104	1,650	220	834	2,193	10,861
2019/1		131	3,215	66	144	362	760	1,200	246	693	1,940	8,758
2		143	3,899	88	189	533	1,011	1,444	259	806	2,287	10,659
3		157	4,115	112	195	599	854	1,522	308	758	2,608	11,228
合計		1,854	43,731	1,162	2,231	5,514	12,498	19,828	3,117	10,638	26,410	126,982

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

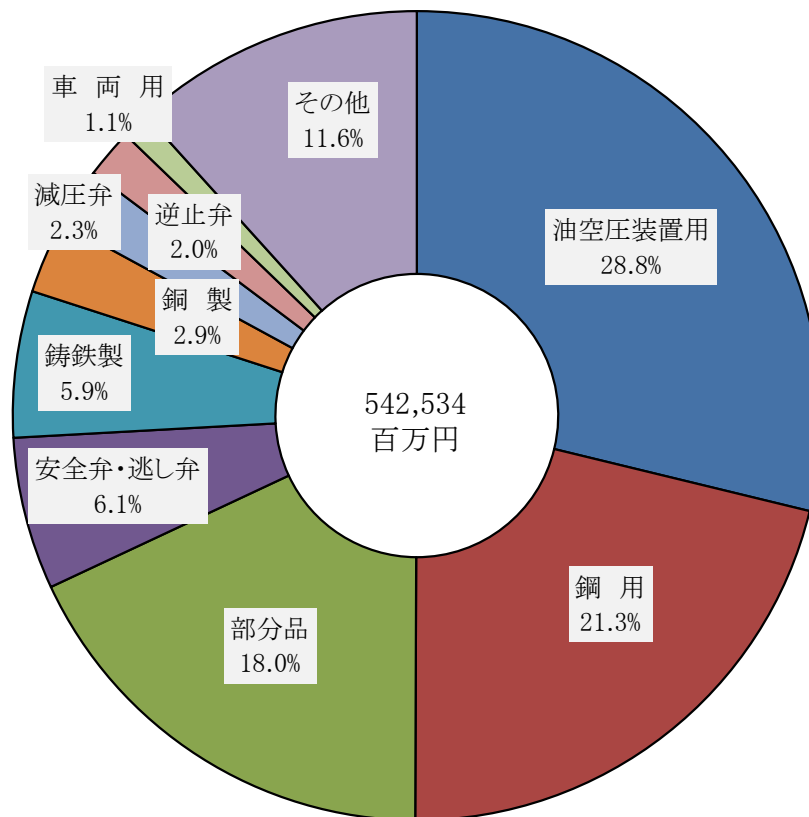
(単位) 上段: 百万円
下段: トン

品 種 年 度	減 圧 弁	油 空 圧 用 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
	2014	16,237	104,579	5,648	12,044	46,173	23,676	112,514	14,554	48,112	81,383
	2,257	26,103	1,231	2,802	7,641	8,339	21,070	2,757	8,037	19,803	100,041
2015	15,849	90,505	5,122	10,063	43,989	24,119	112,157	11,308	55,085	83,059	451,255
	2,141	19,429	1,057	2,178	6,759	8,166	20,111	2,187	8,687	20,142	90,857
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

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 2018(平成30)年度輸出額比率
(財務省:貿易統計による)

(単位:%)



第20表 2018(平成30)年度輸出額実績上位20ヶ国

(単位:百万円)

