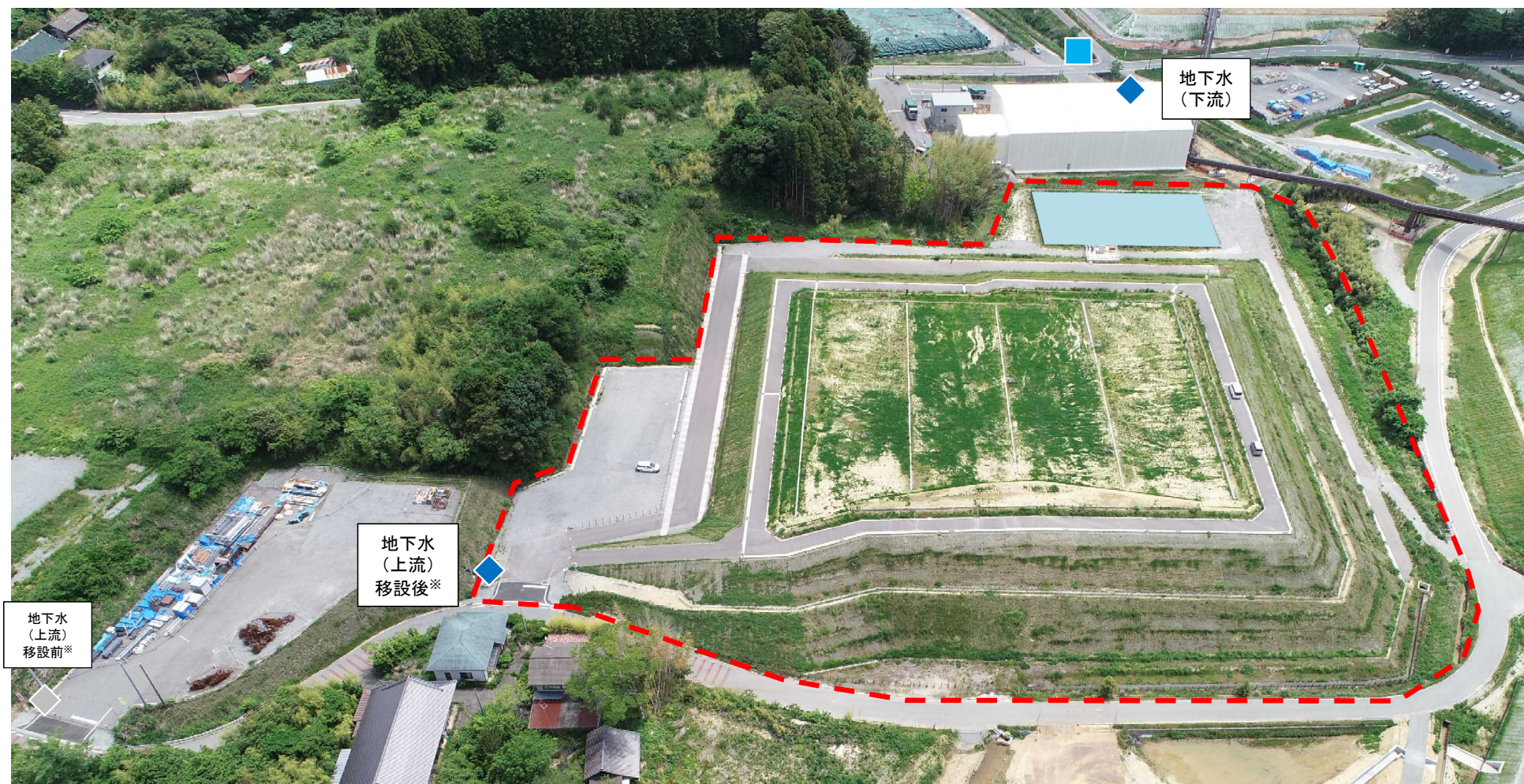


# 土壌貯蔵施設（双葉①工区東側）における周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞



☆: 施設の位置



## 【 凡例 】

◆ : 地下水(井戸)の環境項目  
◇ : (参考)過去の測定地点

■ : 放流先河川の環境項目

--- : 敷地境界線

※敷地境界の変更により上流井戸を移設した。



# 土壌貯蔵施設（双葉①工区東側）における周辺環境測定結果（年次測定）

## ◆地下水（井戸）の環境項目

| 測定地点 | 測定項目             | アルキル水銀<br>(mg/L) | 総水銀<br>(mg/L) | カドミウム<br>(mg/L) | 鉛<br>(mg/L) | 六価クロム<br>(mg/L) |
|------|------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|
|      | 測定日              |                  |               |                 |             |                 |
|      | 地下水環境基準          | 検出されないこと         | 0.0005以下      | 0.003以下         | 0.01以下      | 0.05以下          |
| 上流   | 2021/3/16（井戸移設後） | 不検出              | ND            | ND              | 0.009       | ND              |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | 不検出              | ND            | ND              | 0.031       | ND              |
| 下流   | 2017/11/23（稼働前）  | 不検出              | ND            | ND              | ND          | ND              |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | 不検出              | ND            | ND              | 0.031       | ND              |

| 測定地点 | 測定項目             | 砒素<br>(mg/L) | 全シアン<br>(mg/L) | PCB<br>(mg/L) | トリクロロエチレン<br>(mg/L) | テトラクロロエチレン<br>(mg/L) |
|------|------------------|--------------|----------------|---------------|---------------------|----------------------|
|      | 測定日              |              |                |               |                     |                      |
|      | 地下水環境基準          | 0.01以下       | 検出されないこと       | 検出されないこと      | 0.01以下              | 0.01以下               |
| 上流   | 2021/3/16（井戸移設後） | 0.002        | 不検出            | 不検出           | ND                  | ND                   |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | 0.002        | 不検出            | 不検出           | ND                  | ND                   |
| 下流   | 2017/11/23（稼働前）  | ND           | 不検出            | 不検出           | ND                  | ND                   |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | ND           | 不検出            | 不検出           | ND                  | ND                   |

| 測定地点 | 測定項目             | ジクロロメタン<br>(mg/L) | 四塩化炭素<br>(mg/L) | 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L) | 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L) | 1,2-ジクロロエチレン<br>(mg/L) |
|------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|      | 測定日              |                   |                 |                       |                        |                        |
|      | 地下水環境基準          | 0.02以下            | 0.002以下         | 0.004以下               | 0.1以下                  | 0.04以下                 |
| 上流   | 2021/3/16（井戸移設後） | ND                | ND              | ND                    | ND                     | ND                     |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | ND                | ND              | ND                    | ND                     | ND                     |
