

## 中国におけるE-waste問題

＝日本の廃家電が引き起こす環境汚染＝

2007年2月24日  
東アジア環境情報発信所  
廣瀬稔也



## 1. 中国の一般廃棄物の現状

- 一般廃棄物排出量は年々増加  
1億3650万トン(全国660都市の合計、2003)
  - 一人あたりの年間・一般廃棄物排出量は日本と同等  
中国 387キロ(2003)  
日本 406キロ(2002)  
韓国 401キロ(2003)
- 46%が都市郊外に投棄され、「ごみ包囲」という現象も

## 2. 中国の廃棄物関連法体系(1)

- 廃棄物処理関連  
固形廃棄物環境汚染防止法(1995)
- 3R関連  
〈基本法〉  
資源総合利用の展開に関する暫定規定(1985)  
クリーン生産法(2003)  
循環経済促進法(2007年春制定予定) 検討中  
〈容器包装リサイクル〉  
包装資源リサイクル暫定管理規則(1998)

出典:産業構造審議会環境部会廃棄物・リサイクル小委員会国際資源循環ワーキング・グループ  
「持続可能なアジア管理型経済社会圏の実現に向けて」参考資料集>

## 2. 中国の廃棄物関連法体系(2)

- 3R関連
  - 〈家電リサイクル法〉  
検討中(2004年9月に草案公表、パブリックコメント済み)
  - 〈自動車リサイクル〉  
検討中
  - 〈その他〉  
タイヤリサイクル法(検討中)  
電子情報製品生産汚染防止管理便法(中国版RoHS)  
(2006予定)

出典:産業構造審議会環境部会廃棄物・リサイクル小委員会国際資源循環ワーキンググループ  
「持続可能なアジア管理型経済社会圏の実現に向けて<参考資料集>」

## 2. 中国の廃棄物関連法体系(3)

- 廃棄物・中古製品の輸出入関連
  - 〈廃棄物・循環資源〉  
廃棄物輸入環境保護管理臨時規定(1996)
  - 〈中古製品〉  
中古機電製品輸入管理強化に関する通知(1997)

→現在、中古家電の輸入は禁止されている

出典:産業構造審議会環境部会廃棄物・リサイクル小委員会国際資源循環ワーキンググループ  
「持続可能なアジア管理型経済社会圏の実現に向けて<参考資料集>」

## 3. 中国におけるE-Waste問題

### 《E-waste問題》

海外から運び込まれたE-waste(電気電子廃棄物)に含有される有害物質などが、リサイクル作業の過程において環境や人体を汚染する問題。



提供:緑色和平中国

## 事例1:中国浙江省台州市









事例2: 中国广东省贵屿镇



提供: 绿色和平中国





提供: 綠色和平中國



提供: 綠色和平中國



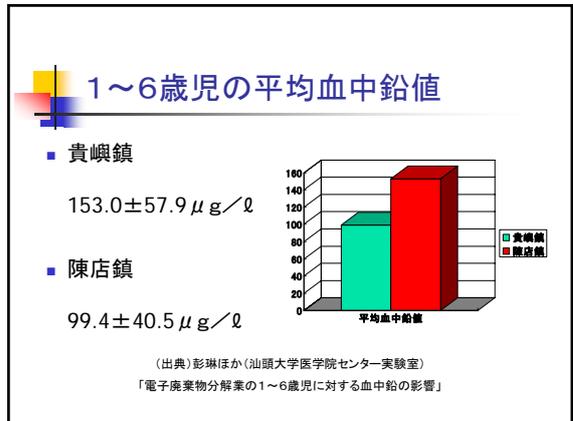
提供: 綠色和平中國



提供: 綠色和平中國

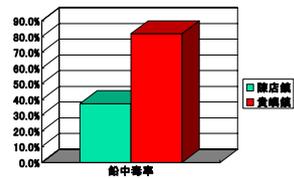


提供: 綠色和平中國



## 1～6歳児の鉛中毒率

- 貴嶼鎮  
81.8%
- 陳店鎮  
37.3%



(出典) 彭琳ほか(汕頭大学医学院センター実験室)  
「電子廃棄物分解業の1～6歳児に対する血中鉛の影響」

## 4. 日本社会に求められるもの

- 〈政府〉
  - ・リサイクル目的の中古家電輸出の規制
  - ・税関での水際検査の強化
- 〈企業〉
  - ・有害物質を含有しない製品づくり
  - ・廃家電の回収率の向上→現状ではほぼ半数
- 〈市民〉
  - ・適正なルールにのっとった廃棄
  - ・製品の長期使用



ご清聴ありがとうございました