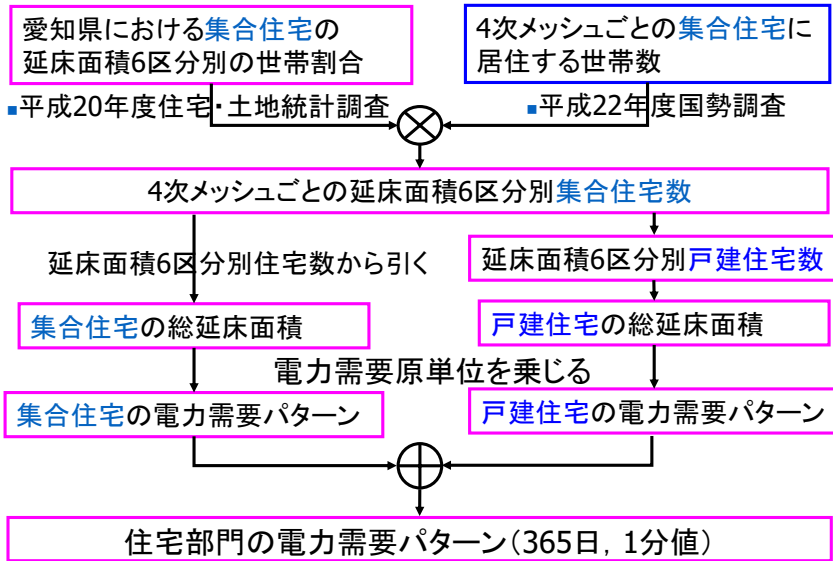
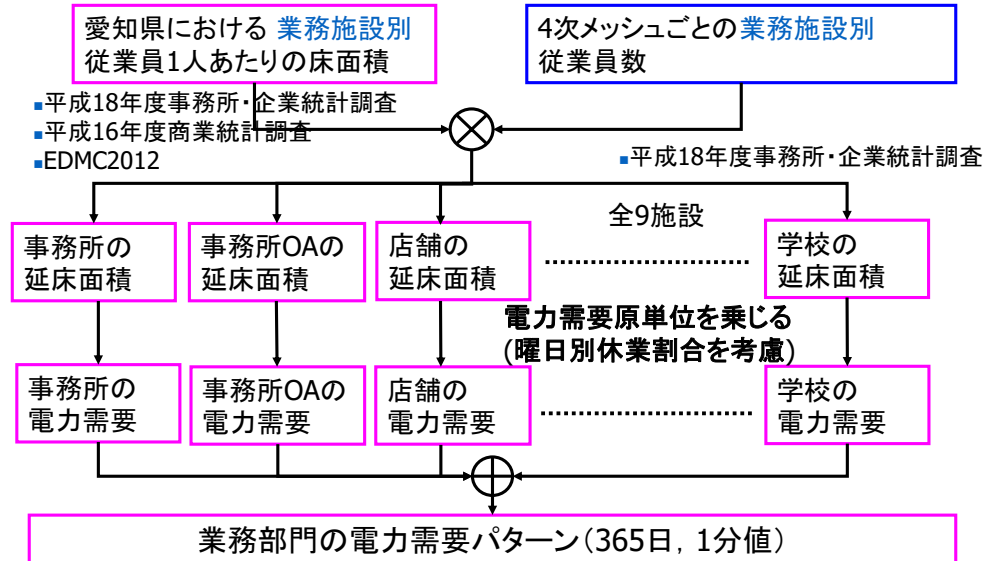


統計情報等に基づく500mメッシュ単位の電力需要の算定

家庭部門

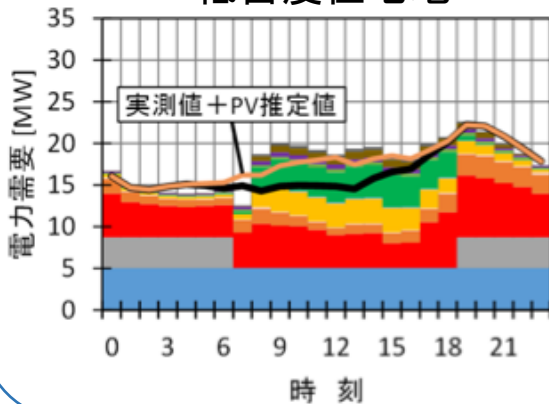


業務部門

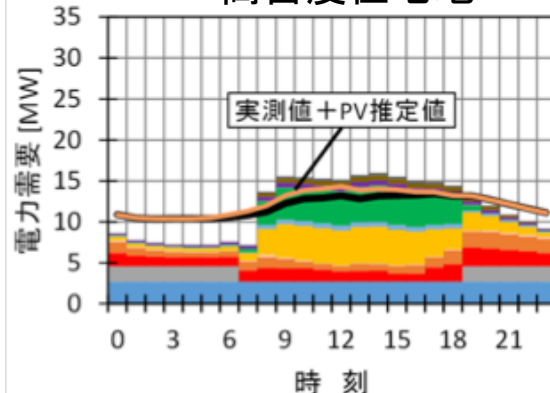


電力需要の算定結果(5月平日)

