

令和2年度

上越

放流流量 10,669,619 m<sup>3</sup>

| No. | 物質番号 | 計 量 項 目          | 単 位  | 放流水中の物質濃度（年4回の水質検査結果） |           |           |           |           |
|-----|------|------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |      |                  |      | 5月                    | 8月        | 11月       | 2月        | 年平均値      |
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物        | mg/L | 0.05                  | 0.04      | 0.04      | 0.05      | 0.045     |
| 2   | 48   | E P N            | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 3   | 75   | カドミウム及びその化合物     | mg/L | 0.005 未満              | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| 4   | 87   | クロム及び三価クロム化合物    | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 5   | 88   | 六価クロム化合物         | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 6   | 113  | シマジン             | mg/L | 0.003 未満              | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  |
| 7   | 144  | 無機シアン化合物         | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 8   | 147  | チオベンカルブ          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 9   | 149  | 四塩化炭素            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 10  | 150  | 1,4-ジオキサソ        | mg/L | 0.05 未満               | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   |
| 11  | 157  | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L | 0.004 未満              | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| 12  | 158  | 塩化ビニリデン          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 13  | 159  | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L | 0.04 未満               | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   |
| 14  | 179  | D - D            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 15  | 186  | 塩化メチレン           | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 16  | 237  | 水銀及びその化合物        | mg/L | 0.0002 未満             | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 17  | 242  | セレン及びその化合物       | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 18  | 262  | テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 19  | 268  | テトラメチルチウラムジスルフィド | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩            | mg/L | 0.01                  | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01      | 0.005     |
| 21  | 279  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 22  | 280  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 23  | 281  | トリクロロエチレン        | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 24  | 305  | 鉛化合物             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 25  | 332  | 砒素及びその無機化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 26  | 374  | ふっ化水素及びその水溶性塩    | mg/L | 0.5 未満                | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    |
| 27  | 400  | ベンゼン             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 28  | 405  | ほう素化合物           | mg/L | 0.07                  | 0.09      | 0.07      | 0.06      | 0.073     |
| 29  | 406  | P C B            | mg/L | 0.0005 未満             | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物      | mg/L | 0.01                  | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.020     |

※数値～未満は法規制に基づき環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることであり、「検出されないこと」とみなす。

上越

| No. | 物質番号 | 届 出 対 象 物 質 | 排出量（公共水域への排出）届出数値  |                            |
|-----|------|-------------|--------------------|----------------------------|
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 10,669,619 × 0.045 | ／ 1000 ≒ 480 kg (480.1 kg) |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩       | 10,669,619 × 0.005 | ／ 1000 ≒ 53 kg (53.35 kg)  |
| 28  | 405  | ほう素化合物      | 10,669,619 × 0.073 | ／ 1000 ≒ 780 kg (778.9 kg) |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物 | 10,669,619 × 0.020 | ／ 1000 ≒ 210 kg (213.4 kg) |

令和2年度

浦川原

放流流量

284,433

m<sup>3</sup>

| No. | 物質番号 | 計 量 項 目          | 単 位  | 放流水中の物質濃度（年4回の水質検査結果） |           |           |           |           |
|-----|------|------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |      |                  |      | 5月                    | 8月        | 11月       | 2月        | 年平均値      |
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物        | mg/L | 0.05                  | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 0.050     |
| 2   | 48   | E P N            | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 3   | 75   | カドミウム及びその化合物     | mg/L | 0.005 未満              | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| 4   | 87   | クロム及び三価クロム化合物    | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 5   | 88   | 六価クロム化合物         | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 6   | 113  | シマジン             | mg/L | 0.003 未満              | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  |
| 7   | 144  | 無機シアン化合物         | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 8   | 147  | チオベンカルブ          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 9   | 149  | 四塩化炭素            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 10  | 150  | 1,4-ジオキサソ        | mg/L | 0.05 未満               | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   |
| 11  | 157  | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L | 0.004 未満              | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| 12  | 158  | 塩化ビニリデン          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 13  | 159  | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L | 0.04 未満               | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   |
| 14  | 179  | D - D            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 15  | 186  | 塩化メチレン           | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 16  | 237  | 水銀及びその化合物        | mg/L | 0.0002 未満             | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 17  | 242  | セレン及びその化合物       | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 18  | 262  | テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 19  | 268  | テトラメチルチウラムジスルフィド | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩            | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 21  | 279  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 22  | 280  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 23  | 281  | トリクロロエチレン        | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 24  | 305  | 鉛化合物             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 25  | 332  | 砒素及びその無機化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 26  | 374  | ふっ化水素及びその水溶性塩    | mg/L | 0.5 未満                | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    |
| 27  | 400  | ベンゼン             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 28  | 405  | ほう素化合物           | mg/L | 0.07                  | 0.08      | 0.06      | 0.05      | 0.065     |
| 29  | 406  | P C B            | mg/L | 0.0005 未満             | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物      | mg/L | 0.01                  | 0.01 未満   | 0.01      | 0.01      | 0.008     |

