

令和5年度

北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞

## ■ 省エネルギー部門 奨励賞 ■

|      |                                                                                                                   |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 受賞者名 | <p>株式会社竹中工務店 北海道支店</p> <p>住所：札幌市中央区大通西四丁目1番地</p> <p>TEL：(011) 261-2261</p> <p>URL：https://www.takenaka.co.jp/</p> | 設計部長<br>酒向 昇 |
| 設立年月 | 昭和12年9月                                                                                                           |              |

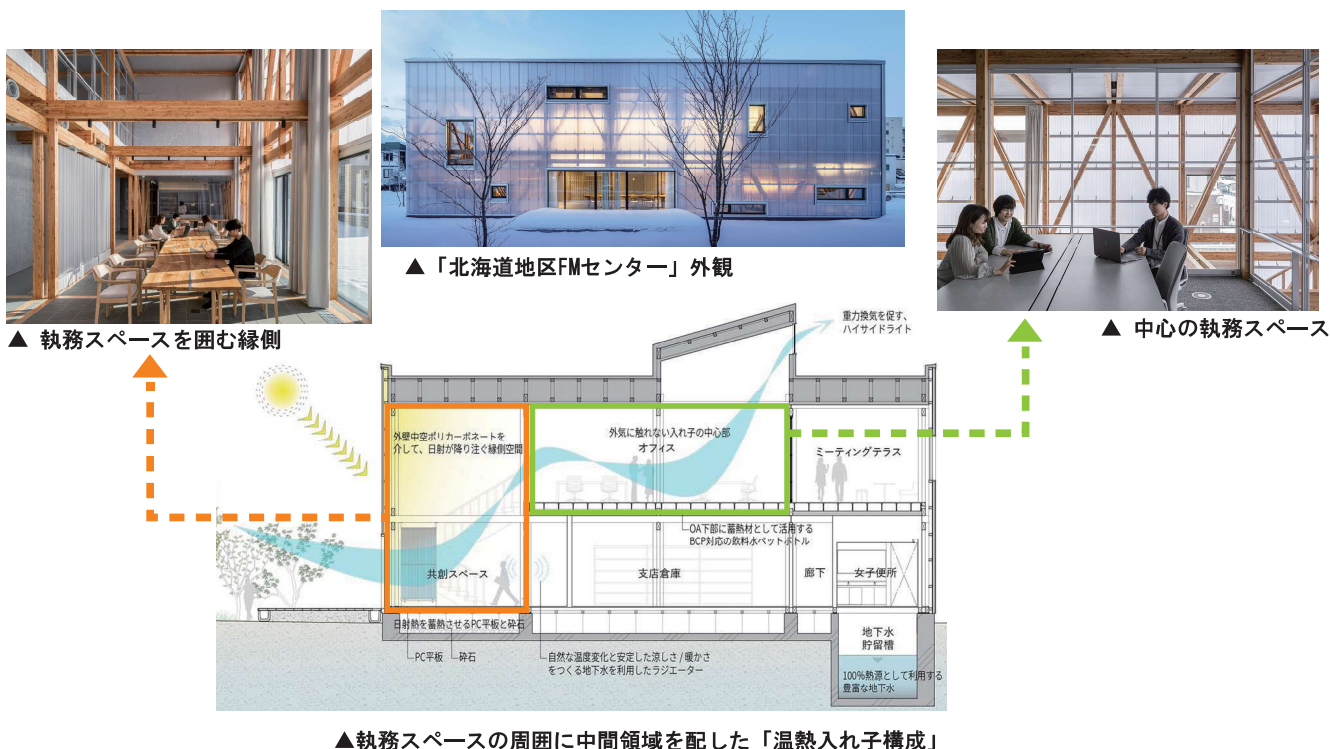
### ■ 取組内容

寒冷地における地域脱炭素を目指したZEBオフィスの実現

### ■ 選考理由

- ・ 執務スペースを自然とゆるやかに繋がる空間で囲む「温熱入れ子構成」を採用し、独創的な設計で人の快適性を追求しつつ、パッシブデザイン※を重視しながら、小規模非住宅でZEBReadyを取得したことを評価。

