

私たちに出来る事 Power Saving

Shishio Tsuchiya

shtsuchi@cisco.com

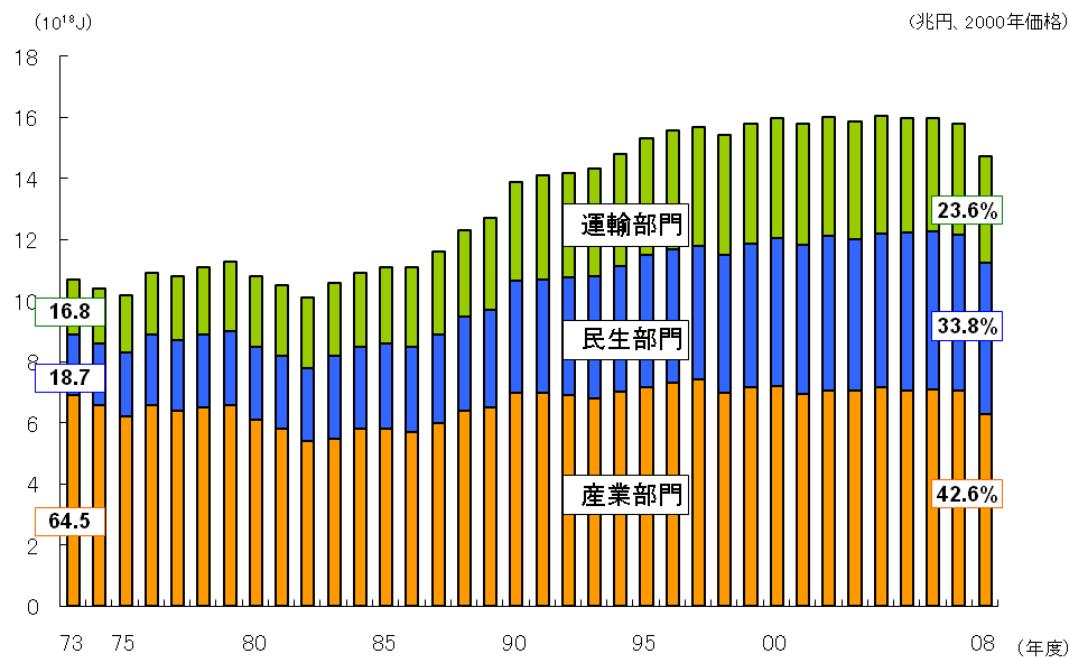


パネラーのご紹介

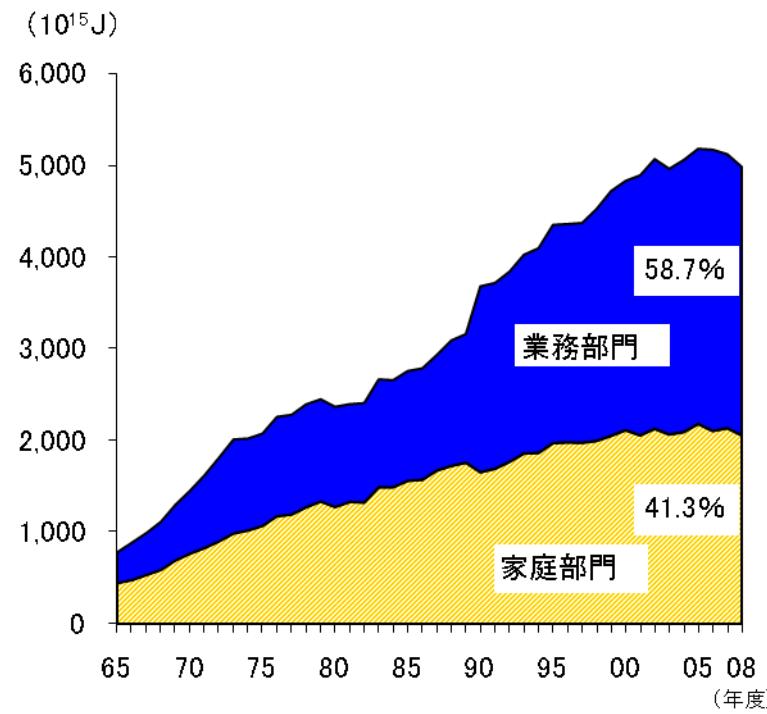
- ・ インテル株式会社
田口 栄治(たぐち えいじ)さん
- ・ シスコシステムズ合同会社
尾山 曜(おやま さとる)さん
- ・ 西日本電信電話株式会社
渡邊 茂(わたなべ しげる)さん



