

資料1-1 分析結果（周縁地下水 その1）

| 調査地点 | 周 縁 地 下 水 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| | No. 1 | | | | | No. 9 | | | | | No. 1-1 | | | | | | |
| 採取日 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均值 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均值 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均值 | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 (°C) | 34.0 | 17.5 | 10.5 | 6.5 | | 33.0 | 17.5 | 9.5 | 5.0 | | 32.0 | 14.0 | 6.0 | 3.0 | | | |
| 水温 (°C) | 21.9 | 20.5 | 20.2 | 20.2 | | 22.0 | 21.6 | 21.0 | 20.9 | | 17.4 | 17.2 | 15.9 | 16.0 | | | |
| 採水水深 (m) (GLより) | 10.50 | 10.50 | 10.49 | 10.48 | | 21.30 | 21.30 | 21.30 | 21.30 | | 13.47 | 13.67 | 13.87 | 13.92 | | | |
| 分 析 結 果 | | | | | | | | | | | | | | | | *安定型最終処分場の深透水の基準 | 地下水環境基準 |
| 分析項目 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | |
| pH | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.8 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 5.7 | 5.9 | 5.9 | 6.1 | 5.9 | | — |
| BOD (mg/L) | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.5 | 2.1 | 1.7 | 2.4 | 1.9 | 1.3 | 1.8 | 0.7 | 0.7 | < 0.5 | 0.9 | 0.7 | 20mg/L | |
| COD (mg/L) | 16 | 18 | 19 | 19 | 18 | 12 | 21 | 21 | 16 | 18 | 1.2 | 1.7 | 1.5 | 1.0 | 1.4 | 40mg/L | |
| SS (mg/L) | 88 | 32 | 81 | 84 | 71 | 7.9 | 6.6 | 5.8 | 6.1 | 6.6 | 2.0 | 1.1 | 1.4 | 3.3 | 2.0 | | — |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | — | 0.02 | — | — | 0.02 | — | < 0.01 | — | — | 0.01 | — | 0.30 | — | — | 0.30 | | 10mg/L |
| カドミウム (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.003mg/L |
| 鉛 (mg/L) | 0.006 | 0.007 | < 0.005 | < 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | < 0.005 | < 0.005 | 0.006 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 六価クロム (mg/L) | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | 0.05mg/L | 0.05mg/L |
| ほう素 (mg/L) | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 2.0 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | | 1mg/L |
| 全シアン (mg/L) | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | 検出されなかったこと (<0.1mg/L) | 検出されなかったこと (<0.1mg/L) |
| ふっ素 (mg/L) | < 0.08 | 0.15 | 0.16 | 0.09 | 0.12 | 0.16 | 0.32 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | | 0.8mg/L |
| ひ素 (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.014 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.013 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| セレン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 総水銀 (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.0005mg/L | 0.0005mg/L |
| アルキル水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 検出されなかったこと (<0.005mg/L) | 検出されなかったこと (<0.005mg/L) |
| PCB (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されなかったこと (<0.005mg/L) | 検出されなかったこと (<0.005mg/L) |
| トリクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.03mg/L | 0.03mg/L |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 1mg/L | 1mg/L |
| 四塩化炭素 (mg/L) | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ジクロロメタン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 0.02mg/L | 0.02mg/L |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | 0.004mg/L | 0.004mg/L |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | 0.006mg/L | 0.006mg/L |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.02mg/L | 0.1mg/L |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.032 | 0.025 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | | 0.04mg/L |
| 1,3-ジクロロベンゼン (mg/L) | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ベンゼン (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | 0.0056 | 0.0054 | 0.0047 | 0.0070 | 0.0057 | < 0.0002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0003 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0002 | | 0.002mg/L |
| 1,4-ジメチルベンゼン (mg/L) | 0.067 | 0.061 | 0.061 | 0.057 | 0.062 | 0.018 | 0.052 | 0.037 | 0.012 | 0.030 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | | 0.05mg/L |
| 鉄 (mg/L) | 25 | 26 | 26 | 23 | 25 | 2.3 | 2.6 | 2.5 | 2.2 | 2.4 | 0.06 | 0.06 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | | — |
| マンガン (mg/L) | 2.1 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 2.2 | 3.7 | 2.5 | 3.3 | 4.0 | 3.4 | < 0.01 | < 0.01 | 0.02 | < 0.01 | 0.01 | | — |
| メチルシロキサン (mg/L) | 0.030 | 0.023 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.04mg/L | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | | — |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 0.23 | 0.23 | 0.19 | 0.16 | 0.20 | 0.025 | 0.041 | 0.024 | 0.024 | 0.029 | 0.021 | 0.044 | 0.021 | 0.022 | 0.027 | 1pg-TEQ/L | 1pg-TEQ/L |
| (参考) EC (mS/m) | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 160 | 150 | 170 | 160 | 160 | 16 | 21 | 9.8 | 29 | 19 | | — |

