

平成25年度 産業廃棄物不法投棄現場 周辺環境モニタリング調査

測定結果一覧表

平成26年3月

岐阜市 自然共生部 自然環境課

1. 地下水

●地下水 GW-1 監視項目 分析結果一覧表

| GW-1 | 単位 | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成22年度 | | |
|-------------------------------|--------|--------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| | | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 |
| pH | (-) | 6.5 | 6.0 | 6.26 | 6.7 | 6.2 | 6.38 | 6.5 | 6.1 | 6.30 | 7.2 | 6.1 | 6.50 | 6.7 | 6.2 | 6.43 | 6.7 | 6.3 | 6.47 | 6.8 | 6.4 | 6.58 |
| BOD | (mg/L) | 0.9 | 0.3 | 0.61 | 1.3 | 0.3 | 0.55 | 0.9 | 0.2未満 | 0.45 | 1.2 | 0.2未満 | 0.67 | 2.2 | 0.2未満 | 0.71 | 0.7 | 0.2未満 | 0.42 | 0.9 | 0.2未満 | 0.38 |
| COD | (mg/L) | 2.6 | 0.8 | 1.47 | 1.4 | 0.8 | 1.20 | 1.4 | 0.6 | 0.83 | 1.4 | 0.6 | 0.98 | 1.4 | 0.2 | 0.84 | 1.4 | 0.3 | 0.78 | 1.5 | 0.4 | 0.75 |
| TOC | (mg/L) | 1.5 | 1未満 | 1.04 | 1未満 | 1未満 | 1.00 |
| SS | (mg/L) | 12 | 1未満 | 2.54 | 13 | 1未満 | 2.17 | 1未満 | 1未満 | 1.00 |
| T-N | (mg/L) | 7.5 | 0.94 | 2.47 | 4.7 | 0.66 | 1.70 | 2.3 | 1.1 | 1.65 | 1.9 | 0.94 | 1.37 | 2.6 | 0.89 | 1.47 | 1.6 | 0.77 | 1.11 | 2.4 | 0.76 | 1.34 |
| DO | (mg/L) | 8.4 | 4.3 | 6.49 | 8.7 | 4.8 | 6.93 | 10.0 | 4.6 | 6.65 | 7.4 | 4.6 | 6.03 | 7.5 | 4.6 | 6.05 | 7.9 | 3.7 | 6.03 | 8.4 | 3.8 | 6.20 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 |
| Pb | (mg/L) | 0.006 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 14 | 9.8 | 12.06 | 16 | 8.7 | 11.90 | 16 | 9.8 | 11.47 | 23 | 9.2 | 15.70 | 23 | 9.2 | 14.35 | 15 | 8 | 10.63 | 8.6 | 6.6 | 7.80 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 31 | 23 | 28.15 | 49 | 27 | 34.25 | 40 | 28 | 33.00 | 58 | 30 | 45.33 | 58 | 30 | 41.33 | 66 | 26 | 40.83 | 50 | 22 | 33.17 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 50 | 38 | 43.54 | 51 | 38 | 44.50 | 55 | 42 | 48.50 | 63 | 47 | 56.33 | 63 | 47 | 55.75 | 67 | 42 | 54.17 | 52 | 36 | 46.33 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 8.1 | 6.9 | 7.45 | 11 | 6.2 | 8.08 | 10 | 7.2 | 8.55 | 14 | 7.7 | 11.28 | 14 | 7.7 | 10.64 | 13 | 6.8 | 9.72 | 8 | 5.8 | 7.25 |
| K ⁺ | (mg/L) | 2.4 | 1.3 | 1.75 | 2.2 | 1.3 | 1.71 | 2.2 | 1.4 | 1.75 | 2.5 | 1.4 | 2.00 | 2.5 | 1.4 | 2.02 | 2.8 | 1.6 | 2.08 | 2.7 | 1.7 | 2.10 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 31 | 23 | 25.15 | 29 | 18 | 22.25 | 24 | 19 | 21.00 | 32 | 22 | 27.50 | 32 | 20 | 26.00 | 42 | 18 | 24.83 | 23 | 15 | 19.83 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 4.8 | 3.7 | 4.03 | 5.1 | 3.5 | 4.14 | 4.5 | 3.7 | 4.07 | 6.3 | 4.1 | 5.22 | 6.3 | 4.1 | 4.98 | 6.6 | 3.7 | 4.72 | 4.4 | 3.1 | 3.93 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 2.6 | 0.86 | 1.48 | 4.4 | 0.62 | 1.58 | 2.1 | 1 | 1.52 | 1.8 | 0.87 | 1.28 | 2.3 | 0.82 | 1.35 | 1.6 | 0.62 | 1.01 | 2.4 | 0.67 | 1.22 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.2 | 0.1未満 | 0.18 | 0.2 | 0.1未満 | 0.16 | 0.2 | 0.1未満 | 0.13 | 0.1 | 0.1未満 | 0.10 |
| EC | (mS/m) | 22 | 17 | 18.85 | 24 | 17 | 19.00 | 22 | 18 | 19.33 | 30 | 19 | 24.67 | 30 | 19 | 23.42 | 32 | 17 | 22.50 | 20 | 14 | 18.00 |

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

| GW-1 | 単位 | 平成23年度 | | | | | | 平成24年度 | | | | | | 平成25年度 | | | |
|-------------------------------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|
| | | H22.4.23 | H23.7.22 | H23.9.20 | H23.10.31 | H24.1.20 | H24.3.9 | H24.4.20 | H24.7.20 | H24.9.20 | H24.10.31 | H25.1.18 | H25.3.8 | H25.4.19 | H25.7.19 | H25.10.18 | H26.1.20 |
| pH | (-) | 7.0 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.3 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.9 | 6.6 | 6.4 | 7.0 | 6.4 |
| BOD | (mg/L) | 0.2未満 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.4 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 0.2 | 0.2 | 0.6 |
| COD | (mg/L) | 0.3 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 0.4 | 0.2 |
| TOC | (mg/L) | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| SS | (mg/L) | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| T-N | (mg/L) | 0.69 | 1.7 | 1.2 | 0.79 | 0.76 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 0.78 | 0.96 | 1.1 | 0.64 | 0.60 | 1.3 | 0.59 |
| DO | (mg/L) | 8.0 | 5.0 | 4.6 | 5.4 | 7.4 | 8.9 | 7.7 | 5.0 | 4.3 | 4.9 | 7.9 | 8.0 | 7.1 | 6.5 | 5.3 | 8.0 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 9.6 | 6.5 | 6.2 | 7.9 | 9.5 | 7.0 | 7.9 | 6.4 | 6.8 | 8.8 | 8.7 | 8.1 | 9.9 | 8.5 | 6.6 | 8.1 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 37 | 26 | 25 | 33 | 38 | 28 | 33 | 29 | 26 | 37 | 38 | 32 | 41 | 39 | 29 | 35 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 55 | 54 | 52 | 60 | 61 | 51 | 54 | 62 | 59 | 73 | 65 | 55 | 66 | 66 | 54 | 57 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 8.6 | 6.8 | 6.8 | 8.1 | 9.0 | 6.7 | 7.7 | 6.9 | 7.3 | 9.4 | 9.4 | 8.9 | 8.8 | 9.3 | 7.2 | 8.2 |
| K ⁺ | (mg/L) | 1.9 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 2.2 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 2.1 | 2.5 | 1.8 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 22 | 20 | 20 | 22 | 25 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 | 26 | 21 | 25 | 25 | 22 | 21 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 4.4 | 3.8 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 3.9 | 4.1 | 4.2 | 4.2 | 4.7 | 4.7 | 4.8 | 4.9 | 4.8 | 4.1 | 4.4 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.65 | 1.4 | 1.2 | 0.72 | 0.64 | 1.7 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 0.66 | 0.83 | 0.87 | | | | |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | | | |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| EC | (mS/m) | 18 | 16 | 15 | 18 | 19 | 14 | 13 | 17 | 18 | 21 | 23 | 17 | 24 | 24 | 19 | 20 |
| 採取時刻 | | 13:10 | 15:05 | 14:05 | 15:00 | 14:45 | 13:40 | 15:05 | 15:35 | 13:40 | 15:20 | 18:30 | 13:35 | 14:10 | 15:00 | 14:00 | 14:00 |
| 気温 | (℃) | 14.5 | 24.0 | 24.5 | 23.5 | 8.0 | 8.0 | 15.5 | 23.5 | 29.5 | 18.5 | 2.3 | 16.4 | 14.0 | 30.2 | 20.2 | 6.6 |
| 水温 | (℃) | 12.4 | 18.9 | 20.5 | 18.2 | 12.0 | 10.6 | 12.0 | 18.5 | 20.5 | 17.9 | 11.1 | 10.6 | 12.0 | 18.6 | 19.3 | 11.6 |
| 水位 | (m) | 49.71 | 49.74 | 49.84 | 49.71 | 49.72 | 49.76 | 49.72 | 49.79 | 49.79 | 49.72 | 49.70 | 49.77 | 49.70 | 49.70 | 49.60 | 49.70 |
| 採取水深 | (m) | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 | 48.89 |
| 当日天候 | | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨/曇 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 |
| 前日天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇/雨 | 曇/晴 | 晴 | 晴 | 曇時々雨 | 晴 | 晴 | 晴/曇/雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 |

●地下水 環境基準項目 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | 地下水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 | |
|----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------------------|-----------------|-----------------|
| 試料名称 : | | GW-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | H16.12.9 | H17.8.23 | H18.1.20 | H18.7.28 | H19.1.19 | H19.7.20 | H20.1.18 | H20.4.30 | H20.7.18 | H20.10.31 | H21.1.20 | H21.4.24 | H21.7.17 | H21.10.30 | H22.1.20 | H22.4.23 | H22.7.20 | H22.10.29 | H23.1.20 | H23.4.22 | H23.7.22 | H23.10.31 | H24.1.20 | | | | |
| 環境 基準 項目 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.003以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 全シアン | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.001未満 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.001未満 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | セレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 2.2 | 4.4 | 3.0 | 2.1 | 1.5 | 1.8 | 1.3 | 2.3 | 0.92 | 1.6 | 1.2 | 1.6 | 1.1 | 0.69 | 0.74 | 1.6 | 1.1 | 0.73 | 0.67 | 0.65 | 1.4 | 0.72 | 0.64 | 10以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | ふっ素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.8以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| ほう素 | mg/L | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.02未満 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 1以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.069 | 0.074 | 0.074 | 0.071 | 0.071 | 0.097 | 0.072 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.084 | 0.12 | 0.065 | 0.065 | 0.26 | 0.11 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 1以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準 | | |
| 生活 環境 項目 | 水素イオン濃度(pH) | - | 6.4 | 6.2 | 6.2 | 6.1 | 6.5 | 6.1 | 7.2 | 6.4 | 6.4 | 6.7 | 6.4 | 6.7 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.7 | 7.0 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.5～8.5 | B類型環境基準 | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2未満 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.3 | 2.2 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.2未満 | 0.5 | 0.4 | 0.2未満 | 0.2 | 0.2未満 | 0.6 | 0.2未満 | 0.4 | 0.3 | 0.7 | 3以下 | B類型環境基準 | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 不検出 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.3 | 1.4 | 0.7 | 0.7 | 1.5 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 6以下 | 農業用水基準 | |
| | 浮遊物質量(SS) | mg/L | 5 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 25以下 | B類型環境基準 | |
| | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 6.6 | 4.8 | 7.6 | 4.7 | 7.6 | 5.2 | 6.7 | 6.9 | 4.8 | 4.9 | 7.2 | 7.3 | 4.5 | 4.9 | 7.9 | 7.9 | 3.8 | 4.8 | 7.8 | 8.0 | 5.0 | 5.4 | 7.4 | 5以上 | B類型環境基準 | |
| | 全窒素(T-N) | mg/L | 2.7 | 4.7 | 3.1 | 2.3 | 1.5 | 1.9 | 1.4 | 2.6 | 1.2 | 1.7 | 1.3 | 1.6 | 1.2 | 0.81 | 0.87 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 0.76 | 0.69 | 1.7 | 0.79 | 0.76 | 1以下 | 農業用水基準 | |
| 農業用 水基準 | 銅 | mg/L | 不検出 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02以下 | 農業用水基準 | |
| | 亜鉛 | mg/L | 不検出 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.5以下 | 農業用水基準 | |
| 監視 項目 | 塩素イオン | mg/L | 12 | 8.7 | 9.1 | 10 | 11 | 9.2 | 18 | 11 | 12 | 11 | 19 | 9.0 | 8.5 | 14 | 9.3 | 6.7 | 6.6 | 8.1 | 8.2 | 9.6 | 6.5 | 7.9 | 9.5 | - | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 27 | 27 | 30 | 28 | 32 | 30 | 51 | 32 | 40 | 34 | 47 | 26 | 31 | 54 | 37 | 22 | 29 | 50 | 32 | 37 | 26 | 33 | 38 | - | | |
| | 炭酸水素イオン | mg/L | 41 | 44 | 39 | 45 | 50 | 50 | 61 | 50 | 56 | 58 | 59 | 44 | 57 | 67 | 51 | 36 | 50 | 51 | 52 | 55 | 54 | 60 | 61 | - | | |
| | ナトリウムイオン | mg/L | 6.9 | 6.9 | 6.2 | 7.2 | 8.9 | 7.7 | 13 | 8.8 | 9.9 | 9.4 | 12 | 8.3 | 9.6 | 13 | 8.6 | 5.8 | 6.3 | 7.9 | 7.9 | 8.6 | 6.8 | 8.1 | 9.0 | - | | |
| | カリウムイオン | mg/L | 1.8 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 2.4 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 2.4 | 1.7 | 1.7 | 2.4 | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | - | | |
| | カルシウムイオン | mg/L | 24 | 23 | 19 | 20 | 20 | 22 | 30 | 23 | 25 | 24 | 28 | 18 | 18 | 31 | 21 | 15 | 18 | 23 | 19 | 22 | 20 | 22 | 25 | - | | |
| | マグネシウムイオン | mg/L | 3.8 | 4.1 | 3.7 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 5.6 | 4.4 | 4.8 | 4.5 | 5.6 | 3.7 | 4.1 | 5.9 | 4.3 | 3.1 | 3.9 | 4.0 | 4.0 | 4.4 | 3.8 | 4.2 | 4.8 | - | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 18 | 19 | 17 | 18 | 19 | 19 | 27 | 20 | 23 | 22 | 26 | 17 | 21 | 28 | 20 | 14 | 18 | 19 | 18 | 18 | 16 | 18 | 19 | - | | |
| | 有機体炭素(TOC) | mg/L | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | - | |
| | 全クロム(T-Cr) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | - | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 2.2 | 4.4 | 3.0 | 2.1 | 1.5 | 1.8 | 1.3 | 2.3 | 0.92 | 1.6 | 1.2 | 1.6 | 1.1 | 0.69 | 0.74 | 1.6 | 1.1 | 0.73 | 0.67 | 0.65 | 1.4 | 0.72 | 0.64 | - | | | |

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。
 2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。
 3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。

