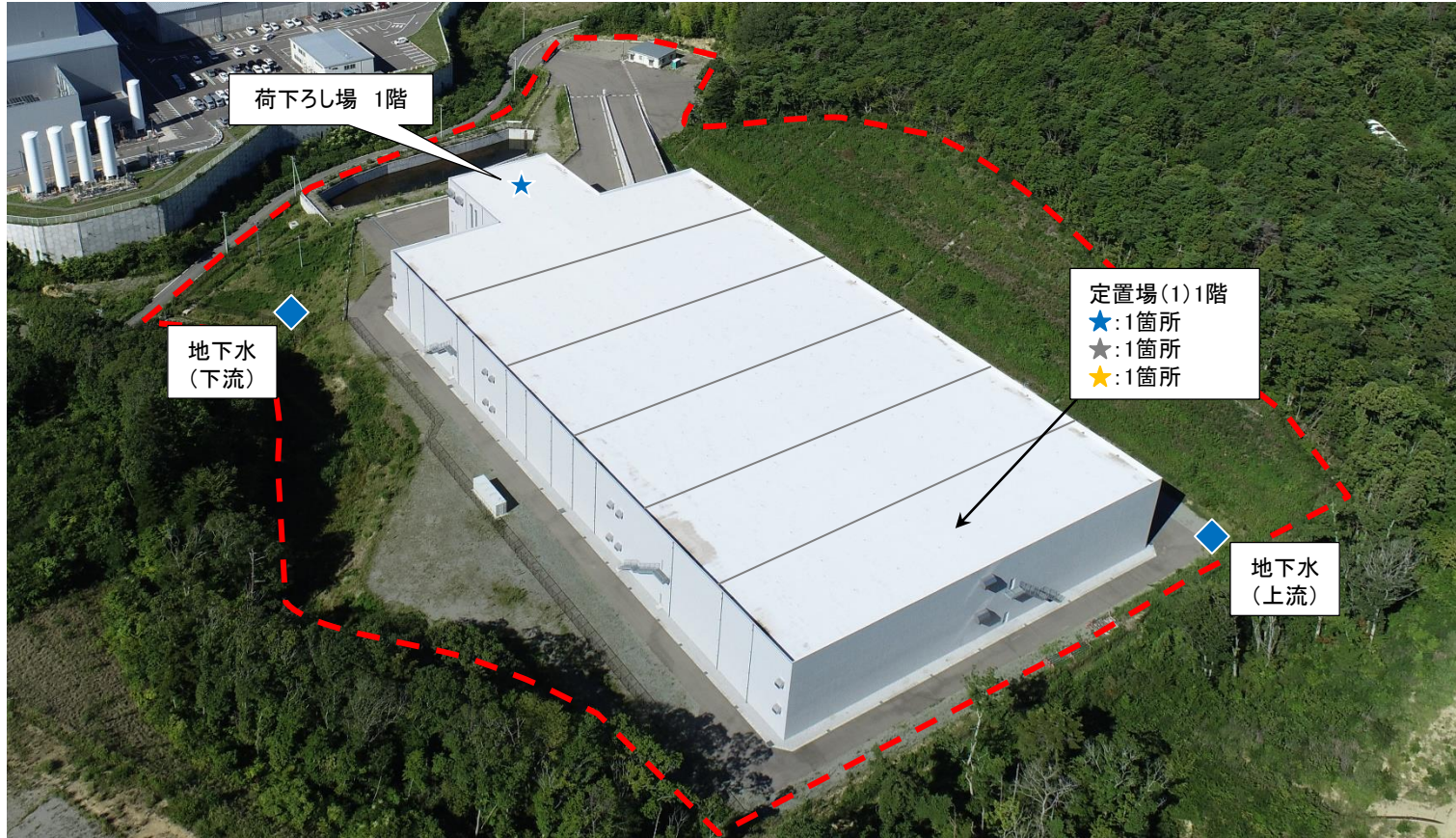


# 廃棄物貯蔵施設（双葉2工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



★：施設の位置



## 【凡例】

◆：地下水中の放射能濃度等

★：空間線量率(作業環境)

★：表面汚染密度(床)

★：表面汚染密度(壁)

---：敷地境界線

# 廃棄物貯蔵施設（双葉2工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年2月

## ◆地下水中の放射能濃度等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 18              |
|      | 2024/2/7  | (稼働後) | 19              |
| 下流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 24              |
|      | 2024/2/7  | (稼働後) | 23              |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 11.3               |
|      | 2024/2/7  | (稼働後) | 12.2               |
| 下流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 5.4                |
|      | 2024/2/7  | (稼働後) | 5.6                |