* pg : mgの十億分の1 (1 pg=1,000,000,000分の1 mg)

* TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は異なる。このため、異性体が混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラクロロベンゾ[イ]チン)に換算した数値。

* 採水方法 : 井戸孔内に長期間滞留した水を置換することを目的として、水中ポンプで井戸の孔内水量の4倍量程度汲み上げた後、水質(水温、pH、電気伝導度等)が安定したことを確認してからポンプにて必要量を採取した。

* 分析方法 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。なお、平成22年度まではペーラーで採水を実施していたが、採水時に孔内水が乱れることで井戸の底等に堆積した土壌粒子等が巻き上げられ、採水試料に混入することが避けられなかったため、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液の分析結果を併せて掲載していたが、平成23年度より水中ポンプで採水を実施することで、土壌粒子等の混入を改善することができるようになったことから全量分析結果のみを掲載している。

* 年間平均值 : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。pH、BOD、COD、SS、鉄、マンガン、ECは参考値。
 なお、全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されなかったこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料1-2 分析結果（周縁地下水 その2）

| 調査地点 | | 周 縁 地 下 水 | | | | | | | | | | | | | | *安定型最終処分場の 深 透 水 の 基 準 | 地下水環境基準 |
|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|---------------------------|---------|
| | | No. 3-1 | | | | | No. 4-1 | | | | | No. 4-2 | | | | | |
| | | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 (°C) | 27.5 | 13.5 | 5.0 | 3.0 | | 31.0 | 14.5 | 7.0 | 6.0 | | 32.0 | 15.0 | 7.0 | 3.0 | | | |
| 水温 (°C) | 23.0 | 22.0 | 21.0 | 20.8 | | 16.7 | 16.0 | 15.4 | 15.1 | | 16.2 | 15.5 | 14.2 | 15.0 | | | |
| 採水水深 (m) (GLより) | 12.97 | 12.80 | 12.94 | 13.02 | | 18.37 | 18.63 | 18.81 | 18.88 | | 13.73 | 13.84 | 13.95 | 14.00 | | | |
| 分 析 結 果 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分析項目 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | |
| pH | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 5.8 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 6.0 | 5.9 | 6.0 | 5.8 | 5.9 | |
| BOD (mg/L) | 3.0 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.6 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | |
| COD (mg/L) | 21 | 22 | 28 | 23 | 24 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 0.5 | < 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.8 | 0.9 | 0.9 | |
| SS (mg/L) | 13 | 14 | 14 | 12 | 13 | 3.0 | 2.8 | 1.5 | < 1.0 | 2.1 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| 亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素 (mg/L) | — | 0.02 | — | — | 0.02 | — | 0.89 | — | — | 0.89 | — | 0.60 | — | — | 0.60 | — | |
| カドミウム (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 鉛 (mg/L) | 0.006 | 0.008 | < 0.005 | < 0.005 | 0.006 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| 六価クロム (mg/L) | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | 0.02 | |
| ほう素 (mg/L) | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| 全シアン (mg/L) | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | < 0.1 | |
| ふっ素 (mg/L) | 0.42 | 0.60 | 0.56 | 0.55 | 0.53 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| ひ素 (mg/L) | 0.019 | 0.016 | 0.017 | 0.022 | 0.019 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| セレン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 0.002 | |
| 総水銀 (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | |
| アルキル水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| PCB (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | |
| トリクロロフェン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| テトラクロロフェン (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | |
| 1,1-トリクロロエタン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 0.002 | |
| 四塩化炭素 (mg/L) | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | 0.0002 | |
| ジクロロメタン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 0.002 | |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | 0.0004 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | 0.0006 | |
| 1,1-ジクロロフェン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 1,2-ジクロロフェン (mg/L) | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | 0.004 | |
| 1,3-ジクロロベンゼン (mg/L) | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | 0.0002 | |
| ベンゼン (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | 0.0003 | 0.0003 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0003 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | |
| 1,4-ジオキソベンゼン (mg/L) | 0.039 | 0.046 | 0.047 | 0.043 | 0.044 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| 鉄 (mg/L) | 3.7 | 4.4 | 3.9 | 3.1 | 3.8 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.11 | 0.11 | 0.24 | 0.12 | 0.06 | 0.13 | 0.13 | |
| マンガン (mg/L) | 0.76 | 0.91 | 0.85 | 0.69 | 0.80 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.01 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | |
| フェノール (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 0.067 | 0.077 | 0.050 | 0.025 | 0.055 | 0.022 | 0.058 | 0.022 | 0.022 | 0.031 | 0.021 | 0.029 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | |
| (参考) EC (mS/m) | 170 | 190 | 190 | 180 | 180 | 13 | 13 | 12 | 12 | 13 | 14 | 13 | 15 | 13 | 14 | 14 | |

