

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)

ア 採取した場所：余水処理施設の砂ろ過処理水槽

イ 採取した年月日，測定結果の得られた年月日及び測定結果

令和3年度 (4~7月)

| 項目                      | 採取した月日                            | 4/8                 | 4/22 | 5/13 | 5/27 | 6/10 | 6/24  | 下水道<br>放流基準 |        |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|------|------|------|------|-------|-------------|--------|
|                         | 測定結果の得られた月日                       | 5/10                | 5/10 | 6/4  | 6/4  | 7/5  | 7/5   |             |        |
| 生活環境<br>項目<br>関係        | 水温 (°C)                           |                     |      |      |      |      |       | 45未満        |        |
|                         | 水素イオン濃度 (pH)                      |                     |      |      |      |      |       | 5~9         |        |
|                         | 生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)            |                     |      |      |      |      |       | 600未満       |        |
|                         | 化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)             |                     |      |      |      |      |       | —           |        |
|                         | 浮遊物質 (SS) (mg/l)                  |                     |      |      |      |      |       | 600未満       |        |
|                         | 窒素含有量 (mg/l)                      |                     |      |      |      |      |       | 240未満       |        |
|                         | リン含有量 (mg/l)                      |                     |      |      |      |      |       | 32未満        |        |
|                         | アンモニア性窒素 (mg/l)                   |                     |      |      |      |      |       | —           |        |
|                         | 硝酸性窒素 (mg/l)                      |                     |      |      |      |      |       | —           |        |
|                         | 亜硝酸性窒素 (mg/l)                     |                     |      |      |      |      |       | —           |        |
|                         | アンモニア性窒素・硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 (mg/l) |                     |      |      |      |      |       | —           |        |
|                         | n-ヘキサン抽出物質 (全量) (mg/l)            |                     |      |      |      |      |       | —           |        |
|                         | n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) (mg/l)        |                     |      |      |      |      |       | 30以下        |        |
|                         | n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/l)           |                     |      |      |      |      |       | 5以下         |        |
|                         | 塩化物イオン (mg/l)                     |                     |      |      |      |      |       | —           |        |
|                         | ヨウ素消費量 (mg/l)                     |                     |      |      |      |      |       | 220未満       |        |
|                         | フェノール類含有量 (mg/l)                  |                     |      |      |      |      |       | 5以下         |        |
|                         | 銅及びその化合物 (mg/l)                   |                     |      |      |      |      |       | 3以下         |        |
|                         | 亜鉛及びその化合物 (mg/l)                  |                     |      |      |      |      |       | 2以下         |        |
|                         | 鉄及びその化合物 (溶解性) (mg/l)             |                     |      |      |      |      |       | 10以下        |        |
|                         | マンガン及びその化合物 (溶解性) (mg/l)          |                     |      |      |      |      |       | 10以下        |        |
|                         | クロム及びその化合物 (mg/l)                 |                     |      |      |      |      |       | 2以下         |        |
|                         | 有害物質<br>関係                        | カドミウム及びその化合物 (mg/l) |      |      |      |      |       |             | 0.03以下 |
|                         |                                   | シアン化合物 (mg/l)       |      |      |      |      |       |             | 1以下    |
|                         |                                   | 有機リン化合物 (mg/l)      |      |      |      |      |       |             | 1以下    |
|                         |                                   | 鉛及びその化合物 (mg/l)     |      |      |      |      |       |             | 0.1以下  |
| 六価クロム化合物 (mg/l)         |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.5以下       |        |
| 砒素及びその化合物 (mg/l)        |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.1以下       |        |
| 水銀及びその化合物 (mg/l)        |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.005以下     |        |
| アルキル水銀化合物 (mg/l)        |                                   |                     |      |      |      |      |       | 検出されないこと    |        |
| ポリ塩化ビフェニル (mg/l)        |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.003以下     |        |
| トリクロロエチレン (mg/l)        |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.1以下       |        |
| テトラクロロエチレン (mg/l)       |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.1以下       |        |
| ジクロロメタン (mg/l)          |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.2以下       |        |
| 四塩化炭素 (mg/l)            |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.02以下      |        |
| 1, 2-ジクロロエタン (mg/l)     |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.04以下      |        |
| 1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)    |                                   |                     |      |      |      |      |       | 1以下         |        |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l) |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.4以下       |        |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l) |                                   |                     |      |      |      |      |       | 3以下         |        |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l) |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.06以下      |        |
| 1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)    |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.02以下      |        |
| チウラム (mg/l)             |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.06以下      |        |
| シマジン (mg/l)             |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.03以下      |        |
| チオベンカルブ (mg/l)          |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.2以下       |        |
| ベンゼン (mg/l)             |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.1以下       |        |
| セレン及びその化合物 (mg/l)       |                                   |                     |      |      |      |      |       | 0.1以下       |        |
| ほう素及びその化合物 (mg/l)       |                                   |                     |      |      |      |      |       | 230以下       |        |
| ふっ素及びその化合物 (mg/l)       |                                   |                     |      |      |      |      |       | 15以下        |        |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)      |                                   |                     |      |      |      |      | 10以下  |             |        |
| 1,4-ジオキサン (mg/l)        |                                   |                     |      |      |      |      | 0.5以下 |             |        |

