

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	9:19	9:24	9:28	9:26	9:29	9:25	9:28	9:27	9:26	9:24	9:25	13:22					
水 温	14.5	15.7	15.7	20.7	23.1	23.1	20.9	15.9	11.8	9.9	9.5	9.8	9.5	23.1	15.9		
生 活 環 境 の 保 全 に 関 する 項 目	pH	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	7.9	7.9	8.3	7.9	7.8	7.8	7.6	8.3	7.8	5.8~8.6
	BOD	1.1	1.5	0.9	3.0	< 0.5	0.8	1.6	1.1	1.4	1.7	1.6	1.5	< 0.5	3.0	1.4	60
	COD	7.0	7.2	7.1	7.5	7.0	7.0	6.9	6.5	7.3	7.2	7.2	6.6	6.5	7.5	7.0	* 90
	SS	< 1	< 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			< 0.01						< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01	3
	亜鉛			0.038						0.018				0.018	0.038	0.028	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	13		15		18		15		6.9		12		6.9	18	13	** 120 (60)
	全りん			0.25						0.29				0.25	0.29	0.27	** 16 (8)
そ の 他 項 目	電気伝導率	960	900	920	980	1,000	1,000	980	990	930	930	1,000	910	900	1,000	960	
	色度	12	11	10	12	9.2	9.2	9.2	4.2	7.0	12	7.8	8.2	4.2	12	9.3	
	残留塩素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	
	透視度																
	蒸発残留物	6,300		7,400		7,200		6,600		5,900		6,700		5,900	7,400	6,700	
	アンモニア性窒素			0.02						0.03				0.02	0.03	0.03	
	亜硝酸性窒素			< 0.02						< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	
硝酸性窒素			14						6.2				6.2	14	10		
有 害 物 質 に 関 する 項 目	カドミウム	0.0064	0.0053	0.0067	0.0041	0.0068	0.0060	0.0055	0.0049	0.0029	0.0035	0.0040	0.0034	0.0029	0.0068	0.0050	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			0.69						0.96				0.69	0.96	0.83	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			14						6.2				6	14	10	200	
1,4-ジオキサン			0.057						0.007				0.007	0.057	0.032	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 <sup>+</sup> )	< 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 <sup>+</sup> )	1,100		1,200		1,300		1,300		1,100		1,200	1,100	1,300	1,200		
	カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	610		590		670		630		500		630	500	670	610		
	マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	14		14		17		16		15		16	14	17	15		
	カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	420		470		690		410		440		480	410	690	490		
	陰イオン																
	フッ化物イオン (F <sup>-</sup> )	< 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 <sup>-</sup> )	2,900	2,800	2,900	2,900	3,200	3,100	3,200	3,000	2,700	2,700	3,300	2,700	2,700	3,300	3,000	
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	81		80		84		90		85		110	80	110	88			
亜硝酸イオン (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1		
硝酸イオン (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	57		61		74		70		27		42	27	74	55			
臭化物イオン (Br <sup>-</sup> )	15		15		17		17		14		17	14	17	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。