

瑞浪超深地層研究所に係る環境保全協定書に基づく「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 令和3年1月28日(天候:曇り)

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 (排出水)	水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~8.5	7.0(17°C)
	浮遊物質量	90(日間平均70)mg／ℓ以下	25 mg／ℓ以下	1mg／ℓ未満
	カドミウム	0.03mg／ℓ以下	0.003mg／ℓ以下	0.0003mg／ℓ未満
	全シアン	1mg／ℓ以下	検出されないこと	N.D.
	有機燐化合物	1mg／ℓ以下	検出されないこと	N.D.
	鉛	0.1mg／ℓ以下	0.01 mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満
	六価クロム	0.5mg／ℓ以下	0.05 mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満
	砒素	0.1mg／ℓ以下	0.01 mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満
	総水銀	0.005mg／ℓ以下	0.0005 mg／ℓ以下	0.0005mg／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	N.D.
	PCB	0.003mg／ℓ以下	検出されないこと	N.D.
	トリクロロエチレン	0.1mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満
	テトラクロロエチレン	0.1mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ以下	0.0005mg／ℓ未満
	四塩化炭素	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ以下	0.0002mg／ℓ未満
	ジクロロメタン	0.2mg／ℓ以下	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満
	1,2-ジクロロエタン	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ以下	0.0004mg／ℓ未満
	1,1,1-トリクロロエタン	3mg／ℓ以下	1mg／ℓ以下	0.0005mg／ℓ未満
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg／ℓ以下	0.006mg／ℓ以下	0.0006mg／ℓ未満
	1,1-ジクロロエチレン	1mg／ℓ以下	0.1mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg／ℓ以下	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満
	1,3-ジクロロプロペン	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ以下	0.0002mg／ℓ未満
	チウラム	0.06mg／ℓ以下	0.006mg／ℓ以下	0.0006mg／ℓ未満
	シマジン	0.03mg／ℓ以下	0.003mg／ℓ以下	0.0003mg／ℓ未満
	チオベンカルブ	0.2mg／ℓ以下	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満
	ベンゼン	0.1mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満
	セレン	0.1mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	10mg／ℓ以下	0.33mg／ℓ
	ふつ素	8mg／ℓ以下	0.8mg／ℓ以下	0.21mg／ℓ
	ほう素	10mg／ℓ以下	1mg／ℓ以下	0.38mg／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	-	0.33mg／ℓ
	1,4-ジオキサン	0.5mg／ℓ以下	0.05mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満

N.D.…定量下限値未満

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 浮遊物質量 カドミウム 全シアン 鉛 六価クロム 砒素 総水銀 アルキル水銀 PCB トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 四塩化炭素 ジクロロメタン 1,2-ジクロロエタン 1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン 1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン 1,3-ジクロロプロペン チウラム シマジン チオベンカルブ ベンゼン セレン 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 ふつ素 ほう素 1,4-ジオキサン	6.5~8.5 25mg／ℓ以下 0.003 mg／ℓ以下 検出されないこと 0.01 mg／ℓ以下 0.05 mg／ℓ以下 0.01 mg／ℓ以下 0.0005 mg／ℓ以下 検出されないこと 検出されないこと 検出されないこと 0.01mg／ℓ以下 0.01mg／ℓ以下 0.002mg／ℓ以下 0.02mg／ℓ以下 0.004mg／ℓ以下 1mg／ℓ以下 0.006mg／ℓ以下 0.1mg／ℓ以下 0.04 mg／ℓ以下 0.002mg／ℓ以下 0.006mg／ℓ以下 0.003mg／ℓ以下 0.02mg／ℓ以下 0.01mg／ℓ以下 0.01mg／ℓ以下 10mg／ℓ以下 0.8mg／ℓ以下 1mg／ℓ以下 0.05mg／ℓ以下	7.0(17°C) 2mg／ℓ未満 0.0003mg／ℓ未満 N.D. 0.005mg／ℓ未満 0.01mg／ℓ未満 0.005mg／ℓ未満 0.0005mg／ℓ未満 N.D. N.D. N.D. 0.001mg／ℓ未満 0.0005mg／ℓ未満 0.0002mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.0004mg／ℓ未満 0.0005mg／ℓ未満 0.0006mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.004mg／ℓ未満 0.0002mg／ℓ未満 0.0006mg／ℓ未満 0.003mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.001mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.35mg／ℓ 0.16mg／ℓ 0.23mg／ℓ 0.005mg／ℓ未満

