

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年1月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.1.18 | H23.1.18 | H23.1.18 | H23.1.18 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 3.3 | 3.8 | 3.5 | 3.9 |
| 水温 | ℃ | 2.5 | 2.8 | 2.2 | 4.4 |
| 濁度 | 度 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 溶存酸素 | mg/l | 13.7 | 13.6 | 13.2 | 13.1 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.2 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.9 | 0.6 | 0.9 | 0.7 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | <1 | 1 | 2 | <1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 490 | 49 | 79 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.89 | 1.07 | 0.96 | 1.28 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.73 | 0.95 | 0.80 | 1.18 |
| 総リン | mg/l | 0.010 | 0.008 | 0.020 | 0.010 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.007 | 0.005 | 0.016 | 0.008 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.008 | 0.007 | 0.017 | 0.009 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.006 | 0.004 | 0.013 | 0.007 |
| クロロフィルa | µg/l | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.002 | 0.002 | 0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年2月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.2.4 | H23.2.4 | H23.2.4 | H23.2.4 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 6.2 | 6.8 | 5.9 | 10.1 |
| 水温 | ℃ | 4.0 | 5.4 | 4.6 | 5.6 |
| 濁度 | 度 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |
| 溶存酸素 | mg/l | 13.1 | 12.9 | 13.1 | 12.5 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 7.5 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 330 | 49 | 70 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.81 | 1.01 | 0.84 | 1.17 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.003 | 0.003 | 0.002 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.68 | 0.88 | 0.68 | 1.05 |
| 総リン | mg/l | 0.003 | 0.005 | 0.016 | 0.009 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | 0.003 | 0.010 | 0.005 |
| 溶解性総リン | mg/l | <0.003 | 0.003 | 0.012 | 0.007 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | <0.003 | 0.009 | 0.004 |
| クロロフィルa | µg/l | 0.8 | 0.8 | 0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年3月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.3.4 | H23.3.4 | H23.3.4 | H23.3.4 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 4.6 | 6.5 | 4.3 | 4.8 |
| 水温 | ℃ | 5.1 | 5.4 | 5.2 | 5.2 |
| 濁度 | 度 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 |
| 溶存酸素 | mg/l | 12.4 | 12.8 | 12.7 | 12.3 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.3 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 1.0 | 0.9 | <0.5 | 0.8 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.8 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 1 | <1 | 1 | <1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 490 | 330 | 130 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.97 | 1.06 | 0.99 | 1.24 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.87 | 0.94 | 0.86 | 1.14 |
| 総リン | mg/l | 0.005 | 0.005 | 0.014 | 0.010 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | 0.003 | 0.010 | 0.005 |
| 溶解性総リン | mg/l | <0.003 | 0.003 | 0.011 | 0.006 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | <0.003 | 0.008 | 0.003 |
| クロロフィルa | µg/l | 0.8 | 0.5 | 0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | <0.001 | 0.001 | <0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年4月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.4.18 | H23.4.18 | H23.4.18 | H23.4.18 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 12.2 | 13.8 | 15.0 | 14.0 |
| 水温 | ℃ | 11.9 | 12.4 | 12.2 | 11.4 |
| 濁度 | 度 | 36.6 | 0.7 | 0.4 | 0.2 |
| 溶存酸素 | mg/l | 10.4 | 10.4 | 10.7 | 10.5 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.2 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 1.0 | 0.5 | <0.2 | <0.2 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 3.5 | 1.2 | 1.2 | 0.8 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 43 | 2 | <1 | <1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 3300 | 130 | 79 | |
| 総窒素 | mg/l | 1.03 | 1.03 | 0.84 | 1.13 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.003 | 0.001 | 0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.72 | 0.90 | 0.70 | 1.02 |
| 総リン | mg/l | 0.084 | 0.009 | 0.020 | 0.015 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.026 | 0.007 | 0.017 | 0.010 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.009 | 0.007 | 0.018 | 0.013 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.008 | 0.005 | 0.014 | 0.009 |
