

「瑞浪超深地層研究所に係る環境保全協定書」第2条に基づく
 排水等の測定結果（令和6年12月分）

試料採取日（河川水）：令和6年12月5日

1 水質汚濁防止法第3条第1項に関する測定項目等
 事業活動に伴い発生する排水がないため測定せず。

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 | 7.2 |
| | 浮遊物質 | 25 mg/l以下 | 1 mg/l未満 |
| | カドミウム | 0.003 mg/l以下 | 0.0003 mg/l未満 |
| | 全シアン | 検出されないこと | ND mg/l未満 (<0.1) |
| | 鉛 | 0.01 mg/l以下 | 0.005 mg/l未満 |
| | 六価クロム | 0.02 mg/l以下 | 0.02 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 | ND mg/l未満 (<0.0005) |
| | P C B | 検出されないこと | ND mg/l未満 (<0.0005) |
| | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 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 | 0.002 mg/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 | 0.004 mg/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 | 0.006 mg/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 | 0.002 mg/l以下 | 0.0002 mg/l未満 |
| | チウラム | 0.006 mg/l以下 | 0.0006 mg/l未満 |
| | シマジン | 0.003 mg/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 | 0.16 mg/l |
| | ふっ素 | 0.8 mg/l以下 | 0.08 mg/l未満 |
| | ほう素 | 1 mg/l以下 | 0.02 mg/l未満 |
| | 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

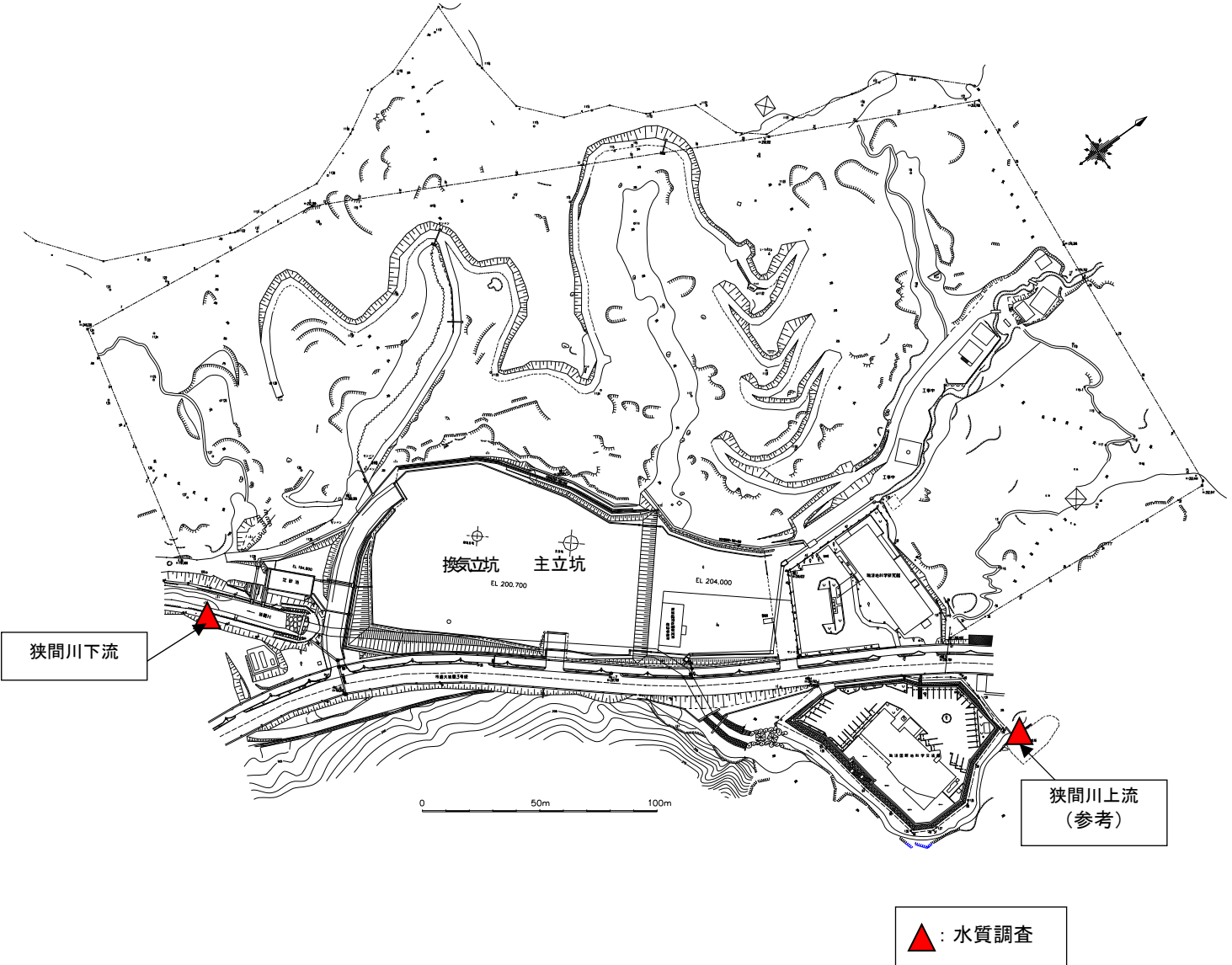
事業活動に伴い発生する湧水、主立坑掘削土、換気立坑掘削土がなくウランを微量に含む掘削土は搬出済みのため測定せず。

(参考)

○測定位置図

○狭間川上流における水質測定結果

参考



測定位置図

狭間川上流における水質測定結果

| 測 定 項 目 | 測 定 結 果 | 備 考 | |
|---------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| 水質汚濁 (河川水) | 水素イオン濃度 | 7.1 | 試料採取日： 12月5日 |
| | 浮遊物質 | 2 mg/l | |
| | カドミウム | 0.0003 mg/l未満 | |
| | 全シアン | ND mg/l未満 (<0.1) | |
| | 鉛 | 0.005 mg/l未満 | |
| | 六価クロム | 0.02 mg/l未満 | |
| | 砒素 | 0.005 mg/l未満 | |
| | 総水銀 | 0.0005 mg/l未満 | |
| | アルキル水銀 | ND mg/l未満 (<0.0005) | |
| | P C B | ND mg/l未満 (<0.0005) | |
| | トリクロロエチレン | 0.001 mg/l未満 | |
| | テトラクロロエチレン | 0.0005 mg/l未満 | |
| | 四塩化炭素 | 0.0002 mg/l未満 | |
| | ジクロロメタン | 0.002 mg/l未満 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.0004 mg/l未満 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0005 mg/l未満 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.0006 mg/l未満 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.002 mg/l未満 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.004 mg/l未満 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.0002 mg/l未満 | |
| | チウラム | 0.0006 mg/l未満 | |
| | シマジン | 0.0003 mg/l未満 | |
| | チオベンカルブ | 0.002 mg/l未満 | |
| | ベンゼン | 0.001 mg/l未満 | |
| | セレン | 0.002 mg/l未満 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 0.18 mg/l | |
| | ふっ素 | 0.08 mg/l未満 | |
| | ほう素 | 0.02 mg/l未満 | |
| | 1,4-ジオキサン | 0.005 mg/l未満 | |