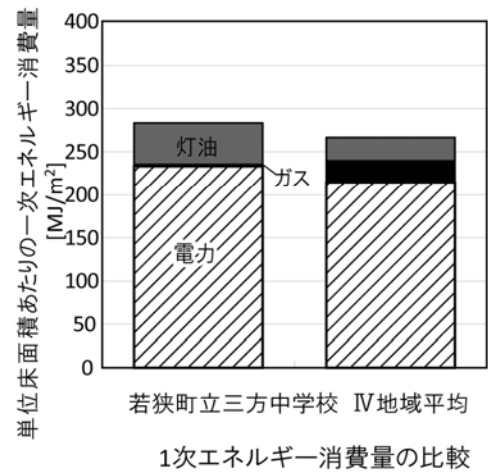
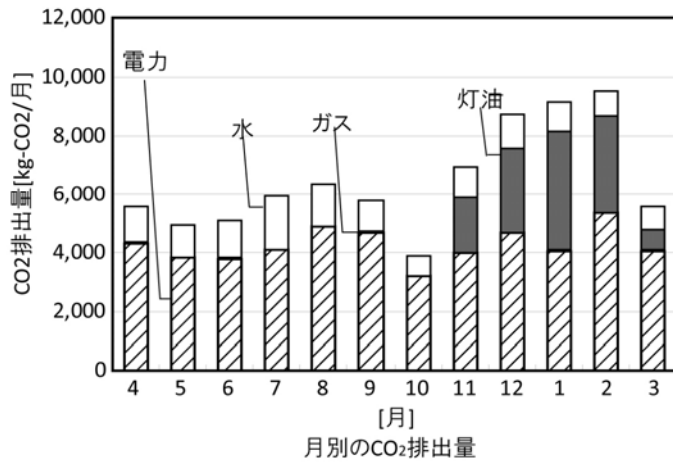


(4) 若狭町立三方中学校 環境調査

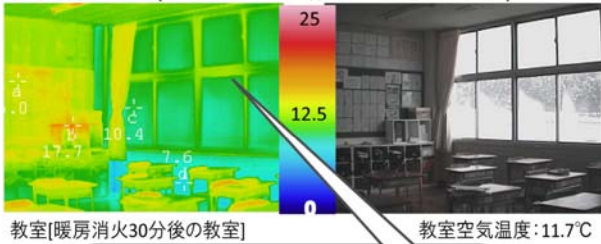
現状のCO<sub>2</sub>排出量



\*)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

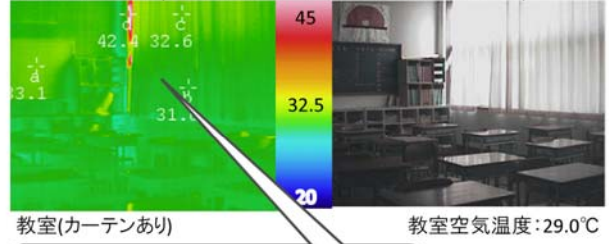
熱画像

熱画像:冬期(2008.02.15 晴れ 外気温5.2°C)

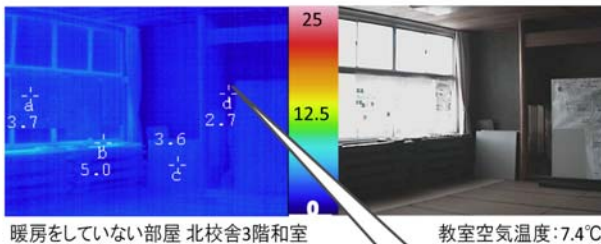


空気温度は12°C程度であるが、腰壁表面は7.6°Cと最も低い。

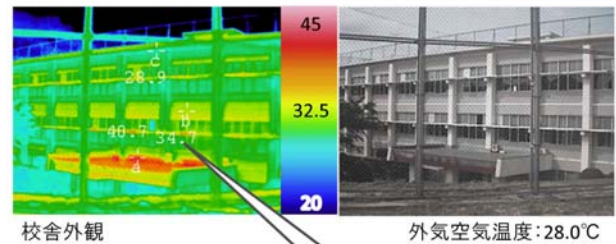
熱画像:夏期(2007.09.12 晴れ 外気温23.5°C)



