

第2期神島産業廃棄物最終処分場維持管理情報

2015年度

カミシマ技研株式会社 神島最終処分場
(岡山県笠岡市神島字銅山532-1 ほか4筆)

廃棄物処理施設の維持管理情報の公表について

下記のとおり、法に基づき第2期神島産業廃棄物最終処分場の維持管理情報を報告します。

- ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律(第15条の2の3)
- ・公表内容:廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則(第12条の7の2第8項)
- ・なお、当該処分場は平成22年11月17日付けで「産業廃棄物の最終処分場の埋立処分終了届出書」を関係行政へ提出している。

1. 埋め立てた廃棄物の種類及び数量

単位:t

| 種類 | 汚泥 | 鉱さい | 燃え殻 | ばいじん | がれき類 | ガラス・陶磁器屑等 | 木くず | 合計 |
|----|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------|--------------|
| 数量 | 854,076.52 | 3,139,882.28 | 158,116.39 | 755,786.74 | 1,132,021.36 | 257,105.25 | 0.00 | 6,296,988.54 |

※当該処分場は平成22年6月29日をもって廃棄物の埋立を終了している。(廃棄物投入期間:H5.1/6 ~ H22.6/29)

2. 施設の点検

| 点検年月日 | | | 規定項目 | 点検箇所 | | | |
|-------|----|-------------|--------|------|------|------|---------|
| | | | | 擁壁等 | 遮水工 | 導水配管 | 浸出水処理施設 |
| 2015 | 4 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 4 | 20 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 5 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 5 | 22 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 6 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 6 | 18 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 7 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 7 | 14 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 8 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 8 | 10 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 9 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 9 | 14 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 10 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 10 | 20 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 11 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 11 | 19 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |

| 点検年月日 | | | 規定項目 | 点検箇所 | | | |
|-------|----|-------------|--------|------|------|------|---------|
| | | | | 擁壁等 | 遮水工 | 導水配管 | 浸出水処理施設 |
| 2015 | 12 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2015 | 12 | 17 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2016 | 1 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2016 | 1 | 18 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2016 | 2 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2016 | 2 | 16 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2016 | 3 | 休日を 除く毎日 | 異状の有無 | — | — | — | 異状なし |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |
| 2016 | 3 | 14 | 異状の有無 | 異状なし | 異状なし | 異状なし | — |
| | | | 講じた措置等 | — | — | — | — |

3. 残余容量の測定結果（年1回以上）

| 測定年月日 | 測定結果 |
|-------------|----------------------------|
| 平成22年 6月29日 | 0 m ³ （廃棄物埋立終了） |

※当該処分場は平成22年6月29日をもって廃棄物の埋立を終了している。

4. 地下水等の水質検査の記録

●地下水等の検査項目（年1回以上測定）

| 地下水等 採取場所 | 採取年月日 | 結果が 得られた日 | 検査結果、講じた措置 | | |
|--------------|---------|--------------|------------|-------|--------|
| | | | 検査結果 | 異状の有無 | 講じた措置等 |
| 別図 | 別紙1のとおり | 別紙1のとおり | 別紙1のとおり | 異状なし | — |

※当処分場及び周縁の地質調査により重金属類（カドミウム、鉛、砒素、セレン等）が地下水に析出することが判明している。

●地下水等のその他の項目（月1回以上測定）

| 地下水等 採取場所 | 採取 年月日 | 結果が 得られた日 | 検査結果、講じた措置 | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------|------------|-----------------|-------|------------|-----------------|-------|------------|
| | | | 上流観測井戸 | | | 2期下流観測井戸No.1 | | | 2期下流観測井戸No.2 | | |
| | | | 電気伝導率 (mS/m) | 異状の有無 | 講じた 措置等 | 電気伝導率 (mS/m) | 異状の有無 | 講じた 措置等 | 電気伝導率 (mS/m) | 異状の有無 | 講じた 措置等 |
| 別図 | 2015/4/9 | 2015/4/15 | 25 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — | 38 | 異状なし | — |
| | 2015/5/13 | 2015/5/21 | 34 | 異状なし | — | 56 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — |
| | 2015/6/3 | 2015/6/10 | 19 | 異状なし | — | 54 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — |
| | 2015/7/1 | 2015/7/8 | 29 | 異状なし | — | 45 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — |
| | 2015/8/5 | 2015/8/19 | 46 | 異状なし | — | 56 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — |
| | 2015/9/2 | 2015/9/10 | 18 | 異状なし | — | 35 | 異状なし | — | 38 | 異状なし | — |
| | 2015/10/7 | 2015/10/15 | 37 | 異状なし | — | 36 | 異状なし | — | 45 | 異状なし | — |
| | 2015/11/4 | 2015/11/17 | 39 | 異状なし | — | 36 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — |
| | 2015/12/2 | 2015/12/9 | 18 | 異状なし | — | 27 | 異状なし | — | 38 | 異状なし | — |
| | 2016/1/13 | 2016/1/20 | 22 | 異状なし | — | 29 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — |
| | 2016/2/3 | 2016/2/15 | 42 | 異状なし | — | 28 | 異状なし | — | 39 | 異状なし | — |
| | 2016/3/2 | 2016/3/10 | 20 | 異状なし | — | 30 | 異状なし | — | 38 | 異状なし | — |

