

別表第3 エネルギー等の原油換算係数及び二酸化炭素排出係数

1 エネルギー起源

(1) 燃料の燃焼

	換算係数		排出係数	
	数値	単位	数値	単位
原油	38.2	GJ/kl	0.0187	t-C/GJ
原油 (コンデンセート)	35.3	GJ/kl	0.0184	t-C/GJ
揮発油 (ガソリン)	34.6	GJ/kl	0.0183	t-C/GJ
ナフサ	33.6	GJ/kl	0.0182	t-C/GJ
ジェット燃料油	36.7	GJ/kl	0.0183	t-C/GJ
灯油	36.7	GJ/kl	0.0185	t-C/GJ
軽油	37.7	GJ/kl	0.0187	t-C/GJ
A重油	39.1	GJ/kl	0.0189	t-C/GJ
B重油	41.9	GJ/kl	0.0195	t-C/GJ
C重油	41.9	GJ/kl	0.0195	t-C/GJ
石油アスファルト	40.9	GJ/t	0.0208	t-C/GJ
石油コークス	29.9	GJ/t	0.0254	t-C/GJ
液化石油ガス (LPG)	50.8	GJ/t	0.0161	t-C/GJ
石油系炭化水素ガス	44.9	GJ/千m ³	0.0142	t-C/GJ
液化天然ガス (LNG)	54.6	GJ/t	0.0135	t-C/GJ
その他可燃性天然ガス	43.5	GJ/千m ³	0.0139	t-C/GJ
原料炭	29.0	GJ/t	0.0245	t-C/GJ
一般炭	25.7	GJ/t	0.0247	t-C/GJ
無煙炭	26.9	GJ/t	0.0255	t-C/GJ
石炭コークス	29.4	GJ/t	0.0294	t-C/GJ
コールタール	37.3	GJ/t	0.0209	t-C/GJ
コークス炉ガス	21.1	GJ/千m ³	0.0110	t-C/GJ
高炉ガス	3.41	GJ/千m ³	0.0263	t-C/GJ
転炉ガス	8.41	GJ/千m ³	0.0384	t-C/GJ
都市ガス	※	GJ/千m ³	0.0136	t-C/GJ

※各ガス事業者の係数

(2) 他人から供給を受けた熱

	換算係数		排出係数	
	数値	単位	数値	単位
産業用蒸気	1.02	—	0.060	t-CO ₂ /GJ
産業用蒸気以外の蒸気、温水、冷水	1.36	—	0.057	t-CO ₂ /GJ

(3) 他人から供給を受けた電気

	換算係数		排出係数		
	数値	単位	数値	単位	
電気事業者	昼間買電	9,970	kJ/kWh	※	t-CO ₂ /千kWh
	夜間買電	9,280	kJ/kWh	※	t-CO ₂ /千kWh
その他上記以外の買電	9,760	kJ/kWh	※	t-CO ₂ /千kWh	

※各電気事業者の実排出係数

2 非エネルギー起源

	排出係数		活動量	
	数値	単位		
廃油 (動物性、植物性を除く。)	2.92	t-CO ₂ /t	排出ベース	
合成繊維	2.29	t-CO ₂ /t	乾燥ベース	
廃ゴムタイヤ	1.72	t-CO ₂ /t	乾燥ベース	
廃プラスチック	産業廃棄物	2.55	t-CO ₂ /t	排出ベース
	一般廃棄物	2.77	t-CO ₂ /t	乾燥ベース
ごみ 固形燃料	RPF	1.57	t-CO ₂ /t	排出ベース
	RDF	0.775	t-CO ₂ /t	排出ベース