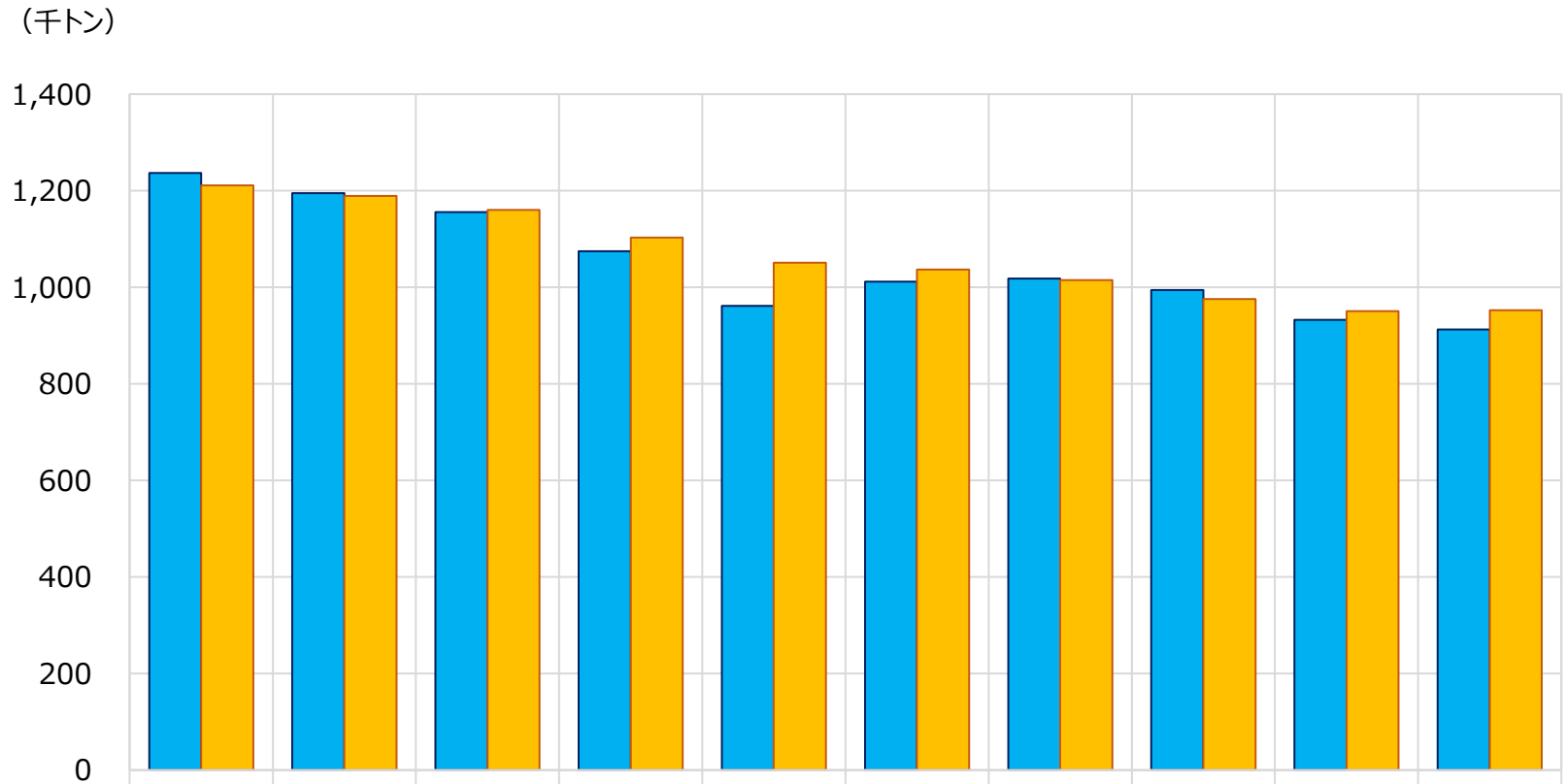
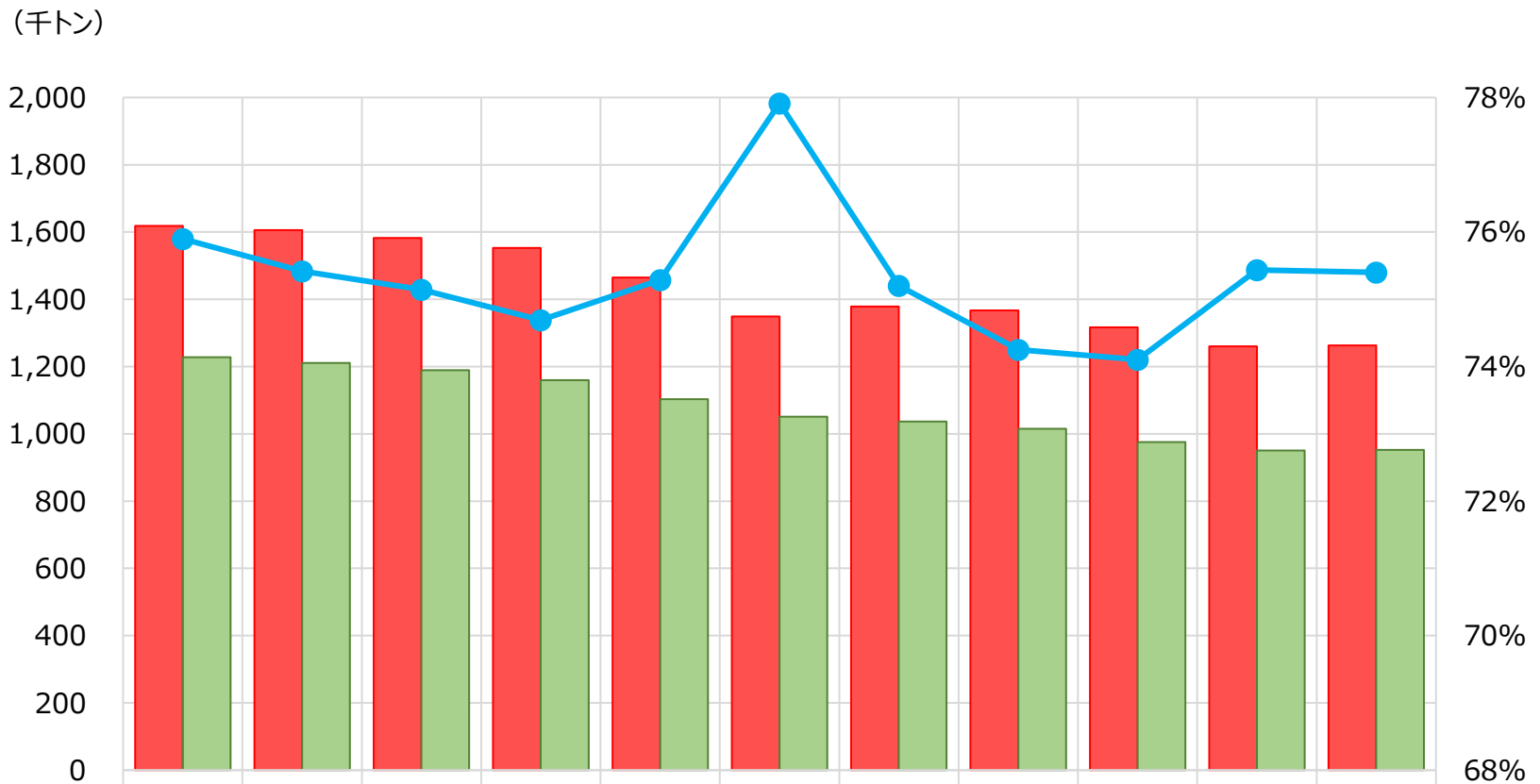
ガラスびん生産量・カレット使用量の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
ガラスびん生産量	1,237	1,195	1,156	1,075	961	1,012	1,018	995	933	913
カレット使用量	1,211	1,189	1,160	1,103	1,051	1,037	1,015	975	951	952

