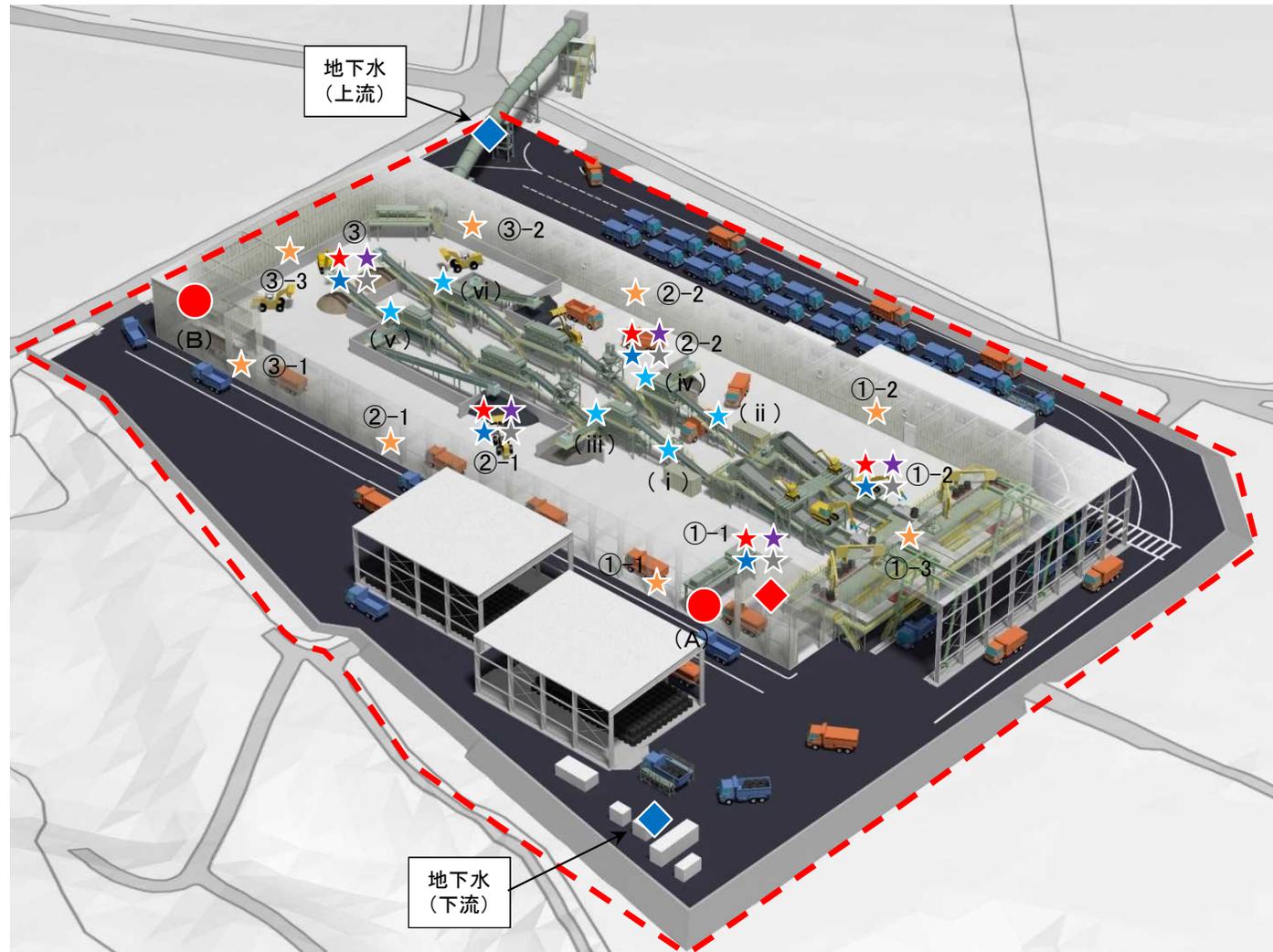


# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）①



★（2頁参照）

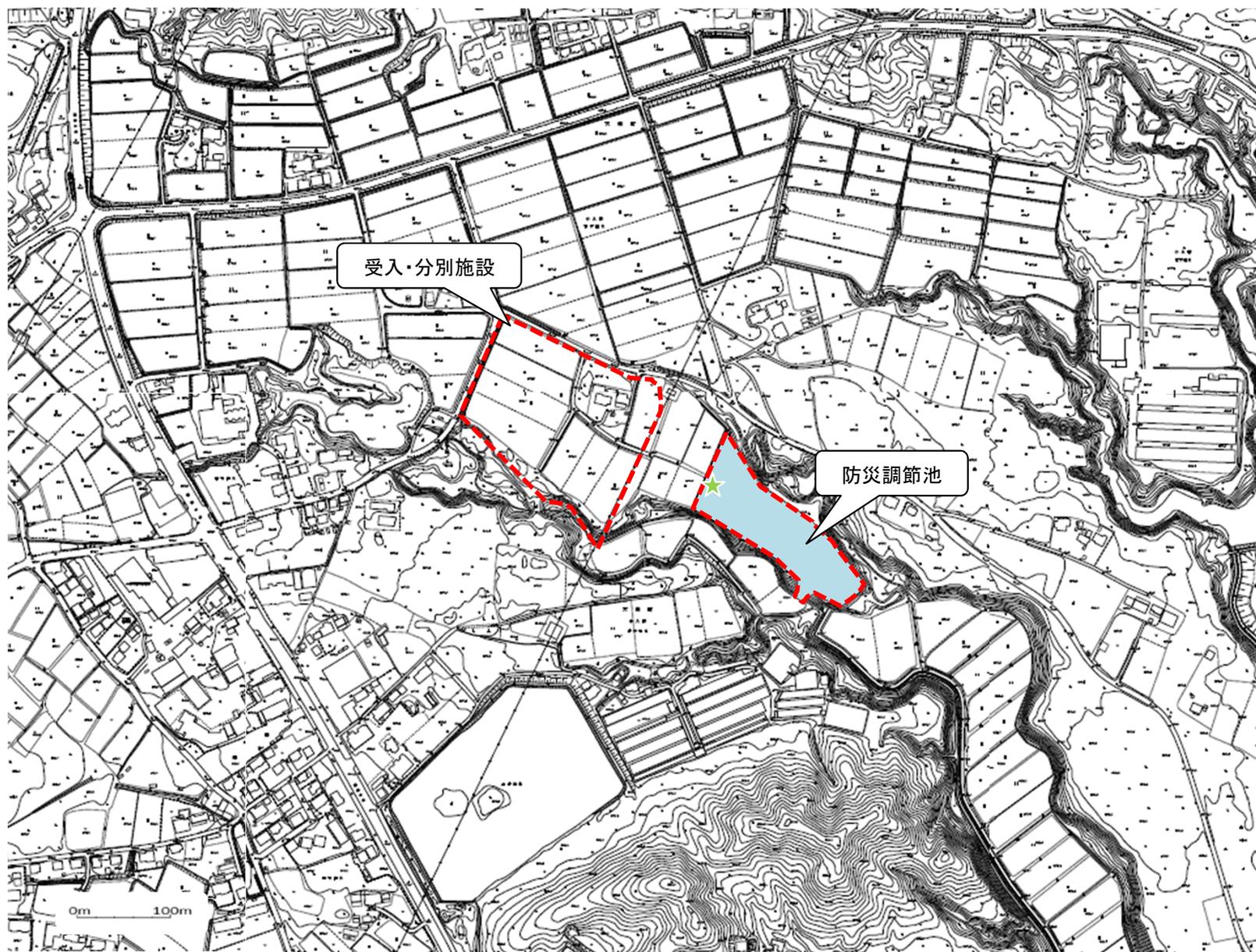
★：施設の位置



## 【凡例】

- |               |             |               |
|---------------|-------------|---------------|
| ◆：地下水中の放射能濃度等 | ●：排気中の放射能濃度 | ◆：排水中の放射能濃度   |
| ★：防災調節池の放射能濃度 | ★：粉じん濃度     | ★：空間線量率（作業環境） |
| ★：空気中の放射能濃度   | ★：表面汚染密度（床） | ★：表面汚染密度（壁）   |
| ★：表面汚染密度（設備）  | ---         | ---           |
|               | ---         | ---           |
- ：敷地境界線

