

MOTTAINAI!

B班

福間 江尻 神崎 土田

要約

- 食べ残しなどの食品廃棄物の量は年間2000万トンにのぼる。この中にはコンビニエンスストアなどから廃棄される期限切れ食品も多く含まれている。この背景には消費者のニーズに応えるため余分に仕入れられ廃棄される点も指摘されており、大量の食品廃棄物は現代の便利な生活の負の部分映す、もうひとつの鏡になっている。

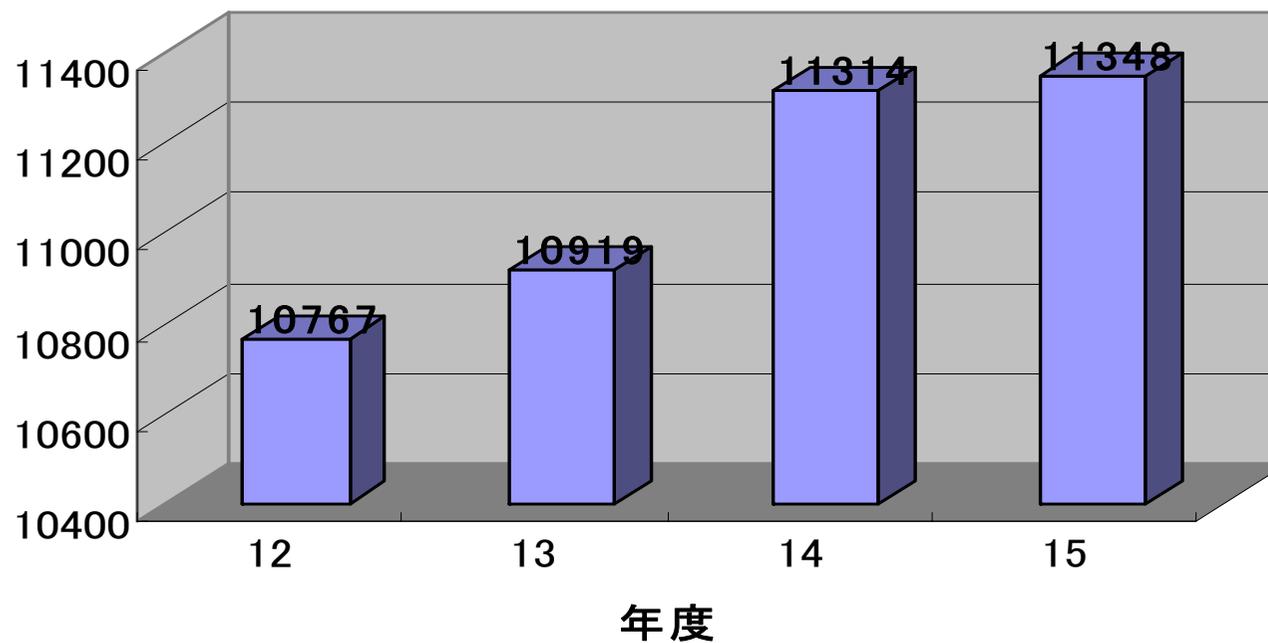
食品廃棄物とは

- 製造段階（食品製造）
- 流通段階（食品流通）
- 消費段階（外食、家庭）

