

2 水質検査の実施状況と結果

(1) 放流水 (広島市公共下水道へ放流)

採取した場所: 余水処理施設の砂ろ過処理水槽

令和6年度

| 項目                      | 採取した月日                       | (4月) | (4月)  | 5/9   | (5月) | (6月) | (6月) | (7月) | (7月)   | 8/8   | (8月) | (9月) | (9月) | (10月) | (10月) | (11月) | (11月) | (12月) | 12/18 | (1月) | (1月) | (2月) | (2月) | (3月) | (3月)   | 下水道<br>放流基準 |
|-------------------------|------------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|-------------|
|                         | 測定結果の得られた月日                  |      |       | 6/3   |      |      |      |      |        | 9/9   |      |      |      |       |       |       |       |       | 1/10  |      |      |      |      |      |        |             |
| 生活環境項目関係                | 水温 (°C)                      |      |       | 21.8  |      |      |      |      |        | 33.9  |      |      |      |       |       |       |       |       | 9.2   |      |      |      |      |      |        | 45未満        |
|                         | 水素イオン濃度 (pH) (mg/l)          |      |       | 6.6   |      |      |      |      |        | 6.4   |      |      |      |       |       |       |       |       | 7.4   |      |      |      |      |      |        | 5~9         |
|                         | 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)      |      |       | 1.5   |      |      |      |      |        | 0.4   |      |      |      |       |       |       |       |       | 1.1   |      |      |      |      |      |        | 600未満       |
|                         | 化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)        |      |       | 5.7   |      |      |      |      |        | 3.6   |      |      |      |       |       |       |       |       | 6.5   |      |      |      |      |      |        | -           |
|                         | 浮遊物質 (SS) (mg/l)             |      |       | 1     |      |      |      |      |        | 9     |      |      |      |       |       |       |       |       | 11    |      |      |      |      |      |        | 600未満       |
|                         | 窒素含有量 (mg/l)                 |      |       | 2.0   |      |      |      |      |        | 1.6   |      |      |      |       |       |       |       |       | 2.7   |      |      |      |      |      |        | 240未満       |
|                         | 磷含有量 (mg/l)                  |      |       | 0.015 |      |      |      |      |        | 0.011 |      |      |      |       |       |       |       |       | 0.033 |      |      |      |      |      |        | 32未満        |
|                         | アンモニア性窒素 (mg/l)              |      |       | 0.3   |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | 0.2   |      |      |      |      |      |        | -           |
|                         | 硝酸性窒素 (mg/l)                 |      |       | 1.1   |      |      |      |      |        | 1.2   |      |      |      |       |       |       |       |       | 1.4   |      |      |      |      |      |        | -           |
|                         | 亜硝酸性窒素 (mg/l)                |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | 0.07  |      |      |      |      |      |        | -           |
|                         | アモニア性窒素・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l) |      |       | 1.2   |      |      |      |      |        | 1.2   |      |      |      |       |       |       |       |       | 1.7   |      |      |      |      |      |        | -           |
|                         | n-ヘキサン抽出物質 (全量) (mg/l)       |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | -           |
|                         | n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) (mg/l)   |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 30以下        |
|                         | n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/l)      |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 5以下         |
|                         | 塩化物イオン (mg/l)                |      |       | 13000 |      |      |      |      |        | 13000 |      |      |      |       |       |       |       |       | 13000 |      |      |      |      |      |        | -           |
|                         | ヨウ素消費量 (mg/l)                |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | 0.9   |      |      |      |      |      |        | 220未満       |
|                         | フェノール類含有量 (mg/l)             |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 5以下         |
|                         | 銅及びその化合物 (mg/l)              |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | 0.007 |      |      |      |      |      |        | 3以下         |
|                         | 亜鉛及びその化合物 (mg/l)             |      |       | 0.33  |      |      |      |      |        | 0.31  |      |      |      |       |       |       |       |       | 0.11  |      |      |      |      |      |        | 2以下         |
|                         | 鉄及びその化合物 (溶解性) (mg/l)        |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 10以下        |
|                         | マンガン及びその化合物 (溶解性) (mg/l)     |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 10以下        |
|                         | クロム及びその化合物 (mg/l)            |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 2以下         |
|                         | カドミウム及びその化合物 (mg/l)          |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.03以下      |
|                         | シアン化合物 (mg/l)                |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 1以下         |
|                         | 有機磷化合物 (mg/l)                |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 1以下         |
|                         | 鉛及びその化合物 (mg/l)              |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.1以下       |
|                         | 六価クロム化合物 (mg/l)              |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.2以下       |
|                         | 砒素及びその化合物 (mg/l)             |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.1以下       |
|                         | 水銀及びその化合物 (mg/l)             |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.005以下     |
|                         | アルキル水銀化合物 (mg/l)             |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 検出されないこと    |
|                         | ポリ塩化ビフェニル (mg/l)             |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.003以下     |
|                         | トリクロロエチレン (mg/l)             |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.1以下       |
|                         | テトラクロロエチレン (mg/l)            |      |       | ND    |      |      |      |      |        | ND    |      |      |      |       |       |       |       |       | ND    |      |      |      |      |      |        | 0.1以下       |
| ジクロロメタン (mg/l)          |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.2以下  |             |
| 四塩化炭素 (mg/l)            |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.02以下 |             |
| 1, 2-ジクロロエタン (mg/l)     |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.04以下 |             |
| 1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)    |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 1以下    |             |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l) |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.4以下  |             |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l) |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 3以下    |             |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l) |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.06以下 |             |
| 1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)    |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.02以下 |             |
| チウラム (mg/l)             |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.06以下 |             |
| シマジン (mg/l)             |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.03以下 |             |
| チオベンカルブ (mg/l)          |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.2以下  |             |
| ベンゼン (mg/l)             |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.1以下  |             |
| セレン及びその化合物 (mg/l)       |                              |      | 0.005 |       |      |      |      |      | 0.004  |       |      |      |      |       |       |       |       | 0.006 |       |      |      |      |      |      | 0.1以下  |             |
| ほう素及びその化合物 (mg/l)       |                              |      | 1.5   |       |      |      |      |      | 1.4    |       |      |      |      |       |       |       |       | 0.97  |       |      |      |      |      |      | 230以下  |             |
| ふっ素及びその化合物 (mg/l)       |                              |      | 0.3   |       |      |      |      |      | 0.3    |       |      |      |      |       |       |       |       | 0.7   |       |      |      |      |      |      | 15以下   |             |
| ダイオキシン類 (p.g-TEQ/l)     |                              |      | -     |       |      |      |      |      | 0.0019 |       |      |      |      |       |       |       |       | 0.16  |       |      |      |      |      |      | 10以下   |             |
| 1,4-ジオキサン (mg/l)        |                              |      | ND    |       |      |      |      |      | ND     |       |      |      |      |       |       |       |       | ND    |       |      |      |      |      |      | 0.5以下  |             |

