

2 水質関係

(1) 調査項目一覧

(平成19年度(2007年度))

| 水 域 名 | 番号 | 測 定 地 点 名 | 類型 | 環 境 基準点 | 水 質 調 査 | | | | 洗剤残 存調査 | 底 質 調 査 | 備 考 |
|-----------|----|-----------------|----|------------|------------|------------|----------|-----|------------|---------|------|
| | | | | | 生活環 境項目 | 健 康 項目等 | 栄 養 塩 | 養 類 | | | |
| 岡 ノ 下 川 | 1 | 千 岡 ノ 下 橋 | — | | ○ | | | | ○ | | 補足調査 |
| | 2 | 岡 ノ 下 川 | | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| 八 幡 川 水 系 | 3 | 魚 切 貯 水 池 上 流 | A | □ | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| | 4 | 魚 切 貯 水 池 | | | ○ | | ○ | | | | 測定計画 |
| | 5 | 郡 橋 | | | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| | 6 | 泉 八 幡 川 河 口 | B | □ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 測定計画 |
| | 7 | 八 幡 川 河 口 | | | ○ | | | | | ○ | 測定計画 |
| | 8 | 原 田 下 橋 | — | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 9 | 鳴 谷 橋 | | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 10 | 石 内 川 河 口 | | | ○ | | | | ○ | | 測定計画 |
| | 11 | 梶 毛 川 河 口 | — | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 12 | 水 内 川 河 口 | A | □ | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| 太 田 川 水 系 | 13 | 高 山 川 下 流 | A | □ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | 測定計画 |
| | 14 | 壬 辰 橋 | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | 測定計画 |
| | 15 | 行 森 川 合 流 点 | | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 16 | 太 田 川 橋 | A | □ | ◎ | ◎ | ◎ | | ○ | | 測定計画 |
| | 17 | 玖 村 | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | 測定計画 |
| | 18 | 矢 口 川 上 流 | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | 測定計画 |
| | 19 | 戸 坂 上 水 道 取 水 口 | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | 測定計画 |
| | 20 | 大 芝 水 門 | | | ○ | | | | ○ | | 測定計画 |
| | 21 | 己 斐 橋 | B | □ | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 22 | 旭 橋 | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | ○ | 測定計画 |
| | 23 | 小 河 内 川 河 口 | — | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 24 | 戸 山 川 | A | □ | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 25 | 吉 山 川 (川 井 橋) | | | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| | 26 | 横 原 橋 | A | □ | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 27 | 宇 津 橋 | | | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| | 28 | 後 山 川 河 口 | — | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 29 | 灰 川 橋 | — | | ○ | | | | ○ | | 測定計画 |
| | 30 | 大 井 出 川 河 口 | — | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 31 | 帆 待 川 河 口 | — | | ○ | | | | ○ | | 補足調査 |
| | 32 | 新 川 樋 門 | — | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 33 | 人 甲 川 合 流 前 | A | □ | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| | 34 | 桐 原 川 合 流 前 | B | □ | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 35 | 土 居 橋 | | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 36 | 根 の 谷 橋 | | | ◎ | ◎ | ◎ | | ○ | | 測定計画 |
| | 37 | 桐 原 川 | — | | ○ | | | | | | 補足調査 |
| | 38 | 南 原 川 | — | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 39 | 見 坂 川 下 流 | A | □ | ● | | | | | | 測定計画 |
| | 40 | 関 川 下 流 | | | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| | 41 | 狩 留 家 | | | ○ | ○ | ○ | | | | 測定計画 |
| | 42 | 深 川 橋 | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | 測定計画 |
| | 43 | 三 篠 川 河 口 | | | | | | | ○ | | 補足調査 |
| | 44 | 関 川 | — | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 45 | 小 河 原 川 | — | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 46 | 落 合 川 河 口 | — | | ○ | | | | ○ | | 補足調査 |
| | 47 | 戸 坂 川 河 口 | — | | ○ | | | | ○ | | 補足調査 |
| | 48 | 東 原 | B | □ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | 測定計画 |
| | 49 | 大 塚 川 下 流 | B | □ | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 50 | 下 地 | | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 51 | 上 安 | | | ○ | | | | | | 測定計画 |
| | 52 | 五 軒 安 屋 | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 測定計画 |

(次ページに続く)

(前ページからの続き)

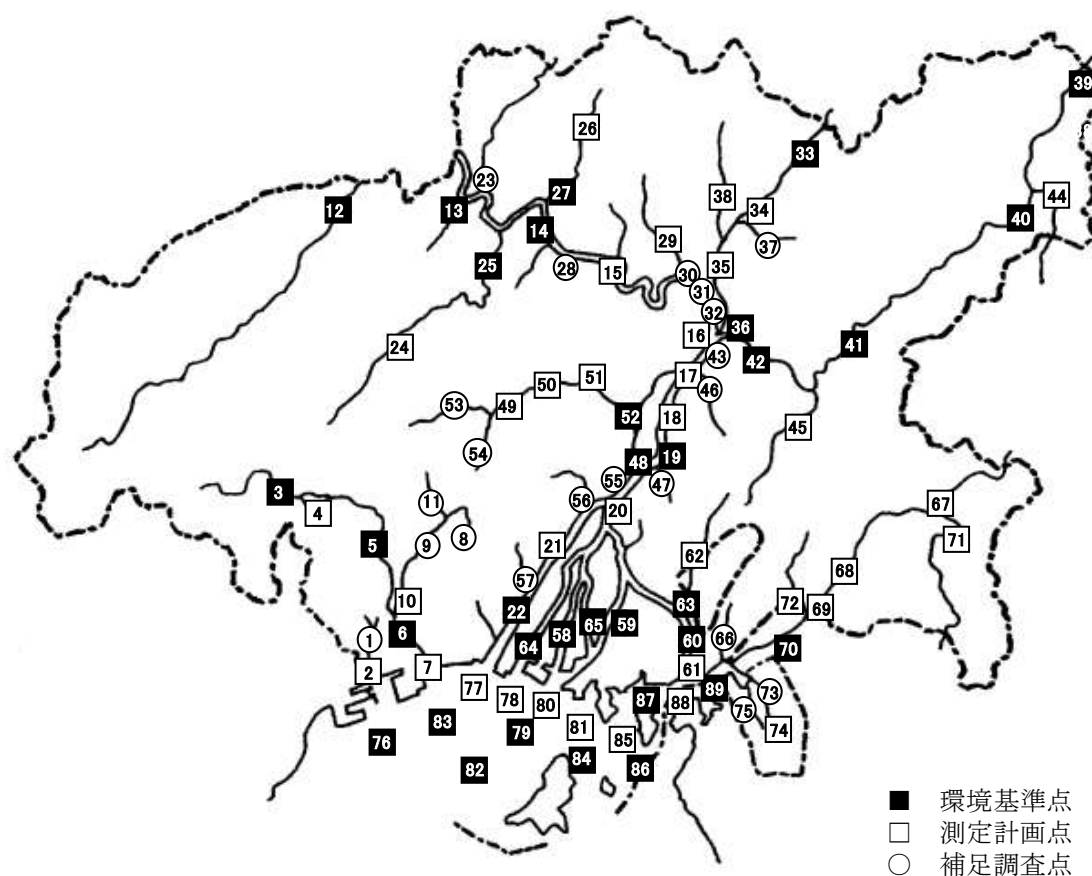
| 水 域 名 | | 番号 | 測 定 地 点 名 | 類型 | 環 境 基準点 | 水 質 調 査 | | | 洗剤残 存調査 | 底 質 調 査 | 備 考 |
|-------|--------------------|----|---------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| | | | | | | 生活環 境項目 | 健 康 項目等 | 栄 養 塩 類 | | | |
| 太田川水系 | 奥 畑 川 | 53 | 奥 畑 川 | — | | ○ | | | | | 補足調査 |
| | 大 塚 川 | 54 | 大 塚 川 | — | | ○ | | | | | 補足調査 |
| | 新 安 川 | 55 | 長 束 駅 入 口 | — | | ○ | | | ○ | | 補足調査 |
| | 山 本 川 | 56 | 新 天 王 橋 下 | — | | ○ | | | | | 補足調査 |
| | 八 幡 川 | 57 | 戸 島 橋 | — | | ○ | | | | | 補足調査 |
| | 旧 太 田 川 | 58 | 舟 入 橋 | A | □ | ◎ | ◎ | ◎ | | ○ | 測定計画 |
| | 京 橋 川 | 59 | 御 幸 橋 | A | □ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 測定計画 |
| | 猿 猴 川 | 60 | 仁 保 橋 | B | □ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 測定計画 |
| | | 61 | 向 洋 入 江 | | | | | | | | |
| | 府 中 大 川 | 62 | 下 鶴 江 橋 | D | □ | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | | 63 | 新 大 州 橋 | | | | | | | | |
| | 天 満 川 | 64 | 昭 和 大 橋 | A | □ | ◎ | ◎ | ◎ | | ○ | 測定計画 |
| | 元 安 川 | 65 | 南 大 橋 | A | □ | ◎ | ◎ | ◎ | | ○ | 測定計画 |
| 的 場 川 | | 66 | 新 月 見 橋 | — | | ○ | | | | | 補足調査 |
| 瀬野川水系 | 瀬 野 川 | 67 | 一 貫 田 | B | □ | ○ | | | | | 測定計画 |
| | | 68 | 高 部 道 | | | ○ | | | | | 測定計画 |
| | | 69 | 貫 道 橋 | | | ○ | | | | | 測定計画 |
| | | 70 | 日 浦 橋 | | | ● | ● | ● | ○ | ○ | 測定計画 |
| | 熊 野 川 | 71 | 熊 野 川 河 口 | — | | ○ | | | | | 測定計画 |
| 畑 賀 川 | | 72 | 畑 賀 川 河 口 | — | | ○ | | | | | 測定計画 |
| 尾 崎 川 | | 73 | 自衛隊前クリーク | — | | ○ | | | | | 補足調査 |
| 矢 野 川 | | 74 | 矢 野 川 | — | | ○ | | | | | 測定計画 |
| 宮 下 川 | | 75 | 極 楽 橋 | — | | ○ | | | | | 補足調査 |
| 広島湾海域 | 五日市・廿日市 地 先 海 域 | 76 | 2 6 番 地 点 | A | □ | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | 広島市地先海域 | 77 | 太 田 川 河 口 沖 | A | □ | ○ | | | | | 測定計画 |
| | | 78 | 天 満 川 河 口 沖 | | | ○ | | | | | 測定計画 |
| | | 79 | 江 波 沖 | | | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | | 80 | 旧 太 田 川 河 口 沖 | | | ○ | | | | | 測定計画 |
| | | 81 | 元 宇 品 沖 | | | ○ | | | | | 測定計画 |
| | 広 島 湾 | 82 | 1 2 番 地 点 | A | □ | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | | 83 | 1 7 番 地 点 | | □ | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | | 84 | 宇品・似島中間点 | | □ | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | | 85 | 金 輪 島 西 岸 | | □ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 測定計画 |
| | | 86 | 金 輪 島 南 | | | | | | | | |
| | 海 田 湾 | 87 | 仁 保 沖 | B | □ | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | | 88 | 猿 猴 川 河 口 沖 | | | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |
| | | 89 | 海 田 湾 中 央 | | □ | ○ | ○ | ○ | | | 測定計画 |