※ pg : mgの十億分の1 (1 pg=1,000,000,000分の1 mg)

※ TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は異なる。このため、異性体が混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラクロロジベンゾ[1,2,3-d]ダイオキシン)に換算した数値。

※ 採水方法 : 井戸孔内に長期滞留した水を置換することを目的として、水中ポンプで井戸の孔内水量の4倍量程度汲み上げた後、水温、pH、電気伝導度等)が安定したことを確認してからポンプにて必要量を採取した。

※ 分析方法 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。なお、平成22年度まではペーラーで採水を実施していたが、採水時に孔内水が乱れることで井戸の底等に堆積した土壌粒子等が巻き上げられ、採水試料に混入することが避けられなかったため、0.45μmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液の分析結果を併せて掲載していたが、平成23年度より水中ポンプで採水を実施することで、土壌粒子等の混入を改善することができるようになったことから全量分析結果のみを掲載している。

※ 年間平均値 : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。 pH、BOD、COD、SS、鉄、マンガン、ECは参考値。

※ なお、全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料2 分析結果 (場内地下水)

| 場内地下水 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|---------------------------|---------------------------|
| 調査地点 | B-3 | | | | | D-2 | | | | | | |
| 採取日 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | | | |
| 気温 (°C) | 33.0 | 17.0 | 10.5 | 5.0 | | 31.5 | 15.0 | 11.0 | 2.5 | | | |
| 水温 (°C) | 25.7 | 24.4 | 23.2 | 23.0 | | 20.0 | 16.9 | 17.0 | 16.8 | | | |
| 採水深 (m) (GLより) | 26.00 | 26.00 | 26.00 | 26.00 | | 26.05 | 26.05 | 26.05 | 26.05 | | | |
| 分析結果 | | | | | | | | | | | *安定型最終処分場の 浸透水の基準 | 地下水環境基準 |
| 分析項目 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | |
| pH | 5.8 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.5 | 5.4 | 5.7 | 5.6 | 5.6 | | |
| BOD (mg/L) | 1.1 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 20mg/L | |
| COD (mg/L) | 5.3 | 4.8 | 5.8 | 4.4 | 5.1 | 1.0 | 0.8 | 1.5 | 1.8 | 1.3 | 40mg/L | |
| SS (mg/L) | 2.5 | 1.4 | < 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | < 1.0 | < 1.0 | 1.4 | 1.2 | | |
| 亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 10mg/L |
| カドミウム (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.003mg/L |
| 鉛 (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 六価クロム (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.05mg/L | 0.05mg/L |
| ほう素 (mg/L) | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | | 1mg/L |
| 全シアン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 検出されないこと (<0.1mg/L) | 検出されないこと (<0.1mg/L) |
| ふっ素 (mg/L) | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | | 0.8mg/L |
| ひ素 (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| セレン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 総水銀 (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.0005mg/L | 0.0005mg/L |
| アルキル水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| P C B (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| トリクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.03mg/L | 0.03mg/L |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1mg/L | 1mg/L |
| 四塩化炭素 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ジクロロメタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.02mg/L | 0.02mg/L |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.004mg/L | 0.004mg/L |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.006mg/L | 0.006mg/L |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.02mg/L | 0.1mg/L |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | | 0.04mg/L |
| 1,3-ジクロロプロパン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ベンゼン (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0002 | | 0.002mg/L |
| 1,4-ジチナ (mg/L) | 0.013 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | | 0.05mg/L |
| 鉄 (mg/L) | 6.4 | 5.1 | 5.7 | 3.1 | 5.1 | 0.35 | 1.5 | 2.4 | 1.4 | 1.4 | | |
| マンガン (mg/L) | 2.8 | 3.1 | 2.9 | 2.8 | 2.9 | 0.15 | 0.31 | 0.31 | 0.24 | 0.25 | | |
| ジス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.04mg/L | |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | | |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 0.033 | — | — | — | 0.033 | 0.022 | — | — | — | 0.022 | 1pg-TEQ/L | 1pg-TEQ/L |
| (参考) EC (mS/m) | 30 | 30 | 26 | 28 | 29 | 14 | 17 | 21 | 18 | 18 | | |

※ pg : mgの十億分の1 (1pg=1,000,000,000分の1mg)

