

## 放流下水水質調査結果（平成30年度）

| 測定日              |          | H30.4.25 |          |     |     | 下水排除基準   |
|------------------|----------|----------|----------|-----|-----|----------|
| 項目               | 単位       | 測定値      | 測定値      | 測定値 | 測定値 |          |
| カドミウム及びその化合物     |          | mg/l     | < 0.005  |     |     | 0.03以下   |
| 鉛及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   |     |     | 0.1以下    |
| ノルマルヘキサン抽出物質     | 鉱油類含有量   | mg/l     | < 1      |     |     | 5以下      |
|                  | 動植物油類含有量 | mg/l     | 1        |     |     | 30以下     |
| フェノール類           |          | mg/l     | < 0.01   |     |     | 5以下      |
| 弗素化合物            |          | mg/l     | < 0.1    |     |     | 8以下      |
| ほう素              |          | mg/l     | 0.06     |     |     | 10以下     |
| 有機燐化合物(4成分)      |          | mg/l     | < 0.1    |     |     | 1以下      |
| 砒素及びその化合物        |          | mg/l     | < 0.01   |     |     | 0.1以下    |
| 銅及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   |     |     | 3以下      |
| 亜鉛及びその化合物        |          | mg/l     | 0.02     |     |     | 2以下      |
| 鉄及びその化合物(溶解性)    |          | mg/l     | < 0.05   |     |     | 10以下     |
| マンガン及びその化合物(溶解性) |          | mg/l     | < 0.05   |     |     | 10以下     |
| クロム及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   |     |     | 2以下      |
| 六価クロム化合物         |          | mg/l     | < 0.02   |     |     | 0.5以下    |
| 水銀化合物            |          | mg/l     | < 0.0005 |     |     | 0.005以下  |
| アルキル水銀化合物        |          | mg/l     | < 0.0005 |     |     | 検出されないこと |
| PCB              |          | mg/l     | < 0.0005 |     |     | 0.003以下  |
| シアン化合物           |          | mg/l     | < 0.05   |     |     | 1以下      |
| トリクロロエチレン        |          | mg/l     | < 0.001  |     |     | 0.1以下    |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.001  |     |     | 3以下      |
| テトラクロロエチレン       |          | mg/l     | < 0.001  |     |     | 0.1以下    |
| 四塩化炭素            |          | mg/l     | < 0.001  |     |     | 0.02以下   |
| ジクロロメタン          |          | mg/l     | < 0.002  |     |     | 0.2以下    |
| 1, 2-ジクロロエタン     |          | mg/l     | < 0.004  |     |     | 0.04以下   |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.006  |     |     | 0.06以下   |
| 1, 1-ジクロロエチレン    |          | mg/l     | < 0.02   |     |     | 1.0以下    |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン |          | mg/l     | < 0.04   |     |     | 0.4以下    |
| 1, 3-ジクロロプロペン    |          | mg/l     | < 0.002  |     |     | 0.02以下   |
| ベンゼン             |          | mg/l     | < 0.01   |     |     | 0.1以下    |
| チウラム             |          | mg/l     | < 0.006  |     |     | 0.06以下   |
| シマジン             |          | mg/l     | < 0.003  |     |     | 0.03以下   |
| チオベンカルブ          |          | mg/l     | < 0.02   |     |     | 0.2以下    |
| セレン及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   |     |     | 0.1以下    |
| 1, 4-ジオキサン       |          | mg/l     | < 0.05   |     |     | 0.5以下    |
| 窒素含有量            |          | mg/l     | 10       |     |     | 120未満    |
| 燐含有量             |          | mg/l     | 0.7      |     |     | 16未満     |
| 浮遊物質             |          | mg/l     | 16       |     |     | 600未満    |
| 生物化学的酸素要求量       |          | mg/l     | 15       |     |     | 600未満    |
| 水素イオン濃度          |          | —        | 7.7      |     |     | 5を越え9未満  |
| 温度               |          | °C       | 19.2     |     |     | 45未満     |
| 沃素消費量            |          | mg/l     | 6        |     |     | 220未満    |

