

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（生ごみ、その他の紙、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】 平成30年1月18日（木）
- 【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】 蔵主町地区
- 【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】 月曜・木曜
- 【想定条件】 商業地域
- 【採取量】 200.3kg（集積所3か所分）
- 【気温（平均）】 0.3℃
- 【収集時間】 15分

② 事業系（可燃）ごみ

- 【実施日】 平成30年1月25日（木）
- 【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
- 【採取量】 200.0kg
- 【気温（平均）】 -2.5℃

3. 調査手順

（1）試料の回収

① 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 家庭系ごみ厨芥類（生ごみ）の未使用（食品ロス）

①で調査した厨芥類（生ごみ）の未使用（食品ロス）を回収し、指定の場所に搬入する。

③ 事業系（可燃）ごみ

中間処理施設へ持ち込まれたごみを施設担当職員の誘導のもと、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。

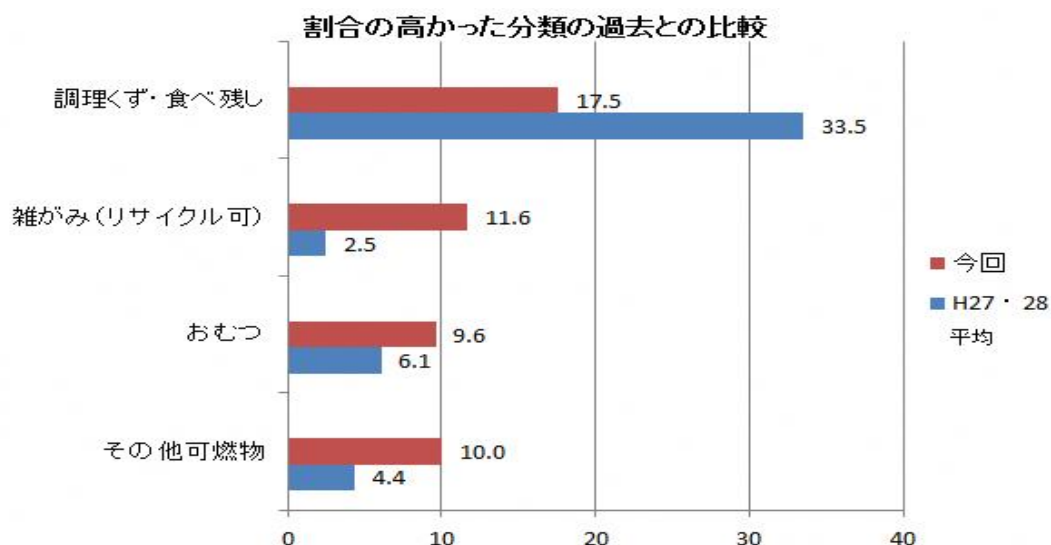
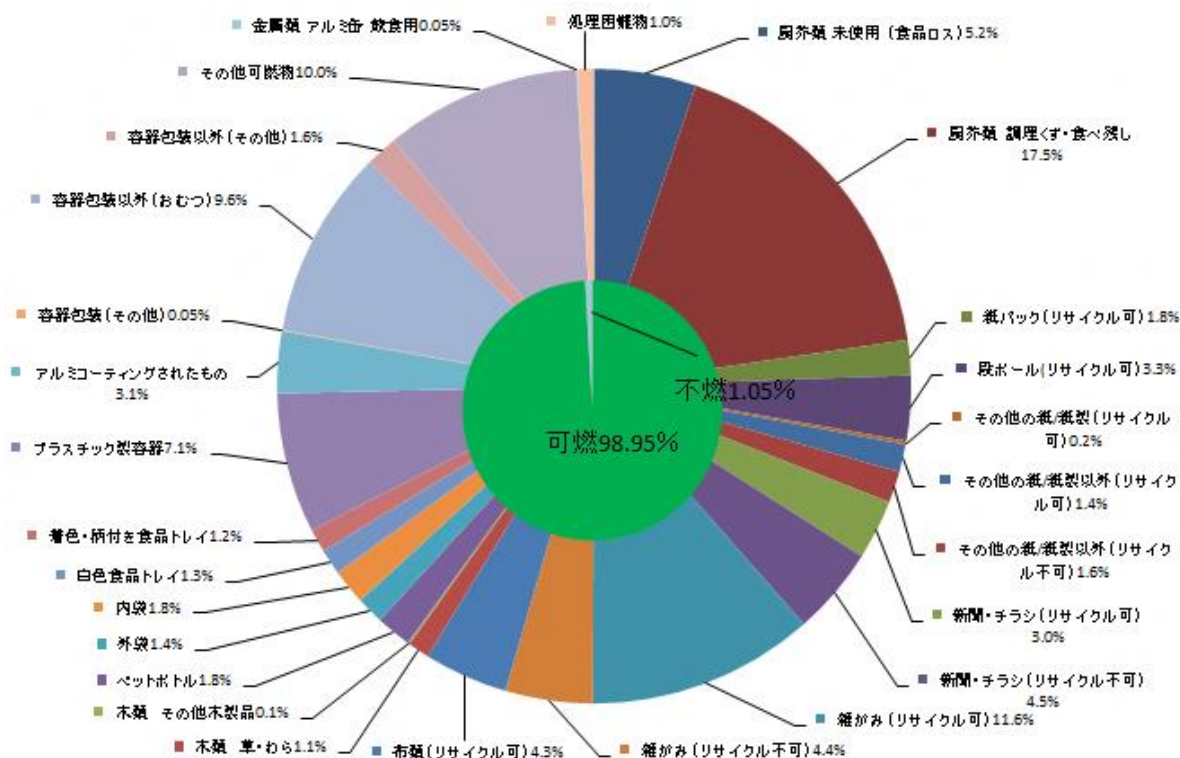
第2章 調査結果

