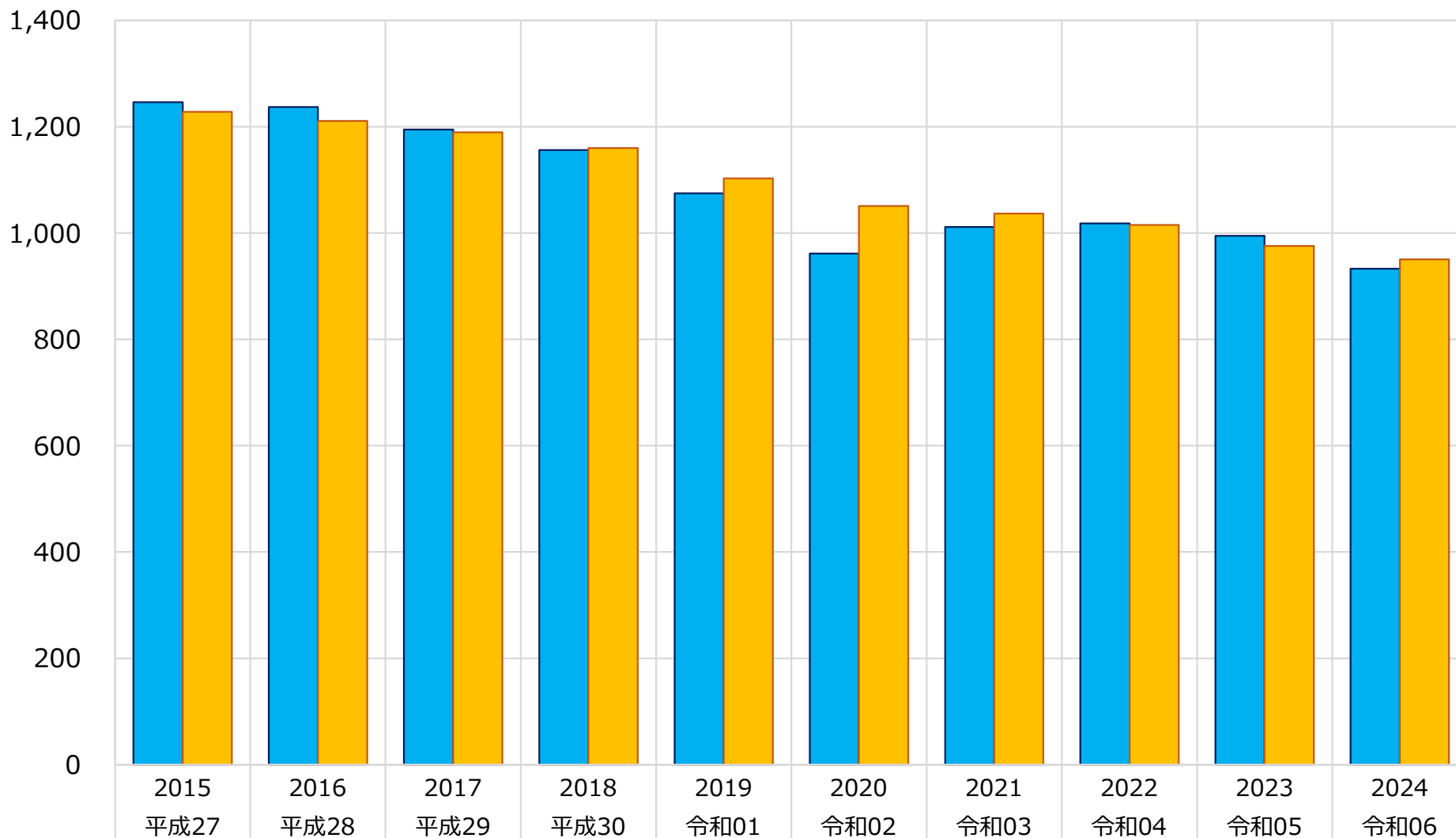


ガラスびん生産量・カレット使用量の推移

(千トン)



■ ガラスびん生産量

■ カレット使用量

資料：「ガラスびん生産量」…経済産業省「窯業・建材統計」、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から

「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

(千トン)

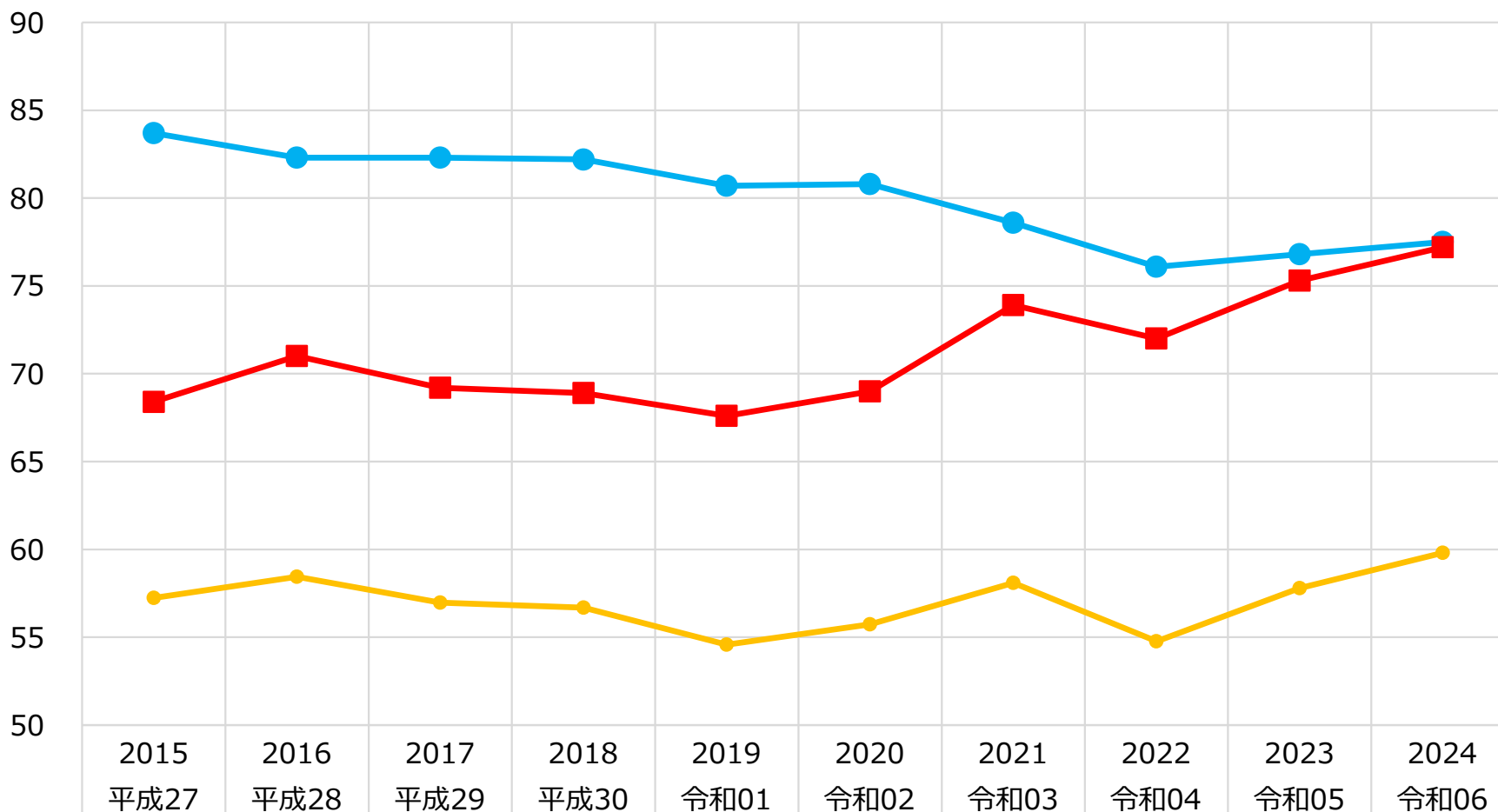


■ 総溶解量	1,618	1,606	1,582	1,553	1,465	1,349	1,379	1,367	1,316	1,260
■ カレット使用量	1,228	1,211	1,189	1,160	1,103	1,051	1,037	1,015	975	951
● カレット利用率	75.9%	75.4%	75.1%	74.7%	75.3%	77.9%	75.2%	74.3%	74.1%	75.4%

