

## 各燃料の単位発熱量表

NO.	燃料の種類	単位	発熱量(MJ)	NO.	燃料の種類	単位	発熱量(MJ)
1	原料炭	kg	28.9	24	石油コークス	kg	35.6
2	一般炭(国内炭)	kg	22.5	25	液化石油ガス(LPG)	kg	50.2
3	一般炭(輸入炭)	kg	26.6	26	液化天然ガス(LNG)	kg	54.5
4	無煙炭等	kg	27.2	27	天然ガス	Nm3	40.9
5	コークス	kg	30.1	28	コークス炉ガス	Nm3	21.1
6	練炭、豆炭	kg	23.9	29	高炉ガス	Nm3	3.41
7	木材	kg	14.4	30	転炉ガス	Nm3	8.41
8	木炭	kg	15.3	31	製油所ガス	Nm3	44.9
9	その他固体燃料	kg	33.1	32	都市ガス	Nm3	41.1
10	原油	L	38.2	33	その他気体燃料	Nm3	28.5
11	天然ガス液(NGL)	L	35.3	34	その他気体燃料(石油) <sup>2</sup>	Nm3	40.3
12	ガソリン	L	34.6	35	その他気体燃料(鉄鋼) <sup>2</sup>	Nm3	19.1
13	ナフサ	L	34.1	36	その他気体燃料(鋳業) <sup>2</sup>	Nm3	38.2
14	ジェット燃料	L	36.7	37	その他気体燃料(その他)	Nm3	23.4
15	灯油	L	36.7	38	その他石油製品	kg	42.3
16	軽油	L	38.2	39	パルプ廃液	kg	13.9
17	A重油	L	39.1				
18	B重油	L	40.4				
19	C重油	L	41.7				
20	潤滑油	L	40.2				
21	その他液体燃料	L	37.9				
22	その他液体燃料(重質) <sup>1</sup>	L	37.7				
23	その他液体燃料(軽質) <sup>1</sup>	L	35.8				

1:活動量の推計の際には、その他の液体燃料に集約する。

2:活動量の集計の際には、その他の気体燃料に集約する。

出典:事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン(試案ver1.4)平成15年7月環境省地球環境

カロリー - とジュールの関係について

国内データ:	1cal =	4.18605 J
国際的データ:	1cal =	4.1868 J

SI接頭語について

	単位に乘する倍数	SI接頭語	
		名称	記号
1,000,000,000,000,000,000	10 <sup>18</sup>	エクサ	E
1,000,000,000,000,000	10 <sup>15</sup>	ペタ	P
1,000,000,000,000	10 <sup>12</sup>	テラ	T
1,000,000,000	10 <sup>9</sup>	ギガ	G
1,000,000	10 <sup>6</sup>	メガ	M
1,000	10 <sup>3</sup>	キロ	k
100	10 <sup>2</sup>	ヘクト	h
10	10	デカ	da
0.1	10 <sup>-1</sup>	デシ	d
0.01	10 <sup>-2</sup>	センチ	c
0.001	10 <sup>-3</sup>	ミリ	m
0.000001	10 <sup>-6</sup>	マイクロ	μ
0.000000001	10 <sup>-9</sup>	ナノ	n
0.000000000001	10 <sup>-12</sup>	ピコ	p
0.000000000000001	10 <sup>-15</sup>	フェムト	f
0.00000000000000001	10 <sup>-18</sup>	アト	a