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

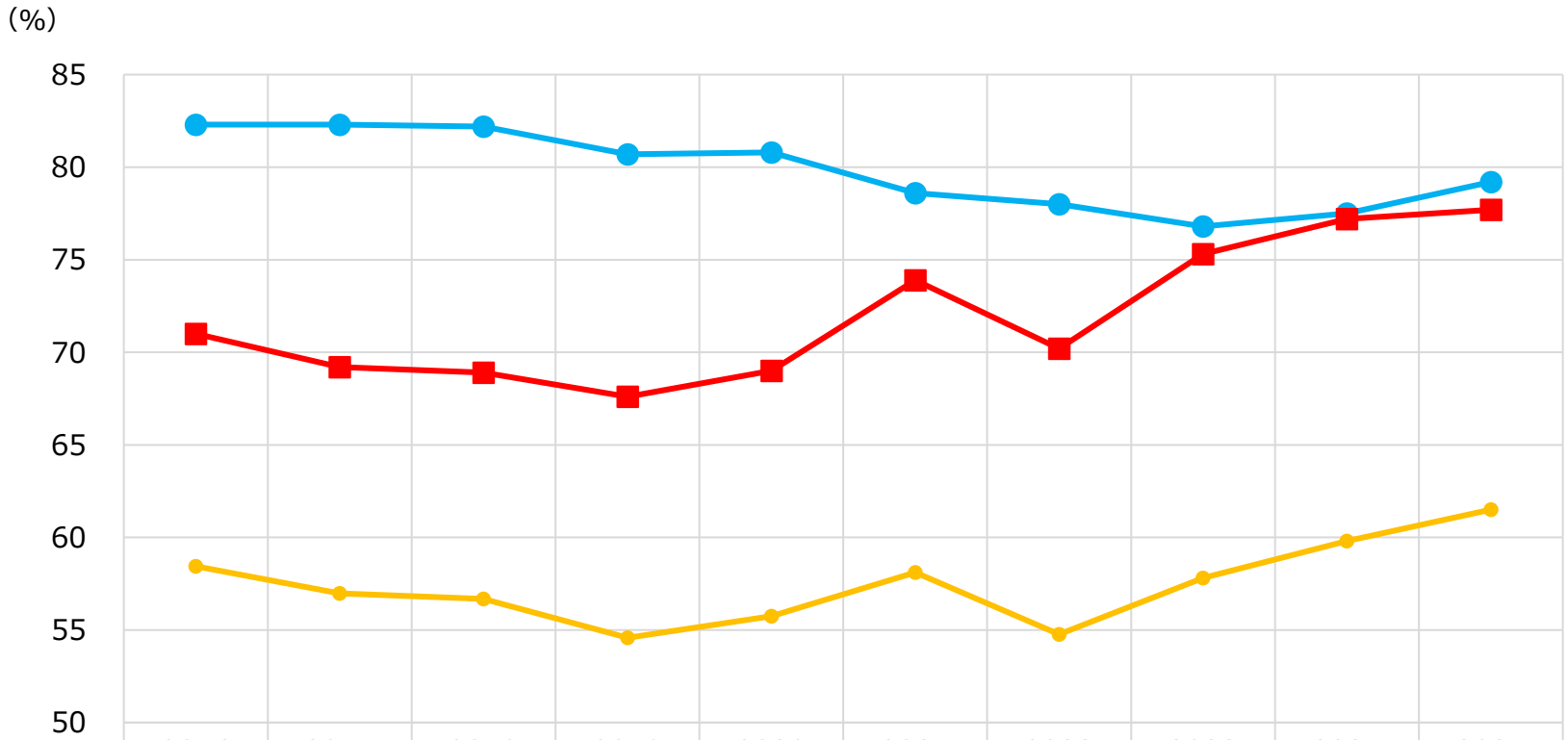
総溶解量、カレット使用量とカレット利用率の推移



	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	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
総溶解量	1,618	1,606	1,582	1,553	1,465	1,349	1,379	1,367	1,316	1,260	1,262
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	952
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%	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」

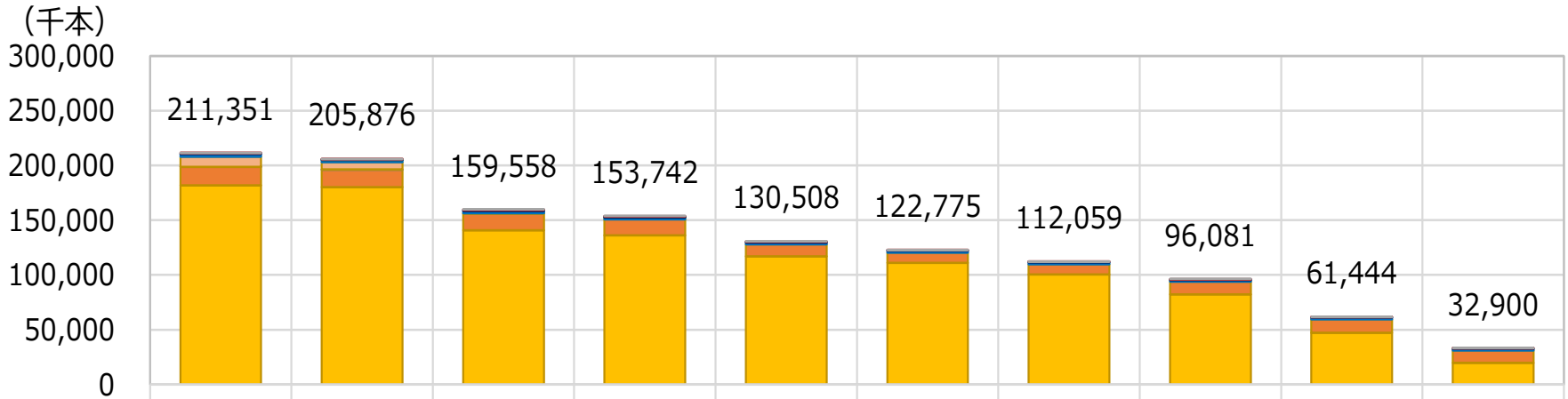
びんtoびん率・リサイクル率の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
びんtoびん率	82.3	82.3	82.2	80.7	80.8	78.6	78.0	76.8	77.5	79.2
リサイクル率	71.0	69.2	68.9	67.6	69.0	73.9	70.2	75.3	77.2	77.7
びん用途リサイクル率	58.4	57.0	56.7	54.6	55.7	58.1	54.8	57.8	59.8	61.5

