

# 世界のエアコン需要推定

2017年4月

**JRAIA** 一般社団法人 **日本冷凍空調工業会**

# 地域別世界のエアコン需要の推定について

2017年4月

一般社団法人 日本冷凍空調工業会

日本冷凍空調工業会ではこのほど、2016年までの世界各国のエアコン需要の推定結果をまとめましたのでご紹介します。この推定は、工業会の空調グローバル委員会が毎年行なっているもので、今回は2011年から2016年までの過去6ヵ年について主要な国ごとにまとめました。

\*ここでのエアコンは、住宅、ビル等に用いられるエアコンの合計で、ウィンド型と小型のセパレート型を含めた「ルームエアコン」と、これ以外の「パッケージエアコン」に区分してまとめています。なお、2014年から2016年については「ルームエアコン」の内訳（ウィンド型とセパレート型）も併せて推定しまとめました。

## I. 概要

### (1) エアコン全体

2016年の世界のエアコン全体の需要は10,231万台で、前年より2.9%増加したと推定されます。2016年の需要を日本、中国、その他アジア並びに欧州、北米などの地域に区分して見ると、最大の需要地は中国で4,059万台、前年の3.5%増と見られます。中国の需要は世界全体の39.7%を占めることとなります。次いでアジア（日本・中国を除く）が1,641万台（8.4%増）、第3位が北米で1,460万台（1.8%増）、以下、日本が915万台（2.8%増）、中南米が647万台（11.7%減）、欧州が607万台（12.2%増）と続きます。

