別紙３

スマートごみ箱及び品質調査の実施について

１　設置目的

プラスチック関連施策の包括的な検討にあたり、スマートごみ箱を環境施策事例のひとつとして市民の方々にお知らせするとともに、本市におけるペットボトル適正排出の啓発や資源物等収集方法の検討に活用するため。

２　設置箇所等

むさしのエコ re ゾート西側玄関　スマートごみ箱「SmaGO」２機

・ペットボトル用　(圧縮タイプ：青色)

・キャップとラベル用（非圧縮タイプ：黄緑色）



３　品質調査

利用者の方々がどのようにスマートごみ箱を活用しているかを、廃棄されたものを（公財）日本容器包装リサイクル協会の品質調査と同じ基準で分析した。

４　調査方法

(1)試料の採取

対象のスマートごみ箱から、対象物を採取する。採取は、調査対象機器ごとに記録。

(2)試料の搬入・仕分け準備

採取した対象物を、武蔵野クリーンセンターのストックヤードに搬入し、対象物をかごに移し替え、移し替え時の状態（汚れ・水分等）も併せて記録。

(3)分類

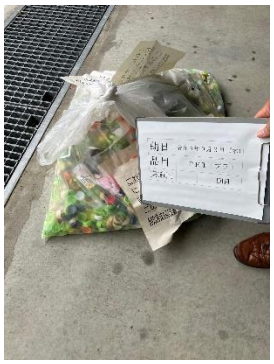
（公財）日本容器包装リサイクル協会の品質調査に準じて分類する。

(4)計量

分類後の各区分を吊りはかりにて計量。軽量のため吊りはかりでグラム単位の値が表示されない場合は、品目ごとの個数など詳細を記載。

４　調査記録画像

ペットボトル及びキャップラベル　手選別前





ごみ組成分類表に基づく籠の設置風景



ペットボトル用ごみ箱　開錠時の状態




キャップ・ラベル用ごみ箱　開錠時の状態




ペットボトル手選別作業風景



吊りはかり計量風景



５　調査結果

令和７年11月設置後、計５回（３月、５月、７月、９月、11月）回収した結果は次のとおり。

(1)ペットボトル　（令和８年11月４日現在）

項目	重量（kg）
資源化可能なペットボトル	12.87
異物	5.03
合計	17.90

(2)キャップ・ラベル　（令和８年11月４日現在）

項目	重量（kg）
資源化可能なプラスチック製容器包装	8.78
異物	0.54
合計	9.32