

小松原 最終処分場 水質検査結果

浸出水 (調整池(槽))

(平成30年度)

採水月日	4月19日	5月16日	6月6日	7月10日	8月22日	9月6日	10月18日	11月8日	12月5日	1月15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	4月27日	5月25日	6月25日	7月23日	9月5日	9月13日	10月29日	11月15日	12月25日	1月23日	2月19日	3月15日					
天 候	晴	晴	小雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	小雪					
採水時刻	9:37	10:27	9:45	9:20	9:36	10:18	9:20	9:37	10:00	10:00	10:10	9:20					
水 温	℃	13.4	15.3	15.3	17.4	17.8	17.7	15.5	14.8	13.3	9.7	9.6	10.2				
生活環境の保全に関する項目	pH	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.1	7.4	7.3	5.8~8.6	
	BOD	mg/L	49	48	48	44	43	48	42	44	39	48	43	39	49	45	60
	COD	mg/L	21	22	23	22	24	23	22	24	23	24	23	21	24	23	* 90
	SS	mg/L	20	21	15	13	14	10	10	9	9	< 1	6	< 1	21	11	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			42					12				12	42	27	3,000
	銅	mg/L			0.01					0.02				0.01	0.02	0.02	3
	亜鉛	mg/L			0.02					0.01				0.01	0.02	0.02	2
	クロム	mg/L			< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	溶解性鉄	mg/L			0.18					0.21				0.18	0.21	0.20	10
	溶解性マンガン	mg/L			0.79					0.99				0.79	0.99	0.89	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		18		21	19		21		34		16	34	22	** 120 (60)
全りん	mg/L			0.80					1.0				0.80	1.0	0.90	** 16 (8)	
その他項目	電気伝導率	mS/m	270	270	310	240	320	320	290	320	320	310	240	240	320	290	
	色度	度	53	59	49	59	61	58	62	54	63	71	66	49	71	60	
	残留塩素	mg/L															
	透視度	cm															
	蒸発残留物	mg/L	1,800		2,000		2,100	1,900		2,100		2,000		1,800	2,100	2,000	
	アンモニア性窒素	mg/L			7.7					9.3				7.7	9.3	8.5	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.19		3.3		0.05			1.7				0.05	3.3	1.3	
硝酸性窒素	mg/L	17		9.0		18			9.8				9.0	18	13		
有害物質に関する項目	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	
	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			0.77					0.73				0.73	0.77	0.75	50	
ふっ素	mg/L			0.14					0.09				0.09	0.14	0.12	15	
アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物	mg/L			15					15				15	15	15	200	
1,4-ジオキサン	mg/L			< 0.005					0.033				< 0.005	0.033	0.019	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	480	580		620	570	640		590		480	640	580		
		カリウムイオン(K ⁺)	mg/L	140	170		180	190	180		170		140	190	170		
		マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	mg/L	6.5	8.9		5.9	12	11		7.1		5.9	12	8.6		
		カルシウムイオン(Ca ²⁺)	mg/L	25	29		27	40	39		28		25	40	31		
	陰イオン	フッ化物イオン(F ⁻)	mg/L	0.14	0.12		0.08	0.06	0.09		0.09		0.06	0.14	0.10		
		塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/L	720	660	760	630	810	830	590	850	720	830	540	710		
		硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/L	43	45		42	34	38		33		33	45	39		
		亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	mg/L	0.61	11		0.15	24	5.5		4.6		0.15	24	7.6		
	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	mg/L	77	40		79	54	43		48		40	79	57			
	臭化物イオン(Br ⁻)	mg/L	2.3	2.3		1.6	2.3	3.4		2.7		1.6	3.4	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されない)
 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。
 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。