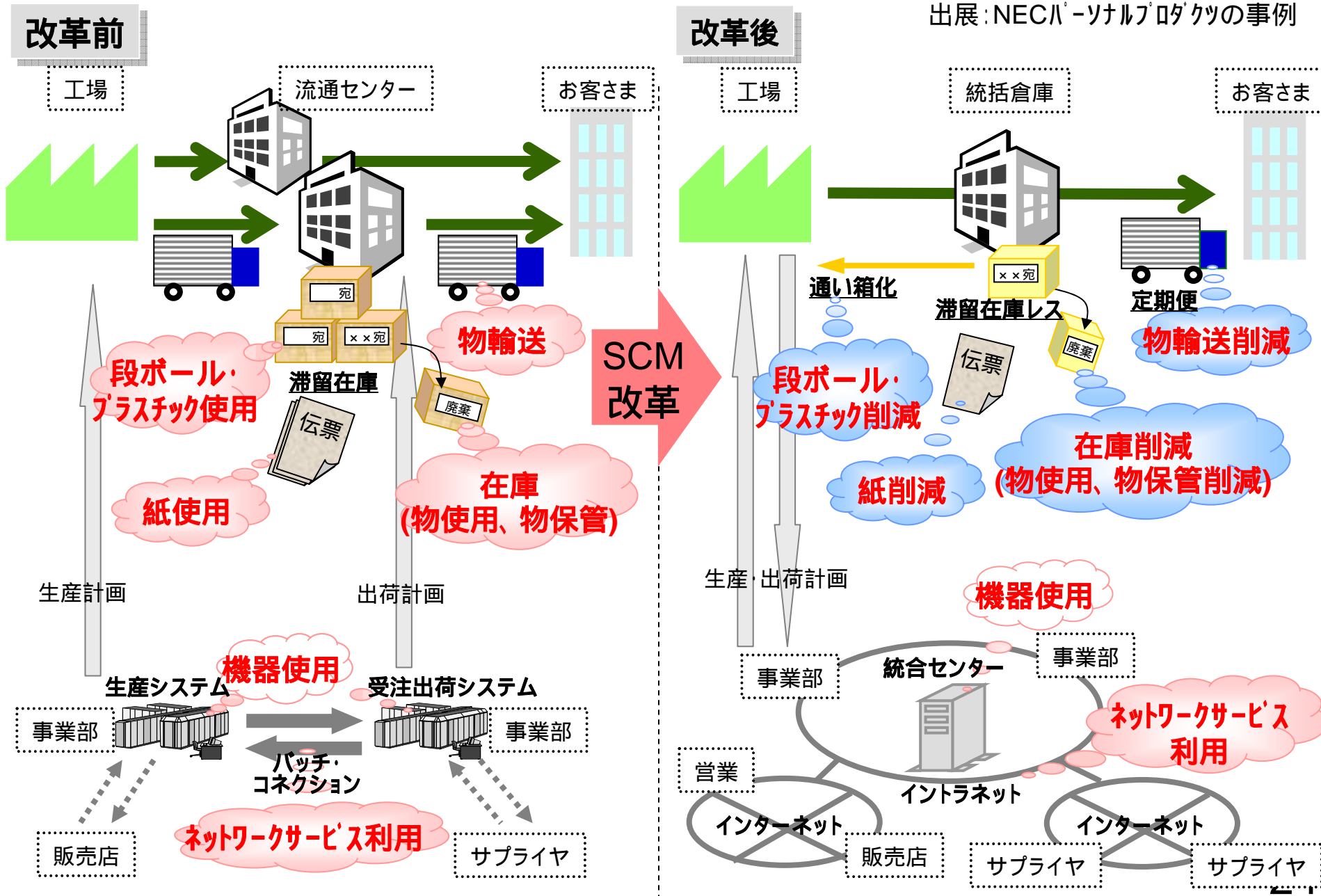


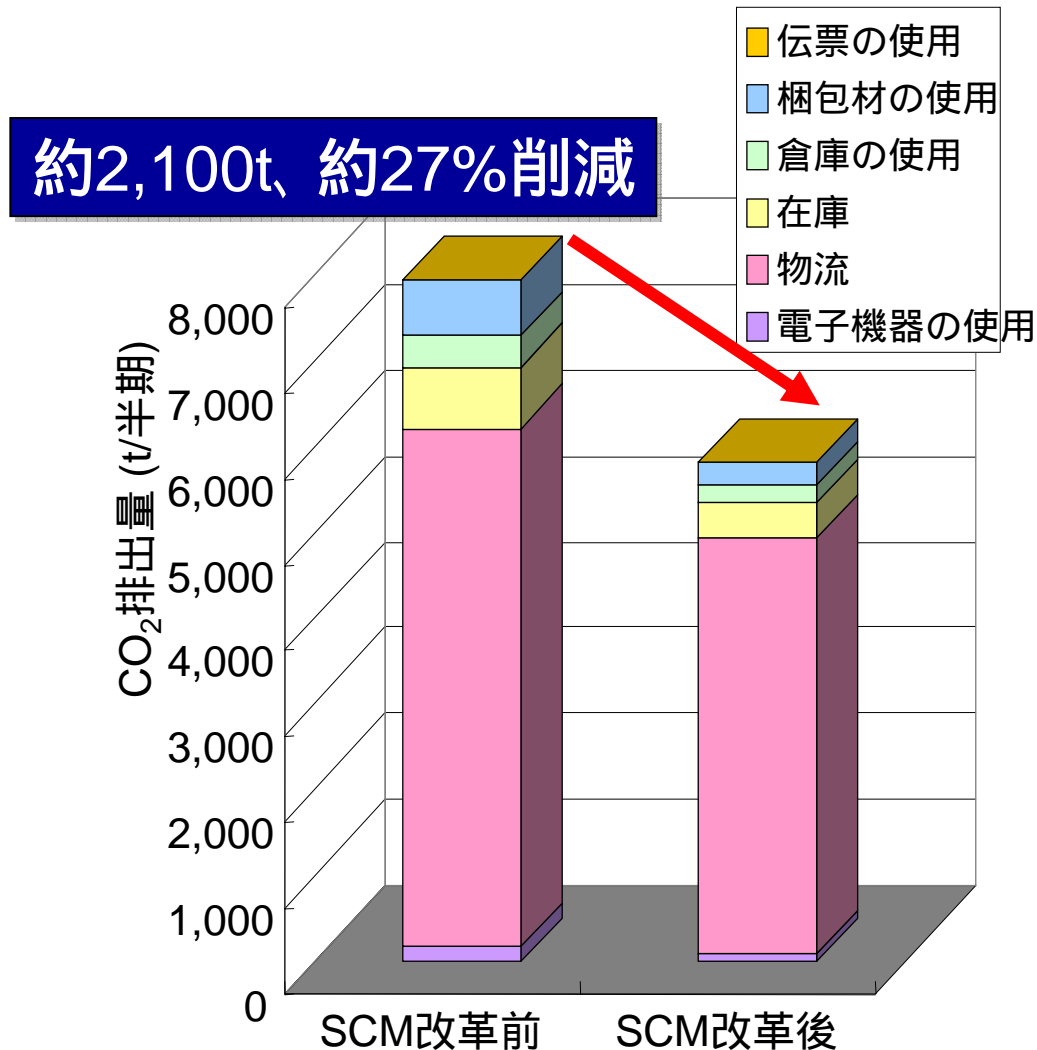
統合SCM改革の環境負荷評価モデル

出展：NECパナソニックの事例



LCAで、温暖化影響を評価

出展: NECパナソニックの事例

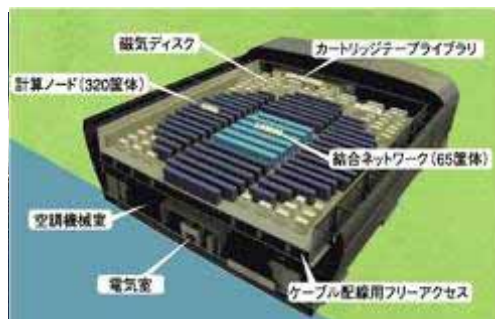


< 評価のポイント >

- 情報システムのダウンサイジングによる電力使用量の削減。
- 物流革新によるトラック便の輸送効率の向上。
- 在庫の削減による倉庫面積や不良在庫の削減。
- 通い箱化による段ボールや梱包材の使用量の削減。