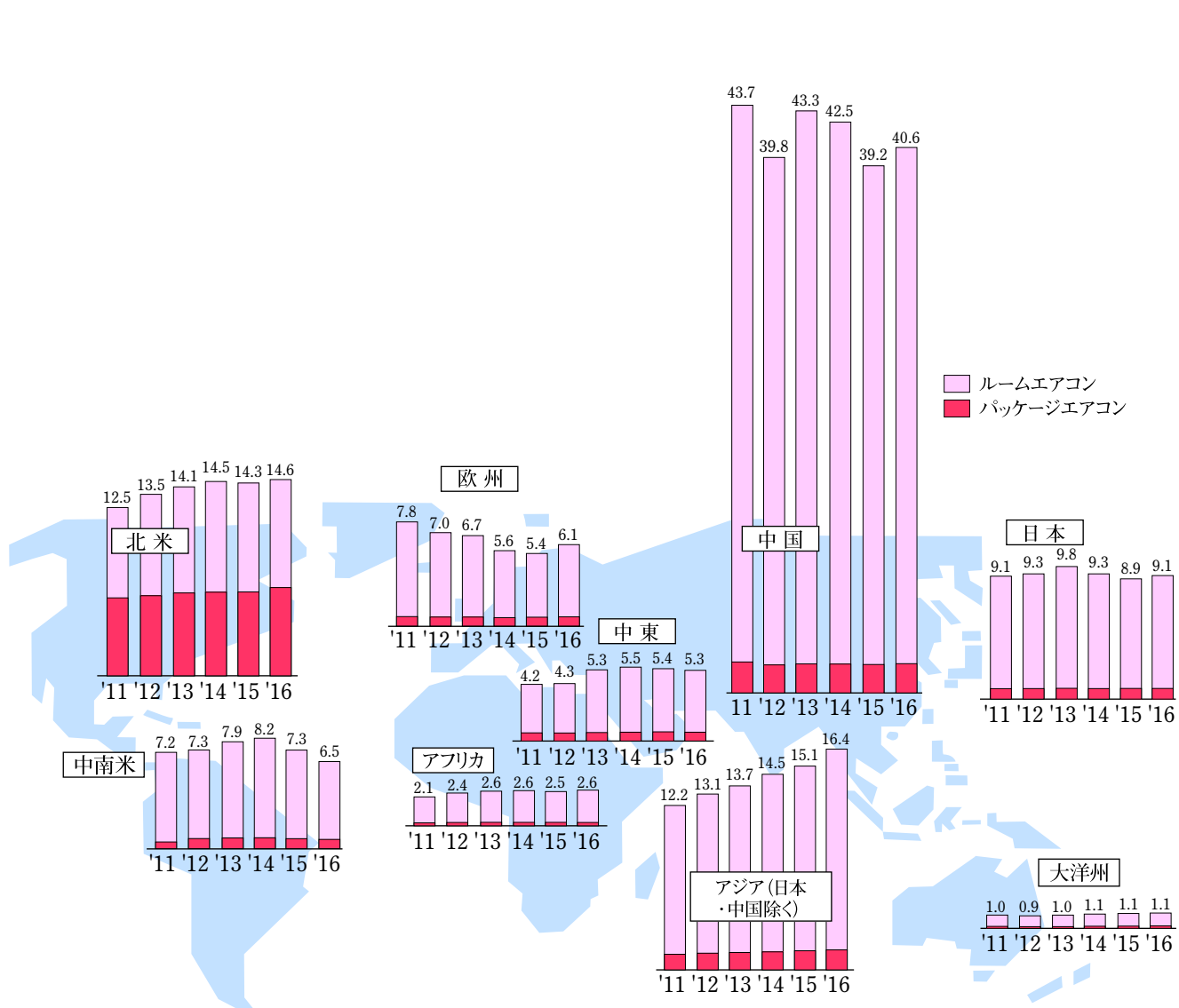
### (2) ルームエアコン

2016年の世界のルームエアコンの需要は8,881万台、前年比2.9%の増加と推定されます。最大の需要地は中国で3,841万台、3.5%の増加であったと見られます。次いでアジア（日本・中国を除く）が1,493万台（8.8%増）、第3位は日本で835万台（3.1%増）、以下、北米が804万台（0.9%減）、中南米が578万台（12.2%減）、欧州が537万台（13.4%増）と続きます。

### (3) パッケージエアコン

2016年の世界のパッケージエアコンの需要は1,350万台、前年比3.0%の増と推定されます。最大の需要地は北米で657万台、5.2%の増加であったと見られます。次いで中国が218万台（2.8%増）、第3位はアジア（日本・中国を除く）で149万台（4.6%増）、以下、日本が79万台（0.1%減）、欧州が70万台（3.5%増）、中東が66万台（4.1%減）と続きます。

※2011年から2016年までの地域別エアコン需要の推移をグラフにしたものを参考に示します。



## II. 調査の対象と手法

### (1) 製品の範囲と区分

推定の対象にしたエアコンは、住宅・ビル等で使われるエアコンで、ユニットになったものを対象にし、ヒートポンプ式の冷暖房兼用のものを含んでいる。ポータブル型エアコンおよび冷温水システムに用いるファンコイルユニットなどは除外した。

「ルームエアコン」は、ウィンド型エアコンと小型のセパレート型エアコンおよび家庭用マルチエアコンの合計とした。

「パッケージエアコン」は、主として業務用で中・大型のセパレート型エアコンと、リモートコンデンサ型、シングルパッケージ型のエアコンおよびビル用マルチシステムの合計とした。北米で言うユニタリーエアコン、ユニタリーヒートポンプはここに分類される。

### (2) 調査の方法

調査は、アンケート調査票を工業会の空調グローバル委員会参加会社に配布、回収、集計して需要推定値を求めた。

各国のエアコン需要の推定結果

(1) エアコン合計

(単位:千台)

