

# 冷凍空調機器の国内需要統計

2022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2021年度出荷見込と、2022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

2021年度の我が国の冷凍空調産業界を取り巻く環境要因については、東京2020オリンピック・パラリンピックが無事開催され、明るいムードもありましたが、昨年につきCOVID-19による影響が大きく、全体的には厳しい1年でありました。

製品別では、家庭用エアコンについては、2020年度は特別給付金支給や在宅勤務の拡大が追い風となり、年度ベースで初めて一千万台を超え過去最高の出荷台数となりましたが、2021年度は若干その反動を受けた形になりました。業務用空調機や低温機器については、全般的には昨年度より市況は改善傾向にあるものの、まだCOVID-19前の水準には至っていない状況ですが、そのような中で業務用の全熱交換器では、COVID-19による世の中の換気ニーズを受け、統計史上最高値となるようなペースでの出荷となりました。

2022年度の展望については、引き続きCOVID-19の影響を受けることになると思います。新たな変異種の懸念は払しょくされていないところですが、ワクチン接種が進んでいること、治療薬などの効果が期待されることから、早い段階でCOVID-19前の状態に戻り、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(2022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%

	2021年度見込		2022年度見通し	
	台数	前年比%	台数	前年比%
① 家庭用エアコン	9,258,137	91.7	9,127,000	98.6
② 家庭用除湿機	732,493	99.3	723,000	98.7
③ 業務用エアコン	829,700	102.6	848,700	102.3
店舗用	643,600	103.4	659,100	102.4
ビル用マルチ	142,000	100.8	144,300	101.6
設備用	44,100	96.7	45,300	102.7
④ ガスヒートポンプエアコン(GHP)	26,900	95.2	27,700	103.0
⑤ チリングユニット	13,020	103.6	13,590	104.4
水冷式/30馬力未満	2,030	124.8	2,110	103.9
水冷式/30馬力以上	870	97.9	890	102.3
空冷式/30馬力未満	2,720	115.0	2,800	102.9
空冷式/30馬力以上	7,400	96.3	7,790	105.3
⑥ 吸収式冷凍機	1,570	106.2	1,600	101.9
80RT以下	770	106.6	780	101.3
81RT以上	800	105.7	820	102.5
(総冷凍トン)	239,100	112.6	245,600	102.7
⑦ 遠心式冷凍機	270	105.5	280	103.7
600RT未満	140	95.2	140	100.0
600RT以上	130	119.3	140	107.7
(総冷凍トン)	196,600	105.7	208,900	106.3
⑧ ファンコイルユニット	64,500	104.7	69,100	107.1
⑨ エアハンドリングユニット	13,400	100.6	14,800	110.4
⑩ 全熱交換器	145,200	114.4	149,800	103.2
⑪ 冷凍冷蔵ショーケース(内蔵型)	160,300	116.2	162,000	101.1
⑫ 冷凍冷蔵ショーケース(別置型)	119,400	114.6	119,200	99.8
⑬ 輸送用冷凍冷蔵ユニット	27,900	97.2	28,200	101.1
⑭ コンデensingユニット	80,300	108.2	83,600	104.1
全密閉型	41,700	116.0	43,200	103.6
半密閉型	38,600	100.9	40,400	104.7
⑮ 業務用冷凍冷蔵庫	175,000	96.2	181,600	103.8

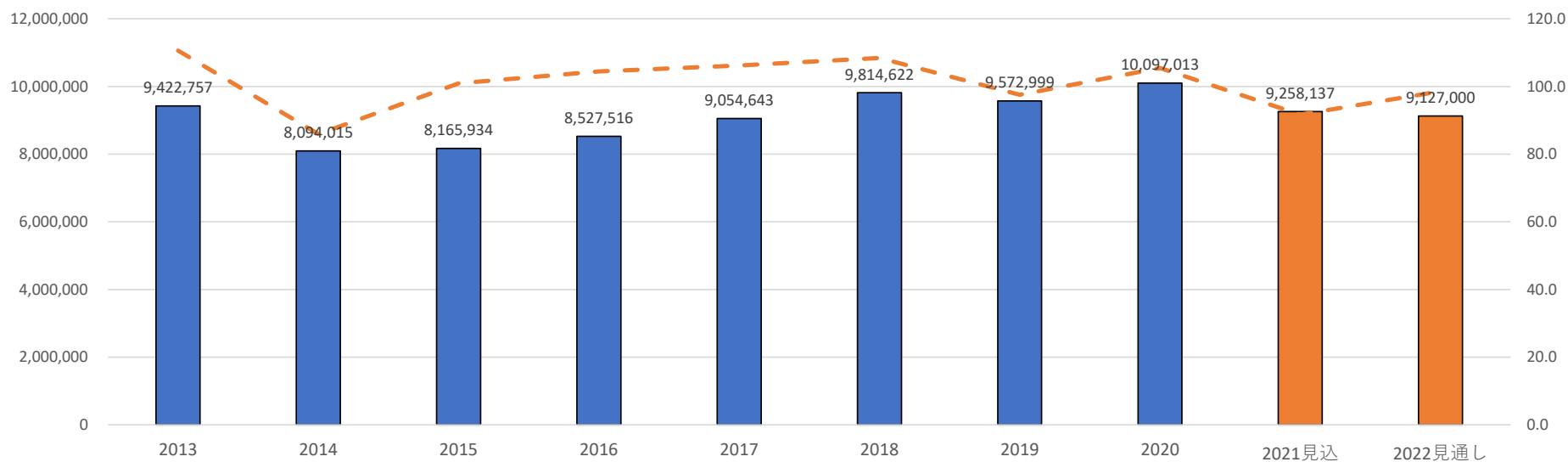
### ① 家庭用エアコンの出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
家庭用エアコン(台)	9,422,757	8,094,015	8,165,934	8,527,516	9,054,643	9,814,622	9,572,999	10,097,013	9,258,137	9,127,000
前年比(%)	110.6	85.9	100.9	104.4	106.2	108.4	97.5	105.5	91.7	98.6

