

第3次計画目標値9.22%削減(751t-CO₂)積算

(1) ボイラー改修に伴うA重油から都市ガスへの変換

【削減】A重油 185,000ℓ×2.71(排出係数)=501,350kg-CO₂

【増加】都市ガス 144,000m³×2.1(排出係数)=302,400kg-CO₂

【効果】501,350kg-CO₂-302,400kg-CO₂=198,950kg-CO₂

【削減量】

200t-CO₂

(2) 防犯灯のLED化に伴うもの

防犯灯のLED化(平成28年度～平成30年度)

LED防犯灯の推進

既存の防犯灯温室効果ガス排出量-LED防犯灯の温室効果ガス排出量

216,283kg-CO₂-79,087kg-CO₂=137,196kg-CO₂

【削減量】

137t-CO₂

(3) 公共施設の改修等及び職員の取組(平成29年度～平成33年度)

①公共施設照明のLED化

【照明の使用電力量】※H27年度の実績から算出(総務課(本庁舎)・道路治水課(防犯灯)電気使用量除く。)

9,100,000kwh×30%(照明使用割合)=2,730,000kwh

【LED化による削減量】

2,730,000kwh×20%(削減量)=546,000kwh

【温室効果ガス】

546,000kwh×温室効果ガス排出係数=303t-CO₂

【削減量】

303t-CO₂

②空調設備の改修

③職員の取組

【削減目標】

150t-CO₂