

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12日	5月10日	6月14日	7月12日	8月16日	9月13日	10月15日	11月8日	12月6日	1月10日	2月14日	3月14日	
	検査月日			4月12日	5月10日	6月14日	7月12日	8月16日	9月13日	10月15日	11月8日	12月6日	1月10日	2月14日	3月14日	
観測井戸1	電気伝導率	mS/cm	—	26	45	43	41	50	52	40	40	56	56	65	41	
	塩化物イオン	mg/l	—	2	7	14	12	22	25	7	13	29	32	38	6	
観測井戸2	電気伝導率	mS/cm	—	16	10	17	30	17	16	19	17	22	17	16	14	
	塩化物イオン	mg/l	—	3	5	7	7	5	6	2	5	5	2	3	2	
観測井戸3	電気伝導率	mS/cm	—	12	15	18	18	22	19	21	22	21	22	20	19	
	塩化物イオン	mg/l	—	2	3	2	2	5	3	1	3	3	2	2	3	
観測井戸4	電気伝導率	mS/cm	—	28	40	43	42	41	38	32	41	58	39	41	36	
	塩化物イオン	mg/l	—	1	9	6	5	10	10	8	10	9	6	6	6	
観測井戸5	電気伝導率	mS/cm	—	7	11	17	17	10	21	29	13	16	14	15	9	
	塩化物イオン	mg/l	—	3	6	5	5	8	8	5	5	6	3	3	3	
観測井戸6	電気伝導率	mS/cm	—	10	8	9	10	9	10	7	10	10	15	9	9	
	塩化物イオン	mg/l	—	8	5	3	3	6	5	7	3	3	2	2	2	
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3日	採取月日	8月3日	備考
			検査月日	10月5日	検査月日	10月5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	不検出		不検出		
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.00005未満		0.00005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未満		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	0.03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	0.002未満		0.002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		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下	0.085		0.087		

○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20日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
検査月日			5月30日	6月3日	6月27日	8月2日	9月5日	10月5日	11月2日	11月28日	12月29日	2月1日	2月27日	3月27日	
水素イオン濃度 (pH)	—	5.8~8.6 (〃)	7.4	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	20以下 (60以下)	4.7	1.6	0.5未満	1.0	0.8	1.4	0.7	0.8	0.6	1.5	0.5	0.6	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	30以下 (—)	22.0	22.0	17.0	8.9	8.2	19.0	20.0	16.0	24.0	24	25	27	
浮遊物質 (SS)	mg/l	10以下 (60以下)	1未満	1未満	1未満	1	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	
大腸菌群数	個/cm ³	3,000以下 (〃)	5	9	15	16	3	36	15	10	0	6	5	1	
窒素含有量	mg/l	10以下 (—)	7.7	6.6	3.9	2.1	4.1	5.6	3.3	2.5	6.1	4.9	4.9	7.8	

○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
			8月3日 検査月日	2月1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	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	0.3	0.1未満	
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	0.1未満	0.1未満	
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	0.001	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 <small>(p,p',p,p',p,p',p,p'及びDPEPNに限る。)</small>	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	0.1未満	0.8	
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	0.34	1.6	
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	0.00013	—	