

4 地下水・土壌・地盤関係資料

表4-1 地下水の水質汚濁に係る環境基準

(単位：mg/L)

| 項 目 | 基 準 値 |
|------------------------------|-------------|
| カドミウム | 0.003 以下 |
| 全シアン | 検出されないこと |
| 鉛 | 0.01 以下 |
| 六価クロム | (※) 0.02 以下 |
| 砒素 | 0.01 以下 |
| 総水銀 | 0.0005 以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと |
| P C B | 検出されないこと |
| ジクロロメタン | 0.02 以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002 以下 |
| クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) | 0.002 以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004 以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 以下 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1 以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 以下 |
| トリクロロエチレン | 0.01 以下 |
| テトラクロロエチレン | 0.01 以下 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002 以下 |
| チウラム | 0.006 以下 |
| シマジン | 0.003 以下 |
| チオベンカルブ | 0.02 以下 |
| ベンゼン | 0.01 以下 |
| セレン | 0.01 以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 以下 |
| ふっ素 | 0.8 以下 |
| ほう素 | 1 以下 |
| 1,4-ジオキサソ | 0.05 以下 |

(備考) 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。

(※) 令和4年4月1日から基準値改正

表 4-2 要監視項目および指針値（地下水）

（単位：mg/L）

| 項 目 | 指 針 値 |
|--|--------------------|
| クロロホルム | 0.06 以下 |
| 1,2-ジクロロプロパン | 0.06 以下 |
| p-ジクロロベンゼン | 0.2 以下 |
| イソキサチオン | 0.008 以下 |
| ダイアジノン | 0.005 以下 |
| フェニトロチオン（MEP） | 0.003 以下 |
| イソプロチオラン | 0.04 以下 |
| オキシシン銅（有機銅） | 0.04 以下 |
| クロロタロニル（TPN） | 0.05 以下 |
| プロピザミド | 0.008 以下 |
| EPN | 0.006 以下 |
| ジクロロボス（DDVP） | 0.008 以下 |
| フェノブカルブ（BPMC） | 0.03 以下 |
| イプロベンホス（IBP） | 0.008 以下 |
| クロルニトロフェン（CNP） | —（注1） |
| トルエン | 0.6 以下 |
| キシレン | 0.4 以下 |
| フタル酸ジエチルヘキシル | 0.06 以下 |
| ニッケル | —（注2） |
| モリブデン | 0.07 以下 |
| アンチモン | 0.02 以下 |
| エピクロロヒドリン | 0.0004 以下 |
| 全マンガン | 0.2 以下 |
| ウラン | 0.002 以下 |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA） | 0.00005 以下 （暫定） |

（注1）胆のうがんとの因果関係が明らかになるまで、指針値は設定しない。

（注2）毒性についての定量的評価が定まっていないため、指針値が削除された。

表 4 - 3 概況調査の結果（令和 2 年度）

| 測定項目 | | 環境基準値 (mg/L) | 検出下限値 (mg/L) | 測定 地区数 | 検出 地区数 | 環境基準 超過地区数 |
|----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| 環境 基準 項目 | カドミウム | 0.003 | 0.001 | 30 | 0 | 0 |
| | 全シアン | 不検出 | 0.1 | 30 | 0 | 0 |
| | 鉛 | 0.01 | 0.005 | 30 | 1(1) | 0 |
| | 六価クロム | 0.05 | 0.04 | 30 | 0 | 0 |
| | 砒素 | 0.01 | 0.005 | 30 | 1(1) | 1 |
| | 総水銀 | 0.0005 | 0.0005 | 30 | 0 | 0 |
| | P C B | 不検出 | 0.0005 | 30 | 0 | 0 |
| | ジクロロメタン | 0.02 | 0.002 | 30 | 0 | 0 |
| | 四塩化炭素 | 0.002 | 0.0002 | 30 | 0 | 0 |
| | クロロエチレン（別名塩化ビニル 又は塩化ビニルモノマー） | 0.002 | 0.0002 | 30 | 0 | 0 |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 | 0.0004 | 30 | 0 | 0 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 | 0.002 | 30 | 0 | 0 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 | 0.004 | 30 | 0 | 0 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 1 | 0.0005 | 30 | 0 | 0 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 | 0.0006 | 30 | 0 | 0 |
| | トリクロロエチレン | 0.01 | 0.001 | 30 | 0 | 0 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01 | 0.0005 | 30 | 1(0) | 0 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002 | 0.0002 | 30 | 0 | 0 |
| | チウラム | 0.006 | 0.0006 | 30 | 0 | 0 |
| | シマジン | 0.003 | 0.0003 | 30 | 0 | 0 |
| | チオベンカルブ | 0.02 | 0.002 | 30 | 0 | 0 |
| | ベンゼン | 0.01 | 0.001 | 30 | 0 | 0 |
| | セレン | 0.01 | 0.002 | 30 | 0 | 0 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 | 0.02 | 30 | 29(0) | 0 |
| | ふっ素 | 0.8 | 0.1 | 30 | 5(0) | 0 |
| | ほう素 | 1 | 0.02 | 30 | 3(0) | 0 |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05 | 0.005 | 30 | 0 | 0 |
| | 要 監 視 項 目 | クロロホルム | [0.06] | 0.003 | 2 | 0 |
| 1,2-ジクロロプロパン | | [0.06] | 0.006 | 2 | 0 | [0] |
| p-ジクロロベンゼン | | [0.2] | 0.02 | 2 | 0 | [0] |
| イソキサチオン | | [0.008] | 0.0008 | 2 | 0 | [0] |
| ダイアジノン | | [0.005] | 0.0005 | 2 | 0 | [0] |
| フェニトロチオン（MEP） | | [0.003] | 0.0003 | 2 | 0 | [0] |
| イソプロチオラン | | [0.04] | 0.004 | 2 | 0 | [0] |
| オキシ銅（有機銅） | | [0.04] | 0.004 | 2 | 0 | [0] |
| クロロタロニル（TPN） | | [0.05] | 0.005 | 2 | 0 | [0] |
| プロピザミド | | [0.008] | 0.0008 | 2 | 0 | [0] |
| E P N | | [0.006] | 0.0006 | 2 | 0 | [0] |
| ジクロロボス（DDVP） | | [0.008] | 0.0008 | 2 | 0 | [0] |
| フェノブカルブ（BPMC） | | [0.03] | 0.003 | 2 | 0 | [0] |
| イプロベンホス（IBP） | | [0.008] | 0.0008 | 2 | 0 | [0] |
| トルエン | | [0.6] | 0.06 | 2 | 0 | [0] |
| キシレン | [0.4] | 0.04 | 2 | 0 | [0] | |
| フタル酸ジエチルヘキシル | [0.06] | 0.006 | 2 | 0 | [0] | |

