

平成26年環境モニタリング調査結果 (中間報告)

1 水質モニタリング〔平成26年1月～8月〕

周辺環境からは環境基準を超える値は検出されなかった。

なお、現場内の一部の地点において、鉛、砒素、1,4-ジオキサン、ベンゼン及びほう素が「環境基準」を超える値で検出された。

(1) 調査結果・・・別添「調査結果」p1～p18

(2) 調査地点・・・p3

| | 基準超過地点 | 項目 | 測定値〔mg/L〕 (最小値～最大値) | 環境基準 〔mg/L〕 |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 遮水壁内 地下水 | ア-8 (堰堤下流南側 No. 12井戸) | 砒素 | 0.006 ～ 0.011 | 0.01以下 |
| | | 1,4-ジオキサン | 0.087 ～ 0.13 | 0.05以下 |
| | | ベンゼン | 0.011 ～ 0.012 | 0.01以下 |
| | ア-25-2 (県境-6) | 1,4-ジオキサン | 0.38 ～ 0.51 | 0.05以下 |
| | ア-26 (県境-2) | 1,4-ジオキサン | 0.077 ～ 0.089 | 0.05以下 |
| | ア-27 (県境-3) | 1,4-ジオキサン | 0.021 ～ 0.12 | 0.05以下 |
| | ア-29 (県境-5) | 1,4-ジオキサン | 1.5 ～ 1.7 | 0.05以下 |
| | ア-37 (揚水井戸DW1) | 鉛 | 0.027 | 0.01以下 |
| | | 1,4-ジオキサン | 0.21 ～ 0.30 | 0.05以下 |
| | ア-38 (揚水井戸DW2) | 1,4-ジオキサン | 0.22 ～ 0.33 | 0.05以下 |
| | | ベンゼン | 0.001 ～ 0.018 | 0.01以下 |
| | | ほう素 | 1.3 ～ 1.4 | 1以下 |
| | ア-39 (揚水井戸DW3) | 1,4-ジオキサン | 0.55 ～ 1.0 | 0.05以下 |
| | ア-43 (中央谷井戸-2) | 1,4-ジオキサン | 0.95 ～ 1.3 | 0.05以下 |
| ベンゼン | | 0.013 ～ 0.019 | 0.01以下 | |
| 周辺河川 湧水 地下水等 | 全ての調査箇所において、環境基準を超える値は検出されませんでした。 | | | |

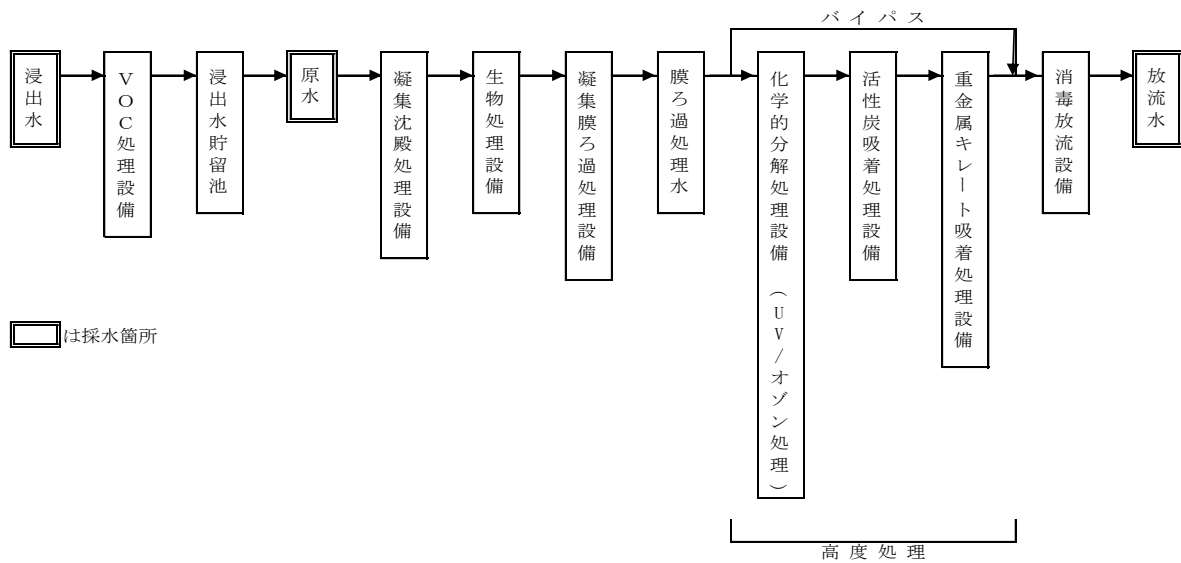
2 浸出水処理施設水質モニタリング〔平成26年1月～8月〕

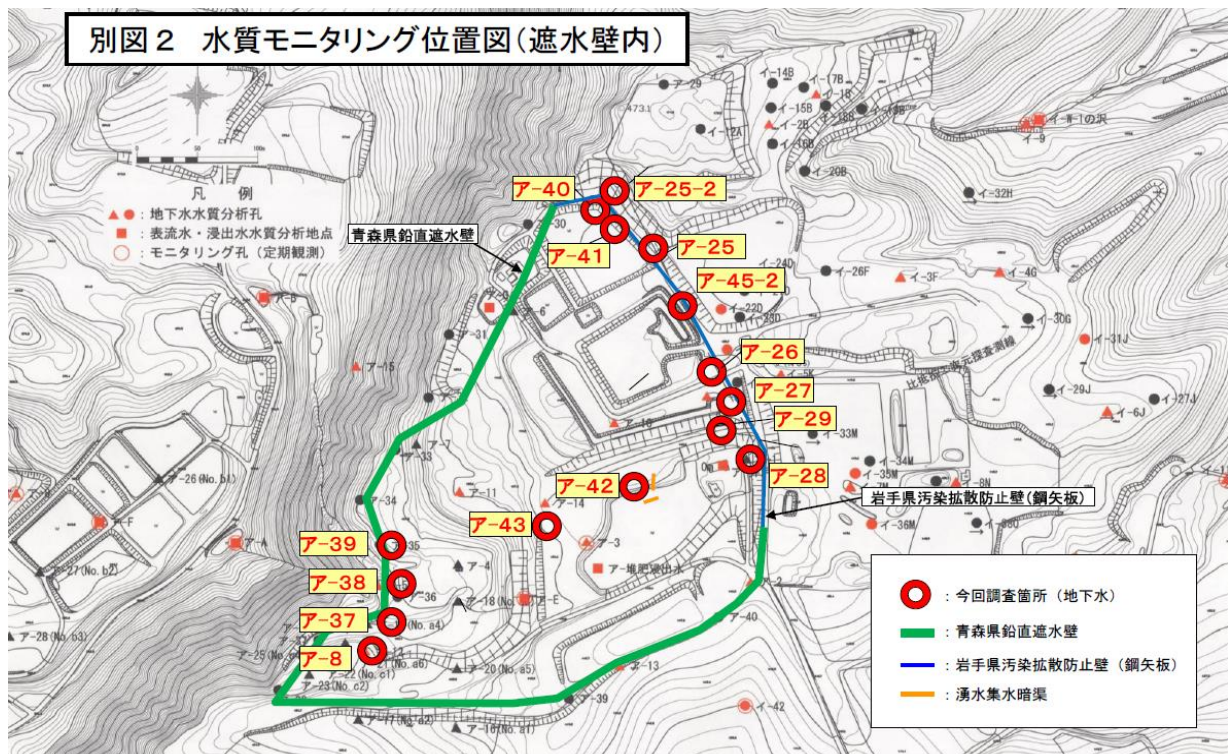
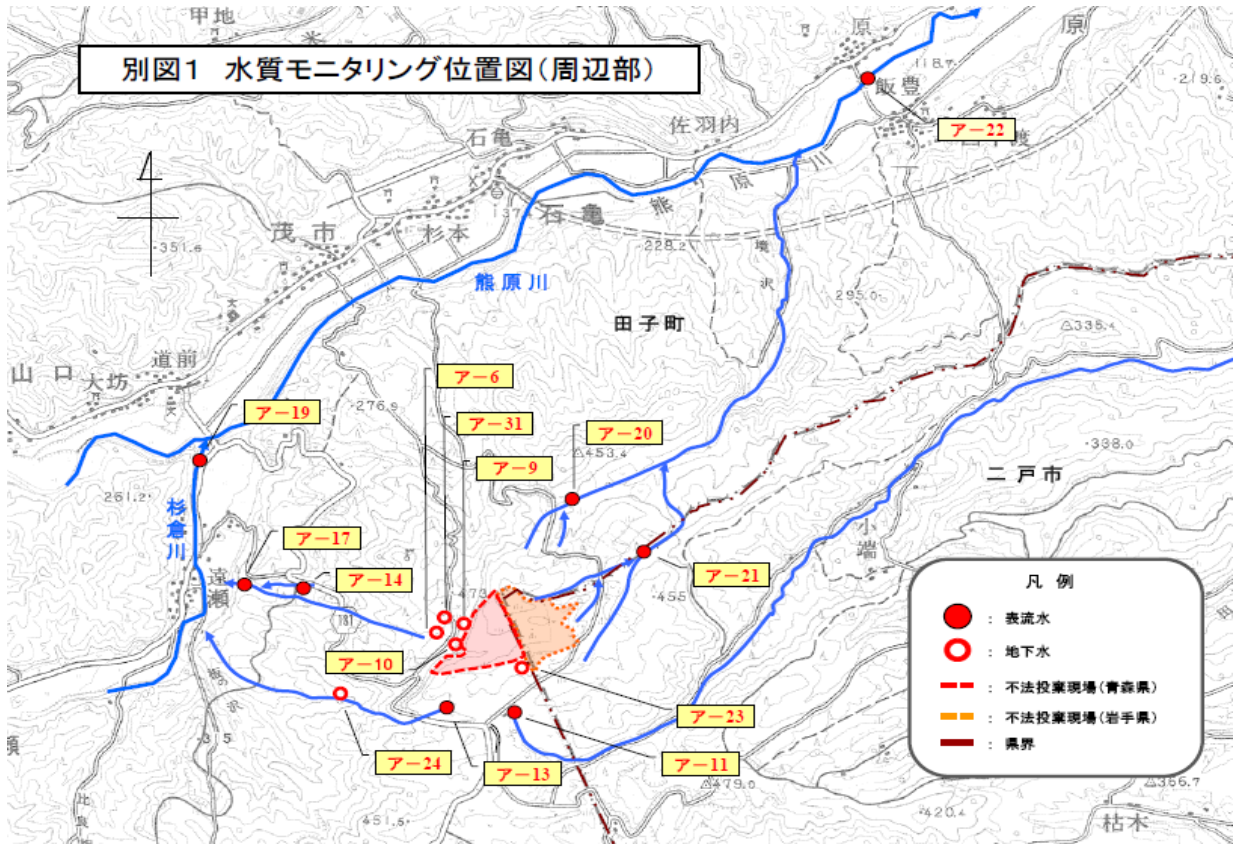
放流水水質はいずれの項目についても計画処理水質及びバイパス運転停止水質を下回った。

調査結果・・・別添「調査結果」p23～p24

計画処理水質：周辺環境への影響が無いように、排水基準等を参考に設定。

バイパス運転停止水質：高度処理をしなくても計画処理水質を十分満たす場合は高度処理をバイパスする運転を実施している。バイパス運転を停止し、高度処理運転を開始する水質として計画処理水質の5割以上と設定。





調査結果

(平成26年1月～8月)

1 水質モニタリング

- (1) 周辺河川・湧水等 p1 ～ p4
ア-11、13、14、17、19、20、21、22
- (2) 周辺地下水 p5 ～ p9
ア-6、9、10、23、24、31
- (3) 遮水壁内地下水 p10 ～ p18
ア-8、25、25-2、26、27、28、29、37、38、39、
ア-40、41、42、43
(参考情報)
ア-44-2、45-2、46-2、47-1、47-2、48-2、49-2、
ア-50-1、50-2、51-2、52-1、53、54、55-2、56-2
- 経年グラフ p19 ～ p22

2 浸出水処理施設水質モニタリング

- (1) 浸出水・原水 p23
- (2) 処理水 p24
- 経年グラフ p25 ～ p27

1 水質モニタリング調査結果

(1) 周辺河川・湧水等

| NO. | 項目 | 単位 | 水質汚濁に係る環境基準※ | ア-1 1 水質D ため池 (牧草地) | | | | ア-1 3 水質② 湧水・牧草地 | | | | ア-1 4 水質⑥ 遠瀬水源 (休止中) | | | |
|-----|-----------------|----------|--------------|------------------------------|------------------|----------|----------|------------------------|------------------|--------|--------|-------------------------------|------------------|-----------------|-----|
| | | | | H26. 2. 5 曇り | H26. 5. 14 晴れ | 最小値 | 最大値 | H26. 2. 5 曇り | H26. 5. 14 晴れ | 最小値 | 最大値 | H26. 2. 5 曇り | H26. 5. 14 晴れ | H26. 7. 2 晴れ | 最小値 |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採取時刻 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | -5.0 | 23.8 | | | -5.5 | 23.8 | | | -5.0 | 22.0 | 25.1 | |
| | 水温 | ℃ | | 6.2 | 14.2 | | | 4.0 | 14.1 | | | 11.2 | 11.5 | 11.5 | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | |
| | 色相 | | | 無色 | 淡黄色 | | | 無色 | 無色 | | | 無色 | 無色 | 無色 | |
| | 臭気 | | | 微土臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | — | — | | | — | — | | | — | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | — | — | | | — | — | | | — | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | — | — | | | — | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | — | — | | | — | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | — | — | | | — | — | | | — | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | — | — | | | — | — | | | — | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | < 0.001 | | < 0.001 | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | — | — | | | | | < 0.0001 | | < 0.0001 | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | | < 0.0001 | | < 0.0001 | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | < 0.001 | | < 0.001 | |
| 11 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | < 0.001 | | < 0.001 | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | — | — | | | | | < 0.0005 | | < 0.0005 | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | — | — | | | | | < 0.0001 | | < 0.0001 | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | — | — | | | | | < 0.001 | | < 0.001 | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | | < 0.0005 | | < 0.0005 | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | — | — | | | | | < 0.0001 | | < 0.0001 | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | < 0.005 | | < 0.005 | < 0.005 | | | | | 0.009 | | 0.009 | |
| 18 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | < 0.001 | | < 0.001 | |
| 19 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | | | — | | — | |
| 20 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | — | — | | | | | 1.8 | | 1.8 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | — | — | | | | | < 0.005 | | < 0.005 | |
| 21 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | — | — | | | | | — | | — | |
| 22 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 23 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | — | — | | | | | — | | — | |
| 24 | エチルベンゼン | mg/l | - | | | — | — | | | | | — | | — | |
| 25 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | — | — | | | | | — | | — | |
| 26 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | — | — | | | | | — | | — | |
| 27 | pH | | - | 6.4 | 7.1 | 6.4 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.2 | 7.0 | |
| 28 | BOD | mg/l | - | | | — | — | | | | | 0.7 | | 0.7 | |
| 29 | COD | mg/l | - | | | — | — | | | | | 1.4 | | 1.4 | |
| 30 | SS | mg/l | - | | | — | — | | | | | 5 | | 5 | |
| 31 | 全窒素 | mg/l | - | | | — | — | | | | | 1.9 | | 1.9 | |
| 32 | 全りん | mg/l | - | | | — | — | | | | | 0.020 | | 0.020 | |
| 33 | 塩化物イオン | mg/l | - | 13 | 10 | 10 | 13 | 10 | 11 | 10 | 11 | 43 | 42 | 44 | |
| 34 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 150 | 130 | 130 | 150 | 120 | 140 | 120 | 140 | 280 | 230 | 280 | |

