

(参考9) 平成14年度健康項目環境基準値超過地点一覧

1. 鉛 (環境基準値: 0.01mg/L以下)

| 県名  | 水域名                         | 地点名                       | 最大値 mg/L | 平均値 mg/L | m / n  | 原因     | 対策                     |
|-----|-----------------------------|---------------------------|----------|----------|--------|--------|------------------------|
| 北海道 | おりとがわ<br>折戸川                | あめすがわばし<br>雨鱒川橋           | 0.019    | 0.012    | 5 / 8  | 廃止鉱山排水 | 鉱さい流出擁壁工事、覆土・植栽等工事を実施中 |
| 宮城  | いしのまきちさきかいいき<br>石巻地先海域(乙-3) | ひばりのかいがんおき<br>雲雀野海岸沖(H-2) | 0.037    | 0.021    | 1 / 2  | 原因不明   | 継続監視                   |
| 宮城  | いしのまきちさきかいいき<br>石巻地先海域(丙)   | ひばりのかいがんおき<br>雲雀野海岸沖(H-3) | 0.07     | 0.038    | 1 / 2  | 原因不明   | 継続監視                   |
| 東京  | しんがしがわ<br>新河岸川              | しばみやばし<br>芝宮橋(都県境)        | 0.11     | 0.011    | 1 / 12 | 原因不明   | 継続監視                   |

(自然由来)

| 県名 | 水域名                 | 地点名                      | 最大値 mg/L | 平均値 mg/L | m / n   | 対策   |
|----|---------------------|--------------------------|----------|----------|---------|------|
| 宮城 | はさまがわちゅうりゅう<br>迫川中流 | くぼばし(さいかりゅう)<br>久保橋(最下流) | 0.027    | 0.016    | 12 / 12 | 継続監視 |
| 宮城 | はさまがわちゅうりゅう<br>迫川中流 | ごりんばらばし<br>五輪原橋          | 0.061    | 0.032    | 12 / 12 | 継続監視 |

2. 砒素 (環境基準値: 0.01mg/L以下)

| 県名 | 水域名          | 地点名                         | 最大値 mg/L | 平均値 mg/L | m / n | 原因      | 対策               |
|----|--------------|-----------------------------|----------|----------|-------|---------|------------------|
| 大分 | やさかがわ<br>八坂川 | だいそうばし<br>大左右橋              | 0.019    | 0.011    | 3 / 6 | 休廃止鉱山排水 | 鉱害防止対策のための調査を実施中 |
| 大分 | やさかがわ<br>八坂川 | ながせばした<br>永世橋下              | 0.025    | 0.015    | 3 / 4 | 休廃止鉱山排水 | 鉱害防止対策のための調査を実施中 |
| 宮崎 | いわとがわ<br>岩戸川 | とうがんじょうすいしゅすいてん<br>東岸寺用水取水点 | 0.054    | 0.034    | 6 / 6 | 休廃止鉱山排水 | 鉱害防止工事を実施中       |
| 宮崎 | いわとがわ<br>岩戸川 | いわがわようすいしゅすいてん<br>岩川用水取水点   | 0.04     | 0.028    | 6 / 6 | 休廃止鉱山排水 | 鉱害防止工事を実施中       |

(自然由来)

