

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

| 水系名 | | 木谷郷川 | | 測定地点コード | 18000000 | 測定地点名 | 下之谷 * | | 地点統一番号 | 061-01 | |
|----------------|------------------|-------------------|--------|---------|----------|-----------------|---------|--------|--------|---------|-----|
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | | | 木谷郷川 | | BOD等に係る環境基準類型 | | | | A 1 | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | | | | | 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | | | | |
| 調査区分 | 通年調査 | 測定機関 | 環境対策室 | | | 採水機関 | 東和科学(株) | | 分析機関 | 東和科学(株) | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月24日 | 5月23日 | 6月26日 | 7月10日 | 8月13日 | 9月11日 | 10月9日 | 11月13日 | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /s | 0.12 | 0.02 | 0.15 | 0.18 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.12 | |
| | 採取位置 | | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | |
| | 天候 | | 曇 | 晴 | 薄曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | |
| | 採取時刻 | 時:分 | 13:30 | 12:35 | 13:17 | 12:50 | 11:05 | 12:20 | 11:30 | 11:10 | |
| | 全水深 | m | | | | | | | | | |
| | 採取水深 | m | | | | | | | | | |
| | 干潮時刻 | 時:分 | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| | 満潮時刻 | 時:分 | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| | 気温 | ℃ | 17.2 | 25.9 | 25.5 | 27.8 | 27.0 | 30.7 | 23.5 | 15.8 | |
| | 水温 | ℃ | 15.0 | 20.3 | 21.4 | 22.4 | 24.5 | 26.4 | 19.5 | 16.0 | |
| | 色相 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | |
| | 臭気 | | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | |
| | 透明度 | m | | | | | | | | | |
| | 透視度 | cm | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | |
| | 生活環境項目 | pH | | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 8.1 | 7.7 |
| DO | | mg/l | 9.3 | 10.0 | 8.7 | 8.2 | 9.0 | 8.2 | 10.0 | 8.9 | |
| BOD | | mg/l | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | |
| COD | | mg/l | 4.4 | 2.8 | 4.2 | 4.4 | 3.6 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | |
| SS | | mg/l | 9 | 4 | 7 | 5 | 4 | 4 | 1 | 3 | |
| 大腸菌群数 | | MPN/100ml | 4900* | 2300* | 13000* | 230 | 4900* | 230 | 24000* | 2400* | |
| ノルマ抄出物質 | | mg/l | | | | | | | | | |
| 全窒素 | | mg/l | | 2.40 | | 1.30 | | 0.91 | | 1.20 | |
| 全燐 | | mg/l | | 0.100 | | 0.180 | | 0.130 | | 0.068 | |
| 健康項目 | | カドミウム | mg/l | | | | <0.001 | | | | |
| | | 全シアン | mg/l | | | | ND | | | | |
| | | 鉛 | mg/l | | | | <0.005 | | | | |
| | | 六価クロム | mg/l | | | | <0.02 | | | | |
| | | 砒素 | mg/l | | | | <0.005 | | | | |
| | | 総水銀 | mg/l | | | | <0.0005 | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/l | | | | | | | | | |
| | PCB | mg/l | | | | | | | | | |
| | PCB試験法 | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/l | | | | <0.002 | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/l | | | | <0.0002 | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | | | | <0.0004 | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | | | | <0.002 | | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | | | | <0.004 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | | | | <0.0005 | | | | | |
| | 1,1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | | | | <0.0006 | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/l | | | | <0.002 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/l | | | | <0.0005 | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロパン | mg/l | | | | <0.0002 | | | | | |
| | チウラム | mg/l | | | | <0.0006 | | | | | |
| シマジン | mg/l | | | | <0.0003 | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/l | | | | <0.002 | | | | | | |
| ベンゼン | mg/l | | | | <0.001 | | | | | | |
| セレン | mg/l | | | | <0.002 | | | | | | |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素 | mg/l | | | | 1.00 | | | | | | |
| ふつ素 | mg/l | | | | 0.09 | | | | | | |
| ほう素 | mg/l | | | | <0.01 | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/l | | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/l | | | | <0.005 | | | | | |
| | 亜鉛 | mg/l | | | | 0.03 | | | | | |
| | 鉄(溶解性) | mg/l | | | | <0.1 | | | | | |
| | マンガン(溶解性) | mg/l | | | | <0.1 | | | | | |
| その他項目 | クロム | mg/l | | | | <0.1 | | | | | |
| | 塩素イオン | mg/l | 7.3 | 8.3 | 6.4 | 6.1 | 8.7 | 8.3 | 7.8 | 11.0 | |
| | 有機態窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| | アンモニア態窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| | 硝酸態窒素 | mg/l | | | | | | | | | |
| | 燐酸態燐 | mg/l | | | | | | | | | |
| | TOC | mg/l | | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | | | | | | | | |
| | 電気伝導度 | μS/cm | | | | | | | | | |
| | 好氧性有機物質 | mg/l | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 5.1 | 2.8 | 2.8 | 3.4 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 5.0 | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/l | | | | | | | | | |
| | クロロホルム生成能 | mg/l | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン生成能 | mg/l | | | | | | | | | |
| ブロモホルム生成能 | mg/l | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100ml | | | | | | | | | | |

