

# 環境施策と企業マネジメント

平成15年1月31日  
日本電気株式会社  
代表取締役会長 佐々木 元

# = 目 次 =

- 1 . 企業の環境対応の変化
- 2 . 拡大生産者責任について
- 3 . 拡大生産者責任への取り組み
  - エコ製品開発を推進する技術開発
  - エコ製品事例
  - 工場廃棄物の再資源化
  - 情報の開示
- 4 . 廃棄物処理法の改正について
- 5 . 結び

# 企業の環境対応の変化

## 技術開発の推進

環境に配慮した材料開発  
ナノテクによる燃料電池開発  
環境シミュレーション等の評価技術  
.....

## 環境活動を通じての 製品・サービスの競争力強化に

IT活用による  
ビジネス、ライフサイクルの変革  
エコ製品の開発促進

## 環境情報の開示

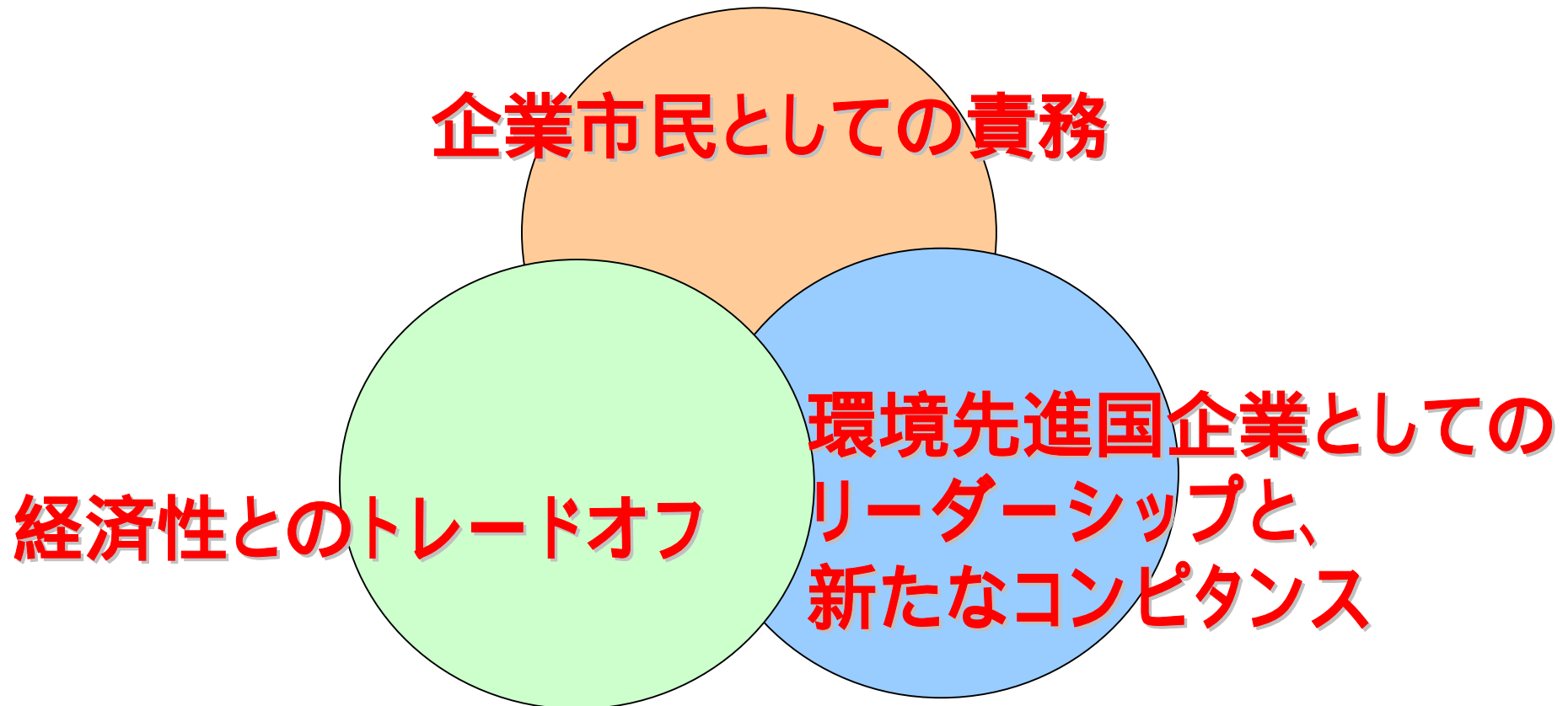
商品パンフレットに採り上げ  
環境広告  
環境HP、環境報告書、環境会計

## 拡大生産責任への対応

エコ製品開発、Reuse、Recycle  
情報開示

経済活性化、国際競争力の強化へ

# 企業における環境マネジメント三要素

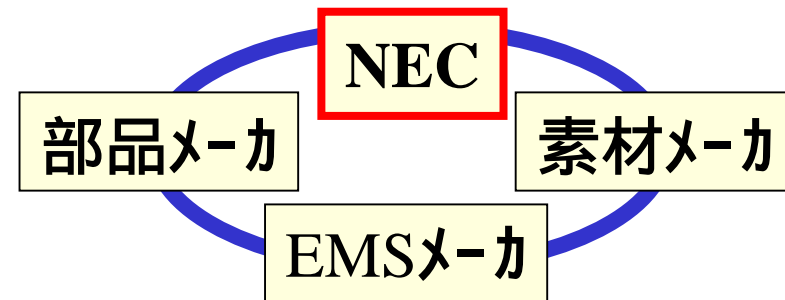