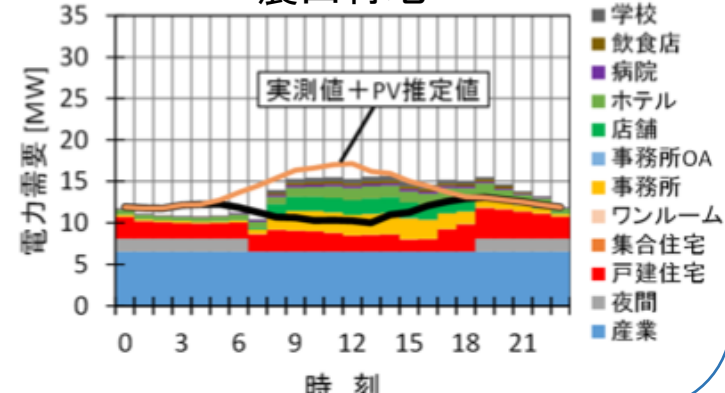
低密度住宅地



高密度住宅地



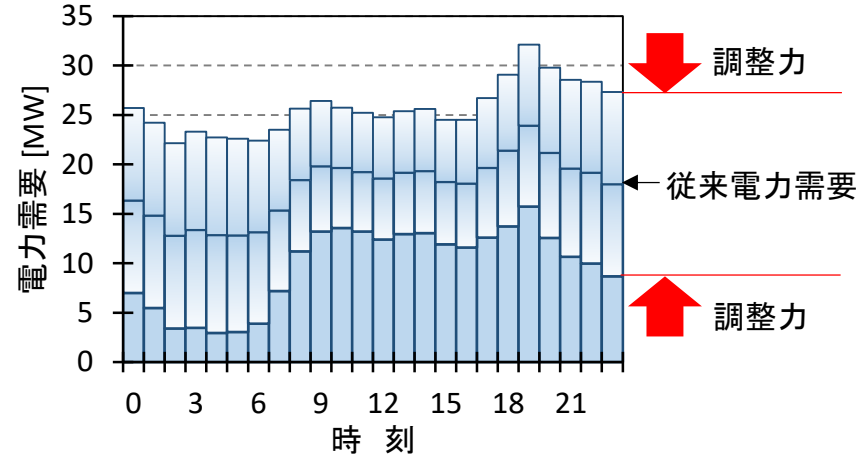
農山村地



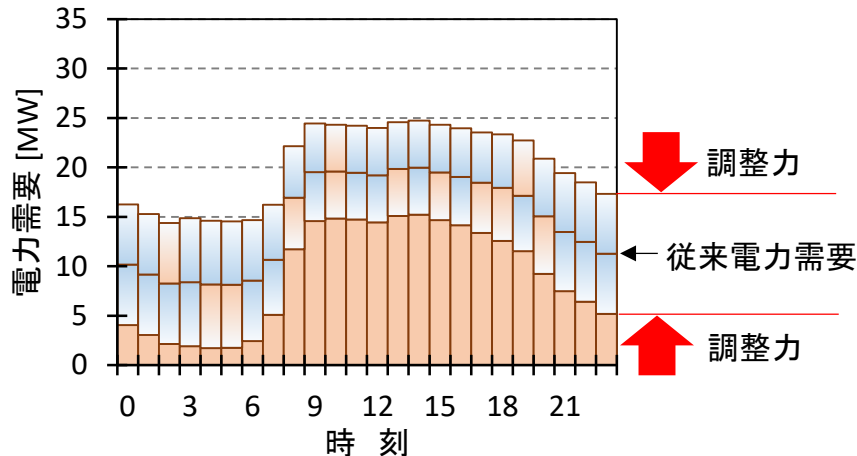
パーソントリップデータに基づく 電気自動車の充放電ポテンシャル評価

- 該当エリアの自動車のうち16%がEVと仮定
- 中部都市圏PTデータにおける移動開始台数, 帰宅台数, 該当エリアEV台数より、駐車中EV台数を算定
- 駐車中EVが3kWで一斉に充放電を行った場合の充放電電力を算定
=> **LFC調整力のポテンシャルに対応**
- 電力需要は月平均値(グラフは10月平日)

