

| | | |
|------|-----------------------|---------------|
| NO 4 | アルプスアルパイン古川開発センターR&D棟 | アルプスアルパイン株式会社 |
|------|-----------------------|---------------|

提案概要
 地方都市に位置する開発センター内のR&D棟の新築プロジェクト。「緑豊かな古川の地で世界中の知と技術が融合し触発するイノベーションコア」をコンセプトとし、地域特性を踏まえた高断熱化や熱源の高効率化、外気導入量・照明設定の最適化、再生可能エネルギー導入などによって、寒冷地地方都市型Nearly ZEBの実現を目指す。

| | | | | |
|-------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 事業概要 | 部門 | 新築 | 建物種別 | 建築物(非住宅・一般部門) |
| | 建物名称 | アルプスアルパイン古川開発センターR&D棟 | 所在地 | 宮城県大崎市 |
| | 用途 | 事務所 | 延床面積 | 22,992 m ² |
| | 設計者 | 株式会社竹中工務店 | 施工者 | 株式会社竹中工務店 |
| | 事業期間 | 2021年度～2022年度 | | |

概評
 寒冷地の特性を踏まえ、建築計画、設備計画においてバランスの良い省CO2技術を導入し、Nearly ZEBの達成を目指す取り組みは先導的と評価した。運用後の細かな制御による最適化への取り組みなど、実証結果の積極的な情報公開が展開され、波及・普及につながることを期待する。

参考図

