

学校法人
廣池学園

麗澤瑞浪中学・高等学校

(岐阜県瑞浪市)



贈呈理由

学生寮の給湯向けに、環境性・経済性・安全性を考慮した業務用エコキュートの導入



麗澤瑞浪中学・高等学校

麗澤瑞浪中学・高等学校は瑞浪市稲津町に位置し、ナゴヤドーム約60個分・88万坪の広大な敷地に、豊かな自然環境と快適な施設を有する中高一貫の私立校であ

る。この広いキャンパスの中に、グラウンドと体育館をそれぞれ3カ所設置している他、温水プール、弓道場、テニスコートおよび生徒寮を完備しており、約700名の学生が快適なキャンパスライフを送っている。全校生徒の約6割にあたる380名の生徒は寮で暮らしており、寮担当教員や仲間との共同生活を通して、自立心や思いやり、感謝の心を育てている。従来より、生徒寮の浴室給湯にはA重油焚の温水ボイラを利用していたが、ボイラとA重油の地下貯蔵タンクの老朽化にともない、給湯設備の更新を検討することとなった。更新にあたって、環境性・経済性・安全性を考慮した結果、ボイラの老朽化が著しい高校女子寮に業務用エコキュートを導入するに至った。現状の使用に即するように給湯負荷を見直し、16㎡の貯湯槽を設置して給湯負

荷の夜間移行を図っている。また、冬期は外気温が氷点下まで低下するため、寒冷地仕様の業務用エコキュートを採用し、低温時にも給湯能力を確保している。今後は、他の7カ所の生徒寮についても業務用エコキュートの導入を進める予定である。



業務用エコキュート

学校法人廣池学園 麗澤瑞浪中学・高等学校

所在地: 岐阜県瑞浪市稲津町萩原1661
蓄熱設備設計: 千田設備サービス
蓄熱設備施工: 千田設備サービス
延床面積: 4,089.39㎡
竣工: 2013年(更新)

■蓄熱設備概要
業務用エコキュート 30kW×2台(三菱重工業)
貯湯槽: 16㎡