※数値～未満は法規制に基づき環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることであり、「検出されないこと」とみなす。

浦川原

| No. | 物質番号 | 届 出 対 象 物 質 | 排出量（公共水域への排出）届出数値        |                   |
|-----|------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 284,433 × 0.050 / 1000 ≒ | 14 kg (14.22 kg)  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩       | 284,433 × / 1000 ≒       | kg (0 kg)         |
| 28  | 405  | ほう素化合物      | 284,433 × 0.065 / 1000 ≒ | 18 kg (18.49 kg)  |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物 | 284,433 × 0.008 / 1000 ≒ | 2.1 kg (2.133 kg) |

令和2年度

柿崎

放流流量

514,111

m<sup>3</sup>

| No. | 物質番号 | 計 量 項 目          | 単 位  | 放流水中の物質濃度（年4回の水質検査結果） |           |           |           |           |
|-----|------|------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |      |                  |      | 5月                    | 8月        | 11月       | 2月        | 年平均値      |
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物        | mg/L | 0.05                  | 0.03      | 0.05      | 0.05      | 0.045     |
| 2   | 48   | E P N            | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 3   | 75   | カドミウム及びその化合物     | mg/L | 0.005 未満              | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| 4   | 87   | クロム及び三価クロム化合物    | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 5   | 88   | 六価クロム化合物         | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 6   | 113  | シマジン             | mg/L | 0.003 未満              | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  |
| 7   | 144  | 無機シアン化合物         | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 8   | 147  | チオベンカルブ          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 9   | 149  | 四塩化炭素            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 10  | 150  | 1,4-ジオキサソ        | mg/L | 0.05 未満               | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   |
| 11  | 157  | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L | 0.004 未満              | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| 12  | 158  | 塩化ビニリデン          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 13  | 159  | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L | 0.04 未満               | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   |
| 14  | 179  | D - D            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 15  | 186  | 塩化メチレン           | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 16  | 237  | 水銀及びその化合物        | mg/L | 0.0002 未満             | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 17  | 242  | セレン及びその化合物       | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 18  | 262  | テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 19  | 268  | テトラメチルチウラムジスルフィド | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩            | mg/L | 0.02                  | 0.01 未満   | 0.02      | 0.01      | 0.013     |
| 21  | 279  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 22  | 280  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 23  | 281  | トリクロロエチレン        | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 24  | 305  | 鉛化合物             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 25  | 332  | 砒素及びその無機化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 26  | 374  | フッ化水素及びその水溶性塩    | mg/L | 0.5 未満                | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    |
| 27  | 400  | ベンゼン             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 28  | 405  | ほう素化合物           | mg/L | 0.06                  | 0.07      | 0.05      | 0.05      | 0.058     |
| 29  | 406  | P C B            | mg/L | 0.0005 未満             | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物      | mg/L | 0.01                  | 0.02      | 0.01      | 0.01      | 0.013     |

※数値～未満は法規制に基づき環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることであり、「検出されないこと」とみなす。

