

# 地域別世界のエアコン需要の推定について

2016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、2015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2010年から2015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、2013年から2015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

2015年の世界のエアコン全体の需要は9,246万台で、前年より3.9%減少したと推定されます。2015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3,233万台、前年の7.5%減と見られます。中国の需要は世界全体の34.9%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1,515万台（4.2%増）、第3位が北米で1,435万台（0.8%減）、以下、日本が890万台（4.7%減）、中南米が732万台（10.7%減）、欧州が541万台（3.7%減）と続きます。

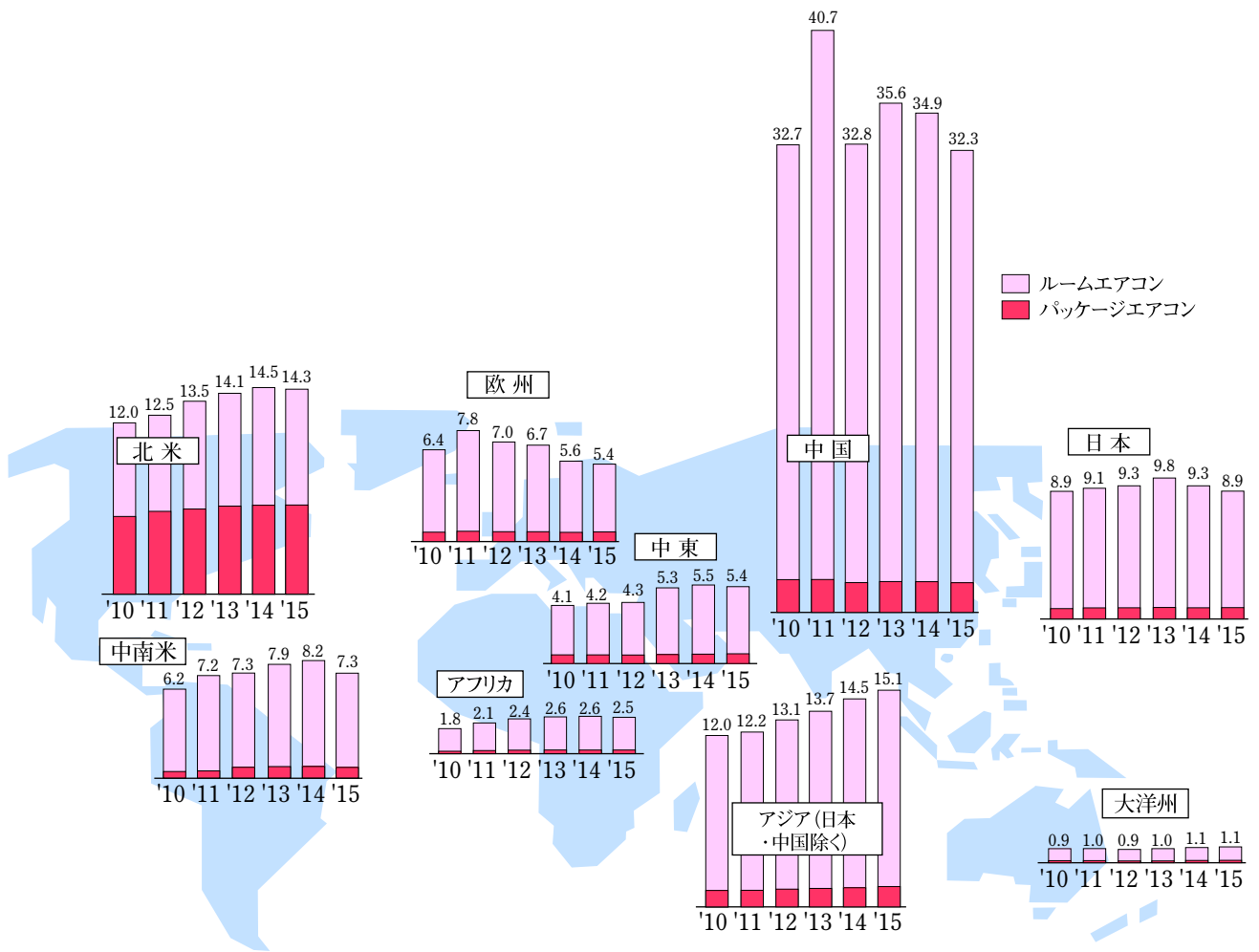
### (2) ルームエアコン

2015年の世界のルームエアコンの需要は7,939万台、前年比4.5%の減少と推定されます。最大の需要地は中国で3,025万台、7.7%の減少であったと見られます。次いでアジア（日本・中国を除く）が1,372万台（4.0%増）、第3位は北米で811万台（1.6%減）、以下、日本が810万台（4.7%減）、中南米が658万台（10.9%減）、欧州が473万台（4.9%減）と続きます。