| 測定項目 | | 環境基準値 (mg/L) | 検出下限値 (mg/L) | 測定 地区数 | 検出 地区数 | 環境基準 超過地区数 |
|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| 要 監 視 項 目 | ニッケル | - | 0.005 | 2 | 0 | [0] |
| | モリブデン | [0.07] | 0.01 | 2 | 0 | [0] |
| | アンチモン | [0.02] | 0.001 | 2 | 0 | [0] |
| | エピクロロヒドリン | [0.0004] | 0.0001 | 2 | 0 | [0] |
| | 全マンガン | [0.2] | 0.02 | 2 | 0 | [0] |
| | ウラン | [0.002] | 0.0002 | 2 | 0 | [0] |

(資料：環境政策課)

- (備考)
- 1 調査地点数は、1地区1地点である。
 - 2 福井市実施分を含む。
 - 3 要監視項目については、指針値を [] 内に示す。
 - 4 検出地区数の()内は、汚染の判断基準を超えて検出された地区数(内数)を示す。
【汚染判断基準は、鉛 0.005mg/L、砒素 0.005mg/L、テトラクロロエチレン 0.005mg/L、
硝酸・亜硝酸性窒素 5mg/L、ふっ素 0.4mg/L、ほう素 0.5mg/L】
 - 5 環境基準超過地区数の [] 内は、要監視項目について指針値超過地区数を示す。

表 4-4 汚染井戸周辺地区調査の結果（令和 2 年度）

| 調査実施地区 | | 鯖江市三六町 | | | | | |
|--------|-------------------|--------------|--------------|----------|-----------|------------|------------|
| 汚染物質名 | | 鉛 | 砒素 | ふっ素 | ほう素 | 全マンガン | モリブデン |
| 調査結果 | 調査地点数 | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | 検出地点数 | 1 | 2 | 6 | 11 | 7 | 3 |
| | 環境基準または指針値超過地点数 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 |
| | 濃度範囲 (mg/L) | <0.005~0.005 | <0.005~0.008 | <0.1~7.1 | <0.02~1.3 | <0.02~0.68 | <0.01~0.02 |
| | 環境基準または指針値 (mg/L) | 0.01 | 0.01 | 0.8 | 1 | 0.2 | 0.07 |
| | 汚染判断基準 (mg/L) | 0.005 | 0.005 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.07 |
| | 報告下限値 (mg/L) | 0.005 | 0.005 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |

表4-5 継続監視の調査結果

(単位: mg/L)