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）②



## 【凡例】

★：防災調節池観測地点

---：敷地境界線

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年3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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2022/3/7 (稼働後)  |  | 46              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2022/3/7 (稼働後)  |  | 27              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2022/3/7 (稼働後)  |  | 10                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2022/3/7 (稼働後)  |  | 6.7                |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2022/3/7 (稼働後)  |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2022/3/7 (稼働後)  |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目           |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日            |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2022/3/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2022/3/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2022/3/2 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2022/3/2 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

| 測定日             | 測定項目 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------|------------------|------------------|
| 2022/3/23 (稼働後) |      | ND               | ND               |
| 2022/3/23 (稼働後) |      | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ★防災調節池の放射能濃度

| 測定日             | 測定項目 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------|------|------------------|------------------|
| 2022/3/23 (稼働後) |      | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日            | 測定項目 | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|------|-------------------------------|
| ①-1  | 2022/3/7 (稼働後) |      | 1.5                           |
| ①-2  | 2022/3/7 (稼働後) |      | 0.8                           |
| ②-1  | 2022/3/7 (稼働後) |      | 1.2                           |
| ②-2  | 2022/3/7 (稼働後) |      | 4.0                           |
| ③    | 2022/3/7 (稼働後) |      | 2.2                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日            | 測定項目 | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|----------------|------|------------------|
| ①-1  | 2022/3/9 (稼働後) |      | 0.13             |
| ①-2  | 2022/3/9 (稼働後) |      | 0.09             |
| ②-1  | 2022/3/9 (稼働後) |      | 0.15             |
| ②-2  | 2022/3/9 (稼働後) |      | 0.10             |
| ③    | 2022/3/9 (稼働後) |      | 0.13             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日            | 測定項目 | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|------|---------------------------------|---------------------------------|
| ①-1  | 2022/3/9 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2022/3/9 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2022/3/9 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2022/3/9 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ③    | 2022/3/9 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定日               | 測定項目            | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| 床               | ①-1               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2022/3/15 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2022/3/15 (稼働後)   | ND              |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2022/3/15 (稼働後)   | ND              |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2022/2/7 (稼働後)  |  | 27              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2022/2/7 (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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2022/2/7 (稼働後)  |  | 16                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2022/2/7 (稼働後)  |  | 29                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2022/2/7 (稼働後)  |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2022/2/7 (稼働後)  |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2022/2/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | トレン部 | 2022/2/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2022/2/16 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | トレン部 | 2022/2/16 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（トレン部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

| 測定項目                  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 測定日<br>2022/2/9 (稼働後) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ★防災調節池の放射能濃度

| 測定項目                   | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------------------------|------------------|------------------|
| 測定日<br>2022/2/22 (稼働後) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定日            | 測定項目 | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|------|-------------------------------|
| ①-1  | 2022/2/7 (稼働後) |      | 1.9                           |
| ①-2  | 2022/2/7 (稼働後) |      | 0.9                           |
| ②-1  | 2022/2/7 (稼働後) |      | 1.2                           |
| ②-2  | 2022/2/7 (稼働後) |      | 3.1                           |
| ③    | 2022/2/7 (稼働後) |      | 1.0                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定日            | 測定項目 | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|----------------|------|------------------|
| ①-1  | 2022/2/3 (稼働後) |      | 0.13             |
| ①-2  | 2022/2/3 (稼働後) |      | 0.11             |
| ②-1  | 2022/2/3 (稼働後) |      | 0.14             |
| ②-2  | 2022/2/3 (稼働後) |      | 0.09             |
| ③    | 2022/2/3 (稼働後) |      | 0.14             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定日            | 測定項目 | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|------|---------------------------------|---------------------------------|
| ①-1  | 2022/2/3 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2022/2/3 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2022/2/3 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2022/2/3 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |
| ③    | 2022/2/3 (稼働後) |      | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点             | 測定項目              |                | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|
|                  | 測定日               |                |                                 |
| 床                | ①-1               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ①-2               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ②-1               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ②-2               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
| 壁                | ③                 | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ①-1               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ①-2               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ①-3               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ②-1               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ②-2               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
| 設備               | ③-1               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ③-2               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | ③-3               | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | (i) 一次分別設備 (A)    | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
|                  | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2022/2/9 (稼働後) | ND                              |
| (iv) 改質材添加装置 (B) | 2022/2/9 (稼働後)    | ND             |                                 |
| (v) 二次分別設備 (A)   | 2022/2/9 (稼働後)    | ND             |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B)  | 2022/2/9 (稼働後)    | ND             |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2022/1/10 (稼働後) |  | 28              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2022/1/10 (稼働後) |  | 30              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2022/1/10 (稼働後) |  | 16                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2022/1/10 (稼働後) |  | 25                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2022/1/10 (稼働後) |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2022/1/10 (稼働後) |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2022/1/19 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2022/1/19 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2022/1/18 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2022/1/18 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★防災調節池の放射能濃度

