



# 一般廃棄物の減量化と有料化、 効率的収集運搬の実態調査

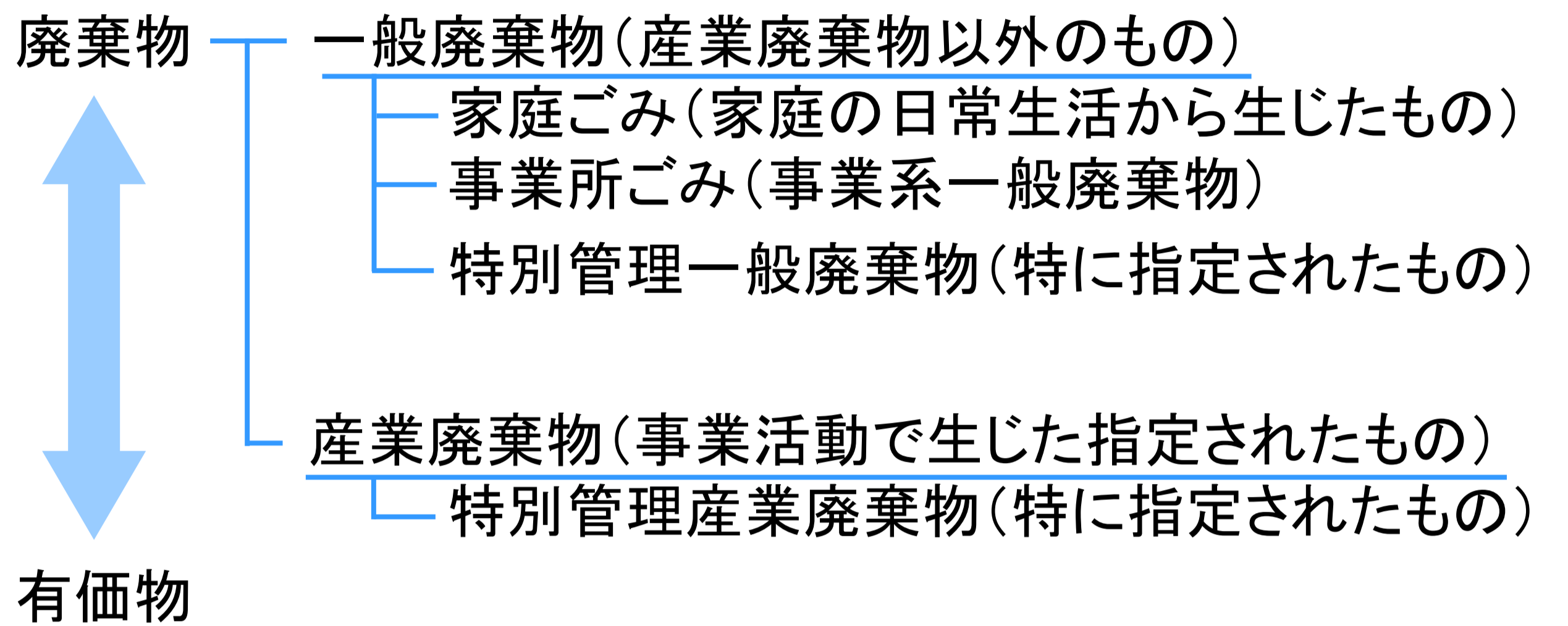
樋口 良之 (福島大学 共生システム理工学類)

### 1. Focuses

一般廃棄物をめぐる興味は尽きないが、次の事項を対象に調査研究を進める。

- ・ 一般廃棄物の減量化
- ・ 事業所ごみの家庭ごみへの混入防止
- ・ 一般廃棄物回収有料化の手段と有料課金収納方法
- ・ 一般廃棄物回収有料化と情報セキュリティマネジメント
- ・ 効率的収集運搬方法と効果の検証

