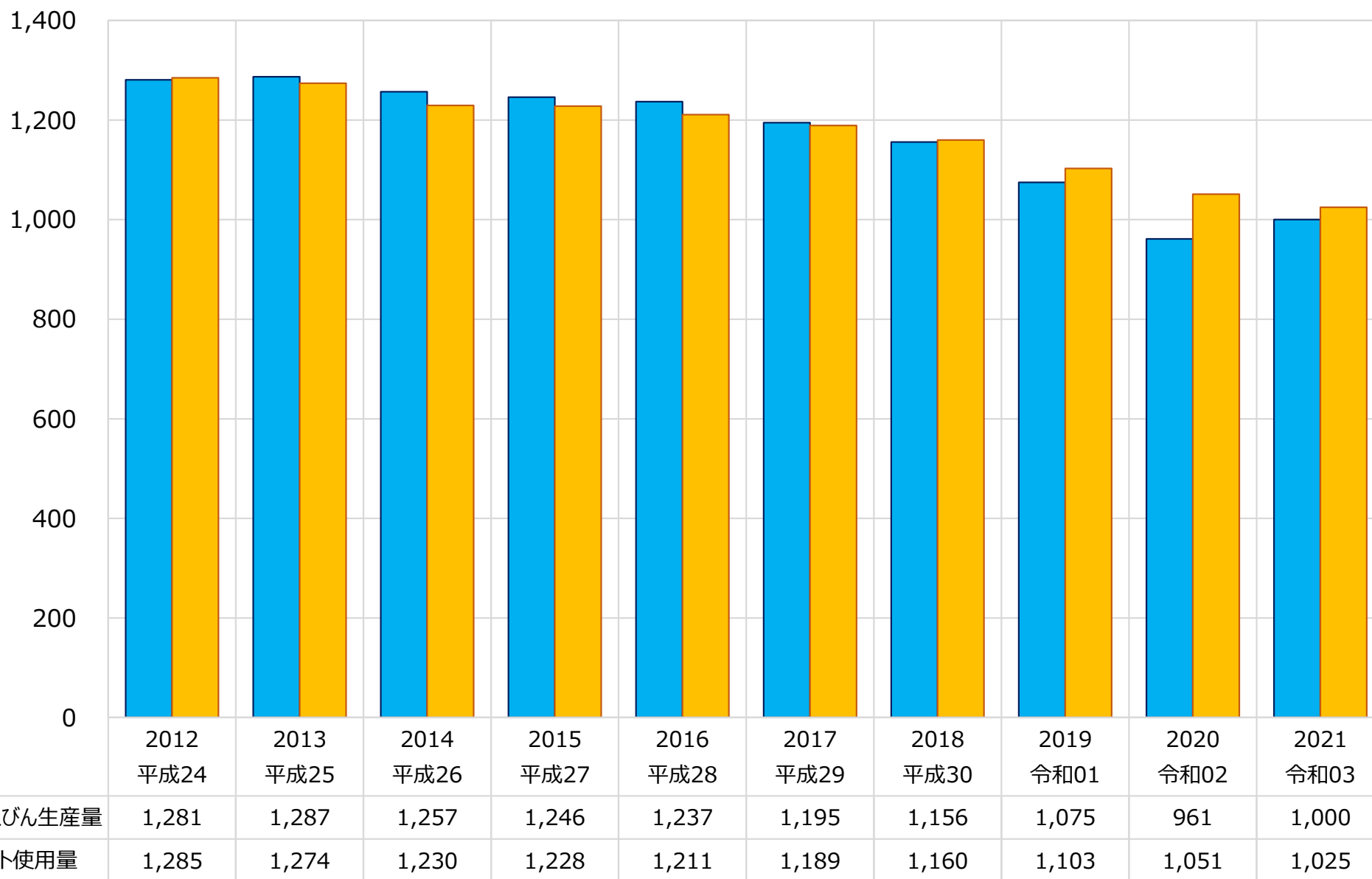


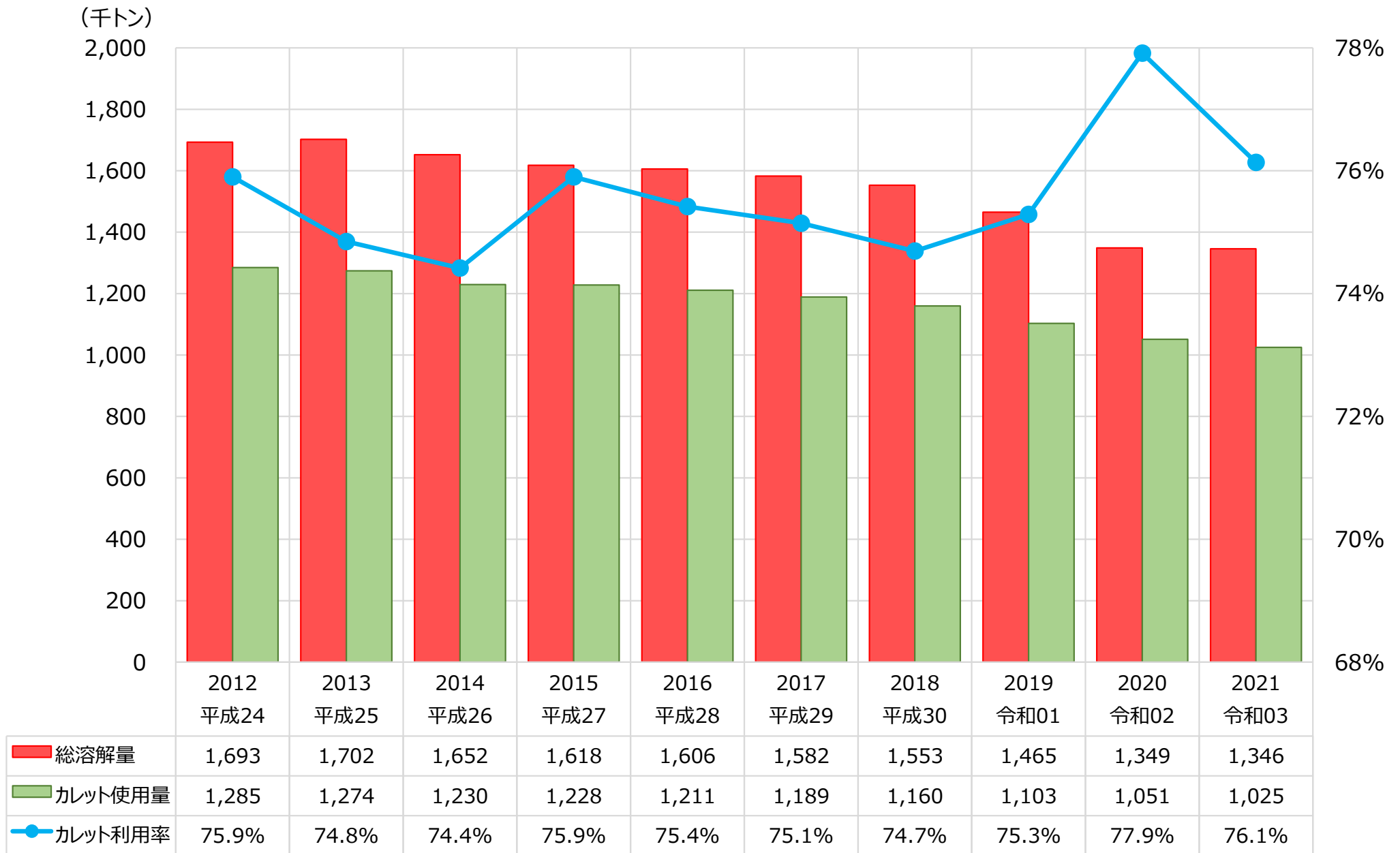
# ガラスびん生産量・カレット使用量の推移

(千トン)



