

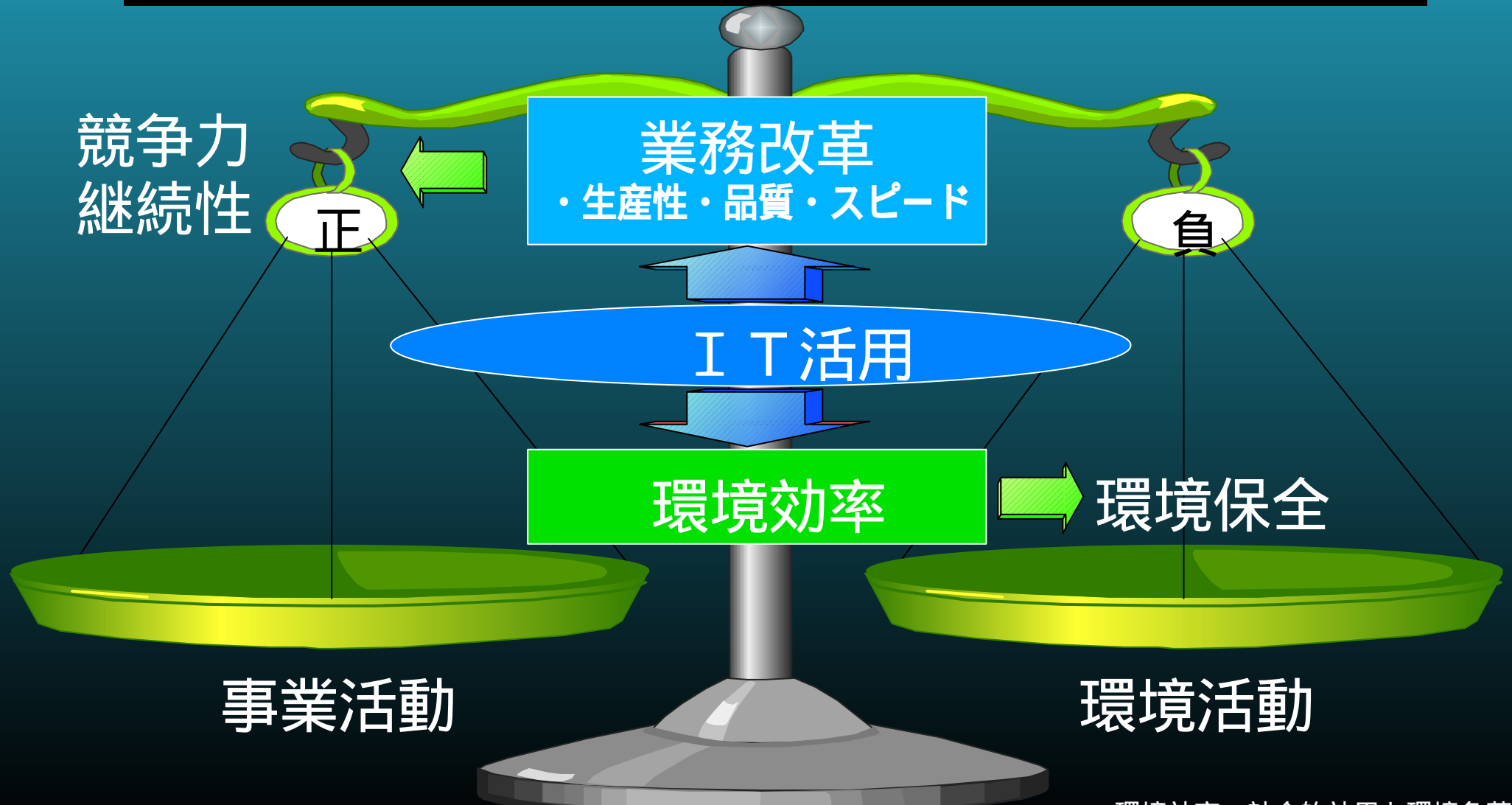
e-環境ソリューション 企業変革におけるITと環境



日本アイ・ビー・エム株式会社
FMS事業開発部

企業変革におけるITと環境

Balanced Environment-Management

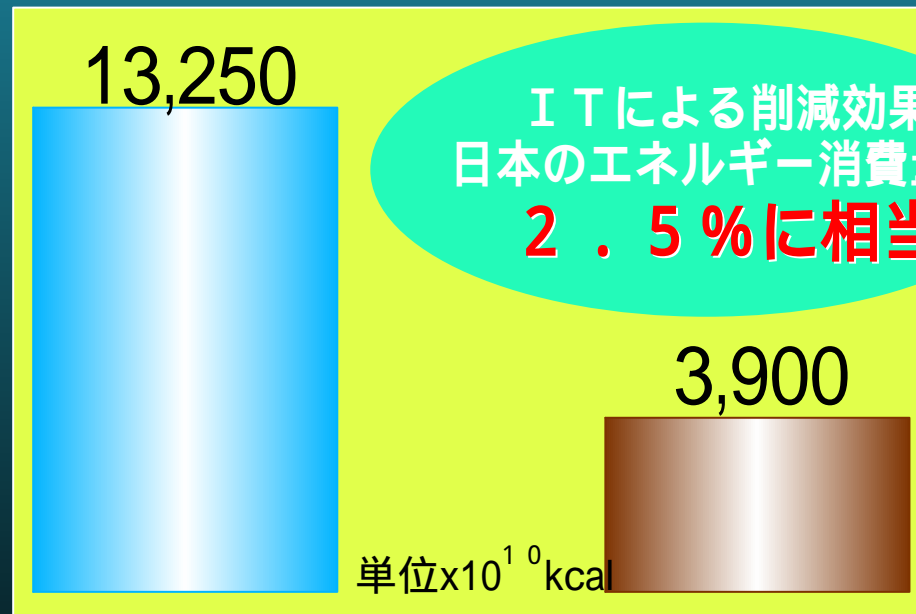


企業変革におけるITと環境

IT社会の進展がエネルギー消費に及ぼす影響 日本における2010年度の試算

IT活用による社会全体の エネルギー消費量の削減

1. 個人向けEC (BtoC)
2. 法人向けEC (BtoB)
3. 物資の電子情報化
4. 生産流通の管理
5. テレワーク、遠隔会議、管理
6. リサイクルへ通信技術利用
7. 高度道路交通システム



