

【事業名】むつざわスマートウェルネスタウンにおける地元産ガス100%地産地消システム構築事業

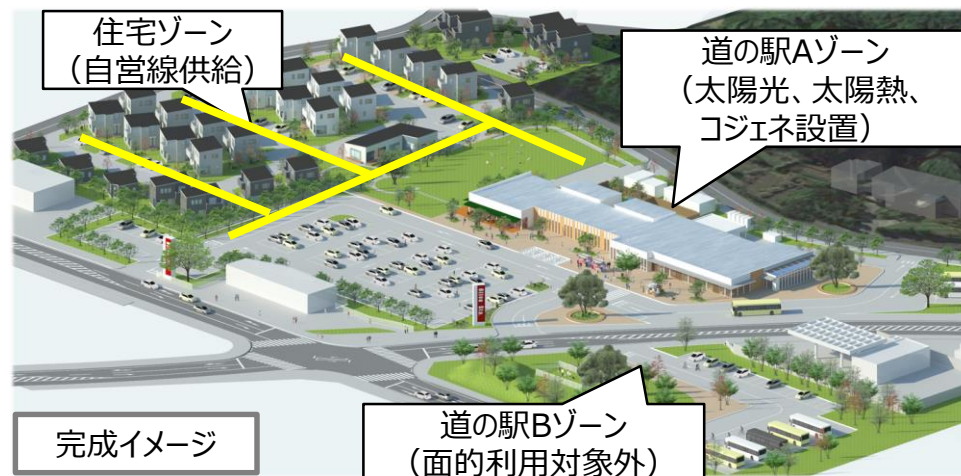
(1) 事業概要

事業者	(株)CHIBAむつざわエナジー
事業地	千葉県長生郡睦沢町
施設名称	むつざわスマートウェルネスタウン
延床面積	23,824m ²
主に利用する再生可能・未利用エネルギー	コージェネレーション、太陽光、太陽熱
面的融通するエネルギー	電気・温水
主な導入設備	ガスコージェネ 120kWx1台、廃熱利用ボイラ、太陽光パネル20kW、太陽熱温水器47kW
事業期間（稼働予定）	2017年7月～2019年8月 (2019年8月稼働予定)
省エネ効果見込	省エネルギー率21%

(2) 事業の内容・ポイント・特徴

- 新設される「むつざわスマートウェルネスタウン」において、**ガスコージェネ及び太陽光・太陽熱で作った電気と熱を面的に供給**
- 水溶性ガス採取後のかん水をコージェネの廃熱で加温して温浴施設で利用することで、**地元産天然ガスを無駄なく100%使い切る**
- 同エリアは国の重点道の駅および防災拠点に指定されており、**非常時にもガスコージェネおよび自営線によりエネルギー供給を継続**
- 託送料金抑制効果等により自営線敷設の投資回収を行う
- 地域資本の新電力が熱電併給による面的供給を行う国内初の事例
- 供給側のエネルギーマネジメントで系統への逆潮流をなくし、需要側のエネルギーマネジメントにより外部の受電を最小化

(3) 事業イメージ



赤字：むつざわエナジー、青字：睦沢町、黒字：PFI事業者（道の駅等運営者）

