

### 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16日	5月28日	6月11日	7月23日	8月13日	9月24日	10月8日	11月16日	12月22日	1月14日	2月4日	3月15日	
	検査月日			4月16日	5月29日	6月11日	7月23日	8月13日	9月24日	10月8日	11月16日	12月22日	1月14日	2月4日	3月15日	
観測井戸1	電気伝導率	mS/cm	—	16	7	28	29	36	30	32	36	36	20	36	35	
	塩化物イオン	mg/l	—	11	10	8	8	8	12	5	5	7	7	6	9	
観測井戸2	電気伝導率	mS/cm	—	5	6	12	8	14	11	6	7	8	7	5	4	
	塩化物イオン	mg/l	—	2	5	5	5	3	5	2	1	4	4	3	9	
観測井戸3	電気伝導率	mS/cm	—	7	8	7	18	26	23	24	19	10	20	16	18	
	塩化物イオン	mg/l	—	6	4	5	6	3	4	2	4	2	3	4	10	
観測井戸4	電気伝導率	mS/cm	—	16	21	44	43	19	32	40	40	18	19	16	25	
	塩化物イオン	mg/l	—	13	9	13	11	11	8	10	12	6	10	11	12	
観測井戸5	電気伝導率	mS/cm	—	15	10	7	20	17	16	13	11	6	8	4	5	
	塩化物イオン	mg/l	—	1	6	7	7	7	5	5	6	7	7	7	9	
観測井戸6	電気伝導率	mS/cm	—	7	6	10	8	11	10	14	9	19	10	8	5	
	塩化物イオン	mg/l	—	5	3	5	6	5	3	4	5	7	5	6	8	
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	0.069		0.070		

## ○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6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6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 ( 〃 )	7.3	7.1	7.1	7.3	7.7	7.3	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	20以下 (60以下)	0.5未満	1.3	0.8	1.0	1.8	1.0	0.9	0.7	1.5	1.1	5.2	5.4	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	30以下 ( — )	11	23	19	18	14	21	18	20	20	19	21	21	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	10以下 (60以下)	1未満	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	2	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3,000以下 ( 〃 )	2	1	150	33	240	27	6	61	9	0	300	190	
窒素含有量	mg/ℓ	10以下 ( — )	6.4	3.4	3.7	4.2	3.7	4.6	3.9	4.9	5.4	4.5	6.4	5.6	

○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7日	3月11日		
			検査月日	検査月日		
			8月7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未満	0.1未満		
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	0.1	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	0.0005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 <small>(p,p'-DDE, p,p'-DDE, p,p'-DDE及びDDEPNI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	0.02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	1.3	0.7		
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	2.1	3.0		
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	0.00019	—		