冷凍空調機器の国内需要統計

２０２４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 2023 年度出荷見込と、2024 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

2023 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 が 5 月に 2 類から 5 類に移行したことを受け、人流やインバウンド需要が増加し、回復基調の業種も出てきました。一方で、ロシアのウクライナ侵攻やガザ地区紛争など世界情勢の不安定さや、経済においても引き続き物価の高騰、エネルギー代高騰による消費活動の減速感、円安による影響など、冷凍空調業界にとっても様々なマイナス要因がありました。

そのような中、2023 年度の市場動向としては、COVID-19 の 5 類移行後、設備投資の回復傾向も見られましたが、製品の原材料費高騰により出荷金額水準が上がることを受けた買い控えの傾向もあり、出荷数量は COVID-19 前の水準に届かないこととなりました。

2024 年度の展望としては、1 月に発生した能登半島地震で被災された地域の混乱や、引き続きの原材料費高止まり、改正労働基準法猶予期間終了に伴う時間外労働上限規制が 4 月に適用されることによる建設業、物流配送業費用上昇など課題もありますが、冷凍空調業界全体では、夏季における近年の気温上昇を受けた需要、燃料費高騰による省エネ機器への更新増、カーボンニュートラルや ZEB・ZEH など環境配慮需要増など、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。

早い段階で COVID-19 前の状態に回復、それを超える需要があることを期待しています。

冷凍空調機器の国内需要統計（2024年2月）

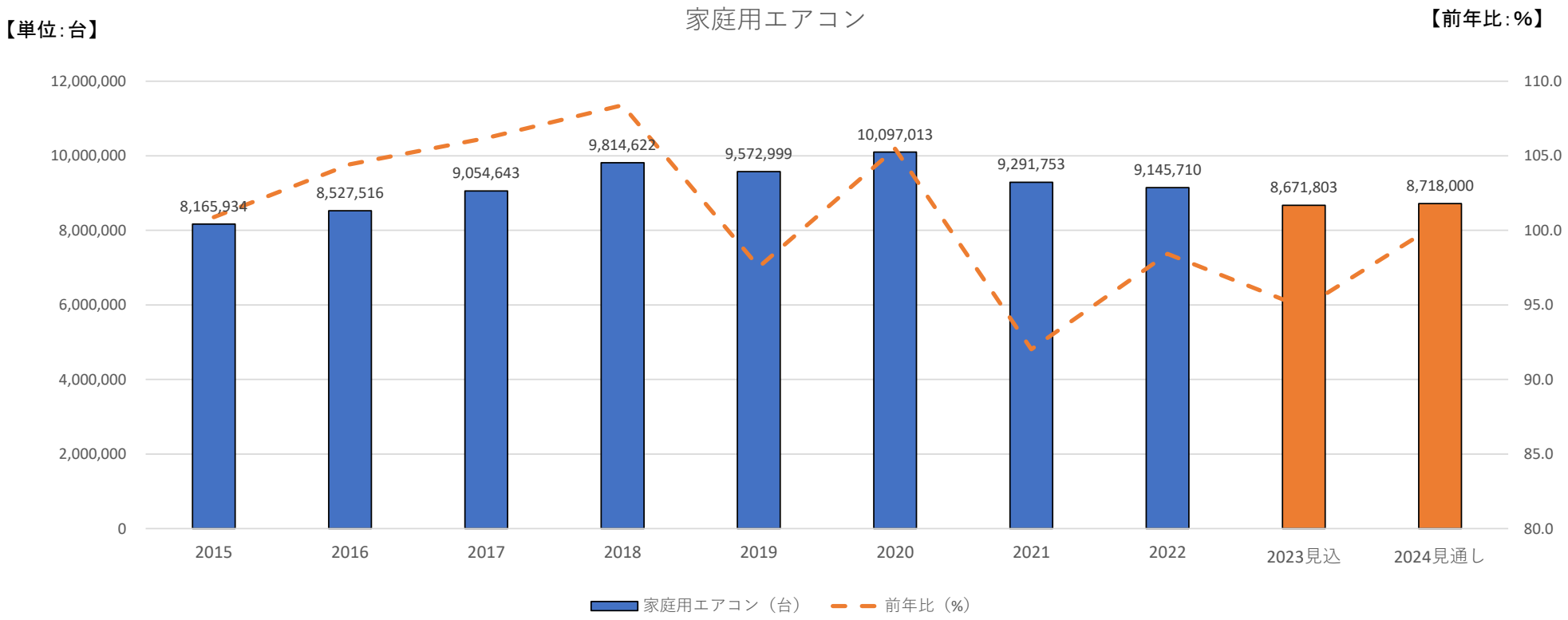
（一社）日本冷凍空調工業会
統計調査委員会

台数・前年比%

	2023年度見込		2024年度見通し	
① 家庭用エアコン	8,671,803	94.8	8,718,000	100.5
② 家庭用除湿機	528,729	86.6	610,200	115.4
③ 家庭用ヒートポンプ給湯機	632,300	89.8	680,100	107.6
④ 業務用エアコン	799,500	97.1	805,200	100.7
店舗用	608,100	96.4	611,600	100.6
ビル用マルチ	146,600	100.0	148,400	101.2
設備用	44,800	97.3	45,200	100.9
⑤ ガスヒートポンプエアコン（GHP）	26,000	96.6	25,900	99.6
⑥ チリングユニット	13,170	103.6	13,610	103.3
水冷式／30馬力未満	1,760	93.3	1,740	98.9
水冷式／30馬力以上	730	94.6	730	100.0
空冷式／30馬力未満	2,710	110.2	2,760	101.8
空冷式／30馬力以上	7,970	104.9	8,380	105.1
⑦ 吸収式冷凍機	1,380	101.8	1,400	101.4
（総冷凍トン）	211,700	97.9	214,800	101.5
80RT以下	680	105.9	690	101.5
81RT以上	700	98.2	710	101.4
⑧ 遠心式冷凍機	290	102.8	300	103.4
（総冷凍トン）	241,200	114.2	252,300	104.6
600RT未満	140	96.6	150	107.1
600RT以上	150	109.5	150	100.0
⑨ ファンコイルユニット	71,000	105.5	73,100	103.0
⑩ エアハンドリングユニット	14,800	103.0	15,100	102.0
⑪ 全熱交換器	123,200	88.3	126,300	102.5
⑫ 冷凍冷蔵ショーケース（内蔵型）	132,500	92.3	133,300	100.6
⑬ 冷凍冷蔵ショーケース（別置型）	111,900	106.7	113,400	101.3
⑭ 輸送用冷凍冷蔵ユニット	24,800	107.4	25,500	102.8
⑮ コンデンシングユニット	65,600	92.2	66,700	101.7
全密閉型	31,500	89.2	31,800	101.0
半密閉型	34,100	95.2	34,900	102.3
⑯ 業務用冷凍冷蔵庫	222,100	103.7	229,300	103.2

