平成 23 年環境分野分析用産業連関表 (参考表)

表 原燃料別寄与係数表(下記に該当しないものは「1」)

		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
大分類		飲食料品	繊維製品	パル プ・紙・ 木製品	化学製品	石油・ 石炭製 品	プラス チック・ ゴム	窯業・ 土石製 品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用 機械	生産用 機械	業務用 機械	電子部品	電気機械	情報・ 通信機 器	輸送機械	その他 の製造 工業製 品	建設	電力・ ガス・ 熱供給	水道	廃棄物 処理	商業	金融· 保険	不動産	運輸・ 郵便	情報通信	公務	教育• 研究	医療・ 保健・ 社会保 障・介 護	その他 の公共 サービ ス	刈争未	対個人 サービ ス
石炭	t	-	-	-	_	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
原油	kl	_		_	_	_			-	_	_	_	_				_	-						-	-			_	_		_	_	-	
天然ガス	t	-	-	-	0.50	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	_	-	_	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
ガソリン	kl	-	-	-	-	-2,832.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェット燃料油	kl	-	-	-	-	-288.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	kl	-	-	-	0.11	-28.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
軽油	kl	-	-	-	0.05	-9.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A重油	kl	-	-	-	-	-28.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B·C重油	kl	-	-	-	0.66	-19.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナフサ	kl	-	-	-	0.23	-31.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
液化石油ガス(LPG)	t	-	-	-	-0.01	-4.08	_	-	_	_	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	-	_	_	-	-	-	_
精製·混合用原料油	kl	-	-	-	-0.37	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	-	-	-	0.54	-0.84	-	0.91	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気炉ガス	∓Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-
製油所ガス	于Nm3	-	-	-	-0.07	-0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	kl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	-
コークス	t	-	-	-	-	-9.36	-	0.89	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
コールタール	t	-	-	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	∓Nm3	-	-	-	1.00	-4.19	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	∓Nm3	-	-	-	_	-	-	-	-1.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
転炉ガス	于Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	-
回収黒液	絶乾t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
廃材	絶乾t	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
事業用電力	百万kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自家発電	百万kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-718.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
都市ガス	∓Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
産業用蒸気	t	-7.54	-1.71	-0.10	0.34	0.07	-8.80	-1.37	-0.03	0.01	-1.28	-17.46	-7.27	-0.30	-1.06	-4.94	-2.72	-3.17	-69.99	-0.33	-	0.94	-1.27	-1.07	0.99	1.00	-2.08	-0.01	-1.30	-1.03	-0.03	-13.54	0.10	0.47
潤滑油	kl	-	-	-	-	-28.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	-1.77	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
他重質石油製品+	t	-	-	-	-0.74	-3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 熱量換算表

エネルギー資源	単位	熱量
石炭	GJ/t	25.70
原油	GJ/kl	38.15
天然ガス	GJ/t	54.66
ガソリン	GJ/kl	34.57
ジェット燃料油	GJ/kl	36.70
灯油	GJ/kl	36.73
軽油	GJ/kl	37.96
A重油	GJ/kl	39.78
B·C 重油	GJ/kl	39.99
ナフサ	GJ/kl	33.53
 液化石油ガス(LPG)	GJ/t	50.76
精製・混合用原料油	GJ/kl	38.15
オイルコークス	GJ/t	29.90
電気炉ガス	GJ/1,000Nm ³	8.41
製油所ガス	GJ/1,000Nm ³	44.90
NGL・コンデンセート	GJ/kl	36.93
コークス	GJ/t	29.40
コールタール	GJ/t	37.26
コークス炉ガス	GJ/1000Nm ³	21.12
高炉ガス	GJ/1000Nm ³	3.41
転炉ガス	GJ/1000Nm ³	8.41
回収黒液	GJ/t 絶乾	13.20
廃材	GJ/t 絶乾	16.30
廃タイヤ	GJ/t	0.00
事業用電力	TJ/百万 kWh	3.60
自家発電	TJ/百万 kWh	3.60
都市ガス	GJ/1000Nm ³	44.80
産業用蒸気	GJ/t	2.68
潤滑油	GJ/kl	40.20
他重質石油製品	GJ/t	39.02

表 エネルギー起源 CO2 排出係数表

エネルギー資源名	単位	排出係数
石炭	tC/GJ	0.025
原油	tC/GJ	0.019
天然ガス	tC/GJ	0.014
ガソリン	tC/GJ	0.018
ジェット燃料油	tC/GJ	0.018
灯油	tC/GJ	0.019
軽油	tC/GJ	0.019
A重油	tC/GJ	0.019
B·C 重油	tC/GJ	0.020
ナフサ	tC/GJ	0.018
液化石油ガス(LPG)	tC/GJ	0.016
精製・混合用原料油	tC/GJ	0
オイルコークス	tC/GJ	0.025
電気炉ガス	tC/GJ	0.038
製油所ガス	tC/GJ	0.014
NGL・コンデンセート	tC/GJ	0.017
コークス	tC/GJ	0.029
コールタール	tC/GJ	0.021
コークス炉ガス	tC/GJ	0.011
高炉ガス	tC/GJ	0.026
転炉ガス	tC/GJ	0.038
廃タイヤ	tC/GJ	0
事業用電力	tC/TJ	0
自家発電	tC/TJ	0
都市ガス	tC/GJ	0.014
産業用蒸気	tC/GJ	0
潤滑油	tC/GJ	0.019
他重質石油製品	tC/GJ	0.021