5. 放流水の水質検査の記録

●放流水の検査項目（年1回以上測定）

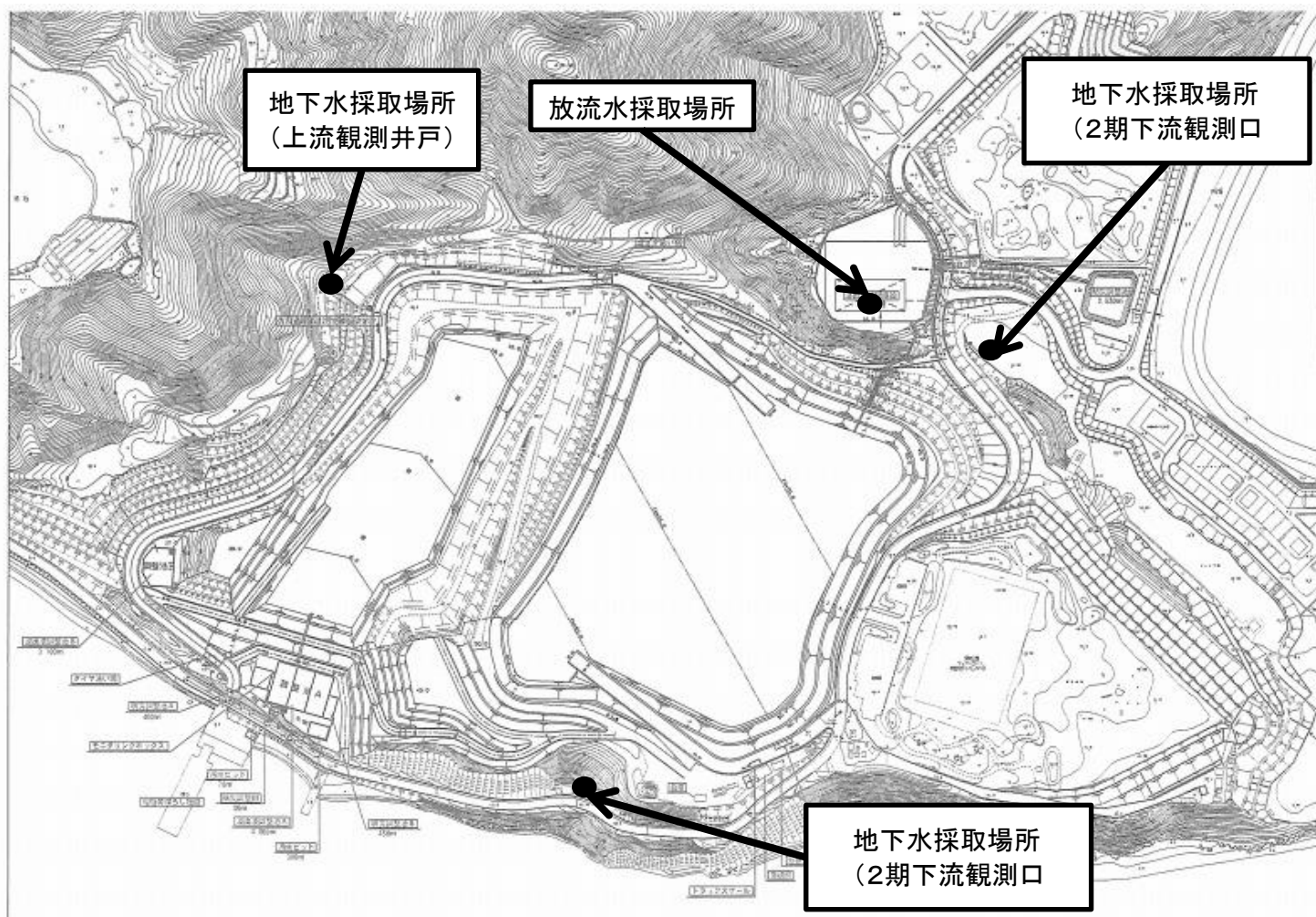
| 放流水採取場所 | 採取年月日 | 結果が得られた日 | 検査結果、講じた措置 | | |
|---------|---------|----------|------------|-------|--------|
| | | | 検査結果 | 異状の有無 | 講じた措置等 |
| 別図 | 別紙2のとおり | 別紙2のとおり | 別紙2のとおり | 異状なし | — |

