

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3年度)

採水月日	4月22日	5月13日	6月10日	7月8日	8月3日	9月8日	10月14日	11月10日	12月15日	1月13日	2月9日	3月10日	最 小 値	最 大 値	年 平 均 値	排 水 基 準
結果判明日	5月11日	5月24日	6月30日	7月20日	8月25日	9月21日	10月28日	11月24日	12月7日	1月26日	2月25日	3月22日				
天 候	晴	曇	晴	小雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
採水時刻	9:00	9:21	9:03	9:15	9:06	8:53	9:10	9:15	13:30	9:18	9:09	9:19				
水 温	15.1	16.3	19.7	21.1	23.2	21.4	20.4	16.8	12.8	8.7	9.7	10.2	8.7	23.2	16.3	
生 活 環 境 の 保 全 に 関 する 項 目	pH	7.2	7.2	7.1	7.2	6.9	7.3	7.2	7.1	7.7	7.6	7.7	6.9	7.7	7.3	5.8~8.6
	BOD	2.0	2.4	0.8	3.1	1.2	2.5	1.8	0.9	1.5	1.6	0.9	0.8	3.1	1.8	60
	COD	7.4	5.6	6.4	5.3	6.2	5.6	7.7	5.2	7.1	5.7	8.3	5.2	8.3	6.5	* 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			< 0.01						< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	3
	亜鉛			0.042						0.033			0.033	0.042	0.038	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	9.1		11		7.0		8.1		7.6		9.1	7.0	11	8.7	** 120 (60)
全りん			0.030						0.058			0.030	0.058	0.044	** 16 (8)	
そ の 他 項 目	電気伝導率	1,000	930	910	970	1,100	980	990	1,000	1,100	1,100	1,200	910	1,200	1,000	
	色度	9.4	6.5	7.2	5.6	5.8	8.4	8.8	4.7	14	5.4	8.9	4.7	14	7.8	
	残留塩素	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1	0.1	0.4	0.2	
	透視度															
	蒸発残留物	7,400		8,300		10,000		7,900		7,200		7,600	7,200	10,000	8,100	
	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						0.08			< 0.02	0.08	0.05	
硝酸性窒素			10						6.0			6.0	10	7.9		
有 害 物 質 に 関 する 項 目	カドミウム			0.0083					0.0037			0.0037	0.0083	0.0060	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			0.73						0.85			0.73	0.85	0.79	50	
ふっ素			0.12						< 0.05			< 0.05	0.12	0.09	15	
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物															200	
1,4-ジオキサン			< 0.005						0.007			< 0.005	0.007	0.006	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 ⁺)	< 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 ⁺)	1,400		1,400		1,700		1,800		1,400		1,500	1,400	1,800	1,500	
	カリウムイオン(K ⁺)	810		740		970		920		730		820	730	970	830	
	マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	18		17		20		20		19		19	17	20	19	
	カルシウムイオン(Ca ²⁺)	630		530		820		630		540		560	530	820	620	
	陰イオン															
	フッ化物イオン(F ⁻)	< 0.05		0.12		< 0.05		0.28		< 0.05		< 0.05	< 0.05	0.28	0.10	
	塩化物イオン(Cl ⁻)	4,000	4,500	3,500	3,700	4,700	3,600	3,900	3,000	3,700	3,800	3,900	3,000	4,700	3,900	
	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	98		85		110		78		97		96	78	110	94	
亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	< 0.1		< 0.1		< 0.1		0.80		0.26		0.54	< 0.1	0.80	0.32		
硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	40		43		22		37		27		35	22	43	34		
臭化物イオン(Br ⁻)	24		17		24		21		21		18	17	24	21		

- 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。
 4. *** 平成29年4月1日施行 環境省令第十六号『廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則等の一部を改正する省令』により、塩化ビニルモノマーの名称が「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)」に変更。