

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17日	5月15日	6月19日	7月17日	8月7日	9月11日	10月2日	11月6日	12月11日	1月15日	2月12日	3月5日	
	検査月日			4月17日	5月15日	6月19日	7月17日	8月7日	9月11日	10月2日	11月6日	12月11日	1月15日	2月12日	3月5日	
観測井上流部	電気伝導率	mS/cm	—	31	22.5	36	27	14.7	27.4	33.5	29.4	25.3	29.6	26	20	
観測井下流部	電気伝導率	mS/cm	—	26	27.2	27	43	26.7	26.8	30.8	38.7	29.5	27.8	27.4	26.1	
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7日	採取月日	8月7日	備 考
			検査月日	8月7日	検査月日	8月7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	0.001		0.001未満		
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未満		0.001		
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-ジクロロプロペン	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	0.003		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	0.069		0.07		

○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24日	5月22日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月2日	11月27日	12月11日	1月15日	2月12日	3月5日	
検査月日			4月24日	5月22日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月2日	11月27日	12月11日	1月15日	2月12日	3月5日	
水素イオン濃度 (pH)	—	5.8～8.6 (")	7.4	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.4	7.5	7.6	7.8	7.9	7.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	60以下※ (")	3.3	0.5	3.2	0.5未満	1.6	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	—	13	19	20	17	17	16	18	13	15	14	14	14	
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	60以下※ (")	17	20	21	17	13	13	1未満	20	16	18	15	17	
大腸菌群数	個/cm ³	3,000以下 (")	290	380	200	280	280	0	6	9	5	6	3	0	
窒素含有量	mg/ℓ	—	33	45	48	47	36	41	3.9	42	41	46	43	43	

※ 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7日	採取月日	3月11日	備 考
			検査月日	8月7日	検査月日	3月11日	
ノルマヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/ℓ	5以下	0.5未満	0.5未満		
	動植物油脂類	mg/ℓ	30以下	0.5未満	0.5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	0.1未満	0.1未満			
亜鉛含有量	mg/ℓ	2以下	0.1未満	0.1未満			
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10以下	0.1	0.1未満			
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10以下	0.5	0.4			
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	0.003未満	0.003未満			
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.01未満	0.01未満			
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5以下	0.05未満	0.05未満			
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.01未満	0.01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（ （ハ）ラチン、（チ）ラチン、（メ）ラチン及びEPN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-ジクロロプロペン	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	0.002未満	0.002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	0.01未満	0.01未満			
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	50以下	0.5	0.5			
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	15以下	0.8未満	0.8未満			
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	16	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	0.001	—			※ダイオキシン類は年1回実施