

世界のエアコン需要推定

2023年6月

JRAIA一般社団法人**日本冷凍空調工業会**

各国別 世界のエアコン需要推定について

2023年6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2022年の世界各国のエアコン需要推定をとりまとめましたのでご紹介いたします。

*ここでのエアコンとは、住宅、ビル等に用いられるエアコンの合計で、ウインド型と小型のスプリット型を含めた「家庭用エアコン」と、これ以外の「商用エアコン」に区分してまとめています。

I.概要

2022年の世界のエアコン全体需要は、117,770千台で、前年107%程度と推定します。

2022年の需要を日本、中国、その他世界地域別にみると、最大の需要地は中国で42,998千台、前年104%と推測します。中国の需要は世界全体の37%程度を占めると推定します。次いでアジア(日本・中国を除く)が20,066千台、以下、北米が19,026千台、日本9,885千台、欧州9,517千台、中南米7,016千台程度と推定します。

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とし、ヒートポンプ式の冷暖房兼用のものを含んでいる。ポータブル型のエアコン及び冷温水システムを用いるエアコンは除外した。

「家庭用エアコン」は、ウインド型エアコンと小型のスプリット型シングルエアコンとマルチエアコンの合計とした。

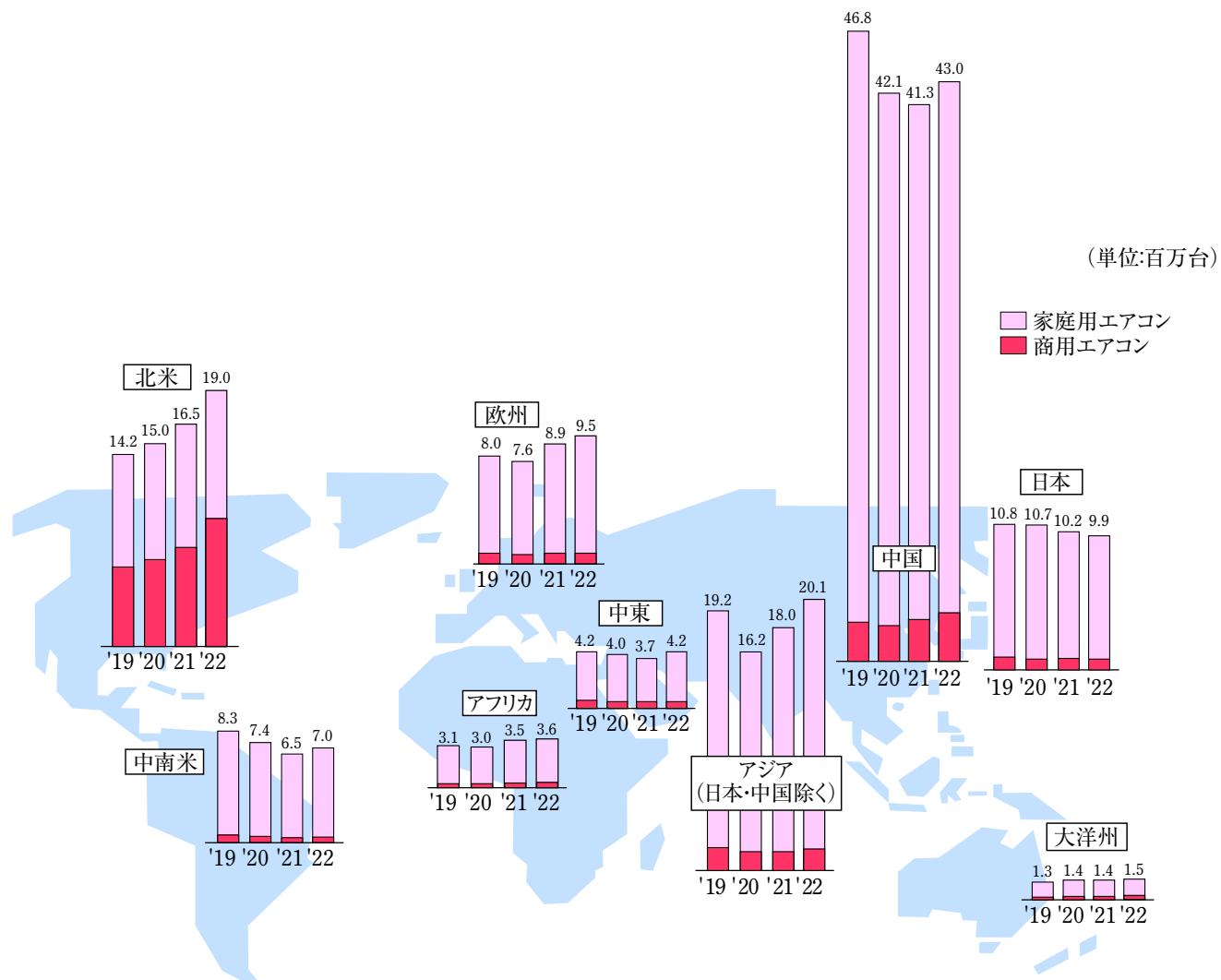
「商用エアコン」は、主として中・大型のスプリット型エアコンと、リモートコンデンサ型、シングルパッケージ型のエアコン及びビル用マルチシステムの合計とした。北米でいうユニタリーエアコン、ユニタリーヒートポンプはここに分類される。

