

令和5年度最終処分場の自主分析結果(4月から9月)

施設名 葛原最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水		基底水	放流水	浸出水		基底水	放流水	浸出水		基底水	放流水	浸出水		基底水	放流水	浸出水		基底水	公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値															
		4月6日	4月21日	5月11日		5月23日	6月8日	6月26日		7月6日	7月24日	8月9日		8月30日	9月7日	9月27日																					
採水日	4月6日																					5月11日		6月8日			7月6日			8月9日			9月7日				
結果を得た日	4月21日																					5月23日		6月26日			7月24日			8月30日			9月27日				
分析項目																						不検出		不検出			不検出			不検出			不検出			検出されないこと	検出されないこと
水温	°C	16.5	18.5	20.3	18.6	18.8	18.9	20.3	19.4	19.5	22.8	19.8	24.8	25.1	20.3	25.6	25.9	20.3	20.2	-	-																
電気伝導率	mS/m	110	110	65	110	120	65	150	190	77	150	150	72	120	130	73	110	110	66	-	-																
塩化物イオン量	mg/L	250	270	95	260	280	95	410	570	150	420	450	110	340	350	120	290	300	100	-	-																
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出			不検出			不検出			不検出			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(基底水は「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(基底水は「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(基底水は「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(基底水は「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(基底水は「砒素」)	mg/L	0.001	0.003	<0.001	0.001			0.001			<0.001			0.001			0.001			0.1	0.01																
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	不検出	<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	不検出	<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(基底水は「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	0.4	0.5	0.1	0.4			0.4			0.4			0.4			0.5			10	1																
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1			0.2			0.1			0.1			0.1			8	0.8																
アモニア、アモモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	3.9	2.3	1.1																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)		7.7	7.7	6.9	7.7	7.9	6.9	7.7	7.8	7.0	7.6	7.7	6.9	7.7	7.9	7.0	7.3	7.7	6.9	5.8~8.6	-																
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	1	<1	<1	5	<1	<1	3	<1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	60	-																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	6	4	4	8	4	3	8	4	3	5	4	3	7	4	3	6	5	60	-																
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	38	22	<1	48	14	<1	35	8	<1	20	12	<1	11	21	<1	3	14	90	-																
ルル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	-																
ルル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			10	-																
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	0.03	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			3	-																
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	0.07	<0.01	<0.01			0.01			0.01			0.01			<0.01			3	-																
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	0.05	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			10	-																
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	0.27	0.47	<0.01	0.49		<0.01	0.46		<0.01	0.48		<0.01	0.48		<0.01	0.44		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	-																
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05																	1	-																
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			11			<10			<10			3,000	-																
マンガン	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	4.2	4.5																	-	-																
燐含有量	mg/L	<0.1	<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(基底水は「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5年度最終処分場の自主分析結果(10月から3月)

施設名 葛原最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水			浸出水			基底水			放流水			浸出水			基底水			放流水			浸出水			基底水			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
	10月12日	10月30日	11月9日	11月30日	12月7日	12月26日	1月11日	1月29日	2月8日	2月27日																			
採水日	10月12日			11月9日			12月7日			1月11日			2月8日																
結果を得た日	10月30日			11月30日			12月26日			1月29日			2月27日																
分析項目																													
水温	°C	22.2	21.2	20.6	18.4	18.9	18.1	14	18.1	13.8	10.4	16.4	7.8	9.7	15.6	17.2													
電気伝導率	mS/m	100	100	62	110	110	66	110	110	66	100	100	69	99	98	61													
塩化物イオン量	mg/L	240	260	91	280	280	100	280	290	100	260	260	110	230	220	91													
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出			不検出			不検出															
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005															
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003															
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005															
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05															
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001			0.001			0.001			<0.001															
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	不検出	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05															
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	不検出	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005															
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004																									
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002																										
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																									
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																									
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																									
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																									
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																									
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3	0.4	0.1	0.5			0.4			0.4			0.4															
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															
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	3.2	2.4	1.2																									
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																									
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002																									
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.7	7.0	7.7	7.9	7.1	7.7	7.8	7.0	7.7	7.9	7.0	7.8	7.8	7													
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	2	<1	<1	2	<1	<1	4	<1	1	3	1	2	3	2													
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	5	4	3	7	4	4	6	5	3	5	5	6	5	5													
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	7	22	<1	4	17	<1	2	17	1	2	22	2	1	38													
ルルルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1															
ルル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															
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															
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			0.03			0.05															
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	0.09	0.43	<0.01		0.5	<0.01		0.53	<0.01		0.51	<0.01		0.49													
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05																										
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			<10			<10															
マンガン	mg/L	<0.02	4.2																										
亜鉛の水溶性化合物	mg/L	<0.02	<0.1																										
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L	<0.05																											
窒素含有量	mg/L	3.8																											
焼含有量	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(基底水は「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。