

表4 平成28年度 岩下処分場観測井戸水質調査

| 検査項目              | 単位   | H28. 8. 26 | H27. 9. 8 | H26. 9. 9 | H25. 9. 24 | H24. 9. 10 | H23. 9. 12 | H22. 9. 14 | H21. 9. 15 | H20. 9. 2 | H19. 9. 27 | 地下水環境基準<br>(数値以下であること) |
|-------------------|------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------------|
| カドミウム             | mg/L | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.003                  |
| 鉛                 | mg/L | 0.001未満    | 0.003     | 0.004     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.01                   |
| 全シアン              | mg/L | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 検出されないこと               |
| 六価クロム             | mg/L | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.05                   |
| ひ素                | mg/L | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.01                   |
| 総水銀               | mg/L | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005                 |
| アルキル水銀            | mg/L | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 検出されないこと               |
| ポリ塩化ビフェニル         | mg/L | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 検出されないこと               |
| セレン               | mg/L | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.01                   |
| 1, 1, 1-トリクロエタン   | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 1                      |
| トリクロエチレン          | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.01                   |
| テトラクロエチレン         | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.01                   |
| 四塩化炭素             | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.002                  |
| ジクロロメタン           | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.02                   |
| 1, 2-ジクロエタン       | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.004                  |
| 1, 1-ジクロエチレン      | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.1                    |
| 1, 2-ジクロエチレン      | mg/L | 0.0004未満   | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | -          | -          | -          | -         | -          | 0.04                   |
| 1, 1, 2-トリクロエタン   | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.006                  |
| 1, 3-ジクロプロペン      | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.002                  |
| 塩化ビニルモノマー         | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | -          | -          | -          | -         | -          | 0.002                  |
| 1, 4-ジオキサン        | mg/L | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.024      | -          | -          | -         | -          | 0.05                   |
| ベンゼン              | mg/L | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.01                   |
| チウラム              | mg/L | 0.0006未満   | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.006                  |
| シマジン              | mg/L | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.003                  |
| チオベンカルブ           | mg/L | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.02                   |
| ほう素               | mg/L | 0.03       | 0.03      | 0.03      | 0.04       | 0.01       | 0.10       | 0.04       | 0.03       | 0.03      | 0.02       | 1                      |
| ふっ素               | mg/L | 0.05未満     | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満    | 0.05未満     | 0.8                    |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.24       | 0.27      | 0.27      | 0.27       | 0.15       | 2.91       | 0.28       | 0.30       | 0.24      | 0.11       | 10                     |
| アンモニウムイオン         | mg/L | 0.05未満     | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満    | 0.05未満     | -                      |
| 亜硝酸イオン            | mg/L | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | -                      |
| 硝酸イオン             | mg/L | 1.1        | 1.2       | 1.2       | 1.2        | 0.7        | 12.9       | 1.3        | 1.3        | 1.1       | 0.5        | -                      |
| 塩化物イオン            | mg/L | 2.6        | 3.6       | 3.3       | 3.1        | 1.7        | 77.6       | 7.1        | 4.0        | 5.8       | 2.2        | -                      |
| 硫酸イオン             | mg/L | 18.0       | 22.3      | 24.0      | 24.6       | 9.4        | 224        | 32.9       | 21.8       | 24.1      | 8.3        | -                      |
| 他                 |      |            |           |           |            |            |            |            |            |           |            |                        |
| 水素イオン濃度 (pH)      | pH   | 7.2        | 7.1       | 7.1       | 7.1        | 7.2        | 5.9        | 6.9        | 6.9        | 6.8       | 6.8        | -                      |
| 化学的酸素要求量          | mg/L | 1.2        | 4.1       | 2.0       | 2.4        | 3.1        | 16.6       | 3.5        | 4.8        | 5.2       | 7.2        | -                      |

地下水環境基準：地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年環境庁告示第10号）