



#### 4. 水質検査結果

(1)放流水を対象とした定期検査（月2回）

(採水地点：第2次水処理施設の放流ピット)

| 試料採取日<br>(結果報告收受日)                | 令和3年           |                |                |                |               |               |               |               |               |               |               |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  | 令和4年          |                |               |               |               |                | 排水基準            |                 |   |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---|
|                                   | 4月             |                | 5月             |                | 6月            |               | 7月            |               | 8月            |               | 9月            |                | 10月             |                 | 11月             |                 | 12月             |                  | 1月            |                | 2月            |               | 3月            |                | ※1)<br>法定<br>基準 | ※2)<br>自主<br>基準 |   |
|                                   | 4/21<br>(5/12) | 4/28<br>(5/17) | 5/12<br>(6/14) | 5/26<br>(6/18) | 6/2<br>(6/30) | 6/16<br>(7/2) | 7/7<br>(7/21) | 7/21<br>(8/4) | 8/4<br>(8/18) | 8/18<br>(9/3) | 9/1<br>(9/21) | 9/15<br>(9/29) | 10/6<br>(10/21) | 10/20<br>(11/4) | 11/10<br>(12/3) | 11/24<br>(12/3) | 12/1<br>(12/20) | 12/15<br>(12/28) | 1/5<br>(1/25) | 1/19<br>(2/17) | 2/2<br>(2/21) | 2/16<br>(3/7) | 3/2<br>(3/18) | 3/16<br>(3/28) |                 |                 |   |
| 水 温 (°C)                          | 11.4           | 11.0           | 13.0           | 14.4           | 14.0          | 17.5          | 21.5          | 22.0          | 22.3          | 22.0          | 20.5          | 20.0           | 19.0            | 15.5            | 14.5            | 13.0            | 13.0            | 12.0             | 9.0           | 9.0            | 9.5           | 8.4           | 8.0           | 6.5            | —               | —               |   |
| 水素イオン<br>濃 度<br>(pH)              | 7.1            | 7.4            | 7.4            | 7.3            | 7.3           | 7.2           | 7.1           | 7.4           | 7.1           | 7.3           | 7.1           | 7.2            | 7.2             | 7.0             | 7.2             | 7.5             | 7.3             | 7.3              | 7.4           | 7.1            | 7.3           | 7.1           | 7.1           | 6.9            | 5.8<br>~8.6     | 5.8<br>~8.6     |   |
| 生物化学的<br>酸素要求量<br>(BOD)<br>(mg/L) | 0.5            | 0.6            | <0.5           | <0.5           | <0.5          | <0.5          | 0.5           | <0.5          | <0.5          | <0.5          | 0.6           | 1.1            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | 2.1             | 1.1             | 1.1              | 1.1           | 0.5            | 1.0           | <0.5          | 0.6           | 1.2            | 60<br>以下        | 10<br>以下        |   |
| 化 学 的<br>酸素要求量<br>(COD)<br>(mg/L) | 3.4            | 3.9            | 4.0            | 4.3            | 3.8           | 4.1           | 2.3           | 3.8           | 3.2           | 3.6           | 3.8           | 3.2            | 3.6             | 4.1             | 5.3             | 3.5             | 4.7             | 5.6              | 5.3           | 4.9            | 5.5           | 5.8           | 4.2           | 5.3            | 90<br>以下        | 30<br>以下        |   |
| 浮遊物質<br>量 (SS)<br>(mg/L)          | <1             | <1             | <1             | <1             | <1            | <1            | <1            | <1            | <1            | <1            | <1            | <1             | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1               | <1            | <1             | 1             | 1             | <1            | 1              | 60<br>以下        | 10<br>以下        |   |
| 溶 解 性 鉄<br>含 有 量<br>(mg/L)        | <1             | <1             | <1             | <1             | <1            | <1            | <1            | <1            | <1            | <1            | <1            | <1             | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1               | <1            | <1             | <1            | <1            | <1            | <1             | 10<br>以下        | 10<br>以下        |   |
| 大腸菌群数<br>含 有 量<br>(個/cm³)         | 0              | 0              | 0              | 0              | 0             | 0             | 0             | 2             | 0             | 0             | 0             | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                | 0             | 0              | 0             | 0             | 0             | 0              | 3,000<br>以下     | 3,000<br>以下     |   |
| 窒 素<br>含 有 量<br>(mg/L)            | 3.7            | 3.0            | 3.5            | 4.6            | 5.3           | 4.5           | 4.7           | 4.9           | 4.0           | 4.0           | 2.7           | 4.4            | 5.0             | 4.5             | 4.7             | 1.0             | 1.2             | 3.3              | 3.9           | 5.9            | 3.5           | 3.6           | 3.7           | 4.2            | 120<br>以下       | 10<br>以下        |   |
| 水質異<br>常時の<br>措置                  | 異常の有無          | 無              | 無              | 無              | 無             | 無             | 無             | 無             | 無             | 無             | 無             | 無              | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無                | 無             | 無              | 無             | 無             | 無             | 無              | 無               | —               | — |
|                                   | 措置年月日          | —              | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —             | —              | —             | —             | —             | —              | —               | —               | — |
|                                   | 措置の内容          | —              | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —             | —              | —             | —             | —             | —              | —               | —               | — |

