

豊山町プラスチック一括回収

～組成調査の結果と課題に向けた取り組み～

令和5年11月30日

目次

- ・ 組成調査結果..... 1、2、3
- ・ 住民への周知方法..... 4
- ・ リチウムイオン電池（二次電池）への対応策..... 5
- ・ 資源袋及び可燃、不燃袋販売価格..... 6、7、8

組成調査結果(プラスチック製品の割合)

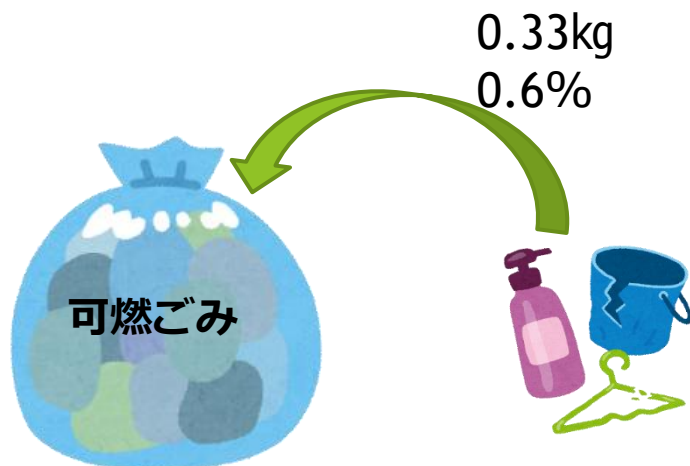
- ・ 調査目的

この調査は、令和7年度から町がプラスチックの一括回収を始めるにあたり、必要となるため実施したものである。

町はプラスチック一括回収の方法として、公益財団法人日本容器包装リサイクル協会（指定法人）にプラスチックの処理を委託する。委託するためには令和6年度秋頃事前申し込みが必要であり、町からどのくらいの量のプラスチックが排出されるかの把握が必要となる。プラスチックの排出量を把握するため、今回の組成調査を実施したものである。

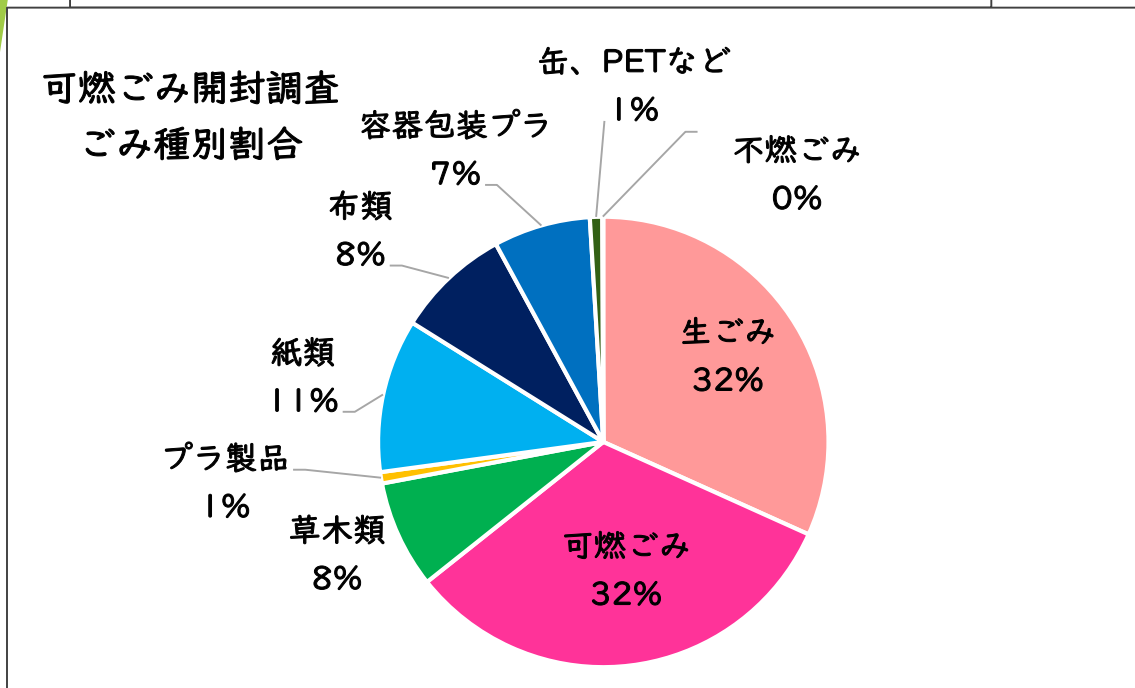
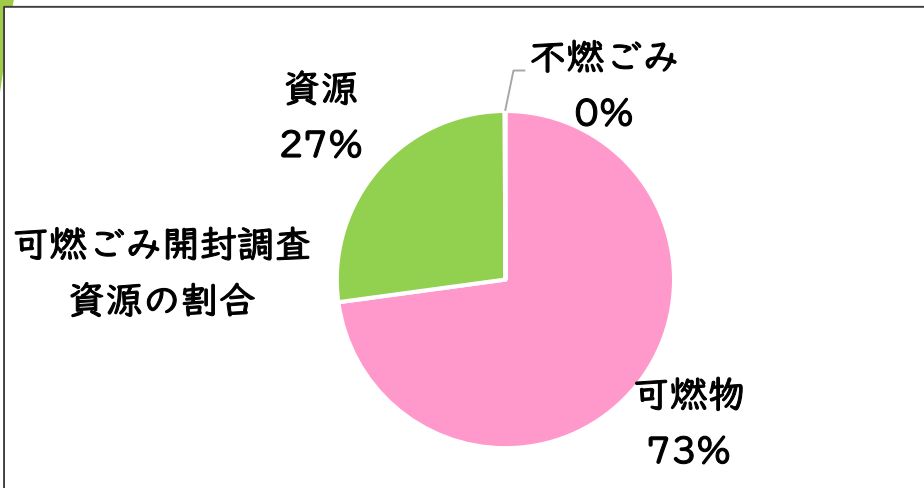
・基本事項