| 測定日             | 測定項目             |                  |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| 2022/1/26 (稼働後) | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日             |  |                               |
| ①-1  | 2022/1/10 (稼働後) |  | 0.6                           |
| ①-2  | 2022/1/10 (稼働後) |  | 0.7                           |
| ②-1  | 2022/1/10 (稼働後) |  | 0.9                           |
| ②-2  | 2022/1/10 (稼働後) |  | 1.3                           |
| ③    | 2022/1/10 (稼働後) |  | 0.9                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目            |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|-----------------|--|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |
| ①-1  | 2022/1/11 (稼働後) |  | 0.13             |
| ①-2  | 2022/1/11 (稼働後) |  | 0.11             |
| ②-1  | 2022/1/11 (稼働後) |  | 0.15             |
| ②-2  | 2022/1/11 (稼働後) |  | 0.11             |
| ③    | 2022/1/11 (稼働後) |  | 0.13             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2022/1/11 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2022/1/11 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2022/1/11 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2022/1/11 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2022/1/11 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                 | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                 |                                 |
| 床               | ①-1               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2022/1/20 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2022/1/20 (稼働後)   | ND              |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2022/1/20 (稼働後)   | ND              |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/12/6 (稼働後) |  | 38              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/12/6 (稼働後) |  | 30              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/12/6 (稼働後) |  | 16                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/12/6 (稼働後) |  | 27                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/12/6 (稼働後) |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/12/6 (稼働後) |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目             |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日              |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/12/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/12/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/12/14 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/12/14 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

| 測定項目             |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------------------|--|------------------|------------------|
| 測定日              |  |                  |                  |
| 2021/12/10 (稼働後) |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日             |  |                               |
| ①-1  | 2021/12/6 (稼働後) |  | 0.9                           |
| ①-2  | 2021/12/6 (稼働後) |  | 0.6                           |
| ②-1  | 2021/12/6 (稼働後) |  | 0.8                           |
| ②-2  | 2021/12/6 (稼働後) |  | 1.5                           |
| ③    | 2021/12/6 (稼働後) |  | 0.9                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目            |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|-----------------|--|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |
| ①-1  | 2021/12/1 (稼働後) |  | 0.12             |
| ①-2  | 2021/12/1 (稼働後) |  | 0.12             |
| ②-1  | 2021/12/1 (稼働後) |  | 0.12             |
| ②-2  | 2021/12/1 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/12/1 (稼働後) |  | 0.15             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/12/1 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/12/1 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/12/1 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/12/1 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/12/1 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                 | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                 |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/12/7 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/12/7 (稼働後)   | ND              |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/12/7 (稼働後)   | ND              |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年11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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/11/8 (稼働後) |  | 43              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/11/8 (稼働後) |  | 44              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/11/8 (稼働後) |  | 90                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/11/8 (稼働後) |  | 28                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/11/8 (稼働後) |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/11/8 (稼働後) |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目             |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日              |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/11/17 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/11/17 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/11/16 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/11/16 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日             |  |                               |
| ①-1  | 2021/11/8 (稼働後) |  | 1.0                           |
| ①-2  | 2021/11/8 (稼働後) |  | 0.4                           |
| ②-1  | 2021/11/8 (稼働後) |  | 1.1                           |
| ②-2  | 2021/11/8 (稼働後) |  | 1.1                           |
| ③    | 2021/11/8 (稼働後) |  | 0.9                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目            |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|-----------------|--|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |
| ①-1  | 2021/11/3 (稼働後) |  | 0.11             |
| ①-2  | 2021/11/3 (稼働後) |  | 0.09             |
| ②-1  | 2021/11/3 (稼働後) |  | 0.13             |
| ②-2  | 2021/11/3 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/11/3 (稼働後) |  | 0.13             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/11/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/11/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/11/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/11/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/11/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

