

(2) 令和4年度定期モニタリング調査 調査結果
 ア 牛山町における揮発性有機化合物調査

| 調査地点 | | | 牛山町 | | 環境基準値 |
|---------|----------------|------|---------|---------|-------|
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸① | 周辺井戸② | |
| 調査月日 | | | 10.11 | 10.11 | |
| 採取時刻 | | | 9:45 | 9:54 | |
| 測定結果 | 水温 | ℃ | 17.6 | 21.5 | - |
| | pH | - | 6.4 | 6.0 | - |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | 0.02 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | 0.004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | 0.04 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.001 | 0.01 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | 0.0010 | 0.01 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 0.01 |

イ 鷹来町における重金属等調査

| 調査地点 | | | 鷹来町 | | 環境基準値 |
|---------|-----|------|--------|--------|-------|
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸① | 周辺井戸② | |
| 調査月日 | | | 10.12 | 10.12 | |
| 採取時刻 | | | 9:42 | 9:45 | |
| 測定結果 | 気温 | ℃ | 22.0 | 25.0 | - |
| | 水温 | ℃ | 20.5 | 20.7 | - |
| | pH | - | 6.7 | 7.0 | - |
| | 鉛 | mg/L | <0.005 | <0.005 | 0.01 |
| | 砒素 | mg/L | <0.005 | 0.044 | 0.01 |
| | ふっ素 | mg/L | 0.08 | 0.20 | 0.8 |
| | ほう素 | mg/L | 0.78 | 1.0 | 1 |

ウ 神屋町における水銀調査

| 調査地点 | | | 神屋町 | | | 環境基準値 |
|---------|--------|------|---------|--------|---------|----------|
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸① | 周辺井戸② | 周辺井戸③ | |
| 調査月日 | | | 10.12 | 10.12 | 10.12 | |
| 採取時刻 | | | 9:13 | 11:30 | 11:19 | |
| 測定結果 | 気温 | ℃ | - | 25.0 | 23.5 | - |
| | 水温 | ℃ | 17.7 | 18.0 | 19.7 | - |
| | pH | - | 5.5 | 6.3 | 5.2 | - |
| | 総水銀 | mg/L | <0.0005 | 0.0016 | <0.0005 | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | ND (注) | ND (注) | - | 検出されないこと |

(注) N.D.は検出されないこと(定量限界を下回ること)を示す。

定量限界：アルキル水銀 0.0005mg/L

エ 稲口町周辺における揮発性有機化合物調査

| | | | | | |
|---------|--------------|------|---------|--|-------|
| 調査地点 | | | 美濃町 | | 環境基準値 |
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸 | | |
| 調査月日 | | | 5.26 | | |
| 採取時刻 | | | 9:28 | | |
| 測定結果 | 気温 | ℃ | 23.2 | | - |
| | 水温 | ℃ | 28.0 | | - |
| | pH | - | 7.2 | | - |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.01 | | 0.1 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | | 0.04 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | | 0.01 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | | 0.01 |

オ 気噴町における揮発性有機化合物調査

| | | | | | |
|---------|--------------|------|---------|---------|-------|
| 調査地点 | | | 気噴町 | | 環境基準値 |
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸① | 周辺井戸② | |
| 調査月日 | | | 10.11 | 10.11 | |
| 採取時刻 | | | 10:40 | 10:47 | |
| 測定結果 | 水温 | ℃ | 20.4 | 20.1 | - |
| | pH | - | 5.9 | 6.1 | - |
| | クロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.047 | <0.004 | 0.04 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.021 | <0.001 | 0.01 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.050 | <0.0005 | 0.01 |

カ 内津町字北山における砒素調査

| | | | | | |
|---------|----|------|--------|-------|-------|
| 調査地点 | | | 内津町字北山 | | 環境基準値 |
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸① | 周辺井戸② | |
| 調査月日 | | | 7.7 | 7.7 | |
| 採取時刻 | | | 9:08 | 10:13 | |
| 結果 | 気温 | ℃ | - | 29.8 | - |
| | 水温 | ℃ | - | 20.7 | - |
| | pH | - | 5.5 | 6.5 | - |
| | 砒素 | mg/L | 0.056 | 0.005 | 0.01 |

キ 内津町字南山における砒素調査

| | | | | | |
|---------|----|------|--------|--|-------|
| 調査地点 | | | 内津町字南山 | | 環境基準値 |
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸 | | |
| 調査月日 | | | 7.7 | | |
| 採取時刻 | | | 9:39 | | |
| 結果 | pH | - | 8.2 | | - |
| | 砒素 | mg/L | 0.068 | | 0.01 |

ク 御幸町における重金属等調査

| 調査地点 | | | 御幸町 | |
|---------|-------|------|-------|------|
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸 | |
| 調査月日 | | | 5.26 | |
| 採取時刻 | | | 9:44 | |
| 測定結果 | 気温 | ℃ | 22.0 | - |
| | 水温 | ℃ | 22.6 | - |
| | pH | - | 6.8 | - |
| | 六価クロム | mg/L | <0.01 | 0.02 |
| | ほう素 | mg/L | <0.02 | 1 |

ケ 坂下町における水銀調査

| 調査地点 | | | 坂下町 | | 環境基準値 |
|---------|--------|------|-------------------|-------------------|----------|
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸① | 周辺井戸② | |
| 調査月日 | | | 10.12 | 10.12 | |
| 採取時刻 | | | 10:31 | 10:53 | |
| 測定結果 | 気温 | ℃ | 22.5 | 24.0 | - |
| | 水温 | ℃ | 23.8 | 19.4 | - |
| | pH | - | 6.2 | 5.7 | - |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0011 | <0.0005 | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | ND ^(注) | ND ^(注) | 検出されないこと |

(注) N.D.は検出されないこと(定量限界を下回ること)を示す。

定量限界：アルキル水銀 0.0005mg/L

コ 高蔵寺町における砒素・ふっ素調査

| 調査地点 | | | 高蔵寺町 | | 環境基準値 |
|---------|-----|------|-------|--------|-------|
| 調査地点の区分 | | | 周辺井戸① | 周辺井戸② | |
| 調査月日 | | | 5.26 | 5.26 | |
| 採取時刻 | | | 11:00 | 11:29 | |
| 測定結果 | 気温 | ℃ | 20.5 | 20.5 | - |
| | 水温 | ℃ | 18.0 | 16.6 | - |
| | pH | - | 7.2 | 6.5 | - |
| | 砒素 | mg/L | 0.023 | <0.005 | 0.01 |
| | ふっ素 | mg/L | 1.1 | <0.08 | 0.8 |

環境基準値：環境基本法第16条第1項による地下水の水質汚濁に係る環境上の条件につき

人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準

(平成9年3月13日環境庁告示第10号)