

燃料別の二酸化炭素排出量の例

燃料の種類	排出係数	単位発熱量	単位当たり二酸化炭素排出量
原料炭	0.0245 tC/GJ	28.9 GJ/t	2.596 kg-CO ₂ /kg
一般炭	0.0247 tC/GJ	26.6 GJ/t	2.409 kg-CO ₂ /kg
原油	0.0187 tC/GJ	38.2 GJ/kl	2.619 kg-CO ₂ /l
ガソリン	0.0183 tC/GJ	34.6 GJ/kl	2.322 kg-CO ₂ /l
ジェット燃料油	0.0183 tC/GJ	36.7 GJ/kl	2.463 kg-CO ₂ /l
灯油	0.0185 tC/GJ	36.7 GJ/kl	2.489 kg-CO ₂ /l
軽油	0.0187 tC/GJ	38.2 GJ/kl	2.619 kg-CO ₂ /l
A重油	0.0189 tC/GJ	39.1 GJ/kl	2.710 kg-CO ₂ /l
液化天然ガス(LNG)	0.0135 tC/GJ	54.5 GJ/t	2.698 kg-CO ₂ /kg

(参考1) 燃焼して同じ熱量を得るために排出される二酸化炭素排出量の比(=排出係数の比)

石炭(一般炭) : 原油 : 天然ガス(LNG) = 10 : 7.5 : 5.5

(参考2) 単位当たり二酸化炭素排出量の算出方法

単位発熱量(GJ/t, GJ/kl) × 排出係数(tC/GJ) × 44/12 = 単位当たり二酸化炭素排出量(kg-CO₂/kg, kg-CO₂/l)