(注) ○：広島市による調査

◎：国土交通省中国地方整備局による調査

●：広島県環境対策室による調査

水質及び底質の調査地点(平成 19 年度(2007 年度))



| 番号 | 測定地点名 | 番号 | 測定地点名 | 番号 | 測定地点名 | 番号 | 測定地点名 | 番号 | 測定地点名 |
|----|----------|----|----------|----|-------|----|----------|----|----------|
| 1 | 千同橋 | 21 | 己斐橋 | 41 | 狩留家 | 61 | 向洋入江 | 81 | 元宇品沖 |
| 2 | 岡ノ下川 | 22 | 旭橋 | 42 | 深川橋 | 62 | 下鶴江橋 | 82 | 12番地点 |
| 3 | 魚切貯水池上流 | 23 | 小河内川河口 | 43 | 三篠川河口 | 63 | 新大州橋 | 83 | 17番地点 |
| 4 | 魚切貯水池 | 24 | 戸山 | 44 | 関川 | 64 | 昭和大橋 | 84 | 宇品・似島中間点 |
| 5 | 郡橋 | 25 | 吉山川(川井橋) | 45 | 小河原川 | 65 | 南大橋 | 85 | 金輪島西岸 |
| 6 | 泉橋 | 26 | 横原橋 | 46 | 落合川河口 | 66 | 新月見橋 | 86 | 金輪島南 |
| 7 | 八幡川河口 | 27 | 宇津橋 | 47 | 戸坂川河口 | 67 | 一貫田 | 87 | 仁保沖 |
| 8 | 原田下橋 | 28 | 後山川河口 | 48 | 東原 | 68 | 高部 | 88 | 猿猴川河口沖 |
| 9 | 鳴谷橋 | 29 | 灰川橋 | 49 | 大塚川下流 | 69 | 貫道 | 89 | 海田湾中央 |
| 10 | 石内川河口 | 30 | 大井出川河口 | 50 | 下地 | 70 | 日浦橋 | | |
| 11 | 梶毛川河口 | 31 | 帆待川河口 | 51 | 上安 | 71 | 熊野川河口 | | |
| 12 | 水内川河口 | 32 | 新川樋門 | 52 | 五軒屋 | 72 | 畑賀川河口 | | |
| 13 | 高山川下流 | 33 | 人甲川合流前 | 53 | 奥畑川 | 73 | 自衛隊前クリーク | | |
| 14 | 壬辰橋 | 34 | 桐原川合流前 | 54 | 大塚川 | 74 | 矢野川 | | |
| 15 | 行森川合流点 | 35 | 土居橋 | 55 | 長束駅入口 | 75 | 極楽橋 | | |
| 16 | 太田川橋 | 36 | 根の谷橋 | 56 | 新天王橋下 | 76 | 26番地点 | | |
| 17 | 玖村 | 37 | 桐原川 | 57 | 戸島橋 | 77 | 太田川河口沖 | | |
| 18 | 矢口川上流 | 38 | 南原川 | 58 | 舟入橋 | 78 | 天満川河口沖 | | |
| 19 | 戸坂上水道取水口 | 39 | 見坂川下流 | 59 | 御幸橋 | 79 | 江波沖 | | |
| 20 | 大芝水門 | 40 | 関川下流 | 60 | 仁保橋 | 80 | 旧太田川河口沖 | | |

(2) 生活環境の保全に関する環境基準値に適合した割合(河川)

(平成19年度(2007年度))

平成15年度(2004年度)

| 類 型 | 項 目 | 調 査 対 象 検 体 数 | 環境基準値 に適合した 検体数 | 環境基準値に適合した割合 | | | | | 環 境 基 準 値 | |
|------------------|-------|------------------|-----------------------|--------------|-------------|----|----|----|-----------|--------------------|
| | | | | % | 20 | 40 | 60 | 80 | | |
| A (25 測定地点) | p H | 384 | 374 | 97.4 | <div></div> | | | | | 6.5 以上 8.5 以下 |
| | D O | 384 | 352 | 91.7 | <div></div> | | | | | 7.5 mg/L 以上 |
| | B O D | 384 | 365 | 95.1 | <div></div> | | | | | 2mg/L 以下 |
| | S S | 384 | 380 | 99.0 | <div></div> | | | | | 25mg/L 以下 |
| | 大腸菌群数 | 384 | 157 | 40.9 | <div></div> | | | | | 1,000MPN/100m L 以下 |
| | 小 計 | 1,920 | 1,628 | 84.8 | <div></div> | | | | | — |
| B (19 測定地点) | p H | 300 | 289 | 96.3 | <div></div> | | | | | 6.5 以上 8.5 以下 |
| | D O | 300 | 299 | 99.7 | <div></div> | | | | | 5 mg/L 以上 |
| | B O D | 300 | 285 | 95.0 | <div></div> | | | | | 3mg/L 以下 |
| | S S | 300 | 293 | 97.7 | <div></div> | | | | | 25mg/L 以下 |
| | 大腸菌群数 | 300 | 106 | 35.3 | <div></div> | | | | | 5,000MPN/100m L 以下 |
| | 小 計 | 1,500 | 1,272 | 84.8 | <div></div> | | | | | — |
| D (2 測定地点) | p H | 18 | 17 | 94.4 | <div></div> | | | | | 6.0 以上 8.5 以下 |
| | D O | 18 | 18 | 100.0 | <div></div> | | | | | 2 mg/L 以上 |
| | B O D | 18 | 17 | 94.4 | <div></div> | | | | | 8mg/L 以下 |
| | S S | 18 | 18 | 100.0 | <div></div> | | | | | 100mg/L 以下 |
| | 小 計 | 72 | 70 | 97.2 | <div></div> | | | | | — |
| 総 計 (45 測定地点) | p H | 702 | 680 | 96.9 | <div></div> | | | | | — |
| | D O | 702 | 669 | 95.3 | <div></div> | | | | | — |
| | B O D | 702 | 667 | 95.0 | <div></div> | | | | | — |
| | S S | 702 | 691 | 98.4 | <div></div> | | | | | — |
| | 大腸菌群数 | 684 | 263 | 38.5 | <div></div> | | | | | — |
| | 小 計 | 3,492 | 2,970 | 85.1 | <div></div> | | | | | — |

(注) 国土交通省中国地方整備局の資料(12地点)及び、広島県環境対策室の資料(2地点)を含む。

(3) 生活環境の保全に関する環境基準値に適合した割合(海域)

(平成19年度(2007年度))

平成19年度(2007年度)

| 類 型 | 項 目 | 調 査 対 象 検 体 数 | 環境基準値 に適合した 検体数 | 環境基準値に適合した割合 | | | | | 環 境 基 準 値 | |
|--------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------|-------------|-------------|----|----|-----------|--------------------|
| | | | | % | 20 | 40 | 60 | 80 | | |
| A (10 測定地点) | p H | 528 | 482 | 91.3 | <div></div> | | | | | 7.8 以上 8.3 以下 |
| | D O | 528 | 423 | 80.1 | <div></div> | | | | | 7.5 mg/L 以上 |
| | C O D | 528 | 348 | 65.9 | <div></div> | | | | | 2mg/L 以下 |
| | 油分等 | 120 | 120 | 100.0 | <div></div> | | | | | 検出されないこと |
| | 大腸菌群数 | 528 | 502 | 95.1 | <div></div> | | | | | 1,000MPN/100m L 以下 |
| | 小 計 | 2,232 | 1,875 | 84.0 | <div></div> | | | | | — |
| B (3 測定地点) | p H | 144 | 131 | 91.0 | <div></div> | | | | | 7.8 以上 8.3 以下 |
| | D O | 144 | 143 | 99.3 | <div></div> | | | | | 5 mg/L 以上 |
| | C O D | 144 | 108 | 75.0 | <div></div> | | | | | 3mg/L 以下 |
| | 油分等 | 36 | 36 | 100.0 | <div></div> | | | | | 検出されないこと |
| | 小 計 | 468 | 418 | 89.3 | <div></div> | | | | | — |
| | 総 計 (13 測定地点) | p H | 672 | 613 | 91.2 | <div></div> | | | | |
| D O | | 672 | 566 | 84.2 | <div></div> | | | | | — |
| C O D | | 672 | 456 | 67.9 | <div></div> | | | | | — |
| 油分等 | | 156 | 156 | 100.0 | <div></div> | | | | | — |
| 大腸菌群数 | | 528 | 502 | 95.1 | <div></div> | | | | | — |
| 小 計 | | 2,700 | 2,319 | 85.9 | <div></div> | | | | | — |

