

## 第 2 編

# 地下水水質測定結果

## 第2編 地下水水質測定結果

### 1 調査概要

水質汚濁防止法第15条の規定により、地下水の水質の状況を把握するため、岡山市及び倉敷市と協力して、県内31地点で概況調査を行うとともに、過去に汚染が確認された4地点で継続監視調査を実施した。

#### (1) 対象項目

地下水の水質汚濁に係る環境基準が定められている環境基準項目(28項目)及び要監視項目(24項目)

#### (2) 測定方法

##### ア 概況調査

環境基準項目及び要監視項目 年1回

##### イ 継続監視調査

環境基準項目 年1～2回

測定地点の内訳

| 区分     | 県  | 岡山市 | 倉敷市 | 計  |
|--------|----|-----|-----|----|
| 概況調査   | 19 | 6   | 6   | 31 |
| 継続監視調査 | 2  | 1   | 1   | 4  |
| 合計     | 21 | 7   | 7   | 35 |

### 2 結果概要

#### (1) 概況調査

31地点のうち6地点で、一部の調査対象物質が環境基準を超過していた。

#### (2) 継続監視調査

4地点のうち3地点で、依然として調査対象物質が環境基準を超過していた。

地下水の水質測定項目について

|  |                        |
|--|------------------------|
| 環境基準項目   | 環境基準で定めている人の健康の保護に係る項目 |
| <p>カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ひ素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル、ジクロロメタン、四塩化炭素、塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン（以上 28 項目）</p> |                        |

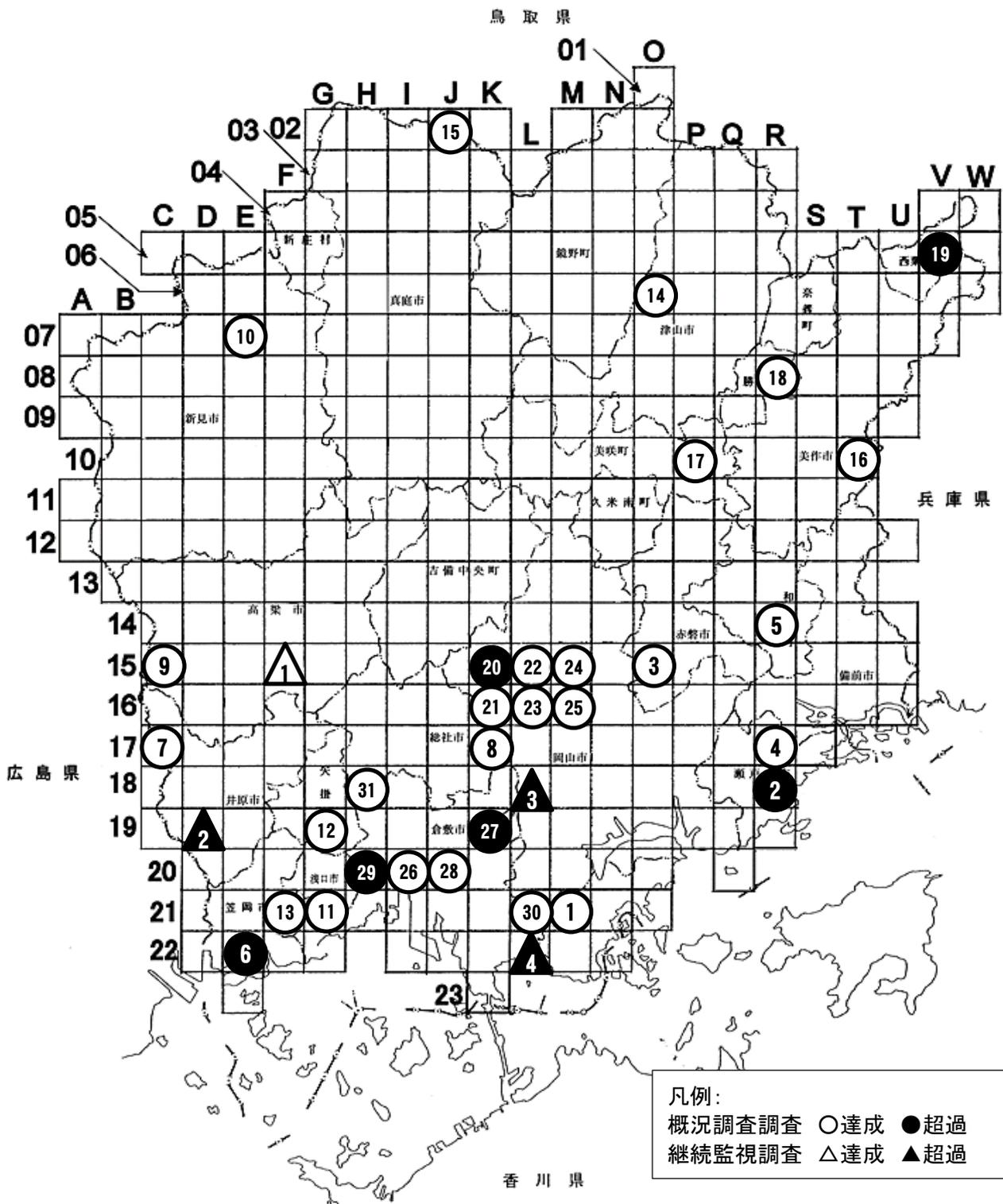
|   |  |
|---|--|
| 要監視項目   | 人の健康の保護に関連する物質ではあるが、現時点では直ちに環境基準項目とせず引き続き知見の集積に努めるべき項目 |
| <p>クロロホルム、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン（以上 24 項目）</p> |  |