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

| NO. | 項目 | 単位 | 水質汚濁に係る環境基準※ | ア-17 放流支川下流 | | | | | | | | | | ア-19 杉倉川下流 | | | | | |
|-----|-----------------|----------|--------------|----------------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | | H26.1.8 | H26.2.5 | H26.3.5 | H26.4.23 | H26.5.14 | H26.6.4 | H26.7.2 | H26.8.21 | 最小値 | 最大値 | H26.5.14 | 最小値 | 最大値 | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | | | | | | | 晴れ | |
| | 採取時刻 | | | 10:00 | 10:55 | 10:10 | 10:07 | 9:53 | 9:27 | 9:48 | 9:25 | | | | | | | 9:42 | |
| | 気温 | ℃ | | 1.3 | -5.0 | 4.0 | 11.9 | 26.8 | 25.4 | 25.5 | 21.0 | | | | | | | 27.0 | |
| | 水温 | ℃ | | 7.3 | 4.7 | 8.6 | 11.5 | 15.4 | 16.3 | 16.5 | 16.3 | | | | | | | 14.2 | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | | | | | ≥ 30 | |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡灰色 | | | | | | | 無色 | |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | | | | 無臭 | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | — | — | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 11 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | | | < 0.0005 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | — | — | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | — | — | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | | | | — | — | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | < 0.0005 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | — | — | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | | | | 0.008 | | | | 0.008 | 0.008 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | |
| 18 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 19 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 20 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | | 2.0 | | | | 2.0 | 2.0 | | | | — | — | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | | < 0.005 | | | | < 0.005 | < 0.005 | | | | — | — | |
| 21 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 22 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | | 0.05 | | | 0.04 | | 0.04 | | 0.04 | 0.05 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | |
| 23 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 24 | エチルベンゼン | mg/l | - | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 25 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 26 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | | | | | | | — | — | | | | — | — | |
| 27 | pH | | - | | 7.9 | | | 8.3 | | 8.5 | | 7.9 | 8.5 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | |
| 28 | BOD | mg/l | - | | | | | 1.0 | | | | 1.0 | 1.0 | | | | — | — | |
| 29 | COD | mg/l | - | | | | | 2.8 | | | | 2.8 | 2.8 | | | | — | — | |
| 30 | SS | mg/l | - | | | | | 7 | | | | 7 | 7 | | | | — | — | |
| 31 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | 2.0 | | | | 2.0 | 2.0 | | | | — | — | |
| 32 | 全りん | mg/l | - | | | | | 0.020 | | | | 0.020 | 0.020 | | | | — | — | |
| 33 | 塩化物イオン | mg/l | - | 70 | 88 | 88 | 60 | 60 | 63 | 66 | 52 | 52 | 88 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | |
| 34 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 380 | 400 | 380 | 330 | 300 | 350 | 360 | 340 | 300 | 400 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | |

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

| NO. | 項目 | 単位 | 水質汚濁に係る環境基準※ | ア-20 境沢中流 | | | | ア-21 境沢県境 | | | | | | | | |
|-------|-----------------|----------|--------------|--------------|----------|---------|----------|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | 最小値 | 最大値 | H26.1.8 | H26.2.5 | H26.3.5 | H26.4.23 | H26.5.14 | H26.6.4 | H26.7.2 | H26.8.21 |
| 調査年月日 | 天候 | 採取時刻 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | |
| 気温 | °C | -6.3 | 23.2 | 23.0 | | | 1.0 | -7.7 | 1.6 | 12.9 | 22.5 | 24.2 | 23.5 | 19.8 | | |
| 水温 | °C | 2.5 | 14.6 | 15.0 | | | 1.5 | 0.4 | 1.5 | 12.0 | 15.7 | 15.6 | 17.3 | 17.2 | | |
| 透視度 | 度 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | |
| 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄灰色 | | |
| 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | — | — | | | | | | | — | — |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | — | — | | | | | | | — | — |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | — | — | | | | | | | — | — |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | | — | — | | | | | | | — | — |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 11 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | < 0.0005 | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | | < 0.0005 | | | | | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.0005 | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | | < 0.0005 | | | | | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | | 0.012 | | < 0.005 | | < 0.005 | < 0.005 | 0.012 |
| 18 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 19 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | — | — | | | | | | | — | — |
| 20 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | 1.3 | | 1.3 | 1.3 | | | 2.3 | | | | 2.3 | 2.3 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | < 0.005 | | < 0.005 | < 0.005 | | | 0.005 | | | | 0.005 | 0.005 |
| 21 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | — | — | | | | | | | — | — |
| 22 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| 23 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | — | — | | | | | | | — | — |
| 24 | エチルベンゼン | mg/l | - | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 25 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | < 0.06 | | < 0.06 | < 0.06 | | | < 0.06 | | | | < 0.06 | < 0.06 |
| 26 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | < 0.04 | | < 0.04 | < 0.04 | | | < 0.04 | | | | < 0.04 | < 0.04 |
| 27 | pH | | - | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.4 |
| 28 | BOD | mg/l | - | | 1.1 | | 1.1 | 1.1 | | | 0.9 | | | | 0.9 | 0.9 |
| 29 | COD | mg/l | - | | 2.7 | | 2.7 | 2.7 | | | 2.4 | | | | 2.4 | 2.4 |
| 30 | SS | mg/l | - | | 3 | | 3 | 3 | | | < 1 | | | | < 1 | < 1 |
| 31 | 全窒素 | mg/l | - | | 1.3 | | 1.3 | 1.3 | | | 2.4 | | | | 2.4 | 2.4 |
| 32 | 全りん | mg/l | - | | 0.008 | | 0.008 | 0.008 | | | < 0.005 | | | | < 0.005 | < 0.005 |
| 33 | 塩化物イオン | mg/l | - | 5.2 | 5.3 | 4.4 | 4.4 | 5.3 | 22 | 26 | 47 | 24 | 32 | 30 | 46 | 22 |
| 34 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 93 | 82 | 87 | 82 | 93 | 170 | 180 | 260 | 160 | 220 | 230 | 290 | 180 |

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

| NO. | 項目 | 単位 | 水質汚濁に係る環境基準※ | ア-22 熊原川 (飯豊橋) | | | |
|-----|-----------------|----------|--------------|----------------------|------------|---------|---------|
| | | | | H26. 2. 5 | H26. 5. 14 | 最小値 | 最大値 |
| | 調査年月日 | | | | | | |
| | 天候 | | | 晴れ | 晴れ | | |
| | 採取時刻 | | | 10:25 | 9:26 | | |
| | 気温 | ℃ | | -4.0 | 21.9 | | |
| | 水温 | ℃ | | 1.5 | 14.2 | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | | |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 | | |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | — | — |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | — | — |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | — | — |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | — | — |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | | — | — |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | — | — |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | | — | — |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | | — | — |
| 11 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | | — | — |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | — | — |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | — | — |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | — | — |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | — | — |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 |
| 18 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — |
| 19 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — |
| 20 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | — | — |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | — | — |
| 21 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | — | — |
| 22 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| 23 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | — | — |
| 24 | エチルベンゼン | mg/l | - | | | — | — |
| 25 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | — | — |
| 26 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | — | — |
| 27 | pH | | - | 7.3 | 7.6 | 7.3 | 7.6 |
| 28 | BOD | mg/l | - | | | — | — |
| 29 | COD | mg/l | - | | | — | — |
| 30 | SS | mg/l | - | | | — | — |
| 31 | 全窒素 | mg/l | - | | | — | — |
| 32 | 全りん | mg/l | - | | | — | — |
| 33 | 塩化物イオン | mg/l | - | 7.5 | 6.4 | 6.4 | 7.5 |
| 34 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 83 | 78 | 78 | 83 |