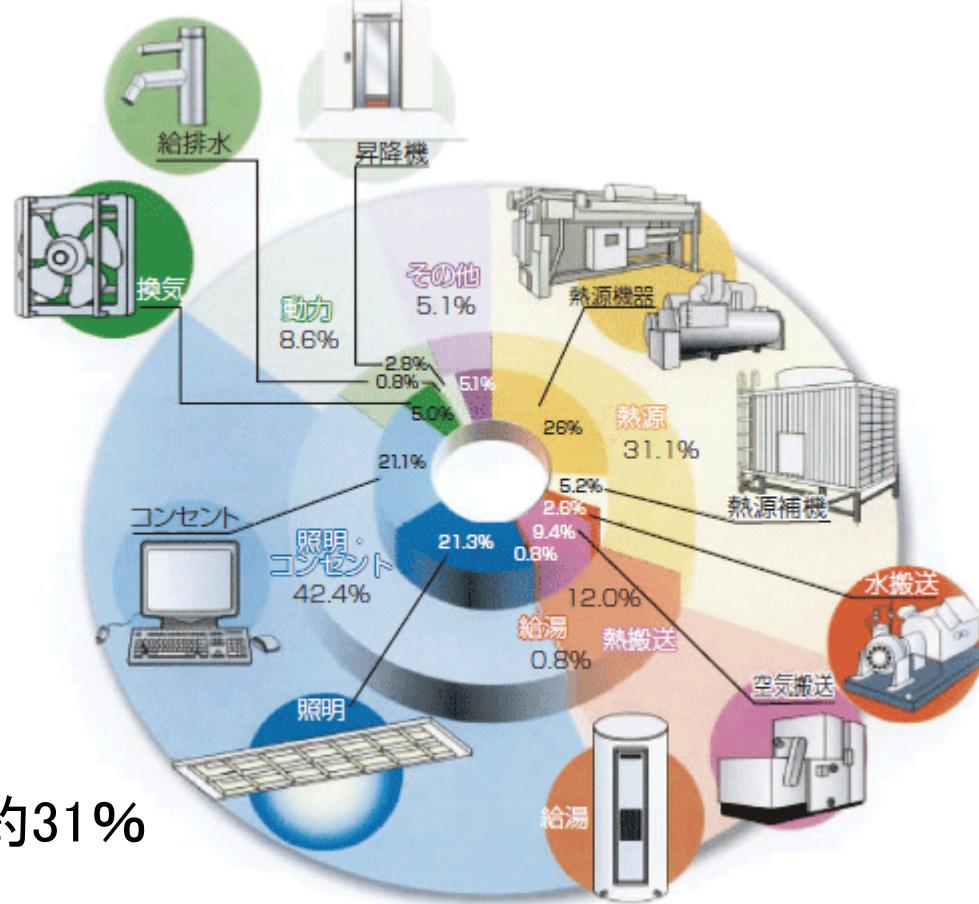
我が国のエネルギー事情



- ・全体で33%が民生部門
- ・民生部門の58.7%が企業の管理部門等の事務所・ビルの業務部門が占めている
- ・出典:[エネルギー白書](#)

