

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 平成20年12月4日(天候:晴)

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	7.1
	浮遊物質	90(日間平均70) mg / 以下	25 mg / 以下	1mg / 未満
	カドミウム	0.1 mg / 以下	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満
	全シアン	1 mg / 以下	検出されないこと	N.D.
	有機燐化合物	1 mg / 以下	検出されないこと	N.D.
	鉛	0.1 mg / 以下	0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満
	六価クロム	0.5 mg / 以下	0.05 mg / 以下	0.04mg / 未満
	砒素	0.1 mg / 以下	0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満
	総水銀	0.005 mg / 以下	0.0005 mg / 以下	0.0005mg / 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.
	P C B	0.003 mg / 以下	検出されないこと	N.D.
	トリクロロエチレン	0.3 mg / 以下	0.03 mg / 以下	0.002mg / 未満
	テトラクロロエチレン	0.1 mg / 以下	0.01 mg / 以下	0.0005mg / 未満
	四塩化炭素	0.02mg / 以下	0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満
	ジクロロメタン	0.2 mg / 以下	0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満
	1,2-ジクロロエタン	0.04mg / 以下	0.004mg / 以下	0.0004mg / 未満
	1,1,1-トリクロロエタン	3mg / 以下	1 mg / 以下	0.0005mg / 未満
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg / 以下	0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満
	1,1-ジクロロエチレン	0.2 mg / 以下	0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg / 以下	0.04 mg / 以下	0.004mg / 未満
	1,3-ジクロロプロペン	0.02mg / 以下	0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満
	チウラム	0.06mg / 以下	0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満
	シマジン	0.03mg / 以下	0.003mg / 以下	0.0003mg / 未満
	チオベンカルブ	0.2 mg / 以下	0.02 mg / 以下	0.001mg / 未満
	ベンゼン	0.1 mg / 以下	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満
	セレン	0.1 mg / 以下	0.01 mg / 以下	0.002mg / 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—————	10 mg / 以下	0.53mg /
	ふっ素	8 mg / 以下	0.8 mg / 以下	0.3mg /
	ほう素	10 mg / 以下	1 mg / 以下	0.37mg /
	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	1 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	—————	0.66mg /

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	6.5~8.5	7.4
	浮遊物質	25mg / 以下	2mg /
	カドミウム	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満
	全シアン	検出されないこと	N.D.
	鉛	0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満
	六価クロム	0.05 mg / 以下	0.04mg / 未満
	砒素	0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満
	総水銀	0.0005 mg / 以下	0.0005mg / 未満
	アルキル水銀	検出されないこと	N.D.
	P C B	検出されないこと	N.D.
	トリクロロエチレン	0.03 mg / 以下	0.002mg / 未満
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / 以下	0.0005mg / 未満
	四塩化炭素	0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満
	ジクロロメタン	0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg / 以下	0.0004mg / 未満
	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg / 以下	0.0005mg / 未満
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満
	1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / 以下	0.004mg / 未満
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満
	チウラム	0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満
	シマジン	0.003mg / 以下	0.0003mg / 未満
	チオベンカルブ	0.02 mg / 以下	0.001mg / 未満
	ベンゼン	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満
	セレン	0.01 mg / 以下	0.002mg / 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg / 以下	0.18mg /
	ふっ素	0.8 mg / 以下	0.1mg /
	ほう素	1 mg / 以下	0.06mg /

