

# 観測井・地下水集排水管のモニタリング結果(夏季調査)

採水日:平成26年8月28日・29日

| 項目                | 単位        | No.1              | No.2              | No.3              | No.4              | 地下水<br>集排水ピット     | 環境基準値    | 適否 |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----|
| 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          | 0.003    | 適  |
| 全シアン              | mg/L      | 不検出<br>(0.01未満)   | 不検出<br>(0.01未満)   | 不検出<br>(0.01未満)   | 不検出<br>(0.01未満)   | 不検出<br>(0.01未満)   | 検出されないこと | 適  |
| 鉛                 | mg/L      | 0.001             | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.005             | 0.001未満           | 0.01     | 適  |
| 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            | 0.05     | 適  |
| ヒ素                | mg/L      | 0.001             | 0.001             | 0.001             | 0.001未満           | 0.003             | 0.01     | 適  |
| 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   | 適  |
| アルキル水銀            | mg/L      | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 検出されないこと | 適  |
| ジクロロメタン           | mg/L      | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.02     | 適  |
| 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          | 0.002    | 適  |
| 1,2-ジクロロエタン       | mg/L      | 0.0004未満          | 0.0004未満          | 0.0004未満          | 0.0004未満          | 0.0004未満          | 0.004    | 適  |
| 1,1-ジクロロエチレン      | mg/L      | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.1      | 適  |
| 1,2-ジクロロエチレン      | mg/L      | 0.004未満           | 0.004未満           | 0.004未満           | 0.004未満           | 0.004未満           | 0.04     | 適  |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 1        | 適  |
| 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L      | 0.0006未満          | 0.0006未満          | 0.0006未満          | 0.0006未満          | 0.0006未満          | 0.006    | 適  |
| トリクロロエチレン         | mg/L      | 0.003未満           | 0.003未満           | 0.003未満           | 0.003未満           | 0.003未満           | 0.03     | 適  |
| テトラクロロエチレン        | mg/L      | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.01     | 適  |
| 1,3-ジクロロプロペン      | mg/L      | 0.0002未満          | 0.0002未満          | 0.0002未満          | 0.0002未満          | 0.0002未満          | 0.002    | 適  |
| ベンゼン              | mg/L      | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.01     | 適  |
| ポリ塩化ビフェニル         | mg/L      | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 不検出<br>(0.0005未満) | 検出されないこと | 適  |
| 有機リン化合物           | mg/L      | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | -        | -  |
| 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          | 0.006    | 適  |
| 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          | 0.003    | 適  |
| チオベンカルブ           | mg/L      | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002未満           | 0.02     | 適  |
| セレン               | mg/L      | 0.002             | 0.002             | 0.001未満           | 0.003             | 0.001未満           | 0.01     | 適  |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | mg/L      | 0.68              | 5.9               | 0.08              | 2.7               | 1.4               | 10       | 適  |
| ふっ素               | mg/L      | 0.21              | 0.11              | 0.10              | 0.11              | 0.17              | 0.8      | 適  |
| ホウ素               | mg/L      | 0.1               | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 1        | 適  |
| 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           | 0.05     | 適  |
| 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    | 適  |
| 水素イオン濃度           | mg/L      | 7.6               | 7.2               | 7.6               | 7.1               | 8.3               | -        | -  |
| 溶存酸素              | mg/L      | 5.4               | 3.3               | 0.6               | 7.3               | 7.8               | -        | -  |
| 浮遊物質              | mg/L      | 20                | 1未満               | 3                 | 10                | 1                 | -        | -  |
| 化学的酸素要求量          | mg/L      | 5.4               | 1.7               | 1.3               | 3.5               | 3.6               | -        | -  |
| 生物化学的酸素要求量        | mg/L      | 0.5未満             | 0.5未満             | 1.5               | 0.5未満             | 0.5未満             | -        | -  |
| ノルマルヘキサン抽出物質      | mg/L      | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | -        | -  |
| フェノール類            | mg/L      | 0.005未満           | 0.005未満           | 0.005未満           | 0.005未満           | 0.005未満           | -        | -  |
| 銅                 | mg/L      | 0.005             | 0.001             | 0.001未満           | 0.12              | 0.002             | -        | -  |
| 亜鉛                | mg/L      | 0.13              | 0.005             | 0.010             | 1.2               | 0.008             | -        | -  |
| 溶解性鉄              | mg/L      | 0.04              | 0.01未満            | 0.02              | 0.01              | 0.02              | -        | -  |
| 溶解性マンガン           | mg/L      | 0.78              | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | -        | -  |
| クロム               | mg/L      | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | -        | -  |
| ニッケル              | mg/L      | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | 0.01未満            | -        | -  |
| 大腸菌群数             | MPN/100ml | 700               | 13                | 33                | 330               | 220               | -        | -  |
| 全リン               | mg/L      | 0.040             | 0.047             | 0.15              | 0.056             | 0.094             | -        | -  |
| 全窒素               | mg/L      | 1.1               | 6.1               | 2.3               | 2.7               | 1.6               | -        | -  |
| 塩化物イオン            | mg/L      | 20                | 18                | 14                | 15                | 15                | -        | -  |
| ナトリウムイオン          | mg/L      | 170               | 15                | 25                | 29                | 38                | -        | -  |
| カリウムイオン           | mg/L      | 5.7               | 4.0               | 5.4               | 3.8               | 4.7               | -        | -  |
| カルシウムイオン          | mg/L      | 69                | 92                | 38                | 100               | 48                | -        | -  |
| マグネシウムイオン         | mg/L      | 15                | 13                | 14                | 15                | 7.9               | -        | -  |
| アンモニア性窒素          | mg/L      | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1               | 0.1未満             | 0.1未満             | -        | -  |
| 電気伝導率             | mS/m      | 140               | 67                | 53                | 88                | 60                | -        | -  |
| ダイオキシン類           | pg-TEQ/L  | 0.031             | 0.024             | 0.033             | 0.059             | 0.025             | 1        | -  |

備考:「未満」とは、分析した値が該当する濃度より低いことをいう。