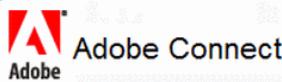


オフィスビルでの消費電力割合



- 暖房・冷房用が約31%
- 照明が約21%
- OA機器などの事務機器を利用するためのコンセントが約21%

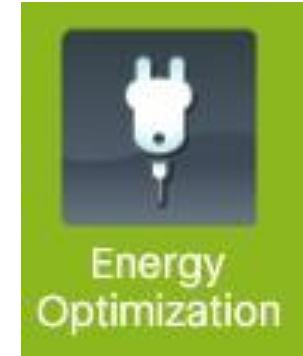
在宅勤務の為の多くのソリューション



- ・ビデオ会議、リモートアクセス、バーチャルデスクトップなど多くのソリューションが存在
- ・オペレーターが今すぐ使えるクライアントやサーバーに対する節電の為のソリューションは？

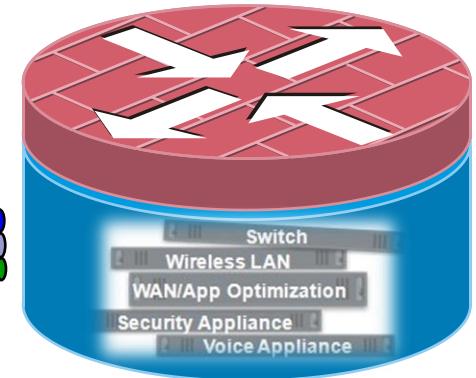
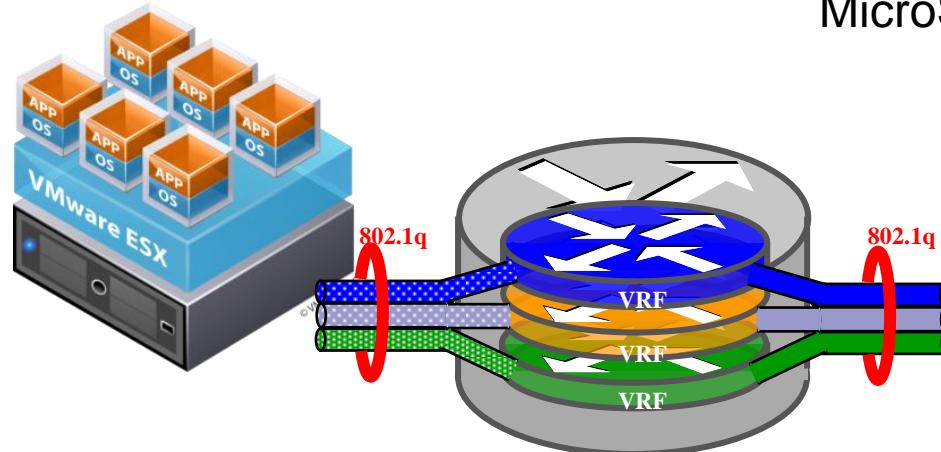


ネットワーク機器の節電・効率化



- ・ダイナミック省電力機能
 - ・夜間や休日など、ネットワークの使用量が低い時に合わせ、日付/曜日/時間の単位で装置の運用状態をスケジューリングするダイナミック省電力機能により、ネットワークシステムの消費電力を節電することが可能。

LED輝度調整
MicroSD/USBの無効化



電力効率の向上

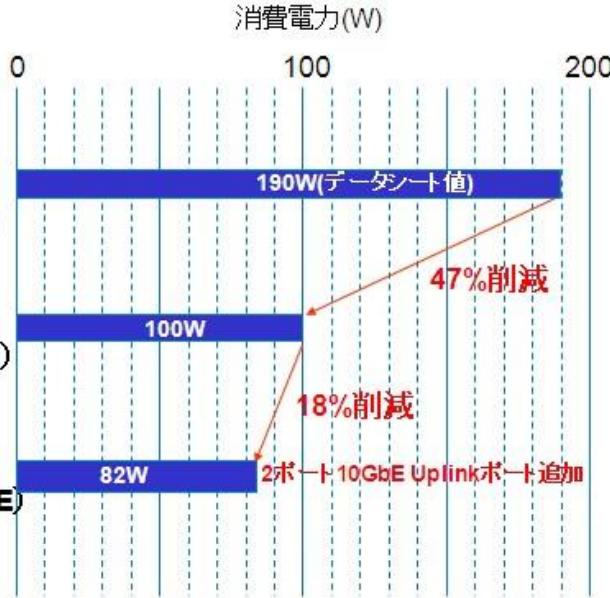
L3スイッチ

Catalyst 3550-12G
(10ポートGbE (GBIC)
+ 2ポート10/100/1000T)