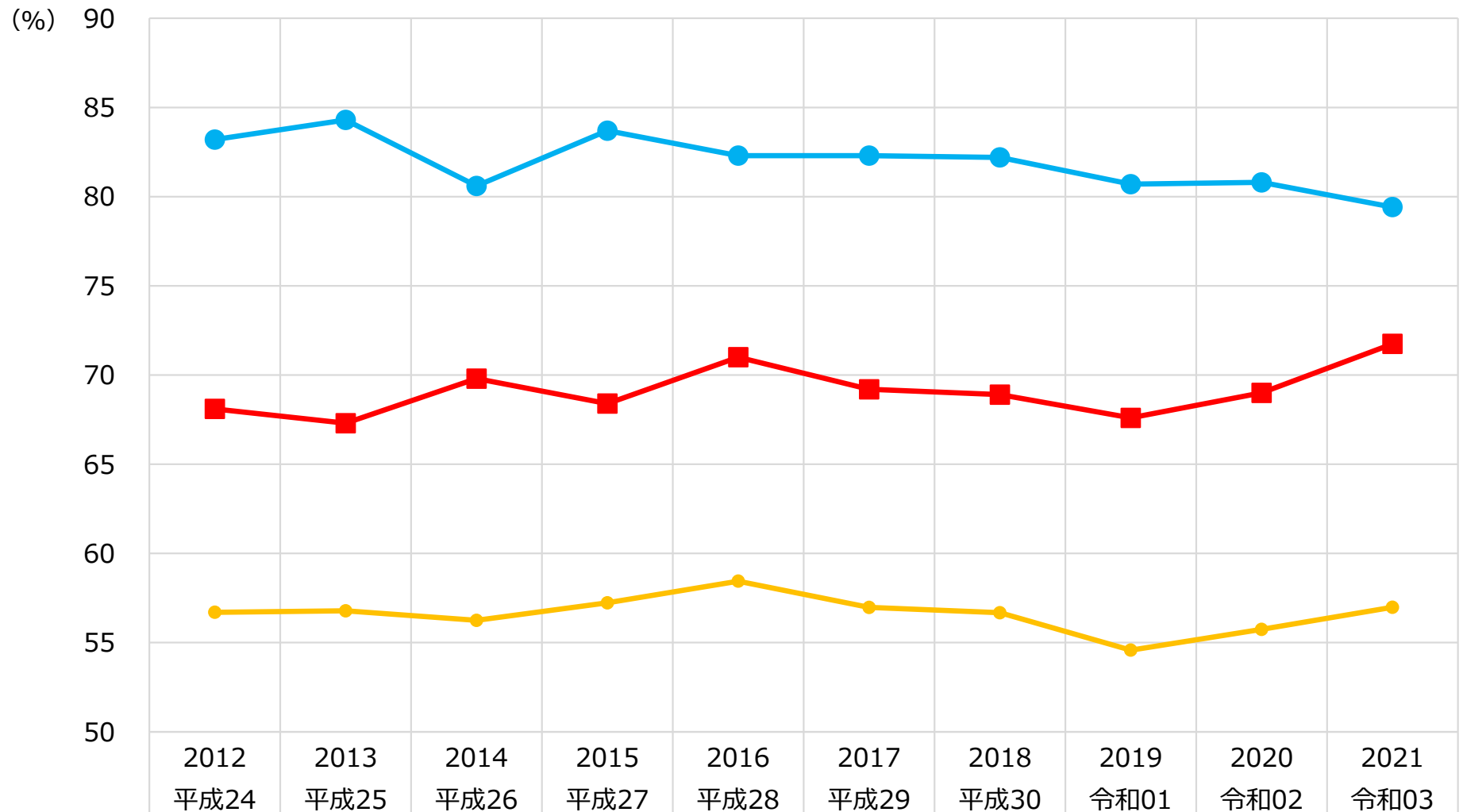
資料：「ガラスびん生産量」…経済産業省「窯業・建材統計」  
「カレット使用量」…日本ガラスびん協会資料およびガラスびんフォーラム資料

# 総溶解量、カレット使用量とカレット利用率の推移



総溶解量・・・ガラスびん生産のために溶解されたガラスびん原料(バージン原料+カレット)の総量  
 資料:「総溶解量」…窯業・建材統計のデータを日本ガラスびん協会の資料を基に拡大推計  
 「カレット使用量」…日本ガラスびん協会資料およびガラスびんフォーラム資料  
 「カレット利用率」…「カレット使用量」÷「総溶解量」

# びんtoびん率・リサイクル率の推移

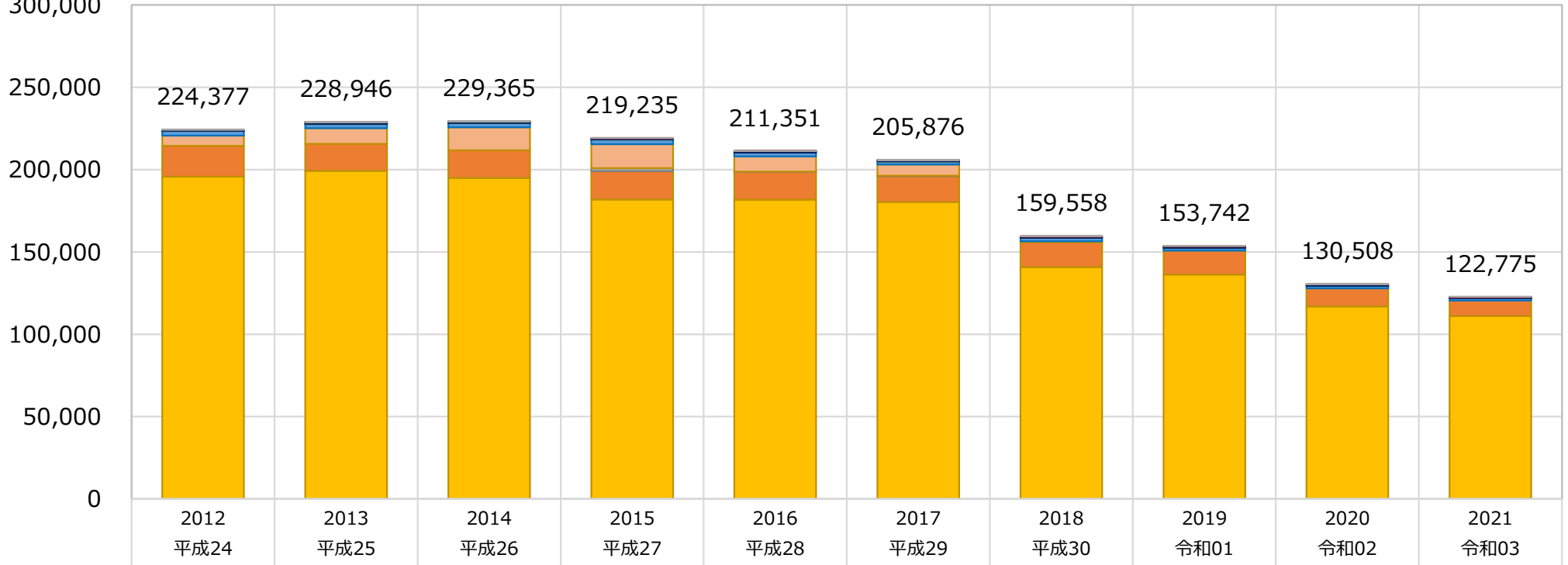


● びんtoびん率	83.2	84.3	80.6	83.7	82.3	82.3	82.2	80.7	80.8	79.4
■ リサイクル率	68.1	67.3	69.8	68.4	71.0	69.2	68.9	67.6	69.0	71.7
● びん用途リサイクル率	56.7	56.8	56.2	57.2	58.4	57.0	56.7	54.6	55.7	57.0

びんtoびん率 = びん用途再商品化量 ÷ 再商品化量総計 (びん用途 + その他用途)  
 リサイクル率 = 再商品化量総計 (びん用途 + その他用途) ÷ 国内びん出荷量 (びん出荷量 - 輸出びん量 + 輸入びん量)  
 びん用途リサイクル率 = びん用途再商品化量 ÷ 国内びん出荷量 (びん出荷量 - 輸出びん量 + 輸入びん量)

