

食品ロス実態調査結果概要

1. ごみ組成調査の目的

田川市の家庭系廃棄物から厨芥類を分類し、当該厨芥類の中に含まれる食品ロス（食べ残し、直接廃棄、過剰除去）の組成調査を実施しました。

2. 調査対象ごみ及び調査方法

調査対象ごみ種類	家庭系可燃ごみ
調査対象地域	戸建て地域、集合住宅、産業地域、山村地域（※）
試料採取	各地域のごみ集積所よりごみ袋を 50 袋程度採取し、そこから 1 検体：ごみ袋 15 袋を調査
調査の手順	調査検体ごとに、調査員がごみ袋を破り、中のごみを予め設定した分類項目に従って目視により分類し、分類項目ごとに重量計測
調査時期	平成 30 年 11 月 13 日（火）、14 日（水）

※調査対象地域の概要については、別添資料参照

※調査方法は、環境省策定の「家庭系食品ロスの発生状況の把握のためのごみ袋開袋調査手順書（平成 30 年 5 月版）」による

3. 分類項目

食品廃棄物の分類項目は以下のとおりです。

- (1) 食品廃棄物
- (2) 直接廃棄（手つかずの食品）（100%、50%以上、50%未満）
※例：100%とは、食品を購入後全く手がつけられずに捨てられたもの。
- (3) 食べ残し
- (4) 調理くず
- (5) 直接廃棄に関する消費期限・賞味期限表示の有無とその日時（個別品目ごと）
- (6) 直接廃棄に関する容器包装と中身の重量（総量のみ）

4. 調査状況写真

■調査検体



■計量状況



■分類作業状況



5. 調査結果の概要 ※詳細はP4に記載

(1) 試料中の食品廃棄物の割合

可燃ごみ中の食品廃棄物の割合は、山村地域、産業地域で40%を超えていた。

(2) 食品廃棄物の内訳

ア 手つかずの食品廃棄物（直接廃棄）の割合は、集合住宅地域で約35%と最も高く、そのうち約30%が食品を購入後全く手がつけられずに廃棄てられていた（100%残存）。また、食べ残しも約35%と最も高かった。

