

公共用水域水質測定結果表

2005年度

| 水系名 | 可愛川 | 測定地点コード | 06000010 | 測定地点名 | 可愛 * | 地点統一番号 | 057-01 | | | | |
|----------------|-----------------|-------------------|----------|---------|---------------|---------------|---------|---------|--------|--------|--|
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 可愛川 | | | BOD等に係る環境基準類型 | | B 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 | (財) 広島県環境保健協会 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 4月27日 | 5月11日 | 6月15日 | 7月27日 | 8月10日 | 9月14日 | 10月12日 | 11月9日 | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /s | 0.34 | 0.28 | 0.13 | 0.26 | 0.18 | 0.59 | 0.28 | 0.27 | |
| | 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 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| | 採取時刻 | 時:分 | 9:15 | 8:30 | 9:15 | 9:45 | 9:30 | 9:20 | 10:10 | 9:00 | |
| | 全水深 | m | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | |
| | 採取水深 | m | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 干潮時刻 | 時:分 | 5:25 | 5:13 | 9:28 | 7:49 | 6:33 | 12:21 | 10:26 | 8:34 | |
| | 満潮時刻 | 時:分 | 11:09 | 10:51 | 3:02 | 13:57 | 12:33 | 5:26 | 3:16 | 15:52 | |
| | 気温 | ℃ | 19.0 | 16.8 | 27.9 | 29.6 | 30.4 | 29.4 | 25.2 | 14.0 | |
| | 水温 | ℃ | 15.6 | 14.4 | 22.3 | 23.7 | 25.2 | 23.5 | 21.7 | 13.0 | |
| 生活環境項目 | 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 | |
| | pH | | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.8 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | |
| | DO | mg/l | 10 | 9.9 | 8.2 | 9.3 | 7.7 | 7.4 | 8.2 | 10 | |
| | BOD | mg/l | 1.8 | 1.7 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.6 | 1.7 | 1.9 | |
| | COD | mg/l | 4.0 | 3.5 | 4.3 | 2.9 | 2.9 | 2.4 | 3.3 | 4.3 | |
| | SS | mg/l | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 33000* | 240000* | 79 | 130000* | 330000* | 490000* | 13000* | 33000* | |
| 健康項目 | ノルマリン抽出物質 | mg/l | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/l | | 2.7 | | 2.3 | | 1.7 | | 2.6 | |
| | 全燐 | mg/l | | 0.16 | | 0.12 | | 0.067 | | 0.17 | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| 健康項目 | 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-ジクロロエレン | mg/l | | | | <0.002 | | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエレン | mg/l | | | | <0.004 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | | | | <0.0005 | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| 健康項目 | テトラクロロエレン | 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 | | | | 1.90 | | | | | |
| | ふつ素 | mg/l | | | | 0.08 | | | | | |
| | 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 | | | | <0.001 | | | | | |
| | 鉄(溶解性) | mg/l | | | | <0.1 | | | | | |
| | マンガン(溶解性) | mg/l | | | | <0.1 | | | | | |
| | クロム | mg/l | | | | <0.1 | | | | | |
| | その他項目 | 塩素イオン | mg/l | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | |
| その他項目 | | メチル活性物質 | mg/l | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン生成能 | 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

2005年度

| 水系名 | 可愛川 | 測定地点コード | 06000010 | 測定地点名 | 可愛 * | 地点統一番号 | 057-01 |
|----------------|---------------|-------------------|----------|---------|-----------------|---------------|--------|
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 可愛川 | | | BOD等に係る環境基準類型 | | B 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 | (財) 広島県環境保健協会 | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月14日 | 1月11日 | 2月8日 | 3月8日 | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /s | 0.19 | 0.18 | 0.28 | 0.15 | |
| | 採取位置 | | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) | |
| | 天候 | | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | |
| | 採取時刻 | 時:分 | 14:55 | 14:10 | 9:40 | 10:00 | |
| | 全水深 | m | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | |
| | 採取水深 | m | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 干潮時刻 | 時:分 | 14:55 | 14:07 | 13:16 | 11:20 | |
| | 満潮時刻 | 時:分 | 20:33 | 19:26 | 7:02 | 4:57 | |
| | 気温 | ℃ | 6.4 | 9.9 | 4.1 | 12.0 | |
| | 水温 | ℃ | 8.7 | 9.6 | 6.6 | 11.1 | |
| | 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 | cm | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | |
| | 生活環境項目 | pH | | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.4 |
| DO | | mg/l | 12 | 12 | 11 | 10 | |
| BOD | | mg/l | 1.2 | 1.7 | 3.5* | 1.1 | |
| COD | | mg/l | 2.9 | 3.7 | 5.4 | 3.2 | |
| SS | | mg/l | <1 | 3 | 9 | 3 | |
| 大腸菌群数 | | MPN/100ml | 79000* | 11000* | 49000* | 49000* | |
| ノルハチ抽出物質 | | mg/l | | | | | |
| 全窒素 | | mg/l | | 3.1 | | 2.9 | |
| 全燐 | | mg/l | | 0.23 | | 0.085 | |
| 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 | | 2.40 | | | |
| 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 | | 0.006 | | | |
| | 鉄(溶解性) | mg/l | | <0.1 | | | |
| | マンガン(溶解性) | mg/l | | <0.1 | | | |
| クロム | mg/l | | <0.1 | | | | |
| その他の項目 | 塩素イオン | mg/l | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | 活性物質 | mg/l | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | |
| | 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。