# 超軽量びん用途別出荷本数の推移

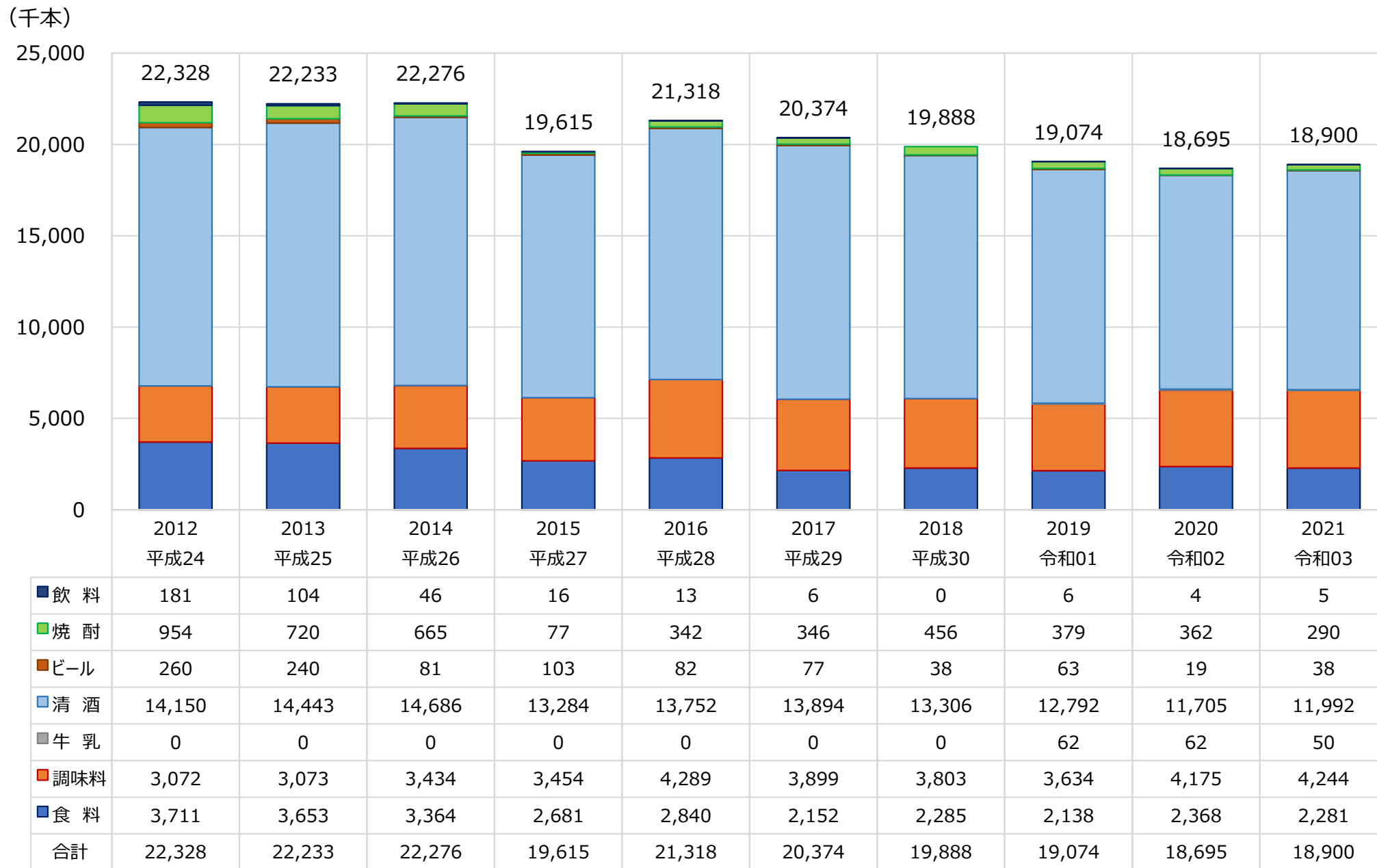
(千本)  
300,000



用途	2012 平成24	2013 平成25	2014 平成26	2015 平成27	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03
焼酎	236	112	72	91	66	96	74	74	74	77
清酒中小	0	28	31	19	3	3	186	189	80	86
牛乳	639	1,035	921	851	947	780	809	983	888	746
薬品	39	116	6	4	0	15	0	6	0	0
食料	2,870	2,517	2,671	2,862	2,397	1,908	2,041	1,633	1,545	1,420
ビール中小	6,110	9,499	13,922	14,557	9,201	6,826	544	0	0	0
その他洋雑酒	0	0	0	1,864	62	283	0	0	0	0
飲料	18,827	16,415	16,852	17,142	16,971	15,737	15,101	14,603	10,984	9,425
調味料	195,656	199,224	194,890	181,845	181,704	180,228	140,803	136,254	116,937	111,021
合計	224,377	228,946	229,365	219,235	211,351	205,876	159,558	153,742	130,508	122,775

