

第1章 調査概要

1. 調査目的

本調査の目的は、家庭から排出される家庭系ごみ（可燃、雑がみ）、事業所などから排出される事業系ごみについて組成割合を調査し、ごみの排出状況を把握するとともに、更なるごみの減量化・資源化推進のための基礎資料とすることである。

2. 調査実施内容

① 家庭系可燃ごみ

- 【実施日】 令和2年8月21日（金）
- 【調査場所】 弘前地区環境整備センター（弘前市大字町田字筒井 6-2）
- 【季節】 春・夏・秋・冬
- 【試料採取地域】 桔梗野（桔梗野地区）
- 【集積所の形態】 ステーション方式（町会等）、ステーション方式（集合住宅）、毎戸方式
- 【備考】 ポリバケツ、集積ボックス、防鳥ネット、三方コンクリート
- 【可燃収集曜日】 火・金曜日
- 【想定条件】 学生居住地域
- 【採取量】 200.8kg（集積所 10 か所分）
- 【気温（平均）】 22.3℃
- 【収集時間】 30分

3. 調査手順

（1）試料の回収

家庭系可燃ごみ

調査対象の集積所から市職員がごみを回収し、指定の場所に搬入する。

（2）分類及び重量の記録

搬入された試料の分類を行い、組成区分ごとに重量を計量し、記録する。

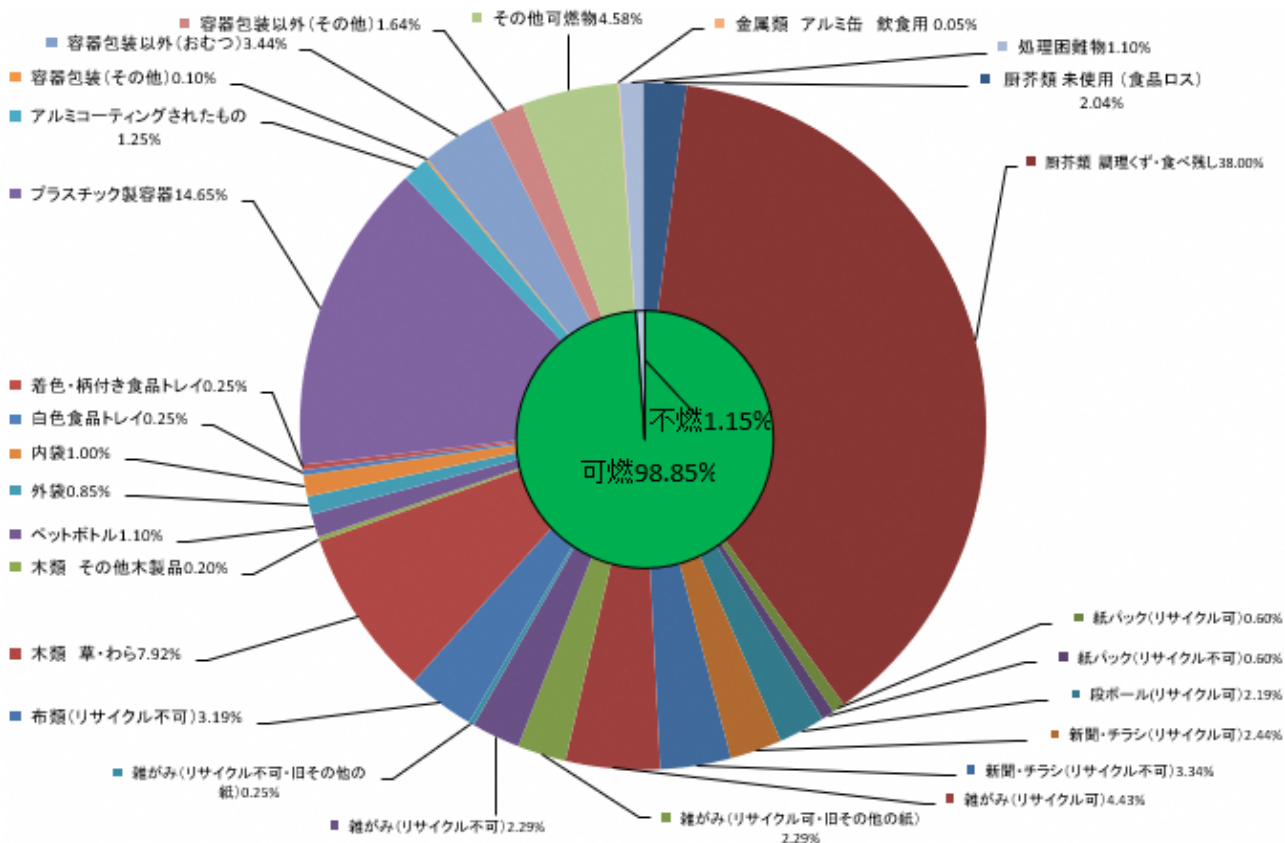
※厨芥類（生ごみ）の未使用（食品ロス）については、全体の計量が完了した後、更に、野菜及び果物等 8 つに分類を行い、重量を計量し、記録する。

