

## 第38回旧RD最終処分場問題連絡協議会

# 維持管理の状況について

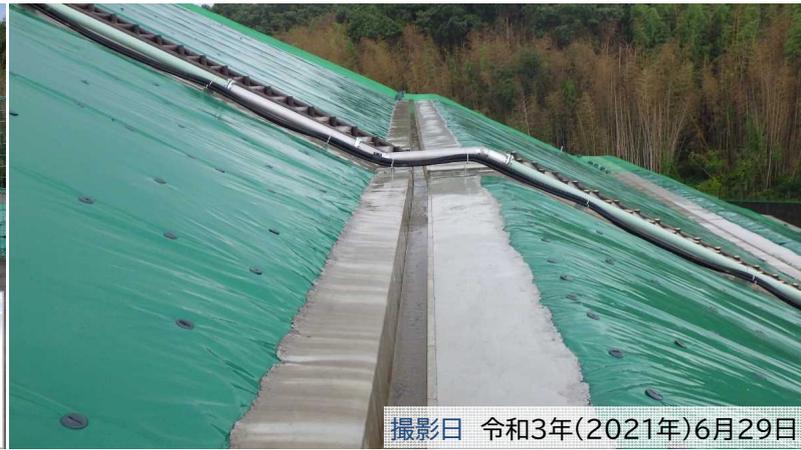
令和3年(2021年)9月(書面開催)

## 旧処分場全体航空写真



撮影日 令和3年(2021年)8月31日

# バイパス側の状況



撮影日 令和3年(2021年)6月29日

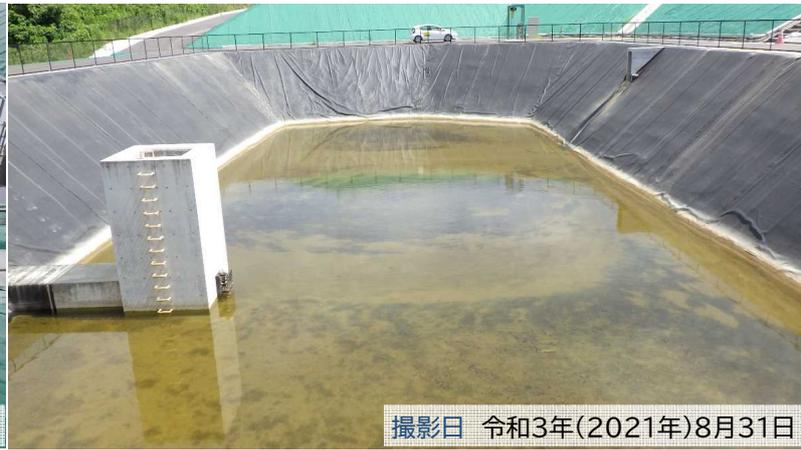
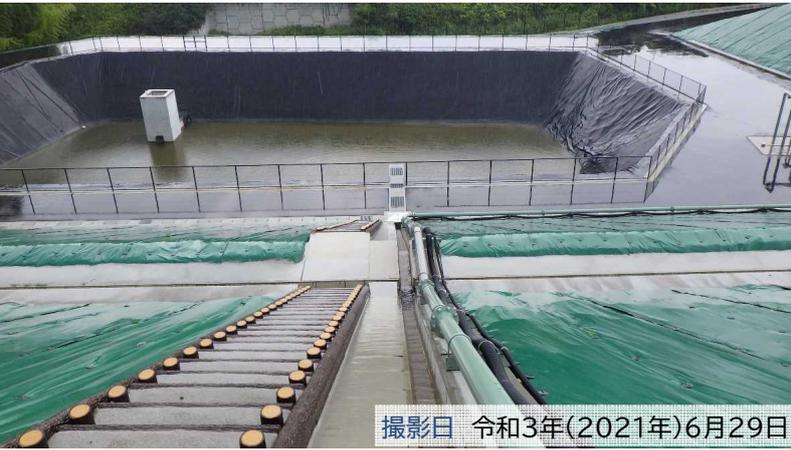
# 西市道側の状況