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−輸出量＋輸入量）

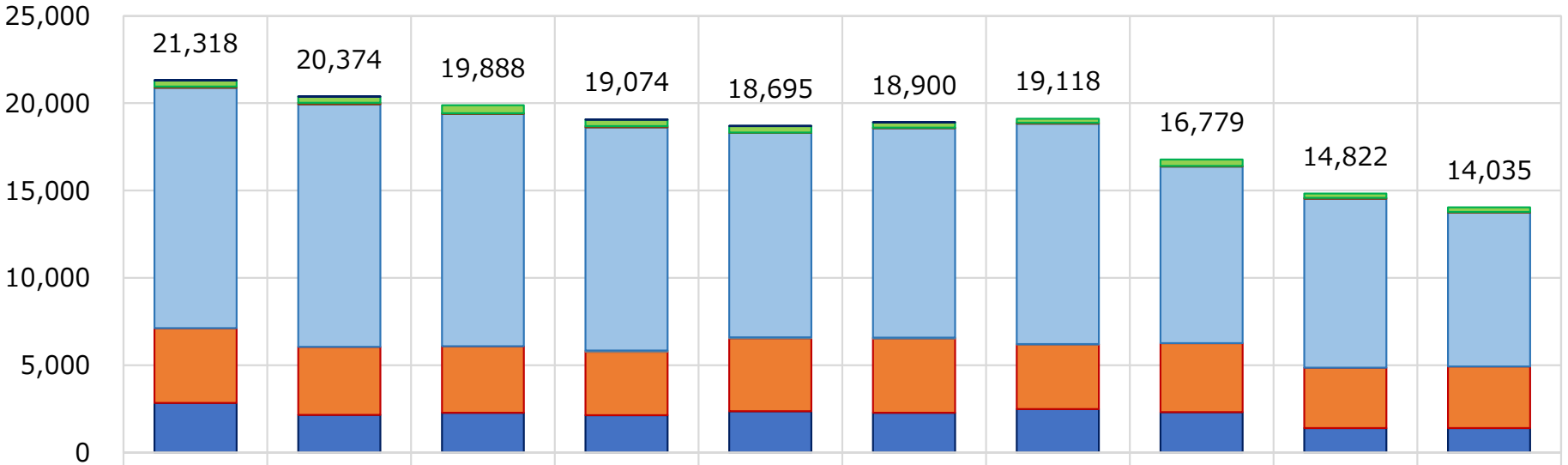
超軽量びん用途別出荷本数の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
焼　酎	66	96	74	74	74	77	75	35	16	1
清酒中小	3	3	186	189	80	86	80	65	47	57
牛　乳	947	780	809	983	888	746	687	666	373	371
薬　品	0	15	0	6	0	0	0	0	0	0
食　料	2,397	1,908	2,041	1,633	1,545	1,420	1,447	1,374	1,422	1,421
ビール中小	9,201	6,826	544	0	0	0	0	0	0	0
その他洋雑酒	62	283	0	0	0	0	0	0	0	0
飲　料	16,971	15,737	15,101	14,603	10,984	9,425	9,374	11,795	12,383	11,245
調味料	181,704	180,228	140,803	136,254	116,937	111,021	100,396	82,146	47,203	19,805
合計	211,351	205,876	159,558	153,742	130,508	122,775	112,059	96,081	61,444	32,900

資料：日本ガラスびん協会

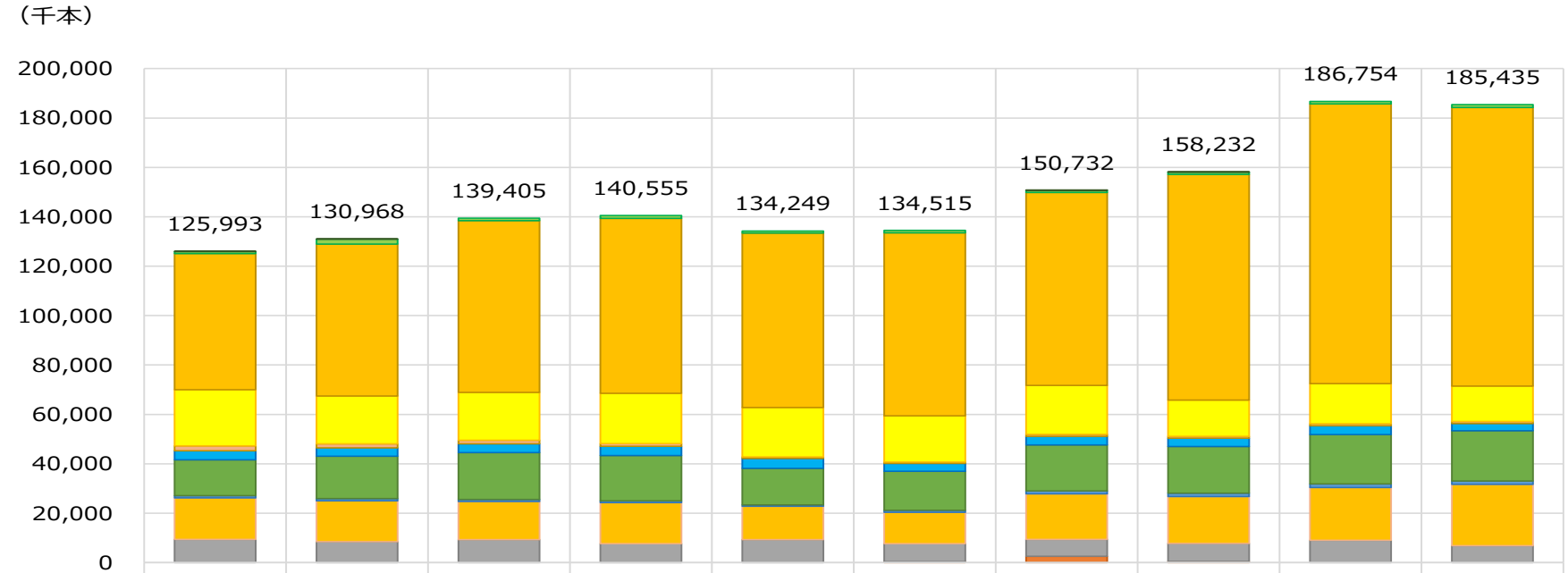
Rマークびん用途別出荷本数の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
飲　料	13	6	0	6	4	5	0	0	0	0
焼　酎	342	346	456	379	362	290	234	375	245	259
ビール	82	77	38	63	19	38	57	38	53	38
清　酒	13,752	13,894	13,306	12,792	11,705	11,992	12,618	10,097	9,671	8,815
牛　乳	0	0	0	62	62	50	10	0	0	0
調味料	4,289	3,899	3,803	3,634	4,175	4,244	3,710	3,951	3,444	3,519
食　料	2,840	2,152	2,285	2,138	2,368	2,281	2,489	2,318	1,409	1,404
合計	21,318	20,374	19,888	19,074	18,695	18,900	19,118	16,779	14,822	14,035

