

豊かな自然の中の施設に、ヒートポンプ・蓄熱システムがマッチ

【贈呈理由】環境・安全・省エネルギーを考慮し、障がい者支援施設に蓄熱式空調・給湯システムを導入



後三年鴻声の里

障がい者支援施設 後三年鴻声の里(ごさんねんこうせいのさと)は、秋田県南部の仙北平野南東部に位置し、雄大な山々と稲穂の揺れる水田、コンコンと湧き出す清水など、日本人が昔から心のどこかに持っている田園風景が広がる場所であって、日常生活の介助が必要な方への生活介護、地域での生活へ移行するための支援、施設入所が必要な方への入所支援を行っている。

こうした豊かな自然環境の中にある施

設だからこそ、CO₂排出量の削減という環境への配慮が施設運営のコンセプトに掲げられ、また、施設利用者の

一人ひとりが明るく楽しい生活が送れること、そして支援するスタッフも心地よく働ける環境が得られる施設を目指し、安全性と快適性を考慮した電化システムが導入されている。

エコ・アイス(個別分散)、業務用エコキュート、電化厨房など、火を使わない電化システムの導入により、施設利用者にとって安全であるとともに働くスタッフにとっても安心なシステムとなっている。

新しい施設で導入した電化システム

は、移転前の施設で使用していた燃焼式機器に比べてトラブルも少なく、運営管理の面でも安全性・操作性・メンテナンス性で大きな改善が図られている。また高効率で地球環境にやさしいヒートポンプ・蓄熱システムは、自然豊かな木のぬくもりあふれる施設にとってもマッチしたものとなっている。

後三年鴻声の里

所在地:秋田県美郷町飯詰字東西法寺 258 番地
 建築設計:松橋・響同設計共同企業体
 建築施工:小田島工務店・シブヤ建設工業・はりま建設共同企業体
 蓄熱設備設計:松橋・響同設計共同企業体
 蓄熱設備施工:朝日水道・フジヤ特定建設工事共同企業体
 延床面積:2,520㎡
 竣工:2010年(新設)

●蓄熱設備概要

エコ・アイス(個別分散) 16馬力相当×1台(三菱電機)
 蓄熱槽:2.6㎡
 業務用エコキュート 40kW×2台(昭和鉄工)
 貯湯槽:8㎡