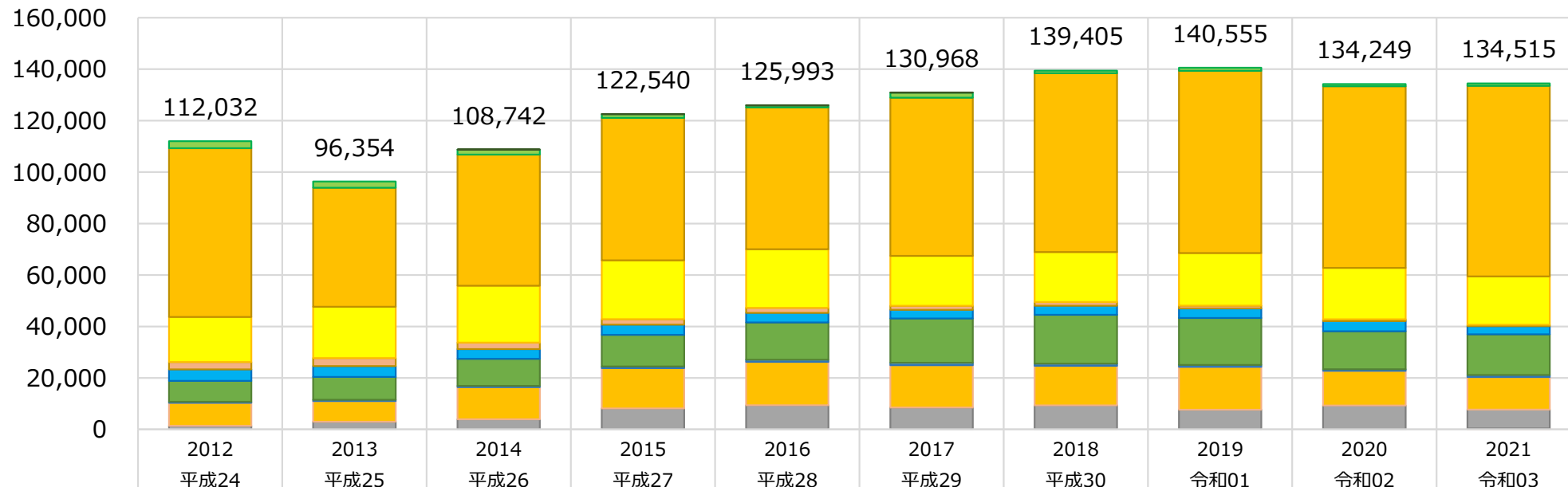
資料：日本ガラスびん協会

# Rマークびん用途別出荷本数の推移



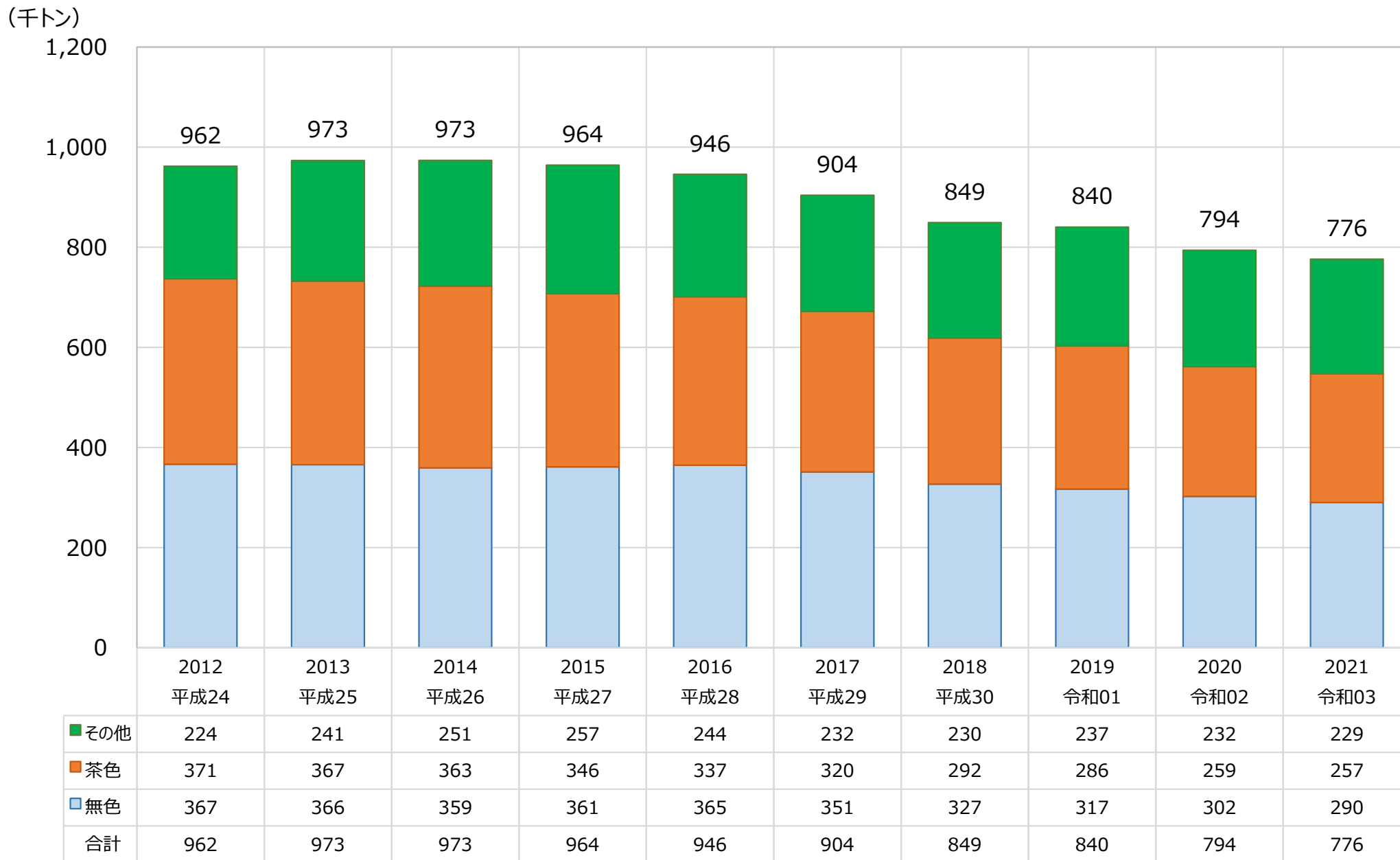
# エコロジーボトル用途別出荷本数の推移

(千本)



■ビール	0		15	17	12	31	0	0	0	0
■飲料	2,716	2,435	1,895	1,437	833	1,999	997	1,181	839	972
■飲料ドリンク	65,586	46,251	50,954	55,381	55,138	61,499	69,512	70,853	70,645	74,087
■その他洋雑酒	17,503	19,938	22,157	22,842	22,704	19,353	19,364	20,367	19,963	18,770
■焼酎	2,913	3,123	2,528	2,102	2,015	1,596	1,461	1,093	654	538
■ウイスキー	4,440	4,222	3,771	3,988	3,692	3,368	3,495	3,727	3,995	3,190
■清酒中小	8,146	8,864	10,517	12,316	14,482	17,209	19,012	18,277	14,752	15,796
■清酒1.8	403	513	495	617	878	926	856	748	598	833
■調味料	8,947	8,008	12,473	15,677	16,831	16,497	15,393	16,652	13,497	12,623
■食料	1,378	3,000	3,937	8,163	9,408	8,490	9,315	7,657	9,306	7,363
■化粧品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343
■小びんドリンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	112,032	96,354	108,742	122,540	125,993	130,968	139,405	140,555	134,249	134,515

