# ほう素等について

## 1 ほう素等の性状等

ほう素等(ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物)の性状等は表1に示すとおりである。

表1 ほう素等の性状等

|                                 | 性状  | 人への主な健康影響  | 用途及び発生源   |
|---------------------------------|---|--|---|
| ほう素及び<br>その化合物                  | ほう素は様々な化合物を<br>形成するが、自然界で多く<br>はほう砂等として存在し、<br>温泉水や海水中には比較的<br>高濃度で存在する。                              | ラットを用いた催奇形<br>性試験における胎児の体<br>重増加抑制<br>高濃度の摂取による嘔<br>吐、腹痛、下痢及び吐き<br>気等の発症 | 電気めっき工程の緩衝剤・<br>めっき液として、また、うわ<br>薬等製造工程等でほう酸を使<br>用するほか、原料に由来して<br>ほう素を含む排水が排出され<br>る。<br>ほう素を排出する主要な業<br>種としては、鉱業、石炭火力<br>発電所、うわ薬瓦・うわ薬製<br>造業等がある。 |
| ふっ素及び<br>その化合物                  | 化学的作用は極めて強く、<br>すべての元素と直接反応す<br>る。自然状態ではホタル石<br>等の形態で存在し、温泉水<br>や海水中には比較的高濃度<br>で存在する。                | 過剰な摂取による斑<br>状歯の発症   | 金属の研磨やステンレスの<br>洗浄目的で使用するほか、原料として使用するホタル石に<br>由来してふっ素を含む排水が<br>排出される。<br>ふっ素を排出する主要な業<br>種としては、鉄鋼業、無機薬<br>品製造業、フルオロカーボン<br>製造業等がある。                 |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜酸化合物を化合物、硝酸化合物 | 各々、アンモニアイ酸に<br>大大な、アンモニア研験はこれで<br>で大力を、大力を、大力を、のの、<br>を全人ないのの、とないでででででででででででででででででででででででででででででででででででで | 乳幼児のメトへモグ<br>ロビン血症の発症  | 電気めっきにおける洗浄<br>剤・防錆剤、希土類精鉱の溶解剤、その他、製品の触媒等<br>としていられる。<br>硝酸・亜硝酸性窒素やアン<br>モニア性窒素は、これらを製造・使用するほか、生活排水、人やはされる。また、窒素肥料の施用も発生源となる。                       |

資料:「ほう素、ふっ素、アンモニア及び硝酸・亜硝酸化合物に係る暫定排水基準の見直しについて(案)に対する意見募集参考資料(平成16年3月環境省)」、「中央環境審議会水環境部会資料(令和元年5月環境省)」より作成。

### 2 ほう素等に係る排水基準について

### (1) ほう素等に係る排水基準

ほう素等は、水質汚濁防止法施行令の改正により、平成 **13** 年 7 月 1 日に有害物質に追加され、排水基準を定める省令により、排水量に関わらず、全ての法対象事業場に対し、一律の排水基準が定められている。

大阪府では、水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水基準を定める条例(上乗せ条例)及び大阪府生活環境の保全等に関する条例(生活環境保全条例)を改正し、平成14年4月1日から、ほう素等の排水基準を定めている。

このうち、図1 (7ページ) に示す上水道水源地域に排出水を排出する法対象事業場及び 条例対象事業場に対しては、水道水源の安全性を確保するため、環境基準並みの排水基準を 適用している。また、上水道水源地域以外の地域に排出水を排出する法対象事業場に対して は水質汚濁防止法の排水基準を適用し、条例対象事業場に対しては法の排水基準と同じ排水 基準を適用している。

海域に排出水を排出する法対象事業場及び条例対象事業場に対しては、ほう素については、 上乗せ条例及び生活環境保全条例で、上水道水源地域以外の地域に排出水を排出する事業場 と同じ排水基準をそれぞれ適用している。ふっ素及びアンモニア等については、法対象事業 場に対しては水質汚濁防止法の排水基準を適用し、条例対象事業場に対しては法の排水基準 と同じ排水基準を適用している。

以上の排水基準の適用状況は表2に示すとおりである。

生活環境保全条例対 法対象事業場 象事業場 (参考) 項 Ħ 環境基準 水質汚濁防止法 上乗せ条例 生活環境保全条例 (一律排水基準) 上水道水源地域 1mg/L 1mg/L 1 mg/L10 mg/Lほう素及 上水道水源地域以 びその化 10 mg/L外の地域 (海域には適用 合物 しない) 海域 230 mg/L10 mg/L10 mg/L上水道水源地域 0.8mg/L 0.8mg/L0.8 mg/L8mg/Lふっ素及 上水道水源地域以 びその化 8mg/L 外の地域 (海域には適用 合物 しない) 海域 15mg/L15mg/Lアンモニア、アンモ 上水道水源地域 10 mg/L10 mg/Lニウム化 合 硝酸性窒素及 物、亜硝酸 上水道水源地域以 び亜硝酸性窒 100 mg/L100 mg/L外の地域 化合物及 素として び硝酸化 10 mg/L海域 100 mg/L合物

表2 ほう素等に係る排水基準

注)アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の排水基準値については、アンモニア性窒素に **0.4** を乗じたもの、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素の合計量とする。

### (2) ほう素等に係る暫定排水基準

### (暫定排水基準適用の経緯)

排水基準の適用に当たっては、水質汚濁防止法、上乗せ条例及び生活環境保全条例ともに、 経過措置として、排水基準を直ちに遵守することが技術的に困難な業種の事業場に対し、期間を定めて暫定排水基準を適用している。この経過措置については、過去3年ごとに見直しが行われてきた。

その結果、水質汚濁防止法の暫定排水基準の適用業種は、当初は **40** 業種であったが、製造工程の見直しや使用する薬品の切り替え、排水処理技術の向上等により排水中の濃度が低減していることなどを踏まえ、現在の暫定排水基準(令和元年 **7** 月 **1** 日適用開始)では **11** 業種となっている(表 3 のとおり)。

また、上乗せ条例及び生活環境保全条例の暫定排水基準の適用業種は、当初は **40** 業種であったが、府内における上記と同様の状況を踏まえ、現在の暫定排水基準(平成 **29** 年 **4** 月 **1** 日適用開始)では **13** 業種となっている。