(2)調査の手法

グローバル委員会・海外空調小委員会にて、統計、調査を行い、2022年需要推定値を取りまとめた。

免責事項:

当会は、本データについて、今後の変更、中断、停止、若しくは廃止、その他関連して発生する事項に対して、一切の責任を負いません。



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)

	2019年	2020年	2021年	2022年	前年比%
世界合計	115,872	107,447	110,041	117,770	107
日本	10,768	10,687	10,201	9,885	97
海外計	105,104	96,760	99,840	107,885	108
中国	46,751	42,142	41,305	42,998	104
アジア計	19,245	16,196	17,983	20,066	112
インド	5,871	4,575	6,283	7,650	
インドネシア	2,365	1,929	2,159	2,374	
ベトナム	2,432	2,153	1,877	1,825	
タイ	1,636	1,515	1,438	1,496	
台湾	1,163	1,210	1,272	1,259	
パキスタン	848	651	715	921	
マレーシア	1,001	902	867	889	
フィリピン	980	755	822	870	
香港／マカオ	557	482	530	526	
バングラデシュ	211	184	208	253	
シンガポール	135	113	121	129	
カンボジア	134	113	110	108	
スリランカ	83	67	88	51	
その他	1,830	1,547	1,493	1,714	
中東計	4,194	3,992	3,684	4,227	115
サウジアラビア	1,371	1,233	1,170	1,485	
イスラエル	716	754	607	636	
UAE	411	546	516	563	
イラク	84	80	180	387	
オマーン	243	220	233	277	
カタール	206	191	169	169	
クウェート	138	123	133	155	
レバノン	63	50	32	32	
その他	962	795	645	522	
欧州計	7,991	7,604	8,885	9,517	107
イタリア	1,304	1,201	1,533	1,686	
スペイン	788	721	806	831	
フランス	703	729	791	821	
トルコ	677	591	644	713	
ギリシャ	259	217	292	335	
イギリス	204	179	213	237	
ブルガリア	142	159	154	230	
ポーランド	163	164	183	214	
ドイツ	193	216	227	204	
ポルトガル	151	140	172	194	
ルーマニア	161	139	126	172	
オランダ	104	133	159	162	
ハンガリー	127	132	118	133	
ベルギー	85	115	150	129	
ノルウェー	80	72	85	111	
スウェーデン	68	68	72	108	
フィンランド	61	60	81	106	
クロアチア	75	67	59	61	
チェコ	49	43	51	56	
オーストリア	43	40	44	44	
デンマーク	27	29	35	38	
スロベニア	-	28	28	30	
スロバキア	-	27	25	25	
スイス	12	18	21	20	
アイルランド	14	11	12	12	
その他	2,420	2,214	2,705	2,748	
北米計	14,226	15,029	16,515	19,026	115
米国	6,555	7,143	8,091	10,591	
カナダ	359	372	458	551	
中南米計	8,254	7,423	6,547	7,016	107
ブラジル	3,480	3,671	3,519	3,599	
メキシコ	914	562	592	760	
その他	2,690	3,189	2,436	1,621	
アフリカ計	3,125	2,981	3,489	3,572	102
エジプト	755	737	660	697	
ナイジェリア	503	482	504	510	
その他	1,548	1,452	1,986	2,020	
大洋州計	1,319	1,396	1,432	1,464	102
オーストラリア	1,121	1,174	1,178	1,205	
ニュージーランド	153	168	200	204	
その他	4	4	4	5	

