

株式会社 **白兔設計事務所** ●鳥取県鳥取市

贈呈理由

環境に配慮した設計で、数多くの施設に
高効率ヒートポンプと蓄熱システムを提案・推奨



鳥取市立河原あゆっこ園



河原あゆっこ園のエコ・アイス(個別分散)



八頭町学校給食共同調理場



業務用エコキュート(八頭町学校給食共同調理場)

株式会社白兔設計事務所は、1959(昭和34)年の創立以来、「地球環境に技術で貢献」を会社理念として掲げ、建築設計・監理から土木コンサルタント、各種診断業務など、鳥取県の建築設計業界をリードしてきた。この間、公共施設、商業施設、福祉施設など、その活動分野は多岐にわたり、今日まで一步一步実績を積み重ねてきた。

また同社は、建物を含む良好な景観の創出、地球環境問題への配慮、防災を含む建物の安全性の確保、維持管理費の低減と高耐久性の追求など、複雑で高度な課題に対し、蓄熱ソリューションを展開してきた。

蓄熱システムの導入で、
快適性と経済性を実現

2010年に新築した鳥取市立河原あゆっこ園(保育園)の設計に際しては、ランニングコストの軽減を図りながらも、山間部特有の寒冷地対策を整備するという条件の中で、ヒートポンプ・蓄熱

式システム(エコ・アイス、蓄熱式電気床暖房、業務用エコキュート)を導入し、快適かつ経済的な施設となった。

また、12年に新築した八頭(やず)町学校給食共同調理場では、大容量のお湯を経済的に確保したいという要望に対し、高効率で省エネルギーな業務用エコキュートを提案・推奨した。さらには、衛生的で快適な作業環境構築のため、電化厨房機器を提案し、顧客に大変好評を得ている。

顧客の要望に応え、
地域の信頼を得る

さらに14年に竣工予定の賀露(かろ)みどり保育園では、蓄熱式電気床暖房と電気温水器が、15年に開校予定の智頭(ちづ)中学校では蓄熱式電気床暖房が、それぞれのニーズに沿ったかたちで提案・推奨され、採用が決定している。

同社は顧客の多種多様な要望やニーズに応えられる専門的知識・技術を有しており、地域で絶大な信頼を得ている。

自然豊かな鳥取県の文化・風土・伝統に根ざした快適な環境のまちづくりのトップランナーとして、これからはますますの活躍が期待される。

鳥取市立河原あゆっこ園

所在地:鳥取県鳥取市河原町長瀬48-1
竣工年:2010年(新設)

●蓄熱設備概要

エコ・アイス(個別分散) 20馬力相当×1台 蓄熱槽:1.2m³/16馬力相当×2台 蓄熱槽1.2m³/13馬力相当×1台 蓄熱槽1.2m³(以上、ダイキン工業、蓄熱槽はスタティック)
顕熱蓄熱式電気床暖房 26kW(敷設面積)163m²(ミサト)
業務用ヒートポンプ給湯機 28.6kW×1台(中国電機製造) 貯湯槽3m³
電気温水器 200ℓ×1台(イシバシエンタープライズ)

八頭町学校給食共同調理場

所在地:鳥取県八頭町郡家559
竣工年:2012年(新設)

●蓄熱設備概要

業務用エコキュート 40kW×1台(イシバシエンタープライズ) 貯湯槽:27.9m³

社会福祉法人にじ色会 賀露みどり保育園

2013年(新設予定)
電気温水器 550ℓ×4台/200ℓ×1台(三菱電機)
蓄熱式電気床暖房 11kW(敷設面積)73m²(ミサト)

智頭町立智頭中学校

2015年(新設予定)
蓄熱式電気床暖房 42.9kW(敷設面積)221m²(ミサト)