

#### 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-ジオキサン                    | 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。

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           |
| E P N  | 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）<br>及びペルフルオロオクタン酸（PFOA） | 0.00005 以下<br>（暫定） |

（注1）胆のうがんと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 4 年度）

| 測定項目                       |                             | 環境基準値<br>(mg/L) | 検出下限値<br>(mg/L) | 測定<br>地区数 | 検出<br>地区数 | 環境基準<br>超過地区数 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| 環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>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        | 0         | 0             |
|                            | 六価クロム                       | 0.02            | 0.01            | 30        | 0         | 0             |
|                            | 砒素                          | 0.01            | 0.005           | 30        | 2(2)      | 0             |
|                            | 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        | 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        | 26(0)     | 0             |
|                            | ふっ素                         | 0.8             | 0.1             | 30        | 22(2)     | 0             |
|                            | ほう素                         | 1               | 0.02            | 30        | 11(0)     | 0             |
|                            | 1,4-ジオキサン                   | 0.05            | 0.005           | 30        | 0         | 0             |
|                            | 要<br>監<br>視<br>項<br>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<br>(mg/L)   | 検出下限値<br>(mg/L) | 測定<br>地区数 | 検出<br>地区数 | 環境基準<br>超過地区数 |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| 要<br>監<br>視<br>項<br>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]           |
|                       | エビクロロヒドリン          | [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]           |
|                       | P F O S 及び P F O A | [0.00005]<br>(暫定) | 0.000005        | 8         | 1         | [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、砒素 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4年度)

| 調査実施地区   |            | 美浜町竹波   | 環境基準：0.8 mg/L 以下<br>汚染判断基準：0.4 mg/L 以上<br>報告下限値：0.1 mg/L |
|----------|------------|---------|--|
| 調査地点数    |            | 2       |  |
| 汚染物質名    |            | ふっ素     |  |
| 調査<br>結果 | 検出地点数      | 2       |  |
|          | 環境基準超過地点数  | 1       |  |
|          | 濃度範囲(mg/L) | 0.5~1.1 |  |

表 4 - 5 継続監視の調査結果

(単位 : mg/L)

