

子どもたちの未来へつなぐ



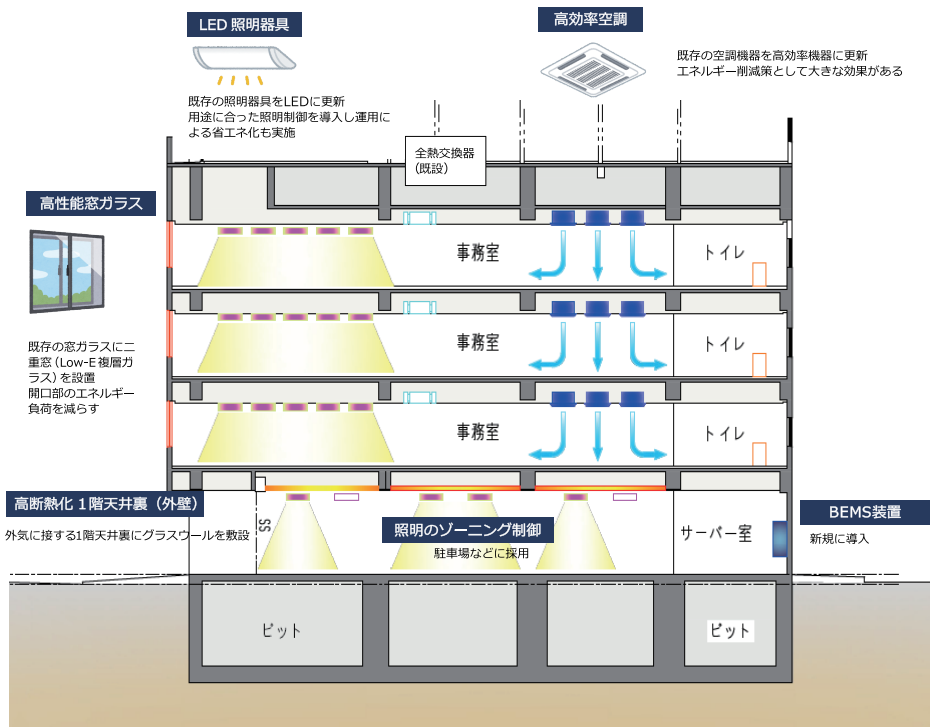
■ NDKグループ脱炭素社会実現に向けた取り組み

NDKグループ 自社ビル カーボンニュートラル対策



■ 既存建築物のZEB化への貢献

【改修時に空調容量の最適化】【省エネ技術（高断熱、高効率機器）の採用】【最適化運用】により無理のない改修でZEB化を実現します。



- 高効率空調機**
冷房能力：265.1kw 暖房能力：297.5kw
・ビル用マルチエアコン（EHP）
・（既設）全熱交換器
- LED照明器具 392台**
・1階 駐車場 ソーニング制御
・2・3・4階 事務室 タイムスケジュール制御
・トイレ 在室検知制御システム
- 高性能窓ガラス 102枚**
・2階・3階・4階 西面既存窓ガラスに後付け窓ガラスを取付け
・Low-E複層ガラスの性能を確保
- 高断熱化 1階天井 513㎡**
・1階天井裏（外壁）にグラスウール断熱材を導入
- BEMS装置**
・空調/換気/照明/給湯/昇降機 のカテゴリでエネルギー量を計測



NDK仙台ビル（改修ZEB）

環境への取り組み

NDK仙台東ビル

2022年度省エネ大賞

受賞