地下水の測定項目、測定方法、報告下限値等

| 測定項目                       |                | 測定方法  | 報告下限値<br>(mg/L) | 左記未満<br>の表記 |
|----------------------------|----------------|---|-----------------|-------------|
| 環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | カドミウム          | 日本産業規格(以下「規格」という。)K0102の55.2、55.3又は55.4に定める方法   | 0.0003          | <0.0003     |
|                            | 全シアン           | 規格 K0102 の 38.1.2 及び 38.2 に定める方法、規格 K0102 の 38.1.2 及び 38.3 に定める方法又は規格 K0102 の 38.1.2 及び 38.5 に定める方法又は昭和 46 年環境庁告示第 59 号(以下「公共用水域告示」という。)付表1に掲げる方法           | 0.1             | N.D.        |
|                            | 鉛              | 規格 K0102 の 54 に定める方法  | 0.005           | <0.005      |
|                            | 六価クロム          | 規格 K0102 の 65.2 に定める方法(ただし、規格 K0102 の 65.2 に定める方法により塩分の濃度の高い試料を測定する場合にあっては、規格 K0170-7 の 7 の a) 又は b) に定める操作を行うものとする)  | 0.02            | <0.02       |
|                            | ひ素             | 規格 K0102 の 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法   | 0.005           | <0.005      |
|                            | 総水銀            | 公共用水域告示付表2に掲げる方法  | 0.0005          | <0.0005     |
|                            | アルキル水銀         | 公共用水域告示付表3に掲げる方法  | 0.0005          | N.D.        |
|                            | PCB            | 公共用水域告示付表4に掲げる方法  | 0.0005          | N.D.        |
|                            | ジクロロメタン        | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法  | 0.002           | <0.002      |
|                            | 四塩化炭素          | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法  | 0.0002          | <0.0002     |
|                            | 塩化ビニルモノマー      | 平成9年環境庁告示第 10 号の付表に掲げる方法  | 0.0002          | <0.0002     |
|                            | 1,2-ジクロロエタン    | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法  | 0.0004          | <0.0004     |
|                            | 1,1-ジクロロエチレン   | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法  | 0.002           | <0.002      |
|                            | 1,2-ジクロロエチレン   | 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 により測定されたシス体の濃度と規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 により測定されたトランス体の濃度の和とする。  | 0.004           | <0.004      |
|                            | 1,1,1-トリクロロエタン | 規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法  | 0.0005          | <0.0005     |
|                            | 1,1,2-トリクロロエタン | 同上  | 0.0006          | <0.0006     |
|                            | トリクロロエチレン      | 同上  | 0.001           | <0.001      |
|                            | テトラクロロエチレン     | 同上  | 0.0005          | <0.0005     |
|                            | 1,3-ジクロロプロペン   | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法  | 0.0002          | <0.0002     |
|                            | チウラム           | 公共用水域告示付表5に掲げる方法  | 0.0006          | <0.0006     |
|                            | シマジン           | 公共用水域告示付表6に掲げる方法  | 0.0003          | <0.0003     |
|                            | チオベンカルブ        | 同上  | 0.002           | <0.002      |
|                            | ベンゼン           | 規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法  | 0.001           | <0.001      |
|                            | セレン            | 規格 K0102 の 67.2、67.3 又は 67.4 に定める方法   | 0.002           | <0.002      |
|                            | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 硝酸性窒素にあっては、規格 K0102 の 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 に定める方法   | 0.02            | <0.02       |
|                            |                | 亜硝酸性窒素にあっては、規格 K0102 の 43.1 に定める方法  | 0.01            | <0.01       |
|                            |                | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 K0102 の 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと、規格 K0102 の 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。 | 0.03            | <0.03       |