柿崎

| No. | 物質番号 | 届出対象物質      | 排出量（公共水域への排出）届出数値                          |
|-----|------|-------------|--|
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 514,111 × 0.045 / 1000 ≒ 23 kg (23.13 kg)  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩       | 514,111 × 0.013 / 1000 ≒ 6.7 kg (6.683 kg) |
| 28  | 405  | ほう素化合物      | 514,111 × 0.058 / 1000 ≒ 30 kg (29.82 kg)  |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物 | 514,111 × 0.013 / 1000 ≒ 6.7 kg (6.683 kg) |

令和2年度

大潟

放流流量

446,728

m<sup>3</sup>

| No. | 物質番号 | 計 量 項 目          | 単 位  | 放流水中の物質濃度（年4回の水質検査結果） |           |           |           |           |
|-----|------|------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |      |                  |      | 5月                    | 8月        | 11月       | 2月        | 年平均値      |
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物        | mg/L | 0.06                  | 0.06      | 0.07      | 0.06      | 0.063     |
| 2   | 48   | E P N            | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 3   | 75   | カドミウム及びその化合物     | mg/L | 0.005 未満              | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| 4   | 87   | クロム及び三価クロム化合物    | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 5   | 88   | 六価クロム化合物         | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 6   | 113  | シ マ ジ ン          | mg/L | 0.003 未満              | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  |
| 7   | 144  | 無機シアン化合物         | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 8   | 147  | チオベンカルブ          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 9   | 149  | 四 塩 化 炭 素        | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 10  | 150  | 1,4-ジオキサソ        | mg/L | 0.05 未満               | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   |
| 11  | 157  | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L | 0.004 未満              | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| 12  | 158  | 塩化ビニリデン          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 13  | 159  | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L | 0.04 未満               | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   |
| 14  | 179  | D - D            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 15  | 186  | 塩化メチレン           | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 16  | 237  | 水銀及びその化合物        | mg/L | 0.0002 未満             | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 17  | 242  | セレン及びその化合物       | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 18  | 262  | テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 19  | 268  | テトラメチルチウラムジスルフィド | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩            | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 21  | 279  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 22  | 280  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 23  | 281  | トリクロロエチレン        | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 24  | 305  | 鉛化合物             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 25  | 332  | 砒素及びその無機化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 26  | 374  | ふっ化水素及びその水溶性塩    | mg/L | 0.5 未満                | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    |
| 27  | 400  | ベンゼン             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 28  | 405  | ほう素化合物           | mg/L | 0.08                  | 0.41      | 0.24      | 0.25      | 0.245     |
| 29  | 406  | P C B            | mg/L | 0.0005 未満             | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.008     |

※数値～未満は法規制に基づき環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることであり、「検出されないこと」とみなす。

大潟

| No. | 物質番号 | 届 出 対 象 物 質 | 排出量（公共水域への排出）届出数値        |                   |
|-----|------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 446,728 × 0.063 / 1000 ≒ | 28 kg (28.14 kg)  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩       | 446,728 × / 1000 ≒       | kg (0 kg)         |
| 28  | 405  | ほう素化合物      | 446,728 × 0.250 / 1000 ≒ | 110 kg (111.7 kg) |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物 | 446,728 × 0.008 / 1000 ≒ | 3.4 kg (3.35 kg)  |