### (上乗せ条例及び生活環境保全条例における暫定排水基準の適用状況)

法対象事業場及び条例対象事業場に対する現在の暫定排水基準の適用状況は、表4及び表5に示すとおりである。

# 表3 水質汚濁防止法におけるほう素、ふっ素、アンモニア等に係る暫定排水基準

|    |              |                                     | 見直し前(H28.7.1・         | ~R1.6.30)→見直し         | 後(R1.7.1~R4.6.30)         |
|----|--------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 業種 |              | 制限等                                 | ほう素                   | ふっ素                   | アンモニア等                    |
|    | <b>未性</b>    | 即拟节                                 | (mg/L)                | (mg/L)                | (mg/L)                    |
|    |              |                                     | 一般排水基準:<br>10(海域は230) | 一般排水基準:<br>8(海域は15)   | 一般排水基準:<br>100            |
|    |              | 自然湧出                                |                       | 50 → 50               |                           |
| 温  | 旅館業          | 自然湧出以外                              | 500 → 500             | $30 \rightarrow 30$   |                           |
| 泉  | MAN A        | 昭和49年以降湧出で<br>50m <sup>3</sup> /日以上 |                       | 15 → 15               |                           |
| 畜  |              |                                     |                       |                       |                           |
| 産  | 畜産農業         |                                     |                       |                       | 600 → 500                 |
|    | ~            | うわ薬瓦の製造の用                           | 140 → 一般              |                       |                           |
|    | うわ薬製造業       | に供するもの                              | 40 · fill             | 10 hn                 |                           |
|    |              | ほうろううわ薬製造業                          | 40 → 一般               | 12 → 一般               |                           |
|    | ほうろう鉄器製造業    |                                     | $40 \rightarrow 40$   | 12 → 12               |                           |
|    | 金属鉱業         |                                     | $100 \rightarrow 100$ |                       |                           |
|    | 電気めっき業       | 日排水量50m³未満                          | 30 → 30               | <b>40</b> → <b>40</b> |                           |
| 業  | 电気のファネ       | 日排水量50m³以上                          | 30 / 30               | <b>15</b> → <b>15</b> |                           |
|    | 貴金属製造•再生業    |                                     | 40 → 一般               |                       | 2,900 → 2,800             |
|    | 酸化コバルト製造業    |                                     |                       |                       | 160 → 120                 |
|    | ジルコニウム化合物製造業 |                                     |                       |                       | <b>700</b> → <b>600</b>   |
|    | モリブデン化合物製造業  |                                     |                       |                       | 1,500 → 1,400             |
|    | バナジウム化合物製造業  |                                     |                       |                       | $1,650 \rightarrow 1,650$ |
| 下  | I >>/- alle  | 温泉排水を受け入れているも<br>ので一定のもの            | 50 → 50               |                       |                           |
| 水道 | 下水道業         | モリブデン、ジルコニウム化合物製造業排水を受け入れているもの      |                       |                       | 130 → 130                 |

| 暫定排水基準を変更せず延長 |
|---------------|
| 暫定排水基準を改定して延長 |

空欄は一般排水基準適用

表 4 法対象事業場に対する上乗せ条例に基づく暫定排水基準の適用状況

| 排水先 項目                   |            |  |                              |  | 水基準が<br>合に適用<br>基準       | 備考  |  |  |
|--------------------------|------------|--|------------------------------|--|--------------------------|---|--|--|
|                          |            | 業種区分   | (mg/L)                       | (mg/L)                                   | 根拠                       |   |  |  |
| 上水道                      | ふっ素        | 旅館業(改正政令施行の際(昭和49年12月1日)、現に湧出している温泉を利用する旅館業には属さないもので、日平均排水量が30㎡以上50㎡未満のもの)                               | 15                           | 50<br>(自然<br>湧出)<br>30<br>(自然湧<br>出以外)   | 法の暫<br>定排水<br>基準         | <ul> <li>・法の排水基準は8 mg/L であるが、法の暫定排水基準として、日平均排水量が50m²未満のものに対して、50mg/L(自然所水)又は30mg/L(自然所水)以上のものに対しては15mg/Lとされている。</li> <li>・上乗せ条例で、30m²以上50m²未満のものに対して、法の50m²以上の暫定排水基準と同じ基準値を適用している。</li> </ul> |  |  |
| 工                        |            | 畜産農業   | 600                          |  |                          | 既 ・法の暫定排水基準と同じ基準値<br>を適用している。   |  |  |
|                          |            | 下水道業   | 20                           |  | 上乗せ                      | 事業  |  |  |
|                          | アンモ<br>ニア等 | し尿処分業 (化学処理を行うも<br>の)  | 30                           | 10                                       | 上来で<br>条例の<br>一般排<br>水基準 | ・上乗せ条例で、事業場の排水処<br>理の困難性を踏まえて定めた基<br>準値を適用している。   |  |  |
| 上水道<br>水源地<br>域以外<br>の地域 | ふっ素        | 旅館業 (改正政令施行の際 (昭和49年12月1日)、現に湧出している温泉を利用する旅館業には属さないもので、日平均排水量が30m <sup>3</sup> 以上50m <sup>3</sup> 未満のもの) |                              | 50<br>(自然<br>湧 <b>30</b><br>(自然湧<br>出以外) | 法の暫<br>定排水<br>基準         | ・法の排水基準は8 mg/L であるが、法の暫定排水基準として、日平均排水量が50mg/L(自然時代) スは 30mg/L(自然時代) スは 30mg/L(自然時代) 電気めっき業は 40mg/L、50mg/Lとされている。  |  |  |
| (海域除く)                   |            | 電気めっき業 (日平均排水量が 30m <sup>3</sup> 以上 50m <sup>3</sup> 未満のもの)  | 15                           | 40                                       | 法の暫<br>定排水<br>基準         | ・上乗せ条例で、30m <sup>3</sup> 以上50m <sup>3</sup> 未満のも<br>のに対して、50m <sup>3</sup> 以上の排出基準と同<br>じ基準値を適用している。  |  |  |
|                          |            | ほうろう鉄器製造業  | 40                           |  |                          |   |  |  |
|                          |            | うわ薬製造業 (ほうろううわ薬を製造するもの)<br>うわ薬製造業 (うわ薬かわらの製造に供するものを製造するもの)   | 40<br>140                    |  | 上乗せ                      | ・上水道水源地域以外の地域に排出水を  |  |  |
| ) <u>+</u>               | ほう素        | 貴金属製造・再生業<br>金属鉱業<br>電気めっき業<br>旅館業 (温泉を利用するもの)<br>下水道業 (温泉排水を受け入れているもので一定*のもの)                           | 40<br>100<br>30<br>500<br>50 | 10                                       | 条例の<br>一般排<br>水基準        | 排出する法対象事業場に対する法の暫<br>定排水基準と同じ基準値を適用してい<br>る。  |  |  |
| 海域                       | ふっ素        | 旅館業 (改正政令施行の際 (昭和49年12月1日)、現に湧出している温泉を利用する旅館業には属さないもので、日平均排水量が 30㎡以上50㎡未満のもの)                            | 15                           | 50<br>(自然<br>湧出)<br>30<br>(自然湧<br>出以外)   | 法の暫<br>定排水<br>基準         | <ul> <li>・法の排水基準は 15mg/L であるが、法の暫定排水基準として、日平均排水量が 50mg/未満のものに対しては、旅館業は 50mg/L(自然無水以は 30mg/L(自然無水以外)、電気めっき業は 40mg/L とされている。なお、50mg/以上のものには暫定排水基準は適用されていない。</li> </ul>                          |  |  |
|                          |            | 電気めっき業 (日平均排水量が 30㎡以上50㎡未満のもの)   | 15                           | 40                                       | 法の暫<br>定排水<br>基準         | <ul> <li>・府では、30㎡以上50㎡未満のものに対して、50㎡以上の排出基準と同じ基準値を適用している。</li> </ul>   |  |  |