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
<b>世界合計</b>	99,791	97,593	104,367	103,779	99,355	102,311
日本	9,057	9,271	9,817	9,336	8,899	9,146
海外計	90,734	88,322	94,550	94,443	90,456	93,165
中国	43,729	39,843	43,308	42,477	39,222	40,587
アジア計	12,217	13,065	13,672	14,538	15,146	16,411
インド	3,547	3,500	3,633	3,862	4,063	4,507
インドネシア	1,638	2,030	2,246	2,286	2,202	2,300
ベトナム	659	917	998	1,229	1,607	1,984
タイ	933	1,112	1,163	1,315	1,388	1,561
韓国	1,227	1,190	1,236	1,236	1,253	1,252
台湾	922	987	952	1,014	1,014	1,005
マレーシア	816	871	902	898	878	936
フィリピン	561	611	664	687	717	800
パキスタン	724	623	613	672	675	720
香港	551	538	539	538	531	530
ミャンマー	70	80	123	180	181	206
バングラデシュ	147	164	156	170	183	185
シンガポール	162	163	163	162	158	157
カンボジア	69	77	81	85	90	110
スリランカ	68	79	80	81	84	88
その他	123	123	123	123	123	71
中東計	4,246	4,279	5,300	5,501	5,384	5,264
サウジアラビア	1,581	1,666	2,226	2,238	2,164	1,926
UAE	497	493	713	737	763	731
イラン	462	447	452	562	589	577
イスラエル	524	516	495	495	517	729
オマーン	248	217	297	321	320	296
カタール	189	179	275	284	286	278
クウェート	144	147	214	217	225	211
イラク	274	296	315	320	193	187
バーレーン	77	82	82	78	77	80
レバノン	69	68	69	77	76	80
その他	181	168	162	173	174	169
欧州計	7,760	6,961	6,739	5,619	5,411	6,070
イタリア	1,035	919	958	772	870	1,029
ロシア	2,625	2,000	1,891	1,442	926	1,012
トルコ	977	1,107	1,027	776	787	790
スペイン	643	516	510	477	644	713
フランス	400	355	362	348	408	453
ギリシャ	240	278	229	180	186	210
ウクライナ	415	366	339	233	184	195
イギリス	161	154	153	167	169	168
ドイツ	126	127	129	128	138	150
ルーマニア	92	106	101	87	93	134
ブルガリア	104	113	95	88	92	105
ポーランド	73	70	69	77	82	92
ポルトガル	110	69	66	65	67	77
スウェーデン	66	55	53	57	55	60
ノルウェー	72	66	61	56	57	57
オランダ	53	48	49	51	51	52
その他	568	612	647	615	602	776
北米計	12,525	13,505	14,060	14,461	14,348	14,603
米国	12,126	13,097	13,662	14,061	13,916	14,163
カナダ	399	408	398	400	431	440
中南米計	7,157	7,333	7,943	8,202	7,324	6,469
ブラジル	3,492	3,514	4,212	4,451	3,729	2,906
アルゼンチン	1,331	1,352	1,302	1,299	1,195	1,062
メキシコ	889	1,021	1,034	1,073	1,037	1,078
ベネズエラ	401	413	371	330	322	312
コロンビア	167	176	187	210	235	277
パナマ	159	169	170	161	161	149
エクアドル	113	100	102	103	103	128
チリ	121	128	86	71	71	113
ペルー	128	111	117	115	115	113
プエルトリコ	150	129	133	134	103	103
キューバ	89	98	106	116	116	92
ジャマイカ				53	53	53
その他	117	122	123	86	83	83
アフリカ計	2,130	2,417	2,555	2,595	2,526	2,633
エジプト	747	803	765	781	782	758
ナイジェリア	412	488	566	603	549	505
南アフリカ	203	215	221	232	225	253
アルジェリア	172	176	206	205	194	229
リビア	180	174	189	159	159	155
モロッコ	122	131	132	135	135	130
ガーナ		95	97	97	97	92
チュニジア				54	54	58
その他	294	335	379	329	329	453
大洋州計	970	919	973	1,050	1,096	1,128
オーストラリア	861	817	869	946	985	1,008
ニュージーランド	102	95	97	97	105	114
その他	7	7	7	7	6	6

\*「アジア計」は日本と中国を除くアジアの需要合計 \*期間は1～12月の暦年 \*2015年以前については必要に応じ見直し、修正した。  
 \*2012年よりパッケージの内数として、VRFの推定需要台数を参考値として記載。なお国別の数値については需要が3000台以上と推定される国のみを対象に記載した。日本のVRFについては、会計年度ベースを記載。

## (2) ルームエアコン

(単位:千台)

