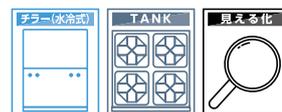


介護老人保健施設 介護付有料老人ホーム オー・ド・エクラ 様



所在地 | 宮城県仙台市 | 竣工 | 2018年7月 | 用途 | 空調、給湯、床暖房 | 熱源 | 地中熱
 設備仕様 | 水冷式ヒートポンプチラー 127.5馬力、地中熱交換器 64本、貯湯槽
 補助金 | 平成30年度 ネット・ゼロ・エネルギー・ビル (ZEB) 実証事業

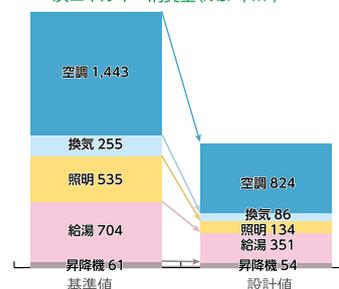


介護老人保健施設 介護付有料老人ホームオー・ド・エクラ



水冷式ヒートポンプ

オー・ド・エクラ 省エネルギー性能
一次エネルギー消費量 (MJ/年・m²)



ZEBランク	ZEB Ready
一次エネルギー削減率	52.0%
創エネ (PV率)	0.0%

ZEB (ネット・ゼロ・エネルギー・ビル) とは、快適な室内環境を保ちながら、建物の高効率化や高断熱化などによって負荷を低減し、再生可能エネルギーの導入によりエネルギー消費量を大幅に削減して、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物のことです。

オー・ド・エクラでは、外皮性能を強化したパッシブ設計を取り入れ、地中熱ヒートポンプを利用した空調・給湯設備を採用し、エネルギー負荷低減を図っています。制御付き LED 照明設備や BEMS 装置や高効率熱源を導入し、ZEB 化の実現を目指しています。

また、安全で災害に強いエネルギーとしてオール電化システムを採用しました。湿度管理も計画的

になされ、冬季間でも湿度を 45% ~ 55% に保ち健康的な環境を維持しています。

