

令和3年度公開研究発表会
オンライン開催

食品ロス把握のための ごみ組成調査と排出実態

(公財) 東京都環境公社
東京都環境科学研究所
環境資源研究科
小泉裕靖

本日のお話

- 食品ロスとは？
- 食品ロスの調査
- なぜ、食品ロスは出てしまうのか？
- 食品ロスを削減するために

食品ロスって何？



どこから出たものでしょう？

食品ロスとは

本来、食べられるのにもかかわらず、捨てられている食品



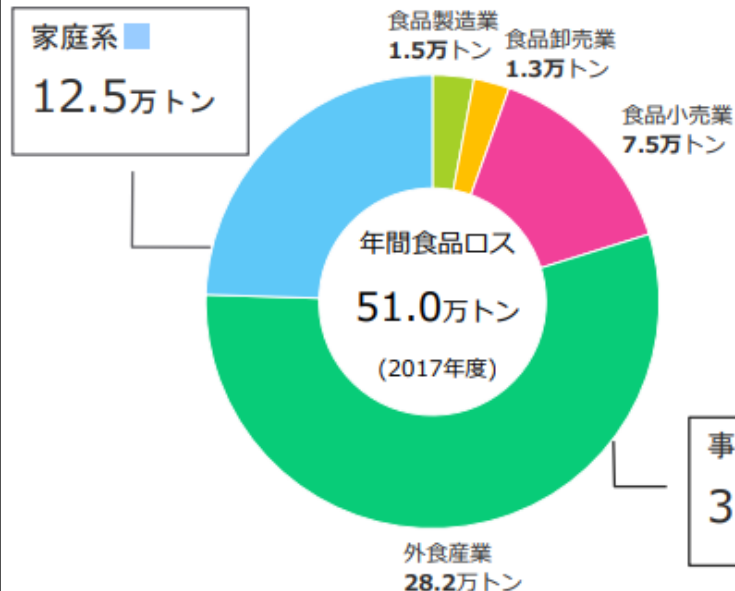
期限切れ、売れ残り、食べ残し、直接廃棄、規格外品・・・

- 国連総会SDGs(2015.9)「2030年までに小売・消費における一人当りの食料廃棄を半減」
- 国「2030年度までに半減」→食品ロス削減推進法施行(2019.10)
- ゼロエミッション東京戦略(2019.12)において、2030年に半減、2050年に実質ゼロ→東京都食品ロス削減推進計画(2021.3)

