

平成 2 2 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果（第 4 回）

（単位：mg/L）

|        |                    |         | 処分場内保有水    |            |            |            |            |            | 処分場周辺           | 排水基準       |
|--------|--------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|
|        |                    |         | 処理原水       | 井戸（Hb-2）   | 井戸（Hb-3）   | 井戸（Hb-4）   | 井戸（Hb-6）   | 井戸（Hb-9）   | 遮水壁内浸出水<br>処理原水 |            |
| 採水年月日  |                    |         | H23. 2. 21 | H23. 2. 21 | H23. 2. 21 | H23. 2. 21 | H23. 2. 21 | H23. 2. 21 | H23. 2. 21      |            |
| 気 温（℃） |                    |         | 4. 4       | 4. 4       | 4. 4       | 4. 4       | 4. 4       | 4. 4       | 4. 4            | 廃棄物<br>処理法 |
| 水 温（℃） |                    |         | 34. 2      | 26. 5      | 19. 6      | 36. 5      | 34. 5      | 37. 7      | 16. 1           |            |
| 一般項目   | p H（実験室）           | 定量下限    | 8. 0       | 6. 9       | 6. 6       | 7. 4       | 7. 5       | 7. 3       | 7. 1            | 5. 8～8. 6  |
|        | D O                | 0. 5    | 3. 4       | —          | —          | —          | —          | —          | 4. 2            |            |
|        | B O D              | 0. 5    | 72         | 0. 7       | N D        | 50         | 30         | 19         | 28              | 60         |
|        | C O D              | 0. 5    | 210        | 2. 1       | 1. 3       | 170        | 130        | 66         | 24              |            |
|        | S S                | 1       | 15         | 210        | 310        | 140        | 99         | 670        | 4               | 60         |
|        | ノルマルヘキサン抽出物質       | 0. 5    | 2. 2       | N D        | 0. 5       | 6. 6       | 32         | 7. 9       | N D             | 5          |
|        | 大腸菌群数（個/cm3）       | —       | 560        | 5, 600     | 680        | 0          | 0          | 100        | 0               | 3000       |
|        | 全窒素                | 0. 05   | 210        | 1. 9       | 0. 39      | 170        | 180        | 81         | 26              | 120        |
|        | 全燐                 | 0. 003  | 1. 2       | 0. 006     | N D        | 0. 50      | 0. 50      | 0. 14      | 0. 10           | 16         |
| 健康項目   | カドミウム              | 0. 001  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 1       |
|        | 全シアン               | 0. 1    | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 1          |
|        | 有機リン               | 0. 1    | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 1          |
|        | 鉛                  | 0. 002  | 0. 002     | N D        | N D        | 0. 005     | 0. 004     | 0. 002     | N D             | 0. 1       |
|        | 六価クロム              | 0. 02   | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 5       |
|        | ヒ素                 | 0. 005  | 0. 010     | N D        | N D        | 0. 011     | 0. 012     | 0. 005     | 0. 012          | 0. 1       |
|        | 総水銀                | 0. 0005 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 005     |
|        | アルキル水銀             | 0. 0005 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 検出されないこと   |
|        | P C B              | 0. 0005 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 003     |
|        | ジクロロメタン            | 0. 002  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 2       |
|        | 四塩化炭素              | 0. 0002 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 02      |
|        | 1, 2-ジクロロエタン       | 0. 0004 | N D        | N D        | 0. 0027    | 0. 0010    | 0. 0009    | 0. 0004    | N D             | 0. 04      |
|        | 1, 1-ジクロロエチレン      | 0. 002  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 2       |
|        | シス-1, 2-ジクロロエチレン   | 0. 004  | N D        | N D        | N D        | 0. 005     | N D        | 0. 008     | N D             | 0. 4       |
|        | 1, 1, 1-トリクロロエタン   | 0. 0005 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 3          |
|        | 1, 1, 2-トリクロロエタン   | 0. 0006 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 06      |
|        | トリクロロエチレン          | 0. 002  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 3       |
|        | テトラクロロエチレン         | 0. 0005 | N D        | N D        | 0. 0005    | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 1       |
|        | 1, 3-ジクロロプロペン      | 0. 0002 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 02      |
|        | チウラム               | 0. 0006 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 06      |
|        | シマジン               | 0. 0003 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 03      |
|        | チオベンカルブ            | 0. 002  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 2       |
|        | ベンゼン               | 0. 001  | 0. 006     | 0. 002     | N D        | 0. 039     | 0. 032     | 0. 017     | N D             | 0. 1       |
|        | セレン                | 0. 002  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 1       |
|        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素      | 0. 02   | 1. 5       | —          | —          | —          | —          | —          | 2. 7            |            |
|        | アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素  | 0. 5    | 76         | 0. 9       | N D        | 67         | 70         | 31         | 9. 6            | 200        |
|        | ふっ素                | 0. 1    | 1. 1       | N D        | N D        | 3. 5       | 1. 2       | 0. 7       | 0. 1            | 15         |
|        | ほう素                | 0. 02   | 21         | 0. 28      | 0. 11      | 15         | 18         | 6. 1       | 6. 8            | 50         |
| 特殊項目   | フェノール含有量           | 0. 01   | 0. 32      | N D        | N D        | 0. 34      | 0. 34      | 0. 06      | N D             | 5          |
|        | 銅                  | 0. 01   | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 3          |
|        | 亜鉛                 | 0. 01   | N D        | 0. 01      | N D        | 0. 01      | 0. 01      | 0. 01      | 0. 05           | 2          |
|        | 鉄（溶解性）             | 0. 1    | 1. 4       | 0. 1       | N D        | 3. 2       | 1. 3       | 0. 5       | N D             | 10         |
|        | マンガン（溶解性）          | 0. 05   | 0. 98      | 8. 4       | 4. 4       | 0. 47      | 0. 23      | 0. 82      | 5. 1            | 10         |
|        | クロム                | 0. 02   | 0. 02      | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 2          |
| その他    | 塩素イオン              | 0. 5    | 1, 300     | 9. 4       | 7. 7       | 890        | 630        | 130        | 580             |            |
|        | 電気伝導度（μ S/cm）      | —       | 7, 200     | 830        | 510        | 5, 800     | 4, 700     | 2, 100     | 2, 600          |            |
|        | ダイオキシン類（pg-TEQ/L）  | —       | 57         | —          | —          | —          | —          | —          | 0. 00025        | 10         |
|        | ビスフェノール A（μ g / L） | 0. 01   | 3, 600     | —          | —          | —          | —          | —          | 250             |            |