資料：日本ガラスびん協会

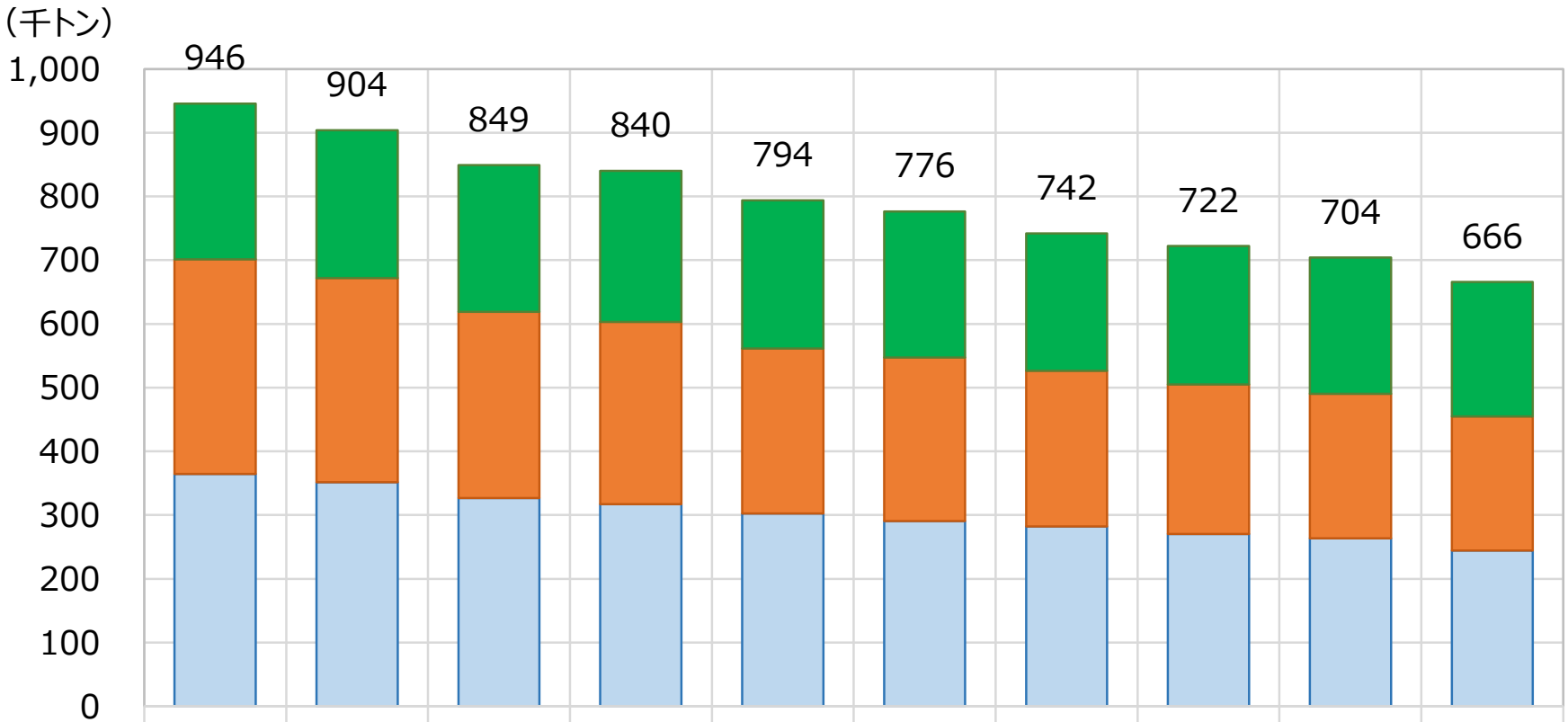
エコロジーボトル用途別出荷本数の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
ビール	12	31	0	0	0	0	13	130	0	0
飲　料	833	1,999	997	1,181	839	972	851	968	1,066	1,226
飲料ドリンク	55,138	61,499	69,512	70,853	70,645	74,087	78,143	91,324	113,183	112,711
その他洋雑酒	22,704	19,353	19,364	20,367	19,963	18,770	19,796	14,662	16,297	14,382
焼　酎	2,015	1,596	1,461	1,093	654	538	821	721	782	806
ウイスキー	3,692	3,368	3,495	3,727	3,995	3,190	3,433	3,432	3,547	2,942
清酒中小	14,482	17,209	19,012	18,277	14,752	15,796	18,661	18,901	20,015	20,318
清酒1.8	878	926	856	748	598	833	1,171	1,350	1,421	1,373
調味料	16,831	16,497	15,393	16,652	13,497	12,623	18,452	18,968	21,441	24,855
食　料	9,408	8,490	9,315	7,657	9,306	7,363	6,859	7,330	9,002	6,822
化粧品	0	0	0	0	0	343	2,532	446	0	0
小びんドリンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	125,993	130,968	139,405	140,555	134,249	134,515	150,732	158,232	186,754	185,435

資料：日本ガラスびん協会

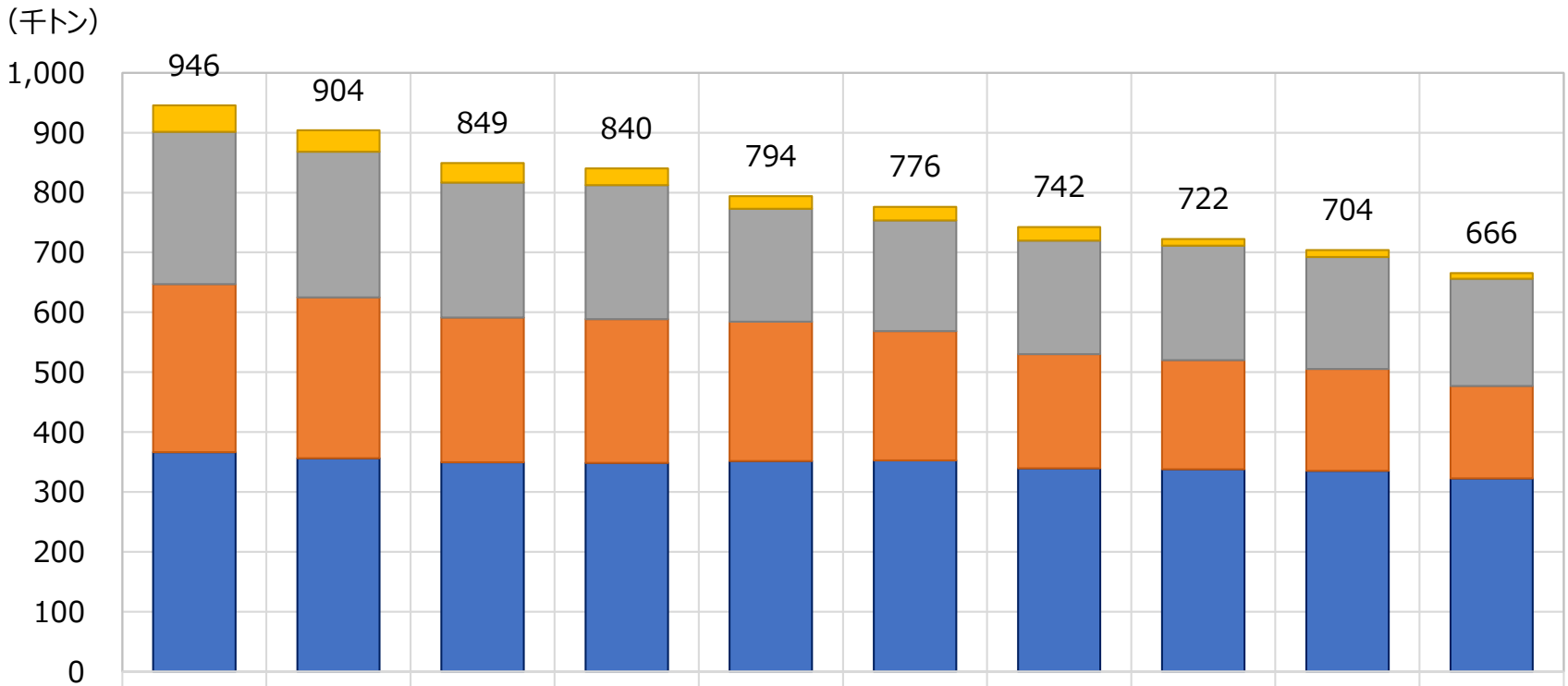
色別空きびん回収量の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他	244	232	230	237	232	229	216	217	214	211
茶色	337	320	292	286	259	257	244	235	227	211
無色	365	351	327	317	302	290	282	270	264	244
合計	946	904	849	840	794	776	742	722	704	666

