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8日	5月13日											
	検査月日			4月8日	5月13日											
観測井戸1	電気伝導率	mS/cm	—	6	21											
	塩化物イオン	mg/L	—	6	6											
観測井戸2	電気伝導率	mS/cm	—	10	4											
	塩化物イオン	mg/L	—	7	4											
観測井戸3	電気伝導率	mS/cm	—	13	8											
	塩化物イオン	mg/L	—	7	4											
観測井戸4	電気伝導率	mS/cm	—	8	5											
	塩化物イオン	mg/L	—	11	11											
観測井戸5	電気伝導率	mS/cm	—	8	10											
	塩化物イオン	mg/L	—	7	7											
観測井戸6	電気伝導率	mS/cm	—	8	6											
	塩化物イオン	mg/L	—	8	9											
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	観測井戸5	採取場所	観測井戸6	
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	0.03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					
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：放流ピット]

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	7.2											
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	20以下 (60以下)	6.8	4.8											
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	30以下 (—)	16	25											
浮遊物質 (SS)	mg/L	10以下 (60以下)	2	4											
大腸菌群数	CFU/mL	800以下 (〃)	1未満	1未満											
窒素含有量	mg/L	10以下 (—)	5.4	4.5											

○放流水の水質検査②（年2回実施）

[採取場所：放流ピット]

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	mg/L	5以下		
	動植物油脂類	mg/L	30以下		
フェノール類含有量	mg/L	5以下			
銅含有量	mg/L	3以下			
亜鉛含有量	mg/L	2以下			
溶解性鉄含有量	mg/L	10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	2以下			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下			
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下			
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下			
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下			
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下			
シアン化合物	mg/L	1以下			
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下			
有機燐化合物 <small>(p,p'-DDE, p,p'-DDE, p,p'-DDE及びDDEPNIに限る。)</small>	mg/L	1以下			
トリクロロエチレン	mg/L	0.1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	0.2以下			
四塩化炭素	mg/L	0.02以下			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下			
チウラム	mg/L	0.06以下			
シマジン	mg/L	0.03以下			
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下			
ベンゼン	mg/L	0.1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	50以下			
ふっ素及びその化合物	mg/L	15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	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			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下			
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10以下			