

天狗沢 最終処分場 水質検査結果

浸出水 (調整池(槽))

(令和5年度)

採水月日	4月26日	5月11日	6月1日	7月5日	8月9日	9月14日	10月5日	11月1日	12月20日	1月10日	2月14日	3月6日	最 小 値	最 大 値	年 平 均 値	排 水 基 準		
結果判明日	5月17日	5月25日	6月21日	7月19日	8月28日	9月26日	10月23日	11月16日	1月22日	1月22日	2月27日	3月19日						
天 候	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	小雪	晴	曇						
採水時刻	10:05	10:07	10:44	10:10	10:15	10:19	10:17	10:25	10:50	10:20	10:17	14:13						
水 温	°C	18.2	18.2	18.5	19.2	20.1	20.3	19.6	18.1	15.1	14.3	15.6	14.3	20.3	17.8			
生 活 環 境 の 保 全 に 関 する 項 目	pH	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.0	7.4	7.2	5.8~8.6		
	BOD	mg/L	3.5	9.9	4.7	16	26	11	6.9	4.3	3.3	3.7	1.5	26	7.7	60		
	COD	mg/L	11	8.6	10	9.3	11	11	11	9.4	6.9	7.4	5.5	11	9	* 90		
	SS	mg/L	3	3	2	4	4	2	1	< 1	< 1	1	< 1	4	2	60		
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L			< 0.5					< 0.5			< 0.5	< 0.5	< 0.5	5		
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	mg/L			< 0.5					< 0.5			< 0.5	< 0.5	< 0.5	30		
	大腸菌群数	個/cm ^l			7					9				7	9	8	3,000	
	銅	mg/L			0.04					0.05				0.04	0.05	0.05	3	
	亜鉛	mg/L			0.52					0.73				0.52	0.73	0.63	2	
	クロム	mg/L			< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	2	
	溶解性鉄	mg/L			0.18					0.04				0.04	0.18	0.11	10	
	溶解性マンガン	mg/L			0.69					0.38				0.38	0.69	0.54	10	
	フェノール類	mg/L			< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	5	
	全窒素	mg/L	28		32		33		27			28		26	33	29	** 120 (60)	
全りん	mg/L			0.038					0.025				0.025	0.038	0.032	** 16 (8)		
そ の 他 項 目	電気伝導率	mS/m	2,700	2,300	2,600	2,300	2,600	2,600	2,600	2,700	2,700	2,500	1,700	1,700	2,700	2,500		
	色度	度	15	9.8	14	15	14	12	13	11	4.8	7.0	7.0	4.0	15	11		
	残留塩素	mg/L																
	透視度	cm																
	蒸発残留物	mg/L	20,000		20,000		18,000		18,000		18,000		16,000	16,000	20,000	18,000		
	アンモニア性窒素	mg/L			11					2.9				2.9	11	7.0		
	亜硝酸性窒素	mg/L			6.7					0.83				0.8	6.7	3.8		
硝酸性窒素	mg/L			14					21				14	21	18			
有 害 物 質 に 関 する 項 目	カドミウム	mg/L	0.048	0.037	0.035	0.019	0.041	0.054	0.049	0.053	0.057	0.051	0.041	0.025	0.019	0.057	0.043	0.03
	全シアン	mg/L			< 0.1						< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	1
	有機りん	mg/L			< 0.1						< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	1
	鉛	mg/L			< 0.005						< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1
	六価クロム	mg/L			< 0.02						< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.5
	砒素	mg/L			< 0.005						< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1
	総水銀	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005
	アルキル水銀	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	PCB	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003
	トリクロロエチレン	mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1
	テトラクロロエチレン	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.1
	ジクロロメタン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2
	四塩化炭素	mg/L			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			< 0.0004						< 0.0004				< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.04
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	1
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.004						< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.4
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	3
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			< 0.0006						< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02
	チウラム	mg/L			< 0.0006						< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06
	シマジン	mg/L			< 0.0003						< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.03
	チオベンカルブ	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2
	ベンゼン	mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1
	セレン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1
ほう素	mg/L			1.0						1.1			1.0	1.1	1.1	50		
ふっ素	mg/L			< 0.05						0.06			< 0.05	0.06	0.06	15		
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物	mg/L			25						23			23	25	24	200		
1,4-ジオキサン	mg/L			0.086						0.038			0.038	0.086	0.062	0.5		
クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	mg/L			< 0.0002						< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			
イ オ ン 類	陽イオン	リチウムイオン(Li ⁺)	mg/L	< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05			
		ナトリウムイオン(Na ⁺)	mg/L	3,000		3,400		3,400		3,200		3,300		2,600	2,600	3,400	3,200	
		カリウムイオン(K ⁺)	mg/L	1,700		1,800		1,800		1,800		1,500		1,500	1,800	1,700		
		マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	mg/L	37		34		35		37		34		34	39	36		
		カルシウムイオン(Ca ²⁺)	mg/L	1,500		1,500		2,100		1,800		1,700		1,400	1,400	2,100	1,700	
	陰イオン	フッ化物イオン(F ⁻)	mg/L	< 0.05		< 0.05		0.14		< 0.05		0.06		0.41	< 0.05	0.41	0.13	
		塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/L	9,500	8,800	9,500	7,800	9,400	8,700	9,900	8,900	9,900	9,200	9,000	5,700	9,900	8,900	
		硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/L	210		190		190		210		250		280	190	280	220	
	亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	mg/L	21		22		65		34		2.7		1.1	65	24			
	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	mg/L	72		61		57		71		94		90	94	74			
	臭化物イオン(Br ⁻)	mg/L	54		53		51		51		57		47	57	53			

備考 1. * 海域及び湖沼に排出される排水に限って適用される。(河川放流のため適用外)
 2. ** 水質汚濁防止法施行規則において規定される、湖沼に排出する時に適用される。(裾花川放流適用)
 3. 全窒素、全りん()内の排水基準は、日間平均値を表す。