| 県名  | 水域名                  | 地点名   | 最大値 mg/L | 平均値 mg/L | m / n   | 対策   |
|-----|----------------------|---|----------|----------|---------|------|
| 北海道 | やじがわ<br>矢尻川          | やじがわばし<br>矢尻川橋  | 0.048    | 0.019    | 4 / 6   | 継続監視 |
| 北海道 | あかがわ<br>赤井川          | あかいばし<br>赤井橋  | 0.07     | 0.053    | 6 / 6   | 継続監視 |
| 北海道 | ひやみずがわ<br>冷水川        | とどほっけむらんすいほくぶじょうす<br>檜法華村簡水北部浄水<br>いじょうしゅすいてん<br>場取水口 | 0.021    | 0.019    | 6 / 6   | 継続監視 |
| 北海道 | くっしやろこ<br>屈斜路湖       | St 4  | 0.046    | 0.02     | 2 / 4   | 継続監視 |
| 青森  | しょうつがわ<br>正津川        | しょうつばし<br>正津橋   | 0.031    | 0.018    | 3 / 4   | 継続監視 |
| 宮城  | えあいかわじょうりゅう<br>江合川上流 | なるこだむりゅうにゅうぶ<br>鳴子ダム流入部                               | 0.02     | 0.014    | 5 / 6   | 継続監視 |
| 神奈川 | はやかわ<br>早川           | かんこうかいがんまえ<br>観光会館前                                   | 0.029    | 0.017    | 11 / 12 | 継続監視 |
| 山梨  | しあかわ<br>塩川           | しあかわだむちすいぢ<br>塩川ダム貯水池                                 | 0.017    | 0.012    | 8 / 12  | 継続監視 |
| 長野  | よませがわ<br>夜間瀬川        | よませばし<br>夜間瀬橋   | 0.023    | 0.016    | 9 / 12  | 監視強化 |
| 長野  | たてしなこ<br>蓼科湖         | たてしなこ<br>蓼科湖  | 0.015    | 0.013    | 11 / 12 | 監視強化 |
| 山口  | たかせこ<br>高瀬湖          | SC-1  | 0.14     | 0.026    | 12 / 36 | 継続監視 |
| 大分  | あさみがわかりゅう<br>朝見川下流   | とうすけばし<br>藤助橋   | 0.1      | 0.031    | 4 / 6   | 継続監視 |
| 大分  | まちだがわ<br>町田川         | くくひいしばし<br>潜石橋  | 0.026    | 0.014    | 4 / 6   | 継続監視 |
| 鹿児島 | なかつがわ<br>中津川         | いぬかいしばし<br>犬飼橋  | 0.013    | 0.011    | 7 / 12  | 継続監視 |

3. ジクロロメタン (環境基準値: 0.02mg/L以下)

| 県名 | 水域名          | 地点名            | 最大値 mg/L | 平均値 mg/L | m / n | 原因   | 対策   |
|----|--------------|----------------|----------|----------|-------|------|------|
| 大阪 | もすがわ<br>百舌鳥川 | ほうじょうばし<br>北条橋 | 0.12     | 0.061    | 1 / 2 | 原因不明 | 監視強化 |

(備考) 1. 環境基準超過地点は、同一測点における年間の総検体の測定値の平均値が、環境基準値を超過した地点である。

2. m / nは、(環境基準値を超える検体数) / (総検体数) である。

#### 4.1.2 - ジクロロエタン (環境基準値: 0.004mg/L以下)

| 県名 | 水域名             | 地点名                       | 最大値<br>mg/L | 平均値<br>mg/L | m / n | 原因   | 対策   |
|----|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-------|------|------|
| 埼玉 | ふるあやせがわ<br>古綾瀬川 | あやせがわごうりゅうてんまえ<br>綾瀬川合流点前 | 0.055       | 0.014       | 1 / 4 | 原因不明 | 監視強化 |

#### 5. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

(環境基準値: 1.0mg/L以下)

| 県名 | 水域名             | 地点名                              | 最大値<br>mg/L | 平均値<br>mg/L | m / n  | 原因               | 対策                    |
|----|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------|------------------|-----------------------|
| 埼玉 | もとこやまがわ<br>元小山川 | けんどうほんじょうめいせんこうさてん<br>県道本庄妻沼線交差点 | 19          | 12          | 7 / 12 | 原因不明             | 監視強化                  |
| 千葉 | たかたがわ<br>高田川    | しらいしゅすいじょう<br>白石取水場              | 18          | 16          | 6 / 6  | 肥料及び家畜排泄物<br>と推定 | 改善指導                  |
| 千葉 | しのびがわ<br>忍川     | とみかわしゅすいじょう<br>富川取水場             | 24          | 21          | 6 / 6  | 肥料及び家畜排泄物<br>と推定 | 改善指導                  |
| 福井 | おしょうずがわ<br>御清水川 | おしょうずがわ(すいもん)<br>御清水川(水門)        | 38          | 22          | 3 / 4  | 事業場排水            | 排水基準以下であるが改善指<br>導を実施 |

