

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19日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日		
	検査月日			4月19日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月16日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日		
観測井上流部	電気伝導率	mS/cm	—	37	41.2	41.8	29	11.5	24	26	43.2	43	35	29		
観測井下流部	電気伝導率	mS/cm	—	28	28	31	30	29	30	29	26	27	28	29		
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	8月2日	採取月日	8月2日	備考
			検査月日	9月11日	検査月日	9月11日	
			採取場所	観測孔	採取場所	一次処理施設	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	不検出		不検出		
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005未満		0.0005未満		
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.0003未満		0.0003未満		
鉛	mg/l	0.01以下	0.004		0.001		
六価クロム	mg/l	0.05以下	0.005未満		0.005未満		
砒素	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満		
全シアン	mg/l	検出されないこと	不検出		不検出		
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	不検出		不検出		
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.002未満		0.002未満		
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002未満		0.0002未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	0.0004未満		0.0004未満		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.01未満		0.01未満		
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.004未満		0.004未満		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	0.1未満		0.1未満		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	0.0006未満		0.0006未満		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002以下	0.0002未満		0.0002未満		
チウラム	mg/l	0.006以下	0.0006未満		0.0006未満		
シマジン	mg/l	0.003以下	0.0003未満		0.0003未満		
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	0.0003未満		0.0003未満		
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
セレン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	0.005未満		0.005未満		
クロロエチレン	mg/l	0.002以下	0.0002未満		0.0002未満		塩化ビニルモノマー
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下	0.0025		0.000032		

○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26日	5月31日	6月21日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日		
検査月日			5月12日	6月12日	7月5日	7月13日	8月14日	9月19日	10月13日	11月20日	12月18日	1月19日	2月22日		
水素イオン濃度 (pH)	—	5.8~8.6 (")	7.7	7.9	7.9	8.1	8.0	7.9	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	60以下** (")	0.6	5.3	2.1	0.8	2.0	0.5未満	5.8	0.9	2.9	0.5未満	0.6		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	—	15	25	20	19	20	16	13	14	13	13	14		
浮遊物質量 (SS)	mg/l	60以下** (")	23	18	14	17	15	10.0	16	22	17	14	14		
大腸菌群数	個/cm ³	3,000以下 (")	12	190	4	1未満	8	1未満	8	1未満	1未満	1未満	1未満		
窒素含有量	mg/l	—	35	46	47	49	39	42	31	37	40	44	45		

※ 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	8月2日	採取月日	2月7日	備考
			検査月日	9月11日	検査月日	3月1日	
ノルマヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/l	5以下	1未満	1未満		
	動植物油脂類	mg/l	30以下	1未満	1未満		
フェノール類含有量	mg/l	5以下	0.5未満	0.5未満			
銅含有量	mg/l	3以下	0.05未満	0.05未満			
亜鉛含有量	mg/l	2以下	0.01	0.01			
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	0.24	0.05未満			
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	0.66	1.5			
クロム含有量	mg/l	2以下	0.05未満	0.05未満			
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	0.0005未満	0.0005未満			
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	0.001未満	0.001未満			
鉛及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
六価クロム化合物	mg/l	0.5以下	0.005未満	0.005未満			
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.001	0.001未満			
シアン化合物	mg/l	1以下	0.1未満	0.1未満			
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満			
有機燐化合物(六'五'四'三'二'一'及びPEPNに限る。)	mg/l	1以下	0.1未満	0.1未満			
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	0.002未満	0.002未満			
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	0.0004未満	0.0004未満			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	0.01未満	0.01未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	0.004未満	0.004未満			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	0.1未満	0.1未満			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満			
チウラム	mg/l	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満			
シマジン	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満			
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	0.0003未満	0.0003未満			
ベンゼン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
セレン及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	0.6	0.5			
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	0.26	0.29			
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以下	19	18			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5以下	0.005未満	0.005未満			
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10以下	0.029	—		※ダイオキシン類は年1回実施	