

平成 2 9 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果（第 1 回）

（単位：mg/L）

|        |                   |         | 処分場内保有水    |            |            |            |            |            | 処分場周辺           | 放流水           | 排水基準        |
|--------|-------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|---------------|-------------|
|        |                   |         | 処理原水       | 井戸（B-2）    | 井戸（A-4）    | 井戸（Hb-4）   | 井戸（B-9）    | 井戸（A-10）   | 遮水壁内浸出水<br>処理原水 | 新水処理施設<br>放流水 |             |
| 採水年月日  |                   |         | H29. 5. 17 | H29. 5. 17 | H29. 5. 17 | H29. 5. 17 | H29. 5. 17 | H29. 5. 17 | H29. 5. 18      | H29. 5. 17    |             |
| 気 温（℃） |                   |         | 18. 2      | 17. 2      | 17. 4      | 17. 4      | 17. 2      | 17. 2      | 20. 5           | 17. 2         | 廃棄物<br>処理法  |
| 水 温（℃） |                   |         | 40. 5      | 39. 2      | 40. 5      | 32. 2      | 45. 5      | 40. 2      | 23. 2           | 20. 8         |             |
| 一般項目   | p H（実験室）          | 定量下限    | 8. 1       | 7. 7       | 7. 2       | 7. 4       | 7. 8       | 7. 6       | 7. 2            | 7. 8          | 5. 8～8. 6   |
|        | D O               | 0. 5    | N D        | —          | —          | —          | —          | —          | N D             | —             | <div></div> |
|        | B O D             | 0. 5    | 79         | 34         | 13         | 17         | 62         | 45         | 55              | 1. 8          | 60          |
|        | C O D             | 0. 5    | 320        | 220        | 63         | 72         | 330        | 210        | 34              | 31            | <div></div> |
|        | S S               | 1       | 34         | 23         | 23         | 26         | 13         | 20         | 23              | 5. 0          | 60          |
|        | ノルマルヘキサン抽出物質      | 0. 5    | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | N D           | 5           |
|        | 大腸菌群数（個/cm3）      | —       | 230        | 0          | 0          | 8          | 0          | 0          | 0               | 0             | 3000        |
|        | 全窒素               | 0. 05   | 360        | 130        | 69         | 84         | 270        | 240        | 27              | 33. 0         | 120         |
|        | 全磷                | 0. 003  | 1. 8       | 3. 9       | 0. 17      | 0. 26      | 2. 2       | 0. 90      | 0. 84           | 0. 060        | 16          |
|        | カドミウム             | 0. 0003 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | N D           | 0. 03       |
| 健康項目   | 全シアン              | 0. 1    | N D        | 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             | N D           | 1           |
|        | 鉛                 | 0. 002  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 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             | N D           | 0. 5        |
|        | ヒ素                | 0. 005  | N D        | 0. 023     | 0. 005     | 0. 007     | 0. 006     | 0. 034     | 0. 023          | N D           | 0. 1        |
|        | 総水銀               | 0. 0005 | N D        | 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             | 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           | 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             | 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             | N D           | 0. 02       |
|        | 1, 2-ジクロロエタン      | 0. 0004 | N D        | N D        | 0. 0011    | 0. 0004    | N D        | N D        | N D             | 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             | N D           | 1           |
