

クリーンルーム工場の空調冷熱源設備更新における省エネ事例

アルプスアルパイン（株）
平工場

■モジュールチラーの導入による省エネ及び燃転の実施

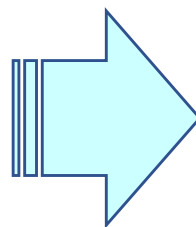
クリーンルーム機能維持において、主要となる空調冷・熱源設備において、灯油炊き仕様の冷凍機を含めた、設備機器の経年使用による更新を計画。省エネへの貢献を念頭に、利用エネルギーの燃転(灯油⇒電気)も出来ることから、モジュールチラーへの置換えを採用し、エネルギー削減、CO2排出削減を図った。

取組み事例

冷凍機設備機器群



Before



モジュールチラー

After



エネルギー削減量⇒34.3KL/年(原油換算値)
CO2排出削減量⇒100.3t-CO2/年