(4) BOD(COD)の環境基準達成状況

(平成19年度(2009年度))

| 環境基準類型 あてはめ水域名 | 類 型 | 指定 年度 | 地点 番号 | 環境基準点名 | BOD (COD) | | 環境基準 不適合割合 | | 適 合 状 況 | 達 成 状 況 | 備 考 |
|-------------------|-------------|----------|----------|-------------|---------------|----------------|---------------|----|------------------|------------------|----------------|
| | | | | | 平均値 (mg/L) | 75%値 (mg/L) | x / y | % | | | |
| 八幡川 | 八幡川上流 | A | 50 | 3 魚切貯水池上流 | 0.7 | 0.8 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | 郡橋より上流 |
| | | | 5 | 郡 橋 | 1.1 | 1.2 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 八幡川下流 | B | 50 | 6 泉 橋 | 1.5 | 1.5 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | 郡橋より下流 |
| 太田川 | 水内川 | A | 50 | 12 水内川河口 | 0.6 | 0.6 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 太田川上流(二) | A | 50 | 13 高山川下流 | 0.6 | 0.6 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | 明神橋から行森川合流点まで |
| | | | 14 | 壬辰橋 | 0.7 | 0.8 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 太田川上流 | A | 45 | 19 戸坂上水道取水口 | 0.8 | 0.9 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | 行森川合流点から祇園水門まで |
| | 太田川下流 | B | 45 | 22 旭 橋 | 1.8 | 2.5 | 2/12 | 17 | ○ | ○ | 祇園水門より下流 |
| | 吉山川 | A | 50 | 25 吉山川(川井橋) | 0.7 | 0.9 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 鈴張川 | A | 50 | 27 宇津橋 | 1.0 | 1.2 | 1/12 | 8 | ○ | ○ | |
| | 根谷川上流 | A | 50 | 33 人甲川合流前 | 0.7 | 0.9 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | 代田一合橋より上流 |
| | 根谷川下流 | B | 50 | 36 根の谷橋 | 0.8 | 0.9 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | 代田一合橋より下流 |
| | 三篠川 | A | 50 | 39 見坂川下流 | 0.5 | 0.5 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | | | | 40 関川下流 | 0.9 | 1.1 | 0/12 | 0 | ○ | | |
| | | | | 41 狩留家 | 0.9 | 1.0 | 0/12 | 0 | ○ | | |
| | | | | 42 深川橋 | 0.8 | 0.8 | 0/12 | 0 | ○ | | |
| | 古川下流 | B | 50 | 48 東 原 | 1.1 | 1.2 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | 安川合流点より下流 |
| | 安 川 | B | 50 | 52 五軒屋 | 0.9 | 0.9 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 旧太田川 | A | 45 | 58 舟入橋 | 0.9 | 1.1 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 京橋川 | A | 45 | 59 御幸橋 | 1.1 | 1.2 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 猿猴川 | B | 59 | 60 仁保橋 | 1.4 | 1.5 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 府中大川 | D | 60 | 63 新大州橋 | 2.1 | 2.1 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| | 天満川 | A | 45 | 64 昭和大橋 | 1.3 | 1.5 | 1/12 | 8 | ○ | ○ | |
| | 元安川 | A | 45 | 65 南大橋 | 0.9 | 1.0 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| 瀬野川 | 瀬野川 | B | 45 | 70 日浦橋 | 1.2 | 1.1 | 0/12 | 0 | ○ | ○ | |
| 広島湾 | 五日市・廿日市地先海域 | A | 49 | 76 26番地点 | 2.2 | 2.2 | 4/12 | 33 | × | × | |
| | 広島市地先海域 | A | 49 | 79 江波沖 | 2.1 | 2.6 | 4/12 | 33 | × | × | |
| | 広島湾 | A | 49 | 82 12番地点 | 2.1 | 2.5 | 4/12 | 33 | × | × | |
| | | | | 83 17番地点 | 2.2 | 3.0 | 6/12 | 50 | × | | |
| | | | | 84 宇品・似島中間点 | 1.6 | 2.1 | 4/12 | 33 | × | | |
| | | | | 86 金輪島南 | 1.6 | 2.1 | 4/12 | 33 | × | | |
| | 海田湾 | B | 49 | 87 仁保沖 | 2.1 | 2.9 | 3/12 | 25 | ○ | × | |
| | | | | 89 海田湾中央 | 2.5 | 3.4 | 4/12 | 33 | × | | |

(注)1 国土交通省中国地方整備局(河川9地点)及び広島県環境対策室(河川2地点)の資料を含む。

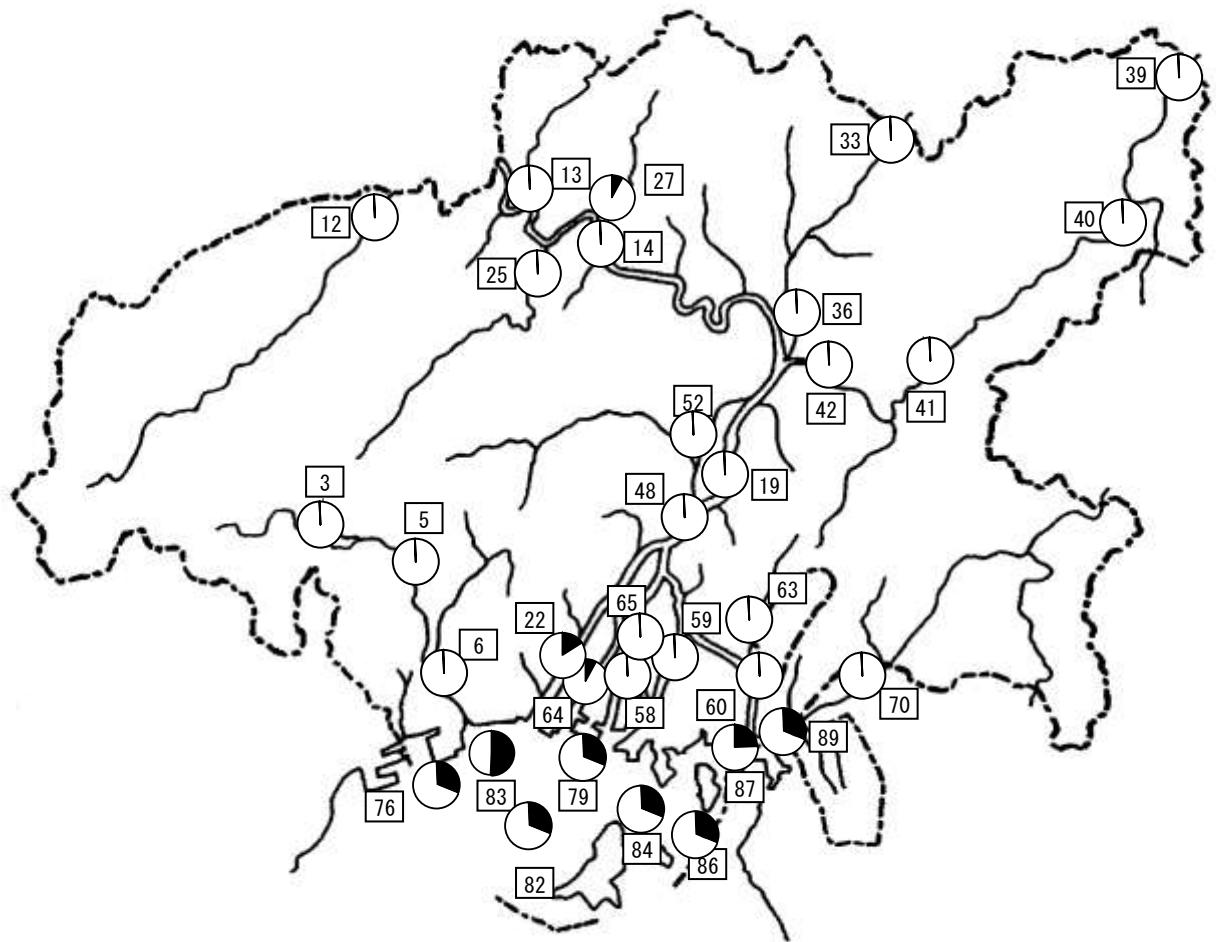
2 x : 環境基準に適合しない日数 y : 総測定日数

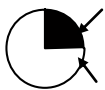
3 $x/y \leq 25\%$ である環境基準点において、環境基準に適合していると判断する。そして、環境基準類型あてはめ水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、その水域が環境基準を達成しているものと判断する。

