

# 試験成績書

|       |                             |      |         |
|-------|-----------------------------|------|---------|
| 試験試料名 | 地中ガス                        | 採取場所 | 羽幌産廃処分場 |
| 採取日時  | 2025年10月2日<br>13時20分～15時45分 |      |         |
| 天気    | 雨                           |      |         |

- 【試験項目】 ガス発生量(流量)、ガス圧、発生ガス組成(メタン、二酸化炭素、酸素、窒素、アンモニア、硫化水素)、埋立地内部温度
- 【試験方法】 廃棄物最終処分場廃止基準の調査評価方法  
(平成14年3月 廃棄物学会廃棄物埋立処理研究部会)
- 【試験結果】

## 1. ガス発生量

|           | 外気温度  | 外気圧     | ガス圧   | ガス流速 | ガス発生量(Co2+CH4) |
|-----------|-------|---------|-------|------|----------------|
| ガス抜き管(上流) | 22.4℃ | 1012hPa | 1Pa未満 |      | 1L/min未満       |
| ガス抜き管(下流) | 21.6℃ | 1012hPa | 1Pa未満 |      | 1L/min未満       |
| -         | -     | -       | -     | -    | -              |
| -         | -     | -       | -     | -    | -              |

## 2. ガス組成

|           | メタン<br>(CH <sub>4</sub> ) | 二酸化炭素<br>(CO <sub>2</sub> ) | 一酸化炭素<br>(CO) | 酸素<br>(O <sub>2</sub> ) | 窒素<br>(N <sub>2</sub> ) | アンモニア<br>(NH <sub>3</sub> ) | 硫化水素<br>(H <sub>2</sub> S) | 水素<br>(H <sub>2</sub> ) |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ガス抜き管(上流) | 0.1未満                     | 5.7                         | -             | 13.8                    | 80.5                    | 0.8                         | 1.1                        | 0.1未満                   |
| ガス抜き管(下流) | 0.1未満                     | 0.8                         | -             | 18.9                    | 80.3                    | 0.9                         | 0.1未満                      | 0.1未満                   |
| -         | -                         | -                           | -             | -                       | -                       | -                           | -                          | -                       |
| -         | -                         | -                           | -             | -                       | -                       | -                           | -                          | -                       |
| 単位        | %                         |                             |               |                         |                         | ppm                         |                            |                         |

## 3. 埋立地内部温度

|                          | GL(-0.0)m | GL(-1.0)m | GL(-2.0)m | GL(-3.0)m | GL(-4.0)m | GL(-5.0)m | GL(-6.0)m | GL(-7.0)m |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ガス抜き管(上流)<br>(水位GL-6.1m) | 21.1      | 19.2      | 18.8      | 17.4      | 16.3      | 13.0      | 13.0      | -         |
| ガス抜き管(下流)<br>(水位GL-7.0m) | 20.0      | 18.4      | 18.2      | 17.1      | 15.8      | 14.8      | 14.5      | 14.5      |
| 処分場外<br>(水位GL-1.0m)      | 19.4      | 18.9      | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| -                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 単位                       | %         |           |           |           |           | ppm       |           |           |