

冷凍空調機器の国内需要統計

2023年2月

一般社団法人日本冷凍空調工業会

一般社団法人日本冷凍空調工業会（JRAIA）統計調査委員会では、冷凍空調機器の2022年度出荷見込と、2023年度出荷見通しを取りまとめましたのでご報告いたします。

冷凍空調業界を取り巻く環境について

2022年度の我が国の冷凍空調業界を取り巻く環境要因については、COVID-19感染の終息が期待される中、ロシアのウクライナ侵攻により近年にない不安定さが広がり、経済においても化石エネルギーをはじめとした物価の高騰、半導体等の部品調達の問題、円安による影響など、冷凍空調業界にとっても様々な課題がありました。

製品別で、家庭用エアコンは、2022年度前半は上海ロックダウンにより、現地での生産や、半導体等の部品調達の影響を受けた傾向がありました。その後、ロックダウン解除により持ち直しの傾向が見られましたが、前年度の出荷には届かない模様です。

業務用空調機や低温機器についても、一部設備投資の回復傾向もみられましたが、半導体等の部品調達の問題を受け、COVID-19の影響があった前年度の出荷から大きな回復とは行きませんでした。

2023年度の展望については、引き続きCOVID-19の影響やロシアによるウクライナ侵攻、米中関係などに注視が必要と存じますが、冷凍空調業界全体では燃料費高騰による省エネ機器への更新増など、本報告書の通り、持ち直しの傾向があるものと推測いたします。

COVID-19前の状態に戻るには、もうしばらく時間を要するものと思われませんが、早い段階で回復し、それを超える状況になることを期待しています。

冷凍空調機器の国内需要統計(2023年2月)

(一社)日本冷凍空調工業会
統計調査委員会

台数・前年比%

	2022年度見込		2023年度見通し	
	台数	前年比%	台数	前年比%
① 家庭用エアコン	9,025,056	97.1	8,979,000	99.5
② 家庭用除湿機	616,624	82.1	642,000	104.1
③ 業務用エアコン	852,600	104.1	864,600	101.4
店舗用	657,000	104.3	666,700	101.5
ビル用マルチ	148,500	102.9	150,100	101.1
設備用	47,100	105.9	47,800	101.5
④ ガスヒートポンプエアコン(GHP)	27,800	103.7	28,400	102.2
⑤ チリングユニット	13,340	103.0	13,710	102.8
水冷式/30馬力未満	2,080	98.0	2,060	99.0
水冷式/30馬力以上	830	94.3	840	101.2
空冷式/30馬力未満	2,630	110.4	2,710	103.0
空冷式/30馬力以上	7,800	103.0	8,100	103.8
⑥ 吸収式冷凍機	1,430	94.2	1,500	104.9
(総冷凍トン)	228,000	99.3	234,800	103.0
80RT以下	680	86.0	720	105.9
81RT以上	750	103.2	780	104.0
⑦ 遠心式冷凍機	290	111.5	310	106.9
(総冷凍トン)	239,300	113.4	253,700	106.0
600RT未満	140	104.5	150	107.1
600RT以上	150	119.0	160	106.7
⑧ ファンコイルユニット	64,200	103.0	67,000	104.4
⑨ エアハンドリングユニット	14,100	105.0	14,500	102.8
⑩ 全熱交換器	142,600	99.3	142,100	99.6
⑪ 冷凍冷蔵ショーケース(内蔵型)	149,400	94.1	152,700	102.2
⑫ 冷凍冷蔵ショーケース(別置型)	103,400	90.9	103,700	100.3
⑬ 輸送用冷凍冷蔵ユニット	21,800	80.8	25,000	114.7
⑭ コンデensingユニット	76,800	96.1	77,800	101.3
全密閉型	39,300	93.2	39,500	100.5
半密閉型	37,500	99.3	38,300	102.1
⑮ 業務用冷凍冷蔵庫	217,500	108.3	225,800	103.8

① 家庭用エアコンの出荷実績・見通しの推移

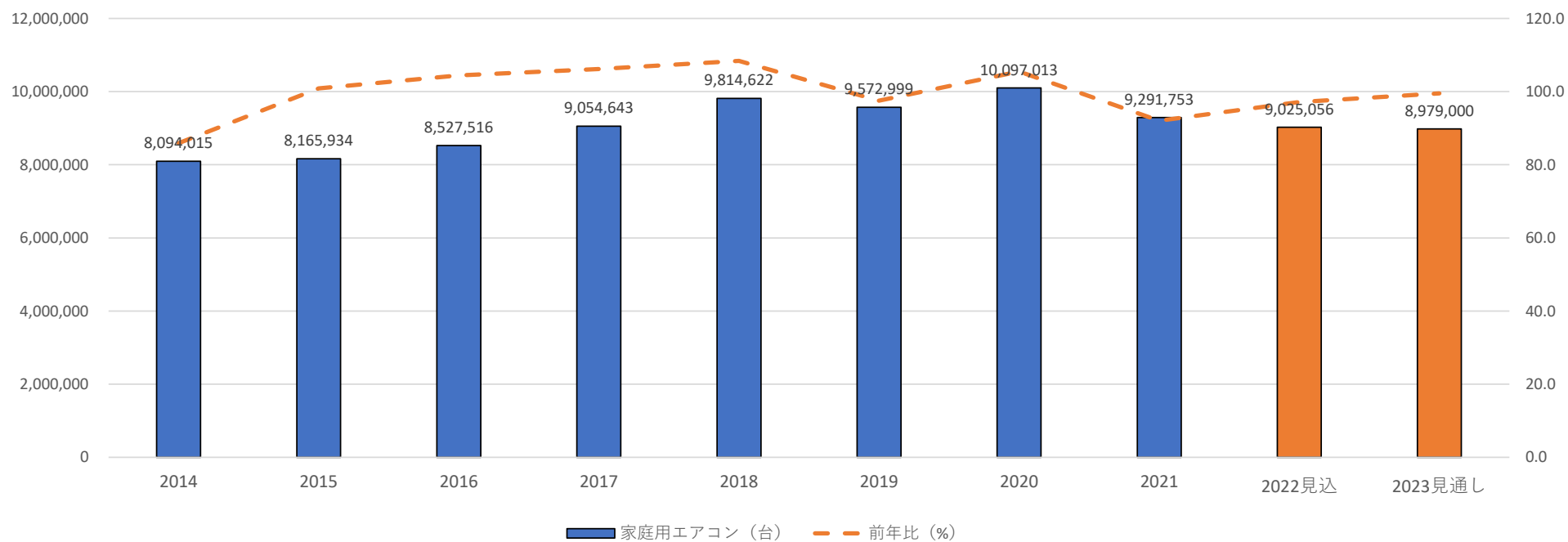
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
家庭用エアコン(台)	8,094,015	8,165,934	8,527,516	9,054,643	9,814,622	9,572,999	10,097,013	9,291,753	9,025,056	8,979,000
前年比(%)	85.9	100.9	104.4	106.2	108.4	97.5	105.5	92.0	97.1	99.5

