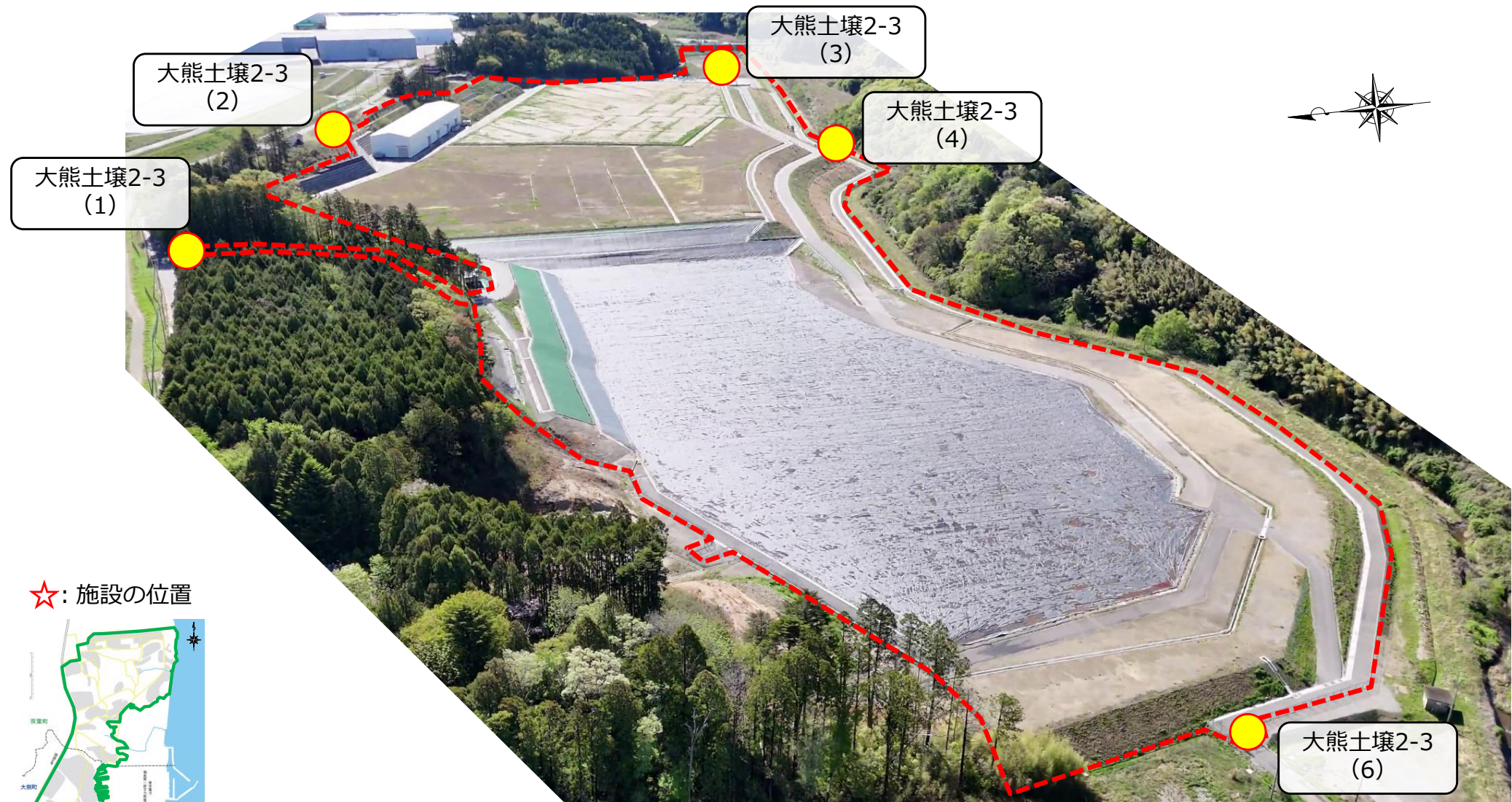


# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 施設の位置



【 凡例 】

● : 空間線量率測定地点

# 土壤貯蔵施設(大熊③工区)における 空間線量率の測定結果(月次測定)

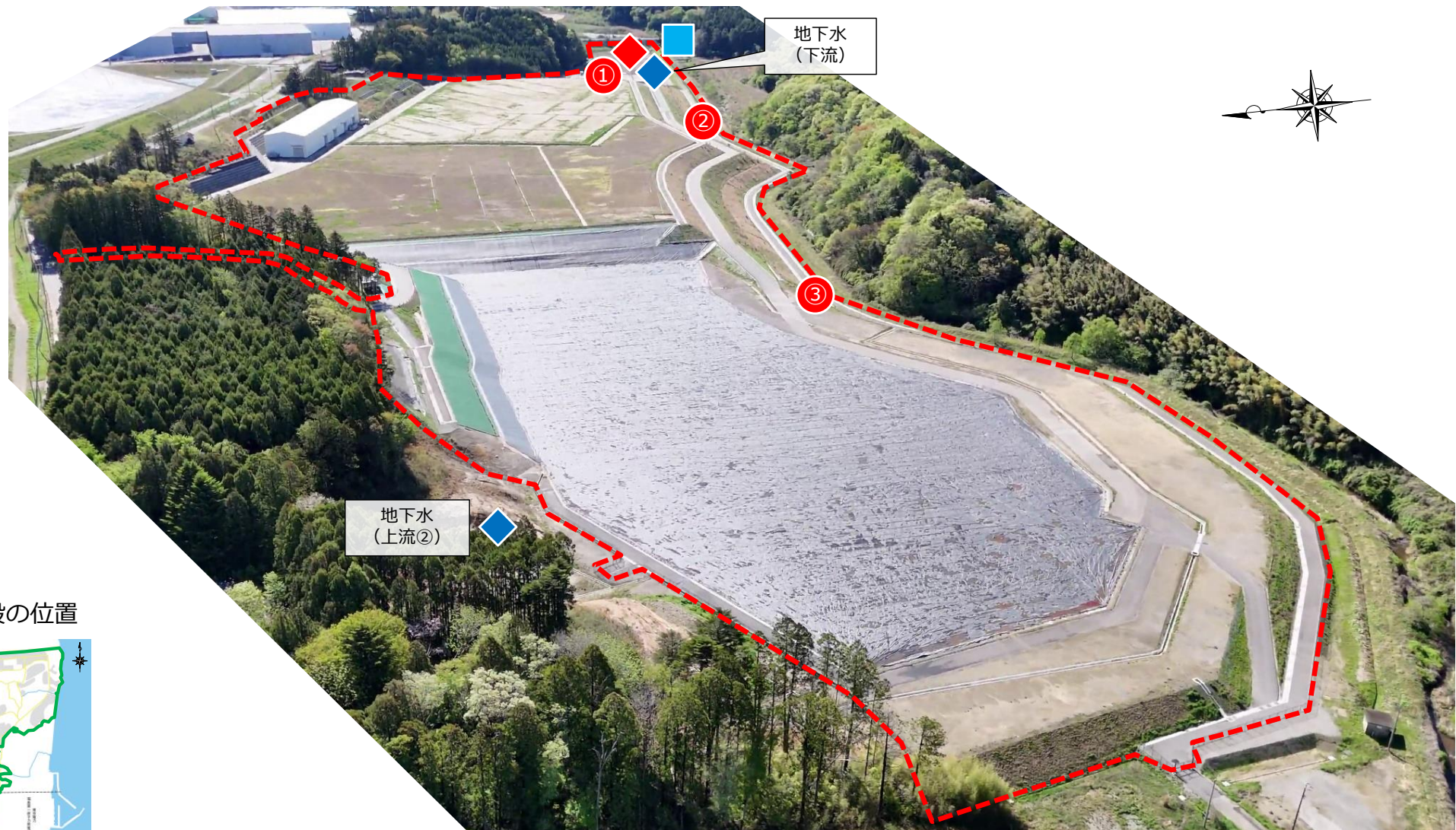
＜空間線量率＞

[ $\mu$  Sv/h]

| <div> <div>日付</div> <div>地点</div> </div> | 大熊土壤2-3(1) | 大熊土壤2-3(2) | 大熊土壤2-3(3) | 大熊土壤2-3(4) | 大熊土壤2-3(6)            |
|------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| (工事前 2017年10月31日)                        | 9.31       | 15.5       | 10.6       | 11.0       | 3.81<br>(2020年10月27日) |
| (貯蔵前 2018年9月18日)                         | 3.20       | 2.52       | 1.33       | 2.50       | 0.89<br>(2021年10月29日) |
| 2025年3月4日                                | 1.19       | 1.12       | 0.67       | 0.88       | 0.69                  |