### (3) パッケージエアコン

2015年の世界のパッケージエアコンの需要は1,307万台、前年比0.02%の減と推定されます。最大の需要地は北米で624万台、0.3%の増加であったと見られます。次いで中国が208万台（3.4%減）、第3位はアジア（日本・中国を除く）で142万台（5.9%増）、以下、日本が80万台（4.9%減）、欧州が68万台（5.4%増）、中東が69万台（4.1%増）と続きます。

※2010年から2015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)

	2010年	2011年	2012年	2013	2014年	2015年
<b>世界合計</b>	85,002	96,791	90,514	96,691	96,240	92,461
日本	8,931	9,057	9,271	9,817	9,336	8,899
海外計	76,071	87,734	81,243	86,874	86,904	83,562
中国	32,719	40,729	32,764	35,632	34,938	32,328
アジア計	12,005	12,217	13,065	13,672	14,538	15,146
インド	3,506	3,547	3,500	3,633	3,862	4,063
インドネシア	1,532	1,638	2,030	2,246	2,286	2,202
ベトナム	702	659	917	998	1,229	1,607
タイ	1,034	933	1,112	1,163	1,315	1,388
韓国	1,177	1,227	1,190	1,236	1,236	1,253
台湾	878	922	987	952	1,014	1,014
マレーシア	829	816	871	902	898	878
フィリピン	502	561	611	664	687	717
パキスタン	677	724	623	613	672	675
香港	575	551	538	539	538	531
バングラデシュ	131	147	164	156	170	183
ミャンマー	61	70	80	123	180	181
シンガポール	158	162	163	163	162	158
カンボジア	65	69	77	81	85	90
スリランカ	55	68	79	80	81	84
その他	123	123	123	123	123	123
中東計	4,054	4,246	4,279	5,300	5,501	5,384
サウジアラビア	1,417	1,581	1,666	2,226	2,238	2,164
UAE	577	497	493	713	737	763
イラン	497	462	447	452	562	589
イスラエル	317	524	516	495	495	517
オマーン	246	248	217	297	321	320
カタール	177	189	179	275	284	286
クウェート	125	144	147	214	217	225
イラク	276	274	296	315	320	193
バーレーン	77	77	82	82	78	77
レバノン	76	69	68	69	77	76
その他	269	181	168	162	173	174
欧州計	6,400	7,760	6,961	6,739	5,619	5,411
ロシア	1,442	2,625	2,000	1,891	1,442	926
イタリア	1,037	1,035	919	958	772	870
トルコ	717	977	1,107	1,027	776	787
スペイン	731	643	516	510	477	644
フランス	419	400	355	362	348	408
ギリシャ	279	240	278	229	180	186
ウクライナ	380	415	366	339	233	184
イギリス	150	161	154	153	167	169
ドイツ	113	126	127	129	128	138
ルーマニア	81	92	106	101	87	93
ブルガリア	86	104	113	95	88	92
ポーランド	74	73	70	69	77	82
ポルトガル	132	110	69	66	65	67
ノルウェー	73	72	66	61	56	57
スウェーデン	65	66	55	53	57	55
オランダ	53	53	48	49	51	51
その他	568	568	612	647	615	602
北米計	11,989	12,525	13,505	14,060	14,461	14,348
米国	11,608	12,126	13,097	13,662	14,061	13,916
カナダ	381	399	408	398	400	431
中南米計	6,203	7,157	7,333	7,943	8,202	7,324
ブラジル	3,448	3,492	3,514	4,212	4,451	3,729
アルゼンチン	1,092	1,331	1,352	1,302	1,299	1,195
メキシコ	662	889	1,021	1,034	1,073	1,037
ベネズエラ	163	401	413	371	330	322
コロンビア	114	167	176	187	210	235
パナマ		159	169	170	161	161
キューバ	93	89	98	106	116	116
ペルー		128	111	117	115	115
プエルトリコ	177	150	129	133	134	103
エクアドル	96	113	100	102	103	103
チリ	178	121	128	86	71	71
ジャマイカ					53	53
その他	180	117	122	123	86	83
アフリカ計	1,757	2,130	2,417	2,555	2,595	2,526
エジプト	541	747	803	765	781	782
ナイジェリア	349	412	488	566	603	549
南アフリカ	220	203	215	221	232	225
アルジェリア	144	172	176	206	205	194
リビア	149	180	174	189	159	159
モロッコ		122	131	132	135	135
ガーナ			95	97	97	97
チュニジア					54	54
その他	354	294	335	379	329	329
大洋州計	944	970	919	973	1,050	1,096
オーストラリア	835	861	817	869	946	985