【単位:台】

家庭用エアコン

【前年比:%】



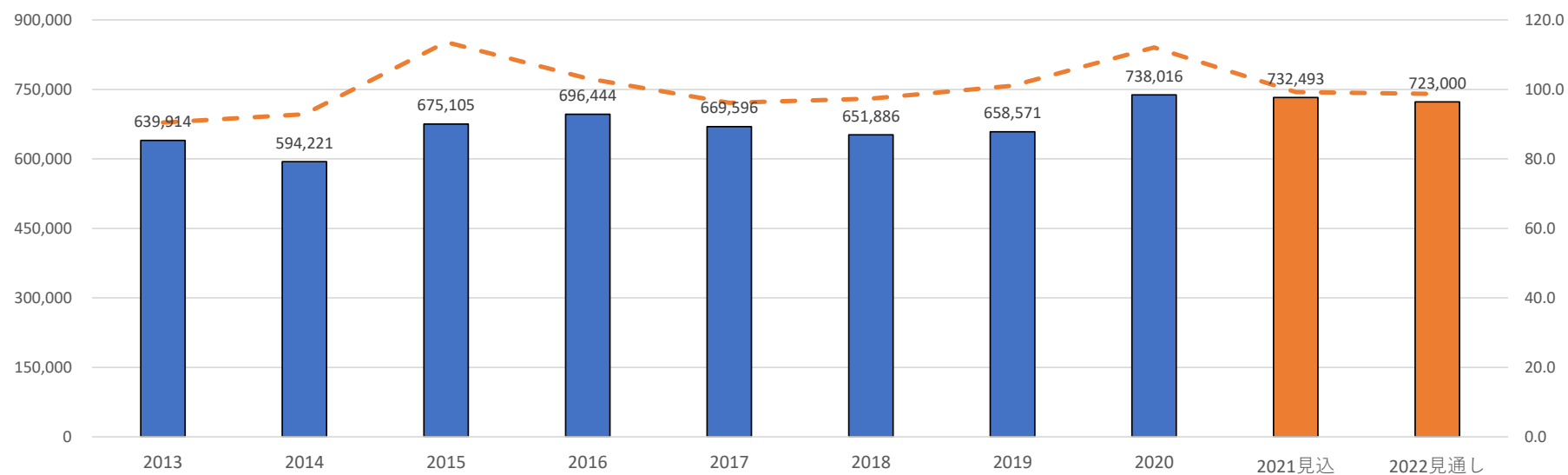
## ② 家庭用除湿機の出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
家庭用除湿機(台)	639,914	594,221	675,105	696,444	669,596	651,886	658,571	738,016	732,493	723,000
前年比(%)	90.5	92.9	113.6	103.2	96.1	97.4	101.0	112.1	99.3	98.7

【単位：台】

家庭用除湿機

【前年比：%】



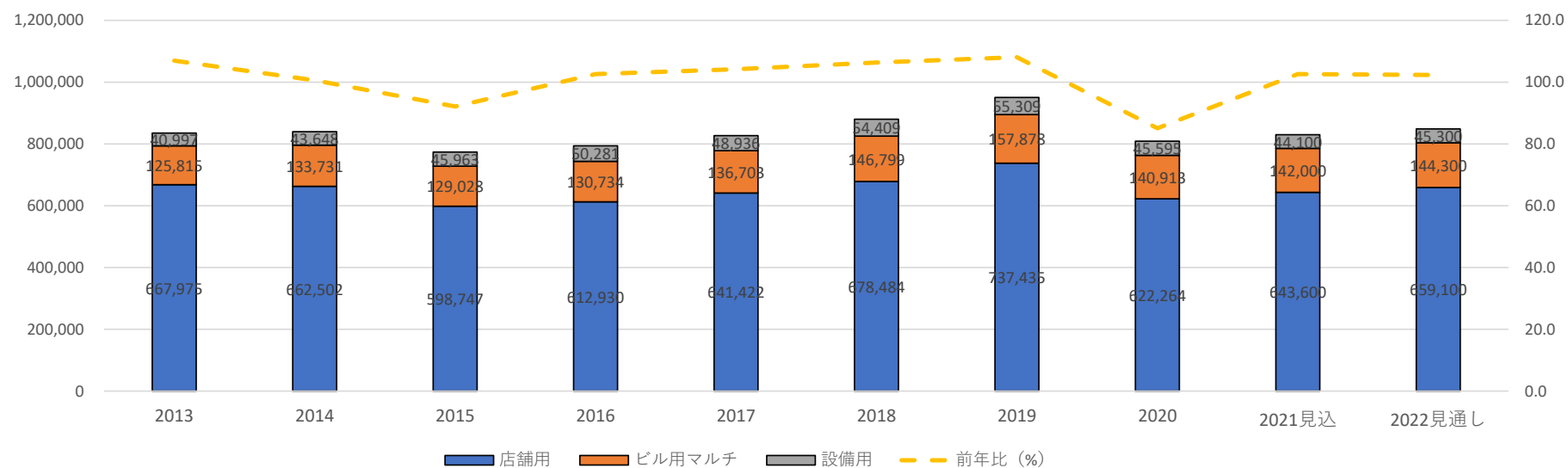
### ③ 業務用エアコンの出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
業務用エアコン(台)	834,787	839,881	773,738	793,945	827,061	879,692	950,622	808,772	829,700	848,700
店舗用	667,975	662,502	598,747	612,930	641,422	678,484	737,435	622,264	643,600	659,100
ビル用マルチ	125,815	133,731	129,028	130,734	136,703	146,799	157,878	140,913	142,000	144,300
設備用	40,997	43,648	45,963	50,281	48,936	54,409	55,309	45,595	44,100	45,300
前年比(%)	107.0	100.6	92.1	102.6	104.2	106.4	108.1	85.1	102.6	102.3