| 調査実施地区 | 汚染発見年 | 汚染物質 | 過去の最高濃度(注1) | 平成30年度測定結果 | | 令和元年度測定結果 | | 令和2年度測定結果 | | 環境基準値 | |
|--------|---------|------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|-----------------|---------|------|
| | | | | 年平均値(濃度範囲) | m/n(注2) | 年平均値(濃度範囲) | m/n(注2) | 年平均値(濃度範囲) | m/n(注2) | | |
| 福井市 | 石橋町(注3) | H10 | トリクロロエチレン | 0.017 | 0.001 | 0/1 | 0.001 | 0/1 | 0.001 | 0/1 | 0.01 |
| | 新田塚(注3) | H18 | トリクロロエチレン | 0.012 | <0.001 | 0/1 | <0.001 | 0/1 | <0.001 | 0/1 | 0.01 |
| | | H11 | テトラクロロエチレン | 0.049 | <0.0005 | 0/1 | <0.0005 | 0/1 | <0.0005 | 0/1 | 0.01 |
| | 麻生津 | H16 | 砒素 | 0.082 | 0.012 | 1/1 | 0.016 | 1/1 | <0.005 | 0/1 | 0.01 |
| | 美山町 | H19 | テトラクロロエチレン | 0.019 | 0.0067 | 0/1 | 0.0094 | 0/1 | 0.0066 | 0/1 | 0.01 |
| 敦賀市 | 布田町 | H11 | テトラクロロエチレン | 0.021 | 0.0039 ~ 0.0055 | 0/3 | 0.0037 ~ 0.0054 | 0/3 | 0.0044 ~ 0.0049 | 0/2(注5) | 0.01 |
| 小浜市 | 駅前町(注3) | H20 | 1,2-ジクロロエチレン(注4) | 0.022 | <0.004 | 0/1 | <0.004 | 0/1 | <0.004 | 0/1 | 0.04 |
| | 下竹原町 | H17 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 45 | 1.3 ~ 5.7 | 0/2 | 1.2 ~ 4.4 | 0/2 | 1.5 ~ 5.2 | 0/2 | 10 |
| 大野市 | 新町 | H元 | テトラクロロエチレン | 0.065 | <0.0005 ~ 0.0028 | 0/4 | <0.0005 ~ 0.0055 | 0/4 | 0.0014 ~ 0.0045 | 0/3 | 0.01 |
| 鯖江市 | 豊 | H2 | トリクロロエチレン | 0.064 | 0.003 ~ 0.021 | 1/2 | 0.003 ~ 0.017 | 1/2 | 0.002 | 0/1(注5) | 0.01 |
| | 神明南部 | H4 | トリクロロエチレン | 0.37 | 0.001 ~ 0.11 | 2/3 | <0.001 ~ 0.11 | 2/3 | 0.001 ~ 0.10 | 2/3 | 0.01 |
| | | H6 | 1,2-ジクロロエチレン(注4) | 0.14 | <0.004 ~ 0.007 | 0/3 | <0.004 ~ 0.006 | 0/3 | <0.004 ~ 0.006 | 0/3 | 0.04 |
| | 本町 | H5 | テトラクロロエチレン | 0.38 | 0.0036 ~ 0.10 | 2/3 | 0.0087 ~ 0.12 | 2/3 | 0.0050 ~ 0.097 | 2/3 | 0.01 |
| | 立待南部 | H7 | トリクロロエチレン | 0.054 | 0.004 | 0/1 | 0.003 | 0/1 | 0.016 | 1/1 | 0.01 |
| | 立待東部 | H7 | トリクロロエチレン | 0.099 | 0.009 | 0/1 | 0.005 | 0/1 | 0.002 | 0/1 | 0.01 |
| | | H7 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.13 | 0.024 | 0/1 | 0.007 | 0/1 | 0.003 | 0/1 | 0.1 |
| | 立待北部 | H8 | トリクロロエチレン | 0.12 | 0.002 ~ 0.005 | 0/5 | 0.002 ~ 0.006 | 0/5 | 0.002 ~ 0.007 | 0/4(注5) | 0.01 |
| | 立待西部 | H8 | トリクロロエチレン | 0.16 | <0.001 ~ 0.015 | 1/5 | <0.001 ~ 0.004 | 0/5 | <0.001 ~ 0.002 | 0/5 | 0.01 |
| | 上河内町 | H8 | トリクロロエチレン | 0.31 | 0.001 | 0/1 | 0.001 | 0/1 | <0.001 | 0/1 | 0.01 |
| | 蒔生田町 | H11 | トリクロロエチレン | 0.11 | <0.001 ~ 0.003 | 0/2 | <0.001 ~ 0.003 | 0/2 | <0.001 ~ 0.001 | 0/2 | 0.01 |
| | | H11 | 1,2-ジクロロエチレン(注4) | 0.073 | <0.004 ~ 0.006 | 0/2 | <0.004 ~ 0.006 | 0/2 | <0.004 ~ 0.005 | 0/2 | 0.04 |
| | 水落町 | H12 | 六価クロム | 0.54 | 0.19 | 1/1 | 0.17 | 1/1 | 0.16 | 1/1 | 0.05 |
| | | H15 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 28 | 3.0 ~ 3.7 | 0/2 | 2.3 ~ 2.9 | 0/2 | 2.4 | 0/1(注5) | 10 |
| 越前市 | 吉野 | H元 | トリクロロエチレン | 0.11 | <0.001 ~ 0.037 | 2/7 | <0.001 ~ 0.031 | 3/7 | <0.001 ~ 0.012 | 2/6(注5) | 0.01 |
| | 北府 | H元 | テトラクロロエチレン | 0.030 | 0.0009 ~ 0.011 | 1/2 | 0.0007 ~ 0.0071 | 0/2 | 0.0008 ~ 0.0096 | 0/2 | 0.01 |
| | 大虫 | H2 | トリクロロエチレン | 0.12 | <0.001 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.001 | 0/2 | 0.01 |
| | 王子保 | H2 | トリクロロエチレン | 0.11 | <0.001 ~ 0.002 | 0/4(注5) | <0.001 ~ 0.002 | 0/4(注5) | <0.001 ~ 0.002 | 0/4(注5) | 0.01 |
| | | H6 | 1,2-ジクロロエチレン(注4) | 0.097 | 0.006 ~ 0.032 | 0/4(注5) | 0.006 ~ 0.034 | 0/4(注5) | 0.006 ~ 0.032 | 0/4(注5) | 0.04 |
| | 米口町 | H10 | トリクロロエチレン | 0.17 | <0.001 ~ 0.017 | 1/2 | <0.001 ~ 0.010 | 1/2 | <0.001 ~ 0.013 | 1/2 | 0.01 |
| | 長尾町・戸谷町 | H12 | 砒素 | 0.018 | 0.011 | 1/1 | 0.010 | 0/1 | 0.011 | 1/1 | 0.01 |
| | 塚町・三ツ屋町 | H12 | 砒素 | 0.031 | 0.017 ~ 0.018 | 2/2 | 0.018 ~ 0.021 | 2/2 | 0.018 ~ 0.020 | 2/2 | 0.01 |