資料：当協議会トータルフローシステムによる

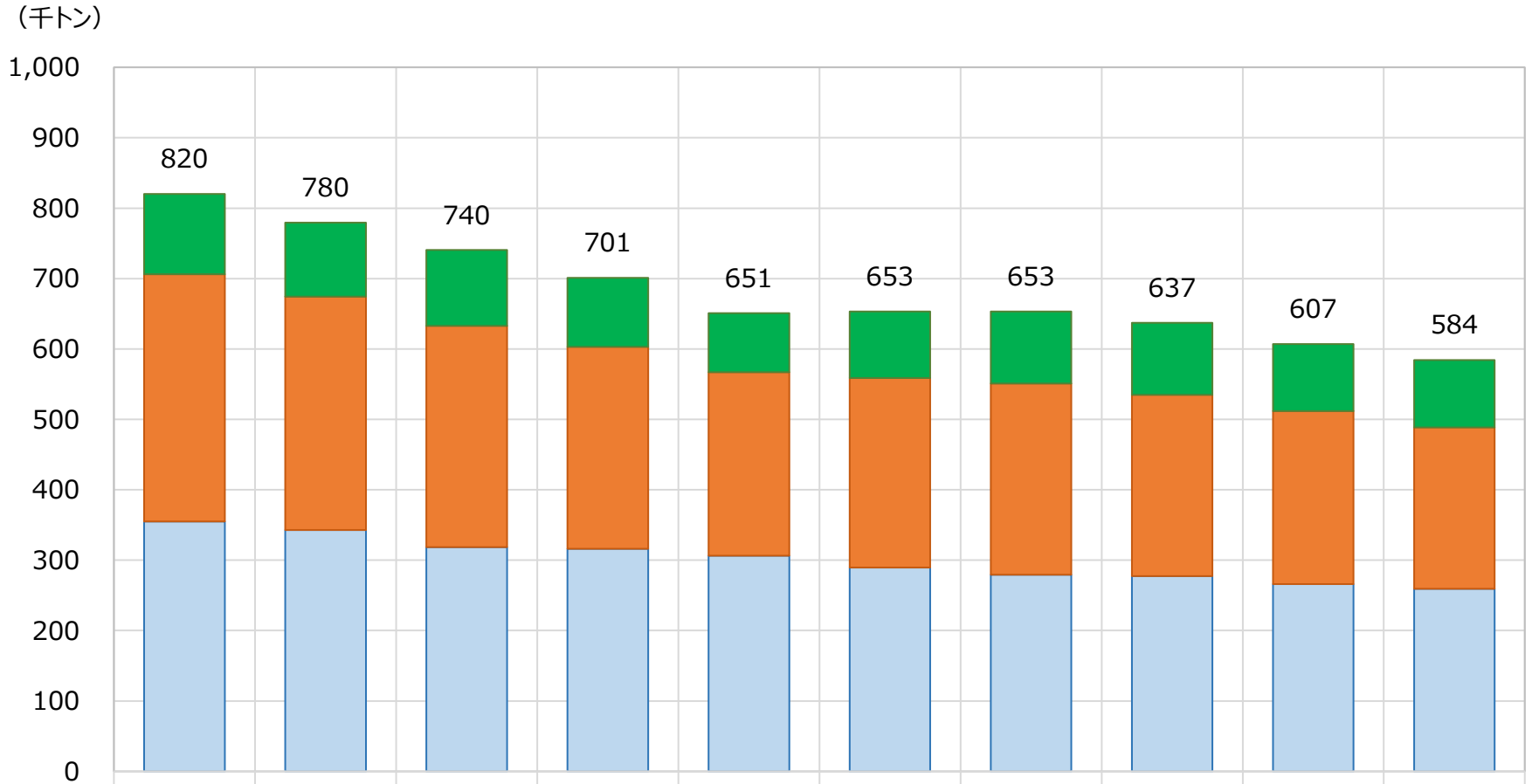
発生源別空きびん回収量の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
ボトラー系	45	36	32	28	21	23	22	11	12	9
事業所系	254	243	226	224	189	185	190	191	187	179
市町村-随意契約	280	269	242	240	233	216	190	182	170	155
市町村-指定法人	366	357	350	349	352	353	340	338	335	322
合計	946	904	849	840	794	776	742	722	704	666

資料：当協議会トータルフローシステムによる

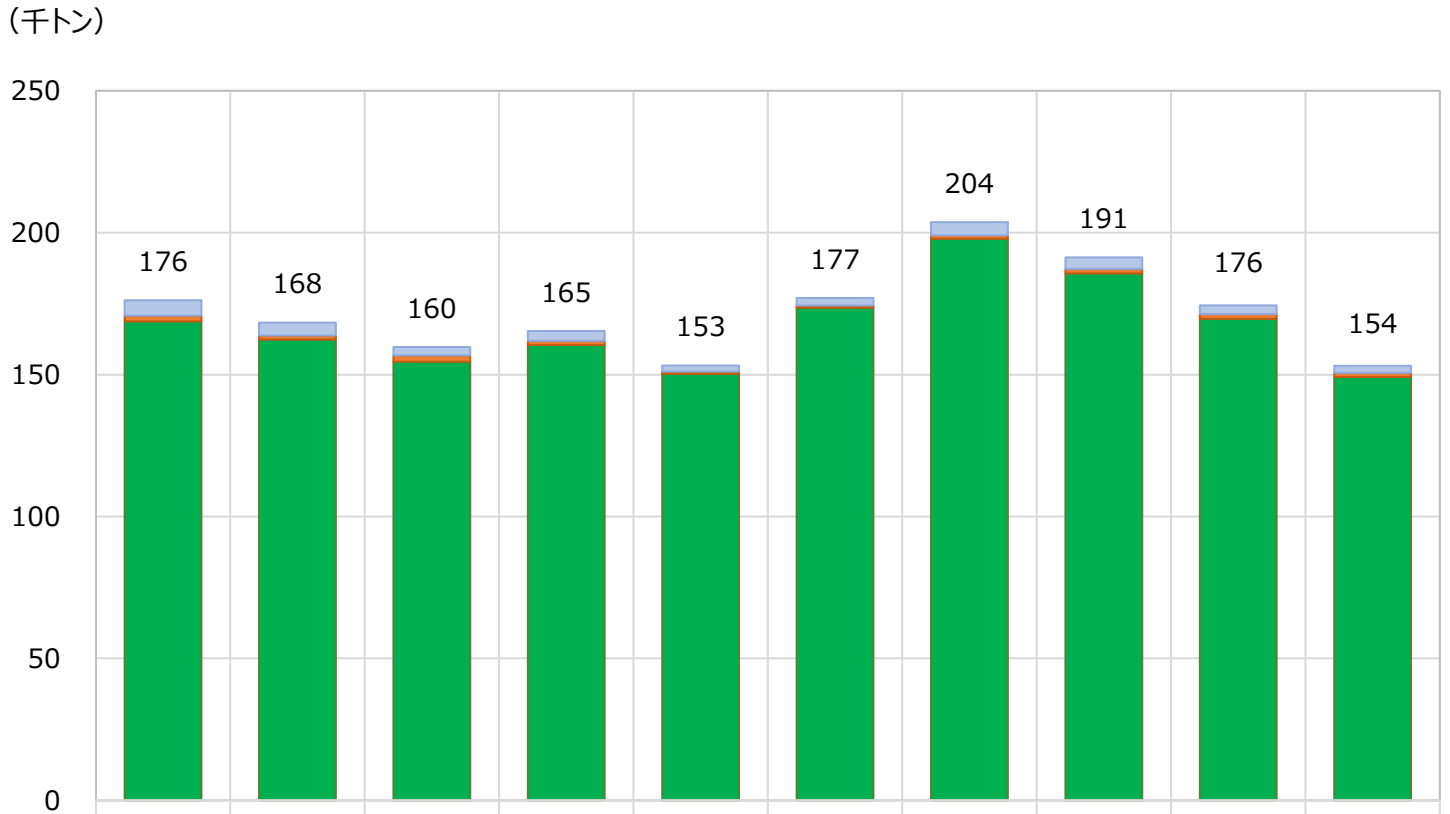
びんメーカーのカレット購入量の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他	114	105	108	98	84	95	103	103	96	96
茶色	351	332	314	287	261	269	272	258	246	229
無色	355	343	318	316	306	290	279	277	266	259
合計	820	780	740	701	651	653	653	637	607	584

