



びん単独・コンテナ収集への移行で再商品化量を大幅拡大
 広報誌やホームページなどで分別方法を啓発

市の概要(平成22年4月末現在) 面積: 726.10km²
 人口: 803,846人 ステーション数: 13,511カ所(平成22年4月) 1
 世帯数: 311,267世帯 ガラスびん分別収集量: 6,816t(平成22年度) 2

新潟市は、平成17年に13市町村と合併し、平成19年4月に政令指定都市に移行しました。統一した収集・処理体制が必要となり、平成20年6月より分別収集の新制度がスタートしました。

びんについては、缶といっしょにポリ袋で混合収集していた新潟地区では約4割が残渣となり、再商品化されず埋立処分されていたことから、新潟地区や豊栄地区などで行われていたびん単独のコンテナ収集の方式に統一されました。

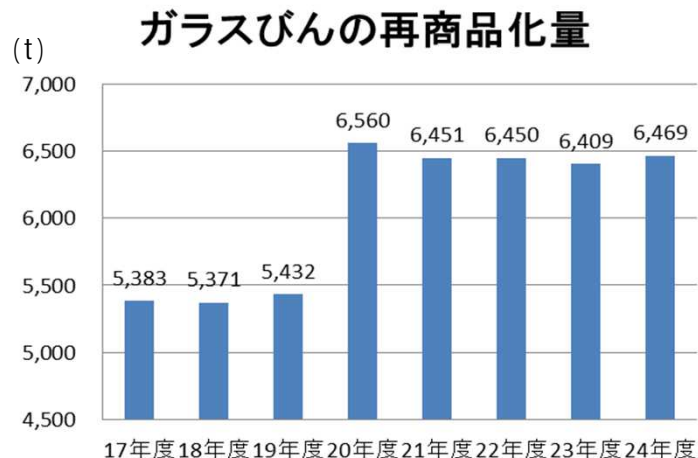
同市の再商品化施設では、平ボディ車で運ばれてきたびんのコンテナからリターナブルびんを抜き取った後、コンベヤ上で茶色、黒色、青・緑色を抜き取り、最後に無色が残るという方式で、びんの割れが発生せず、効率的な再商品化が図られています。平成20年の新分別制度導入によって、びんの再商品化量は約1,000トン増加しました。

一方、びん単独収集への移行によって、収集車両が増え、その分の経費が増加しましたが、それまで大量に発生していた残渣の処理費用の減少で相殺されたため、びんの分別収集・選別保管にかかる総費用は増加していません。

また、カレット再商品化事業者からは、びん単独で収集することによって、新潟市のカレットの品質が向上したと評価されています。

新潟市では、市民、行政、収集・選別業者、再商品化事業者等の連携による分別収集の効率アップに取り組んでいますが、この分別方法を徹底させるために、広報誌、ホームページ、ごみ収集カレンダーなどで、広く啓発活動を行っています。また、自治会から推薦されたクリーンにいがた推進員が中心となり、市民への啓発活動を実施しています。

- 1 出典:新潟市清掃事業概要(平成22年度版)
- 2 出典:新潟市清掃事業概要(平成23年度版)



出典:新潟市清掃事業概要
 参考資料の自治体別再商品化量とは
 出典が異なるため、一致しない。



▲ガラスびん一括収集



▲手選別ライン



▲コンテナの洗浄



▲リターナブルびんの洗浄

参考資料 <平成22年度 人口70万人以上の自治体の1人あたりの再商品化量>



ガラスびんリサイクル促進協議会

	自治体名	人口 (人)	再商品化量 (トン)	1人あたり 再商品化量 (kg)	収集方法	収集容器	収集車両	選別方式
1	世田谷区	877,138	8,087	9.22	びん単独	コンテナ	平ボディ	手選別 & 機械選別
2	仙台市	1,045,986	8,653	8.27	混合収集	コンテナ	平ボディ	手選別
3	新潟市	811,901	6,422	7.91	びん単独	コンテナ	平ボディ	手選別
4	練馬区	716,124	5,391	7.53	びん単独	コンテナ	平ボディ	手選別
5	名古屋市	2,263,894	16,635	7.35	びん単独	コンテナ	平ボディ	手選別
6	千葉市	961,749	6,807	7.08	びん色別	コンテナ	平ボディ	手選別
7	川崎市	1,425,512	9,826	6.89	びん単独	コンテナ	平ボディ	手選別
8	堺市	841,966	5,281	6.27	混合収集	袋	パッカー車	手選別
9	相模原市	717,544	4,434	6.18	びん単独	コンテナ	平ボディ	手選別
10	浜松市	800,866	4,846	6.05	びん色別	コンテナ	平ボディ	手選別
11	横浜市	3,688,773	21,970	5.96	混合収集	袋	パッカー車	手選別
12	静岡市	716,197	3,969	5.54	びん色別 & びん色別	コンテナ	平ボディ	手選別
13	広島市	1,173,843	6,070	5.17	混合収集	袋	その他	手選別
14	さいたま市	1,222,434	6,223	5.09	びん単独	袋	その他	手選別
15	札幌市	1,913,545	9,536	4.98	混合収集	袋	パッカー車	手選別
16	熊本市	734,474	3,234	4.40	混合収集	袋	パッカー車	手選別
17	岡山市	709,584	2,777	3.91	びん単独	コンテナ	平ボディ	手選別
18	大阪市	2,665,314	8,135	3.05	混合収集	袋	パッカー車	手選別
19	北九州市	976,846	2,810	2.88	混合収集	有料指定袋	パッカー車	手選別
20	福岡市	1,463,743	3,692	2.52	混合収集	有料指定袋	パッカー車	手選別
21	京都市	1,474,015	2,901	1.97	一部単独 & 混合収集	有料指定袋	パッカー車	手選別 & 機械選別
22	神戸市	1,544,200	258	0.17	混合収集	袋	パッカー車	機械選別

← 全国平均
5.83
Kg/人

【出典】再商品化量：環境省HP掲載「市町村の分別収集及び再商品化の実績」を市町村別人口で除算

注)・リターナブルびんの回収実績は含まない。・自治体で収集されない集団回収等は含まれない。

市町村別人口：総務省統計局人口統計データより

収集方法・収集容器・収集車両・選別方式：ガラスびんリサイクル促進協議会平成24年自治体アンケート調査より