| | | |
|------|------------|----------|
| 調査日 | 2023年9月26日 | |
| 実施場所 | 採取 | 第1地区 |
| | 開封調査 | 給食センター跡地 |
| 調査個数 | 北側集落 | 5個 |
| | 戸建住居 | 10個 |
| | 集合住宅 | 5個 |
| | 合計 | 20個 |



・ごみ種別重量

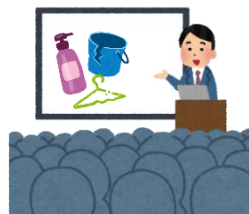
| 項目 | 重量 (kg) | 割合 (%) |
|-----------------------|---------|--------|
| (1) 厨芥類 (調理くず・食べ残し) | 14.98 | 25.6 |
| (2) 厨芥類 (手つかず・未開封) | 3.59 | 6.1 |
| (3) 雑がみ | 3.31 | 5.7 |
| (4) 雑誌・新聞紙・ダンボール・紙パック | 3.14 | 5.4 |
| (5) その他可燃ごみ | 19.06 | 32.6 |
| (6) 布類 (古着・タオル・カーテン) | 4.80 | 8.2 |
| (7) 草木類 | 4.52 | 7.7 |
| (8) 容器包装プラスチック | 4.07 | 7.0 |
| (9) プラスチック製品 | 0.48 | 0.8 |
| (9-1) 100%プラスチック製品 | 0.33 | 0.6 |
| (9-2) ほとんどプラスチック製品 | 0.15 | 0.3 |
| (10) その他資源 | 0.52 | 0.9 |
| (11) その他不燃物類 | 0.04 | 0.1 |
| 合計 | 58.50 | - |



- 100%プラ製品の混入割合は、0.6%（項目（9-1））
- 町の令和4年度の可燃ごみ収集量は、3,161.6 t
- 年間約19 t の100%プラ製品の排出見込み
- 令和4年度プラ容器包装（食品トレー、発砲スチロール含む）47.2 t
- プラスチック排出量合計 約66.2 t 見込み

住民への周知方法

- 各自治会で説明会の実施



- 広報、ホームページ及びSNS等（LINE、X（旧ツイッター）、フェイスブック）で周知
- プラスチック一括回収に関するチラシの全戸配布



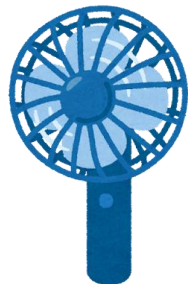
例) 北九州市

リチウムイオン電池(二次電池)への対応策

- ・危険物の混入...プラスチック類は燃えやすく、危険物（小型充電式電池）が混入した場合、大きな火災になる危険性がある。路線回収に変更することで危険物の混入の可能性が高まる。