から排出される
食品のごみ

食品廃棄物の推移

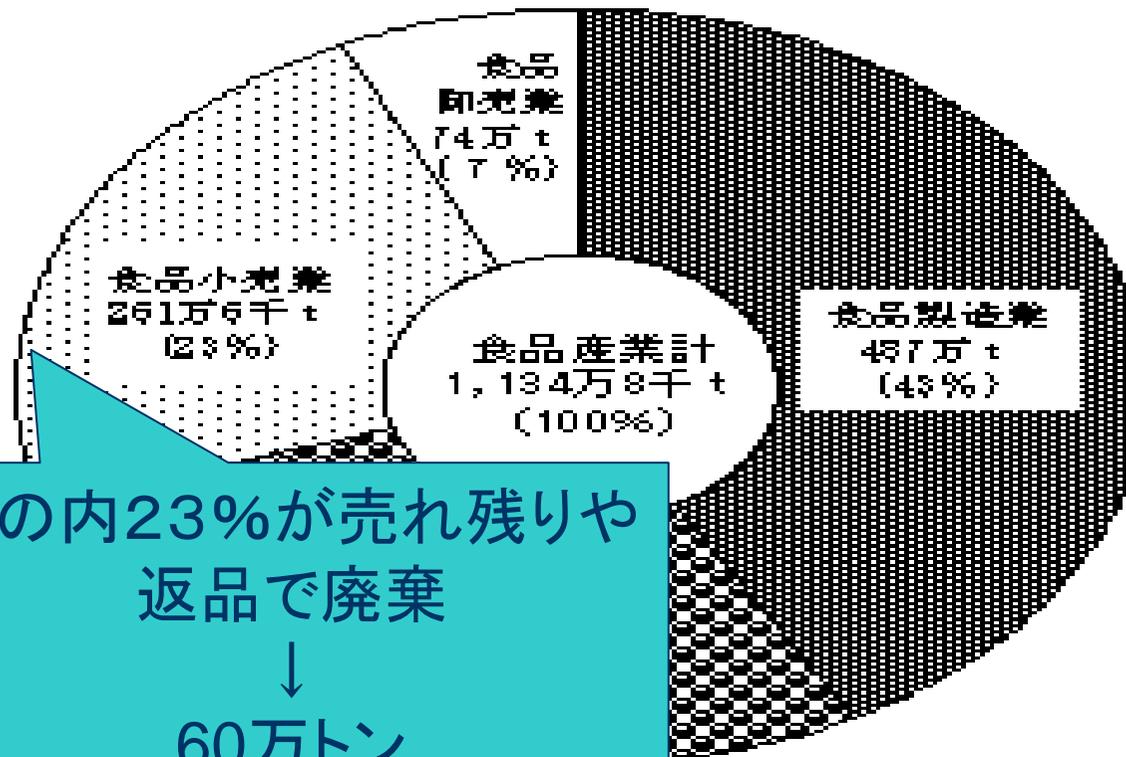
食品廃棄量（単位 トン）



（家庭からの食品廃棄物は含まず）

小売業における現状

図1 食品廃棄物等の業種別発生状況



食品リサイクル法

正式名称 食品循環資源の再利用等の促進に関する法律

施行 平成13年6月

目的

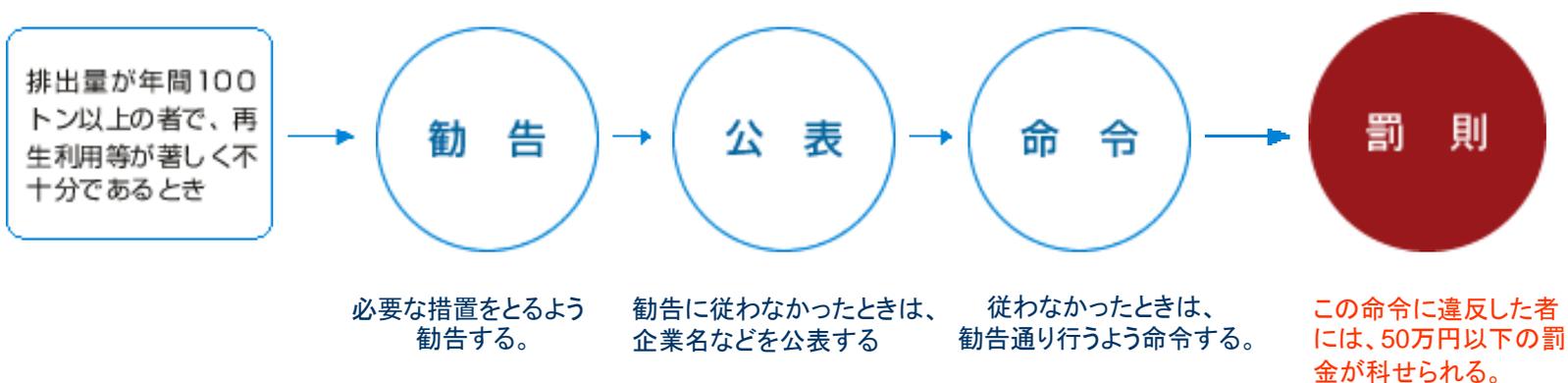
- (1) 食品廃棄物の発生抑制
- (2) 食品廃棄物の減量
- (3) 肥料や飼料などへの再生利用

