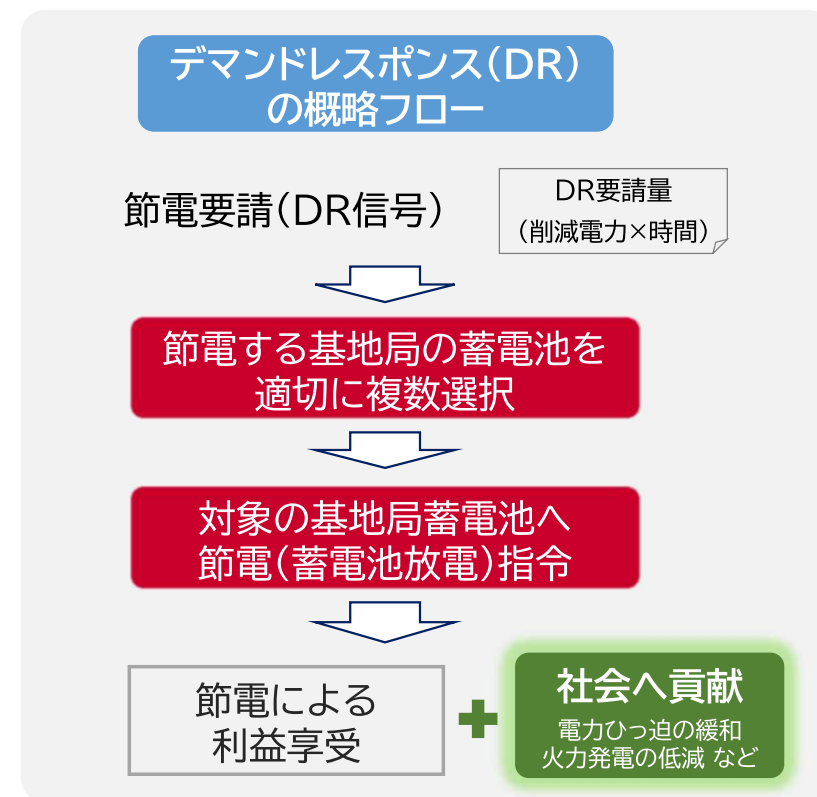
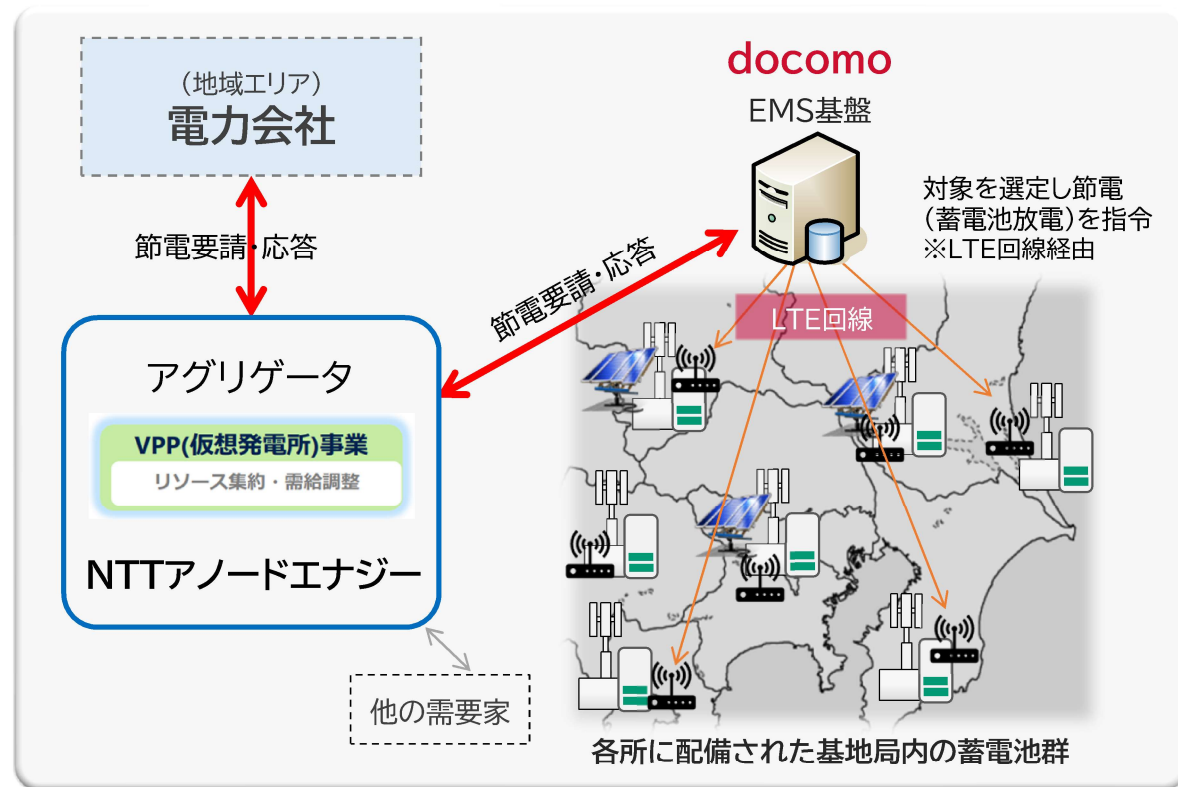


デマンドレスポンス（DR）制度：指定時間帯での節電要請に応じることで、社会貢献と同時に 報奨金利益が期待できる

- 電力不足解消のために電力会社からの要請に応じて需要家が節電
- ドコモでは2021年度から関東の一部で商用基地局に展開



無線基地局インフラを用いたデマンドレスポンス(2/2) 課題解決の技術

最適な基地局の
選択制御技術

各基地局で節電
できる量は小さい



多数の基地局から適切に選択・組み合わせ、
蓄電池を充放電制御できる機能を開発

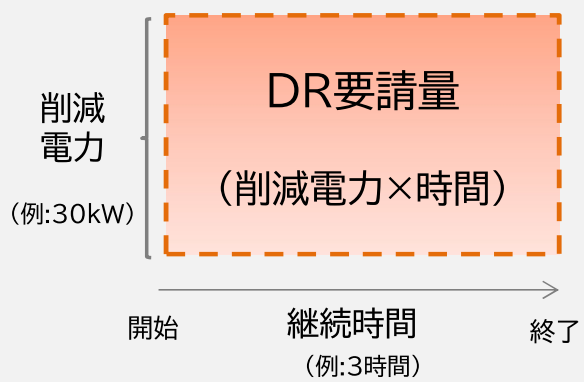
節電要請 発動

節電要請内容 (例)

- ・節電量：30kW分
- ・時間：本日16時から3時間

II

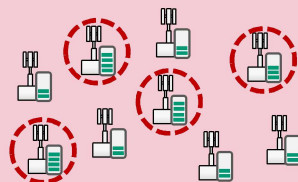
(要請内容のイメージ)



基地局選定・蓄電池の放電計画



要請量を満たす
組み合わせを
自動選択



小さな節電量の基地局を複数
束ねることで要請量を確保



節電(放電)実施 結果

要請量 (受電電力 × 要請時間) の
低減継続に成功 ※複数局の合算値