| 下流   | 2017/11/23（稼働前）  | ND                | ND              | ND                    | ND                     | ND                     |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | ND                | ND              | ND                    | ND                     | ND                     |

| 測定地点 | 測定項目             | 1,1,1-トリクロロエタン<br>(mg/L) | 1,1,2-トリクロロエタン<br>(mg/L) | 1,3-ジクロロプロペン<br>(mg/L) | チウラム<br>(mg/L) | シマジン<br>(mg/L) |
|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|
|      | 測定日              |                          |                          |                        |                |                |
|      | 地下水環境基準          | 1以下                      | 0.006以下                  | 0.002以下                | 0.006以下        | 0.003以下        |
| 上流   | 2021/3/16（井戸移設後） | ND                       | ND                       | ND                     | ND             | ND             |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | ND                       | ND                       | ND                     | ND             | ND             |
| 下流   | 2017/11/23（稼働前）  | ND                       | ND                       | ND                     | ND             | ND             |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | ND                       | ND                       | ND                     | ND             | ND             |

| 測定地点 | 測定項目             | チオベンカルブ<br>(mg/L) | ベンゼン<br>(mg/L) | セレン<br>(mg/L) | 1,4-ジオキサン<br>(mg/L) | クロロエチレン<br>(mg/L) |
|------|------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
|      | 測定日              |                   |                |               |                     |                   |
|      | 地下水環境基準          | 0.02以下            | 0.01以下         | 0.01以下        | 0.05以下              | 0.002以下           |
| 上流   | 2021/3/16（井戸移設後） | ND                | ND             | ND            | ND                  | ND                |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | ND                | ND             | 0.001         | ND                  | ND                |
| 下流   | 2017/11/23（稼働前）  | ND                | ND             | ND            | ND                  | ND                |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | ND                | ND             | ND            | ND                  | ND                |

| 測定地点 | 測定項目             | ダイオキシン類<br>(pg-TEQ/L) |
|------|------------------|-----------------------|
|      | 測定日              |                       |
|      | 地下水環境基準          | 1以下                   |
| 上流   | 2021/3/16（井戸移設後） | 0.16                  |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | 0.043                 |
| 下流   | 2017/11/23（稼働前）  | 0.097                 |
|      | 2021/5/21（貯蔵中）   | 0.26                  |