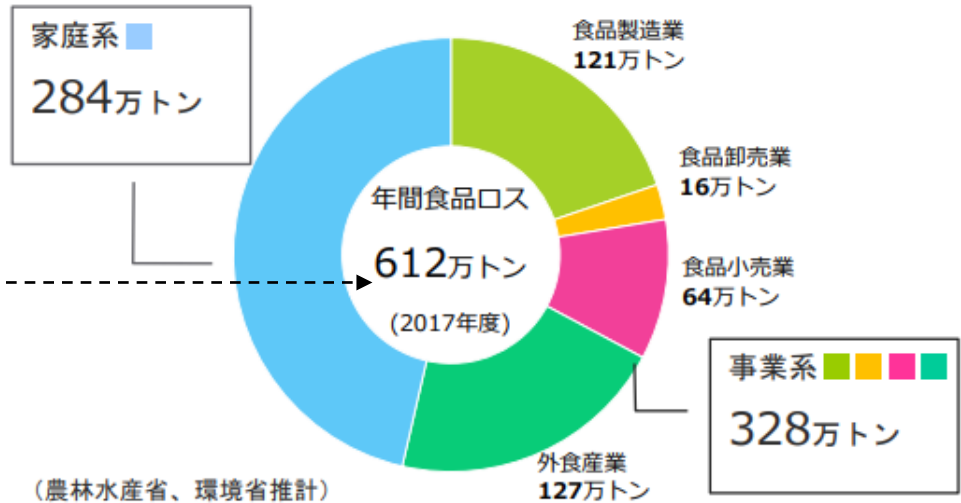
食品ロスの量

- 都民が1年間に食べる食品の量に匹敵
- 世界全体の食料援助量の約1.5倍
- 一人一日あたり、お茶碗1杯分

【都内の食品ロスの内訳】



【国内の食品ロスの内訳】



食品ロスの調査

ごみ組成調査

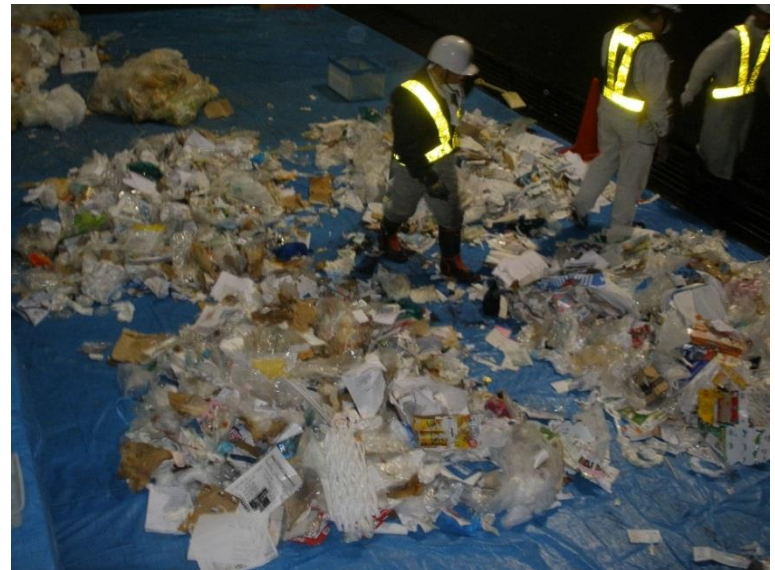
食品ロスの組成調査

	事業系	家庭系	
期 間	2018年5月28日～6月25日	2019年6月27～28日	2019年7月24～25日
対 象	区部清掃工場への持込み事業系一般廃棄物	多摩部清掃工場へ搬入された家庭ごみ	区部清掃工場へ搬入された家庭ごみ
調査回数	3日×2回=6回	2日×2回×上記2工場=8回	
主な排出者	スーパー、飲食店、卸売、コンビニ、テナントビル、弁当屋などの事業者	家庭	
調査方法	①特定のバンカーに集積後、クレーンアップし、ステージにて約200kg抽出 ②直接廃棄食品、食べ残し等を分類 ③直接廃棄食品で容器包装付のものについては、容器包装と中身を分けて計量		

サンプリング



分類作業



家庭



加工食材



果物



パスタ



冷凍ご飯→食べ残し



野菜くず

※食品ロスではない

スーパー



←野菜



↑
果物・お惣菜

中間流通 (卸売業)



↑
長ネギ(段ボールに入ったまま数箱分)

