

## 2018年度「アルミニウム圧延品」需要見通し

一般社団法人 日本アルミニウム協会

### ① 需要見通し総括

(単位：千トン)

	2016年度実績 (平成28年度)	2017年度見込 (平成29年度)	対前年度比増減(%)	2018年度見通し (平成30年度)	対前年度比増減(%)
板類	1,265	1,266	+0.1	1,261	▲0.4
押出類	779	789	+1.3	792	+0.4
合計	2,044	2,055	+0.6	2,054	▲0.1
箔	114	116	+1.3	118	+2.2

\*四捨五入のため、合計値が合わない箇所あり

### 1. 2017年度見込

圧延品全体 : 2,055千トンの見込み(2016年度比+0.6%、過去最高比▲18.7%。過去最高は、1996年度の2,529千トン)  
\*2,000千トン超えは4年連続

(板類) : 2016年度比+0.1%

- ・缶材—低アルコール飲料は好調も、ビール系飲料の減少により▲1.6% (ボトル缶は前年並を見込む)
- ・自動車材—乗用車へのアルミ需要増及びトラック架台の好調により+6.8%
- ・輸出—海外拠点向けの母材減少等により▲3.6%

(押出類) : 2016年度比+1.3%

- ・自動車材—乗用車へのアルミ需要増及びトラック架台の好調により+5.1%
- ・建設向け—東京オリンピック・パラリンピックに向けた都市開発の整備に伴う需要増はあるも、天候不順による建設工事の停滞や新設住宅着工戸数の落ち込みにより▲0.6%

(箔) : 2016年度比+1.3%

- ・食料品向け—年間を通じて需要は安定的に推移し+0.2%
- ・電気機器向け—コンデンサ向けは春先は在庫調整により需要減も、後半は堅調に推移。リチウムイオン電池向けが過半を占める「その他の電気機器」の需要は年間を通じて好調で過去最高となる見込み。  
電気機器向け全体としては+5.5%

### 2. 2018年度見通し

圧延品全体 : 2,054千トンと予測(2017年度見込比▲0.1%)

(板類) : 2017年度比▲0.4%

- ・缶材—低アルコール飲料は好調も、ビール系飲料の減少により▲0.6% (ボトル缶は前年並と予測)
- ・自動車材—国内自動車生産台数は前年割れが予想される中、乗用車へのアルミ需要増により+1.3%
- ・輸出—需要としては前年並を予測(▲0.0%)

(押出類) : 2017年度比+0.4%

- ・自動車材—国内自動車生産台数は前年割れが予想される中、乗用車へのアルミ需要増により+0.1%
- ・建設向け—新設住宅着工戸数はマイナスが予想されるも、東京オリンピック・パラリンピックに向けた都市開発の整備に伴う需要増により+0.4%

(箔) : 2017年度比+2.2%

- ・食料品向け—前年と同様の傾向が継続し▲0.9%
- ・電気機器向け—EV市場の拡大に伴い、コンデンサ向け、リチウムイオン電池向けが過半を占める「その他の電気機器」の需要は堅調に推移し、電気機器向け全体としては+6.1%

## ② 主要部門別補足説明

### 1. 板類

<食料品部門> 【板類全体での構成比：35.7%】

2017年度 (▲1.6%)	2016年度比▲1.6%の見込み ○缶材—▲1.6% ・低アルコール飲料（チューハイ、サワー、カクテル等）の好調 ・ビール系飲料の減少 ・ボトル缶は前年並
2018年度 (▲0.7%)	2017年度比▲0.7%と予測 ○缶材—▲0.6% ・低アルコール飲料の好調 ・ビール系飲料の減少 ・ボトル缶は前年並

