

世界のエアコン需要推定

2018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

2018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、2017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2012年から2017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「家庭用エアコン」と、これ以外の「業務用エアコン」に区分してまとめています。なお、2015年から2017年については「家庭用エアコン」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

2017年の世界のエアコン全体の需要は11,056万台で、前年より8.1%増加したと推定されます。2017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4,595万台、前年の13.2%増と見られます。中国の需要は世界全体の41.6%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1,730万台(5.4%増)、第3位が北米で1,532万台(4.9%増)、以下、日本が974万台(6.5%増)、中南米が677万台(4.6%増)、欧州が656万台(8.1%増)と続きます。

(2) 家庭用エアコン

2017年の世界の家庭用エアコンの需要は9,605万台、前年比8.2%の増加と推定されます。最大の需要地は中国で4,349万台、13.2%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1,574万台(5.4%増)、第3位は日本で893万台(6.9%増)、以下、北米が813万台(1.2%増)、中南米が609万台(5.3%増)、欧州が583万台(8.7%増)と続きます。

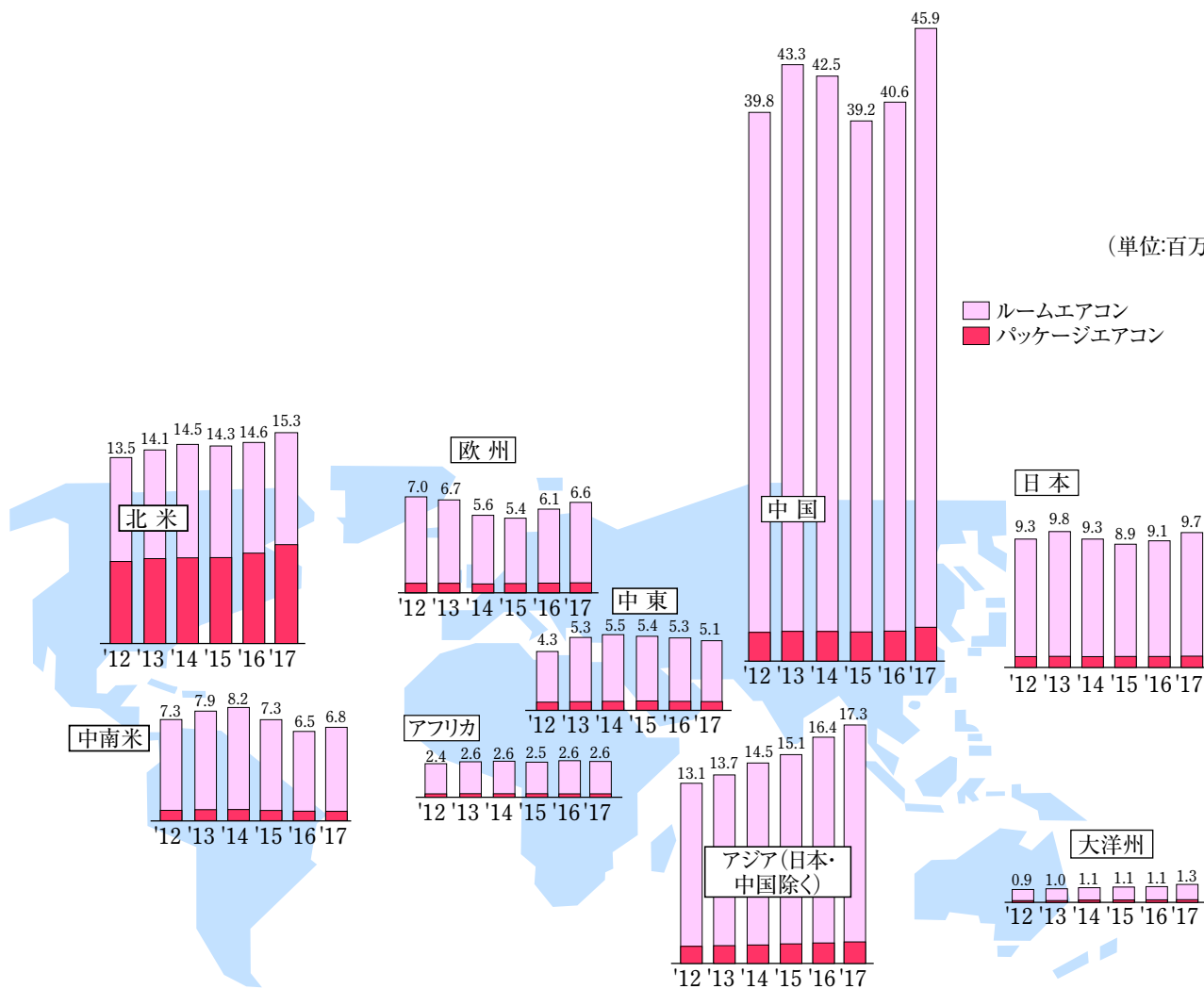
(3) 業務用エアコン

2017年の世界の業務用エアコンの需要は1,451万台、前年比7.5%の増と推定されます。最大の需要地は北米で718万台、9.4%の増加であったと見られます。次いで中国が246万台(12.9%増)、第3位はアジア(日本・中国を除く)で157万台(5.2%増)、以下、日本が82万台(3.2%増)、欧州が73万台(2.9%増)、中東が64万台(2.6%減)と続きます。

※2012年から2017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。

(単位:百万台)

■ ルームエアコン
■ パッケージエアコン



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。

「家庭用エアコン」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。

「業務用エアコン」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)