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
<b>世界合計</b>	87,565	85,105	91,432	90,704	86,244	88,807
日本	8,279	8,487	9,013	8,500	8,104	8,352
海外計	79,286	76,618	82,419	82,204	78,140	80,455
中国	41,425	37,756	41,148	40,325	37,103	38,409
アジア計	11,056	11,823	12,379	13,196	13,724	14,923
インド	3,383	3,333	3,446	3,674	3,847	4,282
インドネシア	1,588	1,941	2,153	2,198	2,109	2,209
ベトナム	632	877	956	1,178	1,546	1,912
タイ	855	1,028	1,072	1,203	1,268	1,423
韓国	635	622	668	668	667	666
台湾	900	939	901	960	959	950
マレーシア	749	793	821	811	789	843
フィリピン	515	563	608	628	651	731
パキスタン	697	593	583	640	644	679
香港	517	506	506	505	499	497
ミャンマー	65	74	117	174	174	197
バングラデシュ	135	150	142	152	164	166
シンガポール	141	141	140	135	130	129
カンボジア	67	75	78	81	85	103
スリランカ	62	73	73	74	77	81
その他	115	115	115	115	115	55
中東計	3,639	3,681	4,667	4,843	4,699	4,607
サウジアラビア	1,439	1,522	2,051	2,063	1,980	1,746
UAE	341	342	570	577	594	570
イラン	425	405	415	519	535	525
イスラエル	422	418	398	398	418	635
オマーン	209	184	261	282	280	257
カタール	158	148	241	252	250	243
クウェート	102	103	163	166	173	162
イラク	253	274	286	290	174	170
バーレーン	65	70	70	66	65	70
レバノン	62	61	62	70	69	73
その他	163	154	150	160	161	156
欧州計	7,037	6,269	6,048	4,974	4,731	5,366
イタリア	977	872	915	731	821	976
ロシア	2,523	1,884	1,771	1,349	861	951
トルコ	916	1,025	944	700	708	710
スペイン	521	424	413	377	511	578
フランス	305	269	279	275	324	363
ギリシャ	225	266	219	170	177	197
ウクライナ	403	353	325	225	178	188
イギリス	76	73	73	84	80	80
ドイツ	83	84	84	85	92	103
ルーマニア	87	101	96	80	85	126
ブルガリア	101	111	93	86	90	103
ポーランド	59	57	56	63	66	75
ポルトガル	97	60	59	58	60	69
スウェーデン	62	52	50	54	52	57
ノルウェー	69	63	59	54	55	55
オランダ	37	33	34	35	36	36
その他	496	542	578	548	535	700
北米計	6,726	7,545	7,894	8,237	8,107	8,038
米国	6,580	7,400	7,754	8,092	7,958	7,881
カナダ	146	145	140	145	149	157
中南米計	6,661	6,584	7,145	7,393	6,583	5,782
ブラジル	3,243	3,147	3,809	4,028	3,349	2,578
アルゼンチン	1,302	1,295	1,248	1,261	1,166	1,035
メキシコ	809	850	847	882	847	891
ベネズエラ	377	388	349	311	303	293
コロンビア	156	160	170	190	212	253
パナマ	143	150	151	141	141	128
エクアドル	108	95	97	98	98	123
チリ	113	117	78	66	66	108
ペルー	111	94	99	97	97	93
プエルトリコ	106	83	83	82	64	64
キューバ	88	96	104	114	114	90
ジャマイカ				43	43	43
その他	105	109	110	80	83	83
アフリカ計	1,910	2,168	2,294	2,337	2,267	2,385
エジプト	675	733	696	717	718	695
ナイジェリア	386	458	533	567	517	477
南アフリカ	149	153	158	173	163	200
アルジェリア	160	165	192	191	180	215
リビア	177	171	186	156	156	152
モロッコ	111	119	120	122	122	117
ガーナ		82	84	84	84	79
チュニジア				44	44	48
その他	252	287	325	283	283	402
大洋州計	832	792	844	899	926	946
オーストラリア	741	706	756	811	830	843
ニュージーランド	85	80	82	82	90	97
その他	6	6	6	6	6	6

\*「アジア計」は日本と中国を除くアジアの需要合計 \*期間は1～12月の暦年 \*2015年以前については必要に応じ見直し、修正した。  
\*2012年よりパッケージの内数として、VRFの推定需要台数を参考値として記載。なお国別の数値については需要が3000台以上と推定される国のみを対象に記載した。日本のVRFについては、会計年度ベースを記載。