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「紙類」（31.8%）、「プラスチック類」（28.95%）、「厨芥類（生ごみ）」（22.7%）、「その他可燃物」（10.0%）の3種であり、全体の約 93.45%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」（17.5%）、紙類「雑がみ（リサイクル可）」（11.6%）、プラスチック「容器包装以外おむつ」（9.6%）、その他の可燃物（10.0%）の割合が高かった。

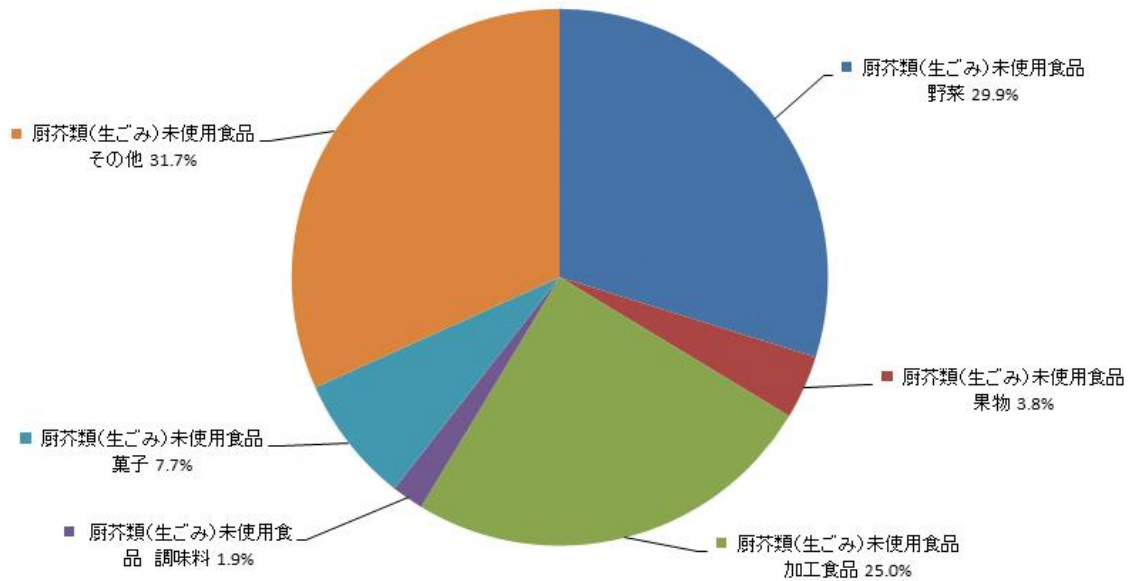


② 家庭系（可燃）ごみ 厨芥類 未使用・食品ロス

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のは、野菜（29.9%）、加工食品（25.0%）、その他（31.7%）の3種で全体の86.6%を占めていた。