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・建材統計のデータと日本ガラスびん協会およびガラスびんフォーラムの資料を基に推計
 「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	83.7	82.3	82.3	82.2	80.7	80.8	78.6	76.1	76.8	77.5
■ リサイクル率	68.4	71.0	69.2	68.9	67.6	69.0	73.9	72.0	75.3	77.2
● びん用途リサイクル率	57.2	58.4	57.0	56.7	54.6	55.7	58.1	54.8	57.8	59.8

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 - 輸出货量 + 輸入量)
 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 - 輸出货量 + 輸入量)

超軽量びん用途別出荷本数の推移

(千本)
300,000

250,000

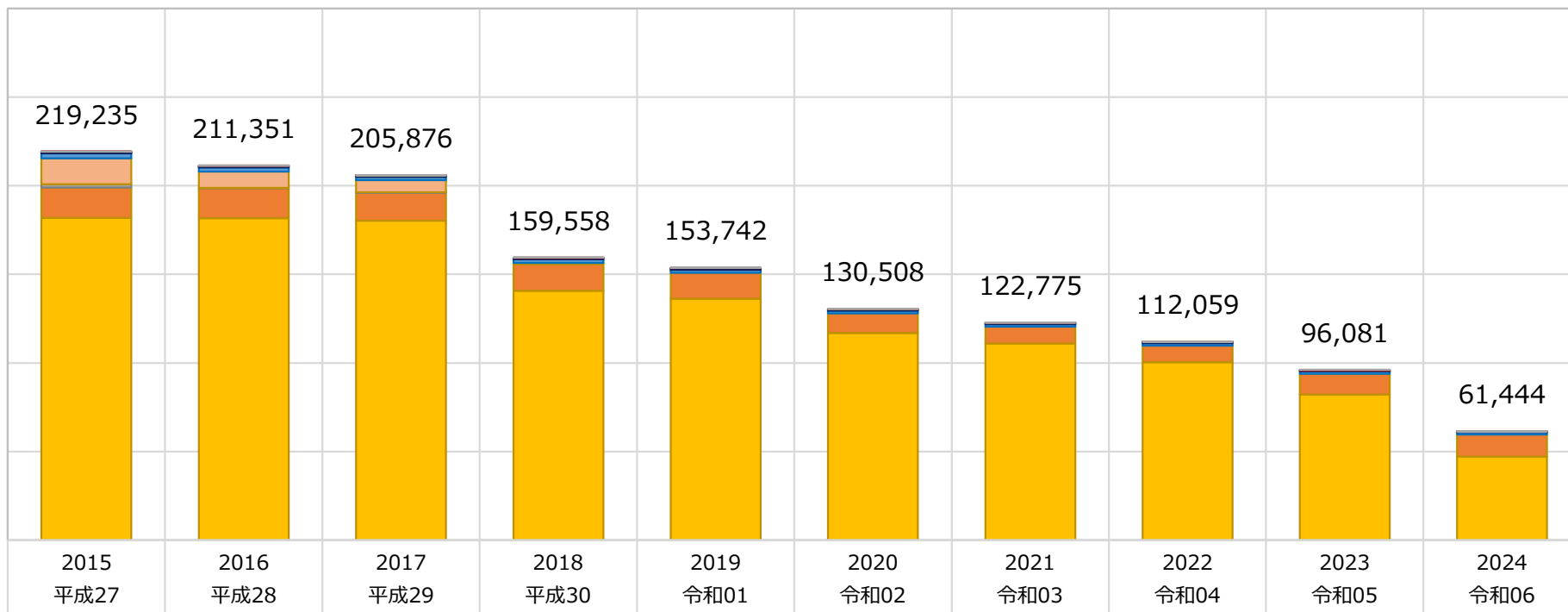
200,000

150,000

100,000

50,000

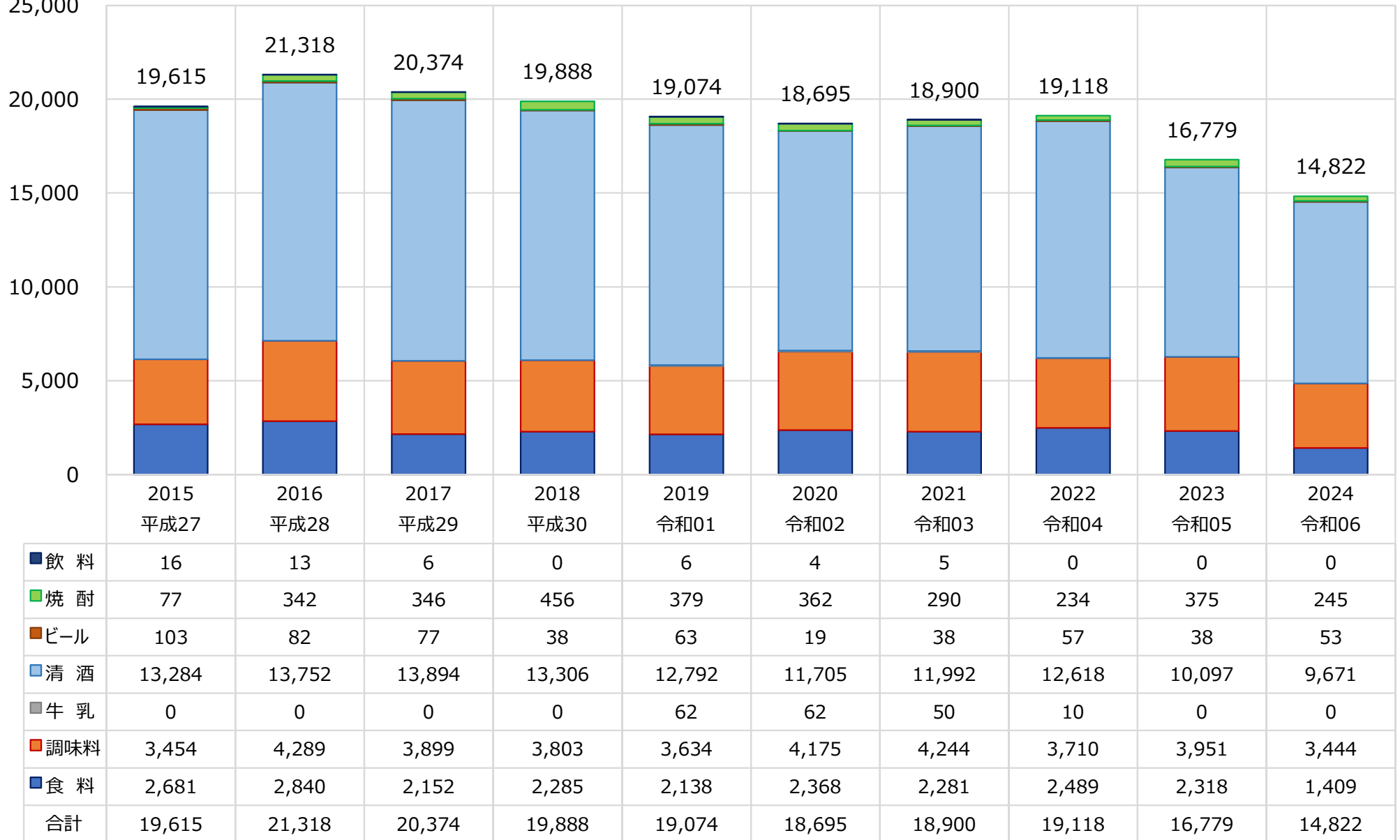
0



■焼酎	91	66	96	74	74	74	77	75	35	16
■清酒中小	19	3	3	186	189	80	86	80	65	47
■牛乳	851	947	780	809	983	888	746	687	666	373
■薬品	4	0	15	0	6	0	0	0	0	0
■食料	2,862	2,397	1,908	2,041	1,633	1,545	1,420	1,447	1,374	1,422
■ビール中小	14,557	9,201	6,826	544	0	0	0	0	0	0
■その他洋雑酒	1,864	62	283	0	0	0	0	0	0	0
■飲料	17,142	16,971	15,737	15,101	14,603	10,984	9,425	9,374	11,795	12,383
■調味料	181,845	181,704	180,228	140,803	136,254	116,937	111,021	100,396	82,146	47,203
合計	219,235	211,351	205,876	159,558	153,742	130,508	122,775	112,059	96,081	61,444

