

旭硝子 株式会社

●東京都千代田区

環境に配慮した社員寮を目指し、エコキュートを各室、厨房に採用

【贈呈理由】環境に配慮した社員寮の新設において、エコキュートおよび太陽光発電システムを導入



ガラス武豊

AGC旭硝子株式会社は、ガラス、化学、セラミックスの分野で培ったコア技術を元に、世界中のお客さまへ高品質・高付加価値製品を提供している。具体的には、快適な生活・空間を支える建築用や自動車用のガラス、情報通信機器などの高い性能を支えるエレクトロニクス関連製品、さらに、クリーンエネルギー供給に貢献

するソーラー関連部材などである。

これらを製造するガラスの溶解工程や苛性ソーダの電気分解工程などでは、多量のエネルギーを必要とする。そこで同社は、「環境」を経営の最重要課題のひとつと位置づけ、製造プロ

セスの徹底した省エネ化やエコガラス[※]などの環境関連製品を通じて、環境・エネルギー問題に技術力で貢献している。

愛知工場の社員寮を新しく建設する際にも環境負荷の低減に配慮した。その結果、従来の燃焼式給湯システムに比べて約30%の省エネルギー効果があり、CO₂排出量の抑制にも役立つことが評価され

たエコキュートを各部屋および厨房に導入した。さらに、エコガラスを導入するとともに、自然エネルギーを有効活用するため、同社グループが製造している太陽光パネルも導入し、CO₂排出量をさらに減らす取り組みをしている。

※エコガラス：板硝子協会の会員である旭硝子(株)、日本板硝子(株)、セントラル硝子(株)の3社が製造する低放射複層ガラスの共通呼称。断熱性や遮熱性に優れ、暖冷房に使用するエネルギーの削減に貢献する。

ガラス武豊

所在地:愛知県武豊町大字東大高字塔ノ下1-1

建築設計:株奥村組

建築施工:株奥村組

蓄熱設備設計:株奥村組

蓄熱設備施工:株奥村組

延床面積:10,448㎡

竣工:2012年(新設)

●蓄熱設備概要

業務用エコキュート 9kW×1台(日本イトミック)

貯湯槽:3,000ℓ

エコキュート 370ℓ×15台・180ℓ×224台(ダイキン工業)