コロナ禍の影響

【単位:台】

家庭用エアコン

【前年比:%】



② 家庭用除湿機の出荷実績・見通しの推移

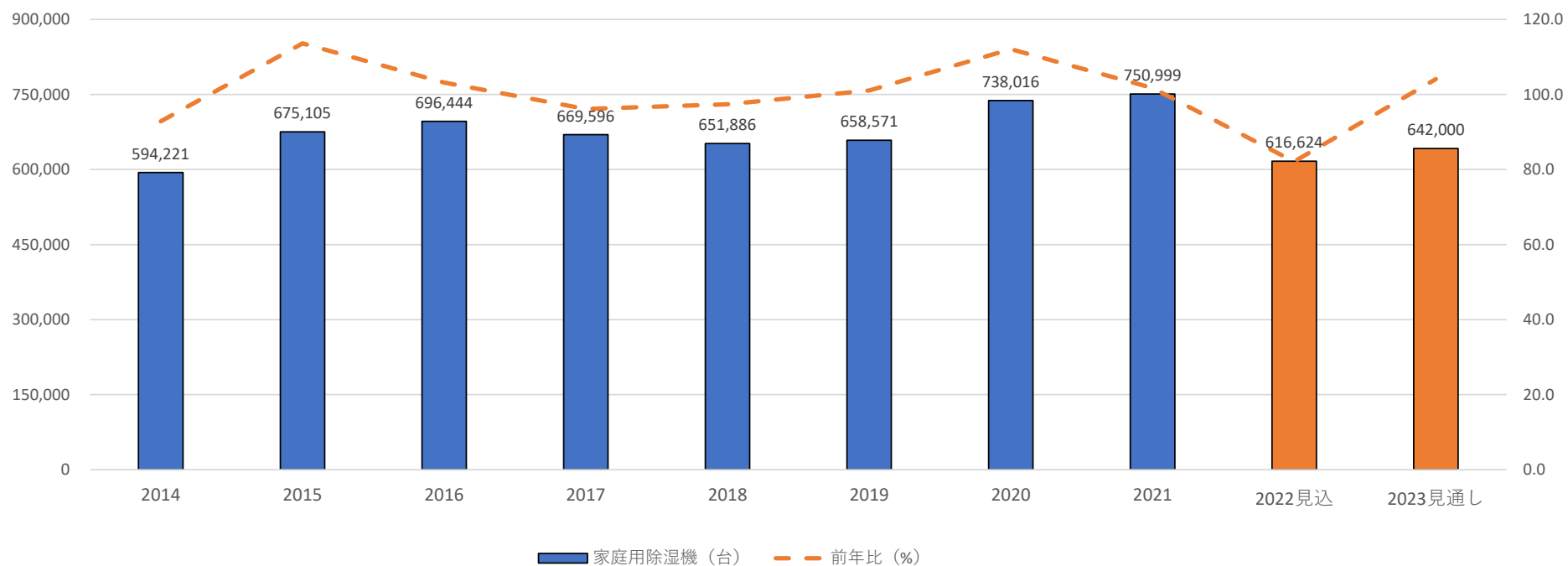
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
家庭用除湿機(台)	594,221	675,105	696,444	669,596	651,886	658,571	738,016	750,999	616,624	642,000
前年比(%)	92.9	113.6	103.2	96.1	97.4	101.0	112.1	101.8	82.1	104.1