飲食店



← 焼きおにぎり



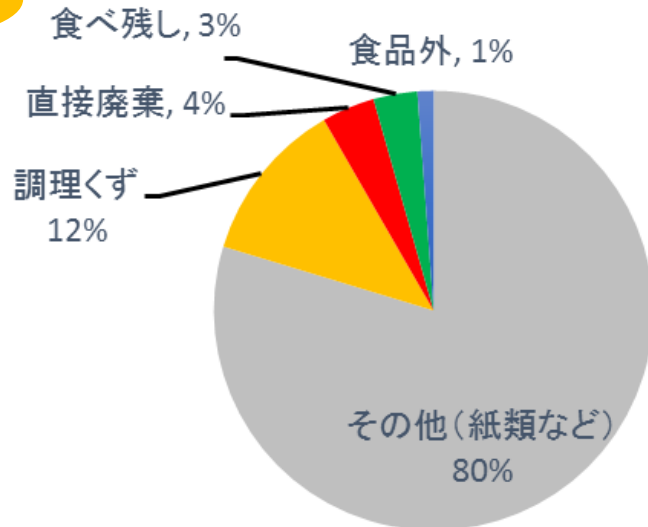
← 業務用レトルトカレー

コンビニ

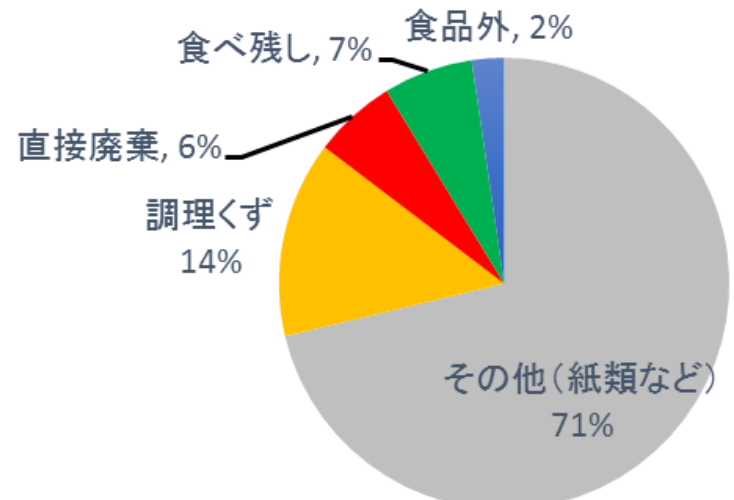


組成調査の結果

家庭

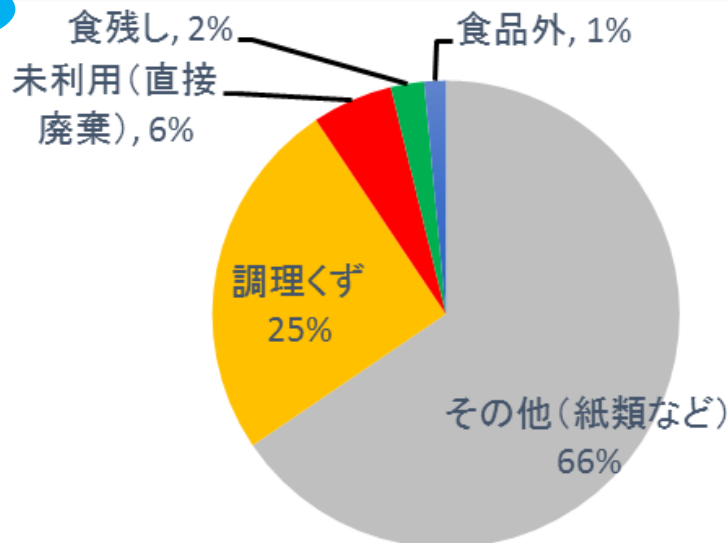


区部



多摩部

事業

