

「瑞浪超深地層研究所に係る環境保全協定書」 第2条に基づく排水水等の測定結果 (平成22年3月分)

【採取日：平成22年3月4日】

単位：mg/ℓ (水素イオン濃度はpH)

測定項目	管理目標値	工事排水水	狭間川下流	※1 立坑の湧水	※2 狭間川上流	※3 掘削土の 溶出量(主立坑)	※4 掘削土の 溶出量(換気立坑)
水素イオン濃度	6.5～8.5	7.3	7.1	9.3	6.8		
浮遊物質	25以下	1未満	2		2		
カドミウム	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
全シアン	検出されないこと	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
有機燐化合物	検出されないこと	検出されず					
有機燐	検出されないこと						
鉛	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
六価クロム	0.05以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		
砒素	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
総水銀	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
アルキル水銀	検出されないこと	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
PCB	検出されないこと	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
トリカドミウム	0.03以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
テトラカドミウム	0.01以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
ジカドミウム	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
1,2-ジカドミウム	0.004以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		
1,1,1-トリカドミウム	1以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
1,1,2-トリカドミウム	0.006以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満		
1,1-ジカドミウム	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
1,1,2-ジカドミウム	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
1,3-ジカドミウム	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
チウラム	0.006以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満		
シマジン	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
チオベンカルブ	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
セレン	0.01以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.36	0.36	0.096	0.37		
ふっ素	0.8以下	0.3	0.1	8.9	0.1未満		
ほう素	1以下	0.40	0.16	1.2	0.02未満		
塩化物イオン	—			180			
アモニア、アモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	—	0.40					

3月は主立坑の掘削作業を行っていないため掘削土の測定はありません

3月は換気立坑の掘削作業を行っていないため掘削土の測定はありません

※1 立坑の湧水 ※2 狭間川上流 ※3 掘削土の溶出量(主立坑) ※4 掘削土の溶出量(換気立坑) ※5 空間放射線線量率 ※6 狭間川上流は水の中に溶け出した物質の量のことで、値は狭間川の河川の値となります。排水処理後、狭間川へ排水します。

注意：□は※4参考値

【測定期間：12月17日～3月25日】

	参考値	測定結果
花木の森散策路における空間放射線線量率	0.08～0.13μSv/h	0.09μSv/h
周辺地域の空間放射線線量率と同等※5		3ヶ月の集積空間放射線線量※6から算出

【掘削区間程度毎の掘削土溶出試験結果(主立坑)】

(単位：mg/ℓ)

項目(参考値)	ふっ素(0.8以下)	ほう素(1以下)	砒素(0.01以下)	鉛(0.01以下)	総水銀(0.0005以下)
掘削区間					
主立坑(449.2～459.6m)	0.2～0.5	0.03～0.15	0.005未満	0.005未満	0.0005未満

【掘削区間程度毎の掘削土溶出試験結果(換気立坑)】

(単位：mg/ℓ)

項目(参考値)	ふっ素(0.8以下)	ほう素(1以下)	砒素(0.01以下)	鉛(0.01以下)	総水銀(0.0005以下)
掘削区間					
換気立坑(454.6～459.8m)	0.6	0.05～0.06	0.005未満	0.005未満	0.0005未満

※掘削区間程度毎の掘削土溶出試験結果は、2月に掘削した当該掘削区間の結果です

瑞浪超深地層研究所の地下を体験しよう!

瑞浪超深地層研究所では、地下深部を体験できる施設見学会を下記のとおり開催します。参加をご希望の方は事前申込が必要となりますので、5月20日(木)までに住所、氏名、電話番号をお知らせください。また、申込み多数の場合は締切り前に受付を終了させていただきます。なお、当施設見学会は毎月開催する予定です。

【日時】平成22年5月23日(日) 9:30～11:30

【内容】地下300mの世界を体験いただけます。

【対象】小学校4年生以上

工事現場での安全の確保のため、小学生の方は4年生以上で保護者同伴をお願いします。また入坑の際は、安全装備(つなぎ服・反射ベスト・ヘルメット・安全長靴・軍手・坑内PHSなど)を着用して頂きます。工事現場ですので、狭くて急な階段等もあります。階段の昇降等が困難な方など自立歩行に支障のある方や高所、閉所恐怖症の方などは研究坑道に入坑できない場合がありますので、事前にご確認をお願いいたします。



施設見学会(深度300m研究アクセス坑道)

※氏名等の個人情報は、当機構主催の見学会や講演会等のご案内に使用させていただく場合があります。

瑞浪国際地科学交流館のミニギャラリーの展示案内

瑞浪国際地科学交流館の1階のミニギャラリーでは、「瑞光会 洋画展」としまして風景などの油絵の作品を展示いたします。是非、交流館へ足をお運びください。

また、展示作品の募集も随時行っております。展示は無料ですので、お気軽にお問合せください。

【期間】4月16日(金)～5月31日(月)(10:00～17:00)

【場所】瑞浪国際地科学交流館【瑞浪市明世町戸狩字大狭間36-8】(入館料無料)

※展示に関するお問合せ等は、地層研ニュース表面の連絡先へお問合せください。