## (3) ルームエアコン内訳

	2014年		2015年		2016年	
	ウインド型	セパレート型	ウインド型	セパレート型	ウインド型	セパレート型
<b>世界合計</b>	14,384	76,320	13,879	72,365	13,119	75,688
日本		8,500		8,104		8,352
海外計	14,384	67,820	13,879	64,261	13,119	67,336
中国	325	40,000	303	36,800	309	38,100
アジア計	1,846	11,350	1,840	11,884	1,730	13,193
インド	703	2,971	705	3,142	620	3,662
インドネシア	9	2,189	9	2,100	9	2,200
ベトナム	2	1,176	2	1,544	2	1,910
タイ	3	1,200	3	1,265	3	1,420
韓国	12	656	11	656	11	655
台湾	216	744	205	754	198	752
マレーシア	5	806	5	784	4	839
フィリピン	418	210	425	226	487	244
パキスタン	40	600	38	606	34	645
香港	312	193	312	187	299	198
ミャンマー	4	170	4	170	4	193
バングラデシュ	31	121	30	134	30	136
シンガポール	5	130	5	125	4	125
カンボジア	1	80	1	84	1	102
スリランカ	25	49	25	52	24	57
その他	60	55	60	55		55
中東計	2,494	2,349	2,360	2,339	2,080	2,527
サウジアラビア	1,385	678	1,300	680	1,091	655
UAE	320	257	320	274	305	265
イラン	196	323	192	343	177	348
イスラエル	10	388	10	408	10	625
オマーン	164	118	158	122	137	120
カタール	170	82	156	94	151	92
クウェート	92	74	92	81	85	77
イラク	83	207	59	115	57	113
バーレーン	31	35	30	35	27	43
レバノン	1	69	1	68	1	72
その他	42	118	42	119	39	117
欧州計	90	4,884	76	4,655	66	5,300
イタリア	5	726	6	815	6	970
ロシア	29	1,320	19	842	14	937
トルコ	0	700	0	708	0	710
スペイン	6	371	5	506	5	573
フランス	4	271	4	320	4	359
ギリシャ	0	170	0	177	0	197
ウクライナ	4	221	4	174	3	185
イギリス	1	83	1	79	1	79
ドイツ	4	81	4	88	3	100
ルーマニア	1	79	1	84	1	125
ブルガリア	1	85	1	89	1	102
ポーランド	1	62	1	65	1	74
ポルトガル	0	58	0	60	0	69
スウェーデン	0	54	0	52	0	57
ノルウェー	0	54	0	55	0	55
オランダ	0	35	0	36	0	36
その他	34	514	30	505	28	672
北米計	7,647	590	7,400	707	7,288	750
米国	7,578	514	7,335	623	7,223	658
カナダ	69	76	65	84	65	92
中南米計	1,564	5,829	1,483	5,100	1,236	4,546
ブラジル	758	3,270	685	2,664	532	2,046
アルゼンチン	118	1,143	116	1,050	105	930
メキシコ	271	611	281	566	239	652
ベネズエラ	83	228	74	229	73	220
コロンビア	48	142	48	164	42	211
パナマ	30	111	30	111	23	105
エクアドル	23	75	23	75	23	100
チリ	24	42	24	42	20	88
ペルー	24	73	24	73	25	68
プエルトリコ	40	42	33	31	33	31
キューバ	100	14	100	14	76	14
ジャマイカ	23	20	23	20	23	20
その他	22	58	22	61	22	61
アフリカ計	347	1,990	352	1,915	353	2,032
エジプト	76	641	80	638	80	615
ナイジェリア	92	475	92	425	75	402
南アフリカ	25	148	26	137	26	174
アルジェリア	34	157	34	146	32	183
リビア	13	143	13	143	10	142
モロッコ	3	119	3	119	3	114
ガーナ	1	83	1	83	1	78
チュニジア	1	43	1	43	3	45
その他	102	181	102	181	123	279
大洋州計	71	828	65	861	58	888
オーストラリア	68	743	62	768	55	788
ニュージーランド	2	80	2	88	2	95
その他	1	5	1	5	1	5

\*「アジア計」は日本と中国を除くアジアの需要合計 \*期間は1～12月の暦年 \*2015年以前については必要に応じ見直し、修正した。  
\*2012年よりパッケージの内数として、VRFの推定需要台数を参考値として記載。なお国別の数値については需要が3000台以上と推定される国のみを対象に記載した。日本のVRFについては、会計年度ベースを記載。

## (4) パッケージエアコン

(単位:千台)

