

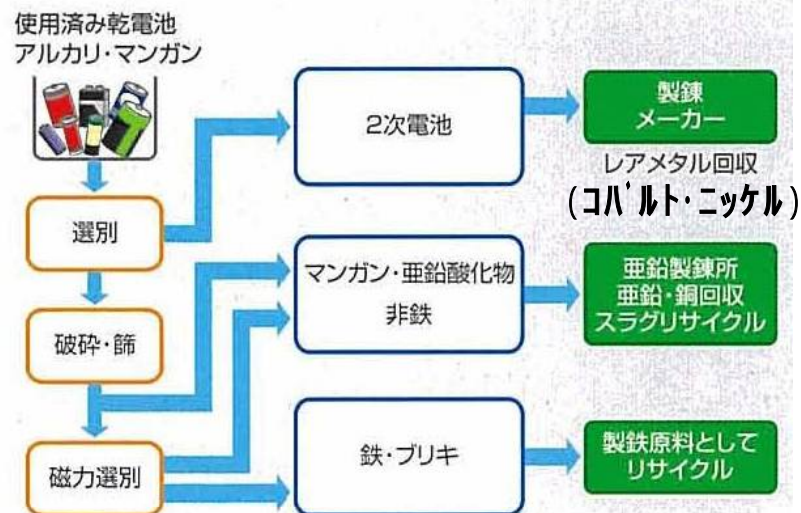
## 乾電池リサイクル

鉄は、製鉄原料に、  
亜鉛は製錬所で資源回収。



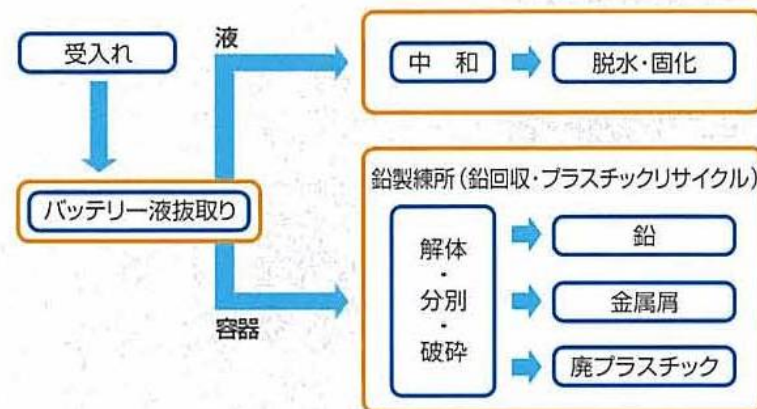
■ 使用済み乾電池処理設備

処理能力: 1,500t/年

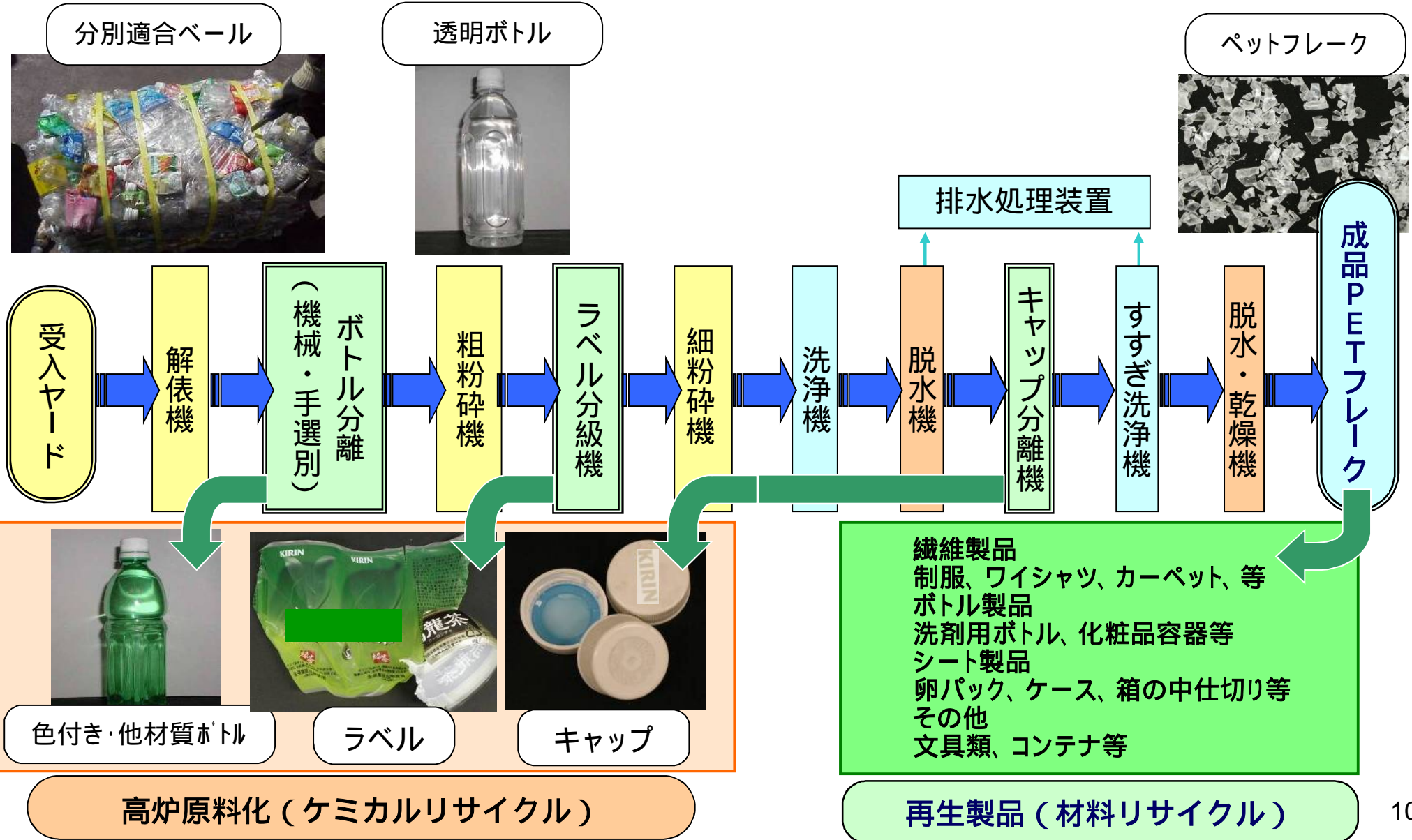