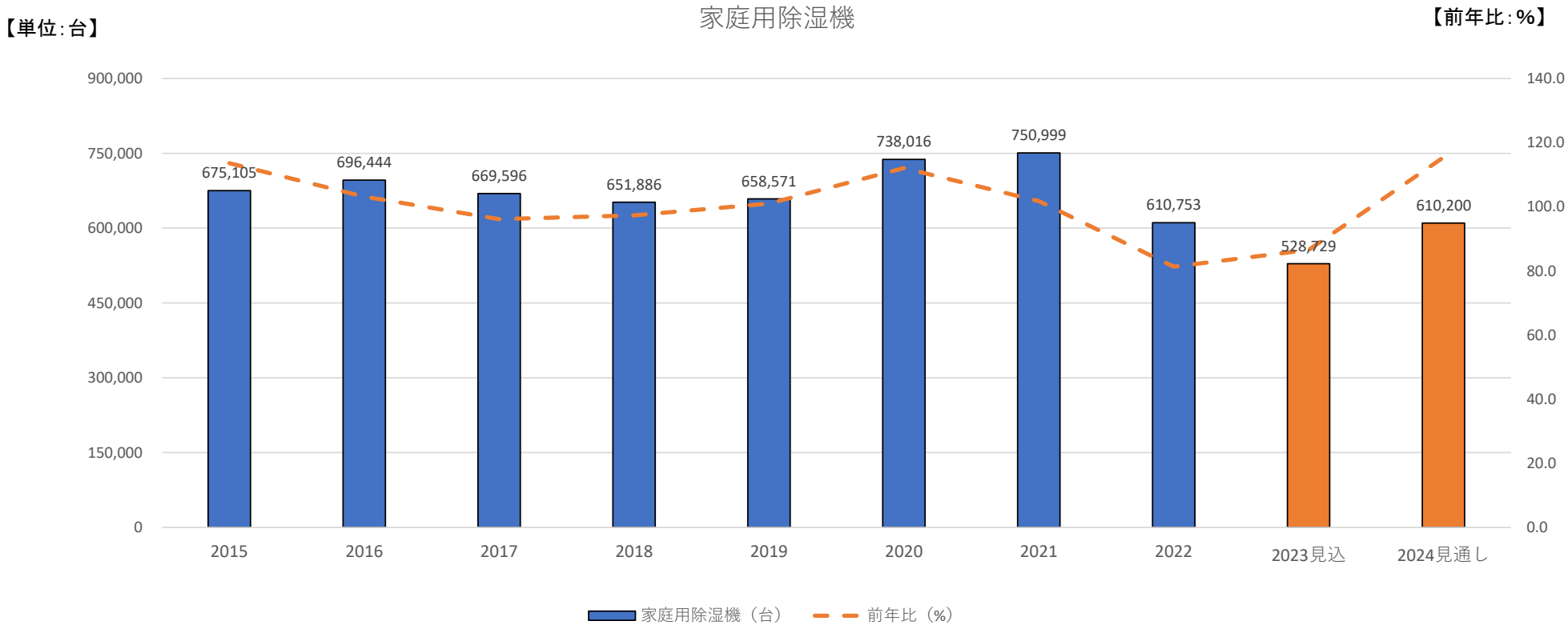
① 家庭用エアコンの出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
家庭用エアコン（台）	8,165,934	8,527,516	9,054,643	9,814,622	9,572,999	10,097,013	9,291,753	9,145,710	8,671,803	8,718,000
前年比（%）	100.9	104.4	106.2	108.4	97.5	105.5	92.0	98.4	94.8	100.5



② 家庭用除湿機の出荷実績・見通しの推移

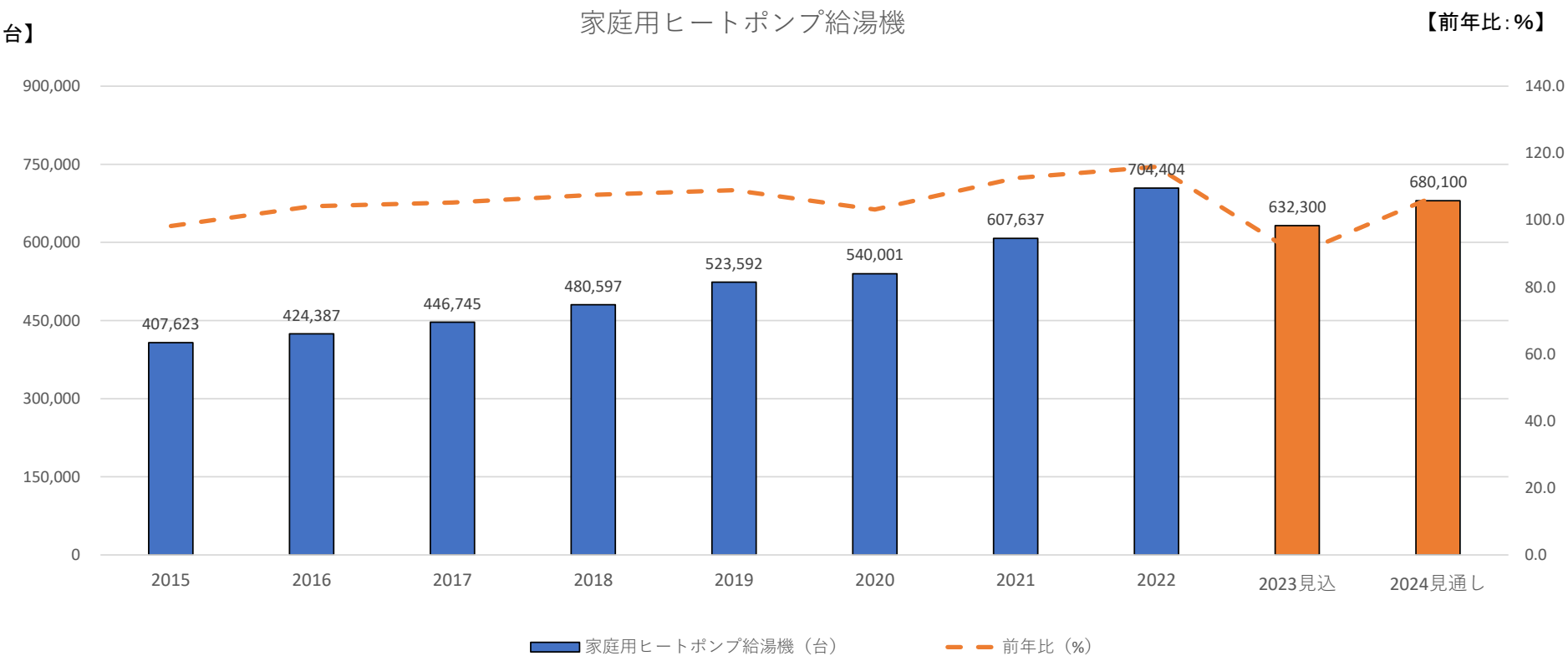
年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
家庭用除湿機（台）	675,105	696,444	669,596	651,886	658,571	738,016	750,999	610,753	528,729	610,200
前年比（%）	113.6	103.2	96.1	97.4	101.0	112.1	101.8	81.3	86.6	115.4