| 調査実施地区 | 汚 染<br>発見年   | 汚 染 物 質    | 過去の<br>最高濃度<br>(注 1)  | 令和 2 年度測定結果    |                    | 令和 3 年度測定結果    |                    | 令和 4 年度測定結果    |                    | 環 境<br>基準値   |               |
|--------|--------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------|
|        |              |            |                       | 年平均値<br>(濃度範囲) | m/n<br>(注 2)       | 年平均値<br>(濃度範囲) | m/n<br>(注 2)       | 年平均値<br>(濃度範囲) | m/n<br>(注 2)       |              |               |
| 福井市    | 石橋町<br>(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<br>(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          | <0.005             | 0/1            | 0.008              | 0/1            | 0.013              | 1/1          | 0.01          |
| 美山町    | H19          | テトラクロロエチレン | 0.019                 | 0.0066         | 0/1                | 0.0063         | 0/1                | 0.0061         | 0/1                | 0.01         |               |
| 敦賀市    | 布田町          | H11        | テトラクロロエチレン            | 0.021          | 0.0044 ~ 0.0049    | 0/2<br>(注 5)   | 0.0045 ~ 0.0053    | 0/2            | 0.0041 ~ 0.0050    | 0/2          | 0.01          |
| 小浜市    | 駅前町<br>(注 3) | H20        | 1,2-ジクロロエチレン<br>(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<br>亜硝酸性窒素     | 45             | 1.5 ~ 5.2          | 0/2            | 1.7 ~ 5.1          | 0/2            | 1.8 ~ 4.4          | 0/2          | 10            |
| 大野市    | 新町           | H元         | テトラクロロエチレン            | 0.065          | 0.0014 ~<br>0.0045 | 0/3            | 0.0013 ~<br>0.0030 | 0/3            | 0.0013 ~<br>0.0028 | 0/3          | 0.01          |
| 鯖江市    | 豊            | H 2        | トリクロロエチレン             | 0.064          | 0.002              | 0/1<br>(注 5)   | 0.003              | 0/1<br>(注 5)   | 0.003              | 0/1<br>(注 5) | 0.01          |
|        | 神明南部         | H 4        | トリクロロエチレン             | 0.37           | 0.001 ~<br>0.10    | 2/3            | 0.001 ~<br>0.11    | 2/3            | <0.001 ~<br>0.11   | 2/3          | 0.01          |
|        |              | H 6        | 1,2-ジクロロエチレン<br>(注 4) | 0.14           | <0.004 ~<br>0.006  | 0/3            | <0.004 ~<br>0.007  | 0/3            | <0.004 ~<br>0.007  | 0/3          | 0.04          |
|        | 本町           | H 5        | テトラクロロエチレン            | 0.38           | 0.0050 ~<br>0.097  | 2/3            | 0.0047 ~<br>0.084  | 1/3            | 0.0035 ~<br>0.083  | 1/3          | 0.01          |
|        | 立待南部         | H 7        | トリクロロエチレン             | 0.054          | 0.016              | 1/1            | 0.002              | 0/1            | 0.002              | 0/1          | 0.01          |
|        | 立待東部         | H 7        | トリクロロエチレン             | 0.099          | 0.002              | 0/1            | 0.005              | 0/1            | 0.005              | 0/1          | 0.01          |
|        |              | H 7        | 1,1-ジクロロエチレン          | 0.13           | 0.003              | 0/1            | 0.010              | 0/1            | 0.006              | 0/1          | 0.1           |
|        | 立待北部         | H 8        | トリクロロエチレン             | 0.12           | 0.002 ~<br>0.007   | 0/4<br>(注 5)   | 0.002 ~<br>0.005   | 0/4<br>(注 5)   | 0.002 ~<br>0.005   | 0/4<br>(注 5) | 0.01          |
|        | 立待西部         | H 8        | トリクロロエチレン             | 0.16           | <0.001 ~<br>0.002  | 0/5            | <0.001 ~<br>0.002  | 0/5            | <0.001 ~<br>0.001  | 0/5          | 0.01          |
|        | 水落町          | H12        | 六価クロム                 | 0.54           | 0.16               | 1/1            | 0.11               | 1/1            | 0.20               | 1/1          | 0.02<br>(注 7) |
| 越前市    | 吉野           | H元         | トリクロロエチレン             | 0.11           | <0.001 ~<br>0.012  | 2/6<br>(注 5)   | <0.001 ~<br>0.010  | 0/6            | <0.001 ~<br>0.011  | 1/6          | 0.01          |
|        | 北府           | H元         | テトラクロロエチレン            | 0.030          | 0.0008 ~<br>0.0096 | 0/2            | 0.0010 ~<br>0.0094 | 0/2            | 0.0008 ~<br>0.0073 | 0/2          | 0.01          |
|        | 大虫           | H 2        | トリクロロエチレン             | 0.12           | <0.001             | 0/2            | <0.001             | 0/2            | <0.001             | 0/2          | 0.01          |
|        | 王子保          | H 2        | トリクロロエチレン             | 0.11           | <0.001 ~<br>0.002  | 0/4<br>(注 5)   | <0.001 ~<br>0.001  | 0/4            | <0.001 ~<br>0.001  | 0/4          | 0.01          |
