

対 策 の 内 容		★窓際照明スイッチの細分化	
A 運用対策 ② 設備導入等対策		区分番号	1401、3809
		小分類	照明設備
現 状	事務室内照明の点灯回路は細分化されていないため、昼光が十分な窓際の照明も点灯して使用している。		
対 策 内 容	● 照明回路を細分化し、昼光が十分得られる窓際については昼間の消灯ができるようにする。		
計 算 の 前 提 条 件	①窓際の照明の総容量:140 kW ②窓際照明の点灯不要時間:450 h/年 ③電力料金:17.2 円/kWh ④排出係数:0.475 t-CO ₂ /千 kWh		
地 球 温 暖 化 対 策 効 果	〔削減エネルギー量〕 $140 \text{ kW} \times 450 \text{ h/年} = \underline{63 \text{ 千 kWh/年}}$ 〔削減金額〕 $63 \text{ 千 kWh/年} \times 17.2 \text{ 円/kWh} = \underline{1,084 \text{ 千円/年}}$ 〔削減CO ₂ 量〕 $63 \text{ 千 kWh/年} \times 0.475 \text{ t-CO}_2/\text{千 kWh} = \underline{29.9 \text{ t-CO}_2/\text{年}}$		