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(2) 周辺地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | アー6 ラグーン脇 No. 8井戸 | | | | | | | | 最小値 | 最大値 |
|-----|----------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----|
| | | | | H26. 1. 8 | H26. 2. 5 | H26. 3. 5 | H26. 4. 23 | H26. 5. 14 | H26. 7. 2 | H26. 8. 6 | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 雪 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | | | |
| | 採取時刻 | | | 13:02 | 10:56 | 11:00 | 10:24 | 9:56 | 9:35 | 11:08 | | | |
| | 気温 | ℃ | | 1.0 | -6.3 | 3.5 | 13.8 | 22.0 | 23.8 | 23.0 | | | |
| | 水温 | ℃ | | 10.2 | 11.0 | 11.2 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.0 | | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | | |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | — | — | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | — | — | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 3' | 鉛(ろ液)※2 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 4' | 砒素(ろ液)※2 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | — | — | — | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | — | — | — | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | — | — | — | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | | | | 0.026 | | 0.007 | 0.007 | 0.026 | |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | | | | | | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | — | — | — | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | | | | 8.6 | 8.6 | 8.6 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | | | | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | | | — | — | — | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.14 | 0.09 | 0.14 | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | | | — | — | — | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | — | | | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | | | | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | | | | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | |
| 28 | pH | | — | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.4 | 6.7 | |
| 29 | BOD | mg/l | — | | | | | | | — | — | — | |
| 30 | COD | mg/l | — | | | | | | | — | — | — | |
| 31 | SS | mg/l | — | | | | | | | — | — | — | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | — | | | | | | | — | — | — | |
| 33 | 全りん | mg/l | — | | | | | | | — | — | — | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | — | 89 | 79 | 96 | 41 | 98 | 110 | 96 | 41 | 110 | |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | — | 610 | 500 | 540 | 380 | 520 | 620 | 600 | 380 | 620 | |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸 | | | | | | | | | | 最小値 | 最大値 |
|-----|----------------|----------|-------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----|-----|
| | | | | H26. 1. 8 | H26. 2. 5 | H26. 3. 5 | H26. 4. 23 | H26. 5. 14 | H26. 6. 4 | H26. 7. 2 | H26. 8. 6 | | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 雪 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | |
| | 採取時刻 | | | 13:35 | 11:56 | 11:33 | 10:48 | 10:35 | 10:40 | 10:06 | 13:25 | | | | |
| | 気温 | ℃ | | 0.8 | -7.8 | 3.0 | 12.2 | 21.8 | 26.1 | 21.6 | 22.3 | | | | |
| | 水温 | ℃ | | 9.0 | 9.0 | 9.1 | 9.3 | 9.4 | 9.3 | 9.3 | 9.5 | | | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | | |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | | | |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | — | — | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | — | — | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | | |
| 3' | 鉛(ろ液) ※2 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | — | — | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | | |
| 4' | 砒素(ろ液) ※2 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | — | — | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | | | — | — | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | — | — | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | | | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | | | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | | | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | | | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | | | < 0.0005 | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | < 0.0005 | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | | | | < 0.005 | | | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | | |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | | | | < 0.0002 | | | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | — | — | | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | | 3.1 | | | 0.24 | 0.24 | 3.1 | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | | < 0.005 | | | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | | | | | — | — | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | < 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | < 0.02 | 0.03 | | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | | | | | — | — | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | | | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | | | < 0.06 | | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | | | < 0.04 | | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | | |
| 28 | pH | | - | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.7 | | |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | — | — | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | — | — | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | — | — | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | — | — | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | — | — | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 54 | 35 | 39 | 48 | 59 | 62 | 69 | 75 | 35 | 75 | | |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 380 | 250 | 260 | 320 | 390 | 290 | 390 | 400 | 250 | 400 | | |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | ア-10 中央谷 下流斜面 | | | | | | | | | | 最小値 | 最大値 | |
|-----|----------------|----------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | | H26. 1. 8 | H26. 2. 5 | H26. 3. 5 | H26. 4. 23 | H26. 5. 14 | H26. 6. 4 | H26. 7. 2 | H26. 8. 6 | | | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 雪 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | | |
| | 採取時刻 | | | 14:20 | 12:24 | 12:02 | 11:04 | 11:20 | 11:01 | 10:34 | 14:05 | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | 0.8 | -9.2 | 1.2 | 11.8 | 21.5 | 26.7 | 21.2 | 23.0 | | | | | |
| | 水温 | ℃ | | 7.5 | 8.0 | 8.3 | 8.7 | 8.6 | 8.7 | 9.0 | 9.0 | | | | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | | | |
| | 色相 | | | 無色 | 微灰色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | | | | |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | | | | | | < 0.001 | | 0.001 | |
| 3' | 鉛(ろ液)※2 | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | | | | | | < 0.001 | | 0.001 | |
| 4' | 砒素(ろ液)※2 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | < 0.0005 | | | < 0.0005 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.0005 | | | < 0.0005 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | < 0.005 | | | 0.006 | | | | < 0.005 | < 0.005 | 0.006 | | |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0002 | | | < 0.0002 | | | | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | 1.9 | | | 2.1 | | | | 1.9 | | 2.1 | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | < 0.005 | | | < 0.005 | | | | < 0.005 | | < 0.005 | | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | < 0.15 | | | | | | | < 0.15 | | < 0.15 | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | | 0.07 | | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | 0.052 | | | | | | | 0.052 | | 0.052 | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | < 0.001 | | | < 0.06 | | | | < 0.06 | < 0.001 | < 0.06 | | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | < 0.001 | | | < 0.04 | | | | < 0.04 | < 0.001 | < 0.04 | | |
| 28 | pH | | - | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | | |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 31 | 34 | 28 | 31 | 30 | 37 | 35 | 28 | 28 | | 37 | | |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 270 | 150 | 260 | 250 | 240 | 270 | 300 | 290 | 150 | | 300 | | |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | ア-23 南側県境地下水 | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|--|
| | | | | H26.1.8 | H26.2.5 | H26.3.5 | H26.4.23 | H26.5.14 | H26.6.4 | H26.7.2 | H26.8.6 | 最小値 | 最大値 | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 雪 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | |
| | 採取時刻 | | | 11:45 | 10:40 | 11:55 | 10:48 | 9:44 | 10:15 | 10:55 | 10:23 | | | | |
| | 気温 | ℃ | | 1.0 | -7.6 | 2.8 | 15.5 | 18.0 | 25.8 | 25.1 | 22.8 | | | | |
| | 水温 | ℃ | | 9.5 | 9.5 | 9.8 | 10.0 | 10.1 | 10.3 | 10.4 | 10.2 | | | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | | |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | | | |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | |
| 3' | 鉛(ろ液)※ | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 4' | 砒素(ろ液)※ | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | | | | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | | 1.8 | | | | 1.8 | 1.8 | 1.8 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | | < 0.005 | | | | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | | | | | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | | | | | | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | | | | | | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | |
| 28 | pH | | - | 6.9 | 6.6 | 6.8 | 6.5 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.9 | |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 24 | 25 | 26 | 25 | 20 | 21 | 22 | 22 | 20 | 20 | 26 | |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 190 | 200 | 190 | 170 | 190 | 170 | 180 | 180 | 170 | 170 | 200 | |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | ア-24 南側牧草地下流 地下水 | | | ア-31 ラグーン上流西 地下水 | | | | 最小値 | 最大値 |
|-----|----------------|----------|-------------------|------------------------|--------|--------|------------------------|----------------|---------------|--------------|--------|--------|
| | | | | H26.5.14 晴れ | | | H26.2.5 雪 | H26.5.14 晴れ | H26.7.2 晴れ | H26.8.6 雨 | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | | | | | | | | | |
| | 採取時刻 | | | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 26.3 | | | 11:24 | 10:20 | 9:55 | 12:15 | | | |
| | 水温 | ℃ | 9.2 | | | -8.1 | 21.8 | 22.0 | 23.0 | | | |
| | 透視度 | 度 | ≥ 30 | | | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 9.5 | | | |
| | 色相 | | 無色 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | | |
| | | | | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | |
| 3' | 鉛(ろ液)※2 | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | |
| 4' | 砒素(ろ液)※2 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | | | | | | | | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | | | | | | | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | | | | | | | | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | | | | | | | | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | | | | | | | | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | | | | | | | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | | | | | | | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | | | | | | | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | | | | | | | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | | | | | | | | |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | | | | | | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | | | | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | | | | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | | | | | | | | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | | | | | | | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | | | | | | | |
| 28 | pH | | - | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.1 | 6.2 | 6.2 | 6.3 | 6.1 | 6.3 |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 5.4 | 5.4 | 5.8 | | 5.4 | 5.8 |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 89 | 89 | 89 | 100 | 110 | 110 | 110 | 100 | 110 |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | ア-8 堰堤下流南側 No. 12井戸 | | | | ア-25 県境-1 | | | | 最小値 | 最大値 | | | |
|-------|----------------|----------|-------------------|---------------------------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| | | | | H26. 2. 5 | H26. 5. 14 | H26. 7. 2 | H26. 8. 6 | H26. 2. 5 | H26. 5. 14 | H26. 7. 2 | H26. 8. 6 | | | | | |
| 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 小雨 | | | | | |
| 採取時刻 | | | | 11:02 | 9:44 | 11:06 | 12:58 | 12:05 | 13:14 | 12:32 | 11:42 | | | | | |
| 気温 | ℃ | | | -7.6 | 21.2 | 24.5 | 24.5 | -9.0 | 24.8 | 27.2 | 24.1 | | | | | |
| 水温 | ℃ | | | 10.3 | 13.2 | 13.0 | 14.0 | 10.8 | 12.2 | 12.5 | 13.0 | | | | | |
| 透視度 | 度 | | | 5 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | | | |
| 色相 | | | | 黄緑色 | 黄色 | 淡黄色 | 黄褐色 | 淡灰色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | | | | | |
| 臭気 | | | | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | | | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | — | — | | | — | — | | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | — | — | | | — | — | | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | 0.001 | | 0.004 | 0.001 | 0.004 | | | — | — | | | |
| 3' | 鉛(ろ液)※2 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | — | — | | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | 0.006 | | 0.011 | 0.006 | 0.011 | | | — | — | | | |
| 4' | 砒素(ろ液)※2 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | 0.009 | < 0.001 | 0.009 | | | — | — | | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | — | — | | | — | — | | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | — | — | | | — | — | | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | 0.001 | | | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | < 0.0001 | | 0.0009 | < 0.0001 | 0.0009 | < 0.0001 | 0.0002 | 0.0001 | < 0.0001 | 0.0002 | | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.003 | < 0.001 | 0.003 | 0.003 | < 0.001 | 0.003 | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0088 | 0.0080 | 0.0082 | 0.0093 | 0.0080 | 0.0093 | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0014 | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | 0.13 | 0.087 | 0.097 | 0.090 | 0.087 | 0.13 | 0.020 | 0.024 | 0.023 | 0.027 | 0.020 | 0.027 |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | 0.0004 | | 0.0005 | 0.0004 | 0.0005 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | 0.011 | | 0.012 | 0.011 | 0.012 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | 0.001 | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | | | | — | — | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | | | | | — | — | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | | 0.73 | | 0.68 | 0.68 | 0.73 | | | | | — | — | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | | | 0.022 | 0.022 | 0.022 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.001 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.001 | < 0.06 | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | | | 0.07 | 0.07 | 0.07 | < 0.001 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.001 | < 0.04 | |
| 28 | pH | | - | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.9 | 5.7 | 5.8 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.8 | |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | — | — | | | | | — | — | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 830 | 650 | 610 | 590 | 590 | 830 | 390 | 440 | 420 | 430 | 390 | 440 | |
| 35 | 電気伝導率※3 | μS/cm | - | 3500 | 2800 | 2900 | 2600 | 2600 | 3500 | | | | | — | — | |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。
 ※3 ア-25の電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | ア-25-2 県境-6 | | | | ア-26 県境-2 | | | | | |
|-------|----------------|----------|-------------------|----------------|----------|---------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | 最小値 | 最大値 | |
| 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | |
| 採取時刻 | | | | 11:28 | 12:40 | 13:00 | 11:05 | 11:21 | 13:51 | 12:58 | | | |
| 気温 | °C | | | -8.1 | 23.8 | 27.9 | 23.7 | 23.1 | 26.7 | 25.7 | | | |
| 水温 | °C | | | 10.9 | 12.3 | 13.1 | 12.8 | 12.8 | 12.9 | 13.5 | | | |
| 透視度 | 度 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | |
| 色相 | | | | 淡灰色 | 淡灰黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡灰色 | 無色 | 無色 | | | |
| 臭気 | | | | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | |
| 3' | 鉛(ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | |
| 4' | 砒素(ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | | | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0005 |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0005 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | 0.38 | 0.51 | 0.48 | 0.49 | 0.38 | 0.51 | 0.077 | 0.087 | 0.089 |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0002 | | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0005 | 0.0009 | 0.0005 | 0.0009 |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.005 |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | | | | | | | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | | | | | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | | | | | | | | | | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | | | | | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0014 | < 0.0001 | 0.0014 |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | < 0.06 | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | < 0.04 | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 |
| 28 | pH | | - | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.3 | 6.2 | 6.2 | 6.3 |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 330 | 370 | 340 | 290 | 290 | 370 | 250 | 250 | 260 | 250 |
| 35 | 電気伝導率※2 | μS/cm | - | | | | | | | | | | |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※1 | ア-27 県境-3 | | | | ア-28 県境-4 | | | | ア-29 県境-5 | | | | 最小値 | 最大値 | | |
|-------|-----------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|--------------|----------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.5.14 | H26.8.6 | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | | | | | |
| 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | 雨 | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | | |
| 採取時刻 | | | | 13:56 | 10:48 | 11:32 | 13:28 | 9:51 | 14:13 | | | 14:45 | 15:42 | 15:28 | 15:01 | | | | |
| 気温 | °C | | | -9.0 | 23.2 | 26.2 | 28.8 | 23.1 | 24.1 | | | -8.5 | 22.0 | 28.2 | 24.0 | | | | |
| 水温 | °C | | | 11.0 | 13.2 | 13.0 | 13.5 | 12.7 | 13.4 | | | 11.3 | 14.1 | 12.8 | 13.4 | | | | |
| 透視度 | 度 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | 26 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | | |
| 色相 | | | | 淡灰色 | 淡灰色 | 淡灰色 | 無色 | 淡灰色 | 無色 | | | 黄褐色 | 淡黄色 | 淡黄褐色 | 淡黄褐色 | | | | |
| 臭気 | | | | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | | | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3' | 鉛 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4' | 砒素 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | 0.005 | | 0.004 | 0.004 | 0.005 | | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | 0.0005 | | 0.0006 | 0.0005 | 0.0006 | | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | 0.0002 | | 0.0003 | 0.0002 | 0.0003 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | 0.0003 | | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0024 | 0.0027 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.050 | 0.12 | 0.046 | 0.021 | 0.021 | 0.12 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.7 |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0002 | | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | | 0.0003 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0003 |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | 0.002 | | < 0.001 | < 0.001 | 0.002 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | 0.005 | | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | 0.054 | | 0.0008 | 0.0008 | 0.054 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | 0.092 | | 0.12 | 0.092 | 0.12 | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | < 0.06 | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | | < 0.06 | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | < 0.04 | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | | < 0.04 | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | | |
| 28 | pH | | - | 6.5 | 6.8 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.8 | 6.0 | 5.9 | 5.9 | 6.0 | 6.3 | 6.1 | 6.2 | 6.2 | 6.1 | 6.3 |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 190 | 340 | 110 | 56 | 56 | 340 | 110 | 110 | 110 | 110 | 4400 | 4900 | 4600 | 4500 | 4400 | 4900 |
| 35 | 電気伝導率※2 | μS/cm | - | | | | | | | | | | | | | | | | |

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※ | ア-37 揚水井戸DW1 | | | | ア-38 揚水井戸DW2 | | | | 最小値 | 最大値 | |
|-------|-----------------|----------|------------------|-----------------|----------|---------|----------|-----------------|----------|----------|---------|-------|----------|----------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | | |
| 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 曇り | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 曇り | |
| 採取時刻 | | | | 12:33 | 10:28 | 11:40 | 10:45 | | | 12:40 | 10:40 | 11:50 | 10:59 | |
| 気温 | ℃ | | | -7.8 | 22.8 | 25.3 | 24.0 | | | -7.8 | 23.5 | 25.0 | 24.5 | |
| 水温 | ℃ | | | 6.8 | 13.7 | 14.0 | 14.6 | 最小値 | 最大値 | 6.8 | 13.3 | 13.2 | 13.5 | |
| 透視度 | 度 | | | ≥ 30 | 8 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | |
| 色相 | | | | 微黄色 | 白色 | 無色 | 無色 | | | 茶色 | 淡黄灰色 | 無色 | 淡黄灰色 | |
| 臭気 | | | | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 無臭 | 微溶媒臭 | | | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | | — | — | | | | 0.0008 | 0.0008 |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | | — | — | | | | < 0.01 | < 0.01 |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | 0.027 | | | 0.027 | 0.027 | 0.003 | | | 0.003 | 0.003 |
| 3' | 鉛 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | — | — | | | | — | — |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 4' | 砒素 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | — | — | | | | — | — |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | | — | — | | | | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0001 | | | 0.0011 | 0.0011 |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | < 0.0005 | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.0005 | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | 0.21 | 0.24 | 0.30 | 0.27 | 0.21 | 0.30 | 0.22 | 0.28 | 0.33 | 0.33 |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0002 | | | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | | | < 0.0002 | < 0.0002 |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 | 0.010 | 0.001 | 0.018 | 0.016 | 0.018 |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | < 0.001 | < 0.001 |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | 5.6 | 5.6 | 5.6 | | | | 0.86 | 0.86 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | 0.026 | 0.026 | 0.026 | | | | 0.025 | 0.025 |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | < 0.15 | < 0.15 | < 0.15 | | | | < 0.15 | < 0.15 |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | | 0.19 | | 0.23 | 0.19 | 0.23 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | 0.049 | 0.049 | 0.049 | | | | 0.052 | 0.052 |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | < 0.06 | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | | | < 0.06 | < 0.06 |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | < 0.04 | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | | | < 0.04 | < 0.04 |
| 28 | pH | | - | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.6 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.7 |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 550 | 520 | 530 | 530 | 520 | 550 | 460 | 560 | 560 | 540 | 460 |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 2300 | 2000 | 2000 | 1900 | 1900 | 2300 | 2400 | 2400 | 2500 | 2300 | 2300 |