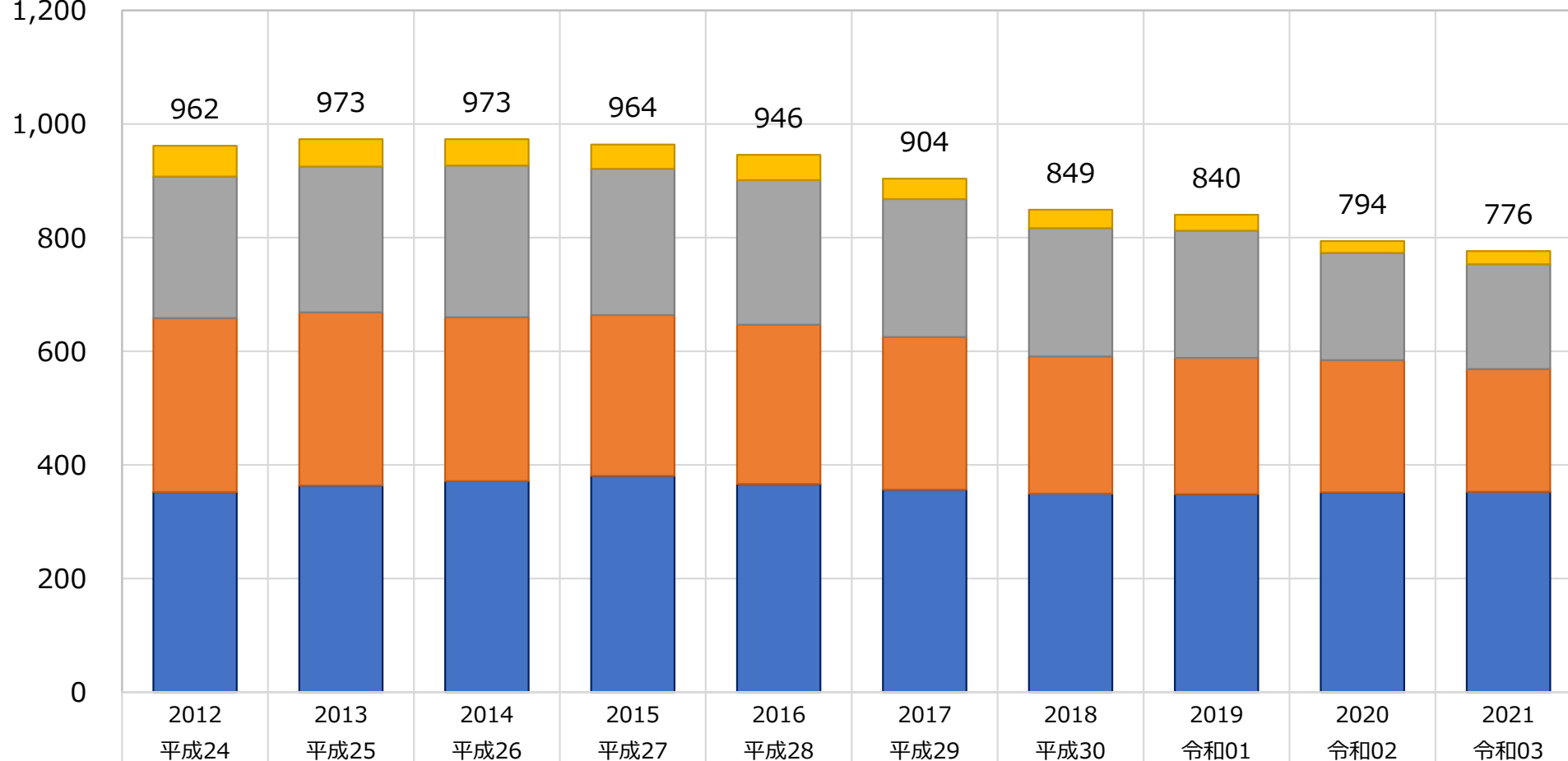
# 色別空きびん回収量の推移



資料：当協議会トータルフローシステムによる

# 発生源別空きびん回収量の推移

(千トン)  
1,200



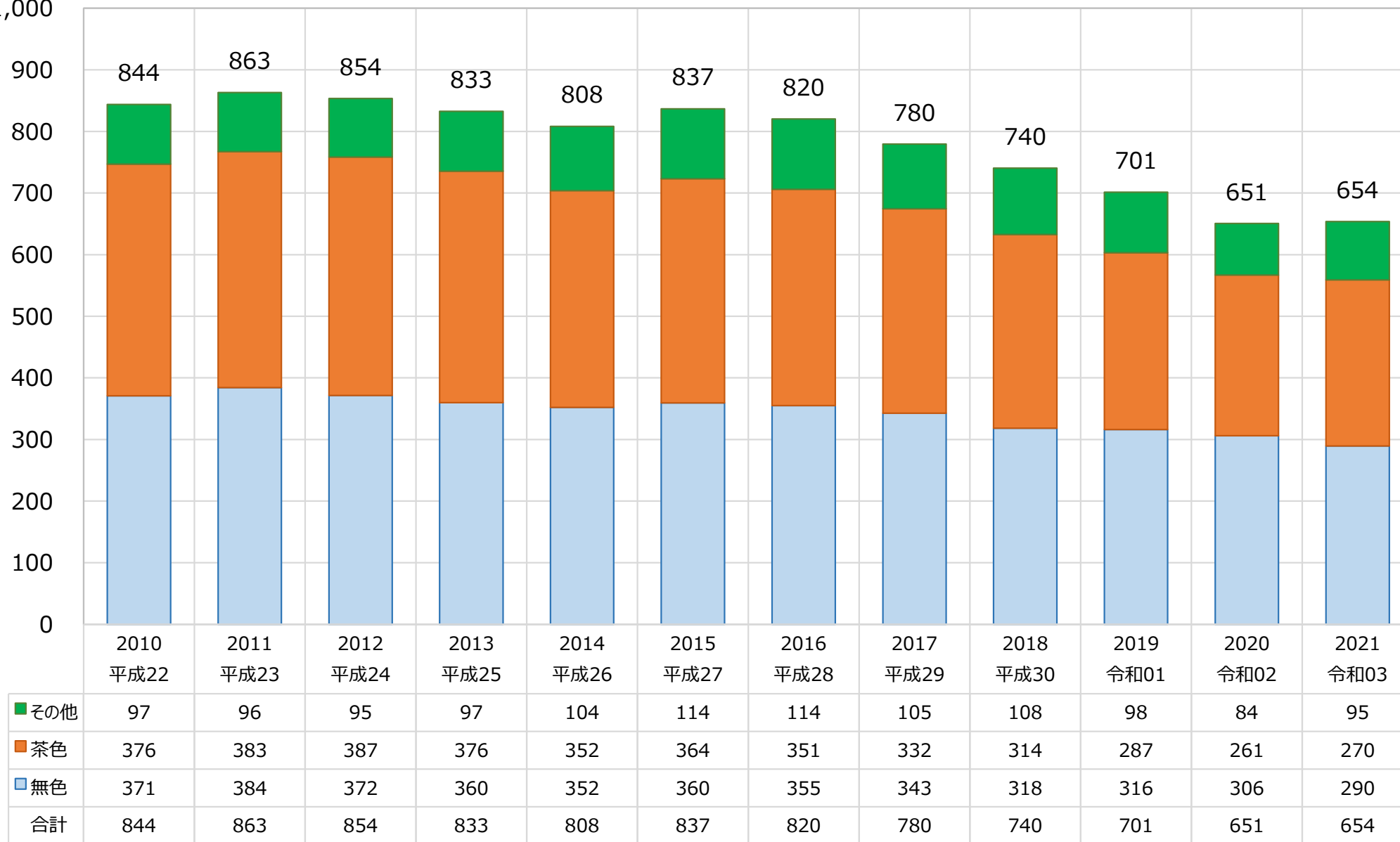
ボトラー系	54	48	46	43	45	36	32	28	21	23
事業所系	249	257	267	257	254	243	226	224	189	185
市町村-随意契約	306	305	288	283	280	269	242	240	233	216
市町村-指定法人	352	364	372	381	366	357	350	349	352	353
合計	962	973	973	964	946	904	849	840	794	776

資料：当協議会トータルフローシステムによる



# びんメーカーのカレット購入量の推移

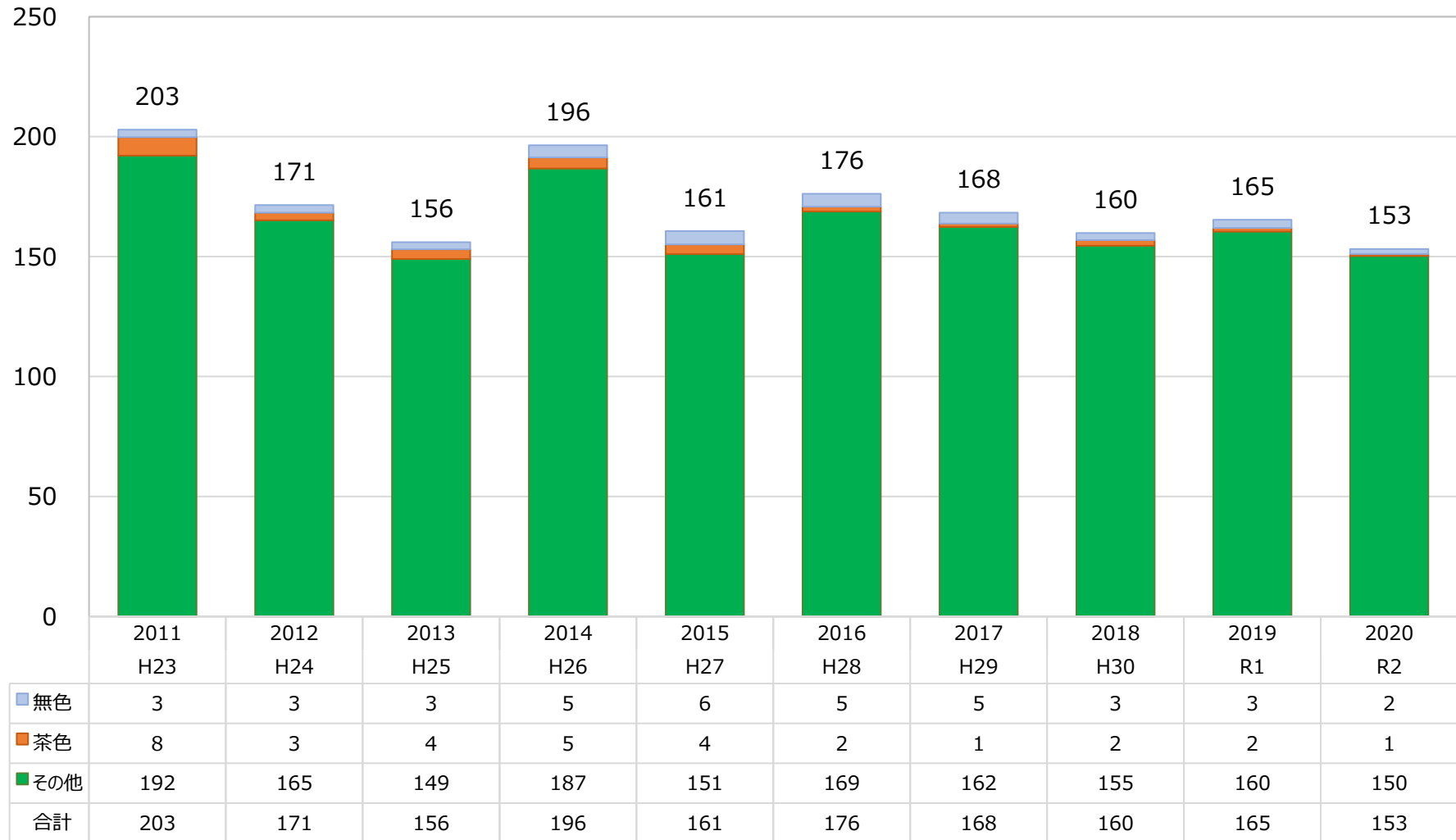
(千トン)  
1,000



資料：当協議会トータルフローシステムによる

# 他用途利用事業者のカレット購入量の推移

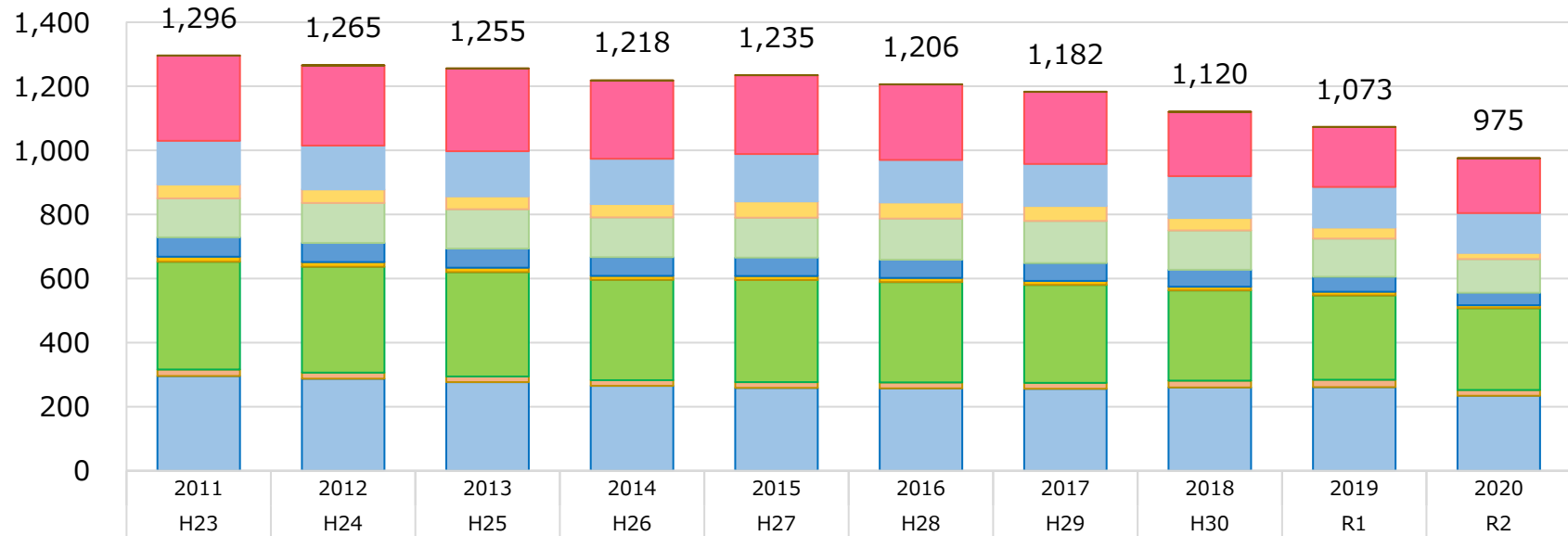
(千トン)



