

Net Zero Energy Building

鶴雅リゾートが道内初となる ホテル改修での ZEB化を実現

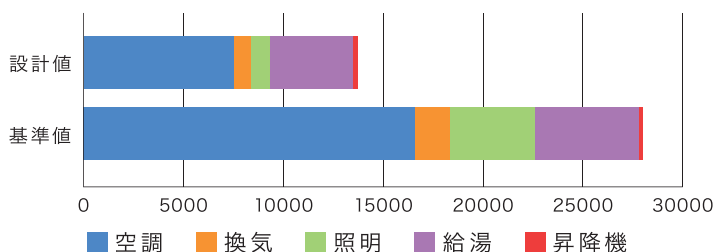
とうや湖鶴雅リゾート 洗の詩

設計統括：(株)遠藤建築アトリエ
ZEB設計支援：北電総合設計(株)
ZEBプランナー：北海道電力(株)
階数：地上4階
構造：鉄筋コンクリート造
延床面積：9,019㎡
(増築5,048㎡、改修3,971㎡)
竣工：2023年予定

- ZEB Ready達成 (BEI=0.49、BPI=0.75)
- 既存ホテル改修・増築によるZEBを達成



カーボンニュートラル実現の第一歩となるZEBホテルを計画
アフターコロナのホテル業界を牽引し、世界に発信できるエコリゾートに



■ エネルギー消費性能 BEI 0.49
■ 設計値 13,708.9GJ、基準値 27,995.8GJ

ZEB Ready達成

一次エネルギー消費量
13,708.9GJ (BEI:0.49) / 外皮性能 (BPI) : 0.75

ZEB化 採用技術

- ① 高性能断熱材・窓
- ② 高効率空気熱ヒートポンプ空調
- ③ LED照明 (人感センサー・タイムスケジュール)
- ④ 全熱交換器
- ⑤ 高効率ヒートポンプ給湯
- ⑥ クール・ヒートトレンチシステム
- ⑦ 超高効率変圧器
- ⑧ BEMS