注1) : 左欄の( %)は前年度比。以下同様

注2) : 構成比は2016年度実績をもとに算出

<金属製品部門> 【板類全体での構成比：15.3%】

2017年度 (▲2.9%)	2016年度比▲2.9%の見込み ○箔地—+0.0% (詳細は3項に記述) ○印刷版—▲5.9% ・書籍・新聞等のデジタル化による需要減
2018年度 (+2.2%)	2017年度比+2.2%と予測 ○箔地—+3.4% (詳細は3項に記述) ○印刷版—▲1.0% ・前年と同様の傾向は継続するも、印刷版の輸出の増加によりマイナス幅は縮小

<電気機械部門> 【板類全体での構成比：5.9%】

2017年度 (+2.2%)	2016年度比+2.2%の見込み ○エアコン用フィン材—▲2.0% ・春先の好天によりエアコンは販売増となるも、夏場の天候不順により販売にブレーキがかかり、年間ではマイナス ○電子機器—+1.0%
2018年度 (+0.9%)	2017年度比+0.9%と予測 ○エアコン用フィン材—▲0.2% ・エアコン生産台数は前年並と見込み、フィン材もほぼ横這い ○電子機器—▲0.1%

<輸送用機械部門> 【板類全体での構成比：16.3%】

2017年度 (+1.1%)	2016年度比+1.1%の見込み ○自動車材—+6.8% ・乗用車へのアルミ需要増及びトラック架台の好調 ○船・鉄道・航空他—▲19.4%
2018年度 (▲6.6%)	2017年度比▲6.6%と予測 ○自動車材—+1.3% ・国内自動車生産台数は前年割れが予想される中、乗用車へのアルミ需要増 ○船・鉄道・航空他—▲44.3%

<輸出部門> 【板類全体での構成比：16.0%】

2017年度 (▲3.6%)	2016年度比▲3.6%の見込み ・海外拠点向けの母材減少等によりマイナス
2018年度 (▲0.0%)	2017年度比▲0.0%と予測 ・需要としては前年並を予測

**2. 押出類**

<輸送用機械部門> 【押出類全体での構成比：20.1%】

2017年度 (+5.1%)	2016年度比+5.1%の見込み ○自動車材—+5.1% ・乗用車へのアルミ需要増及びトラック架台の好調
2018年度 (+0.1%)	2017年度比+0.1%と予測 ○自動車材—+0.1% ・国内自動車生産台数は前年割れが予想される中、乗用車へのアルミ需要増

<建設部門> 【押出類全体での構成比：60.7%】

2017年度 (▲0.6%)	2016年度比▲0.6%の見込み ・東京オリンピック・パラリンピックに向けた都市開発の整備に伴う需要増はあるも、天候不順による建設工事の停滞や新設住宅着工戸数の落ち込みにより微減（日本サッシ協会による2017年度の新設住宅着工戸数見込み：95.4万戸、対前年度同期比：▲2.1%）。
2018年度 (+0.4%)	2017年度比+0.4%と予測 ・新設住宅着工戸数はマイナスが予想されるも、東京オリンピック・パラリンピックに向けた都市開発の整備に伴う需要増により微増（日本サッシ協会による2018年度の新設住宅着工戸数予測：94.8万戸、対前年度見込同期比：▲0.7%）

3. 箔

<食料品部門> 【箔全体での構成比：26.5%】

2017年度 (+0.2%)	2016年度比+0.2%の見込み ・年間を通じて需要は安定的に推移
2018年度 (▲0.9%)	2017年度比▲0.9%と予測 ・前年と同様の傾向が継続

<化学部門> 【箔全体での構成比：8.5%】

2017年度 (▲0.1%)	2016年度比▲0.1%の見込み ・ジェネリック医薬品向けの需要はあるものの、ジェネリック化の伸びは鈍化
2018年度 (+0.1%)	2017年度比+0.1%と予測 ・前年と同様の傾向が継続

