

## 平成28年度(2016年度) 地下水質概況調査結果

| (単位:mg/L)      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 番号             | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
| 所在地            | 山田東1    | 青葉丘南    | 山田丘     | 山田東4    | 川岸町     | 江の木町    | 朝日が丘町   | 幸町      | 南高浜町    | 佐井寺1    |
| カドミウム          | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 全シアン           | ND      |
| 鉛              | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.012   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| 六価クロム          | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| ひ素             | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| 総水銀            | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| PCB            | ND      |
| ジクロロメタン        | <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          | <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      | <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    | <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   | <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   | <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 | <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 | <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      | <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     | <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   | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| チウラム           | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン           | <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        | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| ベンゼン           | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| セレン            | <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  | <0.08   | <0.08   | <0.08   | 1.5     | 0.73    | <0.08   | 1.8     | <0.08   | 5.5     | 0.61    |
| ふっ素            | <0.08   | <0.08   | 0.11    | <0.08   | 0.20    | 0.16    | <0.08   | <0.08   | <0.08   | 0.17    |
| ほう素            | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.14    | 0.11    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   |
| 1,4-ジオキサン      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| pH             | 6.5     | 6.6     | 6.8     | 6.4     | 7.4     | 6.5     | 6.7     | 6.7     | 6.3     | 6.7     |
| 電気伝導度 (mS/m)   | 37      | 23      | 16      | 21      | 100     | 77      | 23      | 31      | 19      | 42      |
| 深度 (m)         | 200     | 142     | 200     | 7       | 50      | 3       | 13      | 228     | 5~10    | 6       |
| 飲用の有無          | 無       | 有       | 無       | 無       | 無       | 無       | 無       | 有       | 無       | 無       |

(注) NDとは、定量限界未満のこと。

## 平成28年度(2016年度) 地下水質の継続的な監視調査結果

| 地点                             | 項目             | 環境目標超過検体数 | 測定値範囲<br>(mg/L) | 平均値<br>(mg/L) | 深度<br>(m) | 飲用の<br>有無 |
|--------------------------------|----------------|-----------|-----------------|---------------|-----------|-----------|
|                                |                | 年間測定検体数   |                 |               |           |           |
| 津雲台<br>1丁目                     | トリクロロエチレン      | 0/2       | 0.003           | 0.003         | 220       | 有         |
|                                | テトラクロロエチレン     | 0/2       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,1,1-トリクロロエタン | 0/2       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,2-ジクロロエチレン   | 0/2       | 0.009           | 0.009         |           |           |
|                                | 1,1-ジクロロエチレン   | 0/2       | <0.002          | <0.002        |           |           |
|                                | 塩化ビニルモノマー      | 0/2       | <0.0002         | <0.0002       |           |           |
| 江坂町4丁目                         |                |           |                 |               |           |           |
| (1号井戸)                         | 砒素             | 0/1       | <0.005          | <0.005        | 180       | 有         |
| (2号井戸)                         | 砒素             | 0/1       | 0.006           | 0.006         | 200       | 有         |
| (3号井戸)                         | 砒素             | 0/2       | <0.005          | <0.005        | 200       | 有         |
| 南吹田2丁目<br>(下水道<br>マンホール<br>地点) | トリクロロエチレン      | 0/4       | <0.001          | <0.001        | 4         | 無         |
|                                | テトラクロロエチレン     | 0/4       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,1,1-トリクロロエタン | 0/4       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,2-ジクロロエチレン   | 0/4       | 0.016~0.025     | 0.020         |           |           |
|                                | 1,1-ジクロロエチレン   | 0/4       | <0.002          | <0.002        |           |           |
|                                | 塩化ビニルモノマー      | 0/4       | 0.0007~0.0017   | 0.0011        |           |           |
| 南吹田2丁目<br>(湧出点)                | トリクロロエチレン      | 0/4       | <0.001          | <0.001        | 4         | 無         |
|                                | テトラクロロエチレン     | 0/4       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,1,1-トリクロロエタン | 0/4       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,2-ジクロロエチレン   | 4/4       | 0.11~0.21       | 0.16          |           |           |
|                                | 1,1-ジクロロエチレン   | 0/4       | <0.002          | <0.002        |           |           |
|                                | 塩化ビニルモノマー      | 4/4       | 0.085~0.14      | 0.12          |           |           |
| 幸町                             | トリクロロエチレン      | 0/2       | <0.001          | <0.001        | 228       | 有         |
|                                | テトラクロロエチレン     | 0/2       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,1,1-トリクロロエタン | 0/2       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,2-ジクロロエチレン   | 0/2       | <0.004          | <0.004        |           |           |
|                                | 1,1-ジクロロエチレン   | 0/2       | <0.002          | <0.002        |           |           |
|                                | 塩化ビニルモノマー      | 0/2       | <0.0002         | <0.0002       |           |           |
| 片山町<br>4丁目                     | トリクロロエチレン      | 0/2       | <0.001          | <0.001        | 8         | 無         |
|                                | テトラクロロエチレン     | 0/2       | 0.0027~0.0041   | 0.0034        |           |           |
|                                | 1,1,1-トリクロロエタン | 0/2       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,2-ジクロロエチレン   | 0/2       | <0.004          | <0.004        |           |           |
|                                | 1,1-ジクロロエチレン   | 0/2       | <0.002          | <0.002        |           |           |
|                                | ジクロロメタン        | 0/2       | <0.002          | <0.002        |           |           |
|                                | 塩化ビニルモノマー      | 0/2       | <0.0002         | <0.0002       |           |           |
| 垂水町1丁目                         | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 0/2       | 4.4~5.6         | 5.0           | 3         | 無         |
| 岸部中<br>1丁目                     | トリクロロエチレン      | 0/1       | 0.007           | 0.007         | 1         | 無         |
|                                | テトラクロロエチレン     | 1/1       | 0.017           | 0.017         |           |           |
|                                | 1,1,1-トリクロロエタン | 0/1       | <0.0005         | <0.0005       |           |           |
|                                | 1,2-ジクロロエチレン   | 1/1       | 0.044           | 0.044         |           |           |
|                                | 1,1-ジクロロエチレン   | 0/1       | <0.002          | <0.002        |           |           |
|                                | 塩化ビニルモノマー      | 0/1       | <0.0002         | <0.0002       |           |           |
| 原町1丁目                          | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 1/1       | 45              | 45            | 5         | 無         |
| 岸部北<br>3丁目                     | トリクロロエチレン      | 8/8       | 1.5~4.4         | 3.0           | 2         | 無         |
|                                | テトラクロロエチレン     | 8/8       | 1.7~6.3         | 4.3           |           |           |
|                                | 1,1,1-トリクロロエタン | 0/8       | 0.0008~0.0026   | 0.0016        |           |           |
|                                | 1,2-ジクロロエチレン   | 8/8       | 10~16           | 13.1          |           |           |
|                                | 1,1-ジクロロエチレン   | 0/8       | 0.003~0.010     | 0.008         |           |           |
|                                | 塩化ビニルモノマー      | 8/8       | 0.019~0.070     | 0.041         |           |           |