

## 省エネポンプ(西島エコポンプ+安川IPMモーター) 導入事例のご紹介

- ・ 都内某ホテル 温水ポンプリニューアル工事



ポンプ 更新前



ポンプ 更新後



インバータ 更新前



インバータ 更新後

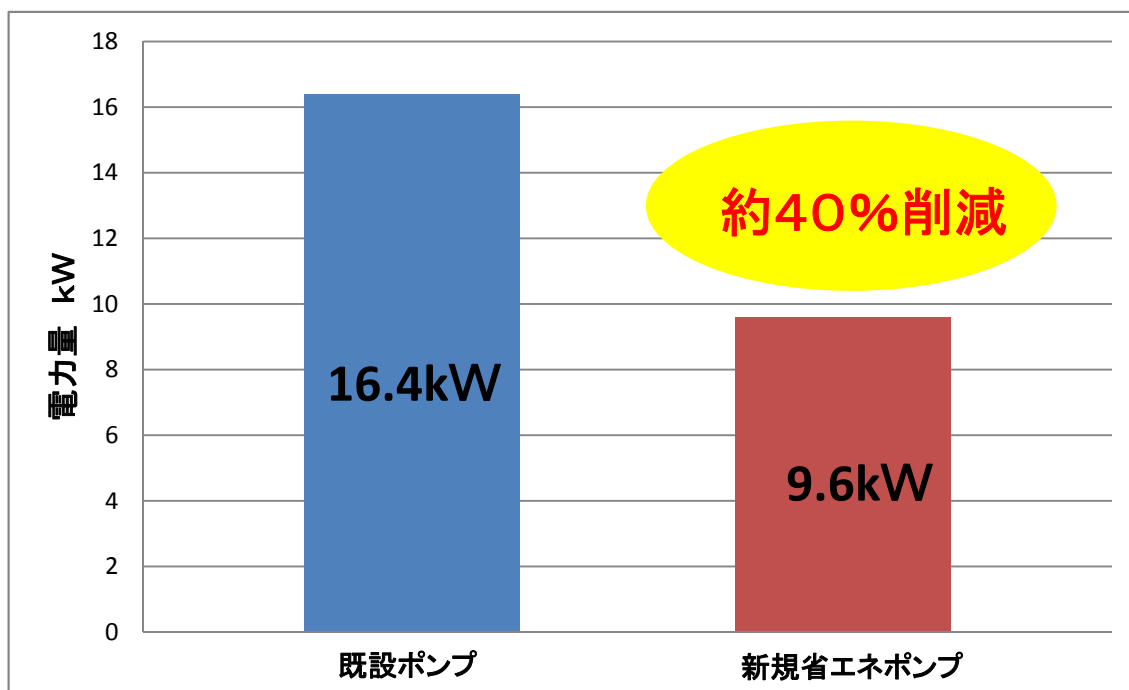


# ポンプ試運転データ比較

## ・ポンプ試運転比較データ

	既設ポンプ	新規省エネポンプ
ポンプ型式	日立製 200×150T4-575INV	西島製 CAL150-400
モーター	75kW 3相 400V	75kW 3相 400V
電圧[V]	400.9	395.0
電流[A]	48.3	17.5
電力量[kW]	16.4	9.6
力率	0.49	0.8

※ポンプの力率(有効に使用される電力の割合)が大幅に改善され、消費電力を約40パーセント削減しました。



※既設ポンプと新規省エネポンプの電力量差 6.8kW にて1年間の電気料金の削減金額を計算すると、ポンプの運転時間を 365日24時間運転、電力単価を 16 円/kWh として計算した場合、1年間で **約95万円** の削減になります。