



セントラル

胎内市 ロイヤル胎内パークホテル



贈呈理由

高効率ヒートポンプ空調システムの導入により、省エネルギー・省コストを実現



ロイヤル胎内パークホテル

胎内リゾートエリアの拠点として人気のホテル

胎内市は、新潟県の北東部に位置し、西には日本海が広がり、東には雄大な飯豊連峰がそびえ、その飯豊連峰を源とする胎内川を中心に市域が形成されており、上流部では四季折々の魅力的な自然の美しさが楽しめる。また、市内の南北を貫くJR羽越線と国道網により、近隣都市とのアクセスも



空冷ヒートポンプチラー

よく、先人たちが残した貴重な歴史・文化や豊かな自然を活かした観光資源、イベントなどに市内外から大勢の人が訪れている。

「ロイヤル胎内パークホテル」は、さまざまなアクティビティの施設を有し、胎内リゾートエリアの拠点となっており、2001年4月に創業を開始した。

省エネルギーとCO₂排出量の削減を推進

同施設の空調システムは、オープン以来、灯油焚吸収式冷温水発生機を使用してきたが、灯油価格の高騰と、経年とともに故障が増えメンテナンス費用がかさむことを受け、省エネルギーとCO₂排出量の削減による社会貢献に向けて最適なシステムへの更新を模索。その結果、制御性や操作性に優れ、故障時のリスク分散にも優れ

ているモジュール型の高効率空調システムを導入することとし、さらに電気の有効活用やピークカットを行うためにデマンド監視装置も導入した。

これにより、①ピーク電力、ランニングコストとメンテナンスコストの削減 ②省エネルギーと大幅なCO₂排出量削減が図られた。

胎内市は、今後も同施設をモデルとして高効率空調システムなどを他の施設にも展開し、省エネルギーとCO₂排出量削減を推進していくこととしている。

ロイヤル胎内パークホテル

所在地：新潟県胎内市夏井1191-3
 設備設計：株式会社設計・機・ホープ設備設計事務所
 設備施工：新昌・第一特定共同企業体(機械設備)、
 株式会社長谷川電気工業所(電気設備)
 竣工：2018年更新

■設備概要

空冷ヒートポンプチラー150kW×12台
 [ダイキン工業]