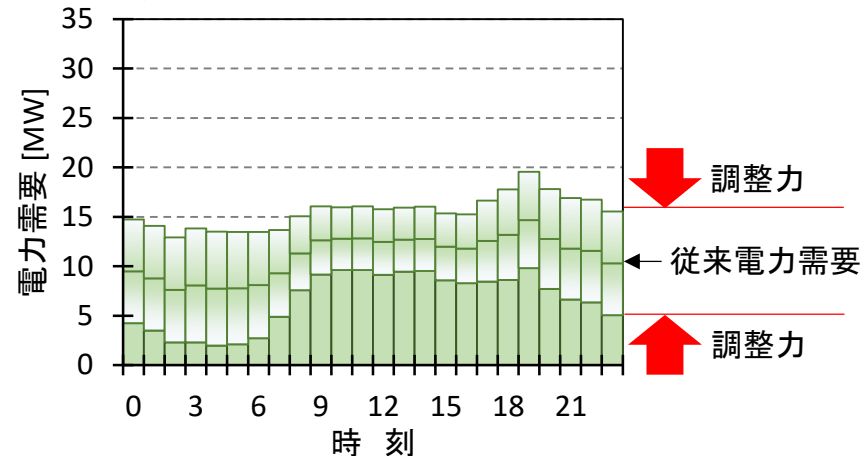
低密度住宅地



高密度住宅地

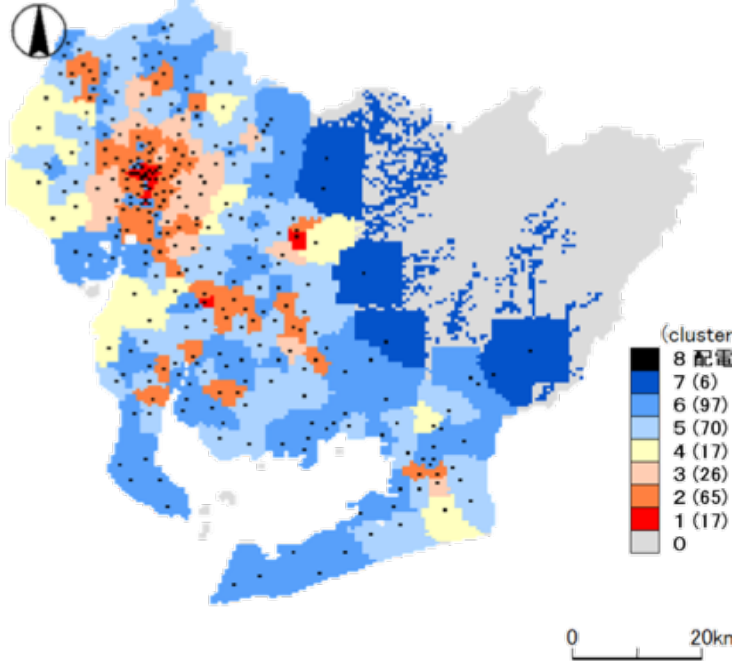


農山村地

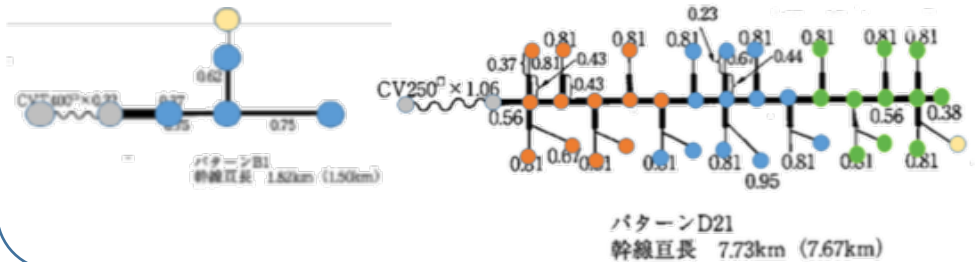


配電線容量を超過する 太陽光発電からの逆潮流電力の評価

手順1:
電力需要特性に基づき配電エリアを
クラスタリング



手順2
クラスタリングに応じて配電システムモデルを割り当て



手順3

電力需要・太陽光発電の分布に基づき、配電線容量を超過する逆潮流電力の発生ノード数を算定