|                       | 測定項目                               | 測定方法  | 報告下限値<br>(mg/L) | 左記未満<br>の表記 |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----------------|-------------|
| 環境<br>基準<br>項目        | ふっ素                                | 規格K0102の34.1若しくは34.4に定める方法又は規格K0102の34.1c) (注(6)第三文を除く。)に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあっては、これを省略することができる。)及び公共用水域告示付表7に掲げる方法 | 0.08            | <0.08       |
|                       | ほう素                                | 規格K0102の47.1、47.3又は47.4に定める方法   | 0.03            | <0.03       |
|                       | 1,4-ジオキサン                          | 公共用水域告示付表8に掲げる方法  | 0.005           | <0.005      |
| 要<br>監<br>視<br>項<br>目 | クロホルム                              | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法  | 0.006           | <0.006      |
|                       | 1,2-ジクロロプロパン                       | 同上  | 0.006           | <0.006      |
|                       | p-ジクロロベンゼン                         | 同上  | 0.02            | <0.02       |
|                       | イソキサチオン                            | 平成5年4月28日付け環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知(以下「平成5年通知」という)付表1の第1又は第2に掲げる方法  | 0.0008          | <0.0008     |
|                       | ダイズリン                              | 同上  | 0.0005          | <0.0005     |
|                       | フェントロチオン(MEP)                      | 同上  | 0.0003          | <0.0003     |
|                       | イプロチオラン                            | 同上  | 0.004           | <0.004      |
|                       | オキシン銅(有機銅)                         | 平成5年通知付表2に掲げる方法   | 0.004           | <0.004      |
|                       | クロタクロニル(TPN)                       | 平成5年通知付表1の第1又は第2に掲げる方法  | 0.004           | <0.004      |
|                       | プロピザミド                             | 同上  | 0.0008          | <0.0008     |
|                       | EPN                                | 同上  | 0.0006          | <0.0006     |
|                       | ジクロロボス(DDVP)                       | 同上  | 0.001           | <0.001      |
|                       | フェノバルブ(BPMC)                       | 同上  | 0.002           | <0.002      |
|                       | イプロベンホス(IBP)                       | 同上  | 0.0008          | <0.0008     |
|                       | クロルニトロフェン(CNP)                     | 同上  | 0.0001          | <0.0001     |
|                       | トルエン                               | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法  | 0.06            | <0.06       |
|                       | キシレン                               | 同上  | 0.04            | <0.04       |
|                       | フタル酸ジエチルヘキシル                       | 平成5年通知付表3の第1又は第2に掲げる方法  | 0.006           | <0.006      |
|                       | ニッケル                               | 規格K0102の59.3に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法  | 0.005           | <0.005      |
|                       | モリブデン                              | 規格K0102の68.2に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法  | 0.01            | <0.01       |
|                       | アンチモン                              | 平成16年3月31日付け環水企発第040331003号環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知(以下「平成16年通知」という。)付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法   | 0.002           | <0.002      |
| エピクロロヒドリン             | 平成16年通知付表2に掲げる方法                   | 0.0001  | <0.0001         |             |
| 全マンガン                 | 規格K0102の56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法 | 0.02  | <0.02           |             |
| ウラン                   | 平成16年通知付表4の第1又は第2に掲げる方法            | 0.0002  | <0.0002         |             |

# 地下水環境基準達成状況図



3 測定結果(個表)

概況調査

| 番号                   | 1                     | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7            | 8          | 9          | 10         | 11         |
|----------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| メッシュ番号               | M-21                  | R-18       | O-15       | R-17       | R-14       | E-22       | C-17         | K-17       | C-15       | E-07       | G-21       |
| 測定地点名                | 玉野市宇藤木                | 瀬戸内市邑久町上山田 | 赤磐市斗有      | 備前市佐山      | 和気町和気      | 笠岡市中央町     | 井原市芳井町山村     | 総社市赤浜      | 高梁市川上町高山市  | 新見市菅生      | 浅口市金光町須恵   |
| 調査機関                 | 岡山県                   | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県          | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県        |
| 調査区分                 | 概況調査                  | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査         | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       |
| 井戸の形態                | 浅井戸                   | 浅井戸        | 浅井戸        | 不明         | 不明         | 浅井戸        | 浅井戸          | 浅井戸        | 不明         | 不明         | 不明         |
| の使用目的                | その他                   | 生活用水       | その他        | 生活用水       | 一般飲用       | 生活用水       | 一般飲用         | その他        | 生活用水       | 生活用水       | その他        |
| 井戸の深さ                | 3                     | 4          | 15         | 不明         | 不明         | 20         | 不明           | 3          | 不明         | 5          | 不明         |
| 採取年月日                | 令和2年11月13日            | 令和2年11月13日 | 令和2年11月13日 | 令和2年11月13日 | 令和2年11月13日 | 令和2年10月15日 | 令和2年10月16日   | 令和2年10月16日 | 令和2年10月16日 | 令和2年10月16日 | 令和2年10月15日 |
| 水温                   | 17.5                  | 16.4       | 14.9       | 20.1       | 16.5       | 22.4       | 21.5         | 20.5       | 17.7       | 19.6       | 20.6       |
| 透明度                  | >30                   | >30        | >30        | >30        | >30        | >30        | >30          | >30        | >30        | >30        | >30        |
| pH                   | 6.6                   | 6.3        | 6.3        | 6.2        | 6.4        | 7.0        | 7.4          | 7.2        | 7.5        | 7.5        | 6.3        |
| 電気伝導率 (mS/m)         | 32.8                  | 43.9       | 11.9       | 24.9       | 16.5       | 43.6       | 20.7         | 12         | 15.1       | 10.5       | 35.7       |
| 健康項目                 | カドミウム (mg/L)          | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003     | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
|                      | 全シアン (mg/L)           | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.         | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       |
|                      | 鉛 (mg/L)              | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005      | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
|                      | 六価クロム (mg/L)          | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02       | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
|                      | ひ素 (mg/L)             | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <b>0.011</b> | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
|                      | 総水銀 (mg/L)            | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
|                      | アルキル水銀 (mg/L)         | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.         | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       |
|                      | ポリ塩化ビフェニル (mg/L)      | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.         | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       |
|                      | ジクロロメタン (mg/L)        | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
|                      | 四塩化炭素 (mg/L)          | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|                      | 塩化ビニルモノマー (mg/L)      | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|                      | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)    | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004     | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   |
|                      | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
|                      | 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004      | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
|                      | 1,1-トリクロロエタン (mg/L)   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
|                      | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006     | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   |
| トリクロロエチレン (mg/L)     | < 0.001               | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |            |
| テトラクロロエチレン (mg/L)    | < 0.0005              | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |            |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)  | < 0.0002              | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |            |
| チウラム (mg/L)          | < 0.0006              | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006     | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   |            |
| シマジン (mg/L)          | < 0.0003              | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003     | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |            |
| チオベンカルブ (mg/L)       | < 0.002               | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |            |
| ベンゼン (mg/L)          | < 0.001               | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |            |
| セレン (mg/L)           | < 0.002               | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | 0.002      | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |            |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 4.7                   | <b>23</b>  | 1.2        | 7.8        | 1.2        | 2.8        | 0.52         | 0.26       | 1.5        | 0.97       | 8.2        |
| ふっ素 (mg/L)           | < 0.08                | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08       | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| ほう素 (mg/L)           | < 0.03                | 0.07       | < 0.03     | 0.03       | < 0.03     | 0.12       | < 0.03       | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 1,4-ジオキサソ (mg/L)     | < 0.005               | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005      | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |

備考  
環境基準を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

3 測定結果(個表)

概況調査

| 番号                   | 12                    | 13          | 14        | 15        | 16         | 17         | 18         | 19         | 20           | 21        | 22        |          |
|----------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------|
| メッシュ番号               | G-19                  | F-21        | O-06      | J-02      | T-10       | P-10       | R-08       | V-05       | K-15         | K-16      | L-15      |          |
| 測定地点名                | 矢掛町矢掛                 | 里庄町里見       | 津山市上横野    | 真庭市藤山下長田  | 美作市土居      | 美咲町周佐      | 勝央町上香山     | 西粟倉村影石     | 岡山市北区東山内     | 岡山市北区日近   | 岡山市北区三和   |          |
| 調査機関                 | 岡山県                   | 岡山県         | 岡山県       | 岡山県       | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県        | 岡山県        | 岡山市          | 岡山市       | 岡山市       |          |
| 調査区分                 | 概況調査                  | 概況調査        | 概況調査      | 概況調査      | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査         | 概況調査      | 概況調査      |          |
| 井戸の形態                | 不明                    | 不明          | 浅井戸       | 不明        | 浅井戸        | 浅井戸        | 浅井戸        | 深井戸        | 不明           | 不明        | 不明        |          |
| の使用目的                | その他                   | 生活用水        | 生活用水      | その他       | 生活用水       | 一般飲用       | その他        | その他        | 生活用水         | 生活用水      | 生活用水      |          |
| 井戸の深さ                | 不明                    | 22          | 不明        | 不明        | 5          | 不明         | 1.7        | 40         | 不明           | 不明        | 不明        |          |
| 採取年月日                | 令和2年10月15日            | 2020年10月15日 | 令和2年10月1日 | 令和2年10月1日 | 令和2年10月12日 | 令和2年10月12日 | 令和2年10月12日 | 令和2年10月12日 | 令和2年5月25日    | 令和2年5月25日 | 令和2年5月25日 |          |
| 水温                   | 20.0                  | 18.2        | 17.3      | 19.0      | 21.1       | 18.1       | 18.2       | 16.1       | -            | -         | -         |          |
| 透明度                  | >30                   | >30         | >30       | >30       | >30        | >30        | >30        | >30        | -            | -         | -         |          |
| pH                   | 7.2                   | 6.6         | 7.3       | 7.4       | 6.5        | 6.9        | 7.0        | 7.4        | -            | -         | -         |          |
| 電気伝導率 (mS/m)         | 19.4                  | 17.2        | 7.1       | 7.3       | 18.6       | 24.4       | 16.7       | 32.7       | -            | -         | -         |          |
| 健康項目                 | カドミウム (mg/L)          | < 0.0003    | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003     | < 0.0003  | < 0.0003  |          |
|                      | 全シアン (mg/L)           | N.D.        | N.D.      | N.D.      | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.         | < 0.1     | < 0.1     |          |
|                      | 鉛 (mg/L)              | < 0.005     | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005      | < 0.005   | < 0.005   |          |
|                      | 六価クロム (mg/L)          | < 0.02      | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02       | < 0.02    | < 0.02    |          |
|                      | ひ素 (mg/L)             | < 0.005     | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <b>0.015</b> | < 0.005   | < 0.005   |          |
|                      | 総水銀 (mg/L)            | < 0.0005    | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | < 0.0005  | < 0.0005  |          |
|                      | アルキル水銀 (mg/L)         | N.D.        | N.D.      | N.D.      | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.         | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005 |
|                      | ポリ塩化ビフェニル (mg/L)      | N.D.        | N.D.      | N.D.      | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.       | N.D.         | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005 |
|                      | ジクロロメタン (mg/L)        | < 0.002     | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002   | < 0.002   |          |
|                      | 四塩化炭素 (mg/L)          | < 0.0002    | < 0.0002  | < 0.0002  | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002     | < 0.0002  | < 0.0002  |          |
|                      | 塩化ビニルモノマー (mg/L)      | < 0.0002    | < 0.0002  | < 0.0002  | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002     | < 0.0002  | < 0.0002  |          |
|                      | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)    | < 0.0004    | < 0.0004  | < 0.0004  | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004     | < 0.0004  | < 0.0004  |          |
|                      | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)   | < 0.002     | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002   | < 0.002   |          |
|                      | 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | < 0.004     | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004      | < 0.004   | < 0.004   |          |
|                      | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0005    | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | < 0.0005  | < 0.0005  |          |
|                      | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0006    | < 0.0006  | < 0.0006  | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006     | < 0.0006  | < 0.0006  |          |
|                      | トリクロロエチレン (mg/L)      | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | < 0.001   | < 0.001   |          |
|                      | テトラクロロエチレン (mg/L)     | < 0.0005    | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | < 0.0005  | < 0.0005  |          |
|                      | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   | < 0.0002    | < 0.0002  | < 0.0002  | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002     | < 0.0002  | < 0.0002  |          |
|                      | チウラム (mg/L)           | < 0.0006    | < 0.0006  | < 0.0006  | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006     | < 0.0006  | < 0.0006  |          |
| シマジン (mg/L)          | < 0.0003              | < 0.0003    | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003     | < 0.0003  |           |          |
| チオベンカルブ (mg/L)       | < 0.002               | < 0.002     | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002   |           |          |
| ベンゼン (mg/L)          | < 0.001               | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | < 0.001   |           |          |
| セレン (mg/L)           | < 0.002               | < 0.002     | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002   |           |          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.99                  | 4.7         | 0.06      | 0.23      | 1.70       | 0.85       | 0.43       | 0.1        | <b>16</b>    | < 0.03    | 7.5       |          |
| ふっ素 (mg/L)           | 0.15                  | < 0.08      | < 0.08    | < 0.08    | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <b>2.7</b> | 0.11         | 0.31      | < 0.08    |          |
| ほう素 (mg/L)           | < 0.03                | < 0.03      | < 0.03    | < 0.03    | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | 0.19       | < 0.03       | 0.09      | < 0.03    |          |
| 1,4-ジオキササン (mg/L)    | < 0.005               | < 0.005     | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005      | < 0.005   | < 0.005   |          |