※1 排水基準の法定基準とは、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令第1条第2項第14号ハ」で定める基準値である。

※2 排水基準の自主基準とは、上記基準に上乘せする形で設定した施設基準値である。

## (2)放流水を対象とした多項目検査

(採水地点：第2次水処理施設の放流ピット)

| 検査項目  | 試料採取日(結果報告收受日) | ※1)「省令第1条第2項第14号ハ」に掲げる項目 |                   | ※2)「省令第1条第1項第3号ロ」に掲げる項目 | ※1)省令で定める排水基準 | ※2)許容限度 |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|---------|
|   |                | R3.5.12(R3.6.14)         | R3.11.10(R3.12.3) | R3.9.29(R3.11.30)       |               |         |
| 水温  | (℃)            | 13.0                     | 14.5              | —                       | —             | —       |
| 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      | —       |
| 水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物  | (mg/L)         | <0.0005                  | <0.0005           | —                       | 0.005 以下      | —       |
| カドミウム及びその化合物  | (mg/L)         | <0.003                   | <0.003            | —                       | 0.03 以下       | —       |
| 鉛及びその化合物  | (mg/L)         | <0.01                    | <0.01             | —                       | 0.1 以下        | —       |
| 有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルシメトン及びエチルパラニトロフェルチオホベンゼンホスホネイト(別名 EPN)に限る。) | (mg/L)         | <0.1                     | <0.1              | —                       | 1 以下          | —       |
| 六価クロム化合物  | (mg/L)         | <0.05                    | <0.05             | —                       | 0.5 以下        | —       |
| 砒素及びその化合物   | (mg/L)         | <0.01                    | <0.01             | —                       | 0.1 以下        | —       |
| シアン化合物  | (mg/L)         | <0.1                     | <0.1              | —                       | 1 以下          | —       |
| ポリ塩化ビフェニル   | (mg/L)         | <0.0005                  | <0.0005           | —                       | 0.003 以下      | —       |
| トリクロロエチレン   | (mg/L)         | <0.01                    | <0.01             | —                       | 0.1 以下        | —       |
| テトラクロロエチレン  | (mg/L)         | <0.01                    | <0.01             | —                       | 0.1 以下        | —       |
| ジクロロメタン   | (mg/L)         | <0.02                    | <0.02             | —                       | 0.2 以下        | —       |
| 四塩化炭素   | (mg/L)         | <0.002                   | <0.002            | —                       | 0.02 以下       | —       |
| 1,2-ジクロロエタン   | (mg/L)         | <0.004                   | <0.004            | —                       | 0.04 以下       | —       |
| 1,1-ジクロロエチレン  | (mg/L)         | <0.02                    | <0.02             | —                       | 1 以下          | —       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | (mg/L)         | <0.04                    | <0.04             | —                       | 0.4 以下        | —       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | (mg/L)         | <0.1                     | <0.1              | —                       | 3 以下          | —       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | (mg/L)         | <0.006                   | <0.006            | —                       | 0.06 以下       | —       |
| 1,3-ジクロロプロペン  | (mg/L)         | <0.002                   | <0.002            | —                       | 0.02 以下       | —       |
| チウラム  | (mg/L)         | <0.006                   | <0.006            | —                       | 0.06 以下       | —       |
| シマジン  | (mg/L)         | <0.003                   | <0.003            | —                       | 0.03 以下       | —       |
| チオベンカルブ   | (mg/L)         | <0.02                    | <0.02             | —                       | 0.2 以下        | —       |
| ベンゼン  | (mg/L)         | <0.01                    | <0.01             | —                       | 0.1 以下        | —       |
| セレン及びその化合物  | (mg/L)         | <0.01                    | <0.01             | —                       | 0.1 以下        | —       |
| 1,4-ジオキサン   | (mg/L)         | <0.05                    | <0.05             | —                       | 0.5 以下        | —       |
| ほう素及びその化合物  | (mg/L)         | <1                       | <1                | —                       | 50 以下         | —       |
| ふっ素及びその化合物  | (mg/L)         | <0.8                     | <0.8              | —                       | 15 以下         | —       |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物   | (mg/L)         | 2.8                      | 4.3               | —                       | 200 以下        | —       |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)  | (mg/L)         | <0.5                     | <0.5              | —                       | 5 以下          | —       |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)   | (mg/L)         | 0.5                      | <0.5              | —                       | 30 以下         | —       |
| フェノール類含有量   | (mg/L)         | <0.5                     | <0.5              | —                       | 5 以下          | —       |
| 銅含有量  | (mg/L)         | <0.3                     | <0.3              | —                       | 3 以下          | —       |
| 亜鉛含有量   | (mg/L)         | <0.2                     | <0.2              | —                       | 2 以下          | —       |
| 溶解性マンガン含有量  | (mg/L)         | <1                       | <1                | —                       | 10 以下         | —       |
| クロム含有量  | (mg/L)         | <0.2                     | <0.2              | —                       | 2 以下          | —       |
| 燐含有量  | (mg/L)         | 0.17                     | 0.058             | —                       | 16 以下         | —       |
| ダイオキシン類   | (pg-TEQ/L)     | —                        | —                 | 0.000075                | —             | 10 以下   |
| 水質異常時の措置  | 異常の有無          | 無                        | 無                 | 無                       | —             | —       |
|   | 措置年月日          | —                        | —                 | —                       | —             | —       |
|   | 措置の内容          | —                        | —                 | —                       | —             | —       |