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(3) 遮水壁内地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※ | ア-39 揚水井戸DW3 | | | | ア-40 県境-7 | | | | ア-41 県境-8 | | | | | | |
|-----|-----------------|----------|------------------|-----------------|----------|---------|----------|--------------|----------|----------|---------|--------------|-------|----------|---------|-------|-------|-------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | 最小値 | 最大値 | H26.5.14 | H26.8.6 | 最小値 | 最大値 | H26.5.14 | H26.8.6 | 最小値 | 最大値 | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 小雨 | | | 晴れ | 曇り | | | 晴れ | 曇り | | | |
| | 採取時刻 | | | 12:50 | 10:55 | 11:58 | 11:33 | | | 12:20 | 10:10 | | | 12:30 | 10:35 | | | |
| | 気温 | ℃ | | -7.8 | 22.6 | 25.0 | 23.3 | | | 25.2 | 25.3 | | | 25.2 | 24.6 | | | |
| | 水温 | ℃ | | 7.0 | 12.9 | 13.0 | 13.1 | | | 12.5 | 15.4 | | | 12.4 | 12.7 | | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | | | |
| | 色相 | | | 黄色 | 黄緑色 | 無色 | 黄色 | | | 淡灰色 | 無色 | | | 無色 | 微黄灰色 | | | |
| | 臭気 | | | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | | | 無臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | | | | | | | | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | | | | | | | | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | 0.002 | | < 0.001 | < 0.001 | 0.002 | | | | | | | | | |
| 3' | 鉛 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | | |
| 4' | 砒素 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | | | | | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | | | | | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | | | | | | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | 0.0004 | | 0.0009 | 0.0004 | 0.0009 | | | | | | | | | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | | | | | | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | | | | | | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | | | | | | | | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | | | | | | | | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | 0.55 | 0.90 | 1.0 | 1.0 | 0.55 | 1.0 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.009 | 0.012 |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0007 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0007 | | | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.008 | 0.003 | 0.008 | | | | | | | | | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | | 3.5 | 3.5 | 3.5 | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | | 0.61 | 0.61 | 0.61 | | | | | | | | | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | | < 0.15 | < 0.15 | < 0.15 | | | | | | | | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | 0.93 | 0.78 | 0.79 | 0.90 | 0.78 | 0.93 | | | | | | | | | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | | 0.048 | 0.048 | 0.048 | | | | | | | | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | | 0.0006 | | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | | | | | | | | | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | | < 0.06 | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | | | | | | | | | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | | < 0.04 | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | | | | | | | | | |
| 28 | pH | | - | 6.7 | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.7 | 7.6 | 6.6 | 6.6 | 7.6 | 6.7 | 6.4 | 6.4 | 6.7 | |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 600 | 880 | 1000 | 960 | 600 | 1000 | 8.5 | 8.2 | 8.2 | 8.5 | 12 | 16 | 12 | 16 | |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 2900 | 3300 | 3700 | 3400 | 2900 | 3700 | 150 | 120 | 120 | 150 | 97 | 110 | 97 | 110 | |

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(3) 遮水壁内地下水

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準※ | ア-4 2 中央谷井戸-1 | | | | ア-4 3 中央谷井戸-2 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----------|------------------|------------------|----------------|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--|--|
| | | | | H26. 5. 14 晴れ | H26. 8. 6 雨 | 最小値 | 最大値 | H26. 2. 5 雪 | H26. 5. 14 晴れ | H26. 7. 2 晴れ | H26. 8. 6 雨 | 最小値 | 最大値 | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採取時刻 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | 23.8 | 24.0 | | | -7.0 | 24.1 | 26.7 | 23.9 | | | | |
| | 水温 | ℃ | | 13.1 | 13.5 | | | 9.5 | 13.6 | 17.4 | 14.3 | | | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | | | 15 | ≥ 30 | 12 | ≥ 30 | | | | |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 | | | 黄褐色 | 無色 | 淡黄灰色 | 褐色 | | | | |
| | 臭気 | | | 微溶媒臭 | 無臭 | | | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | | | | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 2 | シアン | mg/l | 不検出 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 3' | 鉛 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 4 | 砒素 | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 4' | 砒素 (ろ液) | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 5 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 6 | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 7 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | 0.002 | < 0.001 | 0.002 | | |
| 8 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 9 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | 0.0010 | | 0.0015 | 0.0010 | 0.0015 | | |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 11 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | | < 0.001 | | 0.001 | < 0.001 | 0.001 | | |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| 13 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | 0.0002 | | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | | |
| 14 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | | < 0.001 | | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 15 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | 0.0053 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0053 | | < 0.0005 | | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | |
| 17 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.95 | 0.95 | 1.2 | 1.3 | 0.95 | 1.3 | | |
| 18 | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | | 0.0006 | | 0.001 | 0.0006 | 0.001 | | |
| 19 | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | | 0.013 | | 0.019 | 0.013 | 0.019 | | |
| 20 | セレン | mg/l | 0.01 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 21 | 硝酸性窒素 | mg/l | 10 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 22 | ふっ素 | mg/l | 0.8 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 23 | ほう素 | mg/l | 1 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 24 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 25 | エチルベンゼン | mg/l | - | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | | 0.0030 | | 0.0054 | 0.0030 | 0.0054 | | |
| 26 | トルエン | mg/l | 0.6 以下 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | | < 0.06 | | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | | |
| 27 | キシレン | mg/l | 0.4 以下 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | | < 0.04 | | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | | |
| 28 | pH | | - | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.3 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.4 | | |
| 29 | BOD | mg/l | - | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 30 | COD | mg/l | - | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 31 | SS | mg/l | - | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 32 | 全窒素 | mg/l | - | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 33 | 全りん | mg/l | - | | | — | — | | | | | — | — | | |
| 34 | 塩化物イオン | mg/l | - | 64 | 59 | 59 | 64 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 | 1100 | 1200 | | |
| 35 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 340 | | 340 | 340 | 3700 | | | | 3700 | 3700 | | |

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-44-2 | | | | ア-45-2 | | | | 最小値 | 最大値 | | |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 雨 | | |
| | 採取時刻 | | | 13:18 | 13:10 | 12:09 | 11:52 | | | 13:19 | 13:38 | 10:31 | 9:57 | | |
| | 気温 | ℃ | | -6.2 | 24.0 | 28.1 | 23.0 | 最小値 | 最大値 | -8.8 | 24.3 | 26.2 | 25.0 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | ℃ | | 9.8 | 13.0 | 12.8 | 13.5 | | | 11.0 | 12.3 | 13.0 | 12.8 | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | |
| | 色相 | | | 無色 | 淡灰色 | 淡灰色 | 微黄色 | | | 淡黄灰色 | 無色 | 無色 | 無色 | | |
| | 臭気 | | | 無臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 無臭 | 無臭 | 泥臭 | 無臭 | | | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.11 | 0.11 | 0.082 | 0.075 | 0.075 | 0.11 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.036 | 0.026 | 0.036 |
| 2 | pH | | - | 8.6 | 7.9 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 8.6 | 6.1 | 6.2 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.2 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 450 | 450 | 310 | 240 | 240 | 450 | 180 | 250 | 280 | 290 | 180 | 290 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 1500 | 1500 | 1100 | 900 | 900 | 1500 | 840 | 960 | 1100 | 1200 | 840 | 1200 |

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-46-2 | | | | ア-47-1 | | | | 最小値 | 最大値 | | |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 曇り | | |
| | 採取時刻 | | | 12:46 | 13:46 | 11:17 | 10:43 | | | 13:00 | 13:28 | 11:28 | 10:22 | | |
| | 気温 | ℃ | | -8.8 | 23.2 | 26.1 | 24.2 | 最小値 | 最大値 | -8.7 | 24.2 | 26.2 | 24.0 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | ℃ | | 11.0 | 13.7 | 13.6 | 13.7 | | | 10.0 | 12.5 | 12.9 | 15.1 | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | 17 | 5 | 1 | | |
| | 色相 | | | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡灰緑色 | 茶褐色 | | | 黄灰色 | 茶色 | 灰黒色 | 黒灰色 | | |
| | 臭気 | | | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 無臭 | 溶媒臭 | 下水臭 | | | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.12 | 0.15 | 0.48 | 0.31 | 0.12 | 0.48 | 0.19 | 0.051 | 0.059 | 0.097 | 0.051 | 0.19 |
| 2 | pH | | - | 6.9 | 7.4 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 7.4 | 6.6 | 6.8 | 6.7 | 6.6 | 6.6 | 6.8 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 220 | 260 | 920 | 720 | 220 | 920 | 550 | 180 | 150 | 270 | 150 | 550 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 1500 | 1500 | 3200 | 2100 | 1500 | 3200 | 2200 | 1300 | 1300 | 1500 | 1300 | 2200 |

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-47-2 | | | | 最小値 | 最大値 |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|----------|---------|---------|-------|------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 曇り | | |
| | 採取時刻 | | | 13:05 | 13:36 | 11:30 | 10:23 | | |
| | 気温 | ℃ | | -8.7 | 24.4 | 26.2 | 24.0 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | ℃ | | 10.3 | 13.4 | 13.9 | 14.8 | | |
| | 透視度 | 度 | | 3.0 | ≥ 30 | ≥ 30 | 5 | | |
| | 色相 | | | 赤褐色 | 赤褐色 | 無色 | 茶色 | | |
| | 臭気 | | | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 微金気臭 | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.15 | 0.18 | 0.088 | 0.054 | 0.054 | 0.18 |
| 2 | pH | | - | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 230 | 260 | 190 | 140 | 140 | 260 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 1400 | 1400 | 1300 | 1200 | 1200 | 1400 |

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-48-2 | | | | ア-49-2 | | | | 最小値 | 最大値 | | |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|------|-------|------|------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 小雨 | | |
| | 採取時刻 | | | 12:28 | 13:16 | 11:55 | 10:51 | | | 11:22 | 14:13 | 9:52 | 11:39 | | |
| | 気温 | °C | | -9.0 | 23.6 | 26.0 | 24.2 | 最小値 | 最大値 | -8.5 | 22.2 | 25.0 | 23.2 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | °C | | 10.5 | 15.0 | 15.0 | 14.5 | | | 11.1 | 13.1 | 13.5 | 13.5 | | |
| | 透視度 | 度 | | 19 | 20 | ≥30 | ≥30 | | | ≥30 | 6 | ≥30 | ≥30 | | |
| | 色相 | | | 褐色 | 茶褐色 | 淡黒緑色 | 無色 | | | 微黄色 | 灰色 | 無色 | 無色 | | |
| | 臭気 | | | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 3.0 | 1.9 | 2.7 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.18 |
| 2 | pH | | - | 6.1 | 6.3 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.3 | 6.7 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.8 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 2800 | 2700 | 2800 | 2800 | 2700 | 2800 | 290 | 280 | 280 | 280 | 280 | 290 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 6400 | 6500 | 6600 | 6900 | 6400 | 6900 | 1200 | 1200 | 1100 | 1000 | 1000 | 1200 |

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-50-1 | | | | ア-50-2 | | | | 最小値 | 最大値 | | |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | | |
| | 採取時刻 | | | 12:20 | 13:55 | 10:46 | 11:08 | | | 12:24 | 13:26 | 10:48 | 11:09 | | |
| | 気温 | °C | | -8.0 | 24.2 | 24.4 | 24.0 | 最小値 | 最大値 | -8.0 | 24.1 | 24.4 | 24.0 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | °C | | 10.1 | 11.5 | 12.0 | 11.6 | | | 11.0 | 12.3 | 12.4 | 11.6 | | |
| | 透視度 | 度 | | 3.0 | 6 | 12 | 10 | | | ≥30 | ≥30 | ≥30 | ≥30 | | |
| | 色相 | | | 黒色 | 淡灰色 | 淡灰黒色 | 黒灰色 | | | 無色 | 淡灰色 | 無色 | 無色 | | |
| | 臭気 | | | 溶媒臭 | 微溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.35 | 0.022 | 0.041 | 0.28 | 0.022 | 0.35 | 0.037 | 0.042 | 0.049 | 0.048 | 0.037 | 0.049 |
| 2 | pH | | - | 6.7 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.9 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 820 | 160 | 200 | 310 | 160 | 820 | 92 | 110 | 110 | 110 | 92 | 110 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 3700 | 1500 | 1800 | 2300 | 1500 | 3700 | 390 | 450 | 500 | 460 | 390 | 500 |

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-51-2 | | | | 最小値 | 最大値 |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|----------|---------|---------|------|------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 小雨 | | |
| | 採取時刻 | | | 11:32 | 11:55 | 10:09 | 11:32 | | |
| | 気温 | °C | | -8.7 | 25.5 | 23.1 | 23.2 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | °C | | 10.7 | 13.8 | 14.0 | 13.5 | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥30 | ≥30 | ≥30 | ≥30 | | |
| | 色相 | | | 微灰色 | 無色 | 無色 | 無色 | | |
| | 臭気 | | | 微溶媒臭 | 無臭 | 無臭 | 溶媒臭 | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.34 | 0.46 | 0.44 | 0.44 | 0.34 | 0.46 |
| 2 | pH | | - | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.9 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 350 | 380 | 360 | 350 | 350 | 380 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 1400 | 1300 | 1400 | 1300 | 1300 | 1400 |

