

令和7年度最終処分場の自主分析結果(4月から9月)

施設名 葛原第二最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水			地下水			放流水	浸出水			地下水			放流水	浸出水			地下水			放流水	浸出水			地下水			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
		4月2日	4月17日	4月17日	4月17日	5月7日	5月22日		5月22日	6月11日	6月26日	6月26日	7月9日	7月25日		7月25日	8月20日	9月5日	9月5日	9月10日	9月26日		9月26日							
採水日		4月2日			5月7日			6月11日			7月9日			8月20日			9月10日			9月26日										
結果を得た日		4月17日			5月22日			6月26日			7月25日			9月5日			9月26日													
分析項目																														
水温	°C	10.9	13.8	15.1	18	18.7	19.1	20.7	18.9	18.6	24.3	19.9	20.6	26.2	21	19.9	23.3	18.8	21.9	-	-									
電気伝導率	mS/m	130	160	37	100	150	36	96	140	34	100	160	32	100	150	31	100	160	31	-	-									
塩化物イオン量	mg/L	220	210	18	190	190	15	180	190	15	190	190	12	200	210	10	170	180	9.5	-	-									
アルキル水銀化合物(地下水は「アルキル水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			検出されないこと	検出されないこと									
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(地下水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.005	0.0005									
カドミウム及びその化合物(地下水は「カドミウム」)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			0.03	0.003									
鉛及びその化合物(地下水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01									
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.2	-									
六価クロム含有量(地下水は「六価クロム」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.5	0.05									
砒素及びその化合物(地下水は「砒素」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.1	0.01									
シアン化合物(地下水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1	検出されないこと									
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.003	検出されないこと									
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01									
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01									
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.2	0.02									
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002									
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.04	0.004									
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																1	0.1									
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004																-	0.04									
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002																	0.4	-									
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																3	1									
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.06	0.006									
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002									
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.06	0.006									
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.03	0.003									
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.2	0.02									
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002																0.1	0.01									
セレン及びその化合物(地下水は「セレン」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.1	0.01									
ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.2			0.1			0.1			0.1			0.1			10	1									
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1			0.1			0.1			<0.1			<0.1			8	0.8									
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	2.5	1.4	4.5																100	硝酸性のみ10									
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																10	0.05									
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002																-	0.002									
水素イオン濃度(pH)		8.2	11.6	6.7	7.1	11.5	6.8	7.2	11.4	6.8	7.2	11.4	6.8	7.7	11.4	6.6	7.3	11.5	6.6	5.8~8.6	-									
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	3	<1	1	2	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	<1	4	<1	25	-									
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2	8	<1	2	8	<1	2	8	<1	2	9	<1	2	9	<1	3	8	<1	25	-									
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	23	<1	<1	10	<1	<1	190	<1	<1	11	<1	4	65	<1	3	4	<1	70	-									
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-									
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-									
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.5	-									
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-									
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-									
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			3	-									
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07		<0.01	0.07		<0.01	0.06		<0.01	0.08		<0.01	0.08		1	-									
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			2	-									
大腸菌数	個/ml	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			3,000	-									
マンガ	mg/L	<0.02																		-	-									
亜鉛の水溶性化合物	mg/L	<0.02																		-	-									
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L	<0.05																		-	-									
窒素含有量	mg/L	3																		-	-									
磷含有量	mg/L	<0.1																		-	-									

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。

※ カドミウム及びその化合物(地下水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。

令和7年度最終処分場の自主分析結果(10月から3月)

施設名 葛原第二最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水	地下水	放流水			浸出水			地下水			放流水			浸出水			地下水			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
				10月8日	11月12日	12月10日	1月14日	2月5日	3月11日	10月24日	11月26日	12月23日	1月26日	2月18日	3月24日								
採水日	10月8日			11月12日			12月10日			1月14日			2月5日			3月11日							
結果を得た日	10月24日			11月26日			12月23日			1月26日			2月18日			3月24日							
分析項目																							
水温	°C	22.0	19.6	18.7	16.1	18.1	17.3	11.3	15.7	17.4	10.8	16.2	17	10.3	18.1	-	11.1	15.7	-	-	-		
電気伝導率	mS/m	100	160	31	100	160	31	120	160	35	99	96	77	110	160	-	110	170	42	-	-		
塩化物イオン量	mg/L	210	190	10	190	180	9.7	230	260	12	210	280	120	210	200	-	230	210	32	-	-		
アルキル水銀化合物(地下水は「アルキル水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			検出されないこと	検出されないこと		
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(地下水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.005	0.0005		
カドミウム及びその化合物(地下水は「カドミウム」)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			0.03	0.003		
鉛及びその化合物(地下水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01		
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.2	-		
六価クロム含有量(地下水は「六価クロム」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.5	0.05		
砒素及びその化合物(地下水は「砒素」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.1	0.01		
シアン化合物(地下水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1	検出されないこと		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.003	検出されないこと		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01		
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.2	0.02		
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.04	0.004		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																1	0.1		
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004																-	0.04		
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002																	0.4	-		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																3	1		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.06	0.006		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002		
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.06	0.006		
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.03	0.003		
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.2	0.02		
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01		
セレン及びその化合物(地下水は「セレン」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.1	0.01		
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1			0.1			0.3			0.1			0.1			10	1		
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1			<0.1			0.1			<0.1			0.1			8	0.8		
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	2.6	1.4	4.0																100	硝酸性のみ10		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																10	0.05		
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002																-	0.002		
水素イオン濃度(pH)		6.1	11.5	6.7	7.3	11.7	6.9	7.6	11.6	6.9	7.9	7.8	7.1	7.1	11.5	-	7.7	11.7	7.5	5.8~8.6	-		
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	2	<1	1	3	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	1	3	-	<1	2	<1	25	-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4	8	<1	5	10	<1	3	8	<1	3	5	4	4	7	-	3	9	<1	25	-		
浮遊物質(SS)	mg/L	7	16	<1	11	19	<1	<1	4	<1	<1	2	13	2	18	-	<1	3	<1	70	-		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-		
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.5	-		
銅含有量	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-		
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-		
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			3	-		
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07		<0.01	0.06		<0.01	0.56		0.01	-		0.01	0.05		1	-		
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			2	-		
大腸菌数	個/ml	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			3,000	-		
マンガ	mg/L	<0.02									<1									-	-		
亜鉛の水溶性化合物	mg/L	<0.02																		-	-		
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L	<0.05																		-	-		
窒素含有量	mg/L	4.1																		-	-		
磷含有量	mg/L	<0.1																		-	-		

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。  
 ※ カドミウム及びその化合物(地下水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。