

ダイキン工業株式会社



鳥取県
鳥取市



水蓄熱



ヒートポンプ給湯



ダイキンアレス青谷

総合空調メーカーの 研修所兼保養所が完成

ダイキン工業(株)は、1924年に大阪で創業して以来、空調事業を中心に世界160カ国以上で事業を展開する、世界トップクラスの総合空調メーカーである。

社会や地域が抱える課題の解決、そして事業の成長。この2つの両立で人々の健康と快適を支え、空気と環境の新しい価値をつくるグローバル企業として、世界中の期待と信頼に応え続けている。

「ダイキンアレス青谷」は、2008年に竣工したI期工事、18年に竣工したII期工事を経て完成した同社の研修所兼保養所である。

研修所は、鳥取県鳥取市青谷町に位置し、弓型の建物群が、鳴り砂で知られる風光明媚な井手ヶ浜の海岸線に美しく調和している。「アレス」はラテン

語で飛翔を意味し、世界から集まった人材がさまざまな技術・技能研修によりスキルアップする飛躍の地としての願いが込められている。

熱幹線システムを構築し、 自然エネルギーとの融合を図る

同施設は、山陰地方特有の寒冷地に加え、日本海から吹きすさぶ潮風という厳しい気候条件にさらされる環境で空調システムを配置するという課題があったが、外部配置機器を最小限に抑え、「水冷式パッケージエアコンを主体とした個別空調方式」「密閉式冷却塔」「高効率空冷ヒートポンプ」「1,200/min以上採取可能な豊富な井水を活用した水蓄熱槽」を組み合わせることによる熱幹線システムを構築し、自然エネルギーとのさらなる「融合」を実現した。また、日射熱による建物の自然呼吸により、外気を積極的に取り込み自然の香りを研修生に感じてもらうと

もに、自然調和空調による省エネルギーを実現している。

環境との融合・調和に磨きをかけ、多様性に適合する“空間づくり”の理念を実現させた研修施設「ダイキンアレス青谷」から、ダイキン工業の将来を担う人材が羽ばたいている。



モジュールチラー

ダイキンアレス青谷II期

所在地：鳥取県鳥取市青谷町井手572-5
建築設計：(株)竹中工務店
建築施工：(株)竹中工務店
延床面積：13,468㎡
竣工：2018年新設

■ 設備概要

空気熱源ヒートポンプチラー 150kW×3台
[ダイキン工業] 冷温水槽 1,740㎡
水冷ビルマル 1,560 kW×35台 [ダイキン工業]
業務用ヒートポンプ給湯機 35kW×2台
[ダイキン工業]