【単位:台】

業務用エアコン

【前年比:%】



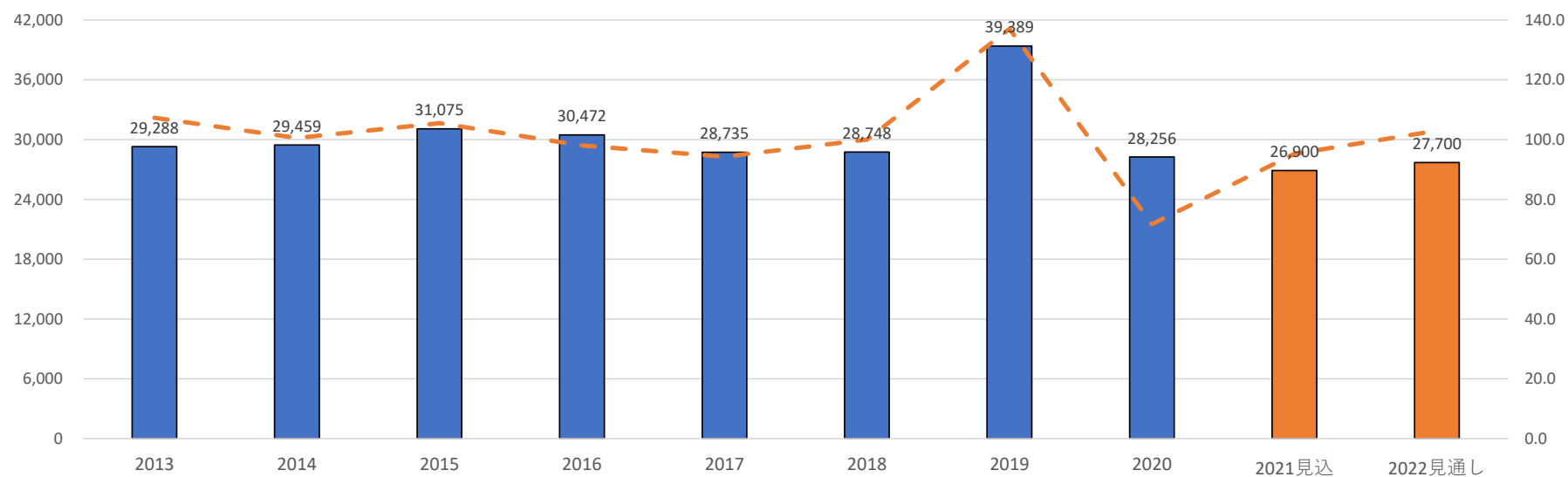
#### ④ ガスヒートポンプエアコン(GHP)の出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
GHP(台)	29,288	29,459	31,075	30,472	28,735	28,748	39,389	28,256	26,900	27,700
前年比(%)	107.3	100.6	105.5	98.1	94.3	100.0	137.0	71.7	95.2	103.0

【単位:台】

ガスヒートポンプエアコン

【前年比:%】



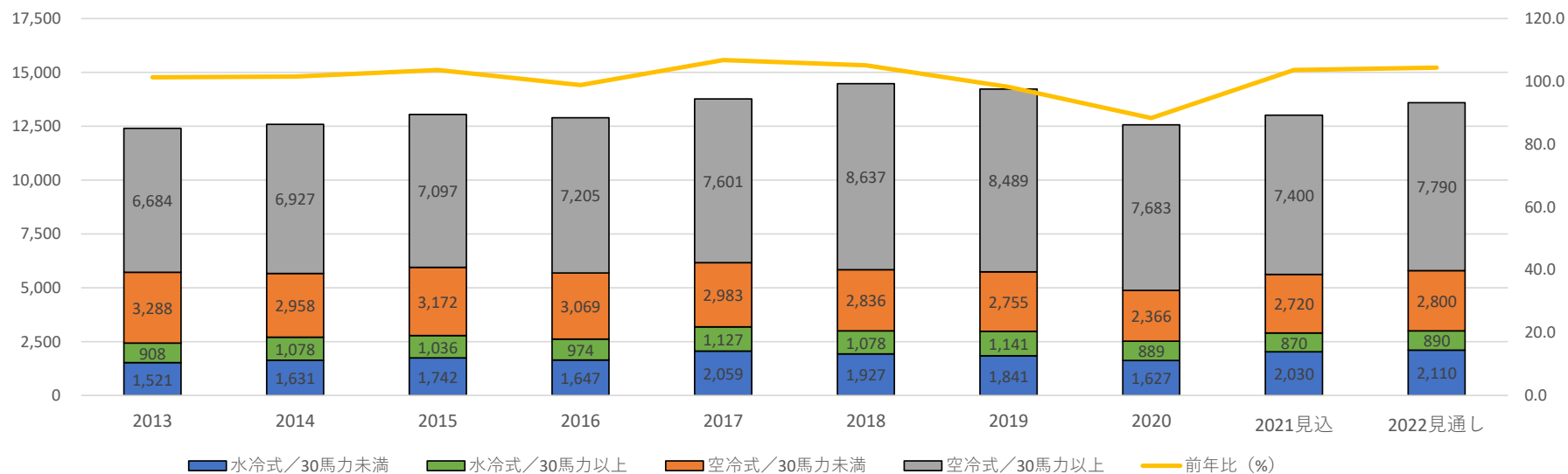
### ⑤ チリングユニットの出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
チリングユニット(台)	12,401	12,594	13,047	12,895	13,770	14,478	14,226	12,565	13,020	13,590
水冷式/30馬力未満	1,521	1,631	1,742	1,647	2,059	1,927	1,841	1,627	2,030	2,110
水冷式/30馬力以上	908	1,078	1,036	974	1,127	1,078	1,141	889	870	890
空冷式/30馬力未満	3,288	2,958	3,172	3,069	2,983	2,836	2,755	2,366	2,720	2,800
空冷式/30馬力以上	6,684	6,927	7,097	7,205	7,601	8,637	8,489	7,683	7,400	7,790
前年比(%)	101.3	101.6	103.6	98.8	106.8	105.1	98.3	88.3	103.6	104.4