コロナ禍の影響

【単位：台】

家庭用除湿機

【前年比：%】



③ 業務用エアコンの出荷実績・見通しの推移

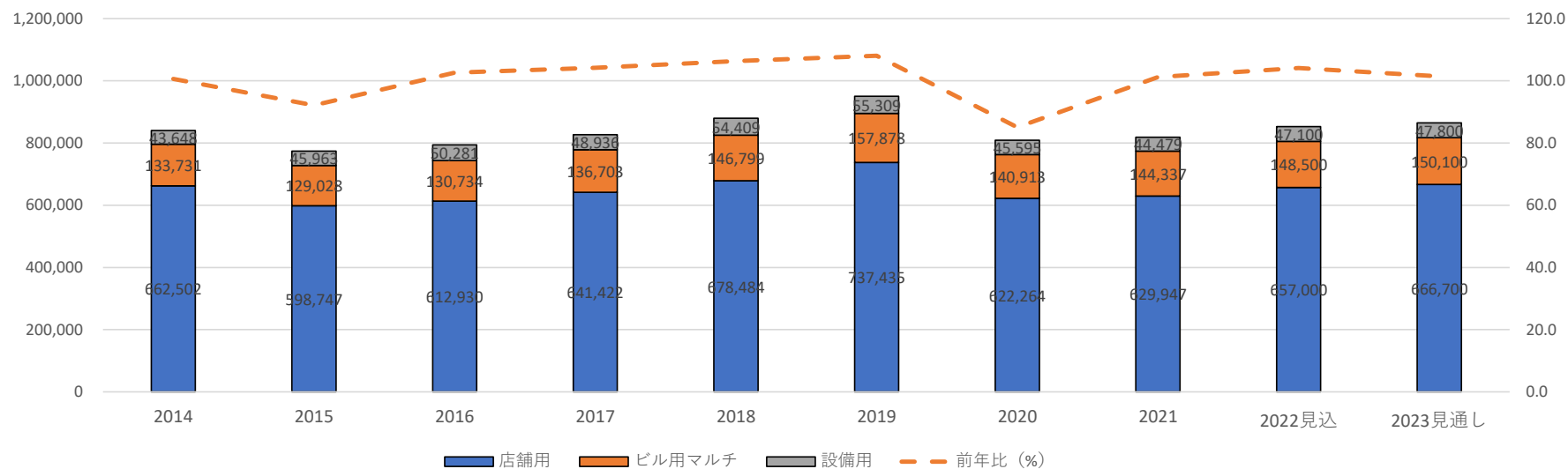
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
業務用エアコン(台)	839,881	773,738	793,945	827,061	879,692	950,622	808,772	818,763	852,600	864,600
店舗用	662,502	598,747	612,930	641,422	678,484	737,435	622,264	629,947	657,000	666,700
ビル用マルチ	133,731	129,028	130,734	136,703	146,799	157,878	140,913	144,337	148,500	150,100
設備用	43,648	45,963	50,281	48,936	54,409	55,309	45,595	44,479	47,100	47,800
前年比(%)	100.6	92.1	102.6	104.2	106.4	108.1	85.1	101.2	104.1	101.4

コロナ禍の影響

【単位：台】

業務用エアコン

【前年比：%】



④ ガスヒートポンプエアコン(GHP)の出荷実績・見通しの推移

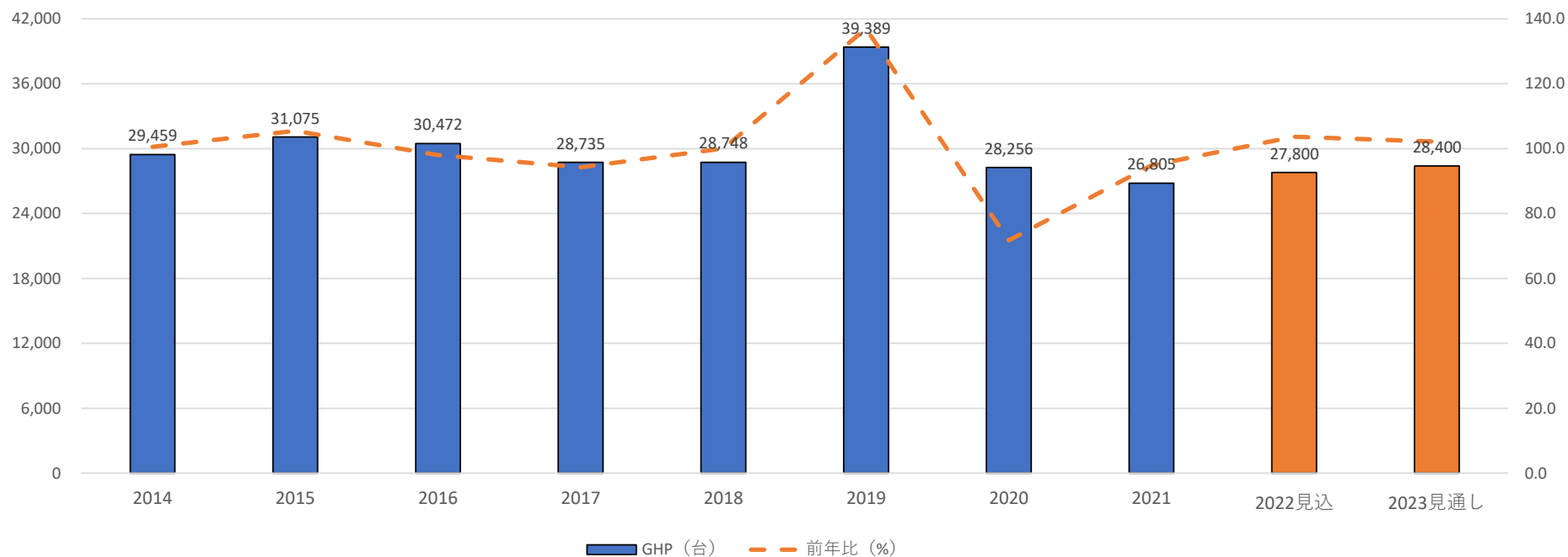
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
GHP(台)	29,459	31,075	30,472	28,735	28,748	39,389	28,256	26,805	27,800	28,400
前年比(%)	100.6	105.5	98.1	94.3	100.0	137.0	71.7	94.9	103.7	102.2