(単位：mg/L)

| 調査実施地区 | 汚染発見年 | 汚染物質 | 過去の最高濃度 (注1) | 平成30年度測定結果 | | 令和元年度測定結果 | | 令和2年度測定結果 | | 環境基準値 | |
|--------|-----------------|------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-------------|--------|
| | | | | 年平均値 (濃度範囲) | m/n (注2) | 年平均値 (濃度範囲) | m/n (注2) | 年平均値 (濃度範囲) | m/n (注2) | | |
| 越前市 | 家久町 | H19 | 砒素 | 0.018 | <0.005 | 0/7 | <0.005 ~ 0.010 | 0/7 | <0.005 ~ 0.010 | 0/7 | 0.01 |
| | | | 総水銀 | 0.033 | <0.0005 ~ 0.015 | 1/7 | <0.0005 ~ 0.014 | 1/7 | <0.0005 ~ 0.015 | 1/7 | 0.0005 |
| | | | ベンゼン | 0.11 | <0.001 ~ 0.082 | 1/7 | <0.001 ~ 0.079 | 1/7 | <0.001 ~ 0.051 | 1/7 | 0.01 |
| | | H21 | クロロエチレン | 0.032 | <0.0002 ~ 0.0027 | 1/7 | <0.0002 ~ 0.0049 | 1/7 | <0.0002 ~ 0.018 | 2/7 | 0.002 |
| | 池ノ上 | H30 | 砒素 | 0.15 | — | — | 0.15 | 1/1 | 0.15 | 1/1 | 0.01 |
| 永平寺町 | 牧福島 | H4 (注6) | テトラクロロエチレン | 0.087 | <0.0005 | 0/1 | <0.0005 | 0/1 | <0.0005 | 0/1 | 0.01 |
| 越前町 | 小曽原(南部) | H10 | トリクロロエチレン | 10 | <0.001 ~ 0.005 | 0/5 | <0.001 ~ 0.006 | 0/5 | <0.001 ~ 0.008 | 0/5 | 0.01 |
| | | H24 | 1,2-ジクロロエチレン | 0.30 | <0.004 | 0/5 | <0.004 | 0/5 | <0.004 | 0/5 | 0.04 |
| | | H25 | クロロエチレン | 0.0070 | <0.0002 | 0/5 | <0.0002 | 0/5 | <0.0002 | 0/5 | 0.002 |
| | 小曽原(北部) (注3) | H10 | トリクロロエチレン | <0.002 | <0.001 | 0/1 (注5) | <0.001 | 0/2 | <0.001 | 0/1 (注5) | 0.01 |
| 高浜町 | 菌部 | H2 | 砒素 | 0.044 | 0.010 | 0/1 | 0.041 | 1/1 | 0.037 | 1/1 | 0.01 |
| | 東三松 | H12 | 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 51 | 4.9 | 0/1 | 5.3 | 0/1 | 10 | 0/1 | 10 |
| | 立石 | H15 | 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 48 | 1.2 ~ 7.4 | 0/2 | 1.3 | 0/1 (注5) | 1.3 | 0/1 (注5) | 10 |
| 合計 | 33地区 | | | | | | | | | | |

(注1) 地区内で検出された最高濃度(実測値)

(注2) m:地区内の環境基準超過地点数 n:地区内の総地点数

(注3) 環境基準の超過が工場敷地内に限定された地区

(注4) 1,2-ジクロロエチレンは、平成21年11月にそれまで環境基準項目であったシス体と、要監視項目であったトランス体を合わせて環境基準項目とされたため、汚染発見年の結果はシス体のみの濃度

(注5) 欠測地点あり

(注6) 基準超過が確認されたのは平成6年度調査時

表 4-6 土壌の汚染に係る環境基準

(単位：mg/検液 1L)

| 項 目 | 基 準 |
|------------------------------|--------------------------------|
| カドミウム | 0.003 以下 農用地：0.4mg 以下/米 1kg |
| 全シアン | 不 検 出 |
| 有機燐 | 不 検 出 |
| 鉛 | 0.01 以下 |
| 六価クロム | 0.05 以下 |
| 砒素 | 0.01 以下 田：15mg 未満 / 土 壤 1kg |
| 総水銀 | 0.0005 以下 |
| アルキル水銀 | 不 検 出 |
| PCB | 不 検 出 |
| 銅 | 田：125mg 未満 / 土 壤 1kg |
| ジクロロメタン | 0.02 以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002 以下 |
| クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) | 0.002 以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004 以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 以下 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1 以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 以下 |
| トリクロロエチレン | 0.01 以下 |
| テトラクロロエチレン | 0.01 以下 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002 以下 |
| チウラム | 0.006 以下 |
| シマジン | 0.003 以下 |
| チオベンカルブ | 0.02 以下 |
| ベンゼン | 0.01 以下 |
| セレン | 0.01 以下 |
| ふっ素 | 0.8 以下 |
| ほう素 | 1 以下 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 |