Rマークびん用途別出荷本数の推移

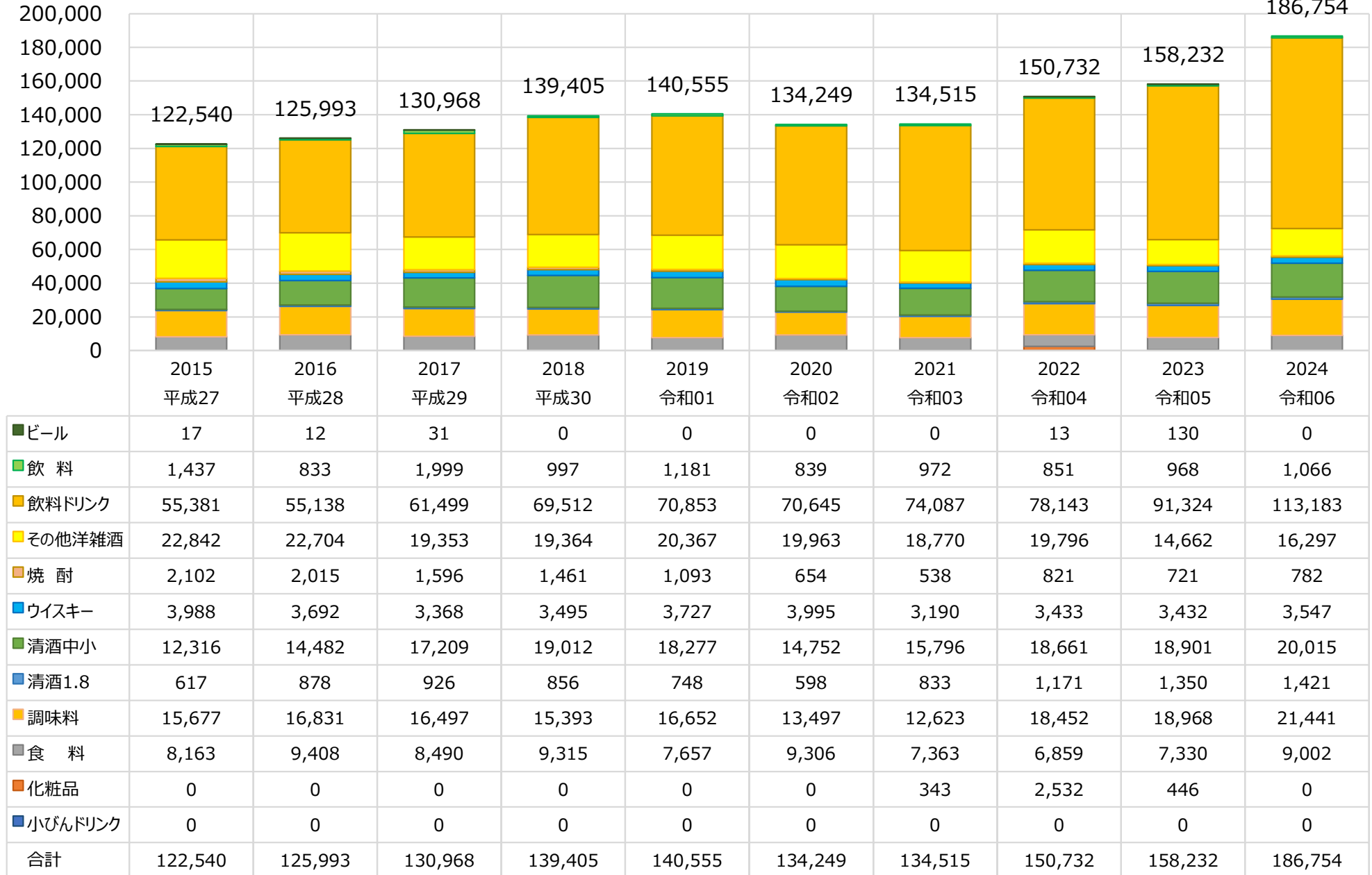
(千本)
25,000



資料：日本ガラスびん協会

エコロジーボトル用途別出荷本数の推移

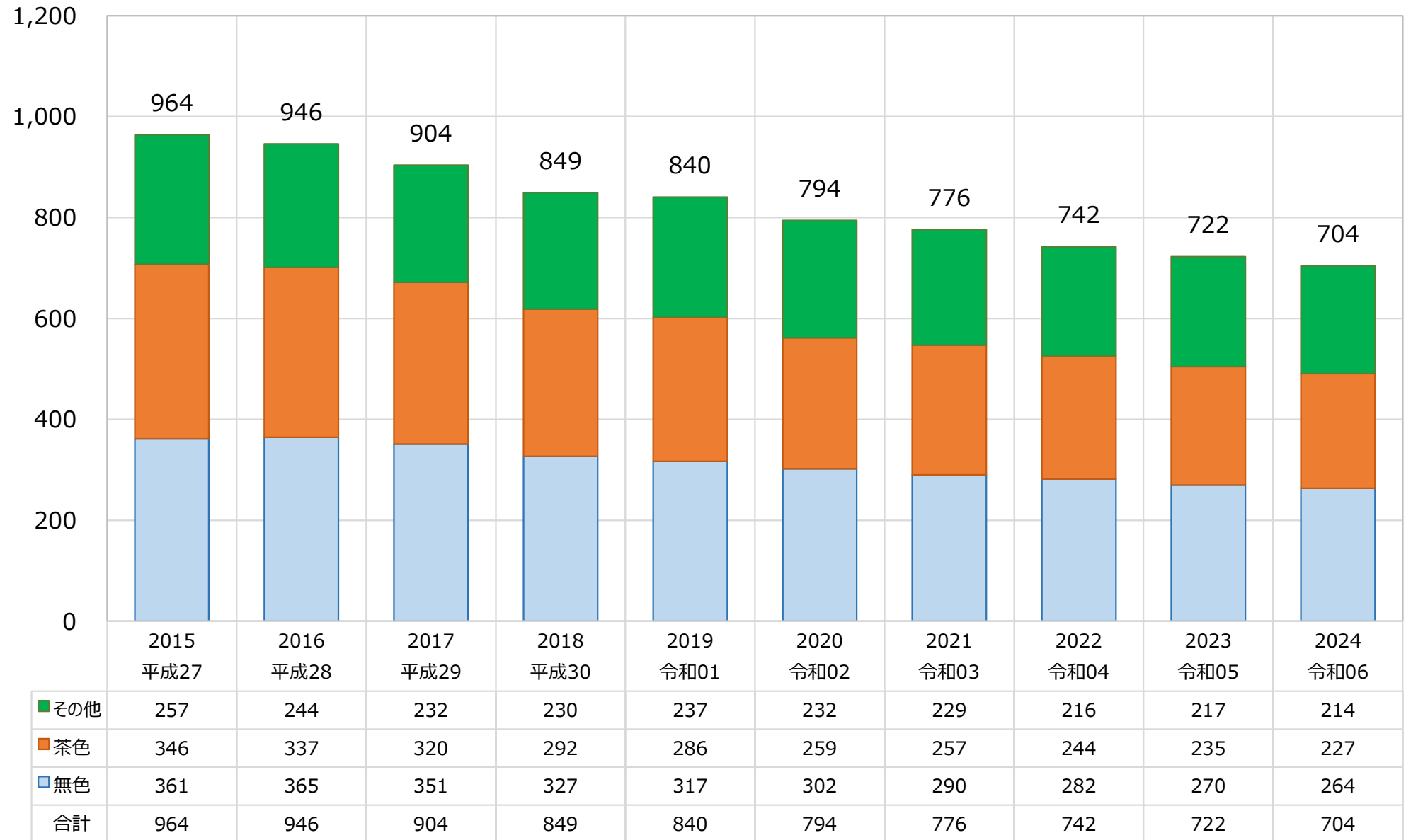
(千本)