コロナ禍の影響

【単位:台】

ガスヒートポンプエアコン

【前年比:%】



⑤ チリングユニットの出荷実績・見通しの推移

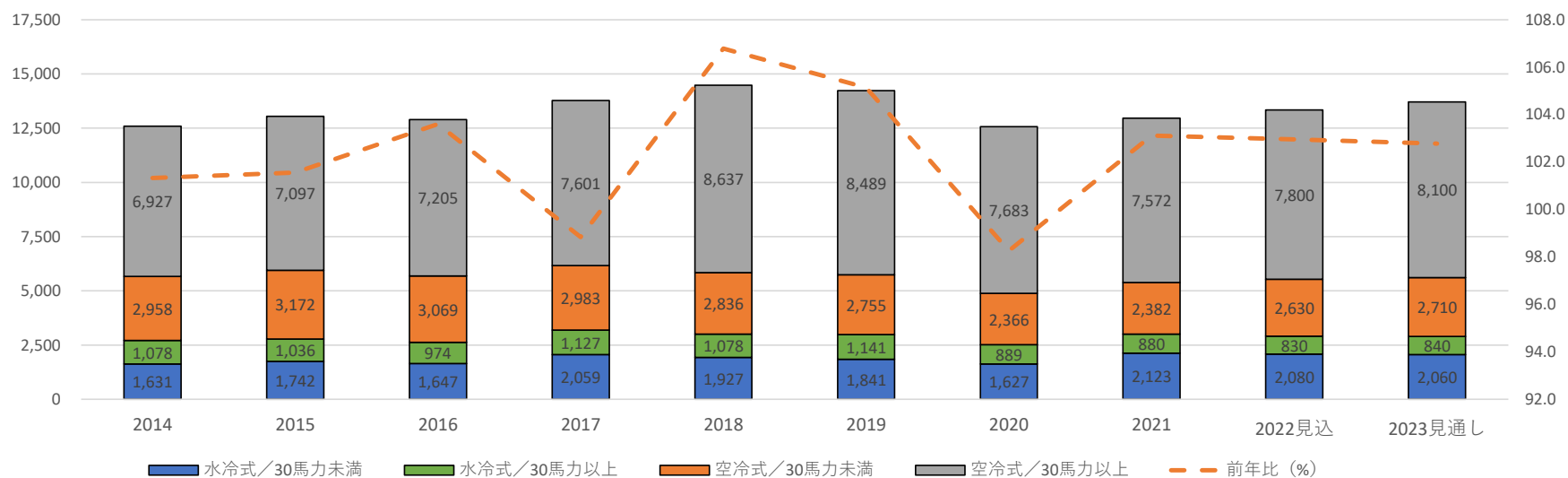
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
チリングユニット(台)	12,594	13,047	12,895	13,770	14,478	14,226	12,565	12,957	13,340	13,710
水冷式/30馬力未満	1,631	1,742	1,647	2,059	1,927	1,841	1,627	2,123	2,080	2,060
水冷式/30馬力以上	1,078	1,036	974	1,127	1,078	1,141	889	880	830	840
空冷式/30馬力未満	2,958	3,172	3,069	2,983	2,836	2,755	2,366	2,382	2,630	2,710
空冷式/30馬力以上	6,927	7,097	7,205	7,601	8,637	8,489	7,683	7,572	7,800	8,100
前年比(%)	101.3	101.6	103.6	98.8	106.8	105.1	98.3	103.1	103.0	102.8

コロナ禍の影響

【単位:台】

チリングユニット

【前年比:%】



⑥ 吸収式冷凍機の出荷実績・見通しの推移

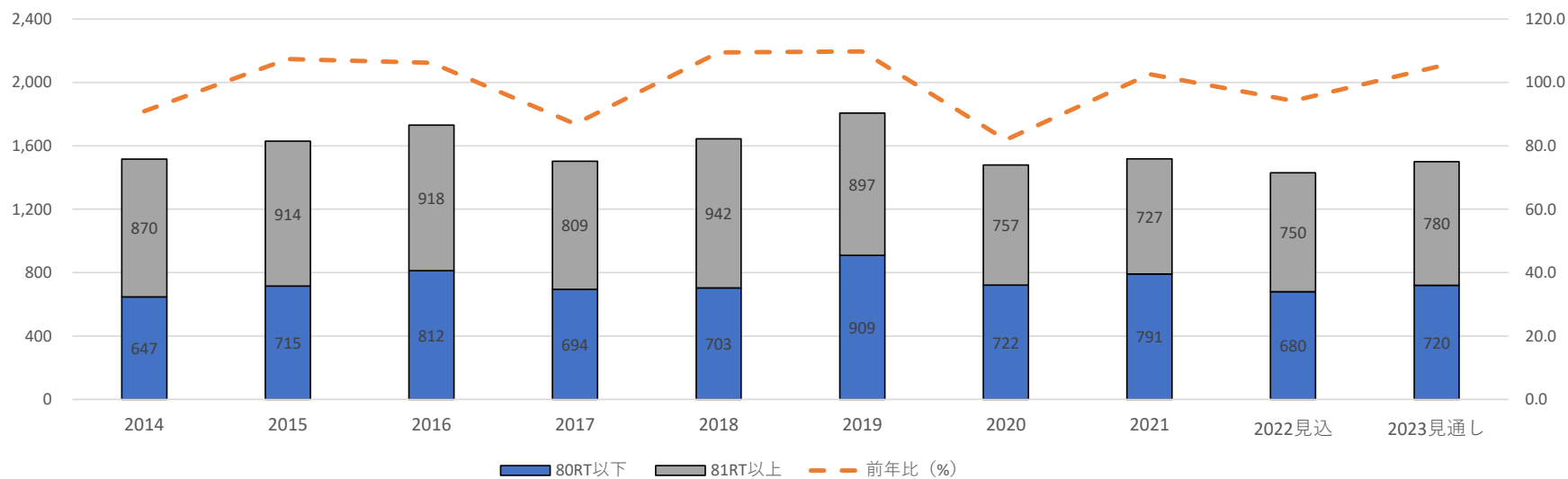
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
吸収式冷凍機(台)	1,517	1,629	1,730	1,503	1,645	1,806	1,479	1,518	1,430	1,500
80RT以下	647	715	812	694	703	909	722	791	680	720
81RT以上	870	914	918	809	942	897	757	727	750	780
前年比(%)	90.9	107.4	106.2	86.9	109.4	109.8	81.9	102.6	94.2	104.9
参考:総冷凍トン(RT)	255,805	280,815	268,255	265,010	292,443	273,335	212,432	229,610	228,000	234,800