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
世界合計	97,593	104,367	103,779	99,355	102,312	110,559
日本	9,271	9,817	9,336	8,899	9,146	9,744
海外計	88,322	94,550	94,443	90,456	93,166	100,815
中国	39,843	43,308	42,477	39,222	40,587	45,945
アジア計	13,065	13,672	14,538	15,146	16,411	17,300
インド	3,500	3,633	3,862	4,063	4,507	5,146
インドネシア	2,030	2,246	2,286	2,202	2,300	2,337
ベトナム	917	998	1,229	1,607	1,984	1,943
タイ	1,112	1,163	1,315	1,388	1,561	1,480
韓国	1,190	1,236	1,236	1,253	1,252	1,263
台湾	987	952	1,014	1,014	1,005	1,090
マレーシア	871	902	898	878	936	970
フィリピン	611	664	687	717	800	867
パキスタン	623	613	672	675	720	774
香港	538	539	538	531	530	585
ミャンマー	80	123	180	181	206	224
バングラデシュ	164	156	170	183	185	188
シンガポール	163	163	162	158	157	143
カンボジア	77	81	85	90	110	119
スリランカ	79	80	81	84	88	101
その他	123	123	123	123	71	73
中東計	4,279	5,300	5,501	5,384	5,264	5,062
サウジアラビア	1,666	2,226	2,238	2,164	1,926	1,827
UAE	493	713	737	763	731	718
イスラエル	516	495	495	517	729	715
イラン	447	452	562	589	577	560
オマーン	217	297	321	320	296	286
カタール	179	275	284	286	278	244
クウェート	147	214	217	225	211	209
イラク	296	315	320	193	187	179
バーレーン	82	82	78	77	80	81
レバノン	68	69	77	76	80	77
その他	168	162	173	174	169	166
欧州計	6,961	6,739	5,619	5,411	6,071	6,560
イタリア	919	958	772	870	1,029	1,078
ロシア	2,000	1,891	1,442	926	1,012	1,112
トルコ	1,107	1,027	776	787	790	839
スペイン	516	510	477	644	713	749
フランス	355	362	348	408	453	534
ギリシャ	278	229	180	186	210	238
ウクライナ	366	339	233	184	195	199
イギリス	154	153	167	169	168	188
ドイツ	127	129	128	138	150	157