※ TEQ : 毒性等量であること。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は異なっている。このため、異性体が混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(トリクロロベンゾ「ダ」イキシン)に換算した数値。

※ 採水方法 : 井戸内に長期滞留した水を置換することを目的として、水中ポンプで井戸の孔内水量の4倍程度汲み上げた後、水質(水温、pH、電気伝導度等)が安定したことを確認してからポンプにて必要量を採取した。

※ 分析方法 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。なお、平成22年度まではベラーで採水を実施していたが、採水時に孔内水が乱されることで井戸の底等に堆積した土壌粒子等が巻き上げられ、採水試料に混入することが避けられなかったため、0.45μmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液の分析結果を併せて掲載していたが、平成23年度より水中ポンプで採水を実施することで、土壌粒子等の混入を改善することができるようになったことから全量分析結果のみを掲載している。

※ 年間平均値 : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年間平均値を求めている。pH、BOD、COD、SS、鉄、マンガン、ECは参考値。

なお、全シアンとアルキル水銀、P C Bの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とP C Bについては「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料3 分析結果（場内浸透水 その1）

| 場内浸透水 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|------------------------|------------------------|
| 調査地点 | A-3 | | | | | H16-No.5 | | | | | | | |
| 採取日 | H24.7.27 | H24.11.5 | H25.1.8 | H25.2.25 | 年間平均値 | H24.7.27 | H24.11.5 | H25.1.8 | H25.2.25 | 年間平均値 | | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 (°C) | 32.5 | 14.5 | 10.0 | 6.5 | | 32.0 | 17.5 | 9.0 | 2.5 | | | | |
| 水温 (°C) | 20.1 | 19.8 | 19.7 | 17.8 | | 28.3 | 25.6 | 27.1 | 24.7 | | | | |
| 採水水深 (m) (GLより) | 13.73 | 14.88 | 14.73 | 15.34 | | 21.45 | 21.70 | 21.67 | 21.90 | | | | |
| 分析結果 | | | | | | | | | | | * 安定型最終処分場の浸透水の基準 | 地下水環境基準 | |
| 分析項目 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | | |
| pH | 7.6 | 7.9 | 8.5 | 8.5 | 8.1 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | | — | |
| BOD (mg/L) | 34 | 57 | 70 | 110 | 68 | 29 | 17 | 8.7 | 9.7 | 16 | | 20mg/L | |
| COD (mg/L) | 55 | 100 | 120 | 200 | 120 | 34 | 42 | 35 | 40 | 38 | | 40mg/L | |
| SS (mg/L) | 13 | 15 | 76 | 15 | 30 | 9.2 | < 1.0 | 4.4 | 4.0 | 4.7 | | — | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 10mg/L | |
| カドミウム (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | | 0.01mg/L | 0.003mg/L |
| 鉛 (mg/L) | 0.007 | 0.012 | 0.012 | 0.007 | 0.010 | < 0.005 | 0.008 | < 0.005 | < 0.005 | 0.006 | | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 六価クロム (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 0.05mg/L | 0.05mg/L |
| ほう素 (mg/L) | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 2.4 | 2.7 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | | — | 1mg/L |
| 全シアン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 検出されないこと (<0.1mg/L) | 検出されないこと (<0.1mg/L) |
| ふっ素 (mg/L) | 0.24 | 0.54 | 0.53 | 0.55 | 0.47 | 0.79 | 0.98 | 0.78 | 0.93 | 0.87 | | — | 0.8mg/L |
| ひ素 (mg/L) | < 0.005 | 0.011 | 0.011 | 0.021 | 0.012 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| セレン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 総水銀 (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | | 0.0005mg/L | 0.0005mg/L |
| アルキル水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| PCB (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| トリクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | | 0.03mg/L | 0.03mg/L |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 1mg/L | 1mg/L |
| 四塩化炭素 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ジクロロメタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 0.02mg/L | 0.02mg/L |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 0.004mg/L | 0.004mg/L |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 0.006mg/L | 0.006mg/L |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | | 0.02mg/L | 0.1mg/L |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | | — | 0.04mg/L |
| 1,3-ジクロロベンゼン (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ベンゼン (mg/L) | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | 0.0009 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0014 | 0.0011 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0011 | 0.0004 | | — | 0.002mg/L |
| 1,4-ジクロロベンゼン (mg/L) | 0.020 | 0.026 | 0.027 | 0.031 | 0.026 | 0.11 | 0.17 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | | — | 0.05mg/L |
| 鉄 (mg/L) | 0.66 | 0.89 | 2.7 | 1.5 | 1.4 | 2.3 | 0.37 | 1.2 | 0.46 | 1.1 | | — | — |
| マンガン (mg/L) | 0.06 | 0.04 | 0.08 | 0.03 | 0.05 | 0.14 | 0.06 | 0.13 | 0.03 | 0.09 | | — | — |
| ジス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | | 0.04mg/L | — |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | | — | — |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 1.1 | 3.4 | 7.7 | 2.6 | 3.7 | 0.054 | 0.10 | 0.049 | 0.087 | 0.073 | | 1pg-TEQ/L | 1pg-TEQ/L |
| (参考) EC (mS/m) | 160 | 140 | 130 | 150 | 150 | 220 | 180 | 180 | 170 | 190 | | — | — |

