

水質検査結果

○地下水の水質検査①(月 1 回実施)

採取場所	検査項目等	単位	許容限度 (法定基準)	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	備 考
全採水場所	採取月日			4月23日	5月21日											
	検査月日			4月23日	5月21日											
観測井上流部	電気伝導率	mS/cm	—	34	27.7											
観測井下流部	電気伝導率	mS/cm	—	18.6	12											
水質の悪化等が認められた場合の措置等																

○地下水の水質検査②（年1回実施）

検査項目	単位	基準値	採取月日		採取月日		備 考
			検査月日		検査月日		
			採取場所		採取場所		
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと					
総水銀	mg/L	0.0005以下					
カドミウム	mg/L	0.003以下					
鉛	mg/L	0.01以下					
六価クロム	mg/L	0.05以下					
砒素	mg/L	0.01以下					
全シアン	mg/L	検出されないこと					
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと					
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下					
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下					
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下					
四塩化炭素	mg/L	0.002以下					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下					
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下					
チウラム	mg/L	0.006以下					
シマジン	mg/L	0.003以下					
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下					
ベンゼン	mg/L	0.01以下					
セレン	mg/L	0.01以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
クロロエチレン	mg/L	0.002以下					塩化ビニルモノマー
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下					

○放流水の水質検査①（月 1 回実施）

[採取場所：放流口]

検査項目等	単位	許容限度 (法定基準)	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	備 考
採取月日			4月23日	5月21日											
検査月日			4月23日	5月21日											
水素イオン濃度 (pH)	—	5.8～8.6 (〃)	7.4	8.2											
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	60以下※ (〃)	3.6	6.4											
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	13	32											
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	60以下※ (〃)	17	11											
大腸菌群数	CFU/mL	800以下 (〃)	1未満	1											
窒素含有量	mg/L	—	32	26											

※ 令和元年9月までの放流水の許容限界 『BOD:20mg/ℓ以下』 『SS:10mg/ℓ以下』

○放流水の水質検査②（年2回実施）

[採取場所：放流口]

検査項目	単位	基準値	採取月日		採取月日		備 考
			検査月日		検査月日		
ノルマヘキサン抽出物質含有量	鉱油類 動植物油脂類	mg/L	5以下				
フェノール類含有量	mg/L	30以下					
銅含有量	mg/L	5以下					
亜鉛含有量	mg/L	3以下					
溶解性鉄含有量	mg/L	2以下					
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下					
クロム含有量	mg/L	10以下					
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	2以下					
アルキル水銀化合物	mg/L	0.005以下					
カドミウム及びその化合物	mg/L	検出されないこと					
鉛及びその化合物	mg/L	0.03以下					
六価クロム化合物	mg/L	0.1以下					
砒素及びその化合物	mg/L	0.5以下					
シアン化合物	mg/L	0.1以下					
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	1以下					
有機燐化合物（パ・ラホス、ジホパ・ラホス、ジホジ・ラホス及びOPEPNに限る。）	mg/L	0.003以下					
トリクロロエチレン	mg/L	1以下					
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下					
ジクロロメタン	mg/L	0.1以下					
四塩化炭素	mg/L	0.2以下					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.02以下					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下					
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	1以下					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.4以下					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	3以下					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.06以下					
チウラム	mg/L	0.02以下					
シマジン	mg/L	0.06以下					
チオベンカルブ	mg/L	0.03以下					
ベンゼン	mg/L	0.2以下					
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下					
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1以下					
ふっ素及びその化合物	mg/L	50以下					
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	mg/L	15以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	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200mg以下					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.5以下					※ダイオキシン類は年1回実施