

<別紙>

*2005年度国家エネルギー統計資料の中の仁川地域使用量を根拠に算定
 *農業、廃棄物、フロンガスなどに関する算定は2009年から施行する予定
 *国の温室ガス算定指針が決り次第、体系的かつ広域での算定を行う予定
 温室ガス排出量算定時に使用した排出係数は以下の通り

[発電部分の排出係数]

エネルギー源	単位	瞬発熱量 (MJ)	炭素排出係数 (kgC/GJ)
原油	kg	42.3	20
ガソリン		31	18.9
室内灯油		34.3	19.6
ボイラー灯油		35	19.6
軽油		35.4	20.2
B - A油		36.6	21.1
B - B油		38.1	21.1
B - C油		39.1	21.1
プロパンガス	kg	46.3	17.2
ブタン	kg	45.7	17.2
ナフサ		31.2	20
溶剤		30.8	20
航空燃料		34.3	19.5
アスファルト	kg	39.1	22
潤滑油		36.2	20
石油コークス	kg	32.9	27.5
副生燃料1号		35	19.6
副生燃料2号		38.5	21.1
天然ガス(LNG)	kg	49.2	15.3
都市ガス(LNG)	Nm ³	40	15.3
都市ガス(LPG)	Nm ³	57.8	17.2
国内無煙炭	kg	19.3	26.8
輸入無煙炭	kg	26.8	26.8
有煙炭(燃料用)	kg	24.9	25.8
有煙炭(原料用)	kg	28.3	25.8
コークス	kg	29.3	29.5
薪炭	kg	-	-

*CH₄ 排出係数(kg/TJ)

区分	石炭	天然ガス	石油	木材/木材 廃棄物	木炭	その他、バイオ マス、廃棄物
エネルギー 産業	1	1	3	30	200	30
製造業 建設	10	5	2	30	200	30
商業/公共	10	5	10	300	200	300
家庭	300	5	10	300	200	300
農林漁業 (工程)	300	5	10	300	200	300
農林漁業 (移動)	-	5	5	-	-	-

*N₂O排出係数(kg/TJ)

区分	石炭	天然ガス	石油	木材/木材 廃棄物	木炭	その他、バイオ マス、廃棄物
エネルギー 産業	1.4	0.1	0.6	4	4	4
製造業 建設	1.4	0.1	0.6	4	4	4
商業/公共	1.4	0.1	0.6	4	1	4
家庭	1.4	0.1	0.6	4	1	4
農林漁業 (工程)	1.4	0.1	0.6	4	1	4
農林漁業 (移動)	-	0.1	0.6	-	-	-

表4. 電力排出係数(2006年基準)

エネルギー源	CO ₂ (tCO ₂ /MWh)	CH ₄ (kgCH ₄ /MWh)	N ₂ O(kgN ₂ O/MWh)
電力	0.4281	0.0055	0.0024

*出所)電力取引所