

小松原 最終処分場 水質検査結果

浸出水 (調整池(槽))

(令和6年度)

採水月日	4月25日	5月9日	6月5日	7月3日	8月6日	9月4日	10月17日	11月7日	12月4日	1月16日	2月4日	3月12日	最小値	最大値	年平均値	排水基準	
結果判明日	5月13日	5月20日	6月20日	7月16日	8月26日	9月17日	11月1日	11月20日	12月23日	1月27日	2月20日	3月21日					
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雪のち晴れ	晴れ	晴れ					
採水時刻	9:40	9:50	9:38	9:40	14:05	9:35	9:28	9:45	9:38	13:40	9:40	9:40					
水温	13.4	12.9	15.3	16.2	19.1	17.9	16.7	15.3	13.2	11.3	11.0	11.6	11.0	19.1	14.5		
生活環境の保全に関する項目	pH	7.7	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.8	5.8~8.6	
	BOD	45	39	34	19	45	27	23	24	46	30	24	20	19	46	31	60
	COD	21	20	18	21	21	20	20	19	21	19	19	17	17	21	20	*90
	SS	34	22	15	28	18	18	22	22	7	1	5	6	1	34	17	60
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)			< 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)			< 0.5						< 0.5				< 0.5	< 0.5	< 0.5	30
	大腸菌群数			23						66				23	66	45	3,000
	銅			0.01						0.02				0.01	0.02	0.02	3
	亜鉛			0.030						0.030				0.030	0.030	0.030	2
	クロム			< 0.02						< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	溶解性鉄			0.14						0.20				0.14	0.20	0.17	10
	溶解性マンガン			0.55						0.75				0.55	0.75	0.65	10
	フェノール類			< 0.005						< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	5
全窒素	17		17		19		17		18		17		17	19	18	** 120 (60)	
全りん			1.2						1.2				1.2	1.2	1.2	** 16 (8)	
その他の項目	電気伝導率	260	280	260	270	280	280	270	220	280	270	280	240	220	280	270	
	色度	59	54	45	56	46	52	59	49	49	44	48	42	42	59	50	
	残留塩素																
	透視度																
	蒸発残留物	1,600		1,600		1,700		1,700		1,700		1,700		1,600	1,700	1,700	
	アンモニア性窒素			2.0						7.8				2.0	7.8	4.9	
	亜硝酸性窒素			1.9						2.3				1.9	2.3	2.1	
硝酸性窒素			9.7						7.9				7.9	9.7	8.8		
有害物質に関する項目	カドミウム			< 0.0003					< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.03	
	全シアン			< 0.1					< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	
	有機りん			< 0.1					< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	
	鉛			< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1	
	六価クロム			< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.5	
	砒素			< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1	
	総水銀			< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	
	アルキル水銀			< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと	
	PCB			< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003	
	トリクロロエチレン			< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	
	テトラクロロエチレン			< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.1	
	ジクロロメタン			< 0.002					< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2	
	四塩化炭素			< 0.0002					< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02	
	1,2-ジクロロエタン			< 0.0004					< 0.0004				< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.04	
	1,1-ジクロロエチレン			< 0.002					< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	1	
	1,2-ジクロロエチレン			< 0.004					< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シス-1,2-ジクロロエチレン			< 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			< 0.002					< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002		
	1,1,1-トリクロロエタン			< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	3	
	1,1,2-トリクロロエタン			< 0.0006					< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06	
	1,3-ジクロロプロペン			< 0.0002					< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02	
	チウラム			< 0.0006					< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.06	
	シマジン			< 0.0003					< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.03	
チオベンカルブ			< 0.002					< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.2		
ベンゼン			< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1		
セレン			< 0.002					< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1		
ほう素			0.68						0.71				0.68	0.71	0.70	50	
ふっ素			< 0.05						< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05	15	
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物			12						13				12	13	13	200	
1,4-ジオキサン			< 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)			< 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	420		380		530		450		470		480	380	530	460	
	カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	120		110		150		140		140		150	110	150	140	
	マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	mg/L	9.6		9.1		10		9.2		9.4		8.8	8.8	10	9.4	
	カルシウムイオン (Ca ²⁺)	mg/L	39		36		39		37		34		34	34	39	37	
	陰イオン																
	フッ化物イオン (F ⁻)	mg/L	< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		0.15	< 0.05	0.15	0.07	
	塩化物イオン (Cl ⁻)	mg/L	520	550	520	540	570	560	550	400	560	590	470	400	590	530	
	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	43		40		38		36		34		35	34	43	38	
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	mg/L	1.5		6.3		8.7		< 0.1		7.4		5.7	< 0.1	8.7	5.0		
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	mg/L	64		43		38		60		35		50	35	64	48		
臭化物イオン (Br ⁻)	mg/L	1.8		1.6		1.7		1.9		1.7		2.3	1.6	2.3	1.8		

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。