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

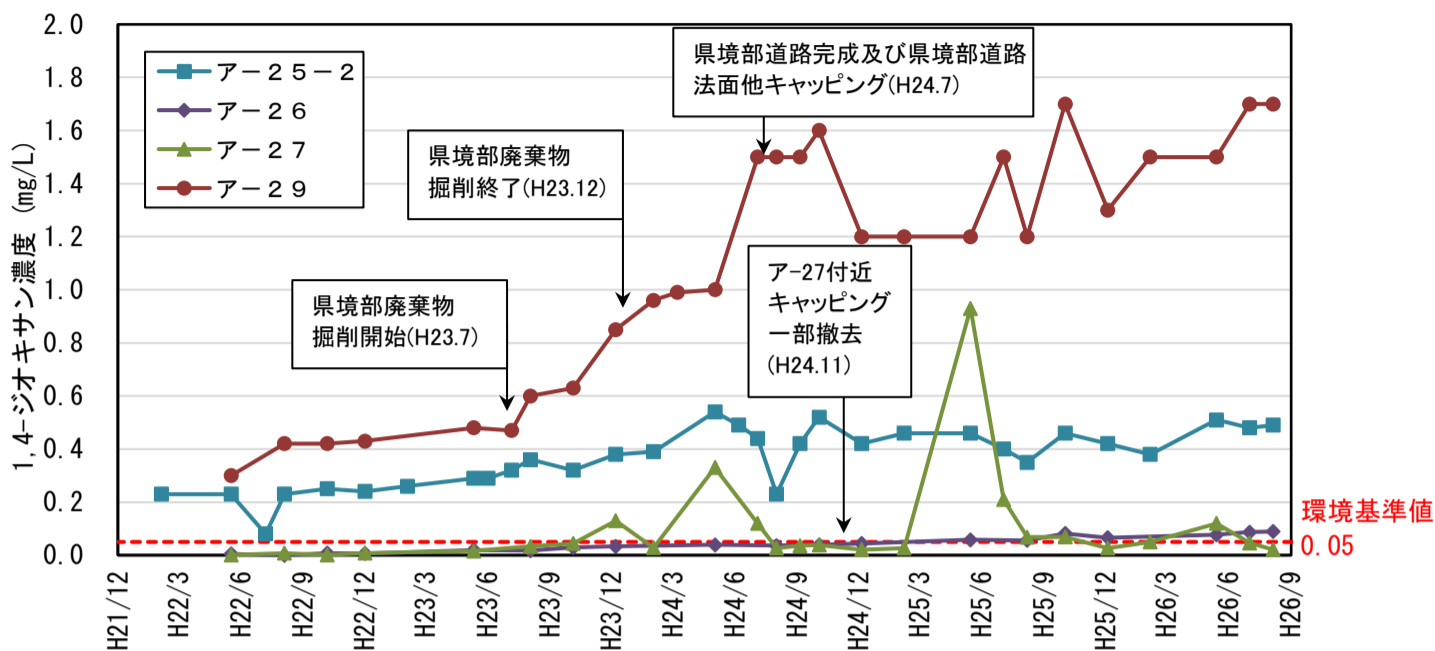
| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-52-1 | | | | ア-53 湧水採水用立管 | | | | 最小値 | 最大値 | | |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|----------|---------|---------|-----------------|----------|---------|---------|-------|-------|------|------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | | | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | | |
| | 採取時刻 | | | 10:50 | 11:33 | 12:31 | 12:20 | | | 11:50 | 11:53 | 11:20 | 12:16 | | |
| | 気温 | °C | | -7.0 | 22.3 | 25.3 | 24.0 | 最小値 | 最大値 | -8.6 | 23.5 | 24.5 | 24.0 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | °C | | 5.8 | 14.5 | 15.1 | 17.1 | | | 1.8 | 9.9 | 13.5 | 15.0 | | |
| | 透視度 | 度 | | 7.5 | 11 | 4 | 5 | | | 4.0 | ≥ 30 | ≥ 30 | 23 | | |
| | 色相 | | | 濃黄色 | 黄褐色 | 茶色 | 微黄緑色 | | | こげ茶色 | 淡黄色 | 灰色 | 灰黒色 | | |
| | 臭気 | | | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 | | | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | 無臭 | 微溶媒臭 | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 2.7 | 2.9 | 3.1 | 3.2 | 2.7 | 3.2 | 0.13 | 0.32 | 0.36 | 0.32 | 0.13 | 0.36 |
| 2 | pH | | - | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.4 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 3600 | 3700 | 3700 | 3800 | 3600 | 3800 | 550 | 520 | 530 | 530 | 520 | 550 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 13000 | 13000 | 13000 | 14000 | 13000 | 14000 | 2300 | 2000 | 2000 | 1900 | 1900 | 2300 |

| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-54 揚水井戸SW4 | | | | ア-55-2 | | | | | |
|-----|-----------|-------|------------------|-----------------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | H26.2.5 | H26.5.14 | H26.7.2 | H26.8.6 | H26.7.2 | H26.8.6 | 最小値 | 最大値 | | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | | | 晴れ | 雨 | | |
| | 採取時刻 | | | 12:09 | 11:21 | 11:30 | 12:05 | | | 10:40 | 13:09 | | |
| | 気温 | °C | | -8.5 | 23.9 | 24.0 | 24.0 | 最小値 | 最大値 | 25.8 | 25.0 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | °C | | 1.1 | 13.0 | 21.5 | 22.6 | | | 12.8 | 12.3 | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | | | ≥ 30 | ≥ 30 | | |
| | 色相 | | | 淡緑色 | 淡黄色 | 淡黄褐色 | 淡褐色 | | | 淡灰色 | 微黄色 | | |
| | 臭気 | | | 微溶媒臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.20 | 0.024 | 0.069 | 0.13 | 0.024 | 0.20 | 0.049 | 0.021 | 0.021 | 0.049 |
| 2 | pH | | - | 6.6 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.7 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 460 | 560 | 560 | 540 | 460 | 560 | 120 | 57 | 57 | 120 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 2400 | 2400 | 2500 | 2300 | 2300 | 2500 | 510 | 290 | 290 | 510 |

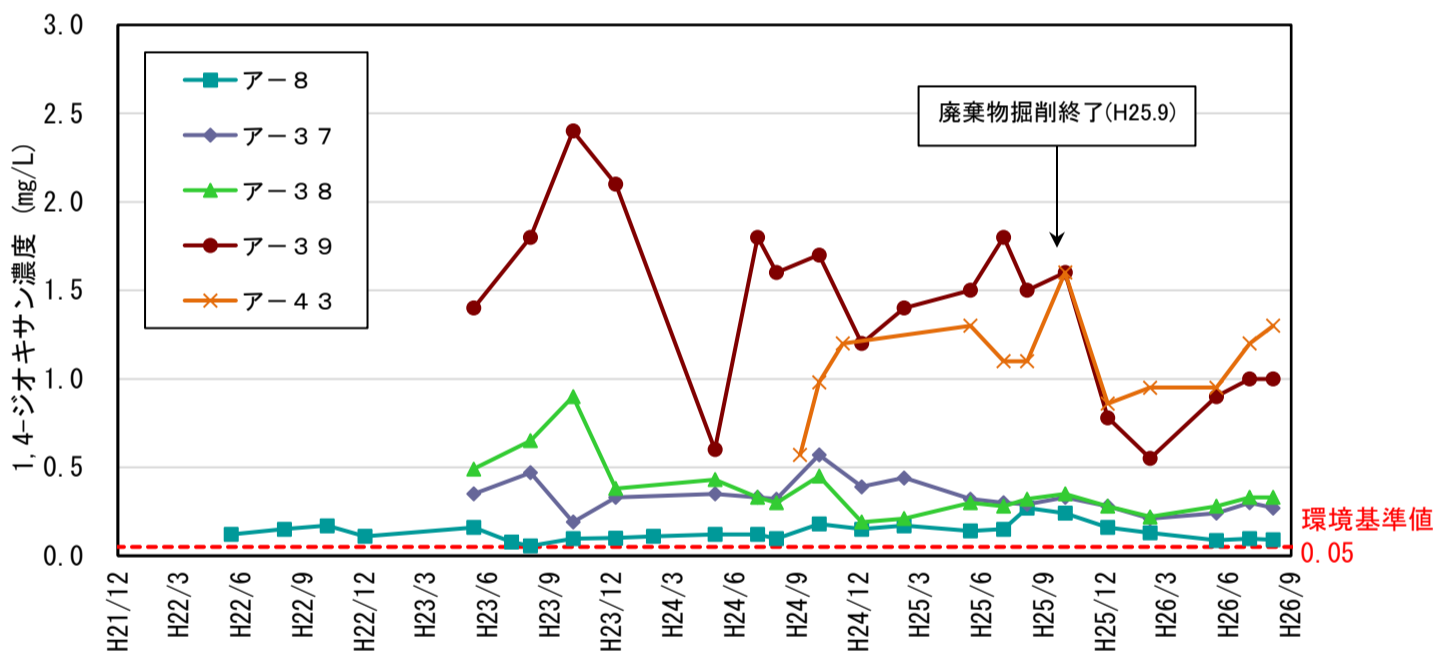
| NO. | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準* | ア-56-2 | | | |
|-----|-----------|-------|------------------|---------|---------|-------|-------|
| | | | | H26.7.2 | H26.8.6 | 最小値 | 最大値 |
| | 調査年月日 | | | | | | |
| | 天候 | | | 晴れ | 雨 | | |
| | 採取時刻 | | | 9:50 | 12:58 | | |
| | 気温 | °C | | 22.9 | 25.0 | 最小値 | 最大値 |
| | 水温 | °C | | 12.8 | 12.0 | | |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | | |
| | 色相 | | | 淡黄灰色 | 微黄色 | | |
| | 臭気 | | | 微溶媒臭 | 微溶媒臭 | | |
| 1 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.010 | 0.013 | 0.010 | 0.013 |
| 2 | pH | | - | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 |
| 3 | 塩化物イオン | mg/l | - | 110 | 100 | 100 | 110 |
| 4 | 電気伝導率 | μS/cm | - | 600 | 580 | 580 | 600 |

○基準超過箇所のトレンドグラフ

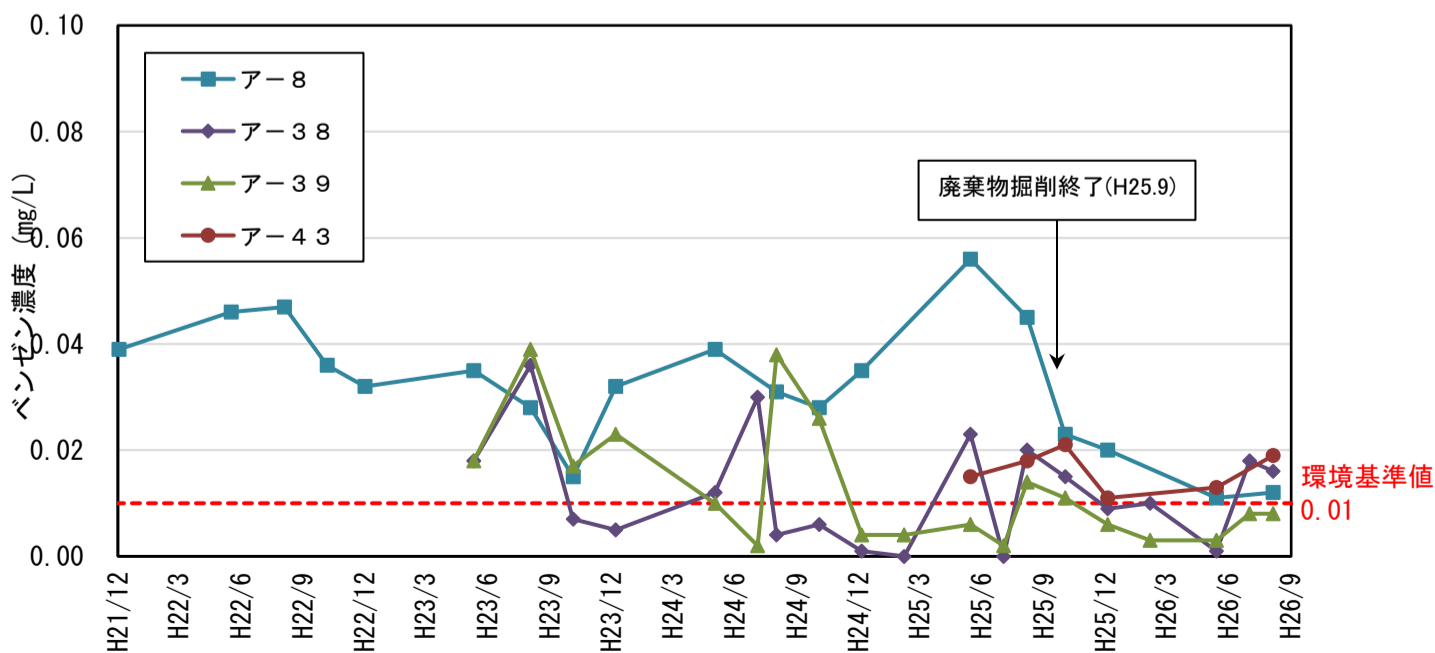
1,4-ジオキサン (県境部)



1,4-ジオキサン (県境部以外)