コロナ禍の影響

【単位:台】

吸収式冷凍機

【前年比:%】



⑦ 遠心式冷凍機の出荷実績・見通しの推移

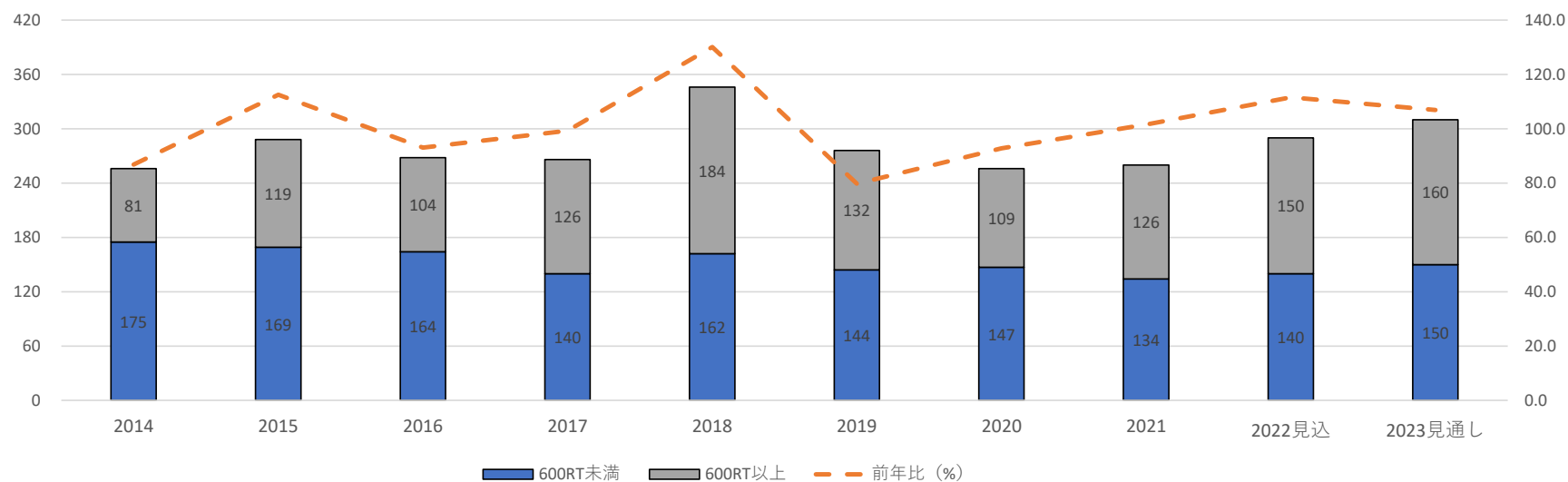
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
遠心式冷凍機(台)	256	288	268	266	346	276	256	260	290	310
600RT未満	175	169	164	140	162	144	147	134	140	150
600RT以上	81	119	104	126	184	132	109	126	150	160
前年比(%)	86.8	112.5	93.1	99.3	130.1	79.8	92.8	101.6	111.5	106.9
参考:総冷凍トン(RT)	144,973	181,879	158,630	188,700	270,978	182,328	186,040	211,062	239,300	253,700

コロナ禍の影響

【単位:台】

遠心式冷凍機

【前年比:%】



⑧ ファンコイルユニットの出荷実績・見通しの推移

年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
ファンコイルユニット(台)	81,693	84,302	76,812	75,494	81,127	82,252	61,605	62,333	64,200	67,000
前年比(%)	97.0	103.2	91.1	98.3	107.5	101.4	74.9	101.2	103.0	104.4

