

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 令和元年11月29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	7.2(19℃)
	浮遊物質	90(日間平均70)mg/ℓ以下	25 mg/ℓ以下	5mg/ℓ
	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	0.22mg/ℓ
	ふっ素	8mg/ℓ以下	0.8mg/ℓ以下	0.52mg/ℓ
	ほう素	10mg/ℓ以下	1mg/ℓ以下	0.53mg/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	-	0.22mg/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	6.5～8.5	7.2(19℃)
	浮遊物質	25mg/ℓ以下	1mg/ℓ未満
	カドミウム	0.003 mg/ℓ以下	0.0003mg/ℓ未満
	全シアン	検出されないこと	N.D.
	鉛	0.01 mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ未満
	六価クロム	0.05 mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満
	砒素	0.01 mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ未満
	総水銀	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	N.D.
	PCB	検出されないこと	N.D.
	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ未満
	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ未満
	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	0.0004mg/ℓ未満
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ未満
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	0.0006mg/ℓ未満
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	0.004mg/ℓ未満
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ未満
	チウラム	0.006mg/ℓ以下	0.0006mg/ℓ未満
	シマジン	0.003mg/ℓ以下	0.0003mg/ℓ未満
	チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満
	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ未満
	セレン	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	0.21mg/ℓ
	ふっ素	0.8mg/ℓ以下	0.42mg/ℓ未満
	ほう素	1mg/ℓ以下	0.42mg/ℓ
	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	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	0.0003mg/ℓ未満
	全シアン	検出されないこと	N.D.
	鉛	0.01mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ未満
	六価クロム	0.05mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満
	砒素	0.01mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ未満
	総水銀	0.0005mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ未満
	アルキル水銀	検出されないこと	N.D.
	PCB	検出されないこと	N.D.
	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ未満
	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ未満
	クロロエチレン	0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ未満
	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	0.0004mg/ℓ未満
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ未満
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	0.0006mg/ℓ未満
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満
	1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	0.004mg/ℓ未満
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ未満
	チウラム	0.006mg/ℓ以下	0.0006mg/ℓ未満
	シマジン	0.003mg/ℓ以下	0.0003mg/ℓ未満
	チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満
	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ未満
	セレン	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	0.10mg/ℓ
	ふっ素	0.8mg/ℓ以下	8.8mg/ℓ
	ほう素	1mg/ℓ以下	1.4mg/ℓ
	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ未満
	水素イオン濃度	—	8.3(20℃)
	塩化物イオン	—	290mg/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