ルーマニア	106	101	87	93	134	145
ブルガリア	113	95	88	92	105	129
ポーランド	70	69	77	82	92	104
ポルトガル	69	66	65	67	77	124
ハンガリー	43	45	44	49	90	93
クロアチア	44	43	46	47	68	69
スウェーデン	55	53	57	55	60	60
ノルウェー	66	61	56	57	57	56
オランダ	48	49	51	51	51	63
その他	525	559	525	506	619	625
北米計	13,505	14,060	14,461	14,348	14,603	15,315
米国	13,097	13,662	14,061	13,916	14,163	14,850
カナダ	408	398	400	431	440	465
中南米計	7,333	7,943	8,202	7,324	6,469	6,767
ブラジル	3,514	4,212	4,451	3,729	2,906	3,063
アルゼンチン	1,352	1,302	1,299	1,195	1,062	1,095
メキシコ	1,021	1,034	1,073	1,037	1,078	1,095
ベネズエラ	413	371	330	322	312	332
コロンビア	176	187	210	235	277	286
パナマ	169	170	161	161	149	183
エクアドル	100	102	103	103	128	139
チリ	128	86	71	71	113	116
ペルー	111	117	115	115	113	112
プエルトリコ	129	133	134	103	103	105
キューバ	98	106	116	116	92	91
ジャマイカ			53	53	53	52
その他	122	123	86	83	83	97
アフリカ計	2,417	2,555	2,595	2,526	2,633	2,578
エジプト	803	765	781	782	758	768
ナイジェリア	488	566	603	549	505	486
南アフリカ	215	221	232	225	253	249
アルジェリア	176	206	205	194	229	208
リビア	174	189	159	159	155	157
モロッコ	131	132	135	135	130	134
ガーナ	95	97	97	97	92	105
チュニジア			54	54	58	59
その他	335	379	329	329	453	410
大洋州計	919	973	1,050	1,096	1,128	1,289
オーストラリア	817	869	946	985	1,008	1,154
ニュージーランド	95	97	97	105	114	129
その他	7	7	7	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 * 2016年以前については必要に応じ見直し、修正した。
 * 2017年から家庭用セパレート型をシングルとマルチに分けて記載。* VRFは2015年度までPACの内数で記載、2016年より業務用エアコン合計を追加しPACとVRFを内訳として記載。なお国別のVRF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。