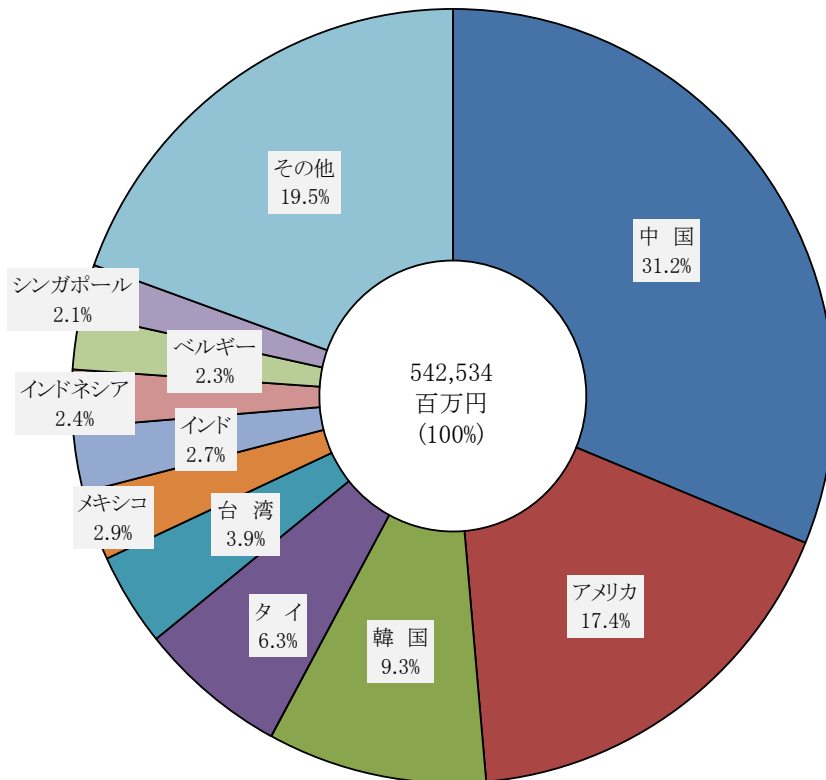
順位	国名	金額	昨年順位	順位	国名	金額	昨年順位
1	中国	169,164	1	12	ドイツ	9,888	12
2	アメリカ	94,290	2	13	イギリス	6,481	17
3	韓国	50,398	3	14	オランダ	6,133	14
4	タイ	34,059	4	15	チェコ	5,994	18
5	台湾	21,193	5	16	香港	4,975	15
6	メキシコ	15,766	6	17	フランス	4,747	16
7	インド	14,879	8	18	フィリピン	4,599	20
8	インドネシア	13,152	9	19	マレーシア	4,463	13
9	ベルギー	12,147	10	20	ハンガリー	4,246	19
10	シンガポール	11,530	7	その他の国		44,139	
11	ベトナム	10,290	11	合計		542,534	

財務省:貿易統計による

第6図 2018(平成30)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 2018(平成30)年度品種別輸入額実績

(単位:百万円)

月	品種	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
2018/4		775	1,583	925	654	7,104	1,807	3,339	6,373	22,561
5		860	1,715	1,020	824	8,857	2,085	3,247	7,175	25,783
6		715	1,787	965	732	7,691	1,885	2,975	6,880	23,631
7		821	1,839	980	777	8,360	1,940	3,198	7,029	24,944
8		691	1,631	978	716	7,338	1,742	3,306	6,505	22,908
9		1,250	2,957	2,583	1,542	22,266	7,606	9,979	29,454	77,636
10		897	1,853	998	747	8,411	1,816	3,036	7,498	25,256
11		768	1,956	889	702	7,998	1,759	3,180	6,795	24,046
12		1,011	1,930	861	642	7,045	1,533	2,980	6,539	22,541
2019/1		698	2,004	1,004	722	8,337	2,062	3,329	6,891	25,046
2		494	1,419	888	600	6,369	1,469	2,750	5,976	19,965
3		722	1,596	1,006	841	7,130	1,666	3,304	6,003	22,268
合計		9,148	20,908	11,475	8,586	91,354	21,271	37,069	79,599	279,410
(%)		3.3%	7.5%	4.1%	3.1%	32.7%	7.6%	13.2%	28.5%	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 2018(平成30)年度品種別輸入重量実績

(単位:トン)

月	品種	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
2018/4		140	305	272	185	2,313	881	1,283	3,009	8,388
5		162	343	330	177	2,873	976	1,436	3,888	10,184
6		120	322	305	155	2,570	899	1,204	3,539	9,114
7		134	346	306	169	2,741	897	1,146	3,664	9,402
8		118	298	298	130	2,553	842	995	3,504	8,739
9		152	299	281	117	2,156	736	821	3,253	7,815
10		150	319	275	152	2,702	902	907	4,030	9,437
11		145	332	296	154	2,656	866	903	3,657	9,010
12		133	301	283	126	2,360	754	935	3,580	8,473
2019/1		142	392	342	166	2,818	920	896	4,112	9,786
2		91	236	269	107	2,092	718	1,043	2,891	7,447
3		128	277	311	173	2,320	808	1,183	3,415	8,616
合計		1,615	3,803	3,567	1,812	30,153	10,199	12,752	42,543	106,443

