

天狗沢 最終処分場 水質検査結果

放流水 (処理施設 放流水槽)

(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	9:35	9:35	9:32	9:30	14:00	9:30	9:25	9:33	9:32	9:00	8:00	9:35					
水温	16.9	17.0	17.8	20.6	23.7	23.0	20.4	16.2	14.8	10.0	10.5	11.4	10.0	23.7	16.9		
生活環境の保全に関する項目	pH	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	8.0	7.8	5.8~8.6	
	BOD	1.8	1.4	3.6	1.3	< 0.5	1.2	1.5	0.9	1.2	1.0	2.8	< 0.5	3.6	1.5	60	
	COD	7.2	8.1	9.5	7.8	7.1	7.3	6.2	7.1	7.7	9.1	9.0	6.2	9.5	7.8	*90	
	SS	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	60	
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)			< 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)			< 0.5						< 0.5			< 0.5	< 0.5	< 0.5	30	
	大腸菌群数			0						0			0	0	0	3,000	
	銅			0.02						0.06			0.02	0.06	0.04	3	
	亜鉛			0.022						0.043			0.022	0.043	0.033	2	
	クロム			< 0.02						< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	2	
	溶解性鉄			< 0.01						< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	10	
	溶解性マンガン			< 0.01						< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	10	
	フェノール類			< 0.005						< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	5	
全窒素	17		10		9.9		14		17		9.4	9.4	17	13	** 120 (60)		
全りん			0.34						0.36			0.34	0.36	0.35	** 16 (8)		
その他の項目	電気伝導率	1,100	1,200	940	880	910	950	1,000	1,000	1,000	940	840	790	790	1,200	960	
	色度	10	9.6	11	11	6.4	9.6	9.2	10	10	11	10	9.6	6.4	11	9.8	
	残留塩素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	透視度																
	蒸発残留物	7,700		6,900		6,600		6,800		6,300		6,800	6,300	7,700	6,900		
	アンモニア性窒素			0.04						< 0.02			< 0.02	0.04	0.03		
	亜硝酸性窒素			< 0.02						< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02		
硝酸性窒素			9.0						15			9.0	15	12			
有害物質に関する項目	カドミウム	0.0052	0.0052	0.0040	0.0048	0.0066	0.0063	0.0050	0.0071	0.0053	0.0037	0.0052	0.0034	0.0034	0.0071	0.0052	0.03
	全シアン			< 0.1						< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	1
	有機りん			< 0.1						< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	1
	鉛			< 0.005						< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1
	六価クロム			< 0.02						< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.5
	砒素			< 0.005						< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1
	総水銀			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005
	アルキル水銀			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	PCB			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003
	トリクロロエチレン			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1
	テトラクロロエチレン			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.1
	ジクロロメタン			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2
	四塩化炭素			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02
	1,2-ジクロロエタン			< 0.0004						< 0.0004				< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.04
	1,1-ジクロロエチレン			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	1
	1,2-ジクロロエチレン			< 0.004						< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	シス-1,2-ジクロロエチレン			< 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			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	3
	1,1,2-トリクロロエタン			< 0.0006						< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06
	1,3-ジクロロプロペン			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02
	チウラム			< 0.0006						< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06
	シマジン			< 0.0003						< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.03
チオベンカルブ			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2	
ベンゼン			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	
セレン			< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1	
ほう素			0.76						0.74				0.74	0.76	0.75	50	
ふっ素			< 0.05						< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05	15	
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物			9.0						15				9	15	12.0	200	
1,4-ジオキサン			0.010						0.011				0.010	0.011	0.011	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)			< 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	< 0.05	
	ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	1,400		1,100		1,100		1,200		1,200		1,100	1,100	1,400	1,200	
	カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	740		530		590		630		660		540	530	740	620	
	マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	mg/L	16		15		16		16		17		13	13	16	16	
	カルシウムイオン (Ca ²⁺)	mg/L	620		500		540		540		460		460	460	620	520	
	陰イオン																
	フッ化物イオン (F ⁻)	mg/L	< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
	塩化物イオン (Cl ⁻)	mg/L	3,300	3,800	2,800	2,600	2,800	2,800	3,000	3,100	2,800	2,600	2,400	2,400	3,800	2,900	
	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	110		88		82		88		88		77	77	110	89	
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	mg/L	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	mg/L	28		40		40		52		68		77	28	77	51		
臭化物イオン (Br ⁻)	mg/L	18		16		15		16		17		13	13	18	16		

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。