令和2年度

中郷

放流流量 270,773 m<sup>3</sup>

| No. | 物質番号 | 計 量 項 目          | 単 位  | 放流水中の物質濃度（年4回の水質検査結果） |           |           |           |           |
|-----|------|------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |      |                  |      | 5月                    | 8月        | 11月       | 2月        | 年平均値      |
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物        | mg/L | 0.04                  | 0.04      | 0.04      | 0.04      | 0.040     |
| 2   | 48   | E P N            | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 3   | 75   | カドミウム及びその化合物     | mg/L | 0.005 未満              | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| 4   | 87   | クロム及び三価クロム化合物    | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 5   | 88   | 六価クロム化合物         | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 6   | 113  | シマジン             | mg/L | 0.003 未満              | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  |
| 7   | 144  | 無機シアン化合物         | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 8   | 147  | チオベンカルブ          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 9   | 149  | 四塩化炭素            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 10  | 150  | 1,4-ジオキサソ        | mg/L | 0.05 未満               | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   |
| 11  | 157  | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L | 0.004 未満              | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| 12  | 158  | 塩化ビニリデン          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 13  | 159  | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L | 0.04 未満               | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   |
| 14  | 179  | D - D            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 15  | 186  | 塩化メチレン           | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 16  | 237  | 水銀及びその化合物        | mg/L | 0.0002 未満             | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 17  | 242  | セレン及びその化合物       | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 18  | 262  | テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 19  | 268  | テトラメチルチウラムジスルフィド | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩            | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 21  | 279  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 22  | 280  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 23  | 281  | トリクロロエチレン        | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 24  | 305  | 鉛化合物             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 25  | 332  | 砒素及びその無機化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 26  | 374  | ふっ化水素及びその水溶性塩    | mg/L | 0.5 未満                | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    |
| 27  | 400  | ベンゼン             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 28  | 405  | ほう素化合物           | mg/L | 0.16                  | 0.16      | 0.16      | 0.19      | 0.168     |
| 29  | 406  | P C B            | mg/L | 0.0005 未満             | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物      | mg/L | 0.01                  | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01      | 0.005     |

※数値～未満は法規制に基づき環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることであり、「検出されないこと」とみなす。

中郷

| No. | 物質番号 | 届 出 対 象 物 質 | 排出量（公共水域への排出）届出数値        |                    |
|-----|------|-------------|--------------------------|--------------------|
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 270,773 × 0.040 / 1000 ≒ | 11 kg ( 10.83 kg)  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩       | 270,773 × / 1000 ≒       | kg ( 0 kg)         |
| 28  | 405  | ほう素化合物      | 270,773 × 0.170 / 1000 ≒ | 46 kg ( 46.03 kg)  |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物 | 270,773 × 0.005 / 1000 ≒ | 1.4 kg ( 1.354 kg) |

令和2年度

板倉

放流流量

481,992

m<sup>3</sup>

| No. | 物質番号 | 計 量 項 目          | 単 位  | 放流水中の物質濃度（年4回の水質検査結果） |           |           |           |           |
|-----|------|------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |      |                  |      | 5月                    | 8月        | 11月       | 2月        | 年平均値      |
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物        | mg/L | 0.04                  | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 0.048     |
| 2   | 48   | E P N            | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 3   | 75   | カドミウム及びその化合物     | mg/L | 0.005 未満              | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| 4   | 87   | クロム及び三価クロム化合物    | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 5   | 88   | 六価クロム化合物         | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 6   | 113  | シマジン             | mg/L | 0.003 未満              | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  |
| 7   | 144  | 無機シアン化合物         | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 8   | 147  | チオベンカルブ          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 9   | 149  | 四塩化炭素            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 10  | 150  | 1,4-ジオキサソ        | mg/L | 0.05 未満               | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   |
| 11  | 157  | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L | 0.004 未満              | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| 12  | 158  | 塩化ビニリデン          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 13  | 159  | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L | 0.04 未満               | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   |
| 14  | 179  | D - D            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 15  | 186  | 塩化メチレン           | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 16  | 237  | 水銀及びその化合物        | mg/L | 0.0002 未満             | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 17  | 242  | セレン及びその化合物       | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 18  | 262  | テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 19  | 268  | テトラメチルチウラムジスルフィド | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩            | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 21  | 279  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 22  | 280  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 23  | 281  | トリクロロエチレン        | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 24  | 305  | 鉛化合物             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 25  | 332  | 砒素及びその無機化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 26  | 374  | フッ化水素及びその水溶性塩    | mg/L | 0.5 未満                | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    |
| 27  | 400  | ベンゼン             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 28  | 405  | ほう素化合物           | mg/L | 0.06                  | 0.08      | 0.07      | 0.06      | 0.068     |
| 29  | 406  | P C B            | mg/L | 0.0005 未満             | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物      | mg/L | 0.04                  | 0.01      | 0.01 未満   | 0.03      | 0.020     |

