

参 考

以下に示す数値は、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」における、算定方法・排出係数に準拠したものです。

< 自動車の走行による燃料使用量・その他の設備の燃料使用量 >

・ 貴施設で保有・管理している公用車・その他設備に関してご記入ください。

燃料の使用

$$CO_2\text{排出量 (tCO}_2) = (\text{燃料の種類ごとに)燃料の使用量 (t, kl, 1,000Nm}^3) \times \begin{matrix} \times \text{ 単位発熱量 (GJ/t, GJ/kl, GJ/1,000Nm}^3) \\ \times \text{ 単位発熱量当たりの排出量 (tC/GJ) \\ \times \text{ 44/12 \end{matrix}$$

→ 点線で囲った部分を係数として数値を入力します

対象となる排出活動	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)			
	区 分	単 位	値	
燃料の使用	ガソリン	tC/GJ	0.0183	
	軽油	tC/GJ	0.0187	
	灯油	tC/GJ	0.0185	
	重油	A重油	tC/GJ	0.0189
		B・C重油	tC/GJ	0.0195
	ガス	液化石油ガス(LPG)	tC/GJ	0.0163
		石油系炭化水素ガス	tC/GJ	0.0142
		液化天然ガス(LNG)	tC/GJ	0.0135
		天然ガス(LNGを除く)	tC/GJ	0.0139
		コークス炉ガス	tC/GJ	0.0110
		高炉ガス	tC/GJ	0.0266
		転炉ガス	tC/GJ	0.0384
都市ガス	tC/GJ	0.0138		

燃料種別の発熱量

燃料種		単 位	値	
液体燃料	ガソリン	GJ/kl	34.6	
	軽油	GJ/kl	38.2	
	灯油	GJ/kl	36.7	
	重油	A重油	GJ/kl	39.1
		B・C重油	GJ/kl	41.7
気体燃料	ガス	液化石油ガス(LPG)	GJ/t	50.2
		石油系炭化水素ガス	GJ/1,000Nm ³	44.9
		液化天然ガス(LNG)	GJ/t	54.5
		天然ガス(LNGを除く)	GJ/1,000Nm ³	40.9
		コークス炉ガス	GJ/1,000Nm ³	21.1
		高炉ガス	GJ/1,000Nm ³	3.41
		転炉ガス	GJ/1,000Nm ³	8.41
		都市ガス	GJ/1,000Nm ³	41.1
		その他の気体燃料	GJ/1,000Nm ³	28.5

< 電気使用量 >

- ・ 貴施設で使用した電気に関してご記入ください。

電気の使用

$$\text{CO}_2\text{排出量 (tCO}_2\text{)} = \text{電気の使用量 (kWh)} \times \text{単位使用量当たり排出量 (tCO}_2\text{/kWh)}$$

→ 係数

対象となる排出活動	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
	区分	単位	値
電気の使用		tCO ₂ /kWh	0.000555

< 熱使用量 >

- ・ 貴施設で使用した熱に関してご記入ください。

熱の使用

$$\text{CO}_2\text{排出量 (tCO}_2\text{)} = (\text{熱の種類ごとに)熱の使用量 (GJ)} \times \text{単位使用量当たり排出量 (tCO}_2\text{/GJ)}$$

→ 係数

対象となる排出活動	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
	区分	単位	値
熱の使用	産業用蒸気	tCO ₂ /GJ	0.060
	蒸気(産業用のものは除く。)、温水、冷水	tCO ₂ /GJ	0.057

< 廃棄物焼却量 >

- ・ 貴施設で排出した産業廃棄物に関してご記入ください。

廃棄物の焼却

$$\text{CO}_2\text{排出量 (tCO}_2\text{)} = (\text{廃棄物の種類ごとに)廃棄物の焼却量 (t)} \times \text{単位焼却当たり排出量 (tCO}_2\text{/t)}$$

→ 係数

対象となる排出活動	単位生産量等当たりの排出量(排出係数)		
	区分	単位	値
廃棄物の焼却	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く。)	tCO ₂ /t	2.92
	合成繊維	tCO ₂ /t	2.29
	廃ゴムタイヤ	tCO ₂ /t	1.77
	合成繊維及び廃ゴムタイヤ以外の廃プラスチック類(産業廃棄物に限る。)	tCO ₂ /t	2.55
	その他の廃プラスチック類	tCO ₂ /t	2.69
	ごみ固形燃料(PRF)	tCO ₂ /t	1.57
	ごみ固形燃料(PDF)	tCO ₂ /t	0.759
廃棄物燃料の使用	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く。)から製造される燃料油	tCO ₂ /kl	2.63
	廃プラスチック類から製造される燃料油(自ら製造するものを除く。)	tCO ₂ /kl	2.62
	ごみ固形燃料(PRF)	tCO ₂ /t	1.57
	ごみ固形燃料(PDF)	tCO ₂ /t	0.759