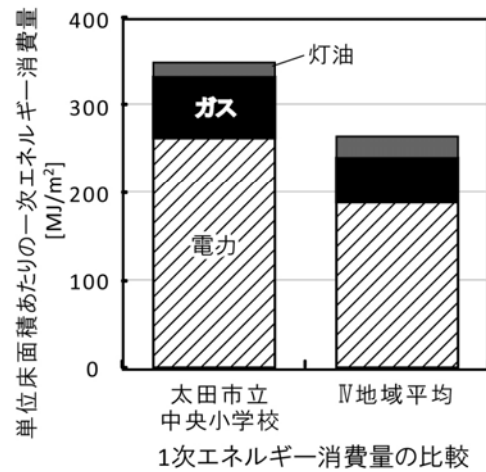
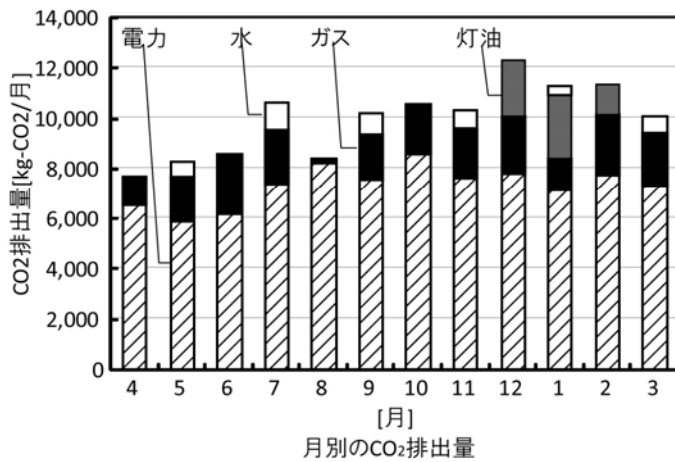


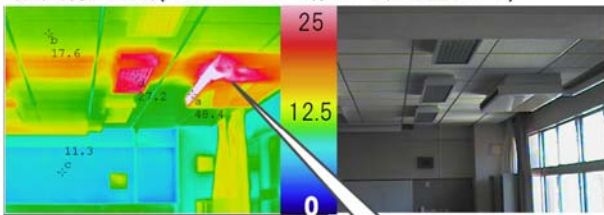
現状のCO<sub>2</sub>排出量



\*地球環境のためにわたしたちができること(平成14年、文部科学省パンフレット)の値をH18年のエネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則に準じて算出した

熱画像

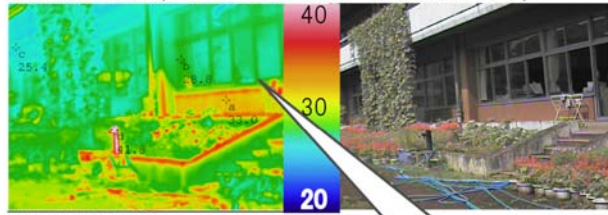
熱画像：冬期(2008.01.15 晴れ 外気温5.2℃)



コンピューター室エアコン吹出

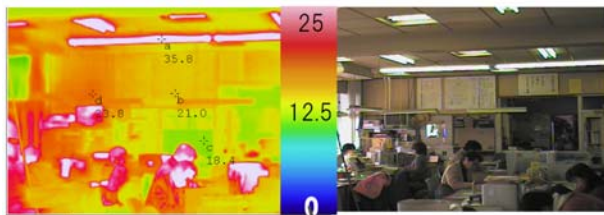
天井表面(特に吹出付近)は17℃で暖まっているが、壁表面は11℃と低い。

熱画像：夏期(2007.09.13 晴れ 外気温23.5℃)



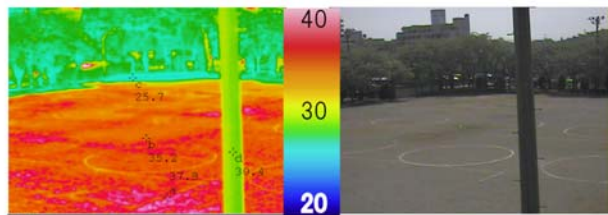
特別教室棟南側

外壁表面は日射が当たっている部分が33℃、緑のカーテンによって日陰になっている部分は25℃と緑のカーテンによる遮蔽効果がわかる。

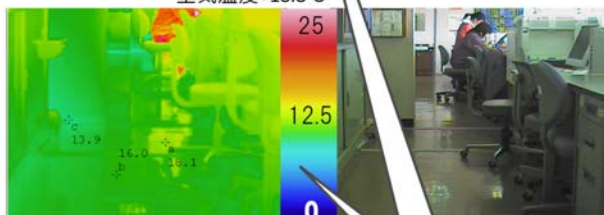


職員室上部

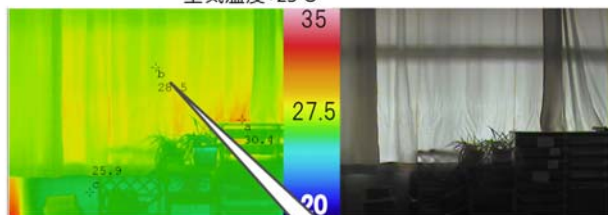
空気温度：18.8℃  
上部壁・天井表面は20℃以上と暖まっているが、床表面は14℃程度と低い。