イ 一方、手つかずの食品廃棄物（直接廃棄）の割合が最も低かった（約10%）戸建て住宅地域や産業地域では、調理くずの割合が高く約60～70%であった。

(3) 直接廃棄100%の消費・賞味期限

ア 消費・賞味期限切れで廃棄された割合は、戸建て住宅地域で約60%と最も高かった。

イ 消費・賞味期限内に廃棄された割合は、山村地域で約3%と最も高かった。

ウ 消費・賞味期限の表示のない直接廃棄は、山村地域で約90%と最も高かった。

エ 直接廃棄（100%）は、野菜や果物など重量の重いものが主であった。

(4) 直接廃棄（100%、50%以上残存、50%未満残存）の消費・賞味期限

ア 消費・賞味期限切れで廃棄された割合は、戸建て住宅地域で約70%と最も高かった。

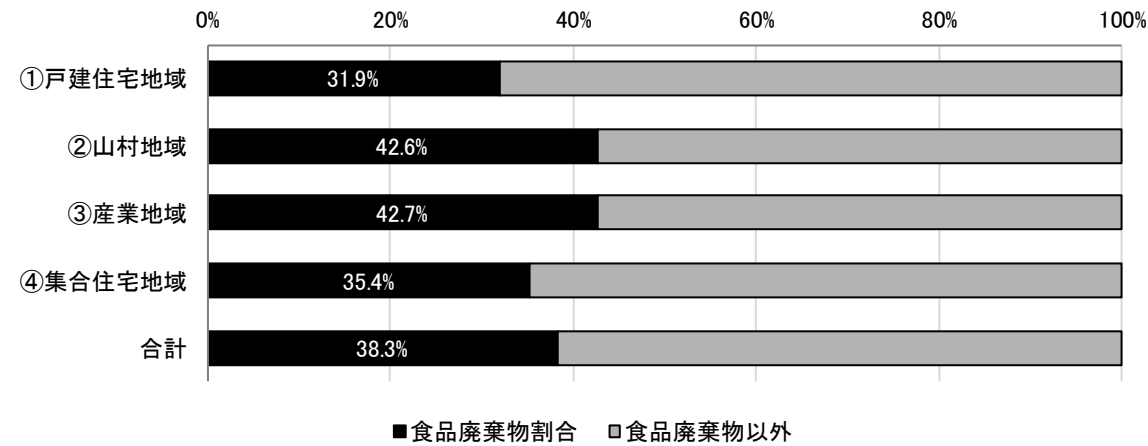
イ 消費・賞味期限内に廃棄された割合は、産業地域で約14%と最も高かった。

6. 食品廃棄物削減の取り組み（案）

地域名	食品廃棄物の特徴等	食品廃棄物削減の取り組み（案）	
		食品購入	調理等
①戸建住宅地域	<ul style="list-style-type: none"> ・料理を行う世帯が多いと見込まれる ・消費・賞味期限切れによる廃棄の割合が高い ・調理くずの廃棄の割合が高い 	計画的な食品の購入方法の周知	調理くずの発生が少なくなるようなエコクッキング等の周知
②集合住宅地域	<ul style="list-style-type: none"> ・直接廃棄する割合が高い ・食べ残りで廃棄する割合が高い 	計画的な食品の購入方法の周知	料理の作り過ぎにならないよう、食べる者にあつた量を考え調理してもらうよう周知
③産業地域	<ul style="list-style-type: none"> ・料理を行う世帯が多いと見込まれる ・消費・賞味期限切れによる廃棄の割合が高い ・調理くずの廃棄の割合が高い 	計画的な食品の購入方法の周知	調理くずの発生が少なくなるようなエコクッキング等の周知
④山村地域	<ul style="list-style-type: none"> ・直接廃棄する割合が高い 	計画的な食品購入方法	野菜や果物などを上手に保存し、使い切る方法の周知

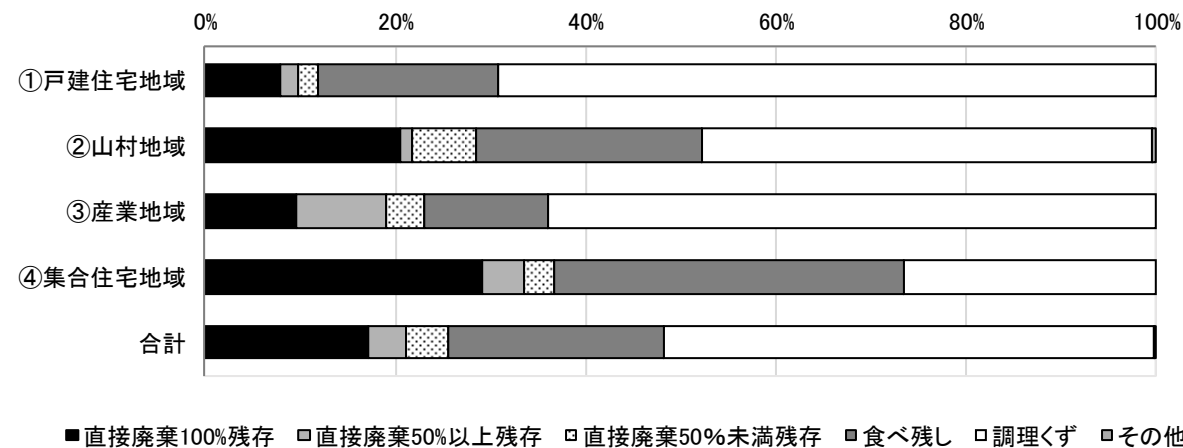
(1) 試料中の食品廃棄物の割合

	サンプリング試料 A	食品廃棄物等 B	食品廃棄物割合 C (=B/A)	食品廃棄物以外 D (=1-C)
①戸建住宅地域	70.61kg	22.52 kg	31.9%	68.1%
②山村地域	85.09 kg	36.28 kg	42.6%	57.4%
③産業地域	62.82 kg	26.82 kg	42.7%	57.3%
④集合住宅地域	65.35 kg	23.12 kg	35.4%	64.6%
合計	283.87 kg	108.74 kg	38.3%	61.7%