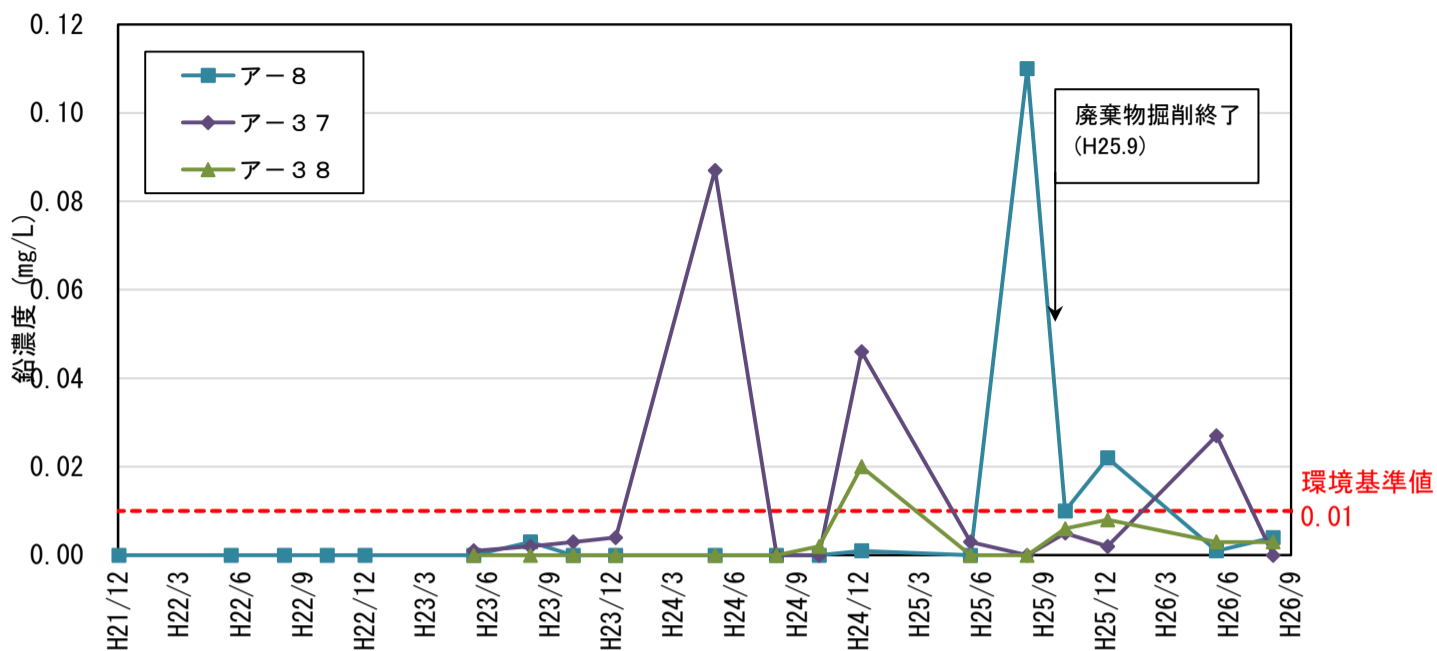


ベンゼン

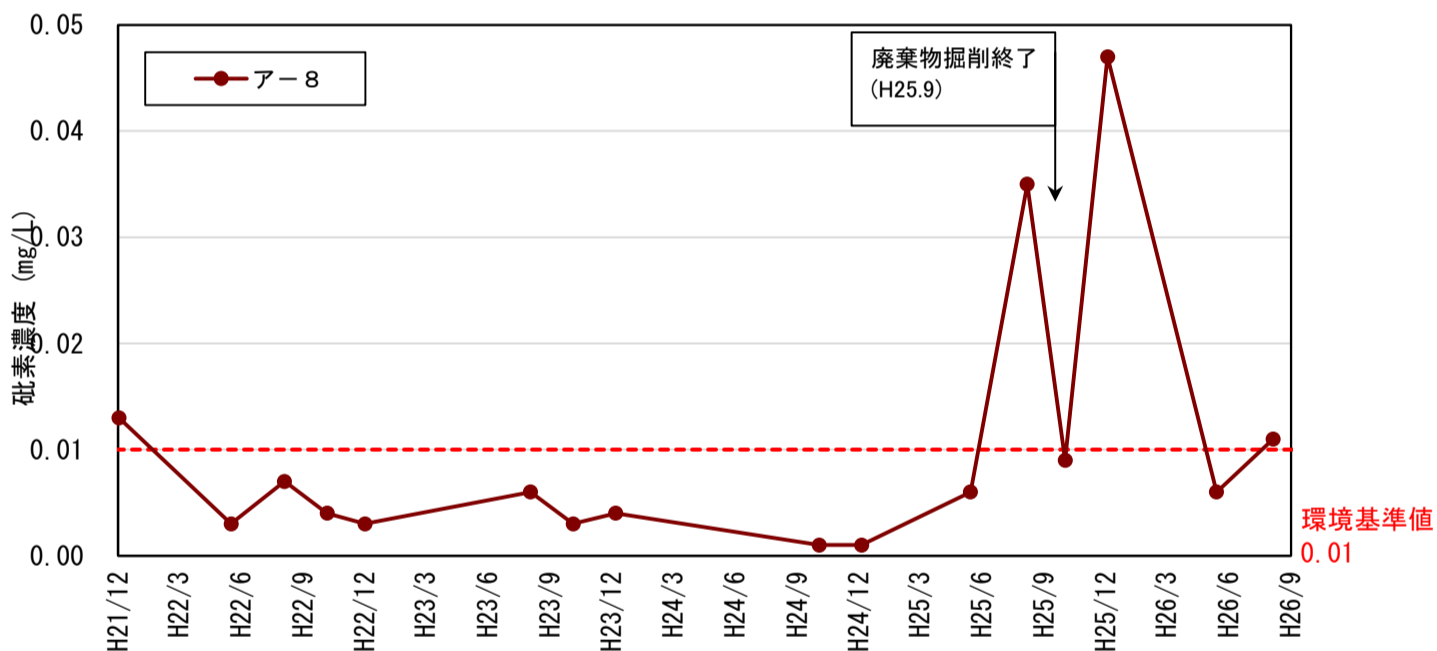


○基準超過箇所のトレンドグラフ

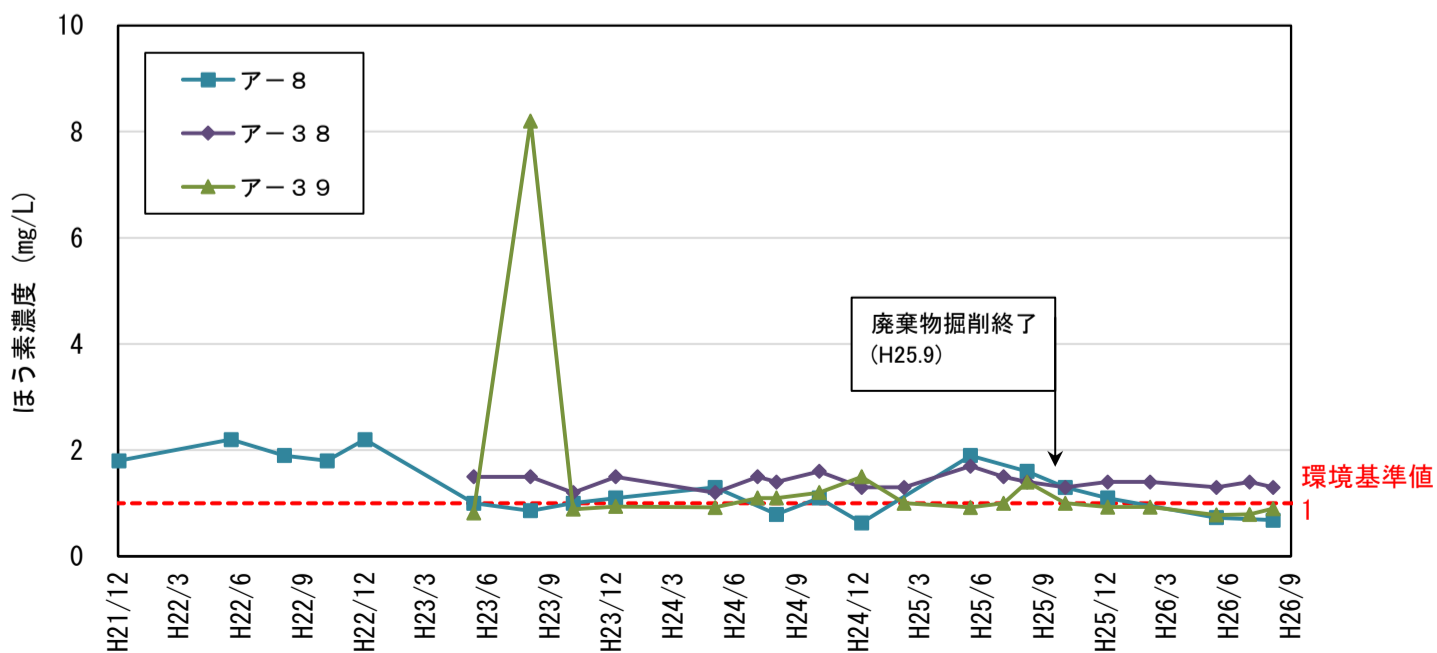
鉛



砒素

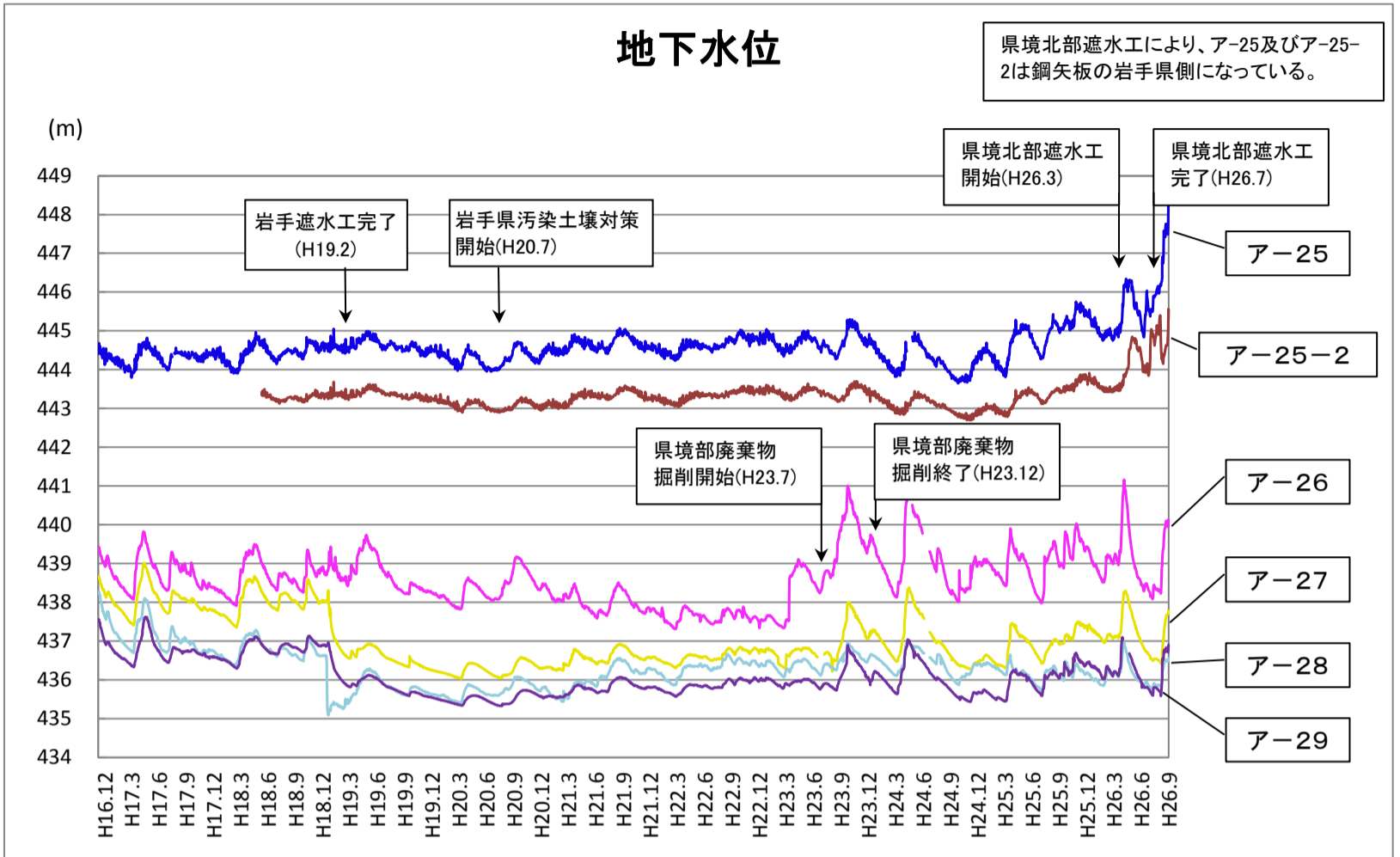


ほう素

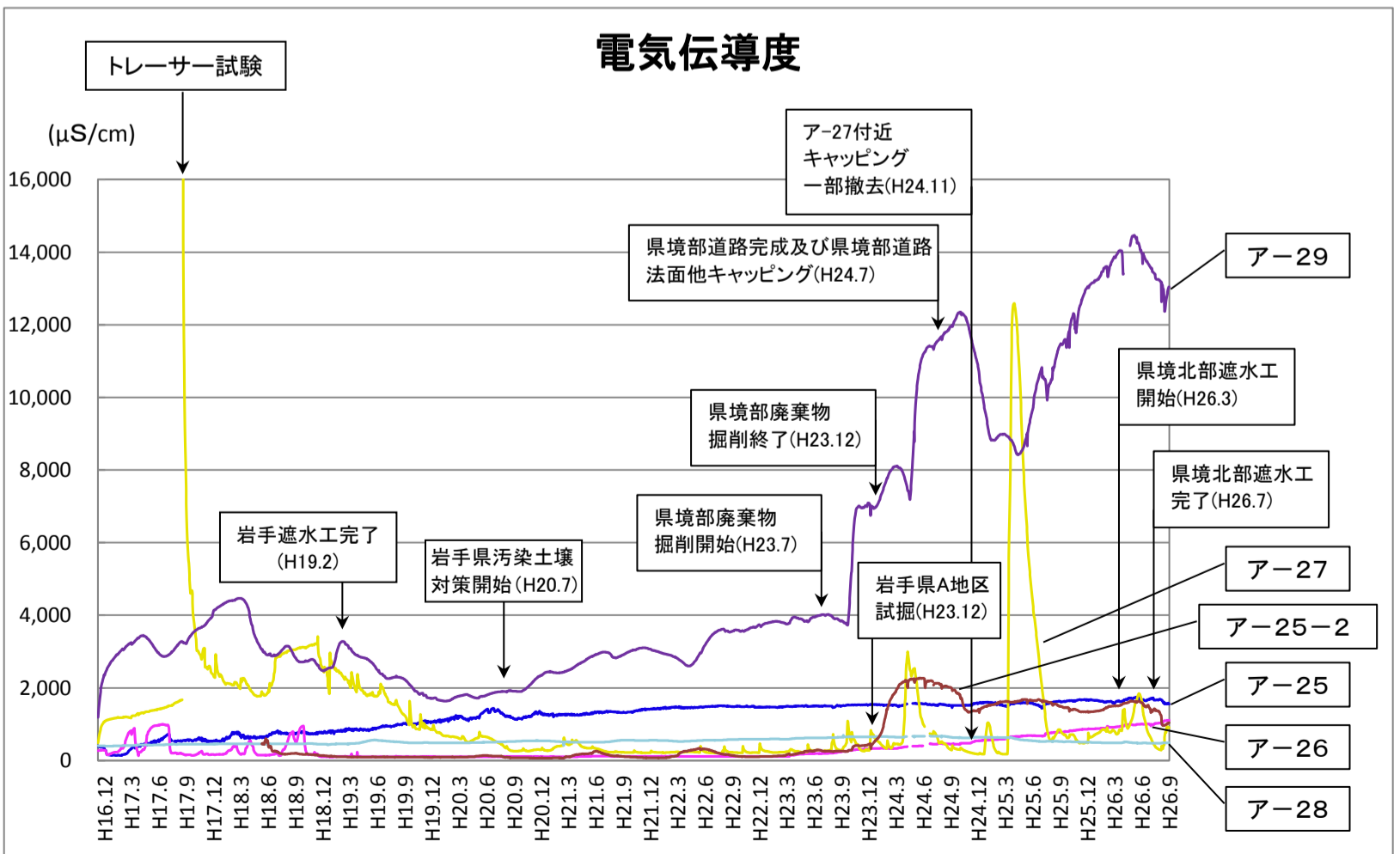


○県境部地下水位及び電気伝導率トレンド

(1) 地下水位

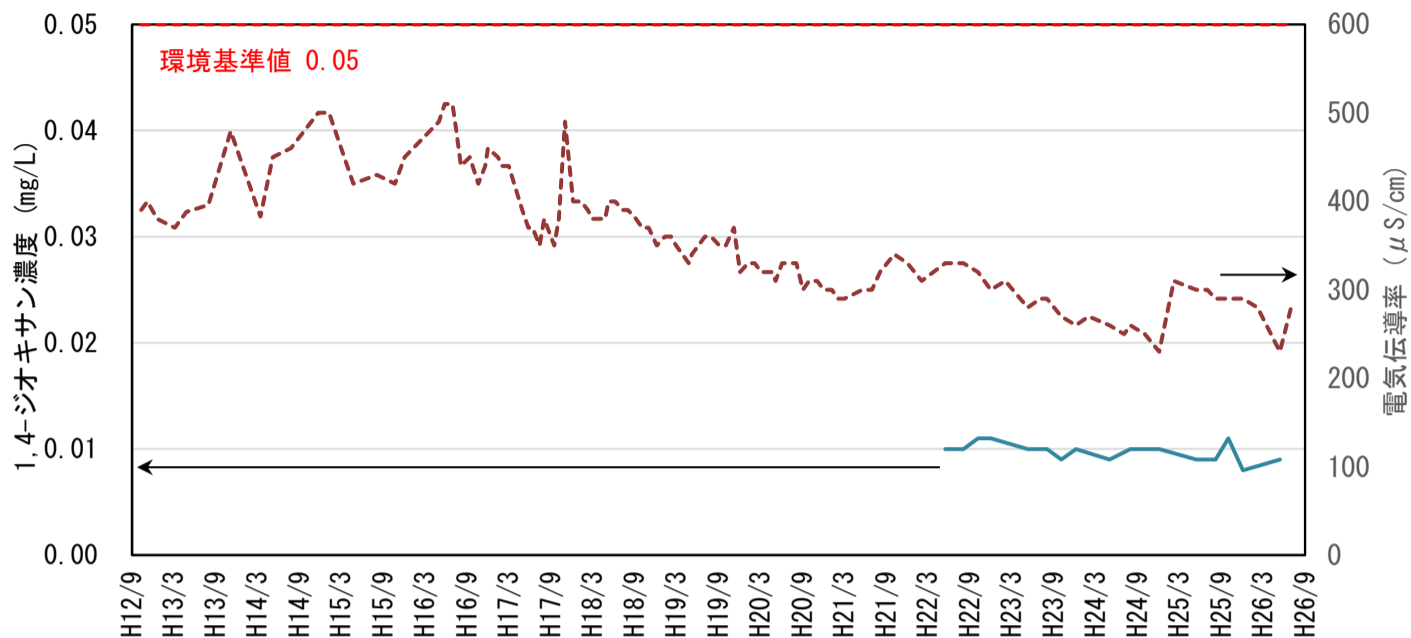


(2) 電気伝導率

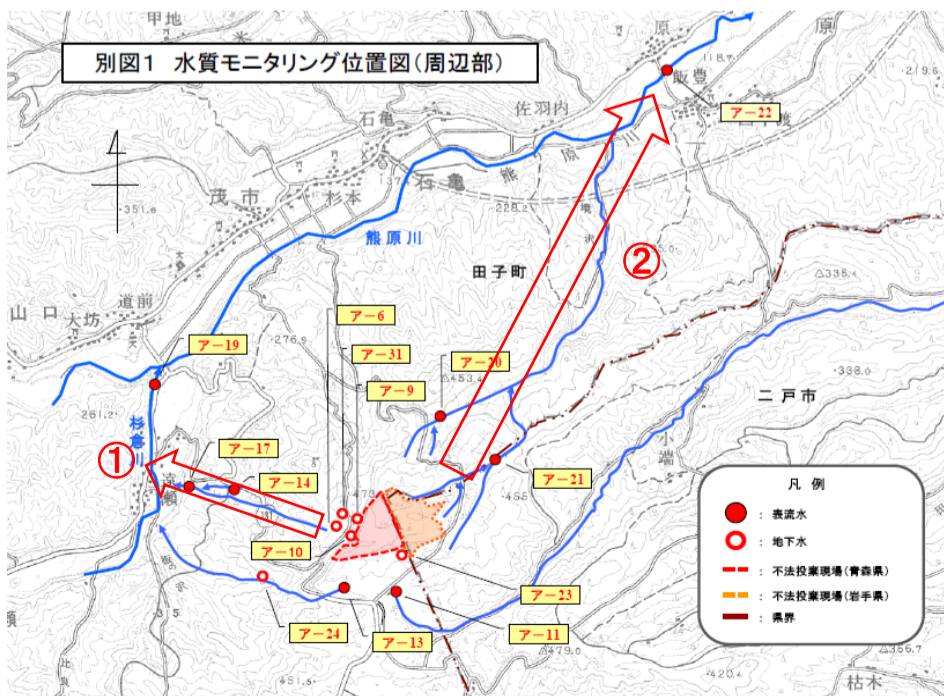
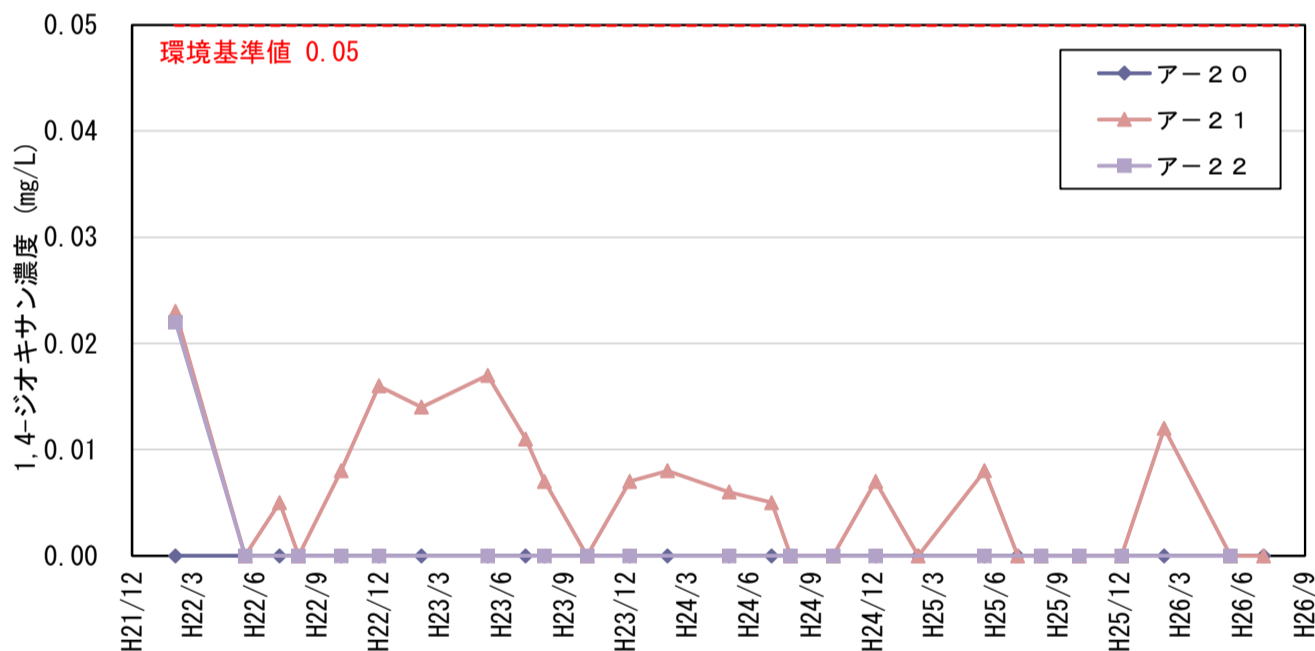


○不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

① 遠瀬水源 ア-14



② 境沢県境 ~ 熊原川



2 浸出水処理施設モニタリング調査結果

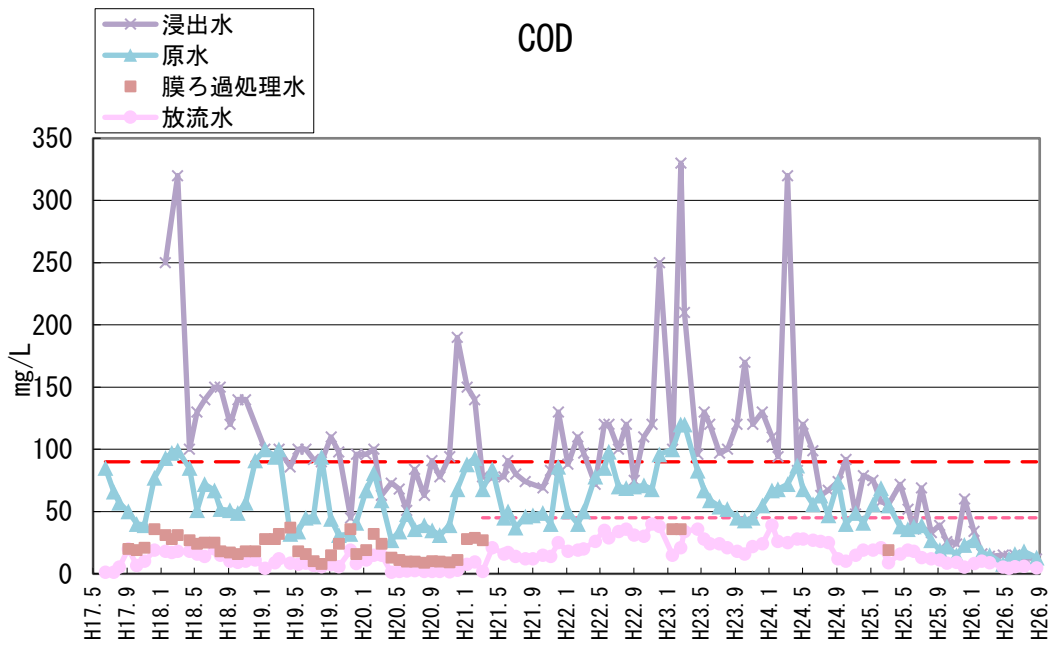
(1) 浸出水・原水

| No | 項目 | 単位 | 計画処理水質 | 浸出水 | | | | | | | | 原水 | | | | | | | |
|-------|--------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | H26. 1. 8 | H26. 2. 5 | H26. 3. 5 | H26. 4. 23 | H26. 5. 14 | H26. 6. 4 | H26. 7. 7 | H26. 8. 21 | H26. 1. 8 | H26. 2. 5 | H26. 3. 5 | H26. 4. 23 | H26. 5. 14 | H26. 6. 4 | H26. 7. 7 | H26. 8. 21 |
| 調査年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | | | | 12.0 | 10.5 | 8.2 | 16.5 | 21.0 | 20.1 | 27.0 | 24.0 | 13.0 | 11.2 | 11.1 | 17.9 | 20.8 | 25.0 | 27.3 | |
| 水温 | | | | 4.6 | 4.5 | 10.0 | 9.0 | 11.2 | 14.6 | 15.0 | 18.3 | 8.0 | 5.5 | 6.4 | 11.0 | 14.1 | 23.2 | 15.2 | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.0003 | — | — | | |
| 2 | シアン | mg/l | 1 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.01 | — | — | | |
| 3 | 有機燐 | mg/l | 1 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.1 | — | — | | |
| 4 | 鉛 | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 5 | 六価クロム | mg/l | 0.5 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.02 | — | — | | |
| 6 | 砒素 | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 7 | 総水銀 | mg/l | 0.005 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | | |
| 8 | アルキル水銀 | mg/l | 不検出 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | | |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 0.003 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | | |
| 10 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.3 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 11 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | | |
| 12 | ジクロロメタン | mg/l | 0.2 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 13 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.02 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | | |
| 14 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.04 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | | |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.2 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.4 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 17 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 3 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | | |
| 18 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.06 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | | |
| 19 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.02 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | | |
| 20 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.5 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.28 | 0.18 | 0.19 | 0.06 | 0.15 | 0.15 | | |
| 21 | チウラム | mg/l | 0.06 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | | |
| 22 | シマジン | mg/l | 0.03 以下 | — | — | — | — | < 0.0003 | — | — | — | — | — | — | < 0.0003 | — | — | | |
| 23 | チオベンカルブ | mg/l | 0.2 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 24 | ベンゼン | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 25 | セレン | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | | |
| 26 | ほう素 | mg/l | 10 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.36 | — | — | | |
| 27 | ふっ素 | mg/l | 8 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.15 | — | — | | |
| 28 | アンモニア、アンモニウム化合物 | mg/l | 100 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8.6 | — | | |
| | 亜硝酸化合物 | mg/l | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | — | | |
| | 硝酸化合物 | mg/l | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | — | | |
| 29 | pH | | 6.0~8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.1 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 8.4 | 7.7 | 7.4 | | |
| 30 | BOD | mg/l | 60 以下 | 7.7 | 2.5 | 2.4 | 10 | 15 | 24 | 36 | 16 | 9.6 | 13 | 9.4 | 2.8 | 20 | 7.0 | | |
| 31 | COD | mg/l | 90 以下 | 34 | 16 | 14 | 15 | 14 | 15 | 13 | 12 | 27 | 17 | 15 | 8 | 12 | 16 | | |
| 32 | SS | mg/l | 10 以下 | 860 | 6 | 1 | 4 | 4 | 2 | < 1 | 32 | 150 | 61 | 48 | 3 | 2 | 2 | | |
| 33 | ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油) | mg/l | 5 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 1 | — | — | | |
| 34 | ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油) | mg/l | 30 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 1 | — | — | | |
| 35 | フェノール類 | mg/l | 5 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.02 | — | — | | |
| 36 | 銅 | mg/l | 3 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.005 | — | — | | |
| 37 | 亜鉛 | mg/l | 5 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.180 | — | — | | |
| 38 | 溶解性鉄 | mg/l | 10 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.05 | — | — | | |
| 39 | 溶解性マンガン | mg/l | 10 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.9 | — | — | | |
| 40 | クロム | mg/l | 2 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | < 0.02 | — | — | | |
| 41 | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 3000 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 160 | — | — | | |
| 42 | 全窒素 | mg/l | 60 以下 | 60 | 64 | 50 | 56 | 57 | 27 | 49 | 63 | 67 | 48 | 44 | 19 | 28 | 29 | | |
| 43 | 全燐 | mg/l | 8 以下 | 0.34 | 0.047 | 0.023 | 0.031 | 0.070 | 0.028 | 0.024 | 0.060 | 0.16 | 0.17 | 0.14 | 0.025 | 0.021 | 0.033 | | |
| 44 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0170 | — | — | | |
| 45 | カルシウム | mg/l | 100 以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | 180 | 180 | 150 | 67 | 130 | 140 | | |

