レンタルエコパット節電
ECOPAD

エコパット実証効果報告書

2017年1月30日

～「エコパット」の促進により 社会と地球に貢献します～

室内温度調査対象場所：東側倉庫

レンタルエコパット節電
ECOPAD

気温：気象庁観測データ

室温：USBタイプ温度ロガー（Elitech) RC-5　２ヶ所測定

空調機吹出温度：USBタイプ温度ロガー（Elitech) RC-4HC　１ヵ所測定

期間：2017年1月17日13:00～1月27日15:00

エコパット設置日：1月19日14:00

Elitech RC-5

Elitech RC-4HC

【エコパットの実証効果】

今回10日間の温度測定で分かったことは、床上160cmの所でリモコン温度を1度上下すると室温が約0.3～0.4度変わりました。

そして気温が同じ時期のエコパット取付前と取付後を比べるとリモコン温度は2度下げることを実証できました。

よってエコパットによる空調電気代の削減効果は**20%～25%位**になります。

また、倉庫内は天井が高く、エコパットを取付していない場所に**大きな開口部**もあるため、空調機の温度を取られてしまいますので、全体にエコパットを取付ければより効果的です。

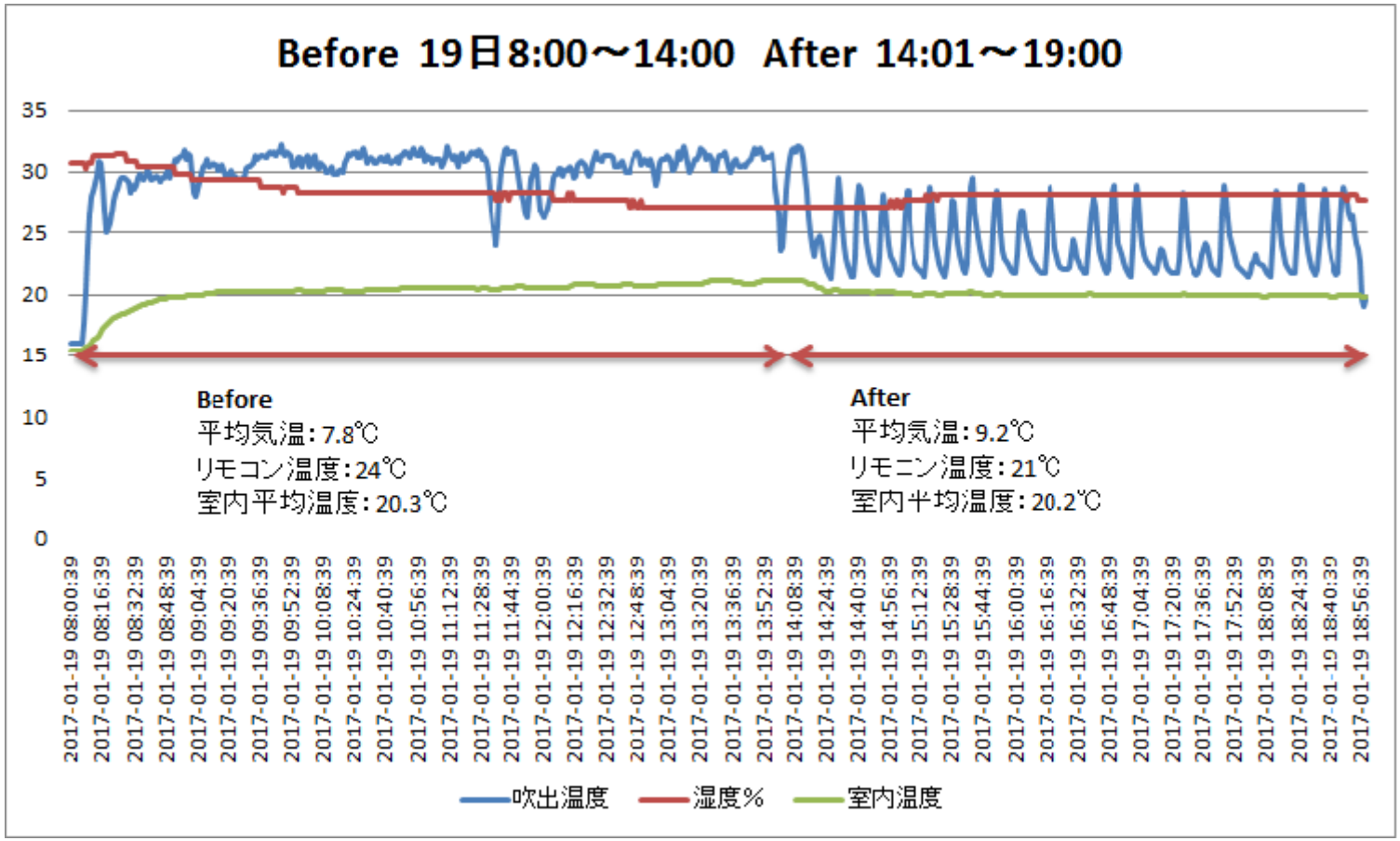
室内温度は、気温や建物の環境により大きく異なります。

空調機の温度操作を人的でなく、自動的「温度管理システム」にすれば更に電気代の無駄を省くことが可能です。

1月19日エコパット取付日

レンタルエコパット節電
ECOPAD

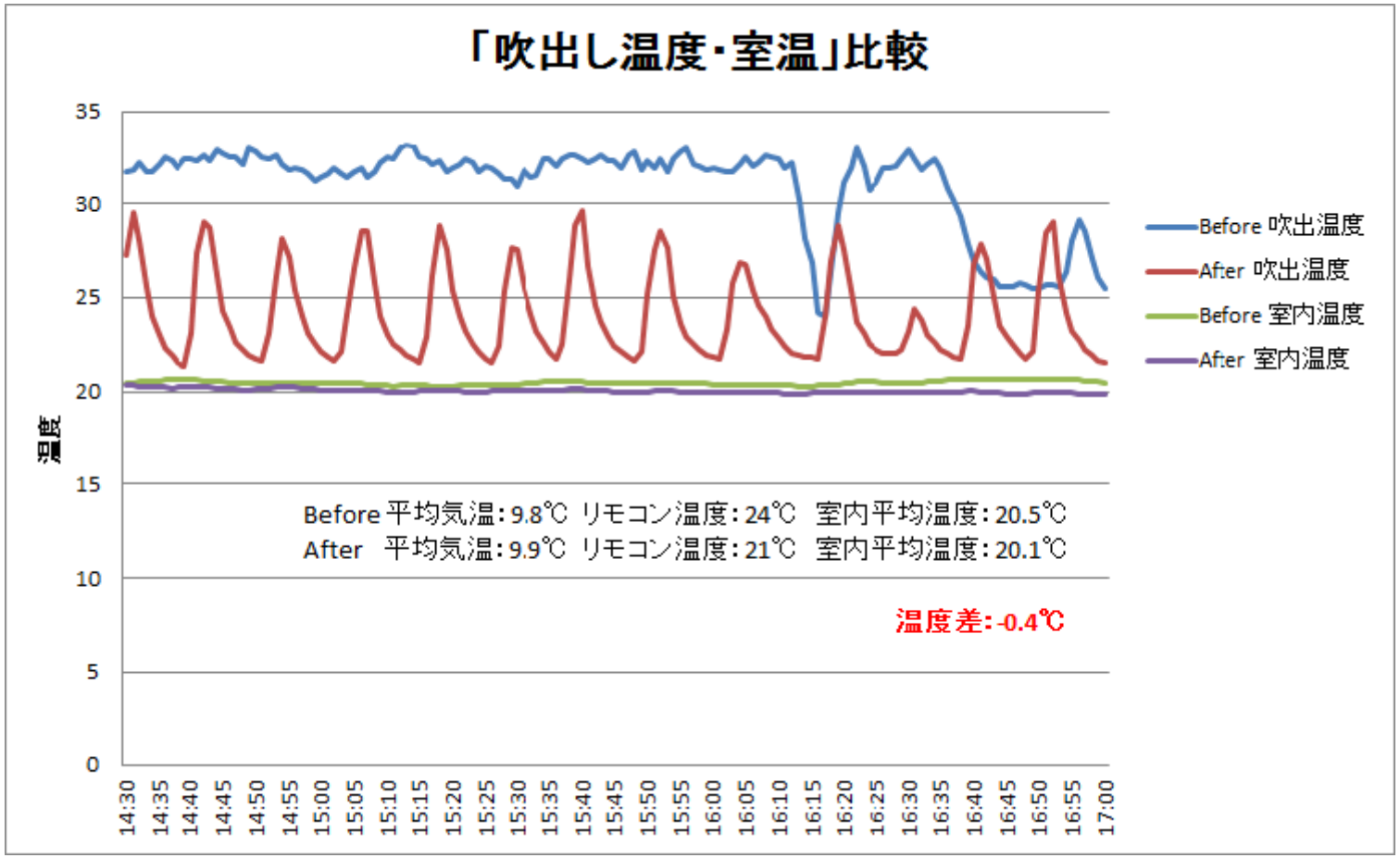
14時頃エコパット取付しリモコン温度を24度～21度に変更しました。
エコパット取付後は気温が1.4度上がったこともあり、室温は殆ど一緒でした。
また、空調機の吹出し温度は安定してON、OFFを繰り返して大きな節電効果をもたらしています。
エコパット取付後に吹出温度が下がっても室温を保てているのは、空調機全体の吹出温度の効率が上がった結果です。



