

アジアに向かう電子ごみ

——有害廃棄物の貿易の実態調査と監視ネットワークの構築



写真: Basel Action Network (BAN)

アジア太平洋資料センター(PARC)

内田聖子

1. 増加し続けるアジア地域での 循環資源貿易

「循環資源」「中古品」「再生資源」「廃棄物」

も国によって 廃棄物とみな す場合もある	↑ 日本の廃棄物 ↓	有価物				中古品(そのまま再使用 されるもの(部品を含む))	循環資源 (循環的な利用が 行なわれる物品、 および循環的な 利用が可能な物品)
			バーゼル条約の 規制対象範囲	家庭 廃棄物		再生資源(資源・物質 としてリサイクル されるもの)	
						処分される物品	
			有害物質含む	有害物質含まず			

2. アジア地域での資源の移動

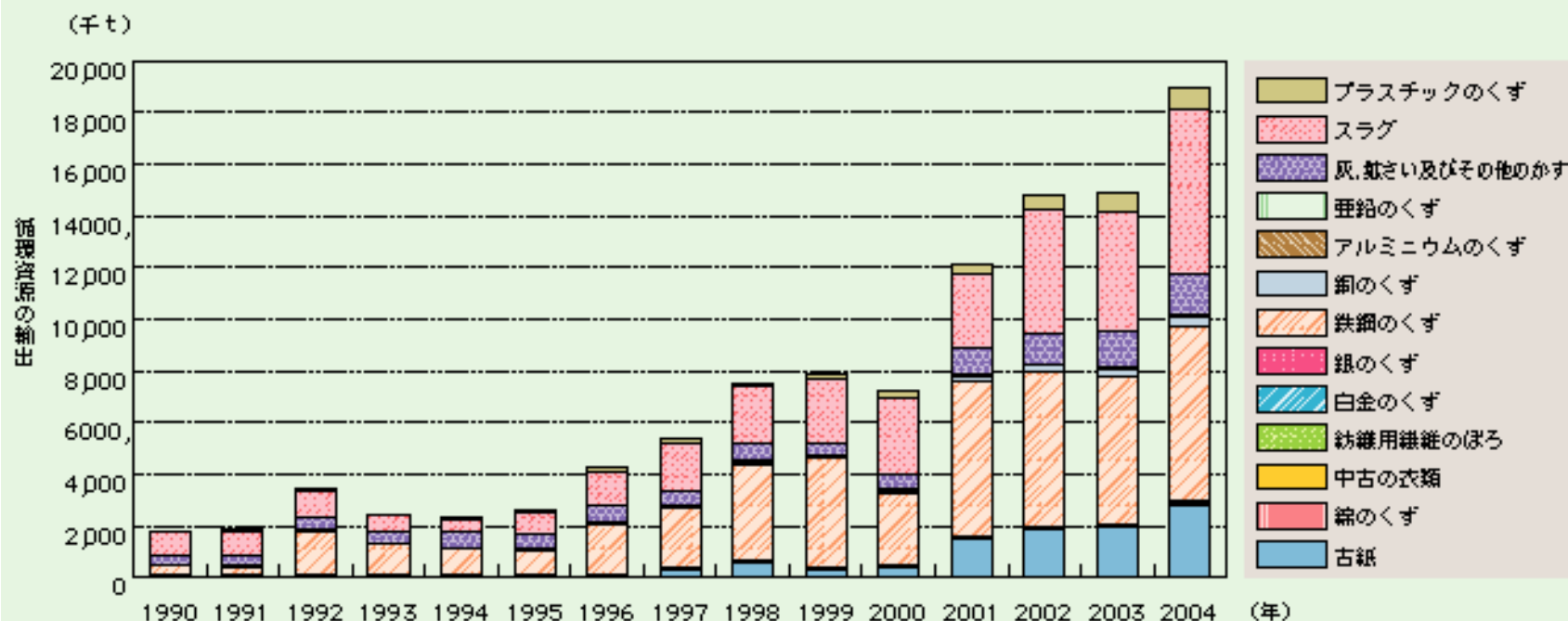


先進国（日本・
米国・EU）

中国とインドに 向けての貿易 が増加

3. 日本からアジア諸国への輸出

序-3-4図 循環資源の我が国からの輸出量



(出典) 中央環境審議会資料

4. 「循環資源」という名の「ごみ」 (廃棄物)がアジア各国へ

アジア・アフリカ・中南米の途上国から先進国への「批判」

(2005年4月:3Rイニシアティブ閣僚会合での開発途上諸国の発言)