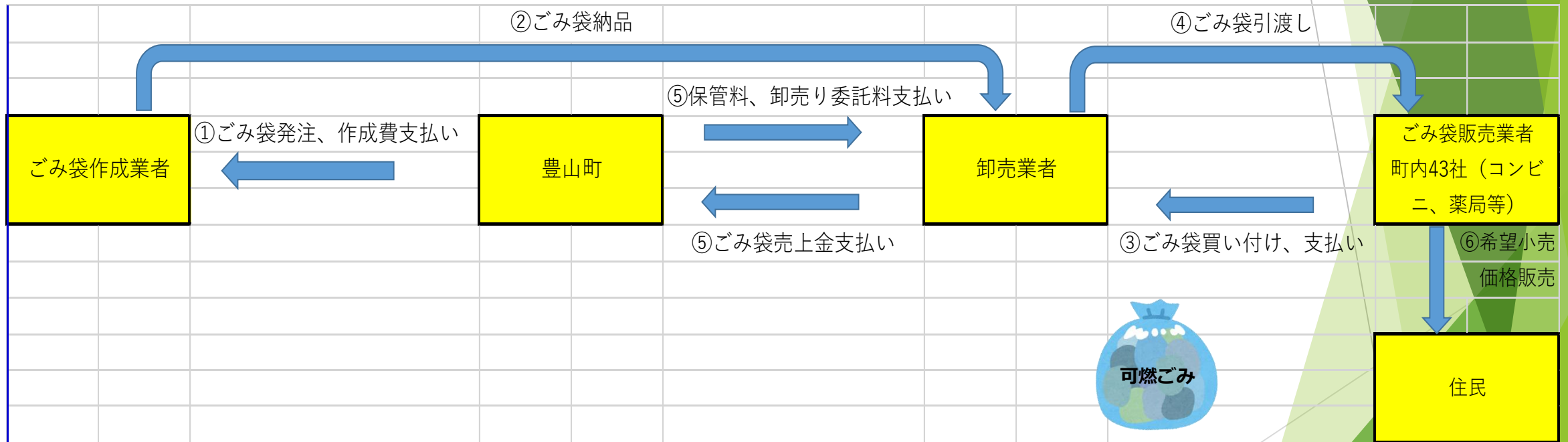


- ◎解決策...小型充電式電池を収集できる体制を整える。
全戸配布チラシで注意喚起する。



資源袋及び可燃、不燃袋販売価格

- ・ごみ袋発注から住民への販売までの流れ



【現行の価格】

| 区 分 | 希望小売価格 | | ごみ袋作成費用 1枚単価（税抜） |
|---------|--------------------|------|---------------------|
| | | | |
| 可燃ごみ用 L | 1パック（20枚）金 | 308円 | 15.5円 |
| | うち消費税額及び地方消費税額金28円 | | |
| | 1枚あたり（税抜）金 | 14円 | |
| 可燃ごみ用 M | 1パック（20枚）金 | 220円 | 10.5円 |
| | うち消費税額及び地方消費税額金20円 | | |
| | 1枚あたり（税抜）金 | 10円 | |
| 可燃ごみ用 S | 1パック（20枚）金 | 198円 | 8.5円 |
| | うち消費税額及び地方消費税額金18円 | | |
| | 1枚あたり（税抜）金 | 9円 | |
| 不燃ごみ用 | 1パック（10枚）金 | 220円 | 22円 |
| | うち消費税額及び地方消費税額金20円 | | |
| | 1枚あたり（税抜）金 | 20円 | |

- ・資源袋の希望小売価格は可燃、不燃ごみ袋の希望小売価格よりも安価にする。

◎現状課題

ごみ袋作成費用1枚当たり単価はこの10年で1.5倍になっている。（例...可燃ごみ袋L:10.2円⇒15.5円、M:6.6円⇒10.5円、S:5.4円⇒8.5円、不燃ごみ袋14円⇒22円）しかし、住民へ販売する希望小売価格は変わっていない。