【単位:台】

チリングユニット

【前年比:%】





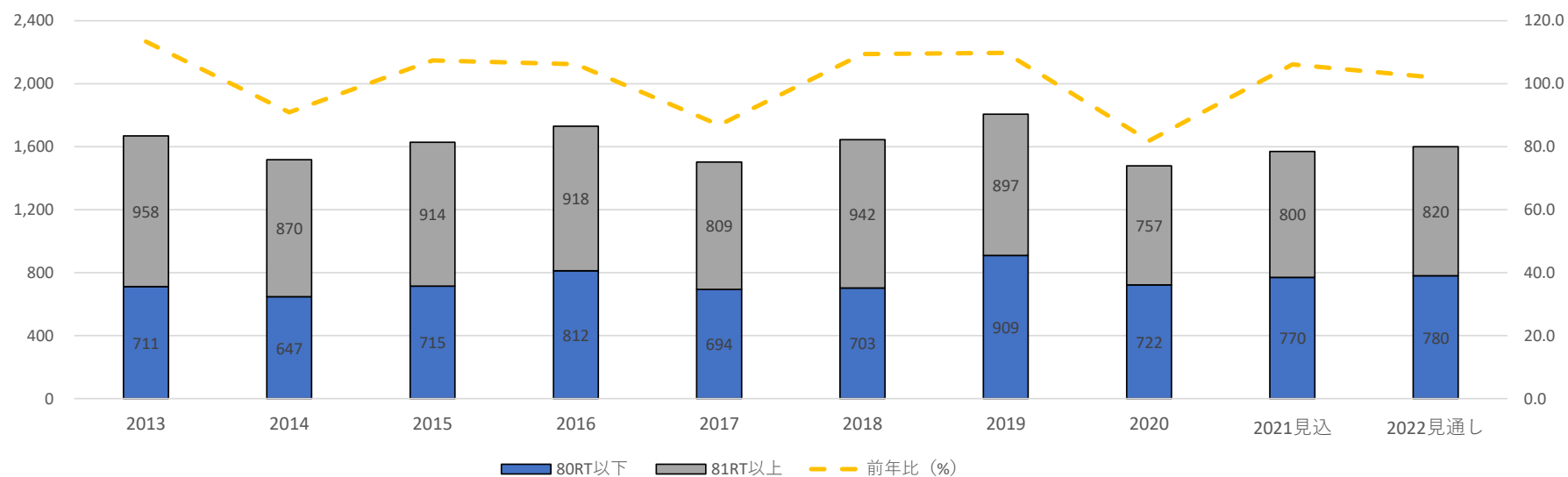
⑥ 吸収式冷凍機の出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
吸収式冷凍機(台)	1,669	1,517	1,629	1,730	1,503	1,645	1,806	1,479	1,570	1,600
80RT以下	711	647	715	812	694	703	909	722	770	780
81RT以上	958	870	914	918	809	942	897	757	800	820
前年比(%)	113.4	90.9	107.4	106.2	86.9	109.4	109.8	81.9	106.2	101.9
参考:総冷凍トン(RT)	287,070	255,805	280,815	268,255	265,010	292,443	273,335	212,432	239,100	245,600