| クロロフィルa | µg/l | 1.8 | 0.8 | 0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.008 | 0.002 | 0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年5月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.5.13 | H23.5.13 | H23.5.13 | H23.5.13 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 15.8 | 18.2 | 16.0 | 18.0 |
| 水温 | ℃ | 13.0 | 13.8 | 13.5 | 12.9 |
| 濁度 | 度 | 1.1 | 4.4 | 3.1 | 0.5 |
| 溶存酸素 | mg/l | 10.1 | 10.2 | 10.1 | 10.1 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.1 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.0 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 4 | 7 | 5 | 3 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 1700 | 1300 | 490 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.97 | 1.18 | 1.07 | 1.25 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.84 | 1.03 | 0.97 | 1.16 |
| 総リン | mg/l | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.010 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.010 | 0.008 | 0.017 | 0.006 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.010 | 0.009 | 0.016 | 0.007 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.005 | 0.006 | 0.014 | 0.003 |
| クロロフィルa | µg/l | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.002 | 0.004 | 0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年6月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.6.10 | H23.6.10 | H23.6.10 | H23.6.10 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 22.2 | 22.0 | 20.4 | 21.5 |
| 水温 | ℃ | 16.6 | 17.5 | 16.5 | 17.0 |
| 濁度 | 度 | 6.1 | 0.4 | 1.4 | 0.2 |
| 溶存酸素 | mg/l | 9.3 | 9.3 | 9.4 | 9.4 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.2 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 2.1 | 1.7 | 1.9 | 1.4 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 8 | 1 | 3 | <1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 1300 | 1100 | 2200 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.83 | 1.02 | 0.98 | 1.16 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.03 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.64 | 0.91 | 0.83 | 1.05 |
| 総リン | mg/l | 0.025 | 0.017 | 0.025 | 0.016 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.011 | 0.010 | 0.019 | 0.010 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.010 | 0.013 | 0.021 | 0.012 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.005 | 0.008 | 0.017 | 0.009 |
| クロロフィルa | µg/l | 1.9 | 0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.003 | 0.001 | 0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年7月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.7.15 | H23.7.15 | H23.7.15 | H23.7.15 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 25.2 | 28.7 | 25.6 | 28.5 |
| 水温 | ℃ | 20.6 | 20.7 | 19.6 | 19.1 |
| 濁度 | 度 | 1.2 | 0.6 | 1.6 | 0.6 |
| 溶存酸素 | mg/l | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 9.1 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.2 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.7 | <0.2 | 0.8 | <0.2 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 2.0 | 1.4 | 1.8 | 1.3 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 2 | 1 | 3 | 1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 4900 | 2300 | 1700 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.81 | 0.93 | 0.89 | 1.04 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.55 | 0.80 | 0.79 | 0.95 |
| 総リン | mg/l | 0.014 | 0.012 | 0.024 | 0.013 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.009 | 0.009 | 0.017 | 0.010 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.009 | 0.010 | 0.019 | 0.010 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.006 | 0.005 | 0.014 | 0.007 |
| クロロフィルa | µg/l | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.002 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年8月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.8.12 | H23.8.12 | H23.8.12 | H23.8.12 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 24.7 | 31.5 | 26.0 | 24.2 |
| 水温 | ℃ | 22.0 | 22.3 | 22.4 | 20.8 |
| 濁度 | 度 | 0.6 | 1.4 | 1.7 | 1.2 |
| 溶存酸素 | mg/l | 8.4 | 8.9 | 8.8 | 8.9 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.3 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.5 | 0.8 | 0.4 | 0.4 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.8 | 1.5 | 1.8 | 1.4 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 3300 | 1400 | 1700 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.72 | 1.02 | 0.91 | 1.18 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.54 | 0.84 | 0.78 | 1.03 |
| 総リン | mg/l | 0.009 | 0.011 | 0.023 | 0.012 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.007 | 0.009 | 0.019 | 0.010 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.007 | 0.008 | 0.020 | 0.010 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.005 | 0.006 | 0.016 | 0.008 |
