

天狗沢 最終処分場 水質検査結果

浸出水 (調整池(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	1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	9:57	10:05	10:17	9:55	9:52	9:31	9:50	9:55	14:50	10:15	9:59	10:03				
水 温	18.6	18.9	20.1	20.6	21.2	19.8	20.3	18.6	18.3	16.9	16.6	16.7	16.6	21.2	18.9	
生 活 環 境 の 保 全 に 関 する 項 目	pH	6.6	6.6	6.7	6.8	6.5	6.6	6.8	6.6	6.7	7.3	7.3	6.5	7.5	6.8	5.8~8.6
	BOD	3.9	5.4	5.6	15	5.8	6.0	6.1	5.5	4.6	4.5	8.6	2.8	15	6.2	60
	COD	11	12	11	10	12	11	11	11	9	12	12	9	12	11	* 90
	SS	4	7	8	6	8	8	10	3	4	3	5	2	10	6	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			10						33			10	33	22	3,000
	銅			0.07						0.02			0.02	0.07	0.05	3
	亜鉛			0.74						0.44			0.44	0.74	0.59	2
	クロム			< 0.02						< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	溶解性鉄			0.14						0.48			0.14	0.48	0.31	10
	溶解性マンガン			0.87						1.2			0.9	1.2	1.0	10
	フェノール類			0.022						< 0.005			< 0.005	0.022	0.014	5
	全窒素	33		110		33		37		44		38	33	110	49	** 120 (60)
	全りん			0.025						0.029			0.025	0.029	0.027	** 16 (8)
そ の 他 項 目	電気伝導率	2,600	2,700	2,500	2,200	2,500	2,500	2,600	2,500	2,600	2,800	3,100	2,200	3,100	2,600	
	色度	13	20	17	14	22	16	24	16	12	16	15	12	24	16	
	残留塩素															
	透視度															
	蒸発残留物	21,000		23,000		23,000		22,000		19,000		20,000	19,000	23,000	21,000	
	アンモニア性窒素			20						13			13	20	17	
有 害 物 質 に 関 する 項 目	亜硝酸性窒素			2.0					2.1			2.0	2.1	2.1		
	硝酸性窒素			16					17			16	17	17		
	カドミウム			0.065					0.025			0.025	0.065	0.045	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			1.2						1.0			1.0	1.2	1.1	50	
ふっ素			0.20						< 0.05			< 0.05	0.20	0.13	15	
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物															200	
1,4-ジオキサン			< 0.005						< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	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 ⁺)	3,700		3,900		4,200		4,200		3,200		3,500	3,200	4,200	3,800	
	カリウムイオン(K ⁺)	2,400		2,300		2,400		2,300		1,900		2,200	1,900	2,400	2,300	
	マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	47		47		48		43		42		45	42	48	45	
	カルシウムイオン(Ca ²⁺)	2,000		1,800		2,000		1,800		1,700		1,700	1,700	2,000	1,800	
	陰イオン															
	フッ化物イオン(F ⁻)	0.05		0.20		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05	< 0.05	0.20	0.08	
	塩化物イオン(Cl ⁻)	12,000	11,000	11,000	9,400	11,000	10,000	9,100	14,000	10,000	11,000	11,000	8,800	14,000	11,000	
	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	240		210		220		160		220		230	160	240	210	
亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	9.1		6.6		9.4		17		6.8		7.7	6.6	17	9.4		
硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	76		70		57		63		74		79	57	79	70		
臭化物イオン(Br ⁻)	71		63		69		78		49		56	49	78	64		

- 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。