【単位:台】

吸収式冷凍機

【前年比:%】



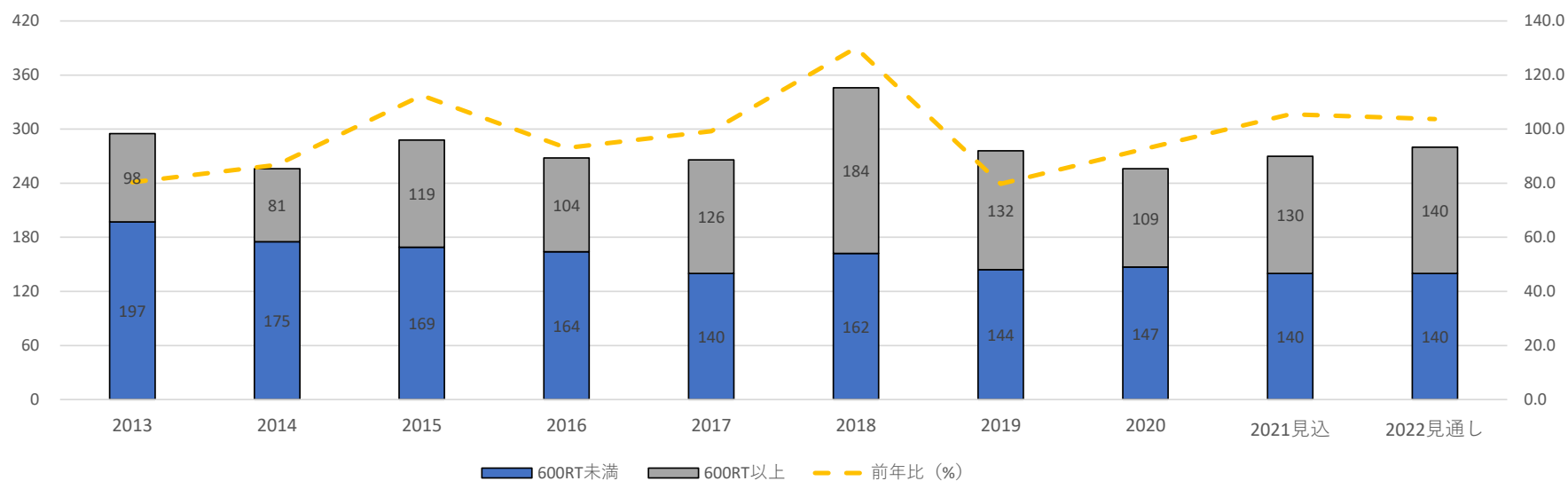
⑦ 遠心式冷凍機の出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
遠心式冷凍機(台)	295	256	288	268	266	346	276	256	270	280
600RT未満	197	175	169	164	140	162	144	147	140	140
600RT以上	98	81	119	104	126	184	132	109	130	140
前年比(%)	80.4	86.8	112.5	93.1	99.3	130.1	79.8	92.8	105.5	103.7
参考:総冷凍トン(RT)	168,128	144,973	181,879	158,630	188,700	270,978	182,328	186,040	196,600	208,900

【単位:台】

遠心式冷凍機

【前年比:%】



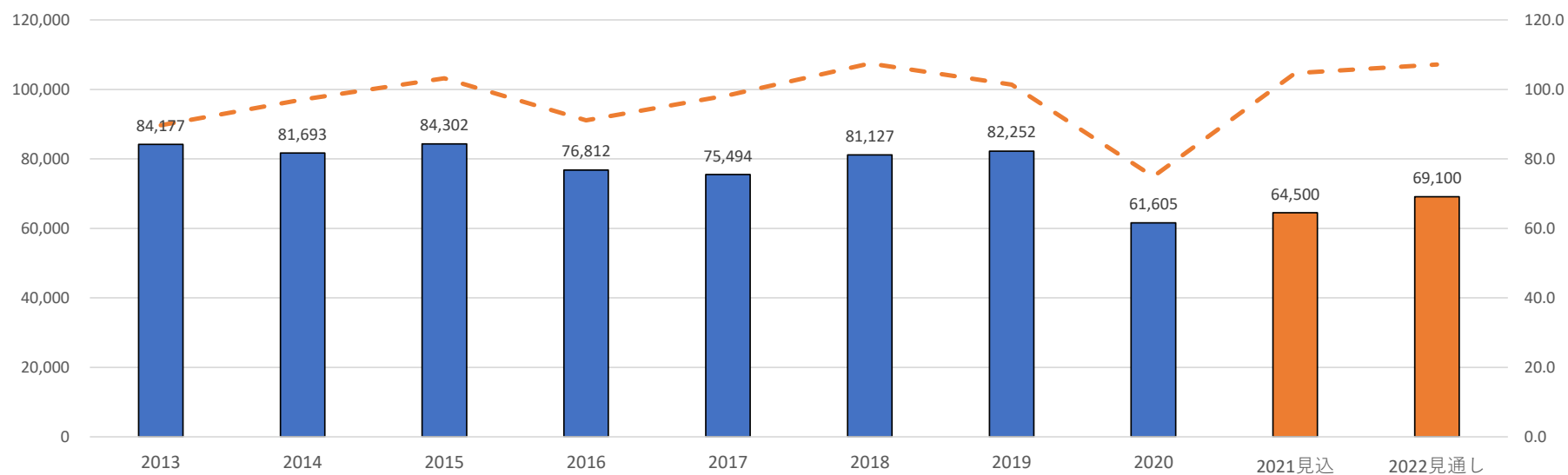
### ⑧ ファンコイルユニットの出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
ファンコイルユニット(台)	84,177	81,693	84,302	76,812	75,494	81,127	82,252	61,605	64,500	69,100
前年比(%)	89.7	97.0	103.2	91.1	98.3	107.5	101.4	74.9	104.7	107.1

