

地球温暖化対策報告書制度における係数一覧

(1) 燃料の使用

※平成26年度実績までの係数と異なるものは黄色で塗りつぶし

燃料の種類	単位	単位発熱量	排出係数		
			26年度実績まで	27年度実績から	
原油	kL	38.2 [GJ/ kL]	0.0187 [t-C/GJ]	0.0187 [t-C/GJ]	
原油のうちコンデンセート(NGL)	kL	35.3 [GJ/ kL]	0.0184 [t-C/GJ]	0.0184 [t-C/GJ]	
揮発油(ガソリン)	kL	34.6 [GJ/ kL]	0.0183 [t-C/GJ]	0.0183 [t-C/GJ]	
ナフサ	kL	33.6 [GJ/ kL]	0.0182 [t-C/GJ]	0.0182 [t-C/GJ]	
灯油	kL	36.7 [GJ/ kL]	0.0185 [t-C/GJ]	0.0185 [t-C/GJ]	
軽油	kL	37.7 [GJ/ kL]	0.0187 [t-C/GJ]	0.0187 [t-C/GJ]	
A重油	kL	39.1 [GJ/ kL]	0.0189 [t-C/GJ]	0.0189 [t-C/GJ]	
B・C重油	kL	41.9 [GJ/ kL]	0.0195 [t-C/GJ]	0.0195 [t-C/GJ]	
石油アスファルト	t	40.9 [GJ/ t]	0.0208 [t-C/GJ]	0.0208 [t-C/GJ]	
石油コークス	t	29.9 [GJ/ t]	0.0254 [t-C/GJ]	0.0254 [t-C/GJ]	
石油ガス	液化石油ガス(LPG)	t	50.8 [GJ/ t]	0.0163 [t-C/GJ]	0.0161 [t-C/GJ]
	石油系炭化水素ガス	千Nm ³	44.9 [GJ/千Nm ³]	0.0142 [t-C/GJ]	0.0142 [t-C/GJ]
可燃性天然ガス	液化天然ガス(LNG)	t	54.6 [GJ/ t]	0.0135 [t-C/GJ]	0.0135 [t-C/GJ]
	その他可燃性天然ガス	千Nm ³	43.5 [GJ/千Nm ³]	0.0139 [t-C/GJ]	0.0139 [t-C/GJ]
石炭	原料炭	t	29.0 [GJ/ t]	0.0245 [t-C/GJ]	0.0245 [t-C/GJ]
	一般炭	t	25.7 [GJ/ t]	0.0247 [t-C/GJ]	0.0247 [t-C/GJ]
	無煙炭	t	26.9 [GJ/ t]	0.0255 [t-C/GJ]	0.0255 [t-C/GJ]
石炭コークス	t	29.4 [GJ/ t]	0.0294 [t-C/GJ]	0.0294 [t-C/GJ]	
コールタール	t	37.3 [GJ/ t]	0.0209 [t-C/GJ]	0.0209 [t-C/GJ]	
コークス炉ガス	千Nm ³	21.1 [GJ/千Nm ³]	0.0110 [t-C/GJ]	0.0110 [t-C/GJ]	
高炉ガス	千Nm ³	3.4 [GJ/千Nm ³]	0.0266 [t-C/GJ]	0.0263 [t-C/GJ]	
転炉ガス	千Nm ³	8.4 [GJ/千Nm ³]	0.0384 [t-C/GJ]	0.0384 [t-C/GJ]	
都市ガス(13A)	千Nm ³	45 [GJ/千Nm ³]	0.0138 [t-C/GJ]	0.0136 [t-C/GJ]	
ジェット燃料油	kL	36.7 [GJ/ kL]	0.0183 [t-C/GJ]	0.0183 [t-C/GJ]	

(2) 電気・熱の使用

種類	区分	単位	一次エネルギー換算係数	排出係数	排出係数	
電気	一般送配電事業者の電線路を介して供給された電気	昼間(8時~22時)	千kWh	9.97 [GJ/千kWh]	0.382 [t-CO ₂ /千kWh]	0.489 [t-CO ₂ /千kWh]
		夜間(22時~翌日8時)	千kWh	9.28 [GJ/千kWh]		
		昼夜不明	千kWh	9.76 [GJ/千kWh]		
	一般電気事業者以外からの買電	千kWh	9.76 [GJ/千kWh]			
熱	産業用蒸気	GJ	1.02 [GJ/GJ]	0.052 [t-CO ₂ /GJ]	0.060 [t-CO ₂ /GJ]	
	産業用以外の蒸気	GJ	1.36 [GJ/GJ]			
	温水	GJ	1.36 [GJ/GJ]			
	冷水	GJ	1.36 [GJ/GJ]			

(3) 水道等の使用

排出活動の種類	単位	排出係数	排出係数
水道及び工業用水道の水の使用	千m ³	0.200 [t-CO ₂ /千m ³]	0.251 [t-CO ₂ /千m ³]
公共下水道への排水	千m ³	0.450 [t-CO ₂ /千m ³]	0.439 [t-CO ₂ /千m ³]