校庭



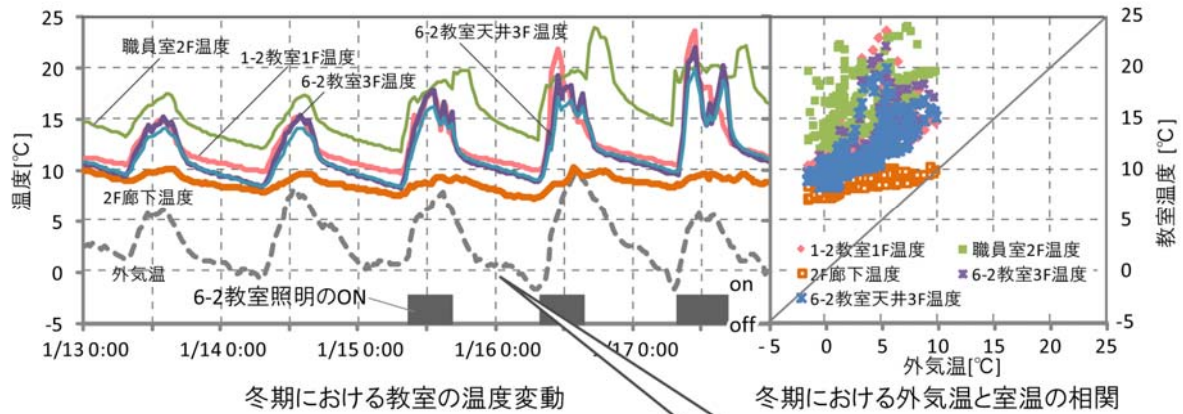
職員室下部



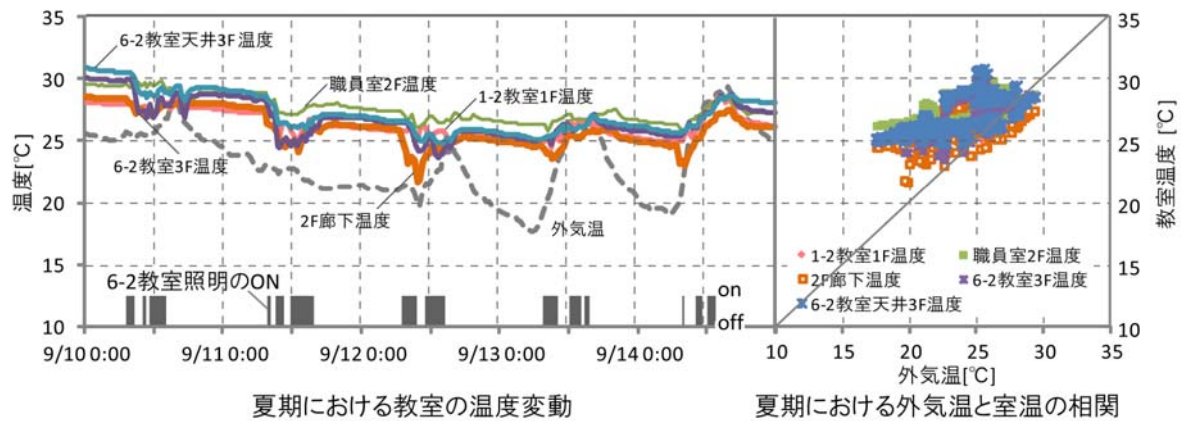
管理棟教室

空気温度25℃に対して、カーテンの温度は28～30℃と高い。

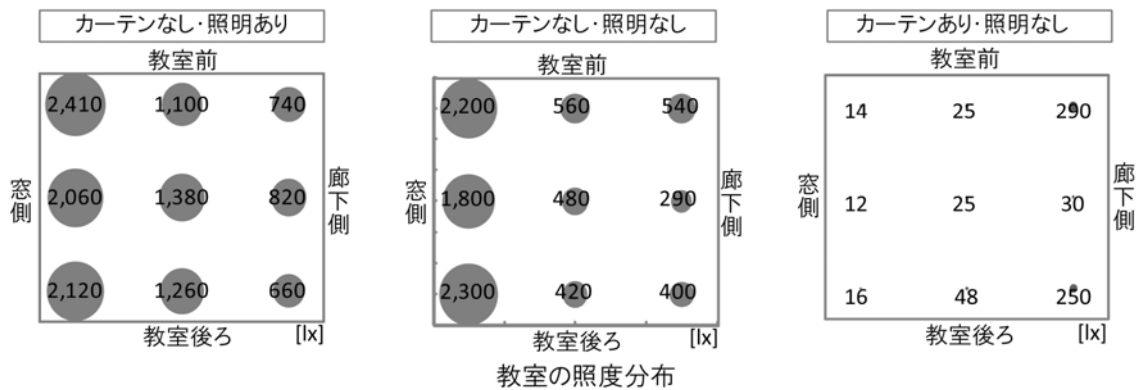
温度変動



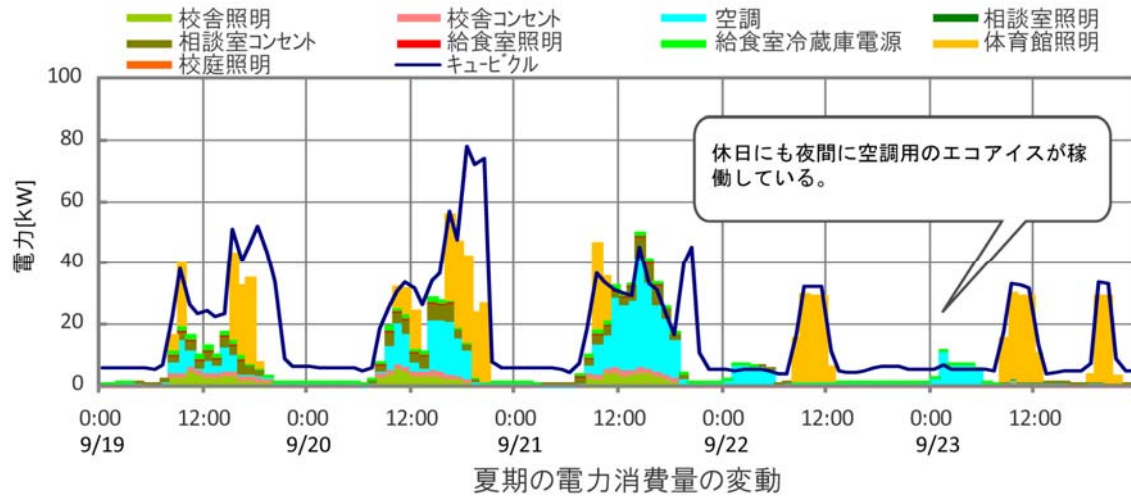