③ 家庭用ヒートポンプ給湯機の出荷実績・見通しの推移

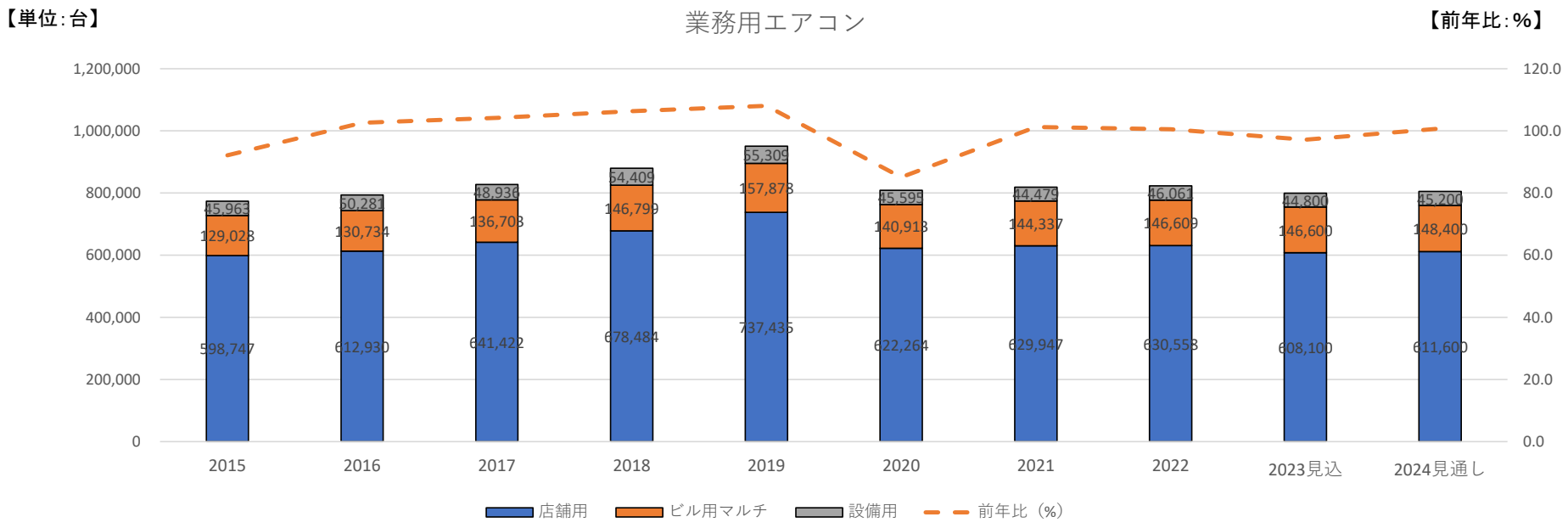
年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
家庭用ヒートポンプ給湯機（台）	407,623	424,387	446,745	480,597	523,592	540,001	607,637	704,404	632,300	680,100
前年比（%）	98.2	104.1	105.3	107.6	108.9	103.1	112.5	115.9	89.8	107.6

【単位：台】



④ 業務用エアコンの出荷実績・見通しの推移

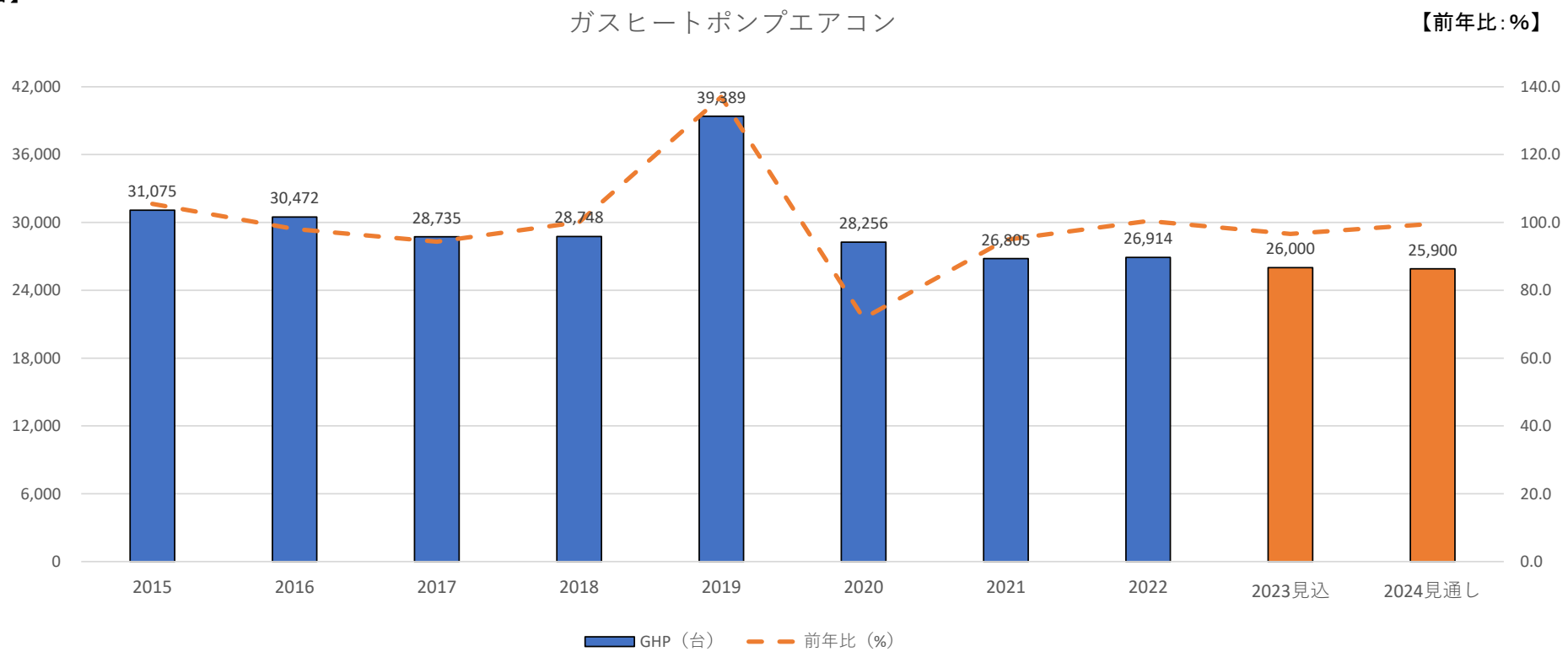
年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
業務用エアコン（台）	773,738	793,945	827,061	879,692	950,622	808,772	818,763	823,228	799,500	805,200
店舗用	598,747	612,930	641,422	678,484	737,435	622,264	629,947	630,558	608,100	611,600
ビル用マルチ	129,028	130,734	136,703	146,799	157,878	140,913	144,337	146,609	146,600	148,400
設備用	45,963	50,281	48,936	54,409	55,309	45,595	44,479	46,061	44,800	45,200
前年比（%）	92.1	102.6	104.2	106.4	108.1	85.1	101.2	100.5	97.1	100.7