* 1 期間は1～12月の暦年 * 2 「アジア計」は日本と中国を除くアジアの需要合計

* 3 数字は四捨五入で表示しており、「2.家庭用エアコン」と「3.商用エアコン」を足し上げた内容につき計が合わない場合がある

* 4 「2.家庭用エアコン」と「3.商用エアコン」における「-」の数量は当該地域「その他」又は「地域計」に含むため計が合わない場合がある

2. 家庭用エアコン

(単位:千台)

	2020年				2021年				2022年			
	ウインド型	スプリット型 シングル	スプリット型 マルチ	合計	ウインド型	スプリット型 シングル	スプリット型 マルチ	合計	ウインド型	スプリット型 シングル	スプリット型 マルチ	合計
世界合計	-	-	-	93,949	-	-	-	95,162	-	-	-	99,899
日本	-	-	-	9,869	-	-	-	9,373	-	-	-	9,059
海外計	12,086	67,562	4,431	84,080	12,521	68,522	4,746	85,789	12,377	73,587	4,875	90,839
中国	-	36,545	2,935	39,480	-	35,174	3,032	38,206	-	36,491	2,923	39,414
アジア計	1,603	12,945	245	14,793	1,868	14,507	232	16,607	1,953	16,328	223	18,505
インド	556	3,790	44	4,390	773	5,276	27	6,075	858	6,532	14	7,404
インドネシア	4	1,871	6	1,880	-	2,094	6	2,100	-	2,303	6	2,309
ベトナム	-	2,057	16	2,073	-	1,788	14	1,802	-	1,735	13	1,749
タイ	1	1,336	1	1,339	0	1,277	1	1,279	-	1,324	1	1,325
台湾	216	841	93	1,151	208	908	95	1,212	175	917	95	1,187
パキスタン	-	613	0	613	-	715	-	715	-	884	-	884
マレーシア	-	816	7	823	-	784	6	790	-	809	6	815
フィリピン	447	250	3	700	470	289	3	762	488	314	3	805
香港／マカオ	268	171	17	456	293	194	15	502	301	184	15	500
バングラデシュ	-	159	0	159	-	182	0	182	-	217	-	217
シンガポール	-	38	54	92	-	36	62	98	-	38	68	107
カンボジア	-	101	1	102	-	98	-	98	-	96	-	96
スリランカ	-	60	2	62	-	83	1	84	-	51	-	51
その他	111	842	1	954	123	785	1	909	132	923	1	1,056
中東計	1,363	2,118	1	3,482	1,056	2,123	1	3,180	1,014	2,671	0	3,684
サウジアラビア	693	423	0	1,116	579	476	-	1,055	518	823	-	1,340
イスラエル	-	675	-	675	-	551	-	551	-	577	-	577
UAE	180	227	0	407	143	232	0	375	143	263	-	406
イラク	-	79	-	79	-	177	-	177	-	387	-	387
オマーン	92	101	-	193	68	121	-	190	71	157	-	228
カタール	84	79	0	163	62	78	0	140	59	80	-	139
クウェート	-	74	-	74	0	79	-	79	20	82	-	102
レバノン	-	45	1	46	-	29	1	29	-	29	-	29
その他	314	416	0	730	204	379	0	583	203	274	0	476
欧州計	90	5,969	840	6,899	98	6,970	1,039	8,107	96	7,453	1,130	8,679
イタリア	-	866	284	1,150	-	1,095	374	1,469	-	1,175	440	1,615
スペイン	-	523	63	587	-	579	73	652	-	582	75	657
