

天狗沢 最終処分場 水質検査結果

浸出水 (調整池(槽))

(令和2年度)

採水月日	4月16日	5月14日	6月8日	7月28日	8月19日	9月2日	10月27日	11月11日	12月4日	1月6日	2月3日	3月3日	最 小 値	最 大 値	年 平 均 値	排 水 基 準
結果判明日	4月30日	5月25日	6月27日	8月7日	9月2日	9月23日	11月13日	12月1日	12月21日	1月27日	2月24日	3月12日				
天 候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴				
採水時刻	10:45	10:10	11:10	11:05	10:30	10:33	10:55	10:15	10:30	10:39	11:20	10:20				
水 温	℃	19.2	19.0	20.6	19.8	21.7	22.4	19.6	18.5	17.2	16.5	17.8				
生 活 環 境 の 保 全 に 関 する 項 目	pH	6.9	6.6	6.5	6.8	6.6	6.8	7.1	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	7.1	6.7	5.8~8.6
	BOD	mg/L	5.0	3.0	5.8	6.2	9.7	11	4.5	7.9	2.6	3.3	2.6	11	6.0	60
	COD	mg/L	15	12	14	11	17	18	16	11	11	11	11	18	14	* 90
	SS	mg/L	8	4	8	7	25	14	4	7	2	3	2	25	9	60
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L			< 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)	mg/L			< 0.5					< 0.5			< 0.5	< 0.5	< 0.5	30
	大腸菌群数	個/cm ^l			16					3			3	16	10	3,000
	銅	mg/L			0.11					0.05			0.05	0.11	0.08	3
	亜鉛	mg/L			0.94					0.94			0.94	0.94	0.94	2
	クロム	mg/L			< 0.02					< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	溶解性鉄	mg/L			0.28					0.27			0.27	0.28	0.28	10
	溶解性マンガン	mg/L			1.2					1.1			1.1	1.2	1.2	10
	フェノール類	mg/L			0.022					0.011			0.011	0.022	0.017	5
	全窒素	mg/L	35		48		38		38	45		31	31	48	39	** 120 (60)
全りん	mg/L			0.022					0.042			0.022	0.042	0.032	** 16 (8)	
そ の 他 項 目	電気伝導率	mS/m	2,800	2,600	3,000	2,200	2,800	2,800	2,500	2,700	2,700	2,900	2,200	3,000	2,700	
	色度	度	27	17	25	20	26	28	30	22	19	17	17	30	22	
	残留塩素	mg/L														
	透視度	cm														
	蒸発残留物	mg/L	24,000		23,000		23,000		20,000		22,000		19,000	19,000	24,000	22,000
	アンモニア性窒素	mg/L			16					30			16	30	23	
有 害 物 質 に 関 する 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L			9.7				2.1			2.1	10	5.9		
	硝酸性窒素	mg/L			22				15			15	22	19		
	カドミウム	mg/L			0.092					0.080			0.080	0.092	0.086	0.03
	全シアン	mg/L			< 0.1					< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	1
	有機りん	mg/L			< 0.1					< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	1
	鉛	mg/L			< 0.005					< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1
	六価クロム	mg/L			< 0.02					< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.5
	砒素	mg/L			< 0.005					< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1
	総水銀	mg/L			< 0.0005					< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005
	アルキル水銀	mg/L			< 0.0005					< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	PCB	mg/L			< 0.0005					< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003
	トリクロロエチレン	mg/L			< 0.002					< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1
	テトラクロロエチレン	mg/L			< 0.0005					< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.1
	ジクロロメタン	mg/L			< 0.002					< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2
	四塩化炭素	mg/L			< 0.0002					< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			< 0.0004					< 0.0004			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.04
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002					< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	1
	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	0.4
	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	3
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			< 0.0006					< 0.0006			< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			< 0.0002					< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02
チウラム	mg/L			< 0.0006					< 0.0006			< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06	
シマジン	mg/L			< 0.0003					< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.03	
チオベンカルブ	mg/L			< 0.002					< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2	
ベンゼン	mg/L			< 0.001					< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	
セレン	mg/L			< 0.002					< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1	
ほう素	mg/L			1.4					1.3			1.3	1.4	1.4	50	
ふっ素	mg/L			0.22					0.22			0.22	0.22	0.22	15	
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物	mg/L			38					29			29	38	34	200	
1,4-ジオキサン	mg/L			< 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)***	mg/L			< 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	
	ナトリウムイオン(Na ⁺)	mg/L	4,900		4,900		4,000		3,700		4,300		3,400	4,900	4,200	
	カリウムイオン(K ⁺)	mg/L	2,900		2,600		2,200		2,200		2,500		2,000	2,900	2,400	
	マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	mg/L	41		46		46		44		53		44	53	46	
	カルシウムイオン(Ca ²⁺)	mg/L	1,900		1,600		1,800		1,600		2,100		1,800	1,600	1,800	
	陰イオン															
	フッ化物イオン(F ⁻)	mg/L	0.26		0.22		0.70		2.6		0.22		< 0.05	< 0.05	2.60	0.68
	塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/L	14,000	13,000	15,000	11,000	12,000	11,000	12,000	13,000	12,000	11,000	11,000	15,000	12,000	
	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/L	270		240		200		230		230		240	200	270	240
亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	mg/L	17		32		8.5		13		7.0		8.8	7.0	32	14	
硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	mg/L	76		98		38		100		66		96	38	100	79	
臭化物イオン(Br ⁻)	mg/L	71		69		65		56		68		54	71	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。