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。



(3) 周辺水域の水（電気伝導率及び塩化物イオン）  
採取した場所：処分場周辺海域（a, b, c）及び周縁地下水（A）

令和6年度

Table with 15 columns: 項目, 採取した月日, 4/11, 5/9, 6/13, 7/16, 8/8, 9/12, 10/10, 11/14, 12/12, 1/9, 2/13, 3/6, 環境基準. Rows include No. a, No. b, No. c, and No. A for 塩化物イオン and 電気伝導率.

(4) 周辺水域の水（環境基準項目及び地下水等検査項目）  
採取した場所：処分場周辺海域（a, b, c）及び周縁地下水（A）

令和6年度

Table with 6 columns: 調査項目\調査地点, No. a, No. b, No. c, No. A, 環境基準. Rows include 採取した月日, 測定結果の得られた月日, 水温, 塩化物イオン, 電気伝導率, カドミウム及びその化合物, シアン化合物, 鉛及びその化合物, 六価クロム化合物, 砒素及びその化合物, 水銀及びその化合物, アルキル水銀化合物, ポリ塩化ビフェニル, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, ジクロロメタン, 四塩化炭素, クロロエチレン, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, シス-1,2-ジクロロエチレン, 1,2-ジクロロエチレン, 1,1,1-トリクロロエタン, 1,1,2-トリクロロエタン, 1,3-ジクロロプロペン, チウラム, シマジン, チオベンカルブ, ベンゼン, セレン及びその化合物, 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素, ほう素及びその化合物, ふっ素及びその化合物, ダイオキシン類, 1,4-ジオキサン.

(注) 1. 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

2. ほう素及びふっ素は海水中に高濃度で含まれており、海近くの地下水に高濃度で検出されることがある。  
出島地区においても一般的な河川に比べ、ほう素及びふっ素濃度が高く、海水の影響を受けていると考えられるため、環境基準値については()表記とした。

●管理型処分場

3 周辺水域の水質の悪化が認められた場合に講じた措置

- (1) 措置を講じた年月日
(2) 措置の内容
※水質悪化は認められていないため、該当なし。

4 残余の埋立容量
1, 280, 000m3（令和6年3月末現在推計）

5 施設の点検状況

(1) 点検を行った年月日

Table with 13 columns: 施設名称, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月, 1月, 2月, 3月. Rows include 護岸遮水シート and 余水処理施設【職員点検日】.

(2) 機能低下または破損のおそれ若しくは機能の異常が認められた場合

Table with 2 columns: 措置を講じた年月日及び措置内容, 機能低下が認められないため、該当なし。

6 展開検査の状況

(1) 実施回数

Table with 13 columns: 実施月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月, 1月, 2月, 3月. Row: 実施回数.

(2) 処分を承諾した廃棄物以外の付着又は混入が認められた年月日

Table with 13 columns: 該当月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月, 1月, 2月, 3月. Row: 該当日.

※処分を承諾した廃棄物以外の付着又は混入が認められた場合は、すべて持ち帰りとなります。