※空欄は今年度中に計画的に測定します。

## 放流下水水質調査結果（平成29年度）

| 測定日              |          | H29.4.24 | H29.7.13 | H29.11.24 | H30.1.15 | 下水排除基準   |          |
|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 項目               | 単位       | 測定値      | 測定値      | 測定値       | 測定値      |          |          |
| カドミウム及びその化合物     |          | mg/l     | < 0.005  | < 0.005   | < 0.005  | < 0.005  | 0.03以下   |
| 鉛及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| ノルマルヘキサン抽出物質     | 鉱油類含有量   | mg/l     | < 1      | < 1       | < 1      | < 1      | 5以下      |
|                  | 動植物油類含有量 | mg/l     | 7        | 4         | 2        | 4        | 30以下     |
| フェノール類           |          | mg/l     | 0.01     | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 5以下      |
| 弗素化合物            |          | mg/l     | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1    | 8以下      |
| ほう素              |          | mg/l     | 0.04     | 0.03      | 0.02     | 0.08     | 10以下     |
| 有機燐化合物(4成分)      |          | mg/l     | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1    | 1以下      |
| 砒素及びその化合物        |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| 銅及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   | 0.01      | < 0.01   | < 0.01   | 3以下      |
| 亜鉛及びその化合物        |          | mg/l     | 0.07     | 0.07      | 0.02     | 0.01     | 2以下      |
| 鉄及びその化合物(溶解性)    |          | mg/l     | 1.5      | 0.13      | < 0.05   | 0.08     | 10以下     |
| マンガン及びその化合物(溶解性) |          | mg/l     | 0.06     | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 10以下     |
| クロム及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 2以下      |
| 六価クロム化合物         |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 0.5以下    |
| 水銀化合物            |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005以下  |
| アルキル水銀化合物        |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されないこと |
| PCB              |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.003以下  |
| シアン化合物           |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 1以下      |
| トリクロロエチレン        |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.1以下    |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 3以下      |
| テトラクロロエチレン       |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.1以下    |
| 四塩化炭素            |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.02以下   |
| ジクロロメタン          |          | mg/l     | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002  | 0.006    | 0.2以下    |
| 1, 2-ジクロロエタン     |          | mg/l     | < 0.004  | < 0.004   | < 0.004  | < 0.004  | 0.04以下   |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.006  | < 0.006   | < 0.006  | < 0.006  | 0.06以下   |
| 1, 1-ジクロロエチレン    |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 1.0以下    |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン |          | mg/l     | < 0.04   | < 0.04    | < 0.04   | < 0.04   | 0.4以下    |
| 1, 3-ジクロロプロペン    |          | mg/l     | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002  | < 0.002  | 0.02以下   |
| ベンゼン             |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| チウラム             |          | mg/l     | < 0.006  | < 0.006   | < 0.006  | < 0.006  | 0.06以下   |
| シマジン             |          | mg/l     | < 0.003  | < 0.003   | < 0.003  | < 0.003  | 0.03以下   |
| チオベンカルブ          |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 0.2以下    |
| セレン及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| 1, 4-ジオキサン       |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 0.5以下    |
| 窒素含有量            |          | mg/l     | 35       | 12        | 12       | 16       | 120未満    |
| 燐含有量             |          | mg/l     | 4.3      | 0.62      | 0.5      | 0.99     | 16未満     |
| 浮遊物質質量           |          | mg/l     | 210      | 30        | 46       | 17       | 600未満    |
| 生物化学的酸素要求量       |          | mg/l     | 400      | 51        | 9.1      | 14       | 600未満    |
| 水素イオン濃度          |          | —        | 8.0      | 8.0       | 7.7      | 7.8      | 5を越え9未満  |
| 温度               |          | °C       | 20.8     | 30.0      | 22.5     | 19.0     | 45未満     |
| 沃素消費量            |          | mg/l     | 15       | 12        | 14       | 15       | 220未満    |