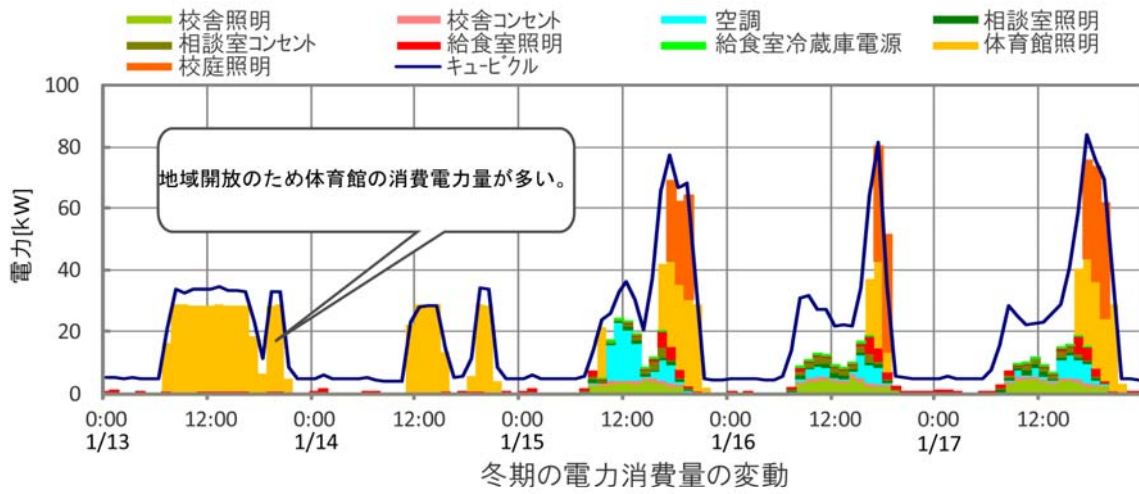
教室の1日の温度変動は7.8℃と外気温と同じくらい変動し、変動幅が大きい。夜間においては、1Fに比べて、最上階の3Fの温度低下が大きく、これは屋根から教室の暖まった熱が逃げているためと考えられる。



教室の照度分布



電力使用量の変動



CO2排出量の内訳(夏・冬の測定結果より推定)