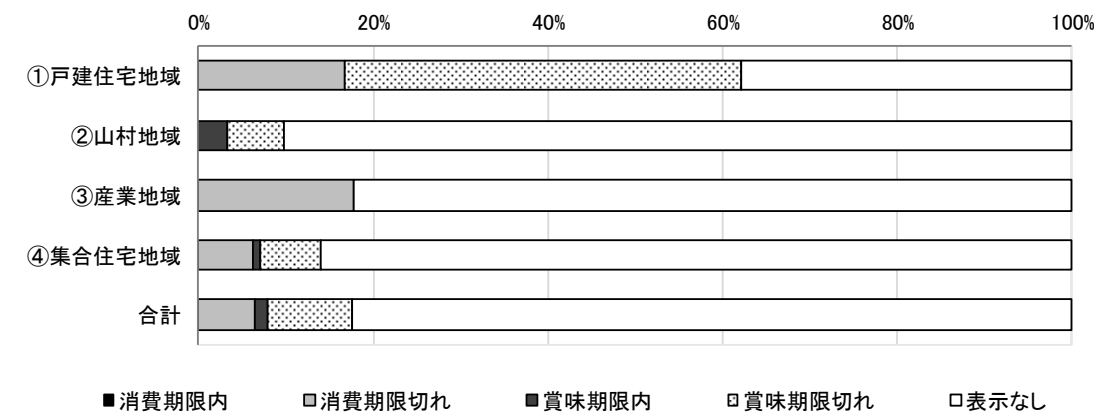
(2) 食品廃棄物の内訳

	直接廃棄			食べ残し	調理くず	その他	合計
	100%残存	50%以上残存	50%未満残存				
①戸建住宅地域	1.80kg	0.40kg	0.48kg	4.26kg	15.58kg	0.00kg	22.52kg
	8.0%	1.8%	2.1%	18.9%	69.2%	0.0%	100.0%
②集合住宅地域	6.72 kg	1.02 kg	0.74 kg	8.52 kg	6.12 kg	0.00kg	23.12kg
	29.1%	4.4%	3.2%	36.9%	26.5%	0.0%	100.0%
③産業地域	2.60kg	2.50kg	1.08kg	3.50kg	17.14kg	0.00 kg	26.82kg
	9.7%	9.3%	4.0%	13.0%	63.9%	0.0%	100.0%
④山村地域	7.48kg	0.44kg	2.46kg	8.56kg	17.20kg	0.14kg	36.28kg
	20.6%	1.2%	6.8%	23.6%	47.4%	0.4%	100.0%
合計	18.60kg	4.36kg	4.76kg	24.84kg	56.04kg	0.14kg	108.74kg
	17.1%	4.0%	4.4%	22.8%	51.5%	0.1%	100.0%



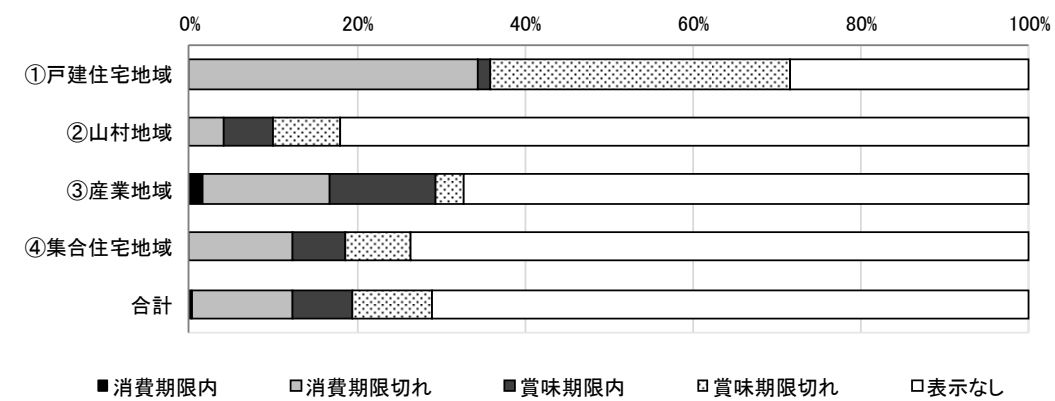
(3) 直接廃棄 100%の消費・賞味期限

	消費期限		賞味期限		表示なし	合計
	期限内	期限切れ	期限内	期限切れ		
①戸建住宅地域	0.00 kg	0.30 kg	0.00 kg	0.82 kg	0.68 kg	1.80kg
	0.0%	16.7%	0.0%	45.6%	37.8%	100.0%
②集合住宅地域	0.00 kg	0.42 kg	0.06 kg	0.46 kg	5.78 kg	6.72kg
	0.0%	6.3%	0.9%	6.8%	86.0%	100.0%
③産業地域	0.00 kg	0.46 kg	0.00 kg	0.00 kg	2.14 kg	2.60kg
	0.0%	17.7%	0.0%	0.0%	82.3%	100.0%
④山村地域	0.00 kg	0.00 kg	0.24 kg	0.50 kg	6.74 kg	7.48 kg
	0.0%	0.0%	3.2%	6.7%	90.1%	100.0%
合計	0.00 kg	1.18 kg	0.30 kg	1.78 kg	15.34 kg	18.60kg
	0.0%	6.3%	1.6%	9.6%	82.5%	100.0%



(4) 直接廃棄 (100%、50%以上残存、50%未満残存) の消費・賞味期限

	消費期限		賞味期限		表示なし	合計
	期限内	期限切れ	期限内	期限切れ		
①戸建住宅地域	0.00 kg	0.92 kg	0.04 kg	0.96 kg	0.76 kg	2.68kg
	0.0%	34.3%	1.5%	35.8%	28.4%	100.0%
④集合住宅地域	0.00 kg	1.04 kg	0.54 kg	0.66 kg	6.24 kg	8.48kg
	0.0%	12.3%	6.4%	7.8%	73.6%	100.0%
②産業地域	0.10 kg	0.94 kg	0.78 kg	0.20 kg	4.16 kg	6.18kg
	1.6%	15.2%	12.6%	3.2%	67.3%	100.0%
②山村地域	0.00 kg	0.42 kg	0.62 kg	0.82 kg	8.52 kg	10.38kg
	0.0%	4.0%	6.0%	7.9%	82.1%	100.0%
合計	0.10 kg	3.32 kg	1.98 kg	2.64 kg	19.68 kg	27.72kg
	0.4%	12.0%	7.1%	9.5%	71.0%	100.0%



※端数処理のため 100%と ならない場合がある。