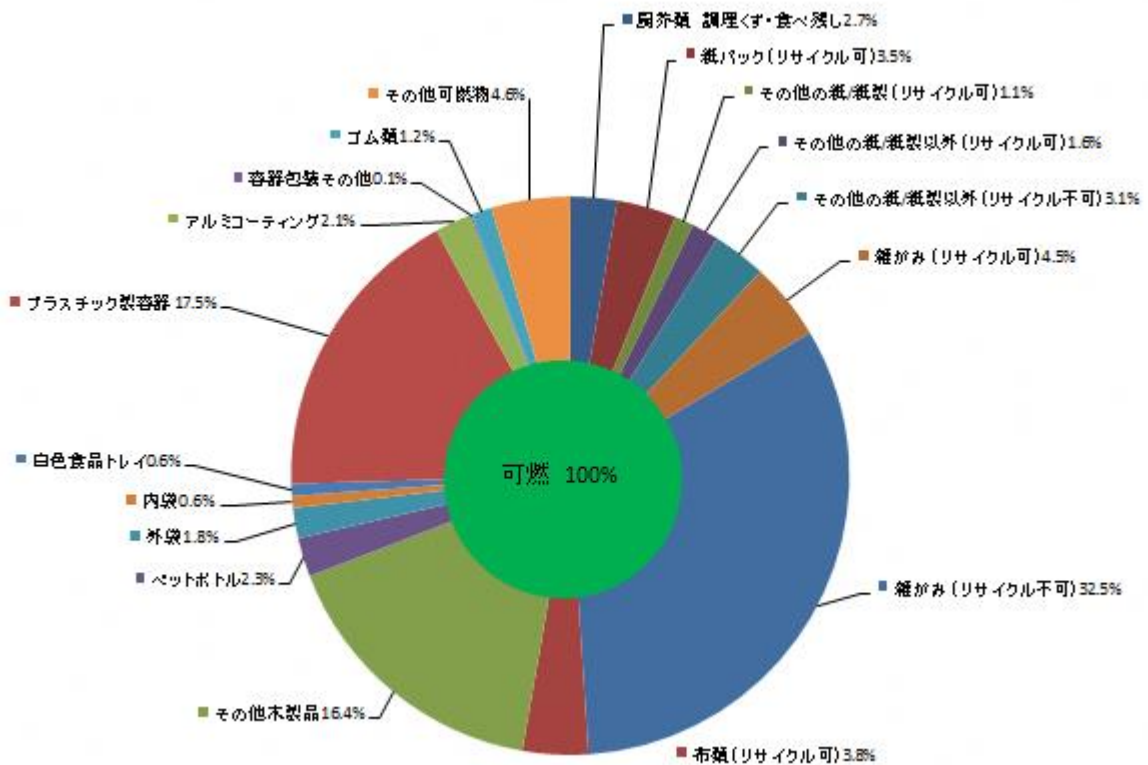


③ 事業系（可燃）ごみ

今回実施した組成分析調査の調査結果を別表に示した。

割合が高かったものは、「紙類」（46.3%）、「プラスチック類」（25.0%）、「木類」（16.4%）の3種であり、全体の87.7%を占めた。

今回は製造業から回収したもので、従業員の個人的な消費から排出されるようなものが多かった。



第3章 分別適正率

①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71.55%（平成27～28年度平均85.8%）となった。

算定式

分別適正率＝総量－【紙類（リサイクル可）＋布類（リサイクル可）＋ペットボトル＋不燃物＋処理困難物】

$$= 100\% - (21.3\% + 4.3\% + 1.8\% + 0.05\% + 1.0\%) = 71.55\%$$