

EPR Chapter 6

**ただ乗り、生産者不在製品、
既販売製品**

**代田修三
佐々木知也**

流れ

- ただ乗り
- 生産者不在製品と既販売製品
- 資金調達の方法

6.2 ただ乗り

ただ乗り (Free rider)

便益に対して支払をしない主体

- ・ さまざま種類のただ乗りが存在する
- ・ ただ乗りは製品連鎖の規模に比例する。

何が問題か

- 公平性

ただ乗りは競争に有利

まじめに取り組むインセンティブが欠ける

- システムを脅かす

有効性と管理費用はトレード・オフ関係

対策方法

- 同業者の監視
- モニタリング
- 自己申告の要求
- 罰則
- (PROからの)除名
- 違反者の公表

DSDの例

回収された容器のうち、回収されるべき物の量に対してのみ支払いを受ける。

不適切な容器を除こうとするインセンティブが働く



欠点

- モニタリングが現実的でない
- 虚偽申告
- EPR制度外のただ乗りには効果がない

DSDの例

消費者の間違いによる、ただ乗りの発生

収入不足とコストの膨張

便乗者の存在



政府の支援

- 法律の施行(強制)
公平性を保証
- 教育(情報の普及促進)

コストの削減

ドイツのゴミ事情



左から、家庭、生、資源、資源ごみコンテナ

カールスルーエ市（ドイツ環境情報のページか

6.3 生産者不在製品と既販売製品

- 生産者不在製品 (Orphan products)
破産等により生産者が存在しない製品
- 既販売製品 (Existing products)
EPR実施前に市場に出ている製品

何が問題か

- 生産者不在製品

誰が処理費用を負担するか(割り当て)

公平性

- 既販売製品

EPR実施後の製品よりも処理費用が高い

EPRの対象とするか

対策方法

- 生産者不在製品
割り当てについての政治的判断
- 既販売製品 目的により異なる
将来の設計改善
対象としない
処分場対策
対象とする

問題の大きさ

- 製品数
- 管理コスト
- 製品の寿命
- 販売価格に対する取り扱いコスト
- 関与する主体数

によって異なる

6.3.1 生産者不在製品と既販売製品を扱う費用徴収の選択肢

- a) 前払い処分料金
- b) 購入時支払い料金
- c) 最終所有者による支払い
- d) 保険
- e) 段階的導入

a) 前払い処分料金(年金方式) (advance disposal fees)

- ・新製品販売時に徴収した処理費用で既に廃棄段階にある製品の処理を賄う

現在の収入が現在の出費を賄う

・既販売製品に対応可能

・ある場合については生産者
不在製品にも対応可能

・欠点

- ・製品毎の処理費用の差を反映しにくい
- ・政府が標準料金を設定した場合に製品のリサイクル容易な製品設計を促しにくい
- ・収入と出費のバランスが困難

しかし

処分場逼迫について社会的合意が成立している場合に消費者の指示を得やすい

b) 購入時支払い料金

(fees paid at the time of purchase)

製品販売時にその製品の廃棄後の処理コストを料金に上乗せする方式

1対1対応方式

既販売製品の使用後管理費用

- ・新製品販売時に料金上乗せして徴収(narrow tax base)
- ・政府の一般財源から搬出する(larger tax base)

欠点

- 使用後処理費用を新製品価格に上乗せすることにより売上を落とす場合

環境配慮製品の市場への投入が遅れる

購入時支払い料金は

既販売製品
生産者不在製品

に対応できない

c) 最終所有者による支払い

(the last owner pays)

廃棄段階で小売業者やメーカーに製品
が戻される時にその処理費用を消費者
から徴収する方式

・既販売製品に対応可能

・ある場合につき生産者不在製品
にも対応可能

欠点

廃棄時の処理費用を逃れるために消費者による不法投棄が発生する恐れがある

法的な対処が必要

&

返却時の消費者の利便性を重視することが必要

BOX11 家電リサイクル法

- ・最終所有者による支払い
- ・消費者、小売業者、製造業者の義務

特徴

製造業者が回収時に実際のリサイクル費用を課することができる

d) 保険 (insurance)

- ・政府やPROが生産者不在製品の廃棄後管理費用の不足の発生に備えての保険
- ・生産者は、廃棄後管理費用をカバーする債権を公示する様求められるかもしれない

e) 段階的導入 (phase in)

- 生産者の廃棄後管理費用の負担割合を時間をかけて増やしていく
- EPRが有効になるまで導入期間をもたせる