

燃料の発熱量・CO₂排出係数の一覧表

燃料の種類	単位発熱量	CO ₂ 排出係数	
		発熱量当りCO ₂ 換算	単体量当りCO ₂ 換算
原料炭	29.0 GJ/t	0.0898 tCO ₂ /GJ	2.61 tCO ₂ /t
一般炭	25.7 GJ/t	0.0906 tCO ₂ /GJ	2.33 tCO ₂ /t
無煙炭	26.9 GJ/t	0.0935 tCO ₂ /GJ	2.52 tCO ₂ /t
コークス	29.4 GJ/t	0.1078 tCO ₂ /GJ	3.17 tCO ₂ /t
石油コークス	29.9 GJ/t	0.0931 tCO ₂ /GJ	2.78 tCO ₂ /t
コールタール	37.3 GJ/t	0.0766 tCO ₂ /GJ	2.86 tCO ₂ /t
石油アスファルト	40.9 GJ/t	0.0763 tCO ₂ /GJ	3.12 tCO ₂ /t
コンデンセート(NGL)	35.3 GJ/kl	0.0675 tCO ₂ /GJ	2.38 tCO ₂ /kl
原油	38.2 GJ/kl	0.0686 tCO ₂ /GJ	2.62 tCO ₂ /kl
ガソリン	34.6 GJ/kl	0.0671 tCO ₂ /GJ	2.32 tCO ₂ /kl
ナフサ	33.6 GJ/kl	0.0667 tCO ₂ /GJ	2.24 tCO ₂ /kl
ジェット燃料油	36.7 GJ/kl	0.0671 tCO ₂ /GJ	2.46 tCO ₂ /kl
灯油	36.7 GJ/kl	0.0678 tCO ₂ /GJ	2.49 tCO ₂ /kl
軽油	37.7 GJ/kl	0.0686 tCO ₂ /GJ	2.58 tCO ₂ /kl
A重油	39.1 GJ/kl	0.0693 tCO ₂ /GJ	2.71 tCO ₂ /kl
B・C重油	41.9 GJ/kl	0.0715 tCO ₂ /GJ	3.00 tCO ₂ /kl
液化石油ガス(LPG)	50.8 GJ/t	0.0590 tCO₂/GJ	3.00 tCO₂/t
石油系炭化水素ガス	44.9 GJ/千Nm ³	0.0521 tCO ₂ /GJ	2.34 tCO ₂ /千Nm ³
液化天然ガス(LNG)	54.6 GJ/t	0.0495 tCO ₂ /GJ	2.70 tCO ₂ /t
天然ガス	43.5 GJ/千Nm ³	0.0510 tCO ₂ /GJ	2.22 tCO ₂ /千Nm ³
コークス炉ガス	21.1 GJ/千Nm ³	0.0403 tCO ₂ /GJ	0.85 tCO ₂ /千Nm ³
高炉ガス	3.41 GJ/千Nm ³	0.0964 tCO ₂ /GJ	0.33 tCO ₂ /千Nm ³
転炉ガス	8.41 GJ/千Nm ³	0.1408 tCO ₂ /GJ	1.18 tCO ₂ /千Nm ³
都市ガス	44.8 GJ/千Nm ³	0.0499 tCO ₂ /GJ	2.23 tCO ₂ /千Nm ³

[出典]

・ 単位発熱量

・ CO₂排出係数

地球温暖化対策の推進に関する法律施行令（令和元年12月改正）
における設定値

及び

環境省 温室効果ガス排出量 算定・報告・公表制度
算定方法及び排出係数一覧

発熱量当り - 同上設定値（燃料の使用に関する排出係数）× 44/12

単体量当り - 単位発熱量×発熱量当りのCO₂排出係数