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

## (2) 余水 (場内水質)

ア 採取した場所：処分場取水口

イ 採取した年月日、測定結果の得られた年月日及び測定結果

令和3年度(4~7月)

| 項目                  | 採取した月日                    | 4/8   | 4/22  | 5/13  | 5/27  | 6/10  | 6/24  |        | 下水道<br>放流基準 |
|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
|                     | 測定結果の得られた月日               | 5/10  | 5/10  | 6/4   | 6/4   | 7/5   | 7/5   |        |             |
| 生活環境項目関係            | 水温 (°C)                   | 15.9  | 19.0  | 20.3  | 21.9  | 28.9  | 25.8  |        | 45未満        |
|                     | 水素イオン濃度(pH) (mg/l)        | 8.6   | 9.1   | 8.9   | 8.7   | 8.7   | 8.4   |        | 5~9         |
|                     | 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)    | 2.2   | 1.6   | 1.8   | 1.5   | 1.5   | 3.0   |        | 600未満       |
|                     | 化学的酸素要求量(COD) (mg/l)      | 6.9   | 6.9   | 6.8   | 6.9   | 6.8   | 6.3   |        | —           |
|                     | 浮遊物質(S.S) (mg/l)          | 2     | 1     | 3     | 3     | 3     | 2     |        | 600未満       |
|                     | 窒素含有量 (mg/l)              | 1.3   | 1.1   | 1.1   | 0.92  | 0.92  | 0.77  |        | 240未満       |
|                     | 燐含有量 (mg/l)               | 0.073 | 0.031 | 0.030 | 0.026 | 0.026 | 0.023 |        | 32未満        |
|                     | 溶存酸素 (mg/l)               | 7.9   | 8.6   | 8.8   | 8.5   | 6.8   | 7.6   |        | —           |
|                     | n-ヘキサン抽出物質(全量) (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    |        | —           |
|                     | n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類) (mg/l) | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    |        | 30以下        |
|                     | n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/l)    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    |        | 5以下         |
|                     | 塩化物イオン (mg/l)             | 14000 | 14000 | 14000 | 13000 | 13000 | 12000 |        | —           |
|                     | ヨウ素消費量 (mg/l)             | 3.1   | 3.3   | 4.0   | 3.2   | 2.7   | 3.2   |        | 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)           | 0.008 | —     | ND    | —     | ND    | —     |        | 3以下         |
|                     | 亜鉛及びその化合物 (mg/l)          | 0.02  | —     | 0.01  | —     | ND    | —     |        | 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         |
|                     | カルシウム (mg/l)              | 810   | —     | 690   | —     | 720   | —     |        | —           |
| 有害物質関係              | 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         |
|                     | 有機燐化合物 (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    | —     |        | 0.5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)   | 0.007                     | —     | 0.005 | —     | 0.004 | —     |       | 0.1以下  |             |
| ほう素及びその化合物 (mg/l)   | 3.0                       | —     | 2.9   | —     | 2.4   | —     |       | 230以下  |             |
| ふっ素及びその化合物 (mg/l)   | 1.5                       | —     | 1.5   | —     | 1.4   | —     |       | 15以下   |             |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)  | —                         | —     | —     | —     | —     | —     |       | 10以下   |             |
| クロロエチレン (mg/l)      | ND                        | —     | ND    | —     | ND    | —     |       | —      |             |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/l) | ND                        | —     | ND    | —     | ND    | —     |       | —      |             |
| 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