資料：当協議会トータルフローシステムによる

# ガラスびん用途別出荷量の推移

(千トン)

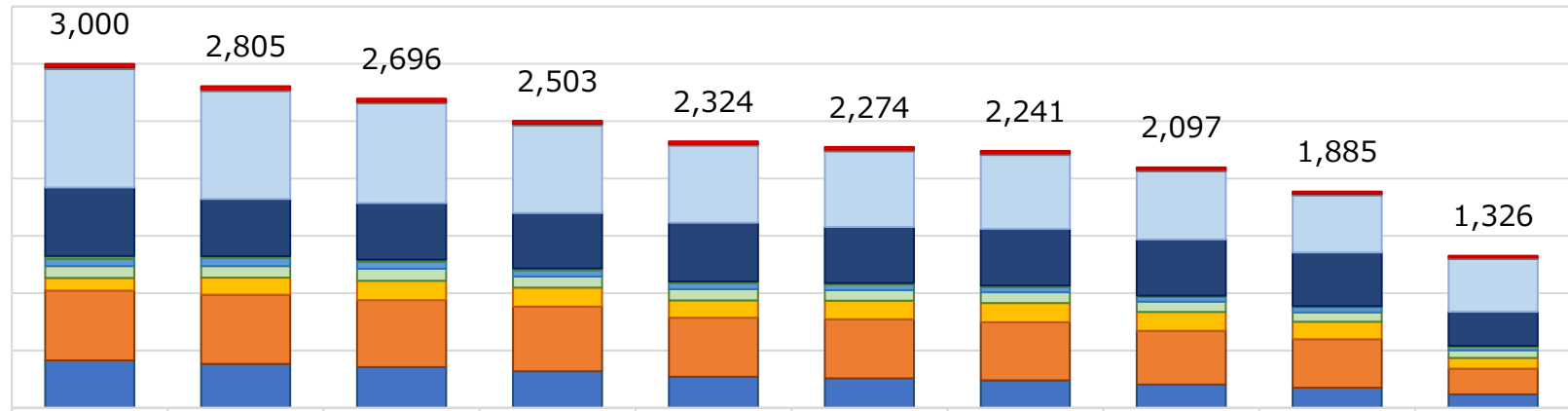


■ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ 飲料	266	250	258	244	246	236	225	200	187	171
■ その他酒類	136	137	141	141	147	133	131	130	126	124
■ ビール	43	42	40	42	51	51	47	39	35	20
■ 清酒 (中小)	121	125	123	124	125	128	131	123	119	105
■ 清酒 (1.8L)	61	60	60	58	57	57	56	53	47	39
■ 牛乳	16	15	14	13	13	13	13	12	11	10
■ 食料・調味料	336	330	325	313	318	313	306	282	263	255
■ 化粧品	20	19	18	18	18	19	19	21	23	18
■ 薬品・ドリンク	296	287	277	265	259	257	256	260	261	234
合計	1,296	1,265	1,255	1,218	1,235	1,206	1,182	1,120	1,073	975

資料：日本ガラスびん協会・ガラスびんフォーラムによる

# リターナブルびん用途別推定量(本数)の推移

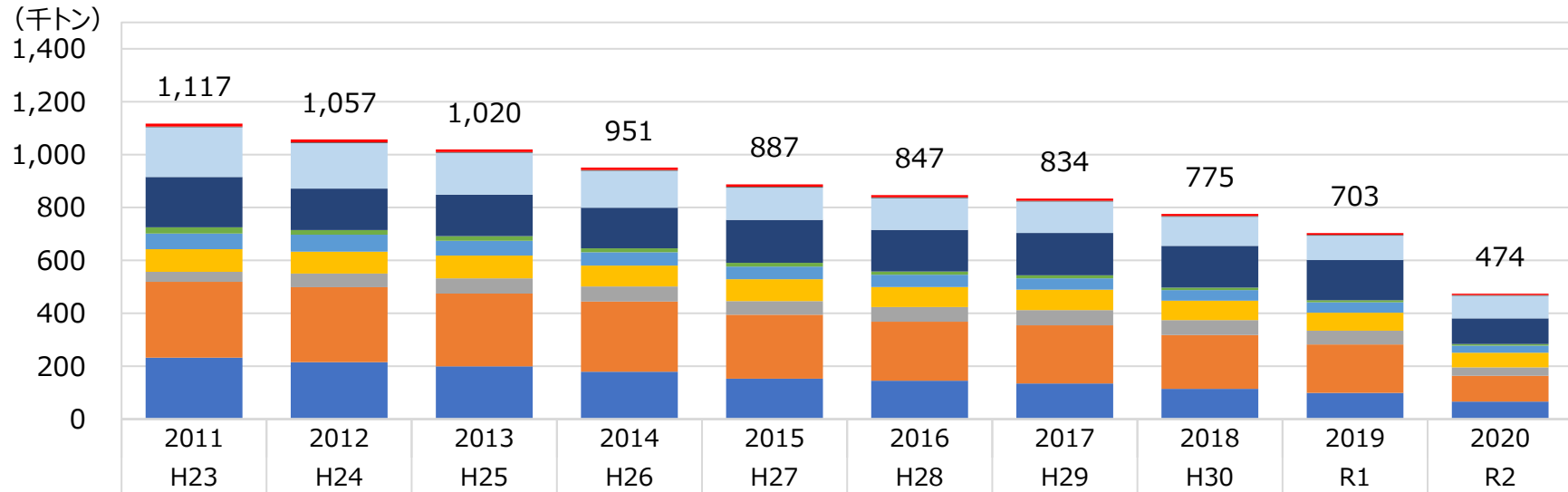
(百万本)  
3,500  
3,000  
2,500  
2,000  
1,500  
1,000  
500  
0



■ その他	30	28	27	25	23	23	22	21	19	13
■ 生協	15	14	14	14	14	15	13	13	13	15
■ 牛乳、加工乳他	1,034	943	869	766	673	660	644	594	499	460
■ 清涼飲料計	596	497	494	482	512	489	496	490	469	297
■ 醤油・酢他 計	24	19	18	16	15	12	12	10	8	7
■ 焼酎他 計	64	69	61	54	52	50	45	43	45	31
■ 日本酒 計	103	100	104	96	99	91	94	89	82	67
■ ビール小びん	111	150	168	166	150	162	167	164	152	93
■ ビール中びん	609	603	585	564	515	514	508	469	423	225
■ ビール大びん	414	383	355	319	272	258	240	204	176	118
合計	3,000	2,805	2,696	2,503	2,324	2,274	2,241	2,097	1,885	1,326