⑤ ガスヒートポンプエアコン（GHP）の出荷実績・見通しの推移

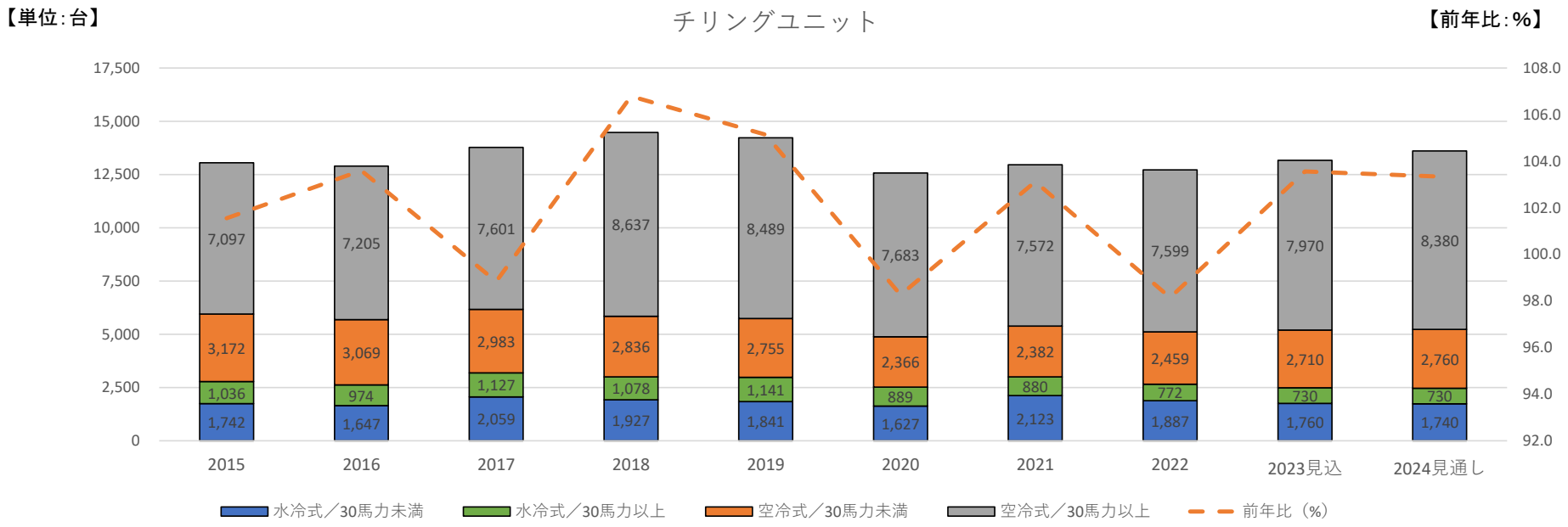
年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
GHP（台）	31,075	30,472	28,735	28,748	39,389	28,256	26,805	26,914	26,000	25,900
前年比（%）	105.5	98.1	94.3	100.0	137.0	71.7	94.9	100.4	96.6	99.6

【単位：台】



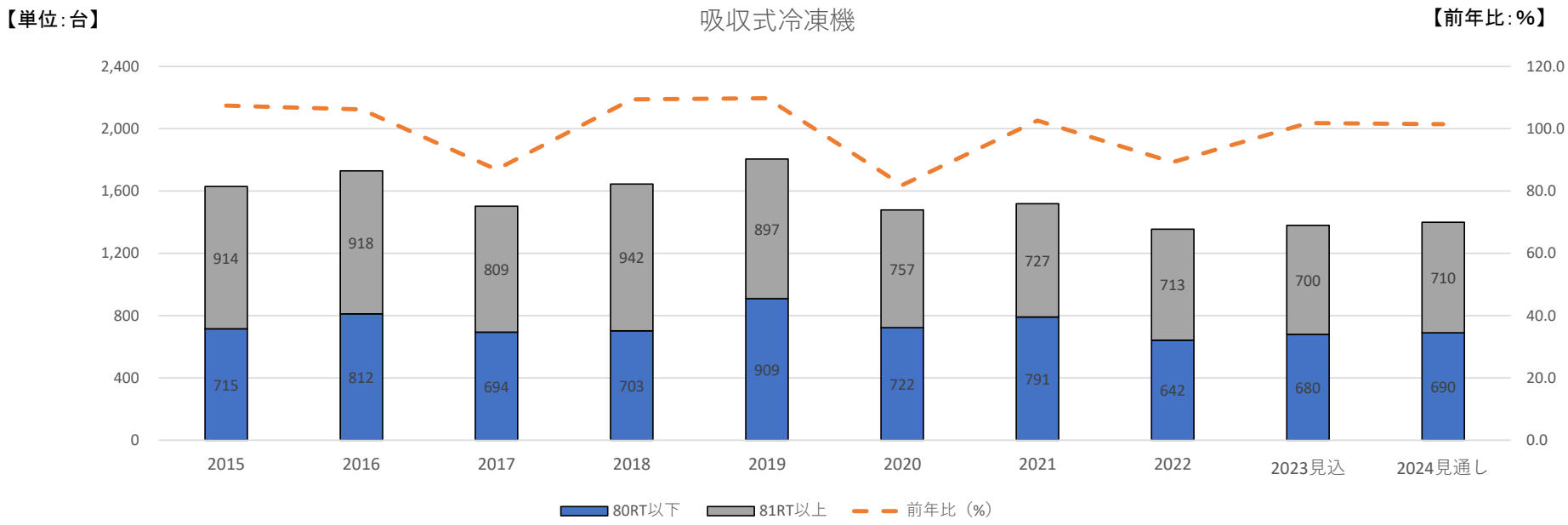
⑥ チリングユニットの出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
チリングユニット（台）	13,047	12,895	13,770	14,478	14,226	12,565	12,957	12,717	13,170	13,610
水冷式／30馬力未満	1,742	1,647	2,059	1,927	1,841	1,627	2,123	1,887	1,760	1,740
水冷式／30馬力以上	1,036	974	1,127	1,078	1,141	889	880	772	730	730
空冷式／30馬力未満	3,172	3,069	2,983	2,836	2,755	2,366	2,382	2,459	2,710	2,760
空冷式／30馬力以上	7,097	7,205	7,601	8,637	8,489	7,683	7,572	7,599	7,970	8,380
前年比（%）	101.6	103.6	98.8	106.8	105.1	98.3	103.1	98.1	103.6	103.3



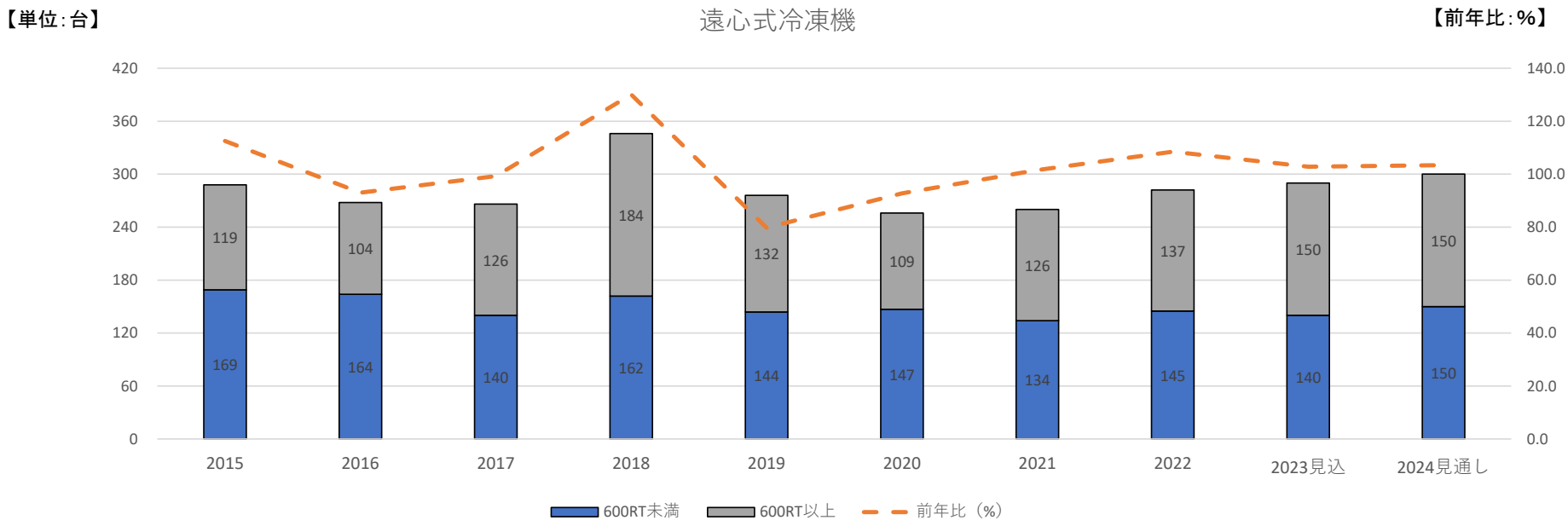
⑦ 吸収式冷凍機の出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
吸収式冷凍機（台）	1,629	1,730	1,503	1,645	1,806	1,479	1,518	1,355	1,380	1,400
80RT以下	715	812	694	703	909	722	791	642	680	690
81RT以上	914	918	809	942	897	757	727	713	700	710
前年比（%）	107.4	106.2	86.9	109.4	109.8	81.9	102.6	89.3	101.8	101.4
参考:総冷凍トン（RT）	280,815	268,255	265,010	292,443	273,335	212,432	229,610	216,209	211,700	214,800