4 BOD(COD)の欄は河川についてはBOD、海域についてはCODの値を示す。

5 地点番号は、データ集の「2 水質関係ー(1) 調査項目一覧」に準じている。

河川及び海域における環境基準適合状況



| 番号 | 測定地点名 | x/y | 番号 | 測定地点名 | x/y | (注) |
|----|----------|------|----|----------|------|---|
| 3 | 魚切貯水池上流 | 0/12 | 52 | 五軒屋 | 0/12 | 1 x/y=環境基準に適合しない日数 /総測定日数 |
| 5 | 郡橋 | 0/12 | 58 | 舟入橋 | 0/12 | |
| 6 | 泉橋 | 0/12 | 59 | 御幸橋 | 0/12 | 2 河川についてはBOD、海域はCOD を判定項目としている。 |
| 12 | 水内川河口 | 0/12 | 60 | 仁保橋 | 0/12 | |
| 13 | 高山川下流 | 0/12 | 63 | 新大州橋 | 0/12 | 3 グラフの見方 環境基準に適合しない割合(x/y) |
| 14 | 壬辰橋 | 0/12 | 64 | 昭和大橋 | 1/12 | |
| 19 | 戸坂上水道取水口 | 0/12 | 65 | 南大橋 | 0/12 | 環境基準に適合する割合(1-x/y) x/y≤25%の場合、環境基準に適合し ていると判断する。 |
| 22 | 旭橋 | 2/12 | 70 | 日浦橋 | 0/12 | |
| 25 | 吉山川(川井橋) | 0/12 | 76 | 26番地点 | 4/12 |  |
| 27 | 宇津橋 | 1/12 | 79 | 江波沖 | 4/12 | |
| 33 | 人甲川合流前 | 0/12 | 82 | 12番地点 | 4/12 | |
| 36 | 根の谷橋 | 0/12 | 83 | 17番地点 | 6/12 | |
| 39 | 見坂川下流 | 0/12 | 84 | 宇品・似島中間点 | 4/12 | |
| 40 | 関川下流 | 0/12 | 86 | 金輪島南 | 4/12 | |
| 41 | 狩留家 | 0/12 | 87 | 仁保沖 | 3/12 | |
| 42 | 深川橋 | 0/12 | 89 | 海田湾中央 | 4/12 | |
| 48 | 東原 | 0/12 | 89 | 海田湾中央 | 4/12 | |

(5) 生活環境項目調査結果(河川)

(平成19年度(2007年度))

| 水 域 名 | 地点 番号 | 測 定 地 点 名 | 類 型 | p H | | D O | | B O D | | S S | | 大腸菌群数 | | C O D |
|--------------|----------|-----------|--------|----------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------------|---------|---------------|
| | | | | 最小～最大 | m / n | 平 均 (mg/L) | m / n | 平 均 (mg/L) | m / n | 平 均 (mg/L) | m / n | 平 均 (MPN/100ml) | m / n | 平 均 (mg/L) |
| 岡ノ下川 | 1 | 千 同 橋 | — | 7.6～7.6 | — / 2 | 10 | — / 2 | 1.5 | — / 2 | 2 | — / 2 | 4.3×10^4 | — / 2 | 3.0 |
| | 2 | 岡ノ下川 | | 7.3～8.8 | — / 12 | 7.4 | — / 12 | 2.9 | — / 12 | 8 | — / 12 | 3.3×10^5 | — / 12 | 5.7 |
| 八幡川上流 | 3 | 魚切貯水池上流 | A | 7.5～7.9 | 0 / 12 | 9.7 | 0 / 12 | 0.7 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 8.0×10^3 | 11 / 12 | 1.9 |
| | 4 | 魚切貯水池 | | 7.1～9.3 | 3 / 24 | 9.5 | 2 / 24 | 1.4 | 4 / 24 | 2 | 0 / 24 | 2.8×10^3 | 9 / 24 | 2.8 |
| | 5 | 郡 橋 | | 7.6～9.2 | 2 / 12 | 11 | 0 / 12 | 1.1 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 2.0×10^4 | 12 / 12 | 2.6 |
| 八幡川下流 | 6 | 泉 橋 | B | 7.3～7.9 | 0 / 12 | 11 | 0 / 12 | 1.5 | 0 / 12 | 3 | 0 / 12 | 5.7×10^4 | 11 / 12 | 2.9 |
| | 7 | 八 幡 川 河 口 | | 7.3～8.7 | 1 / 12 | 9.6 | 0 / 12 | 1.2 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 2.7×10^4 | 9 / 12 | 3.0 |
| 石 内 川 | 8 | 原 田 下 橋 | — | 7.8～7.8 | — / 2 | 9.7 | — / 2 | 1.9 | — / 2 | 2 | — / 2 | 1.2×10^5 | — / 2 | 5.2 |
| | 9 | 鳴 谷 橋 | | 7.4～7.8 | — / 2 | 10 | — / 2 | 1.3 | — / 2 | 2 | — / 2 | 3.1×10^4 | — / 2 | 2.7 |
| | 10 | 石 内 川 河 口 | | 7.4～8.7 | — / 12 | 10 | — / 12 | 1.4 | — / 12 | 2 | — / 12 | 2.8×10^4 | — / 12 | 2.8 |
| 梶 毛 川 | 11 | 梶 毛 川 河 口 | — | 7.0～7.6 | — / 6 | 10 | — / 6 | 1.2 | — / 6 | 2 | — / 6 | 4.3×10^4 | — / 6 | 2.4 |
| 水 内 川 | 12 | 水 内 川 河 口 | A | 7.3～7.9 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 0.6 | 0 / 12 | 1 | 0 / 12 | 4.2×10^2 | 1 / 12 | 1.2 |
| 太田川上流 (二) | 13 | 高 山 川 下 流 | A | 7.1～7.5 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 0.6 | 0 / 12 | 4 | 0 / 12 | 3.7×10^3 | 6 / 12 | 2.1 |
| | 14 | 壬 辰 橋 | | 7.4～8.4 | 0 / 12 | 11 | 0 / 12 | 0.7 | 0 / 12 | 5 | 0 / 12 | 5.8×10^3 | 6 / 12 | 2.0 |
| | 15 | 行森川合流点 | | 7.6～8.9 | 2 / 12 | 11 | 0 / 12 | 0.8 | 0 / 12 | 3 | 0 / 12 | 1.3×10^2 | 5 / 12 | 2.1 |
| 太田川上流 | 16 | 太 田 川 橋 | A | 7.3～8.2 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 0.7 | 0 / 12 | 4 | 0 / 12 | 4.5×10^3 | 6 / 12 | 1.9 |
| | 17 | 玖 村 | | 7.3～8.3 | 0 / 12 | 11 | 0 / 12 | 0.7 | 0 / 12 | 6 | 0 / 12 | 4.8×10^3 | 7 / 12 | 2.3 |
| | 18 | 矢 口 川 上 流 | | 6.9～7.9 | 0 / 48 | 10 | 0 / 48 | 1.1 | 7 / 48 | 5 | 1 / 48 | 7.7×10^3 | 35 / 48 | 2.5 |
| | 19 | 戸坂上水道取水口 | | 7.4～8.3 | 0 / 12 | 11 | 0 / 12 | 0.8 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 5.5×10^2 | 2 / 12 | 2.2 |
| | 20 | 大 芝 水 門 | | 7.2～7.4 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 1.0 | 0 / 12 | 3 | 0 / 12 | 2.9×10^3 | 8 / 12 | 2.3 |
| 太田川下流 | 21 | 己 斐 橋 | B | 7.6～8.2 | 0 / 12 | 8.3 | 0 / 12 | 1.5 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 9.5×10^2 | 0 / 12 | 2.8 |
| | 22 | 旭 橋 | | 7.3～8.5 | 0 / 24 | 8.7 | 0 / 24 | 1.9 | 5 / 24 | 4 | 0 / 24 | 5.8×10^3 | 5 / 24 | 2.5 |
| 小河内川 | 23 | 小河内川河口 | — | 7.9～8.1 | — / 2 | 10 | — / 2 | 0.8 | — / 2 | 5 | — / 2 | 7.9×10^3 | — / 2 | 2.2 |
| 吉 山 川 | 24 | 戸 山 | A | 7.3～7.6 | 0 / 6 | 9.9 | 0 / 6 | 0.8 | 0 / 6 | 1 | 0 / 6 | 5.7×10^3 | 5 / 6 | 1.8 |
| | 25 | 吉山川(川井橋) | | 7.5～8.1 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 0.7 | 0 / 12 | 1 | 0 / 12 | 3.5×10^3 | 9 / 12 | 1.7 |
| 鈴 張 川 | 26 | 槇 原 橋 | A | 7.6～8.0 | 0 / 6 | 9.6 | 0 / 6 | 0.9 | 0 / 6 | 10 | 1 / 6 | 5.0×10^3 | 5 / 6 | 2.2 |
| | 27 | 宇 津 橋 | | 7.6～8.3 | 0 / 12 | 9.6 | 0 / 12 | 1.0 | 1 / 12 | 9 | 0 / 12 | 6.9×10^3 | 10 / 12 | 2.3 |
| 後 山 川 | 28 | 後 山 川 河 口 | — | 7.9～8.0 | — / 2 | 10 | — / 2 | 5.6 | — / 2 | 3 | — / 2 | 5.5×10^3 | — / 2 | 4.8 |
| 大毛寺川 | 29 | 灰 川 橋 | — | 7.5～8.7 | — / 12 | 10 | — / 12 | 0.9 | — / 12 | 2 | — / 12 | 4.8×10^3 | — / 12 | 1.9 |
| 大井出川 | 30 | 大井出川河口 | — | 8.1～8.2 | — / 2 | 10 | — / 2 | 1.0 | — / 2 | 4 | — / 2 | 7.4×10^4 | — / 2 | 1.9 |
| 帆 待 川 | 31 | 帆 待 川 河 口 | — | 8.1～8.6 | — / 2 | 12 | — / 2 | 2.1 | — / 2 | 3 | — / 2 | 1.2×10^4 | — / 2 | 3.7 |
| 新 川 | 32 | 新 川 樋 門 | — | 7.3～7.5 | — / 2 | 9.8 | — / 2 | 2.1 | — / 2 | 2 | — / 2 | 2.8×10^4 | — / 2 | 2.6 |
| 根谷川上流 | 33 | 人甲川合流前 | A | 7.4～7.8 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 0.7 | 0 / 12 | 9 | 1 / 12 | 2.8×10^3 | 8 / 12 | 2.1 |
| 根谷川下流 | 34 | 桐原川合流前 | B | 7.6～8.4 | 0 / 12 | 9.7 | 0 / 12 | 1.0 | 0 / 12 | 6 | 0 / 12 | 9.7×10^3 | 3 / 12 | 2.6 |
| | 35 | 土 居 橋 | | 7.2～8.4 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 1.3 | 1 / 12 | 5 | 0 / 12 | 2.3×10^4 | 8 / 12 | 3.1 |
| | 36 | 根 の 谷 橋 | | 6.6～8.9 | 1 / 48 | 9.7 | 0 / 48 | 0.8 | 0 / 48 | 13 | 2 / 48 | 2.6×10^4 | 26 / 48 | 2.7 |
| 桐 原 川 | 37 | 桐 原 川 | — | 7.4～7.5 | — / 2 | 9.9 | — / 2 | 0.9 | — / 2 | 2 | — / 2 | 6.7×10^3 | — / 2 | 1.8 |
| 南 原 川 | 38 | 南 原 川 | — | 7.5～8.0 | — / 6 | 9.8 | — / 6 | 0.8 | — / 6 | 3 | — / 6 | 8.1×10^3 | — / 6 | 1.7 |
| 三 篠 川 | 39 | 見 坂 川 下 流 | A | 7.5～8.5 | 0 / 12 | 11 | 0 / 12 | 0.5 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 4.3×10^3 | 9 / 12 | 2.1 |
| | 40 | 関 川 下 流 | | 7.5～8.0 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 0.9 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 6.3×10^3 | 9 / 12 | 2.7 |
| | 41 | 狩 留 家 | | 7.4～7.9 | 0 / 12 | 10 | 0 / 12 | 0.9 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 2.7×10^3 | 10 / 12 | 2.7 |
| | 42 | 深 川 橋 | | 7.7～8.8 | 3 / 12 | 11 | 0 / 12 | 0.8 | 0 / 12 | 6 | 0 / 12 | 5.9×10^3 | 11 / 12 | 2.8 |
| 関 川 | 44 | 関 川 | — | 7.8～8.2 | — / 6 | 10 | — / 6 | 1.0 | — / 6 | 2 | — / 6 | 5.7×10^3 | — / 6 | 2.9 |
| 小河原川 | 45 | 小 河 原 川 | — | 7.7～8.6 | — / 6 | 10 | — / 6 | 1.4 | — / 6 | 2 | — / 6 | 2.0×10^4 | — / 6 | 2.8 |
| 落 合 川 | 46 | 落 合 川 河 口 | — | 7.6～7.7 | — / 2 | 11 | — / 2 | 0.7 | — / 2 | 1 | — / 2 | 9.2×10^3 | — / 2 | 2.4 |
| 戸 坂 川 | 47 | 戸 坂 川 河 口 | — | 9.9～10.5 | — / 2 | 14 | — / 2 | 2.0 | — / 2 | 2 | — / 2 | 4.2×10^4 | — / 2 | 5.2 |
| 古川下流 | 48 | 東 原 | B | 7.1～8.5 | 0 / 48 | 9.6 | 0 / 48 | 1.1 | 1 / 48 | 9 | 3 / 48 | 8.3×10^4 | 48 / 48 | 2.9 |
| 安 川 | 49 | 大 塚 川 下 流 | B | 7.8～8.3 | 0 / 12 | 9.8 | 0 / 12 | 3.5 | 6 / 12 | 2 | 0 / 12 | 1.3×10^5 | 12 / 12 | 4.7 |
| | 50 | 下 地 | | 7.8～8.4 | 0 / 12 | 11 | 0 / 12 | 1.2 | 0 / 12 | 2 | 0 / 12 | 1.5×10^5 | 12 / 12 | 3.0 |
| | 51 | 上 安 | | 7.7～9.0 | 5 / 12 | 11 | 0 / 12 | 1.1 | 0 / 12 | 3 | 0 / 12 | 1.1×10^5 | 12 / 12 | 2.8 |
| | 52 | 五 軒 屋 | | 7.7～8.6 | 1 / 12 | 11 | 0 / 12 | 0.9 | 0 / 12 | 1 | 0 / 12 | 4.5×10^4 | 12 / 12 | 2.4 |

