



# スマートエネルギーネットワークを構築する防災対応型 ガスエンジンコージェネの導入 ~イオンモール大阪ドームシティ~

[大阪府大阪市]  
イオンリテール株式会社、大阪ガス株式会社

## 1

コージェネシステム ガスエンジンCGS: 815kW×2台

## 2

### 応募概要

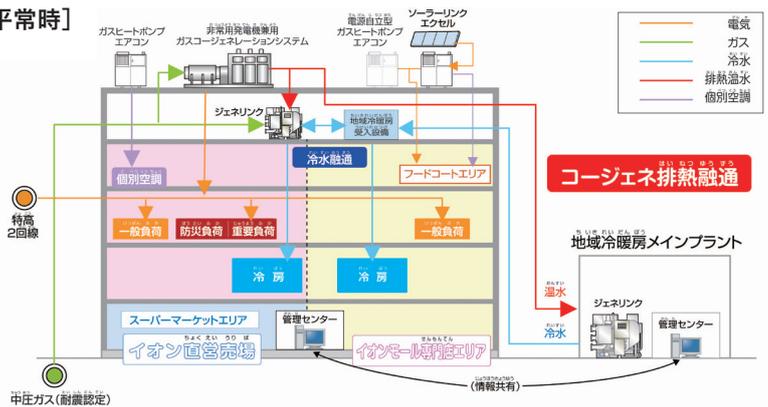
本件は、東日本大震災の経験を踏まえ、全国初の「防災対応型スマートイオン」として、都市部の防災上重要なエリアに立地する商業施設における「防災」と「エコ」の両立モデル施設を目指したショッピングモールである。

「地域をまもる」「エネルギーをまもる」「地球環境をまもる」「つたえる」の4つのコンセプトに沿って、災害時には、地域の防災拠点、食品や日常生活品の供給拠点として機能することを目指しており、非常用発電機兼用ガスコージェネを導入し、災害時に必要な保安負荷への電源確保を行うと共に、コージェネ排熱については地域冷暖房プラントとの熱融通を行い、システム全体の省エネ性を高める取組みを行うことで、岩崎地区スマートエネルギーネットワークの一躍を担うプロジェクトである。

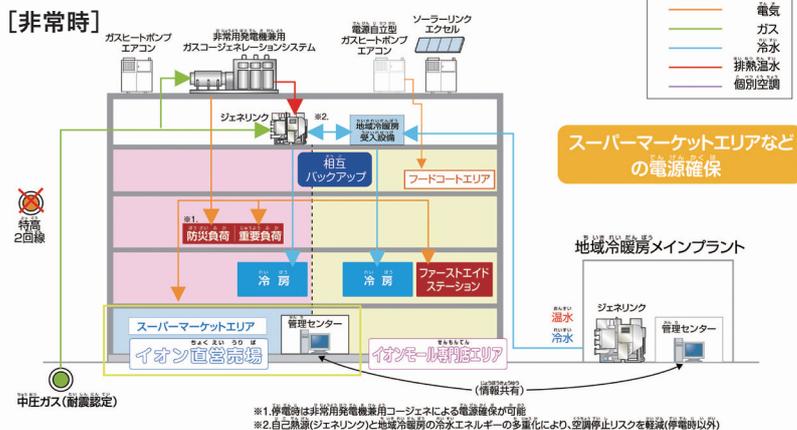


### システム概要

#### [平常時]



#### [非常時]



\*1. 非常時は非常用発電機兼用コージェネによる電源確保が可能  
\*2. 自己熱源(ジェネリンク)と地域冷暖房の冷水エネルギーの多量化により、空調停止リスクを軽減(停電時以外)