

ゴルフ場クラブハウスへのオール電化システムの導入

このゴルフ場では、大規模な設備改修にあたって工事方法に工夫を凝らし、営業を継続しながら、空調、給湯、厨房の設備を電化システムにリニューアルしました。

クラブハウスには蓄熱式ヒートポンプシステムを導入し、空調に利用。浴室への給湯や脱衣室の空調は空調排熱を回収して給湯するコンヴァートヒートポンプシステムによりエネルギーを効率的に利用しています。

改善効果

- ・浴室のお湯は循環ろ過により省エネ ①
- ・貯湯槽の空き部屋設置によるスペースの活用 ②
- ・冷房の排熱利用で給湯 ③
- ・電化厨房の省スペース化による作業環境の向上 ④
- ・割安な夜間電力の活用で光熱費を30%削減 ⑤

設備概要

[空調]

- ・エコアイス 56kW×2台
- ・電気蓄熱暖房器 3.6~7.0kW×22台

[給湯]

- ・コンヴァートヒートポンプ 56kW×2台
(脱衣室空調兼用)
14kW×1台
(暖房用)

システム図