表 4-7 土壤汚染対策法に基づく特定有害物質および区域の指定に係る基準

| | 特定有害物質の種類 | | 土壤溶出量基準 <地下水等の摂取によるリスク> (mg/L) | 土壤含有量基準 <直接摂取によるリスク> (mg/kg) |
|----|----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | クロロエチレン | 第1種特定有害物質 揮発性有機化合物 | 0.002 以下 | |
| 2 | 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | |
| 3 | 1,2-ジクロロエタン | | 0.004 以下 | |
| 4 | 1,1-ジクロロエチレン | | 0.1 以下 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエチレン | | 0.04 以下 | |
| 6 | 1,3-ジクロロプロペン | | 0.002 以下 | |
| 7 | ジクロロメタン | | 0.02 以下 | |
| 8 | テトラクロロエチレン | | 0.01 以下 | |
| 9 | 1,1,1-トリクロロエタン | | 1 以下 | |
| 10 | 1,1,2-トリクロロエタン | | 0.006 以下 | |
| 11 | トリクロロエチレン | | 0.01 以下 | |
| 12 | ベンゼン | | 0.01 以下 | |
| 13 | カドミウム及びその化合物 | 第2種特定有害物質 重金属等 | 0.003 以下 | 45 以下 |
| 14 | 六価クロム化合物 | | 0.05 以下 | 250 以下 |
| 15 | シアン化合物 | | 検出されないこと | 50 以下* |
| 16 | 水銀及びその化合物 | | 0.0005 以下 | 15 以下 |
| | うちアルキル水銀 | | 検出されないこと | |
| 17 | セレン及びその化合物 | | 0.01 以下 | 150 以下 |
| 18 | 鉛及びその化合物 | | 0.01 以下 | 150 以下 |
| 19 | 砒素及びその化合物 | | 0.01 以下 | 150 以下 |
| 20 | ふっ素及びその化合物 | | 0.8 以下 | 4,000 以下 |
| 21 | ほう素及びその化合物 | | 1 以下 | 4,000 以下 |
| 22 | シマジン | 第3種特定有害物質 農薬等 | 0.003 以下 | |
| 23 | チウラム | | 0.006 以下 | |
| 24 | チオベンカルブ | | 0.02 以下 | |
| 25 | P C B | | 検出されないこと | |
| 26 | 有機りん化合物 | | 検出されないこと | |

(注) * : 遊離シアン

表 4-8 土壌汚染対策法に基づく区域指定

(令和3年12月1日現在)

| 区域 | 指定年月日 | 所在地 | 面積(m ²) | 調査契機 | 特定有害物質の種類 |
|-----------------|---------------------------------|---|---------------------|------|--|
| 形質変更時 要届出区域 | H18.11.1 | 福井市坂下町7字向棚田6番地ほかの一部 | 5,393 | 第3条 | 1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン テトラクロロエチレン 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 ベンゼン |
| 形質変更時 要届出区域 | H22.11.29 | 鯖江市御幸町1丁目216-3、 216-4の各一部 | 64 | 第3条 | ふっ素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H23.10.21 | 敦賀市鉄輪町1丁目6番8および 6番63の各一部 | 174.3 | 第4条 | 鉛及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域* | H25.10.11 H26.9.26 (一部追加) | 大飯郡高浜町菌部41字中奥田 2番2、15番、16番、17番、18 番、19番1、42字水泓2番1、 3番1、4番1および5番1 | 9,516.43 | 第4条 | 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H25.12.13 | 勝山市村岡町三谷32字11-1お よび11-5の各一部 | 111.9 | 第4条 | ふっ素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域* | H26.6.6 | 大飯郡高浜町宮崎64字草無7 番1、8番1、9番 | 2,710.96 | 第4条 | 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域* | H26.7.18 | 大飯郡高浜町宮崎86号16番 1、16番地5、23番地2、23番 地5、23番地6、26番地2、37 番地1の一部、59番地1 | 7,650 | 第4条 | 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H27.10.19 H31.2.28 (一部解除) | 福井市文京4丁目2301-1、 2301-2、2302-1、2302-2、 2303、2327の各一部 | 400 | 第3条 | 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H27.11.18 | 福井市松本1丁目239番 | 312.97 | 第3条 | 六価クロム化合物 シアン化合物 ふっ素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H28.6.8 | 鯖江市神中町2丁目501番9 の一部 | 200 | 第3条 | ふっ素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H28.6.8 | 鯖江市神中町2丁目501番25 の一部 | 538 | 第14条 | 六価クロム化合物 ふっ素及びその化合物 ほう素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H28.7.27 | 福井市花堂東1丁目101番地 の一部 | 400 | 第14条 | 鉛及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域* | H29.7.4 | 三方上中郡若狭町鳥浜55号渡 川34番1、34番2、34番3、 35番、36番、37番、62番、 79番 | 3585.42 | 第4条 | 砒素及びその化合物 |