凡例    工事前:施設造成工事開始前    貯蔵前:施設完成後、分別土壤搬入前

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆：施設の位置



## 【 凡例 】

- ◆：地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度
- ◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ：敷地境界線

- ：地下水（集排水設備）中の放射能濃度
- ：放流先河川の放射能濃度

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2025年3月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2025/3/13 | (貯蔵中) | 22              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2025/3/13 | (貯蔵中) | 110             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2025/3/13 | (貯蔵中) | 28                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2025/3/13 | (貯蔵中) | 190                |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/3/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/3/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/3/7  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/3/7  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/3/7  | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目     | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|          |                 |                               |                             |                         |
| 測定日      |                 |                               |                             |                         |
| 2025/3/7 | 7.9             | ND                            | 27                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

排水処理・放流の実績はないため測定なし。

（2025/2/20以降排水なし）

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

排水処理・放流の実績はないため測定なし。

（2025/2/20以降排水なし）

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定日       | 測定項目  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|-------|------------------|------------------|
|           |       |                  |                  |
| 2018/9/18 | (稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2025/3/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2025年2月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2025/2/13 | (貯蔵中) | 18              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2025/2/13 | (貯蔵中) | 100             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2025/2/13 | (貯蔵中) | 26                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2025/2/13 | (貯蔵中) | 160                |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/2/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/2/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/2/5  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/2/5  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/2/5  | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目     | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|          |                 |                               |                             |                         |
| 測定日      |                 |                               |                             |                         |
| 2025/2/5 | 7.9             | 2                             | 34                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
|           |                  |                  |
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/2/5  | ND               | ND               |
| 2025/2/12 | ND               | ND               |
| 2025/2/19 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 2025/2/5<br>～2025/2/19 | 21       | 0.0 | 0.0 | ND                | 460         |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目            | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 |                  |                  |
| 測定日             |                  |                  |
| 2018/9/18 (稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2025/2/13 (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2025年1月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2025/1/16 | (貯蔵中) | 16              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2025/1/16 | (貯蔵中) | 100             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2025/1/16 | (貯蔵中) | 24                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2025/1/16 | (貯蔵中) | 120                |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/1/16 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2025/1/16 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/1/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/1/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2025/1/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目     | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|          |                 |                               |                             |                         |
| 測定日      |                 |                               |                             |                         |
| 2025/1/8 | 7.9             | 1                             | 40                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
|           |                  |                  |
| 測定日       |                  |                  |
| 2025/1/8  | ND               | ND               |
| 2025/1/15 | ND               | ND               |
| 2025/1/22 | ND               | ND               |
| 2025/1/29 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 2025/1/8<br>～2025/1/29 | 31       | 0.0 | 0.0 | ND                | 655.9       |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目            | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 |                  |                  |
| 測定日             |                  |                  |
| 2018/9/18 (稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2025/1/16 (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年12月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目       |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
|      | 測定日        |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/12/12 | (貯蔵中) | 15              |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/12/12 | (貯蔵中) | 110             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/12/12 | (貯蔵中) | 21                 |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/12/12 | (貯蔵中) | 84                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日        |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/12/12 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/12/12 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/12/4 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/12/4 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/12/4 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|             | 2024/12/4       | 8.0                           | 2                           | 31                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
| 2024/12/4   | ND               | ND               |
| 2024/12/18  | ND               | ND               |
| 2024/12/25  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                      | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                          |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2024/12/4<br>～2024/12/25 | 22       | 0.0 | 0.0 | ND                | 500.1                    |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定日        | 測定項目  | Cs-134 | Cs-137 |
|------------|-------|--------|--------|
|            |       | (Bq/L) | (Bq/L) |
| 2018/9/18  | (稼働前) | ND     | 1.2    |
| 2024/12/12 | (貯蔵中) | ND     | ND     |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年11月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目       |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
|      | 測定日        |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/11/14 | (貯蔵中) | 22              |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/11/14 | (貯蔵中) | 120             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/11/14 | (貯蔵中) | 14                 |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/11/14 | (貯蔵中) | 50                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日        |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/11/14 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/11/14 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|------------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日        |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10  | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/11/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27  | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/11/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8  | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/11/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|             | 7.9             | 1                             | 30                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
|             | ND               | ND               |
| 2024/11/6   | ND               | ND               |
| 2024/11/13  | ND               | ND               |
| 2024/11/20  | ND               | ND               |
| 2024/11/27  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                      | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                          |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2024/11/6<br>～2024/11/27 | 32       | 0.0 | 1.0 | ND                | 648.5                    |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目<br>測定日      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------------------|------------------|------------------|
|                  | ND               | 1.2              |
| 2018/9/18 (稼働前)  | ND               | 1.2              |
| 2024/11/14 (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年10月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目       |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
|      | 測定日        |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/10/10 | (貯蔵中) | 16              |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/10/10 | (貯蔵中) | 130             |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/10/10 | (貯蔵中) | 16                 |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/10/10 | (貯蔵中) | 59                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日        |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3   | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/10/10 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/10/10 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/10/8 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/10/8 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/10/8 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2024/10/9   | 8.3             | 1                             | 13                          | 12                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
