

### バイオガス発電機排ガスの窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）の排出基準値

ガスを燃料とした内燃機関の排ガスNO<sub>x</sub>基準値は、大気汚染防止法により酸素濃度：0%換算値において600ppm以下と定められています。

但し、これらはすべてのガス機関に適用されるものではありません。

燃料として使用するガスの発熱量が重油換算で35l/h（目安として出力約100kW程度）以上：適用

燃料として使用するガスの発熱量が重油換算で35l/h（目安として出力約100kW程度）未満：適用外

### 他施設におけるバイオガス発電機のNO<sub>x</sub>値について

|         |         | 施設数 | 数値                   |           | 大気汚染防止法 |     | 備考 |
|---------|---------|-----|----------------------|-----------|---------|-----|----|
|         |         |     | NO <sub>x</sub> /ppm | 酸素濃度/%    | 適用      | 適用外 |    |
| 法律規制    | —       | —   | 600<br>(257)         | 0<br>(12) | ○       |     |    |
| 町田市     | 自治体     | 1   | 150<br>(64)          | 0<br>(12) | ○       |     |    |
| タクマ納入施設 | A自治体    | 1   | 350<br>(150)         | 0<br>(12) | ○       |     |    |
|         | B自治体    | 1   | なし                   | なし        |         | ○   |    |
|         | 民間      | 1   | 600<br>(257)         | 0<br>(12) | ○       |     |    |
| 他社納入施設  | 自治体（17） | 37  | 600<br>(257)         | 0<br>(12) | ○       | ○   |    |
|         | 民間（20）  |     | 1,500<br>(643)       | 0<br>(12) |         | ○   |    |