| 区域 | 指定年月日 | 所在地 | 面積(m ²) | 調査契機 | 特定有害物質の種類 |
|-----------------|--------------------------------------|--|---------------------|--------|--|
| 形質変更時 要届出区域* | H29. 11. 17 H30. 11. 16 (一部追加) | 敦賀市若泉町22番の一部、24番、25番の一部、30番、31番、36番、37番の一部、39番の一部、43番の一部、44番の一部、45番の一部、46番の一部、47番の一部、51番の一部、57番の一部、58番の一部および59番の一部 | 4638. 14 | 第 14 条 | 鉛及びその化合物 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | H30. 8. 31 | 小浜市駅前町11号称丸1番6、12号流田1番24、17号千軒1番4および8号伊原1番18の各一部 | 443. 99 | 第 3 条 | 鉛及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | R1. 11. 8 | 大飯郡高浜町菌部40字西奥田1番1の一部、2番1の一部、3番1、4番1、5番1、6番1、7番1、8番1、9番1、10番1、11番1、12番1、13番1、14番1、15番1、16番1、17番1、18番1、19番1および20番1 | 18, 801 | 第 4 条 | 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域* | R2. 3. 27 | 大飯郡高浜町宮崎50字南祢端13番の一部、51字中橋1番2、2番2、3番2、4番1、7番、7番地先道路敷、8番、9番、10番1、10番3の一部、12番1の一部、15番、16番の一部、17番の一部、17番地先道路敷の一部、18番の一部、18番地先道路敷の一部 | 5, 370. 21 | 第 4 条 | 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域* | R2. 5. 12 | 大飯郡高浜町宮崎49字北祢端1番1の一部、1番6、2番1の一部、2番5、3番1の一部、4番1の一部、4番5、5番1の一部、5番2の一部、14番1の一部、15番1の一部、15番2の一部、16番1の一部、17番1の一部、29番1の一部、30番の一部、35番の一部、4番1地先道の一部、15番2地先道の一部 | 1, 836. 26 | 第 4 条 | 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | R2. 8. 11 | 敦賀市泉165号唐子崎6番3ならびに敦賀市泉165号唐子崎6番2、6番5、9番3、11番および12番の2の各一部 | 4983. 3 | 第 14 条 | 鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | R3. 3. 9 | 敦賀市若泉町3番、674番2および676番2の各一部、敦賀市津内59号四町田東2番1、26番および27番の各一部、敦賀市津内74号深川10番および18番の各一部 | 13, 464 | 第 4 条 | 六価クロム化合物 鉛及びその化合物 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域 | R3. 3. 23 | 敦賀市若泉町3番の一部 | 2, 366 | 第 14 条 | 鉛及びその化合物 砒素及びその化合物 |
| 形質変更時 要届出区域* | R3. 9. 14 | 大飯郡高浜町宮崎63字東丁田2番1、3番1、4番1の一部、22番1、23番1 | 4059. 35 | 第 4 条 | 砒素及びその化合物 |
| 要措置区域 | H30. 8. 31 | 小浜市駅前町11号称丸1番6、12号流田1番24、13号柳原1番21、14号茶木1番17および17号千軒1番4の各一部 | 2217. 88 | 第 3 条 | クロロエチレン 1, 1, 1-トリクロロエタン トリクロロエチレン ほう素及びその化合物 |

(注) *: 自然由来特例区域

(資料: 環境政策課)