|        |              | H 6        | 1,2-ジクロロエチレン<br>(注 4) | 0.097          | 0.006 ~<br>0.032   | 0/4<br>(注 5)   | 0.007 ~<br>0.032   | 0/4            | 0.005 ~<br>0.031   | 0/4          | 0.04          |
|        | 米口町          | H10        | トリクロロエチレン             | 0.17           | <0.001 ~<br>0.013  | 1/2            | <0.001 ~<br>0.012  | 1/3            | <0.001             | 0/2          | 0.01          |
|        |              | H10        | 1,2-ジクロロエチレン<br>(注 4) | 0.087          | <0.004 ~<br>0.038  | 0/2            | <0.004 ~<br>0.059  | 1/3            | <0.004             | 0/2          | 0.04          |
|        | 長尾町・<br>戸谷町  | H12        | 砒 素                   | 0.018          | 0.011              | 1/1            | 0.015              | 1/1            | 0.014              | 1/1          | 0.01          |
|        | 塚町・<br>三ツ屋町  | H12        | 砒 素                   | 0.031          | 0.018 ~<br>0.020   | 2/2            | 0.021 ~<br>0.024   | 2/2            | 0.020 ~<br>0.024   | 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<br>(注1)   | 令和2年度測定結果          |                   | 令和3年度測定結果           |                   | 令和4年度測定結果           |                   | 環境基準値           |       |
|---------------------|-------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------|
|                     |             |            |                   | 年平均値<br>(濃度範囲)     | m/n<br>(注2)       | 年平均値<br>(濃度範囲)      | m/n<br>(注2)       | 年平均値<br>(濃度範囲)      | m/n<br>(注2)       |                 |       |
| 越前市                 | 家久町         | 砒素         | 0.018             | <0.005 ~<br>0.010  | 0/7               | <0.005 ~<br>0.011   | 1/7               | <0.005 ~<br>0.013   | 0/7               | 0.01            |       |
|                     |             | 総水銀        | 0.033             | <0.0005 ~<br>0.015 | 1/7               | <0.0005 ~<br>0.014  | 1/7               | <0.0005 ~<br>0.015  | 1/7               | 0.0005          |       |
|                     |             | ベンゼン       | 0.11              | <0.001 ~<br>0.051  | 1/7               | <0.001 ~<br>0.063   | 1/7               | <0.001 ~<br>0.059   | 1/7               | 0.01            |       |
|                     | H21         | クロロエチレン    | 0.032             | <0.0002 ~<br>0.018 | 2/7               | <0.0002 ~<br>0.0055 | 1/7               | <0.0002 ~<br>0.0049 | 1/7               | 0.002           |       |
|                     | R2          | PFOS及びPFOA | 0.00021           | —                  | —                 | —                   | —                 | 0.00021             | 1/1               | 0.00005<br>(注8) |       |
| 池ノ上                 | H30         | 砒素         | 0.15              | 0.15               | 1/1               | 0.18                | 1/1               | 0.18                | 1/1               | 0.01            |       |
| 永平寺町                | 牧福島         | H4<br>(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                 | 小曾原<br>(南部) | H10        | トリクロロエチレン         | 10                 | <0.001 ~<br>0.008 | 0/5                 | <0.001 ~<br>0.003 | 0/5                 | <0.001 ~<br>0.003 | 0/4             | 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            | 0/4             | 0.04  |
|                     |             | H25        | クロロエチレン           | 0.0070             | <0.0002           | 0/5                 | <0.0002           | 0/5                 | <0.0002           | 0/4             | 0.002 |
| 小曾原<br>(北部)<br>(注3) | H10         | トリクロロエチレン  | <0.002            | <0.001             | 0/1<br>(注5)       | <0.001              | 0/2               | <0.001              | 0/2               | 0.01            |       |
| 高浜町                 | 菌部          | H2         | 砒素                | 0.044              | 0.037             | 1/1                 | 0.045             | 1/1                 | 0.047             | 1/1             | 0.01  |
|                     | 東三松         | H12        | 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 51                 | 10                | 0/1                 | 25                | 1/1                 | 11                | 1/1             | 10    |
|                     | 立石          | H15        | 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 48                 | 1.3               | 0/1<br>(注5)         | 1.2               | 0/1                 | 1.1               | 0/1             | 10    |
| 合計                  | 31地区        |            |                   |                    |                   |                     |                   |                     |                   |                 |       |