### 2. Kinds of Waste



### 3. Past Achievements

これまでの一般廃棄物に関する取り組み

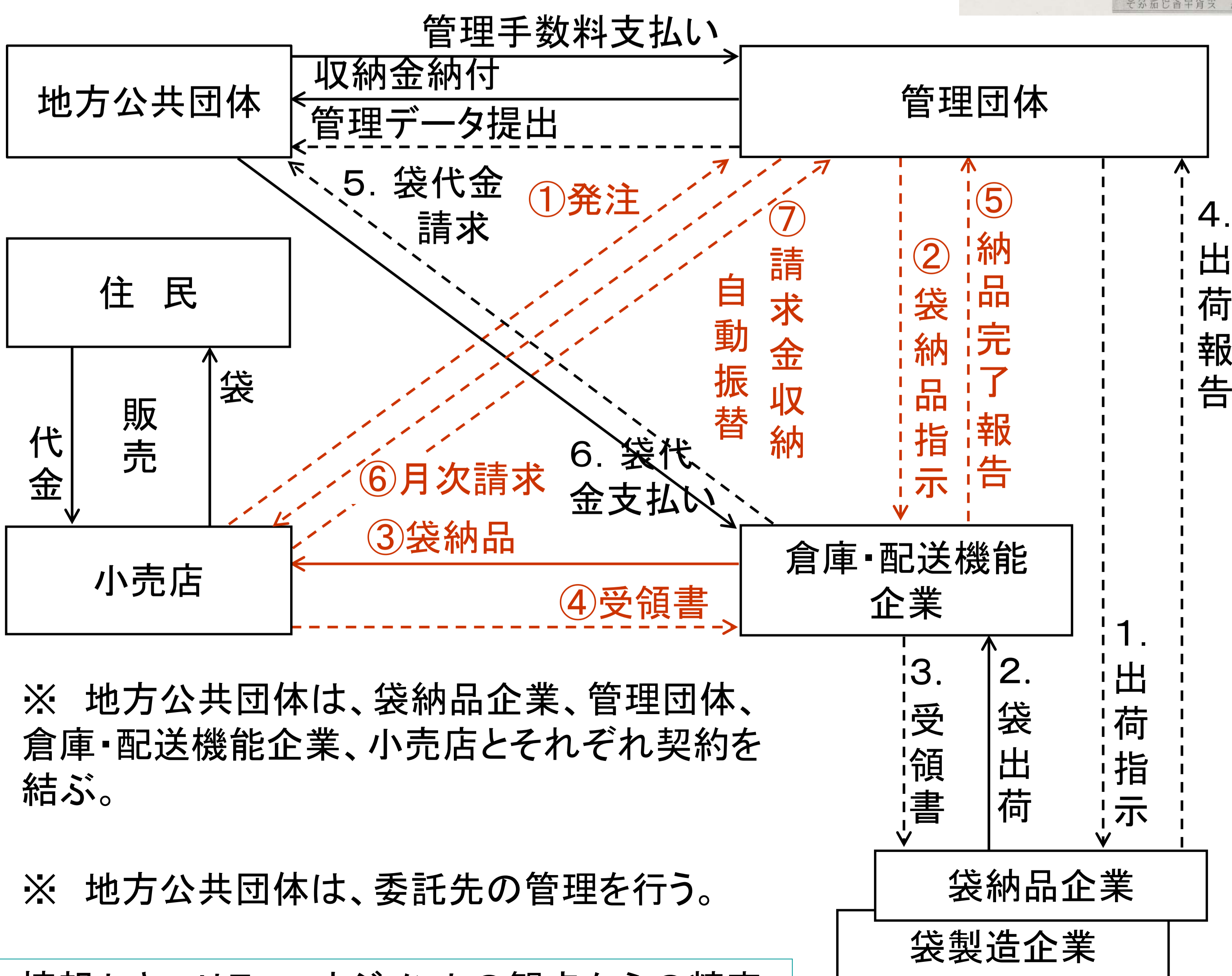
- ・ 地方公共団体の一般廃棄物減量にかかわる審議、一般廃棄物処理基本計画などの調査
- ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬などの地域内協業化にかかわるビジネスモデルの検討

会津若松市一般廃棄物協業組合の設立

### 4. Research Plan

3Rの実現に効果的だとする指定有料袋などと課金の管理方法について全国実態調査を行い、整理分類し、特長や地域特性に応じた適切な管理システムの設計、提案を行う。

委託管理・委託実施方式の事例



※ 地方公共団体は、袋納品企業、管理団体、倉庫・配送機能企業、小売店とそれぞれ契約を結ぶ。

※ 地方公共団体は、委託先の管理を行う。

情報セキュリティマネジメントの観点からの精査

### ごみ処理料金を明確化!!



事業所のごみ処理

事業所ごみ(事業系一般廃棄物)は、それを排出する事業者が自己処理を行うか、市が認めた収集業者へ有料で依頼します。事業所からの廃棄物は、それを排出する事業者は法律(廃棄物処理法)の規定に従って適正に処理

処理料金 ¥105~

[1袋(15ℓ)~] ※収集運搬料・税込

ご契約について

収集袋をご購入いただくか、ご連絡をいただければ、ご契約に伺います。

※数量が多い場合など、従来の月ごみ契約をご希望の場合は対応致します。その他、月ごとのご購入回数による従量での契約も行ってまいります。

収集日

可燃物 月~土曜日の毎日収集  
※収集日はご要望に応じます。

不燃物 北エリア▶水・金曜日  
南エリア▶火・木曜日

ダンボール 古紙など 排出量に合わせて収集いたします。

その他 ご要望等ございましたら、ご相談ください。

専用収集袋料金 ※収集運搬料・税込

◆可燃物専用収集袋 (1袋 45ℓ)  
■1ロール (10枚巻) 1,575円

◆不燃物専用収集袋 (1袋 45ℓ)  
■1ロール (10枚巻) 1,575円

◆少量物専用収集袋 (1袋 15ℓ)  
■1ロール (10枚巻) 1,050円

収集地域 福島県会津若松市全域(旧北会津村・旧河東町を含む)

### 事業系一般廃棄物の収集運搬などの効率化の定量的評価の実施

環境負荷を抑制しながらも、収集運搬者が収益を上げる。

廃棄物の排出抑制

- 排出者の経費削減 = 排出者 : OK ↑
- 収集運搬物の減少 = 運搬者 : NG ↓
- 3Rの向上、環境保全 = 住民 : OK ↑

運搬作業効率改善

- 経費削減への期待 = 運搬者 : OK ↑
- 環境負荷改善など = 住民 : OK ↑

運搬費の値上げ

- 排出コスト増 = 排出者 : NG ↓
- 市場の縮小 = 運搬者 : NG ↓

地域の環境負荷抑制

- 排出者の満足度向上
- 収集運搬者の利益確保

事業所ごみが家庭ごみへ混入されない社会  
事業所ごみのリサイクル率の向上