N.D. … 定量下限値未満

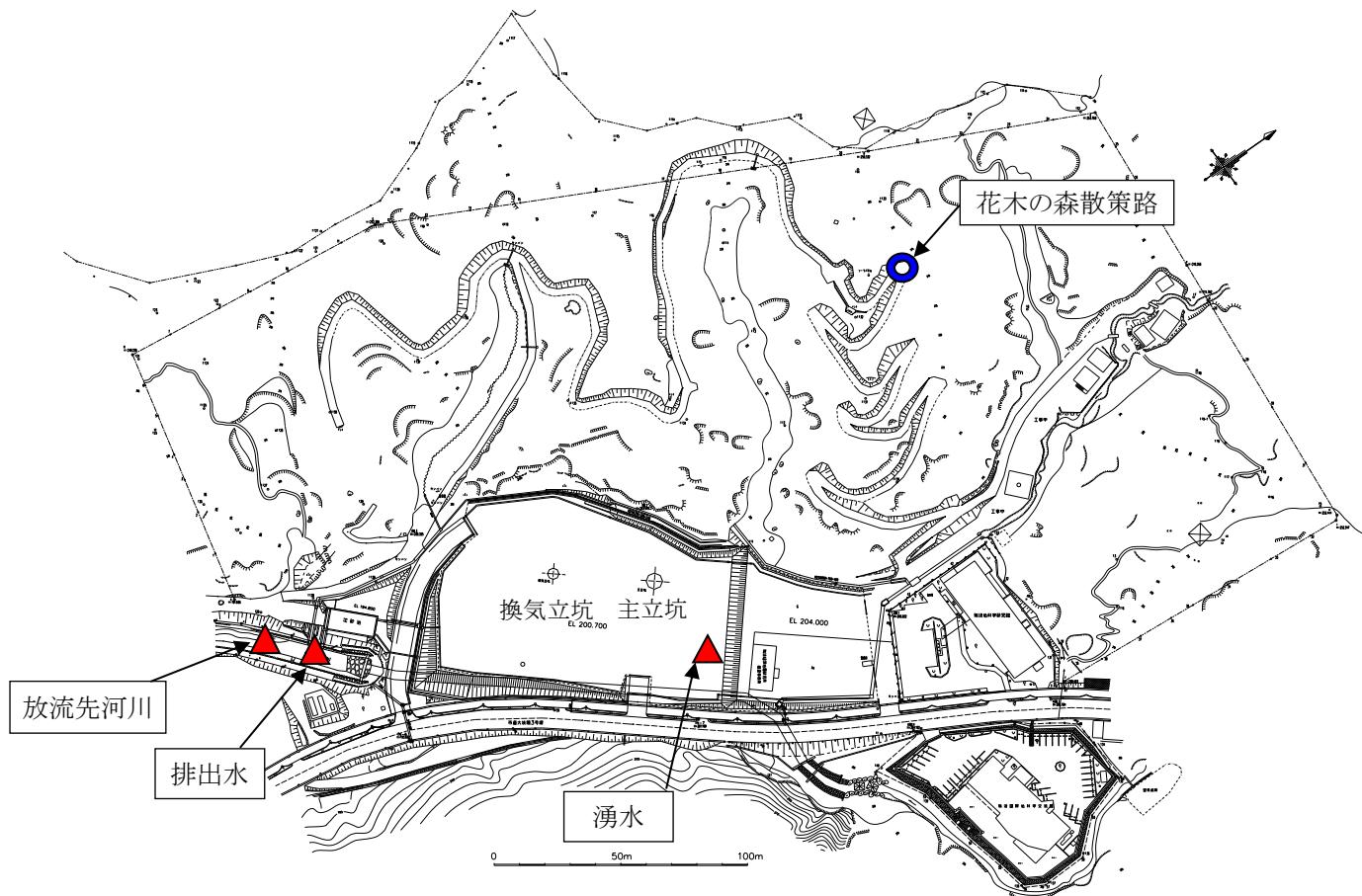
3. その他の測定項目

測定項目	参考(環境基準)	測定結果
1. 水質汚濁 (湧水)	カドミウム 0.003mg／ℓ以下 全シアン 検出されないこと 鉛 0.01mg／ℓ以下 六価クロム 0.05mg／ℓ以下 砒素 0.01mg／ℓ以下 総水銀 0.0005mg／ℓ以下 アルキル水銀 検出されないこと PCB 検出されないこと トリクロロエチレン 0.01mg／ℓ以下 テトラクロロエチレン 0.01mg／ℓ以下 四塩化炭素 0.002mg／ℓ以下 クロロエチレン 0.002mg／ℓ以下 ジクロロメタン 0.02mg／ℓ以下 1,2-ジクロロエタン 0.004mg／ℓ以下 1,1,1-トリクロロエタン 1mg／ℓ以下 1,1,2-トリクロロエタン 0.006mg／ℓ以下 1,1-ジクロロエチレン 0.1mg／ℓ以下 1,2-ジクロロエチレン 0.04 mg／ℓ以下 1,3-ジクロロプロペン 0.002mg／ℓ以下 チウラム 0.006mg／ℓ以下 シマジン 0.003mg／ℓ以下 チオベンカルブ 0.02mg／ℓ以下 ベンゼン 0.01mg／ℓ以下 セレン 0.01mg／ℓ以下 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 10mg／ℓ以下 ふつ素 0.8mg／ℓ以下 ほう素 1mg／ℓ以下 1,4-ジオキサン 0.05mg／ℓ以下 水素イオン濃度 — 塩化物イオン —	0.0003mg／ℓ未満 N.D. 0.005mg／ℓ未満 0.01mg／ℓ未満 0.005mg／ℓ未満 0.0005mg／ℓ未満 N.D. N.D. 0.001mg／ℓ未満 0.0005mg／ℓ未満 0.0002mg／ℓ未満 0.0002mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.0004mg／ℓ未満 0.0005mg／ℓ未満 0.0006mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.004mg／ℓ未満 0.0002mg／ℓ未満 0.0006mg／ℓ未満 0.0003mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.001mg／ℓ未満 0.002mg／ℓ未満 0.11mg／ℓ 5.9mg／ℓ 1.0mg／ℓ 0.005mg／ℓ未満 7.7(18°C) 220mg／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(※)	0.06 μ Sv/h

N.D.…定量下限値未満

※「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。

分析試料採取位置図



▲ : 水質調査

○ : 空間放射線線量率