N.D....定量下限値未満

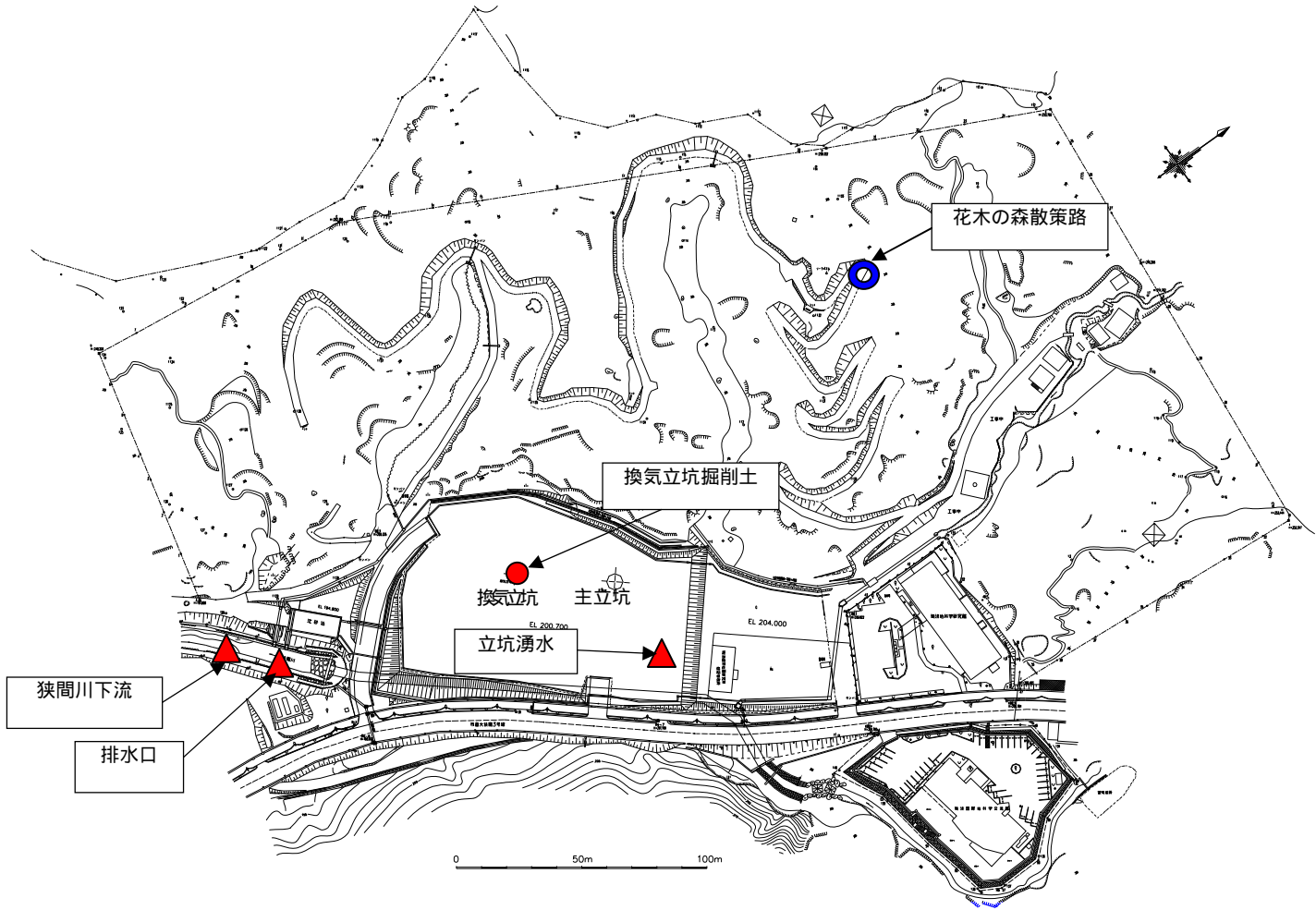
3. その他の測定項目

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	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満	
	全シアン	検出されないこと	N.D.	
	鉛	0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満	
	六価クロム	0.05 mg / 以下	0.04mg / 未満	
	砒素	0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満	
	総水銀	0.0005 mg / 以下	0.0005mg / 未満	
	アルキル水銀	検出されないこと	N.D.	
	P C B	検出されないこと	N.D.	
	トリクロロエチレン	0.03 mg / 以下	0.002mg / 未満	
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / 以下	0.0005mg / 未満	
	四塩化炭素	0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満	
	ジクロロメタン	0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満	
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg / 以下	0.0004mg / 未満	
	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg / 以下	0.0005mg / 未満	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満	
	1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / 以下	0.004mg / 未満	
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満	
	チウラム	0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満	
	シマジン	0.003mg / 以下	0.0003mg / 未満	
	チオベンカルブ	0.02 mg / 以下	0.001mg / 未満	
	ベンゼン	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満	
	セレン	0.01 mg / 以下	0.002mg / 未満	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg / 以下	0.54mg /	
	ふっ素	0.8 mg / 以下	9.7mg /	
	ほう素	1 mg / 以下	1.3mg /	
	水素イオン濃度		11.5	
	塩化物イオン		190mg /	
	2. 土壌汚染 (掘削土の溶出量)	カドミウム	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満
		全シアン	検出されないこと	N.D.
有機燐		検出されないこと	N.D.	
鉛		0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満	
六価クロム		0.05 mg / 以下	0.04mg / 未満	
砒素		0.01 mg / 以下	0.005mg / 未満	
総水銀		0.0005 mg / 以下	0.0005mg / 未満	
アルキル水銀		検出されないこと	N.D.	
P C B		検出されないこと	N.D.	
トリクロロエチレン		0.03 mg / 以下	0.002mg / 未満	
テトラクロロエチレン		0.01 mg / 以下	0.0005mg / 未満	
四塩化炭素		0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満	
ジクロロメタン		0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満	
1,2-ジクロロエタン		0.004mg / 以下	0.0004mg / 未満	
1,1,1-トリクロロエタン		1 mg / 以下	0.0005mg / 未満	
1,1,2-トリクロロエタン		0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満	

	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸロｲﾌﾝ	0.04 mg / 以下	0.004mg / 未満
	1,3-ｼﾞｸロｲﾌﾟ ﾛﾍﾟﾝ	0.002mg / 以下	0.0002mg / 未満
	チ ウ ラ ム	0.006mg / 以下	0.0006mg / 未満
	シ マ ジ ン	0.003mg / 以下	0.0003mg / 未満
	チオベンカルブ	0.02 mg / 以下	0.002mg / 未満
	ベ ン ゼ ン	0.01 mg / 以下	0.001mg / 未満
	セ レ ン	0.01 mg / 以下	0.002mg / 未満
	ふ っ 素	0.8 mg / 以下	0.3mg /
	ほ う 素	1 mg / 以下	0.02mg / 未満
3 . 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。



- ▲ : 水質調査
- : 掘削土溶出量調査
- : 空間放射線線量率

測定位置図