- 環境と経営に関する明確なビジョンを持つことの重要性

# 拡大生産者責任への対応

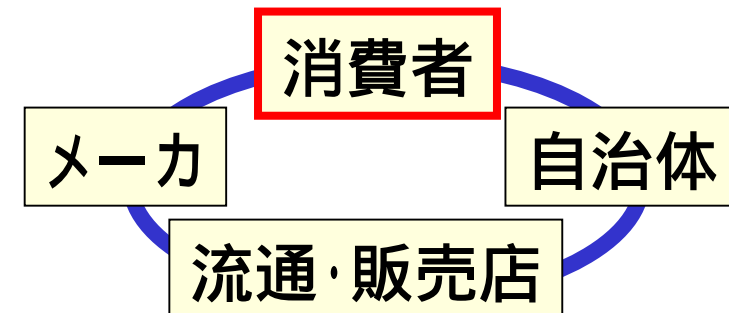
## IT製品の開発促進

- ・材料開発、技術開発、LCA
- ・関連企業と協力



## 使用済み製品のReuse、Recycleの推進

- ・回収拠点の整備
- ・リサイクル技術の開発
- ・関係者の役割分担と連携
- ・必要な法整備



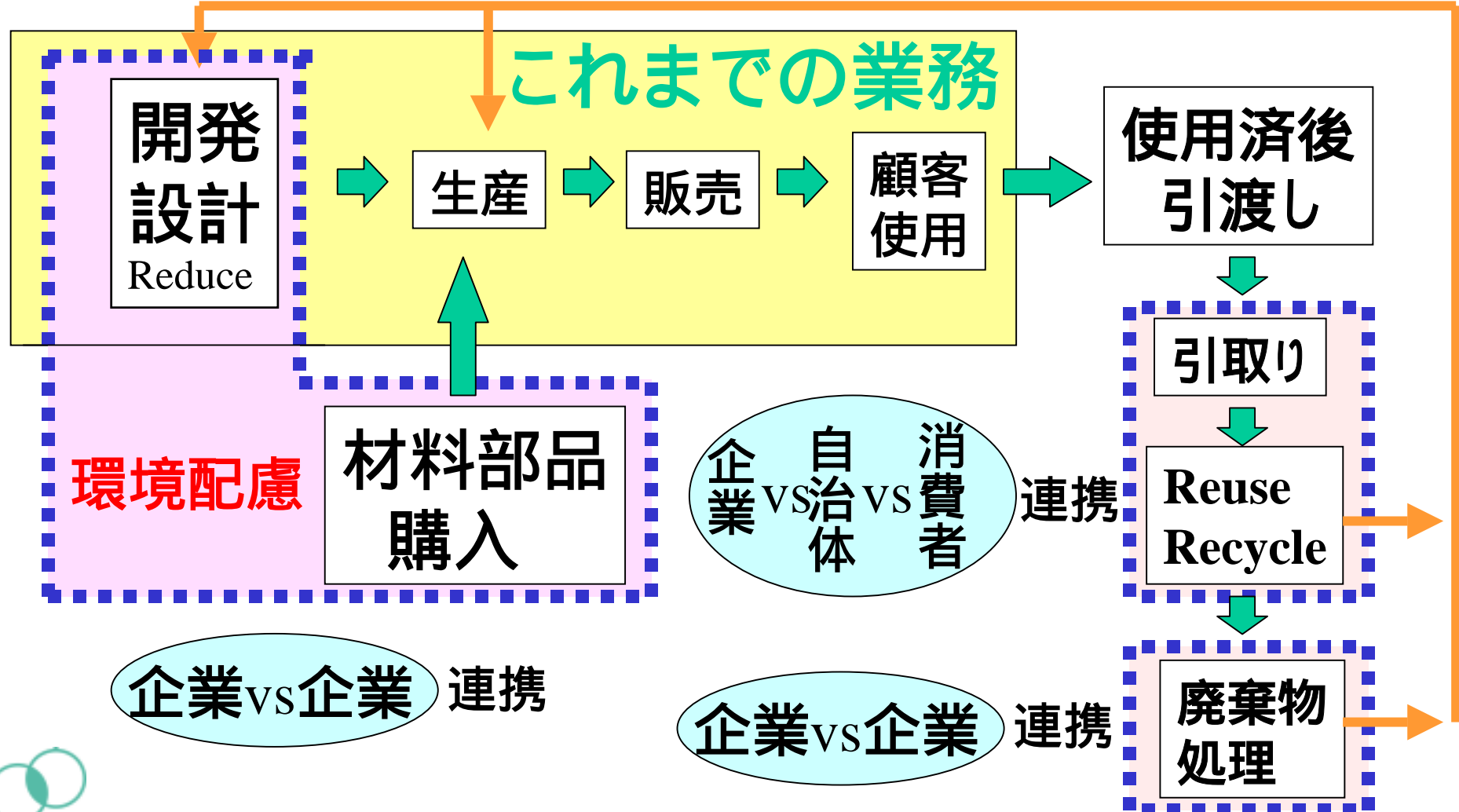
## 環境情報の積極的な開示



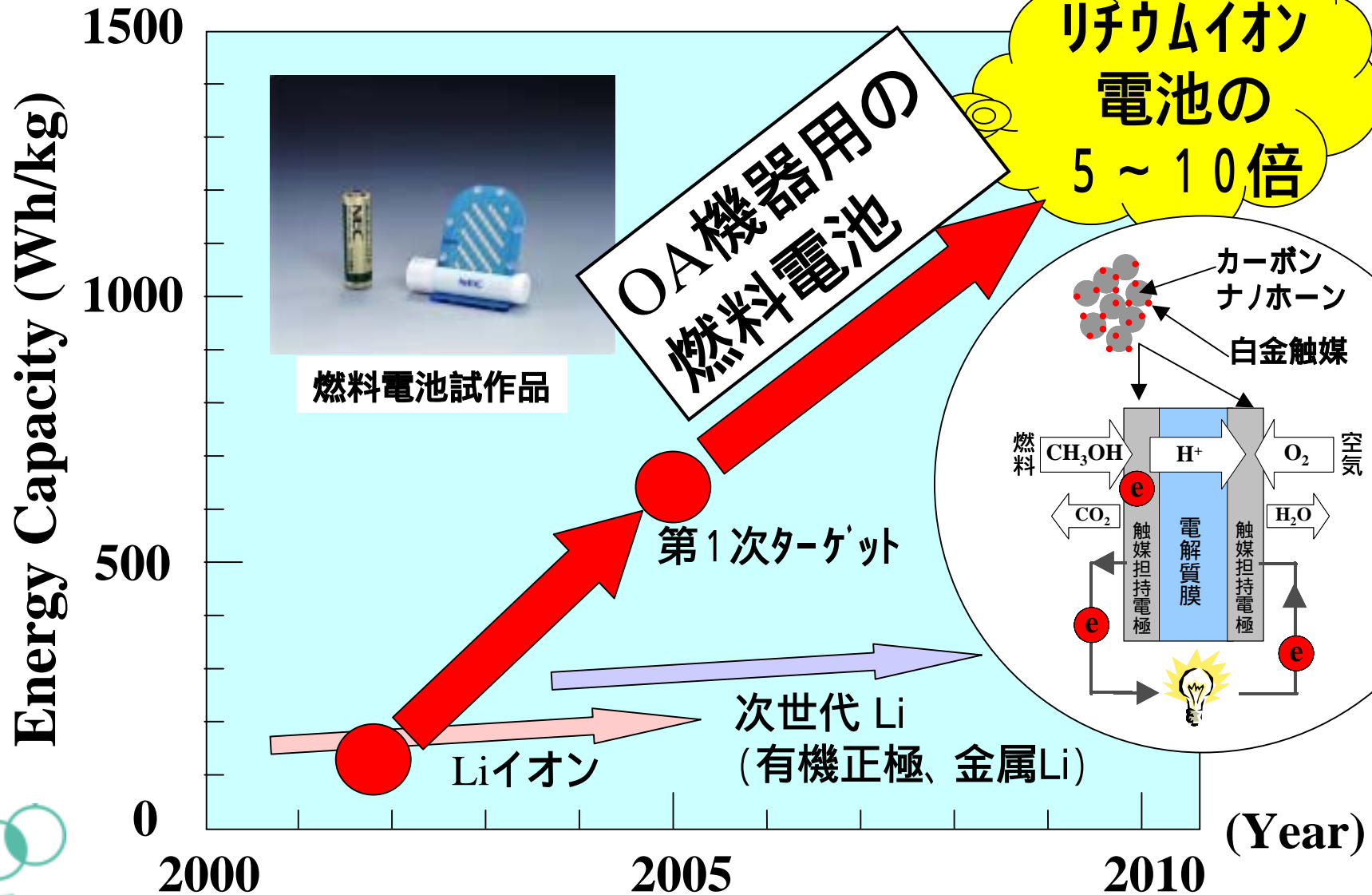