ア 採取した場所：処分場周辺海域（a, b, c）及び周縁地下水（A）

イ 採取した年月日、測定結果の得られた年月日及び測定結果

令和3年度（4～9月）

採取場所：No. a

| 項目     | 採取した月日      | 4/8   | 5/13  | 6/10  |  |  |  | 環境基準 |
|--------|-------------|-------|-------|-------|--|--|--|------|
|        | 測定結果の得られた月日 | 5/10  | 6/4   | 7/5   |  |  |  |      |
| 塩化物イオン | (mg/l)      | 17000 | 17000 | 17000 |  |  |  | —    |
| 電気伝導率  | (mS/m)      | 4400  | 4400  | 4200  |  |  |  | —    |

令和3年度（4～9月）

採取場所：No. b

| 項目     | 採取した月日      | 4/8   | 5/13  | 6/10  |  |  |  | 環境基準 |
|--------|-------------|-------|-------|-------|--|--|--|------|
|        | 測定結果の得られた月日 | 5/10  | 6/4   | 7/5   |  |  |  |      |
| 塩化物イオン | (mg/l)      | 18000 | 18000 | 18000 |  |  |  | —    |
| 電気伝導率  | (mS/m)      | 4400  | 4500  | 4400  |  |  |  | —    |

令和3年度（4～9月）

採取場所：No. c

| 項目     | 採取した月日      | 4/8   | 5/13  | 6/10  |  |  |  | 環境基準 |
|--------|-------------|-------|-------|-------|--|--|--|------|
|        | 測定結果の得られた月日 | 5/10  | 6/4   | 7/5   |  |  |  |      |
| 塩化物イオン | (mg/l)      | 18000 | 18000 | 18000 |  |  |  | —    |
| 電気伝導率  | (mS/m)      | 4400  | 4500  | 4300  |  |  |  | —    |

令和3年度（4～9月）

採取場所：No. A

| 項目     | 採取した月日      | 4/8  | 5/13 | 6/10 |  |  |  | 環境基準 |
|--------|-------------|------|------|------|--|--|--|------|
|        | 測定結果の得られた月日 | 5/10 | 6/4  | 7/5  |  |  |  |      |
| 塩化物イオン | (mg/l)      | 8800 | 9400 | 7800 |  |  |  | —    |
| 電気伝導率  | (mS/m)      | 2200 | 2400 | 1900 |  |  |  | —    |

●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, 584, 000m<sup>3</sup> (令和3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

| 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 |
|------|---------|------|------|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 遮水工  | 護岸遮水シート | 4/20 | 5/27 | 6/29         |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
|      | 余水処理施設  | 4/22 | 5/21 | 6/10<br>6/25 |    |    |    |     |     |     |    |    |    |

(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

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 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

| 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 |
|------|------|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 実施回数 | 1437 | 1449 | 1701 |    |    |    |     |     |     |    |    |    |

(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

| 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 |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 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。