|                 | 測定地点              |                  | 測定項目 | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|------------------|------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                  |      |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/11/11 (稼働後) |      | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/11/11 (稼働後)  |                  | ND   |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/11/11 (稼働後)  |                  | ND   |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年10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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/10/4 (稼働後) |  | 50              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/10/4 (稼働後) |  | 38              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/10/4 (稼働後) |  | 16                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/10/4 (稼働後) |  | 24                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/10/4 (稼働後) |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/10/4 (稼働後) |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目             |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日              |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/10/13 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/10/13 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/10/12 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/10/12 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日             |  |                               |
| ①-1  | 2021/10/4 (稼働後) |  | 0.2                           |
| ①-2  | 2021/10/4 (稼働後) |  | 0.7                           |
| ②-1  | 2021/10/4 (稼働後) |  | 0.6                           |
| ②-2  | 2021/10/4 (稼働後) |  | 4.0                           |
| ③    | 2021/10/4 (稼働後) |  | 1.3                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目            |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|-----------------|--|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |
| ①-1  | 2021/10/6 (稼働後) |  | 0.13             |
| ①-2  | 2021/10/6 (稼働後) |  | 0.10             |
| ②-1  | 2021/10/6 (稼働後) |  | 0.12             |
| ②-2  | 2021/10/6 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/10/6 (稼働後) |  | 0.14             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/10/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/10/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/10/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/10/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/10/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                  | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|------------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                  |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/10/19 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/10/19 (稼働後)  | ND               |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/10/19 (稼働後)  | ND               |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年9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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/9/6 (稼働後)  |  | 34              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/9/6 (稼働後)  |  | 24              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/9/6 (稼働後)  |  | 15                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/9/6 (稼働後)  |  | 26                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/9/6 (稼働後)  |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/9/6 (稼働後)  |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/9/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/9/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/9/14 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | ドレン部 | 2021/9/14 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日            |  |                               |
| ①-1  | 2021/9/6 (稼働後) |  | 0.7                           |
| ①-2  | 2021/9/6 (稼働後) |  | 0.4                           |
| ②-1  | 2021/9/6 (稼働後) |  | 0.6                           |
| ②-2  | 2021/9/6 (稼働後) |  | 0.3                           |
| ③    | 2021/9/6 (稼働後) |  | 0.5                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目           |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|----------------|--|------------------|
|      | 測定日            |  |                  |
| ①-1  | 2021/9/7 (稼働後) |  | 0.12             |
| ①-2  | 2021/9/7 (稼働後) |  | 0.08             |
| ②-1  | 2021/9/7 (稼働後) |  | 0.13             |
| ②-2  | 2021/9/7 (稼働後) |  | 0.09             |
| ③    | 2021/9/7 (稼働後) |  | 0.13             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日            |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/9/7 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/9/7 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/9/7 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/9/7 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/9/7 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/9/8 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/9/8 (稼働後)    | ND             |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/9/8 (稼働後)    | ND             |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年8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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/8/2 (稼働後)  |  | 37              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/8/2 (稼働後)  |  | 37              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/8/2 (稼働後)  |  | 26                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/8/2 (稼働後)  |  | 30                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/8/2 (稼働後)  |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/8/2 (稼働後)  |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/8/18 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/8/18 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/8/19 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/8/19 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、フレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日            |  |                               |
| ①-1  | 2021/8/2 (稼働後) |  | 1.0                           |
| ①-2  | 2021/8/2 (稼働後) |  | 0.5                           |
| ②-1  | 2021/8/2 (稼働後) |  | 0.9                           |
| ②-2  | 2021/8/2 (稼働後) |  | 1.6                           |
| ③    | 2021/8/2 (稼働後) |  | 0.9                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目           |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|----------------|--|------------------|
|      | 測定日            |  |                  |
| ①-1  | 2021/8/4 (稼働後) |  | 0.12             |
| ①-2  | 2021/8/4 (稼働後) |  | 0.08             |
| ②-1  | 2021/8/4 (稼働後) |  | 0.14             |