※1 省令とは、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」のことである。

※2 省令とは、「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく最終処分場の維持管理の基準を定める省令」のことである。

※3 許容限度とは、「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第1条の2」で定める許容限度のことである。

## (3)周辺地下水を対象とした定期検査（月1回）

（採水地点：地下水観測井）

| 試料採取日<br>（結果報告收受日） |               | 令和3年           |                |               |               |               |               |                 |                 |                 | 令和4年          |               |               |
|--------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|                    |               | 4月             | 5月             | 6月            | 7月            | 8月            | 9月            | 10月             | 11月             | 12月             | 1月            | 2月            | 3月            |
|                    |               | 4/21<br>(5/12) | 5/26<br>(6/18) | 6/2<br>(6/30) | 7/7<br>(7/21) | 8/4<br>(8/18) | 9/1<br>(9/21) | 10/6<br>(10/21) | 11/10<br>(12/3) | 12/1<br>(12/20) | 1/5<br>(1/25) | 2/2<br>(2/21) | 3/2<br>(3/18) |
| ※1検査項目             |               |                |                |               |               |               |               |                 |                 |                 |               |               |               |
| 第2次上流側             | 水温 (°C)       | 7.5            | 10.0           | 10.2          | 11.5          | 13.2          | 17.3          | 16.5            | 12.5            | 10.5            | 7.5           | 8.0           | 7.0           |
|                    | 塩化物イオン (mg/L) | 14             | 15             | 15            | 12            | 13            | 15            | 11              | 16              | 15              | 15            | 14            | 14            |
|                    | 電気伝導率 (mS/m)  | 7.3            | 7.7            | 7.7           | 7.4           | 7.6           | 8.2           | 8.9             | 13              | 8.8             | 9.5           | 8.0           | 7.7           |
| 第2次下流側             | 水温 (°C)       | 8.0            | 9.5            | 9.6           | 12.0          | 13.2          | 13.5          | 13.2            | 14.6            | 11.5            | 8.0           | 8.5           | 7.0           |
|                    | 塩化物イオン (mg/L) | 18             | 21             | 22            | 27            | 21            | 19            | 22              | 23              | 23              | 24            | 34            | 25            |
|                    | 電気伝導率 (mS/m)  | 14             | 17             | 17            | 24            | 24            | 22            | 24              | 18              | 20              | 19            | 25            | 18            |
| 水質異常時の措置           | 異常の有無         | 無              | 無              | 無             | 無             | 無             | 無             | 無               | 無               | 無               | 無             | 無             | 無             |
|                    | 措置年月日         | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —               | —               | —               | —             | —             | —             |
|                    | 措置の内容         | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —               | —               | —               | —             | —             | —             |

※1 検査項目は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令第1条第2項第10号ハ」に準じた項目である。