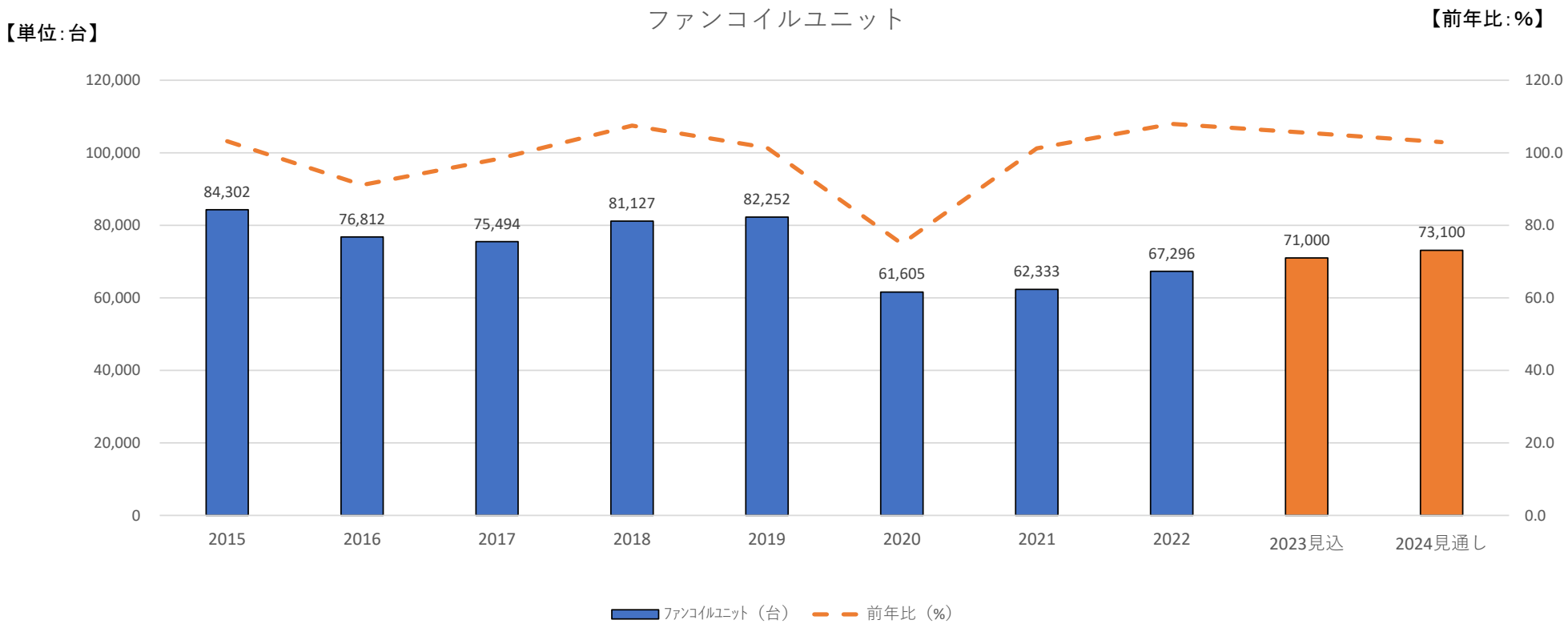
⑧ 遠心式冷凍機の出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
遠心式冷凍機（台）	288	268	266	346	276	256	260	282	290	300
600RT未満	169	164	140	162	144	147	134	145	140	150
600RT以上	119	104	126	184	132	109	126	137	150	150
前年比（%）	112.5	93.1	99.3	130.1	79.8	92.8	101.6	108.5	102.8	103.4
参考:総冷凍トン（RT）	181,879	158,630	188,700	270,978	182,328	186,040	211,062	211,189	241,200	252,300



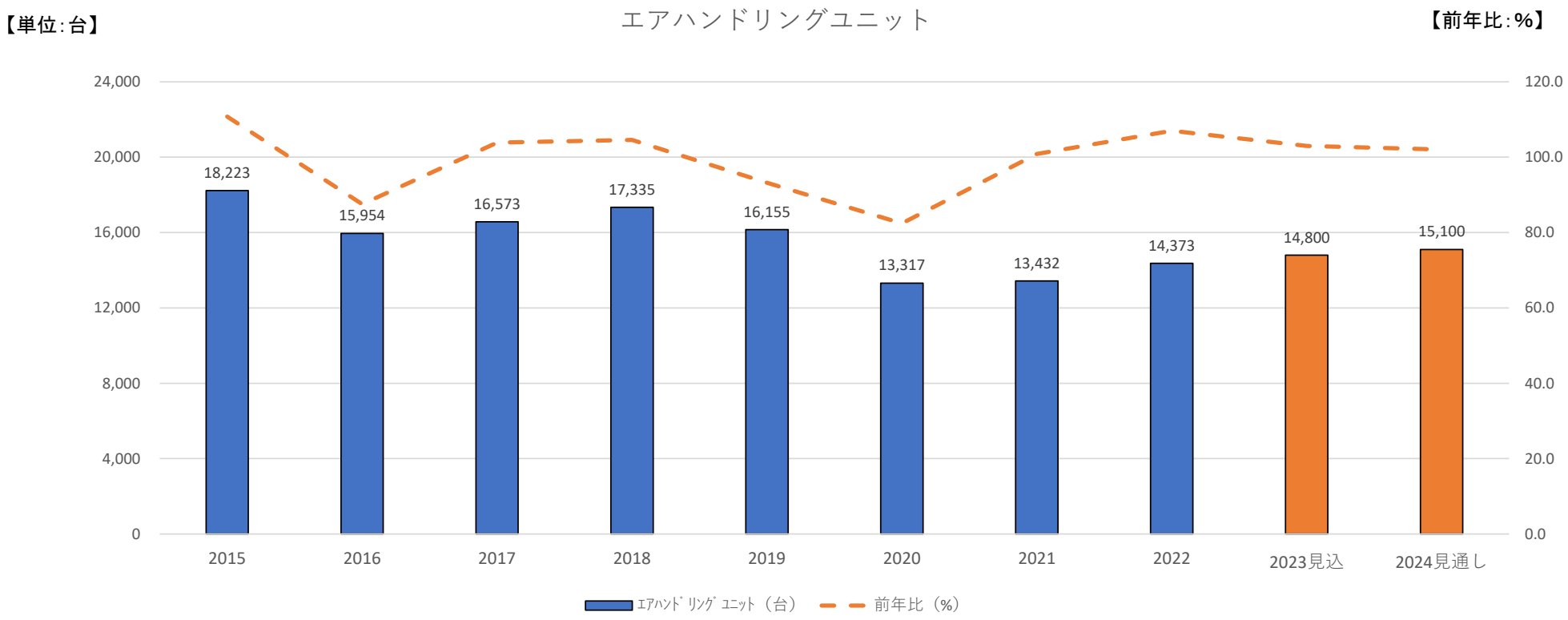
⑨ ファンコイルユニットの出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
ﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄ（台）	84,302	76,812	75,494	81,127	82,252	61,605	62,333	67,296	71,000	73,100
前年比（%）	103.2	91.1	98.3	107.5	101.4	74.9	101.2	108.0	105.5	103.0