## バッテリーリサイクル

廃液処理と鉛回収、容器のリサイクル。

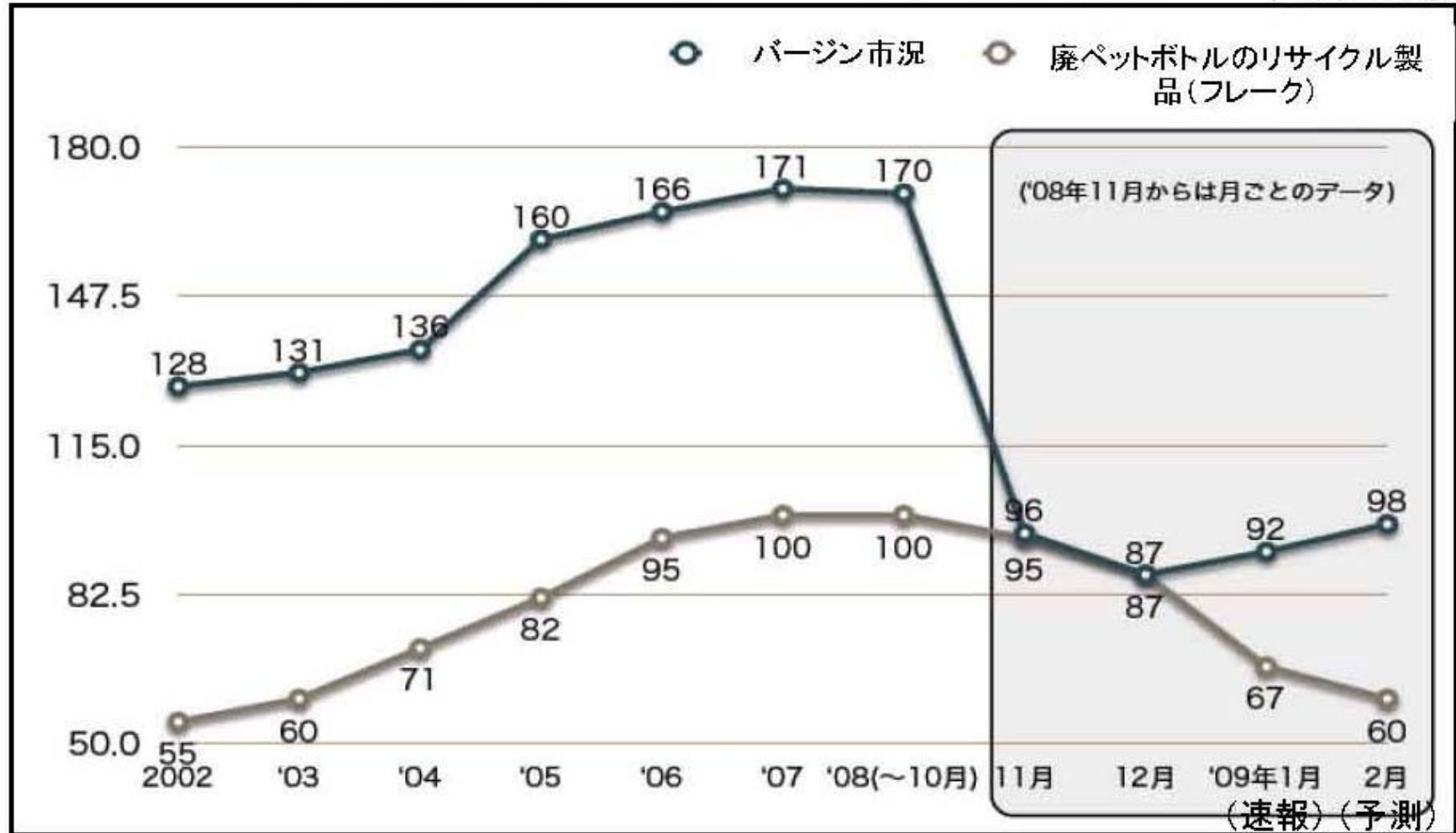


# ペットボトルリサイクル(その1)



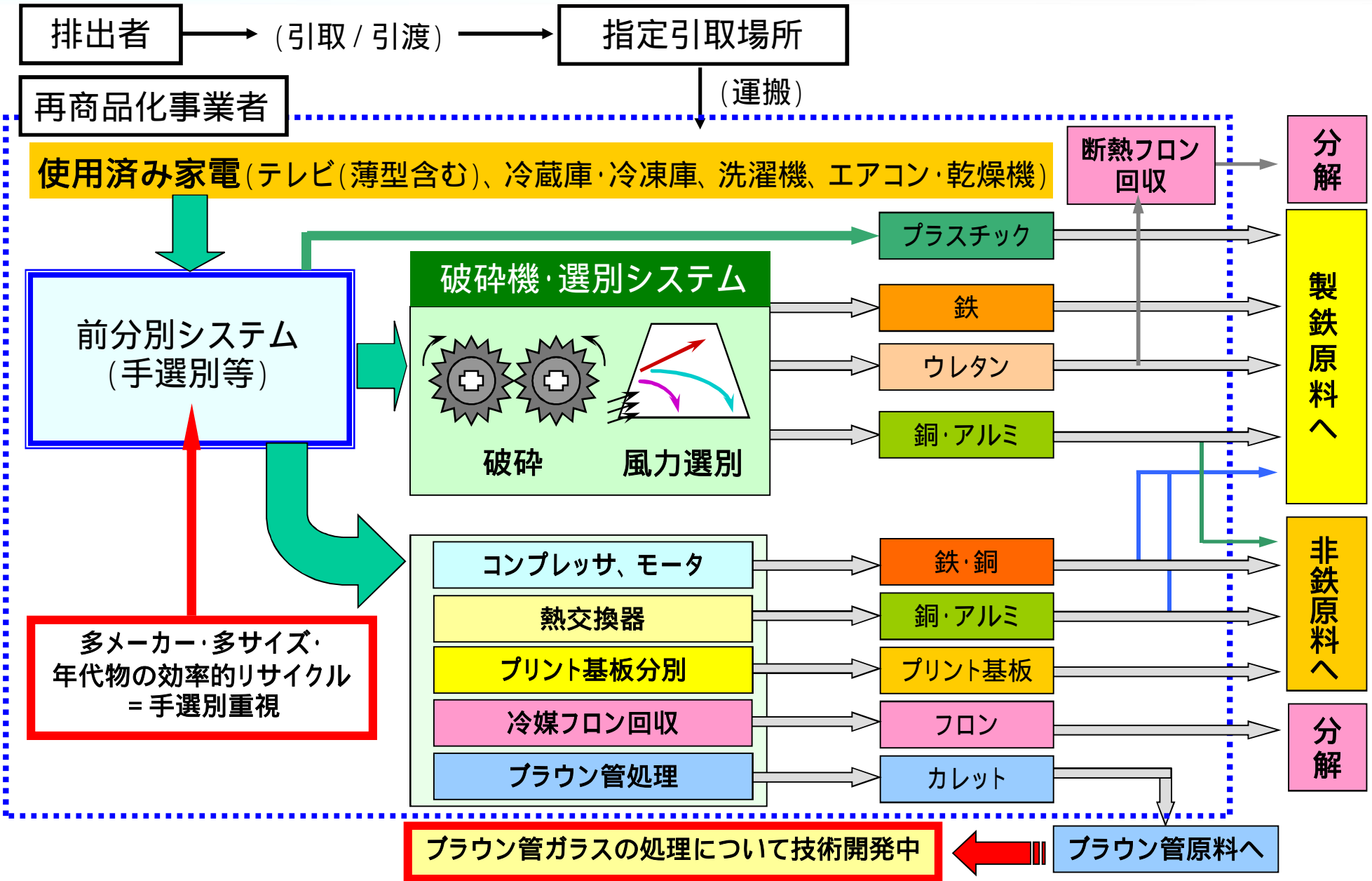
## 国内のPETフレーク・バージン市況推移

(単位: ¥/Kg)



(出典: 廃PETボトル再商品化協議会)

# 家電リサイクル



# 食品廃棄物リサイクル

千葉バイオガスセンターにおける千葉市生ごみモデル事業への取組み  
平成19年11月から千葉市の一部の地域の生ごみを受入れています。

ジャパン・リサイクル(株)では、千葉市の家庭から出る生ごみを受入れ、リサイクルしています。  
生ごみは、千葉バイオガスセンターでバイオガスを発生させ、有効に再利用することでCO<sub>2</sub>を削減します。

受入棟



千葉市の家庭から出た生ごみはここに受入れられます。

消化槽  
(メタン発酵槽)



この青い消化槽の中で生ごみが発酵し、バイオガスが発生します。

ガスホルダー



バイオガスは、この丸いドーム(ガスホルダー)に貯め、ここから製鉄所に送ります。

生ごみステーション



生ごみ収集運搬車  
(パッカー車)



生ごみ搬入

生ごみの受入  
(受入ビット)



