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