| ②-2  | 2021/8/4 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/8/4 (稼働後) |  | 0.13             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日            |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/8/4 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/8/4 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/8/4 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/8/4 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/8/4 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/8/5 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/8/5 (稼働後)    | ND             |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/8/5 (稼働後)    | ND             |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年7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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/7/5 (稼働後)  |  | 52              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/7/5 (稼働後)  |  | 24              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/7/5 (稼働後)  |  | 17                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/7/5 (稼働後)  |  | 29                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/7/5 (稼働後)  |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/7/5 (稼働後)  |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/7/21 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/7/21 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/7/20 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/7/20 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、フレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日            |  |                               |
| ①-1  | 2021/7/5 (稼働後) |  | 0.8                           |
| ①-2  | 2021/7/5 (稼働後) |  | 0.4                           |
| ②-1  | 2021/7/5 (稼働後) |  | 0.6                           |
| ②-2  | 2021/7/5 (稼働後) |  | 0.6                           |
| ③    | 2021/7/5 (稼働後) |  | 0.3                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目           |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|----------------|--|------------------|
|      | 測定日            |  |                  |
| ①-1  | 2021/7/8 (稼働後) |  | 0.12             |
| ①-2  | 2021/7/8 (稼働後) |  | 0.09             |
| ②-1  | 2021/7/8 (稼働後) |  | 0.15             |
| ②-2  | 2021/7/8 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/7/8 (稼働後) |  | 0.12             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日            |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/7/8 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/7/8 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/7/8 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/7/8 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/7/8 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/7/7 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/7/7 (稼働後)    | ND             |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/7/7 (稼働後)    | ND             |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年6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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/6/7 (稼働後)  |  | 33              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/6/7 (稼働後)  |  | 27              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/6/7 (稼働後)  |  | 17                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/6/7 (稼働後)  |  | 26                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/6/7 (稼働後)  |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/6/7 (稼働後)  |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/6/29 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/6/29 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/6/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/6/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、フレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日            |  |                               |
| ①-1  | 2021/6/7 (稼働後) |  | 1.5                           |
| ①-2  | 2021/6/7 (稼働後) |  | 0.7                           |
| ②-1  | 2021/6/7 (稼働後) |  | 1.5                           |
| ②-2  | 2021/6/7 (稼働後) |  | 1.5                           |
| ③    | 2021/6/7 (稼働後) |  | 1.2                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目           |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|----------------|--|------------------|
|      | 測定日            |  |                  |
| ①-1  | 2021/6/3 (稼働後) |  | 0.13             |
| ①-2  | 2021/6/3 (稼働後) |  | 0.10             |
| ②-1  | 2021/6/3 (稼働後) |  | 0.14             |
| ②-2  | 2021/6/3 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/6/3 (稼働後) |  | 0.13             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日            |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/6/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/6/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/6/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/6/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/6/3 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/6/9 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/6/9 (稼働後)    | ND             |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/6/9 (稼働後)    | ND             |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年5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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/5/10 (稼働後) |  | 51              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/5/10 (稼働後) |  | 31              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/5/10 (稼働後) |  | 17                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/5/10 (稼働後) |  | 26                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/5/10 (稼働後) |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/5/10 (稼働後) |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/5/19 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/5/19 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/5/18 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/5/18 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、フレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日             |  |                               |
| ①-1  | 2021/5/10 (稼働後) |  | 1.0                           |
| ①-2  | 2021/5/10 (稼働後) |  | 0.9                           |
| ②-1  | 2021/5/10 (稼働後) |  | 1.1                           |
| ②-2  | 2021/5/10 (稼働後) |  | 1.3                           |
| ③    | 2021/5/10 (稼働後) |  | 1.6                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目            |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|-----------------|--|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |
| ①-1  | 2021/5/12 (稼働後) |  | 0.12             |
| ①-2  | 2021/5/12 (稼働後) |  | 0.10             |
| ②-1  | 2021/5/12 (稼働後) |  | 0.15             |
| ②-2  | 2021/5/12 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/5/12 (稼働後) |  | 0.12             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/5/12 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/5/12 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/5/12 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/5/12 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/5/12 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                 | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                 |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/5/20 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/5/20 (稼働後)   | ND              |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/5/20 (稼働後)   | ND              |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>