(2) 家庭用エアコン

(単位:千台)

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
世界合計	85,105	91,432	90,704	86,244	88,807	96,049
日本	8,487	9,013	8,500	8,104	8,352	8,925
海外計	76,618	82,419	82,204	78,140	80,455	87,124
中国	37,756	41,148	40,325	37,103	38,409	43,487
アジア計	11,823	12,379	13,196	13,724	14,923	15,735
インド	3,333	3,446	3,674	3,847	4,282	4,890
インドネシア	1,941	2,153	2,198	2,109	2,209	2,253
ベトナム	877	956	1,178	1,546	1,912	1,863
タイ	1,028	1,072	1,203	1,268	1,423	1,322
韓国	622	668	668	667	666	667
台湾	939	901	960	959	950	1,026
マレーシア	793	821	811	789	843	881
フィリピン	563	608	628	651	731	793
パキスタン	593	583	640	644	679	730
香港	506	506	505	499	497	553
ミャンマー	74	117	174	174	197	211
バングラデシュ	150	142	152	164	166	168
シンガポール	141	140	135	130	129	117
カンボジア	75	78	81	85	103	111
スリランカ	73	73	74	77	81	94
その他	115	115	115	115	55	56
中東計	3,681	4,667	4,843	4,699	4,607	4,422
サウジアラビア	1,522	2,051	2,063	1,980	1,746	1,662
UAE	342	570	577	594	570	554
イスラエル	418	398	398	418	635	624
イラン	405	415	519	535	525	508
オマーン	184	261	282	280	257	248
カタール	148	241	252	250	243	209
クウェート	103	163	166	173	162	161
イラク	274	286	290	174	170	163
バーレーン	70	70	66	65	70	70
レバノン	61	62	70	69	73	70
その他	154	150	160	161	156	153
欧州計	6,269	6,048	4,974	4,731	5,366	5,834
イタリア	872	915	731	821	976	1,024
ロシア	1,884	1,771	1,349	861	951	1,042
トルコ	1,025	944	700	708	710	761
スペイン	424	413	377	511	578	606
フランス	269	279	275	324	363	439
ギリシャ	266	219	170	177	197	225
ウクライナ	353	325	225	178	188	193
イギリス	73	73	84	80	80	98
ドイツ	84	84	85	92	103	114
ルーマニア	101	96	80	85	126	137
ブルガリア	111	93	86	90	103	126
ポーランド	57	56	63	66	75	87
ポルトガル	60	59	58	60	69	115
ハンガリー	40	41	41	46	87	88
クロアチア	41	40	43	44	65	67
スウェーデン	52	50	54	52	57	57
ノルウェー	63	59	54	55	55	54
オランダ	33	34	35	36	36	47
その他	461	497	464	445	548	554
北米計	7,545	7,894	8,237	8,107	8,038	8,133
米国	7,400	7,754	8,092	7,958	7,881	7,958
カナダ	145	140	145	149	157	175
中南米計	6,584	7,145	7,393	6,583	5,782	6,089
ブラジル	3,147	3,809	4,028	3,349	2,578	2,758
アルゼンチン	1,295	1,248	1,261	1,166	1,035	1,069
メキシコ	850	847	882	847	891	904
ベネズエラ	388	349	311	303	293	313
コロンビア	160	170	190	212	253	263
パナマ	150	151	141	141	128	163
エクアドル	95	97	98	98	123	134
チリ	117	78	66	66	108	111
ペルー	94	99	97	97	93	92
プエルトリコ	83	83	82	64	64	66
キューバ	96	104	114	114	90	89
ジャマイカ			43	43	43	42
その他	109	110	80	83	83	85
アフリカ計	2,168	2,294	2,337	2,267	2,385	2,327
エジプト	733	696	717	718	695	705
ナイジェリア	458	533	567	517	477	456
南アフリカ	153	158	173	163	200	196
アルジェリア	165	192	191	180	215	194
リビア	171	186	156	156	152	154
モロッコ	119	120	122	122	117	121
ガーナ	82	84	84	84	79	91
チュニジア			44	44	48	49
その他	287	325	283	283	402	361
大洋州計	792	844	899	926	946	1,097
オーストラリア	706	756	811	830	843	982
ニュージーランド	80	82	82	90	97	109
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 * 2016年以前については必要に応じ見直し、修正した。
* 2017年から家庭用セパレート型をシングルとマルチに分け記載。* VRFは2015年度までPACの内数で記載、2016年より業務用エアコン合計を追加しPACとVRFを内訳として記載。なお国別のVRF数値については必要が3000台以上と推定される国のみを対象に記載した。

