

## 地下水の水質の測定結果概要（令和3年度）

### 1 調査時期

令和3年7月～令和3年11月

### 2 調査結果

#### (1) 概況調査

##### ○ 概況調査総括表

| 項目             | 環境基準         | 地点数 | 測定結果(mg/L)      |
|----------------|--------------|-----|-----------------|
| カドミウム          | 0.003 mg/L以下 | 77  | 0.0003未満～0.0019 |
| 全シアン           | 検出されないこと     | 77  | すべて不検出          |
| 鉛              | 0.01 mg/L以下  | 77  | 0.005未満～0.005   |
| 六価クロム          | 0.05 mg/L以下  | 77  | すべて0.02未満       |
| 砒素             | 0.01 mg/L以下  | 77  | 0.005未満～0.033   |
| 総水銀            | 0.0005mg/L以下 | 77  | すべて0.0005未満     |
| アルキル水銀         | 検出されないこと     | 77  | すべて不検出          |
| PCB            | 検出されないこと     | 77  | すべて不検出          |
| ジクロロメタン        | 0.02 mg/L以下  | 77  | すべて0.002未満      |
| 四塩化炭素          | 0.002 mg/L以下 | 77  | すべて0.0002未満     |
| クロロエチレン        | 0.002 mg/L以下 | 77  | 0.0002未満～0.0018 |
| 1,2-ジクロロエタン    | 0.004 mg/L以下 | 77  | すべて0.0004未満     |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 0.1 mg/L以下   | 77  | すべて0.002未満      |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 0.04 mg/L以下  | 77  | すべて0.004未満      |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1 mg/L以下     | 77  | すべて0.0005未満     |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/L以下 | 77  | すべて0.0006未満     |
| トリクロロエチレン      | 0.01 mg/L以下  | 77  | すべて0.001未満      |
| テトラクロロエチレン     | 0.01 mg/L以下  | 77  | 0.0005未満～0.0029 |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 0.002 mg/L以下 | 77  | すべて0.0002未満     |
| チウラム           | 0.006 mg/L以下 | 77  | すべて0.0006未満     |
| シマジン           | 0.003 mg/L以下 | 77  | すべて0.0003未満     |
| チオベンカルブ        | 0.02 mg/L以下  | 77  | すべて0.002未満      |
| ベンゼン           | 0.01 mg/L以下  | 77  | すべて0.001未満      |
| セレン            | 0.01 mg/L以下  | 77  | すべて0.002未満      |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 10 mg/L以下    | 77  | 0.012未満～9.9     |
| ふっ素            | 0.8 mg/L以下   | 77  | 0.08未満～0.45     |
| ほう素            | 1 mg/L以下     | 77  | 0.02未満～0.08     |
| 1,4-ジオキサン      | 0.05 mg/L以下  | 77  | すべて0.005未満      |

##### ○ 概況調査環境基準超過地点

| 項目 | 環境基準        | 地点       | 測定結果(mg/L) |
|----|-------------|----------|------------|
| 砒素 | 0.01 mg/L以下 | 海津市海津町札野 | 0.023      |
|    |             | 海津市海津町五町 | 0.033      |