再生利用などを推進する上で中心的な役割を担う食品関連事業者には、2006年度末までに再生利用等の実施率を20%以上に向上させることを目標としている。

食品リサイクル法の義務と罰則

義務

食品廃棄物の年間排出量100トン以上の事業者は、平成18年度までに実施率20%をしなければならない。



発生抑制の手段として 1

→まずは、食品廃棄物発生の抑制を考えるべき

- 物流面より

コンピューターを用いた管理に

基づき、天気や売れ行きに

合わせた商品の発注

→製造量や配送量を

調整可能



(ローソンHP)

発生抑制の手段として 2

- 販売面より

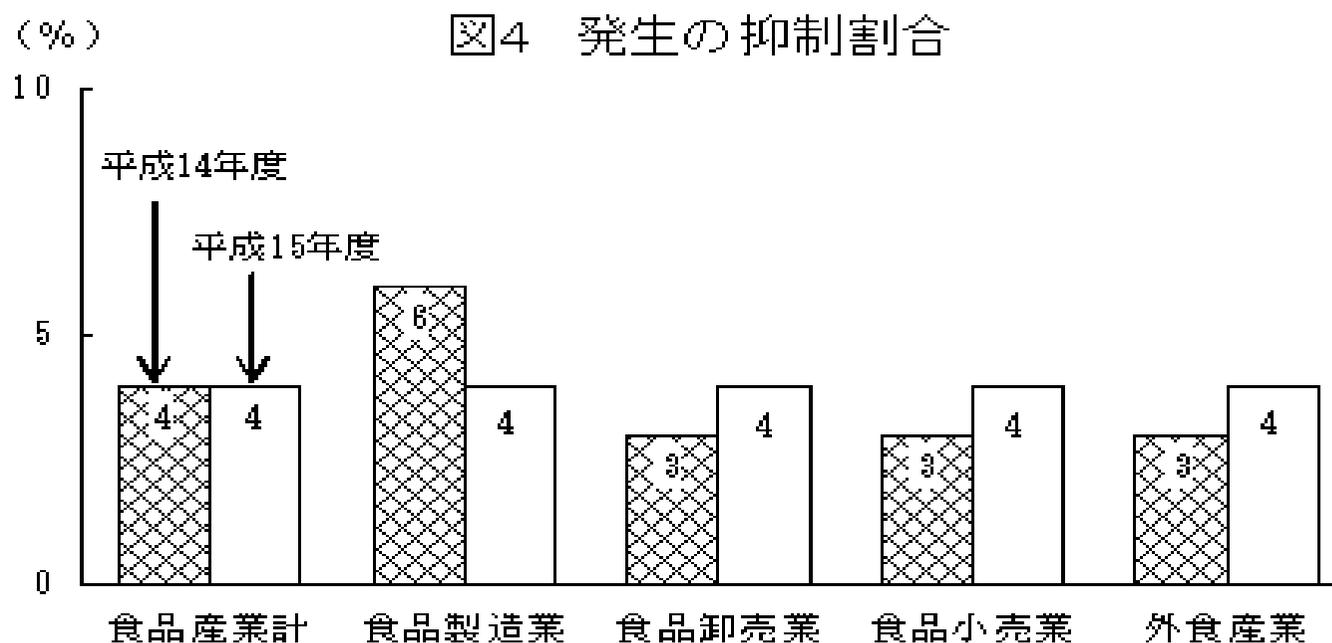
- 1、食品の量り売り・バラ売り

- 2、販売状況に合わせた調理

- 3、賞味期限の迫った商品の特価販売

→しかし、これらの手段をコンビニエンスストア業界で導入するのは困難。

現状として 1



注： 発生の抑制割合は、どの程度食品廃棄物等の発生量を抑制できたかの効果割合である。

食品廃棄物の減量とは

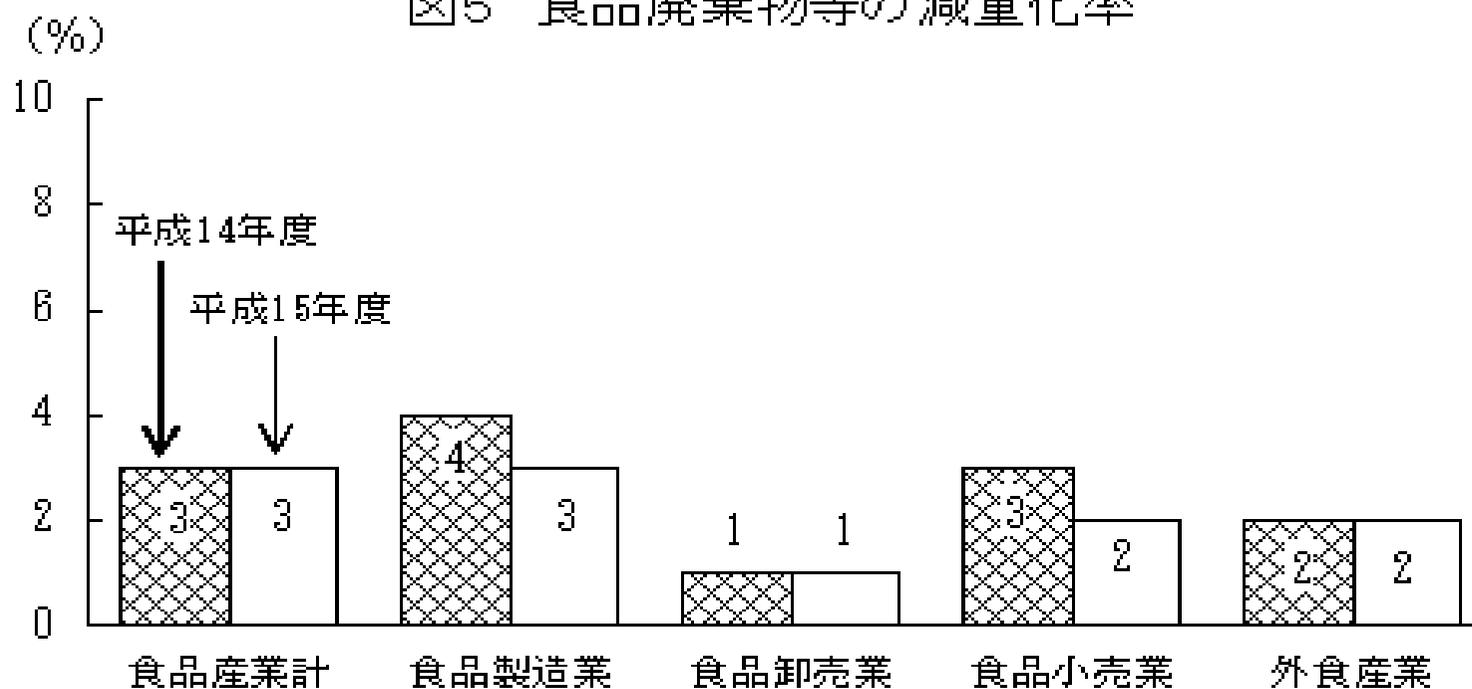
食品廃棄物を「発酵」「乾燥」「脱水」することによって、総廃棄物量を減らすこと。