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

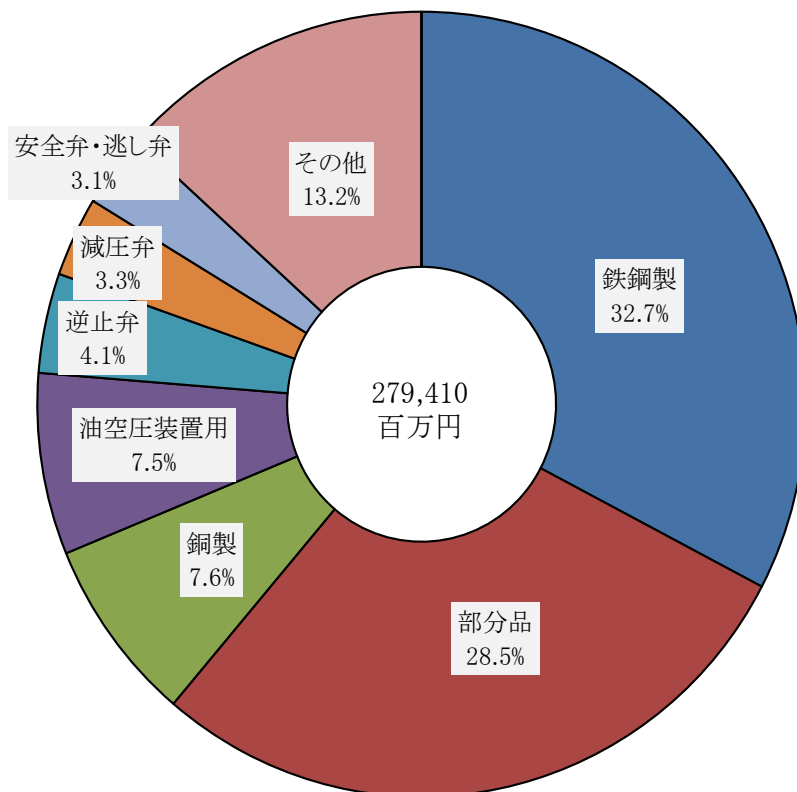
品種 年度	減圧弁	油空圧 装置用	逆止弁	安全弁・ 逃し弁	鉄鋼製	銅製	その他	部分品	合計
2014	9,352	17,564	10,815	5,454	97,137	20,396	22,899	65,031	248,648
	2,032	3,329	3,253	993	35,398	9,870	7,975	33,929	96,780
2015	9,429	19,990	12,058	7,784	91,983	19,923	28,001	67,863	257,031
	2,106	3,431	3,246	1,367	32,618	9,359	8,340	32,936	93,404
2016	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

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 2018(平成30)年度輸入額比率
(財務省: 貿易統計による)

(単位: %)



第24表 2018(平成30)年度輸入額実績上位20ヶ国

(単位:百万円)