<電気機器部門> 【箔全体での構成比：45.8%】

2017年度 (+5.5%)	2016年度比+5.5%の見込み ○コンデンサー+0.9% ・春先に在庫調整による需要減はあったものの、後半は堅調に推移 ○その他電気機器+12.9% ・過半がリチウムイオン電池向け（モバイル機器用及び車載用）。リチウムイオン電池向けの需要は年間を通じて堅調に推移し、過去最高となる見込み
2018年度 (+6.1%)	2017年度比+6.1%と予測 ○コンデンサー+1.9% ・EV市場の拡大に伴う自動車関連需要増 ○その他電気機器+12.0% ・EV市場の拡大に伴うリチウムイオン電池の需要増

以上

### ③ 主要部門別出荷数量

板類

2018.3.29

		2016	2017	2018	増減率	
		(実績)	(見込)	(見通し)	17/16	18/17
		28年度	29年度	30年度	29年/28年	30年/29年
食料品	缶材	434,579	427,500	425,000	▲ 1.6	▲ 0.6
	その他	16,437	16,091	15,590	▲ 2.1	▲ 3.1
	小計	451,016	443,591	440,590	▲ 1.6	▲ 0.7
化学	化学	1,166	936	950	▲ 19.7	1.5
金属製品	はく用	123,047	123,097	127,250	0.0	3.4
	その他金属	70,508	64,833	64,895	▲ 8.0	0.1
	小計	193,555	187,930	192,145	▲ 2.9	2.2
電気機械	民生用	42,845	42,220	42,200	▲ 1.5	▲ 0.0
	その他電気	31,804	34,087	34,800	7.2	2.1
	小計	74,649	76,307	77,000	2.2	0.9
輸送用機械	自動車(乗用車)	61,047	67,000	70,000	9.8	4.5
	自動車(熱交換器)	83,933	87,512	87,700	4.3	0.2
	自動車(その他)	16,889	18,306	17,300	8.4	▲ 5.5
	自動車 計	161,869	172,818	175,000	6.8	1.3
	船・鉄道・航空 他	44,762	36,064	20,100	▲ 19.4	▲ 44.3
	小計	206,631	208,882	195,100	1.1	▲ 6.6
精密機械		605	371	330	▲ 38.7	▲ 11.1
一般機械		22,153	30,129	32,100	36.0	6.5
建設	サッシドア	4,084	4,278	4,225	4.8	▲ 1.2
	内外装 他	33,387	34,580	35,800	3.6	3.5
	小計	37,471	38,858	40,025	3.7	3.0
その他		75,028	84,052	88,060	12.0	4.8
国内出荷計		1,062,274	1,071,056	1,066,300	0.8	▲ 0.4
輸出		202,426	195,060	195,000	▲ 3.6	▲ 0.0
合計		1,264,700	1,266,116	1,261,300	0.1	▲ 0.4

押出類

2018.3.29

		2016	2017	2018	増減率	
		(実績)	(見込)	(見通し)	17/16	18/17
		28年度	29年度	30年度	29年/28年	30年/29年
食料品	缶材	0	0	0	-	-
	その他	714	674	700	▲ 5.6	3.9
	小計	714	674	700	▲ 5.6	3.9
化学	化学	377	392	500	4.0	27.6
金属製品	はく用	0	0	0		
	その他金属	20,112	19,858	20,200	▲ 1.3	1.7
	小計	20,112	19,858	20,200	▲ 1.3	1.7
電気機械	民生用	6,480	6,993	7,200	7.9	3.0
	その他電気	15,009	15,371	15,650	2.4	1.8
	小計	21,489	22,364	22,850	4.1	2.2
輸送用機械	自動車(乗用車)	69,883	74,000	76,000	5.9	2.7
	自動車(熱交換器)	35,654	35,940	35,900	0.8	▲ 0.1
	自動車(その他)	34,140	36,868	35,040	8.0	▲ 5.0
	自動車 計	139,677	146,808	146,940	5.1	0.1
	船・鉄道・航空 他	16,575	17,476	17,530	5.4	0.3
	小計	156,252	164,284	164,470	5.1	0.1
精密機械		10,062	11,373	11,450	13.0	0.7
一般機械		40,132	44,834	45,200	11.7	0.8
建設	サッシドア	309,185	306,506	307,000	▲ 0.9	0.2
	内外装 他	154,552	154,277	155,500	▲ 0.2	0.8
	小計	463,737	460,783	462,500	▲ 0.6	0.4
その他		56,461	55,897	55,630	▲ 1.0	▲ 0.5
国内出荷計		769,336	780,459	783,500	1.4	0.4
輸出		9,863	8,793	8,800	▲ 10.8	0.1
合計		779,199	789,252	792,300	1.3	0.4