(資料：環境政策課)

(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体と、要監視項目であったトシ体と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体だけの濃度

(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

(注7) 令和4年3月31日までは、0.05mg/L

(注8) 暫定指針値

表4-6 汚染状況詳細調査の結果(令和4年度)

| 調査実施地区 |            | 越前市米口町    | 環境基準：0.01 mg/L 以下 |
|--------|------------|-----------|-------------------|
| 調査地点数  |            | 2         |                   |
| 汚染物質名  |            | トリクロロエチレン |                   |
| 調査結果   | 検出地点数      | 0         |                   |
|        | 環境基準超過地点数  | 0         | 報告下限値：0.001 mg/L  |
|        | 濃度範囲(mg/L) | <0.001    |                   |

| 調査実施地区 |            | 越前市米口町       | 環境基準：0.04 mg/L 以下 |
|--------|------------|--------------|-------------------|
| 調査地点数  |            | 2            |                   |
| 汚染物質名  |            | 1,2-ジクロロエチレン |                   |
| 調査結果   | 検出地点数      | 0            |                   |
|        | 環境基準超過地点数  | 0            | 報告下限値：0.004 mg/L  |
|        | 濃度範囲(mg/L) | <0.004       |                   |

(資料：環境政策課)

表 4-7 土壤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<br>農用地：0.4mg 以下/米 1kg  |
| 全シアン                         | 不 検 出                           |
| 有機磷                          | 不 検 出                           |
| 鉛                            | 0.01 以下                         |
| 六価クロム                        | 0.05 以下                         |
| 砒素                           | 0.01 以下<br>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 4-8 土壌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      |                       | 土壌溶出量基準<br><地下水等の摂取によるリスク> (mg/L) | 土壌含有量基準<br><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<br>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<br>重金属等                 | 0.003 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<br>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 4-9 土壤汚染対策法に基づく区域指定

(1) 要措置区域

(令和 5 年 12 月 1 日現在)

| 区域    | 指定年月日      | 所在地   | 面積(m <sup>2</sup> ) | 調査契機  | 特定有害物質の種類  |
|-------|------------|---|---------------------|-------|--|
| 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 | 2, 217. 88          | 第 3 条 | クロロエチレン<br>1, 1, 1-トリクロロエタン<br>トリクロロエチレン<br>ほう素及びその化合物 |
| 要措置区域 | R5. 3. 13  | 福井市山奥町54字4番の一部  | 151. 67             | 第 3 条 | テトラクロロエチレン   |
| 要措置区域 | R5. 9. 26  | 越前市北府二丁目26字西中島2番1、8番の各一部                                    | 200                 | 第 3 条 | 砒素及びその化合物<br>ふっ素及びその化合物                                |

(2) 形質変更時要届出区域

(令和 5 年 12 月 1 日現在)

| 区域              | 指定年月日                               | 所在地  | 面積(m <sup>2</sup> ) | 調査契機  | 特定有害物質の種類   |
|-----------------|-------------------------------------|--|---------------------|-------|---|
| 形質変更時<br>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<br>1, 1-ジクロロエチレン<br>シス-1, 2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン<br>テトラクロロエチレン<br>1, 1, 1-トリクロロエタン<br>1, 1, 2-トリクロロエタン<br>トリクロロエチレン<br>ベンゼン |
| 形質変更時<br>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<br>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<br>要届出区域* | H25. 10. 11<br>H26. 9. 26<br>(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<br>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<br>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<br>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<br>要届出区域  | H27. 10. 19<br>H31. 2. 28<br>(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   |