|        | 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           | 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             | N D           | 0. 06       |
|        | トリクロロエチレン         | 0. 001  | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | N D           | 0. 1        |
|        | 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           | 0. 1        |
|        | 1, 3-ジクロロプロベン     | 0. 0002 | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | N D           | 0. 02       |
|        | ベンゼン              | 0. 001  | 0. 002     | 0. 007     | 0. 01      | 0. 012     | 0. 003     | 0. 009     | N D             | N D           | 0. 1        |
|        | シス-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. 4        |
|        | チウラム              | 0. 0006 | N D        | 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             | 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             | N D           | 0. 2        |
|        | セレン               | 0. 002  | N D        | 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   | 10         | —          | —          | —          | —          | —          | 1. 6            | —             | <div></div> |
|        | アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素 | 0. 5    | 140        | 45         | 26         | 34         | 110        | 91         | 11              | 12. 0         | 200         |
|        | ほう素               | 0. 02   | 38         | 20         | 6. 4       | 9. 9       | 37         | 25         | 9. 5            | 8. 7          | 50          |
|        | ふっ素               | 0. 1    | 1. 7       | 3          | 0. 3       | 1. 0       | 3. 9       | 1. 6       | 0. 2            | 0. 3          | 15          |
|        | 1, 4-ジオキサン        | 0. 005  | 0. 30      | 0. 150     | 0. 026     | 0. 019     | 0. 21      | 0. 15      | 0. 078          | 0. 054        | 0. 5        |
| 特殊項目   | フェノール含有量          | 0. 01   | 0. 3       | 0. 23      | N D        | 0. 01      | 0. 42      | 0. 2       | N D             | N D           | 5           |
|        | 銅                 | 0. 01   | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | 0. 05         | 3           |
|        | 亜鉛                | 0. 01   | N D        | 0. 02      | N D        | N D        | N D        | N D        | N D             | N D           | 2           |
|        | 鉄（溶解性）            | 0. 1    | 0. 6       | 2. 7       | 1. 2       | 1. 7       | 0. 5       | 2. 3       | N D             | 0. 2          | 10          |
|        | マンガン（溶解性）         | 0. 05   | 0. 1       | 0. 67      | 0. 45      | 0. 37      | 0. 05      | 0. 29      | 5. 6            | N D           | 10          |
|        | クロム               | 0. 02   | 0. 04      | 0. 02      | N D        | N D        | 0. 03      | 0. 02      | N D             | N D           | 2           |
| その他    | 塩素イオン             | 0. 5    | 2, 100     | 960        | 110        | 280        | 960        | 660        | 710             | 650           | <div></div> |
|        | 電気伝導度（mS/m）       | —       | 1100       | 680        | 210        | 300        | 760        | 550        | 370             | 310           | <div></div> |
|        | ダイオキシン類（pg-TEQ/L） | —       | 6. 7       | —          | —          | —          | —          | —          | 0. 000045       | 0. 000140     | 10          |
|        | ビスフェノールA（μ g / L） | 0. 01   | 8, 100     | —          | —          | —          | —          | —          | 540             | 0. 10         | <div></div> |

