

かるまい文化交流センター 宇漢米館 様



| 所在地 | 岩手県九戸郡軽米町大字軽米第8地割87番地1 | 設備導入 | 2023年6月
 | 用途 | 空調・床暖房
 | 熱源 | 地中熱 クローズドループ ボアホール方式、ダブルUチューブ 100m × 45本
 | 設備仕様 | 水冷式ヒートポンプチラー 冷却能力：199.2kW、加熱能力：194.4kW



外観

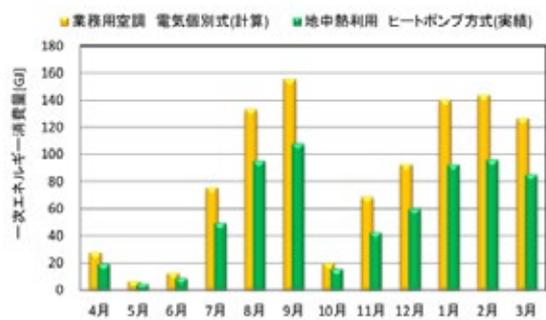
軽米町では、地球温暖化対策の一環として、CO₂ 排出量の少ない再生可能エネルギーの導入を積極的に進め、持続可能なまちづくりを推進しています。「かるまい文化交流センター 宇漢米館」では、年間を通じて安定した地中熱を活用した地中熱利用空調システムを導入し、冷暖房の効率化

と環境負荷の軽減を実現しました。さらに、建物の設計一次エネルギー消費量を59%削減し、年間で1平方メートルあたり813MJの環境負荷を低減するなど、CO₂ 排出削減に取り組む先進的な施設として「ZEB Ready」認証も取得しています。宇漢米館は、環境にやさしく、次世代訪れる”まちの顔”として、軽米町の

サステナブルな未来を象徴する存在となっています。

ヒートポンプ導入による効果

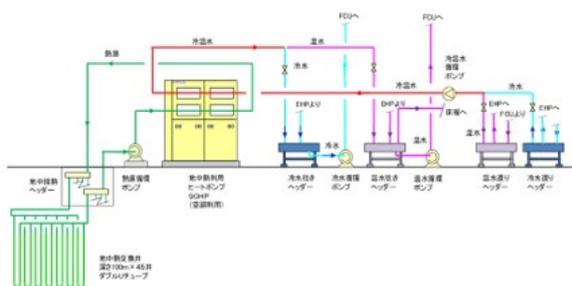
空気熱源式ヒートポンプと比較して、一次エネルギー使用量削減率は33%になりました。



一次エネルギー消費量



ヒートポンプ



システム概念図



熱源制御盤