EMS: Electronics Manufacturing Service

# 拡大生産者責任の拡がり

← 情報をフィードバック



# カーボンナノチューブ応用の燃料電池



# 環境に配慮した製品開発

## 実用化が進んできたエコ製品

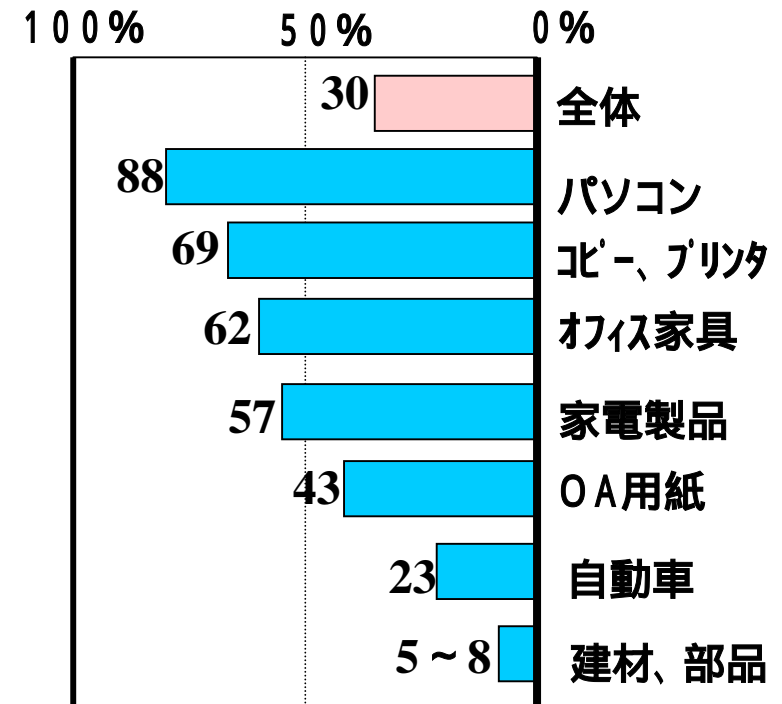
- ・OA機器 (液晶PC、FAX、プリンタetc)
- ・自動車、住宅用太陽電池、
- ・事務用品、文具類
- ・家庭電気製品  
(鉛フリー電気機器、液晶TV、省エネエアコンetc)
- ・エコビル