資料：当協議会トータルフローシステムによる

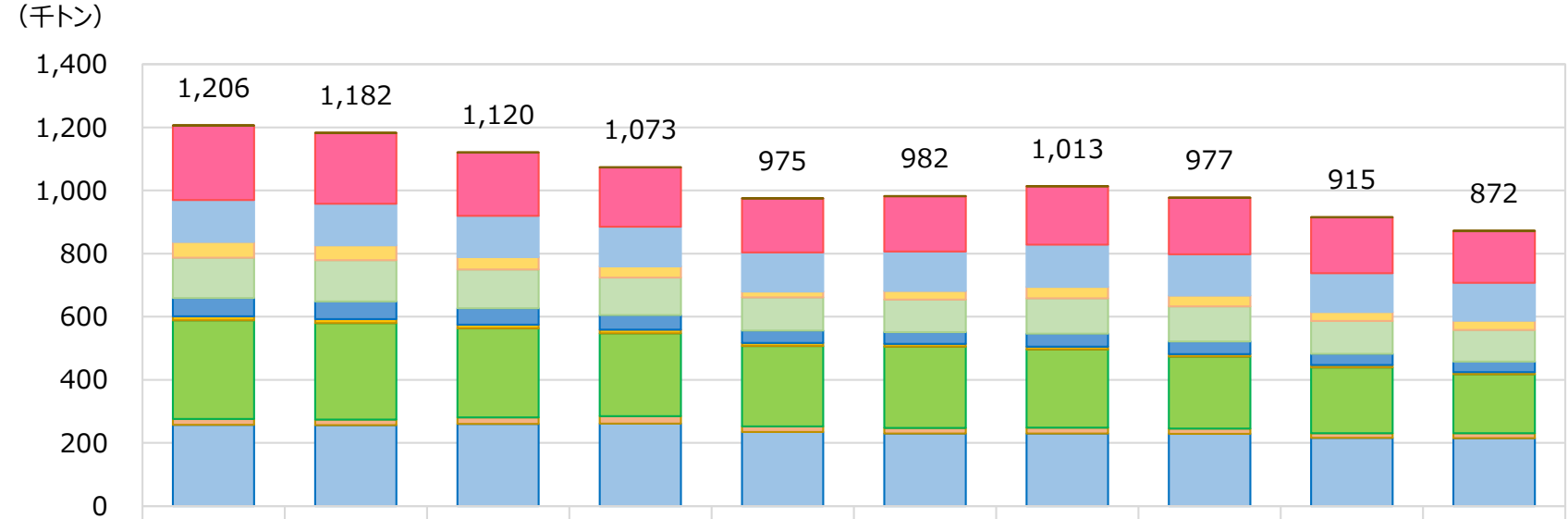
他用途利用事業者のカレット購入量の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
無色	5	5	3	3	2	3	5	4	3	2
茶色	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1
その他	169	162	155	160	150	174	198	186	170	149
合計	176	168	160	165	153	177	204	191	176	154

資料：当協議会トータルフローシステムによる

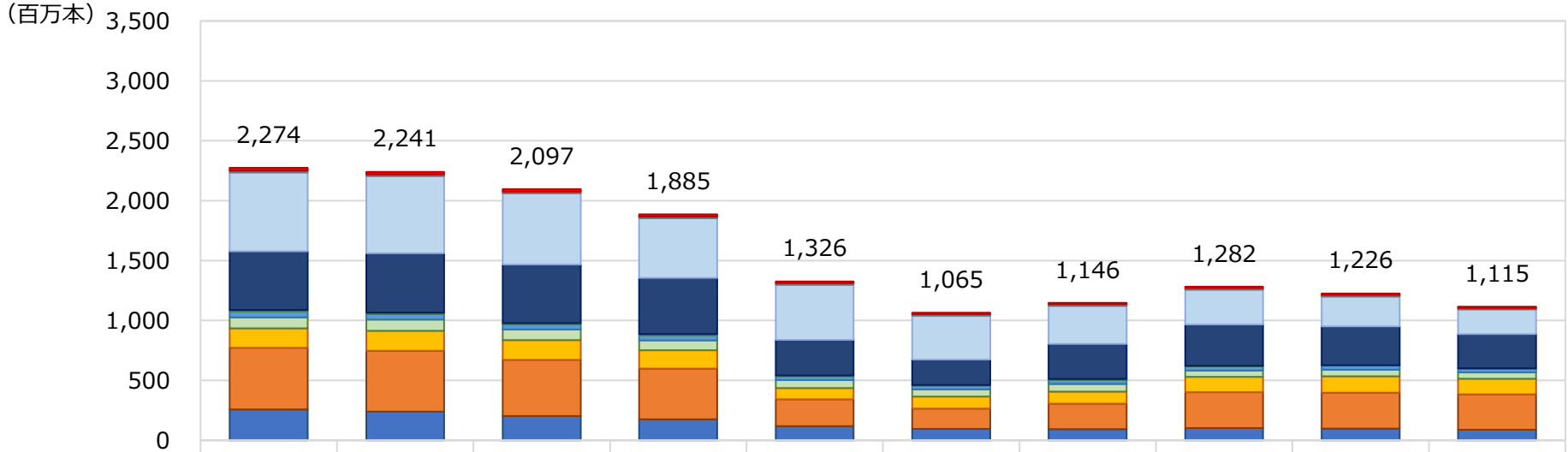
ガラスびん用途別出荷量の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飲料	236	225	200	187	171	175	184	179	176	164
その他酒類	133	131	130	126	124	126	134	131	123	120
ビール	51	47	39	35	20	27	36	34	29	29
清酒（中小）	128	131	123	119	105	103	112	111	104	100
清酒（1.8L）	57	56	53	47	39	37	41	40	36	34
牛乳	13	13	12	11	10	9	9	8	8	6
食料・調味料	313	306	282	263	255	257	247	229	208	188
化粧品	19	19	21	23	18	18	19	17	15	16
薬品・ドリンク	257	256	260	261	234	229	229	228	216	215
合計	1,206	1,182	1,120	1,073	975	982	1,013	977	915	872

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

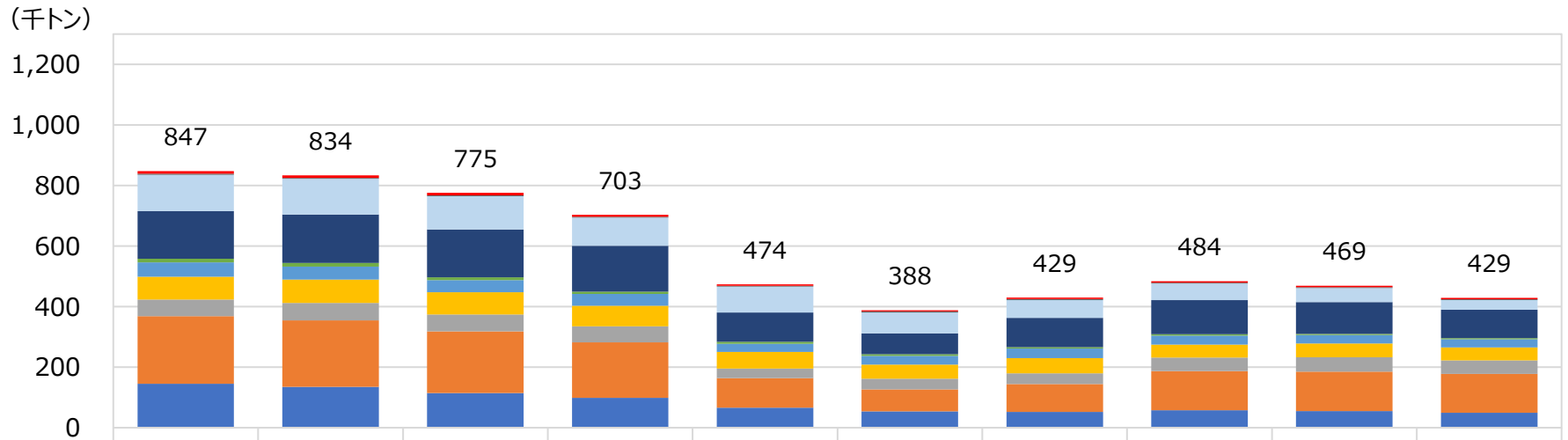


	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他	23	22	21	19	13	11	11	13	12	11
生協	15	13	13	13	15	14	14	13	12	12
牛乳、加工乳他	660	644	594	499	460	367	316	290	251	205
清涼飲料計	489	496	490	469	297	211	294	345	323	287
醤油・酢他　計	12	12	10	8	7	6	5	5	4	4
焼酎他　計	50	45	43	45	31	32	36	34	32	31
日本酒　計	91	94	89	82	67	59	63	52	55	52
ビール小びん	162	167	164	152	93	101	101	130	138	130
ビール中びん	514	508	469	423	225	168	213	298	300	296
ビール大びん	258	240	204	176	118	95	93	103	98	88
合計	2,274	2,241	2,097	1,885	1,326	1,065	1,146	1,282	1,226	1,115

