

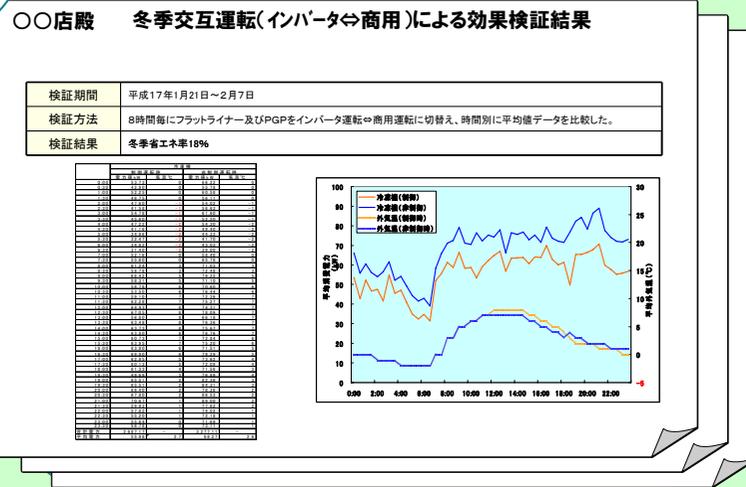
# ◇ エネルギー管理システムによる運用改善

- 省エネ機器導入前後の削減電力量の検証及びレポートサービス
- 営業時間内外の電力削減の管理及び運用改善サービス

## データマネジメント

## 検証と 運用改善

## レポートサービス



◇ 電力を用途毎に目で見て管理！！

- ◇ エネルギー使用量実績報告
- ◇ 省エネ効果量を報告し、提案値、保証値との比較

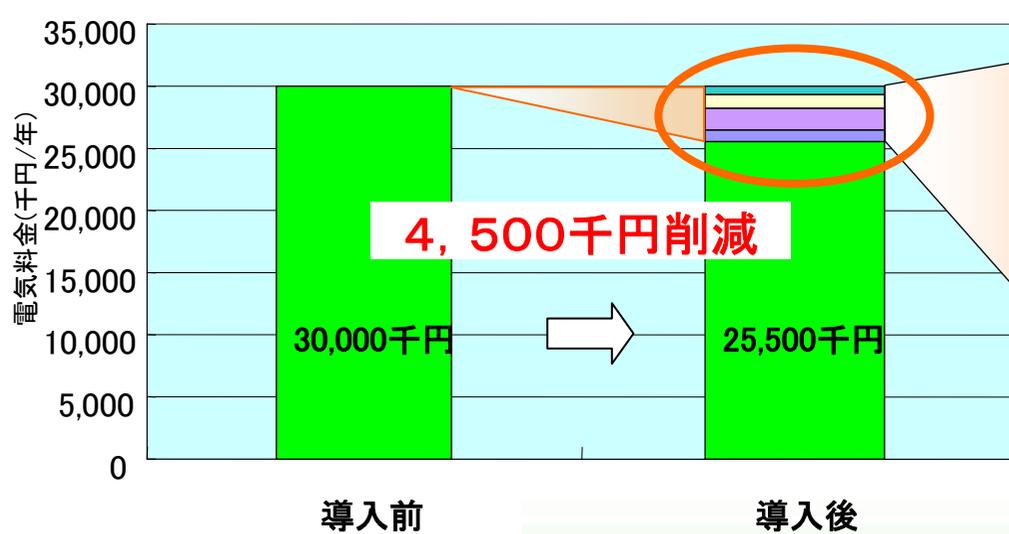
DMS デマンドカットし、  
契約電力を削減！！

改善項目等を検討！  
さらなる省エネを目指します！！

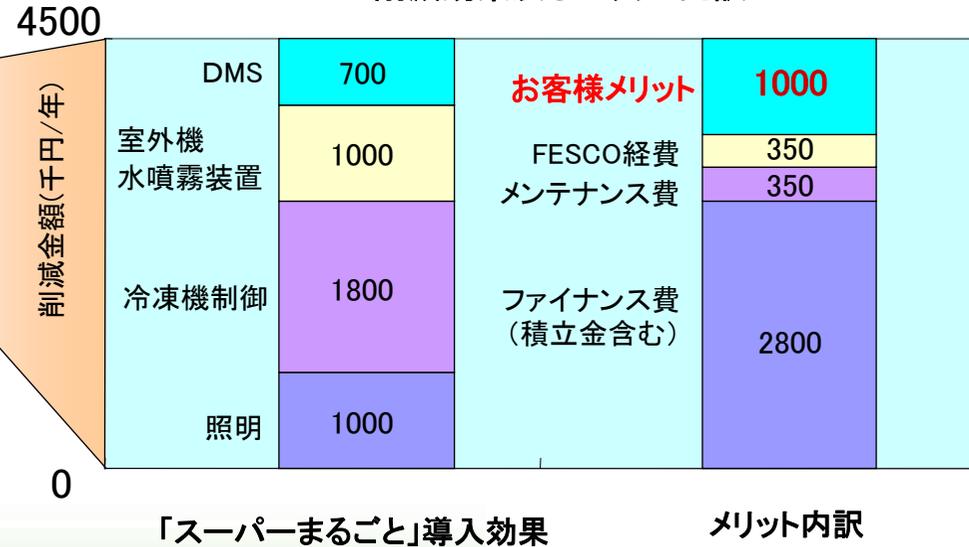


# 『スーパーまるごと』 導入顧客のメリット

### A店舗 まるごと導入前後電気料金比較



### 削減効果及びメリット内訳



**初期投資なしで1,000千円/年・店のメリット  
契約期間完了後は更にメリット大!!**

**スーパーマーケット様**

20店舗導入純メリット

**20,000千円/年**※1

※1. 某社事例 売場面積1,900m<sup>2</sup>

**CO<sub>2</sub>削減効果**

**2,700ton-CO<sub>2</sub>/年**※2

※2. CO<sub>2</sub>=0.407kg-CO<sub>2</sub>/kWh(全電源平均)

