

表-14 宮城県における排ガス係数と窒素酸化物排出係数

| 燃料種類名 | 排ガス係数 | NO _x 係数 |
|---------|---------------------------|-------------------------------|
| 木材 | 6.21 N m ³ /kg | 1.0 kg/10 ⁸ kcal |
| その他固体燃料 | 2.78 " | 17.32 " |
| 鉄・鉄鉱石 | 0.22 " | 0.195 kg/t |
| パルプ廃液 | 3.08 " | — |
| その他の原料 | 7.83 " | 131.5 kg/10 ⁸ kcal |

注 昭和52年度宮城県大気質基礎調査結果による。

2) 民生(家庭)

民生からのメッシュ当りの窒素酸化物排出量は、暖房期を対象とし一世帯当り窒素酸化物排出量(仙台市調査灯油による一世帯当りの窒素酸化物排出量 0.606 kg/年・戸)とメッシュ当り世帯数(基礎調査によるメッシュ当りの人口と県一世帯当り人口 3.8 人)から次式により算出した。

$$Q_N = C \cdot P$$

Q_N ; 窒素酸化物排出量 (N m³/h)

C ; 一世帯当り窒素酸化物排出量 (N m³/h)

P ; メッシュ当り世帯数

日変化は、仙台市調査より昼 0.57, 夜 0.43 とした。