表 4-9-1 観測井における地下水位の経年変化

| 観測井 | 水位 | (単位: 管理下 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 01 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | R1 | R2 |
| 木田 (2m井) | 最高 | 15.74 | 13.85 | 14.02 | 13.65 | 13.14 | 13.78 | 13.54 | 13.19 | 12.33 | 12.51 | 11.74 | 11.86 | 10.23 | 10.71 | 10.55 | 10.15 | 8.88 | 9.79 | 9.40 | 9.04 | 8.56 | 8.28 | 8.08 | 9.68 | 9.56 | 8.20 | 8.16 | 7.00 | 6.50 | 6.23 | 5.23 | 5.34 | 4.41 | 5.69 | 5.51 | 5.35 | 5.07 | 4.42 | 4.31 | 4.09 | 3.77 | 3.20 |
| | 最低 | 21.00 | 23.30 | 25.06 | 20.42 | 21.39 | 24.07 | 23.42 | 24.68 | 20.68 | 19.02 | 17.14 | 20.02 | 20.27 | 17.10 | 16.95 | 19.67 | 20.02 | 20.27 | 16.77 | 17.70 | 17.24 | 16.46 | 20.34 | 16.36 | 17.88 | 20.28 | 22.38 | 19.69 | 11.15 | 15.47 | 13.77 | 16.10 | 21.48 | 18.02 | 13.41 | 16.37 | 15.60 | 15.20 | 15.40 | 23.02 | 8.83 | 9.41 |
| | 変動差 | 5.26 | 9.45 | 11.04 | 6.77 | 8.25 | 10.89 | 9.88 | 11.49 | 6.51 | 5.40 | 8.16 | 10.04 | 6.36 | 6.40 | 9.52 | 11.16 | 10.48 | 7.37 | 8.66 | 8.68 | 8.20 | 12.26 | 6.68 | 8.32 | 12.08 | 14.22 | 12.69 | 4.65 | 9.24 | 8.54 | 10.76 | 16.04 | 12.33 | 7.90 | 10.22 | 10.62 | 10.78 | 11.09 | 18.93 | 5.06 | 6.21 | |
| 下流井 (4m井) | 最高 | 17.80 | 17.80 | 16.52 | 17.80 | 16.52 | 17.05 | 17.25 | 16.52 | 14.82 | 14.24 | 14.78 | 14.34 | 13.88 | 12.97 | 13.49 | 12.42 | 12.91 | 12.16 | 11.04 | 11.21 | 10.69 | 11.78 | 11.67 | 11.32 | 10.92 | 10.85 | 9.10 | 7.73 | 7.91 | 6.80 | 7.32 | 7.95 | 7.73 | 7.24 | 7.06 | 6.74 | 6.25 | 6.37 | 7.30 | 4.78 | 4.15 | |
| | 最低 | 15.00 | 13.10 | 13.80 | 12.25 | 12.20 | 13.35 | 12.70 | 12.36 | 11.59 | 11.62 | 10.94 | 11.48 | 9.78 | 10.26 | 9.74 | 9.62 | 8.32 | 9.22 | 8.80 | 8.32 | 7.84 | 8.00 | 7.68 | 7.28 | 7.96 | 6.56 | 7.34 | 6.70 | 6.46 | 6.96 | 5.50 | 5.50 | 5.86 | 5.46 | 5.84 | 5.62 | 5.32 | 4.70 | 4.80 | 4.42 | 3.46 | 2.96 |
| | 変動差 | 2.80 | 4.70 | 2.70 | 5.55 | 5.10 | 4.60 | 4.65 | 4.90 | 6.21 | 5.32 | 3.60 | 4.70 | 4.10 | 3.72 | 3.74 | 4.10 | 3.90 | 3.36 | 2.84 | 2.92 | 3.16 | 3.32 | 3.40 | 3.68 | 1.40 | 1.80 | 2.40 | 1.24 | 1.45 | 1.46 | 1.96 | 2.36 | 2.38 | 2.42 | 1.80 | 1.96 | 20.70 | 21.84 | 20.96 | 31.42 | 14.42 | 13.52 |
| 下流井 (4m井) | 最高 | 12.00 | 10.19 | 10.31 | 8.80 | 8.90 | 8.71 | 9.07 | 8.30 | 7.32 | 7.20 | 6.49 | 5.72 | 4.76 | 5.16 | 5.12 | 4.81 | 4.04 | 3.60 | 4.28 | 3.84 | 3.44 | 3.12 | 2.84 | 2.48 | 2.64 | 2.16 | 2.28 | 3.08 | 2.08 | 2.44 | 2.08 | 2.02 | 2.29 | 2.02 | 1.72 | 1.75 | 1.50 | 1.33 | 1.13 | 1.16 | 1.15 | 0.93 |
| | 最低 | 17.80 | 23.19 | 26.88 | 18.80 | 18.30 | 23.88 | 20.36 | 23.00 | 17.30 | 14.90 | 11.95 | 15.97 | 15.96 | 10.56 | 11.76 | 13.56 | 16.34 | 15.92 | 10.60 | 11.40 | 12.00 | 10.64 | 13.28 | 10.96 | 10.30 | 12.84 | 13.06 | 12.72 | 6.24 | 9.48 | 7.26 | 9.50 | 12.76 | 10.70 | 7.20 | 8.49 | 9.23 | 8.71 | 9.42 | 14.01 | 5.27 | 5.23 |
| | 変動差 | 5.71 | 13.00 | 16.07 | 10.00 | 9.37 | 15.17 | 11.29 | 14.79 | 9.98 | 7.70 | 5.46 | 10.25 | 11.20 | 5.40 | 6.64 | 8.72 | 12.30 | 12.32 | 6.32 | 7.56 | 8.56 | 7.52 | 10.44 | 8.48 | 7.56 | 10.48 | 10.80 | 9.64 | 3.56 | 7.04 | 5.68 | 7.48 | 10.47 | 8.68 | 5.48 | 6.44 | 7.73 | 7.38 | 8.29 | 12.85 | 4.12 | 4.30 |
| 年平均 | 14.55 | 13.54 | 13.91 | 11.22 | 11.29 | 11.88 | 11.87 | 11.47 | 9.39 | 8.86 | 8.26 | 7.84 | 7.41 | 7.40 | 6.80 | 7.21 | 6.52 | 6.79 | 6.35 | 5.46 | 5.41 | 4.40 | 4.69 | 3.85 | 3.88 | 3.81 | 3.61 | 4.67 | 4.59 | 3.57 | 3.52 | 2.88 | 3.06 | 3.66 | 3.19 | 2.78 | 2.61 | 2.57 | 2.29 | 2.32 | 1.69 | 1.75 | |

(資料: 県庁政策課)