【単位:台】

ファンコイルユニット

【前年比:%】



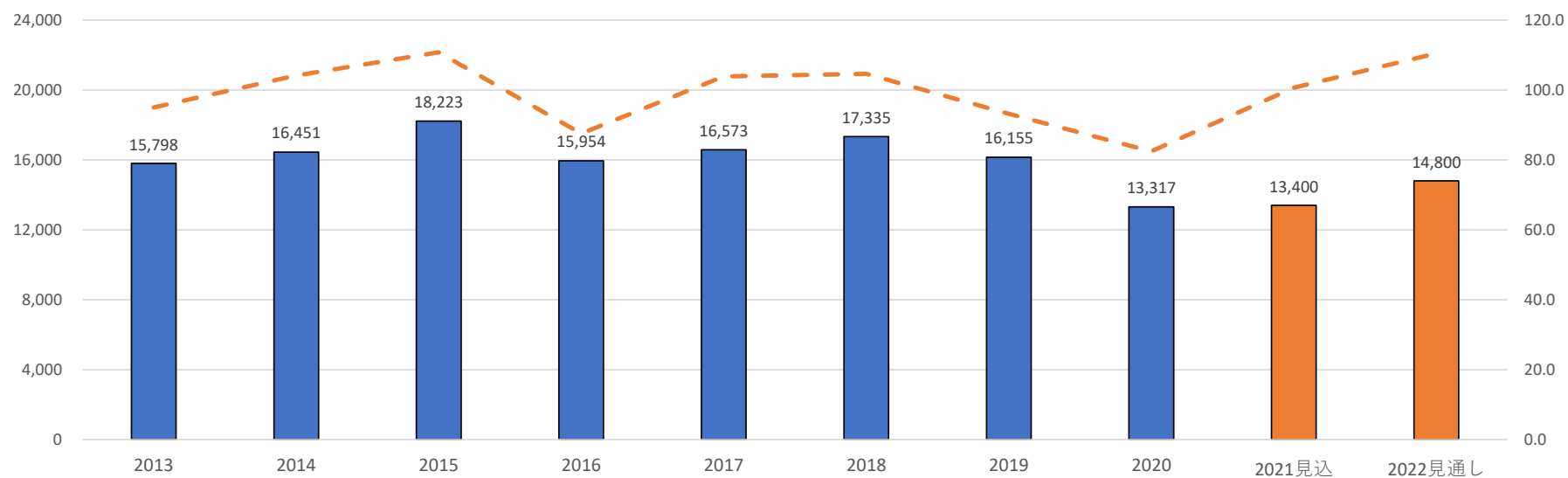
⑨ エアハンドリングユニットの出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
エアハンドリングユニット(台)	15,798	16,451	18,223	15,954	16,573	17,335	16,155	13,317	13,400	14,800
前年比(%)	95.0	104.1	110.8	87.5	103.9	104.6	93.2	82.4	100.6	110.4

【単位:台】

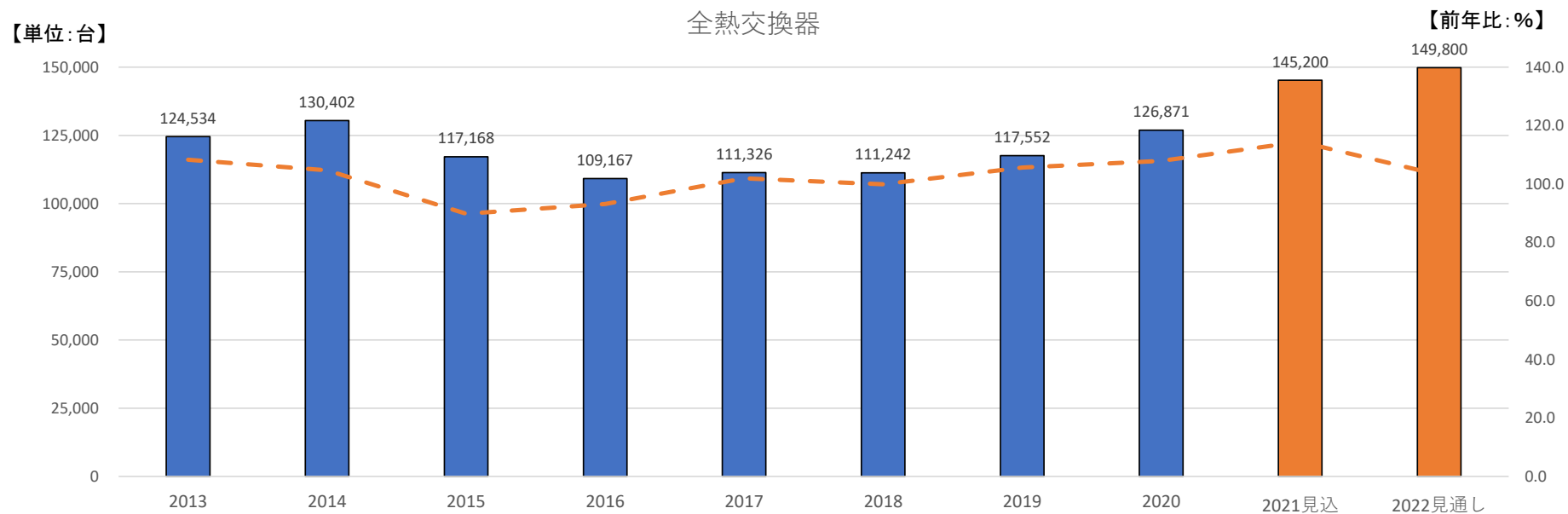
エアハンドリングユニット

【前年比:%】



⑩ 全熱交換器の出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
全熱交換器(台)	124,534	130,402	117,168	109,167	111,326	111,242	117,552	126,871	145,200	149,800
前年比(%)	108.3	104.7	89.9	93.2	102.0	99.9	105.7	107.9	114.4	103.2



