## 公共用水域水質測定結果表

2002年度

| 7k         | 系 名 総頭川                           |                                     | 測定地点二         | 1 — ド 120     | 000000 測定      | 地点名 総頭         | 5111           |               | 地点統一番         | 2002年度<br>号 276-01 |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------------|
|            | <u> 京 日 │総頭川</u><br>O D 等に係るあてはめ: | 水域名                                 | 规定地点 —        | 1   120       |                |                |                | 冒倍其淮類刑        | 地 未 税 田       | 270-01             |
|            | <b>宮素・全燐に係る水域名</b>                | B O D 等に係る環境基準類型<br>全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 調          | <u> </u>                          | -<br>定機関 坂                          |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| HI-3 I     | <u> </u>                          | 単位                                  | 4月10日         | 5月13日         | 6月7日           | 7月12日          | 8月5日           | 9月6日          | 10月4日         | 11月8日              |
|            | 流量                                | $m^3/s$                             | 0.04          | 0.12          | 0.03           | 0.04           | 0.02           | <0.01         | 0.03          | 0.01               |
|            | 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)             |
| <b> </b> — | 天候                                |                                     | 晴             | 晴             | 晴              | 晴              | 晴              | 晴             | 晴             | 晴                  |
|            | 採取時刻                              | 時:分                                 | 9:50          | 9:35          | 10:45          | 10:00          | 11:30          | 9:35          | 9:45          | 9:30               |
| l          | 全水深                               | m                                   |               | 0.1           | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0           | 0.0           | 0.0                |
| 般          | 採取水深                              | m m                                 | 0.0           | 0.0           | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0           | 0.0           | 0.0                |
|            | 干潮時刻                              | 時:分                                 | 2:31<br>20:55 | 4:10          | 13:32<br>19:55 | 17:07<br>23:40 | 12:54<br>19:49 | 15:14<br>8:53 | 14:08<br>7:50 | 5:26<br>12:01      |
| ा百         | 満潮時刻<br>気温                        | <u>時 : 分</u><br>℃                   | 15.1          | 10:01<br>24.9 | 30.1           | 28.0           | 32.7           | 29.7          | 23.9          | 16.8               |
| <b>7</b> , | 水温                                | ဗ                                   | 12.6          | 18.1          | 26.7           | 27.9           | 34.2           | 28.7          | 23.2          | 14.6               |
|            | 色相                                |                                     | 無色透明          | 淡灰色           | 淡い黄色           | 淡い黄色           | 淡い黄色           | 淡い黄色          | 淡い黄色          | 無色透明               |
| 目          | 臭気                                |                                     | なし            | なし            | なし             | 微下水臭           | 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          | >30.0          | >30.0         | >30.0         | >30.0              |
| 4          | pН                                | /                                   | 8.5           | 8.1           | 8.9            | 8.7            | 9.6            | 10.1          | 9.6           | 8.9                |
| 活          | D O<br>B O D                      | mg/ℓ<br>mg/ℓ                        | 0.8           | 0.7           | 1.8            | 2.1            | 1.3            | 2.3           | 1.0           | 0.7                |
| 環          | COD                               | mg/ℓ<br>mg/ℓ                        | 3.2           | 3.0           | 4.3            | 5.3            | 6.4            | 5.3           | 3.4           | 2.9                |
| 境          |                                   | mg/ $\ell$                          | J.2           | 0.0           |                | 0.0            | 0.7            | 0.0           | 0.7           | 2.0                |
| 項          | 大腸菌群数                             | MPN/100 <sub>ml</sub>               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | ノルマルヘキサン抽出物質                      | mg/ℓ                                |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 全窒素                               | mg/ ℓ                               |               | 1             |                |                | 2.50           |               |               |                    |
| Щ          | 全燐                                | mg/ ℓ                               |               |               |                |                | 0.110          |               |               |                    |