%ΣCi・Qi/Qが10を超えるもの。

Ci: 旅館業に属する特定事業場の排水の通常のほう素濃度 Qi: 旅館業に属する特定事業場の通常の排水量

Q: 当該下水道の通常の排水量

# 表 5 条例対象事業場に対する生活環境保全条例に基づく暫定排水基準の適用状況

|       |              | 暫定排水基準          |            |        | <b>生</b> 準がない場 |                    |
|-------|--------------|-----------------|------------|--------|----------------|--------------------|
| 排水先   | 排水先   項目     |                 |            |        | れる基準           | 備考                 |
|       |              | 業種区分            | (mg/L)     | (mg/L) | 根拠             |                    |
|       |              | ほうろう鉄器製造業       | 40         |        |                |                    |
|       |              | うわ薬製造業(ほうろう     | 40         |        |                |                    |
|       |              | うわ薬を製造するもの)     | 10         |        |                | ・法の暫定排水基準と同じ基      |
|       | ほう素          | うわ薬製造業(うわ薬か     |            | 10     |                | 準値を適用している。         |
|       |              | わらの製造に供するもの     | 140        |        |                | 平 他 と 過 川 ひ く い る。 |
|       |              | を製造するもの)        |            |        |                |                    |
|       |              | 貴金属製造・再生業       | 40         |        |                |                    |
| 上水道水源 | ふっ素          | ほうろう鉄器製造業       | 12         | 8      | 生活環境           | ・法の暫定排水基準と同じ基      |
| 地域以外の | かつ糸          | うわ薬製造業          | 12         | 0      | 保全条例           | 準値を適用している。         |
| 地域のうち |              | 酸化コバルト製造業       | 160        |        | の一般排           |                    |
| 海域以外  |              | 畜産農業            | 600        |        | 水基準            |                    |
|       | アンモ          | ジルコニウム化合物製      | 700        |        |                |                    |
|       |              | 造業              | 700        |        |                | ・法の暫定排水基準と同じ基      |
|       | ニア等          | モリブデン化合物製造      | 1,500      | 100    |                | 準値を適用している。         |
|       | <b>一</b> / 寸 | 業               | 1, 300     |        |                | 中間を週川している。         |
|       |              | バナジウム化合物製造<br>業 | 1,650      |        |                |                    |
|       |              | 貴金属製造・再生業       | 2,900      |        |                |                    |
|       |              | ほうろう鉄器製造業       | 40         |        | 1              |                    |
|       |              | うわ薬製造業(ほうろう     | 40         |        |                |                    |
|       |              | うわ薬を製造するもの)     | 40         |        |                | ・法の暫定排水基準と同じ基      |
|       | ほう素          | うわ薬製造業(うわ薬か     |            | 10     |                | 準値を適用している。         |
|       |              | わらの製造に供するもの     | 140        |        |                | 1 年間を週川している。       |
|       |              | を製造するもの)        |            |        |                |                    |
| 上水道水源 |              | 貴金属製造・再生業       | 40         |        |                |                    |
| 地域以外の |              | 酸化コバルト製造業       | 160        |        |                |                    |
| 地域のうち |              | 畜産農業            | 600        |        |                |                    |
| 海域    |              | ジルコニウム化合物製      | 700        |        |                |                    |
|       | アンモ          | 造業              |            |        |                | ・法の暫定排水基準と同じ基      |
|       | ニア等          | モリブデン化合物製造      | 1,500      | 100    |                | 準値を適用している。         |
|       | .,           | 業               | _, , , , , |        |                |                    |
|       |              | バナジウム化合物製造<br>業 | 1,650      |        |                |                    |
|       |              | 貴金属製造・再生業       | 2, 900     | 1      |                |                    |



- 1. 豊能郡能勢町天王簡易水道取水地点から上流の公共用水域に係る地域
- 2. 軍行橋下流端から上流の猪名川及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 3. 箕面市箕面浄水場取水地点から上流の箕面川及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 4. 中央自動車道西宮線安威川橋下流端から上流の安威川及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 5. 淀川大堰から上流の淀川及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 6. 近畿日本鉄道株式会社南大阪線石川橋橋りょう下流端から上流の石川及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 7. 堺市及び和泉市に位置する光明池並びにこれに流入する公共用水域に係る地域
- 8. 和泉市に位置する惣ガ池及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 9. 貝塚市蕎原浄水施設取水地点から上流の公共用水域に係る地域
- 10. 泉南郡熊取町に位置する永楽ダム貯水池及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 11. 泉佐野市に位置する大池及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 12. 泉佐野市に位置する稲倉池及びこれに流入する公共用水域に係る地域
- 13. 泉南市葛畑配水池取水地点から上流の公共用水域に係る地域
- 14. 泉南郡岬町に位置する逢帰ダム貯水池及びこれに流入する公共用水域に係る地域

#### 図1 上水道水源地域 (網掛け部)

### 3 府域の公共用水域等におけるほう素等の測定結果

### (1)公共用水域

公共用水域の水質測定計画に基づく、平成 28 年度から 30 年度における測定の実施状況と結果の概要は次に示すとおりである。

### ① ほう素

河川では、平成 28 年度及び 29 年度は 137 地点、30 年度は 135 地点において延べ 1,063 検体の測定を実施しており、表 6 に示すとおり、12 地点で環境基準の超過があったが、いずれも、大阪湾の河口に近い地点であることから、海水の影響によるものと考えられる。

#### ② ふっ素

河川では、平成 28 年度及び 29 年度は 137 地点、30 年度は 135 地点において延べ 1,089 検体の測定を実施しており、表 6 に示すとおり、1 地点で環境基準の超過があったが、海水の影響によるものと考えられる。

### ③ 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

河川では、平成 28 年度から 30 年度までに 139 地点において延べ 1,375 検体、海域では、 22 地点において延べ 510 検体の測定を実施しており、河川・海域とも環境基準超過はなかった。

### (2) 水道原水

水道事業体による平成**29**年度における水道原水の水質測定結果は表7に示すとおりであり、全ての測定結果が環境基準値(水道水質基準値と同じ)以下であった。

表6 公共用水域におけるほう素等の環境基準超過事例(平成 28~30 年度) ※環境基準を超過した地点の一覧を示す。

## ①ほう素(環境基準1mg/L以下)

|                  | 濃度 (mg/L)        |    |       |      |     |      |                    |  |
|------------------|------------------|----|-------|------|-----|------|--------------------|--|
| 河川名              | 地点名              | 年度 | m / n | 最小値  | 最大値 | 年平均値 | 超過要因               |  |
| 左門殿川             | <br>  辰巳橋        | 28 | 2 / 2 | 1.3  | 1.7 | 1.5  |                    |  |
| 在门殿川             | 灰山侗              | 30 | 1 / 2 | 0.68 | 1.6 | 1.1  |                    |  |
|                  |                  | 28 | 2 / 2 | 1.3  | 1.8 | 1.6  |                    |  |
| 正蓮寺川             | 北港大橋下流 700m      | 29 | 4 / 4 | 1.4  | 2.3 | 1.9  |                    |  |
|                  |                  | 30 | 4 / 4 | 1.6  | 4.3 | 2.9  |                    |  |
| <b>六軒家川</b>      | 春日出橋             | 28 | 2 / 2 | 1.3  | 2.2 | 1.8  |                    |  |
| 八軒涿川             | (全) 山伯<br>       | 30 | 2 / 4 | 0.55 | 3.2 | 1.4  |                    |  |
|                  |                  | 28 | 2 / 2 | 1.1  | 1.5 | 1.3  |                    |  |
| 安治川              | 天保山渡             | 29 | 4 / 4 | 1.2  | 1.7 | 1.4  |                    |  |
|                  |                  | 30 | 3 / 4 | 1.0  | 2.9 | 2.0  |                    |  |
| <b>尻無川</b>       | 甚兵衛渡             | 28 | 2 / 2 | 1.2  | 1.2 | 1.2  |                    |  |
| 九 <del>無</del> 川 |                  | 30 | 2 / 4 | 0.63 | 2.0 | 1.2  |                    |  |
|                  |                  | 28 | 1 / 2 | 0.67 | 2.1 | 1.4  | いずれも海水の<br>影響によるもの |  |
| 木津川              | 千本松渡             | 29 | 2 / 4 | 0.52 | 2.1 | 1.2  | 100 0 000          |  |
|                  |                  | 30 | 3 / 4 | 0.98 | 2.1 | 1.5  |                    |  |
| 木津川運河            | 船町渡              | 28 | 1 / 2 | 1.0  | 1.2 | 1.1  |                    |  |
| 不净川连州            | 700円」 <i>机</i> 支 | 30 | 3 / 4 | 0.66 | 2.2 | 1.6  |                    |  |
|                  |                  | 28 | 2 / 2 | 1.2  | 1.4 | 1.3  |                    |  |
| 住吉川              | 住之江大橋下流 1,100m   | 29 | 3 / 4 | 0.58 | 1.8 | 1.2  |                    |  |
|                  |                  | 30 | 3 / 4 | 1.0  | 2.0 | 1.5  |                    |  |
| 内川放水路            | 古川橋              | 29 | 2 / 2 | 1.7  | 4.8 | 3.3  |                    |  |
| 内川               | 竪川橋              | 28 | 2 / 2 | 3.2  | 3.5 | 3.4  |                    |  |
| 石津川              | 石津川橋             | 29 | 1 / 2 | 0.26 | 2.8 | 1.5  |                    |  |
| 王子川              | 新王子橋             | 28 | 1 / 2 | 0.45 | 1.8 | 1.1  | 7                  |  |
| エテバ              | 利工工個             | 29 | 1 / 2 | 0.50 | 5.8 | 3.2  |                    |  |

