

医療法人社団悠愛会 介護老人保健施設メルヘン

山形県
山辺町



セントラル



医療法人社団悠愛会 介護老人保健施設メルヘン



空冷ヒートポンプチラー

排出抑制対策事業費等補助金」を活用し、大幅なインシヤルコストの低減を図った。

その結果、課題であった燃料費やメンテナンス費などのランニングコストの低減につながった。また、CO₂排出量削減による環境負荷低減も実現した。

今後も地球環境に配慮した取り組みを行いながら、社会のニーズに敏感に対応し、病弱者や高齢者に寄り添った医療・保健・福祉の充実に、グループの総力をあげて取り組んでいく。

地域に根ざした医療・保健・福祉の総合グループ

医療法人社団悠愛会は、1982年に山形市内に法人の母体となる「大島医院」を開設し、一般医療の他に精神発達遅滞などの子どもに対する施設以外では日本初の通院リハビリテーションの提供を行ってきた。

89年に「医療法人社団悠愛会」を設立し、介護老人保健施設、通所・訪問系サービス、居宅介護支援や、同市から委託を受けた地域包括支援センターや認知症初期集中支援チームといった、地域に根ざした医療・保健・福祉の総合グループとして走り続けている。

「介護老人保健施設メルヘン」は、山形市の西に隣接する山辺町の小高い丘の麓に98年に開設し、同町を中心に山形市北部や隣接する町など広域にわたってサービスを提供している。通所・訪問系のサービスを併設した介護老人保健施設を中核として、クリニックや社会福祉法人運営のケアハウス(軽費老人ホーム)、グループホームを有する総合福祉施設であり、同施設敷地内に開設した外来診療所「クリニックメルヘン」では、地域診療所には珍しかった最新鋭機器(CT)を導入し、充実した医療の提供を行ってきた。

老朽化した設備機器の更新にあたり、電気式ヒートポンプシステムを採用

同施設では、老朽化した重油焚吸収式冷温水機の更新にあたり、省エネルギーで環境性能の高い空調システムの導入について検討を重ね、高効率な電気式ヒートポンプシステムの採用を決定した。また、導入に際しては環境省補助事業「令和2年度 二酸化炭素



玄関ホール

一次エネルギー消費量削減効果

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 従来システム | 重油焚吸収式冷温水機 一次エネルギー消費量:5,241.4GJ |
| 採用システム | 空冷ヒートポンプチラー 一次エネルギー消費量:3,636.4GJ |



(諸元)エネルギー使用実績比較
一次エネルギー換算値
※電気(全日) 9.76 MJ/kWh ※電気(夜間) 9.28 MJ/kWh
※A重油39.1 MJ/ℓ
※「エネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則」

医療法人社団悠愛会 介護老人保健施設メルヘン

所在地:山形県東村山郡山辺町大字大寺1152-1
設備設計:弘栄設備工業株式会社
設備施工:弘栄設備工業株式会社
延床面積:11,083㎡
竣工:2020年更新
URL: <http://www.yuuaiikai-yamagata.or.jp/>

■設備概要

空冷ヒートポンプチラー
180kW×6台【東芝キャリア】