|             |                  |                  |
| 2024/10/2   | ND               | ND               |
| 2024/10/8   | ND               | ND               |
| 2024/10/16  | ND               | ND               |
| 2024/10/23  | ND               | ND               |
| 2024/10/30  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                      | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                          |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2024/10/2<br>～2024/10/30 | 39       | 0.0 | 0.1 | ND                | 823.4                    |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目<br>測定日         | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|---------------------|------------------|------------------|
| 2018/9/18<br>(稼働前)  | ND               | 1.2              |
| 2024/10/10<br>(貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年9月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/9/12 | (貯蔵中) | 16              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/9/12 | (貯蔵中) | 130             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/9/12 | (貯蔵中) | 16                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/9/12 | (貯蔵中) | 78                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/9/12 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/9/12 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/9/11 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/9/11 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/9/11 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目      | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|           |                 |                               |                             |                         |
| 測定日       |                 |                               |                             |                         |
| 2024/9/11 | 8.0             | ND                            | 37                          | 7                       |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
|           |                  |                  |
| 測定日       |                  |                  |
| 2024/9/11 | ND               | ND               |
| 2024/9/18 | ND               | ND               |
| 2024/9/25 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                     | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                         |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2024/9/11<br>～2024/9/25 | 21       | 0.0 | 0.0 | ND                | 456.9                    |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目            | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 |                  |                  |
| 測定日             |                  |                  |
| 2018/9/18 (稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2024/9/12 (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年8月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/8/8  | (貯蔵中) | 15              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/8/8  | (貯蔵中) | 130             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/8/8  | (貯蔵中) | 18                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/8/8  | (貯蔵中) | 64                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/8/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/8/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/8/7  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/8/7  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/8/7  | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目     | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|          |                 |                               |                             |                         |
| 測定日      |                 |                               |                             |                         |
| 2024/8/7 | 8.1             | 1                             | 32                          | 6                       |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
|           |                  |                  |
| 測定日       |                  |                  |
| 2024/8/7  | ND               | ND               |
| 2024/8/21 | ND               | ND               |
| 2024/8/28 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 2024/8/7<br>～2024/8/28 | 19       | 0.0 | 0.1 | ND                | 409.3       |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目               | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------------------|------------------|------------------|
|                    |                  |                  |
| 測定日                |                  |                  |
| 2018/9/18<br>(稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2024/8/8<br>(貯蔵中)  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年7月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/7/11 | (貯蔵中) | 15              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/7/11 | (貯蔵中) | 130             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/7/11 | (貯蔵中) | 12                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/7/11 | (貯蔵中) | 57                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/7/11 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/7/11 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/7/24 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/7/10 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/7/10 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目      | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|           |                 |                               |                             |                         |
| 測定日       |                 |                               |                             |                         |
| 2024/7/10 | 7.9             | 2                             | 39                          | 15                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
|           |                  |                  |
| 測定日       |                  |                  |
| 2024/7/10 | ND               | ND               |
| 2024/7/17 | ND               | ND               |
| 2024/7/24 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                     | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                         |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2024/7/10<br>～2024/7/24 | 21       | 0.0 | 0.1 | ND                | 440.4                    |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目               | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------------------|------------------|------------------|
|                    |                  |                  |
| 測定日                |                  |                  |
| 2018/9/18<br>(稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2024/7/11<br>(貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年6月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/6/13 | (貯蔵中) | 18              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/6/13 | (貯蔵中) | 130             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/6/13 | (貯蔵中) | 14                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/6/13 | (貯蔵中) | 54                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/6/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/6/13 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/6/19 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/6/5  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/6/5  | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目     | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|          |                 |                               |                             |                         |
| 測定日      |                 |                               |                             |                         |
| 2024/6/6 | 7.7             | ND                            | 32                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
|           |                  |                  |
| 測定日       |                  |                  |
| 2024/6/5  | ND               | ND               |
| 2024/6/12 | ND               | ND               |
| 2024/6/19 | ND               | ND               |
| 2024/6/26 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 2024/6/5<br>～2024/6/26 | 26       | 0.0 | 0.3 | ND                | 594.7       |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目            | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 |                  |                  |
| 測定日             |                  |                  |
| 2018/9/18 (稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2024/6/13 (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年5月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/5/14 | (貯蔵中) | 17              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/5/14 | (貯蔵中) | 130             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/5/14 | (貯蔵中) | 20                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/5/14 | (貯蔵中) | 82                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/5/14 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/5/14 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/5/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/5/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/5/8  | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目     | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|          |                 |                               |                             |                         |
| 測定日      |                 |                               |                             |                         |
| 2024/5/8 | 8.0             | 1                             | 33                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目      | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------|------------------|------------------|
|           |                  |                  |
| 測定日       |                  |                  |
| 2024/5/15 | ND               | ND               |
| 2024/5/22 | ND               | ND               |
| 2024/5/29 | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                     | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m³) |
|-------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------|
|                         |          | 最小値 | 最大値 |                   |             |
| 2024/5/13<br>～2024/5/29 | 19       | 0.0 | 3.6 | ND                | 502.8       |

