

補機の省エネ検討 (印刷業者)

① 冷却機の調査結果

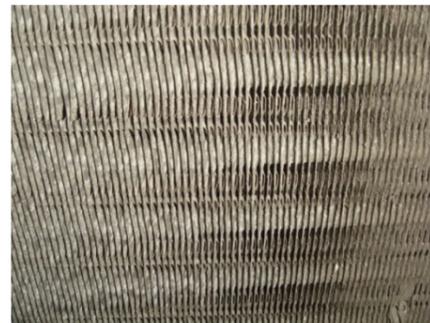
輪転機(主機)の使用エネルギー量に対し、
輪転機(主機)を冷却する冷却機(補機)に使用する
エネルギー量の方が大きいことに着目。
(冷却機のエネルギー量は印刷機の2倍以上)

⇒補機の省エネが重要

② 冷却機(補機)の室外機洗浄による効率向上実験



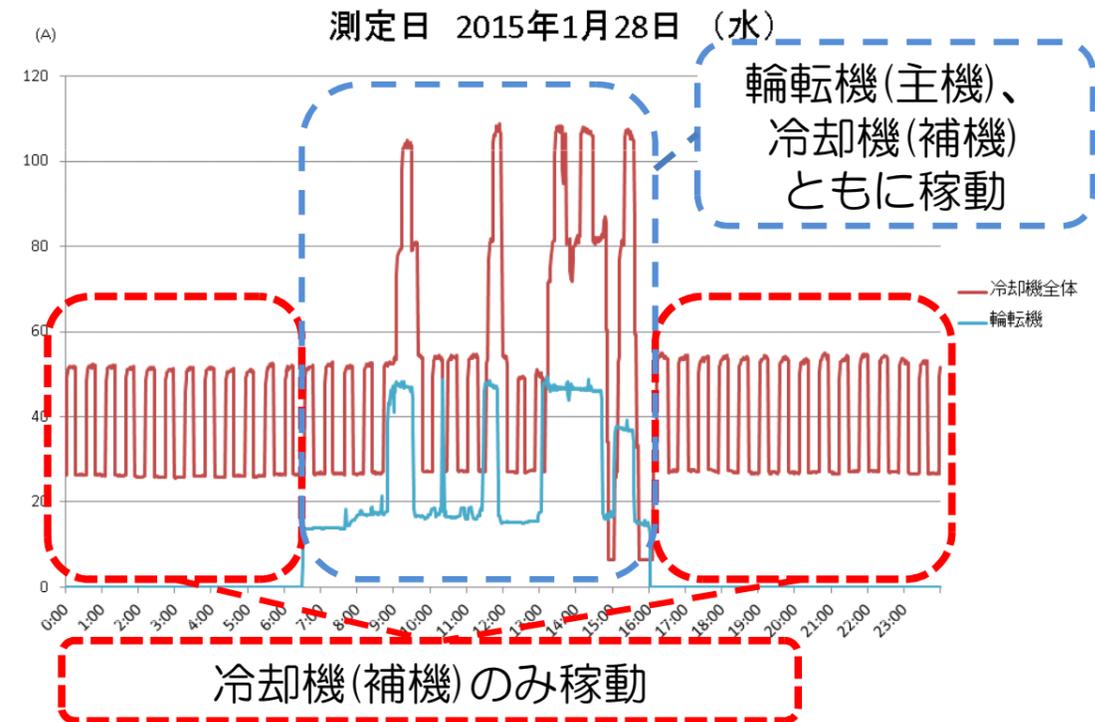
<洗浄前>



<洗浄後>

洗浄の前後で運転電流量では、効果は測れなかった。

③ 電流測定結果から得たこと



④ まとめ

冷却機(補機)の室外機洗浄効果は電流値では判定できなかった。

輪転機(主機)が稼動していない時間帯に冷却機(補機)の稼動が確認された。

これを停止または抑制することにより、省エネ効果が出るものと考えられる。

年間8,724kWh、約17万円の削減が期待できる。