※ 機械に頼らず太陽光や風など自然の力を利用する設計技術



令和5年度  
北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞

## ■ 省エネルギー部門 大賞 ■

|            |                                                                                                                                 |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 共同<br>受賞者名 | 古平町<br>古平町大字浜町50番地 (0135) 42-2181<br><a href="http://www.town.furubira.lg.jp/">http://www.town.furubira.lg.jp/</a>              | 古平町長<br>成田 昭彦      |
|            | 大成建設株式会社 札幌支店<br>札幌市中央区南一条1丁目4番地 (011) 241-1201<br><a href="https://www.taisei.co.jp/">https://www.taisei.co.jp/</a> 設立：大正6年12月 | 専務執行役員 支店長<br>今 憲昭 |

### ■ 取組内容

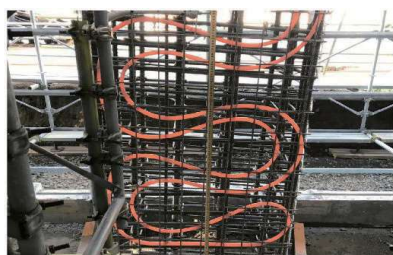
古平町複合施設におけるNearlyZEB相当の運用実績達成

### ■ 選考理由

- 複合庁舎「かなえーる」において、多様な技術をふんだんに織り込みZEBReadyを取得。
- 壁面のガラス一体型太陽光発電システムによる創エネ割合の増加や、地中熱ヒートポンプの壁柱配管敷設による放射冷暖房で温熱環境の改善を図るなど独自性を発揮した取組によりNearlyZEB相当まで運用実績を達成したことを高く評価。