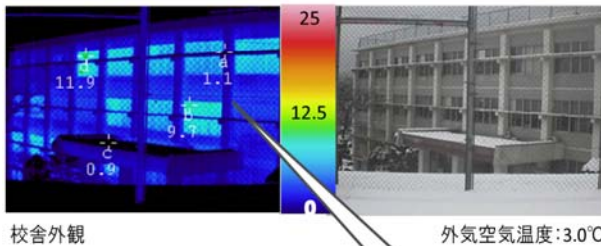
カーテンで日射遮蔽を行った場合、カーテン表面温度は、空気温度より高い。



暖房していない部屋においても空気温度より、壁面の方が温度が低い。

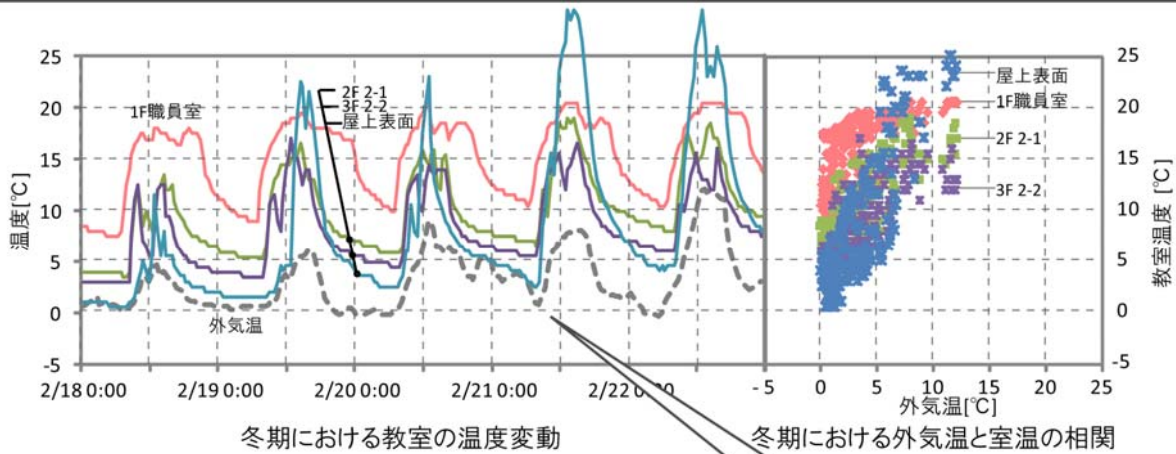


玄関屋根の温度が高く、この面からの放射熱によって、屋根直上の窓表面が他の窓表面より高い。

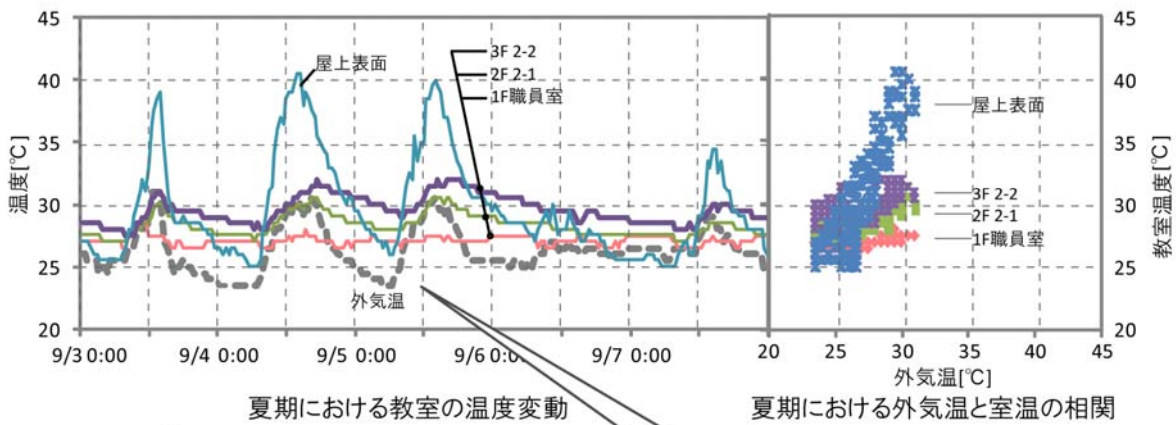


壁面より窓面の温度が高く、室内の熱が窓から逃げやすいことがわかる。

温度変動

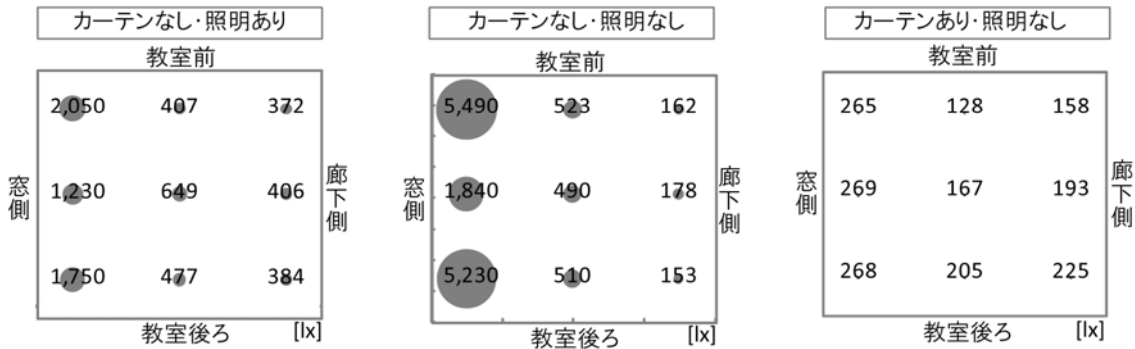


教室の1日の温度変動は10℃と外気温よりも変動幅が大きい。夜間においては、1Fに比べて、最上階の3Fの温度低下が大きい。これは屋根から教室の暖まった熱が逃げているためと考えられる。



