

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 葛原第二最終処分場(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	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
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																					
水温	°C	17.5	16.7	21.8	18.6	18.5	19.5	20.4	18.4	18.8	23.5	18.9	26.7	24.4	18.8	31.3	22.1	18.7	28.1	-	-
電気伝導率	mS/m	110	160	33	100	160	30	94	120	34	94	87	41	100	160	33	110	150	32	-	-
塩化物イオン量	mg/L	230	230	15	220	210	11	200	200	16	170	160	39	230	240	16	220	220	15	-	-
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	<0.001	<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	0.1	0.1	<0.1	0.2			0.1			0.2			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	2.2	1.9	4.7																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)		7.2	11.5	6.7	6.6	11.5	6.7	7.2	11.3	6.7	7.7	10.3	6.6	8.0	11.4	6.9	7.0	11.5	6.8	5.8~8.6	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	5	<1	1	4	<1	2	3	<1	1	3	1	<1	5	<1	1	5	<1	25	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	9	<1	6	9	<1	3	8	<1	3	7	1	4	10	1	5	11	1	25	-
浮遊物質(SS)	mg/L	10	4	<1	14	7	<1	4	47	1	<1	72	<1	7	14	<1	25	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	0.009	<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	0.09	<0.01	0.07		<0.01	0.09		<0.01	0.15		<0.01	0.07		<0.01	0.09		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	-
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			<10			<10			<10			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	4.6																		-	-
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(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 葛原第二最終処分場(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	22.5	23.1	21.6	18.0	18.6	17.7	14.1	18.4	14	18.2	10.8	8.8	9.7	18.1	16.2								
電気伝導率	mS/m	100	150	29	100	160	29	100	150	32	100	160	46	110	160	33								
塩化物イオン量	mg/L	220	210	10	210	220	10	220	220	12	240	230	14	230	240	12								
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							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							0.005	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							0.03	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							0.1	0.01		
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05							0.2	-		
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							0.5	0.05		
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							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							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							0.003	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	0.1	0.1	<0.1	0.1			0.1			0.2			0.2							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							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	3.3	2.8	4.2																	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	11.5	6.7	7.1	11.6	6.9	5.8	11.8	6.6	7.1	11.6	7.3	7.1	11.7	7.2					5.8~8.6	-		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	3	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	1	4	1	1	3	1					25	-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5	9	<1	4	9	<1	3	9	<1	3	11	<1	3	8	<1					25	-		
浮遊物質(SS)	mg/L	15	65	<1	5	15	4	7	6	<1	1	23	6	<1	31	<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							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							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							0.5	-		
銅含有量	mg/L	<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							1	-		
溶解性鉄含有量	mg/L	<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	0.06		<0.01	0.07		0.01	0.01	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							2	-		
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			<10			<10							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	4.2																			-	-		
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(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。