## 開発が進んできたエコ製品

- ・燃料電池
- ・燃料電池自動車
- ・生分解性プラスチック
- ・再生可能エネルギー
- ・新エネルギー



## 国内の販売高に占めるエコ製品の割合

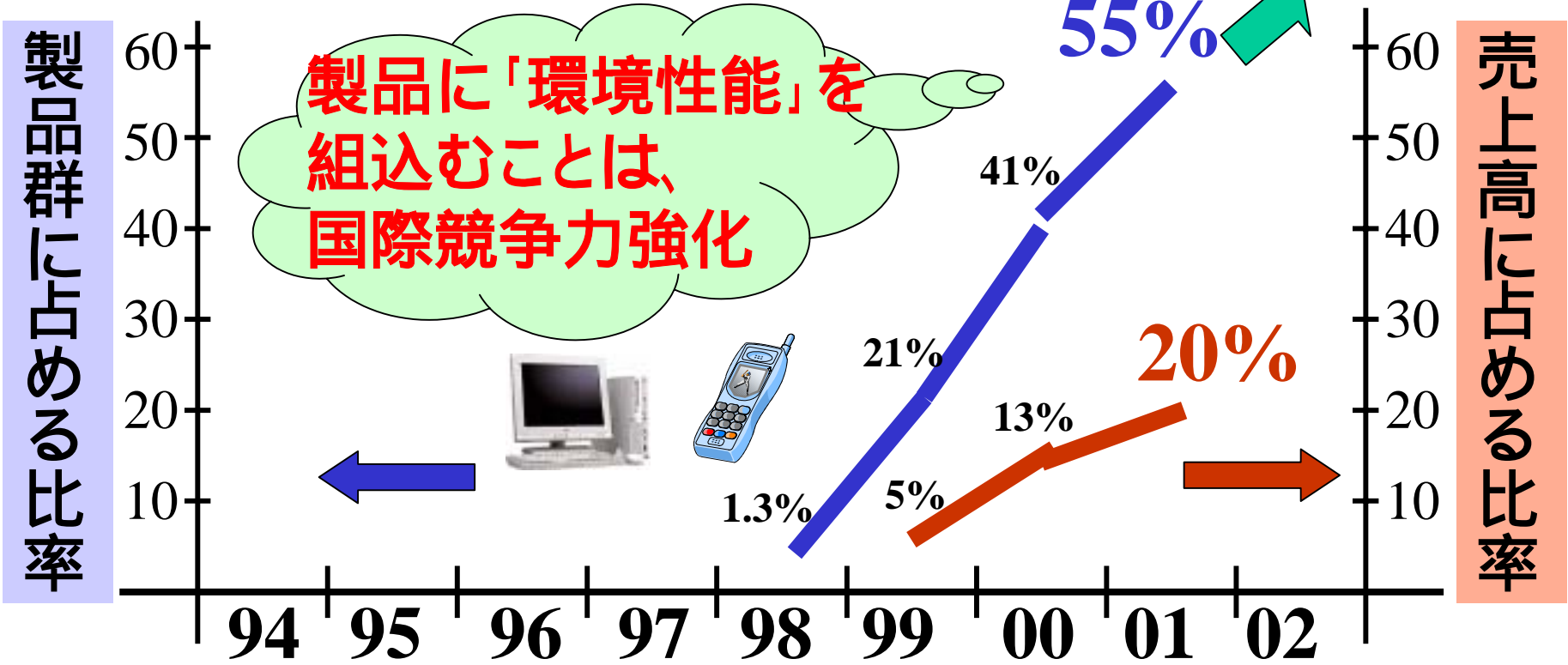


出典：GPNアンケート結果  
平成14年月

EPR: Environmental Producer Responsibility  