(単位:千台)

(3) 家庭用エアコン内訳

	2015年		2016年		2017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(シングル)	セパレート型(マルチ)
世界合計	13,879	72,365	13,119	75,688	13,189	79,009	3,851
日本		8,104		8,352		8,925	
海外計	13,879	64,261	13,119	67,336	13,189	70,084	3,851
中国	303	36,800	309	38,100	309	40,600	2,578
アジア計	1,840	11,884	1,730	13,193	1,858	13,593	284
インド	705	3,142	620	3,662	718	4,081	91
インドネシア	9	2,100	9	2,200	8	2,239	6
ベトナム	2	1,544	2	1,910	2	1,844	17
タイ	3	1,265	3	1,420	3	1,318	1
韓国	11	656	11	655	0	667	0
台湾	205	754	198	752	194	755	77
マレーシア	5	784	4	839	4	869	8
フィリピン	425	226	487	244	503	285	5
パキスタン	38	606	34	645	32	698	0
香港	312	187	299	198	332	201	20
ミャンマー	4	170	4	193	5	206	0
バングラデシュ	30	134	30	136	28	140	0
シンガポール	5	125	4	125	3	58	56
カンボジア	1	84	1	102	1	109	1
スリランカ	25	52	24	57	25	67	2
その他	60	55		55	0	56	0
中東計	2,360	2,339	2,080	2,527	2,015	2,405	2
サウジアラビア	1,300	680	1,091	655	1,076	585	1
UAE	320	274	305	265	294	260	0
イスラエル	10	408	10	625	10	614	0
イラン	192	343	177	348	172	336	0
オマーン	158	122	137	120	134	114	0
カタール	156	94	151	92	121	88	0
クウェート	92	81	85	77	84	77	0
イラク	59	115	57	113	55	108	0
バーレーン	30	35	27	43	28	42	0
レバノン	1	68	1	72	1	68	1
その他	42	119	39	117	40	113	0
欧州計	76	4,655	66	5,300	70	5,093	671
イタリア	6	815	6	970	6	788	230
ロシア	19	842	14	937	15	971	56
トルコ	0	708	0	710	0	736	25
スペイン	5	506	5	573	5	531	70
フランス	4	320	4	359	4	315	120
ギリシャ	0	177	0	197	0	221	4
ウクライナ	4	174	3	185	3	180	10
イギリス	1	79	1	79	1	90	7
ドイツ	4	88	3	100	1	89	24
ルーマニア	1	84	1	125	1	132	4
ブルガリア	1	89	1	102	1	120	5
ポーランド	1	65	1	74	1	79	7
ポルトガル	0	60	0	69	0	87	28
ハンガリー	1	45	1	86	1	79	8
クロアチア	1	43	1	64	1	60	6
スウェーデン	0	52	0	57	0	55	2
ノルウェー	0	55	0	55	0	53	1
オランダ	0	36	0	36	0	38	9
その他	28	417	26	522	30	469	55
北米計	7,400	707	7,288	750	7,326	586	221
米国	7,335	623	7,223	658	7,261	495	202
カナダ	65	84	65	92	65	91	19
中南米計	1,483	5,100	1,236	4,546	1,214	4,816	59
ブラジル	685	2,664	532	2,046	499	2,234	25
アルゼンチン	116	1,050	105	930	108	950	11
メキシコ	281	566	239	652	245	640	19
ベネズエラ	74	229	73	220	73	240	0
コロンビア	48	164	42	211	42	221	0
パナマ	30	111	23	105	24	139	0
エクアドル	23	75	23	100	24	110	0
チリ	24	42	20	88	20	90	1
ペルー	24	73	25	68	25	67	0
プエルトリコ	33	31	33	31	33	30	3
キューバ	100	14	76	14	76	13	0
ジャマイカ	23	20	23	20	23	19	0
その他	22	61	22	61	22	63	0
アフリカ計	352	1,915	353	2,032	337	1,985	5
エジプト	80	638	80	615	81	622	2
ナイジェリア	92	425	75	402	63	393	0
南アフリカ	26	137	26	174	21	173	2
アルジェリア	34	146	32	183	32	162	0
リビア	13	143	10	142	10	144	0
モロッコ	3	119	3	114	2	119	0
ガーナ	1	83	1	78	1	90	0
チュニジア	1	43	3	45	3	46	0
その他	102	181	123	279	124	236	1
大洋州計	65	861	58	888	60	1,006	31
オーストラリア	62	768	55	788	57	896	29
ニュージーランド	2	88	2	95	2	105	2
その他	1	5	1	5	1	5	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 * 2016年以前については必要に応じ見直し、修正した。

* 2017年から家庭用セパレート型をシングルとマルチに分け記載。* VRFは2015年度までPACの内数で記載、2016年より業務用エアコン合計を追加しPACとVRFを内訳として記載。なお国別のVRF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。

(4) 業務用エアコン

(単位:千台)