東京ドーム

**約160個分の森林**

※4. 東京ドーム  
=46,755m<sup>2</sup>/個



**7,563,000m<sup>2</sup>**※3

**森林と同等の役割**

※3. 森林=0.357kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>(NEDO資料より)

業務系(流通業)施設のビジネス上の一般的な欠点は、一施設規模が小さいこと。

多店舗展開している事業者であれば、複数施設をまとめて一括契約することで、顧客とESCO事業者双方にメリットを出すことが可能。



## ● 導入事例

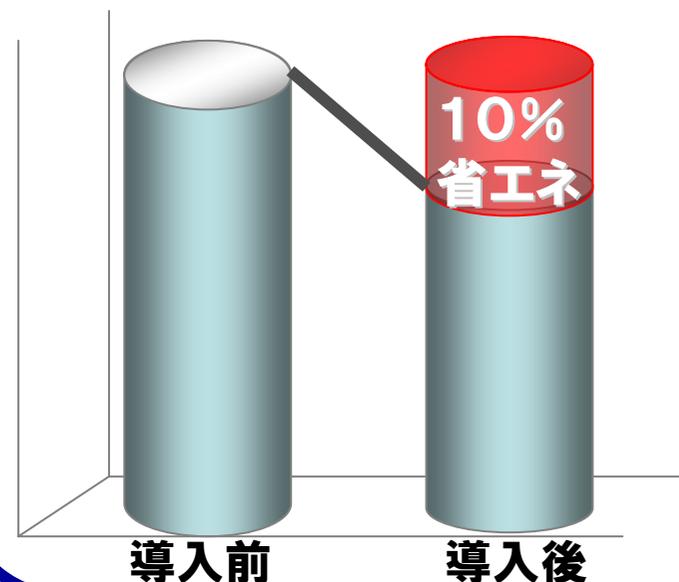
### 【省エネルギー方策】

- デマンドマネジメントシステムの導入
- 照明インバータ制御
- 冷凍機インバータ制御／冷媒ガス圧力自動制御
- 空調室外機水噴霧装置
- 空調デマンド制御
- 運用改善

## 株式会社とりせん様



### 導入結果



	導入前	削減値(計画)
導入店舗数	22店舗	
契約電力(合計)	11,660kW	2,090kW (約18%削減)
年間電力量(合計)	51,194,000kWh/年	5,170,000kWh/年 (約10%削減)
CO2削減量(合計)	約2,000t-CO2/年	
ファイナンス及び契約年数	初期投資ゼロFESCO資金5年フルペイ	