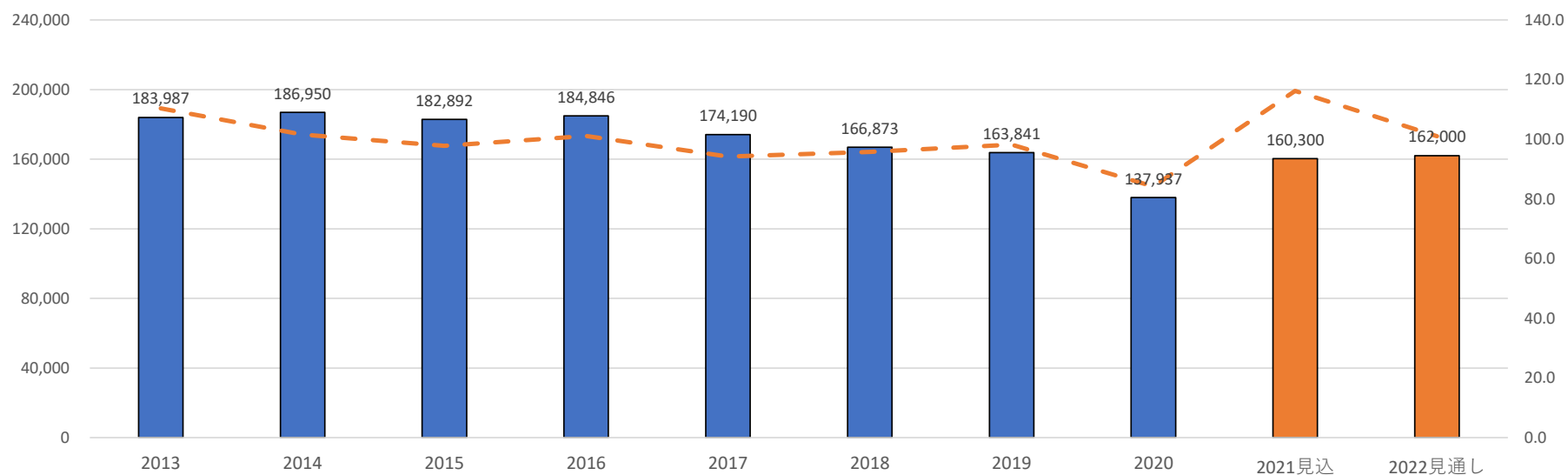
⑪ 冷凍冷蔵ショーケース(内蔵型)の出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
内蔵ショーケース(台)	183,987	186,950	182,892	184,846	174,190	166,873	163,841	137,937	160,300	162,000
前年比(%)	110.4	101.6	97.8	101.1	94.2	95.8	98.2	84.2	116.2	101.1

【単位:台】

冷凍冷蔵ショーケース (内蔵型)

【前年比:%】



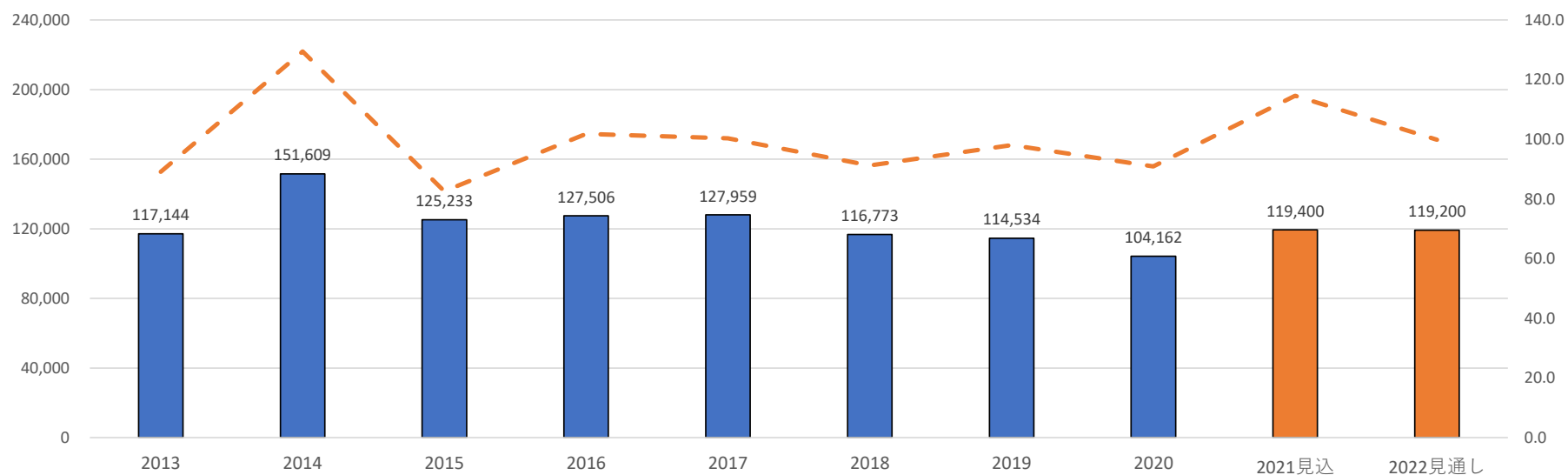
⑫ 冷凍冷蔵ショーケース(別置型)の出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
別置ショーケース(台)	117,144	151,609	125,233	127,506	127,959	116,773	114,534	104,162	119,400	119,200
前年比(%)	89.1	129.4	82.6	101.8	100.4	91.3	98.1	90.9	114.6	99.8

【単位:台】

冷凍冷蔵ショーケース(別置型)