<sup>(</sup>注) m/nのnは調査対象検体数、mは環境基準値を超えた検体数を表す。

## ②ふっ素(環境基準0.8mg/L以下)

| 河川名 |     |    |       | )   | 農度 (mg/L | )    |                |
|-----|-----|----|-------|-----|----------|------|----------------|
|     | 地点名 | 年度 | m / n | 最小値 | 最大値      | 年平均値 | 超過要因           |
| 内川  | 竪川橋 | 28 | 2 / 2 | 1.0 | 1.0      |      | 海水の影響によ<br>るもの |

<sup>(</sup>注) m/nのnは調査対象検体数、mは環境基準値を超えた検体数を表す。

③硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(環境基準10mg/L以下) 環境基準を超過して検出された事例はない。

# 表7 河川水・湖沼水を取水する水道原水におけるほう素等の測定結果(平成29年度)

# ① ほう素

出典: 大阪府環境衛生課調べ

| 豊中市         美原浄水場         第名川         2         17.6 (状流水         4         <0.1         <0.1           質面市         美面浄水場         質面川         3         2.2 表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪広域水道企業団         廃産浄水場         淀川         5         151.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪広域水道企業団         村野浄水場         淀川         5         194.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         葉島浄水場         淀川         5         194.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         韓島浄水場         淀川         5         485.5         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         韓島浄水場         淀川         5         432.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         豊野浄水場         淀川         5         192.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         豊野冷水場         出灰川         5         192.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           東西市         世界水場         出灰川         5         0.3         表流水(自流)   |            | 出典: 大阪府境境衛生課 |         |     |         |                  |    |      |       |  |
|--|------------|--------------|---------|-----|---------|------------------|----|------|-------|--|
| ###  | 事業主体       | 25 1.18 5    | 北海名     | 番号  |         | <b>声よの</b> 廷郷    |    |      |       |  |
| 能勢町 天王浄水場 大王川支流 1 0.025 表流水(自流) 1 <0.1 <0.1<br>を動す 製塩浄水場 かわ田川 2 0.072 表流水(自流)、浄水受 1 <0.1 <0.1<br>を動す 妙見山冷水場 が見山水系 2 0.002 表流水(自流)、浄水受 1 <0.1 <0.1<br>を動す 対見山水系 2 0.002 表流水(自流) 1 <0.1 <0.1<br>を助す 学見山水系 2 0.002 表流水(自流) 1 <0.1 <0.1<br>を助す 実属浄水場 接名川 2 17.6 (大流水 4 <0.1 <0.1<br>美面市・ 異原浄水場 第四川 3 2.2 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂広域水道企業団 持野外水場 淀川 5 11.66 3.8 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂広域水道企業団 対野外水場 淀川 5 194.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂広域水道企業団 三島浄水場 淀川 5 194.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂市 皇野浄水場 淀川 5 194.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂市 皇野浄水場 淀川 5 194.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂市 皇野浄水場 淀川 5 192.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂市 皇野浄水場 淀川 5 192.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂市 皇野浄水場 淀川 5 192.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大坂市 皇野浄水場 辺川 5 192.4 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>大坂市 皇野浄水場 辺川 5 0.3 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>※田市 規門浄水場 西水無瀬川 5 0.0 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>寺市 中口市浄水場 西水無瀬川 5 10.4 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>安口市 守口市沖水場 西水無瀬川 5 10.4 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>東流水 6 12.1 (大流水 2 2 <0.1 <0.1<br>田田林市、河内長野市 日野浄水場 海畑ダム 6 16.6 ダム直接 8 <0.1 <0.1<br>本流水 6 1.9 表流水(自流) 9 <0.1 0.1<br>本流水 6 1.9 表流水(自流) 9 <0.1 0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井台川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井台川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井台川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井山 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 光朝川 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1<br>未成本、自流》 4 <0.1 <0.1<br>ネルネル 4 <0.1 <0.1<br>ネルネル 4 <0.1 <0.1<br>ネルネル 4 <0.1 <0.1<br>スール 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>スール 6 0.1 表流水(自流) 1 <0.1<br>スール 6 0.1 表流水(自流) 1 <0.1<br>スール 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1<br>スール 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1<br>ネース・表流水(自流) 1 <0.1<br>ネース・表流水(自流) 1 <0.1<br>ネース・スース・スース・スース・スース・スース・スース・スース・スース・スース・  | 注1)        | 净水场名<br>     | 水源名     | 注2) |         | 原水の種類            |    |      |       |  |
| 能勢可   歌垣浄水場   小和田川   2   0.072   表売水(自渡)、浄水學   1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1  | Ak 表加 ID-  | - アンス・ル 田    |         |     | 0.005   | <b>まない(ウオ)</b>   |    |      |       |  |
| 能勢町 妙見山浄水場 妙見山水系 2 0.002 表流水(自流) 1 <0.1 <0.1<br>地田市、豊能町 古江浄水場 猪名川 2 30.1<br>豊中市 柴原浄水場 猪名川 2 17.6<br>英面市 美面浄水場 第盃川 3 2.2 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 庭窪浄水場 淀川 5 15.1.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 村野浄水場 淀川 5 19.4.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 三島浄水場 淀川 5 19.4.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 柴島浄水場 淀川 5 19.4.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 柴島浄水場 淀川 5 19.4.2 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 韓島浄水場 淀川 5 19.2.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 韓路浄水場 淀川 5 19.2.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 韓田浄水場 世原川 5 19.2.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 韓田浄水場 世原川 5 10.3 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>高城市 程田浄水場 世原川 5 0.01 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>核方市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>株大市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>株大市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>株大市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 2 <0.1 <0.1<br>大阪市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 第戸 2 <0.1 <0.1<br>大阪市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 中宮浄水場 淀川 5 10.4.8 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 中宮浄水場 石川 6 12.1<br>大阪市 西田林木、河内長野市 西州浄水場 石川 6 12.1<br>大阪広域水道企業団 田野浄水場 石見川 6 1.9 表流水(自流) 第尹戸 9 <0.1 0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井谷川 6 1.3 表流水(自流) 9 <0.1 0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井谷川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井谷川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>ス版広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井谷川 7 9.2 湖沼水 1 0.2<br>和泉市 和田浄水場 光明池 7 9.2 湖沼水 1 0.2<br>和泉市 知田浄水場 光明池 7 9.2 湖沼水 1 0.2<br>和泉市 知田浄水場 光明儿 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1<br>東北水道企業団 信太山浄水場 辺ヶ池 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1<br>本次水、湖沼水 2 <0.1 <0.1<br>東北水道企業団 信太山浄水場 辺ヶ池 8 15.3 湖沼水 1 <0.1 <0.1<br>東北水道企業団 信太山浄水場 辺ヶ池 8 15.3 湖沼水 2 <0.1 <0.1<br>東北水道企業団 信太山浄水場 辺ヶ池 8 15.3 湖沼水 2 <0.1 <0.1<br>東北水道企業団 信太山浄水場 辺ヶ池 10.1<br>東北野市 日根野浄水場 流北川 9 0.1<br>東水野市 日根野浄水場 流北川 9 0.1<br>東水野市 日根野浄水場 海池 12 7.1<br>東水野市 日根野浄水場 元北山 12 7.1<br>東水野市 日根野浄水場 初北 1 <0.1 <0.1<br>東北野市 日根野沖場 初北山 12 7.1<br>東水野木 32<br>東京本 32<br>東流水 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流水 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 5<br>東流 4<br>東流 4<br>東流 5<br>東流 7<br>東流 7<br>東流 7<br>東流 7<br>東流 7<br>東京 7<br>東流 7<br>東流 7<br>東流 7<br>東流 7<br>東流 7<br>東流  |            |              |         | _   | 0.025   | 表流水(自流) 海水受      |    |      |       |  |
