

高効率空調 省CO₂効果算定シート

所在地

商 号

※申請者が事業者の場合のみ記載。

氏 名

※申請書が事業者の場合は代表者氏名を記載。

※本人が手書きしない場合は記名押印。

岡崎市地球温暖化対策設備設置費補助金について、下記のとおり、既設の空調機器に対して30%以上の省CO₂効果が得られることを申し出ます。

① 設備概要（該当する箇所を記入してください。）

				既存機器 (交換するもの)	導入機器 (申請するもの)
メーカー 型番					
電 気 式	定格消費電力		冷房	kW	kW
			暖房	kW	kW
ガ ス 式	燃料消費量	都市ガス	冷房	Nm3/h	Nm3/h
			暖房	Nm3/h	Nm3/h
		LPG (重量ベース)	冷房	Kg/h	Kg/h
			暖房	Kg/h	Kg/h
		LPG (体積ベース)	冷房	Nm3/h	Nm3/h
			暖房	Nm3/h	Nm3/h
稼働時間		年間の想定稼働時間		時間	時間

※計算で使用する数値についてはメーカーや取扱業者等にご相談ください。（例：空調機器の新旧比較）

②排出係数について（以下の排出係数値を用いて、③省CO₂効果を計算してください。）

排出係数	電力（※1）	0. 4 5 9 (kg - CO ₂ /kWh)
	都市ガス（※2）	2. 0 5 (kg - CO ₂ /Nm ³)
	LPG(重量ベース)（※3）	2. 9 9 (kg - CO ₂ /kg)
	LPG(体積ベース)（※4）	6. 5 2 (kg - CO ₂ /Nm ³)

（※1）電力排出係数について、参考値として令和4年度の中部電力ミライズ（株）の調整後排出係数を使用しています。

裏面あり

- (※2) 都市ガスの排出係数について、参考値として令和5年度の東邦ガス株式会社の調整後排出係数を使用しています。
- (※3) LPGの排出係数について、環境省温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の排出係数一覧を使用しています。
- (※4) 体積ベースで換算する場合は、 $1\text{Nm}^3=2.18\text{kg}$ であることから、 $2.18\text{kg}/\text{Nm}^3 \times 2.99\text{kg}-\text{CO}_2/\text{kg}=6.52\text{kg}-\text{CO}_2/\text{Nm}^3$ を使用しています。

③省CO₂効果の計算（①設備概要の値および、②排出係数値を用いて計算してください。）

機器		既存機器（交換するもの）		導入機器（申請するもの）	
CO ₂ 排出量	冷房	ア	(kg - CO ₂ /h)	イ	(kg - CO ₂ /h)
	暖房	ウ	(kg - CO ₂ /h)	エ	(kg - CO ₂ /h)
CO ₂ 削減効果	冷房	%			
	暖房	%			
計 算 方 法	CO ₂ 排出量	電気式	消費電力量 × 排出係数		
		ガス式	燃料消費量 × 排出係数		
	CO ₂ 削減効果	冷房	(ア - イ) ÷ ア × 100 (%)		
		暖房	(ウ - エ) ÷ ウ × 100 (%)		

本算定シート（様式第1の12）を使用せず、別紙計算資料により、省CO₂効果を説明する資料を添付する場合は次のチェックボックスにチェックしてください。（ ☐ 別紙による ）

CO₂効果算定シートの内容を訂正する必要があった場合、職権による訂正を承諾します。

商 号

氏 名

※申請書が事業者の場合は代表者氏名を記載。

※本人が手書きしない場合は記名押印。

担当課記入欄 ※記入しないでください

修正日	字取消 字加入	
-----	------------	--