- (1) 開発途上国へ廃棄物が流入し、ゴミ捨て場になっている。
- (2) 中古品輸出で先進国は廃棄物が減るが、輸入途上国では廃棄物になる。
- (3) 先進国の不用品(中古の車、PC、冷蔵庫など)が寄贈品として流入するが、これらは寿命が短く、保守技術もないために、直ぐに廃棄物になる。
- (4) 使用済み製品、廃棄物の定義が必要。
- (5) 廃棄物は発生した国で処理すべきである。
- (6) 先進国で発生した廃棄物の処分コストを途上国が負担するのは不公平。
- (7) 途上国の廃棄物管理能力・技術の向上が必要。
- (8) 海洋投棄の問題がある。
- (9) 流通障壁低減はまだ早すぎる。懸念がある。途上国は準備ができていない。
- (10) バーゼル条約禁止令(アmendメント)を早急に発効させるべきである。

5. なぜ日本は中古品・廃棄物を 開発途上国に輸出しようとするのか？

経済的動機

- ◆ ■ 経済的動機
- ◆ 廃棄物処理費用が途上国は安い
- ◆ 廃棄物は50億ドル(約6,000億円)の国際市場
- ◆ ■ ” 国際循環による資源の有効利用 “は隠れ蓑
- ◆ ■ ” 国内処理 “を行い、クリーンな原料にして国内使用、輸出
- ◆ … 資源の有効利用、国際循環
- ◆ ■ テレビ・ブラウン管(鉛含有)のガラスの例
- ◆ … 廃棄物輸出の正当性の説明に使われた…
- ◆ (朝日新聞2007年3月7日)
- ◆ 地上デジタル放送完全移行で最大6,400万台(TVメーカー団体予測)

2011年の「地デジ化」



旧来のブラウン管型
テレビの買い替えの
ピークは2010年～
2011年

＝大量のブラウン管型
テレビが廃棄

(ブラウン管型テレビには有害
物質が含まれている)