●地下水 GW-5 監視項目 分析結果一覧表

| GW-5 | 単位 | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成22年度 | | |
|-------------------------------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| | | 最大 | 最小 | 平均 |
| pH | (-) | 7.2 | 6.3 | 6.98 | 7.5 | 7 | 7.12 | 7.4 | 6.9 | 7.17 | 7.4 | 7.0 | 7.17 | 7.4 | 7.0 | 7.23 |
| BOD | (mg/L) | 0.7 | 0.2未満 | 0.50 | 2 | 0.2未満 | 0.85 | 2.1 | 0.4 | 0.82 | 0.7 | 0.2未満 | 0.42 | 0.7 | 0.2未満 | 0.32 |
| COD | (mg/L) | 1 | 0.4 | 0.63 | 1.8 | 0.2未満 | 0.75 | 0.6 | 0.2未満 | 0.43 | 0.7 | 0.2未満 | 0.43 | 1.1 | 0.4未満 | 0.68 |
| TOC | (mg/L) | 1未満 | 1未満 | 1.00 |
| SS | (mg/L) | 34 | 1未満 | 8.50 | 5 | 1未満 | 2.17 | 9 | 1未満 | 3.67 | 7.0 | 1未満 | 2.83 | 2.0 | 1未満 | 1.17 |
| T-N | (mg/L) | 0.35 | 0.24 | 0.29 | 0.34 | 0.24 | 0.30 | 0.46 | 0.33 | 0.38 | 0.4 | 0.3 | 0.34 | 0.5 | 0.3 | 0.32 |
| DO | (mg/L) | 1.8 | 0.8 | 1.28 | 1.3 | 0.8 | 1.00 | 1.5 | 0.8 | 1.07 | 1.9 | 0.9 | 1.43 | 2.0 | 1.4 | 1.67 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 2.5 | 2.2 | 2.32 | 2.6 | 2.5 | 2.58 | 3.1 | 2.6 | 2.80 | 3.1 | 2.7 | 2.87 | 3.0 | 2.9 | 2.93 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 3.9 | 3.3 | 3.57 | 4.2 | 3.6 | 3.90 | 4.3 | 3.8 | 3.98 | 4.6 | 3.8 | 4.17 | 4.3 | 4.1 | 4.20 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 100 | 98 | 99.50 | 96 | 91 | 93.67 | 96 | 91 | 93.33 | 93.0 | 90.0 | 92.00 | 94.0 | 90.0 | 91.33 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 9.5 | 9.1 | 9.27 | 10 | 9.3 | 9.50 | 9.9 | 8.7 | 9.27 | 9.8 | 9.1 | 9.40 | 9.7 | 9.1 | 9.42 |
| K ⁺ | (mg/L) | 0.83 | 0.53 | 0.64 | 0.62 | 0.5 | 0.56 | 0.61 | 0.52 | 0.57 | 0.6 | 0.5 | 0.56 | 0.7 | 0.6 | 0.63 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 18 | 17 | 17.50 | 19 | 17 | 17.50 | 19 | 16 | 17.17 | 20.0 | 13.0 | 16.33 | 18.0 | 16.0 | 17.17 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 4.5 | 3.9 | 4.22 | 4.7 | 4.1 | 4.38 | 4.8 | 4.3 | 4.48 | 4.6 | 4.3 | 4.47 | 4.9 | 3.9 | 4.33 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 |
| EC | (mS/m) | 16 | 15 | 15.67 | 16 | 15 | 15.17 | 17 | 15 | 16.00 | 17.0 | 15.0 | 16.17 | 16.0 | 15.0 | 15.83 |

※ 最小、平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

| GW-5 | 単位 | 平成23年度 | | | | | | 平成24年度 | | | | | | 平成25年度 | | | |
|-------------------------------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|
| | | H23.4.22 | H23.7.22 | H23.9.20 | H23.10.31 | H24.1.20 | H24.3.9 | H24.4.20 | H24.7.20 | H24.9.20 | H24.10.31 | H25.1.18 | H25.3.8 | H25.4.19 | H25.7.19 | H25.10.18 | H26.1.20 |
| pH | (-) | 7.6 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.6 | 7.3 | 7 | 7.4 | 7.5 | 7.1 | 7.5 | 7.2 | 7.1 | 7.7 | 7.1 |
| BOD | (mg/L) | 0.2未満 | 0.8 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1.1 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.3 | 1.0 | 0.2未満 | 0.2 | 0.5 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| COD | (mg/L) | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.9 |
| TOC | (mg/L) | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| SS | (mg/L) | 1未満 | 1 | 1 | 1 | 1未満 | 4 | 1未満 | 1 | 2 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| T-N | (mg/L) | 0.29 | 0.33 | 0.37 | 0.23 | 0.3 | 0.24 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.21 | 0.2未満 | 0.23 | 0.24 | 0.21 | 0.24 | 0.20未満 | 0.26 |
| DO | (mg/L) | 1.8 | 2 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.3 | 1.7 | 1.3 | 1.5 | 1.1 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 3 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 3 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 3 | 2.9 | 3.0 | 3 | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.3 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 4.4 | 4.3 | 4.4 | 4.3 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 4.3 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 4.5 | 4.6 | 4.6 | 4.9 | 4.7 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 93 | 94 | 96 | 94 | 93 | 96 | 94 | 95 | 94 | 94 | 92 | 93 | 99 | 92 | 94 | 99 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 9.3 | 9.6 | 9.4 | 9.5 | 9.4 | 9.3 | 8.9 | 8.9 | 9.3 | 8.9 | 9.1 | 10 | 9.5 | 9.4 | 9.5 | 9.6 |
| K ⁺ | (mg/L) | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.58 | 0.53 | 0.56 | 0.31 | 0.51 | 0.45 | 0.54 | 0.52 | 0.44 | 0.50 | 0.60 | 0.66 | 0.63 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 18 | 17 | 18 | 18 | 14 | 17 | 17 | 15 | 17 | 17 | 17 | 18 | 17 | 16 | 18 | 17 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 4.6 | 4.6 | 4.1 | 4.1 | 4.4 | 4.5 | 4.3 | 4.6 | 5.1 | 4.9 | 4.8 | 5.2 | 4.9 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| EC | (mS/m) | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | 11 | 14 | 16 | 16 | 17 | 14 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 採取時刻 | | 13:45 | 16:10 | 14:40 | 15:40 | 15:30 | 14:25 | 11:55 | 14:15 | 11:35 | 16:00 | 14:05 | 15:45 | 15:10 | 16:00 | 13:30 | 14:55 |
| 気温 | (°C) | 14.5 | 24.0 | 24.5 | 23.5 | 8.0 | 8.0 | 15.5 | 24.0 | 28.5 | 18.0 | 4.5 | 17.8 | 14.0 | 30.7 | 20.2 | 6.6 |
| 水温 | (°C) | 17 | 16.9 | 17.5 | 17.2 | 17 | 16.8 | 17.2 | 17.5 | 18.3 | 16.7 | 17.0 | 16.9 | 16.1 | 17.4 | 17.1 | 16.8 |
| 水位 | (m) | 39.19 | 39.47 | 39.19 | 39.02 | 38.96 | 39.52 | 39.22 | 39.27 | 39.30 | 38.95 | 39.02 | 39.17 | 38.90 | 39.05 | 39.08 | 38.92 |
| 採取水深 | (m) | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 | 31.37 |
| 当日天候 | | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨/曇 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 |
| 前日天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇/雨 | 曇/晴 | 晴 | 晴 | 曇時々雨 | 晴 | 晴 | 晴/曇/雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 |

●地下水 環境基準項目 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | 地下水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 | | |
|----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------------------|-----------------|--|
| 試料名称 : | | GW-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | H18.7.28 | H19.1.19 | H19.7.20 | H20.1.18 | H20.4.30 | H20.7.18 | H20.10.31 | H21.1.20 | H21.4.24 | H21.7.17 | H21.10.30 | H22.1.20 | H22.4.23 | H22.7.20 | H22.10.29 | H23.1.20 | H23.4.22 | H23.7.22 | H23.10.31 | H24.1.20 | H24.4.20 | H24.7.20 | H24.10.31 | H25.1.18 | | | | |
| 環境 基準 項目 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.003以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | | |
| | 全シアン | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.05以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | セレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.01以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 10以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| | ふっ素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.8以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | |
| ほう素 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 1以下 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.070 | 0.074 | 0.069 | 0.074 | 0.073 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.062 | 0.075 | 0.070 | 0.063 | 0.063 | 0.081 | 0.072 | 0.063 | 0.059 | 0.14 | 0.063 | 0.064 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.046 | 1以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準 | | |
| 生活 環境 項目 | 水素イオン濃度(pH) | - | 6.3 | 7.2 | 7.1 | 7.5 | 7.2 | 7.1 | 7.4 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.5 | 7.1 | 6.5～8.5 | B類型環境基準 | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 2.0 | 0.5 | 2.1 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.4 | 0.2未満 | 0.8 | 0.2 | 0.2未満 | 1.1 | 0.2未満 | 0.3 | 1.0 | 3以下 | B類型環境基準 | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 0.6 | 1.0 | 0.2未満 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.2未満 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 6以下 | 農業用水基準 | |
| | 浮遊物質(SS) | mg/L | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 | 2 | 1未満 | 1 | 9 | 1未満 | 4 | 2 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 25以下 | B類型環境基準 | |
| | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 1.3 | 1.8 | 1.1 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | 0.9 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.8 | 2.3 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.7 | 5以上 | B類型環境基準 | |
| | 全窒素(T-N) | mg/L | 0.24 | 0.30 | 0.32 | 0.28 | 0.41 | 0.46 | 0.34 | 0.38 | 0.31 | 0.32 | 0.42 | 0.32 | 0.26 | 0.46 | 0.25 | 0.35 | 0.29 | 0.33 | 0.23 | 0.30 | 0.20未満 | 0.20未満 | 0.20未満 | 0.23 | 1以下 | 農業用水基準 | |
| 農業用 水基準 | 銅 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02以下 | 農業用水基準 | | |
| | 亜鉛 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.5以下 | 農業用水基準 | |
| 監視 項目 | 塩素イオン | mg/L | 2.2 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | - | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 3.6 | 3.9 | 4.2 | 3.9 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.3 | 4.6 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 4.4 | 4.3 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | - | | |
| | 炭酸水素イオン | mg/L | 99 | 100 | 93 | 93 | 96 | 96 | 92 | 91 | 92 | 92 | 93 | 92 | 90 | 90 | 91 | 90 | 93 | 94 | 94 | 93 | 94 | 95 | 94 | 92 | - | | |
| | ナトリウムイオン | mg/L | 9.3 | 9.5 | 9.4 | 9.5 | 9.4 | 9.2 | 8.7 | 9.4 | 9.1 | 9.4 | 9.8 | 9.3 | 9.7 | 9.1 | 9.2 | 9.5 | 9.3 | 9.6 | 9.5 | 9.4 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 9.1 | - | | |
| | カリウムイオン | mg/L | 0.61 | 0.65 | 0.55 | 0.62 | 0.53 | 0.56 | 0.59 | 0.59 | 0.57 | 0.57 | 0.55 | 0.54 | 0.61 | 0.74 | 0.57 | 0.62 | 0.58 | 0.57 | 0.58 | 0.53 | 0.31 | 0.51 | 0.54 | 0.52 | - | | |
| | カルシウムイオン | mg/L | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 | 16 | 17 | 20 | 13 | 16 | 16 | 17 | 16 | 17 | 18 | 18 | 17 | 18 | 14 | 17 | 15 | 17 | 17 | - | | |
| | マグネシウムイオン | mg/L | 4.0 | 4.5 | 4.5 | 4.3 | 4.3 | 4.8 | 4.4 | 4.3 | 4.4 | 4.4 | 4.6 | 4.5 | 4.9 | 4.4 | 3.9 | 4.0 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.1 | 4.4 | 4.3 | 4.6 | - | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 11 | 14 | 16 | 17 | - | | |
| | 有機体炭素(TOC) | mg/L | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | - | |
| | 全クロム(T-Cr) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | - | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | | | |

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。
 2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。
 3) 化学的酸素要求量(COD),全窒素(T-N),銅、亜鉛は農業用水基準を示した。

2. 河川水

●河川水 RW-4 監視項目 分析結果一覧表

| RW-4 | 単位 | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成22年度 | | | 平成23年度 | | |
|-------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
| | | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 |
| pH | (-) | 8.0 | 7.6 | 7.75 | 7.9 | 7.6 | 7.73 | 8.1 | 7.7 | 7.85 | 8.4 | 7.7 | 7.95 | 8.1 | 7.7 | 7.88 | 8.1 | 7.7 | 7.89 | 8.1 | 7.5 | 7.80 | 8.2 | 7.9 | 7.99 |
| BOD | (mg/L) | 3.3 | 1.2 | 2.05 | 4.3 | 0.7 | 1.77 | 2.3 | 0.8 | 1.73 | 3.5 | 0.5 | 1.81 | 3.6 | 0.5 | 1.92 | 3.2 | 0.6 | 1.36 | 2.4 | 0.4 | 1.47 | 2.5 | 0.5 | 1.21 |
| COD | (mg/L) | 18 | 3.4 | 8.33 | 9.4 | 2.4 | 3.95 | 5.1 | 2.2 | 3.77 | 6.1 | 3.2 | 4.21 | 4.8 | 2.2 | 3.48 | 4.5 | 1.6 | 3.25 | 3.7 | 1.7 | 2.58 | 3.7 | 1.7 | 2.62 |
| TOC | (mg/L) | 4.1 | 1.3 | 2.16 | 3.4 | 1未満 | 1.93 | 3.3 | 1.1 | 1.99 | 4.9 | 2.0 | 2.97 | 3.5 | 1.5 | 2.41 | 3.4 | 1.1 | 1.98 | 2.4 | 1未満 | 1.53 | 2.4 | 1未満 | 1.61 |
| SS | (mg/L) | 680 | 2 | 86.62 | 330 | 1未満 | 37.75 | 140 | 2 | 25.58 | 5.0 | 1未満 | 2.17 | 17.0 | 1未満 | 6.50 | 14.0 | 1未満 | 5.25 | 22.0 | 1 | 10.42 | 35.0 | 1 | 6.50 |
| T-N | (mg/L) | 2.0 | 0.80 | 1.18 | 1.2 | 0.71 | 0.97 | 2.0 | 0.72 | 1.38 | 2.6 | 1.2 | 1.63 | 2.3 | 1.0 | 1.56 | 1.8 | 0.8 | 1.20 | 1.5 | 0.7 | 1.08 | 1.3 | 0.7 | 0.89 |
| DO | (mg/L) | 11.9 | 9.0 | 10.37 | 11.4 | 8.8 | 9.90 | 10.5 | 8.1 | 9.30 | 11.0 | 7.6 | 9.21 | 11.0 | 7.6 | 9.37 | 10.7 | 8.5 | 9.52 | 11.3 | 7.9 | 9.63 | 11.0 | 8.7 | 9.83 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 |
| Pb | (mg/L) | 0.036 | 0.005未満 | 0.011 | 0.030 | 0.005未満 | 0.007 | 0.008 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 69 | 13 | 31.54 | 47 | 13 | 28.58 | 43 | 13 | 25.50 | 50.0 | 24.0 | 36.33 | 38.0 | 8.5 | 23.46 | 31.0 | 8.3 | 17.61 | 19.0 | 4.0 | 9.85 | 15.0 | 4.6 | 9.84 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 220 | 80 | 139.46 | 330 | 79 | 161.58 | 160 | 56 | 114.17 | 310.0 | 100.0 | 146.67 | 220.0 | 36.0 | 121.25 | 260.0 | 47.0 | 109.92 | 120.0 | 28.0 | 73.08 | 220.0 | 42.0 | 71.75 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 180 | 92 | 121.85 | 190 | 84 | 129.25 | 300 | 78 | 183.17 | 290.0 | 160.0 | 240.83 | 300.0 | 88.0 | 205.83 | 290.0 | 100.0 | 182.50 | 250.0 | 49.0 | 135.25 | 200.0 | 82.0 | 138.67 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 50 | 12 | 26.15 | 30 | 13 | 22.58 | 31 | 10 | 20.50 | 46.0 | 20.0 | 31.67 | 34.0 | 9.6 | 22.94 | 35.0 | 11.0 | 20.92 | 30.0 | 5.7 | 14.34 | 20.0 | 6.9 | 12.38 |
| K ⁺ | (mg/L) | 16 | 5.0 | 8.02 | 11 | 3.7 | 6.96 | 11 | 2.8 | 7.03 | 17.0 | 7.4 | 10.66 | 13.0 | 2.6 | 8.58 | 14.0 | 3.9 | 8.00 | 11.0 | 2.0 | 5.71 | 10.0 | 3.3 | 5.53 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 130 | 58 | 82.38 | 160 | 45 | 84.83 | 110 | 36 | 77.33 | 180.0 | 81.0 | 108.25 | 120.0 | 31.0 | 84.42 | 140.0 | 37.0 | 75.33 | 88.0 | 18.0 | 52.67 | 120.0 | 31.0 | 52.75 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 17 | 6.5 | 9.98 | 13 | 6.9 | 9.45 | 13 | 5.3 | 9.46 | 18.0 | 10.0 | 12.08 | 13.0 | 4.4 | 9.60 | 13.0 | 5.8 | 8.83 | 14.0 | 3.0 | 6.96 | 7.5 | 3.7 | 6.04 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.76 | 0.37 | 0.53 | 0.96 | 0.53 | 0.67 | 1.2 | 0.44 | 0.78 | 1.6 | 0.5 | 1.05 | 1.2 | 0.5 | 0.82 | 1.2 | 0.4 | 0.71 | 0.9 | 0.3 | 0.57 | 0.7 | 0.4 | 0.55 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.12 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.37 | 0.1未満 | 0.14 | 0.2 | 0.1未満 | 0.12 | 0.9 | 0.1未満 | 0.18 | 0.5 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1 | 0.1未満 | 0.10 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.24 | 0.1未満 | 0.20 | 0.30 | 0.2未満 | 0.21 | 0.28 | 0.2未満 | 0.21 | 0.6 | 0.2未満 | 0.26 | 0.6 | 0.1未満 | 0.28 | 0.4 | 0.2未満 | 0.22 | 0.2 | 0.1未満 | 0.17 | 0.2 | 0.1未満 | 0.16 |
| EC | (mS/m) | 88 | 36 | 54.77 | 87 | 35 | 55.08 | 79 | 27 | 54.83 | 110.0 | 56.0 | 74.17 | 85.0 | 26.0 | 59.33 | 83.0 | 29.0 | 51.83 | 55.0 | 16.0 | 38.08 | 70.0 | 20.0 | 36.17 |