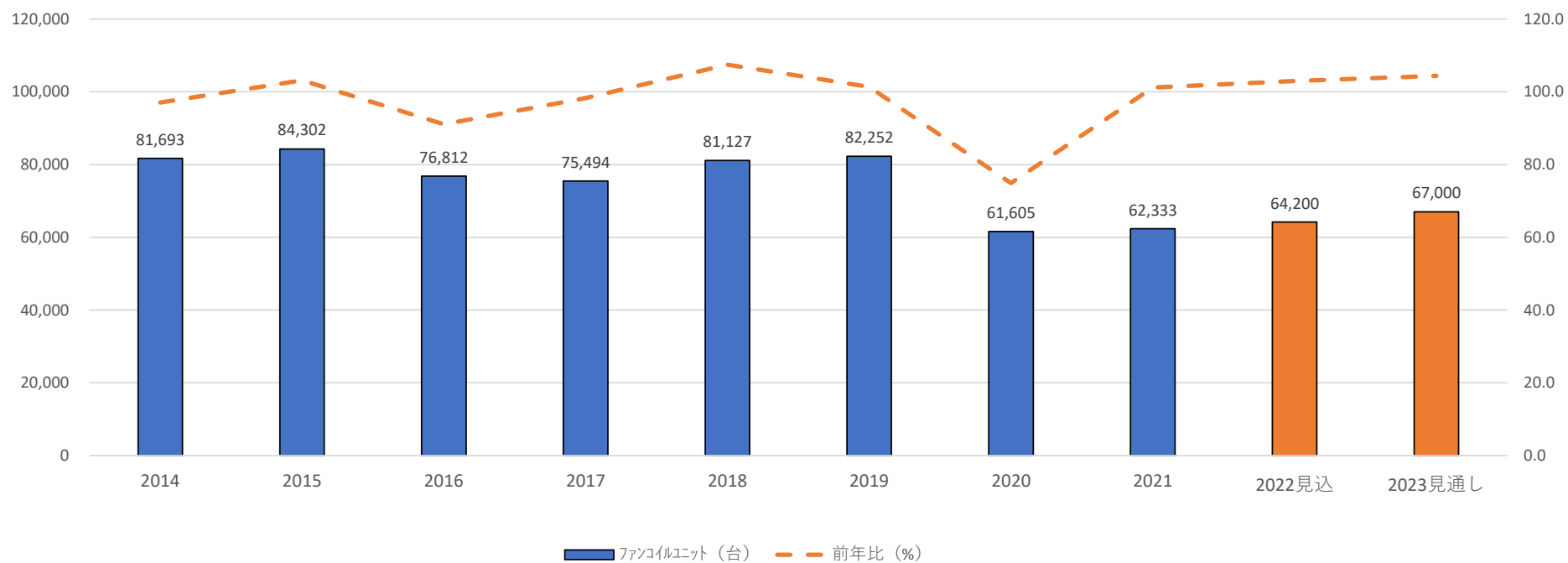
コロナ禍の影響



【単位:台】

ファンコイルユニット

【前年比:%】



⑨ エアハンドリングユニットの出荷実績・見通しの推移

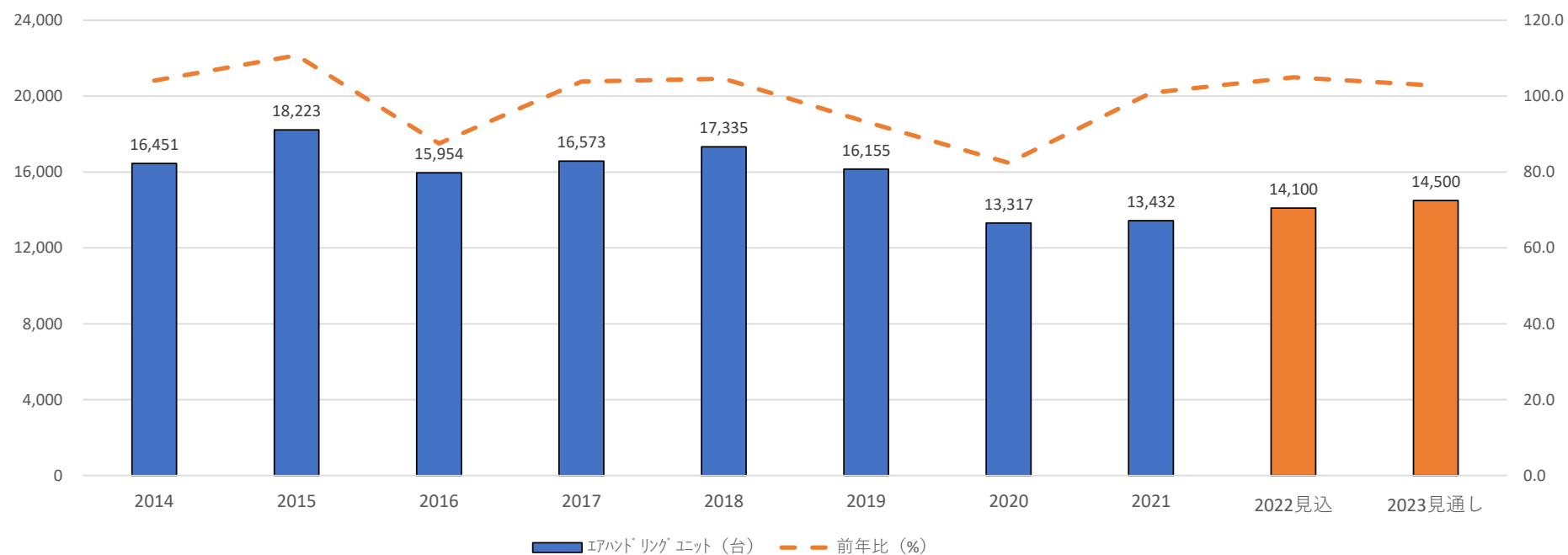
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
エアハンドリングユニット(台)	16,451	18,223	15,954	16,573	17,335	16,155	13,317	13,432	14,100	14,500
前年比(%)	104.1	110.8	87.5	103.9	104.6	93.2	82.4	100.9	105.0	102.8

コロナ禍の影響

【単位:台】

エアハンドリングユニット

【前年比:%】



⑩ 全熱交換器の出荷実績・見通しの推移

年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
全熱交換器(台)	130,402	117,168	109,167	111,326	111,242	117,552	126,871	143,566	142,600	142,100
前年比(%)	104.7	89.9	93.2	102.0	99.9	105.7	107.9	113.2	114.4	103.2

コロナ禍の影響



⑪ 冷凍冷蔵ショーケース(内蔵型)の出荷実績・見通しの推移

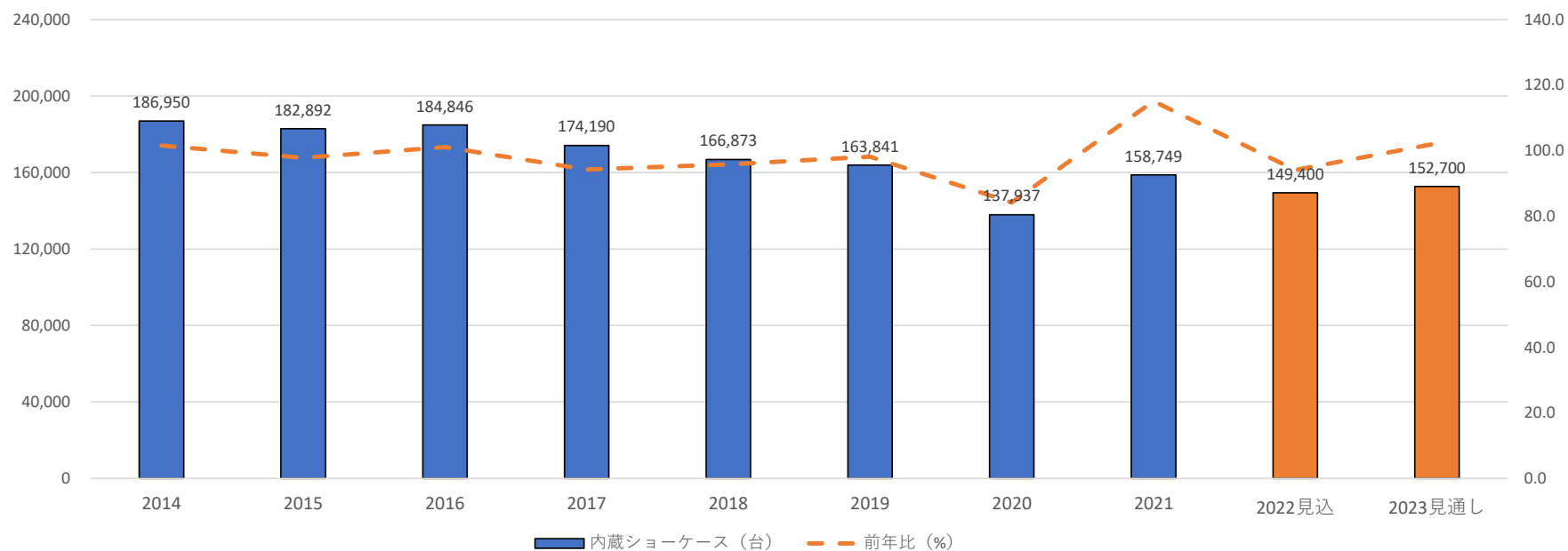
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
内蔵ショーケース(台)	186,950	182,892	184,846	174,190	166,873	163,841	137,937	158,749	149,400	152,700
前年比(%)	101.6	97.8	101.1	94.2	95.8	98.2	84.2	115.1	94.1	102.2



