

記入例

省エネ計算シート

申請者氏名（法人の場合は、法人名及び代表者氏名）

〇〇株式会社 代表取締役社長〇〇 〇〇

1 補助事業による二酸化炭素排出量の削減効果見込（年間）

色のついたセルに入力してください。

設備の種類	更新前排出量		更新後排出量		削減量		削減率	
空調設備	292.2	kg-CO ₂	271.5	kg-CO ₂	20.7	kg-CO ₂	7.1	%
給湯設備		kg-CO ₂		kg-CO ₂	0.0	kg-CO ₂	0	%
照明設備	568.9	kg-CO ₂	226.7	kg-CO ₂	342.2	kg-CO ₂	60.2	%
合計	861.1	kg-CO ₂	498.2	kg-CO ₂	362.9	kg-CO ₂	42.1	%

2 削減効果見込みに関する説明（計算式等）

上記1の削減効果の根拠（算定式等）を記載してください。書ききれない場合は別紙でも可。

二酸化炭素排出量の削減見込量は、エネルギー種別毎に以下の係数を乗じて算出すること。

電気：0.431kg-CO₂/kWh 灯油：2.50kg-CO₂/ℓ 軽油：2.62kg-CO₂/ℓ

A重油：2.75kg-CO₂/ℓ LPG：2.99kg-CO₂/kg（6.55kg-CO₂/m³） 都市ガス：2.05kg-CO₂/m³

（上記以外で削減されたエネルギーがある場合は、市に問い合わせること。）

●空調設備の更新

更新前 678kWh（年間消費電力量）×0.431（電気使用排出係数）=292.2kg-CO₂

更新後 630kWh（年間消費電力量）×0.431（電気使用排出係数）=271.5kg-CO₂

削減量 292.2kg-CO₂-271.5kg-CO₂=20.7kg-CO₂

削減率 20.7kg-CO₂÷292.2kg-CO₂×100=7.08%

●照明設備の更新

更新前 66W（消費電力）×10基（台数）×2,000時間（年間点灯時間）÷1,000=1,320kWh
1,320kWh×0.431（電気使用排出係数）=568.9kg-CO₂

更新後 26.3W（消費電力）×10基（台数）×2,000時間（年間点灯時間）÷1,000=526kWh
526kWh×0.431（電気使用排出係数）=226.7kg-CO₂

削減量 568.9kg-CO₂-226.7kg-CO₂=342.2kg-CO₂

削減率 342.2kg-CO₂÷568.9kg-CO₂×100=60.15%