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

## ■放流先河川の環境項目

| 測定日            | 測定項目   | カドミウム<br>(mg/L) | 全シアン<br>(mg/L) | 鉛<br>(mg/L) | 六価クロム<br>(mg/L) | 砒素<br>(mg/L) |
|----------------|--------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|                | 水質環境基準 | 0.003           | 検出されないこと       | 0.01        | 0.05            | 0.01         |
| 2017/11/2（稼働前） |        | 0.0004          | 不検出            | ND          | ND              | ND           |
| 2021/5/20（貯蔵中） |        | ND              | 不検出            | ND          | ND              | 0.001        |

| 測定日            | 測定項目   | 総水銀<br>(mg/L) | アルキル水銀<br>(mg/L) | PCB<br>(mg/L) | ジクロロメタン<br>(mg/L) | 四塩化炭素<br>(mg/L) |
|----------------|--------|---------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|
|                | 水質環境基準 | 0.0005        | 検出されないこと         | 検出されないこと      | 0.02              | 0.002           |
| 2017/11/2（稼働前） |        | ND            | 不検出              | 不検出           | ND                | ND              |
| 2021/5/20（貯蔵中） |        | ND            | 不検出              | 不検出           | ND                | ND              |

| 測定日            | 測定項目   | 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L) | 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L) | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>(mg/L) | 1,1,1-トリクロロエタン<br>(mg/L) | 1,1,2-トリクロロエタン<br>(mg/L) |
|----------------|--------|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                | 水質環境基準 | 0.004                 | 0.1                    | 0.04                      | 1                        | 0.006                    |
| 2017/11/2（稼働前） |        | ND                    | ND                     | ND                        | ND                       | ND                       |
| 2021/5/20（貯蔵中） |        | ND                    | ND                     | ND                        | ND                       | ND                       |

| 測定日            | 測定項目   | トリクロロエチレン<br>(mg/L) | テトラクロロエチレン<br>(mg/L) | 1,3-ジクロロプロペン<br>(mg/L) | チウラム<br>(mg/L) | シマジン<br>(mg/L) |
|----------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|
|                | 水質環境基準 | 0.01                | 0.01                 | 0.002                  | 0.006          | 0.003          |
| 2017/11/2（稼働前） |        | ND                  | ND                   | ND                     | ND             | ND             |
| 2021/5/20（貯蔵中） |        | ND                  | ND                   | ND                     | ND             | ND             |

| 測定日            | 測定項目   | チオベンカルブ<br>(mg/L) | ベンゼン<br>(mg/L) | セレン<br>(mg/L) | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素<br>(mg/L) | フッ素<br>(mg/L) |
|----------------|--------|-------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------|
|                | 水質環境基準 | 0.02              | 0.01           | 0.01          | 10                      | 0.8           |
| 2017/11/2（稼働前） |        | ND                | ND             | ND            | ND                      | 0.09          |
| 2021/5/20（貯蔵中） |        | ND                | ND             | ND            | 0.6                     | 0.11          |

| 測定日            | 測定項目   | ホル素<br>(mg/L) | 1,4-ジオキサン<br>(mg/L) |
|----------------|--------|---------------|---------------------|
|                | 水質環境基準 | 1             | 0.05                |
| 2017/11/2（稼働前） |        | ND            | ND                  |
| 2021/5/20（貯蔵中） |        | ND            | ND                  |

| 測定日            | 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) | 浮遊物質<br>(SS) ※<br>(mg/L) | 溶存酸素量<br>(DO) ※<br>(mg/L) | 大腸菌群数<br>※<br>(MPN/100mL) |
|----------------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2017/11/2（稼働前） |      | 7.0               | ND                              | 7                        | 9.7                       | 2200                      |
| 2021/5/20（貯蔵中） |      | 8.0               | 3.5                             | 4.6                      | 9.5                       | 17000                     |

※中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。

（参考）河川C類型の環境基準：pH 6.5～8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上

NDとは、定量下限値未満であることを示す。