| 担田市、豊能町   古江浄水場   接名川   2   30.1  |            |              |         |     |         |                  |    |      |       |  |
| 型中市 埃原浄水場 落名川 2 17.6 伏流水 4 <0.1 <0.1<br>・  |            |              |         |     |         |                  | 1  |      |       |  |
| 質面市         英面浄水場         質面川         3         2.2         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪広域水道企業団         庭窪浄水場         淀川         5         151.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪広域水道企業団         村野浄水場         淀川         5         194.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         葉島浄水場         淀川         5         485.5         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         葉島浄水場         淀川         5         485.5         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         壁部外水場         淀川         5         432.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         豊野浄水場         淀川         5         192.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         豊野浄水場         出灰川         5         192.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         型部外場         西水無期川         5         0.01         表流水(自流)         12         <0.1         <0.1           大大市         中高浄水場         淀川         5         10.4 <td>池田市、豊能町</td> <td>古江浄水場</td> <td>猪名川</td> <td>2</td> <td>30.1</td> <td></td> <td>4</td> <td>&lt;0.1</td> <td>&lt;0.1</td>  | 池田市、豊能町    | 古江浄水場        | 猪名川     | 2   | 30.1    |                  | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 大阪広域水道企業団         庭窪浄水場         淀川         5         151.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪広域水道企業団         村野浄水場         淀川         5         1,063.8         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         柴島浄水場         淀川         5         194.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         柴島浄水場         淀川         5         485.5         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         農野浄水場         淀川         5         432.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         豊野浄水場         淀川         5         192.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         豊野浄水場         淀川         5         192.4         表流水(自流)         12         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1 </td <td>豊中市</td> <td>柴原浄水場</td> <td>猪名川</td> <td>2</td> <td>17.6</td> <td>伏流水</td> <td>4</td> <td>&lt;0.1</td> <td>&lt;0.1</td>  | 豊中市        | 柴原浄水場        | 猪名川     | 2   | 17.6    | 伏流水              | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 大阪広域水道企業回 村野浄水場 淀川 5 1,063.8 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業回 三島浄水場 淀川 5 194.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市  | 箕面市        | 箕面浄水場        | 箕面川     | 3   | 2.2     | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | < 0.1 |  |
| 大阪広域水道企業団 三島浄水場 淀川 5 194.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 蝶島浄水場 淀川 5 485.5 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 庭窪浄水場 淀川 5 192.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 豊野浄水場 淀川 5 192.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>吹田市 泉浄水所 2 1   | 大阪広域水道企業団  | 庭窪浄水場        | 淀川      | 5   | 151.4   | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 大阪市         集島浄水場         淀川         5         485.5         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         庭窪浄水場         淀川         5         432.1         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           大阪市         豊野浄水場         淀川         5         192.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           吹田市         泉浄水所         淀川         5         192.4         表流水(自流)         4         <0.1         <0.1           高槻市         程田浄水場         出灰川         5         0.3         表流水(自流)         12         <0.1         <0.1           高槻市         型田浄水場         西水無瀬川         5         0.01         表流水(自流)         12         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1         <0.1   | 大阪広域水道企業団  | 村野浄水場        | 淀川      | 5   | 1,063.8 | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | < 0.1 |  |
| 大阪市 庭窪浄水場 淀川 5 432.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪市 豊野浄水場 淀川 5 192.4 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>吹田市 泉浄水所 淀川(深井戸と混 5 33.5 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>の田市 泉浄水場 出灰川 5 0.3 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>高城市 担口条浄水場 西水無瀬川 5 0.01 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>校方市 中宮浄水場 淀川 5 104.8 表流水(自流) 12 <0.1 <0.1<br>マロ市 守口市浄水場 淀川 5 45.3<br>ボスイ(自流) 12 <0.1 <0.1<br>マロ市 守口市浄水場 淀川 5 104.8 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>マロ市 守口市浄水場 流川 6 12.1 伏流水 2 <0.1 <0.1<br>宮田林市、河内長野市 日野浄水場 流畑ダム 6 16.6 ダム直接 8 <0.1 <0.1<br>河内長野市 西代浄水場 石川 6 3.5<br>素流水(自流),浄水学 9 <0.1 0.1<br>河内長野市 三日市浄水場 石見川 6 1.9 表流水(自流) 9 <0.1 0.1<br>ブ内長野市 石見川浄水場 石見川 6 0.1 伏流水 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井谷川 6 1.3 表流水(自流) 9 <0.1 0.1<br>大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井谷川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 十早浄水場 黒栂川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>対原市 和田浄水場 水越川上流支川 6 0.048 表流水(浄水) 4 <0.1 <0.1<br>和泉市 和田浄水場 火塊川 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1<br>東北水道企業団 信太山浄水場 沙ヶ池 8 15.3 湖沼水 1 <0.2<br>月塚市 海原浄水路設 近木川 9 0.1 流<br>泉北水道企業団 日根野浄水場 た池 11 7.1 浄水受水、瀬沼水 2 <0.1<br>の.1 <0.1<br>泉北野市 日根野浄水場 大池 11 7.1 浄水受水、湖沼水 2 <0.1<br>○0.1 <0.1<br>○0.1<br>○0.1 <0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1<br>○0.1 | 大阪広域水道企業団  | 三島浄水場        | 淀川      | 5   | 194.1   | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | < 0.1 |  |