リモコン温度を3度下げる

レンタルエコパット節電
ECOPAD

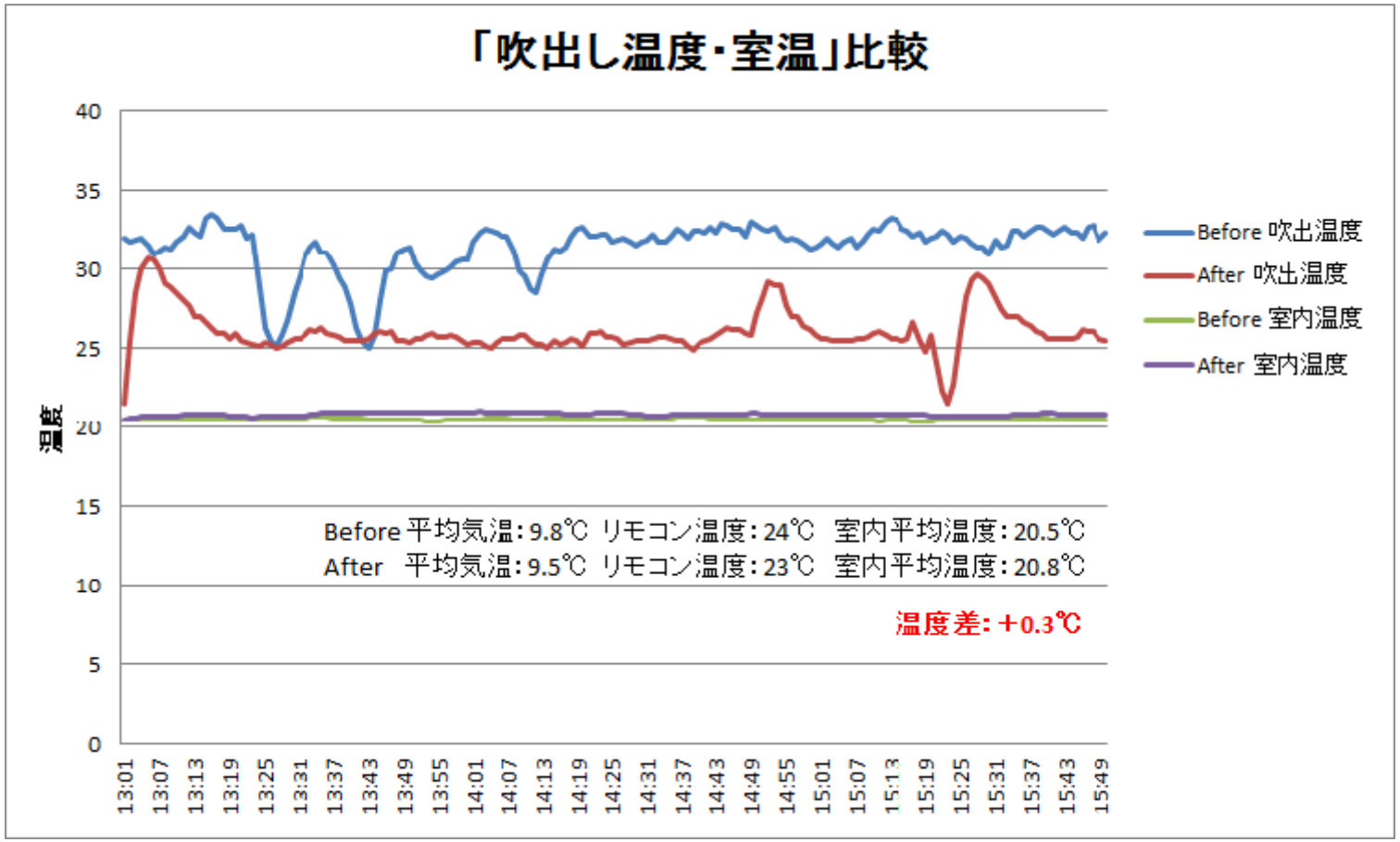
エコパット取付前：1月17日13:01～17:00
エコパット取付後：1月19日13:01～17:00
リモコン温度を以前より4度下げると室温は0.4℃下がりました。