N D：定量下限値未満　—：分析なし

平成 2 9 年度河川水・下流域地下水水質調査結果（第 1 回）

(単位：mg/L)

|       |                   |         | 河川水等     |          |          |          | 処分場対岸部地下水 |          | ドレーントンネル |          | 下流域地下水     |             |             |          |             |             | 環境基準 |
|-------|-------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|------|
|       |                   |         | 処分場上流    | 処分場下流    | 樫曲大橋     | 北陸トンネル出口 | 井戸（Kb-3）  | 井戸（Kb-4） | 西側坑口     | 東側坑口     | 事業所井戸（瀬河内） | 観測井戸 1 号（深） | 観測井戸 1 号（浅） | 観測井戸 4 号 | 観測井戸 5 号（深） | 観測井戸 5 号（浅） |      |
| 採水年月日 |                   |         | H29.5.16 | H29.5.16 | H29.5.16 | H29.5.16 | H29.5.16  | H29.5.16 | H29.5.16 | H29.5.16 | —          | —           | —           | —        | —           | —           |      |
| 天 候   |                   |         | 晴        | 晴        | 晴        | 晴        | 晴         | 晴        | 晴        | 晴        | —          | —           | —           | —        | —           | —           |      |
| 気 温   |                   |         | 17. 4    | 18. 0    | 17. 4    | 17. 4    | 18. 8     | 18. 8    | 18. 0    | 18. 0    | —          | —           | —           | —        | —           | —           |      |
| 水 温   |                   |         | 14. 0    | 15. 4    | 15. 5    | 15. 0    | 16. 9     | 15. 8    | 14. 0    | 14. 0    | —          | —           | —           | —        | —           | —           |      |
| 一般項目  | p H （実験室）         | 定量下限    | 7. 3     | 7. 3     | 7. 4     | 7. 8     | —         | —        | —        | —        | —          | —           | —           | —        | —           | 6. 5～8. 5   |      |
|       | D O               | 0. 5    | 10       | 10       | 10       | 10       | —         | —        | —        | —        | —          | —           | —           | —        | —           | 7. 5以上      |      |
|       | B O D             | 0. 5    | 0. 6     | N D      | N D      | N D      | —         | —        | —        | —        | —          | —           | —           | —        | —           | 2           |      |
|       | S S               | 1       | 5        | 5        | 7        | N D      | —         | —        | —        | —        | —          | —           | —           | —        | —           | 25          |      |
|       | 大腸菌群数（MPN/100mL）  | 2       | 330      | 220      | 490      | 2        | —         | —        | —        | —        | —          | —           | —           | —        | —           | 1000        |      |
| 健康項目  | カドミウム             | 0. 0003 | N D      | N D      | N D      | N D      | N D       | N D      | N D      | N D      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 003      |      |
|       | 全シアン              | 0. 1    | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 05       |      |
|       | ヒ素                | 0. 005  | N D      | N D      | N D      | N D      | N D       | N D      | N D      | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 004      |      |
|       | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 1        |      |
|       | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 006      |      |
|       | トリクロロエチレン         | 0. 001  | N D      | N D      | N D      | N D      | N D       | N D      | N D      | N D      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 01       |      |
|       | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 002      |      |
|       | ベンゼン              | 0. 001  | N D      | N D      | N D      | N D      | N D       | N D      | N D      | N D      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 01       |      |
|       | 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, 2-ジクロロエチレン     | 0. 004  | —        | —        | —        | —        | N D       | N D      | N D      | N D      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 04       |      |
|       | 塩化ビニルモノマー         | 0. 0002 | —        | —        | —        | —        | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 006      |      |
|       | シマジン              | 0. 0003 | 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      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 02       |      |
|       | セレン               | 0. 002  | 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. 41    | 0. 42    | 0. 46    | 0. 21    | 0. 03     | N D      | 0. 15    | 0. 11    | —          | —           | —           | —        | —           | 10          |      |
|       | ほう素               | 0. 02   | N D      | 0. 07    | 0. 08    | 0. 04    | 1. 1      | 1. 2     | N D      | 0. 02    | —          | —           | —           | —        | —           | 1           |      |
|       | ふっ素               | 0. 1    | N D      | N D      | N D      | 0. 1     | N D       | N D      | N D      | N D      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 8        |      |
|       | 1, 4-ジオキサン        | 0. 005  | N D      | N D      | N D      | N D      | N D       | 0. 012   | N D      | N D      | —          | —           | —           | —        | —           | 0. 05       |      |
| その他   | 塩素イオン             | 0. 5    | 13       | 17       | 18       | 10       | 620       | 260      | 9. 8     | 10. 0    | —          | —           | —           | —        | —           |             |      |
|       | 電気伝導度（mS/m）       | —       | 12       | 14       | 15       | 21       | 210       | 120      | 19       | 53       | —          | —           | —           | —        | —           |             |      |
|       | ダイオキシン類（pg-TEQ/L） | —       | 0. 068   | 0. 068   | 0. 069   | 0. 063   | 0. 062    | 0. 062   | 0. 062   | 0. 063   | —          | —           | —           | —        | —           | 1           |      |
|       | ビスフェノールA（μ g / L） | 0. 01   | N D      | 0. 14    | 0. 13    | 0. 01    | 0. 40     | 0. 17    | —        | —        | —          | —           | —           | —        | —           |             |      |

N D：定量下限値未満      —：分析なし