

原油換算表

今回の技術資料は原油換算して省エネ効果を見るために、各種燃料の原油換算係数表をのせます。
 各種燃料にこの表の係数を乗じると原油に換算した値 (kl) が求まります。

(この換算表は省エネルギーセンターが作成したものを抜粋しました)

燃料及び電力	原油換算係数		発熱量	
	単位	kl/単位	GJ/単位	
灯油	1kl	0.95	36.7	
軽油	1kl	0.99	38.2	
重油	A重油	1kl	39.1	
	B・C重油	1kl	41.7	
石油ガス	液化石油ガス (LPG)	1tom	50.2	
	石油系炭化水素ガス	1000m ³	44.9	
可燃性天然ガス	液化天然ガス (LNG)	1tom	54.5	
	その他可燃性天然ガス	1000m ³	40.9	
石炭	原料炭	1tom	28.9	
	一般炭		26.6	
	無煙炭		27.2	
石炭コークス	1tom	30.1	0.78	
高炉ガス	1000m ³	3.41	0.09	
転炉ガス	1000m ³	8.41	0.22	
都市ガス	13A	1000kWh	45	1.16
	12A		41.9	1.08
	6A		29.3	0.76
	6B		20.9	0.54
	5C		18.8	0.49
電力	1000kWh	9.97	0.257	

報告書ではLPG使用量が m³ 表示の場合は密度を 2.07kg/m³ として ton に換算します。
 電力の昼夜別計算は行わない。昼間の電気に対する値を用います。