備考  
環境基準を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

3 測定結果(個表)

概況調査

| 番号                   | 23                    | 24        | 25        | 26         | 27          | 28           | 29         | 30         | 31         |
|----------------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|
| メッシュ番号               | L-16                  | M-15      | M-16      | I-20       | K-19        | J-20         | H-20       | L-21       | H-18       |
| 測定地点名                | 岡山市北区富吉               | 岡山市北区御津河内 | 岡山市北区菅野   | 倉敷市船穂町船穂   | 倉敷市二日市      | 倉敷市西阿知町新田    | 倉敷市玉島道     | 倉敷市児島由加    | 倉敷市真備町妹    |
| 調査機関                 | 岡山市                   | 岡山市       | 岡山市       | 倉敷市        | 倉敷市         | 倉敷市          | 倉敷市        | 倉敷市        | 倉敷市        |
| 調査区分                 | 概況調査                  | 概況調査      | 概況調査      | 概況調査       | 概況調査        | 概況調査         | 概況調査       | 概況調査       | 概況調査       |
| 井戸の形態                | 不明                    | 不明        | 不明        | 浅井戸        | 不明          | 不明           | 浅井戸        | 浅井戸        | 不明         |
| の使用目的                | 生活用水                  | 生活用水      | 生活用水      | 生活用水       | 生活用水        | 生活用水         | 生活用水       | 生活用水       | 生活用水       |
| 井戸の深さ                | 不明                    | 不明        | 不明        | 不明         | 不明          | 不明           | 5          | 2          | 6          |
| 採取年月日                | 令和2年5月25日             | 令和2年5月25日 | 令和2年5月25日 | 令和2年10月27日 | 令和2年10月27日  | 令和2年10月27日   | 令和2年10月27日 | 令和2年10月27日 | 令和2年10月27日 |
| 水温                   | -                     | -         | -         | 19.0       | 18.8        | 18.8         | 19.7       | 17.4       | 18.1       |
| 透明度                  | -                     | -         | -         | >30        | >30         | >30          | >30        | >30        | >30        |
| pH                   | -                     | -         | -         | 7.7        | 8.1         | 7.4          | 6.8        | 5.6        | 6.4        |
| 電気伝導率 (mS/m)         | -                     | -         | -         | 17         | 110         | 27           | 41         | 9.4        | 8.2        |
| 健康項目                 | カドミウム (mg/L)          | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003    | < 0.0003     | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
|                      | 全シアン (mg/L)           | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1      | N.D.        | N.D.         | N.D.       | N.D.       | N.D.       |
|                      | 鉛 (mg/L)              | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005     | < 0.005      | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
|                      | 六価クロム (mg/L)          | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02      | < 0.02       | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
|                      | ひ素 (mg/L)             | < 0.005   | 0.005     | < 0.005    | < 0.005     | <b>0.014</b> | 0.009      | < 0.005    | < 0.005    |
|                      | 総水銀 (mg/L)            | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005    | < 0.0005     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
|                      | アルキル水銀 (mg/L)         | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | N.D.        | N.D.         | N.D.       | N.D.       | N.D.       |
|                      | ポリ塩化ビフェニル (mg/L)      | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | N.D.        | N.D.         | N.D.       | N.D.       | N.D.       |
|                      | ジクロロメタン (mg/L)        | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002     | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
|                      | 四塩化炭素 (mg/L)          | < 0.0002  | < 0.0002  | < 0.0002   | < 0.0002    | < 0.0002     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|                      | 塩化ビニルモノマー (mg/L)      | < 0.0002  | < 0.0002  | < 0.0002   | < 0.0002    | < 0.0002     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|                      | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)    | < 0.0004  | < 0.0004  | < 0.0004   | < 0.0004    | < 0.0004     | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   |
|                      | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)   | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002     | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
|                      | 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004    | < 0.004     | < 0.004      | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
|                      | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005    | < 0.0005     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
|                      | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0006  | < 0.0006  | < 0.0006   | < 0.0006    | < 0.0006     | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   |
|                      | トリクロロエチレン (mg/L)      | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|                      | テトラクロロエチレン (mg/L)     | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005    | < 0.0005     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
|                      | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   | < 0.0002  | < 0.0002  | < 0.0002   | < 0.0002    | < 0.0002     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|                      | チウラム (mg/L)           | < 0.0006  | < 0.0006  | < 0.0006   | < 0.0006    | < 0.0006     | < 0.0006   | < 0.0006   | < 0.0006   |
| シマジン (mg/L)          | < 0.0003              | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003    | < 0.0003     | < 0.0003   | < 0.0003   |            |
| チオベンカルブ (mg/L)       | < 0.002               | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002     | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    |            |
| ベンゼン (mg/L)          | < 0.001               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001    | < 0.001    |            |
| セレン (mg/L)           | < 0.002               | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002     | < 0.002      | < 0.002    | < 0.002    |            |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.69                  | 1.8       | 0.59      | 0.22       | 0.03        | < 0.03       | <b>16</b>  | < 0.03     | 1.6        |
| ふっ素 (mg/L)           | 0.15                  | 0.15      | 0.22      | 0.09       | <b>0.90</b> | 0.41         | 0.08       | < 0.08     | 0.20       |
| ほう素 (mg/L)           | < 0.03                | < 0.03    | < 0.03    | < 0.03     | < 0.03      | 0.10         | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)     | < 0.005               | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005     | < 0.005      | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |

備考  
環境基準を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

概況調査（要監視項目）

| 番号                    |                     | 15        | 16         |
|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| メッシュ番号                |                     | J-02      | T-10       |
| 測定地点名                 |                     | 真庭市藤山下長田  | 美作市土居      |
| 調査機関                  |                     | 岡山県       | 岡山県        |
| 調査区分                  |                     | 概況調査      | 概況調査       |
| 井戸<br>の<br>精元         | 井戸の形態               | 不明        | 浅井戸        |
|                       | 使用目的                | その他       | 生活用水       |
|                       | 井戸の深さ(m)            | 不明        | 5          |
| 採取年月日                 |                     | 令和2年10月1日 | 令和2年10月12日 |
| 水温                    |                     | 19.0      | 21.1       |
| 透視度                   |                     | >30       | >30        |
| pH                    |                     | 7.4       | 6.5        |
| 電気伝導度 (mS/m)          |                     | 7.3       | 18.6       |
| 要<br>監<br>視<br>項<br>目 | クロロホルム (mg/L)       | < 0.006   | < 0.006    |
|                       | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | < 0.006   | < 0.006    |
|                       | p-ジクロロベンゼン (mg/L)   | < 0.02    | < 0.02     |
|                       | イソキサチオン (mg/L)      | < 0.0008  | < 0.0008   |
|                       | ダイアジノン (mg/L)       | < 0.0005  | < 0.0005   |
|                       | フェニトロチオン (mg/L)     | < 0.0003  | < 0.0003   |
|                       | イソプロチオラン (mg/L)     | < 0.004   | < 0.004    |
|                       | オキシ銅 (mg/L)         | < 0.004   | < 0.004    |
|                       | クロロタロニル (mg/L)      | < 0.004   | < 0.004    |
|                       | プロピザミド (mg/L)       | < 0.0008  | < 0.0008   |
|                       | EPN (mg/L)          | < 0.0006  | < 0.0006   |
|                       | ジクロルボス (mg/L)       | < 0.001   | < 0.001    |
|                       | フェノブカルブ (mg/L)      | < 0.002   | < 0.002    |
|                       | イプロベンホス (mg/L)      | < 0.0008  | < 0.0008   |
|                       | クロルニトロフェン (mg/L)    | < 0.0001  | < 0.0001   |
|                       | トルエン (mg/L)         | < 0.06    | < 0.06     |
|                       | キシレン (mg/L)         | < 0.04    | < 0.04     |
|                       | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | < 0.006   | < 0.006    |
|                       | ニッケル (mg/L)         | < 0.005   | < 0.005    |
|                       | モリブデン (mg/L)        | < 0.01    | < 0.01     |
| アンチモン (mg/L)          | < 0.002             | < 0.002   |            |
| エピクロロヒドリン (mg/L)      | < 0.0001            | < 0.0001  |            |
| 全マンガン (mg/L)          | < 0.02              | < 0.02    |            |
| ウラン (mg/L)            | < 0.0002            | < 0.0002  |            |