地球シミュレータ

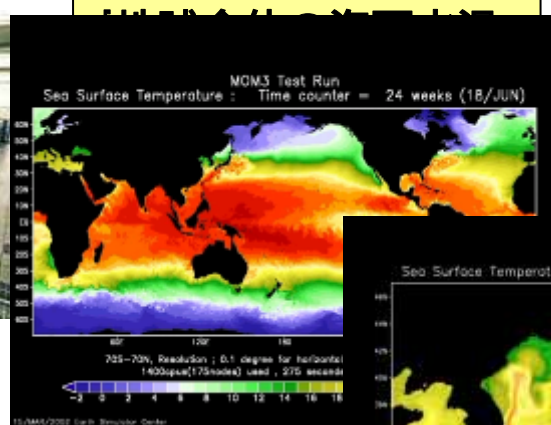
～「地球環境問題」解決を支援するIT技術～



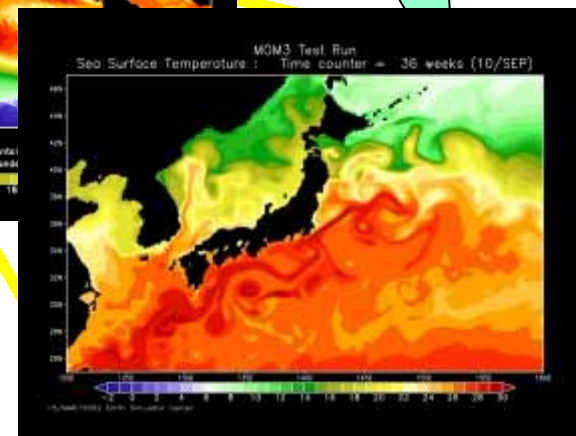
地球シミュレータ構成図



コンピューター群



解析事例



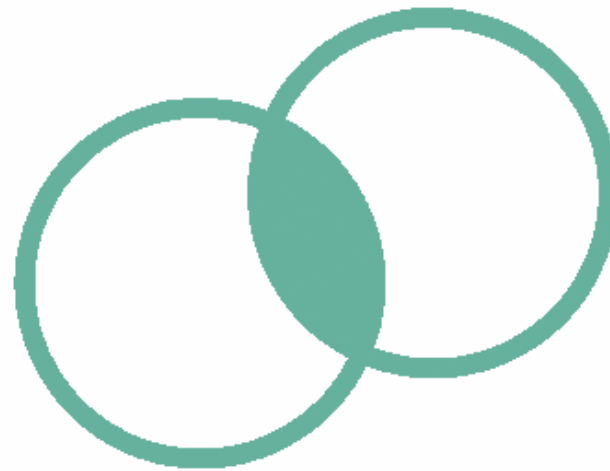
「日本付近の海面水温」

資料提供:地球シミュレータセンター 殿

最大**40兆回 / 秒**の演算処理 (国内最高性能)
高精度なシミュレーションの実現
従来の**1/10の細かさ**で解析 (10 kmメッシュ)
消費電力**81%削減** (従来機種(SX-5)比)

今後の技術開発、
テラFlops
ペタFlops

コンピュータ上の“仮想地球”で、
地球温暖化 / エルニーニョ現象などを、
より精度高く予測



IT、で、エコ

その変わるところにNECのソリューション



みんなで止めよう温暖化

「NECグループ」チーム・マイナス6%