

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	
		発熱量あたりのCO ₂ 換算	単体量あたりのCO ₂ 換算
原料炭	29.00 GJ/t	0.0898 tCO ₂ /GJ	2.61 tCO ₂ /t
一般炭	25.70 GJ/t	0.0906 tCO ₂ /GJ	2.33 tCO ₂ /t
無煙炭	26.90 GJ/t	0.0935 tCO ₂ /GJ	2.52 tCO ₂ /t
コークス	29.40 GJ/t	0.1078 tCO ₂ /GJ	3.17 tCO ₂ /t
石油コークス	29.90 GJ/t	0.0931 tCO ₂ /GJ	2.78 tCO ₂ /t
コールタール	37.30 GJ/t	0.0766 tCO ₂ /GJ	2.86 tCO ₂ /t
石油アスファルト	40.90 GJ/t	0.0763 tCO ₂ /GJ	3.12 tCO ₂ /t
コンデンセート (NGL)	35.30 GJ/kl	0.0675 tCO ₂ /GJ	2.38 tCO ₂ /kl
原油	38.20 GJ/kl	0.0686 tCO ₂ /GJ	2.62 tCO ₂ /kl
ガソリン	34.60 GJ/kl	0.0671 tCO ₂ /GJ	2.32 tCO ₂ /kl
ナフサ	33.60 GJ/kl	0.0667 tCO ₂ /GJ	2.24 tCO ₂ /kl
ジェット燃料油	36.70 GJ/kl	0.0671 tCO ₂ /GJ	2.46 tCO ₂ /kl
灯油	36.70 GJ/kl	0.0678 tCO ₂ /GJ	2.49 tCO ₂ /kl
軽油	37.70 GJ/kl	0.0686 tCO ₂ /GJ	2.58 tCO ₂ /kl
A重油	39.10 GJ/kl	0.0693 tCO ₂ /GJ	2.71 tCO ₂ /kl
B・C重油	41.90 GJ/kl	0.0715 tCO ₂ /GJ	3.00 tCO ₂ /kl
液化石油ガス (LPガス) ※	50.80 GJ/t	0.0590 tCO ₂ /GJ	3.00 tCO ₂ /t
石油系炭化水素ガス	44.90 GJ/千Nm ³	0.0521 tCO ₂ /GJ	2.34 tCO ₂ /千Nm ³
液化天然ガス (LNG)	54.60 GJ/t	0.0495 tCO ₂ /GJ	2.70 tCO ₂ /t
天然ガス	43.50 GJ/千Nm ³	0.0510 tCO ₂ /GJ	2.22 tCO ₂ /千Nm ³
コークス炉ガス	21.10 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	44.80 GJ/千Nm ³	0.0499 tCO ₂ /GJ	2.23 tCO ₂ /千Nm ³

出典：

単位発熱量

地球温暖化対策の推進に関する法律（平成27年4月改正）
に
おける設定値
※エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネ法）
での設定値と同等

CO₂ 排出係数

発熱量あたり 同上設定値×44/12

単体量あたり 単位発熱量×発熱量あたりのCO₂排出係数

※LPガスとは、

プロパン70wt%、ブタン30wt%の混合ガスであり、

個々の数値は以下のようになります。□

	単位発熱量	CO ₂ 排出係数	
		発熱量あたり	単体量あたり
プロパン	51.24	0.0585	3.00
n-ブタン	49.64	0.0604	3.00
i-ブタン	49.77	0.0603	3.00

出典：

「2005年度以降適用する標準発熱量の検討結果と改訂値について」