

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)

(令和元年度)

採水月日		4月22日	5月9日	6月6日	7月9日	8月27日	9月5日	10月2日	11月7日	12月4日	1月22日	2月12日	3月4日	最 小 値	最 大 値	年 平 均 値	排 水 基 準	
結果判明日		5月13日	6月24日	6月24日	7月18日	9月17日	9月24日	10月23日	11月20日	12月24日	2月3日	2月26日	3月16日					
天 候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇					
採水時刻		9:38	11:03	9:35	9:30	10:08	11:00	9:53	9:23	13:47	9:55	9:30	10:30					
水 温		℃	14.1	16.0	19.4	21.0	24.3	23.0	21.8	18.4	13.9	10.7	10.3	11.2				
生活環境の保全に関する項目	pH		7.0	7.0	7.2	7.6	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.3	7.0	7.6	7.3	5.8~8.6
	BOD	mg/L	1.4	1.8	1.2	3.6	1.2	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	1.2	0.7	3.6	1.3	60
	COD	mg/L	6.4	6.3	6.5	7.5	6.0	7.1	6.7	7.5	6.1	8.6	8.5	5.7	5.7	8.6	6.9	* 90
	SS	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 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 <sup>l</sup>			0						0				0	0	0	3,000
	銅	mg/L			< 0.01						0.03				< 0.01	0.03	0.02	3
	亜鉛	mg/L			0.04						0.07				0.04	0.07	0.06	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	14		19		15		18		11		11		11	19	15	** 120 (60)
全りん	mg/L			0.018						< 0.003				< 0.003	0.02	0.011	** 16 (8)	
その他項目	電気伝導率	mS/m	880	950	1,200	1,100	1,200	1,000	1,200	1,800	1,100	1,100	1,100	880	1,800	1,100		
	色度	度	6.2	4.3	5.8	6.9	6.4	6.1	7.0	6.2	5.5	8.9	9.3	< 0.5	< 0.5	9.3	6.1	
	残留塩素	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	透視度	cm																
	蒸発残留物	mg/L	7,400		8,200		9,100		8,800		7,600		8,100		7,400	9,100	8,200	
	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			0.11						< 0.02				< 0.02	0.11	0.07	
硝酸性窒素	mg/L			17						10				10	17	14		
有害物質に関する項目	カドミウム	mg/L			0.0099					0.011				0.0099	0.011	0.010	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			0.94						0.97				0.94	0.97	0.96	50
ふっ素	mg/L			0.11						0.09				0.09	0.11	0.10	15	
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物	mg/L			17						10				10	17	14	200	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.015						0.015				0.015	0.015	0.015	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 <sup>+</sup> )	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 <sup>+</sup> )	mg/L	1,500		1,700		1,700		1,500		1,200		1,700	1,200	1,700	1,600		
	カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	mg/L	810		880		860		810		740		810	740	880	820		
	マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	mg/L	17		20		20		18		18		22	17	22	19		
	カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	mg/L	490		610		560		510		490		570	490	610	540		
	陰イオン																	
	フッ化物イオン (F <sup>-</sup> )	mg/L	0.07		0.11		0.13		< 0.05		0.09		< 0.05	< 0.05	0.13	0.08		
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	5,000	3,300	4,300	6,300	4,300	3,800	4,300	6,700	4,400	4,300	5,100	4,200	3,300	6,700	4,700		
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	75		110		110		100		100		110	75	110	100			
亜硝酸イオン (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	< 0.1		0.35		0.25		0.27		< 0.1		< 0.1	< 0.1	0.35	0.20			
硝酸イオン (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	61		76		71		66		46		43	43	76	61			
臭化物イオン (Br <sup>-</sup> )	mg/L	16		21		17		20		22		22	16	22	20			

- 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。