表 4-9-2 観測井における経年況下量

| 観測井 | 収水量 | (単位: mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 01 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | R1 | R2 |
| 木田 (2m井) | 最高 | 1.46 | 2.10 | 1.70 | 0.86 | 5.19 | 1.46 | 1.19 | 1.69 | 0.38 | 0.31 | 1.13 | 0.63 | 0.78 | -0.19 | 1.27 | 0.47 | 0.41 | 0.25 | -0.16 | 0.88 | -0.12 | 0.60 | 0.18 | 0.38 | -0.56 | 3.88 | -2.22 | -0.33 | 0.79 | 0.51 | 0.33 | 1.03 | 0.13 | 0.63 | 1.55 | -0.82 | 0.71 | 0.50 | 1.02 | -0.31 | 0.62 | |
| | 最低 | 6.80 | 8.90 | 10.60 | 11.46 | 12.52 | 17.71 | 19.19 | 20.38 | 22.07 | 22.45 | 22.76 | 23.89 | 24.82 | 25.60 | 25.41 | 26.68 | 27.15 | 27.56 | 27.81 | 27.65 | 28.53 | 30.92 | 31.52 | 31.70 | 32.08 | 31.52 | 35.40 | 33.18 | 32.85 | 33.64 | 34.18 | 34.51 | 35.54 | 35.67 | 35.70 | 37.25 | 36.43 | 37.17 | 37.67 | 38.69 | 38.38 | 39.00 |
| | 変動差 | -5.04 | -7.20 | -8.90 | -10.60 | -11.66 | -11.00 | -10.20 | -9.19 | -10.69 | -12.14 | -11.43 | -13.16 | -13.54 | -14.12 | -14.27 | -15.41 | -16.69 | -17.15 | -17.60 | -17.85 | -17.67 | -16.94 | -15.42 | -15.30 | -14.70 | -13.82 | -12.52 | -11.43 | -10.88 | -10.19 | -9.48 | -8.97 | -8.14 | -7.47 | -6.73 | -6.00 | -5.29 | -4.58 | -3.87 | -3.15 | -2.43 | -1.71 |
| 下流井 (4m井) | 最高 | 11.99 | 25.10 | 23.67 | 23.28 | 27.35 | 46.22 | 43.84 | 38.72 | 39.89 | 41.75 | 43.82 | 44.11 | 47.69 | 47.92 | 45.68 | 46.57 | 48.44 | 47.64 | 46.28 | 43.40 | 49.52 | 50.64 | 50.00 | 51.27 | 49.96 | 48.88 | 73.84 | 53.46 | 51.87 | 50.66 | 54.57 | 58.40 | 54.07 | 53.77 | 53.75 | 62.14 | 50.94 | 52.35 | 55.80 | 55.51 | 50.68 | 55.92 |
| | 最低 | 1.23 | 6.65 | 3.70 | 2.91 | 2.66 | 11.93 | 0.12 | 2.05 | 2.22 | 0.56 | 0.12 | 0.84 | 3.67 | 2.40 | -0.60 | 3.28 | 4.16 | -1.08 | 0.56 | -0.36 | 2.32 | -0.20 | 0.64 | 1.08 | -0.72 | 9.88 | -5.24 | -0.88 | 0.60 | 1.84 | 1.04 | 1.51 | 0.49 | -0.14 | 3.79 | -2.94 | 1.74 | 0.88 | 2.65 | -1.16 | 2.44 | |
| | 変動差 | 10.76 | 18.45 | 19.40 | 20.37 | 24.70 | 34.32 | 43.72 | 43.72 | 41.75 | 41.29 | 43.68 | 43.27 | 43.80 | 45.28 | 46.28 | 46.28 | 44.28 | 48.72 | 47.20 | 46.84 | 47.16 | 50.86 | 49.36 | 49.36 | 49.23 | 48.70 | 64.06 | 58.70 | 52.75 | 49.87 | 52.71 | 57.43 | 52.60 | 54.21 | 54.09 | 56.04 | 47.08 | 49.16 | 54.62 | 54.85 | 53.16 | 53.48 |
| 年平均 | 36.03 | 32.68 | 46.38 | 49.29 | 51.65 | 63.38 | 64.90 | 66.05 | 68.27 | 68.83 | 68.95 | 69.79 | 73.46 | 75.86 | 75.26 | 75.51 | 82.70 | 81.62 | 82.18 | 83.82 | 84.14 | 85.96 | 94.60 | 97.48 | 98.56 | 97.81 | 107.72 | 102.46 | 101.60 | 102.20 | 104.01 | 105.06 | 106.59 | 107.08 | 106.34 | 110.73 | 107.70 | 109.53 | 110.41 | 113.06 | 111.80 | 115.34 | |

(資料: 県庁政策課)

(単位: mm、▲: 隆起)

Table with columns: 水準点番号, 水準点所在地, 変動量 (51, 52, 53, 54, 54~56, 56~60, 60~63, 63~H4, H4~H8, H8~H12, H12~H16, H16~H20, H20~H24, H24~H28), 年間変動, 累積(S50~H28), 対象地, 測定機関. Rows include locations like 坂井市布施田新, 福井市南部地域, 福井市加茂河原2丁目, etc.

注: 1) 累積の()は最終測定年までの累積である。
2) 年間変動はH24~H28の変動量の年平均値である。
3) 水準点125はH24年度までは市が測量を行い、H28年度は国が測量を行った。

(資料: 環境政策課)

图 4-10-2 福井平野水準測量経路図