# 受入・分別施設（大熊①工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年4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   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 23              |
|      | 2021/4/5 (稼働後)  |  | 33              |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 27              |
|      | 2021/4/5 (稼働後)  |  | 30              |

| 測定地点 | 測定項目            |  | 塩化物イオン濃度<br>(mg/L) |
|------|-----------------|--|--------------------|
|      | 測定日             |  |                    |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 17                 |
|      | 2021/4/5 (稼働後)  |  | 17                 |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | 5.9                |
|      | 2021/4/5 (稼働後)  |  | 26                 |

| 測定地点 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
|------|-----------------|--|------------------|------------------|
|      | 測定日             |  |                  |                  |
| 上流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/4/5 (稼働後)  |  | ND               | ND               |
| 下流   | 2018/7/10 (稼働前) |  | ND               | ND               |
|      | 2021/4/5 (稼働後)  |  | ND               | ND               |

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

## ●排気中の放射能濃度

| 測定地点  | 測定対象 | 測定項目            |  | Cs-134<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) | Cs-137<br>(Bq/m <sup>3</sup> N) |
|-------|------|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|       |      | 測定日             |  |                                 |                                 |
| 集じん機A | 円筒ろ紙 | 2021/4/14 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/4/14 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| 集じん機B | 円筒ろ紙 | 2021/4/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
|       | フレン部 | 2021/4/15 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、フレン部：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

## ◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

## ★粉じん濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | 粉じん濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|-------------------------------|
|      | 測定日            |  |                               |
| ①-1  | 2021/4/5 (稼働後) |  | 1.2                           |
| ①-2  | 2021/4/5 (稼働後) |  | 0.6                           |
| ②-1  | 2021/4/5 (稼働後) |  | 1.3                           |
| ②-2  | 2021/4/5 (稼働後) |  | 1.2                           |
| ③    | 2021/4/5 (稼働後) |  | 0.5                           |

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★空間線量率（作業環境）

| 測定地点 | 測定項目           |  | 空間線量率<br>(μSv/h) |
|------|----------------|--|------------------|
|      | 測定日            |  |                  |
| ①-1  | 2021/4/6 (稼働後) |  | 0.13             |
| ①-2  | 2021/4/6 (稼働後) |  | 0.10             |
| ②-1  | 2021/4/6 (稼働後) |  | 0.15             |
| ②-2  | 2021/4/6 (稼働後) |  | 0.10             |
| ③    | 2021/4/6 (稼働後) |  | 0.12             |

## ★空気中の放射能濃度

| 測定地点 | 測定項目           |  | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|      | 測定日            |  |                                 |                                 |
| ①-1  | 2021/4/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ①-2  | 2021/4/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-1  | 2021/4/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ②-2  | 2021/4/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |
| ③    | 2021/4/6 (稼働後) |  | ND                              | ND                              |

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤1

## 表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

| 測定地点            | 測定項目              |                 | 表面汚染密度<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
|                 | 測定日               |                 |                                 |
| 床               | ①-1               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③                 | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
| 壁               | ①-1               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-2               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ①-3               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-1               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ②-2               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-1               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
| 設備              | ③-2               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | ③-3               | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | (i) 一次分別設備 (A)    | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | (ii) 一次分別設備 (B)   | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iii) 改質材添加装置 (A) | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
|                 | (iv) 改質材添加装置 (B)  | 2021/4/13 (稼働後) | ND                              |
| (v) 二次分別設備 (A)  | 2021/4/13 (稼働後)   | ND              |                                 |
| (vi) 二次分別設備 (B) | 2021/4/13 (稼働後)   | ND              |                                 |

表面汚染密度検出下限値：0.40 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>