(次ページへ続く)

(前ページからの続き)

| 水 域 名 | 地点番号 | 測定地点名 | 類型 | p H | | D O | | B O D | | S S | | 大腸菌群数 | | C O D |
|-------|------|-----------|----|---------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|---------------------|-------|----------------|
| | | | | 最小～最大 | m / n | 平均 (mg / L) | m / n | 平均 (mg / L) | m / n | 平均 (mg / L) | m / n | 平均 (MPN/100ml) | m / n | 平均 (mg / L) |
| 奥 畑 川 | 53 | 奥 畑 川 | — | 7.7～7.9 | —/6 | 10 | —/6 | 1.2 | —/6 | 7 | —/6 | 1.8×10 ⁴ | —/6 | 3.2 |
| 大 塚 川 | 54 | 大 塚 川 | — | 7.6～7.7 | —/6 | 9.4 | —/6 | 7.1 | —/6 | 7 | —/6 | 2.9×10 ⁵ | —/6 | 8.1 |
| 新 安 川 | 55 | 長 東 駅 入 口 | — | 7.5～7.8 | —/2 | 9.5 | —/2 | 2.0 | —/2 | 3 | —/2 | 1.0×10 ⁵ | —/2 | 3.6 |
| 山 本 川 | 56 | 新 天 王 橋 下 | — | 7.7～7.9 | —/2 | 11 | —/2 | 2.6 | —/2 | 4 | —/2 | 6.7×10 ⁴ | —/2 | 3.6 |
| 八 幡 川 | 57 | 戸 島 橋 | — | 8.3～8.5 | —/2 | 10 | —/2 | 1.5 | —/2 | 2 | —/2 | 1.3×10 ⁴ | —/2 | 3.1 |
| 旧太田川 | 58 | 舟 入 橋 | A | 7.3～8.1 | 0/24 | 8.7 | 5/24 | 0.9 | 1/24 | 6 | 1/24 | 2.6×10 ³ | 12/24 | 2.2 |
| 京 橋 川 | 59 | 御 幸 橋 | A | 7.5～8.3 | 0/24 | 7.5 | 13/24 | 1.1 | 2/24 | 3 | 0/24 | 1.7×10 ³ | 7/24 | 3.0 |
| 猿 猴 川 | 60 | 仁 保 橋 | B | 7.4～8.2 | 0/24 | 7.2 | 1/24 | 1.4 | 2/24 | 5 | 2/24 | 9.1×10 ³ | 7/24 | 3.1 |
| 府中大川 | 62 | 下 鶴 江 橋 | D | 7.5～7.8 | 0/6 | 9.4 | 0/6 | 4.3 | 1/6 | 2 | 0/6 | 2.6×10 ⁴ | —/6 | 6.0 |
| | 63 | 新 大 州 橋 | D | 7.5～9.3 | 1/12 | 8.6 | 0/12 | 2.1 | 0/12 | 8 | 0/12 | 3.9×10 ⁴ | —/12 | 5.1 |
| 天 満 川 | 64 | 昭 和 大 橋 | A | 7.4～8.3 | 0/24 | 8.6 | 6/24 | 1.3 | 4/24 | 5 | 0/24 | 3.1×10 ³ | 11/24 | 2.4 |
| 元 安 川 | 65 | 南 大 橋 | A | 7.3～8.1 | 0/24 | 8.6 | 6/24 | 0.9 | 0/24 | 5 | 0/24 | 3.3×10 ³ | 13/24 | 2.2 |
| 的 場 川 | 66 | 新 月 見 橋 | — | 7.6～8.8 | —/2 | 10 | —/2 | 1.3 | —/2 | 8 | —/2 | 2.6×10 ⁴ | —/2 | 4.0 |
| 瀬 野 川 | 67 | 一 貫 田 | B | 7.4～8.6 | 1/12 | 9.8 | 0/12 | 0.8 | 0/12 | 1 | 0/12 | 7.8×10 ³ | 5/12 | 2.3 |
| | 68 | 高 部 | | 7.5～8.1 | 0/12 | 11 | 0/12 | 0.7 | 0/12 | 1 | 0/12 | 7.3×10 ³ | 4/12 | 2.4 |
| | 69 | 貫 道 | | 7.6～8.3 | 0/12 | 11 | 0/12 | 1.0 | 0/12 | 2 | 0/12 | 2.1×10 ⁴ | 9/12 | 2.5 |
| | 70 | 日 浦 橋 | | 7.6～8.9 | 2/12 | 11 | 0/12 | 1.2 | 0/12 | 3 | 0/12 | 4.9×10 ⁴ | 11/12 | 3.1 |
| 熊 野 川 | 71 | 熊 野 川 河 口 | — | 7.5～7.9 | —/6 | 10 | —/6 | 0.9 | —/6 | 1 | —/6 | 3.9×10 ⁴ | —/6 | 2.4 |
| 畑 賀 川 | 72 | 畑 賀 川 河 口 | — | 7.6～8.1 | —/6 | 11 | —/6 | 1.3 | —/6 | 1 | —/6 | 5.2×10 ⁴ | —/6 | 2.6 |
| 尾 崎 川 | 73 | 自衛隊前クリーク | — | 7.4～7.5 | —/2 | 3.4 | —/2 | 3.3 | —/2 | 2 | —/2 | 8.0×10 ⁵ | —/2 | 6.6 |
| 矢 野 川 | 74 | 矢 野 川 | — | 7.6～9.6 | —/6 | 10 | —/6 | 1.8 | —/6 | 1 | —/6 | 1.1×10 ⁴ | —/6 | 3.6 |
| 宮 下 川 | 75 | 極 楽 橋 | — | 7.6～8.2 | —/2 | 11 | —/2 | 2.3 | —/2 | 2 | —/2 | 9.0×10 ⁴ | —/2 | 4.1 |