ニュージーランド	102	102	95	97	97	105
その他	7	7	7	7	7	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 \*2014年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)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
<b>世界合計</b>	73,420	84,565	78,026	83,756	83,165	79,389
日本	8,242	8,279	8,487	9,013	8,500	8,104
海外計	65,178	76,286	69,539	74,743	74,665	71,285
中国	30,424	38,425	30,677	33,472	32,786	30,248
アジア計	10,856	11,056	11,823	12,379	13,196	13,724
インド	3,363	3,383	3,333	3,446	3,674	3,847
インドネシア	1,493	1,588	1,941	2,153	2,198	2,109
ベトナム	670	632	877	956	1,178	1,546
タイ	957	855	1,028	1,072	1,203	1,268
韓国	566	635	622	668	668	667
台湾	856	900	939	901	960	959
マレーシア	751	749	793	821	811	789
フィリピン	467	515	563	608	628	651
パキスタン	654	697	593	583	640	644
香港	541	517	506	506	505	499
バングラデシュ	116	135	150	142	152	164
ミャンマー	56	65	74	117	174	174
シンガポール	137	141	141	140	135	130
カンボジア	64	67	75	78	81	85
スリランカ	50	62	73	73	74	77
その他	115	115	115	115	115	115
中東計	3,474	3,639	3,681	4,667	4,843	4,699
サウジアラビア	1,287	1,439	1,522	2,051	2,063	1,980
UAE	428	341	342	570	577	594
イラン	449	425	405	415	519	535
イスラエル	235	422	418	398	398	418
オマーン	209	209	184	261	282	280
カタール	147	158	148	241	252	250
クウェート	90	102	103	163	166	173
イラク	258	253	274	286	290	174
バーレーン	64	65	70	70	66	65
レバノン	69	62	61	62	70	69
その他	238	163	154	150	160	161
欧州計	5,741	7,037	6,269	6,048	4,974	4,731
ロシア	1,381	2,523	1,884	1,771	1,349	861
イタリア	983	977	872	915	731	821
トルコ	679	916	1,025	944	700	708
スペイン	609	521	424	413	377	511
フランス	316	305	269	279	275	324
ギリシャ	260	225	266	219	170	177
ウクライナ	365	403	353	325	225	178
イギリス	70	76	73	73	84	80
ドイツ	75	83	84	84	85	92
ルーマニア	76	87	101	96	80	85
ブルガリア	83	101	111	93	86	90
ポーランド	57	59	57	56	63	66
ポルトガル	118	97	60	59	58	60
ノルウェー	70	69	63	59	54	55
スウェーデン	61	62	52	50	54	52
オランダ	38	37	33	34	35	36
その他	500	496	542	578	548	535
北米計	6,550	6,726	7,545	7,894	8,237	8,107
米国	6,419	6,580	7,400	7,754	8,092	7,958
カナダ	131	146	145	140	145	149
中南米計	5,750	6,661	6,584	7,145	7,393	6,583
ブラジル	3,195	3,243	3,147	3,809	4,028	3,349
アルゼンチン	1,073	1,302	1,295	1,248	1,261	1,166
メキシコ	597	809	850	847	882	847
ベネズエラ	151	377	388	349	311	303
コロンビア	107	156	160	170	190	212
パナマ		143	150	151	141	141
キューバ	92	88	96	104	114	114
ペルー		111	94	99	97	97
プエルトリコ	136	106	83	83	82	64
エクアドル	94	108	95	97	98	98
チリ	166	113	117	78	66	66
ジャマイカ					43	43
その他	139	105	109	110	80	83
アフリカ計	1,585	1,910	2,168	2,294	2,337	2,267
エジプト	489	675	733	696	717	718
ナイジェリア	324	386	458	533	567	517
南アフリカ	153	149	153	158	173	163
アルジェリア	141	160	165	192	191	180
リビア	147	177	171	186	156	156
モロッコ		111	119	120	122	122
ガーナ			82	84	84	84
チュニジア					44	44
その他	331	252	287	325	283	283
大洋州計	798	832	792	844	899	926
オーストラリア	708	741	706	756	811	830
ニュージーランド	84	85	80	82	82	90
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 \* 2014年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

