

# パソコンの遠隔起動によるテレワーク時の省エネ効果

## 現状

テレワーク導入後、いつでもリモートデスクトップに接続できるように職場のパソコンの電源が常にONとなっていることがある



就業時間以外でも電力が消費されている



休日や夜間でも…



テレワークをいつでも行えるように職場のPC電源はONのまま…



## 改善方法



パソコンのWake on LAN機能をあらかじめ設定



自宅パソコンからVPN接続し職場パソコンを遠隔起動させテレワーク開始



業務終了後はシャットダウン

### ● テレワーク実施手順

自宅PCからVPNに接続しWake on LAN機能により職場PCを遠隔起動



リモートデスクトップ接続しテレワーク開始



業務終了後はPCをシャットダウン

## 省エネ効果

- ① 常時PC電源ONの場合にかかる電力料金：25,404円/年
  - ② 就業時間中のみPCを稼働させる場合にかかる電力料金：5,685円/年
- 1台あたり19,719円/年の省エネ効果

名古屋大学のVPN接続上限数は400人のためこれを計算すると  
19,719円/年 × 400人 = 7,887,600円/年

年間7,887,600円分の省エネ効果がある