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

| RW-4 | 単位 | 平成24年度 | | | | | | | | | | | 平成25年度 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| | | H23.4.22 | H24.5.18 | H24.6.20 | H24.7.20 | H24.8.20 | H24.9.20 | H24.10.31 | H24.11.20 | H24.12.20 | H25.1.18 | H25.2.20 | H25.3.8 | H25.4.19 | H25.5.20 | H25.6.20 | H25.7.19 | H25.8.20 | H25.9.20 | H25.10.18 | H25.11.20 | H25.12.20 | H26.1.20 | H26.2.20 | H26.3.7 |
| pH | (-) | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 7.8 | 8.1 | 7.9 | 7.9 | 8.2 | 7.9 | 7.7 | 7.9 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 7.8 | 8.1 | 8.0 | 8.0 |
| BOD | (mg/L) | 2.8 | 1.6 | 0.8 | 1.3 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 0.8 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 1.8 | 1.0 | 0.6 | 1.1 |
| COD | (mg/L) | 2.5 | 2.5 | 1.8 | 4.0 | 1.7 | 1.7 | 2.4 | 1.9 | 1.9 | 2.3 | 1.5 | 1.9 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 3.1 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 1.9 |
| TOC | (mg/L) | 1.6 | 2.6 | 1.0 | 2.3 | 1.1 | 1.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1未満 | 1.1 | 1.8 | 1.5 | 2.0 | 1.4 | 1.9 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1未満 | 1.1 |
| SS | (mg/L) | 8 | 2 | 13 | 36 | 5 | 8 | 3 | 3 | 2 | 1未満 | 2 | 1未満 | 1 | 9 | 12 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 |
| T-N | (mg/L) | 0.88 | 0.82 | 0.87 | 0.82 | 0.85 | 0.83 | 0.75 | 0.84 | 0.74 | 0.78 | 0.72 | 0.70 | 0.70 | 0.52 | 0.84 | 0.65 | 0.71 | 0.70 | 0.68 | 0.81 | 0.71 | 0.59 | 0.67 | 0.54 |
| DO | (mg/L) | 10.3 | 9.8 | 10.1 | 8.8 | 9.4 | 9.2 | 9.4 | 9.9 | 10.4 | 11.1 | 11.3 | 10.5 | 9.7 | 9.4 | 8.6 | 10.6 | 10.0 | 9.6 | 9.4 | 9.7 | 10.6 | 11.6 | 11.7 | 11.5 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 9.3 | 9.2 | 3.8 | 7.8 | 6.7 | 5.5 | 11 | 9.3 | 7.8 | 11 | 5.9 | 7.9 | 14 | 7.5 | 6.4 | 8.7 | 14 | 8.7 | 7.2 | 13 | 9.1 | 11 | 6.7 | 5.9 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 56 | 45 | 29 | 43 | 39 | 43 | 47 | 88 | 72 | 50 | 46 | 80 | 63 | 36 | 35 | 45 | 62 | 47 | 47 | 53 | 180 | 60 | 44 | 34 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 150 | 140 | 67 | 140 | 110 | 98 | 160 | 130 | 130 | 160 | 88 | 130 | 190 | 100 | 110 | 150 | 220 | 130 | 120 | 200 | 120 | 170 | 120 | 110 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 12 | 13 | 5.5 | 12 | 12 | 9.5 | 16 | 14 | 14 | 15 | 11 | 11 | 17 | 11 | 9.6 | 12 | 19 | 13 | 11 | 19 | 14 | 17 | 9.9 | 9.6 |
| K ⁺ | (mg/L) | 3.8 | 5.0 | 2.1 | 4.8 | 3.7 | 3.7 | 6.1 | 6.1 | 5.9 | 6.2 | 4.0 | 5.1 | 6.5 | 4.8 | 3.8 | 5.5 | 8.1 | 4.7 | 4.3 | 6.3 | 6.5 | 5.9 | 3.4 | 3.1 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 50 | 45 | 22 | 38 | 38 | 36 | 48 | 55 | 50 | 55 | 49 | 56 | 61 | 39 | 38 | 66 | 68 | 47 | 43 | 55 | 89 | 60 | 34 | 31 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 6.5 | 6.3 | 3.5 | 5.2 | 5.0 | 5.1 | 6.7 | 6.2 | 5.6 | 6.6 | 5.7 | 5.6 | 8.0 | 5.5 | 4.3 | 6.4 | 8.7 | 6.4 | 6.3 | 7.9 | 5.2 | 8.0 | 5.4 | 4.9 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.50 | 0.50 | 0.68 | 0.48 | 0.56 | 0.55 | 0.55 | 0.56 | 0.54 | 0.55 | 0.56 | 0.45 | 0.49 | 0.42 | 0.47 | 0.44 | 0.52 | 0.37 | 0.54 | 0.55 | 0.51 | 0.50 | 0.42 | 0.40 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.13 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.25 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| EC | (mS/m) | 23 | 25 | 14 | 32 | 20 | 27 | 40 | 42 | 36 | 42 | 26 | 34 | 47 | 31 | 29 | 37 | 50 | 35 | 31 | 45 | 58 | 45 | 29 | 25 |
| 採取時刻 | | 10:50 | 10:20 | 15:20 | 11:10 | 10:20 | 10:30 | 11:20 | 10:50 | 10:30 | 11:55 | 10:40 | 10:40 | 13:30 | 11:10 | 11:33 | 11:55 | 11:15 | 11:10 | 11:20 | 11:20 | 10:45 | 11:30 | 10:40 | 11:40 |
| 気温 | (°C) | 15.5 | 20.0 | 25.5 | 25.0 | 30.0 | 27.5 | 18.0 | 13.8 | 3.2 | 4.1 | 2.5 | 14.6 | 14.0 | 26.0 | 21.4 | 29.8 | 31.8 | 26.6 | 19.2 | 11.6 | 7.0 | 2.8 | 5.4 | 4.3 |
| 水温 | (°C) | 14.9 | 16.4 | 16.6 | 19.8 | 19.8 | 19.8 | 16.7 | 14.5 | 11.4 | 10.0 | 8.9 | 13.7 | 17.4 | 19.4 | 18.9 | 20.6 | 21.6 | 19.3 | 17.5 | 14.2 | 10.9 | 10.9 | 10.1 | 10.5 |
| 流量 | (L/sec) | 43.0 | 41.0 | 209.0 | 67.0 | 65.0 | 90.0 | 21.0 | 26.0 | 30.0 | 25.0 | 40.0 | 30.0 | 9.0 | 28.0 | 37.0 | 34.0 | 22.0 | 52.0 | 44.0 | 19.0 | 28.0 | 10.0 | 31.0 | 32.0 |
| 当日天候 | | 雨 | 晴 | 曇/晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | 晴 |
| 前日天候 | | 晴 | 晴/雨 | 雨</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

●河川水 環境基準項目 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | 河川水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 | |
|-----------|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|------------------------|
| 試料名称 : | | RW-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | H16.12.9 | H17.8.23 | H18.1.20 | H18.7.28 | H19.1.19 | H19.7.20 | H20.1.18 | H20.4.30 | H20.7.18 | H20.10.31 | H21.1.20 | H21.4.24 | H21.7.17 | H21.10.30 | H22.1.20 | H22.4.23 | H22.7.20 | H22.10.29 | H23.1.20 | H23.4.22 | H23.7.22 | H23.10.31 | H24.1.20 | | | | |
| 環境基準項目 | 1 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.003以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 2 | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 3 | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 4 | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 5 | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 6 | セレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.01以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 7 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.45 | 0.62 | 0.63 | 0.91 | 1.0 | 0.62 | 1.1 | 0.54 | 0.85 | 0.75 | 0.89 | 0.49 | 0.64 | 1.2 | 0.67 | 0.46 | 0.39 | 0.77 | 0.64 | 0.46 | 0.58 | 0.69 | 0.48 | 10以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 |
| | 8 | ふっ素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.19 | 0.1未満 | 0.24 | 0.14 | 0.1未満 | 0.18 | 0.15 | 0.1未満 | 0.14 | 0.26 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.19 | 0.18 | 0.12 | 0.1未満 | 0.12 | 0.10 | 0.8以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 |
| | 9 | ほう素 | mg/L | 0.18 | 0.09 | 0.15 | 0.10 | 0.16 | 0.17 | 0.26 | 0.15 | 0.16 | 0.08 | 0.02未満 | 0.08 | 0.12 | 0.30 | 0.18 | 0.04 | 0.09 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 0.06 | 0.13 | 0.07 | 1以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 |
| | 10 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.073 | 0.075 | 0.080 | 0.082 | 0.18 | 0.10 | 0.071 | 0.085 | 0.074 | 0.096 | 0.11 | 0.069 | 1.1 | 0.071 | 0.14 | 0.11 | 0.15 | 0.12 | 0.63 | 0.070 | 0.14 | 0.13 | 0.18 | 1以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準 |
| 生活環境項目 | 11 | 水素イオン濃度(pH) | - | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 8.1 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.9 | 8.1 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 6.5～8.5 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 12 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 2.3 | 1.9 | 1.0 | 1.3 | 2.0 | 3.6 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.4 | 0.4 | 0.8 | 1.9 | 1.7 | 0.6 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 3以下 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 13 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 2 | 2.4 | 3.2 | 3.6 | 4.6 | 4.4 | 4.5 | 2.9 | 4.0 | 3.5 | 3.2 | 1.6 | 3.9 | 4.4 | 3.0 | 1.7 | 2.1 | 3.3 | 3.7 | 1.9 | 2.2 | 3.2 | 2.7 | 6以下 | 農業用水基準 |
| | 14 | 浮遊物質量(SS) | mg/L | 2 | 15 | 4 | 17 | 19 | 5 | 1 | 2 | 11 | 5 | 4 | 4 | 14 | 2 | 2 | 4 | 5 | 2 | 20 | 4 | 3 | 6 | 10 | 25以下 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 15 | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 10.5 | 9.0 | 10.7 | 8.7 | 10.5 | 8.8 | 10.0 | 9.5 | 9.1 | 9.5 | 10.0 | 9.7 | 8.7 | 8.9 | 10.3 | 10.1 | 9.0 | 10.0 | 10.3 | 10.2 | 9.6 | 9.8 | 10.7 | 5.0以上 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 16 | 全窒素(T-N) | mg/L | 0.98 | 0.92 | 0.80 | 1.0 | 1.6 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 2.2 | 1.4 | 1.2 | 0.91 | 1.2 | 1.6 | 0.94 | 0.69 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 0.70 | 0.81 | 0.94 | 0.85 | 1以下 | 農業用水基準 |
| 農業用水基準 | 17 | 銅 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02以下 | 農業用水基準 | |
| | 18 | 亜鉛 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.5以下 | 農業用水基準 | |
| 監視項目 | 19 | 塩素イオン | mg/L | 36 | 17 | 47 | 15 | 30 | 25 | 41 | 21 | 24 | 22 | 25 | 14 | 13 | 31 | 15 | 4.8 | 10 | 14 | 15 | 8.8 | 7.6 | 12 | 11 | - | |
| | 20 | 硫酸イオン | mg/L | 160 | 130 | 180 | 88 | 110 | 140 | 120 | 91 | 150 | 100 | 83 | 50 | 110 | 110 | 70 | 40 | 110 | 100 | 54 | 71 | 50 | 44 | 110 | - | |
| | 21 | 炭酸水素イオン | mg/L | 120 | 84 | 120 | 120 | 220 | 160 | 290 | 190 | 190 | 220 | 190 | 100 | 160 | 290 | 180 | 61 | 130 | 200 | 190 | 140 | 94 | 180 | 130 | - | |
| | 22 | ナトリウムイオン | mg/L | 29 | 16 | 28 | 13 | 25 | 20 | 38 | 19 | 23 | 23 | 23 | 11 | 17 | 34 | 18 | 7.0 | 14 | 21 | 19 | 6.9 | 9.2 | 16 | 12 | - | |
| | 23 | カリウムイオン | mg/L | 9.0 | 5.4 | 8.6 | 5.0 | 8.2 | 7.4 | 13 | 6.7 | 8.3 | 9.0 | 7.6 | 3.9 | 7.7 | 12 | 6.9 | 2.5 | 5.5 | 9.1 | 7.7 | 5.2 | 3.5 | 6.8 | 6.4 | - | |
| | 24 | カルシウムイオン | mg/L | 79 | 61 | 81 | 56 | 89 | 89 | 110 | 71 | 89 | 80 | 71 | 39 | 57 | 100 | 58 | 26 | 59 | 80 | 64 | 52 | 37 | 47 | 62 | - | |
| | 25 | マグネシウムイオン | mg/L | 11 | 9.0 | 13 | 7.5 | 11 | 11 | 12 | 10 | 11 | 10 | 8.8 | 5.8 | 7.4 | 12 | 7.6 | 4.2 | 9.8 | 7.7 | 6.6 | 6.1 | 5.3 | 7.1 | 5.1 | - | |
| | 26 | 電気伝導率 | mS/m | 59 | 43 | 64 | 41 | 62 | 59 | 76 | 50 | 63 | 58 | 52 | 30 | 50 | 72 | 44 | 21 | 45 | 55 | 45 | 38 | 24 | 42 | 47 | 30以下 | 農業用水基準 |
| | 27 | 有機体炭素(TOC) | mg/L | 2.3 | 1.5 | 1未満 | 1.3 | 2.1 | 2.6 | 3.7 | 2.5 | 2.4 | 2.1 | 2.2 | 1.1 | 2.1 | 2.9 | 1.6 | 1未満 | 1.3 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1未満 | 1.7 | 1.5 | - | |
| | 28 | 全クロム(T-Cr) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 2以下 | 排水基準 |
| | 29 | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.2未満 | 0.25 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.28 | 0.60 | 0.2未満 | 0.42 | 0.56 | 0.35 | 0.2未満 | 0.21 | 0.23 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | - | |
| | 30 | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.37 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.15 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | |
| | 31 | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.45 | 0.62 | 0.63 | 0.54 | 1.0 | 0.48 | 1.1 | 0.54 | 0.69 | 0.66 | 0.85 | 0.48 | 0.64 | 1.2 | 0.64 | 0.46 | 0.34 | 0.68 | 0.61 | 0.46 | 0.56 | 0.62 | 0.46 | - | |