	2013年		2014年		2015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>	14,193	69,563	14,384	68,781	13,879	65,510
日本		9,013		8,500		8,104
海外計	14,193	60,550	14,384	60,281	13,879	57,406
中国	348	33,124	325	32,461	303	29,945
アジア計	1,897	10,482	1,846	11,350	1,840	11,884
インド	747	2,699	703	2,971	705	3,142
インドネシア	14	2,139	9	2,189	9	2,100
ベトナム	3	953	2	1,176	2	1,544
タイ	5	1,067	3	1,200	3	1,265
韓国	12	656	12	656	11	656
台湾	215	686	216	744	205	754
マレーシア	4	817	5	806	5	784
フィリピン	405	203	418	210	425	226
パキスタン	50	533	40	600	38	606
香港	318	188	312	193	312	187
バングラデシュ	29	113	31	121	30	134
ミャンマー	4	113	4	170	4	170
シンガポール	5	135	5	130	5	125
カンボジア	1	77	1	80	1	84
スリランカ	25	48	25	49	25	52
その他	60	55	60	55	60	55
中東計	2,480	2,187	2,494	2,349	2,360	2,339
サウジアラビア	1,385	666	1,385	678	1,300	680
UAE	330	240	320	257	320	274
イラン	218	197	196	323	192	343
イスラエル	10	388	10	388	10	408
オマーン	154	107	164	118	158	122
カタール	160	81	170	82	156	94
クウェート	90	73	92	74	92	81
イラク	63	223	83	207	59	115
バーレーン	31	39	31	35	30	35
レバノン	1	61	1	69	1	68
その他	38	112	42	118	42	119
欧州計	104	5,944	90	4,884	76	4,655
ロシア	33	1,738	29	1,320	19	842
イタリア	6	909	5	726	6	815
トルコ	0	944	0	700	0	708
スペイン	9	404	6	371	5	506
フランス	5	274	4	271	4	320
ギリシャ	0	219	0	170	0	177
ウクライナ	7	318	4	221	4	174
イギリス	1	72	1	83	1	79
ドイツ	4	80	4	81	4	88
ルーマニア	1	95	1	79	1	84
ブルガリア	1	92	1	85	1	89
ポーランド	1	55	1	62	1	65
ポルトガル	0	59	0	58	0	60
ノルウェー	0	59	0	54	0	55
スウェーデン	0	50	0	54	0	52
オランダ	0	34	0	35	0	36
その他	36	542	34	514	30	505
北米計	7,372	522	7,647	590	7,400	707
米国	7,303	451	7,578	514	7,335	623
カナダ	69	71	69	76	65	84
中南米計	1,568	5,577	1,564	5,829	1,483	5,100
ブラジル	781	3,028	758	3,270	685	2,664
アルゼンチン	124	1,124	118	1,143	116	1,050
メキシコ	261	586	271	611	281	566
ベネズエラ	92	257	83	228	74	229
コロンビア	46	124	48	142	48	164
パナマ	24	127	30	111	30	111
キューバ	91	13	100	14	100	14
ペルー	25	74	24	73	24	73
プエルトリコ	41	42	40	42	33	31
エクアドル	23	74	23	75	23	75
チリ	24	54	24	42	24	42
ジャマイカ			23	20	23	20
その他	36	74	22	58	22	61
アフリカ計	351	1,943	347	1,990	352	1,915
エジプト	75	621	76	641	80	638
ナイジェリア	83	450	92	475	92	425
南アフリカ	25	133	25	148	26	137
アルジェリア	37	155	34	157	34	146
リビア	15	171	13	143	13	143
モロッコ	3	117	3	119	3	119
ガーナ	1	83	1	83	1	83
チュニジア			1	43	1	43
その他	112	213	102	181	102	181
大洋州計	73	771	71	828	65	861
オーストラリア	69	687	68	743	62	768
ニュージーランド	3	79	2	80	2	88
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 \* 2014年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)