資料：　農林水産省統計資料、ビール酒造組合、１．８Ｌ壜再利用事業者協議会、
全国清涼飲料工業会、びん再使用ネットワーク、日本ガラスびん協会資料から推計

ガラスびん3R促進協議会

リターナブルびん用途別推定量（質量）の推移

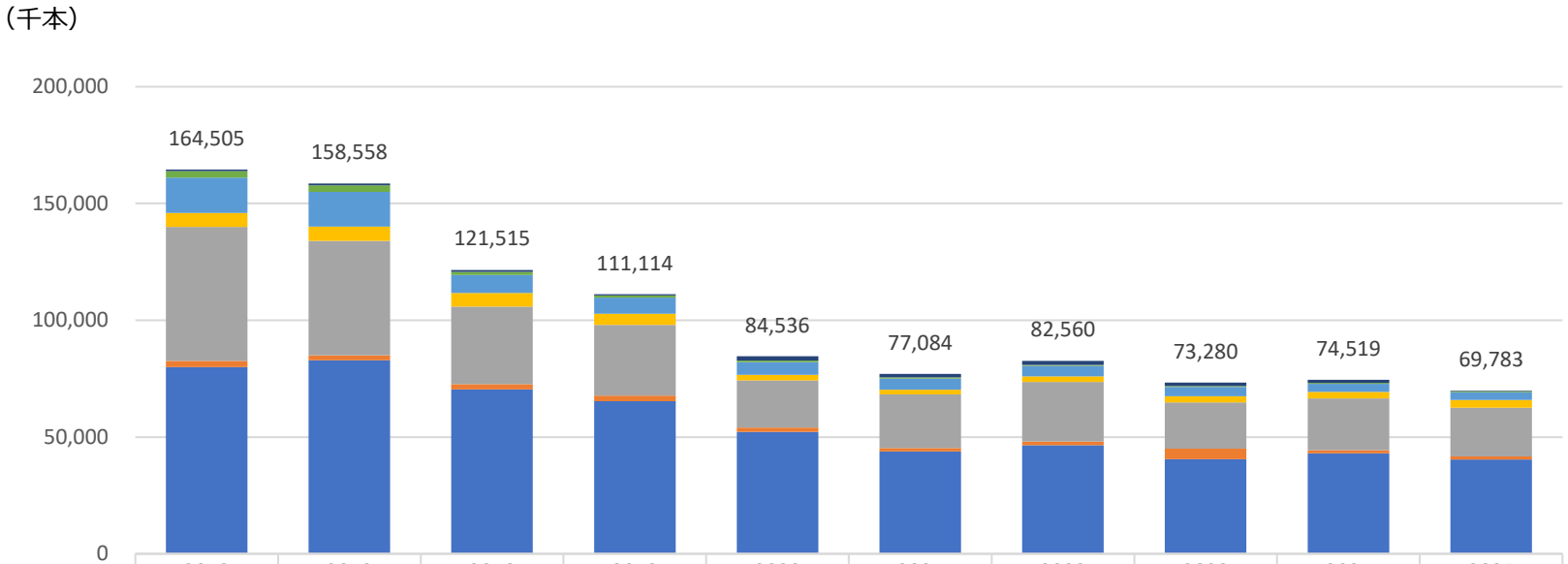


	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他	8	8	8	7	5	4	4	5	5	4
生協	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
牛乳、加工乳他	120	119	109	92	85	68	59	55	47	32
清涼飲料計	157	160	158	152	97	69	97	113	105	94
醤油・酢他　計	12	12	9	8	6	6	5	5	4	4
焼酎他　計	47	43	40	39	27	28	31	29	28	27
日本酒　計	76	77	73	68	55	47	50	43	46	43
ビール小びん	55	57	56	52	32	35	35	44	47	44
ビール中びん	223	220	203	183	97	73	92	129	130	128
ビール大びん	145	135	115	99	66	54	52	58	55	50
合計	847	834	775	703	474	388	429	484	469	429

資料：　農林水産省統計資料、ビール酒造組合、１．８Ｌ壜再利用事業者協議会、
全国清涼飲料工業会、びん再使用ネットワーク、日本ガラスびん協会資料から推計

ガラスびん3R促進協議会

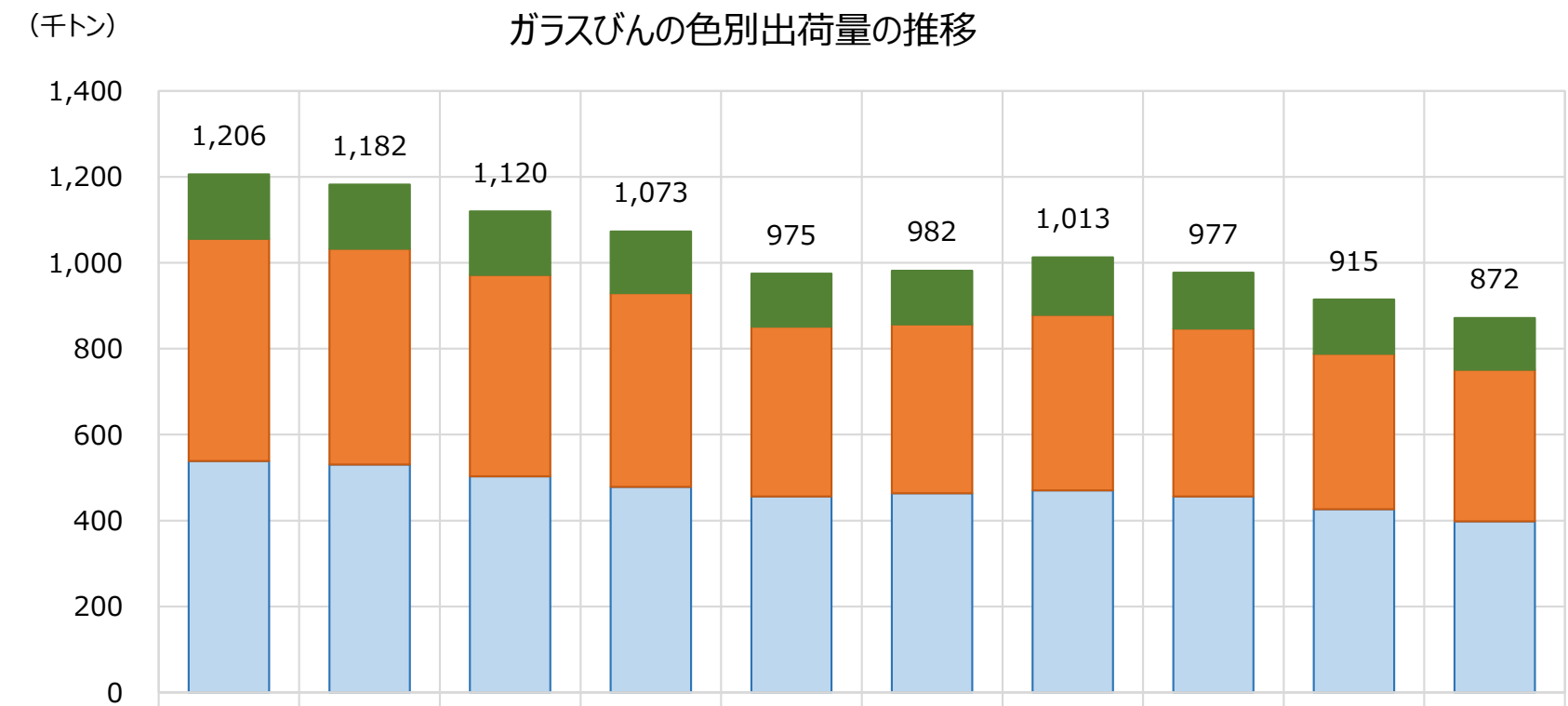
1.8Lびんの用途別出荷本数の推移



	2012 平成24	2013 平成25	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他	691	767	744	543	1,752	1,473	1,660	1,405	1,312	342
食用酢	2,714	2,832	1,373	897	652	608	474	419	399	347
醤　油	15,142	14,798	7,690	6,845	5,439	4,731	4,403	4,026	3,470	3,293
その他酒類	6,011	6,212	5,833	4,836	2,389	1,948	2,425	2,546	2,751	3,293
焼酎（単式）	57,380	48,976	33,262	30,209	20,285	23,090	25,513	19,865	22,195	20,866
焼酎（連続）	2,620	2,068	2,208	2,375	1,792	1,418	1,555	4,484	1,347	1,400
日本酒	79,946	82,905	70,406	65,409	52,227	43,816	46,530	40,536	43,045	40,352
出荷量合計	164,505	158,558	121,515	111,114	84,536	77,084	82,560	73,280	74,519	69,783