(注)m：環境基準値不適合の検体数 n：総検体数

(6) 生活環境項目調査結果(海域)

(平成19年度(2007年度))

| 水 域 名 | 地点番号 | 測定地点名 | 類型 | p H | | D O | | C O D | | 油分等 | | 大腸菌群数 | |
|---------|------|-----------|----|----------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|---------------------|-------|
| | | | | 最小～最大 | m / n | 平均 (m g / L) | m / n | 平均 (m g / L) | m / n | 平均 (m g / L) | m / n | 平均 (MPN/100ml) | m / n |
| 五日市・廿日市 | 76 | 2 6 番 地 点 | A | 7.9～ 8.7 | 6/48 | 9.5 | 1/48 | 2.2 | 15/48 | N. D. | 0/12 | 1.1×10 ² | 1/48 |
| 広島市地先海域 | 77 | 太田川河口沖 | A | 7.6～ 8.6 | 4/48 | 8.9 | 12/48 | 2.5 | 22/48 | N. D. | 0/12 | 5.4×10 ² | 7/48 |
| | 78 | 天満川河口沖 | | 7.6～ 8.5 | 4/48 | 8.7 | 15/48 | 1.9 | 16/48 | N. D. | 0/12 | 2.4×10 ² | 4/48 |
| | 79 | 江 波 沖 | | 7.8～ 8.6 | 4/48 | 9.2 | 8/48 | 2.0 | 20/48 | N. D. | 0/12 | 2.0×10 ² | 2/48 |
| | 80 | 旧太田川河口沖 | | 7.7～ 8.5 | 5/48 | 8.8 | 10/48 | 2.1 | 17/48 | N. D. | 0/12 | 4.2×10 ² | 5/48 |
| | 81 | 元 宇 品 沖 | | 7.8～ 8.4 | 2/48 | 8.7 | 10/48 | 1.8 | 16/48 | N. D. | 0/12 | 5.0×10 | 0/48 |
| 広 島 湾 | 82 | 1 2 番 地 点 | A | 7.8～ 8.6 | 5/48 | 9.1 | 7/48 | 2.1 | 17/48 | N. D. | 0/12 | 2.9×10 ² | 4/48 |
| | 83 | 1 7 番 地 点 | | 7.9～ 8.7 | 5/48 | 9.3 | 6/48 | 2.2 | 22/48 | N. D. | 0/12 | 2.6×10 ² | 3/48 |
| | 84 | 宇品・似島中間点 | | 7.8～ 8.4 | 5/72 | 8.5 | 18/72 | 1.6 | 18/72 | N. D. | 0/12 | 1.8×10 | 0/72 |
| | 86 | 金 輪 島 南 | | 7.7～ 8.5 | 6/72 | 8.4 | 18/72 | 1.6 | 17/72 | N. D. | 0/12 | 1.6×10 | 0/72 |
| 海 田 湾 | 87 | 仁 保 沖 | B | 7.8～ 8.5 | 4/48 | 9.1 | 1/48 | 2.1 | 11/48 | N. D. | 0/12 | 6.7×10 ² | —/48 |
| | 88 | 猿猴川河口沖 | | 7.7～ 8.5 | 5/48 | 8.8 | 0/48 | 2.3 | 11/48 | N. D. | 0/12 | 1.9×10 ³ | —/48 |
| | 89 | 海 田 湾 中 央 | | 7.8～ 8.6 | 4/48 | 9.0 | 0/48 | 2.5 | 14/48 | N. D. | 0/12 | 7.4×10 ² | —/48 |

(注) m : 環境基準値不適合の検体数
n : 総検体数
N. D. : 検出せず(定量限界未満)

(7) 健康項目等調査結果（河川 27 地点、海域 8 地点）

（平成19年度(2007年度)）

| 測定項目 | 環境基準 | 定量限界(mg/L) | m/n | 最大値(mg/L) |
|-----------------|---------------|------------|-------|-----------|
| カドミウム | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 0/103 | N.D. |
| シアン | 検出されないこと。 | 0.1 | 0/103 | N.D. |
| 鉛 | 0.01mg/L 以下 | 0.005 | 0/121 | 0.009 |
| 六価クロム | 0.05mg/L 以下 | 0.02 | 0/103 | N.D. |
| ヒ素 | 0.01mg/L 以下 | 0.005 | 0/111 | N.D. |
| 総水銀 | 0.0005mg/L 以下 | 0.0005 | 0/103 | N.D. |
| アルキル水銀 | 検出されないこと。 | 0.0005 | 0/23 | N.D. |
| P C B | 検出されないこと。 | 0.0005 | 0/68 | N.D. |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L 以下 | 0.002 | 0/51 | N.D. |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L 以下 | 0.0002 | 0/51 | N.D. |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L 以下 | 0.0004 | 0/51 | N.D. |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.02mg/L 以下 | 0.002 | 0/48 | N.D. |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L 以下 | 0.004 | 0/48 | N.D. |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L 以下 | 0.0005 | 0/48 | N.D. |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L 以下 | 0.0006 | 0/48 | N.D. |
| トリクロロエチレン | 0.03mg/L 以下 | 0.002 | 0/48 | N.D. |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 | 0.0005 | 0/48 | N.D. |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/L 以下 | 0.0002 | 0/48 | N.D. |
| チウラム | 0.006mg/L 以下 | 0.0006 | 0/48 | N.D. |
| シマジン | 0.003mg/L 以下 | 0.0003 | 0/48 | N.D. |
| チオベンカルブ | 0.02mg/L 以下 | 0.002 | 0/48 | N.D. |
| ベンゼン | 0.01mg/L 以下 | 0.001 | 0/48 | N.D. |
| セレン | 0.01mg/L 以下 | 0.002 | 0/48 | N.D. |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素 | 10mg/L 以下 | 0.01 | 0/120 | 1.8 |
| ふっ素 | 0.8mg/L 以下 | 0.08 | 0/42 | 0.63 |
| ほう素 | 1mg/L 以下 | 0.01 | 0/42 | 3.1※ |

（注） m：環境基準値不適合の検体数 n：総検体数 N.D.：検出せず(定量限界未満)

※：環境基本法に基づく水質環境基準の類型指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準（平成13年5月31日 環水企第92号）に基づき、海水の影響があるため環境基準の評価は行わない。

(8) 海域の全窒素及び全リンに係る水質調査結果（表層）

（平成19年度(2007年度)）

| (平成19年度(2007年度)) | | | | | | | | | |
|---------------------|----|----------|-------------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| 水 域 名 | 類型 | 地点 番号 | 測 定 地 点 名 | 全 窒 素 | | | 全 磷 | | |
| | | | | 平均 (mg/L) | m／n | 達 成 況 | 平均 (mg/L) | m／n | 達 成 況 |
| 広島湾北部 | Ⅲ | | ◎ 1 8 番 地 点 | 0.25 | 0/12 | | 0.029 | 0/12 | |
| | | 76 | 2 6 番 地 点 | 0.46 | 3/24 | | 0.040 | 4/24 | |
| | | 82 | ◎ 1 2 番 地 点 | 0.37 | 0/24 | | 0.035 | 2/24 | |
| | | 79 | 江 波 沖 | 0.35 | 0/24 | | 0.033 | 1/24 | |
| | | 83 | 1 7 番 地 点 | 0.50 | 5/24 | | 0.047 | 9/24 | |
| | | 84 | 宇品・似島中間点 | 0.31 | 0/24 | | 0.029 | 0/24 | |
| | | 87 | ◎ 仁 保 沖 | 0.54 | 5/24 | | 0.046 | 7/24 | |
| | | 89 | 海 田 湾 中 央 | 0.76 | 15/24 | | 0.060 | 12/24 | |
| 全窒素・全磷に係る環境基準点年間平均値 | | | | 0.39 | — | ○ | 0.037 | — | ○ |
| 広島湾南部 | Ⅱ | 86 | ◎ 金 輪 島 南 | 0.30 | 12/24 | | 0.028 | 6/24 | |
| | | | ◎ 1 4 番 地 点 | 0.16 | 0/12 | | 0.019 | 1/12 | |
| | | | ◎ 3 0 番 地 点 | 0.15 | 1/12 | | 0.020 | 1/12 | |
| 全窒素・全磷に係る環境基準点年間平均値 | | | | 0.20 | — | ○ | 0.022 | — | ○ |

（注） m：環境基準値不適合の検体数 n：総検体数

◎は海域の全窒素・全磷に係る環境基準点

(9) 栄養塩類調査結果(河川)

