

# 公共用水域水質測定結果表

2002年度

| 水 系 名          |                    | 広東大川              |                   | 測定地点コード | 52001020 | 測定地点名           | えびす橋    |        | 地点統一番号       | 223-01 |        |        |        |
|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| BOD等に係るあてはめ水域名 |                    |                   |                   |         |          | BOD等に係る環境基準類型   |         |        |              |        |        |        |        |
| 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           | 一般                 | 測定機関              | 呉市環境管理課           |         | 採水機関     | (財)広島県環境保健協会    |         | 分析機関   | (財)広島県環境保健協会 |        |        |        |        |
| 測定項目           | 単位                 | 5月9日              |                   | 7月23日   |          | 9月5日            |         | 11月14日 |              | 1月20日  |        | 3月13日  |        |
|                | 一般項目               | 流量                | m <sup>3</sup> /s |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| 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) | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央) |
| 天候             |                    |                   | 曇                 | 晴       | 晴        | 晴               | 晴       | 晴      | 晴            | 晴      | 晴      | 晴      | 晴      |
| 採取時刻           |                    | 時:分               | 13:35             | 15:45   | 14:20    | 10:50           | 16:20   | 12:10  |              |        |        |        |        |
| 全水深            |                    | m                 |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| 採取水深           |                    | m                 | 0.0               | 0.0     | 0.0      | 0.0             | 0.0     | 0.0    | 0.0          | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
| 干潮時刻           |                    | 時:分               | :                 | :       | :        | :               | :       | :      | :            | :      | :      | :      | :      |
| 満潮時刻           |                    | 時:分               | :                 | :       | :        | :               | :       | :      | :            | :      | :      | :      | :      |
| 気温             |                    | ℃                 | 22.0              | 30.9    | 33.9     | 14.8            | 8.7     | 10.3   |              |        |        |        |        |
| 水温             |                    | ℃                 | 19.1              | 29.5    | 31.1     | 15.4            | 10.2    | 12.4   |              |        |        |        |        |
| 色相             |                    |                   | 淡い褐色              | 淡い黄色    | 淡い黄色     | 淡黄白色            | 無色透明    | 無色透明   |              |        |        |        |        |
| 臭気             |                    |                   | 微下水臭              | 微下水臭    | なし       | 微下水臭            | なし      | なし     |              |        |        |        |        |
| 透明度            |                    | m                 |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| 透視度            |                    | cm                | 27.0              | >30.0   | >30.0    | >30.0           | >30.0   | >30.0  | >30.0        | >30.0  | >30.0  | >30.0  | >30.0  |
| 生活環境項目         |                    | pH                |                   | 8.1     | 7.7      | 7.6             | 7.8     | 8.1    | 8.5          |        |        |        |        |
|                | DO                 | mg/l              | 10.0              | 6.7     | 6.3      | 9.4             | 11.0    | 16.0   |              |        |        |        |        |
|                | BOD                | mg/l              | 0.6               | 0.5     | 0.7      | <0.5            | 0.5     | <0.5   |              |        |        |        |        |
|                | COD                | mg/l              | 4.6               | 4.1     | 4.3      | 2.8             | 2.1     | 2.9    |              |        |        |        |        |
|                | SS                 | mg/l              | 40                | 24      | 19       | 11              | 4       | 2      |              |        |        |        |        |
|                | 大腸菌群数              | MPN/100ml         | 3300              | 33000   | 240      | 3300            | 130     | 1100   |              |        |        |        |        |
|                | ノルマ抽出物質            | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 全窒素                | mg/l              | 1.30              | 1.00    | 0.49     | 0.68            | 0.46    | 1.00   |              |        |        |        |        |
|                | 全燐                 | mg/l              | 0.094             | 0.130   | 0.110    | 0.090           | 0.037   | 0.036  |              |        |        |        |        |
|                | 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               | ND                |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| 健康項目           | PCB                | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | PCB試験法             |                   |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | ジクロロメタン            | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 四塩化炭素              | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 1,2-ジクロロエタン        | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 1,1-ジクロロエタン        | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | トリス(1,1,2-ジクロロエタン) | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン     | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 1,1,1,2-テトラクロロエタン  | 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-ジクロロベンゼン       | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | チウラム               | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | シマジン               | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | チオベンカルブ            | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| ベンゼン           | mg/l               |                   |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| セレン            | mg/l               |                   |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素     | mg/l               |                   |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| ふつ素            | mg/l               |                   |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| ほう素            | mg/l               |                   |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| 特殊項目           | フェノール類             | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 銅                  | mg/l              | 0.009             |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 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              |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | クロム                | mg/l              | <0.1              |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| その他項目          | 塩素イオン              | mg/l              | 3100.0            | 5700.0  | 14000.0  | 13000.0         | 16000.0 | 6000.0 |              |        |        |        |        |
|                | 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              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 磷酸態磷               | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | TOC                | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | クロロフィルa            | mg/m <sup>3</sup> |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 電気伝導度              | μS/cm             |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | メチルブルー活性物質         | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | 濁度                 | 度                 |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | トリクロロメタン生成能        | 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              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
|                | ブレンダ生成能            | mg/l              |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |
| ブROMホルム生成能     | mg/l               |                   |                   |         |          |                 |         |        |              |        |        |        |        |

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。