第2章 調査結果

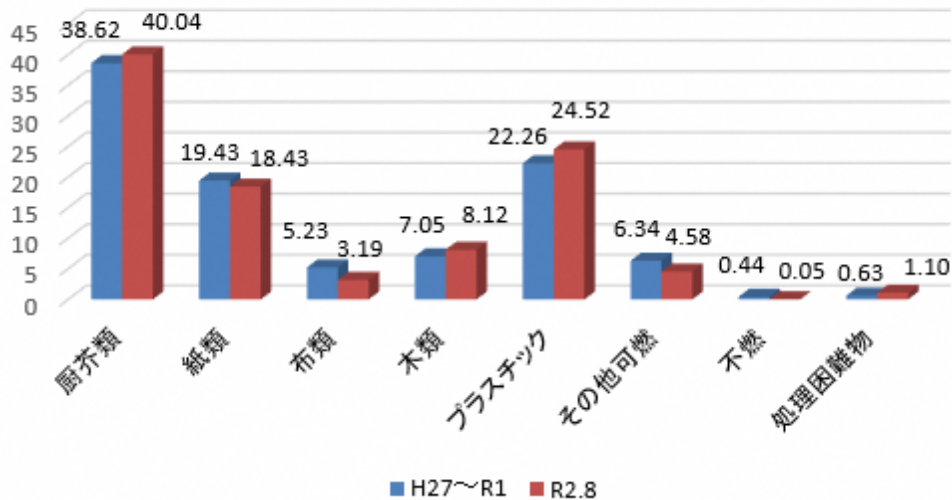
① 家庭系可燃ごみ

今回実施した組成分析調査の調査結果を別表に示した。

重量比で10%以上の大分類の組成項目は「厨芥類（生ごみ）」（40.04%）、「プラスチック」（24.52%）、「紙類」（18.43%）の3種であり、全体の約82.99%を占めていた。個別に見ると、厨芥類（生ごみ）「調理くず・食べ残し」（38.00%）、プラスチック「容器包装 プラスチック製容器」（14.64%）、の割合が高かった。