●放流水のその他の項目（月1回以上測定）

| 放流水採取場所 | 採取年月日 | 結果が得られた日 | 検査結果、講じた措置 | | | | | | |
|---------|-----------|------------|------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|-------|--------|
| | | | 水素イオン濃度 pH(-) | COD (mg/l) | BOD (mg/l) | SS (mg/l) | 窒素含有量 (mg/l) | 異状の有無 | 講じた措置等 |
| 別図 | 2015/4/9 | 2015/4/15 | 7.9 | 5.7 | 0.5未満 | 1未満 | 1.4 | 異状なし | — |
| | 2015/5/13 | 2015/5/21 | 7.6 | 5.9 | 1.0 | 1未満 | 6.7 | 異状なし | — |
| | 2015/6/3 | 2015/6/10 | 7.9 | 5.2 | 0.5未満 | 1未満 | 7.9 | 異状なし | — |
| | 2015/7/1 | 2015/7/8 | 8.1 | 7.2 | 1.0 | 1未満 | 3.1 | 異状なし | — |
| | 2015/8/5 | 2015/8/19 | 7.8 | 7.1 | 0.5 | 1未満 | 10 | 異状なし | — |
| | 2015/9/2 | 2015/9/10 | 8.0 | 7.2 | 1.1 | 1未満 | 4.8 | 異状なし | — |
| | 2015/10/7 | 2015/10/15 | 7.9 | 7.1 | 0.7 | 1未満 | 7.0 | 異状なし | — |
| | 2015/11/4 | 2015/11/17 | 8.1 | 5.5 | 0.5未満 | 1未満 | 2.6 | 異状なし | — |
| | 2015/12/2 | 2015/12/9 | 8.0 | 9.1 | 5.1 | 1未満 | 21 | 異状なし | — |
| | 2016/1/13 | 2016/1/20 | 8.1 | 2.0 | 0.5未満 | 1 | 1.4 | 異状なし | — |
| | 2016/2/3 | 2016/2/15 | 7.6 | 7.3 | 0.6 | 1 | 7.9 | 異状なし | — |
| | 2016/3/2 | 2016/3/10 | 7.7 | 5.9 | 0.5未満 | 1未満 | 5.6 | 異状なし | — |