圧延品計（板類＋押出類）

2018.3.29

		2016	2017	2018	増減率	
		(実績)	(見込)	(見通し)	17/16	18/17
		28年度	29年度	30年度	29年／28年	30年／29年
食料品	缶材	434,579	427,500	425,000	▲ 1.6	▲ 0.6
	その他	17,151	16,765	16,290	▲ 2.3	▲ 2.8
	小計	451,730	444,265	441,290	▲ 1.7	▲ 0.7
化学	化学	1,543	1,328	1,450	▲ 13.9	9.2
金属製品	はく用	123,047	123,097	127,250	0.0	3.4
	その他金属	90,620	84,691	85,095	▲ 6.5	0.5
	小計	213,667	207,788	212,345	▲ 2.8	2.2
電気機械	民生用	49,325	49,213	49,400	▲ 0.2	0.4
	その他電気	46,813	49,458	50,450	5.7	2.0
	小計	96,138	98,671	99,850	2.6	1.2
輸送用機械	自動車(乗用車)	130,930	141,000	146,000	7.7	3.5
	自動車(熱交換器)	119,587	123,452	123,600	3.2	0.1
	自動車(その他)	51,029	55,174	52,340	8.1	▲ 5.1
	自動車 計	301,546	319,626	321,940	6.0	0.7
	船・鉄道・航空 他	61,337	53,540	37,630	▲ 12.7	▲ 29.7
	小計	362,883	373,166	359,570	2.8	▲ 3.6
精密機械		10,667	11,744	11,780	10.1	0.3
一般機械		62,285	74,963	77,300	20.4	3.1
建設	サッシドア	313,269	310,784	311,225	▲ 0.8	0.1
	内外装 他	187,939	188,857	191,300	0.5	1.3
	小計	501,208	499,641	502,525	▲ 0.3	0.6
その他		131,489	139,949	143,690	6.4	2.7
国内出荷計		1,831,610	1,851,515	1,849,800	1.1	▲ 0.1
輸出		212,289	203,853	203,800	▲ 4.0	▲ 0.0
合計		2,043,899	2,055,368	2,053,600	0.6	▲ 0.1

## 箱

2018.3.29

		2016	2017	2018	増減率	
		(実績)	(見込)	(見通し)	17/16	18/17
		28年度	29年度	30年度	29年/28年	30年/29年
食料品		30,208	30,276	30,000	0.2	▲ 0.9
たばこ		1,348	1,118	960	▲ 17.1	▲ 14.1
化学		9,701	9,690	9,700	▲ 0.1	0.1
日用品	家庭箱	2,935	1,847	1,730	▲ 37.1	▲ 6.3
	その他	2,133	2,042	1,820	▲ 4.3	▲ 10.9
	小計	5,068	3,889	3,550	▲ 23.3	▲ 8.7
その他金属		763	732	720	▲ 4.1	▲ 1.6
電気機器	コンデンサ	32,115	32,388	33,000	0.9	1.9
	その他電気	20,091	22,674	25,400	12.9	12.0
	小計	52,206	55,062	58,400	5.5	6.1
建設		2,337	2,335	2,400	▲ 0.1	2.8
その他		546	550	570	0.7	3.6
国内出荷計		102,177	103,652	106,300	1.4	2.6
輸出		11,835	11,891	11,800	0.5	▲ 0.8
合計		114,012	115,543	118,100	1.3	2.2