

地下水の水質の測定結果概要

1 調査時期

平成28年5月～平成28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 | 89 | 全て0.0003未満 |
| 全シアン | 検出されないこと | 89 | 全て不検出 |
| 鉛 | 0.01 mg/L以下 | 80 | 0.005～0.009 |
| 六価クロム | 0.05 mg/L以下 | 89 | 全て0.04未満 |
| 砒素 | 0.01 mg/L以下 | 89 | 0.005未満～0.035 |
| 総水銀 | 0.0005mg/L以下 | 89 | 全て0.0005未満 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと | 86 | 全て不検出 |
| P C B | 検出されないこと | 89 | 全て不検出 |
| ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | 89 | 0.002未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | 89 | 全て0.0002未満 |
| 塩化ビニルモノマー | 0.002 mg/L以下 | 89 | 全て0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L以下 | 89 | 全て0.0004未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L以下 | 89 | 全て0.002未満 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下 | 89 | 全て0.004未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1 mg/L以下 | 89 | 全て0.0005未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/L以下 | 89 | 全て0.0006未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | 89 | 0.001未満～0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | 89 | 0.0005未満～0.0054 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002 mg/L以下 | 89 | 全て0.0002未満 |
| チウラム | 0.006 mg/L以下 | 89 | 全て0.0006未満 |
| シマジン | 0.003 mg/L以下 | 89 | 全て0.0003未満 |
| チオベンカルブ | 0.02 mg/L以下 | 89 | 全て0.0002未満 |
| ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | 89 | 全て0.001未満 |
| セレン | 0.01 mg/L以下 | 89 | 全て0.002未満 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 mg/L以下 | 89 | 0.012未満～8.2 |
| ふっ素 | 0.8 mg/L以下 | 89 | 0.1未満～0.42 |
| ほう素 | 1 mg/L以下 | 89 | 0.02未満～0.39 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | 89 | 全て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 | 北野西 *1 | 0.021 |
| | | 海津町五町 *2 | 0.035 |

*1 岐阜市の定点観測井戸

*2 国土交通省中部地方整備局の定点観測井戸

(2) モニタリング調査

○モニタリング調査結果

| 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 | 関市旭ヶ丘 | 1.7 |
| | | 関市仲町 | 0.99 |
| | | 関市富本町 | 0.25 |
| 砒素 | 0.01 mg/L以下 | 大垣市荒川町 | 0.056 |
| | | 大垣市十六町 | 0.033 |
| | | 高山市下切町 | 0.014 |
| | | 高山市西之一色町 *3 | 0.085 |
| | | 瑞浪市釜戸町 *4 | 0.028 |
| | | 下呂市湯之島 | 0.021 |
| | | 下呂市幸田 4地点 | 0.005未満~0.018 |
| | | 海津市海津町高須町 | 0.030 |
| | | 海津市海津町草場 | 0.013 |
| | | 海津市平田町今尾 | 0.035 |
| | | 養老町横屋 | 0.031 |
| | | 白川村飯島 *5 | 0.008 |
| 総水銀 | 0.0005 mg/L以下 | 多治見市笠原町平園 | 0.01 |
| | | 多治見市大針 | 0.041 |
| | | 多治見市北丘町 2地点 | 0.015 |
| 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | 各務原市蘇原新生町 | 0.0076 |
| | | 各務原市蘇原外山町 | 0.0078 |
| トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | 多治見市笠原町 2地点 *6 | <0.0010 |
| | | 関市倉知 | <0.0010 |
| テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | 多治見市笠原町 2地点 *6 | <0.0005 |
| | | 各務原市鵜沼各務原町 | 0.021 |
| | | 山県市佐賀 2地点 | 0.010~0.012 |

| 項 目 | 環境基準 | 地 点 | 測定結果(mg/L) |
|-------------------|-------------|---------------|------------|
| テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | 郡上市和良町沢 | 0.0076 |
| ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | 美濃加茂市川合町 | <0.001 |
| 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 10 mg/L以下 | 多治見市大藪町 | 9.2 |
| | | 中津川市千旦林 | 9.5 |
| | | 瑞浪市和合町 | 4.5 |
| | | 瑞浪市西小田町 | 36 |
| | | 恵那市明智町本町 | 2.8 |
| | | 美濃加茂市加茂野町 | 0.22 |
| | | 美濃加茂市太田町 2地点 | 15~20 |
| | | 各務原市鵜沼大伊木町 | 11 |
| | | 可児市中恵土 | 8.8 |
| | | 白川町坂ノ東 | 0.33 |
| | | 御嵩町上恵土 | 9.5 |
| ふっ素 | 0.8 mg/L以下 | 高山市新宮町 | 1.8 |
| | | 高山市西之一色町 *3 | 14 |
| | | 高山市西之一色町 | 6.6 |
| | | 高山市森下町 | 2.5 |
| | | 多治見市花里町 | 3.8 |
| | | 多治見市前畑町 | 1.6 |
| | | 多治見市生田町 | 1.4 |
| | | 多治見市虎溪山町 | 5.0 |
| | | 瑞浪市釜戸町 3地点 *4 | 1.1~3.6 |
| | | 瑞浪市大湫町 | 1.4 |
| | | 恵那市明智町 | 17 |
| | | 恵那市山岡町馬場山田 | 2.9 |
| | | 土岐市駄知町 2地点 | 6.4~9.0 |
| | | 土岐市下石町 | 1.5 |
| | | 郡上市高鷲町大鷲 *7 | 1.2 |
| | | 郡上市白鳥町中西 | 5.8 |
| | | 御嵩町美佐野 2地点 | 4.2~10 |
| | | 白川村飯島 *5 | 0.4 |
| 白川村荻町 | 1.8 | | |

| | | | |
|-----|----------|-------------|-----|
| ほう素 | 1 mg/L以下 | 可児市中恵土 | 1.0 |
| | | 郡上市高鷲町大鷲 *7 | 6.1 |

*3 表中の高山市西之一色町は同一地点である。

*4 表中の瑞浪市釜戸町は同一地点である。

*5 表中の白川村飯島は同一地点である。

*6 表中の多治見市笠原町は同一地点である。

*7 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)

○汚染井戸周辺地区調査 (過去判明分) 総括表

| 項 目 | 環境基準 | 地 点 | 測定結果 (mg/L) |
|-------------------|-----------|-------------|-------------|
| 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 10 mg/L以下 | 中津川市千旦林 2地点 | 1.0~3.9 |