

# 社会福祉法人 佛子園 GOTCHA! WELLNESS



贈呈理由 > 温水プールの加温に蓄熱式ヒートポンプシステムを採用し、省エネを実現



三草二木行善寺全景



ヒートポンプ給湯機



GOTCHA! WELLNESS



GOTCHA! WELLNESS フィットネス



GOTCHA! WELLNESS 屋内プール

ま蓄熱槽（温熱）として利用し、夜間（22時～翌8時）に加温することで、日中の加温運転が必要なく、ピーク電力を抑制し、経費削減に大きな効果を発揮している。今後も快適な空間を維持しながら、運用面の工夫によってさらなる省エネルギーを模索していく。

社会福祉法人佛子園は、1960年に石川県白山市で障がい児の療育を目的に開設し、近年は従来の地域貢献や福祉サービスに加え、包括的社会の創造という考えのもと、あらゆる人が分け隔てなく集える拠点の整備など、人と人の絆を育む地域社会づくりを展開しており、地方創生事業としても全国から注目されている。2016年に現在の本部を建て替え、「三草二木行善寺」を開設。新たに保育園や高齢者デイクリニックといった福祉施設、日本初の地域密着型ウェルネス「GOTCHA! WELLNESS（ゴッチャ!ウェルネス）」を加え、利用者の健康づくりをサポートしている。また、施設を地域住民に開放し、人のつながりを日常の中で作り出す地域コミュニティー・福祉拠点、そして、医療と福祉が連携する住民自治モデルとして期待を集めている。

## 安全かつクリーンなヒートポンプ

佛子園は、就労支援事業の運営などでさまざまな人が集まるため、火を使わず安全かつクリーンな電化設備の導入を進めており、同グループ施設のShare（シェア）金沢にある天然温泉の循環加温や、今回のGOTCHA! WELLNESSの屋内プールの加温にもヒートポンプ給湯機を採用している。プール利用者には児童や高齢者も多く、プールの中にスロープを設け、児童も遊べる場所をつくり、室温を通年28℃程度に空調するなど、快適に過ごせるような仕様となっている。運用面においても、空調によりプールからの放熱量が年間を通して大きく変わることがなく、水温の管理がしやすいのが特徴である。また、プールをそのま

### 一次エネルギー消費量削減効果

#### 【採用システム】

ヒートポンプ給湯機

【従来システム】  
LPG式給湯器



【諸元】同一負荷条件による年間シミュレーション比較

※1 電気（昼間）9.97MJ/kWh

※2 LPG 50.8MJ/kg

※1「エネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則」

（平成28年3月1日改正）

※2「エネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則」

（平成28年3月1日改正）

### 三草二木行善寺

所在地：石川県白山市北安田町548-2

建築設計：(株)五井建築研究所

建築施工：(株)豊蔵組

延床面積：4,650㎡

竣工：2016年（新設）

#### ■蓄熱設備概要

業務用ヒートポンプ給湯機

能力：45kW×5台 [三菱電機]

蓄熱槽：138㎡