家庭系ごみ組成分析調査結果比較

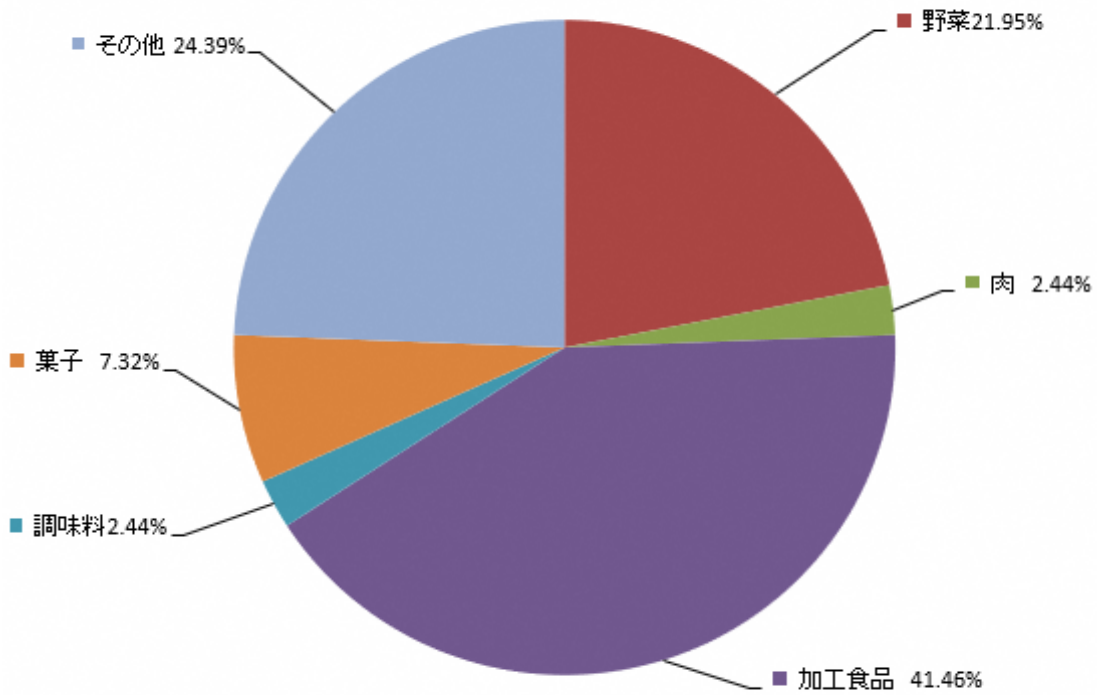


② 家庭系ごみ厨芥類（生ごみ）の未使用（食品ロス）

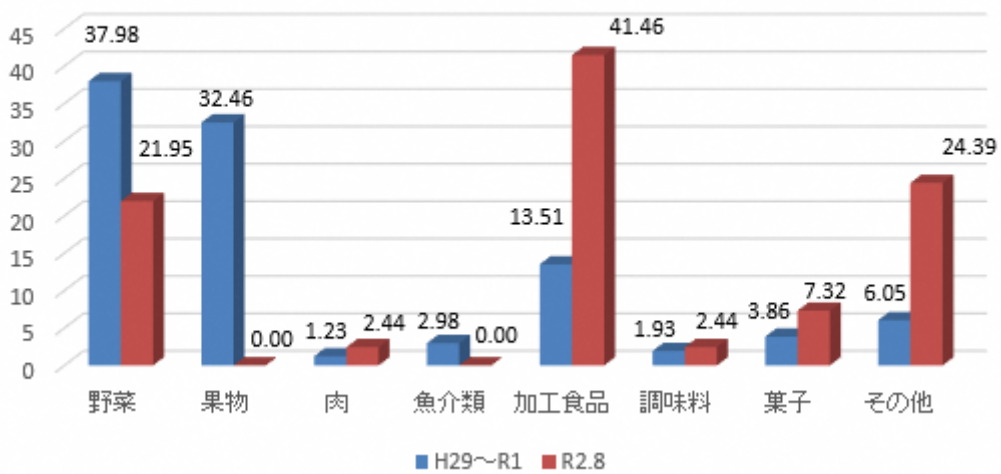
今回実施した組成分析調査の調査結果を別表に示した。

厨芥類（生ごみ）の未使用（食品ロス）についてさらに細分化し調査した。

割合として多かったものは、加工食品 41.46%、その他 24.39%、野菜 21.95%であった。



食品ロスの過年度との比較



第3章 分別適正率

家庭系可燃ごみ

分別適正率とは、家庭系可燃ごみに出されたごみ総量から、紙類・布類のリサイクル可のもの、ペットボトル、不燃物、処理困難物を差し引いた割合のことである。

今回の調査では分別適正率は85.8%となった。

算定式

$$\begin{aligned} \text{分別適正率} &= \text{総量} - \text{【紙類（リサイクル可）} + \text{布類（リサイクル可）} + \text{ペットボトル} + \\ &\quad \text{不燃物} + \text{処理困難物】} \\ &= 100\% - (11.95\% + 0.0\% + 1.10\% + 0.05\% + 1.10\%) = 85.8\% \end{aligned}$$