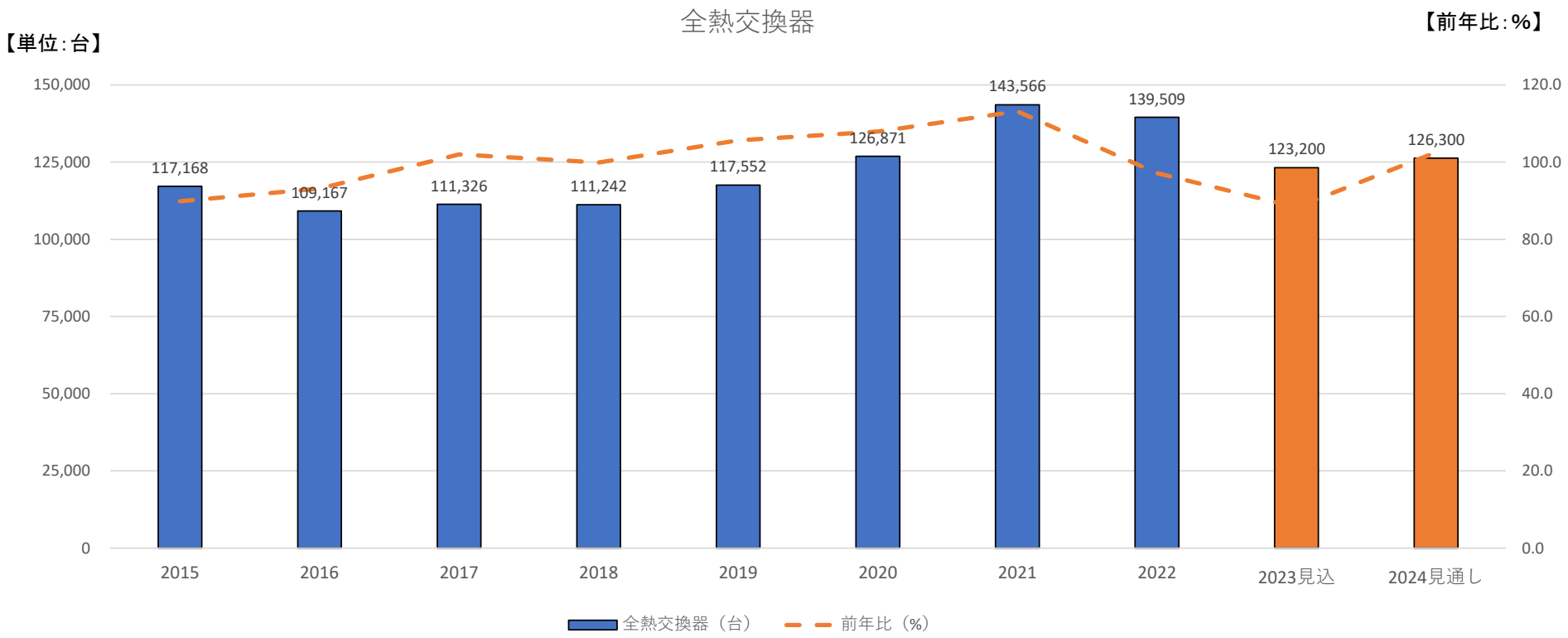
⑩ エアハンドリングユニットの出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
ｴｱﾊﾝﾄﾞﾘﾝｸﾞﾕﾆｯﾄ（台）	18,223	15,954	16,573	17,335	16,155	13,317	13,432	14,373	14,800	15,100
前年比（%）	110.8	87.5	103.9	104.6	93.2	82.4	100.9	107.0	103.0	102.0



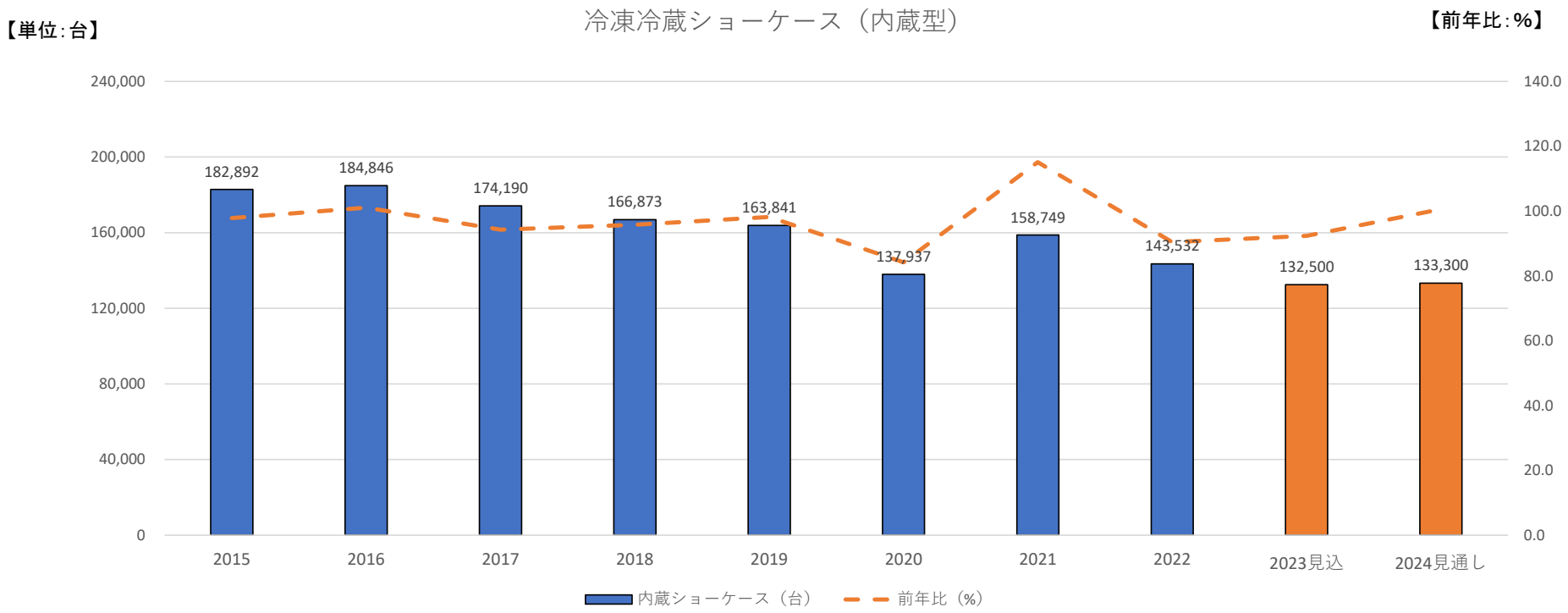
⑪ 全熱交換器の出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
全熱交換器（台）	117,168	109,167	111,326	111,242	117,552	126,871	143,566	139,509	123,200	126,300
前年比（%）	89.9	93.2	102.0	99.9	105.7	107.9	113.2	97.2	88.3	102.5