資料：日本ガラスびん協会

色別空きびん回収量の推移

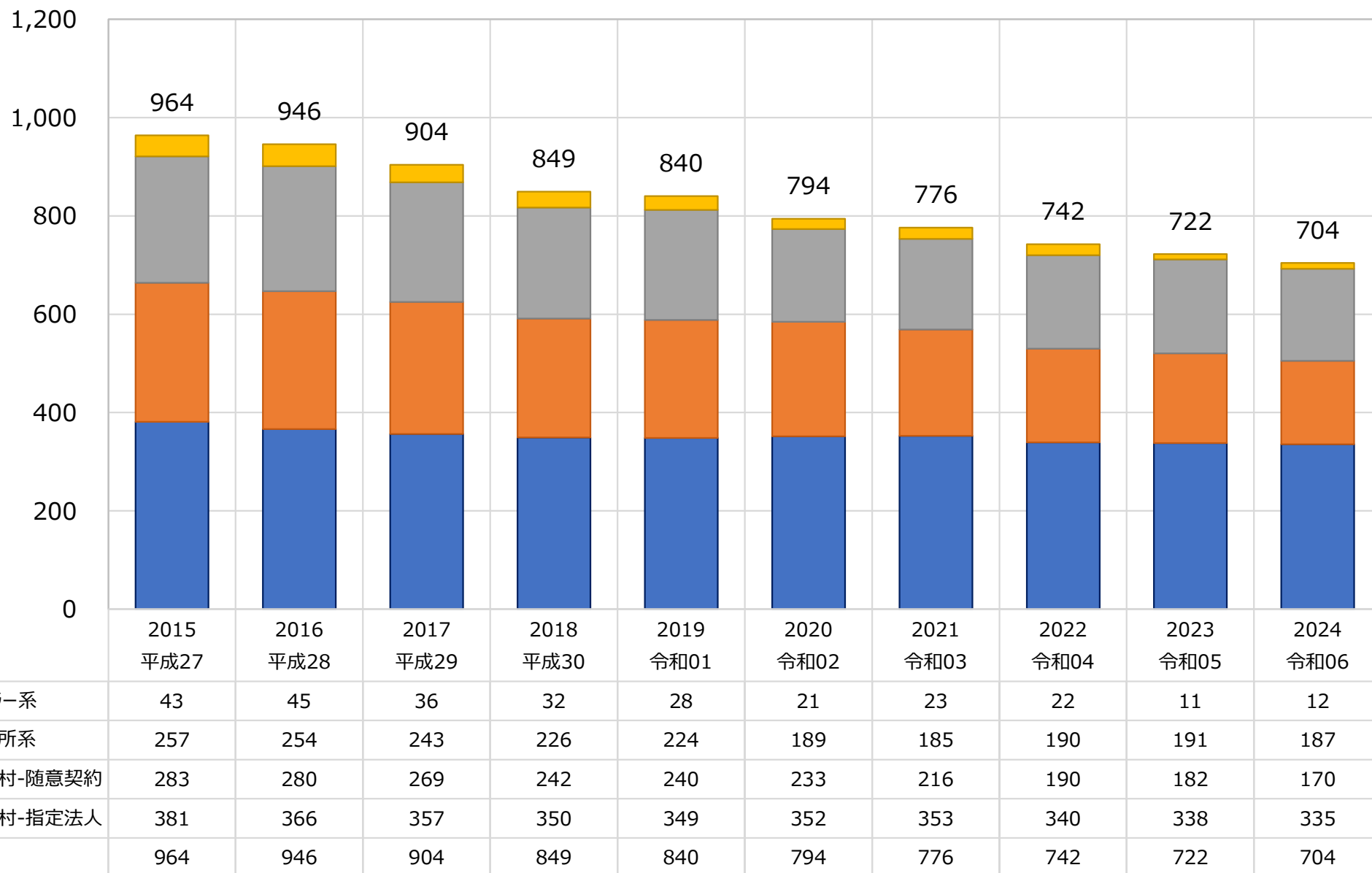
(千トン)



資料：当協議会トータルフローシステムによる

発生源別空きびん回収量の推移

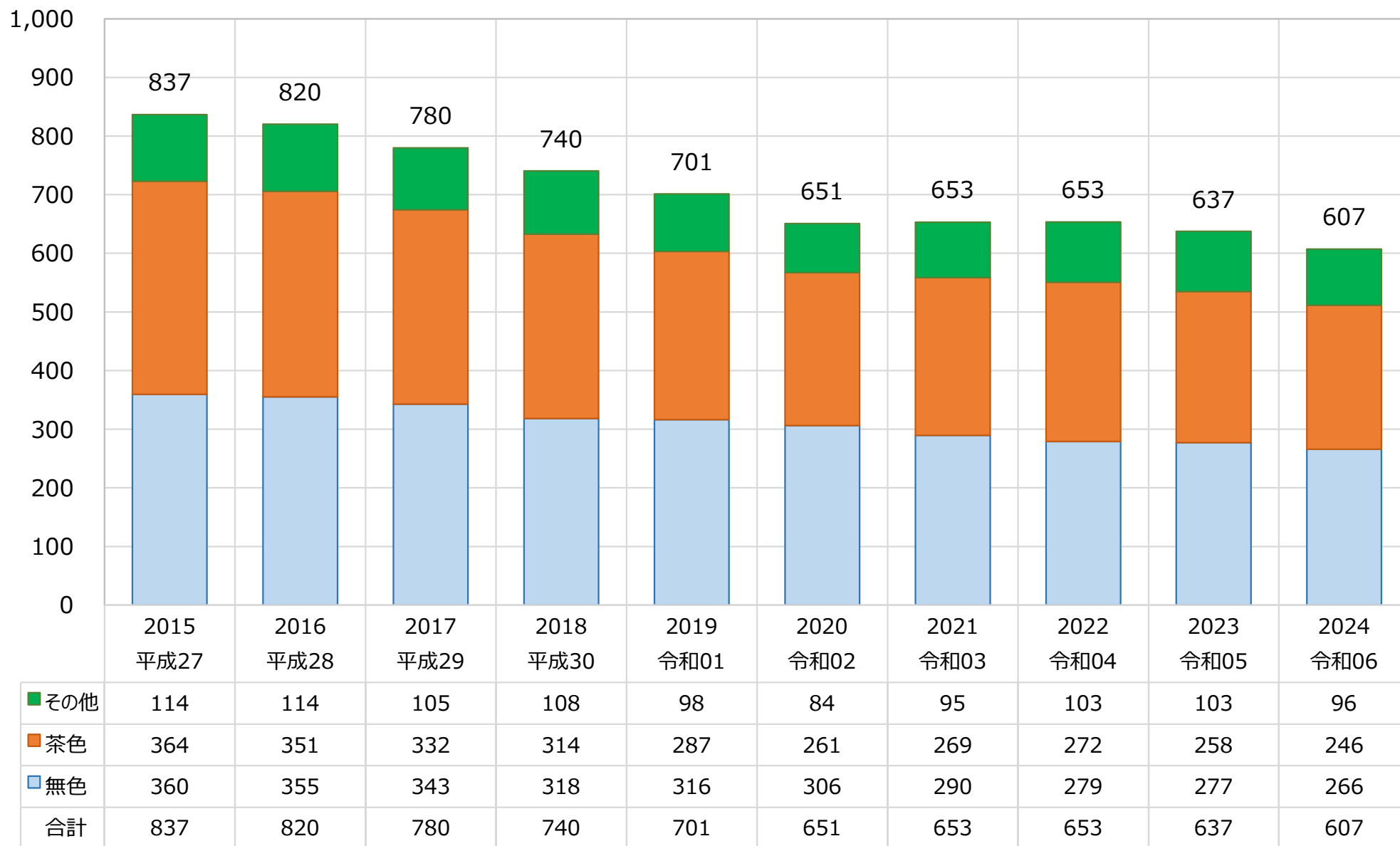
(千トン)



