

小松原 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29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	12月6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	9:18	9:31	9:20	9:20	9:16	8:59	9:16	9:45	13:45	9:25	9:16	9:28					
水 温	12.6	13.7	15.3	16.6	18.4	17.2	15.4	10.6	11.1	10.3	10.6	10.1	10.1	18.4	13.5		
生 活 環 境 の 保 全 に 関 する 項 目	p H	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0	7.4	7.6	7.3	7.8	7.8	7.8	7.0	7.8	7.4	5.8~8.6	
	B O D	mg/L	35	23	49	41	44	51	47	40	33	28	23	51	38	60	
	C O D	mg/L	18	18	19	20	21	21	23	20	20	19	18	23	20	* 90	
	S S	mg/L	25	24	24	22	29	34	11	20	13	15	11	34	21	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			6					14			6	14	10	3,000	
	銅	mg/L			0.01					0.01			0.01	0.01	0.01	3	
	亜鉛	mg/L			0.017					0.017			0.017	0.017	0.017	2	
	クロム	mg/L			< 0.02					< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	2	
	溶解性鉄	mg/L			0.26					0.19			0.19	0.26	0.23	10	
	溶解性マンガン	mg/L			0.76					0.84			0.76	0.84	0.80	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	16		24		19	20		18		19	16	24	19	** 120 (60)	
	全りん	mg/L			1.0					0.84			0.84	1.0	0.92	** 16 (8)	
そ の 他 項 目	電気伝導率	mS/m	250	230	260	260	280	270	300	310	280	290	300	270	280		
	色度	度	57	63	60	57	60	61	60	52	48	53	53	49	48		
	残留塩素	mg/L															
	透視度	cm															
	蒸発残留物	mg/L	1,600		1,800		1,800	2,000		1,700		1,800	1,600	2,000	1,800		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.21					0.23			0.21	0.23	0.22		
有 害 物 質 に 関 する 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L			3.0				2.5			2.5	3.0	2.8			
	硝酸性窒素	mg/L			12				8.2			8.2	12	10			
	カドミウム	mg/L			< 0.0003					< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	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	
	P C B	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			0.69					0.70			0.69	0.70	0.70	50		
ふっ素	mg/L			0.08					0.09			0.08	0.09	0.09	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			< 0.005					< 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	440		490		510		580		460		500	440	580	500	
	カリウムイオン(K ⁺)	mg/L	130		140		150		170		130		140	130	170	140	
	マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	mg/L	8.5		9.0		10		11		10		9.6	8.5	11	9.7	
	カルシウムイオン(Ca ²⁺)	mg/L	31		33		37		42		34		33	31	42	35	
	陰イオン																
	フッ化物イオン(F ⁻)	mg/L	0.19		0.08		0.08		0.18		0.09		< 0.05	< 0.05	0.19	0.11	
	塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/L	610	540	640	590	680	620	760	720	630	690	640	540	760	640	
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/L	34		34		35		34		37		34	34	37	35		
亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	mg/L	7.8		9.8		13		0.33		8.3		< 0.1	< 0.10	13	6.6		
硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	mg/L	41		53		53		74		36		69	36	74	54		
臭化物イオン(Br ⁻)	mg/L	1.6		1.9		2.2		4.0		2.4		2.1	1.6	4.0	2.4		

- 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。