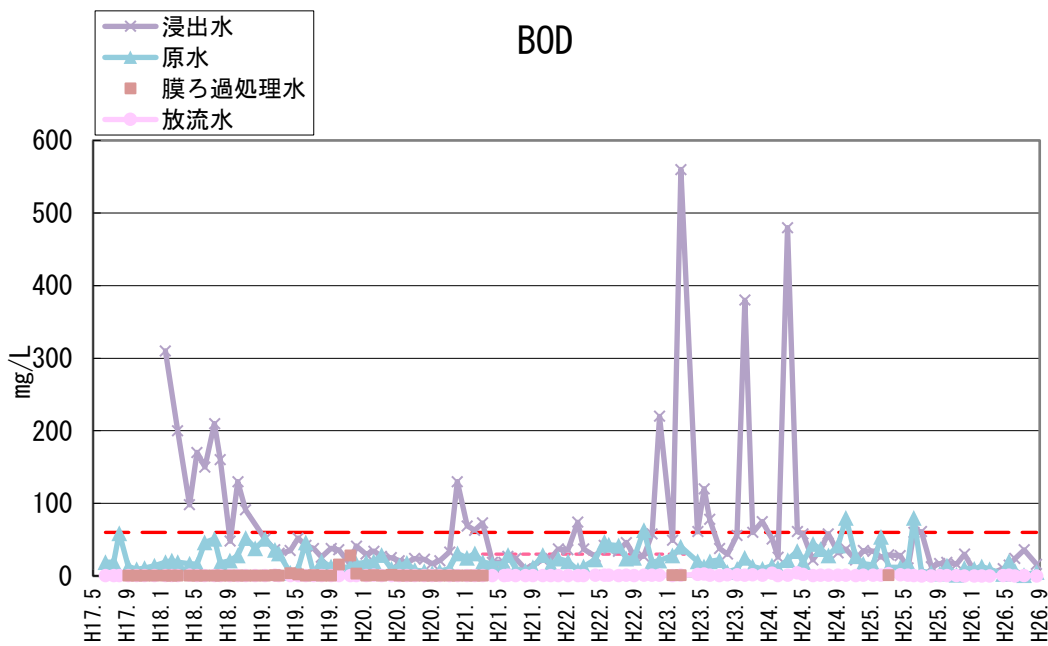
(2) 放流水

| No | 項目 | 単位 | 計画処理水質 | 放流水 | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--|
| | | | | H26. 1. 8 | H26. 2. 5 | H26. 3. 5 | H26. 4. 23 | H26. 5. 14 | H26. 6. 4 | H26. 7. 7 | H26. 8. 21 | |
| | 調査年月日 | | | | | | | | | | | |
| | 天候 | | | 晴れ | 雪 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | |
| | 採取時刻 | | | 13:50 | 13:40 | 13:23 | 13:07 | 13:04 | 13:05 | 13:10 | 13:20 | |
| | 気温 | ℃ | | 15.7 | 9.0 | 11.2 | 19.4 | 22.8 | 26.0 | 25.0 | 30.2 | |
| | 水温 | ℃ | | 16.6 | 16.2 | 17.0 | 17.4 | 18.2 | 21.8 | 25.5 | 26.5 | |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.0003 | — | — | — | |
| 2 | シアン | mg/l | 1 以下 | — | — | — | — | < 0.01 | — | — | — | |
| 3 | 有機燐 | mg/l | 1 以下 | — | — | — | — | < 0.1 | — | — | — | |
| 4 | 鉛 | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 5 | 六価クロム | mg/l | 0.5 以下 | — | — | — | — | < 0.02 | — | — | — | |
| 6 | 砒素 | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 7 | 総水銀 | mg/l | 0.005 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | |
| 8 | アルキル水銀 | mg/l | 不検出 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 0.003 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | |
| 10 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.3 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 11 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | |
| 12 | ジクロロメタン | mg/l | 0.2 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 13 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.02 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | |
| 14 | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.04 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.2 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.4 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 17 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 3 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | |
| 18 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.06 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | |
| 19 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.02 以下 | — | — | — | — | < 0.0001 | — | — | — | |
| 20 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.5 以下 | 0.10 | 0.13 | 0.098 | 0.036 | 0.025 | 0.068 | 0.028 | 0.036 | |
| 21 | チウラム | mg/l | 0.06 以下 | — | — | — | — | < 0.0005 | — | — | — | |
| 22 | シマジン | mg/l | 0.03 以下 | — | — | — | — | < 0.0003 | — | — | — | |
| 23 | チオベンカルブ | mg/l | 0.2 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 24 | ベンゼン | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 25 | セレン | mg/l | 0.1 以下 | — | — | — | — | < 0.001 | — | — | — | |
| 26 | ほう素 | mg/l | 10 以下 | — | — | — | — | 0.23 | — | — | — | |
| 27 | ふっ素 | mg/l | 8 以下 | — | — | — | — | < 0.15 | — | — | — | |
| 28 | アンモニア、アンモニウム化合物 | mg/l | 100 以下 | — | — | — | — | < 0.02 | — | — | — | |
| | 亜硝酸化合物 | mg/l | | — | — | — | — | 0.036 | — | — | — | |
| | 硝酸化合物 | mg/l | | — | — | — | — | 3.7 | — | — | — | |
| 29 | pH | | 6.0~8.0 | 6.8 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 7.6 | 7.0 | 7.0 | 7.4 | |
| 30 | BOD | mg/l | 60 以下 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 0.5 | 0.9 | < 0.5 | 0.5 | < 0.5 | |
| 31 | COD | mg/l | 90 以下 | 8.3 | 10 | 9 | 5.3 | 4.4 | 5.8 | 6.1 | 4.6 | |
| 32 | SS | mg/l | 10 以下 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| 33 | ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油) | mg/l | 5 以下 | — | — | — | — | < 1 | — | — | — | |
| 34 | ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油) | mg/l | 30 以下 | — | — | — | — | < 1 | — | — | — | |
| 35 | フェノール類 | mg/l | 5 以下 | — | — | — | — | < 0.02 | — | — | — | |
| 36 | 銅 | mg/l | 3 以下 | — | — | — | — | 0.2 | — | — | — | |
| 37 | 亜鉛 | mg/l | 5 以下 | — | — | — | — | 0.011 | — | — | — | |
| 38 | 溶解性鉄 | mg/l | 10 以下 | — | — | — | — | < 0.05 | — | — | — | |
| 39 | 溶解性マンガン | mg/l | 10 以下 | — | — | — | — | 0.2 | — | — | — | |
| 40 | 全クロム | mg/l | 2 以下 | — | — | — | — | < 0.02 | — | — | — | |
| 41 | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 3000 以下 | — | — | — | — | 0 | — | — | — | |
| 42 | 全窒素 | mg/l | 60 以下 | 15 | 10 | 12 | 3.4 | 4.2 | 7.3 | 1.8 | 1.5 | |
| 43 | 全燐 | mg/l | 8 以下 | 0.009 | 0.012 | 0.009 | 0.072 | 0.068 | 0.009 | 0.009 | 0.005 | |
| 44 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 1 以下 | — | — | — | — | ##### | — | — | — | |
| 45 | カルシウム | mg/l | 100 以下 | 81 | 85 | 67 | 52 | 56 | 51 | 33 | 24 | |

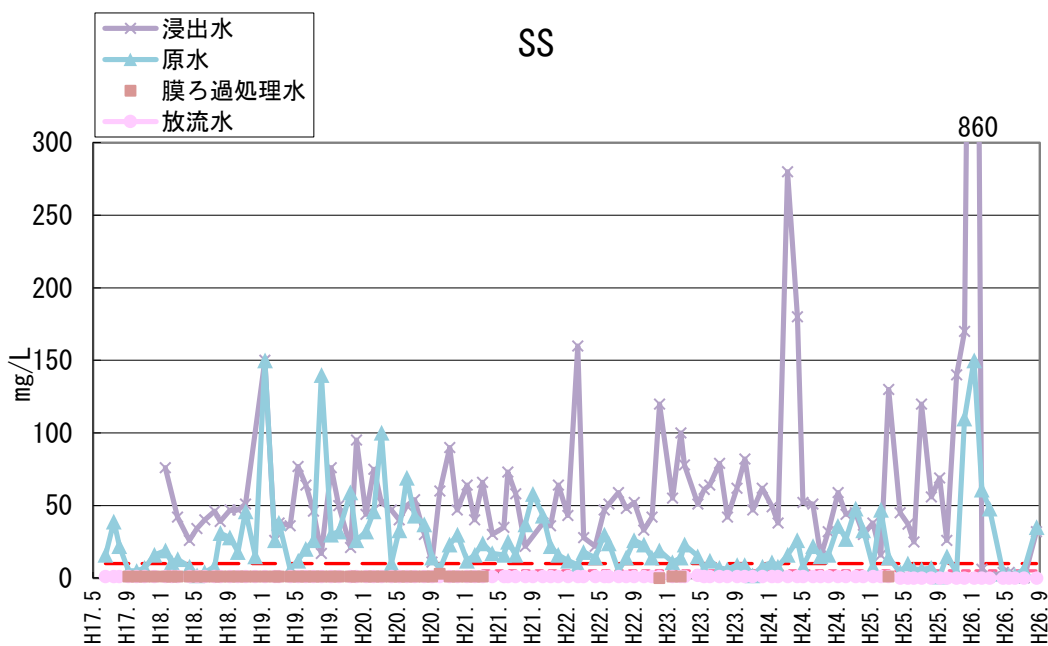
経年グラフ



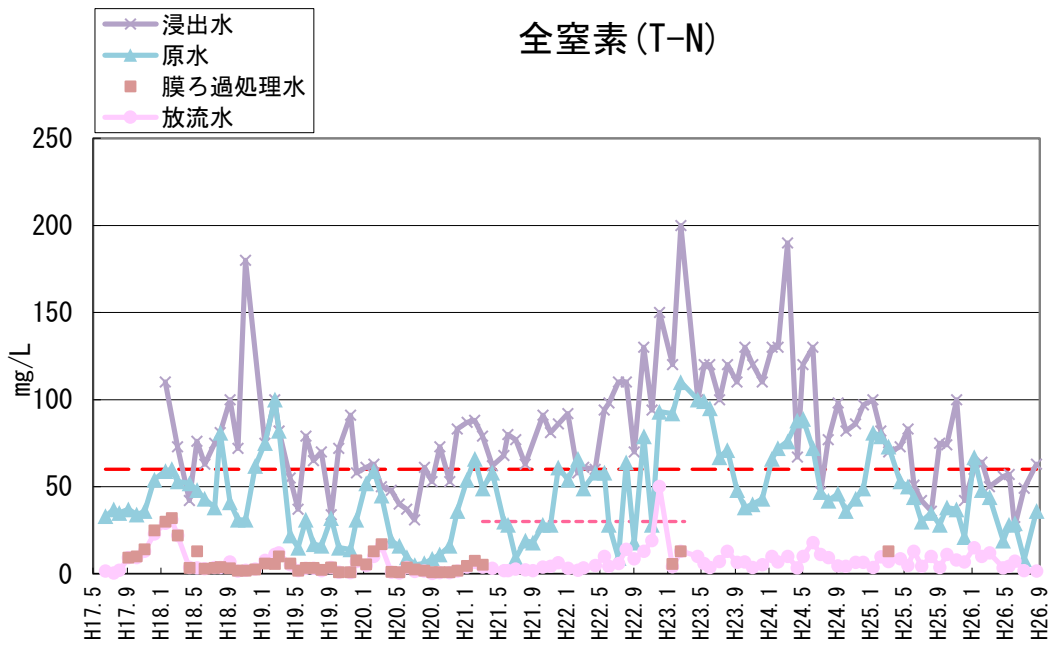
バイパス運転
(H21.3.9~H22.12.14、
H23.2.21~H24.8.30、
H24.10.4~H25.3.3、
H25.3.14~)



計画処理水質(60)
バイパス運転
停止水質(30)
~H23.3.21



計画処理水質(10)
バイパス運転
停止水質(5)



バイパス運転
 (H21.3.9~H22.12.14、
 H23.2.21~H24.8.30、
 H24.10.4~H25.3.3、
 H25.3.14~)