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目               | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------------------|------------------|------------------|
|                    |                  |                  |
| 測定日                |                  |                  |
| 2018/9/18<br>(稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2024/5/14<br>(貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1

# 土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定結果（月次測定） 2024年4月

## ◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 17              |
|      | 2024/4/16 | (貯蔵中) | 18              |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 90              |
|      | 2024/4/16 | (貯蔵中) | 130             |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | 13                 |
|      | 2024/4/16 | (貯蔵中) | 19                 |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | 130                |
|      | 2024/4/16 | (貯蔵中) | 47                 |

## ◆地下水（井戸）中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流②  | 2021/6/3  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/4/16 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/9/25 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/4/16 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

| 測定地点   | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|--------|-----------|-------|------------------|------------------|
|        | 測定日       |       |                  |                  |
| 集排水設備① | 2020/2/10 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/4/17 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備② | 2018/9/27 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/4/17 | (貯蔵中) | ND               | ND               |
| 集排水設備③ | 2021/10/8 | (稼働前) | ND               | ND               |
|        | 2024/4/17 | (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の環境項目

| 測定項目<br>測定日 | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 化学的酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 浮遊物質量<br>(SS)<br>(mg/L) |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|             | 8.0             | 1                             | 28                          | ND                      |

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

## ◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

| 測定項目<br>測定日 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-------------|------------------|------------------|
|             | ND               | ND               |
| 2024/4/3    | ND               | ND               |
| 2024/4/10   | ND               | ND               |
| 2024/4/17   | ND               | ND               |
| 2024/4/24   | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

## ◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

| 放流日                    | 放流<br>回数 | 濁度  |     | 放射性セシウム<br>(Bq/L) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
|                        |          | 最小値 | 最大値 |                   |                          |
| 2024/4/4<br>～2024/4/24 | 66       | 0.0 | 1.1 | ND                | 1407                     |

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（6.5Bq/L）未満であることを示す。

## ■放流先河川の放射能濃度

| 測定項目<br>測定日     | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 | ND               | 1.2              |
| 2018/9/18 (稼働前) | ND               | 1.2              |
| 2024/4/16 (貯蔵中) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度／60＋セシウム137の濃度／90≦1