フランス	-	424	187	611	-	437	216	653	-	459	226	685
トルコ	-	521	17	538	-	570	21	590	-	633	22	655
ギリシャ	-	204	3	207	-	270	7	276	-	309	7	317
イギリス	-	96	11	107	-	119	14	132	-	135	16	151
ブルガリア	-	148	7	155	-	143	7	150	-	210	14	224
ポーランド	-	137	10	147	-	149	14	163	-	172	18	190
ドイツ	-	135	40	175	-	137	50	187	-	114	47	161
ポルトガル	-	98	30	129	-	120	39	159	-	133	43	176
ルーマニア	-	126	5	131	-	113	6	118	-	155	8	163
オランダ	-	94	24	117	-	105	37	142	-	110	34	144
ハンガリー	-	116	11	126	-	104	9	113	-	118	10	129
ベルギー	-	69	33	102	-	80	55	135	-	66	47	113
ノルウェー	-	69	1	70	-	81	1	83	-	107	2	109
スウェーデン	-	63	2	65	-	66	2	69	-	101	3	104
フィンランド	-	56	2	58	-	78	2	79	-	102	2	104
クロアチア	-	58	7	65	-	50	7	57	-	50	9	59
チェコ	-	29	7	35	-	33	10	43	-	37	11	48
オーストリア	-	23	10	33	-	24	12	36	-	26	10	36
デンマーク	-	27	1	28	-	33	1	34	-	35	1	37
スロベニア	-	21	5	26	-	22	5	27	-	23	6	28
スロバキア	-	21	5	25	-	18	5	23	-	18	5	23
スイス	-	9	3	12	-	11	3	13	-	10	3	13
アイルランド	-	4	0	4	-	4	0	5	-	4	0	5
その他	-	2,033	72	2,105	-	2,531	71	2,602	-	2,566	73	2,639
北米計	7,513	773	294	8,580	7,966	854	326	9,146	7,885	1,137	473	9,494
米国	-	654	269	923	-	694	283	977	-	949	428	1,377
カナダ	-	119	25	144	-	160	42	202	-	188	45	233
中南米計	1,157	5,784	53	6,993	1,143	4,997	47	6,187	1,036	5,523	55	6,614
ブラジル	352	3,077	27	3,456	321	3,006	28	3,355	-	3,369	32	3,400
メキシコ	-	443	15	458	-	476	17	493	-	635	21	656
その他	805	2,264	11	3,080	822	1,515	2	2,339	-	1,520	2	1,522
アフリカ計	310	2,341	30	2,681	340	2,788	36	3,164	345	2,855	35	3,235
エジプト	-	633	2	636	-	554	2	556	-	585	2	587
ナイジェリア	-	445	0	445	-	464	0	464	-	470	0	470
その他	-	1,263	28	1,291	-	1,770	33	1,803	-	1,800	33	1,833
大洋州計	50	1,087	34	1,171	50	1,109	33	1,193	51	1,129	35	1,214
オーストラリア	-	941	31	972	-	934	29	963	-	948	31	979
ニュージーランド	-	143	3	146	-	172	4	176	-	176	4	180
その他	-	3	0	3	-	3	0	3	-	4	0	4

* 1 期間は1～12月の暦年 * 2「アジア計」は日本と中国を除くアジアの需要合計

* 3 数字は四捨五入で表示しているため計が合わない場合がある * 4「-」における数量は当該地域「その他」又は「地域計」に含むため計が合わない場合がある

3. 商用エアコン

(単位:千台)