## 放流下水水質調査結果（平成28年度）

| 測定日              |          | H28.4.26 | H28.7.13 | H28.10.24 | H29.1.17 | 下水排除基準   |          |
|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 項目               | 単位       | 測定値      | 測定値      | 測定値       | 測定値      |          |          |
| カドミウム及びその化合物     |          | mg/l     | < 0.005  | < 0.005   | < 0.005  | < 0.005  | 0.03以下   |
| 鉛及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| ノルマルヘキサン抽出物質     | 鉱油類含有量   | mg/l     | < 1      | < 1       | < 1      | < 1      | 5以下      |
|                  | 動植物油類含有量 | mg/l     | < 1      | 1         | 3        | 2        | 30以下     |
| フェノール類           |          | mg/l     | < 0.01   | 0.01      | 0.03     | 0.21     | 5以下      |
| 弗素化合物            |          | mg/l     | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1    | 8以下      |
| ほう素              |          | mg/l     | 0.06     | 0.03      | 0.04     | 0.09     | 10以下     |
| 有機燐化合物(4成分)      |          | mg/l     | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1    | 1以下      |
| 砒素及びその化合物        |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| 銅及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 3以下      |
| 亜鉛及びその化合物        |          | mg/l     | 0.03     | 0.07      | 0.04     | 0.06     | 2以下      |
| 鉄及びその化合物(溶解性)    |          | mg/l     | 0.21     | 0.15      | 0.16     | 0.10     | 10以下     |
| マンガン及びその化合物(溶解性) |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 10以下     |
| クロム及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 2以下      |
| 六価クロム化合物         |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 0.5以下    |
| 水銀化合物            |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005以下  |
| アルキル水銀化合物        |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されないこと |
| PCB              |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.003以下  |
| シアン化合物           |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 1以下      |
| トリクロロエチレン        |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.1以下    |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 3以下      |
| テトラクロロエチレン       |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.1以下    |
| 四塩化炭素            |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.02以下   |
| ジクロロメタン          |          | mg/l     | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002  | < 0.002  | 0.2以下    |
| 1, 2-ジクロロエタン     |          | mg/l     | < 0.004  | < 0.004   | < 0.004  | < 0.004  | 0.04以下   |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.006  | < 0.006   | < 0.006  | < 0.006  | 0.06以下   |
| 1, 1-ジクロロエチレン    |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 1.0以下    |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン |          | mg/l     | < 0.04   | < 0.04    | < 0.04   | < 0.04   | 0.4以下    |
| 1, 3-ジクロロプロペン    |          | mg/l     | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002  | < 0.002  | 0.02以下   |
| ベンゼン             |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| チウラム             |          | mg/l     | < 0.006  | < 0.006   | < 0.006  | < 0.006  | 0.06以下   |
| シマジン             |          | mg/l     | < 0.003  | < 0.003   | < 0.003  | < 0.003  | 0.03以下   |
| チオベンカルブ          |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 0.2以下    |
| セレン及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| 1, 4-ジオキサン       |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 0.5以下    |
| 窒素含有量            |          | mg/l     | 15       | 14        | 16       | 9.4      | 120未満    |
| 燐含有量             |          | mg/l     | 0.9      | 1.6       | 1.2      | 0.21     | 16未満     |
| 浮遊物質質量           |          | mg/l     | 17       | 12        | 36       | 8        | 600未満    |
| 生物化学的酸素要求量       |          | mg/l     | 32       | 7.3       | 120      | 33       | 600未満    |
| 水素イオン濃度          |          | —        | 8.3      | 7.9       | 7.9      | 7.2      | 5を越え9未満  |
| 温度               |          | °C       | 19.6     | 27.5      | 21.0     | 16.0     | 45未満     |
| 沃素消費量            |          | mg/l     | 45       | < 1       | 42       | < 1      | 220未満    |