拡大生産者責任



# NECのエコ製品比率



製品に「環境性能」を組込むことは、国際競争力強化



エコ製品開発の為、各種施策の導入

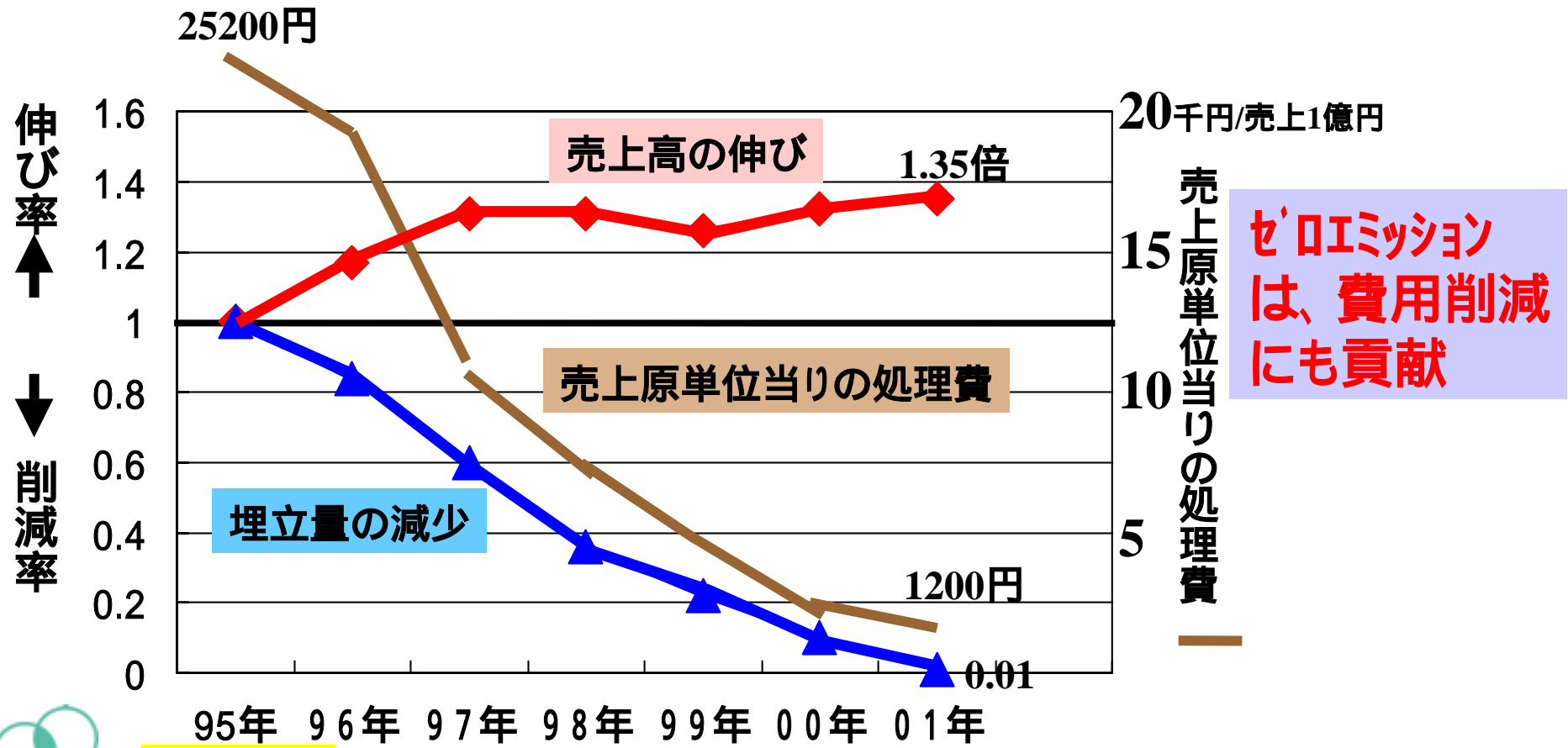
- アセスメント制度
- 新プラスチック開発
- グリーン調達
- 再生プラスチック
- LCAで温暖化分析
- エコシボル(独自の環境ラベル)
- 部品実装、接続の鉛フリー