| 大阪市   豊野浄水場   淀川   5   192.4   表流水(自流)   4   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0   | 大阪市        | 柴島浄水場        | 淀川      | 5   | 485.5   | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | < 0.1 |  |
| 次田市   泉浄水所   次川(深井戸と混   5   33.5   表流水(自流)   12   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   | 大阪市        | 庭窪浄水場        | 淀川      | 5   | 432.1   | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | < 0.1 |  |
|  | 大阪市        | 豊野浄水場        | 淀川      | 5   | 192.4   | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 高槻市     樫田浄水場     出灰川     5     0.3     表流水(自流)     12     <0.1  | 吹田市        | 泉浄水所         |         | 5   | 33.5    | 表流水(自流)          | 12 | <0.1 | <0.1  |  |
| 大阪広域水道企業団   十年   中国浄水場   次別   次別   次別   次別   次別   次別   次別   次  | 高槻市        | 樫田浄水場        |         | 5   | 0.3     | 表流水(自流)          | 12 | <0.1 | <0.1  |  |
| 守口市         守口市浄水場         淀川         5         45.3 表流水(自流),浄水受 水         12         <0.1   | 高槻市        | 川久保浄水場       | 西水無瀬川   | 5   | 0.01    | 表流水(自流)          | 12 | <0.1 | < 0.1 |  |
| 対日的   対日的浄水場   提出   5   45.3   水   12   <0.1   <0.1     羽曳野市   石川浄水場   石川   6   12.1   伏流水   2   <0.1   <0.1     富田林市、河内長野市   日野浄水場   滝畑ダム   6   16.6   ダム直接   8   <0.1   <0.1     河内長野市   西代浄水場   石川   6   3.5   表流水(自流)、深井戸   9   <0.1   0.1     河内長野市   三日市浄水場   石見川   6   1.9   表流水(自流)   9   <0.1   0.1     河内長野市   石見川浄水場   石見川   6   0.1   伏流水   4   <0.1   <0.1     大阪広域水道企業団   岩井谷浄水場   岩井谷川   6   1.3   表流水(自流)   4   <0.1   <0.1     大阪広域水道企業団   千早浄水場   黒拇川   6   0.1   表流水(自流)   4   <0.1   <0.1     河南町   青崩浄水場   水越川上流支川   6   0.048   表流水、浄水受水   4   <0.1   <0.1     和泉市   和田浄水場   光明池   7   9.2   湖沼水   1   0.2   0.2     和泉市   公東浄水場   父鬼川   7   0.4   表流水(自流)   1   <0.1   <0.1     泉北水道企業団   信太山浄水場   惣ヶ池   8   15.3   湖沼水   4   <0.1   <0.1     泉北水道企業団   信太山浄水場   近木川   9   0.1   流か受水、表流水(自   1   <0.1   <0.1     泉佐野市   日根野浄水場   大池   11   7.1   浄水受水、湖沼水   2   <0.1   <0.1     泉佐野市   日根野浄水場   稲倉池   12   7.1   浄水受水、湖沼水   1   <0.1   <0.1  | 枚方市        | 中宮浄水場        | 淀川      | 5   | 104.8   | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 富田林市、河内長野市       日野浄水場       滝畑ダム       6       16.6       ダム直接       8       <0.1   | 守口市        | 守口市浄水場       | 淀川      | 5   | 45.3    | 表流水(自流),浄水受水     | 12 | <0.1 | <0.1  |  |
| 河内長野市     西代浄水場     石川     6     3.5 表流水(自流)、深井戸水     9     <0.1   | 羽曳野市       | 石川浄水場        | 石川      | 6   | 12.1    | 伏流水              | 2  | <0.1 | <0.1  |  |
| 四八字水場   日川   6   3.3   水   9   <0.1   0.1     河内長野市   三日市浄水場   石見川   6   1.9   表流水(自流)   9   <0.1   0.1     河内長野市   石見川浄水場   石見川   6   0.1   伏流水   4   <0.1   <0.1     大阪広域水道企業団   岩井谷浄水場   岩井谷川   6   1.3   表流水(自流)   4   <0.1   <0.1     大阪広域水道企業団   千早浄水場   黒拇川   6   0.1   表流水(自流)   4   <0.1   <0.1     河南町   青崩浄水場   水越川上流支川   6   0.048   表流水、浄水受水   4   <0.1   <0.1     和泉市   和田浄水場   光明池   7   9.2   湖沼水   1   0.2   0.2     和泉市   父鬼浄水場   父鬼川   7   0.4   表流水(自流)   1   <0.1   <0.1     泉北水道企業団   信太山浄水場   惣ヶ池   8   15.3   湖沼水   4   <0.1   0.2     貝塚市   蕎原浄水施設   近木川   9   0.1   浄水受水、表流水(自   1   <0.1   <0.1     泉佐野市   日根野浄水場   大池   11   7.1   浄水受水、湖沼水   2   <0.1   <0.1     泉佐野市   日根野浄水場   稲倉池   12   7.1   浄水受水、湖沼水   1   <0.1   <0.1   <0.1     京小野水場   稲倉池   12   7.1   浄水受水、湖沼水   1   <0.1   <0.1   | 富田林市、河内長野市 | 日野浄水場        | 滝畑ダム    | 6   | 16.6    | ダム直接             | 8  | <0.1 | <0.1  |  |
| 河内長野市   石見川浄水場   石見川   6   0.1   伏流水   4   <0.1   <0.1   <0.1   大阪広域水道企業団   岩井谷浄水場   岩井谷川   6   1.3   表流水(自流)   4   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <   | 河内長野市      | 西代浄水場        | 石川      | 6   | 3.5     | 表流水(自流)、深井戸水     | 9  | <0.1 | 0.1   |  |
| 大阪広域水道企業団 岩井谷浄水場 岩井谷川 6 1.3 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>大阪広域水道企業団 千早浄水場 黒拇川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>河南町 青崩浄水場 水越川上流支川 6 0.048 表流水、浄水受水 4 <0.1 <0.1<br>和泉市 和田浄水場 光明池 7 9.2 湖沼水 1 0.2 0.2<br>和泉市 父鬼浄水場 父鬼川 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1 <0.1<br>泉北水道企業団 信太山浄水場 惣ヶ池 8 15.3 湖沼水 4 <0.1 0.2<br>貝塚市 蕎原浄水施設 近木川 9 0.1 流か 4 <0.1 <0.1<br>泉佐野市 日根野浄水場 大池 11 7.1 浄水受水、湖沼水 2 <0.1 <0.1<br>泉佐野市 日根野浄水場 稲倉池 12 7.1 浄水受水、湖沼水 1 <0.1 <0.1 <0.1  | 河内長野市      | 三日市浄水場       | 石見川     | 6   | 1.9     | 表流水(自流)          | 9  | <0.1 | 0.1   |  |
| 大阪広域水道企業団 千早浄水場 黒拇川 6 0.1 表流水(自流) 4 <0.1 <0.1<br>河南町 青崩浄水場 水越川上流支川 6 0.048 表流水、浄水受水 4 <0.1 <0.1<br>和泉市 和田浄水場 光明池 7 9.2 湖沼水 1 0.2 0.2<br>和泉市 父鬼浄水場 父鬼川 7 0.4 表流水(自流) 1 <0.1 <0.1<br>泉北水道企業団 信太山浄水場 惣ヶ池 8 15.3 湖沼水 4 <0.1 0.2<br>貝塚市 蕎原浄水施設 近木川 9 0.1 浄水受水、表流水(自 1 <0.1 <0.1<br>泉佐野市 日根野浄水場 福倉池 12 7.1 浄水受水、湖沼水 2 <0.1 <0.1<br>泉佐野市 日根野浄水場 稲倉池 12 7.1 浄水受水、湖沼水 1 <0.1 <0.1   | 河内長野市      | 石見川浄水場       | 石見川     | 6   | 0.1     | 伏流水              | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 河南町   青崩浄水場   水越川上流支川   6   0.048   表流水、浄水受水   4   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.2   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.   | 大阪広域水道企業団  | 岩井谷浄水場       | 岩井谷川    | 6   | 1.3     | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 和泉市     和田浄水場     光明池     7     9.2     湖沼水     1     0.2     0.2       和泉市     父鬼浄水場     父鬼川     7     0.4     表流水(自流)     1     <0.1   | 大阪広域水道企業団  | 千早浄水場        | 黒拇川     | 6   | 0.1     | 表流水(自流)          | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 和泉市     父鬼浄水場     父鬼川     7     0.4 表流水(自流)     1     <0.1   | 河南町        | 青崩浄水場        | 水越川上流支川 | 6   | 0.048   | 表流水、浄水受水         | 4  | <0.1 | <0.1  |  |
| 泉北水道企業団     信太山浄水場     惣ヶ池     8     15.3     湖沼水     4     <0.1   | 和泉市        | 和田浄水場        | 光明池     | 7   | 9.2     | 湖沼水              | 1  | 0.2  | 0.2   |  |
| 貝塚市     蕎原浄水施設     近木川     9     0.1     浄水受水、表流水(自<br>流)     1     <0.1   | 和泉市        | 父鬼浄水場        | 父鬼川     | 7   | 0.4     | 表流水(自流)          | 1  | <0.1 | <0.1  |  |
| 泉佐野市     日根野浄水場     大池     11     7.1     浄水受水、湖沼水     2     <0.1  | 泉北水道企業団    | 信太山浄水場       | 惣ケ池     | 8   | 15.3    |                  | 4  | <0.1 | 0.2   |  |
| 泉佐野市 日根野浄水場 稲倉池 12 7.1 浄水受水、湖沼水 1 <0.1 <0.1  | 貝塚市        | 蕎原浄水施設       | 近木川     | 9   | 0.1     | 浄水受水、表流水(自<br>流) | 1  | <0.1 | <0.1  |  |
|  | 泉佐野市       | 日根野浄水場       | 大池      | 11  | 7.1     | 净水受水、湖沼水         | 2  | <0.1 | <0.1  |  |
| 岬町 孝子浄水場 逢帰ダム 14 1.7 ダム直接 1 <0.1 <0.1  | 泉佐野市       | 日根野浄水場       | 稲倉池     | 12  | 7.1     | 净水受水、湖沼水         | 1  | <0.1 | <0.1  |  |
|  | 岬町         | 孝子浄水場        | 逢帰ダム    | 14  | 1.7     | ダム直接             | 1  | <0.1 | <0.1  |  |