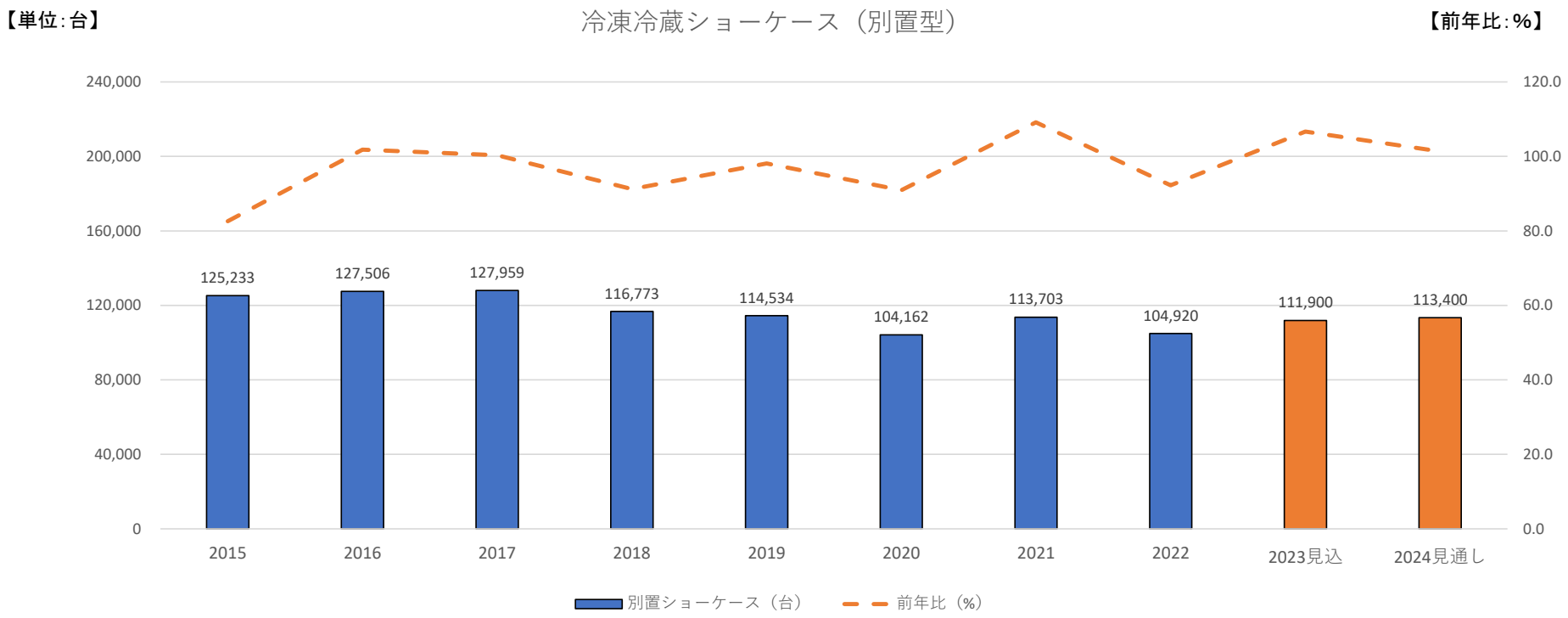
⑫ 冷凍冷蔵ショーケース（内蔵型）の出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
内蔵ショーケース（台）	182,892	184,846	174,190	166,873	163,841	137,937	158,749	143,532	132,500	133,300
前年比（%）	97.8	101.1	94.2	95.8	98.2	84.2	115.1	90.4	92.3	100.6



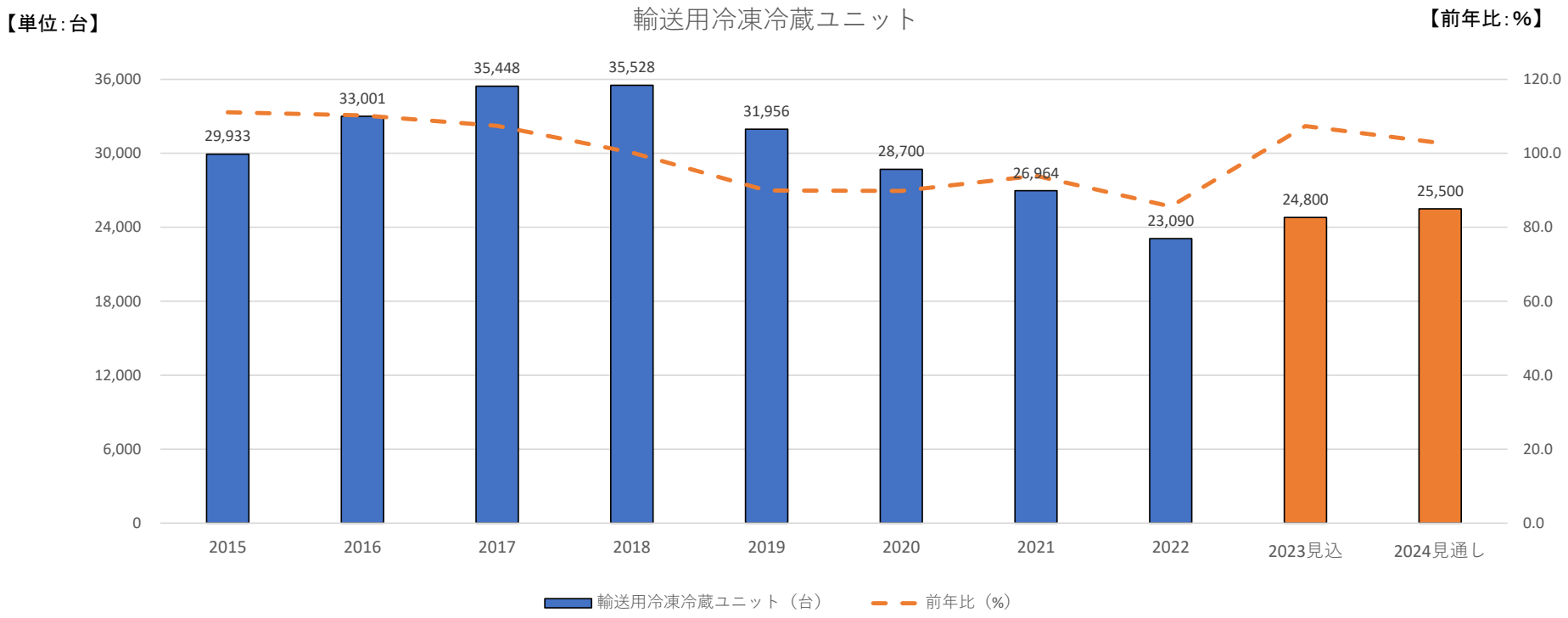
⑬ 冷凍冷蔵ショーケース（別置型）の出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
別置ショーケース（台）	125,233	127,506	127,959	116,773	114,534	104,162	113,703	104,920	111,900	113,400
前年比（%）	82.6	101.8	100.4	91.3	98.1	90.9	109.2	92.3	106.7	101.3



