

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29年6月23日(金) 天候：晴れ

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
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	0.1 mg/ℓ未満
有機燐化合物	1 mg/ℓ以下	検出されないこと	0.1 mg/ℓ未満
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	0.0005 mg/ℓ未満
P C B	0.003 mg/ℓ以下	検出されないこと	0.0005 mg/ℓ未満
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	0.23 mg/ℓ
ふっ素	8 mg/ℓ以下	0.8 mg/ℓ以下	0.5 mg/ℓ
ほう素	10 mg/ℓ以下	1 mg/ℓ以下	0.48 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	7.3
	浮遊物質	25mg/ℓ以下	4 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	0.1 mg/ℓ未満
	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	0.0005 mg/ℓ未満
	P C B	検出されないこと	0.0005 mg/ℓ未満
	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	0.26 mg/ℓ
	ふっ素	0.8 mg/ℓ以下	0.4 mg/ℓ
	ほう素	1 mg/ℓ以下	0.31 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	0.1 mg/ℓ未満
	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	0.0005 mg/ℓ未満
	P C B	検出されないこと	0.0005 mg/ℓ未満
	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	0.081 mg/ℓ
	ふっ素	0.8 mg/ℓ以下	8.6 mg/ℓ
	ほう素	1 mg/ℓ以下	1.3 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	—	8.6
	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。