



8. クリーン燃料：天然ガスが「クリーン・エネルギー」と呼ばれるのはなぜ？



石炭を100とした場合の排出量比較

NOx (窒素酸化物)



SOx (硫黄酸化物)



印刷する
(PDF)

もっと
見て知り

天然ガスは、窒素や硫黄分をほとんど含んでいないため、燃焼時に、大気汚染の原因といわれる窒素酸化物(NOx)や硫黄酸化物(SOx)の発生が、石油や石炭に比べて少ないとされています。



石炭を100とした場合の排出量比較

CO₂ (二酸化炭素)



また天然ガスは、燃焼時の二酸化炭素の発生量も石油に比べて少ないという特長も持っています。





大気中の二酸化炭素の増加は地球温暖化を引き起こし、地球環境の破壊につながるといわれており、その観点からも天然ガスが注目されています。

① 基本知識



② 成分構造



③ 特徴・性質



④ 生成起源



⑤ 産出地



⑥ 都市ガス利用



⑦ その他の利用



⑧ クリーン燃料



⑨ 埋蔵量