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
世界合計	12,488	12,935	13,075	13,110	13,505	14,511
日本	784	804	836	795	794	819
海外計	11,704	12,131	12,239	12,315	12,711	13,691
中国	2,087	2,160	2,152	2,119	2,178	2,458
アジア計	1,242	1,293	1,342	1,422	1,488	1,565
インド	167	187	188	216	225	256
インドネシア	89	93	88	93	91	84
ベトナム	40	42	51	61	72	80
タイ	84	91	112	120	138	158
韓国	568	568	568	586	586	596
台湾	48	51	54	55	55	64
マレーシア	78	81	87	89	93	89
フィリピン	48	56	59	66	69	74
パキスタン	30	30	32	31	41	44
香港	32	33	33	32	33	32
ミャンマー	6	6	6	7	9	13
バングラデシュ	14	14	18	19	19	20
シンガポール	22	23	27	28	28	26
カンボジア	2	3	4	5	7	8
スリランカ	6	7	7	7	7	7
その他	8	8	8	8	16	17
中東計	598	633	658	685	657	640
サウジアラビア	144	175	175	184	180	165
UAE	151	143	160	169	161	164
イスラエル	98	97	97	99	94	91
イラン	42	37	43	54	52	52
オマーン	33	36	39	40	39	38
カタール	31	34	32	36	35	35
クウェート	44	51	51	52	49	48
イラク	22	29	30	19	17	16
バーレーン	12	12	12	12	10	11
レバノン	7	7	7	7	7	7
その他	14	12	13	13	13	13
欧州計	692	691	645	680	705	726
イタリア	47	43	41	49	53	54
ロシア	116	120	93	65	61	70
トルコ	82	83	76	79	80	78
スペイン	92	97	100	133	135	143
フランス	86	83	73	84	90	95
ギリシャ	12	10	10	9	13	13
ウクライナ	13	14	8	6	7	6
イギリス	81	80	83	89	89	90
ドイツ	43	45	43	46	47	43
ルーマニア	5	5	7	8	8	8
ブルガリア	2	2	2	2	3	3
ポーランド	13	13	14	16	17	17
ポルトガル	9	7	7	7	8	9
ハンガリー	3	4	3	3	3	5
クロアチア	3	3	3	3	3	3
スウェーデン	3	3	3	3	3	3
ノルウェー	3	2	2	2	2	2
オランダ	15	15	16	15	15	16
その他	64	62	61	61	71	71
北米計	5,960	6,166	6,224	6,241	6,565	7,182
米国	5,697	5,908	5,969	5,958	6,282	6,892
カナダ	263	258	255	282	283	290
中南米計	749	798	809	741	687	678
ブラジル	367	403	423	380	328	305
アルゼンチン	57	54	38	29	27	26
メキシコ	171	187	191	190	187	191
ベネズエラ	25	22	19	19	19	19
コロンビア	16	17	20	23	24	23
パナマ	19	19	20	20	21	20
エクアドル	5	5	5	5	5	5
チリ	11	8	5	5	5	5
ペルー	17	18	18	18	20	20
プエルトリコ	46	50	52	39	39	39
キューバ	2	2	2	2	2	2
ジャマイカ			10	10	10	10
その他	13	13	6	0	0	12
アフリカ計	249	261	258	259	248	251
エジプト	70	69	64	64	63	63
ナイジェリア	30	33	36	32	28	30
南アフリカ	62	63	59	62	53	53
アルジェリア	11	14	14	14	14	14
リビア	3	3	3	3	3	3
モロッコ	12	12	13	13	13	13
ガーナ	13	13	13	13	13	14
チュニジア			10	10	10	10
その他	48	54	46	46	51	49
大洋州計	127	129	151	170	182	192
オーストラリア	111	113	135	155	165	172
ニュージーランド	15	15	15	15	17	20
その他	1	1	1	0	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 *2016年以前については必要に応じ見直し、修正した。

*2017年から家庭用セパレート型をシングルとマルチに分け記載。*VRFは2015年度までPACの内数で記載、2016年より業務用エアコン合計を追加しPACとVRFを内訳として記載。なお国別のVRF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。

(5) 業務用エアコン内訳

(単位:千台)