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流   | 2023/10/2 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/2/7  | (稼働後) | ND               | ND               |
| 下流   | 2023/10/2 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/2/7  | (稼働後) | 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。

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点       | 測定項目      |       | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|------------|-----------|-------|------------------------|
|            | 測定日       |       |                        |
| 定置場 (1) 1階 | 2024/2/23 | (稼働後) | 0.66                   |
| 荷下ろし場 1階   | 2024/2/23 | (稼働後) | 0.06                   |

## 表面汚染密度（★床、★壁）

| 測定地点 | 測定項目       |                 | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|------|------------|-----------------|---------------------------------|
|      | 測定日        |                 |                                 |
| 床    | 定置場 (1) 1階 | 2024/2/23 (稼働後) | ND                              |
| 壁    | 定置場 (1) 1階 | 2024/2/23 (稼働後) | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.60 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 廃棄物貯蔵施設（双葉2工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年1月

## ◆地下水中の放射能濃度等

| 測定地点 | 測定項目      |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|-----------|-------|-----------------|
|      | 測定日       |       |                 |
| 上流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 18              |
|      | 2024/1/9  | (稼働後) | 19              |
| 下流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 24              |
|      | 2024/1/9  | (稼働後) | 23              |

| 測定地点 | 測定項目      |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------|-------|--------------------|
|      | 測定日       |       |                    |
| 上流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 11.3               |
|      | 2024/1/9  | (稼働後) | 12                 |
| 下流   | 2023/10/2 | (稼働前) | 5.4                |
|      | 2024/1/9  | (稼働後) | 5.4                |

| 測定地点 | 測定項目      |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日       |       |                  |                  |
| 上流   | 2023/10/2 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/1/9  | (稼働後) | ND               | ND               |
| 下流   | 2023/10/2 | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2024/1/9  | (稼働後) | 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。

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点       | 測定項目      |       | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|------------|-----------|-------|------------------------|
|            | 測定日       |       |                        |
| 定置場 (1) 1階 | 2024/1/26 | (稼働後) | 0.62                   |
| 荷下ろし場 1階   | 2024/1/26 | (稼働後) | 0.06                   |

## 表面汚染密度（★床、★壁）

| 測定地点 | 測定項目       |                 | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|------|------------|-----------------|---------------------------------|
|      | 測定日        |                 |                                 |
| 床    | 定置場 (1) 1階 | 2024/1/18 (稼働後) | ND                              |
| 壁    | 定置場 (1) 1階 | 2024/1/18 (稼働後) | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.41 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>

# 廃棄物貯蔵施設（双葉2工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023年12月

## ◆地下水中の放射能濃度等

| 測定地点 | 測定項目       |       | 電気伝導率<br>(mS/m) |
|------|------------|-------|-----------------|
|      | 測定日        |       |                 |
| 上流   | 2023/10/2  | (稼働前) | 18              |
|      | 2023/12/21 | (稼働後) | 19              |
| 下流   | 2023/10/2  | (稼働前) | 24              |
|      | 2023/12/21 | (稼働後) | 23              |

| 測定地点 | 測定項目       |       | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|------------|-------|--------------------|
|      | 測定日        |       |                    |
| 上流   | 2023/10/2  | (稼働前) | 11                 |
|      | 2023/12/21 | (稼働後) | 12                 |
| 下流   | 2023/10/2  | (稼働前) | 5.4                |
|      | 2023/12/21 | (稼働後) | 5.3                |

| 測定地点 | 測定項目       |       | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|------------|-------|------------------|------------------|
|      | 測定日        |       |                  |                  |
| 上流   | 2023/10/2  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2023/12/21 | (稼働後) | ND               | ND               |
| 下流   | 2023/10/2  | (稼働前) | ND               | ND               |
|      | 2023/12/21 | (稼働後) | 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。

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点       | 測定項目       |       | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
|------------|------------|-------|------------------------|
|            | 測定日        |       |                        |
| 定置場 (1) 1階 | 2023/12/22 | (稼働後) | 0.31                   |
| 荷下ろし場 1階   | 2023/12/22 | (稼働後) | 0.06                   |

## 表面汚染密度（★床、★壁）

| 測定地点 | 測定項目       |                  | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|------|------------|------------------|---------------------------------|
|      | 測定日        |                  |                                 |
| 床    | 定置場 (1) 1階 | 2023/12/22 (稼働後) | ND                              |
| 壁    | 定置場 (1) 1階 | 2023/12/22 (稼働後) | ND                              |

表面汚染密度検出下限値：0.60 Bq/cm<sup>2</sup>

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm<sup>2</sup>