撮影日 令和3年(2021年)8月31日



撮影日 令和3年(2021年)6月29日

# 調整池付近の状況



# 平面部の状況

撮影日 令和3年(2021年)8月31日



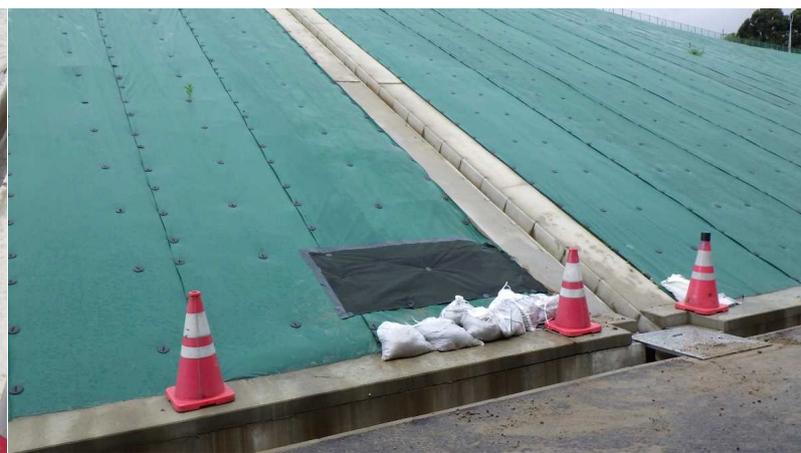
撮影日 令和3年(2021年)8月19日

# 対応状況(調整池沿い)



撮影日 令和3年(2021年)8月19日

# 対応状況(西市道側)

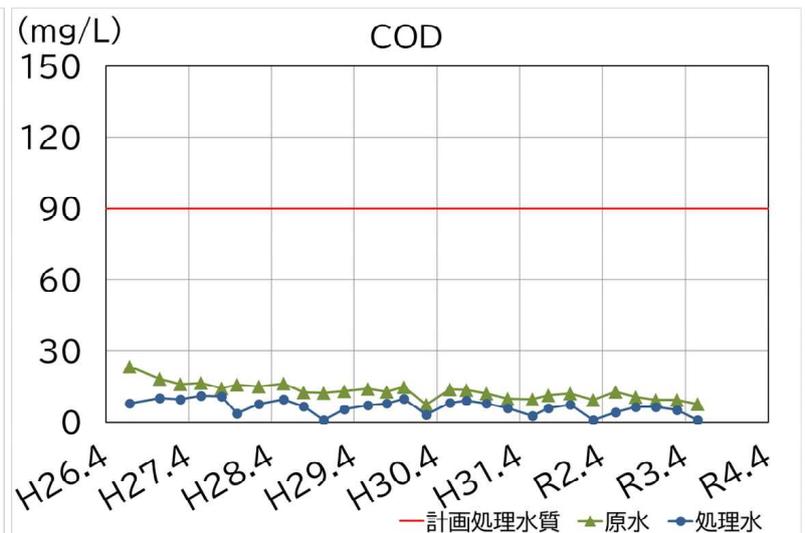
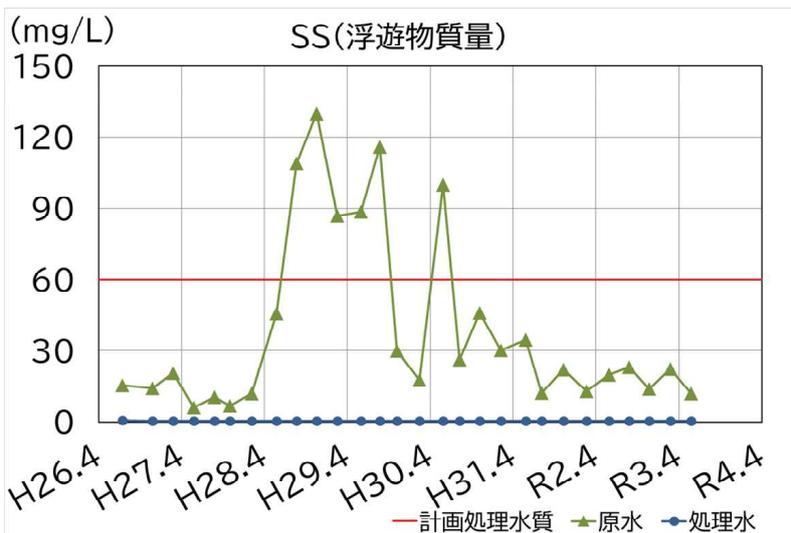


# 水処理施設の管理状況



# 水処理施設の水質状況

- 水処理施設の原水(処理前)・処理水(処理後)の水質を年4回分析している。
- 令和3年5月の分析結果は次ページのとおり、原水、処理水とも計画処理水質(下水道排除基準と管理型処分場排水基準の厳しい方)の超過なし。
- 二次対策工事中を含め、有害物質は原水、処理水とも計画処理水質を超過したことはない。
- 主な項目の変動は以下のグラフのとおり。SS(浮遊物質)は二次対策工事の掘削が終了した令和元年秋以降低めで安定している。



