

日産化学工業株式会社 富山工場

●富山県富山市

ヒートポンプ給湯など高効率製品の活用で、省エネルギー・省CO₂に貢献

【贈呈理由】社員寮の新築にあたり、業務用エコキュートをはじめ、省エネルギー性に優れたシステムを導入



富山工場青雲寮

日産化学工業株式会社富山工場は、1928（昭和3）年に化学肥料工場として操業をはじめ、わが国有数のアンモニア総合化学工場として発展してきた。現在では、電子材料などIT分野へも事業領域を拡大している。同工場では積極的に各種の環境保全活動に取り組んでおり、03年3月にはISO14001を取得、確実な運用継続に努めている。

10年に独身寮のひとつ「青雲寮」の移転新築を計画。大浴場の他に居室フロアである2～4階の各階にシャワー室を配置するなど、利用者の利便性向上に併せて省エネルギー性・環境性についても配慮した。

昨今の環境問題を背景に、エネルギー消費効率に優れ、環境にやさしい給湯システムとして業務用エコキュートを導入。

大浴場用・各階シャワー室用・厨房用と給湯個所の近傍に必要な台数を個別設置したことで、配管からの放熱損失や搬送動力の低減など、さらなる省エネルギー化が図られた。

新「青雲寮」では業務用エコキュートのほか、高効率空調システムやLEDといった高効率照明など、最新の高効率製品を積極的に導入し、省エネルギー・省CO₂に大きく貢献している。

日産化学工業株式会社 富山工場 青雲寮

所在地:富山県富山市婦中町笹倉632-1
 建築・蓄熱設備設計:大和ハウス工業株式会社
 建築・蓄熱設備施工:大和ハウス工業株式会社
 延床面積:2,099㎡
 竣工:2011年(新設)

●蓄熱設備概要

業務用エコキュート 15kW×4台 貯湯槽:6.72㎡・
 15kW×1台 貯湯槽:1.12㎡ 15kW×3台
 貯湯槽:0.56㎡(以上、日立アプライアンス)
 エコキュート 370ℓ×2台(日立アプライアンス)