網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

●河川水 RW-5 監視項目 分析結果一覧表

| RW-5 | 単位 | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成22年度 | | | 平成23年度 | | |
|-------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 |
| pH | (-) | 8.1 | 7.6 | 7.78 | 8.0 | 7.6 | 7.77 | 8.2 | 7.7 | 7.91 | 8.5 | 7.7 | 8.08 | 8.2 | 7.6 | 7.97 | 8.3 | 7.8 | 8.02 | 8.3 | 7.4 | 7.86 | 8.2 | 7.4 | 7.98 |
| BOD | (mg/L) | 11 | 1.9 | 4.62 | 10 | 0.9 | 3.51 | 10 | 1.3 | 3.13 | 3.7 | 0.2 | 1.47 | 3.9 | 0.6 | 1.88 | 2.9 | 0.3 | 1.18 | 5.9 | 0.3 | 1.65 | 2.0 | 0.4 | 1.19 |
| COD | (mg/L) | 15 | 4.6 | 8.57 | 15 | 1.6 | 6.83 | 23 | 2.2 | 6.35 | 7.4 | 2.8 | 4.51 | 6 | 2.2 | 4.22 | 4.4 | 2.0 | 3.28 | 3.7 | 1.9 | 2.85 | 4.2 | 1.4 | 2.50 |
| TOC | (mg/L) | 6.7 | 2.5 | 4.43 | 6.8 | 1.1 | 4.24 | 12 | 1.4 | 3.64 | 5.5 | 1.9 | 3.32 | 4.9 | 1.5 | 3.15 | 3.1 | 1.1 | 2.05 | 3.5 | 1未満 | 1.80 | 4.8 | 1未満 | 1.79 |
| SS | (mg/L) | 280 | 3 | 63.15 | 530 | 1未満 | 58.00 | 140 | 1未満 | 20.67 | 9 | 1未満 | 2.33 | 25 | 1未満 | 5.67 | 9.0 | 1未満 | 3.17 | 16.0 | 1未満 | 6.92 | 24.0 | 1未満 | 4.58 |
| T-N | (mg/L) | 5.5 | 2.4 | 3.27 | 8.2 | 0.68 | 3.58 | 14 | 1.4 | 3.59 | 4.5 | 1.2 | 2.52 | 3.8 | 0.98 | 2.70 | 1.6 | 0.8 | 1.17 | 3.6 | 0.8 | 1.25 | 1.5 | 0.6 | 0.88 |
| DO | (mg/L) | 11.9 | 8.5 | 10.25 | 11.3 | 8.1 | 9.64 | 10.6 | 7.4 | 9.03 | 12 | 6.9 | 9.77 | 11 | 8.1 | 9.51 | 11.0 | 8.8 | 9.85 | 12.9 | 8.4 | 10.04 | 12.4 | 8.8 | 10.33 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 |
| Pb | (mg/L) | 0.018 | 0.005未満 | 0.011 | 0.046 | 0.005未満 | 0.009 | 0.008 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 69 | 27 | 40.31 | 55 | 15 | 40.75 | 60 | 18 | 31.17 | 58 | 25 | 40.50 | 50 | 8 | 29.42 | 34.0 | 9.4 | 18.87 | 31.0 | 4.3 | 12.11 | 14.0 | 5.9 | 9.68 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 220 | 85 | 140.77 | 290 | 73 | 160.25 | 180 | 50 | 121.00 | 280 | 98 | 149.75 | 360 | 41 | 156.50 | 170.0 | 47.0 | 102.58 | 160.0 | 31.0 | 75.08 | 280.0 | 40.0 | 79.92 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 180 | 100 | 136.15 | 200 | 100 | 151.67 | 270 | 120 | 187.50 | 260 | 170 | 215.83 | 430 | 85 | 208.75 | 270.0 | 110.0 | 175.00 | 200.0 | 52.0 | 128.50 | 170.0 | 90.0 | 130.08 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 49 | 23 | 32.08 | 40 | 12 | 28.92 | 57 | 13 | 28.67 | 52 | 20 | 33.42 | 44 | 9.7 | 27.98 | 34.0 | 11.0 | 21.17 | 31.0 | 5.7 | 14.97 | 20.0 | 5.9 | 12.17 |
| K ⁺ | (mg/L) | 14 | 5.9 | 9.19 | 11 | 3.7 | 8.50 | 18 | 3.4 | 8.88 | 18.0 | 7.3 | 10.26 | 15.0 | 3 | 9.64 | 12.0 | 4.1 | 7.64 | 11.0 | 1.9 | 5.85 | 11.0 | 3.2 | 5.36 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 120 | 62 | 86.00 | 150 | 42 | 87.75 | 120 | 41 | 83.25 | 160 | 79 | 101.00 | 190 | 30 | 97.58 | 130.0 | 37.0 | 71.33 | 88.0 | 20.0 | 53.00 | 140.0 | 33.0 | 54.17 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 17 | 6.7 | 11.06 | 13 | 4.8 | 10.25 | 16 | 5.7 | 10.54 | 18 | 10 | 12.25 | 14 | 4.4 | 10.65 | 12.0 | 5.7 | 8.57 | 12.0 | 2.9 | 6.54 | 7.9 | 4.6 | 5.87 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 2.1 | 1.1 | 1.54 | 5.2 | 0.64 | 2.49 | 3.0 | 0.67 | 1.51 | 3.1 | 0.9 | 1.78 | 3.3 | 0.6 | 1.76 | 1.2 | 0.5 | 0.83 | 1.4 | 0.4 | 0.72 | 1.0 | 0.5 | 0.61 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 1.1 | 0.1未満 | 0.23 | 0.66 | 0.1未満 | 0.16 | 1.8 | 0.1未満 | 0.43 | 0.57 | 0.1未満 | 0.15 | 1.1 | 0.1未満 | 0.24 | 0.5 | 0.1未満 | 0.14 | 0.5 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1 | 0.1未満 | 0.10 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 2.4 | 0.2未満 | 0.47 | 4.0 | 0.2未満 | 0.73 | 1.3 | 0.2未満 | 0.32 | 1.1 | 0.2未満 | 0.28 | 0.94 | 0.1未満 | 0.31 | 0.2 | 0.2未満 | 0.20 | 1.4 | 0.1未満 | 0.27 | 0.2 | 0.1未満 | 0.17 |
| EC | (mS/m) | 87 | 44 | 59.69 | 85 | 32 | 62.00 | 90 | 37 | 63.25 | 110 | 55 | 73.42 | 100 | 26 | 67.67 | 79.0 | 30.0 | 50.42 | 67.0 | 17.0 | 38.83 | 77.0 | 20.0 | 36.25 |

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

| RW-5 | 単位 | 平成24年度 | | | | | | | | | | | 平成25年度 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| | | H23.4.22 | H24.5.18 | H24.6.20 | H24.7.20 | H24.8.20 | H24.9.20 | H24.10.31 | H24.11.20 | H24.12.20 | H25.1.18 | H25.2.20 | H25.3.8 | H25.4.19 | H25.5.20 | H25.6.20 | H25.7.19 | H25.8.20 | H25.9.20 | H25.10.18 | H25.11.20 | H25.12.20 | H26.1.20 | H26.2.20 | H26.3.7 |
| pH | (-) | 8.0 | 8.2 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 8.2 | 8.3 | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.3 | 8.0 | 7.8 | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 7.8 | 8.2 | 8.1 | 8.1 |
| BOD | (mg/L) | 3.7 | 1.4 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 0.6 | 1.1 | 0.7 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.8 | 1.3 | 0.4 | 1.2 |
| COD | (mg/L) | 2.8 | 2.4 | 1.6 | 3.3 | 2.4 | 4.3 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 2.7 | 1.2 | 1.8 | 2.9 | 2.5 | 3.6 | 2.0 | 2.9 | 1.3 | 2.0 | 1.7 | 2.3 | 3.2 | 2.3 | 1.6 |
| TOC | (mg/L) | 2.5 | 1.4 | 1.2 | 2.3 | 1.3 | 2.9 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.9 | 1未満 | 1.1 | 1.7 | 1.5 | 2.1 | 1.8 | 2.3 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.4 |
| SS | (mg/L) | 4 | 2 | 13 | 4 | 7 | 5 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 8 | 3 | 1未満 | 2 | 2 | 3 | 1未満 | 4 | 1 | 1未満 | 2 |
| T-N | (mg/L) | 0.80 | 0.80 | 0.95 | 1.5 | 1.1 | 1.6 | 0.72 | 0.79 | 0.76 | 1.1 | 0.70 | 0.68 | 0.60 | 0.75 | 0.73 | 0.61 | 0.82 | 0.68 | 0.69 | 0.77 | 0.61 | 0.55 | 0.61 | 0.55 |
| DO | (mg/L) | 11.0 | 10.5 | 9.5 | 8.7 | 9.1 | 8.4 | 10.2 | 10.7 | 9.9 | 11.8 | 11.0 | 11.7 | 10.6 | 9.9 | 9.0 | 11.1 | 10.0 | 10.2 | 10.0 | 11.3 | 10.8 | 11.9 | 12.3 | 12.3 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 8.1 | 9.4 | 4.5 | 17 | 11 | 23 | 14 | 9.1 | 8.9 | 15 | 5.7 | 8.5 | 14 | 7.7 | 7.4 | 9.7 | 14 | 8.5 | 8.5 | 10 | 9.0 | 13 | 6.7 | 6.2 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 54 | 47 | 39 | 66 | 57 | 93 | 71 | 110 | 73 | 82 | 49 | 43 | 68 | 44 | 37 | 49 | 60 | 48 | 59 | 59 | 230 | 87 | 42 | 38 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 160 | 140 | 76 | 170 | 100 | 120 | 150 | 120 | 110 | 170 | 88 | 120 | 160 | 110 | 120 | 150 | 200 | 130 | 140 | 180 | 120 | 170 | 98 | 100 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 11 | 15 | 6.3 | 19 | 14 | 23 | 19 | 14 | 13 | 17 | 12 | 13 | 16 | 12 | 9.5 | 13 | 18 | 13 | 11 | 16 | 14 | 17 | 9.8 | 9.7 |
| K ⁺ | (mg/L) | 3.5 | 4.8 | 2.3 | 6.9 | 4.6 | 7.4 | 6.9 | 6.4 | 5.6 | 6.5 | 3.9 | 4.2 | 5.4 | 4.8 | 4.8 | 5.4 | 7.6 | 4.5 | 5.0 | 6.1 | 6.3 | 6.0 | 3.3 | 3.2 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 46 | 46 | 31 | 46 | 47 | 49 | 59 | 61 | 50 | 63 | 37 | 32 | 61 | 41 | 40 | 49 | 66 | 46 | 49 | 59 | 100 | 71 | 32 | 33 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 5.5 | 6.2 | 4.1 | 7.4 | 6.3 | 7.9 | 8.2 | 5.9 | 5.8 | 7.4 | 6.0 | 5.6 | 7.2 | 5.7 | 4.7 | 6.8 | 8.3 | 6.2 | 6.7 | 7.6 | 5.8 | 8.9 | 5.2 | 5.0 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.56 | 0.55 | 0.74 | 1.1 | 0.80 | 1.1 | 0.70 | 0.64 | 0.58 | 0.67 | 0.61 | 0.46 | 0.38 | 0.44 | 0.52 | 0.49 | 0.58 | 0.41 | 0.56 | 0.55 | 0.48 | 0.44 | 0.45 | 0.41 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.24 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.20 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.26 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| EC | (mS/m) | 20 | 24 | 17 | 45 | 23 | 48 | 48 | 44 | 26 | 52 | 26 | 36 | 45 | 31 | 30 | 38 | 48 | 35 | 37 | 45 | 68 | 51 | 28 | 26 |
| 採取時刻 | | 9:45 | 9:30 | 14:00 | 10:10 | 9:30 | 9:40 | 9:45 | 9:45 | 9:40 | 10:15 | 9:50 | 9:30 | 10:00 | 9:40 | 9:50 | 9:30 | 9:40 | 9:40 | 9:40 | 9:40 | 8:45 | 9:40 | 9:30 | 10:30 |
| 気温 | (°C) | 15.0 | 19.5 | 25.0 | 26.0 | 29.0 | 27.0 | 16.0 | 13.0 | 3.2 | 3.2 | 2.8 | 11.3 | 13.5 | 21.0 | 21.3 | 28.5 | 31.0 | 25.5 | 18.3 | 10.3 | 6.0 | 0.8 | 3.3 | 4.0 |
| 水温 | (°C) | 15.0 | 16.5 | 16.5 | 20.9 | 22.7 | 22.3 | 15.2 | 13.5 | 10.5 | 9.5 | 7.7 | 12.4 | 16.0 | 17.5 | 18.9 | 20.7 | 21.7 | 19.3 | 17.0 | 12.0 | 9.8 | 6.7 | 8.8 | 9.5 |
| 流量 | (L/sec) | 52.0 | 56.0 | 225.0 | 57.0 | 80.0 | 120.0 | 21.0 | 33.0 | 30.0 | 20.0 | 58.0 | 35.0 | 10.0 | 29.0 | 44.0 | 34.0 | 23.0 | 53.0 | 47.0 | 20.0 | 29.0 | 11.0 | 35.0 | 39.0 |
| 当日天候 | | 雨 | 晴 | 曇/晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | 晴 |
| 前日天候 | | 晴 | 晴/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇時々雨 | 晴 | 晴時々曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴/曇/雨 | 晴 | 曇/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇</ | | |

●河川水 環境基準項目 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | | 河川水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 |
|----------------|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------------|------------------------|
| 試料名称 : | | | RW-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | | H16.12.9 | H17.8.23 | H18.1.20 | H18.7.28 | H19.1.19 | H19.7.20 | H20.1.18 | H20.4.30 | H20.7.18 | H20.10.31 | H21.1.20 | H21.4.24 | H21.7.17 | H21.10.30 | H22.1.20 | H22.4.23 | H22.7.20 | H22.10.29 | H23.1.20 | H23.4.22 | H23.7.22 | H23.10.31 | H24.1.20 | | | |
| 環境 基準 項目 | 1 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.003以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 2 | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 3 | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 4 | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 5 | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 6 | セレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.01以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 | |
| | 7 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 2.3 | 1.1 | 1.5 | 2.9 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 0.86 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.77 | 0.69 | 1.9 | 0.83 | 0.59 | 0.49 | 0.61 | 0.74 | 0.49 | 10以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 |
| | 8 | ふっ素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1未満 | 0.16 | 0.10 | 0.1未満 | 0.18 | 0.11 | 0.1未満 | 0.15 | 0.21 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.20 | 0.17 | 0.10 | 0.1未満 | 0.11 | 0.10 | 0.8以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 |
| | 9 | ほう素 | mg/L | 0.45 | 0.45 | 0.17 | 0.32 | 0.02未満 | 0.37 | 0.45 | 0.36 | 0.28 | 0.17 | 0.02未満 | 0.14 | 0.14 | 0.27 | 0.18 | 0.07 | 0.25 | 0.16 | 0.19 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.07 | 1以下 | 人の健康の保護に関する環境基準 |
| | 10 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.091 | 0.10 | 0.087 | 0.080 | 0.082 | 0.12 | 0.070 | 0.093 | 0.083 | 0.089 | 0.081 | 0.11 | 0.49 | 0.34 | 0.26 | 0.097 | 0.35 | 0.080 | 0.25 | 0.078 | 0.11 | 0.098 | 0.31 | 1以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準 |
| 生活 環境 項目 | 11 | 水素イオン濃度(pH) | - | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.7 | 8.3 | 8.0 | 7.6 | 8.0 | 8.1 | 7.8 | 7.9 | 8.3 | 8.0 | 7.5 | 7.7 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 7.4 | 8.0 | 7.9 | 6.5～8.5 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 12 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 5.2 | 3.3 | 1.2 | 3.1 | 2.2 | 3.7 | 0.7 | 3.9 | 3.9 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 2.9 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 5.9 | 1.0 | 1.3 | 0.4 | 1.5 | 0.9 | 1.2 | 3以下 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 13 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 8.8 | 3.2 | 5.9 | 3.8 | 7.4 | 5.2 | 5.0 | 5.0 | 4.0 | 2.6 | 2.0 | 4.1 | 4.2 | 3.9 | 2.9 | 3.7 | 3.3 | 3.6 | 1.6 | 2.1 | 2.9 | 2.5 | 6以下 | 農業用水基準 | |
| | 14 | 浮遊物質量(SS) | mg/L | 9 | 13 | 4 | 1未満 | 11 | 4 | 3 | 1未満 | 12 | 2 | 2 | 3 | 9 | 1未満 | 5 | 5 | 9 | 1 | 8 | 2 | 3 | 2 | 6 | 25以下 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 15 | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 10.2 | 8.7 | 10.9 | 8.9 | 8.4 | 9.1 | 12.0 | 8.9 | 8.5 | 9.3 | 11.0 | 9.9 | 8.9 | 9.4 | 11.0 | 10.0 | 8.4 | 10.3 | 11.8 | 10.8 | 9.7 | 9.6 | 11.0 | 5.0以上 | 生活環境の保全に関する環境基準(B類型) |
| | 16 | 全窒素(T-N) | mg/L | 3.7 | 6.0 | 1.4 | 2.9 | 1.5 | 4.5 | 3.8 | 3.5 | 3.3 | 2.3 | 0.98 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 3.6 | 1.2 | 1.0 | 0.59 | 0.87 | 0.85 | 0.95 | 1以下 | 農業用水基準 |
| 農業用 水基準 | 17 | 銅 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02以下 | 農業用水基準 | |
| | 18 | 亜鉛 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.5以下 | 農業用水基準 | |
| 監視 項目 | 19 | 塩素イオン | mg/L | 47 | 35 | 44 | 26 | 27 | 32 | 47 | 28 | 29 | 25 | 25 | 15 | 15 | 34 | 28 | 8.3 | 31 | 16 | 15 | 8.4 | 6.2 | 12 | 10 | - | |
| | 20 | 硫酸イオン | mg/L | 160 | 160 | 160 | 110 | 100 | 160 | 130 | 110 | 160 | 110 | 85 | 73 | 140 | 120 | 83 | 49 | 160 | 120 | 53 | 87 | 60 | 57 | 120 | - | |
| | 21 | 炭酸水素イオン | mg/L | 150 | 150 | 120 | 140 | 190 | 170 | 260 | 190 | 190 | 220 | 170 | 120 | 160 | 270 | 170 | 67 | 140 | 200 | 190 | 120 | 90 | 160 | 120 | - | |
| | 22 | ナトリウムイオン | mg/L | 36 | 33 | 27 | 22 | 22 | 28 | 41 | 26 | 28 | 25 | 21 | 14 | 19 | 33 | 23 | 9.4 | 31 | 21 | 17 | 5.9 | 9.0 | 15 | 12 | - | |
| | 23 | カリウムイオン | mg/L | 8.9 | 9.3 | 9.2 | 7.9 | 7.0 | 9.9 | 11 | 8.7 | 9.8 | 9.0 | 6.5 | 5.0 | 8.8 | 11 | 7.6 | 3.2 | 11 | 9.3 | 6.9 | 5.1 | 3.7 | 6.2 | 5.9 | - | |
| | 24 | カルシウムイオン | mg/L | 87 | 80 | 74 | 69 | 79 | 96 | 99 | 81 | 96 | 83 | 65 | 49 | 68 | 100 | 63 | 32 | 88 | 88 | 61 | 55 | 38 | 54 | 61 | - | |
| | 25 | マグネシウムイオン | mg/L | 13 | 11 | 12 | 9.0 | 8.1 | 12 | 13 | 12 | 12 | 10 | 8.7 | 7.0 | 7.8 | 12 | 7.9 | 4.5 | 9.9 | 8.2 | 6.1 | 5.5 | 5.2 | 6.5 | 5.0 | - | |
| | 26 | 電気伝導率 | mS/m | 67 | 61 | 58 | 53 | 54 | 68 | 82 | 59 | 69 | 62 | 50 | 37 | 56 | 72 | 53 | 26 | 67 | 56 | 43 | 39 | 30 | 40 | 45 | 30以下 | 農業用水基準 |
| | 27 | 有機体炭素(TOC) | mg/L | 5.5 | 6.8 | 1.6 | 2.9 | 1.9 | 4.9 | 4.5 | 4.7 | 3.3 | 2.8 | 1.9 | 1.7 | 2.7 | 2.8 | 2.2 | 1.4 | 3.5 | 2.0 | 2.1 | 1.6 | 1.1 | 1.6 | 1.7 | - | |
| | 28 | 全クロム(T-Cr) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 2以下 | 排水基準 |
| | 29 | アンモニア性窒素 | mg/L | 2.4 | 4.0 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 1.1 | 0.2未満 | 0.94 | 0.55 | 0.45 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 1.4 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | - | |
| | 30 | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.11 | 0.1未満 | 0.1未満 | 1.4 | 0.1未満 | 0.57 | 0.1未満 | 0.25 | 0.23 | 0.16 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.54 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | |
| | 31 | 硝酸性窒素 | mg/L | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 0.94 | 1.1 | 0.88 | 2.9 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.83 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.75 | 0.66 | 1.4 | 0.79 | 0.58 | 0.49 | 0.61 | 0.69 | 0.48 | - | |

網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

3. 排水

●排水 D-1 監視項目 分析結果一覧表

| D-1 | 単位 | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成22年度 | | | 平成23年度 | | |
|-------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
| | | 最大 | 最小 | 平均 |
| pH | (-) | 7.9 | 6.8 | 7.63 | 7.7 | 7.0 | 7.39 | 7.9 | 6.7 | 7.36 | 8.1 | 7 | 7.51 | 7.9 | 7.1 | 7.62 | 8.1 | 7.3 | 7.75 | 8.1 | 7.3 | 7.72 | 8.1 | 7.4 | 7.83 |
| BOD | (mg/L) | 3.8 | 0.4 | 1.24 | 6.8 | 0.6 | 2.14 | 3.3 | 0.4 | 1.50 | 4.4 | 0.4 | 1.63 | 3 | 0.3 | 0.93 | 2.6 | 0.2未満 | 1.04 | 6.5 | 0.2未満 | 2.07 | 1.8 | 0.4未満 | 1.04 |
| COD | (mg/L) | 8.1 | 6.1 | 7.37 | 12 | 6.0 | 8.35 | 11 | 4.6 | 6.87 | 17.0 | 4.2 | 8.29 | 11 | 4.2 | 6.19 | 6.9 | 4.7 | 5.75 | 21 | 5.3 | 8.46 | 7.9 | 4.7 | 5.88 |
| TOC | (mg/L) | 9.0 | 5.7 | 7.08 | 11 | 4.4 | 6.93 | 10 | 3.4 | 5.73 | 13 | 3.8 | 6.98 | 11 | 3.5 | 5.47 | 6.7 | 3.0 | 5.01 | 36 | 4.8 | 8.98 | 13 | 4.1 | 5.59 |
| SS | (mg/L) | 10 | 1 | 3.15 | 30 | 1未満 | 4.83 | 9 | 1未満 | 2.83 | 4 | 1未満 | 1.92 | 7 | 1 | 3.08 | 94 | 1 | 12.55 | 7 | 1 | 4.42 | 16 | 1 | 4.67 |
| T-N | (mg/L) | 7.9 | 3.8 | 5.41 | 10 | 3.2 | 6.72 | 8.1 | 4.0 | 5.80 | 13 | 4.5 | 8.52 | 17 | 4.1 | 7.24 | 9.9 | 1.6 | 3.84 | 19 | 2.4 | 4.66 | 4.4 | 1 | 2.30 |
| DO | (mg/L) | 9.9 | 7.0 | 8.81 | 9.1 | 6.8 | 8.31 | 9.6 | 5.7 | 8.02 | 9.4 | 6.6 | 8.25 | 10 | 7.8 | 8.82 | 9.3 | 7.8 | 8.62 | 9.4 | 5.6 | 8.43 | 9.4 | 6.9 | 8.70 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 120 | 75 | 95.00 | 120 | 70 | 92.50 | 96 | 60 | 75.00 | 150 | 61 | 100.75 | 140 | 47 | 84.25 | 130 | 54 | 85.09 | 240 | 60 | 120.67 | 200 | 63 | 117.17 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 390 | 250 | 311.54 | 410 | 220 | 312.50 | 420 | 240 | 340.00 | 450 | 220 | 309.17 | 590 | 220 | 361.67 | 510 | 180 | 292.73 | 680 | 330 | 470.83 | 650 | 430 | 519.17 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 290 | 180 | 228.46 | 300 | 190 | 229.17 | 250 | 180 | 219.17 | 270 | 170 | 213.33 | 390 | 160 | 215.00 | 320 | 170 | 214.55 | 490 | 160 | 230.83 | 290 | 150 | 220.83 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 110 | 70 | 82.77 | 92 | 68 | 80.42 | 89 | 47 | 69.08 | 110 | 61 | 82.08 | 120 | 45 | 75.75 | 87 | 48 | 60.36 | 160 | 46 | 66.83 | 67 | 47 | 56.75 |
| K ⁺ | (mg/L) | 28 | 13 | 19.92 | 25 | 16 | 19.25 | 25 | 13 | 17.92 | 27 | 15 | 19.50 | 35 | 14 | 20.50 | 16 | 8 | 13.12 | 51 | 10 | 17.08 | 16 | 9 | 12.67 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 220 | 140 | 176.92 | 220 | 130 | 165.83 | 180 | 120 | 155.00 | 200 | 100 | 146.67 | 240 | 99 | 154.08 | 210 | 89 | 135.36 | 330 | 140 | 215.83 | 280 | 180 | 220.00 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 28 | 17 | 20.15 | 23 | 16 | 20.17 | 22 | 12 | 17.33 | 24 | 16 | 19.67 | 23 | 12 | 18.83 | 32 | 13 | 16.91 | 27 | 17 | 21.42 | 26 | 20 | 23.83 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 7.1 | 3.1 | 5.01 | 9.2 | 2.5 | 5.47 | 6.3 | 2.6 | 4.73 | 11.0 | 3.5 | 7.07 | 14 | 3.7 | 6.16 | 4.2 | 1.1 | 2.10 | 5.3 | 1 | 1.85 | 2.1 | 0.92 | 1.36 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 1.2 | 0.1未満 | 0.22 | 0.35 | 0.1未満 | 0.12 | 2 | 0.1未満 | 0.28 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.61 | 0.1未満 | 0.28 | 0.16 | 0.1未満 | 0.11 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.22 | 0.2未満 | 0.20 | 1.3 | 0.2未満 | 0.29 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.20 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.20 | 0.33 | 0.2未満 | 0.21 | 0.25 | 0.2未満 | 0.21 | 11 | 0.2未満 | 1.78 | 0.27 | 0.2未満 | 0.22 |
| EC | (mS/m) | 130 | 100 | 119.23 | 140 | 100 | 120.00 | 140 | 94 | 115.33 | 150 | 100 | 120.83 | 170 | 85 | 118.75 | 110 | 79 | 96.82 | 230 | 98 | 134.83 | 150 | 110 | 130.83 |

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

| D-1 | 単位 | 平成24年度 | | | | | | | | | | | | 平成25年度 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| | | H23.4.22 | H24.5.18 | H24.6.20 | H24.7.20 | H24.8.20 | H24.9.20 | H24.10.31 | H24.11.20 | H24.12.20 | H25.1.18 | H25.2.20 | H25.3.8 | H25.4.19 | H25.5.20 | H25.6.20 | H25.7.19 | H25.8.20 | H25.9.20 | H25.10.18 | H25.11.20 | H25.12.20 | H26.1.20 | H26.2.20 | H26.3.7 |
| pH | (-) | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 7.4 | 7.3 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 8.2 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 7.9 | 8.2 | |
| BOD | (mg/L) | 3.1 | 1.2 | 0.2 | 0.2未満 | 0.9 | 0.4 | 1.7 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 1.1 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 0.8 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 1.3 | 0.7 | 1.2 | 0.4 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| COD | (mg/L) | 5.1 | 4.5 | 7.6 | 5.3 | 6.3 | 7.6 | 5.7 | 5.7 | 5.2 | 5.9 | 5.0 | 5.5 | 4.7 | 5.3 | 5.0 | 5.2 | 5.0 | 4.0 | 5.1 | 4.2 | 5.6 | 5.1 | 5.4 | 5.2 |
| TOC | (mg/L) | 4.3 | 4.3 | 7.0 | 4.9 | 6.2 | 7.3 | 5.9 | 5.3 | 4.9 | 5.3 | 4.4 | 4.5 | 4.2 | 4.8 | 5.1 | 4.7 | 4.4 | 4.3 | 4.5 | 4.3 | 5.2 | 4.2 | 4.2 | 4.7 |
| SS | (mg/L) | 4 | 3 | 4 | 19 | 2 | 1未満 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| T-N | (mg/L) | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 1.9 | 2.0 | 1.2 | 2.0 | 2.5 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 2.0 | 1.7 |
| DO | (mg/L) | 8.8 | 9.5 | 8.1 | 8.3 | 7.9 | 8.0 | 8.5 | 8.9 | 8.8 | 9.2 | 7.3 | 9.4 | 10.2 | 7.9 | 8.4 | 8.8 | 8.0 | 9.7 | 9.1 | 9.3 | 8.9 | 9.4 | 9.6 | 10.6 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 110 | 92 | 80 | 84 | 100 | 89 | 100 | 94 | 96 | 71 | 78 | 78 | 80 | 89 | 96 | 100 | 98 | 85 | 92 | 55 | 75 | 110 | 96 | 75 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 410 | 490 | 620 | 480 | 610 | 630 | 460 | 500 | 460 | 490 | 520 | 470 | 440 | 490 | 440 | 420 | 370 | 360 | 380 | 400 | 560 | 400 | 410 | 480 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 230 | 240 | 350 | 260 | 300 | 320 | 240 | 240 | 230 | 210 | 250 | 230 | 230 | 270 | 300 | 250 | 260 | 270 | 300 | 250 | 260 | 200 | 220 | 270 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 46 | 51 | 44 | 54 | 57 | 49 | 41 | 55 | 57 | 55 | 56 | 120 | 59 | 48 | 46 | 54 | 49 | 44 | 46 | 50 | 37 | 53 | 46 | 33 |
| K ⁺ | (mg/L) | 6.8 | 12 | 14 | 13 | 14 | 13 | 8.2 | 14 | 16 | 13 | 12 | 21 | 9.5 | 12 | 14 | 11 | 13 | 13 | 10 | 9.1 | 11 | 11 | 8.0 | |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 180 | 230 | 280 | 200 | 300 | 290 | 150 | 210 | 210 | 220 | 250 | 330 | 190 | 240 | 210 | 180 | 160 | 170 | 210 | 190 | 220 | 170 | 190 | 190 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 27 | 26 | 26 | 25 | 29 | 26 | 22 | 22 | 24 | 25 | 24 | 33 | 24 | 22 | 20 | 23 | 22 | 22 | 21 | 23 | 18 | 24 | 21 | 17 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 1.3 | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.1 | 0.83 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.0 | 1.1 | 0.88 | 1.3 | 1.3 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.21 | 0.2未満 | 0.20 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.30 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.24 | 0.2未満 |
| EC | (mS/m) | 94 | 110 | 110 | 120 | 130 | 150 | 130 | 130 | 120 | 140 | 130 | 120 | 130 | 140 | 130 | 130 | 120 | 110 | 120 | 120 | 130 | 120 | 120 | 120 |
| 採取時刻 | | 10:30 | 10:05 | 15:00 | 10:50 | 10:05 | 10:20 | 10:50 | 10:30 | 10:15 | 11:20 | 10:20 | 10:20 | 12:30 | 10:45 | 11:16 | 11:30 | 10:50 | 10:50 | 11:00 | 10:50 | 10:00 | 11:00 | 10:20 | 11:15 |
| 気温 | (°C) | 15.0 | 20.0 | 25.5 | 25.5 | 29.5 | 27.5 | 17.5 | 13.8 | 3.2 | 4.2 | 3.4 | 13.0 | 14.0 | 26.0 | 21.3 | 30.3 | 31.8 | 26.6 | 19.2 | 11.6 | 6.6 | 2.8 | 3.3 | 4.5 |
| 水温 | (°C) | 15.9 | 16.2 | 17.5 | 17.0 | 19.2 | 20.5 | 18.4 | 16.5 | 16.1 | 13.6 | 13.5 | 14.9 | 15.3 | 16.0 | 16.8 | 25.0 | 18.8 | 19.7 | 19.1 | 16.8 | 16.3 | 13.9 | 14.6 | 13.6 |
| 流量 | (L/sec) | 0.17 | 0.22 | 1.53 | 0.22 | 0.29 | 0.51 | 0.20 | 0.32 | 0.25 | 0.12 | 0.32 | 0.19 | 0.09 | 0.38 | 0.37 | 0.22 | 0.10 | 0.29 | 0.39 | 0.13 | 0.28 | 0.06 | 0.19 | 0.23 |
| 当日天候 | | 雨 | 晴 | 曇/晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | 晴 |
| 前日天候 | | 晴 | 晴/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇時々雨 | 晴 | 晴時々曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴/曇/雨 | 晴 | 曇/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 曇 | 晴 |