# 水処理施設の水質状況

| 項目   | 単位                            | 原水水質                 | 処理水水質     | 計画処理水質<br>(下水道排除基準と管理型<br>処分場排水基準の厳しい方) |            |
|------|-------------------------------|----------------------|-----------|---|------------|
|      |                               | 令和3年5月25日            | 令和3年5月25日 |   |            |
| 有害物質 | カドミウム及びその化合物                  | (mg/L)               | 0.005未満   | 0.005未満                                 | 0.01       |
|      | シアン化合物                        | (mg/L)               | 0.1未満     | 0.1未満                                   | 0.1        |
|      | 有機リン化合物                       | (mg/L)               | 不検出       | 不検出                                     | 検出されないこと   |
|      | 鉛及びその化合物                      | (mg/L)               | 0.05未満    | 0.05未満                                  | 0.1        |
|      | 六価クロム化合物                      | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 0.05       |
|      | ヒ素及びその化合物                     | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 0.05       |
|      | 総水銀化合物                        | (mg/L)               | 0.0005未満  | 0.0005未満                                | 0.005      |
|      | アルキル水銀化合物                     | (mg/L)               | 不検出       | 不検出                                     | 検出されないこと   |
|      | PCB                           | (mg/L)               | 0.0005未満  | 0.0005未満                                | 0.003      |
|      | トリクロロフルン                      | (mg/L)               | 0.001未満   | 0.001未満                                 | 0.3        |
|      | テトラクロロフルン                     | (mg/L)               | 0.001未満   | 0.001未満                                 | 0.1        |
|      | ジクロロメタン                       | (mg/L)               | 0.02未満    | 0.02未満                                  | 0.2        |
|      | 四塩化炭素                         | (mg/L)               | 0.001未満   | 0.001未満                                 | 0.02       |
|      | 1,2-ジクロロエタン                   | (mg/L)               | 0.004未満   | 0.004未満                                 | 0.04       |
|      | 1,1-ジクロロフルン                   | (mg/L)               | 0.02未満    | 0.02未満                                  | 1          |
|      | トリス-1,2-ジクロロフルン               | (mg/L)               | 0.04未満    | 0.04未満                                  | 0.4        |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン                | (mg/L)               | 0.001未満   | 0.001未満                                 | 3          |
|      | 1,1,2-トリクロロエタン                | (mg/L)               | 0.006未満   | 0.006未満                                 | 0.06       |
|      | 1,3-ジクロロプロパン                  | (mg/L)               | 0.002未満   | 0.002未満                                 | 0.02       |
|      | クロロエチレン                       | (mg/L)               | 0.0002未満  | 0.0002未満                                | —          |
|      | 1,4-ジオキサン                     | (mg/L)               | 0.009     | 0.011                                   | 0.5        |
|      | ベンゼン                          | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 0.1        |
|      | セレン及びその化合物                    | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 0.1        |
|      | ほう素及びその化合物                    | (mg/L)               | 0.7       | 0.7                                     | 10         |
|      | フッ素及びその化合物                    | (mg/L)               | 0.2       | 0.2未満                                   | 8          |
|      | ダイオキシン類                       | (pg-TEQ/L)           | 0.22      | 0.00033                                 | 10         |
| その他  | pH(水素イオン濃度)                   | —                    | 8.0       | 7.5                                     | 5.8以上8.6以下 |
|      | BOD(生物化学的酸素要求量)               | (mg/L)               | 2         | 1                                       | 60         |
|      | COD(化学的酸素要求量)                 | (mg/L)               | 7.7       | 1.1                                     | 90         |
|      | SS(浮遊物質)                      | (mg/L)               | 12.0      | 0.5未満                                   | 60         |
|      | 電気伝導率                         | (mS/m)               | 132       | 131                                     | —          |
|      | ルルルキサン抽出物質含有量<br>(鉱油類含有量)     | (mg/L)               | 0.5未満     | 0.5未満                                   | 5          |
|      | (動植物油脂類含有量)                   | (mg/L)               | 0.5未満     | 0.5未満                                   | 30(日平均20)  |
|      | フェノール類含有量                     | (mg/L)               | 0.1未満     | 0.1未満                                   | 5(日平均1)    |
|      | 銅及びその化合物                      | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 3(日平均1)    |
|      | 亜鉛及びその化合物                     | (mg/L)               | 0.03      | 0.01未満                                  | 2(日平均1)    |
|      | 溶解性鉄及びその化合物                   | (mg/L)               | 0.10未満    | 0.10未満                                  | 10         |
|      | 溶解性マンガン及びその化合物                | (mg/L)               | 0.13      | 0.10未満                                  | 10         |
|      | クロム及びその化合物                    | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 2(日平均0.1)  |
|      | 大腸菌群数                         | (個/cm <sup>3</sup> ) | 0         | 0                                       | 3000       |
|      | アンチモン含有量                      | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 日平均0.05    |
|      | ニッケル含有量                       | (mg/L)               | 0.01未満    | 0.01未満                                  | 日平均1       |
|      | アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び<br>硝酸性窒素含有量 | (mg/L)               | 2.5       | 2.5                                     | 100        |
|      | 窒素含有量                         | (mg/L)               | 2.7       | 2.6                                     | 日平均60未満    |
|      | リン含有量                         | (mg/L)               | 0.1未満     | 0.1未満                                   | 日平均8       |
|      | 水温                            | (℃)                  | 20.5      | 21.5                                    | 45未満       |
|      | 沃素消費量                         | (mg/L)               | 2.5       | 2.2                                     | 220未満      |
|      | 外観(色調)                        | —                    | 微褐色       | 無色                                      | —          |
|      | 外観(濁り)                        | —                    | 微濁        | 透明                                      | —          |
|      | 臭気                            | —                    | 異常なし      | 異常なし                                    | —          |

※ 計画処理水質超過なし。