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			9:43	9:15	9:30	11:15	9:35	9:35	9:50	9:25	9:05	9:24	10:15	9:31				
水温		℃	14.2	18.6	20.9	21.2	22.8	23.8	18.1	15.7	13.6	10.7	10.5	11.1				
生活環境の保全に関する項目	pH		7.3	7.0	7.0	7.1	7.0	7.4	7.6	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	7.6	7.2	5.8～8.6
	BOD	mg/L	1.7	1.1	0.9	1.1	1.3	1.7	1.2	1.3	2.6	1.4	1.8	2.5	0.9	2.6	1.6	60
	COD	mg/L	2.9	5.4	4.8	5.3	7.3	7.5	7.9	6.4	7.0	6.3	6.4	5.8	2.9	7.9	6.1	＊90
	SS	mg/L	＜1	＜1	1	2	2	＜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/㎤			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			0.036						0.036				0.04	0.04	0.04	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			0.015						0.012				0.012	0.015	0.014	5
	全窒素	mg/L	10		14		9.8		15		13		11		10	15	12	** 120 (60)
	全りん	mg/L			0.095						0.044				0.044	0.10	0.070	** 16 (8)
その他項目	電気伝導率	mS/m	1,100	1,300	1,000	1,100	1,100	860	990	1,100	1,100	1,100	960	1,000	860	1,300	1,100	
	色度	度	1.1	0.6	1.9	2.8	2.1	6.4	8.7	5.8	5.5	6.6	7.0	1.4	0.6	8.7	4.2	
	残留塩素	mg/L	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.7	0.1	0.7	0.3	
	透視度	cm																
	蒸発残留物	mg/L	8,500		7,600		9,000		7,500		7,900		6,700		6,700	9,000	7,900	
	アンモニア性窒素	mg/L			0.28						＜0.02				＜0.02	0.28	0.15	
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.33						＜0.02				＜0.02	0.33	0.18	
	硝酸性窒素	mg/L			13						11				11	13	12	
有害物質に関する項目	カドミウム	mg/L			0.010						0.009				0.0089	0.010	0.0095	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						0.85				0.85	1.4	1.1	50
	ふっ素	mg/L			0.12						0.14				0.12	0.14	0.13	15
	ｱﾝﾓﾆｱ・亜硝酸・硝酸化合物	mg/L			13						11				11	13	12	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（別名塩化ﾋﾞﾆﾙ又は塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ）***	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	1,800		1,600		1,700		1,500		1,500		1,400		1,400	1,800	1,600	
		カリウムイオン（K^{+}）	mg/L	1,100		790		900		780		810		710		710	1,100	850	
		マグネシウムイオン（Mg^{2+}）	mg/L	18		19		20		19		20		18		18	20	19	
		カルシウムイオン（Ca^{2+}）	mg/L	710		460		590		690		310		520		310	710	550	
	陰イオン	フッ化物イオン（F^{-}）	mg/L	＜0.05		0.12		0.14		＜0.05		0.14		＜0.05		＜0.05	0.14	0.09	
		塩化物イオン（Cl^{-}）	mg/L	4,800	5,600	4,300	4,800	4,700	3,100	3,900	4,200	4,400	4,200	3,500	3,900	3,100	5,600	4,300	
		硫酸イオン（SO_4^{2-}）	mg/L	110		97		110		95		100		94		94	110	100	
		亜硝酸イオン（NO_2^{-}）	mg/L	＜0.1		1.1		＜0.1		＜0.1		＜0.1		＜0.1		＜0.1	1.1	0.27	
		硝酸イオン（NO_3^{-}）	mg/L	40		57		33		63		48		46		33	63	48	
		臭化物イオン（Br^{-}）	mg/L	24		19		21		18		22		16		16	24	20	

備考　1. ＊ 海域及び湖沼に排出される排出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、塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰの名称が「ｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ（別名塩化ﾋﾞﾆﾙ又は塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ）」に変更。

長野市資源再生センター