

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13日	5月25日	6月19日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月9日	12月7日	1月11日	2月15日	3月15日	
	検査月日			4月13日	5月25日	6月19日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月9日	12月7日	1月11日	2月15日	3月15日	
観測井戸1	電気伝導率	mS/cm	—	35	29	30	46	44	42	39	53	51	42	56	35	
	塩化物イオン	mg/l	—	7	4	9	9	7	9	8	17	23	29	6	14	
観測井戸2	電気伝導率	mS/cm	—	21	9	11	18	21	32	22	19	12	20	19	10	
	塩化物イオン	mg/l	—	8	4	7	8	7	10	7	6	7	17	2	5	
観測井戸3	電気伝導率	mS/cm	—	45	14	15	26	26	23	27	28	23	30	17	14	
	塩化物イオン	mg/l	—	4	0	4	4	11	6	4	5	6	12	2	6	
観測井戸4	電気伝導率	mS/cm	—	61	35	39	40	45	40	35	38	37	25	40	35	
	塩化物イオン	mg/l	—	8	7	8	8	8	11	13	11	12	21	2	5	
観測井戸5	電気伝導率	mS/cm	—	12	10	20	26	21	26	14	15	12	16	13	13	
	塩化物イオン	mg/l	—	8	6	9	8	8	12	7	7	7	19	7	4	
観測井戸6	電気伝導率	mS/cm	—	19	10	13	2	11	6	7	9	9	8	10	10	
	塩化物イオン	mg/l	—	23	8	9	7	4	6	5	5	6	8	1	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4日	採取月日	8月5日	備考
			検査月日	9月14日	検査月日	9月14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	0.0005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	0.0003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		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下	0		0.0000051		

○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14日	5月26日	6月9日	7月7日	8月4日	9月16日	10月20日	11月10日	12月8日	1月12日	2月9日	3月2日	
検査月日			4月23日	6月7日	6月21日	7月19日	8月13日	9月28日	10月28日	11月19日	12月16日	1月21日	2月21日	3月11日	
水素イオン濃度 (pH)	—	5.8~8.6 (〃)	7.4	7.6	7.5	7.9	7.7	7.8	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	20以下 (60以下)	1.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5	0.7	0.7	5.2	1.3	0.6	0.5未満	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	30以下 (—)	4.8	23	3.8	5.3	19	3.4	21	23	17	24	25	4.2	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	10以下 (60以下)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満							
大腸菌群数	個/cm ³	3,000以下 (〃)	5	1未満	1未満	1	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
窒素含有量	mg/ℓ	10以下 (—)	4.6	4.0	1.4	2.6	5.3	2.4	3.0	3.1	4.6	6.4	4.6	1.1	

