デマンドレスポンス対応技術

TAISEI For a Lively World

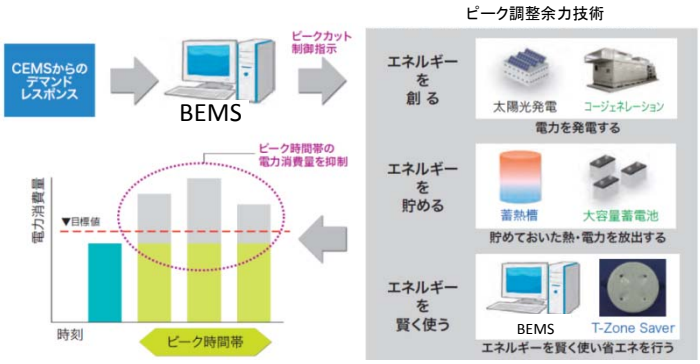
将来のスマートコミュニティの実現に向けた先進的な環境配慮技術

・お客様のメリット

- 電力のピークカット実現によりランニングコストの削減が可能です。
- 電力自由化に伴うデマンドレスポンス導入時に、インセンティブ付与によるコストメリットが得られます。
- ピーク電力の削減による地域の低炭素化に貢献します。

・技術の特徴

将来、地域の電力ひっ迫時にCEMSからのデマンドレスポンスにより建物内のピーク調整余力を活用することにより建物のピーク電力を削減します。
ピーク調整余力を活用する各技術はBEMSにより最適に制御されます。またBEMSはCEMSとのデマンドレスポンスのやりとりを行ないます。
デマンドレスポンスによる電力ピークカットを実現することで、インセンティブによるランニングコスト削減、地域の低炭素化に貢献します。

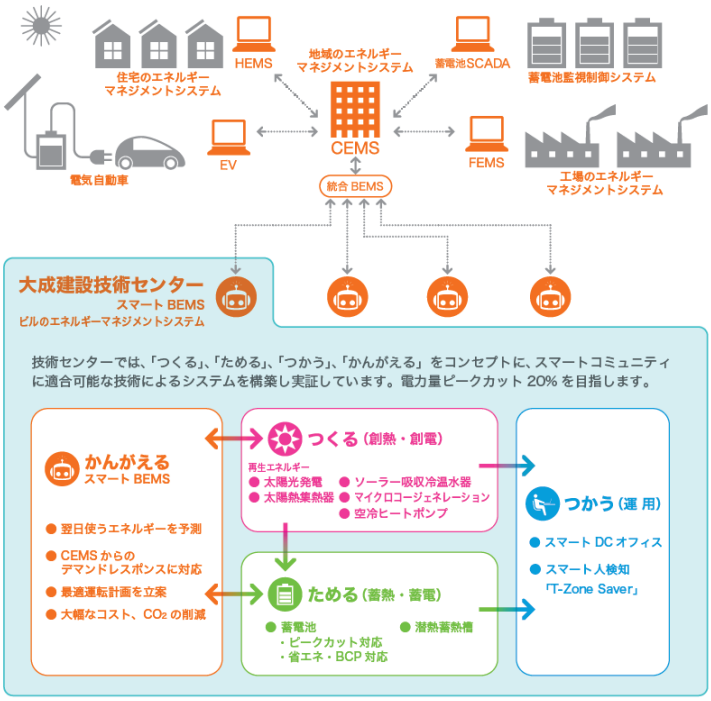


デマンドレスポンス対応技術

・実績・事例

- 横浜スマートシティプロジェクト（YSCP） 経済産業省 次世代エネルギー・社会システム実証事業（2010～2014年度）

  当社は技術センターを実証サイトとしてYSCPに参画しデマンドレスポンス実証行ないました。
  デマンドレスポンス実証では約30%の電力ピークカットを実現しました。



太陽光発電パネル

潜熱蓄熱槽

太陽熱利用空調熱源

太陽熱集熱パネル

マイクロコージェネレーション

リチウムイオン蓄電池

大成建設株式会社
TAISEI For a Lively World

Copyright©2015 TAISEI CORPORATION All Right Reserved 無断転載を禁ず

K00E43