|            | カドミウム<br>全シアン                     | mg/ℓ<br>mg/ℓ                        |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | エンアン 鉛                            | mg/ L                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 六価クロム                             | mg/ $\ell$                          |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | <u> </u>                          | mg/ $\ell$                          |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 健          | 総水銀                               | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | アルキル水銀                            | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | P C B                             | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | PCB試験法<br>ジクロロメタン                 | / 0                                 |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 唐          | 四塩化炭素                             | mg/ℓ<br>mg/ℓ                        |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 1,2-ジクロロエタン                       | mg/ℓ                                |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 1,1-ジクロロエチレン                      | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | シス-1,2-ジクロロエチレン                   | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン                    | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 項          | 1,1,2-トリクロロエタン                    | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | トリクロロエチレン<br>テトラクロロエチレン           | mg/ℓ<br>mg/ℓ                        |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 1,3-ジクロロプロペン                      | mg/ Ł                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | チウラム                              | mg/ L                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 目          | シマジン                              | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | チオベンカルブ                           | mg/ $\ell$                          |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | ベンゼン                              | mg/ e                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | セレン                               | mg/ ℓ                               |               |               |                | -              |                |               |               |                    |
|            | 硝酸性・亜硝酸性窒素<br>ふつ素                 | mg/ℓ<br>mg/ℓ                        |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | ほう素                               | mg/ℓ                                |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | フェノール類                            | mg/ℓ                                |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 特          | 銅                                 | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 亜鉛 (20.47.11)                     | mg/ ℓ                               |               | 1             |                |                |                |               |               |                    |
|            | 鉄(溶解性)                            | mg/ ℓ                               |               | -             |                |                |                |               |               |                    |
| Ħ          | マンガン(溶解性) クロム                     | mg/l                                |               | -             |                | +              |                |               |               |                    |
|            | 塩素イオン                             | mg/ℓ<br>mg/ℓ                        |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 有機態窒素                             | шg/ Ł<br>mg/ Ł                      |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| -          | アンモニア態窒素                          | mg/ℓ                                |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 亜硝酸態窒素                            | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| の          | 硝酸態窒素                             | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | <u>燐酸態燐</u>                       | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 44.        | 70C                               | mg/ℓ<br>mα/³                        |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| 吧          | <u>クロロフィル a</u><br>電気伝導度          | mg/m³<br>μS/cm                      |               | 1             |                |                |                |               |               |                    |
|            | ります。<br>メチレンプルー活性物質               | mg/ℓ                                |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | 濁度                                | 度                                   |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | トリハロメタン生成能                        | mg/ $\ell$                          |               |               |                |                |                |               |               |                    |
| _          | クロロホルム生成能                         | mg/ ℓ                               |               |               |                |                |                |               |               |                    |
|            | ジプロモクロロメタン生成能                     | mg/ ℓ                               |               | 1             |                |                |                |               |               |                    |
|            | ブロチャルな生成能                         | mg/ ℓ                               |               | -             |                |                |                |               |               |                    |
|            | ブロモホルム生成能                         | mg/ $\ell$                          |               |               | 1              |                | 迷に係る理様         |               |               |                    |