【前年比:%】



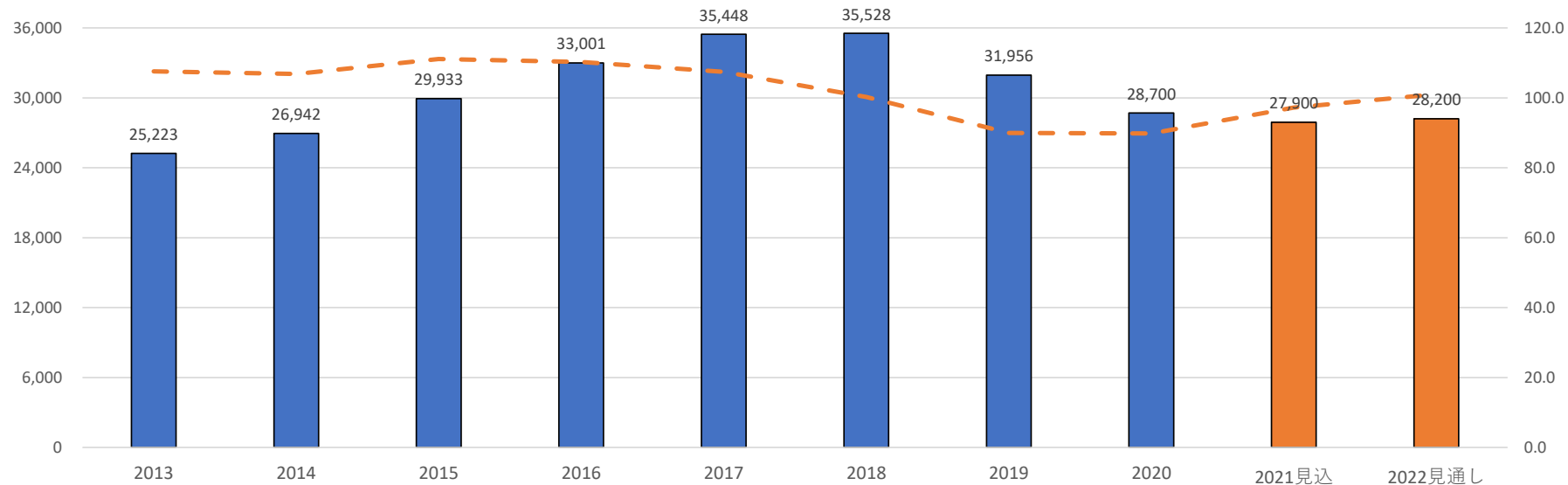
⑬ 輸送用冷凍冷蔵ユニットの出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
輸送用冷凍冷蔵ユニット(台)	25,223	26,942	29,933	33,001	35,448	35,528	31,956	28,700	27,900	28,200
前年比(%)	107.6	106.8	111.1	110.2	107.4	100.2	89.9	89.8	97.2	101.1

【単位:台】

輸送用冷凍冷蔵ユニット

【前年比:%】





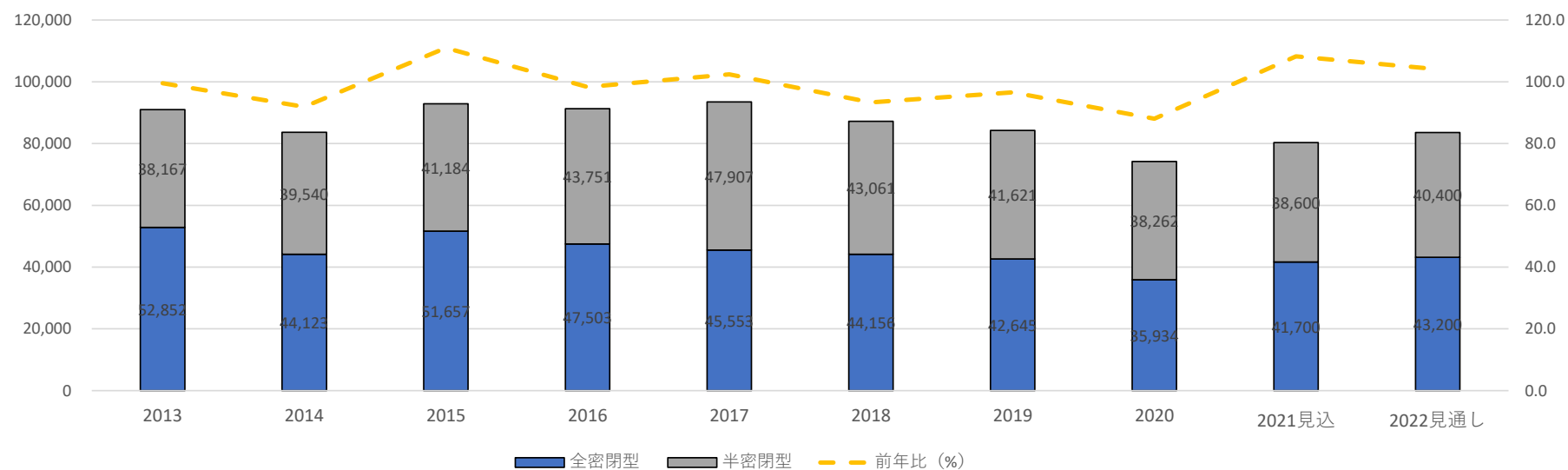
⑭ コンデンシングユニットの出荷実績・見通しの推移

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
コンデンシングユニット(台)	91,019	83,663	92,841	91,254	93,460	87,217	84,266	74,196	80,300	83,600
全密閉型	52,852	44,123	51,657	47,503	45,553	44,156	42,645	35,934	41,700	43,200
半密閉型	38,167	39,540	41,184	43,751	47,907	43,061	41,621	38,262	38,600	40,400
前年比(%)	99.5	91.9	111.0	98.3	102.4	93.3	96.6	88.0	108.2	104.1

【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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021見込	2022見通し
業務用冷凍冷蔵庫(台)	194,312	196,694	218,244	227,610	237,265	229,670	221,167	181,863	175,000	181,600
前年比(%)	107.9	101.2	111.0	104.3	104.2	96.8	96.3	82.2	96.2	103.8

【単位:台】

業務用冷凍冷蔵庫

【前年比:%】

