

## 竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス調査(令和6年10月)

調査年月日: 令和6年10月8日 (気圧: 1.016hPa)

| 地点名              |               | 浸透水観測井戸 |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 調査項目             |               | No.3    | No.3a  | No.3b  | No.5   | No.5a  | No.5b  | H16-3  | H16-5  |
| 孔内温度(管頭下1m) (°C) |               | 21.5    | 21.4   | 21.5   | 22.2   | 22.2   | 22.5   | 21.2   | 21.6   |
| 気温 (°C)          |               | 21.1    | 21.1   | 21.1   | 21.4   | 21.4   | 21.4   | 20.5   | 21.3   |
| 発生ガス             | 硫化水素 (ppm)    | 0.2未満   | 0.2未満  | 0.2未満  | 0.2未満  | 9.5    | 0.2未満  | 0.2未満  | 0.2未満  |
|                  | 二酸化炭素 (%)     | 0.25未満  | 2.6    | 4.5    | 14.0   | 4.7    | 1      | 1.9    | 9.1    |
|                  | 酸素 (%)        | 21      | 18     | 10     | 6未満    | 8      | 20     | 15     | 11     |
|                  | メタン (%)       | 0       | 0      | 16     | 0      | 9      | 0      | 20     | 0      |
|                  | 発生ガス量 (L/min) | 0.01未満  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |

  

| 地点名              |               | 浸透水観測井戸 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 調査項目             |               | H16-6   | H16-10 | H16-11 | H16-13 | H17-15 | H26-3a | H26-3b | 7-2    | 7-4    |
| 孔内温度(管頭下1m) (°C) |               | 21.3    | 21.3   | 21.1   | 21.5   | 22.0   | 22.1   | 22.1   | 21.9   | 21.5   |
| 気温 (°C)          |               | 21.0    | 21.2   | 20.7   | 21.0   | 21.2   | 21.3   | 21.3   | 21.7   | 21.1   |
| 発生ガス             | 硫化水素 (ppm)    | 10.0    | 0.2未満  | 12.0   |
|                  | 二酸化炭素 (%)     | 0.5     | 0.25未満 | 1.8    | 4.0    | 1.2    | 0.25未満 | 0.25未満 | 0.6    | 8.3    |
|                  | 酸素 (%)        | 6未満     | 20     | 18     | 9      | 16     | 21     | 21     | 20     | 8      |
|                  | メタン (%)       | 27      | 2      | 0      | 0      | 7      | 0      | 0      | 0      | 34     |
|                  | 発生ガス量 (L/min) | 0.51    | 0.01未満 |

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。  
 ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。  
 なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。