資料：農林水産省統計資料、ビール酒造組合、1.8 L 壺再利用事業者協議会、  
全国清涼飲料工業会、びん再利用ネットワーク、日本ガラスびん協会資料から推計

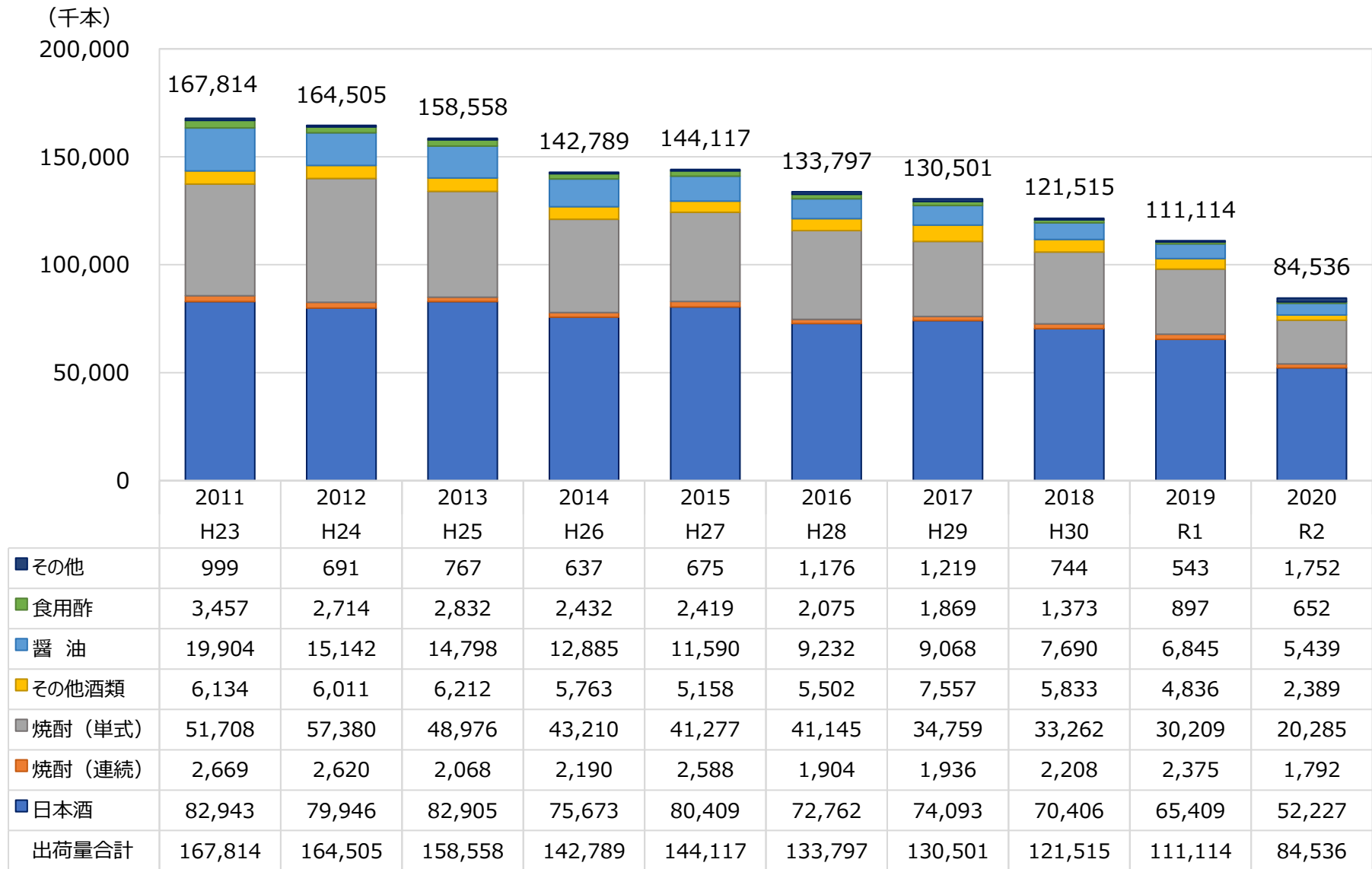
# リターナブルびん用途別推定量(質量)の推移



	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2
■ その他	11	10	10	9	9	8	8	8	7	5
■ 生協	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3
■ 牛乳、加工乳他	187	172	158	139	122	120	119	109	92	85
■ 清涼飲料計	191	157	156	153	162	157	160	158	152	97
■ 醤油・酢他 計	23	18	17	15	14	12	12	9	8	6
■ 焼酎他 計	59	64	56	50	48	47	43	40	39	27
■ 日本酒 計	86	83	86	79	83	76	77	73	68	55
■ ビール小びん	38	52	58	57	52	55	57	56	52	32
■ ビール中びん	286	283	275	265	242	223	220	203	183	97
■ ビール大びん	233	215	200	179	153	145	135	115	99	66
合計	1,117	1,057	1,020	951	887	847	834	775	703	474

