

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4年度)

採水月日		4月21日	5月11日	6月9日	7月6日	8月3日	9月7日	10月6日	11月9日	12月7日	1月12日	2月7日	3月8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22日	8月25日	9月26日	10月25日	11月24日	12月22日	1月24日	2月24日	3月22日				
天候		曇	晴	晴	晴	晴	小雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
採水時刻		10:15	9:27	9:27	9:24	9:54	9:10	9:38	9:25	9:04	10:35	9:28	9:11				
水温	°C	15.1	16.2	18.8	21.9	23.2	22.1	20.1	15.4	13.5	9.6	9.6	10.2	9.6	23.2	16.3	
生活環境の保全に関する項目	pH		7.7	7.6	8.0	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.6	8.0	7.8	5.8~8.6
	BOD	mg/L	3.0	3.7	1.9	2.9	1.8	0.9	4.0	1.3	1.2	0.7	1.4	0.7	4.0	2.0	60
	COD	mg/L	6.4	6.4	6.8	7.8	7.2	6.9	6.8	6.9	6.4	8.3	7.2	6.4	8.3	7.0	* 90
	SS	mg/L	< 1	2	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	1	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			0						0			0	0	0	3,000
	銅	mg/L			0.01						< 0.01			< 0.01	0.01	0.01	3
	亜鉛	mg/L			0.030						0.033			0.030	0.033	0.032	2
	クロム	mg/L			< 0.02						< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	溶解性鉄	mg/L			< 0.01						< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	10
	溶解性マンガン	mg/L			< 0.01						< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	10
	フェノール類	mg/L			< 0.005						< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	5
	全窒素	mg/L	10		11		11		14		18		14	10	18	13	** 120 (60)
	全りん	mg/L			0.091						0.33			0.091	0.33	0.21	** 16 (8)
	その他項目	電気伝導率	mS/m	1,200	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,200	1,200	1,100	1,000	1,000	1,000	1,200	1,100
色度		度	8.7	8.1	10	9.9	9.0	11	7.2	10	11	12	8.0	7.2	12	9.5	
残留塩素		mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	
透視度		cm															
蒸発残留物		mg/L	7,800		7,600		7,500		8,900		6,900		6,600	6,600	8,900	7,600	
アンモニア性窒素		mg/L			< 0.02						< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	
亜硝酸性窒素		mg/L			< 0.02						0.03			< 0.02	0.03	0.03	
硝酸性窒素	mg/L			8.5						16			8.5	16	12		
有害物質に関する項目	カドミウム	mg/L	0.0066	0.0054	0.0045	0.0040	0.0044	0.0038	0.0074	0.0049	0.0054	0.0045	0.0030	0.0030	0.0074	0.0050	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			< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	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			0.86						0.71			0.71	0.86	0.79	50
	ふっ素	mg/L			< 0.05						0.28			< 0.05	0.28	0.17	15
	アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物	mg/L															200
1,4-ジオキサン	mg/L			0.010						0.010			0.010	0.010	0.010	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	< 0.05	
	ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	1,500		1,400		1,400		1,500		1,500		1,400	1,400	1,500	1,500	
	カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	780		730		600		850		750		670	600	850	730	
	マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	mg/L	19		17		19		20		17		17	17	20	18	
	カルシウムイオン (Ca ²⁺)	mg/L	580		560		550		710		560		640	550	710	600	
	陰イオン																
	フッ化物イオン (F ⁻)	mg/L	< 0.05		< 0.05		0.34		< 0.05		0.28		< 0.05	< 0.05	0.34	0.14	
塩化物イオン (Cl ⁻)	mg/L	3,800	3,500	3,600	3,500	3,100	3,100	4,000	3,700	3,400	3,300	3,400	3,100	4,000	3,500		
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	95		87		85		110		82		85	82	110	91		
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	mg/L	< 0.1		< 0.1		0.72		< 0.1		0.11		< 0.1	< 0.1	0.72	0.21		
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	mg/L	39		38		44		57		73		58	38	73	52		
臭化物イオン (Br ⁻)	mg/L	19		18		19		21		20		17	17	21	19		

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。