

## 平成29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 (°C)           | 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 (°C)           | 40.5       | 39.2       | 40.5       | 32.2       | 45.5       | 40.2       | 23.2            | 20.8       |               |          |
| 一般項目      | pH (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  |
|           | DO                 | 0.5        | ND         | —          | —          | —          | —          | —               | ND         | —             |          |
|           | BOD                | 0.5        | 79         | 34         | 13         | 17         | 62         | 45              | 55         | 1.8           | 60       |
|           | COD                | 0.5        | 320        | 220        | 63         | 72         | 330        | 210             | 34         | 31            |          |
|           | SS                 | 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        | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 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      |
| 全燐        | 0.003              | 1.8        | 3.9        | 0.17       | 0.26       | 2.2        | 0.90       | 0.84            | 0.060      | 16            |          |
| 健康項目      | カドミウム              | 0.0003     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.03     |
|           | 全シアン               | 0.1        | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 1        |
|           | 有機リン               | 0.1        | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 1        |
|           | 鉛                  | 0.002      | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.1      |
|           | 六価クロム              | 0.02       | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.5      |
|           | ヒ素                 | 0.005      | ND         | 0.023      | 0.005      | 0.007      | 0.006      | 0.034           | 0.023      | ND            | 0.1      |
|           | 総水銀                | 0.0005     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.005    |
|           | アルキル水銀             | 0.0005     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 検出されないこと |
|           | PCB                | 0.0005     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.003    |
|           | ジクロロメタン            | 0.002      | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.2      |
|           | 四塩化炭素              | 0.0002     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.02     |
|           | 1,2-ジクロロエタン        | 0.0004     | ND         | ND         | 0.0011     | 0.0004     | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.04     |
|           | 1,1-ジクロロエチレン       | 0.002      | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 1        |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン     | 0.0005     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 3        |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン     | 0.0006     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.06     |
|           | トリクロロエチレン          | 0.001      | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.1      |
|           | テトラクロロエチレン         | 0.0005     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.1      |
|           | 1,3-ジクロロプロペン       | 0.0002     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.02     |
|           | ベンゼン               | 0.001      | 0.002      | 0.007      | 0.01       | 0.012      | 0.003      | 0.009           | ND         | ND            | 0.1      |
|           | シス-1,2-ジクロロエチレン    | 0.004      | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.4      |
|           | チウラム               | 0.0006     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.06     |
|           | シマジン               | 0.0003     | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.03     |
|           | チオベンカルブ            | 0.002      | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.2      |
|           | セレン                | 0.002      | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 0.1      |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素      | 0.02       | 10         | —          | —          | —          | —          | —               | 1.6        | —             |          |
|           | 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       | ND         | 0.01       | 0.42       | 0.2             | ND         | ND            | 5        |
|           | 銅                  | 0.01       | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | 0.05          | 3        |
|           | 亜鉛                 | 0.01       | ND         | 0.02       | ND         | ND         | ND         | ND              | ND         | ND            | 2        |
|           | 鉄 (溶解性)            | 0.1        | 0.6        | 2.7        | 1.2        | 1.7        | 0.5        | 2.3             | ND         | 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        | ND            | 10       |
|           | クロム                | 0.02       | 0.04       | 0.02       | ND         | ND         | 0.03       | 0.02            | ND         | ND            | 2        |
| その他       | 塩素イオン              | 0.5        | 2,100      | 960        | 110        | 280        | 960        | 660             | 710        | 650           |          |
|           | 電気伝導度 (mS/m)       | —          | 1100       | 680        | 210        | 300        | 760        | 550             | 370        | 310           |          |
|           | 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 (μg/L)    | 0.01       | 8,100      | —          | —          | —          | —          | —               | 540        | 0.10          |          |

ND：定量下限値未満 —：分析なし

平成 2 8 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  | pH (実験室)           | 定量下限     | 7.3      | 7.3      | 7.4      | 7.8       | —         | —        | —        | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 6.5~8.5  |
|       | DO                 | 0.5      | 10       | 10       | 10       | 10        | —         | —        | —        | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 7.5以上    |
|       | BOD                | 0.5      | 0.6      | ND       | ND       | ND        | —         | —        | —        | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 2        |
|       | SS                 | 1        | 5        | 5        | 7        | ND        | —         | —        | —        | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 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   | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | ND          | —            | —            | —        | —            | —            | —        |
|       | 全シアン               | 0.1      | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 検出されないこと |
|       | 鉛                  | 0.002    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.01     |
|       | 六価クロム              | 0.02     | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.05     |
|       | ヒ素                 | 0.005    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.01     |
|       | 総水銀                | 0.0005   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.0005   |
|       | アルキル水銀             | 0.0005   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 検出されないこと |
|       | PCB                | 0.0005   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 検出されないこと |
|       | ジクロロメタン            | 0.002    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.02     |
|       | 四塩化炭素              | 0.0002   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.002    |
|       | 1,2-ジクロロエタン        | 0.0004   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.004    |
|       | 1,1-ジクロロエチレン       | 0.002    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.1      |
|       | 1,1,1-トリクロロエタン     | 0.0005   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 1        |
|       | 1,1,2-トリクロロエタン     | 0.0006   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.006    |
|       | トリクロロエチレン          | 0.001    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.01     |
|       | テトラクロロエチレン         | 0.0005   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.01     |
|       | 1,3-ジクロロプロペン       | 0.0002   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.002    |
|       | ベンゼン               | 0.001    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.01     |
|       | シス-1,2-ジクロロエチレン    | 0.004    | ND       | ND       | ND       | ND        | —         | —        | —        | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.04     |
|       | 1,2-ジクロロエチレン       | 0.004    | —        | —        | —        | —         | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.04     |
|       | 塩化ビニルモノマー          | 0.0002   | —        | —        | —        | —         | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.002    |
|       | チウラム               | 0.0006   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.006    |
|       | シマジン               | 0.0003   | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.003    |
|       | チオベンカルブ            | 0.002    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 0.02     |
|       | セレン                | 0.002    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | ND       | ND       | —           | —            | —            | —        | —            | —            | 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      | ND       | 0.15     | 0.11        | —            | —            | —        | —            | —            | 10       |
|       | ほう素                | 0.02     | ND       | 0.07     | 0.08     | 0.04      | 1.1       | 1.2      | ND       | 0.02        | —            | —            | —        | —            | —            | 1        |
|       | ふっ素                | 0.1      | ND       | ND       | ND       | 0.1       | ND        | ND       | ND       | ND          | —            | —            | —        | —            | —            | 0.8      |
|       | 1,4-ジオキサン          | 0.005    | ND       | ND       | ND       | ND        | ND        | 0.012    | ND       | ND          | —            | —            | —        | —            | —            | 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 (μg/L)    | 0.01     | ND       | 0.14     | 0.13     | 0.01      | 0.40      | 0.17     | —        | —           | —            | —            | —        | —            | —            |          |

ND : 定量下限値未満    — : 分析なし