継続監視調査

| 番号                    | 1                   |            | 2            |              | 3          | 4            |         |
|-----------------------|---------------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------|
| メッシュ番号                | F-15                |            | D-19         |              | L-18       | L-22         |         |
| 測定地点名                 | 高梁市成羽町成羽            |            | 井原市高屋町       |              | 岡山市北区撫川    | 倉敷市児島唐琴      |         |
| 調査機関                  | 岡山県                 |            | 岡山県          |              | 岡山市        | 倉敷市          |         |
| 調査区分                  | 継続監視調査              |            | 継続監視調査       |              | 継続監視調査     | 継続監視調査       |         |
| 井戸の                   | 井戸の形態               | 浅井戸        |              | 浅井戸          |            | 浅井戸          |         |
|                       | 使用目的                | 生活用水       |              | 生活用水         |            | 工業用水         |         |
| 楕元                    | 井戸の深さ (m)           | 5.0        |              | 不明           |            | 3            |         |
| 採取年月日                 | 令和2年6月24日           | 令和2年10月16日 | 令和2年6月24日    | 令和2年10月15日   | 令和2年6月4日   | 令和3年2月4日     |         |
| 水温                    | 21.5                | 21.7       | 22.6         | 20.8         | -          | 13.0         |         |
| 透視度                   | >30                 | >30        | >30          | >30          | -          | >30          |         |
| pH                    | 6.5                 | 6.7        | 6.9          | 7.1          | -          | 6.8          |         |
| 電気伝導率 (mS/m)          | 28.9                | 28.5       | 20.1         | 21.3         | -          | 23           |         |
| 健康                    | カドミウム (mg/L)        |            |              |              |            |              |         |
|                       | 全シアン (mg/L)         |            |              |              |            |              |         |
|                       | 鉛 (mg/L)            |            |              |              |            |              |         |
|                       | 六価クロム (mg/L)        |            |              |              |            |              |         |
|                       | ひ素 (mg/L)           |            |              |              |            |              |         |
|                       | 総水銀 (mg/L)          |            |              |              |            |              |         |
|                       | アルキル水銀 (mg/L)       |            |              |              |            |              |         |
|                       | ポリ塩化ビフェニル (mg/L)    |            |              |              |            |              |         |
|                       | ジクロロメタン (mg/L)      | < 0.002    | < 0.002      |              |            |              | <0.002  |
|                       | 四塩化炭素 (mg/L)        | < 0.0002   | < 0.0002     |              |            |              | <0.0002 |
|                       | 塩化ビニルモノマー (mg/L)    | < 0.0002   | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002   |              | <0.0002 |
|                       | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)  | < 0.0004   | < 0.0004     |              |            |              | <0.0004 |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002    | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002    |              | <0.002  |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | 0.004               | 0.01       | 0.005        | 0.006        |            | <0.004       |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0005            | < 0.0005   |              |              |            | <0.0005      |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0006            | < 0.0006   |              |              |            | <0.0006      |         |
| トリクロロエチレン (mg/L)      | 0.002               | 0.003      | <b>0.026</b> | <b>0.032</b> |            | <0.001       |         |
| テトラクロロエチレン (mg/L)     | < 0.0005            | < 0.0005   |              |              |            | <b>0.061</b> |         |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   | < 0.0002            | < 0.0002   |              |              |            | <0.0002      |         |
| チウラム (mg/L)           |                     |            |              |              |            |              |         |
| シマジン (mg/L)           |                     |            |              |              |            |              |         |
| チオベンカルブ (mg/L)        |                     |            |              |              |            |              |         |
| ベンゼン (mg/L)           | < 0.001             | < 0.001    |              |              |            | <0.001       |         |
| セレン (mg/L)            |                     |            |              |              |            |              |         |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)  |                     |            |              |              |            |              |         |
| ふっ素 (mg/L)            |                     |            |              |              | <b>1.5</b> |              |         |
| ほう素 (mg/L)            |                     |            |              |              |            |              |         |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)      |                     |            |              |              |            |              |         |

備考  
環境基準を超えている検体値は太字（太枠）で示す。

## (参考資料) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

(平成9年3月13日環境庁告示第10号)  
(最終改正 令和2年3月30日環境省告示第35号)