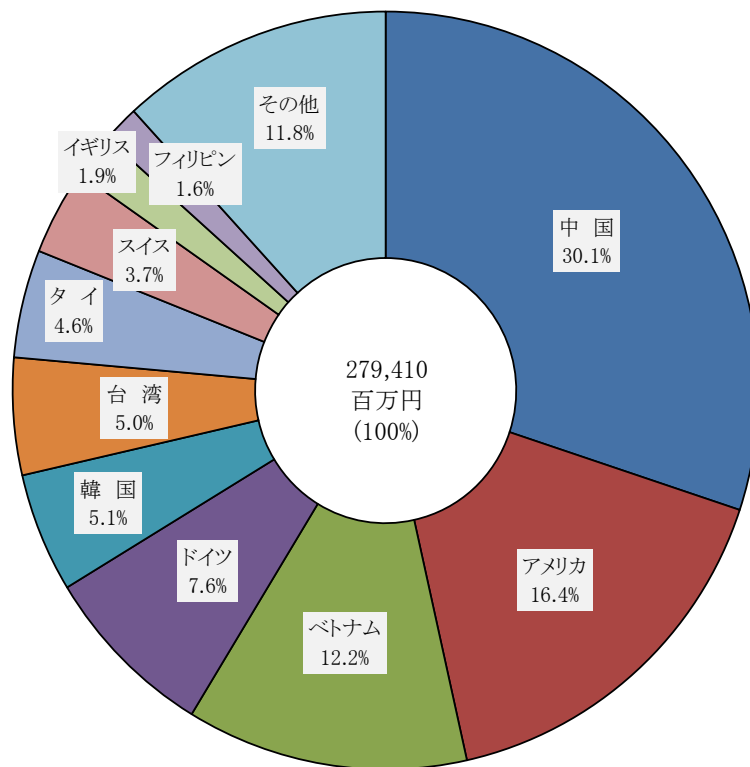
順位	国名	金額	昨年順位	順位	国名	金額	昨年順位
1	中国	84,023	1	12	インド	4,178	12
2	アメリカ	45,870	2	13	チェコ	3,295	18
3	ベトナム	33,964	3	14	フランス	3,276	13
4	ドイツ	21,298	4	15	デンマーク	2,200	16
5	韓国	14,255	6	16	ポーランド	2,190	15
6	台湾	13,993	7	17	メキシコ	1,886	14
7	タイ	12,885	8	18	インドネシア	1,614	17
8	スイス	10,291	5	19	マレーシア	1,203	23
9	イギリス	5,246	9	20	スペイン	1,180	19
10	フィリピン	4,535	10	その他の国		7,694	
11	イタリア	4,336	11	合計		279,410	

財務省:貿易統計による

第8図 2018(平成30)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:%)



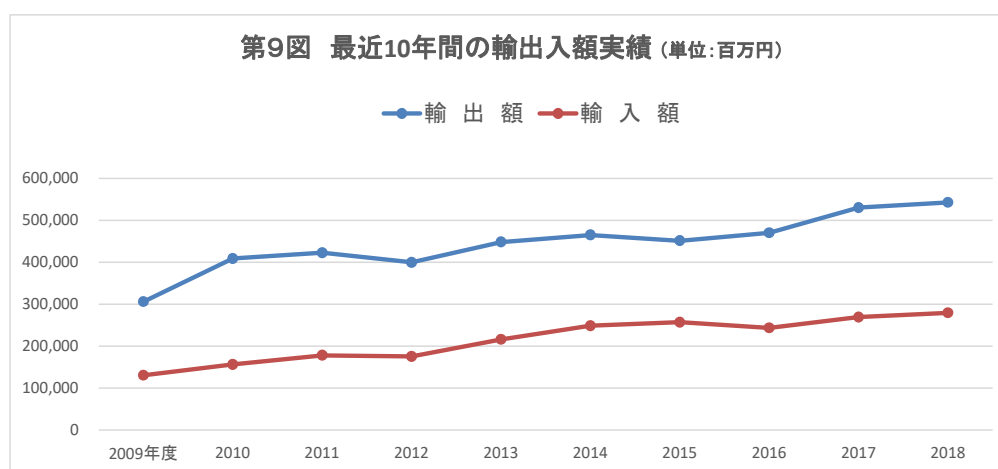
第25表 最近10年間の輸出入額実績

単位:百万円

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
輸出額	306,227	408,973	422,512	399,556	448,207	464,920	451,255	470,235	530,183	542,534
	(88)	(134)	(103)	(95)	(112)	(104)	(97)	(104)	(113)	(102)
輸入額	130,806	156,595	178,449	175,788	216,336	248,648	257,031	243,600	269,295	279,410
	(75)	(120)	(114)	(99)	(123)	(115)	(103)	(95)	(111)	(104)

財務省:貿易統計年報による

()内は前年度比



バルブ工業概況調査報告書
(2018年度 概略版)

2019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