地デジテレビへの買い替えピークは2010年ー2011年

地デジTVへの買い替え時期



MM総研調べ 2007年

6. 輸入国側では何が起こっているのか

中国:グイユウ

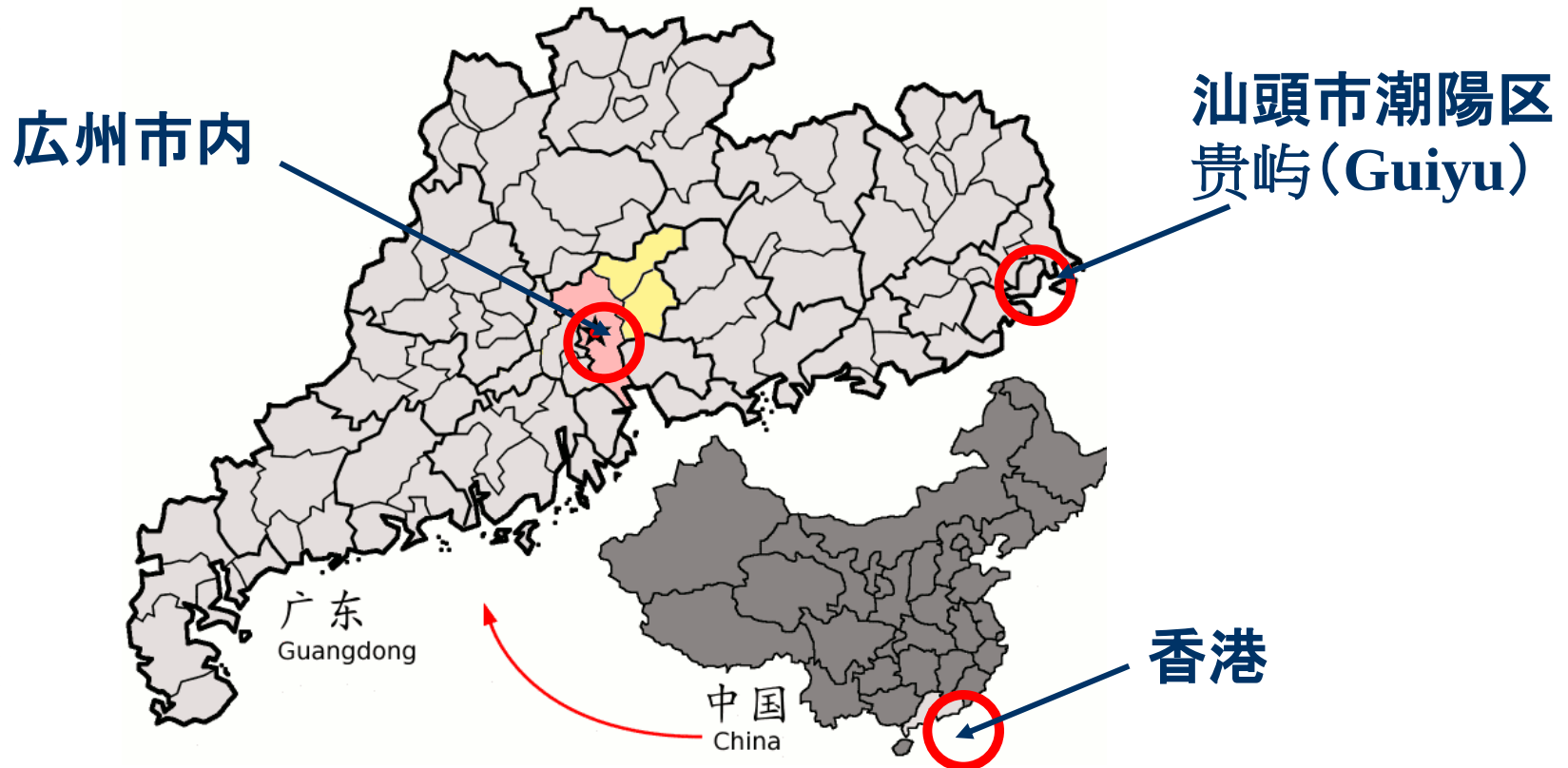
中国一の「電子ごみ」の集約場



写真:Basel Action Network (BAN)

中国・広東省/香港の調査

2008年9月



広州市内の中古品市場



広州郊外にある廃棄物解体の 工場跡地



汕頭市



潮陽区貴嶼(Guiyu)に向かう



道のわきや川沿いには煙と炎が



化学物質による異臭



多くの家が家族経営的に解体作業を行なっている





環境汚染、労働者の
健康被害などが深刻



汕頭大学の李教授





8. 本調査のねらいー調査とネットワーク

- 1) 循環資源貿易における、国際的な法制度・システムへの提言を行なう。
- 2) 有害廃棄物の貿易と、それら製品の解体、販売における労働環境の実態を明らかにする。報告書と教育教材ビデオの製作、日本の市民へ発信する。
- 3) 「輸出国と輸入国の双方の市民による協働」の視点をもって、「市民科学」の視点に立脚し、双方の市民レベルでの対話と提言をめざす。

9. 有害廃棄物の貿易の監視ネットワーク

中国・香港、インド、バングラデシュを中心としたNGO、社会運動、研究者とのネットワーク



- 循環資源貿易に関するリアルな情報の交換(ウェブサイトを通じて)
- 各国政府・企業への協同の政策提言
- アジアレベルでの環境・貿易問題に関する共通認識の醸成、対話(共同調査、国際ワークショップの開催)