

天狗沢 最終処分場

水質検査結果

浸出水（調整池（槽））

（令和6年度）

採水月日		4月25日	5月9日	6月5日	7月3日	8月6日	9月4日	10月17日	11月7日	12月4日	1月16日	2月4日	3月12日	最 小 値	最 大 値	年 平 均 値	排 水 基 準
結果判明月日		5月13日	5月20日	6月20日	7月16日	8月26日	9月17日	11月1日	11月20日	12月23日	1月27日	2月20日	3月21日				
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雪のち晴れ	晴れ	晴れ				
採水時刻		10:10	10:05	10:25	10:05	14:51	10:00	10:15	10:10	10:25	14:15	10:10	10:05				
水 温		℃	18.1	18.5	19.2	19.9	20.5	20.7	20.0	18.8	18.5	16.8	17.4	17.5	16.8	20.7	18.8
生 活 環 境 の 保 全 に 関 す る 項 目	p H		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.0	7.5	7.3	5.8～8.6
	B O D	mg/L	49	24	10	23	20	15	6.4	7.3	9.7	4.1	6.8	7.9	4.1	49	15
	C O D	mg/L	19	19	11	12	11	12	9.2	9.5	12	12	12	11	9.2	19	12
	S S	mg/L	69	60	6	46	30	5	2	3	8	2	4	3	2	69	20
	n-ヘキサン抽出物質（鉱油類）	mg/L			< 0.5						< 0.5				< 0.5	< 0.5	< 0.5
	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
	大腸菌群数	個/cm ³			1						0				0	1	1
	銅	mg/L			0.06						0.05				0.05	0.06	0.06
	亜鉛	mg/L			0.49						0.53				0.49	0.53	0.51
	クロム	mg/L			< 0.02						< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
	溶解性鉄	mg/L			0.13						0.24				0.13	0.24	0.19
	溶解性マンガン	mg/L			0.49						0.75				0.49	0.75	0.62
	フェノール類	mg/L			< 0.005						0.033				< 0.005	0.033	0.019
	全窒素	mg/L	12		25	23	28				34		30		12	34	25
	全りん	mg/L			0.066						0.022				0.022	0.066	0.044
そ の 他 項 目	電気伝導率	mS/m	2,600	2,700	2,400	2,400	2,300	2,400	2,300	2,400	2,400	2,500	2,300	2,100	2,700	2,400	
	色度	度	52	36	19	24	24	14	14	12	16	18	13	12	12	52	21
	残留塩素	mg/L															
	透視度	cm															
	蒸発残留物	mg/L	19,000		17,000	16,000	16,000				15,000		16,000		15,000	19,000	17,000
	アンモニア性窒素	mg/L			8.1						24				8.1	24	16
	亜硝酸性窒素	mg/L			1.2						0.36				0.4	1.2	0.8
硝酸性窒素	mg/L			14						9.8				9.8	14	12	
有 害 物 質 に 関 す る 項 目	カドミウム	mg/L	0.073	0.048	0.044	0.055	0.070	0.050	0.038	0.039	0.032	0.026	0.040	0.033	0.026	0.073	0.046
	全シアン	mg/L			< 0.1						< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1
	有機りん	mg/L			< 0.1						< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1
	鉛	mg/L			< 0.005						< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
	六価クロム	mg/L			< 0.02						< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
	砒素	mg/L			< 0.005						< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
	総水銀	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	P C B	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	トリクロロエチレン	mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	ジクロロメタン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四塩化炭素	mg/L			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			< 0.0004						< 0.0004				< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
	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
	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
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			< 0.0006						< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	チウラム	mg/L			< 0.0006						< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	シマジン	mg/L			< 0.0003						< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	チオベンカルブ	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
	ベンゼン	mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
	セレン	mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
	ほう素	mg/L			1.0						1.1				1.0	1.1	1.1
	ふっ素	mg/L			< 0.05						0.38				< 0.05	0.38	0.22
	アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物	mg/L			18						20				18	20	19
	1,4-ジオキサン	mg/L			0.032						0.027				0.027	0.032	0.030
	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 陰 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	< 0.05
ナトリウムイオン (Na ⁺)		mg/L	3,500		2,800		2,800	2,500		2,900		3,000		2,500	3,500	2,900	
カリウムイオン (K ⁺)		mg/L	2,000		1,600		1,600	1,500		1,600		1,800		1,500	2,000	1,700	
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)		mg/L	38		35		31	30		31		35		30	38	33	
カルシウムイオン (Ca ²⁺)		mg/L	1,900		1,500		1,400	1,400		1,100		1,500		1,100	1,900	1,500	
陰																	
フッ化物イオン (F ⁻)	mg/L	< 0.05		< 0.05		0.59	0.10		0.38		1.2		< 0.05	1.2	0.40		
塩化物イオン (Cl ⁻)	mg/L	9,600	9,300	8,000	8,100	8,200	8,100	8,200	6,800	8,100	8,400	9,200	7,800	6,800	9,600	8,300	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	240		190		180	200		180		210			180	240	200	
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	mg/L	7.8		4.0		< 0.1	4.1		1.2		4.3		< 0.1	7.8	3.6		
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	mg/L	54		62		47	57		43		64			43	64	55	
臭化物イオン (Br ⁻)	mg/L	54		48		46		48		49		52		46	54	50	

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。