資料：農林水産省統計資料、ビール酒造組合、1.8 L 壺再利用事業者協議会、  
全国清涼飲料工業会、びん再利用ネットワーク、日本ガラスびん協会資料から推計

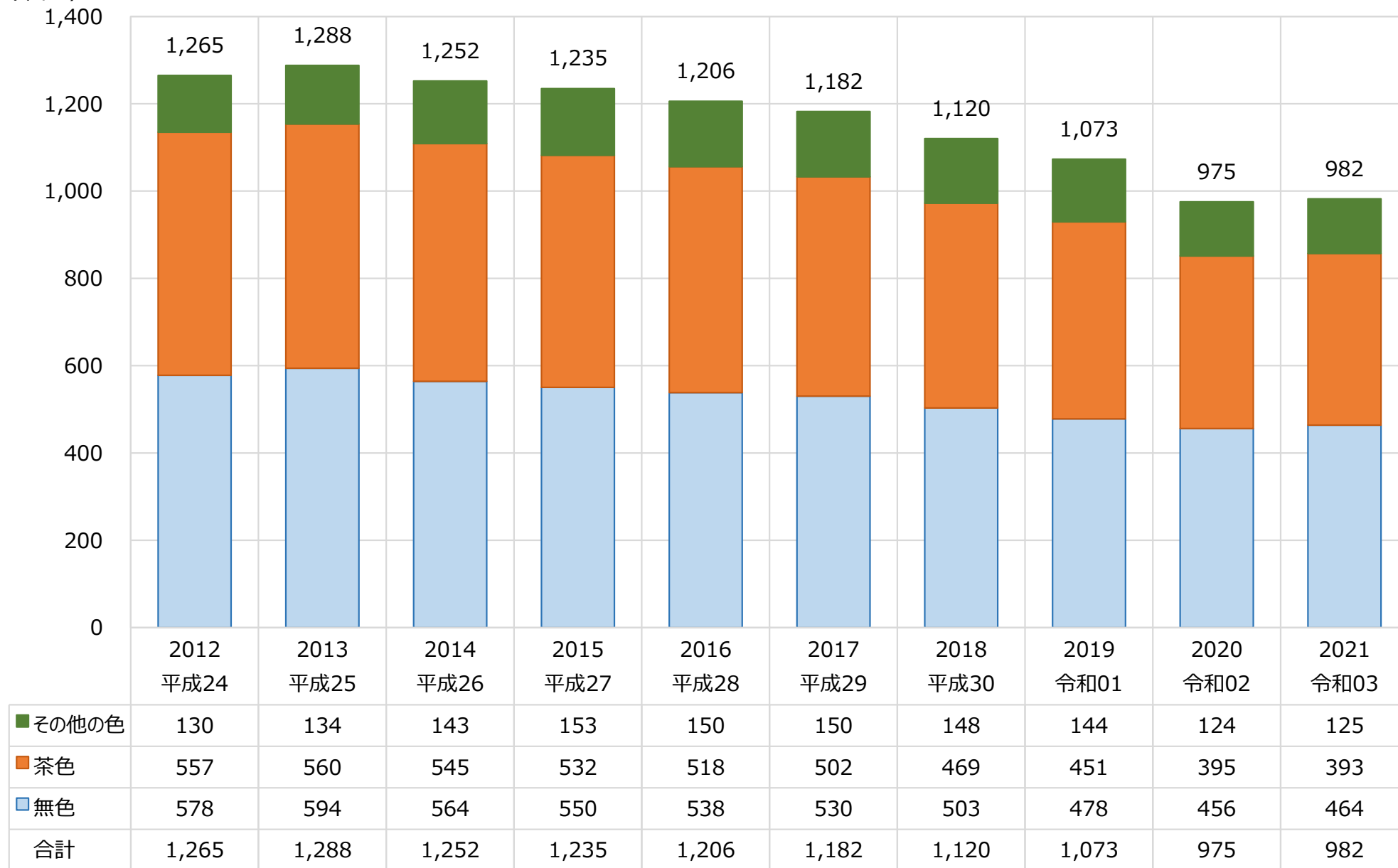
# 1.8Lびんの用途別出荷本数の推移



資料：1.8L壺再利用事業者協議会調べ

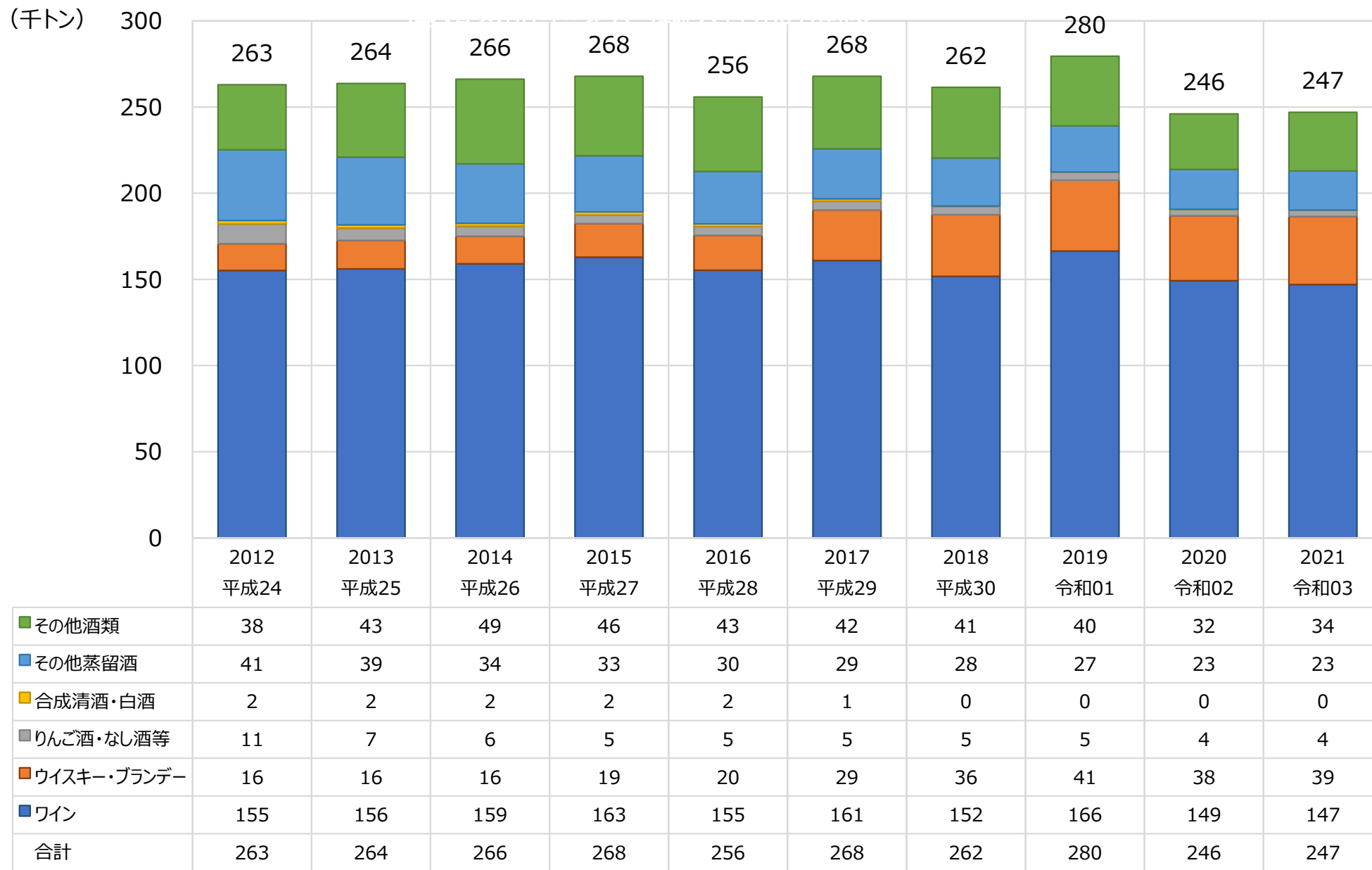
# ガラスびんの色別出荷量の推移

(千トン)



資料：日本ガラスびん協会・ガラスびんフォーラムによる

# 酒類製品中身入り輸入びんの推移

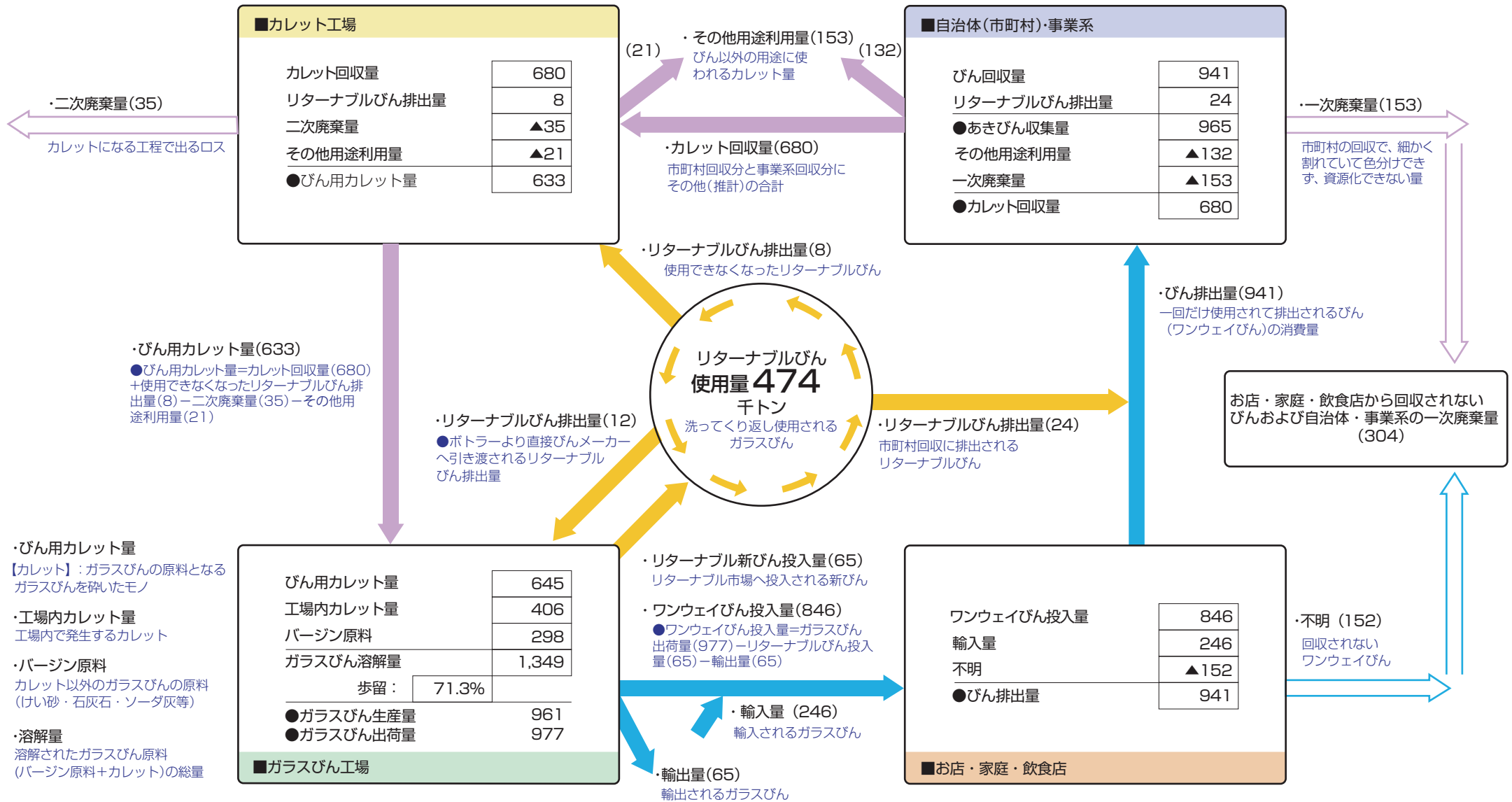


資料：財務省「貿易統計」を基にした当協議会推定による



➡ リターナブルびんの流れ    ➡ ワンウェイびんの流れ    ➡ カレットの流れ

単位：千トン  
\*四捨五入による端数差異があります



■ カレット利用率=(工場カレット量(406千トン)+びん用カレット量(645千トン))÷ ガラスびん溶解量(1,349千トン)=77.9%

■ リサイクル率=(再商品化量・びん用カレット量+その他用途利用量(798千トン))÷(国内出荷量・ガラスびん出荷量-輸出量びん商品+輸入量びん商品(1,158千トン))=69.0%

\* 新カレット利用率：平成 28 年 4 月 1 日経済産業省 資源有効利用促進法に基づく判断基準省令改正により、当協議会で従来から使用していたカレット使用率が新しいカレット利用率の定義に変更されました。