資料：1.8L壜再利用事業者協議会調べ

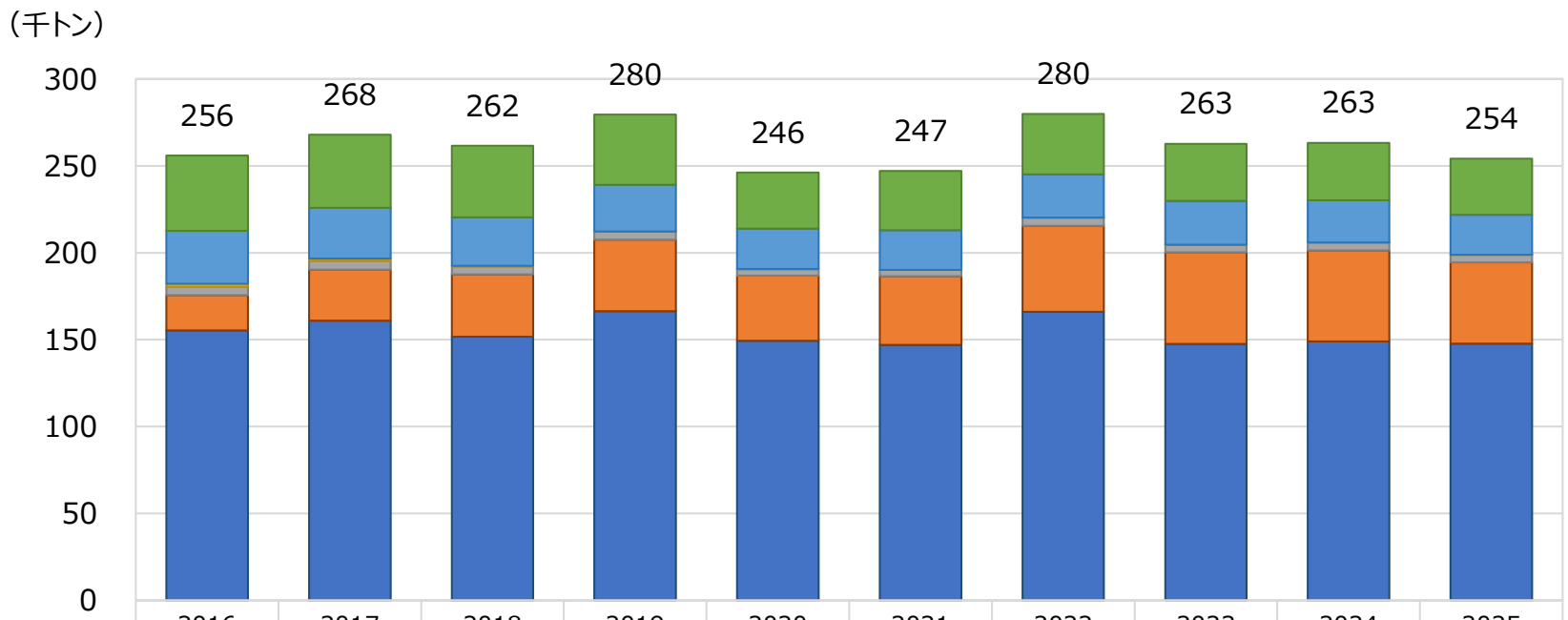
ガラスびんの色別出荷量の推移



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他の色	150	150	148	144	124	125	134	130	126	120
茶色	518	502	469	451	395	393	409	391	362	353
無色	538	530	503	478	456	464	470	456	427	398
合計	1,206	1,182	1,120	1,073	975	982	1,013	977	915	872

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



	2016 平成28	2017 平成29	2018 平成30	2019 令和01	2020 令和02	2021 令和03	2022 令和04	2023 令和05	2024 令和06	2025 令和07
その他酒類	43	42	41	40	32	34	35	33	33	32
その他蒸留酒	30	29	28	27	23	23	25	25	24	23
合成清酒・白酒	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
りんご酒・なし酒等	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4
ウイスキー・ブランデー	20	29	36	41	38	39	50	53	53	47
ワイン	155	161	152	166	149	147	166	147	149	148
合計	256	268	262	280	246	247	280	263	263	254

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 2025年

ガラスびん3R促進協議会

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

カレット工場

カレット回収量	629
リターナブルびん排出量	7
二次残渣量	▲32
その他用途利用量	▲21
●びん用カレット量	583

・二次残渣量（32）
カレットになる工程で出るロス

（21）
・その他用途利用量（154）
びん以外の用途に使われるカレット量

（132）

・カレット回収量（629）
市町村回収分と事業系回収分にその他（推計）の合計

・リターナブルびん排出量（7）
使用できなくなったリターナブルびん

自治体（市町村）・事業系

びん回収量	814
リターナブルびん排出量	21
●空きびん収集量	836
その他用途利用量	▲132
一次残渣量	▲74
●カレット回収量	629

・一次残渣量（74）
市町村の回収で、細かく割れていて色分けできず、資源化できない量

・びん用カレット量（583）
びん用カレット量＝カレット回収量（629）＋使用できなくなったリターナブルびん排出量（7）－二次残渣量（32）－その他用途利用量（21）

・リターナブルびん排出量（3）
ボトラーより直接びんメーカーへ引き渡されるリターナブルびん排出量

リターナブルびん使用量 429 千トン
洗ってくり返し使用されるガラスびん

・リターナブルびん排出量（21）
市町村回収に排出されるリターナブルびん

・びん排出量（814）
一回だけ使用されて排出されるびん（ワンウェイびん）の消費量

お店・家庭・飲食店から回収されないびん　および自治体・事業系の一次残渣量　（143）

・びん用カレット量
【カレット】：ガラスびんの原料となるガラスびんを砕いたモノ

・工場内カレット量
工場内で発生するカレット

・バージン原料
カレット以外のガラスびんの原料（けい砂・石灰石・ソーダ灰等）

・溶解量
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

ガラスびん工場

びん用カレット量	585
工場内カレット量	367
バージン原料	310
ガラスびん溶解量	1,262
歩留： 72.3%	
●ガラスびん生産量	913
●ガラスびん出荷量	877

・リターナブル新びん投入量（68）
リターナブル市場へ投入される新びん

・ワンウェイびん投入量（615）
ワンウェイびん投入量＝ガラスびん出荷量（877）－リターナブルびん投入量（68）－輸出量（195）

・輸入量（269）
びんや中身入りで輸入されるガラスびんの量

・輸出量（195）
びんや中身入りで輸出されるガラスびんの量

お店・家庭・飲食店

ワンウェイびん投入量	615
輸入量	269
不明	▲69
●びん排出量	814

・不明（69）
回収されないワンウェイびん

カレット利用率＝（工場カレット量（367千トン）＋びん用カレット量（585千トン））÷ガラスびん溶解量（1,262千トン）＝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】（739千トン）÷国内出荷量【ガラスびん出荷量－輸出量＋輸入量】（951千トン）＝77.7%

20261005 改訂