

# パナソニックの 低炭素社会に向けた取組

2010年 3月 31日

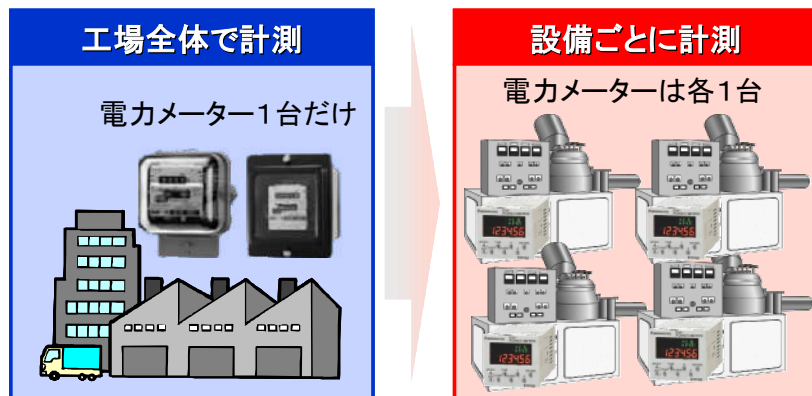
パナソニック(株) 環境本部

芝池 成人

# 生産活動におけるCO2削減

## 1. 「メタゲジ」活動の推進

■ エネルギー使用量を、工場全体から個別設備の計測へ



## 2. 省エネ診断による掘り起こし

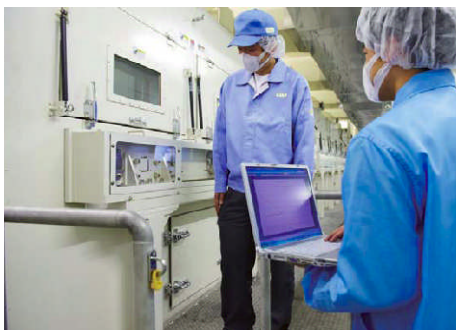
■ 省エネ技術支援チームによる省エネ診断



- ・15工場で350件の対策実施
- ・2万8000トン削減

## 3. プロセス革新

■ 工場の生産プロセス改善による省エネ



生産革新本部が中心となって、省エネに関する生産プロセス設備の技術開発を実施

シミュレーション技術を開発

## 4. 削減事例の横展開

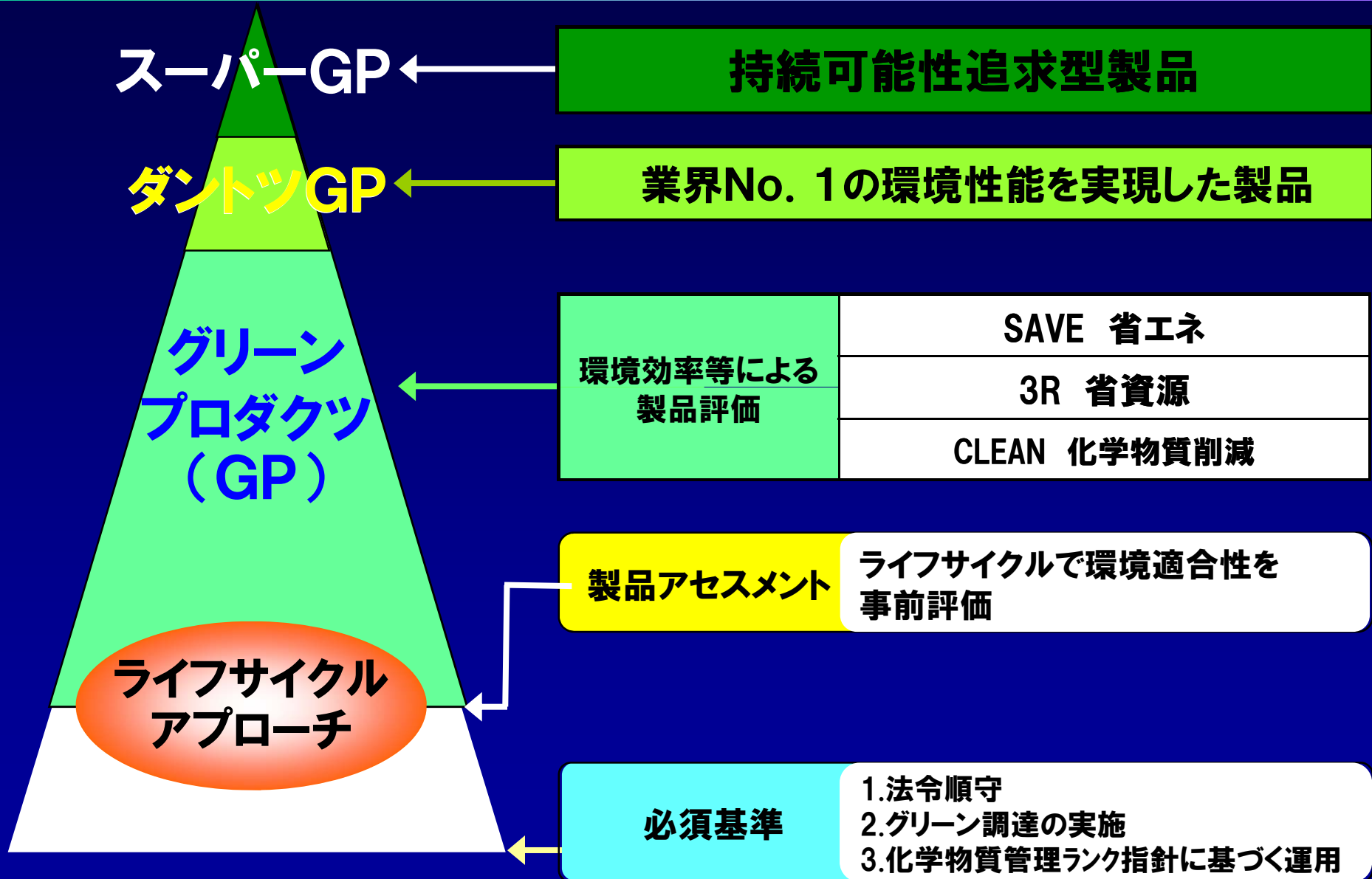
■ 省エネ事例のBAチャート



- ・データベース化
- ・2009年6月現在 1,100件登録
- ・省エネアイテム 33としてまとめ 全工場で活用

CO2削減量 71トン/年間

# グリーンプロダクツ(GP)の体系



# パナソニック エコリレー

世界39の国と地域、342事業場で518テーマの環境活動を展開





# トータルエネルギーソリューション

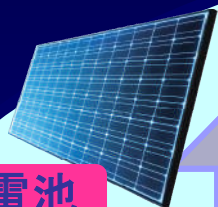
グリーンライフ  
イノベーション

グリーンビジネス  
イノベーション

家・ビルまるごとエコ

コミュニティグリッドへ

太陽電池



燃料電池



EV



創エネ

蓄エネ

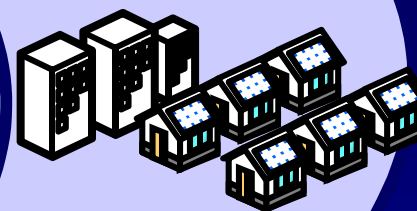
エネルギー  
マネジメント

省エネ

蓄電池



スマート  
メーター



地域  
配電網

広域  
送電網

高効率商品



電力会社による  
スマートグリッドの  
構築



発電



送配電



スマート  
メーター

宅内

スマート  
エネルギー  
ゲートウェイ

- 家電・設備
- センサー
- スイッチ
- コンセント