	2020年			2021年			2022年		
	PAC	VRF	合計	PAC	VRF	合計	PAC	VRF	合計
世界合計	11,717	1,782	13,499	12,782	2,097	14,879	15,396	2,476	17,871
日本	673	145	818	687	142	828	677	148	825
海外計	11,044	1,637	12,681	12,096	1,955	14,051	14,719	2,327	17,046
中国	1,556	1,107	2,662	1,713	1,386	3,098	1,898	1,686	3,584
アジア計	1,198	204	1,402	1,156	220	1,376	1,314	247	1,561
インド	151	34	185	162	45	207	193	53	246
インドネシア	42	6	49	52	8	60	56	9	65
ベトナム	67	13	80	63	12	75	65	12	77
タイ	166	10	176	150	10	160	160	11	171
台湾	46	13	59	46	14	61	55	16	72
パキスタン	34	5	38	-	-	-	32	5	37
マレーシア	73	6	79	72	5	77	68	6	74
フィリピン	48	7	55	53	7	60	57	8	65
香港/マカオ	20	7	26	20	8	28	18	8	26
バングラデシュ	24	1	25	25	1	26	34	2	35
シンガポール	14	7	22	16	7	23	16	7	23
カンボジア	9	2	10	10	2	12	10	2	12
スリランカ	4	1	5	4	1	4	-	-	-
その他	500	93	593	486	99	584	550	109	658
中東計	479	31	510	470	34	505	510	33	542
サウジアラビア	114	3	117	111	4	115	140	5	145
イスラエル	71	7	78	50	6	56	52	7	59
UAE	131	9	139	130	10	140	146	11	157
イラク	-	1	1	-	3	3	-	-	-
オマーン	25	2	27	41	2	43	46	3	49
カタール	25	3	28	26	3	29	27	3	30
クウェート	49	1	50	53	1	54	52	1	53
レバノン	3	1	4	2	1	3	2	1	3
その他	62	4	66	58	4	62	44	2	46
欧州計	549	155	705	602	176	778	641	197	838
イタリア	31	20	51	39	26	64	43	29	72
スペイン	123	11	134	141	13	154	158	16	174
フランス	93	25	118	108	29	138	103	33	136
トルコ	29	24	53	27	27	54	30	27	58
ギリシャ	7	3	10	12	3	15	13	5	18
イギリス	57	15	73	64	17	81	68	18	86
ブルガリア	2	2	4	2	2	4	3	3	5
ポーランド	13	4	17	16	5	21	18	5	24
ドイツ	28	13	41	27	13	40	29	14	43
ポルトガル	8	3	12	10	4	14	13	5	18
ルーマニア	6	1	7	6	1	7	7	2	9
オランダ	13	3	16	14	3	17	14	3	18
ハンガリー	4	2	6	3	2	5	3	2	5
ベルギー	10	3	13	12	3	15	12	3	15
ノルウェー	2	0	3	2	0	2	2	0	2
スウェーデン	3	0	3	3	0	4	4	0	4
フィンランド	2	0	2	2	0	2	2	0	2
クロアチア	1	1	2	1	1	2	1	1	2
チェコ	6	2	8	6	2	8	6	2	8
オーストリア	4	2	7	6	2	8	6	2	8
デンマーク	2	0	2	1	0	1	2	0	2
スロベニア	1	0	1	1	0	1	1	0	1
スロバキア	1	1	2	1	1	2	1	1	2
スイス	5	1	6	6	1	7	6	1	7
アイルランド	6	1	7	6	1	7	6	1	7
その他	93	17	109	84	19	104	88	21	110
北米計	6,388	61	6,449	7,312	57	7,369	9,457	75	9,532
米国	6,164	56	6,220	7,061	53	7,114	9,144	70	9,214
カナダ	224	5	229	251	4	255	314	4	318
中南米計	395	34	429	326	34	360	363	39	402
ブラジル	202	13	216	151	12	164	183	16	199
メキシコ	102	3	105	96	3	99	100	4	104
その他	91	18	109	79	18	97	80	19	99
アフリカ計	278	22	299	302	24	325	312	25	337
エジプト	98	3	101	100	3	104	106	4	110
ナイジェリア	33	4	37	35	4	39	36	4	40
その他	146	15	162	166	16	183	170	17	187
大洋州計	201	23	224	215	24	240	224	26	250
オーストラリア	181	21	202	193	22	215	201	24	225
ニュージーランド	20	2	22	22	2	24	22	2	24
その他	1	0	1	1	0	1	1	0	1

*1 期間は1～12月の暦年 *2「アジア計」は日本と中国を除くアジアの需要合計

*3 数字は四捨五入で表示しているため計が合わない場合がある *4「-」における数量は当該地域「その他」又は「地域計」に含むため計が合わない場合がある

世界のエアコン需要推定

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
