

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	309.8	kg-CO ₂	287.9	kg-CO ₂	21.9	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	603.2	kg-CO ₂	240.4	kg-CO ₂	362.8	kg-CO ₂	60.1	%
合計	913.0	kg-CO ₂	528.3	kg-CO ₂	384.7	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：0.457kg-CO₂/kWh 灯油：2.49kg-CO₂/ℓ 軽油：2.58kg-CO₂/ℓ

A重油：2.75kg-CO₂/ℓ LPG：3.00kg-CO₂/kg（6.55kg-CO₂/m³） 都市ガス：2.16kg-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）×0.457（電気使用排出係数）=309.8kg-CO₂

更新後 630kWh（年間消費電力量）×0.457（電気使用排出係数）=287.9kg-CO₂

削減量 309.8kg-CO₂-287.9kg-CO₂=21.9kg-CO₂

削減率 21.9kg-CO₂÷309.8kg-CO₂×100=7.1%

●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×0.457（電気使用排出係数）=603.2kg-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×0.457（電気使用排出係数）=240.4kg-CO₂

削減量 603.2kg-CO₂-240.4kg-CO₂=362.8kg-CO₂

削減率 362.8kg-CO₂÷603.2kg-CO₂×100=60.1%