3Fの温度が常に最も高い。屋根面で受けた日射熱の影響と考えられる。夜間、外気が25℃以下になっても、普通教室の温度は28～30℃程度と高い。日射熱や人体の発熱が躯体に蓄熱されているためと考えられる。

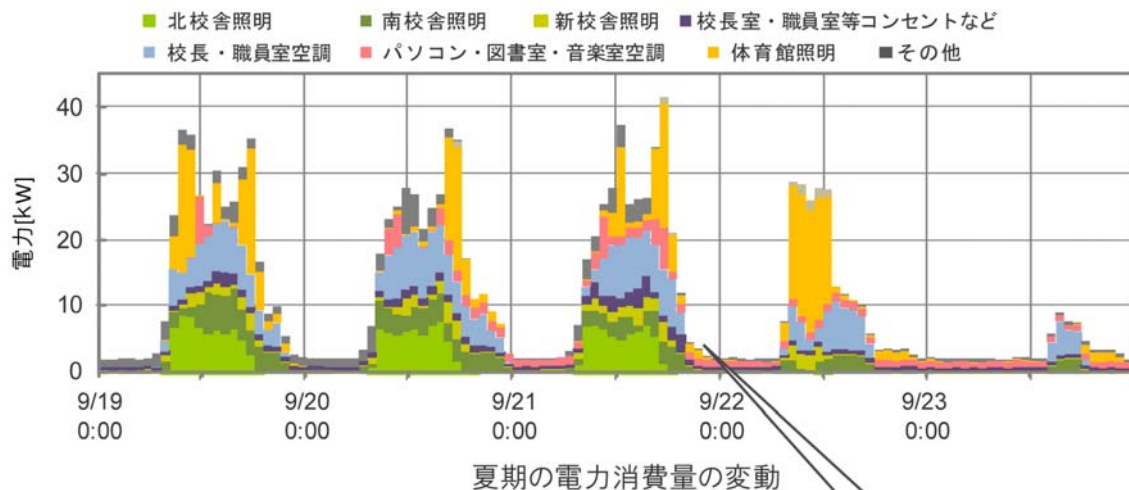
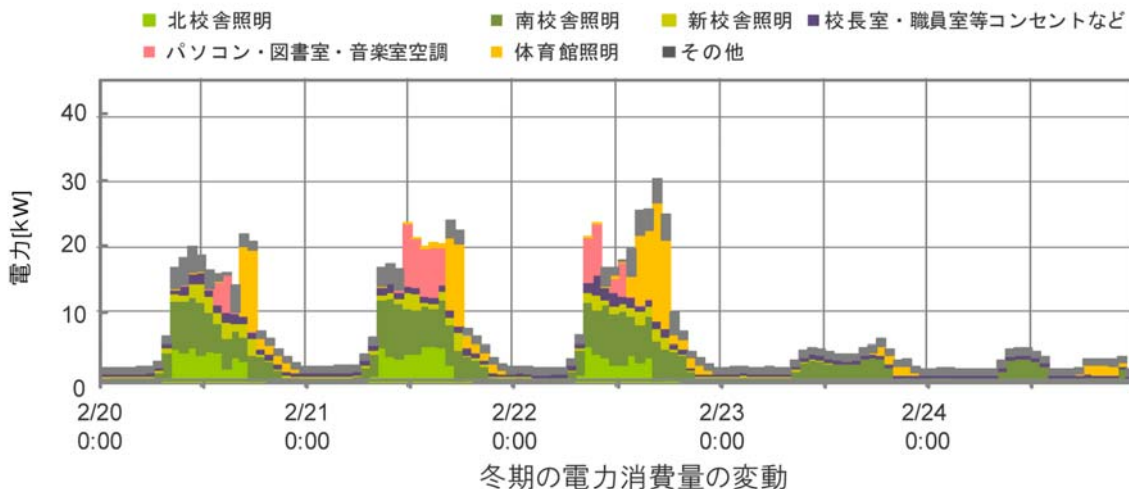
教室の照度分布



教室の照度分布(冬期・雪)

(4) 若狭町立三方中学校 環境調査

電力使用量の変動



夏期は、冬期に比べて北校舎照明の電力が多い。しかし、待機電力が冬期に比べて多い。パソコン図書音楽室の空調の待機電力がある。

CO2排出量の内訳(夏・冬の測定結果より推定)