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | 排水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 | |
|-----------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 試料名称 : | | D-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | H16.12.9 | H17.8.23 | H18.1.20 | H18.7.28 | H19.1.19 | H19.7.20 | H20.1.18 | H20.4.30 | H20.7.18 | H20.10.31 | H21.1.20 | H21.4.24 | H21.7.17 | H21.10.30 | H22.1.20 | H22.4.23 | H22.7.20 | H22.10.29 | H23.1.20 | H23.4.22 | H23.7.22 | H23.10.31 | H24.1.20 | | | | |
| 有害物質項目 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.5以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.005以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | セレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 4.3 | 3.8 | 6.0 | 6.3 | 5.0 | 7.7 | 7.2 | 8.4 | 6.4 | 6.1 | 5.0 | 3.1 | 2.8 | 1.2 | 2.2 | 1.5 | 6.0 | 1.4 | 1.3 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 0.92 | 100以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1 | |
| | ふっ素 | mg/L | 0.13 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1未満 | 0.11 | 0.10 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.16 | 0.10 | 0.14 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 8以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | ほう素 | mg/L | 0.85 | 0.71 | 0.87 | 1.2 | 0.68 | 1.1 | 0.97 | 1.2 | 0.80 | 0.61 | 0.05 | 0.74 | 0.72 | 0.37 | 0.46 | 0.32 | 3.4 | 0.69 | 0.66 | 0.65 | 0.70 | 0.67 | 0.76 | 10以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.0011 | 0.0035 | 0.0041 | 0.44 | 0.0019 | 0.0057 | 0.0012 | 0.00044 | 0.043 | 0.025 | 0.0010 | 0 | 0.047 | 0.0056 | 0.0040 | 0.0012 | 0.0030 | 0.00032 | 0.00046 | 1.7 | 0.00047 | 0.00054 | 0.00072 | 10以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準 | |
| 生活環境項目 | 銅 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 3以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | | |
| | 亜鉛 | mg/L | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 2以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | | |
| | 水素イオン濃度(pH) | - | 7.8 | 7.0 | 7.7 | 6.9 | 7.7 | 7.0 | 7.8 | 7.6 | 7.3 | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 7.8 | 7.3 | 7.7 | 8.1 | 8.1 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 5.8~8.6 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.9 | 6.8 | 1.5 | 3.3 | 1.2 | 4.4 | 1.4 | 1.1 | 3.0 | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 0.2未満 | 6.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 0.5 | 最大160以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 9.2 | 7.5 | 11 | 5.5 | 17 | 6.4 | 8.4 | 6.4 | 6.6 | 4.6 | 4.7 | 6.4 | 4.8 | 5.6 | 9.1 | 21 | 6.3 | 5.8 | 5.2 | 6.4 | 5.6 | 5.3 | 最大160以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | | |
| | 浮遊物質(SS) | mg/L | 2 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 4 | 1未満 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 94 | 1 | 8 | 3 | 3 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6 | 5 | 最大200以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 全クロム(T-Cr) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 2以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| 監視項目 | 全窒素(T-N) | mg/L | 4.6 | 5.6 | 6.5 | 8.1 | 5.5 | 9.0 | 9.6 | 8.7 | 7.1 | 7.2 | 6.8 | 5.9 | 5.2 | 1.6 | 2.3 | 3.2 | 19 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 2.4 | 2.0 | 1.0 | 最大120以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 塩素イオン | mg/L | 85 | 71 | 70 | 87 | 67 | 100 | 97 | 85 | 67 | 80 | 100 | 86 | 60 | 54 | 120 | 63 | 240 | 150 | 130 | 200 | 96 | 100 | 110 | - | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 350 | 350 | 360 | 420 | 380 | 450 | 250 | 400 | 370 | 380 | 280 | 260 | 330 | 190 | 300 | 430 | 680 | 440 | 450 | 510 | 610 | 440 | 430 | - | | |
| | 炭酸水素イオン | mg/L | 230 | 300 | 210 | 210 | 200 | 270 | 190 | 200 | 220 | 210 | 170 | 180 | 220 | 170 | 210 | 200 | 490 | 230 | 180 | 180 | 260 | 220 | 180 | - | | |
| | ナトリウムイオン | mg/L | 77 | 86 | 72 | 89 | 64 | 95 | 79 | 86 | 70 | 78 | 69 | 65 | 63 | 58 | 59 | 51 | 160 | 62 | 67 | 67 | 58 | 57 | 54 | - | | |
| | カリウムイオン | mg/L | 17 | 25 | 19 | 25 | 17 | 27 | 18 | 21 | 22 | 24 | 16 | 14 | 16 | 7.5 | 14 | 15 | 51 | 14 | 14 | 13 | 15 | 12 | 10 | - | | |
| | カルシウムイオン | mg/L | 170 | 220 | 150 | 170 | 180 | 200 | 130 | 170 | 160 | 160 | 120 | 120 | 130 | 89 | 150 | 190 | 330 | 200 | 190 | 200 | 260 | 200 | 190 | - | | |
| | マグネシウムイオン | mg/L | 19 | 20 | 18 | 22 | 17 | 21 | 20 | 23 | 18 | 20 | 17 | 20 | 20 | 14 | 15 | 18 | 27 | 22 | 23 | 26 | 25 | 23 | 21 | - | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 120 | 140 | 120 | 140 | 120 | 150 | 110 | 130 | 120 | 130 | 100 | 97 | 110 | 79 | 110 | 120 | 230 | 130 | 130 | 140 | 150 | 120 | 120 | 30以下 | 農業用水基準 | |
| | 有機体炭素(TOC) | mg/L | 7.1 | 8.0 | 6.3 | 9.1 | 4.2 | 12 | 5.4 | 7.8 | 5.2 | 5.8 | 3.8 | 4.0 | 6.3 | 4.0 | 5.1 | 7.7 | 36 | 5.6 | 5.5 | 5.0 | 5.5 | 4.5 | 4.8 | - | | |
| | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 8.9 | 6.8 | 9.1 | 7.0 | 9.6 | 6.6 | 9.2 | 8.7 | 8.0 | 8.5 | 9.2 | 9.0 | 8.4 | 8.9 | 9.3 | 9.4 | 5.6 | 9.2 | 9.2 | 9.4 | 9.0 | 8.6 | 8.7 | - | | |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.2未満 | 1.3 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.33 | 0.24 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.24 | 0.2未満 | 0.2未満 | 11 | 0.23 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.23 | 0.2未満 | 0.2未満 | - | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 1.2 | 0.14 | 0.1未満 | 0.1未満 | 2.0 | 0.1未満 | 0.14 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.61 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.16 | 0.1未満 | - | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 4.3 | 2.6 | 5.9 | 6.3 | 5.0 | 5.7 | 7.2 | 8.3 | 6.4 | 6.1 | 5.0 | 3.1 | 2.7 | 1.2 | 2.2 | 1.5 | 5.3 | 1.4 | 1.3 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.92 | - | | | |

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている
網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水 D-2 監視項目 分析結果一覧表

| D-2 | 単位 | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成22年度 | | | 平成23年度 | | |
|-------------------------------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|
| | | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 |
| pH | (-) | 8.1 | 7.8 | 7.96 | 8.2 | 7.8 | 7.93 | 8.3 | 7.5 | 7.96 | 8.5 | 7.6 | 8.05 | 8.2 | 7.5 | 7.88 | 8.2 | 7.8 | 7.98 | 8.1 | 7.5 | 7.82 | 8.2 | 7.8 | 8.03 |
| BOD | (mg/L) | 77 | 8.7 | 37.70 | 66 | 1.9 | 28.67 | 40 | 1.4 | 12.43 | 10.0 | 1.1 | 3.63 | 42 | 1 | 10.48 | 13 | 0.2 | 2.78 | 28 | 0.7 | 5.41 | 7.4 | 0.3 | 1.72 |
| COD | (mg/L) | 36 | 18 | 28.67 | 100 | 18 | 45.31 | 54 | 7.5 | 30.04 | 58 | 8.6 | 17.82 | 33 | 8.4 | 20.70 | 18 | 5.4 | 11.01 | 18 | 4.4 | 9.81 | 12 | 4.4 | 7.58 |
| TOC | (mg/L) | 45 | 14 | 29.00 | 72 | 13 | 33.62 | 46 | 6.3 | 22.36 | 48 | 7.6 | 16.12 | 27 | 7 | 16.94 | 20 | 4 | 10.29 | 19 | 3 | 9.15 | 9.9 | 3 | 6.13 |
| SS | (mg/L) | 550 | 4 | 53.08 | 330 | 1未満 | 59.62 | 390 | 1未満 | 44.50 | 6 | 1未満 | 2.73 | 25 | 1未満 | 9.58 | 160 | 1未満 | 31.50 | 89 | 1未満 | 22.75 | 77 | 1未満 | 11.67 |
| T-N | (mg/L) | 43 | 17 | 27.31 | 57 | 17 | 33.85 | 52 | 11 | 25.00 | 46 | 9 | 17.85 | 34 | 12 | 21.50 | 15 | 2 | 7.10 | 15 | 1 | 4.88 | 6.5 | 1 | 3.08 |
| DO | (mg/L) | 10.9 | 7.2 | 8.85 | 11.0 | 5.7 | 8.07 | 10.1 | 6.6 | 8.35 | 12.0 | 6.3 | 8.65 | 9.9 | 5.5 | 7.68 | 12.6 | 6.9 | 9.83 | 12.7 | 7.7 | 9.92 | 12.4 | 8.6 | 10.22 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.03 | 0.02未満 | 0.021 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.028 | 0.005未満 | 0.008 | 0.016 | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.013 | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 220 | 93 | 170.23 | 250 | 130 | 186.15 | 170 | 75 | 132.58 | 200 | 110 | 140.00 | 170 | 110 | 145.00 | 410 | 19 | 139.30 | 200 | 22 | 92.25 | 110 | 26 | 58.42 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 240 | 110 | 187.69 | 270 | 150 | 220.00 | 280 | 140 | 197.50 | 290 | 160 | 223.64 | 290 | 210 | 261.67 | 570 | 93 | 267.70 | 500 | 67 | 255.08 | 420 | 71 | 191.75 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 540 | 180 | 335.38 | 640 | 200 | 370.00 | 600 | 130 | 314.17 | 280 | 160 | 215.45 | 460 | 170 | 261.67 | 290 | 84 | 158.40 | 220 | 61 | 120.75 | 210 | 64 | 128.58 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 150 | 69 | 110.23 | 190 | 77 | 128.15 | 140 | 42 | 99.58 | 150 | 82 | 102.36 | 130 | 84 | 104.67 | 170 | 20 | 73.10 | 86 | 12 | 42.92 | 62 | 12 | 31.00 |
| K ⁺ | (mg/L) | 38 | 17 | 27.54 | 58 | 18 | 34.69 | 44 | 11 | 27.50 | 46 | 18 | 25.82 | 37 | 20 | 29.17 | 40 | 5 | 20.78 | 29 | 3 | 12.92 | 16 | 4 | 8.02 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 170 | 110 | 147.69 | 200 | 100 | 149.23 | 150 | 61 | 122.58 | 160 | 110 | 129.09 | 160 | 110 | 134.17 | 330 | 47 | 139.10 | 240 | 41 | 121.50 | 190 | 47 | 95.50 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 31 | 12 | 23.77 | 32 | 17 | 26.31 | 29 | 11 | 21.17 | 28 | 21 | 23.55 | 28 | 19 | 23.75 | 27 | 3.3 | 13.90 | 19 | 4.1 | 10.97 | 15 | 5.4 | 9.18 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 23 | 2.5 | 12.05 | 20 | 3.3 | 13.64 | 17 | 10 | 13.50 | 16 | 7.7 | 11.92 | 18 | 10 | 14.83 | 11 | 1.2 | 3.41 | 5.1 | 0.82 | 1.93 | 2.5 | 0.93 | 1.51 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 6.4 | 0.2未満 | 1.92 | 11 | 0.1未満 | 2.58 | 6.7 | 0.1未満 | 1.83 | 1.3 | 0.1未満 | 0.43 | 5.5 | 0.1未満 | 1.95 | 0.79 | 0.1未満 | 0.30 | 3.2 | 0.1未満 | 0.68 | 0.93 | 0.1未満 | 0.22 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 27 | 0.2未満 | 8.31 | 38 | 0.2未満 | 12.93 | 27 | 0.2未満 | 4.36 | 35 | 0.2未満 | 3.74 | 12 | 0.2未満 | 3.23 | 3 | 0.2未満 | 0.82 | 4.6 | 0.2未満 | 0.72 | 1.2 | 0.2未満 | 0.44 |
| EC | (mS/m) | 180 | 88 | 138.00 | 210 | 100 | 153.08 | 170 | 72 | 127.67 | 180 | 99 | 124.45 | 160 | 110 | 135.00 | 220 | 41 | 101.80 | 150 | 28 | 85.42 | 97 | 38 | 65.83 |