*「発酵」・・・微生物の働きにより廃棄物中の成分を分解させることにより減量すること。

→これらの方法で減らすことのできる量はしれていて、抜本的対策にはならない。

現状として 2

図5 食品廃棄物等の減量化率



注：減量化率は、食品廃棄物等の年間発生量に対する割合である。

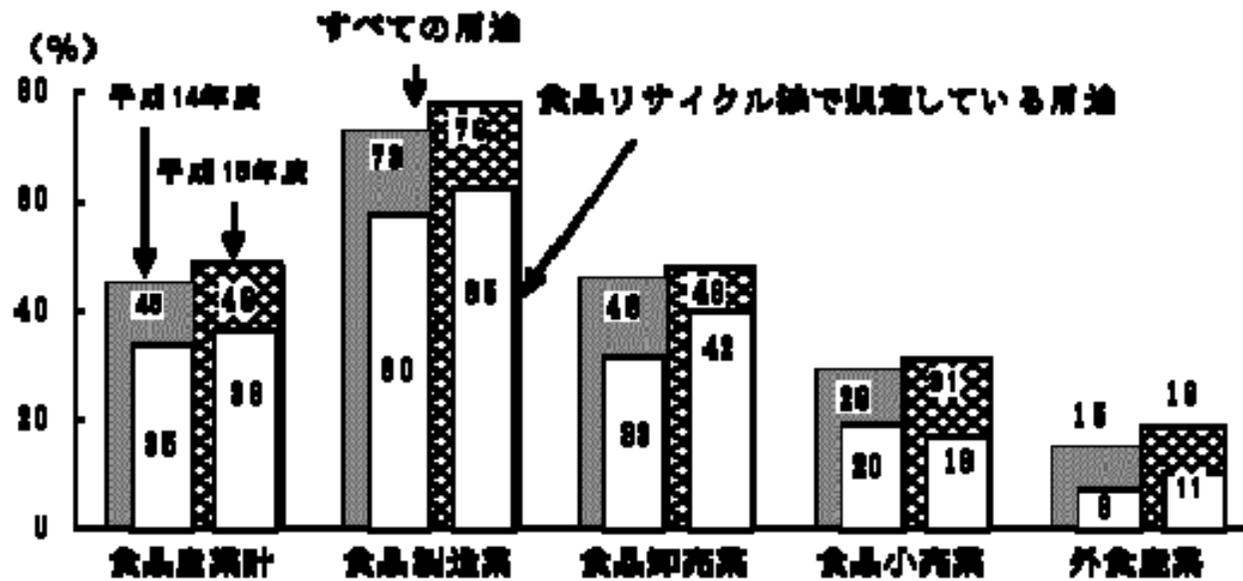
現実的な対策とは

- コンビニエンスストア業界では消費者のニーズに応えた上で、売れ残りを最小限にするよう行動している。

→どうしても出てしまう食品廃棄物を
より多くリサイクルに回すことによって
ごみを削減する事はできないだろうか

現状として 3

図① 食品循環資源の再生利用率



注：比率は、食品廃棄物等の年間発生量に対する割合である。

生ごみ処理機の設置

<特徴>

- ・処理能力・・・30kg／日
- ・ランニングコスト・・・15,210円／月
- ・臭気指数・・・10以下(半径1m以内)
- ・輸送コストが低い

⇒農家の多い郊外で利用すべき



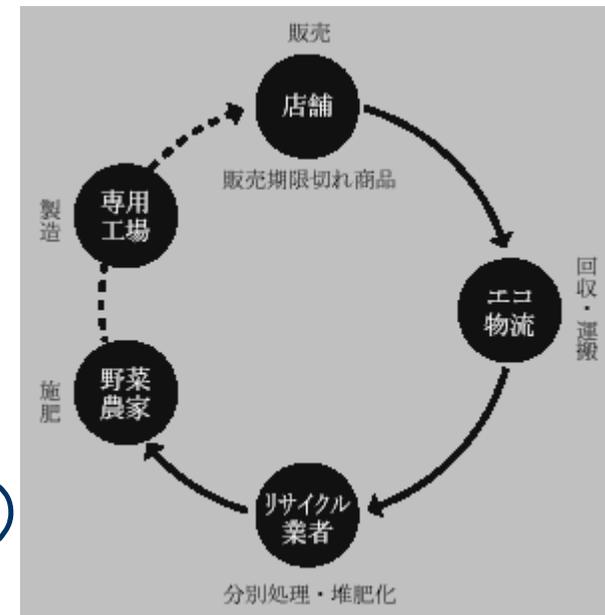
エコ物流とは

廃棄物処理業者が、その地域の店舗の廃棄物を一括して収集し、リサイクルを効率的に行う、ごみ処理のネットワーク