## (4)周辺地下水を対象とした多項目検査

(採水地点：地下水観測井)

| 検査項目                  | 試料採取日<br>(結果報告收受日) | ※1)「省令第1条第2項第10号ロ」に掲げる項目 |                      | ※2)「省令第1条第1項第1号ロ」に掲げる項目 |                       | ※1)省令で定める<br>水質基準 | ※3)<br>環境基準 |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
|                       |                    | 第2次上流側                   | 第2次下流側               | 第2次上流側                  | 第2次下流側                |                   |             |
|                       |                    | R3.5.26<br>(R3.6.18)     | R3.5.26<br>(R3.6.18) | R3.9.29<br>(R3.11.30)   | R3.9.29<br>(R3.11.30) |                   |             |
| 水温 (°C)               |                    | 10.0                     | 9.5                  | 13.5                    | 14.0                  | —                 |             |
| アルキル水銀 (mg/L)         |                    | 不検出                      | 不検出                  | —                       | —                     | 検出されないこと          |             |
| 総水銀 (mg/L)            |                    | <0.0005                  | <0.0005              | —                       | —                     | 0.0005 以下         |             |
| カドミウム (mg/L)          |                    | <0.0003                  | <0.0003              | —                       | —                     | 0.003 以下          |             |
| 鉛 (mg/L)              |                    | <0.001                   | <0.001               | —                       | —                     | 0.01 以下           |             |
| 六価クロム (mg/L)          |                    | <0.005                   | <0.005               | —                       | —                     | 0.05 以下           |             |
| 砒素 (mg/L)             |                    | <0.001                   | <0.001               | —                       | —                     | 0.01 以下           |             |
| 全シアン (mg/L)           |                    | 不検出                      | 不検出                  | —                       | —                     | 検出されないこと          |             |
| ポリ塩化ビフェニル (mg/L)      |                    | 不検出                      | 不検出                  | —                       | —                     | 検出されないこと          |             |
| トリクロロエチレン (mg/L)      |                    | <0.001                   | <0.001               | —                       | —                     | 0.01 以下           |             |
| テトラクロロエチレン (mg/L)     |                    | <0.001                   | <0.001               | —                       | —                     | 0.01 以下           |             |
| ジクロロメタン (mg/L)        |                    | <0.002                   | <0.002               | —                       | —                     | 0.02 以下           |             |
| 四塩化炭素 (mg/L)          |                    | <0.0002                  | <0.0002              | —                       | —                     | 0.002 以下          |             |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)    |                    | <0.0004                  | <0.0004              | —                       | —                     | 0.004 以下          |             |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)   |                    | <0.01                    | <0.01                | —                       | —                     | 0.1 以下            |             |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   |                    | <0.004                   | <0.004               | —                       | —                     | 0.04 以下           |             |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) |                    | <0.01                    | <0.01                | —                       | —                     | 1 以下              |             |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) |                    | <0.0006                  | <0.0006              | —                       | —                     | 0.006 以下          |             |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   |                    | <0.0002                  | <0.0002              | —                       | —                     | 0.002 以下          |             |
| チウラム (mg/L)           |                    | <0.0006                  | <0.0006              | —                       | —                     | 0.006 以下          |             |
| シマジン (mg/L)           |                    | <0.0003                  | <0.0003              | —                       | —                     | 0.003 以下          |             |
| チオベンカルブ (mg/L)        |                    | <0.002                   | <0.002               | —                       | —                     | 0.02 以下           |             |
| ベンゼン (mg/L)           |                    | <0.001                   | <0.001               | —                       | —                     | 0.01 以下           |             |
| セレン (mg/L)            |                    | <0.001                   | <0.001               | —                       | —                     | 0.01 以下           |             |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)      |                    | <0.005                   | <0.005               | —                       | —                     | 0.05 以下           |             |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L)      |                    | <0.0002                  | <0.0002              | —                       | —                     | 0.002 以下          |             |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)    |                    | —                        | —                    | 0.0000099               | 0                     | —                 | 1 以下        |
| 水質異常時の措置              | 異常の有無              | 無                        | 無                    | 無                       | 無                     | —                 | —           |
|                       | 措置年月日              | —                        | —                    | —                       | —                     | —                 | —           |
|                       | 措置の内容              | —                        | —                    | —                       | —                     | —                 | —           |

※1 省令とは、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」のことである。

※2 省令とは、「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく最終処分場の維持管理の基準を定める省令」のことである。

※3 環境基準とは、「ダイオキシン類対策特別措置法」に掲げる「水質の汚濁に係る環境上の条件について、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準」のことである。