リモコン温度を1度下げる

レンタルエコパット節電 ECOPAD

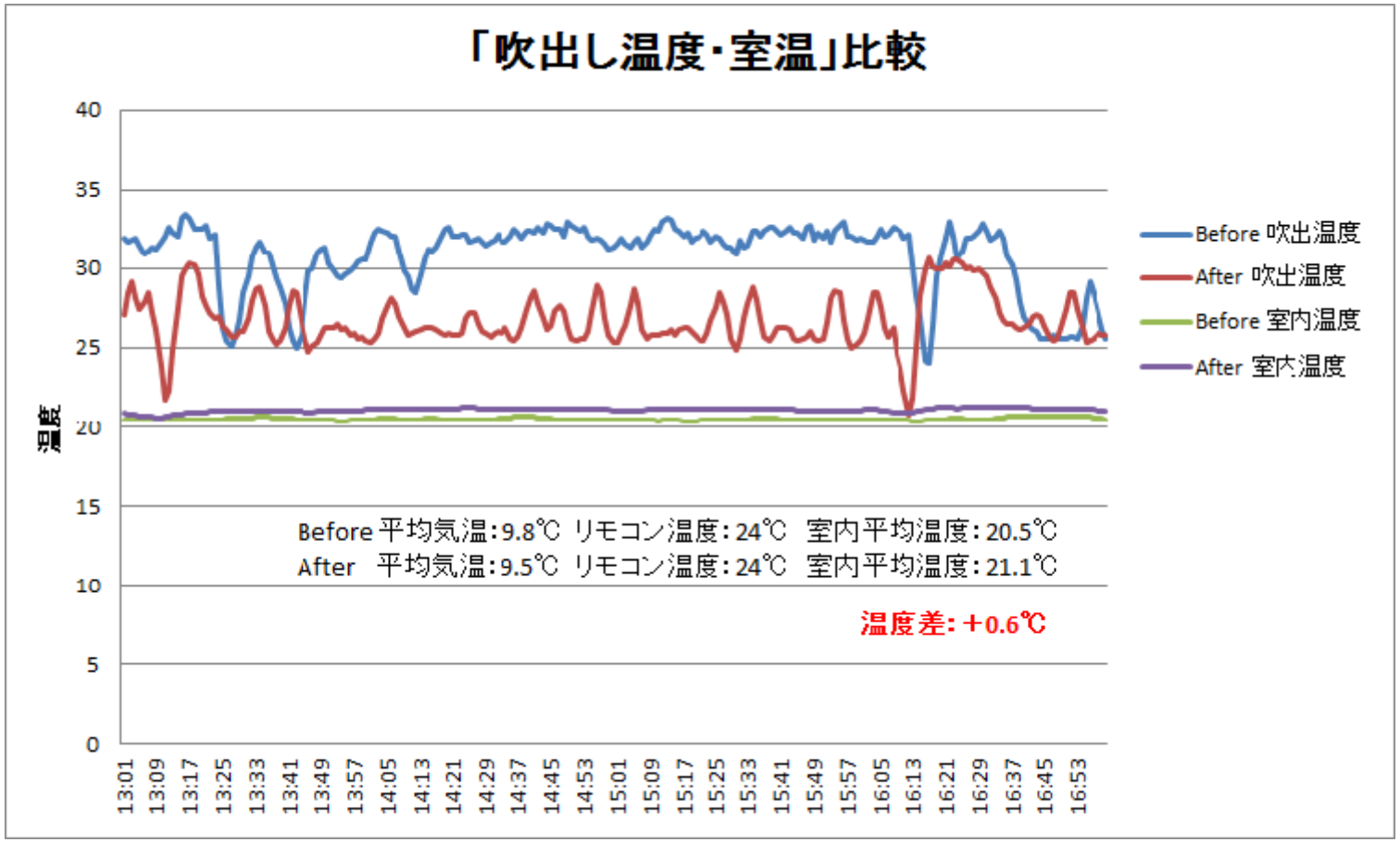
エコパット取付前：1月17日13:01～17:00
エコパット取付後：1月21日13:01～17:00
リモコン温度を以前より1度下げると室温は0.3℃上がりました。



リモコン温度変更なし

レンタルエコパット節電
ECOPAD

エコパット取付前：1月17日13:01～17:00
エコパット取付後：1月26日13:01～17:00
リモコン温度を以前と同じ設定温度にすると室温は0.6℃上がりました。



レンタルエコパット節電
ECOPAD

お問合せ先

レンタルエコパット節電
ECOPAD

http://eco-as.com/ecopad