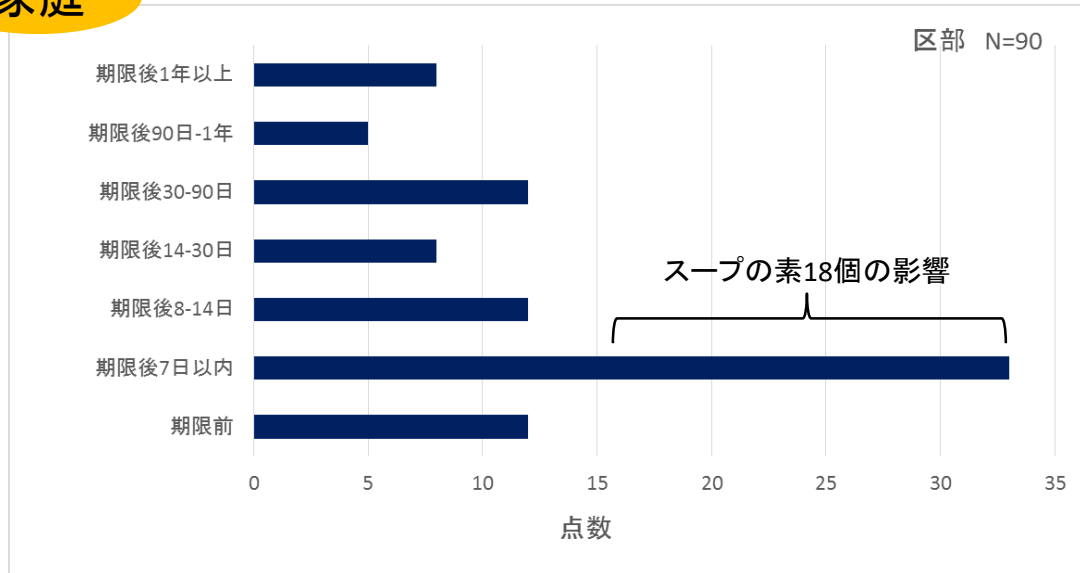


区部

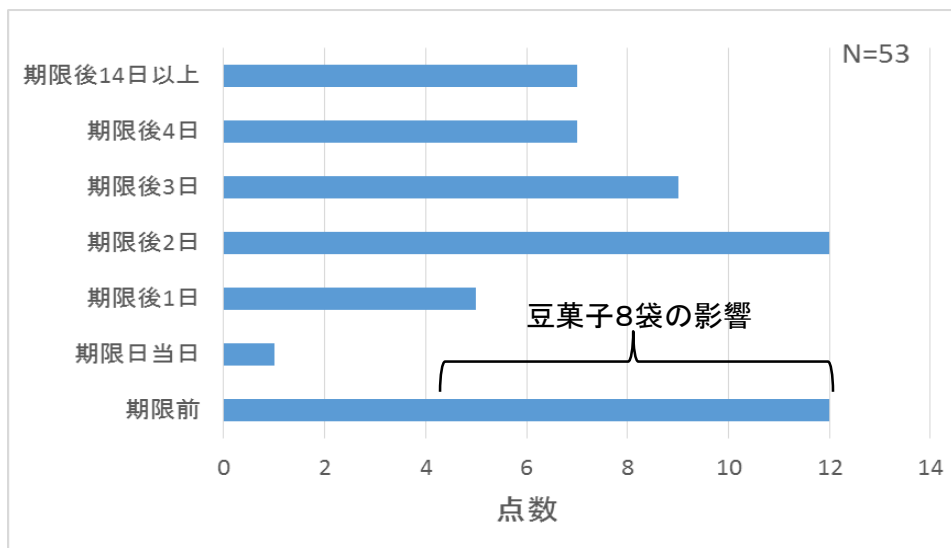
- 家庭系については**厨芥類(生ごみ)**の割合及び食品ロスの割合は、多摩に比べ、**区部がともに少ない**
- 家庭系、事業系でも直接廃棄、食べ残しともに**数パーセント程度**
- 事業系の方が調理くずが多い**