※ pg : mgの十億分の1 (1pg=1,000,000,000分の1mg)

※ TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は異なっている。このため、異性体が混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラクロロジベンゾ[ghi]ペリレン)に換算した数値。

※ 採水方法 : 井戸孔内に長期間滞留した水を置換することを目的として、水中ポンプで井戸の孔内水量の4倍量程度汲み上げた後、水質(水温、pH、電気伝導度等)が安定したことを確認してからポンプにて必要量を採取した。

※ 分析方法 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。なお、平成22年度まではペーラーで採水を実施していたが、採水時に孔内水が乱されることで井戸の底等に堆積した土壌粒子等が巻き上げられ、採水試料に混入することが避けられなかったため、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液の分析結果を併せて掲載していたが、平成23年度より水中ポンプで採水を実施することで、土壌粒子等の混入を改善することができるようになったことから全量分析結果のみを掲載している。

※ 年間平均値 : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。pH、BOD、COD、SS、鉄、マンガン、ECは参考値。
 なお、全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値欄の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料4-1 分析結果（周辺地下水 その1）

| 周辺地下水 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|---------------------------|---------------------------|
| 調査地点 | 市No. 6 | | | | | 市No. 7 | | | | | | |
| 採取日 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | | | |
| 気温（℃） | 32.0 | 15.5 | 7.0 | 3.0 | | 30.5 | 17.0 | 8.5 | 6.5 | | | |
| 水温（℃） | 16.8 | 16.0 | 15.7 | 15.6 | | 18.4 | 15.8 | 15.2 | 14.9 | | | |
| 採水水深（m）（GLより） | 18.08 | 18.36 | 18.42 | 18.41 | | — | — | — | — | | | |
| 分析結果 | | | | | | | | | | | *安定型最終処分場の 浸透水の基準 | 地下水環境基準 |
| 分析項目 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | |
| pH | 5.9 | 5.7 | 5.8 | 5.7 | 5.8 | 6.5 | 6.4 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | | |
| BOD (mg/L) | 0.8 | 0.6 | < 0.5 | < 0.5 | 0.6 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 20mg/L | — |
| COD (mg/L) | < 0.5 | 0.6 | 1.7 | < 0.5 | 0.8 | 9.6 | 7.6 | 9.1 | 8.2 | 8.6 | 40mg/L | — |
| SS (mg/L) | < 1.0 | 8.6 | 8.3 | 1.3 | 4.8 | 11 | 16 | 19 | 13 | 15 | — | — |
| 亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素 (mg/L) | — | 0.15 | — | — | 0.15 | — | 0.01 | — | — | 0.01 | — | 10mg/L |
| カドミウム (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.003mg/L |
| 鉛 (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 六価クロム (mg/L) | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | — | < 0.02 | — | — | 0.02 | 0.05mg/L | 0.05mg/L |
| ほう素 (mg/L) | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | — | 1mg/L |
| 全シアン (mg/L) | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | — | < 0.1 | — | — | < 0.1 | 検出されないこと (<0.1mg/L) | 検出されないこと (<0.1mg/L) |
| ふっ素 (mg/L) | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | — | 0.8mg/L |
| ひ素 (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| セレン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 総水銀 (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.0005mg/L | 0.0005mg/L |
| アルキル水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| PCB (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| トリクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.03mg/L | 0.03mg/L |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 1mg/L | 1mg/L |
| 四塩化炭素 (mg/L) | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ジクロロメタン (mg/L) | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | — | < 0.002 | — | — | 0.002 | 0.02mg/L | 0.02mg/L |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | — | < 0.0004 | — | — | 0.0004 | 0.004mg/L | 0.004mg/L |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | — | < 0.0006 | — | — | 0.0006 | 0.006mg/L | 0.006mg/L |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.02mg/L | 0.1mg/L |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.004 | — | 0.04mg/L |
| 1,3-ジクロロプロパン (mg/L) | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | — | < 0.0002 | — | — | 0.0002 | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ベンゼン (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.0003 | 0.0002 | — | 0.002mg/L |
| 1,4-ジオキサジン (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.029 | 0.026 | 0.030 | 0.028 | 0.028 | — | 0.05mg/L |
| 鉄 (mg/L) | 1.8 | 2.7 | 2.9 | 1.2 | 2.2 | 7.7 | 3.3 | 5.2 | 3.6 | 5.0 | — | — |
| マンガン (mg/L) | 0.02 | 0.01 | 0.01 | < 0.01 | 0.01 | 0.23 | 0.20 | 0.23 | 0.20 | 0.22 | — | — |
| ジエチルジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.04mg/L | — |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | — | — |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 0.022 | 0.028 | 0.022 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.051 | 0.037 | 0.028 | 0.036 | 1pg-TEQ/L | 1pg-TEQ/L |
| (参考) EC (mS/m) | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.4 | 3.7 | 93 | 90 | 95 | 88 | 92 | — | — |