注1) 上水道事業で簡易水道事業を含まない

注2) 番号は、条例で定める上水道水源地域の番号(図1参照)

# 表7 河川水・湖沼水を取水する水道原水におけるほう素等の測定結果(平成29年度)

# ② ふっ素

出典: 大阪府環境衛生課調べ

|            |            |           |     |                    |                  |                               | 大阪府塚現            |              |  |
|------------|------------|-----------|-----|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------|--------------|--|
| 事業主体       | 'A -1.18 A | 水源名       | 番号  | 日平均<br>浄水量         | <b>店北の</b> 種類    | 測定結果(mg/L)<br>(環境基準値:0.8mg/L) |                  |              |  |
| 注1)        | 浄水場名       | 小源石       | 注2) | (千m <sup>3</sup> ) | 原水の種類<br>        | 測定回数                          | 基準値: 0.8r<br>平均値 | ng/L)<br>最大値 |  |
| 能勢町        | 天王浄水場      | 天王川支流     | 1   | 0.025              | 表流水(自流)          | 別是回数                          | <0.08            | <0.08        |  |
| 能勢町        | 歌垣浄水場      | 小和田川      | 2   |                    | 主法业(白法) 洛北亞      | 1                             | 0.08             | <0.08        |  |
| 能勢町        | 妙見山浄水場     | 妙見山水系     | 2   |                    | 表流水(自流)          | 1                             | 0.00             | 0.13         |  |
| 池田市、豊能町    | 古江浄水場      | 猪名川       | 2   | 30.1               | ダム放流、表流水(自       | 12                            | 0.13             | 0.13         |  |
| 豊中市        | 柴原浄水場      | 猪名川       | 2   |                    | 流)<br>伏流水        | 12                            | 0.21             | 0.23         |  |
| 箕面市        | 箕面浄水場      | 箕面川       | 3   | 2.2                | 表流水(自流)          | 24                            | 0.23             | 0.26         |  |
| 大阪広域水道企業団  | 庭窪浄水場      | 淀川        | 5   | 151.4              | 表流水(自流)          | 4                             | 0.10             | 0.30         |  |
| 大阪広域水道企業団  | 村野浄水場      | 淀川        | 5   |                    | 表流水(自流)          | 4                             | 0.1              | 0.12         |  |
| 大阪広域水道企業団  | 三島浄水場      | 淀川        | 5   | 194.1              | 表流水(自流)          | 4                             | 0.1              | 0.12         |  |
| 大阪市        | 柴島浄水場      | 淀川        | 5   | 485.5              | 表流水(自流)          | 12                            | 0.1              | 0.11         |  |
| 大阪市        | 庭窪浄水場      | 淀川        | 5   | 432.1              | 表流水(自流)          | 12                            | 0.02             | 0.12         |  |
| 大阪市        | 豊野浄水場      | 淀川        | 5   |                    | 表流水(自流)          | 12                            | 0.09             | 0.12         |  |
| 吹田市        | 泉浄水所       | 淀川(深井戸と混  | 5   | 33.5               | 表流水(自流)          | 12                            | 0.08             | 0.1          |  |
| 高槻市        | 樫田浄水場      | 合)<br>出灰川 | 5   | 0.3                | 表流水(自流)          | 12                            | <0.08            | <0.08        |  |
| 高槻市        | 川久保浄水場     | 西水無瀬川     | 5   |                    | 表流水(自流)          | 12                            | <0.08            | <0.08        |  |
| 枚方市        | 中宮浄水場      | 淀川        | 5   | 104.8              | 表流水(自流)          | 4                             | 0.08             | 0.12         |  |
| 守口市        | 守口市浄水場     | 淀川        | 5   | 45.3               | 表流水(自流),浄水受      | 12                            | 0.1              | 0.11         |  |
| 羽曳野市       | 石川浄水場      | 石川        | 6   | 12.1               | 伏流水              | 2                             | 0.15             | 0.16         |  |
| 富田林市、河内長野市 | 日野浄水場      | 滝畑ダム      | 6   | 16.6               | ダム直接             | 8                             | <0.08            | 0.11         |  |
| 河内長野市      | 西代浄水場      | 石川        | 6   | 3.5                | 表流水(自流)、深井戸水     | 9                             | 0.17             | 0.22         |  |
| 河内長野市      | 三日市浄水場     | 石見川       | 6   | 1.9                | 表流水(自流)          | 9                             | 0.16             | 0.21         |  |
| 河内長野市      | 石見川浄水場     | 石見川       | 6   | 0.1                | 伏流水              | 4                             | 0.14             | 0.18         |  |
| 大阪広域水道企業団  | 岩井谷浄水場     | 岩井谷川      | 6   | 1.3                | 表流水(自流)          | 4                             | 0.08             | 0.1          |  |
| 大阪広域水道企業団  | 千早浄水場      | 黒拇川       | 6   | 0.1                | 表流水(自流)          | 4                             | <0.08            | 0.09         |  |
| 河南町        | 青崩浄水場      | 水越川上流支川   | 6   | 0.048              | 表流水、浄水受水         | 4                             | <0.08            | 0.08         |  |
| 和泉市        | 和田浄水場      | 光明池       | 7   | 9.2                | 湖沼水              | 12                            | 0.14             | 0.18         |  |
| 和泉市        | 父鬼浄水場      | 父鬼川       | 7   | 0.4                | 表流水(自流)          | 12                            | < 0.05           | 0.12         |  |
| 泉北水道企業団    | 信太山浄水場     | 惣ケ池       | 8   | 15.3               | 湖沼水              | 4                             | 0.17             | 0.18         |  |
| 貝塚市        | 蕎原浄水施設     | 近木川       | 9   | 0.1                | 浄水受水、表流水(自<br>流) | 12                            | <0.08            | <0.08        |  |
| 泉佐野市       | 日根野浄水場     | 大池        | 11  | 7.1                | 净水受水、湖沼水         | 2                             | 0.13             | 0.13         |  |
| 泉佐野市       | 日根野浄水場     | 稲倉池       | 12  | 7.1                | 净水受水、湖沼水         | 1                             | 0.13             | 0.13         |  |
| 岬町         | 孝子浄水場      | 逢帰ダム      | 14  | 1.7                | ダム直接             | 1                             | 0.14             | 0.14         |  |