| クロロフィルa | µg/l | 0.5 | 0.5 | 0.8 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.001 | 0.001 | <0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年9月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.9.9 | H23.9.9 | H23.9.9 | H23.9.9 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 24.1 | 26.8 | 23.2 | 26.6 |
| 水温 | ℃ | 17.7 | 19.5 | 19.6 | 18.8 |
| 濁度 | 度 | 1.9 | 1.7 | 2.0 | 1.7 |
| 溶存酸素 | mg/l | 9.0 | 9.5 | 9.2 | 9.1 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.2 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.4 | <0.2 | 0.5 | <0.2 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.7 | 1.3 | 2.0 | 1.2 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 1700 | 1300 | 1300 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.78 | 1.09 | 1.06 | 1.19 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.65 | 0.96 | 0.94 | 1.09 |
| 総リン | mg/l | 0.015 | 0.015 | 0.028 | 0.018 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.009 | 0.011 | 0.022 | 0.013 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.010 | 0.011 | 0.023 | 0.015 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.006 | 0.009 | 0.017 | 0.011 |
| クロロフィルa | µg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | <0.001 | 0.001 | 0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年10月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.10.7 | H23.10.7 | H23.10.7 | H23.10.7 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 19.5 | 19.2 | 18.9 | 20.3 |
| 水温 | ℃ | 16.2 | 17.0 | 16.6 | 16.1 |
| 濁度 | 度 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.2 |
| 溶存酸素 | mg/l | 10.0 | 9.8 | 9.7 | 9.7 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.3 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.6 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.0 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 3500 | 940 | 1100 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.69 | 0.92 | 0.96 | 1.12 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.51 | 0.81 | 0.81 | 1.01 |
| 総リン | mg/l | 0.006 | 0.007 | 0.018 | 0.009 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | 0.005 | 0.006 | 0.013 | 0.007 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.005 | 0.006 | 0.016 | 0.007 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | 0.003 | 0.004 | 0.012 | 0.006 |
| クロロフィルa | µg/l | <0.5 | 1.1 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.001 | 0.001 | 0.002 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年11月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.11.11 | H23.11.11 | H23.11.11 | H23.11.11 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 17.3 | 18.0 | 17.9 | 17.1 |
| 水温 | ℃ | 14.2 | 14.6 | 14.6 | 14.4 |
| 濁度 | 度 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.4 |
| 溶存酸素 | mg/l | 10.1 | 10.0 | 10.2 | 10.1 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.4 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 0.9 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 1700 | 790 | 790 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.67 | 0.92 | 0.92 | 1.20 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.53 | 0.79 | 0.81 | 1.09 |
| 総リン | mg/l | 0.012 | 0.015 | 0.021 | 0.014 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | 0.006 | 0.013 | 0.008 |
| 溶解性総リン | mg/l | 0.008 | 0.009 | 0.017 | 0.011 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | 0.005 | 0.009 | 0.007 |
| クロロフィルa | µg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.002 | 0.001 | 0.001 | |

小石原川・佐田川水質調査結果（平成23年12月）

| 河川名 | | 小石原川 | | 佐田川 | 高野河内川 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 地点名 | | 小石原 | 河原瀬 | 木和田 | |
| 調査項目 | 調査月日 | H23.12.16 | H23.12.16 | H23.12.16 | H23.12.16 |
| | 単位 | | | | |
| 天候 | — | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 |
| 気温 | ℃ | 4.5 | 3.6 | 3.5 | 4.0 |
| 水温 | ℃ | 6.7 | 7.5 | 7.5 | 8.0 |
| 濁度 | 度 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.1 |
| 溶存酸素 | mg/l | 12.1 | 12.0 | 12.0 | 11.8 |
| 水素イオン濃度 | — | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 7.2 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 0.8 |
| 浮遊懸濁物質 | mg/l | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 大腸菌群数 | MNP/100ml | 330 | 230 | 49 | |
| 総窒素 | mg/l | 0.71 | 0.96 | 0.94 | 1.24 |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.03 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/l | 0.56 | 0.84 | 0.80 | 1.11 |
| 総リン | mg/l | 0.005 | 0.006 | 0.016 | 0.009 |
| オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | 0.004 | 0.010 | 0.005 |
| 溶解性総リン | mg/l | <0.003 | 0.005 | 0.014 | 0.007 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/l | <0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.004 |
| クロロフィルa | µg/l | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 全亜鉛 | mg/l | 0.002 | 0.002 | 0.001 | |