	2012年	2012(VRF)	2013年	2013(VRF)	2014年	2014(VRF)	2015年	2015(VRF)	2016年	2016(VRF)	2017年	2017(VRF)
世界合計	12,488	994	12,935	1,104	13,075	1,180	13,110	1,156	12,193	1,312	13,052	1,459
日本	784	125	804	126	836	134	795	129	663	131	685	135
海外計	11,704	869	12,131	978	12,239	1,046	12,315	1,027	11,530	1,181	12,367	1,324
中国	2,087	500	2,160	597	2,152	653	2,119	611	1,468	710	1,640	818
アジア計	1,242	174	1,293	171	1,342	181	1,422	195	1,268	220	1,332	233
インド	167	26	187	22	188	25	216	30	193	32	221	35
インドネシア	89	6	93	7	88	9	93	7	83	8	76	8
ベトナム	40	5	42	6	51	8	61	10	60	12	64	16
タイ	84	4	91	5	112	5	120	6	130	8	148	10
韓国	568	101	568	100	568	100	586	103	483	103	491	105
台湾	48	8	51	8	54	9	55	10	45	10	52	12
マレーシア	78	5	81	5	87	5	89	6	86	7	82	7
フィリピン	48	3	56	4	59	4	66	6	62	7	66	8
パキスタン	30		30		32		31		36		39	
香港	32	3	33	4	33	5	32	5	25	8	25	7
ミャンマー	6		6		6		7		8		11	
バングラデシュ	14		14		18		19		18		19	
シンガポール	22	8	23	7	27	7	28	8	19	9	17	9
カンボジア	2		3		4		5		6		7	
スリランカ	6		7		7		7		6		6	
その他	8		8		8		8		8		8	
中東計	598	13	633	14	658	20	685	22	633	24	614	26
サウジアラビア	144	3	175		175	3	184	3	177	3	162	3
UAE	151	3	143	3	160	4	169	5	156	5	158	6
イスラエル	98		97		97	4	99	4	88	6	85	6
イラン	42		37		43		54	3	49	3	49	3
オマーン	33		36		39		40		37		36	
カタール	31		34		32		36		33		32	
クウェート	44		51		51		52		49		48	
イラク	22		29		30		19		16		15	
バーレーン	12		12		12		12		10		11	
レバノン	7		7		7		7		6		6	
その他	14		12		13		13		12		12	
欧州計	692	124	691	128	645	123	680	126	560	145	572	154
イタリア	47	13	43	12	41	12	49	14	35	18	35	19
ロシア	116	12	120	13	93	11	65	7	55	6	63	7
トルコ	82	22	83	24	76	28	79	29	47	33	46	32
スペイン	92	8	97	7	100	7	133	8	125	10	132	11
フランス	86	15	83	15	73	15	84	17	70	20	73	22
ギリシャ	12		10		10		9		9	4	9	4
ウクライナ	13		14		8		6		6		6	
イギリス	81	15	80	15	83	17	89	18	70	19	71	19
ドイツ	43	10	45	10	43	11	46	11	35	12	31	12
ルーマニア	5		5		7		8		7		7	
ブルガリア	2		2		2		2		2		2	
ポーランド	13		13	4	14	3	16	4	13	4	13	4
ポルトガル	9		7		7		7		5		6	
ハンガリー	3		4		3		3		2		3	
クロアチア	3		3		3		3		2		2	
スウェーデン	3		3		3		3		3		3	
ノルウェー	3		2		2		2		2		2	
オランダ	15		15		16		15		13		13	
その他	64	18	62	18	61	11	61	11	59	12	56	15
北米計	5,960	26	6,166	31	6,224	30	6,241	34	6,527	38	7,141	41
米国	5,697	22	5,908	27	5,969	27	5,958	30	6,249	33	6,856	36
カナダ	263	3	258	4	255	3	282	3	278	5	285	5
中南米計	749	17	798	21	809	22	741	22	664	22	648	30
ブラジル	367	8	403	12	423	13	380	12	318	10	295	10
アルゼンチン	57		54		38		29		25		24	
メキシコ	171	3	187	3	191	3	190	4	183	4	187	4
ベネズエラ	25		22		19		19		19		19	
コロンビア	16		17		20		23		22		21	
パナマ	19		19		20		20		21		19	
エクアドル	5		5		5		5		5		5	
チリ	11		8		5		5		4		4	
ペルー	17		18		18		18		18		18	
プエルトリコ	46		50		52		39		38		38	
キューバ	2		2		2		2		2		2	
ジャマイカ					10		10		10		10	
その他	13		13		6		0		0		6	6
アフリカ計	249	5	261	5	258	5	259	5	242	6	243	7
エジプト	70		69		64		64		62		62	
ナイジェリア	30		33		36		32		28		30	
南アフリカ	62	3	63	3	59	3	62	3	49	4	49	4
アルジェリア	11		14		14		14		14		14	
リビア	3		3		3		3		3		3	
モロッコ	12		12		13		13		13		13	
ガーナ	13		13		13		13		13		14	
チュニジア			10		10		10		10		10	
その他	48		54		46		46		50		48	
大洋州計	127	11	129	11	151	12	170	12	167	15	176	16
オーストラリア	111	10	113	10	135	11	155	11	151	14	158	14
ニュージーランド	15		15		15		15		16		18	
その他	1		1		1		0		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 *2016年以前については必要に応じ見直し、修正した。

*2017年から家庭用セラレート型をシングルとマルチに分け記載。*VRFは2015年度までPACの内数で記載、2016年より業務用エアコン合計を追加しPACとVRFを内訳として記載。なお国別のVRF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。

世界のエアコン需要推定

2018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