注1) 上水道事業で簡易水道事業を含まない

注2) 番号は、条例で定める上水道水源地域の番号(図1参照)

# 表7 河川水・湖沼水を取水する水道原水におけるほう素等の測定結果(平成29年度)

## ③硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

出典: 大阪府環境衛生課調べ

| ,           |        |                |                      |                    |                  |            |         | 衛生課調べ |  |
|-------------|--------|----------------|----------------------|--------------------|------------------|------------|---------|-------|--|
| 事業主体        |        |                | 番号                   | 日平均                |                  | 測定結果(mg/L) |         |       |  |
| 争未主体<br>注1) | 浄水場名   | 水源名            | <del>留写</del><br>注2) | 浄水量<br>(千m³)       | 原水の種類            | (環境        | 基準値:10n | ng/L) |  |
|             |        |                |                      | ( <del>T</del> m ) |                  | 測定回数       | 平均値     | 最大値   |  |
| 能勢町         | 天王浄水場  | 天王川支流          | 1                    | 0.025              | 表流水(自流)          | 1          | <1      | <1    |  |
| 能勢町         | 歌垣浄水場  | 小和田川           | 2                    | 0.072              | 表流水(自流)、浄水受水     | 1          | <1      | <1    |  |
| 能勢町         | 妙見山浄水場 | 妙見山水系          | 2                    | 0.002              | 表流水(自流)          | 1          | <1      | <1    |  |
| 池田市、豊能町     | 古江浄水場  | 猪名川            | 2                    | 30.1               | ダム放流、表流水(自<br>流) | 12         | 0.4     | 0.6   |  |
| 豊中市         | 柴原浄水場  | 猪名川            | 2                    | 17.6               | 伏流水              | 12         | 0.89    | 1.15  |  |
| 箕面市         | 箕面浄水場  | 箕面川            | 3                    | 2.2                | 表流水(自流)          | 24         | 0.7     | 0.9   |  |
| 大阪広域水道企業団   | 庭窪浄水場  | 淀川             | 5                    | 151.4              | 表流水(自流)          | 12         | 0.78    | 1.1   |  |
| 大阪広域水道企業団   | 村野浄水場  | 淀川             | 5                    | 1,063.8            | 表流水(自流)          | 12         | 0.8     | 1.32  |  |
| 大阪広域水道企業団   | 三島浄水場  | 淀川             | 5                    | 194.1              | 表流水(自流)          | 12         | 0.83    | 1.13  |  |
| 大阪市         | 柴島浄水場  | 淀川             | 5                    | 485.5              | 表流水(自流)          | 12         | 0.8     | 1.1   |  |
| 大阪市         | 庭窪浄水場  | 淀川             | 5                    | 432.1              | 表流水(自流)          | 12         | 0.8     | 1.1   |  |
| 大阪市         | 豊野浄水場  | 淀川             | 5                    | 192.4              | 表流水(自流)          | 12         | 0.8     | 1.1   |  |
| 吹田市         | 泉浄水所   | 淀川(深井戸と混<br>合) | 5                    | 33.5               | 表流水(自流)          | 12         | 0.7     | 1.03  |  |
| 高槻市         | 樫田浄水場  | 出灰川            | 5                    | 0.3                | 表流水(自流)          | 12         | <1      | <1    |  |
| 高槻市         | 川久保浄水場 | 西水無瀬川          | 5                    | 0.01               | 表流水(自流)          | 12         | <1      | <1    |  |
| 枚方市         | 中宮浄水場  | 淀川             | 5                    | 104.8              | 表流水(自流)          | 16         | 0.85    | 1.13  |  |
| 守口市         | 守口市浄水場 | 淀川             | 5                    | 45.3               | 表流水(自流),浄水受水     | 12         | 0.78    | 1.09  |  |
| 羽曳野市        | 石川浄水場  | 石川             | 6                    | 12.1               | 伏流水              | 4          | <1      | 1     |  |
| 富田林市、河内長野市  | 日野浄水場  | 滝畑ダム           | 6                    | 16.6               | ダム直接             | 16         | 0.32    | 0.48  |  |
| 河内長野市       | 西代浄水場  | 石川             | 6                    | 3.5                | 表流水(自流)、深井戸水     | 16         | 0.6     | 1.04  |  |
| 河内長野市       | 三日市浄水場 | 石見川            | 6                    | 1.9                | 表流水(自流)          | 16         | 0.82    | 1.48  |  |
| 河内長野市       | 石見川浄水場 | 石見川            | 6                    | 0.1                | 伏流水              | 12         | 0.59    | 1.17  |  |
| 大阪広域水道企業団   | 岩井谷浄水場 | 岩井谷川           | 6                    | 1.3                | 表流水(自流)          | 12         | 1       | 1     |  |
| 大阪広域水道企業団   | 千早浄水場  | 黒拇川            | 6                    | 0.1                | 表流水(自流)          | 11         | 1       | 1     |  |
| 河南町         | 青崩浄水場  | 水越川上流支川        | 6                    | 0.048              | 表流水、浄水受水         | 12         | <1      | <1    |  |
| 和泉市         | 和田浄水場  | 光明池            | 7                    | 9.2                | 湖沼水              | 12         | 0.6     | 1     |  |
| 和泉市         | 父鬼浄水場  | 父鬼川            | 7                    | 0.4                | 表流水(自流)          | 12         | 0.6     | 0.9   |  |
| 泉北水道企業団     | 信太山浄水場 | 惣ケ池            | 8                    | 15.3               | 湖沼水              | 12         | <1      | 1     |  |
| 貝塚市         | 蕎原浄水施設 | 近木川            | 9                    | 0.1                | 浄水受水、表流水(自<br>流) | 12         | 0.59    | 0.97  |  |
| 泉佐野市        | 日根野浄水場 | 大池             | 11                   | 7.1                | 净水受水、湖沼水         | 2          | <1      | <1    |  |
| 泉佐野市        | 日根野浄水場 | 稲倉池            | 12                   | 7.1                | 净水受水、湖沼水         | 1          | <1      | <1    |  |
|             |        | 逢帰ダム           | 14                   | 1.7                | ダム直接             | 12         | 0.56    | 1     |  |

注1) 上水道事業で簡易水道事業を含まない

注2) 番号は、条例で定める上水道水源地域の番号(図1参照)