

エアエコ設置による電力使用量比較測定報告

エアエコの測定結果を下記にご報告致します。何卒宜しくお願い致します。

<試験条件>

- 事業所名 : 都内病院 共有部 (東京都内)
 測定期間 : 7月25日～8月2日 の期間内の装着有無の各5日
 測定条件 : 共有部 廊下 壁掛けエアコン各2基 (エアエコ合計2セット)
 測定機器 : オムロン電力ロガー ZN-CTC21

<試験結果>

↓ 設置無し 7/29～8/2 5日間 エアコン設定温度：冷房 26℃ (平均外気温 30.4℃)

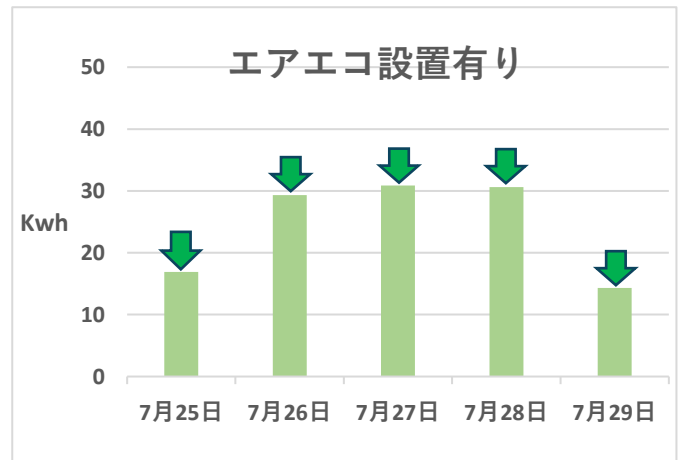
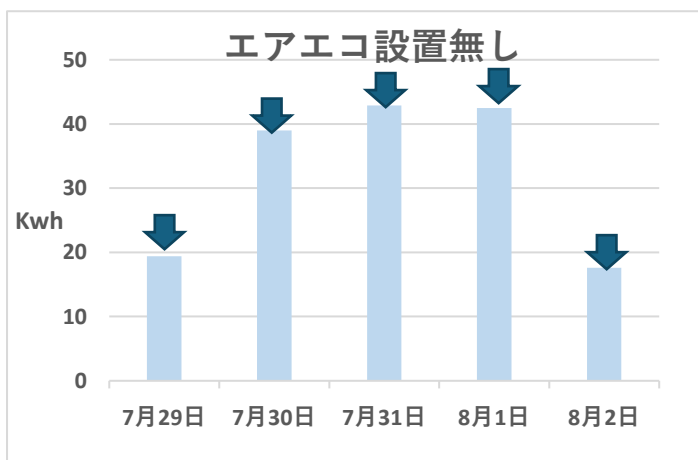
日付	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	平均値
平均外気温 (°C)	29.1	29.9	30.8	30.6	31.6	30.4
消費電力 (kwh)	19.4	39.0	42.9	42.5	17.6	32.3

↓ 設置有り 7/25～7/29 5日間 エアコン設定温度：冷房 26℃ (平均外気温 28.6℃)

日付	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	平均値
平均外気温 (°C)	29.2	26.6	29.4	28.8	29.1	28.6
消費電力 (kwh)	16.9	29.3	30.9	30.6	14.3	24.4

設置無し期間総消費電力 161.4kwh－設置有り期間総消費電力 122.0kwh=**39.4kwh 削減量**

削減率：24.41%削減



※ 外気温は、気象庁が発表している情報を掲載

<試験結果のまとめ>

エアエコの消費電力は、24.41%削減でした。設置無しと設置有りの気温の差が1.8℃ある為に比較が難しいですが、同条件に合わせた想定値(1℃増減に当り5%前後削減率への影響(自社試験での予測数値))で計算しましても、約15%の削減が見込めると予測します。

以上