N D：定量下限値未満

—：分析なし

平成 2 2 年度河川水・下流域地下水水質調査結果（第 4 回）

（単位：mg/L）

|                  |                   |         | 河川水等     |          |          |              | 処分場対岸部地下水 |          | 下流域地下水         |                 |                 |          |                 |                 | 環境基準      |
|------------------|-------------------|---------|----------|----------|----------|--------------|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|
|                  |                   |         | 処分場上流    | 処分場下流    | 樫曲大橋     | 北陸トンネル<br>出口 | 井戸（Kb-3）  | 井戸（Kb-4） | 事業所井戸<br>（瀬河内） | 観測井戸 1 号<br>（深） | 観測井戸 1 号<br>（浅） | 観測井戸 4 号 | 観測井戸 5 号<br>（深） | 観測井戸 5 号<br>（浅） |           |
| 採水年月日            |                   |         | H23.2.17 | H23.2.17 | H23.2.17 | H23.2.17     | H23.2.17  | H23.2.17 | H23.2.17       | H23.2.17        | H23.2.17        | H23.2.17 | H23.2.17        | H23.2.17        |           |
| 天 候              |                   |         | 曇        | 曇        | 曇        | 曇            | 曇         | 曇        | 曇              | 曇               | 曇               | 曇        | 曇               | 曇               |           |
| 気 温              |                   |         | 4. 2     | 4. 2     | 4. 2     | 4. 8         | 4. 8      | 4. 8     | 5. 4           | 4. 2            | 4. 2            | 4. 8     | 5. 4            | 5. 4            |           |
| 水 温              |                   |         | 6. 0     | 6. 0     | 6. 2     | 36. 5        | 16. 0     | 15. 2    | 14. 7          | 14. 7           | 10. 1           | 15. 4    | 14. 7           | 15. 7           |           |
| 一<br>般<br>項<br>目 | p H（実験室）          | 定量下限    | 7. 1     | 7. 3     | 7. 3     | 7. 8         | —         | —        | —              | —               | —               | —        | —               | —               | 6. 5～8. 5 |
|                  | D O               | 0. 5    | 12       | 12       | 12       | 10           | —         | —        | —              | —               | —               | —        | —               | —               | 7. 5以上    |
|                  | B O D             | 0. 5    | N D      | N D      | N D      | N D          | —         | —        | —              | —               | —               | —        | —               | —               | 2         |
|                  | S S               | 1       | 1        | 4        | 9        | N D          | —         | —        | —              | —               | —               | —        | —               | —               | 25        |
|                  | 大腸菌群数（MPN/100mL）  | 2       | 170      | 63       | 49       | N D          | —         | —        | —              | —               | —               | —        | —               | —               | 1000      |
| 健<br>康<br>項<br>目 | カドミウム             | 0. 001  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 01     |
|                  | 全シアン              | 0. 1    | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 検出されないこと  |
|                  | 鉛                 | 0. 002  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 01     |
|                  | 六価クロム             | 0. 02   | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 05     |
|                  | ヒ素                | 0. 005  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | 0. 016          | N D             | 0. 01     |
|                  | 総水銀               | 0. 0005 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 0005   |
|                  | アルキル水銀            | 0. 0005 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 検出されないこと  |
|                  | P C B             | 0. 0005 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 検出されないこと  |
|                  | ジクロロメタン           | 0. 002  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 02     |
|                  | 四塩化炭素             | 0. 0002 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 002    |