	2010年	2011年	2012年	2012(VRF)	2013年	2013(VRF)	2014年	2014(VRF)	2015年	2015(VRF)
<b>世界合計</b>	11,582	12,226	12,488	994	12,935	1,104	13,075	1,180	13,072	1,156
日本	689	778	784	125	804	126	836	134	795	129
海外計	10,893	11,448	11,704	869	12,131	978	12,239	1,046	12,277	1,027
中国	2,295	2,304	2,087	500	2,160	597	2,152	653	2,080	611
アジア計	1,149	1,161	1,242	174	1,293	171	1,342	181	1,422	195
インド	143	164	167	26	187	22	188	25	216	30
インドネシア	39	50	89	6	93	7	88	9	93	7
ベトナム	32	27	40	5	42	6	51	8	61	10
タイ	77	78	84	4	91	5	112	5	120	6
韓国	611	592	568	101	568	100	568	100	586	103
台湾	22	22	48	8	51	8	54	9	55	10
マレーシア	78	67	78	5	81	5	87	5	89	6
フィリピン	35	46	48	3	56	4	59	4	66	6
パキスタン	23	27	30		30		32		31	
香港	34	34	32	3	33	4	33	5	32	5
バングラデシュ	15	12	14		14		18		19	
ミャンマー	5	5	6		6		6		7	
シンガポール	21	21	22	8	23	7	27	7	28	8
カンボジア	1	2	2		3		4		5	
スリランカ	5	6	6		7		7		7	
その他	8	8	8		8		8		8	
中東計	580	607	598	13	633	14	658	20	685	22
サウジアラビア	130	142	144	3	175		175	3	184	3
UAE	149	156	151	3	143	3	160	4	169	5
イラン	48	37	42		37		43		54	3
イスラエル	82	102	98		97		97	4	99	4
オマーン	37	39	33		36		39		40	
カタール	30	31	31		34		32		36	
クウェート	35	42	44		51		51		52	
イラク	18	21	22		29		30		19	
バーレーン	13	12	12		12		12		12	
レバノン	7	7	7		7		7		7	
その他	31	18	14		12		13		13	
欧州計	659	723	692	124	691	128	645	123	680	126
ロシア	61	102	116	12	120	13	93	11	65	7
イタリア	54	58	47	13	43	12	41	12	49	14
トルコ	38	61	82	22	83	24	76	28	79	29
スペイン	122	122	92	8	97	7	100	7	133	8
フランス	103	95	86	15	83	15	73	15	84	17
ギリシャ	19	15	12		10		10		9	
ウクライナ	15	12	13		14		8		6	
イギリス	80	85	81	15	80	15	83	17	89	18
ドイツ	38	43	43	10	45	10	43	11	46	11
ルーマニア	5	5	5		5		7		8	
ブルガリア	3	3	2		2		2		2	
ポーランド	17	14	13		13	4	14	3	16	4
ポルトガル	14	13	9		7		7		7	
ノルウェー	3	3	3		2		2		2	
スウェーデン	4	4	3		3		3		3	
オランダ	15	16	15		15		16		15	
その他	68	72	70	18	69	18	67	11	67	11
北米計	5,439	5,799	5,960	26	6,166	31	6,224	30	6,241	34
米国	5,189	5,546	5,697	22	5,908	27	5,969	27	5,958	30
カナダ	250	253	263	3	258	4	255	3	282	3
中南米計	453	496	749	17	798	21	809	22	741	22
ブラジル	253	249	367	8	403	12	423	13	380	11
アルゼンチン	19	29	57		54		38		29	
メキシコ	65	80	171	3	187	3	191	3	190	4
ベネズエラ	12	24	25		22		19		19	
コロンビア	7	11	16		17		20		23	
パナマ		16	19		19		20		20	
キューバ	1	1	2		2		2		2	
ペルー		17	17		18		18		18	
プエルトリコ	41	44	46		50		52		39	
エクアドル	2	5	5		5		5		5	
チリ	12	8	11		8		5		5	
ジャマイカ							10		10	
その他	41	12	13		13		6		0	
アフリカ計	172	220	249	5	261	5	258	5	259	5
エジプト	52	72	70		69		64		64	
ナイジェリア	25	26	30		33		36		32	
南アフリカ	67	54	62	3	63	3	59	3	62	3
アルジェリア	3	12	11		14		14		14	
リビア	2	3	3		3		3		3	
モロッコ		11	12		12		13		13	
ガーナ			13		13		13		13	
チュニジア							10		10	
その他	23	42	48		54		46		46	
大洋州計	146	138	127	11	129	11	151	12	170	12
オーストラリア	127	120	111	10	113	10	135	11	155	11
ニュージーランド	18	17	15		15		15		15	
その他	1	1	1		1		1		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 \*2014年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。