## 放流下水水質調査結果（平成27年度）

| 測定日              |          | H27.4.21 | H27.7.16 | H27.10.19 | H28.1.19 | 下水排除基準   |          |
|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 項目               | 単位       | 測定値      | 測定値      | 測定値       | 測定値      |          |          |
| カドミウム及びその化合物     |          | mg/l     | < 0.005  | < 0.005   | < 0.005  | < 0.005  | 0.03以下   |
| 鉛及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| ノルマルヘキサン抽出物質     | 鉱油類含有量   | mg/l     | < 1      | < 1       | < 1      | < 1      | 5以下      |
|                  | 動植物油類含有量 | mg/l     | 1        | 16        | 19       | 1        | 30以下     |
| フェノール類           |          | mg/l     | < 0.01   | 0.03      | 0.05     | < 0.01   | 5以下      |
| 弗素化合物            |          | mg/l     | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1    | 8以下      |
| ほう素              |          | mg/l     | 0.05     | 0.03      | 0.05     | 0.05     | 10以下     |
| 有機燐化合物(4成分)      |          | mg/l     | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1    | 1以下      |
| 砒素及びその化合物        |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| 銅及びその化合物         |          | mg/l     | < 0.01   | 0.01      | 0.01     | 0.09     | 3以下      |
| 亜鉛及びその化合物        |          | mg/l     | 0.02     | 0.06      | 0.07     | 0.05     | 2以下      |
| 鉄及びその化合物(溶解性)    |          | mg/l     | < 0.05   | 0.13      | 0.12     | 0.07     | 10以下     |
| マンガン及びその化合物(溶解性) |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 10以下     |
| クロム及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 2以下      |
| 六価クロム化合物         |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 0.5以下    |
| 水銀化合物            |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005以下  |
| アルキル水銀化合物        |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されないこと |
| PCB              |          | mg/l     | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.003以下  |
| シアン化合物           |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 1以下      |
| トリクロロエチレン        |          | mg/l     | < 0.003  | < 0.003   | < 0.003  | < 0.001  | 0.1以下    |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 3以下      |
| テトラクロロエチレン       |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.1以下    |
| 四塩化炭素            |          | mg/l     | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 0.02以下   |
| ジクロロメタン          |          | mg/l     | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002  | < 0.002  | 0.2以下    |
| 1, 2-ジクロロエタン     |          | mg/l     | < 0.004  | < 0.004   | < 0.004  | < 0.004  | 0.04以下   |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン |          | mg/l     | < 0.006  | < 0.006   | < 0.006  | < 0.006  | 0.06以下   |
| 1, 1-ジクロロエチレン    |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 1.0以下    |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン |          | mg/l     | < 0.04   | < 0.04    | < 0.04   | < 0.04   | 0.4以下    |
| 1, 3-ジクロロプロペン    |          | mg/l     | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002  | < 0.002  | 0.02以下   |
| ベンゼン             |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| チウラム             |          | mg/l     | < 0.006  | < 0.006   | < 0.006  | < 0.006  | 0.06以下   |
| シマジン             |          | mg/l     | < 0.003  | < 0.003   | < 0.003  | < 0.003  | 0.03以下   |
| チオベンカルブ          |          | mg/l     | < 0.02   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02   | 0.2以下    |
| セレン及びその化合物       |          | mg/l     | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下    |
| 1, 4-ジオキサン       |          | mg/l     | < 0.05   | < 0.05    | < 0.05   | < 0.05   | 0.5以下    |
| 窒素含有量            |          | mg/l     | 55       | 17        | 24       | 25       | 120未満    |
| 燐含有量             |          | mg/l     | 3.3      | 1.2       | 1.6      | 1.5      | 16未満     |
| 浮遊物質質量           |          | mg/l     | 51       | 50        | 46       | 18       | 600未満    |
| 生物化学的酸素要求量       |          | mg/l     | 36       | 82        | 96       | 28       | 600未満    |
| 水素イオン濃度          |          | —        | 8.3      | 7.2       | 8.5      | 7.8      | 5を越え9未満  |
| 温度               |          | °C       | 20.2     | 25.2      | 22.2     | 15.9     | 45未満     |
| 沃素消費量            |          | mg/l     | 5.2      | < 1       | 72       | 59       | 220未満    |