ジャパン・リサイクル(株)  
千葉バイオガスセンター



処理不適合ガス化

発酵残さガス化

バイオガス供給

JFE スチール(株)  
東日本製鉄所



ジャパン・リサイクル(株)  
千葉リサイクルセンター

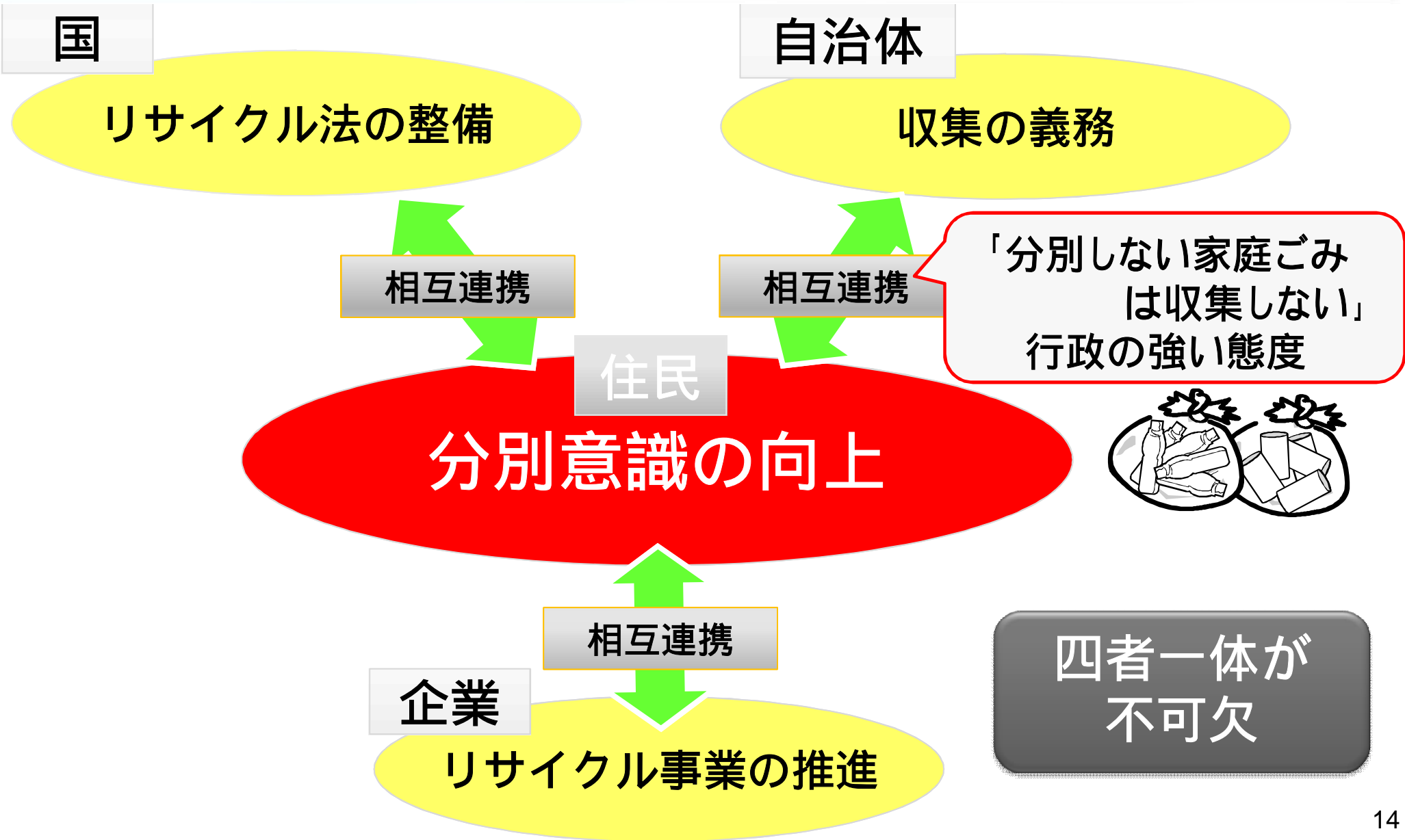


## 千葉バイオガスセンターでは

- ① 黄色のビニール袋(千葉市指定)に入っている生ごみだけを取り出します。
- ② 取り出した生ごみは消化槽の中で発酵し、バイオガスが発生します。
- ③ 発生したバイオガスは、ガスホルダーに貯めて、JFE スチールの製鉄所で再利用します。
- ④ 取り除かれた黄色のビニール袋などは、千葉バイオガスセンターの隣にある千葉リサイクルセンターで有効に再利用されます。