* pg : mgの十億分の1 (1 pg=1,000,000,000分の1mg)

* TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は異なっている。このため、異性体が混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラクロロ二ブチルジベンジジン)に換算した数値。

* 採水方法 : 井戸孔内に長期間滞留した水を置換することを目的として、水中ポンプで井戸の孔内水量の4倍量程度汲み上げた後、水質（水温、pH、電気伝導度等）が安定したことを確認してからポンプにて必要量を採取した。なお、No.K-1、市No.3、市No.7については自噴井戸であることから、吐出量を約5L/minとして、滞留水量の約4倍量を吐出してから、蛇口より直接必要量を採取した。

* 分析方法 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。なお、平成22年度まではペーラーで採水を実施していたが、採水時に孔内水が乱れることで井戸の底等に堆積した土壌粒子等が巻き上げられ、採水試料に混入することが避けられなかったため、0.45µmメンブランフィルターによるろ過を行い、そのろ液の分析結果を併せて掲載していたが、平成23年度より水中ポンプで採水を実施することで、土壌粒子等の混入を改善することができるようになったことから全量分析結果のみを掲載している。

* 年間平均値 : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。 pH、BOD、COD、SS、鉄、マンガン、ECは参考値。
なお、全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料4-2 分析結果 (周辺地下水 その2)