| 区域              | 指定年月日                                | 所在地  | 面積(m <sup>2</sup> ) | 調査契機 | 特定有害物質の種類                        |
|-----------------|--------------------------------------|--|---------------------|------|----------------------------------|
| 形質変更時<br>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<br>シアン化合物<br>ふっ素及びその化合物 |
| 形質変更時<br>要届出区域  | H28. 6. 8<br>H31. 1. 29<br>(一部解除)    | 鯖江市神中町2丁目501番9<br>の一部  | 100                 | 第3条  | ふっ素及びその化合物                       |
| 形質変更時<br>要届出区域  | H28. 6. 8<br>H31. 1. 29<br>(一部解除)    | 鯖江市神中町2丁目501番25<br>の一部   | 321.57              | 第14条 | ふっ素及びその化合物                       |
| 形質変更時<br>要届出区域  | H28. 7. 27                           | 福井市花堂東1丁目101番地<br>の一部  | 400                 | 第14条 | 鉛及びその化合物                         |
| 形質変更時<br>要届出区域* | H29. 7. 4                            | 三方上中郡若狭町鳥浜55号渡<br>川34番1、34番2、34番3、<br>35番、36番、37番、62番、<br>79番  | 3,585.42            | 第4条  | 砒素及びその化合物                        |
| 形質変更時<br>要届出区域* | H29. 11. 17<br>H30. 11. 16<br>(一部追加) | 敦賀市若泉町22番の一部、24<br>番、25番の一部、30番、31番<br>、36番、37番の一部、39番の<br>一部、43番の一部、44番の一<br>部、45番の一部、46番の一部<br>、47番の一部、51番の一部、<br>57番の一部、58番の一部およ<br>び59番の一部   | 4,638.14            | 第14条 | 鉛及びその化合物<br>砒素及びその化合物            |
| 形質変更時<br>要届出区域  | H30. 8. 31                           | 小浜市駅前町11号称丸1番6、12<br>号流田1番24、17号千軒1番4お<br>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<br>要届出区域* | R1. 11. 8                            | 大飯郡高浜町菌部40字西奥田1<br>番1の一部、2番1の一部、3番1、<br>4番1、5番1、6番1、7番1、8番1<br>、9番1、10番1、11番1、12番1、<br>13番1、14番1、15番1、16番1、<br>17番1、18番1、19番1および20番<br>1   | 18,801              | 第4条  | 砒素及びその化合物                        |
| 形質変更時<br>要届出区域  | R2. 3. 19                            | 鯖江市御幸町1丁目<br>201-1の一部  | 50                  | 第3条  | ふっ素及びその化合物                       |
| 形質変更時<br>要届出区域* | R2. 3. 27                            | 大飯郡高浜町宮崎50字南祢端<br>13番の一部、51字中橋1番2、2番<br>2、3番2、4番1、7番、7番地先道<br>路敷、8番、9番、10番1、10番3<br>の一部、12番1の一部、15番、16<br>番の一部、17番の一部、17番地<br>先道路敷の一部、18番の一部、<br>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<br>要届出区域* | R2. 5. 12                            | 大飯郡高浜町宮崎49字北祢端1<br>番1の一部、1番6、2番1の一部、<br>2番5、3番1の一部、4番1の一部<br>、4番5、5番1の一部、5番2の一<br>部、14番1の一部、15番1の一部<br>、15番2の一部、16番1の一部、<br>17番1の一部、29番1の一部、30<br>番の一部、35番の一部、4番1地<br>先道の一部、15番2地先道の一<br>部 | 1,836.26            | 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 <sup>2</sup> ) | 調査契機   | 特定有害物質の種類  |
|-------------------------|------------|--|---------------------|--------|--|
| 形質変更時<br>要届出区域          | R2. 8. 11  | 敦賀市泉165号唐子崎6番3なら<br>びに敦賀市泉165号唐子崎6番2<br>、6番5、9番3、11番および12番<br>の2の各一部                             | 4, 983. 3           | 第 14 条 | 鉛及びその化合物、砒素及び<br>その化合物、ふっ素及びその<br>化合物、ほう素及びその化合<br>物 |
| 形質変更時<br>要届出区域*<br>(一部) | R3. 3. 9   | 敦賀市若泉町3番、674番2およ<br>び676番2の各一部、敦賀市津内<br>59号四町田東2番1、26番およ<br>び27番の各一部、敦賀市津内74号<br>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<br>鉛及びその化合物<br>砒素及びその化合物                    |
| 形質変更時<br>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<br>砒素及びその化合物                                |
| 形質変更時<br>要届出区域*         | R3. 9. 14  | 大飯郡高浜町宮崎63字東丁田2<br>番1、3番1、4番1の一部、22番1<br>、23番1   | 4, 059. 35          | 第 4 条  | 砒素及びその化合物  |
| 形質変更時<br>要届出区域          | R4. 5. 6   | 越前市北府2丁目203字東中島<br>53番の一部、58番の一部、65番<br>の一部、74番の一部   | 311. 24             | 第 3 条  | 水銀及びその化合物<br>砒素及びその化合物<br>ふっ素及びその化合物                 |
| 形質変更時<br>要届出区域          | R4. 11. 15 | 越前市北府2丁目205字西榎新<br>田1番1の一部、21番の一部、24<br>番の一部、33番1の一部、33番2<br>の一部、33番3の一部、43番の一<br>部              | 400                 | 第 3 条  | 砒素及びその化合物<br>ふっ素及びその化合物                              |
| 形質変更時<br>要届出区域          | R5. 9. 26  | 越前市北府二丁目25字南堂ノ<br>本62番1、26字西中島2番1、8番<br>および203字東中島1番1の各一<br>部                                    | 686. 43             | 第 3 条  | 水銀及びその化合物<br>鉛及びその化合物                                |