※当処分場の放流先は海域である。

第2期神島産業廃棄物最終処分場【地下水採取場所】



別紙1 【地下水測定結果】

| 採取場所 | | 上流観測井戸 | | 2期下流観測井戸No. 1 | | 2期下流観測井戸No. 2 | | | |
|------------|--------------------|---------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|----------|---|
| 検体採取日 | | 2014/11/5 | 2015/11/13 | 2014/11/5 | 2015/11/13 | 2014/11/5 | 2015/11/13 | | |
| 計量証明書発行日 | | 2014/11/18 | 2015/12/14 | 2014/11/18 | 2015/12/14 | 2014/11/18 | 2015/12/14 | | |
| 分析項目(mg/l) | | 環境基準 | 46項目 | 1項目 | 46項目 | 1項目 | 46項目 | 1項目 | |
| 生活環境項目関係 | 1 | 水素イオン濃度 (pH) | - | 6.4 | - | 7.1 | - | 6.4 | - |
| | 2 | SS | - | 8 | - | 1 | - | 1未満 | - |
| | 3 | COD(化学的酸素要求量) | - | 2.5 | - | 2.1 | - | 0.7 | - |
| | 4 | BOD(生物化学的酸素要求量) | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5 | ノルマルヘキサン抽出物 (鉱油) | - | 0.5未満 | - | 0.5未満 | - | 0.5未満 | - |
| | 6 | ノルマルヘキサン抽出物 (動植物油脂) | - | 0.5未満 | - | 0.5未満 | - | 0.5未満 | - |
| | 7 | クロム | - | 0.03未満 | - | 0.03未満 | - | 0.03未満 | - |
| | 8 | 溶解性鉄 | - | 0.04 | - | 0.01 | - | 0.01未満 | - |
| | 9 | 溶解性マンガン | - | 0.01未満 | - | 0.01未満 | - | 0.01未満 | - |
| | 10 | フェノール類 | - | 0.1未満 | - | 0.1未満 | - | 0.1未満 | - |
| | 11 | 亜鉛 | - | 0.02 | - | 0.01未満 | - | 0.01 | - |
| | 12 | 銅 | - | 0.01未満 | - | 0.01 | - | 0.01 | - |
| | 13 | ふっ素 | - | 0.12 | - | 0.36 | - | 0.11 | - |
| | 14 | ほう素 | - | 0.05未満 | - | 0.05未満 | - | 0.05未満 | - |
| | 15 | アンモニア、アンモニウム化合物 | - | 0.01 | - | 0.01未満 | - | 0.01未満 | - |
| | 16 | 亜硝酸化合物 | - | 0.005未満 | - | 0.005未満 | - | 0.005未満 | - |
| | 17 | 硝酸化合物 | - | 2.2 | - | 2.2 | - | 11 | - |
| | 18 | 大腸菌群数(MPN/100ml) | - | 1.8未満 | - | 330 | - | 110 | - |
| | 19 | 窒素 | - | 2.4 | - | 2.2 | - | 11 | - |
| | 20 | 燐 | - | 0.087 | - | 0.078 | - | 0.058 | - |
| 有害物質関係 | 21 | 総水銀 | 0.0005 | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - |
| | 22 | カドミウム | 0.01 | 0.001未満 | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | - |
| | 23 | 鉛 | 0.01 | 0.008 | - | 0.005未満 | - | 0.005未満 | - |
| | 24 | 砒素 | 0.01 | 0.027 | - | 0.015 | - | 0.005未満 | - |
| | 25 | 六価クロム | 0.05 | 0.02未満 | - | 0.02未満 | - | 0.02未満 | - |
| | 26 | シアン | 不検出 | 0.1未満 | - | 0.1未満 | - | 0.1未満 | - |
| | 27 | ポリ塩化ビフェニル | 不検出 | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - |
| | 28 | アルキル水銀 | 不検出 | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - |
| | 29 | 有機燐 | - | 0.1未満 | - | 0.1未満 | - | 0.1未満 | - |
| | 30 | セレン | 0.01 | 0.002未満 | - | 0.062 | - | 0.002未満 | - |
| | 31 | トリクロロエチレン | 0.03 | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - |
| | 32 | テトラクロロエチレン | 0.01 | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - |
| | 33 | 四塩化炭素 | 0.002 | 0.0002未満 | - | 0.0002未満 | - | 0.0002未満 | - |
| | 34 | ジクロロメタン | 0.02 | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - |
| | 35 | 1, 2-ジクロロエタン | 0.004 | 0.0004未満 | - | 0.0004未満 | - | 0.0004未満 | - |
| | 36 | 1, 1-ジクロロエチレン | 0.02 | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - |
| | 37 | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04 | 0.004未満 | - | 0.004未満 | - | 0.004未満 | - |
| | 38 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 1 | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | - |
| | 39 | 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002 | 0.0002未満 | - | 0.0002未満 | - | 0.0002未満 | - |
| | 40 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.006 | 0.0006未満 | - | 0.0006未満 | - | 0.0006未満 | - |
| | 41 | チウラム | 0.006 | 0.0006未満 | - | 0.0006未満 | - | 0.0006未満 | - |
| | 42 | シマジン | 0.003 | 0.0003未満 | - | 0.0003未満 | - | 0.0003未満 | - |
| | 43 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - | 0.002未満 | - |
| | 44 | ベンゼン | 0.01 | 0.001未満 | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | - |
| | 45 | 1, 4-ジオキサン | 0.05 | 0.005未満 | - | 0.005未満 | - | 0.005未満 | - |
| | 46 | 塩化ビニルモノマー | 0.002 | 0.0002未満 | - | 0.0002未満 | - | 0.0002未満 | - |
| 47 | 電気伝導率 (mS/m) | - | 37 | - | 33 | - | 39 | - | |
| 48 | ダイオキシン類 (pg-TEQ/l) | 1 | - | 0.0049 | - | 0.0059 | - | 0.00015 | |
| 地下水の異状の有無 | | | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |

※当処分場及び周縁の地質調査により重金属類(カドミウム,鉛,砒素,セレン等)が地下水に析出することが判明している。

別紙2 【放流水測定結果】

| 検体採取日 | | | 2015/11/4 | 2015/11/13 | |
|-------------|----|----------------------------|------------|------------|---------|
| 計量証明書発行日 | | | 2015/11/17 | 2015/12/14 | |
| 分析項目 (mg/ℓ) | | 排水基準 | 46項目 | 1項目 | |
| 生活環境項目関係 | 1 | 水素イオン濃度 (pH) | 5~9 | 8.1 | - |
| | 2 | SS | 60 | 1未満 | - |
| | 3 | COD(化学的酸素要求量) | 90 | 5.5 | - |
| | 4 | BOD(生物化学的酸素要求量) | 60 | 0.5未満 | - |
| | 5 | ノルマルヘキサン抽出物 (鉱油) | 5 | 0.5未満 | - |
| | 6 | ノルマルヘキサン抽出物 (動植物油脂) | 30 | 0.5未満 | - |
| | 7 | クロム | 2 | 0.03未満 | - |
| | 8 | 溶解性鉄 | 10 | 0.08 | - |
| | 9 | 溶解性マンガン | 10 | 0.31 | - |
| | 10 | フェノール類 | 5 | 0.1未満 | - |
| | 11 | 亜鉛 | 2 | 0.06 | - |
| | 12 | 銅 | 3 | 0.01 | - |
| | 13 | ふっ素 | 15 | 1.6 | - |
| | 14 | ほう素 | 230 | 1.6 | - |
| | 15 | アンモニア、アンモニウム化合物 | | 0.04 | - |
| | 16 | 亜硝酸化合物 | 200 | 0.006 | - |
| | 17 | 硝酸化合物 | | 0.12 | - |
| | 18 | 大腸菌群数 (個/cm ³) | 3000 | 0 | - |
| | 19 | 窒素 | 120 | 2.6 | - |
| | 20 | 燐 | 16 | 0.007 | - |
| 有害物質関係 | 21 | 総水銀 | 0.005 | 0.0005未満 | - |
| | 22 | カドミウム | 0.1 | 0.001未満 | - |
| | 23 | 鉛 | 0.1 | 0.005未満 | - |
| | 24 | 砒素 | 0.1 | 0.005未満 | - |
| | 25 | 六価クロム | 0.5 | 0.02未満 | - |
| | 26 | シアン | 1 | 0.1未満 | - |
| | 27 | ポリ塩化ビフェニル | 0.003 | 0.0005未満 | - |
| | 28 | アルキル水銀 | 不検出 | 0.0005未満 | - |
| | 29 | 有機燐 | 1 | 0.1未満 | - |
| | 30 | セレン | 0.1 | 0.002 | - |
| | 31 | トリクロロエチレン | 0.3 | 0.002未満 | - |
| | 32 | テトラクロロエチレン | 0.1 | 0.0005未満 | - |
| | 33 | 四塩化炭素 | 0.02 | 0.0002未満 | - |
| | 34 | ジクロロメタン | 0.2 | 0.002未満 | - |
| | 35 | 1, 2-ジクロロエタン | 0.04 | 0.0004未満 | - |
| | 36 | 1, 1-ジクロロエチレン | 1 | 0.002未満 | - |
| | 37 | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.4 | 0.004未満 | - |
| | 38 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 3 | 0.0005未満 | - |
| | 39 | 1, 3-ジクロロプロペン | 0.02 | 0.0002未満 | - |
| | 40 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.06 | 0.0006未満 | - |
| | 41 | チウラム | 0.06 | 0.0006未満 | - |
| | 42 | シマジン | 0.03 | 0.0003未満 | - |
| | 43 | チオベンカルブ | 0.2 | 0.002未満 | - |
| | 44 | ベンゼン | 0.1 | 0.001未満 | - |
| | 45 | 1, 4-ジオキサン | 0.5 | 0.05未満 | - |
| | 46 | 電気伝導率 (mS/m) | - | 1300 | - |
| | 47 | ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ) | 10 | - | 0.00026 |
| 放流水の異状の有無 | | | 無し | 無し | |