資料：当協議会トータルフローシステムによる

びんメーカーのカレット購入量の推移

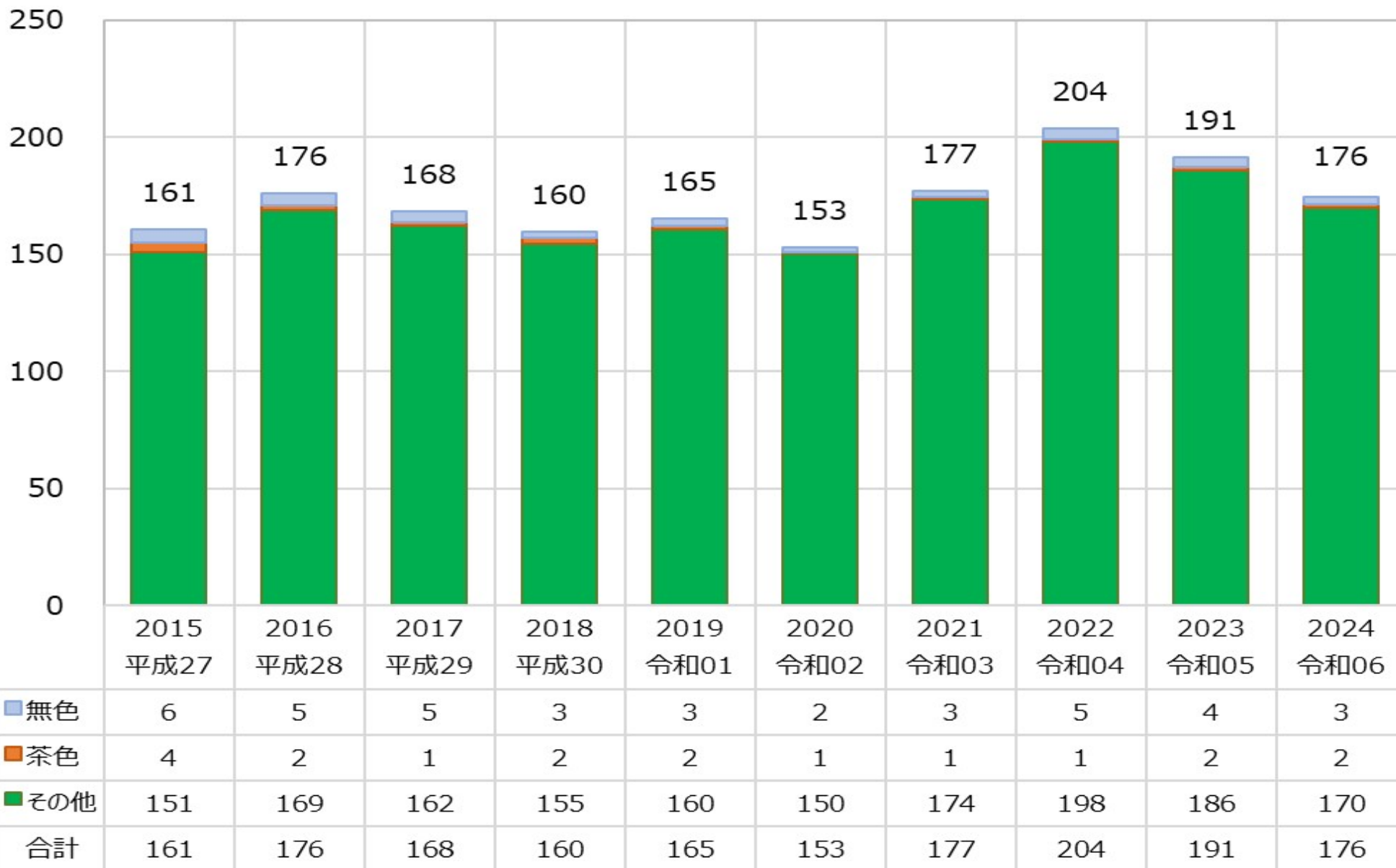
(千トン)



資料：当協議会トータルフローシステムによる

他用途利用事業者のカレット購入量の推移

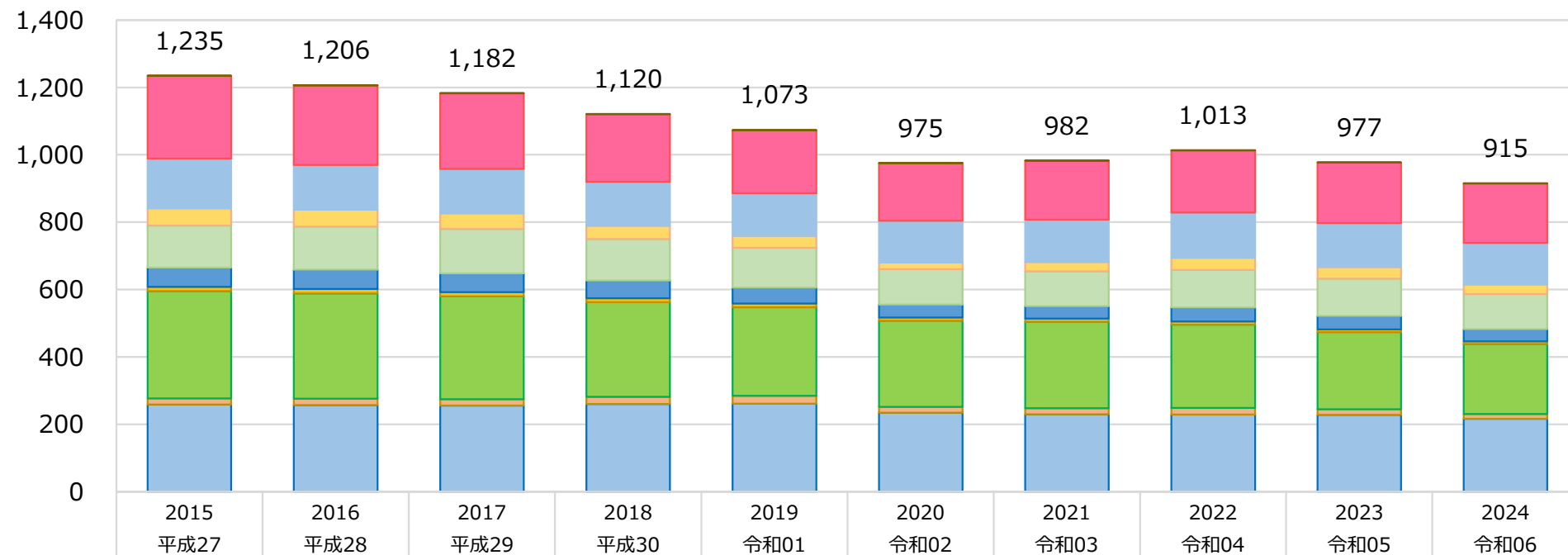
(千トン)



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)