(注) \* : 自然由来特例区域

(資料 : 環境政策課)

表 4-10-1 観測井における地下水位の経年変化

(単位:管頭下m)

| 観測井           | 水位  | S54   | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | H1    | 2     | 3     | 4     | 5     |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 木田<br>(28m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 | 10.74 | 10.55 |
|               | 最低  | 21.00 | 23.30 | 25.06 | 20.42 | 21.39 | 24.67 | 23.42 | 24.68 | 20.08 | 19.02 | 17.14 | 20.02 | 20.27 | 17.10 | 16.95 |
|               | 変動差 | 5.26  | 9.45  | 11.04 | 6.77  | 8.25  | 10.89 | 9.88  | 11.49 | 7.75  | 6.51  | 5.40  | 8.16  | 10.04 | 6.36  | 6.40  |
|               | 年平均 | 17.81 | 16.82 | 17.80 | 16.36 | 16.52 | 17.05 | 17.25 | 16.82 | 15.28 | 14.82 | 14.24 | 14.78 | 14.34 | 13.88 | 12.97 |
| 木田<br>(130m井) | 最高  | 15.00 | 13.10 | 13.80 | 12.75 | 12.20 | 13.35 | 12.70 | 12.26 | 11.50 | 11.62 | 10.99 | 11.18 | 9.78  | 10.26 | 9.74  |
|               | 最低  | 26.20 | 31.45 | 35.60 | 27.00 | 26.80 | 33.00 | 28.70 | 33.42 | 25.26 | 23.60 | 20.36 | 28.74 | 27.10 | 20.54 | 21.08 |
|               | 変動差 | 11.20 | 18.35 | 21.80 | 14.25 | 14.60 | 19.65 | 16.00 | 21.16 | 13.76 | 11.98 | 9.37  | 17.56 | 17.32 | 10.28 | 11.34 |
|               | 年平均 | 19.72 | 18.88 | 19.75 | 17.97 | 17.95 | 18.76 | 18.33 | 18.03 | 16.63 | 15.91 | 15.35 | 15.75 | 15.52 | 14.90 | 13.86 |
| 下荒井<br>(51m井) | 最高  | 12.09 | 10.19 | 10.31 | 8.80  | 8.93  | 8.71  | 9.07  | 8.30  | 7.32  | 7.20  | 6.49  | 5.72  | 4.76  | 5.16  | 5.12  |
|               | 最低  | 17.80 | 23.19 | 26.38 | 18.80 | 18.30 | 23.88 | 20.36 | 23.09 | 17.30 | 14.90 | 11.95 | 15.97 | 15.96 | 10.56 | 11.76 |
|               | 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  |
|               | 年平均 | 14.55 | 13.54 | 13.91 | 11.72 | 11.29 | 11.88 | 11.87 | 11.47 | 9.39  | 8.86  | 8.26  | 7.84  | 7.41  | 7.40  | 6.86  |

(単位:管頭下m)

