

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8月)

調査年月日: 令和6年8月7日 (気圧: 1,009hPa)

| 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) | | 30.4 | 30.2 | 29.7 | 31.0 | 32.0 | 30.9 | 30.2 | 29.5 |
| 気温 (°C) | | 31.0 | 31.0 | 31.0 | 31.5 | 31.5 | 31.5 | 30.1 | 30.7 |
| 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 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| | 二酸化炭素 (%) | 3.3 | 1.3 | 3.5 | 14.0 | 8.7 | 2 | 1.8 | 4.0 |
| | 酸素 (%) | 10 | 19 | 14 | 6未満 | 10 | 16 | 12 | 10 |
| | メタン (%) | 31 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 27 | 38 |
| | 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) | | 33.9 | 30.2 | 30.8 | 29.6 | 29.5 | 31.0 | 31.1 | 29.7 | 31.5 |
| 気温 (°C) | | 35.7 | 30.5 | 31.6 | 29.5 | 29.8 | 30.4 | 30.4 | 29.5 | 32.8 |
| 発生ガス | 硫化水素 (ppm) | 70.0 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 11.0 |
| | 二酸化炭素 (%) | 0.9 | 0.25未満 | 5.0 | 3.6 | 1.0 | 0.25未満 | 0.25未満 | 1.1 | 6.9 |
| | 酸素 (%) | 6未満 | 19 | 14 | 14 | 16 | 20 | 20 | 18 | 6 |
| | メタン (%) | 23 | 3 | 2 | 8 | 13 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| | 発生ガス量 (L/min) | 0.13 | 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 |

※ 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。