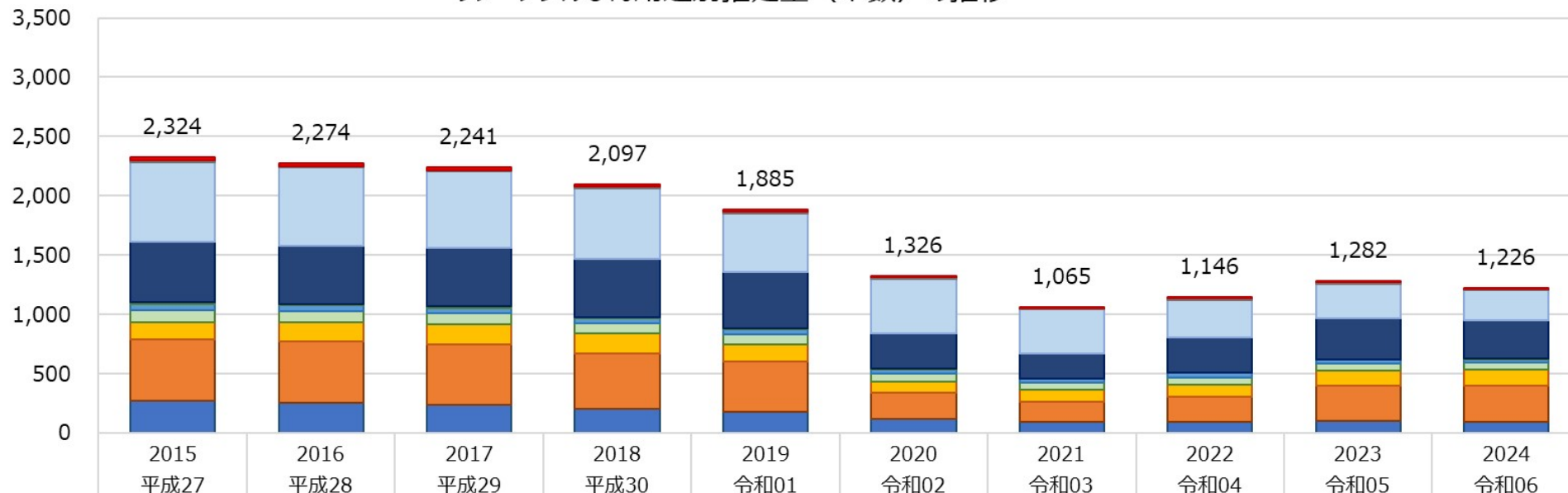
■ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ 飲料	246	236	225	200	187	171	175	184	179	176
■ その他酒類	147	133	131	130	126	124	126	134	131	123
■ ビール	51	51	47	39	35	20	27	36	34	29
■ 清酒 (中小)	125	128	131	123	119	105	103	112	111	104
■ 清酒 (1.8L)	57	57	56	53	47	39	37	41	40	36
■ 牛乳	13	13	13	12	11	10	9	9	8	8
■ 食料・調味料	318	313	306	282	263	255	257	247	229	208
■ 化粧品	18	19	19	21	23	18	18	19	17	15
■ 薬品・ドリンク	259	257	256	260	261	234	229	229	228	216
合計	1,235	1,206	1,182	1,120	1,073	975	982	1,013	977	915

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)

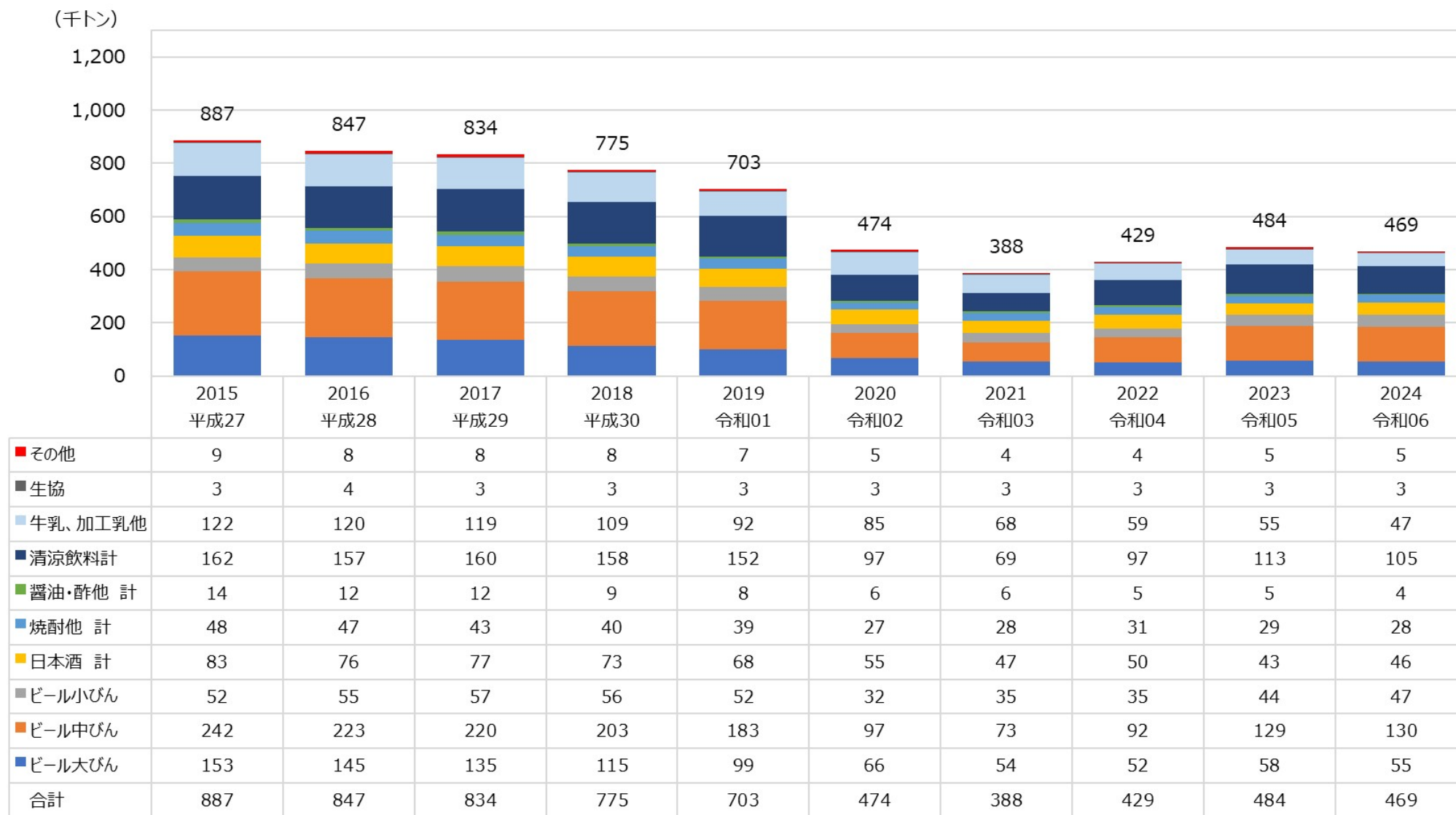
リターナブルびん用途別推定量(本数)の推移



■その他	23	23	22	21	19	13	11	11	13	12
■生協	14	15	13	13	13	15	14	14	13	12
■牛乳、加工乳他	673	660	644	594	499	460	367	316	290	251
■清涼飲料計	512	489	496	490	469	297	211	294	345	323
■醤油・酢他 計	15	12	12	10	8	7	6	5	5	4
■焼酎他 計	52	50	45	43	45	31	32	36	34	32
■日本酒 計	99	91	94	89	82	67	59	63	52	55
■ビール小びん	150	162	167	164	152	93	101	101	130	138
■ビール中びん	515	514	508	469	423	225	168	213	298	300
■ビール大びん	272	258	240	204	176	118	95	93	103	98
合計	2,324	2,274	2,241	2,097	1,885	1,326	1,065	1,146	1,282	1,226