※数値～未満は法規制に基づき環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることであり、「検出されないこと」とみなす。

板倉

| No. | 物質番号 | 届 出 対 象 物 質 | 排出量（公共水域への排出）届出数値        |                  |
|-----|------|-------------|--------------------------|------------------|
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 481,992 × 0.048 / 1000 ≒ | 23 kg (23.14 kg) |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩       | 481,992 × / 1000 ≒       | kg (0 kg)        |
| 28  | 405  | ほう素化合物      | 481,992 × 0.068 / 1000 ≒ | 33 kg (32.78 kg) |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物 | 481,992 × 0.020 / 1000 ≒ | 9.6 kg (9.64 kg) |

令和2年度

名立

放流流量

163,634

m<sup>3</sup>

| No. | 物質番号 | 計 量 項 目          | 単 位  | 放流水中の物質濃度（年4回の水質検査結果） |           |           |           |           |
|-----|------|------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |      |                  |      | 5月                    | 8月        | 11月       | 2月        | 年平均値      |
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物        | mg/L | 0.05                  | 0.04      | 0.04      | 0.05      | 0.045     |
| 2   | 48   | E P N            | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 3   | 75   | カドミウム及びその化合物     | mg/L | 0.005 未満              | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| 4   | 87   | クロム及び三価クロム化合物    | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 5   | 88   | 六価クロム化合物         | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 6   | 113  | シマジン             | mg/L | 0.003 未満              | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  | 0.003 未満  |
| 7   | 144  | 無機シアン化合物         | mg/L | 0.1 未満                | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| 8   | 147  | チオベンカルブ          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 9   | 149  | 四塩化炭素            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 10  | 150  | 1,4-ジオキサン        | mg/L | 0.05 未満               | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   | 0.05 未満   |
| 11  | 157  | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L | 0.004 未満              | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| 12  | 158  | 塩化ビニリデン          | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 13  | 159  | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L | 0.04 未満               | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   | 0.04 未満   |
| 14  | 179  | D - D            | mg/L | 0.002 未満              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 15  | 186  | 塩化メチレン           | mg/L | 0.02 未満               | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
| 16  | 237  | 水銀及びその化合物        | mg/L | 0.0002 未満             | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 17  | 242  | セレン及びその化合物       | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 18  | 262  | テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 19  | 268  | テトラメチルチウラムジスルフィド | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩            | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 21  | 279  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 22  | 280  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L | 0.006 未満              | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  | 0.006 未満  |
| 23  | 281  | トリクロロエチレン        | mg/L | 0.001 未満              | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
| 24  | 305  | 鉛化合物             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 25  | 332  | 砒素及びその無機化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 26  | 374  | ふっ化水素及びその水溶性塩    | mg/L | 0.5 未満                | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    |
| 27  | 400  | ベンゼン             | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 28  | 405  | ほう素化合物           | mg/L | 0.06                  | 0.07      | 0.07      | 0.06      | 0.065     |
| 29  | 406  | P C B            | mg/L | 0.0005 未満             | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物      | mg/L | 0.01 未満               | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.04      | 0.010     |

※数値～未満は法規制に基づき環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることであり、「検出されないこと」とみなす。

名立

| No. | 物質番号 | 届 出 対 象 物 質 | 排出量（公共水域への排出）届出数値                          |
|-----|------|-------------|--|
| 1   | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 163,634 × 0.045 / 1000 ≒ 7.4 kg (7.364 kg) |
| 20  | 272  | 銅水溶性塩       | 163,634 × / 1000 ≒ kg (0 kg)               |
| 28  | 405  | ほう素化合物      | 163,634 × 0.065 / 1000 ≒ 11 kg (10.64 kg)  |
| 30  | 412  | マンガン及びその化合物 | 163,634 × 0.010 / 1000 ≒ 1.6 kg (1.636 kg) |