

ヤマサ蒲鉾株式会社 雪彦温泉



贈呈理由 > 環境に配慮した高効率ヒートポンプと蓄熱システムの導入により、大幅な省エネを実現



建物の全景

兵庫県姫路の北方、日本の三彦山に名を連ねる雪彦山の麓にある雪彦温泉は、美しい川のせせらぎと山ふところに抱かれた、深山幽谷の山狭に湧出する温泉を利用した日帰り入浴施設である。温泉は地下1,500mの深層部から湧き出るアルカリ性単純温泉である。

施設は内湯とサウナがあり、外にある露天風呂は、岩づくりの湯船に東屋をのせた風情ある和づくりで、美味しい空気を味わいながら入浴ができることから雪彦山登山後の観光客に、ゆっくりとくつろいでいただける温泉として利用されている。施設はヤマサ蒲鉾株式会社が運営している。

1996年の開業以来、20年近くが経過したことから、公的補助金「住宅・建築物省エネ改修推進事業」を活用して改修することを決定した。改修にあたっては、施設全体の環境負荷、ランニングコストの低減に重点を置き、天井の断熱、窓ガラスを複層ガラスへ交換、照明の一部LED化、給湯設備の改修を行った。特に給湯においては、源泉出湯量、温度などを詳細に調査し、

従来の油焚温水ヒーターと比較してランニングコストを抑えて環境への配慮をあわせもつ蓄熱式給湯システムを採用した。また、さらなる省エネ・省コストの実現を目指し、厨房設備の電化を行い、オール電化施設としてリニューアルした。

蓄熱式給湯システム設置後は、夏の昼間に熱源機が全台運転しない方法に変更し、最大電力の抑制を行うなど運用面での改善を行っている。

今後も、事業活動と環境保全が両立しなければならないことを認識し、当施設の最大の魅力である夢前川の清流と雪彦山の美しい緑を守るためにも、さらなる省エネルギー・環境負荷の低減に取り組んでいく。



温泉



熱源機

一次エネルギー消費量削減効果

【採用システム】

業務用ヒートポンプ給湯機 (45kW×4台)

[従来システム]
油焚温水ヒーター



[諸元] エネルギー使用実績比較
※1 電気 (昼間) 9.76MJ/kWh ※2 A重油 39.1MJ/ℓ
※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)

雪彦温泉

所在地：兵庫県姫路市夢前町山之内掛の谷甲120

蓄熱設備設計：イシバシエンタープライズ(株)

蓄熱設備施工：イシバシエンタープライズ(株)

竣工：平成27年2月 (更新)

■蓄熱設備概要

業務用ヒートポンプ給湯機 45kW×4台

[三菱電機]

貯湯槽：56㎡