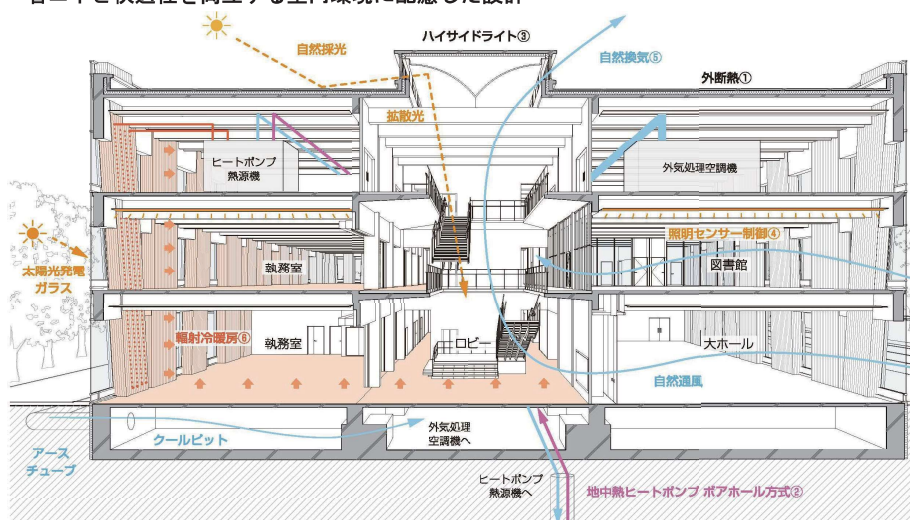


▲ 古平町複合庁舎「かなえーる」



▲ 壁柱コンクリート内に冷温水配管を敷設

省エネと快適性を両立する室内環境に配慮した設計



令和5年度

北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞

## ■ 新エネルギー部門 大賞 ■

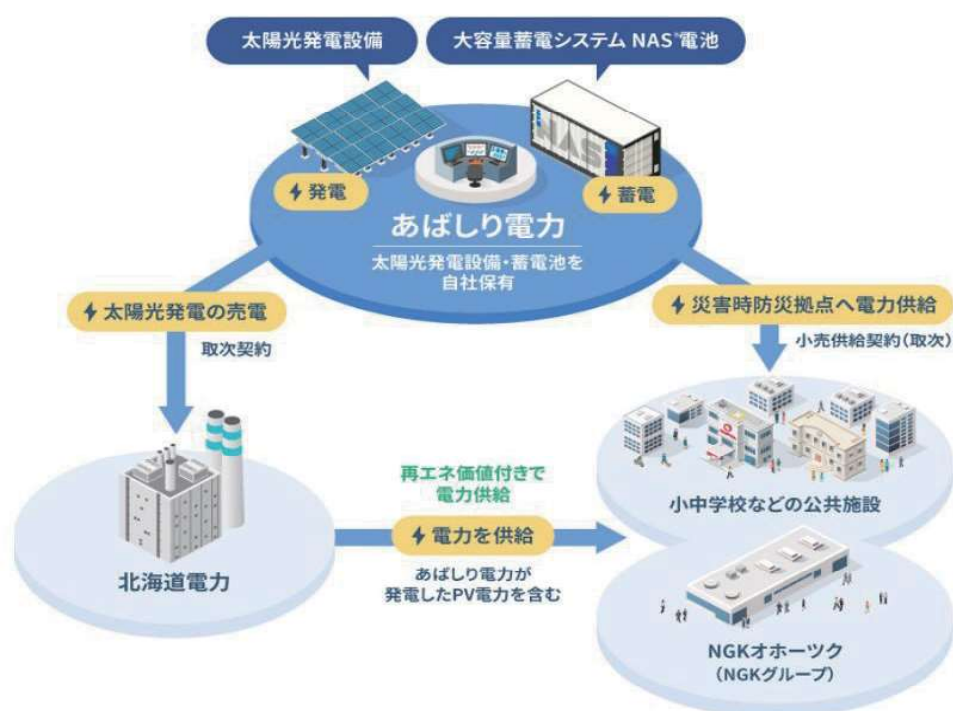
|      |                                                                                                                                                                         |                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 受賞者名 | <p style="text-align: center;"><b>あばしり電力株式会社</b></p> <p>住所：網走市字呼人534番地の2<br/>TEL：(052) 872-7178<br/>URL：<a href="https://www.abaden.jp/">https://www.abaden.jp/</a></p> | 代表取締役<br>村本 正義 |
| 設立年月 | 令和4年4月                                                                                                                                                                  |                |

### ■取組内容

潮見地区におけるマイクログリッド構築による再生可能エネルギーの効率的利用

### ■選考理由

- 太陽光発電設備と大容量のNAS電池を組み合わせ、地域マイクログリッドを構築することにより、エネルギーの地産地消とレジリエンスの向上を実現した先進モデルとして評価。



令和5年度

北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞

## ■ 新エネルギー部門 奨励賞 ■

|      |                                                                                                                                                           |                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 受賞者名 | <p>株式会社FJコンポジット</p> <p>住所：千歳市柏台南2丁目2-3</p> <p>TEL：(0123) 29-7034</p> <p>URL：<a href="https://www.fj-composite.com/">https://www.fj-composite.com/</a></p> | 代表取締役<br>津島 栄樹 |
| 設立年月 | 平成14年2月                                                                                                                                                   |                |

### ■取組内容

炭素粉末と複合樹脂材料を用いた新規プレス製法によるFCV向け燃料電池セパレータの開発

### ■選考理由

- 安価な炭素粉末と複合樹脂材料を採用し、プレス加工により燃料電池セパレータを大量生産する技術を確立したことで、固体高分子形燃料電池（PEFC）の量産化や低価格化が将来的に期待できることを評価。