【単位：台】

冷凍冷蔵ショーケース（内蔵型）

【前年比：％】



⑫ 冷凍冷蔵ショーケース(別置型)の出荷実績・見通しの推移

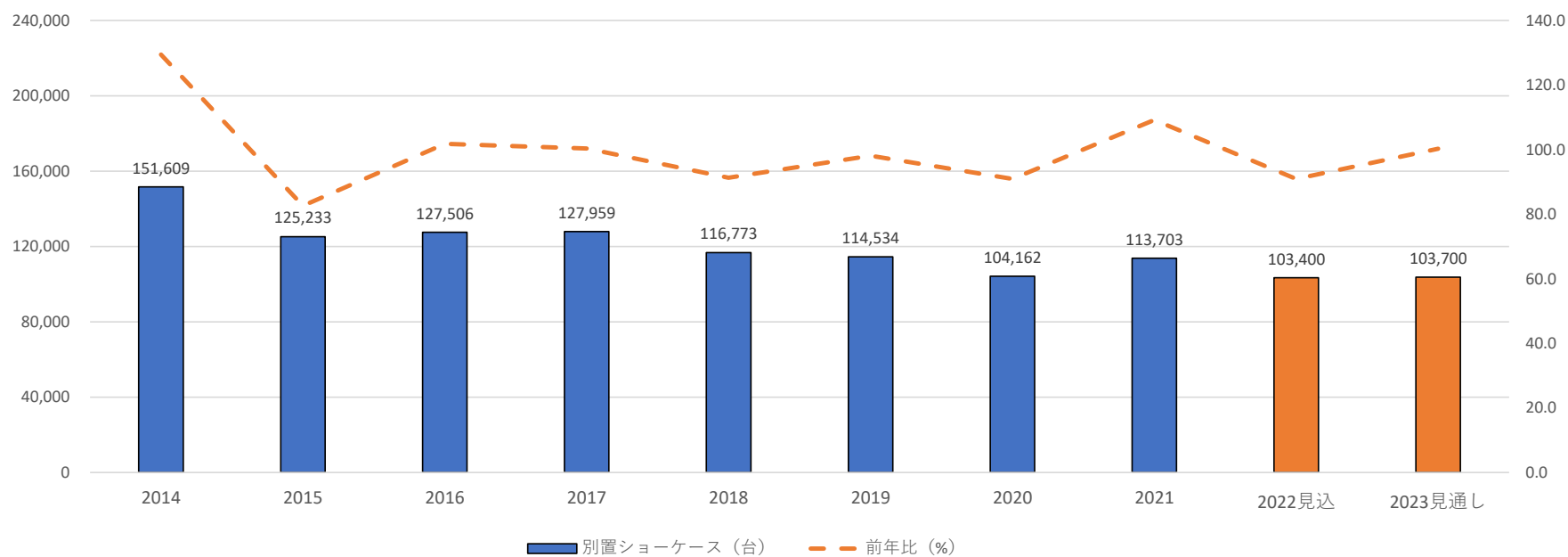
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
別置ショーケース(台)	151,609	125,233	127,506	127,959	116,773	114,534	104,162	113,703	103,400	103,700
前年比(%)	129.4	82.6	101.8	100.4	91.3	98.1	90.9	109.2	90.9	100.3

コロナ禍の影響

【単位:台】

冷凍冷蔵ショーケース (別置型)