| 周辺地下水 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|---------------------------|---------------------------|
| 調査地点 | 市No. 3 | | | | | No. K-1 | | | | | | |
| 採取日 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | H24. 7. 27 | H24. 11. 5 | H25. 1. 8 | H25. 2. 25 | 年間平均値 | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | | | | *安定至最終処分場の 深達水の基準 | 地下水環境基準 |
| 気温 (°C) | 31.0 | 17.0 | 8.5 | 6.0 | | 35.0 | 16.0 | 9.5 | 6.0 | | | |
| 水温 (°C) | 16.4 | 14.8 | 14.1 | 13.7 | | 16.8 | 15.5 | 14.3 | 13.4 | | | |
| 採水水深 (m) (GLより) | - | - | - | - | | - | - | - | - | | | |
| 分析結果 | | | | | | | | | | | *安定至最終処分場の 深達水の基準 | 地下水環境基準 |
| 分析項目 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | |
| 分析項目 | 6.2 | 6.0 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 5.3 | 5.5 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | | |
| pH | 6.2 | 6.0 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 5.3 | 5.5 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | - | - |
| BOD (mg/L) | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 20mg/L | - |
| COD (mg/L) | 11 | 9.0 | 10 | 11 | 10 | 9.4 | 9.2 | 10 | 11 | 9.9 | 40mg/L | - |
| SS (mg/L) | 1.4 | 2.4 | < 1.0 | 3.6 | 2.1 | 6.8 | 14 | 19 | 9.4 | 12 | - | - |
| 亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素 (mg/L) | - | < 0.01 | - | - | 0.01 | - | < 0.01 | - | - | 0.01 | - | 10mg/L |
| カドミウム (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.003mg/L |
| 鉛 (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 六価クロム (mg/L) | - | < 0.02 | - | - | 0.02 | - | < 0.02 | - | - | 0.02 | 0.05mg/L | 0.05mg/L |
| ほう素 (mg/L) | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | < 0.1 | 0.2 | - | 1mg/L |
| 全シアン (mg/L) | - | < 0.1 | - | - | < 0.1 | - | < 0.1 | - | - | < 0.1 | 検出されないこと (<0.1mg/L) | 検出されないこと (<0.1mg/L) |
| ふっ素 (mg/L) | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.08 | - | 0.8mg/L |
| ひ素 (mg/L) | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| セレン (mg/L) | - | < 0.002 | - | - | 0.002 | - | < 0.002 | - | - | 0.002 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 総水銀 (mg/L) | < 0.0005 | 0.0015 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0008 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.0005mg/L | 0.0005mg/L |
| アルキル水銀 (mg/L) | - | < 0.0005 | - | - | < 0.0005 | - | - | - | - | - | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| PCB (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| トリクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.03mg/L | 0.03mg/L |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | - | < 0.002 | - | - | 0.002 | - | < 0.002 | - | - | 0.002 | 1mg/L | 1mg/L |
| 四塩化炭素 (mg/L) | - | < 0.0002 | - | - | 0.0002 | - | < 0.0002 | - | - | 0.0002 | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ジクロロメタン (mg/L) | - | < 0.002 | - | - | 0.002 | - | < 0.002 | - | - | 0.002 | 0.02mg/L | 0.02mg/L |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | - | < 0.0004 | - | - | 0.0004 | - | < 0.0004 | - | - | 0.0004 | 0.004mg/L | 0.004mg/L |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | - | < 0.0006 | - | - | 0.0006 | - | < 0.0006 | - | - | 0.0006 | 0.006mg/L | 0.006mg/L |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | 0.02mg/L | 0.1mg/L |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.006 | 0.004 | 0.004 | < 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | - | 0.04mg/L |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | - | < 0.0002 | - | - | 0.0002 | - | < 0.0002 | - | - | 0.0002 | 0.002mg/L | 0.002mg/L |
| ベンゼン (mg/L) | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 | 0.01mg/L | 0.01mg/L |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | 0.0016 | 0.0015 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0021 | 0.0032 | 0.0025 | - | 0.002mg/L |
| 1,4-ジオキサソリン (mg/L) | 0.042 | 0.035 | 0.040 | 0.038 | 0.039 | 0.048 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | - | 0.05mg/L |
| 鉄 (mg/L) | 9.0 | 8.2 | 9.2 | 7.4 | 8.5 | 17 | 18 | 15 | 16 | 17 | - | - |
| マンガン (mg/L) | 0.16 | 0.21 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.72 | 0.75 | 0.65 | 0.77 | 0.72 | - | - |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.004 | 0.002 | 0.002 | < 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.04mg/L | - |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.002 | - | - |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 0.023 | 0.042 | 0.022 | 0.024 | 0.028 | 0.023 | 0.068 | 0.027 | 0.027 | 0.036 | 1pg-TEQ/L | 1pg-TEQ/L |
| (参考) EC (ms/m) | 100 | 94 | 100 | 92 | 97 | 80 | 77 | 67 | 79 | 76 | - | - |

* pg : mgの十億分の1 (1pg=1,000,000,000分の1mg)

* TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は異なっている。このため、異性体が混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラクロロジベンゾ[1,2,3-d]ピレン)に換算した数値。

* 採水方法 : 井戸孔内に長期間滞留した水を置換することを目的として、水中ポンプで井戸の孔内水量の4倍量程度汲み上げた後、水質(水温、pH、電気伝導度等)が安定したことを確認してからポンプにて必要量を採取した。なお、No. K-1、市No. 3、市No. 7については自噴井戸であることから、吐出量を約5L/minとして、滞留水量の約4倍量を吐出してから、蛇口より直接必要量を採取した。

* 分析方法 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。なお、平成22年度まではペーラーで採水を実施していたが、採水時に孔内水が乱れることで井戸の底等に堆積した土壌粒子等が巻き上げられ、採水試料に混入することが避けられなかったため、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液の分析結果を併せて掲載していたが、平成23年度より水中ポンプで採水を実施することで、土壌粒子等の混入を改善することができるようになったことから全量分析結果のみを掲載している。

* 年間平均値 : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。pH、BOD、COD、SS、鉄、マンガン、ECは参考値。

なお、全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについては「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料5 分析結果（周縁地下水等確認）