単位: mg/L

(平成19年度(2007年度))

| 水 域 | 地点番号 | 測定地点名 | 全 窒 素 | アンモニア 態 窒 素 | 亜 硝 酸 態 窒 素 | 硝 酸 態 窒 素 | 全 燐 | 磷酸態燐 |
|--------------|------|-------------|-------|----------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 八幡川上流 | 3 | 魚切貯水池上流 | 1.1 | 0.06 | 0.005 | 0.98 | 0.048 | 0.034 |
| | 4 | 魚 切 貯 水 池 | 0.98 | 0.10 | 0.017 | 0.78 | 0.030 | 0.008 |
| | 5 | 郡 橋 | 0.98 | 0.02 | 0.010 | 0.83 | 0.030 | 0.025 |
| 八幡川下流 | 6 | 泉 橋 | 1.1 | 0.06 | 0.012 | 0.89 | 0.040 | 0.028 |
| 水 内 川 | 12 | 水 内 川 河 口 | 0.40 | 0.06 | <0.005 | 0.39 | 0.007 | 0.006 |
| 太田川上流 (二) | 13 | 高 山 川 下 流 | 0.57 | — | 0.001 | 0.47 | 0.014 | — |
| | 14 | 壬 辰 橋 | 0.69 | 0.01 | 0.003 | 0.54 | 0.020 | — |
| 太田川上流 | 16 | 太 田 川 橋 | 0.77 | 0.01 | 0.005 | 0.53 | 0.019 | 0.007 |
| | 17 | 玖 村 | 0.73 | 0.01 | 0.004 | 0.50 | 0.021 | 0.007 |
| | 18 | 矢 口 川 上 流 | 0.98 | 0.03 | 0.003 | 0.51 | 0.019 | 0.007 |
| | 19 | 戸坂上水道取水口 | 0.56 | 0.07 | <0.005 | 0.48 | 0.019 | 0.008 |
| 太田川下流 | 22 | 旭 橋 | 0.81 | — | 0.012 | 0.41 | 0.043 | — |
| 吉 山 川 | 25 | 吉山川(川井橋) | 0.97 | 0.06 | 0.007 | 0.88 | 0.029 | 0.019 |
| 鈴 張 川 | 27 | 宇 津 橋 | 1.2 | 0.09 | 0.006 | 1.1 | 0.079 | 0.051 |
| 根谷川上流 | 33 | 人 甲 川 合 流 前 | 1.1 | 0.03 | <0.005 | 1.1 | 0.025 | 0.019 |
| 根谷川下流 | 36 | 根 の 谷 橋 | 1.1 | 0.01 | 0.004 | 0.92 | 0.036 | 0.023 |
| 三 篠 川 | 40 | 関 川 下 流 | 0.96 | 0.04 | 0.007 | 0.77 | 0.049 | 0.041 |
| | 41 | 狩 留 家 | 0.89 | 0.03 | 0.006 | 0.72 | 0.036 | 0.029 |
| | 42 | 深 川 橋 | 1.0 | 0.01 | 0.006 | 0.77 | 0.042 | 0.024 |
| 古 川 下 流 | 48 | 東 原 | 1.1 | 0.03 | 0.009 | 0.83 | 0.042 | 0.026 |
| 安 川 | 52 | 五 軒 屋 | 1.4 | 0.02 | 0.006 | 1.2 | 0.025 | 0.022 |
| 旧 太 田 川 | 58 | 舟 入 橋 | 0.71 | — | 0.005 | 0.49 | 0.032 | — |
| 京 橋 川 | 59 | 御 幸 橋 | 1.1 | 0.30 | 0.019 | 0.40 | 0.062 | 0.052 |
| 猿 猴 川 | 60 | 仁 保 橋 | 1.2 | 0.51 | 0.024 | 0.31 | 0.076 | 0.073 |
| 府 中 大 川 | 63 | 新 大 州 橋 | 2.0 | 0.76 | 0.071 | 1.0 | 0.25 | 0.22 |
| 天 満 川 | 64 | 昭 和 大 橋 | 0.74 | — | 0.006 | 0.44 | 0.039 | 0.039 |
| 元 安 川 | 65 | 南 大 橋 | 0.69 | — | 0.004 | 0.48 | 0.032 | — |
| 瀬 野 川 | 72 | 日 浦 橋 | 1.4 | — | — | — | 0.011 | — |

(注) 各項目の数値は、年平均値である

(10) 洗剤残存調査結果

LAS(単位: mg/L)

| 水 域 名 | 地点番号 | 測定地点名 | LAS(mg/L) |
|-----------|------|-----------|-----------|
| 岡 ノ 下 川 | 1 | 千 同 橋 | 0.03 |
| 八 幡 川 下 流 | 6 | 泉 橋 | 0.02 |
| 石 内 川 | 10 | 石 内 川 河 口 | 0.02 |
| 太 田 川 上 流 | 16 | 太 田 川 橋 | N. D. |
| | 19 | 戸坂上水道取水口 | N. D. |
| | 20 | 大 芝 水 門 | N. D. |
| 大 毛 寺 川 | 29 | 灰 川 橋 | 0.04 |
| 帆 待 川 | 31 | 帆 待 川 河 口 | 0.07 |
| 根 谷 川 下 流 | 36 | 根 谷 橋 | N. D. |
| 三 篠 川 | 43 | 三 篠 川 河 口 | N. D. |
| 落 合 川 | 46 | 落 合 川 河 口 | N. D. |
| 戸 坂 川 | 47 | 戸 坂 川 河 口 | 0.01 |
| 安 川 | 52 | 五 軒 屋 | N. D. |
| 新 安 川 | 55 | 長 束 駅 入 口 | 0.03 |
| 瀬 野 川 | 70 | 日 浦 橋 | 0.01 |

(注) 定量限界 (mg/L) : 0.01 N. D. : 検出せず(定量限界未満)

(11) 底質調査結果

(平成19年度(2007年度))

| 水域名 | 地点 番号 | 測定地点名 | p H | C O D (mg/g) | 強熱減量 (%) | 硫化物総量 (mg/g) | 含水率 (%) | カドミウム (mg/kg) | 鉛 (mg/kg) | ヒ素 (mg/kg) | 総水銀 (mg/kg) | アルキル水銀 (mg/kg) | P C B (mg/kg) | 銅 (mg/kg) | クロム (mg/kg) | 酸化還元電位 (mV) |
|-------|----------|--------------|-----|-----------------|-------------|-----------------|------------|------------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|------------------|--------------|----------------|----------------|
| 八幡川下流 | 7 | 八幡川河口 | 6.2 | 2.5 | 1.1 | <0.1 | 16.9 | 0.07 | 14 | 1.4 | N. D. | N. D. | N. D. | 7.4 | 2 | 273 |
| 太田川上流 | 19 | 戸坂上水道 取水口 | 6.1 | 1.1 | 0.8 | <0.1 | 20.9 | 0.07 | 5.7 | 2.2 | N. D. | N. D. | N. D. | 9.2 | 19 | 341 |
| 太田川下流 | 22 | 旭 橋 | 7.2 | 7.5 | 2.6 | 0.2 | 21.3 | 0.09 | 9.2 | 2.1 | 0.01 | N. D. | N. D. | 8.8 | 14 | -131 |
| 旧太田川 | 58 | 舟 入 橋 | 7.7 | 1.6 | 1.8 | <0.1 | 17.6 | N. D. | 12 | 3.5 | N. D. | N. D. | N. D. | 9.8 | 31 | -144 |
| 京 橋 川 | 59 | 御 幸 橋 | 7.5 | 12 | 3.6 | 0.2 | 22.5 | 0.27 | 15 | 5.3 | 0.05 | N. D. | N. D. | 22 | 17 | -156 |
| 猿 猴 川 | 60 | 仁 保 橋 | 7.2 | 11 | 4.7 | <0.1 | 20.8 | 0.25 | 15 | 5.1 | 0.06 | N. D. | N. D. | 21 | 26 | -88 |
| 猿 猴 川 | 61 | 向 洋 入 江 | 7.4 | 48 | 10.6 | 0.1 | 49.6 | 0.43 | 38 | 19 | 0.18 | N. D. | 0.01 | 40 | 32 | -328 |
| 天 満 川 | 64 | 昭 和 大 橋 | 7.7 | 2.5 | 2.1 | <0.1 | 19.1 | 0.09 | 16 | 2.2 | 0.02 | N. D. | N. D. | 12 | 37 | -80 |
| 元 安 川 | 65 | 南 大 橋 | 7.8 | 3.5 | 2.1 | <0.1 | 20.5 | 0.07 | 9.8 | 2.8 | 0.02 | N. D. | N. D. | 10 | 7 | -145 |
| 瀬 野 川 | 70 | 日 浦 橋 | 6.8 | 1.7 | 0.6 | <0.1 | 13.6 | 0.06 | 3.5 | 0.6 | N. D. | N. D. | N. D. | 5.2 | 4 | 305 |
| 広 島 湾 | 85 | 金輪島西岸 | 7.6 | 16 | 10.7 | 0.1 | 48.9 | 0.43 | 37 | 8.7 | 0.23 | N. D. | N. D. | 42 | 56 | -224 |

(注) N. D. : 検出せず(定量限界未満)