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

| D-2 | 単位 | 平成24年度 | | | | | | | | | | | 平成25年度 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| | | H23.4.22 | H24.5.18 | H24.6.20 | H24.7.20 | H24.8.20 | H24.9.20 | H24.10.31 | H24.11.20 | H24.12.20 | H25.1.18 | H25.2.20 | H25.3.8 | H25.4.19 | H25.5.20 | H25.6.20 | H25.7.19 | H25.8.20 | H25.9.20 | H25.10.18 | H25.11.20 | H25.12.20 | H26.1.20 | H26.2.20 | H26.3.7 |
| pH | (-) | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 7.8 | - | - | 7.6 | - | - | 8.2 | - | - | - | - | - | - |
| BOD | (mg/L) | 3.7 | 1.9 | 1.2 | 6.9 | 1.7 | 2.1 | 1.0 | 0.5 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 0.2未満 | - | - | 1.7 | - | - | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| COD | (mg/L) | 7.4 | 7.2 | 8.0 | 9.6 | 7.1 | 6.9 | 5.9 | 7.0 | 6.9 | 4.0 | 5.3 | 1.3 | - | - | 4.2 | - | - | 4.4 | - | - | - | - | - | - |
| TOC | (mg/L) | 6.0 | 5.6 | 7.0 | 8.8 | 6.4 | 6.7 | 5.2 | 6.0 | 6.2 | 3.4 | 4.5 | 1.0 | - | - | 3.4 | - | - | 4.4 | - | - | - | - | - | - |
| SS | (mg/L) | 1 | 13 | 4 | 3 | 3 | 6 | 2 | 3 | 2 | 1 | 16 | 1未満 | - | - | 9 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| T-N | (mg/L) | 4.2 | 4.2 | 2.4 | 6.3 | 4.4 | 2.5 | 3.9 | 3.6 | 2.5 | 2.8 | 1.6 | 2.2 | - | - | 0.85 | - | - | 0.44 | - | - | - | - | - | - |
| DO | (mg/L) | 8.7 | 10.9 | 9.6 | 7.4 | 8.6 | 8.6 | 8.7 | 10.5 | 11.9 | 11.4 | 11.8 | 10.4 | - | - | 7.5 | - | - | 9.8 | - | - | - | - | - | - |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | - | - | 0.02未満 | - | - | 0.02未満 | - | - | - | - | - | - |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | - | - | 0.005未満 | - | - | 0.005未満 | - | - | - | - | - | - |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 53 | 74 | 75 | 82 | 96 | 85 | 96 | 75 | 78 | 110 | 34 | 31 | - | - | 11 | - | - | 21 | - | - | - | - | - | - |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 140 | 140 | 240 | 130 | 120 | 130 | 140 | 240 | 270 | 110 | 230 | 41 | - | - | 18 | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 130 | 110 | 100 | 200 | 120 | 120 | 130 | 140 | 160 | 130 | 110 | 81 | - | - | 63 | - | - | 240 | - | - | - | - | - | - |
| Na ⁺ | (mg/L) | 36 | 40 | 15 | 50 | 44 | 39 | 35 | 35 | 38 | 26 | 21 | 29 | - | - | 2.5 | - | - | 19 | - | - | - | - | - | - |
| K ⁺ | (mg/L) | 7.4 | 9.4 | 4.3 | 14 | 10 | 9.4 | 8.1 | 9.8 | 10 | 6.0 | 4.5 | 3.7 | - | - | 1.7 | - | - | 7.5 | - | - | - | - | - | - |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 82 | 69 | 110 | 72 | 69 | 63 | 81 | 110 | 130 | 64 | 110 | 68 | - | - | 20 | - | - | 130 | - | - | - | - | - | - |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 9.6 | 9.1 | 6.3 | 11 | 10 | 9.1 | 10 | 10 | 13 | 9.0 | 7.5 | 12 | - | - | 1.4 | - | - | 18 | - | - | - | - | - | - |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 2.2 | 2.2 | 1.5 | 2.4 | 2.6 | 1.9 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 1.5 | 0.91 | 1.2 | - | - | 0.48 | - | - | 0.32 | - | - | - | - | - | - |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.13 | 0.15 | 0.1未満 | 1.0 | 0.45 | 0.18 | 0.10 | 0.20 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | - | 0.1未満 | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.37 | 0.2未満 | 0.37 | 1.6 | 0.2未満 | 0.24 | 0.78 | 0.30 | 0.20 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | - | - | 0.25 | - | - | 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| EC | (mS/m) | 50 | 57 | 55 | 74 | 54 | 60 | 70 | 79 | 80 | 57 | 61 | 28 | - | - | 14 | - | - | 80 | - | - | - | - | - | - |
| 採取時刻 | | 10:10 | 9:52 | 14:40 | 10:30 | 9:50 | 10:00 | 10:20 | 10:10 | 10:00 | 10:50 | 10:10 | 10:00 | - | - | 10:55 | - | - | 10:30 | - | - | - | - | - | - |
| 気温 | (°C) | 15.0 | 19.5 | 25.0 | 25.5 | 29.5 | 27.5 | 17.0 | 13.8 | 3.2 | 4.2 | 3.2 | 13.0 | 14.0 | 28.0 | 21.2 | 28.5 | 31.8 | 25.5 | 19.2 | 11.6 | 6.6 | 2.8 | 3.3 | 4.5 |
| 水温 | (°C) | 16.0 | 19.1 | 21.7 | 27.0 | 27.0 | 25.2 | 15.7 | 10.0 | 4.5 | 4.9 | 4.6 | 11.4 | - | - | 22.1 | - | - | 22.4 | - | - | - | - | - | - |
| 流量 | (L/sec) | 0.30 | 3.7 | 2.00 | 3.10 | 2.80 | 30.0 | 0.41 | 1.30 | 2.1 | 0.95 | 2.7 | 0.40 | - | - | 0.29 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - |
| 当日天候 | | 雨 | 晴 | 曇/晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | 晴 |
| 前日天候 | | 晴 | 晴/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇時々雨 | 晴 | 晴 | 晴時々曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴/曇/雨 | 晴 | 曇/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 曇 | 晴 |

一:これまで採水していた原川放流箇所であるD-2の流量が確認できなかったため、採水不可であったことを示す

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | | 排水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 | | |
|-----------|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 試料名称 : | | | D-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | | H16.12.9 | H17.8.23 | H18.1.20 | H18.7.28 | H19.1.19 | H19.7.20 | H20.1.18 | H20.4.30 | H20.7.18 | H20.10.31 | H21.1.20 | H21.4.24 | H21.7.17 | H21.10.30 | H22.1.20 | H22.4.23 | H22.7.20 | H22.10.29 | H23.1.20 | H23.4.22 | H23.7.22 | H23.10.31 | H24.1.20 | | | | |
| 有害物質項目 | 1 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 2 | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.013 | - | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.006 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 3 | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | - | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.5以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 4 | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | - | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 5 | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.005以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 6 | セレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | - | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 7 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 9.0 | 9.6 | 18 | 15 | 18 | 10 | 14 | 23 | 21 | 16 | 12 | 4.4 | 2.2 | - | 2.1 | 2.3 | 8.4 | 1.7 | 2.0 | 1.1 | 2.3 | 1.0 | 1.4 | 100以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1 | |
| | 8 | ふっ素 | mg/L | 0.11 | 0.12 | 0.58 | 0.1未満 | 0.11 | 0.15 | 0.12 | 0.14 | 0.1未満 | 0.20 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.14 | - | 0.13 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.10 | 0.17 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 8以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 9 | ほう素 | mg/L | 3.4 | 3.5 | 4.4 | 4.1 | 2.2 | 3.9 | 1.7 | 3.3 | 2.7 | 2.5 | 0.12 | 1.0 | 0.15 | - | 1.6 | 0.21 | 1.7 | 0.65 | 1.2 | 0.22 | 0.59 | 0.29 | 0.64 | 10以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) | |
| | 10 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.018 | 0.11 | 0.015 | 0.014 | 0.0096 | 0.18 | 0.0039 | 0.0015 | 0.21 | 0.0032 | 0.064 | 0.58 | 3.7 | - | 0.054 | 0.22 | 0.23 | 1.5 | 0.10 | 0.17 | 0.058 | 0.060 | 4.7 | 10以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準 | |
| 生活環境項目 | 11 | 銅 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | - | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 3以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 12 | 亜鉛 | mg/L | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | - | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 2以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 13 | 水素イオン濃度(pH) | - | 8.1 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 7.8 | 8.0 | 7.8 | 7.5 | 7.8 | 8.2 | 8.2 | 7.8 | - | 7.9 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 5.8~8.6 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 14 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 27 | 46 | 34 | 16 | 7.6 | 10 | 1.7 | 6.7 | 26 | 42 | 1.0 | 2.9 | 2.5 | - | 1.8 | 0.7 | 28 | 1.0 | 5.2 | 0.8 | 2.0 | 0.7 | 0.3 | 最大100以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 15 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 70 | 53 | 54 | 21 | 58 | 10 | 33 | 30 | 28 | 8.4 | 9.3 | 9.3 | - | 18 | 6.4 | 12 | 7.9 | 10 | 7.0 | 7.7 | 5.7 | 5.9 | 最大100以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | | |
| | 16 | 浮遊物質(SS) | mg/L | 4 | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 1 | 1未満 | 25 | 2 | 4 | 19 | 160 | - | 3 | 30 | 8 | 41 | 2 | 2 | 1 | 3 | 24 | 最大200以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 17 | 全クロム(T-Cr) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03 | - | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 2以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| | 18 | 全窒素(T-N) | mg/L | 33 | 47 | 45 | 43 | 19 | 46 | 15 | 34 | 28 | 30 | 13 | 10 | 6.5 | - | 4.8 | 2.7 | 15 | 1.9 | 5.8 | 1.3 | 3.6 | 1.0 | 3.1 | 最大120以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) | |
| 監視項目 | 19 | 塩素イオン | mg/L | 170 | 210 | 170 | 170 | 120 | 180 | 120 | 130 | 150 | 140 | 140 | 70 | 19 | - | 410 | 30 | 160 | 96 | 200 | 36 | 69 | 26 | 64 | - | | |
| | 20 | 硫酸イオン | mg/L | 200 | 250 | 230 | 280 | 190 | 260 | 220 | 280 | 280 | 230 | 240 | 230 | 170 | - | 570 | 94 | 330 | 240 | 500 | 130 | 200 | 160 | 130 | - | | |
| | 21 | 炭酸水素イオン | mg/L | 460 | 550 | 420 | 450 | 240 | 260 | 200 | 210 | 320 | 380 | 170 | 150 | 100 | - | 170 | 61 | 160 | 150 | 150 | 81 | 140 | 110 | 100 | - | | |
| | 22 | ナトリウムイオン | mg/L | 120 | 150 | 130 | 140 | 95 | 150 | 91 | 120 | 120 | 110 | 89 | 55 | 27 | - | 170 | 18 | 83 | 44 | 86 | 22 | 29 | 16 | 39 | - | | |
| | 23 | カリウムイオン | mg/L | 32 | 43 | 39 | 43 | 27 | 46 | 22 | 36 | 37 | 34 | 20 | 21 | 12 | - | 40 | 5.4 | 29 | 13 | 25 | 5.1 | 8.1 | 4.6 | 8.7 | - | | |
| | 24 | カルシウムイオン | mg/L | 160 | 160 | 140 | 150 | 120 | 160 | 120 | 140 | 150 | 130 | 120 | 100 | 58 | - | 330 | 50 | 160 | 110 | 210 | 67 | 110 | 80 | 56 | - | | |
| | 25 | マグネシウムイオン | mg/L | 26 | 25 | 25 | 27 | 22 | 25 | 23 | 24 | 24 | 24 | 22 | 12 | 3.3 | - | 27 | 5.0 | 17 | 11 | 18 | 8.0 | 10 | 8.3 | 8.1 | - | | |
| | 26 | 電気伝導率 | mS/m | 150 | 180 | 170 | 170 | 110 | 180 | 110 | 140 | 150 | 140 | 120 | 85 | 54 | - | 220 | 42 | 130 | 84 | 150 | 51 | 72 | 52 | 56 | 30以下 | 農業用水基準 | |
| | 27 | 有機体炭素(TOC) | mg/L | 37 | 56 | 35 | 37 | 17 | 48 | 9.8 | 27 | 20 | 23 | 7.4 | 8.0 | 7.5 | - | 20 | 4.1 | 19 | 7.1 | 11 | 4.8 | 6.2 | 3.9 | 4.5 | - | | |
| | 28 | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 8.6 | 7.3 | 8.7 | 7.3 | 10.1 | 6.7 | 11.0 | 7.2 | 6.3 | 6.5 | 9.8 | 8.7 | 8.1 | - | 12.2 | 9.9 | 8.4 | 9.4 | 12.7 | 10.2 | 9.2 | 10.0 | 12.4 | - | | |
| | 29 | アンモニア性窒素 | mg/L | 21 | 37 | 22 | 27 | 0.23 | 35 | 0.2未満 | 11 | 6.0 | 12 | 0.2未満 | 0.42 | 0.2未満 | - | 0.88 | 0.2未満 | 4.6 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.24 | 0.24 | 0.2未満 | 0.51 | - | | |
| | 30 | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.93 | 0.20 | 2.2 | 2.6 | 0.81 | 0.54 | 0.1未満 | 5.5 | 5.2 | 2.4 | 0.1未満 | 0.31 | 0.11 | - | 0.1未満 | 0.16 | 3.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.40 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | | |
| | 31 | 硝酸性窒素 | mg/L | 8.1 | 9.4 | 16 | 12 | 17 | 9.4 | 14 | 17 | 16 | 14 | 12 | 4.1 | 2.1 | - | 2.1 | 2.1 | 5.1 | 1.7 | 2.0 | 1.1 | 1.9 | 1.0 | 1.4 | - | | |

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている

網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水 D-3-1 監視項目 分析結果一覽表

| D-3-1 | 単位 | 平成25年度 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| | | H25.4.19 | H25.5.20 | H25.6.20 | H25.7.19 | H25.8.20 | H25.9.20 | H25.10.18 | H25.11.20 | H25.12.20 | H26.1.20 | H26.2.20 | H26.3.7 |
| pH | (-) | 8.6 | 8.6 | 8.2 | 10.3 | 10.2 | 9.5 | 8.5 | 8.3 | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 8.2 |
| BOD | (mg/L) | 1.6 | 1.0 | 1.2 | 0.7 | 1.8 | 0.9 | 0.2 | 0.2未満 | 1.1 | 0.2 | 0.2未満 | 0.8 |
| COD | (mg/L) | 10 | 6.0 | 6.2 | 6.9 | 9.1 | 3.6 | 4.6 | 8.1 | 6.4 | 9.1 | 1.8 | 7.8 |
| TOC | (mg/L) | 6.6 | 4.3 | 5.0 | 5.1 | 5.5 | 2.5 | 3.6 | 7.1 | 5.3 | 7.5 | 1.2 | 5.5 |
| SS | (mg/L) | 17 | 3 | 5 | 14 | 8 | 6 | 2 | 2 | 1未満 | 3 | 2 | 1未満 |
| T-N | (mg/L) | 0.68 | 0.71 | 0.89 | 0.51 | 0.63 | 0.23 | 0.49 | 0.48 | 0.33 | 0.45 | 0.9 | 0.43 |
| DO | (mg/L) | 10.0 | 8.7 | 8.9 | 9.3 | 8.9 | 10.5 | 10.0 | 12.2 | 12.6 | 12.2 | 12.7 | 12.8 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 17 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | 12 | 9.9 | 17 | 25 | 14 | 16 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 94 | 130 | 150 | 62 | 16 | 59 | 130 | 420 | 260 | 480 | 27 | 360 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 37 | 82 | 100 | 20未満 | 20未満 | 20未満 | 61 | 200 | 150 | 230 | 49 | 150 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 8.7 | 9.3 | 9.5 | 7.6 | 4.7 | 6.3 | 8.6 | 18 | 12 | 24 | 5.8 | 14 |
| K ⁺ | (mg/L) | 2.9 | 2.7 | 4.3 | 2.2 | 0.83 | 1.8 | 3.4 | 7.5 | 5.7 | 8.0 | 0.82 | 5.5 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 38 | 75 | 78 | 34 | 15 | 24 | 71 | 210 | 110 | 240 | 17 | 150 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 8.1 | 5.0 | 4.4 | 1.3 | 0.57 | 2.3 | 4.1 | 13 | 7.1 | 16 | 3 | 9.5 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.53 | 0.87 | 0.13 | 0.16 | 0.21 | 0.27 | 0.16 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.82 | 0.23 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.16 | 0.13 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.11 | 0.2未満 |
| EC | (mS/m) | 34 | 47 | 48 | 25 | 12 | 19 | 42 | 110 | 70 | 120 | 15 | 87 |
| 採取時刻 | | 10:50 | 10:05 | 10:10 | 10:30 | 10:20 | 10:10 | 10:20 | 10:20 | 9:20 | 10:30 | 9:50 | 10:50 |
| 気温 | (°C) | 14.0 | 21.0 | 21.3 | 28.5 | 31.8 | 25.5 | 18.3 | 10.3 | 6.0 | 2.5 | 3.3 | 4.5 |
| 水温 | (°C) | 14.1 | 26.5 | 21.9 | 30.1 | 30.4 | 25.4 | 18.2 | 7.4 | 5.0 | 1.0 | 2.3 | 5.8 |
| 流量 | (L/sec) | 0.04 | 0.24 | 3.2 | 0.24 | 0.15 | 2.44 | 1.40 | 0.93 | 0.79 | 0.38 | 1.9 | 0.99 |
| 当日天候 | | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | 晴 |
| 前日天候 | | 晴 | 曇/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 曇 | 晴 |