賞味・消費期限

家庭



事業

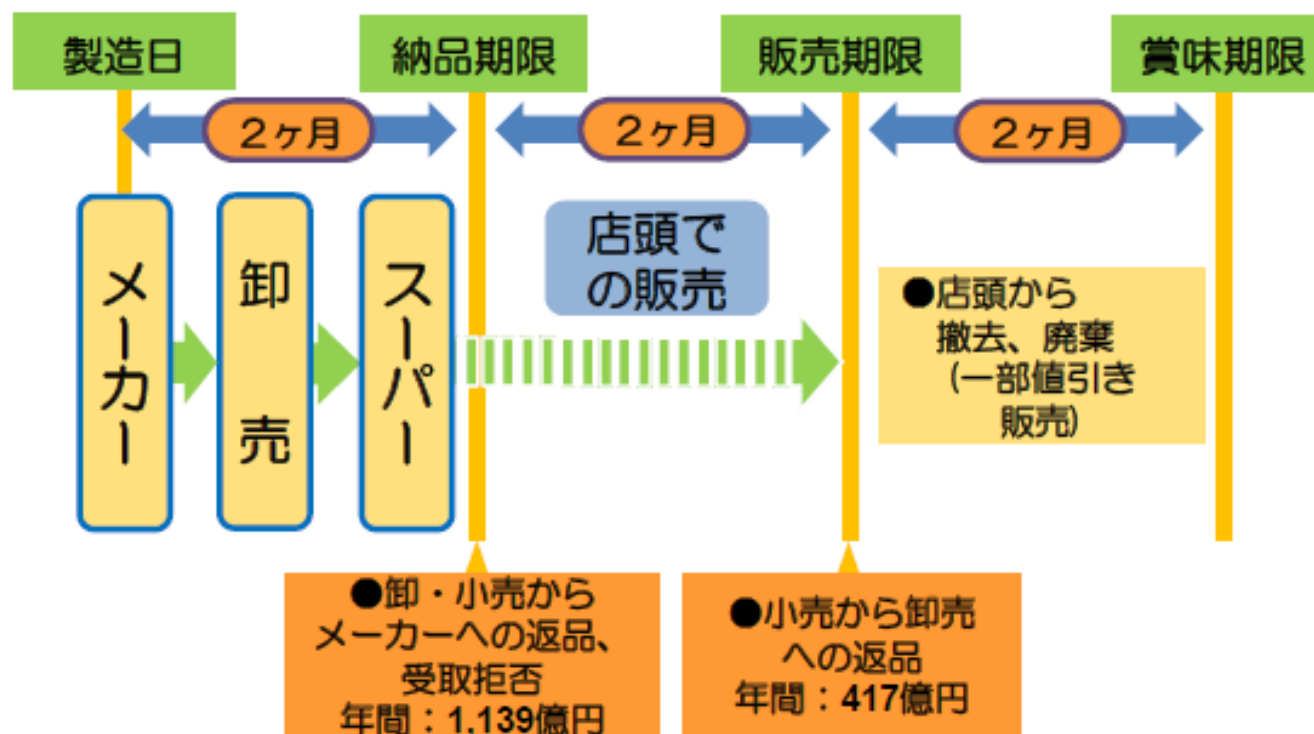


事業系はほとんどが4日以内に廃棄されるのに対し、**家庭系はゆっくりと**廃棄される

なぜ、食品ロスは
出てしまうのか？

商慣習「1/3ルール」

いわゆる3分の1ルールによる期限設定の概念図
(賞味期限6ヶ月の場合)



資料:「加工食品・日用雑貨業界全体の返品額推計(2010年度)」(財)流通経済研究所

商慣習「日付後退品の拒否」

- スーパーなどの小売店では
- その日に納品した賞味期限が、**前日に納品した同商品の賞味期限より古いと**
- 納品を拒否する
- 小売店は賞味期限の新しいものを競っているとする、それより古い賞味期限は、**どんどん納品できなくなる**

「お客さんが望んでいる」という言い分

- 常に新鮮なもの
- 豊富な品揃え
- きれいな包装、季節感やイベントの演出
- 新商品への期待

事業者の意識

販売機会の喪失を防ぎたい→欠品は絶対に許されない

食品ロスを削減するために

一人ひとりができること

誰が悪い？

- みんなが、ちょっとずつ鈍感なだけ
- 専門家はいない→みんながプロ
- スーパーや飲食店は、みんなの行動を見て、**忖度して**、商売をしています
- 自分がどうすべきか、常に**考えて**行動することが大切

何をすればいい？

今日からできる食品ロス削減行動

- 冷蔵庫チェックして買物へ
- まとめ買い注意/使える分を使うだけ(3密対策で逆境に)
- 空腹で食材を買わない
- 食品保管場所を分散しない
- 防災備蓄は、食べられるうちに入替を
- 外食では注文しすぎない/残さず食べる
- 小盛がないか、持帰り(ドギーバック)はできないかをチェック
- もらわないものは、早めに意思表示 例)砂糖、ミルク
- キッチンダイアリー(冷蔵庫の中をチェックしたり、自分で測ってみてください)

ご清聴、ありがとうございました



食品ロス削減全国大会in豊田(2021.10)