| 周 縁 地 下 水 等 確 認 | | | | | | | | 地下水環境基準 |
|--------------------------|------------|----------|-----------|-------|-----------|-------|---------------------------|---------------------------|
| 調査地点 | 市事前No. 2 | | No. 2 | | No. 3 | | | |
| 採取日 | H24. 11. 5 | 年間平均値 | H25. 1. 8 | 年間平均値 | H25. 1. 8 | 年間平均値 | | |
| 現場測定項目 | | | | | | | | |
| 気温（℃） | 14.0 | | 6.5 | | 4.0 | | | |
| 水温（℃） | 22.0 | | 13.5 | | 20.4 | | | |
| 採水水深（m）（GLより） | 9.00 | | 14.00 | | 15.00 | | | |
| 分 析 結 果 | | | | | | | *安定型最終取分場の 浸透水の基準 | |
| 分析項目 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | 全量分析 | | |
| pH | 6.6 | 6.6 | 7.1 | 7.1 | 5.5 | 5.5 | — | |
| BOD (mg/L) | 2.2 | 2.2 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 20mg/L | |
| COD (mg/L) | 26 | 26 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 40mg/L | |
| SS (mg/L) | 110 | 110 | 12 | 12 | 78 | 78 | — | |
| 亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素 (mg/L) | 0.01 | 0.01 | — | — | — | — | — 10mg/L | |
| カドミウム (mg/L) | < 0.001 | 0.001 | — | — | — | — | 0.01mg/L 0.003mg/L | |
| 鉛 (mg/L) | 0.008 | 0.008 | — | — | — | — | 0.01mg/L 0.01mg/L | |
| 六価クロム (mg/L) | < 0.02 | 0.02 | — | — | — | — | 0.05mg/L 0.05mg/L | |
| ほう素 (mg/L) | 1.7 | 1.7 | — | — | — | — | — 1mg/L | |
| 全シアン (mg/L) | < 0.1 | 0.1 | — | — | — | — | 検出されないこと (<0.1mg/L) | 検出されないこと (<0.1mg/L) |
| ふっ素 (mg/L) | 0.42 | 0.42 | — | — | — | — | — 0.8mg/L | |
| ひ素 (mg/L) | 0.032 | 0.032 | 0.016 | 0.016 | — | — | 0.01mg/L 0.01mg/L | |
| セレン (mg/L) | < 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | 0.01mg/L 0.01mg/L | |
| 総水銀 (mg/L) | < 0.0005 | 0.0005 | — | — | — | — | 0.0005mg/L 0.0005mg/L | |
| アルキル水銀 (mg/L) | — | — | — | — | — | — | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| PCB (mg/L) | < 0.0005 | < 0.0005 | — | — | — | — | 検出されないこと (<0.0005mg/L) | 検出されないこと (<0.0005mg/L) |
| トリクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | 0.03mg/L 0.03mg/L | |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | < 0.0005 | 0.0005 | — | — | — | — | 0.01mg/L 0.01mg/L | |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | 1mg/L 1mg/L | |
| 四塩化炭素 (mg/L) | < 0.0002 | 0.0002 | — | — | — | — | 0.002mg/L 0.002mg/L | |
| ジクロロメタン (mg/L) | < 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | 0.02mg/L 0.02mg/L | |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | < 0.0004 | 0.0004 | — | — | — | — | 0.004mg/L 0.004mg/L | |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | < 0.0006 | 0.0006 | — | — | — | — | 0.006mg/L 0.006mg/L | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | 0.02mg/L 0.1mg/L | |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.006 | 0.006 | — | — | — | — | — 0.04mg/L | |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | < 0.0002 | 0.0002 | — | — | — | — | 0.002mg/L 0.002mg/L | |
| ベンゼン (mg/L) | < 0.001 | 0.001 | — | — | — | — | 0.01mg/L 0.01mg/L | |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | 0.0033 | 0.0033 | — | — | — | — | — 0.002mg/L | |
| 1,4-ジオキソリン (mg/L) | 0.031 | 0.031 | — | — | — | — | — 0.05mg/L | |
| 鉄 (mg/L) | 24 | 24 | 2.6 | 2.6 | — | — | — — | |
| マンガン (mg/L) | 3.3 | 3.3 | 0.25 | 0.25 | — | — | — — | |
| ビス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.004 | 0.004 | — | — | — | — | 0.04mg/L — | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | < 0.002 | 0.002 | — | — | — | — | — — | |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 0.49 | 0.49 | — | — | 1.5 | 1.5 | 1pg-TEQ/L 1pg-TEQ/L | |
| (参考) EC (mS/m) | 200 | 200 | 16 | 16 | 8.7 | 8.7 | — — | |

* pg : mgの十億分の1 (1pg=1,000,000,000分の1mg)

* TEQ : 毒性等量であること。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は異なっている。このため、異性体が混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラクロロベンゾジオキシン)に換算した数値。

* 採水方法 : 市事前No.2井戸については井戸孔内に長期間滞留した水を置換することを目的として、水中ポンプで井戸の孔内水量の4倍程度汲み上げた後、水質（水温、pH、電気伝導度等）が安定したことを確認してからポンプにて必要量を採取した。No.2およびNo.3井戸については、井戸の孔径が35mmと水中ポンプを挿入できないことから、ペーラー（採水器）で3回汲み上げた後にペーラーにて必要量を採取した。

* 分析方法 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

* 年間平均値 : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。pH、BOD、COD、SS、鉄、マンガン、ECは参考値。

* なお、全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。