|                  | 1, 2-ジクロロエタン      | 0. 0004 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 004    |
|                  | 塩化ビニルモノマー         | 0. 0002 | —        | —        | —        | —            | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 002    |
|                  | 1, 1-ジクロロエチレン     | 0. 002  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 1      |
|                  | 1, 2-ジクロロエチレン     | 0. 004  | —        | —        | —        | —            | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 04     |
|                  | シス-1, 2-ジクロロエチレン  | 0. 004  | N D      | N D      | N D      | N D          | —         | —        | —              | —               | —               | —        | —               | —               | 0. 04     |
|                  | 1, 1, 1-トリクロロエタン  | 0. 0005 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 1         |
|                  | 1, 1, 2-トリクロロエタン  | 0. 0006 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 006    |
|                  | トリクロロエチレン         | 0. 002  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 03     |
|                  | テトラクロロエチレン        | 0. 0005 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 01     |
|                  | 1, 3-ジクロロプロペン     | 0. 0002 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 002    |
|                  | チウラム              | 0. 0006 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 006    |
|                  | シマジン              | 0. 0003 | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 003    |
|                  | チオベンカルブ           | 0. 002  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 02     |
|                  | ベンゼン              | 0. 001  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 01     |
|                  | セレン               | 0. 002  | N D      | N D      | N D      | N D          | N D       | N D      | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 01     |
|                  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 0. 02   | 0. 63    | 0. 65    | 0. 64    | 0. 22        | 0. 04     | N D      | 1. 0           | 0. 12           | 1. 0            | 0. 58    | 0. 09           | 1. 1            | 10        |
|                  | ふっ素               | 0. 1    | 0. 1     | 0. 1     | 0. 1     | 0. 3         | 0. 2      | 0. 2     | 0. 2           | 0. 2            | 0. 2            | 1. 7     | 0. 2            | 0. 2            | 0. 8      |
|                  | ほう素               | 0. 02   | N D      | 0. 02    | 0. 05    | 0. 04        | 2. 3      | 2. 1     | 0. 06          | 0. 05           | 0. 04           | 0. 23    | 0. 02           | 0. 04           | 1         |
|                  | 1, 4-ジオキサン        | 0. 005  | N D      | N D      | N D      | N D          | 0. 015    | 0. 018   | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             | 0. 05     |
| そ<br>の<br>他      | 塩素イオン             | 0. 5    | 22       | 24       | 27       | 13           | 320       | 310      | 120            | 34              | 32              | 22       | 14              | 44              |           |
|                  | 電気伝導度（μ S/cm）     | —       | 130      | 150      | 160      | 220          | 1, 400    | 1, 300   | 490            | 370             | 190             | 330      | 200             | 220             |           |
|                  | ダイオキシン類（pg-TEQ/L） | —       | 0. 064   | 0. 063   | 0. 077   | 0. 063       | 0. 062    | 0. 062   | 0. 062         | 0. 062          | 0. 062          | 0. 062   | 0. 063          | 0. 064          | 1         |
|                  | ビスフェノールA（μ g/L）   | 0. 01   | N D      | 0. 20    | 0. 23    | 0. 05        | 0. 09     | 0. 05    | N D            | N D             | N D             | N D      | N D             | N D             |           |

N D：定量下限値未満      —：分析なし