情報通信に関わる エネルギー消費量の上昇

1. 2,000 ~ 6,000万世帯が光化
2. ADSLなどが3,500万加入超過
3. 携帯電話は2億台に届かない

1~5はCECS報告(1999)

GDP当りエネルギー
削減効果 年率0.27%

CECS報告(1999)は0.5%

2010年発電総量の4%

企業変革におけるITと環境

事業活動

環境活動

業務改革

・生産性・品質・スピード

IT
活用

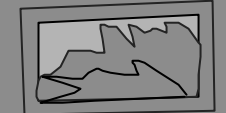
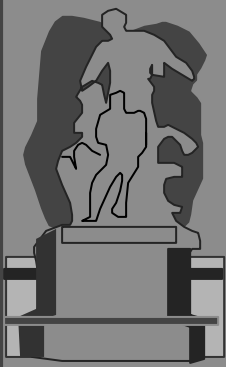
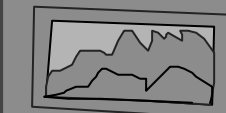
環境効率

大量生産
大量消費
大量廃棄

省資源

資源循環

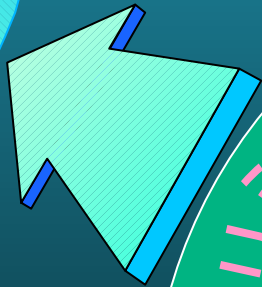
社会基盤



企業変革におけるITと環境

Holistic Environment-Management

持続可能な社会



環境

把握・評価

削減対策

実績開示

環境マネジメント・システム

企業経営システム

経営革新
事業活動

IT変革

環境マネジメント

社会に開かれ評価

マーケット

コミットメント
環境保全実行

社会貢献

社会

経済

ディスクロージャー

情報開示
影響範囲は広範

G R I : Global Reporting Initiative

企業変革におけるITと環境

お客様への Value Proposition

計画立案

実施支援

運用受託

Business Innovation Services

お客様の業務改革のためにコンサルティングから運用まで一貫してご支援

Strategic Outsourcing Services

お客様が中核業務に専念するため、他の業務やITプロセスを請け負う

Integrated Technology Services

複雑なマルチ・ベンダー環境におけるお客様の負担を軽減するため、各ベンダー製品のテクノロジー・サポートをまとめて実施

環境マネジメント・システ

e-b i z 環境影響評

環境経営

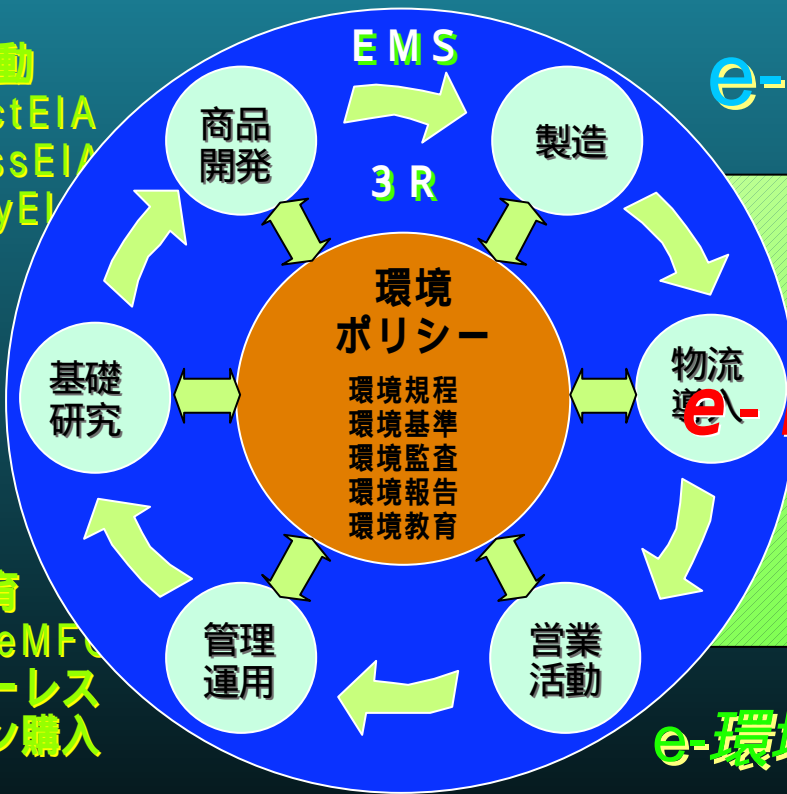
企業変革におけるITと環境

日本IBM

お客様

環境活動

- ProductEIA
- ProcessEIA
- FacilityEIA
- EMP
- PEP
- DfE
- 3R
- PRTR
- 省エネ
- 廃棄物
- 環境教育
- InverseMFA
- ペーパーレス
- グリーン購入



e-business

- EC
- CRM
- ERP
- SCM
- BI
- BtoB

e-biz 環境影響評価

e-環境ソリューション

QCD+ e

- 企業・団体
- 経営革新
 - IT変革
 - 環境経営
 - 社会貢献