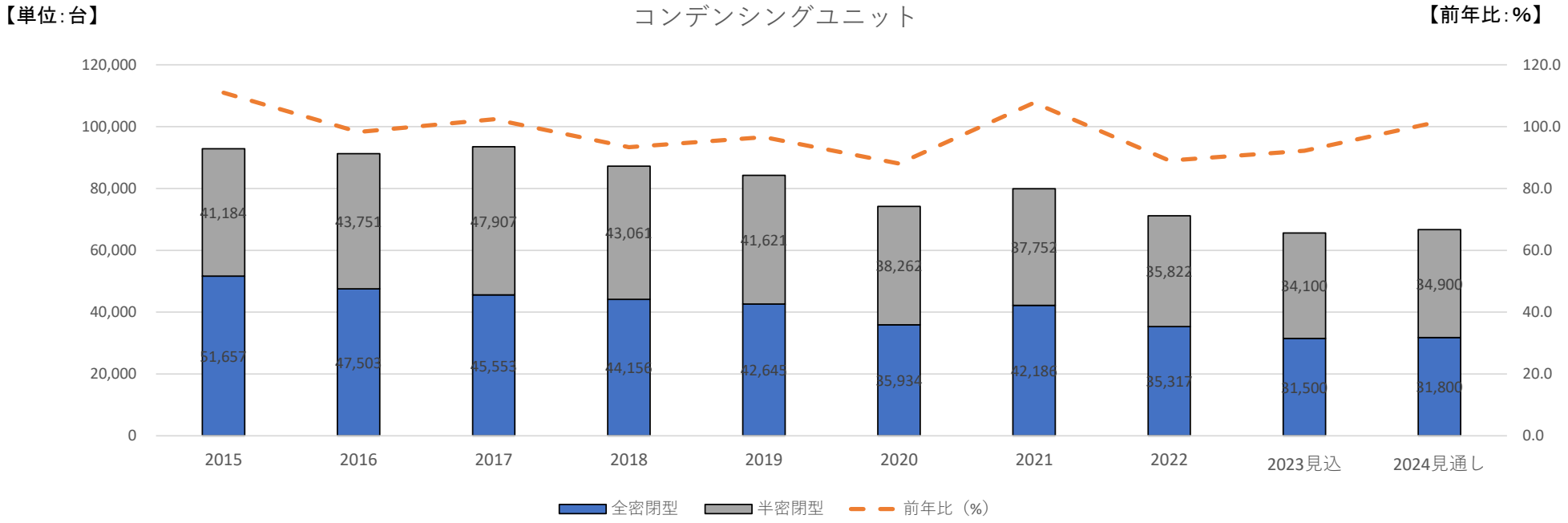
⑭ 輸送用冷凍冷蔵ユニットの出荷実績・見通しの推移

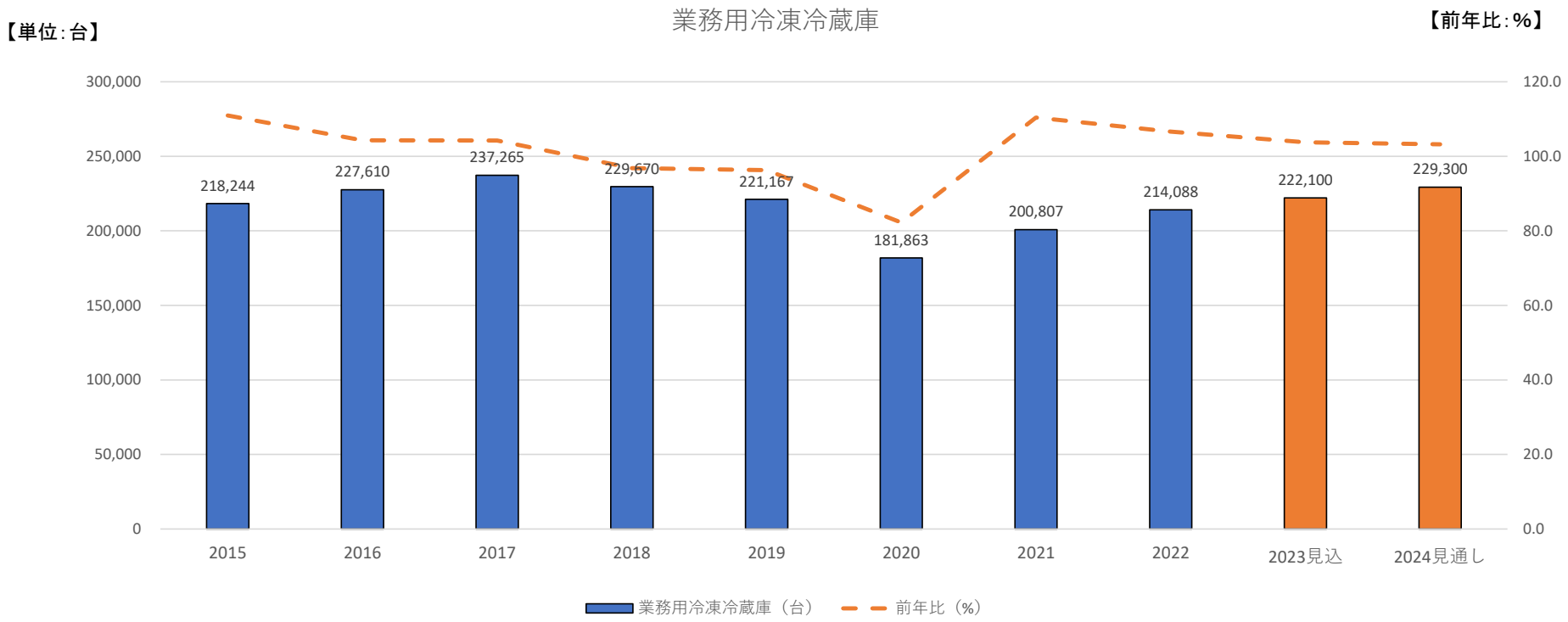
年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
輸送用冷凍冷蔵ユニット（台）	29,933	33,001	35,448	35,528	31,956	28,700	26,964	23,090	24,800	25,500
前年比（%）	111.1	110.2	107.4	100.2	89.9	89.8	94.0	85.6	107.4	102.8



⑮ コンデンシングユニットの出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
ｺﾝﾃﾞﾝｼﾝｸﾞﾕﾆｯﾄ（台）	92,841	91,254	93,460	87,217	84,266	74,196	79,938	71,139	65,600	66,700
全密閉型	51,657	47,503	45,553	44,156	42,645	35,934	42,186	35,317	31,500	31,800
半密閉型	41,184	43,751	47,907	43,061	41,621	38,262	37,752	35,822	34,100	34,900
前年比（%）	111.0	98.3	102.4	93.3	96.6	88.0	107.7	89.0	92.2	101.7



⑯ 業務用冷凍冷蔵庫の出荷実績・見通しの推移

年　度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023見込	2024見通し
業務用冷凍冷蔵庫(台)	218,244	227,610	237,265	229,670	221,167	181,863	200,807	214,088	222,100	229,300
前年比(%)	111.0	104.3	104.2	96.8	96.3	82.2	110.4	106.6	103.7	103.2