資料：農林水産省統計資料、ビール酒造組合、1.8L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

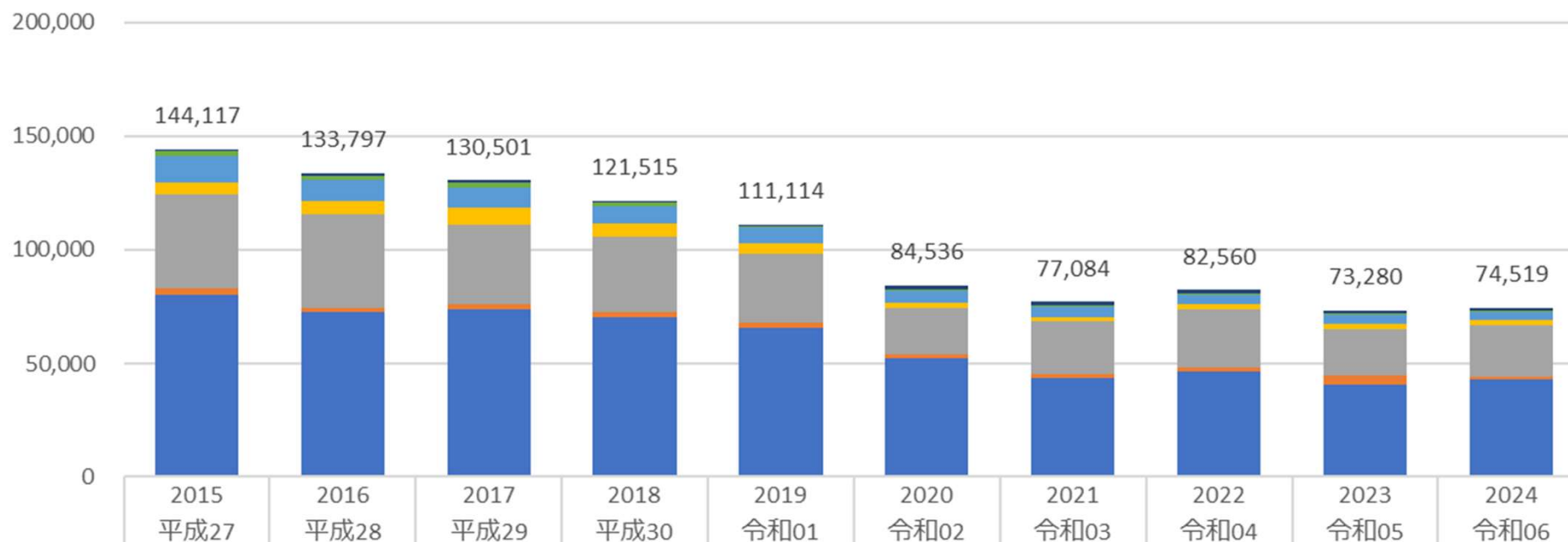
リターナブルびん用途別推定量(質量)の推移



資料：農林水産省統計資料、ビール酒造組合、1.8L 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

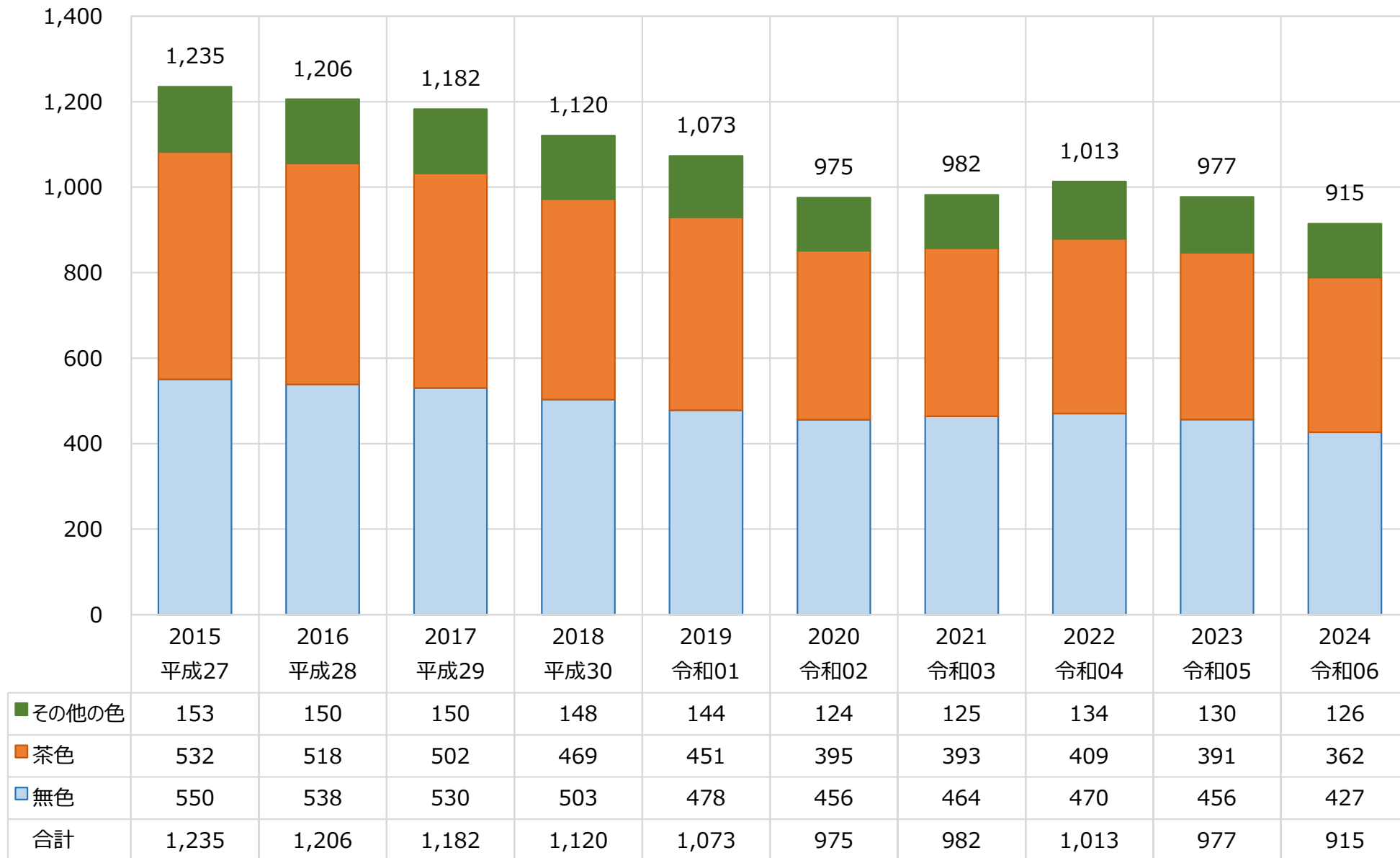
(千本)



■ その他	675	1,176	1,219	744	543	1,752	1,473	1,660	1,405	1,312
■ 食用酢	2,419	2,075	1,869	1,373	897	652	608	474	419	399
■ 醤油	11,590	9,232	9,068	7,690	6,845	5,439	4,731	4,403	4,026	3,470
■ その他酒類	5,158	5,502	7,557	5,833	4,836	2,389	1,948	2,425	2,546	2,751
■ 焼酎（単式）	41,277	41,145	34,759	33,262	30,209	20,285	23,090	25,513	19,865	22,195
■ 焼酎（連続）	2,588	1,904	1,936	2,208	2,375	1,792	1,418	1,555	4,484	1,347
■ 日本酒	80,409	72,762	74,093	70,406	65,409	52,227	43,816	46,530	40,536	43,045
出荷量合計	144,117	133,797	130,501	121,515	111,114	84,536	77,084	82,560	73,280	74,519