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

| 水 系 名 | 木谷郷川 | 測定地点コード | 18000000 | 測定地点名 | 下之谷 * | 地点統一番号 | 061-01 |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----------------|--------|---------|--------|
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 木谷郷川 | | BOD等に係る環境基準類型 | | A 1 | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | | | 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | | |
| 調査区分 | 通年調査 | 測定機関 | 環境対策室 | | 採水機関 | 東和科学(株) | |
| 測定項目 | 単位 | 12月18日 | 1月8日 | 2月12日 | 3月2日 | | |
| 一 般 項 目 | 流量 | m ³ /s | 0.04 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | |
| | 採取位置 | | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | |
| | 天候 | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| | 採取時刻 | 時:分 | 13:33 | 11:45 | 11:50 | 11:30 | |
| | 全水深 | m | | | | | |
| | 採取水深 | m | | | | | |
| | 干潮時刻 | 時:分 | : | : | : | : | |
| | 満潮時刻 | 時:分 | : | : | : | : | |
| | 気温 | ℃ | 10.8 | 8.5 | 10.7 | 11.0 | |
| | 水温 | ℃ | 10.0 | 8.5 | 8.5 | 9.8 | |
| | 色相 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | |
| | 臭気 | | なし | なし | なし | なし | |
| | 透明度 | m | | | | | |
| | 透視度 | c m | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | |
| | 生 活 環 境 項 目 | pH | | 7.7 | 8.0 | 8.6* | 7.7 |
| DO | | mg/l | 10.0 | 13.0 | 13.0 | 11.0 | |
| BOD | | mg/l | <0.5 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | |
| COD | | mg/l | 2.8 | 2.5 | 2.5 | 2.9 | |
| SS | | mg/l | <1 | <1 | <1 | 1 | |
| 大腸菌群数 | | MPN/100ml | 450 | 460 | 490 | 2400* | |
| ノルハチ抽出物質 | | mg/l | | | | | |
| 全窒素 | | mg/l | | 1.20 | | 1.20 | |
| 全燐 | | mg/l | | 0.054 | | 0.050 | |
| 健 康 項 目 | | カドミウム | mg/l | | <0.001 | | |
| | 全シアン | mg/l | | ND | | | |
| | 鉛 | mg/l | | <0.005 | | | |
| | 六価クロム | mg/l | | <0.02 | | | |
| | 砒素 | mg/l | | <0.005 | | | |
| | 総水銀 | mg/l | | <0.0005 | | | |
| | アルキル水銀 | mg/l | | | | | |
| | PCB | mg/l | | | | | |
| | PCB試験法 | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/l | | <0.002 | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/l | | <0.0002 | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | | <0.0004 | | | |
| | 1,1-ジクロロイソ | mg/l | | <0.002 | | | |
| | 1,2-ジクロロイソ | mg/l | | <0.004 | | | |
| | 1,1,1-トリクロロイソ | mg/l | | <0.0005 | | | |
| | 1,1,2-トリクロロイソ | mg/l | | <0.0006 | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/l | | <0.002 | | | |
| | テトラクロロイソ | mg/l | | <0.0005 | | | |
| | 1,3-ジクロロベン | mg/l | | <0.0002 | | | |
| | チウラム | mg/l | | <0.0006 | | | |
| | シマジン | mg/l | | <0.0003 | | | |
| | チオベンカルブ | mg/l | | <0.002 | | | |
| | ベンゼン | mg/l | | <0.001 | | | |
| | セレン | mg/l | | <0.002 | | | |
| | 硝酸性・亜硝酸性窒素 | mg/l | | 1.00 | | | |
| ふつ素 | mg/l | | 0.10 | | | | |
| ほう素 | mg/l | | <0.01 | | | | |
| 特 殊 項 目 | フェノール類 | mg/l | | | | | |
| | 銅 | mg/l | | <0.005 | | | |
| | 亜鉛 | mg/l | | <0.01 | | | |
| | 鉄(溶解性) | mg/l | | <0.1 | | | |
| | マンガン(溶解性) | mg/l | | <0.1 | | | |
| そ の 他 項 目 | クロム | mg/l | | <0.1 | | | |
| | 塩素イオン | mg/l | 7.7 | 7.5 | 7.1 | 7.6 | |
| | 有機態窒素 | mg/l | | | | | |
| | アンモニア態窒素 | mg/l | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/l | | | | | |
| | 硝酸態窒素 | mg/l | | | | | |
| | 燐酸態燐 | mg/l | | | | | |
| | TOC | mg/l | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | | | | |
| | 電気伝導度 | μS/cm | | | | | |
| | 好氧性有機物質 | mg/l | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 0.3 | 1.4 | 0.6 | 1.6 | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/l | | | | | |
| | クロロホルム生成能 | mg/l | | | | | |
| | ジクロロメタン生成能 | mg/l | | | | | |
| ブロモホルム生成能 | mg/l | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100ml | | | | | | |

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。