| 観測井           | 水位  | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 木田<br>(28m井)  | 最高  | 10.15 | 8.86  | 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  |
|               | 最低  | 19.67 | 20.02 | 20.27 | 16.77 | 17.70 | 17.24 | 16.48 | 20.34 | 16.36 | 17.88 | 20.28 | 22.38 | 19.69 | 11.15 | 15.47 |
|               | 変動差 | 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  |
|               | 年平均 | 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  |
| 木田<br>(130m井) | 最高  | 9.62  | 8.32  | 9.22  | 8.80  | 8.32  | 7.84  | 8.00  | 7.68  | 7.28  | 7.36  | 6.56  | 7.34  | 6.70  | 6.46  | 6.36  |
|               | 最低  | 24.50 | 24.90 | 27.12 | 20.86 | 22.20 | 22.40 | 21.92 | 28.32 | 16.88 | 22.00 | 23.68 | 25.38 | 24.42 | 15.92 | 21.38 |
|               | 変動差 | 14.88 | 16.58 | 17.90 | 12.06 | 13.88 | 14.56 | 13.92 | 20.64 | 9.60  | 14.64 | 17.12 | 18.04 | 17.72 | 9.46  | 15.02 |
|               | 年平均 | 14.38 | 13.20 | 13.77 | 12.97 | 11.62 | 11.93 | 11.24 | 10.77 | 10.18 | 9.85  | 9.95  | 10.89 | 9.84  | 8.46  | 8.75  |
| 下荒井<br>(51m井) | 最高  | 4.84  | 4.04  | 3.60  | 4.28  | 3.84  | 3.44  | 3.12  | 2.84  | 2.48  | 2.64  | 2.16  | 2.28  | 3.08  | 2.68  | 2.44  |
|               | 最低  | 13.56 | 16.34 | 15.92 | 10.60 | 11.40 | 12.00 | 10.64 | 13.28 | 10.96 | 10.20 | 12.64 | 13.08 | 12.72 | 6.24  | 9.48  |
|               | 変動差 | 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  |
|               | 年平均 | 7.24  | 6.52  | 6.79  | 6.35  | 5.46  | 5.41  | 4.49  | 4.09  | 3.85  | 3.88  | 3.61  | 4.67  | 4.59  | 3.57  | 3.52  |

(単位:管頭下m)

| 観測井           | 水位  | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | R1    | 2     | 3     | 4     |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 木田<br>(28m井)  | 最高  | 5.23  | 5.34  | 5.44  | 5.69  | 5.51  | 5.35  | 5.07  | 4.42  | 4.31  | 4.09  | 3.77  | 3.20  | 3.73  | 3.98  |
|               | 最低  | 13.77 | 16.10 | 21.48 | 18.02 | 13.41 | 15.57 | 15.69 | 15.20 | 15.40 | 23.02 | 8.83  | 9.41  | 17.67 | 16.36 |
|               | 変動差 | 8.54  | 10.76 | 16.04 | 12.33 | 7.90  | 10.22 | 10.62 | 10.78 | 11.09 | 18.93 | 5.06  | 6.21  | 13.94 | 12.38 |
|               | 年平均 | 6.80  | 7.32  | 7.95  | 7.73  | 7.24  | 7.06  | 6.74  | 6.25  | 6.37  | 7.30  | 4.78  | 4.15  | 5.90  | 6.24  |
| 木田<br>(130m井) | 最高  | 5.50  | 5.50  | 5.58  | 5.46  | 5.84  | 5.62  | 5.32  | 4.70  | 4.80  | 4.12  | 3.56  | 2.96  | 1.77  | 3.03  |
|               | 最低  | 18.86 | 22.26 | 29.64 | 23.98 | 19.96 | 20.40 | 20.70 | 21.84 | 20.96 | 31.42 | 14.42 | 13.52 | 22.10 | 19.92 |
|               | 変動差 | 13.36 | 16.76 | 24.06 | 18.52 | 14.12 | 14.78 | 15.38 | 17.14 | 16.16 | 27.30 | 10.86 | 10.56 | 20.33 | 16.89 |
|               | 年平均 | 7.41  | 8.32  | 8.37  | 8.44  | 8.02  | 7.77  | 7.57  | 7.59  | 7.59  | 8.49  | 5.10  | 4.88  | 6.33  | 5.70  |
| 下荒井<br>(51m井) | 最高  | 2.08  | 2.02  | 2.29  | 2.02  | 1.72  | 1.75  | 1.50  | 1.33  | 1.13  | 1.16  | 1.15  | 0.93  | 0.76  | 1.00  |
|               | 最低  | 7.76  | 9.50  | 12.76 | 10.70 | 7.20  | 8.19  | 9.23  | 8.71  | 9.42  | 14.01 | 5.27  | 5.23  | 10.49 | 8.45  |
|               | 変動差 | 5.68  | 7.48  | 10.47 | 8.68  | 5.48  | 6.44  | 7.73  | 7.38  | 8.29  | 12.85 | 4.12  | 4.30  | 9.73  | 7.45  |
|               | 年平均 | 2.88  | 3.06  | 3.66  | 3.19  | 2.75  | 2.64  | 2.57  | 2.29  | 2.23  | 2.92  | 1.69  | 1.75  | 1.85  | 2.45  |