	2011年	2012年	2012(VRF)	2013年	2013(VRF)	2014年	2014(VRF)	2015年	2015(VRF)	2016年	2016(VRF)
<b>世界合計</b>	12,226	12,488	994	12,935	1,104	13,075	1,180	13,110	1,156	13,503	1,312
日本	778	784	125	804	126	836	134	795	129	794	131
海外計	11,448	11,704	869	12,131	978	12,239	1,046	12,315	1,027	12,709	1,181
中国	2,304	2,087	500	2,160	597	2,152	653	2,119	611	2,178	710
アジア計	1,161	1,242	174	1,293	171	1,342	181	1,422	195	1,488	220
インド	164	167	26	187	22	188	25	216	30	225	32
インドネシア	50	89	6	93	7	88	9	93	7	91	8
ベトナム	27	40	5	42	6	51	8	61	10	72	12
タイ	78	84	4	91	5	112	5	120	6	138	8
韓国	592	568	101	568	100	568	100	586	103	586	103
台湾	22	48	8	51	8	54	9	55	10	55	10
マレーシア	67	78	5	81	5	87	5	89	6	93	7
フィリピン	46	48	3	56	4	59	4	66	6	69	7
パキスタン	27	30		30		32		31		41	5
香港	34	32	3	33	4	33	5	32	5	33	8
ミャンマー	5	6		6		6		7		9	
バングラデシュ	12	14		14		18		19		19	
シンガポール	21	22	8	23	7	27	7	28	8	28	9
カンボジア	2	2		3		4		5		7	
スリランカ	6	6		7		7		7		7	
その他	8	8		8		8		8		16	8
中東計	607	598	13	633	14	658	20	685	22	657	24
サウジアラビア	142	144	3	175		175	3	184	3	180	3
UAE	156	151	3	143	3	160	4	169	5	161	5
イラン	37	42		37		43		54	3	52	3
イスラエル	102	98		97		97	4	99	4	94	6
オマーン	39	33		36		39		40		39	
カタール	31	31		34		32		36		35	
クウェート	42	44		51		51		52		49	
イラク	21	22		29		30		19		17	
バーレーン	12	12		12		12		12		10	
レバノン	7	7		7		7		7		7	
その他	18	14		12		13		13		13	
欧州計	723	692	124	691	128	645	123	680	126	704	145
イタリア	58	47	13	43	12	41	12	49	14	53	18
ロシア	102	116	12	120	13	93	11	65	7	61	6
トルコ	61	82	22	83	24	76	28	79	29	80	33
スペイン	122	92	8	97	7	100	7	133	8	135	10
フランス	95	86	15	83	15	73	15	84	17	90	20
ギリシャ	15	12		10		10		9		13	4
ウクライナ	12	13		14		8		6		7	
イギリス	85	81	15	80	15	83	17	89	18	89	19
ドイツ	43	43	10	45	10	43	11	46	11	47	12
ルーマニア	5	5		5		7		8		8	
ブルガリア	3	2		2		2		2		3	
ポーランド	14	13		13	4	14	3	16	4	17	4
ボルトガル	13	9		7		7		7		8	
スウェーデン	4	3		3		3		3		3	
ノルウェー	3	3		2		2		2		2	
オランダ	16	15		15		16		15		16	
その他	72	70	18	69	18	67	11	67	11	75	14
北米計	5,799	5,960	26	6,166	31	6,224	30	6,241	34	6,565	38
米国	5,546	5,697	22	5,908	27	5,969	27	5,958	30	6,282	33
カナダ	253	263	3	258	4	255	3	282	3	283	5
中南米計	496	749	17	798	21	809	22	741	22	687	23
ブラジル	249	367	8	403	12	423	13	380	12	328	10
アルゼンチン	29	57		54		38		29		27	
メキシコ	80	171	3	187	3	191	3	190	4	187	4
ベネズエラ	24	25		22		19		19		19	
コロンビア	11	16		17		20		23		24	
パナマ	16	19		19		20		20		21	
エクアドル	5	5		5		5		5		5	
チリ	8	11		8		5		5		5	
ペルー	17	17		18		18		18		20	
プエルトリコ	44	46		50		52		39		39	
キューバ	1	2		2		2		2		2	
ジャマイカ						10		10		10	
その他	12	13		13		6		0		0	
アフリカ計	220	249	5	261	5	258	5	259	5	249	6
エジプト	72	70		69		64		64		63	
ナイジェリア	26	30		33		36		32		28	
南アフリカ	54	62	3	63	3	59	3	62	3	53	4
アルジェリア	12	11		14		14		14		14	
リビア	3	3		3		3		3		3	
モロッコ	11	12		12		13		13		13	
ガーナ		13		13		13		13		13	
チュニジア						10		10		10	
その他	42	48		54		46		46		51	
大洋州計	138	127	11	129	11	151	12	170	12	182	15
オーストラリア	120	111	10	113	10	135	11	155	11	165	14
ニュージーランド	17	15		15		15		15		18	
その他	1	1		1		1		0		0	

\*「アジア計」は日本と中国を除くアジアの需要合計 \*期間は1~12月の暦年 \*2015年以前については必要に応じ見直し、修正した。

\*2012年よりパッケージの内数として、VRFの推定需要台数を参考値として記載。なお国別の数値については需要が3000台以上と推定される国のみを対象に記載した。日本のVRFについては、会計年度ベースを記載。



---

世界のエアコン需要推定

2017年4月

**JRAIA** 一般社団法人 **日本冷凍空調工業会**

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8  
電話 (03)3432-1671

---