#### 6. ふっ素

(環境基準値: 0.8mg/L以下)

| 県名 | 水域名               | 地点名                 | 最大値<br>mg/L | 平均値<br>mg/L | m / n | 原因    | 対策                     |
|----|-------------------|---------------------|-------------|-------------|-------|-------|------------------------|
| 大阪 | こぎがわがりゅう<br>近木川下流 | こぎがわばし<br>近木川橋      | 11          | 2.1         | 1 / 6 | 事業場排水 | 改善指導                   |
| 大阪 | によぜがわ<br>女瀬川      | てんどうばし<br>天堂橋       | 1.5         | 0.82        | 2 / 4 | 原因不明  | 監視強化                   |
| 長崎 | にしおあかわ<br>西大川     | こうそくどうかりゅう<br>高速道下流 | 3.2         | 1.8         | 5 / 6 | 事業場排水 | 排水基準以下であるが、改善措<br>置を実施 |

(自然由来)

| 県名 | 水域名                 | 地点名                      | 最大値<br>mg/L | 平均値<br>mg/L | m / n   | 対策   |
|----|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------|------|
| 宮城 | はさまがわちゅうりゅう<br>迫川中流 | くぼばし(さいかりゅう)<br>久保橋(最下流) | 4           | 2.6         | 12 / 12 | 継続監視 |
| 宮城 | はさまがわちゅうりゅう<br>迫川中流 | ぶんごばし(よんのせき)<br>豊後橋(四ノ堰) | 2.4         | 1           | 5 / 12  | 継続監視 |
| 宮城 | はさまがわちゅうりゅう<br>迫川中流 | ごりんばらばし<br>五輪原橋          | 4.2         | 2.6         | 12 / 12 | 継続監視 |
| 兵庫 | ありまがわ<br>有馬川        | ながおさばし<br>長尾佐橋           | 1.3         | 1.2         | 2 / 2   | 継続監視 |
| 兵庫 | にがわ<br>仁川           | かぶとやまばし<br>甲山橋           | 1           | 1           | 2 / 2   | 継続監視 |
| 兵庫 | にがわ<br>仁川           | じゅうりんじばし<br>鷲林寺橋         | 1.4         | 1.4         | 2 / 2   | 継続監視 |
| 兵庫 | ふなさかがわ<br>船坂川       | ふなさかばし<br>船坂橋            | 1.2         | 1.2         | 2 / 2   | 継続監視 |
| 熊本 | しろかわちゅうりゅう<br>白川中流  | よしはらばし<br>吉原橋            | 0.92        | 0.92        | 1 / 1   | 継続監視 |
| 熊本 | くるかわ<br>黒川          | しろかわごうりゅうまえ<br>白川合流前     | 1.1         | 1           | 4 / 4   | 継続監視 |

(この他、海水の影響によるもの 9件)

#### 7. ほう素

(環境基準値: 1mg/L以下)

(自然由来)

| 県名 | 水域名              | 地点名             | 最大値<br>mg/L | 平均値<br>mg/L | m / n | 対策               |
|----|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------|------------------|
| 大阪 | ひがしまきあがわ<br>東横尾川 | とうじょうばし<br>東条橋  | 2           | 1.4         | 1 / 2 | 継続監視             |
| 大阪 | おおさとがわ<br>大里川    | かこうすいもん<br>河口水門 | 1.2         | 1.1         | 1 / 2 | 地下水汲み上げへの改善指導を検討 |

(この他、海水の影響によるもの 119件)

(備考) 1. 環境基準超過地点は、同一測点における年間の総検体の測定値の平均値が、環境基準値を超過した地点である。

2. m / nは、(環境基準値を超える検体数) / (総検体数) である。