

納入事例



植物園

ナガシマリゾート なばなの里 様



施設概要

所在地：三重県桑名市長島町駒江漆畑270

改修実績：2023年12月

企画立案：株式会社スマート・リソース



長良川水辺の夢のような小さな村

なばなの里

お客様の声



長島観光開発株式会社
ご担当者様

「リスク低減と同時に省エネも」

温室空調用吸収式冷温水機の更新検討をしていた際、(株)スマート・リソースから空冷ヒートポンプチラーに更新することで、エネルギー原単位改善もでき、環境省の省CO2促進補助金も活用できるとの提案を受けました。

ベゴニア温室は年間を通して空調管理が必要で、その空調には大きなエネルギーが必要ですが、適切な温度管理ができないとすぐに花が落ちてしまう為、省エネ機器に更新しても、基本的な空調能力が担保されるのかということが最優先課題でした。

その点、1台が4つのコンプレッサーで構成されたモジュールチラーを7台設置することで、その1つが故障しても、他の27のコンプレッサーが継続して稼働し、能力低下を最低限に抑えるように設計されているので、機器故障時のリスクは以前より小さくなること、更に、機器能力を超える負荷があった時には、残り3台の既設吸収式冷温水機が追従して稼働するように制御することでその問題をクリアし、結果的にリスク低減を図りながら、同時に省エネも実現することができました。

ナガシマリゾートは、豊富に湧き出す温泉という自然エネルギーが事業の根幹になっていますので、今回の取組によって環境負荷低減に貢献できたことは、とても良かったと思います。



導入システム

【空調】

日本キャリア(株)製

ユニバーサルスマートX



従前の機器



オンサイトエア(データ計測装置)により運用状況を確認