(12) 地下水質調査結果

単位: mg/L

(平成19年度(2007年度))

| 区 分 | 地 点 | 測定地点名 | 測定 回数 | カ ド ミ ウ ム | 全シアン | 鉛 | 六 価 クロム | 砒 素 | 総水銀 | P C B | ジクロロ メタン | 四塩化 炭 素 | 1,2- ジクロロ エタン | 1,1- ジクロロ エチレン | シス- 1,2- ジクロロ エチレン |
|--|-----|-------|----------|--------------|-------------------|------------|------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| 概 況 調 査 | 1 | 安佐南区① | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 2 | 安佐北区① | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 3 | 安佐北区② | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 4 | 安佐北区③ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 5 | 安佐北区④ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 6 | 安佐北区⑤ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 0.014 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 7 | 佐伯区① | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 8 | 佐伯区② | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 9 | 佐伯区③ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 10 | 佐伯区④ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| 定 期 モ ニ タ リ ン グ 調 査 | 11 | 中区① | 2 | — | — | N. D. | — | 0.006~ 0.009 | — | — | — | — | — | N. D. | 0.019 ~0.033 |
| | 12 | 西区① | 2 | — | — | N. D. | — | N. D. | — | — | — | — | — | N. D. | N. D~ 0.017 |
| | 13 | 西区② | 2 | — | — | N. D. | — | N. D. | — | — | — | — | — | N. D. | N. D. |
| | 14 | 安佐南区③ | 2 | — | — | N. D. | — | N. D. | — | — | — | — | — | N. D. | 0.010~ 0.011 |
| | 15 | 安佐北区⑦ | 2 | — | — | N. D. | — | N. D. | — | — | — | — | — | N. D. | N. D. |
| | 16 | 安佐北区⑧ | 2 | — | — | N. D. | — | 0.005~ 0.006 | — | — | — | — | — | 0.008~ 0.010 | 0.008~ 0.012 |
| | 17 | 安佐北区⑨ | 2 | — | — | N. D. | — | N. D. | — | — | — | — | — | N. D. | N. D. |
| 環 境 基 準 | | | | 0.01 以下 | 検出さ れない こと。 | 0.01 以下 | 0.05 以下 | 0.01 以下 | 0.0005 以下 | 検出さ れない こと。 | 0.02 以下 | 0.002 以下 | 0.004 以下 | 0.02 以下 | 0.04 以下 |

(次ページに続く)

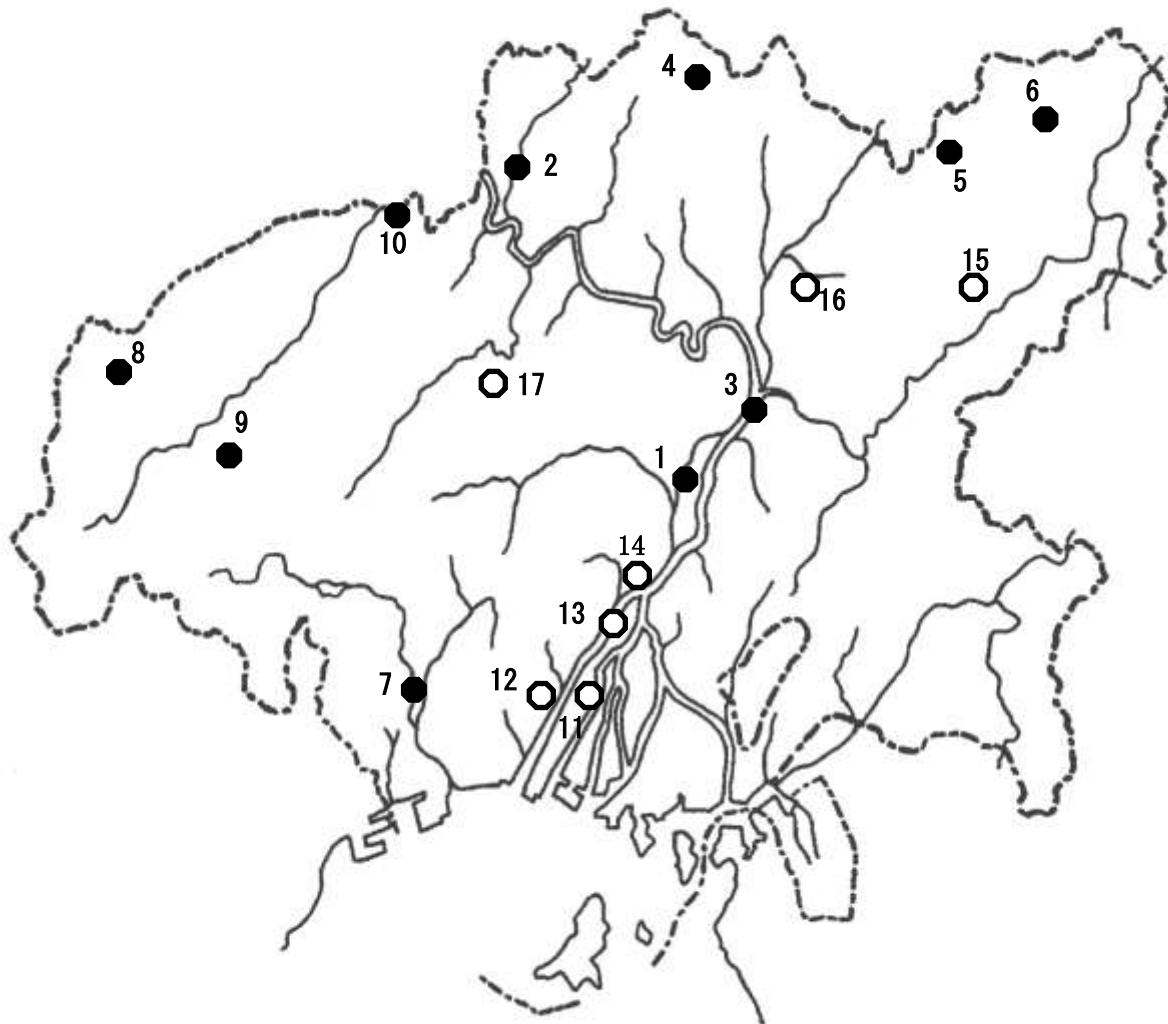
(前ページからの続き)

| 区分 | 地点 | 測定地点名 | 測定回数 | 1, 1, 1, - トリクロ ロエタン | 1, 1, 2, - トリクロ ロエタン | ト リ ク ロ ロ エチレン | テトラ クロロ エチレン | 1, 3- ジクロロ プロペン | チウラム | シマジ ン | チ オ ベ ン カ ル ブ | ベンゼン | セレン | 硝酸性及 び亜硝酸 性窒素 | ふっ素 | ほう素 |
|--|----|-------|------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 概 況 調 査 | 1 | 安佐南区① | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 24 | N. D. | 0. 03 |
| | 2 | 安佐北区① | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 0. 51 | 0. 13 | N. D. |
| | 3 | 安佐北区② | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 1. 2 | N. D. | N. D. |
| | 4 | 安佐北区③ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 2. 0 | N. D. | N. D. |
| | 5 | 安佐北区④ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 2. 1 | N. D. | N. D. |
| | 6 | 安佐北区⑤ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 0. 31 | 2. 0 | 0. 03 |
| | 7 | 佐伯区① | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 0. 91 | 0. 11 | 0. 01 |
| | 8 | 佐伯区② | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 0. 25 | 1. 0 | N. D. |
| | 9 | 佐伯区③ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 0. 51 | 0. 20 | N. D. |
| | 10 | 佐伯区④ | 1 | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | 0. 64 | 0. 35 | N. D. |
| 定 期 モ ニ タ リ ン グ 調 査 | 11 | 中区① | 2 | N. D. | — | 0. 007～ 0. 009 | 0. 027～ 0. 034 | — | — | — | — | N. D. | — | 0. 08～ 0. 24 | 0. 020 ～ 0. 20 | 0. 03 |
| | 12 | 西区① | 2 | N. D. | — | N. D. | N. D. | — | — | — | — | N. D. | — | 0. 03～ 0. 10 | 0. 13 | 0. 06 |
| | 13 | 西区② | 2 | N. D. ～ 0. 0008 | — | N. D. | 0. 0016 ～ 0. 0023 | — | — | — | — | N. D. | — | 4. 0～ 10 | N. D. ～0. 09 | N. D. ～0. 05 |
| | 14 | 安佐南区③ | 2 | N. D. | — | 0. 002 | 0. 0029 ～ 0. 0036 | — | — | — | — | N. D. | — | 0. 03～ 0. 04 | 0. 78～ 0. 81 | 0. 15～ 0. 16 |
| | 15 | 安佐北区⑦ | 2 | N. D. | — | N. D. | N. D. | — | — | — | — | N. D. | — | 1. 2～ 2. 0 | N. D. | N. D. |
| | 16 | 安佐北区⑧ | 2 | 0. 042～ 0. 056 | — | 0. 013～ 0. 024 | 0. 011～ 0. 013 | — | — | — | — | N. D. | — | 1. 0～ 1. 1 | 0. 23～ 0. 24 | N. D. |
| | 17 | 安佐北区⑨ | 2 | 0. 0019 ～ 0. 0021 | — | 0. 030～ 0. 038 | N. D. | — | — | — | — | N. D. | — | 0. 27～ 0. 43 | N. D. | N. D. |
| 環 境 基 準 | | | | 1 以下 | 0. 006 以下 | 0. 03 以下 | 0. 01 以下 | 0. 002 以下 | 0. 006 以下 | 0. 003 以下 | 0. 02 以下 | 0. 01 以下 | 0. 01 以下 | 10 以下 | 0. 8 以下 | 1 以下 |

(注) N. D. : 検出せず(定量限界未満)

環境基準は年間平均値 (ただし、全シアンに係る基準値については、最高値)

地下水調査測定地点



凡例

- 概況調査測定地点
- 定期モニタリング地点