

瑞浪超深地層研究所に係る環境保全協定に基づく「環境保全に関する基準書」の測定項目について実施した行政検査の結果について

○ 試料採取日 平成30年6月18日(月) 天候:雨

1 水質汚濁防止法第3条第1項に関する測定項目等

| 測定項目 | 法令に基づく規制基準 | 管理目標値 | 測定結果 | |
|-------------------------------|--|-------------------|---------------|---------------|
| 水質汚濁 (排水) | 水素イオン濃度 | 5.8~8.6 | 6.5~8.5 | 7.0 |
| | 浮遊物質 | 90(日間平均70) mg/ℓ以下 | 25 mg/ℓ以下 | 1 mg/ℓ |
| | カドミウム | 0.03 mg/ℓ以下 | 0.003 mg/ℓ以下 | 0.001 mg/ℓ未満 |
| | 全シアン | 1 mg/ℓ以下 | 検出されないこと | 検出しない |
| | 有機燐化合物 | 1 mg/ℓ以下 | 検出されないこと | 検出しない |
| | 鉛 | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |
| | 六価クロム | 0.5 mg/ℓ以下 | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.04 mg/ℓ未満 |
| | 砒素 | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |
| | 総水銀 | 0.005 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | アルキル水銀 | 検出されないこと | 検出されないこと | 検出しない |
| | P C B | 0.003 mg/ℓ以下 | 検出されないこと | 検出しない |
| | トリクロロエチレン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | テトラクロロエチレン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | 四塩化炭素 | 0.02mg/ℓ以下 | 0.002mg/ℓ以下 | 0.0002 mg/ℓ未満 |
| | ジクロロメタン | 0.2 mg/ℓ以下 | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.04mg/ℓ以下 | 0.004mg/ℓ以下 | 0.0004 mg/ℓ未満 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 3mg/ℓ以下 | 1 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.06mg/ℓ以下 | 0.006mg/ℓ以下 | 0.0006 mg/ℓ未満 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 1 mg/ℓ以下 | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4 mg/ℓ以下 | 0.04 mg/ℓ以下 | 0.004 mg/ℓ未満 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.02mg/ℓ以下 | 0.002mg/ℓ以下 | 0.0002 mg/ℓ未満 |
| | チウラム | 0.06mg/ℓ以下 | 0.006mg/ℓ以下 | 0.0006 mg/ℓ未満 |
| | シマジン | 0.03mg/ℓ以下 | 0.003mg/ℓ以下 | 0.0003 mg/ℓ未満 |
| | チオベンカルブ | 0.2 mg/ℓ以下 | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | ベンゼン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 mg/ℓ未満 |
| | セレン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ————— | 10 mg/ℓ以下 | 0.21 mg/ℓ |
| | ふっ素 | 8 mg/ℓ以下 | 0.8 mg/ℓ以下 | 0.4 mg/ℓ |
| ほう素 | 10 mg/ℓ以下 | 1 mg/ℓ以下 | 0.50 mg/ℓ | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 1ℓにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg | ————— | 1 mg/ℓ未満 | |
| 1,4-ジオキサン | 0.5 mg/ℓ以下 | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 | |

2 環境基本法第16条に関する測定項目等

| 測定項目 | 管理目標値 | 測定結果 | |
|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 水質汚濁 (放流先河川水) | 水素イオン濃度 | 6.5~8.5 | 7.1 |
| | 浮遊物質 | 25mg/ℓ以下 | 10 mg/ℓ |
| | カドミウム | 0.003 mg/ℓ以下 | 0.001 mg/ℓ未満 |
| | 全シアン | 検出されないこと | 検出しない |
| | 鉛 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |
| | 六価クロム | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.04 mg/ℓ未満 |
| | 砒素 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |
| | 総水銀 | 0.0005 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | アルキル水銀 | 検出されないこと | 検出しない |
| | P C B | 検出されないこと | 検出しない |
| | トリクロロエチレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | 四塩化炭素 | 0.002mg/ℓ以下 | 0.0002 mg/ℓ未満 |
| | ジクロロメタン | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/ℓ以下 | 0.0004 mg/ℓ未満 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 1 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/ℓ以下 | 0.0006 mg/ℓ未満 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/ℓ以下 | 0.004 mg/ℓ未満 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/ℓ以下 | 0.0002 mg/ℓ未満 |
| | チウラム | 0.006mg/ℓ以下 | 0.0006 mg/ℓ未満 |
| | シマジン | 0.003mg/ℓ以下 | 0.0003 mg/ℓ未満 |
| | チオベンカルブ | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | ベンゼン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 mg/ℓ未満 |
| | セレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 mg/ℓ以下 | 0.22 mg/ℓ |
| | ふっ素 | 0.8 mg/ℓ以下 | 0.2 mg/ℓ |
| | ほう素 | 1 mg/ℓ以下 | 0.23 mg/ℓ |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |

3 その他の測定項目

| 測定項目 | 参考(環境基準等) | 測定結果 | |
|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------------|
| 1. 水質汚濁 (湧水) | カドミウム | 0.003 mg/ℓ以下 | 0.001 mg/ℓ未満 |
| | 全シアン | 検出されないこと | 検出しない |
| | 鉛 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |
| | 六価クロム | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.04 mg/ℓ未満 |
| | 砒素 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |
| | 総水銀 | 0.0005 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | アルキル水銀 | 検出されないこと | 検出しない |
| | P C B | 検出されないこと | 検出しない |
| | トリクロロエチレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | 四塩化炭素 | 0.002mg/ℓ以下 | 0.0002 mg/ℓ未満 |
| | クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) | 0.002mg/ℓ以下 | 0.0002 mg/ℓ未満 |
| | ジクロロメタン | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/ℓ以下 | 0.0004 mg/ℓ未満 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 1 mg/ℓ以下 | 0.0005 mg/ℓ未満 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/ℓ以下 | 0.0006 mg/ℓ未満 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/ℓ以下 | 0.004 mg/ℓ未満 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/ℓ以下 | 0.0002 mg/ℓ未満 |
| | チウラム | 0.006mg/ℓ以下 | 0.0006 mg/ℓ未満 |
| | シマジン | 0.003mg/ℓ以下 | 0.0003 mg/ℓ未満 |
| | チオベンカルブ | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | ベンゼン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 mg/ℓ未満 |
| | セレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.002 mg/ℓ未満 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 mg/ℓ以下 | 0.082 mg/ℓ |
| | ふっ素 | 0.8 mg/ℓ以下 | 8.3 mg/ℓ |
| | ほう素 | 1 mg/ℓ以下 | 1.4 mg/ℓ |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.005 mg/ℓ未満 |
| | 水素イオン濃度 | — | 8.3 |
| | 塩化物イオン | — | 290 mg/ℓ |
| | 2. 花木の森散策路における空間放射線線量率 | 周辺地域の空間放射線線量率と同等(※) | 0.07 μSv/h |

※「周辺地域の空間放射線線量率」については、日本原子力研究開発機構のホームページ上で公開されています。