ジャパン・リサイクル株式会社



# 胡錦濤国家主席による工場視察

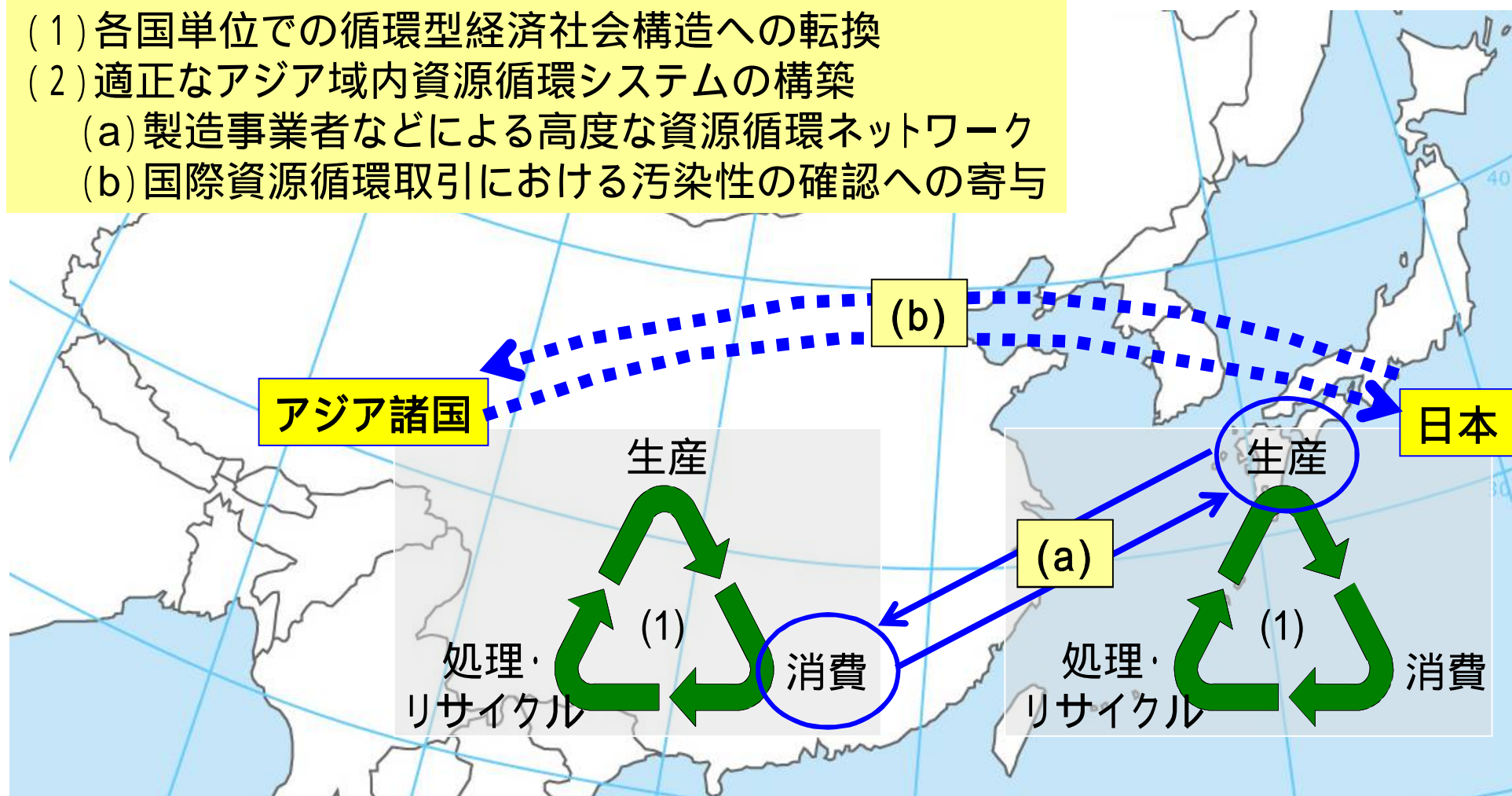
2008年5月9日(金)、胡錦濤国家主席、劉永清国家主席夫人が  
JFEグループリサイクル施設を視察された。



# アジアへの展開

日本はアジアの域内における廃棄物の適正処理やゼロエミと省エネ化に協力する。廃棄物の資源化については、お互いの優位性を活用して、リサイクルが環境汚染を引き起こさないことを前提に相互の資源循環をはかる。

- (1) 各国単位での循環型経済社会構造への転換
- (2) 適正なアジア域内資源循環システムの構築
  - (a) 製造事業者などによる高度な資源循環ネットワーク
  - (b) 国際資源循環取引における汚染性の確認への寄与





ご静聴ありがとうございました