Catalyst 3750G-12S
(12ポートSFP、スタッカブル)

Catalyst 3560E-12SD
(12ポートSFP、2ポート10GbE)

現在

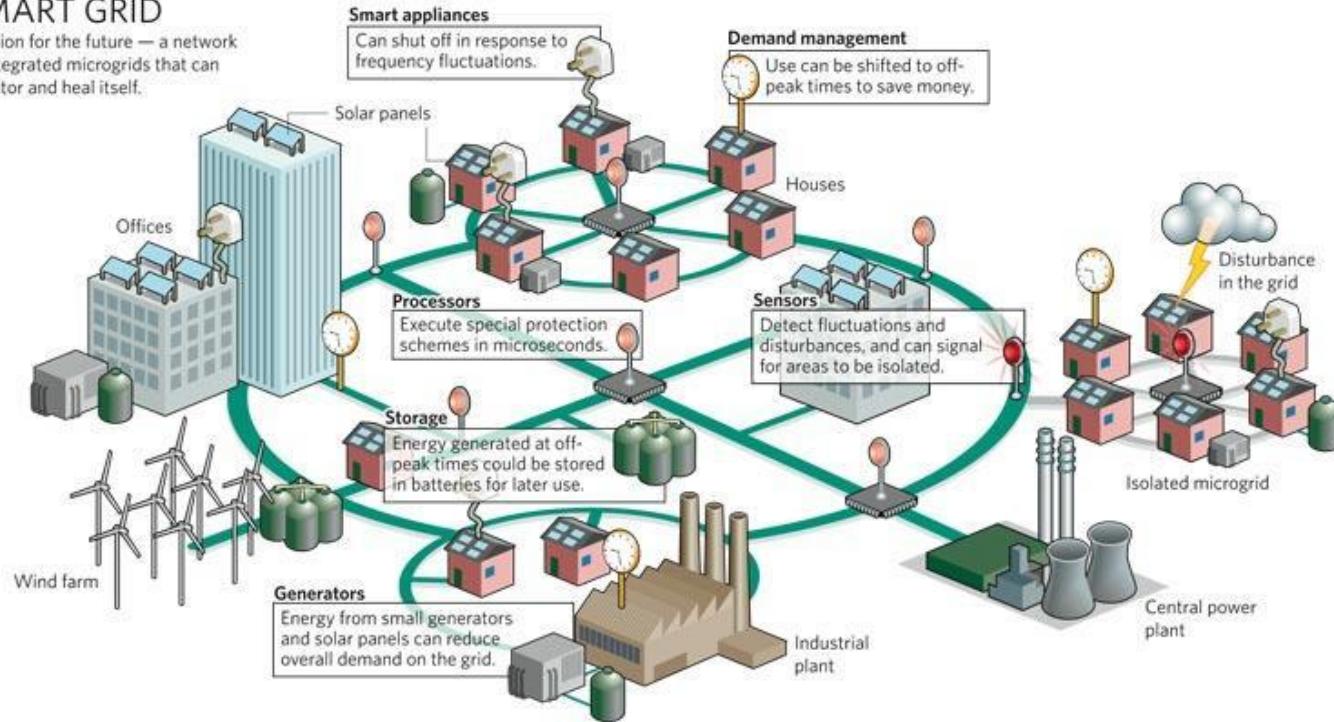


- これらネットワーク機器を電力をどのように制御していくのか？
- またOA機器以外の設備のコントロールはどうなってるのか？

そしてこれから、どうなっていくのか？

SMART GRID

A vision for the future — a network of integrated microgrids that can monitor and heal itself.



- ・社会全体で電力をコントロールする仕組みが必要
- ・どうなっているのか？これからどうなっていくのか？

Thank you.