# NECのゼロエミッション活動

国内NECグループの実績

1985年から、「廃棄物ゼロ運動」を展開

➡ 2001年 全ての廃棄物の再資源化を達成！



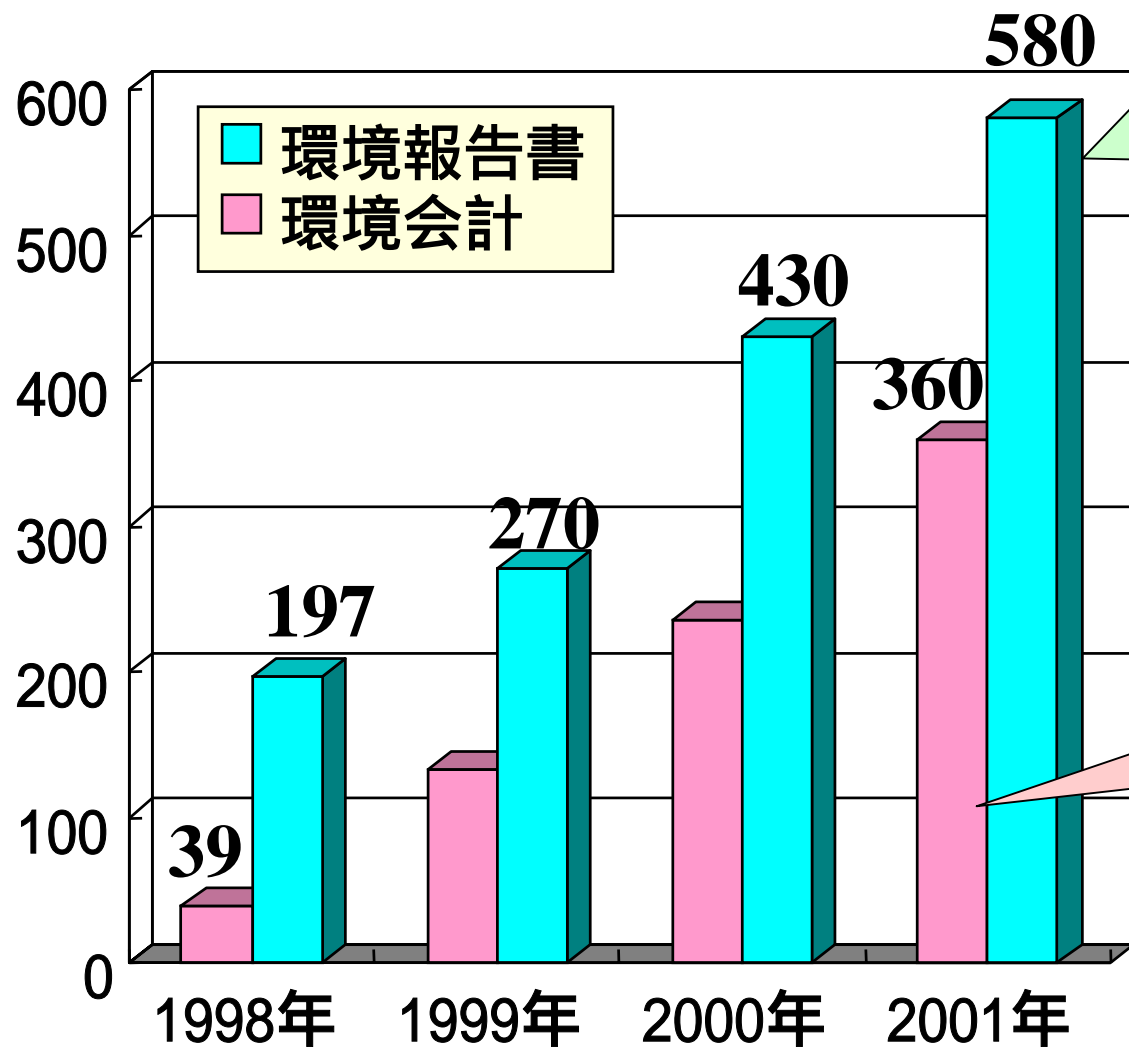
ゼロエミッションは、費用削減にも貢献



**基準年**

# 環境情報開示の強化

発行  
実施  
件数



株主総会に  
合わせ発行する  
企業が増加

HPとの併用や  
HP重視の傾向

結果の利用方法  
に課題あり

出典:環境省

# 今国会に提出予定の廃掃法改正

## 狙い

確実な適正処理の推進  
リサイクルの推進

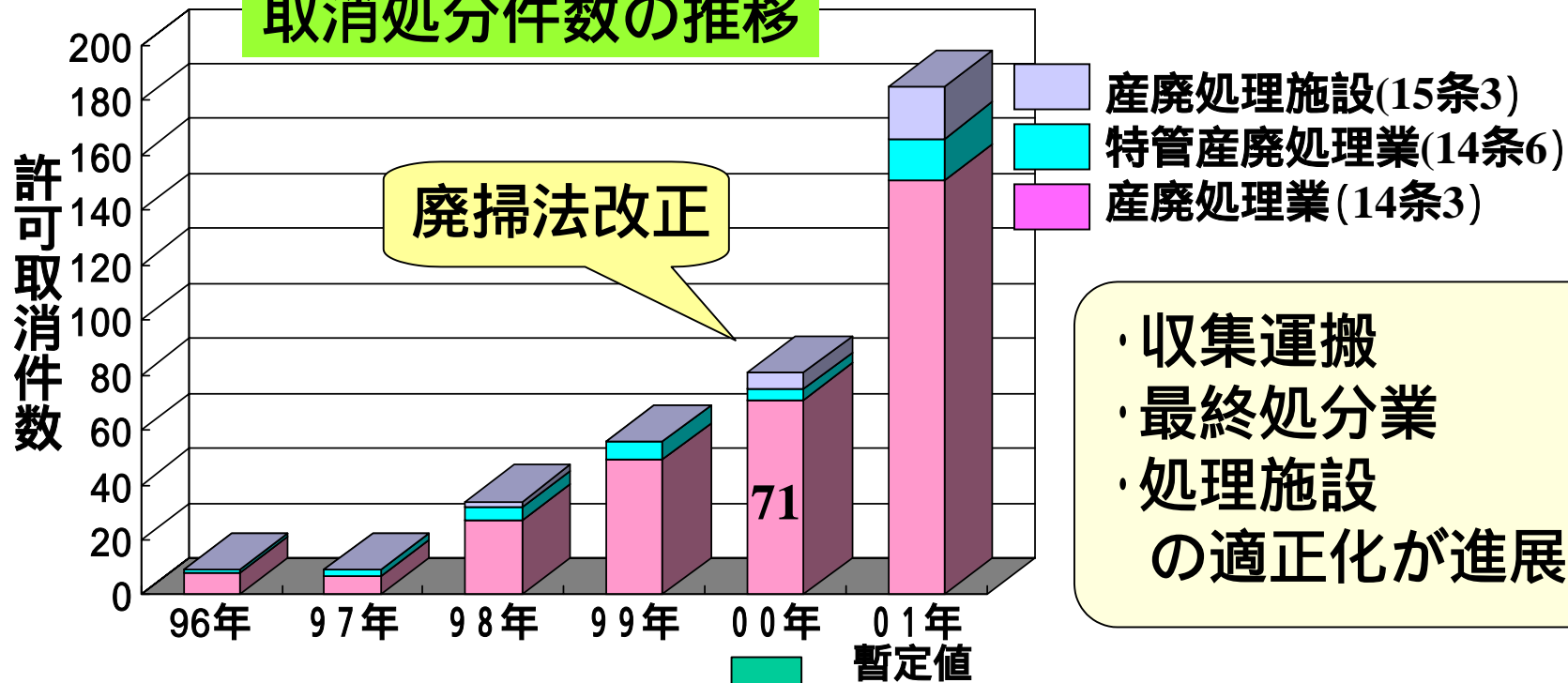
## 方向性

信頼性高い、良質の処理業者育成  
不法投棄の予防保全制度が充実  
リサイクル推進のための規制緩和

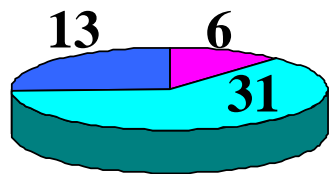
産業界とのコミュニケーションは従来に比べ改善

# 平成12年廃掃法改正以降の変化

## 取消処分件数の推移

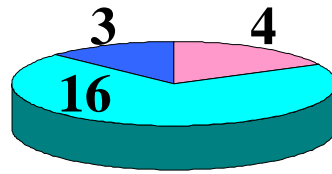