ガラスびんの色別出荷量の推移

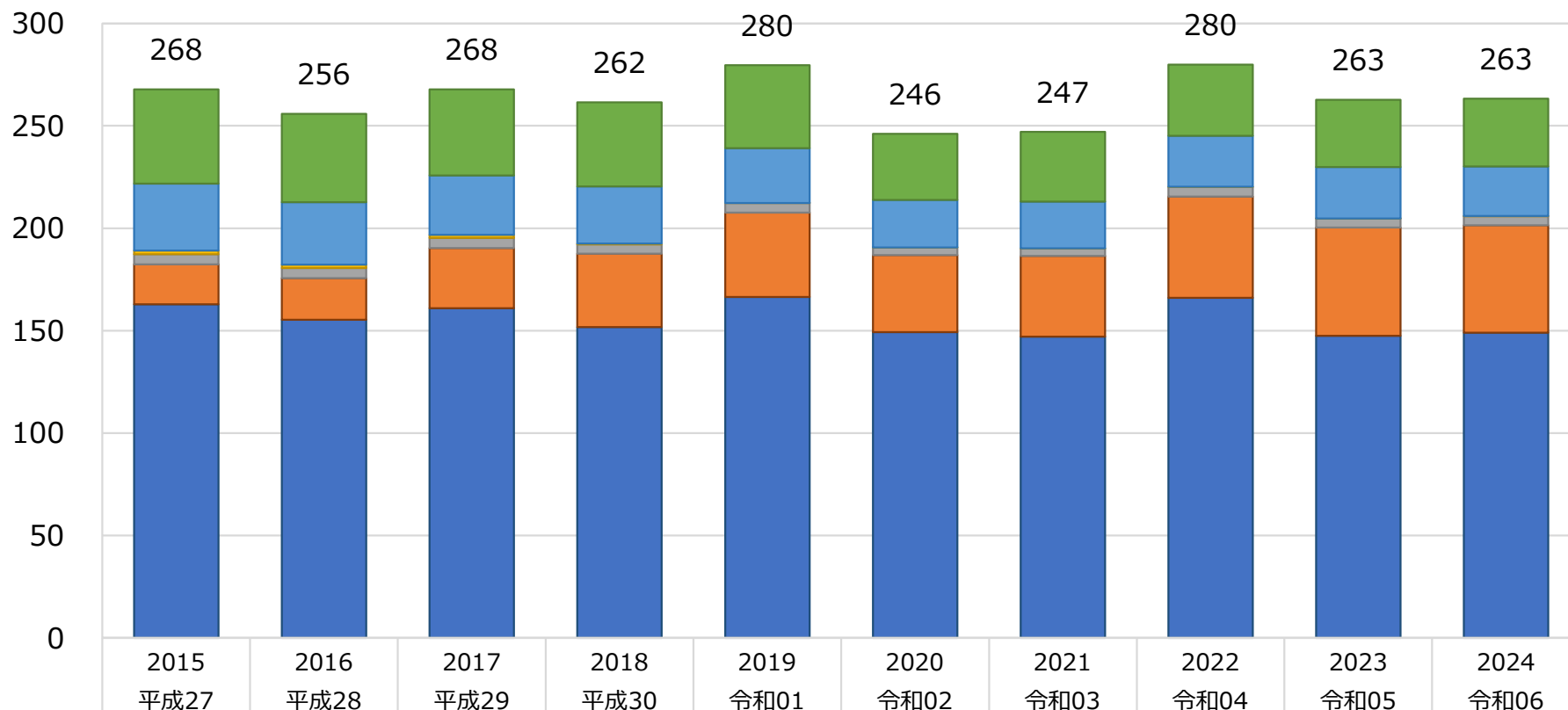
(千トン)



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

(千トン)



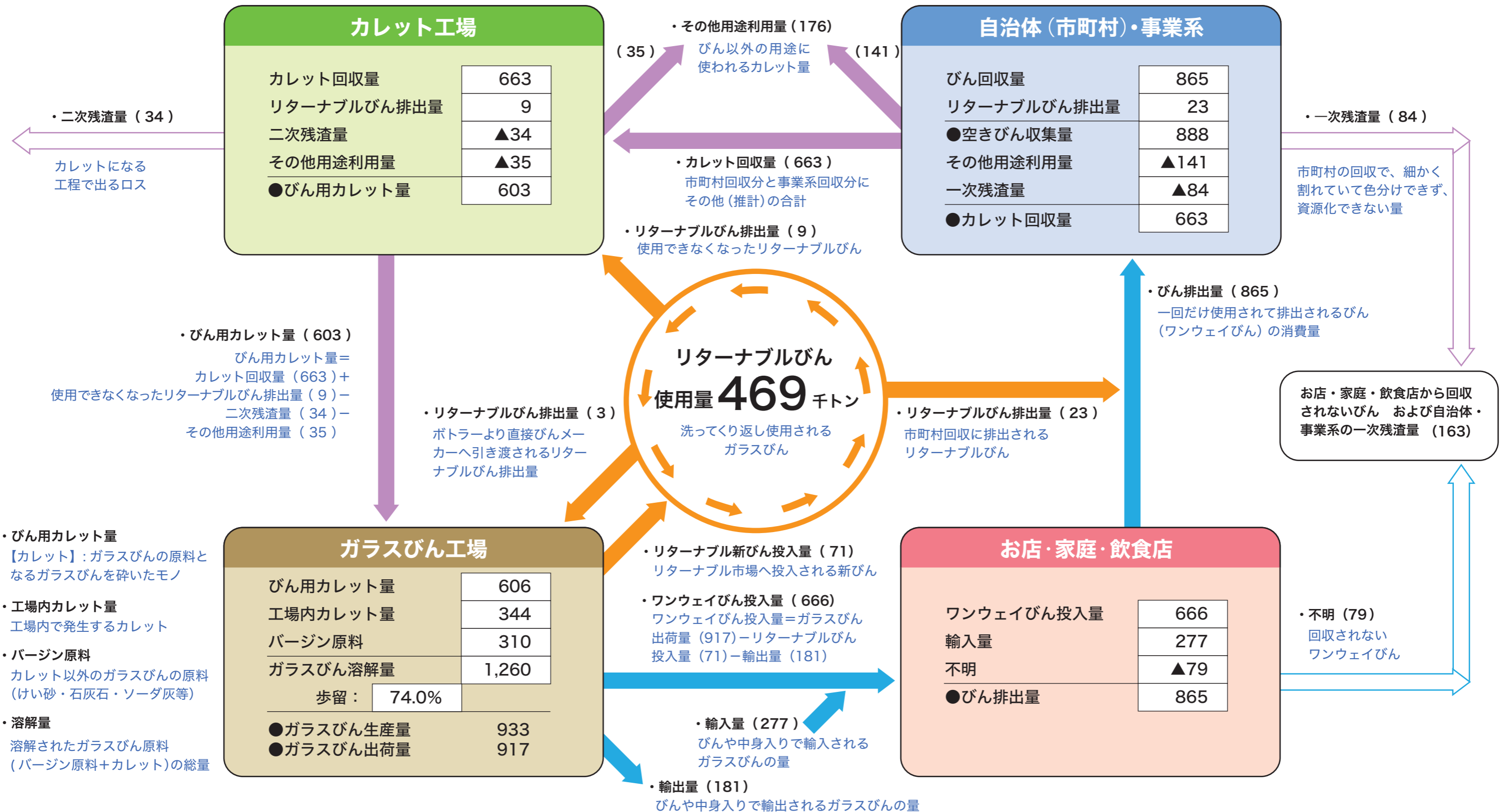
■ その他酒類	46	43	42	41	40	32	34	35	33	33
■ その他蒸留酒	33	30	29	28	27	23	23	25	25	24
■ 合成清酒・白酒	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
■ りんご酒・なし酒等	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4
■ ウイスキー・ブランデー	19	20	29	36	41	38	39	50	53	53
■ ワイン	163	155	161	152	166	149	147	166	147	149
合計	268	256	268	262	280	246	247	280	263	263

資料：財務省「貿易統計」を基にした当協議会推定による

ガラスびんのマテリアル・フロー 2024年

→ 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 (344 千トン) + びん用カレット量 (606 千トン)) ÷ ガラスびん溶解量 (1,260 千トン) = 75.4%

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】(782 千トン) ÷ 国内出荷量【ガラスびん出荷量 - 輸出量 + 輸入量】(1,014 千トン) = 77.2%