(資料:環境政策課)

表 4-10-2 観測井における経年沈下量

(単位:mm)

| 観測井           | 収縮量 | S54   | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | H1    | 2     | 3     | 4     | 5     |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 木田<br>(28m井)  | 年総量 | 1.46  | 2.10  | 1.70  | 0.86  | 1.06  | 5.19  | 1.48  | 1.19  | 1.69  | 0.38  | 0.31  | 1.13  | 0.93  | 0.78  | -0.19 |
|               | 累積  | 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 |
| 木田<br>(130m井) | 年総量 | -4.04 | 13.11 | -1.43 | -0.39 | 4.07  | 18.97 | -2.48 | -5.12 | 1.17  | 1.86  | 2.07  | 0.29  | 3.58  | 0.23  | -2.24 |
|               | 累積  | 11.99 | 25.10 | 23.67 | 23.28 | 27.35 | 46.32 | 43.84 | 38.72 | 39.89 | 41.75 | 43.82 | 44.11 | 47.69 | 47.92 | 45.68 |
| 下荒井<br>(51m井) | 年総量 | 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 |
|               | 累積  | 36.03 | 42.68 | 46.38 | 49.29 | 51.95 | 63.88 | 64.00 | 66.05 | 68.27 | 68.83 | 68.95 | 69.79 | 73.46 | 75.86 | 75.26 |

(単位:mm)

| 観測井           | 収縮量 | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17     | 18     | 19     | 20     |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 木田<br>(28m井)  | 年総量 | 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   |
|               | 累積  | 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  |
| 木田<br>(130m井) | 年総量 | 0.89  | 1.87  | -0.80 | -1.36 | -2.88 | 6.12  | -4.76 | -0.64 | 1.27  | -1.31 | -1.08 | 24.96  | -20.38 | -1.59  | -1.21  |
|               | 累積  | 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  |
| 下荒井<br>(51m井) | 年総量 | 3.28  | 4.16  | -1.08 | 0.56  | -0.36 | 2.32  | -0.20 | 0.64  | 2.88  | 1.08  | -0.72 | 9.88   | -5.24  | -0.88  | 0.60   |
|               | 累積  | 78.54 | 82.70 | 81.62 | 82.18 | 81.82 | 84.14 | 93.96 | 94.60 | 97.48 | 98.56 | 97.84 | 107.72 | 102.48 | 101.60 | 102.20 |

(単位:mm)

| 観測井           | 収縮量 | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | R1     | 2      | 3      | 4      |
|---------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 木田<br>(28m井)  | 年総量 | 0.54   | 0.33   | 1.03   | 0.13   | 0.03   | 1.55   | -0.82  | 0.74   | 0.50   | 1.02   | -0.31  | 0.62   | 0.90   | 0.30   |
|               | 累積  | 34.18  | 34.51  | 35.54  | 35.67  | 35.70  | 37.25  | 36.43  | 37.17  | 37.67  | 38.69  | 38.38  | 39.00  | 39.90  | 40.20  |
| 木田<br>(130m井) | 年総量 | 3.91   | 3.83   | -4.33  | -0.30  | -0.02  | 8.39   | -11.20 | 1.41   | 3.45   | -0.29  | -4.83  | 5.24   | 8.16   | -3.84  |
|               | 累積  | 54.57  | 58.40  | 54.07  | 53.77  | 53.75  | 62.14  | 50.94  | 52.35  | 55.80  | 55.51  | 50.68  | 55.92  | 64.08  | 60.24  |
| 下荒井<br>(51m井) | 年総量 | 1.84   | 1.04   | 1.51   | 0.49   | -0.14  | 3.79   | -2.94  | 1.74   | 0.88   | 2.65   | -1.16  | 2.44   | 2.60   | -0.84  |
|               | 累積  | 104.04 | 105.08 | 106.59 | 107.08 | 106.94 | 110.73 | 107.79 | 109.53 | 110.41 | 113.06 | 111.90 | 114.34 | 116.94 | 116.10 |

備考 年総量は1月～12月までの観測の結果である。

(資料:環境政策課)

(注) 年総量の一は隆起





图 4-1 1-2 福井平野水準測量経路図