・収集運搬  
 ・最終処分業  
 ・処理施設  
 の適正化が進展



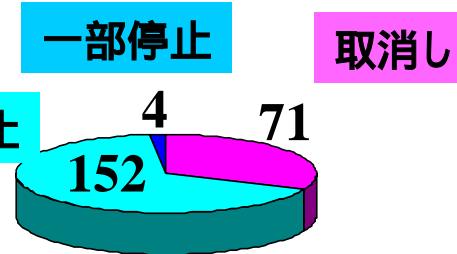
産廃処理施設(15条3)

50件



特管産廃処理業(14条6)

23件



産廃処理業(14条3)

227件

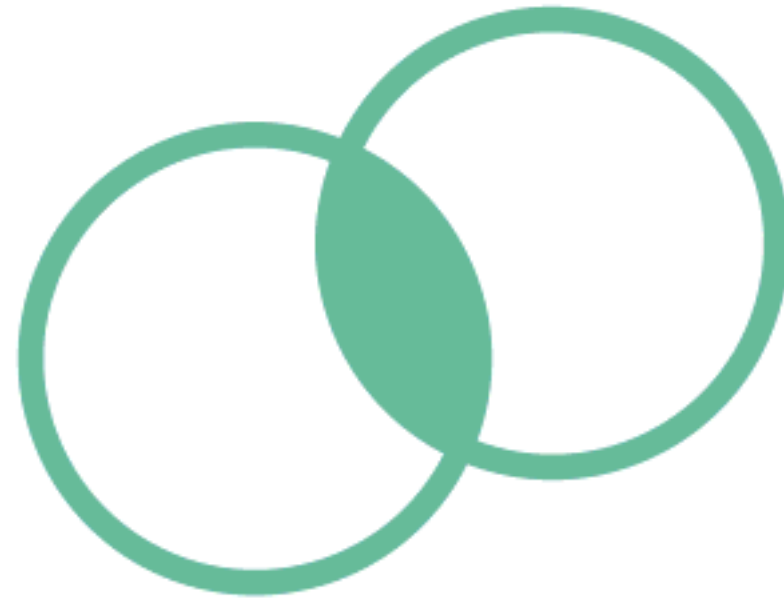
# 環境経営の課題

## ■ 企業競争のグローバル化と環境意識のローカル化

- “地球に優しい企業”が淘汰されるパラドックスの防止
- 世界的枠組みを検討する上での米国の存在
- 市場経済、資本主義経済システムとの共存への知恵
- “現実解”をどこに見出すか
  - : 米国式思考の罣 : 効率化志向の限界

## ■ “環境競争力”コンセプトの浸透加速

- 環境マネジメント奨励施策 : 例) 環境投資減税
- 環境先進企業が負担する外部コストの実証分析
  - 例) 環境会計の統一基準



IT、で、エコ

その交わるところにNECのソリューション

