

火力発電用エネルギーの特性比較(試算)

		石油	LNG	石炭
1. 供給安定性	備蓄量	約170日分 (うち、原油130日)	約15日分	約40日分
2. 環境特性	CO2排出量	1.0 (330g-CO ₂ /10 ³ kcal)	0.9	1.3
3. 経済性	熱量当り単価比	1.0 (2,168円/10 ⁶ kcal)	1.0	0.6

(注)・LNGと石炭の備蓄量は、電気事業者の消費量と在庫量(13年度)から算出。

・CO2排出量は、生産から消費までの排出量、いわゆるLCA手法による評価で比較(真発熱量ベース)。

出所:エネ研試算(1999年8月)

・経済性はそれぞれ13~14年度の輸入CIF価格(税抜き)によるカロリー当り単価で比較。

石炭については排煙脱硫・脱硝・灰処理コスト等諸経費(4,100円/t)を加えた価格を用いた。