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

2002年度

| -lv         | <b>死 夕</b>   松西川                              |               | 油中井上   | 1 1 400     | 200000 HILE | ᆘᆔ上々 ᄵᇎ     | 111     |   |          | 2002年度   |
|-------------|---|---------------|--|-------------|-------------|-------------|---------|---|----------|----------|
|             | 系名 総頭川  | _1,1_+ &=     | 測定地点二  | 1- 120      | 000000   測定 | 地点名 総頭      |         | ± + + + + + + + + + + + + + + + + + + + | 地点統一番    | 号 276-01 |
|             | OD等に係るあてはめ                                    |               |  |             |             |             | D等に係る環境 |   |          |          |
|             | 窒素・全燐に係る水域名                                   |               | │ 全窒素・全燐に係る環境基準類型<br>町環境防災課   採水機関   坂町環境防災課   分析機関   (財)広島県環境保健 |             |             |             |         |   |          |          |
| 調           | 查区分 通年調査 <u>測</u>                             |               |  |             |             |             | 分析      | ケ機関  (財)                                | <u> </u> | 健協会      |
|             | 測定項目  | 単位            | 12月6日  | 1月10日       | 2月7日        | 3月11日       |         |   |          |          |
|             | 流量  | <i>m</i> ³/s  | <0.01  | <0.01       | 0.02        | 0.03        |         |   |          |          |
|             | 採取位置  |               | 流心(中央)   | 流心(中央)      | 流心(中央)      | 流心(中央)      |         |   |          |          |
| _           | 天候<br>採取時刻                                    | 吐.八           | 曇  | 曇           | 晴 42.20     | 晴 0.45      |         |   |          |          |
|             | 全水深   | 時:分           | 9:25<br>0.0  | 9:40<br>0.0 | 13:30       | 9:45<br>0.0 |         |   |          |          |
| 血血          | 採取水深  | m<br>m        | 0.0  | 0.0         | 0.0         | 0.0         |         |   |          |          |
| ΝŲ          | 干潮時刻  | 時:分           | 4:31   | 8:07        | 19:24       | 8:14        |         |   |          |          |
|             | 満潮時刻  | 時:分           | 11:07  | 14:38       | 13:09       | 13:50       |         |   |          |          |
| 頂           | 気温  | χ.<br>        | 13.2   | 4.6         | 11.2        | 6.7         |         |   |          |          |
| -,          | 水温  | Č             | 12.1   | 4.7         | 12.9        | 5.7         |         |   |          |          |
|             | 色相  | _             | 淡い黄色   | 無色透明        | 無色透明        | 淡い黄色        |         |   |          |          |
| 目           | 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       |         |   |          |          |
|             | рН  |               | 9.2  | 9.0         | 9.9         | 9.0         |         |   |          |          |
| 生           | DO  | mg/ ℓ         |  |             |             | 1           |         |   |          |          |
| 活           | BOD   | mg/ ℓ         | 0.9  | 0.6         | 1.2         | 0.8         |         |   |          |          |
| 環           | COD   | mg/ ℓ         | 2.7  | 2.7         | 3.6         | 2.5         |         |   |          |          |
|             | SS  | mg/ ℓ         |  |             |             | 1           | -       |   |          |          |
|             | 大腸菌群数 //パパヘキサン抽出物質                            | MPN/100ml     |  |             |             |             |         |   |          |          |
| H           | 全窒素   | mg/l          |  |             | 2.80        |             |         |   |          |          |
|             | <u>王至系</u><br>全燐                              | mg/ l         |  | +           | 0.048       |             |         |   |          |          |
| Н           | <u> 主)                                   </u> | mg/ℓ<br>mg/ℓ  |  |             | 0.040       |             |         |   |          |          |
|             | 全シアン  | mg/ l         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 鉛   | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 六価クロム   | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 砒素  | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
| 健           | 総水銀   | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | アルキル水銀  | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | PCB   | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | PCB試験法  |               |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | ジクロロメタン                                       | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
| 康           | 四塩化炭素   | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 1,2-ジクロロエタン<br>1,1-ジクロロエチレン                   | mg/ℓ          |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | シス-1,2-ジクロロエチレン                               | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 1,1,1-トリクロロエタン                                | mg/ l         |  |             |             |             |         |   |          |          |
| 頂           | 1,1,2-トリクロロエタン                                | mg/ L         |  |             |             |             |         |   |          |          |
| -,          | トリクロロエチレン                                     | mg/ L         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | テトラクロロエチレン                                    | mg/ℓ          |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 1,3-ジクロロプロペン                                  | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | チウラム  | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
| 目           | シマジン  | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | チオベンカルブ                                       | mg/ ℓ         |  |             |             | 1           |         |   |          |          |
|             | ベンゼン  | mg/ℓ          |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | セレン   | mg/ e         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 硝酸性・亜硝酸性窒素                                    |               |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | <u>ふつ素</u><br>ほう素                             | mg/ l         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | <u>はつ系</u><br>フェノール類                          | mg/ Ł         |  |             |             | +           |         |   |          |          |
| 特           | <u>フェノール無</u><br>銅                            | mg/ℓ          |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 亜鉛  | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 鉄(溶解性)  | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | マンガン(溶解性)                                     | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | クロム   | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | 塩素イオン   | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
| そ           | 有機態窒素   | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | アンモニア態窒素                                      | mg/ ℓ         |  |             |             | 1           |         |   |          |          |
| ا ـ ا       | <b>亜硝酸態窒素</b>                                 | mg/ e         |  |             |             |             |         |   |          |          |
| の           | 硝酸態窒素   | mg/ℓ          |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | <u>燐酸態燐</u>                                   | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
| 44          | TOC   | mg/l          |  |             |             |             |         |   |          |          |
| 吧           | <u>クロロフィル a</u><br>電気伝導度                      | mg/m³         |  | +           |             |             |         |   |          |          |
|             | 単丸伝導及<br>メチレンプルー活性物質                          | μS/cm<br>mg/ℓ |  |             |             |             |         |   |          |          |
| 頂           | <u>海度</u>                                     |               |  |             |             |             |         |   |          |          |
| <b>-</b> // | 周皮<br>トリハロメタン生成能                              | mg/ $\ell$    |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | クロロホルム生成能                                     | mg/ $\ell$    |  | 1           |             |             |         |   |          |          |
| 目           | ジブロモクロロメタン生成能                                 | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | プロモジ・クロロメタン生成能                                | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | プロモホルム生成能                                     | mg/ ℓ         |  |             |             |             |         |   |          |          |
|             | と・測字地占夕欄の *                                   |               |  |             |             | •           |         |   |          |          |

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。