【前年比:%】



⑬ 輸送用冷凍冷蔵ユニットの出荷実績・見通しの推移

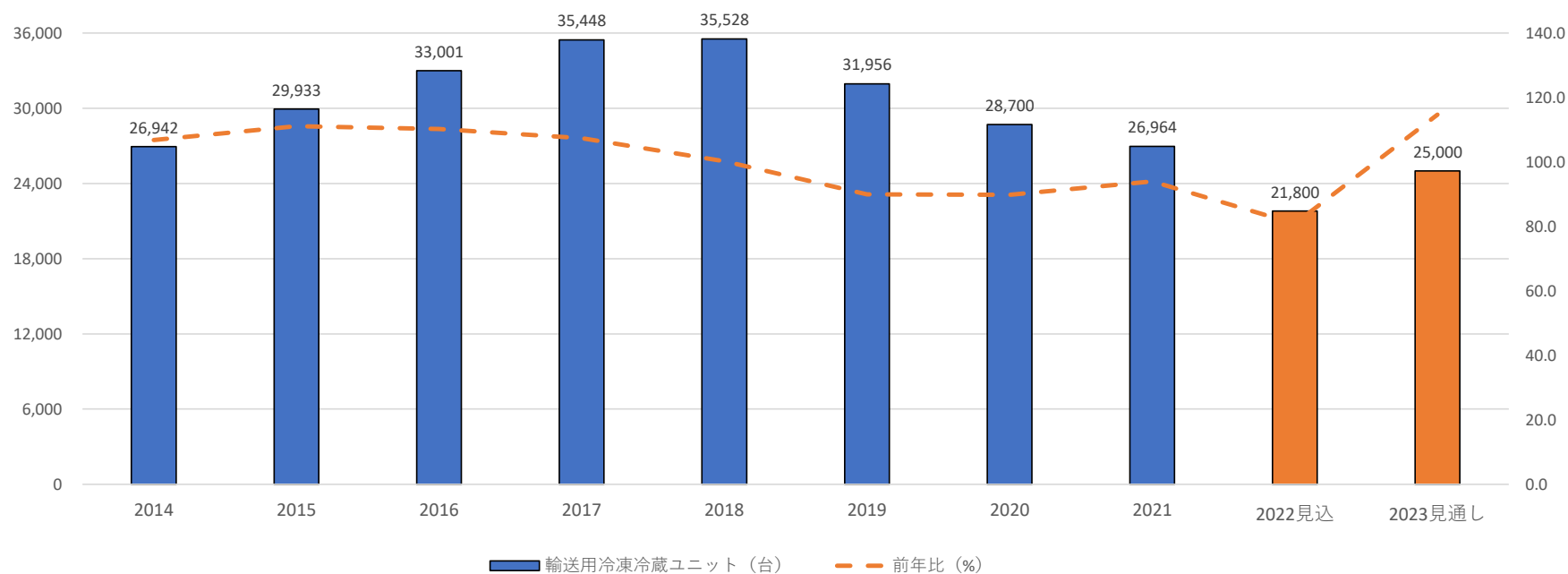
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
輸送用冷凍冷蔵ユニット(台)	26,942	29,933	33,001	35,448	35,528	31,956	28,700	26,964	21,800	25,000
前年比(%)	106.8	111.1	110.2	107.4	100.2	89.9	89.8	94.0	80.8	114.7

コロナ禍の影響

【単位：台】

輸送用冷凍冷蔵ユニット

【前年比：%】



⑭ コンデンシングユニットの出荷実績・見通しの推移

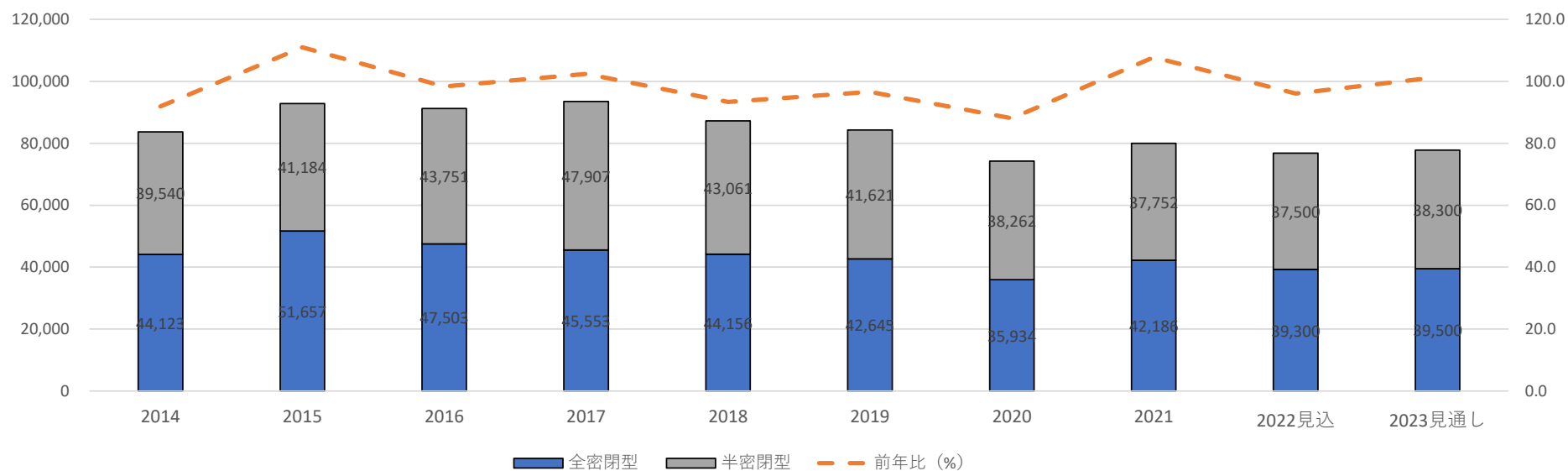
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
コンデンシングユニット(台)	83,663	92,841	91,254	93,460	87,217	84,266	74,196	79,938	76,800	77,800
全密閉型	44,123	51,657	47,503	45,553	44,156	42,645	35,934	42,186	39,300	39,500
半密閉型	39,540	41,184	43,751	47,907	43,061	41,621	38,262	37,752	37,500	38,300
前年比(%)	91.9	111.0	98.3	102.4	93.3	96.6	88.0	107.7	96.1	101.3

コロナ禍の影響

【単位:台】

コンデンシングユニット

【前年比:%】



⑮ 業務用冷凍冷蔵庫の出荷実績・見通しの推移

年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022見込	2023見通し
業務用冷凍冷蔵庫(台)	196,694	218,244	227,610	237,265	229,670	221,167	181,863	200,807	217,500	225,800
前年比(%)	101.2	111.0	104.3	104.2	96.8	96.3	82.2	110.4	108.3	103.8

コロナ禍の影響