<特徴>

- ・冷蔵して保管・輸送
- ・コストが高い・・・72,000円／月(23区内)

⇒農家が少なく、堆肥の保管場所の確保の難しい都心部には適している



まとめ

☆都心部ではエコ物流、都市郊外では店舗ごとのごみ処理機の利用、と分けて用いる



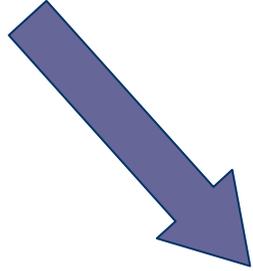
削減努力は継続しながらも、リサイクルに重点を置き、堆肥化された廃棄物の付加価値を確認し、農家へのスムーズな受け渡しを推進すべき

環境白書では

「飲食店等の食品廃棄物から製造される肥飼料等の特性と効果的利用法を把握するための検討を行う」

「リサイクル法の普及啓発の実施、計画の作成及び実践等による再生利用等の促進等、食品廃棄物のリサイクルシステムの確立を図ると共にリサイクル技術の開発を行う」

平成16年版より



まだ本格的に取り組んでるとはいえないのでは？

参考

- 農林水産省
平成16年 食品循環資源の再生利用等実態調査結果の概要
- <http://210.171.131.30/touroku/shohin-touroku/53.html>
- <http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/>