| 項目             | 環境基準値         | 測定方法  |
|----------------|---------------|---|
| カドミウム          | 0.003 mg/L以下  | 日本産業規格(以下「規格」という。)K0102の55.2、55.3又は55.4に定める方法   |
| 全シアン           | 検出さればいこと      | 規格K0102の38.1.2及び38.2に定める方法、規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.5に定める方法又は昭和46年環境庁告示第59号(以下「公共用水域告示」という。)付表1に掲げる方法       |
| 鉛              | 0.01 mg/L以下   | 規格K0102の54に定める方法  |
| 六価クロム          | 0.05 mg/L以下   | 規格K0102の65.2に定める方法(ただし、規格K0102の65.2に定める方法により塩分の濃度の高い試料を測定する場合には、規格K0170-7の7のa)又はb)に定める操作を行うものとする)                                 |
| ひ素             | 0.01 mg/L以下   | 規格K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法   |
| 総水銀            | 0.0005 mg/L以下 | 公共用水域告示付表2に掲げる方法  |
| アルキル水銀         | 検出されないこと      | 公共用水域告示付表3に掲げる方法  |
| PCB            | 検出されないこと      | 公共用水域告示付表4に掲げる方法  |
| ジクロロメタン        | 0.02 mg/L以下   | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法  |
| 四塩化炭素          | 0.002 mg/L以下  | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法  |
| 塩化ビニルモノマー      | 0.002 mg/L以下  | 平成9年3月13日環境庁告示第10号付表に掲げる方法  |
| 1,2-ジクロロエタン    | 0.004 mg/L以下  | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 0.1 mg/L以下    | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 0.04 mg/L以下   | シス体にあつては規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体にあつては、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1 mg/L以下      | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法  |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/L以下  | 同上  |
| トリクロロエチレン      | 0.01 mg/L以下   | 同上  |
| テトラクロロエチレン     | 0.01 mg/L以下   | 同上  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 0.002 mg/L以下  | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法  |
| チウラム           | 0.006 mg/L以下  | 公共用水域告示付表5に掲げる方法  |
| シマジン           | 0.003 mg/L以下  | 公共用水域告示付表6に掲げる方法  |
| チオベンカルブ        | 0.02 mg/L以下   | 同上  |
| ベンゼン           | 0.01 mg/L以下   | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法  |
| セレン            | 0.01 mg/L以下   | 規格K0102の67.2、67.3又は67.4に定める方法   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 10 mg/L以下     | 硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法  |
| ふっ素            | 0.8 mg/L以下    | 規格K0102の34.1若しくは34.4に定める方法又は規格K0102の34.1c)(注(6)第三文を除く。)に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあっては、これを省略することができる。)及び告示付表7に掲げる方法 |
| ほう素            | 1 mg/L以下      | 規格K0102の47.1、47.3又は47.4に定める方法   |
| 1,4-ジオキサン      | 0.05 mg/L以下   | 公共用水域告示付表8に掲げる方法  |

## 備 考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格K0102の43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格K0102の43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものとする。
- 4 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。

要監視項目及び指針値

(平成5年3月8日環境庁水質保全局長通知)  
(最終改正 令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)

| 項目                                     | 指針値           | 測定方法   |
|--|---------------|--|
| クロロホルム                                 | 0.06 mg/L以下   | 日本産業規格(以下「規格」という。)K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法   |
| 1,2-ジクロロプロパン                           | 0.06 mg/L以下   | 同上   |
| p-ジクロロベンゼン                             | 0.2 mg/L以下    | 同上   |
| イソキサチオン                                | 0.008 mg/L以下  | 平成5年4月28日付け環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知(以下「平成5年通知」という。)付表1の第1又は第2に掲げる方法                            |
| ダイアジノン                                 | 0.005 mg/L以下  | 同上   |
| フェントロチオン (MEP)                         | 0.003 mg/L以下  | 同上   |
| イソプロチオラン                               | 0.04 mg/L以下   | 同上   |
| オキシ銅 (有機銅)                             | 0.04 mg/L以下   | 平成5年通知付表2に掲げる方法  |
| クロロタロニル (TPN)                          | 0.05 mg/L以下   | 平成5年通知付表1の第1又は第2に掲げる方法   |
| プロピザミド                                 | 0.008 mg/L以下  | 同上   |
| EPN                                    | 0.006 mg/L以下  | 同上   |
| ジクロルボス (DDVP)                          | 0.008 mg/L以下  | 同上   |
| フェノブカルブ (BPMC)                         | 0.03 mg/L以下   | 同上   |
| イプロベンホス (IBP)                          | 0.008 mg/L以下  | 同上   |
| クロルニトロフェン (CNP)                        | —             | 同上   |
| トルエン                                   | 0.6 mg/L以下    | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法   |
| キシレン                                   | 0.4 mg/L以下    | 同上   |
| フタル酸ジエチルヘキシル                           | 0.06 mg/L以下   | 平成5年通知付表3の第1又は第2に掲げる方法   |
| ニッケル                                   | —             | 規格K0102の59.3に定める方法又は平成5年通知付表4若しくは平成5年通知付表5に掲げる方法   |
| モリブデン                                  | 0.07 mg/L以下   | 規格K0102の68.2に定める方法又は平成5年通知付表4若しくは平成5年通知付表5に掲げる方法   |
| アンチモン                                  | 0.02 mg/L以下   | 平成16年3月31日付け環水企発第040331003号・環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知(以下「平成16年通知」という。)付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法 |
| エピクロロヒドリン                              | 0.0004 mg/L以下 | 平成16年通知付表2に掲げる方法   |
| 全マンガン                                  | 0.2 mg/L以下    | 規格K0102の56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法   |
| ウラン                                    | 0.002 mg/L以下  | 平成16年通知付表4の第1又は第2に掲げる方法  |
| ペフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペフルオロオクタン酸(PFOA) | 50ng/L以下(暫定)  | 令和2年5月28日付け環水大発第2005281号・環水大土第2005282号環境省水大気環境局長通知付表1に掲げる方法                                    |