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | 排水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 |
|-----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---------|-------------------------|
| 試料名称 : | | D-3-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | H25.4.19 | H25.7.19 | H25.10.18 | H26.1.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有害物質項目 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.005以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | セレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.13 | 0.27 | 0.1未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 100以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) ※1 |
| | ふっ素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 8以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | ほう素 | mg/L | 0.14 | 0.12 | 0.16 | 0.51 | | | | | | | | | | | | | | | | 10以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第一) |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.95 | 0.15 | 0.0064 | 0.011 | | | | | | | | | | | | | | | | 10以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準 |
| 生活環境項目 | 銅 | mg/L | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 3以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| | 亜鉛 | mg/L | 0.01未満 | 0.03 | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 2以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| | 水素イオン濃度(pH) | - | 8.6 | 10.3 | 8.5 | 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5.8~8.6 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| | 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.6 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | 最大100以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10 | 6.9 | 4.6 | 9.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 最大100以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| | 浮遊物質(SS) | mg/L | 17 | 14 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 最大200以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| | 全クロム(T-Cr) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 2以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| | 全窒素(T-N) | mg/L | 0.68 | 0.51 | 0.49 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | 最大120以下 | 総理府令第35号 排水基準 (別表第二) |
| 監視項目 | 塩素イオン | mg/L | 17 | 14 | 12 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 94 | 62 | 130 | 480 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | 炭酸水素イオン | mg/L | 37 | 20未満 | 61 | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | ナトリウムイオン | mg/L | 8.7 | 7.6 | 8.6 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | カリウムイオン | mg/L | 2.9 | 2.2 | 3.4 | 8.0 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | カルシウムイオン | mg/L | 38 | 34 | 71 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | マグネシウムイオン | mg/L | 8.1 | 1.3 | 4.1 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 34 | 25 | 42 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | 30以下 | 農業用水基準 |
| | 有機体炭素(TOC) | mg/L | 6.6 | 5.1 | 3.6 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 10.0 | 9.3 | 10.0 | 12.2 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.16 | 0.1未満 | 0.2未満 | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.13 | 0.27 | 0.1未満 | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている
網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水 D-3-2 監視項目 分析結果一覧表

| D-3-2 | 単位 | 平成25年度 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| | | H25.4.19 | H25.5.20 | H25.6.20 | H25.7.19 | H25.8.20 | H25.9.20 | H25.10.18 | H25.11.20 | H25.12.20 | H26.1.20 | H26.2.20 | H26.3.7 |
| pH | (-) | 8.4 | 8.2 | 8.2 | 8.5 | 9.9 | 9.1 | 8.0 | 9.6 | 8.3 | - | 8.2 | 7.9 |
| BOD | (mg/L) | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 0.2未満 | 2.1 | 0.2 | 0.2未満 | 0.2 | 1.9 | - | 0.9 | 0.2未満 |
| COD | (mg/L) | 7.7 | 12 | 16 | 2.4 | 6.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 4.2 | - | 8.6 | 1.5 |
| TOC | (mg/L) | 4.9 | 10 | 12 | 1.7 | 3.3 | 1.6 | 1未満 | 1.6 | 3.2 | - | 5.8 | 1.2 |
| SS | (mg/L) | 89 | 2 | 4 | 3 | 15 | 12 | 1 | 2 | 2 | - | 1未満 | 1未満 |
| T-N | (mg/L) | 0.68 | 1.7 | 2.4 | 0.62 | 0.51 | 0.54 | 0.86 | 0.34 | 0.65 | - | 0.4 | 0.80 |
| DO | (mg/L) | 9.4 | 8.6 | 8.9 | 9.6 | 10.8 | 10.8 | 10.0 | 12.8 | 12.9 | - | 12.4 | 12.7 |
| T-Cr | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | - | 0.02未満 | 0.02未満 |
| Pb | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | - | 0.005未満 | 0.005未満 |
| Cl ⁻ | (mg/L) | 17 | 18 | 19 | 14 | 16 | 14 | 13 | 11 | 14 | - | 21 | 12 |
| SO ₄ ²⁻ | (mg/L) | 87 | 330 | 450 | 55 | 34 | 23 | 25 | 41 | 130 | - | 400 | 36 |
| HCO ₃ ⁻ | (mg/L) | 59 | 160 | 190 | 58 | 20未満 | 40 | 55 | 20未満 | 120 | - | 180 | 46 |
| Na ⁺ | (mg/L) | 14 | 19 | 22 | 7.2 | 6.8 | 5.1 | 5.8 | 7.5 | 9.8 | - | 15 | 5.9 |
| K ⁺ | (mg/L) | 2.3 | 10 | 12 | 1.4 | 1.2 | 0.88 | 1.0 | 0.82 | 2.6 | - | 5.9 | 0.91 |
| Ca ²⁺ | (mg/L) | 38 | 170 | 170 | 32 | 21 | 18 | 23 | 24 | 78 | - | 190 | 23 |
| Mg ²⁺ | (mg/L) | 8.9 | 10 | 12 | 4.8 | 3.6 | 2.8 | 3.3 | 4.4 | 7.1 | - | 10 | 3.2 |
| NO ₃ -N | (mg/L) | 0.56 | 1.4 | 1.2 | 0.49 | 0.20 | 0.1未満 | 0.59 | 0.1未満 | 0.45 | - | 0.20 | 0.70 |
| NO ₂ -N | (mg/L) | 0.1未満 | 0.22 | 0.32 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | 0.1未満 | 0.1未満 |
| NH ₄ -N | (mg/L) | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.30 | 0.1未満 | 0.15 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.14 | - | 0.2未満 | 0.1未満 |
| EC | (mS/m) | 35 | 94 | 110 | 26 | 19 | 15 | 17 | 19 | 49 | - | 99 | 17 |
| 採取時刻 | | 11:45 | 10:20 | 10:20 | 10:55 | 10:30 | 10:20 | 10:40 | 10:35 | 9:45 | - | 10:00 | 11:00 |
| 気温 | (°C) | 14.0 | 21.0 | 21.3 | 30.3 | 31.8 | 25.5 | 19.2 | 10.3 | 6.6 | 2.8 | 3.3 | 4.5 |
| 水温 | (°C) | 16.3 | 25.2 | 20.8 | 28.2 | 28.9 | 20.9 | 17.6 | 9.2 | 5.7 | - | 7.7 | 10.9 |
| 流量 | (L/sec) | 0.01 | 0.05 | 0.29 | 0.23 | 0.12 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 0.25 | - | 1.4 | 0.65 |
| 当日天候 | | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | 晴 |
| 前日天候 | | 晴 | 曇/雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴/曇 | 曇 | 晴 |

-: 流量が極めて少なく、かつ凍結していたため採水不可であった。

4. 河川底質

●河川底質 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | | 底質 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 |
|-----------|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-----------------|------------------------|
| 試料名称 : | | | RS-1 | | | | | | | | | | | RS-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | | H16.12.9 | H17.8.23 | H18.1.20 | H18.7.28 | H19.7.20 | H20.7.18 | H21.7.17 | H22.7.20 | H23.7.22 | H24.7.20 | H25.7.19 | H16.12.9 | H17.8.23 | H18.1.20 | H18.7.28 | H19.7.20 | H20.7.18 | H21.7.17 | H22.7.20 | H23.7.22 | H24.7.20 | H25.7.19 | | | |
| 1 | 含有 基準 項目 | カドミウム及びその化合物 | mg/kg | 3未満 | 150以下 | 土壤汚染対策法の土壤含有量基準 | |
| 2 | | 六価クロム化合物 | mg/kg | 2未満 | 250以下 | 土壤汚染対策法の土壤含有量基準 | |
| 3 | | 水銀及びその化合物 | mg/kg | 0.05未満 | 15以下 | 土壤汚染対策法の土壤含有量基準 | |
| 4 | | 鉛及びその化合物 | mg/kg | 15 | 7.9 | 6.9 | 16 | 18 | 12 | 8.8 | 6.9 | 13 | 15 | 5.2 | 13 | 9.5 | 12 | 11 | 13 | 14 | 31 | 13 | 17 | 22 | 7.0 | 150以下 | 土壤汚染対策法の土壤含有量基準 |
| 5 | | 砒素及びその化合物 | mg/kg | 2.5 | 2.0 | 0.9 | 3.1 | 6.2 | 3.2 | 5.2 | 5.4 | 6.7 | 7.0 | 4.8 | 2.2 | 2.4 | 0.8 | 2.0 | 5.6 | 2.9 | 5.6 | 11 | 5.2 | 11 | 8.0 | 150以下 | 土壤汚染対策法の土壤含有量基準 |
| 6 | | ふっ素及びその化合物 | mg/kg | 23 | 20未満 | 20未満 | 25 | 20未満 | 20未満 | 52 | 52 | 73 | 59 | 65 | 20未満 | 24 | 20未満 | 25 | 20未満 | 20未満 | 49 | 52 | 77 | 56 | 61 | 4000以下 | 土壤汚染対策法の土壤含有量基準 |
| 7 | | ほう素及びその化合物 | mg/kg | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1.2 | 1未満 | 1.6 | 1.2 | 2.7 | 2.0 | 1未満 | 1未満 | 1.2 | 2.0 | 1未満 | 1.1 | 1未満 | 2.9 | 4.6 | 4.5 | 3.8 | 1.7 | 4000以下 | 土壤汚染対策法の土壤含有量基準 |
| 8 | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/g | 5.5 | 0.87 | 0.85 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 0.76 | 1.5 | 2.5 | 0.38 | 5.8 | 1.4 | 2.5 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 8.5 | 10 | 4.2 | 11 | 12 | 150以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準 |

※平成16・17年度調査では含有基準項目について「土壤汚染対策法 環告第19号試験」にて分析を実施、平成18年度以降の調査では「底質試験方法」にて分析を実施している。

5. 土壌

●土壌 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | | 土壌 | | | | | | 【比較参考値】 | 基準値 | 基準値根拠 |
|-----------|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|----------------------------------|
| 試料名称 : | | | S-3 | | | | | | ※試験土壌 設置時 H20.9.1 | | |
| 試料採取年月日 : | | | H21.1.20 | H22.1.20 | H23.1.20 | H24.1.20 | H25.1.18 | H26.1.20 | | | |
| 1 | 溶出 基準 項目 | カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01以下 | 土壌汚染に係る環境基準 |
| 2 | | 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 土壌汚染に係る環境基準 |
| 3 | | 六価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.01未満 | 0.05以下 | 土壌汚染に係る環境基準 |
| 4 | | 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.01以下 | 土壌汚染に係る環境基準 |
| 5 | | 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005以下 | 土壌汚染に係る環境基準 |
| 6 | | ふっ素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.19 | 0.8以下 | 土壌汚染に係る環境基準 |
| 7 | | ほう素 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05未満 | 1以下 | 土壌汚染に係る環境基準 |
| 1 | 含有 基準 項目 | カドミウム及びその化合物 | mg/kg | 3未満 | 3未満 | 3未満 | 3未満 | 3未満 | 5未満 | 150以下 | 土壌汚染対策法の土壌含有量基準 |
| 2 | | 六価クロム化合物 | mg/kg | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 10未満 | 250以下 | 土壌汚染対策法の土壌含有量基準 |
| 3 | | 水銀及びその化合物 | mg/kg | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 2未満 | 15以下 | 土壌汚染対策法の土壌含有量基準 |
| 4 | | 鉛及びその化合物 | mg/kg | 3未満 | 3未満 | 3未満 | 3未満 | 3未満 | 1未満 | 150以下 | 土壌汚染対策法の土壌含有量基準 |
| 5 | | 砒素及びその化合物 | mg/kg | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 1未満 | 150以下 | 土壌汚染対策法の土壌含有量基準 |
| 6 | | ふっ素及びその化合物 | mg/kg | 190 | 190 | 120 | 170 | 190 | 190 | 4000以下 | 土壌汚染対策法の土壌含有量基準 |
| 7 | | ほう素及びその化合物 | mg/kg | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 10未満 | 4000以下 | 土壌汚染対策法の土壌含有量基準 |
| 8 | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/g | 0.00048 | 0.014 | 0.0055 | 0.0014 | 0.00063 | 1.1 | 0.00038 | 1000以下 (調査指針値 250pg-TEQ/g) |

※ 試験土壌設置時の土壌分析値は、現場内モニタリング調査結果より記載している。

※ H26.1月に、寿松苑にて建屋の改修工事が実施されたことから、当該モニタリング試料への影響を懸念し、工事終了までブルーシートによる養生を実施することとした。

6. 大気

●大気 分析結果一覧表

| 試料種別 : | | | | 大気 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 |
|-----------|---------------|-------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 試料名称 : | | | | A-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | | | H20.6.27~ 6.28 | H20.8.20~ 8.21 | H20.10.16~ 10.17 | H21.1.19~ 1.20 | H21.5.13~ 5.14 | H21.7.14~ 7.15 | H21.10.19~ 10.20 | H22.1.19~ 1.20 | H22.5.17~ 5.18 | H22.7.20~ 7.21 | H22.10.26~ 10.27 | H23.1.20~ 1.21 | 年間平均値 0.6pg-TEQ/m ³ 以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準 |
| 1 | ダイオキシン類 | 24時間値 | pg-TEQ/m ³ | 0.013 | 0.0085 | 0.013 | 0.035 | 0.021 | 0.037 | 0.025 | 0.12 | 0.017 | 0.013 | 0.0053 | 0.0097 | | |
| 2 | 石綿 (アスベスト) | 4時間値 | f/L | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.16 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 平均値 10f/L 以下 | 大気汚染防止法で定める敷地境界基準 |

| 試料種別 : | | | | 大気 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 基準値根拠 |
|-----------|---------------|-------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 試料名称 : | | | | A-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取年月日 : | | | | H23.5.24~ 5.25 | H23.7.21~ 7.22 | H23.10.26~ 10.27 | H24.1.18~ 1.19 | H24.5.8~ 5.9 | H24.7.18~ 7.19 | H24.10.16~ 10.17 | H25.1.8~ 1.9 | H25.5.28~ 5.29 | H25.7.2~ 7.3 | H25.10.8~ 10.9 | H26.1.9~ 1.10 | 年間平均値 0.6pg-TEQ/m ³ 以下 | ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準 |
| 1 | ダイオキシン類 | 24時間値 | pg-TEQ/m ³ | 0.0078 | 0.0085 | 0.0063 | 0.015 | 0.012 | 0.0086 | 0.019 | 0.0082 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0090 | 0.0056 | | |
| 2 | 石綿 (アスベスト) | 4時間値 | f/L | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | 0.15未満 | | | | | 平均値 10f/L 以下 | 大気汚染防止法で定める敷地境界基準 |

※ 石綿(アスベスト)の定量下限値は、50視野又は、100視野による繊維数が1本検出された場合の95%信頼限界によるもの。