## (2) モニタリング調査

## ○モニタリング調査総括表

| 項目                | 環境基準         | 地 点              | 測定結果(mg/L)    |
|-------------------|--------------|------------------|---------------|
| 六価クロム             | 0.05 mg/L以下  | 関市富本町            | 0.17          |
|                   |              | 関市仲町             | 0.41          |
|                   |              | 関市旭ヶ丘            | 0.83          |
|                   |              | 可児市土田            | 0.02未満        |
| 砒素                | 0.01 mg/L以下  | 岐阜市北野西           | 0.005未満       |
|                   |              | 大垣市荒川町           | 0.068         |
|                   |              | 大垣市十六町           | 0.037         |
|                   |              | 大垣市横曽根           | 0.013         |
|                   |              | 高山市下切町           | 0.016         |
|                   |              | 高山市西之一色町 *1      | 0.099         |
|                   |              | 下呂市湯之島           | 0.024         |
|                   |              | 下呂市幸田 3地点        | 0.006~0.021   |
|                   |              | 海津市海津町草場         | 0.012         |
|                   |              | 海津市海津町高須町        | 0.028         |
|                   |              | 養老町根古地           | 0.051         |
|                   |              | 総水銀              | 0.0005 mg/L以下 |
| 多治見市北丘町           | 0.0067       |                  |               |
| 多治見市笠原町平園         | 0.0005未満     |                  |               |
| 四塩化炭素             | 0.002 mg/L以下 | 各務原市蘇原新生町        | 0.0047        |
|                   |              | 各務原市蘇原外山町        | 0.0030        |
| トリクロロエチレン         | 0.01 mg/L以下  | 多治見市笠原町平園 2地点 *2 | すべて0.001未満    |
|                   |              | 関市倉知             | 0.001未満       |
|                   |              | 各務原市鷺沼羽場町        | 0.001未満       |
| テトラクロロエチレン        | 0.01 mg/L以下  | 多治見市笠原町平園 2地点 *2 | すべて0.0005未満   |
|                   |              | 土岐市泉町大富          | 0.0082        |
|                   |              | 各務原市鷺沼各務原町       | 0.014         |
|                   |              | 山県市佐賀 3地点        | 0.0073~0.010  |
| ベンゼン              | 0.01 mg/L以下  | 美濃加茂市川合町         | 0.002         |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 10 mg/L以下    | 中津川市駒場           | 22            |
|                   |              | 瑞浪市日吉町           | 9.2           |
|                   |              | 瑞浪市西小田町          | 22            |
|                   |              | 恵那市明智町           | 1.8           |
|                   |              | 美濃加茂市加茂野町加茂野     | 10            |
|                   |              | 美濃加茂市太田町         | 8.1           |
|                   |              | 各務原市鷺沼大伊木町       | 8.9           |
|                   |              | 可児市中恵土           | 5.3           |
|                   |              | 七宗町上麻生           | 2.5           |
|                   |              | 御嵩町上恵土           | 5.3           |
| ふっ素               | 0.8mg/L以下    | 高山市新宮町           | 1.8           |
|                   |              | 高山市石浦町 *3        | 2.5           |
|                   |              | 高山市西之一色町 2地点 *1  | 6.4~15        |
|                   |              | 高山市森下町           | 2.7           |
|                   |              | 高山市花里町           | 4.7           |
|                   |              | 多治見市生田町          | 1.5           |
|                   |              | 多治見市前畑町          | 1.4           |
|                   |              | 多治見市虎溪山町         | 3.7           |
|                   |              | 瑞浪市日吉町           | 4.4           |
|                   |              | 瑞浪市大湫町           | 1.5           |
|                   |              | 瑞浪市釜戸町 2地点       | 2.8~3.6       |
|                   |              | 恵那市明智町           | 7.8           |
|                   |              | 恵那市長島町久須見        | 3.1           |
|                   |              | 恵那市山岡町馬場山田       | 2.6           |

| 項 目 | 環 境 基 準   | 地 点         | 測定結果(mg/L) |
|-----|-----------|-------------|------------|
| ふっ素 | 0.8mg/L以下 | 土岐市駄知町 2地点  | 6.0~9.5    |
|     |           | 土岐市下石町      | 1.3        |
|     |           | 郡上市高鷲町大鷲 *4 | 1.2        |
|     |           | 郡上市白鳥町中西    | 6.2        |
|     |           | 御嵩町美佐野      | 10         |
|     |           | 白川村飯島       | 0.44       |
|     |           | 白川村荻町       | 1.9        |
| ほう素 | 1 mg/L以下  | 高山市石浦町 *3   | 1.5        |
|     |           | 可児市中恵土      | 1.1        |
|     |           | 郡上市高鷲町大鷲 *4 | 6.3        |

- \*1 表中の高山市西之一色町は同一地点を含む。
- \*2 表中の多治見市笠原町平園は同一地点である。
- \*3 表中の高山市石浦町は同一地点である。
- \*4 表中の郡上市高鷲町大鷲は同一地点である。

(3) 汚染井戸周辺地区調査 (過去判明分)

| 項 目               | 環 境 基 準   | 地 点           | 測定結果(mg/L) |
|-------------------|-----------|---------------|------------|
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 10 mg/L以下 | 七宗町上麻生地内 12地点 | 0.025~1.6  |