

令和6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	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	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
採水日		4月4日			5月9日			6月6日			7月4日			8月1日			9月5日							
結果を得た日		4月25日			5月29日			6月26日			7月25日			8月30日			9月26日							
分析項目																								
水温	℃	15.5	18.3	18.2	18.5	18.9	18.3	20.2	19.5	19.3	22.5	19.8	20.3	24.3	20.1	23.4	23.8	20.6	19.5	-	-			
電気伝導率	mS/m	110	130	62	150	150	72	150	160	73	180	190	91	140	140	70	170	240	81	-	-			
塩化物イオン量	mg/L	310	320	93	530	490	140	460	430	120	430	520	170	510	410	140	500	520	160	-	-			
アルキル水銀化合物(地下水は「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(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	0.002	<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	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(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	0.3	0.6	0.2	0.4			0.5			0.4			0.4			0.4			10	1			
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	<0.1	0.1			0.2			0.2			0.2			0.2			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	3.4	3.0	1.4																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)		8.0	7.9	7.4	7.8	7.9	7.2	7.8	7.8	7.3	7.5	8.0	7.6	7.8	7.9	7.4	8.0	7.9	7.6	5.8~8.6	-			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	5	2	<1	3	<1	<1	2	<1	<1	4	1	<1	2	2	<1	1	1	60	-			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1	5	4	2	4	3	3	5	4	3	6	4	3	6	5	3	4	4	60	-			
浮遊物質(SS)	mg/L	1	7	19	1	3	18	1	2	16	<1	14	13	<1	2	18	1	1	7	90	-			
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			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	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			3	-			
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.01			3	-			
溶解性鉄含有量	mg/L	0.04	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	0.12	0.56	<0.01	0.56		<0.01	0.56		<0.01	0.53		<0.01	0.42		<0.01	0.57		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	48	<10	<10			<10			<10			<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	3.5	4																	-	-			
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(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6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	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	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
採水日		10月3日			11月14日			12月5日			1月9日			2月6日			3月6日				
結果を得た日		10月24日			12月4日			12月26日			1月30日			2月27日			3月27日				
分析項目																					
水温	℃	22	19.7	19.4	17.8	19.4	16.8	15.8	18.4	18.3	11.3	11.3	18.2	9.2	16.6	14.2				-	-
電気伝導率	mS／m	140	140	79	130	140	72	120	120	75	110	110	78	100	99	78	95	96	75	-	-
塩化物イオン量	mg／L	520	550	160	390	400	130	330	330	120	290	290	120	250	240	130	240	220	120	-	-
アルキル水銀化合物(地下水は「アルキル水銀」)	mg／L	不検出	不検出	不検出	不検出			<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	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(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	0.4	0.5	0.2	0.4			0.4			0.4			0.4			0.4			10	1
ふっ素及びその化合物	mg／L	0.1	0.1	<0.1	0.2			0.2			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	3.8	2.5	1.5																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)		7.8	8.0	7.4	7.6	7.8	7.1	7.8	8.0	7.3	8.1	8.2	7.7	8.2	8.3	7.9	8.0	8.1	7.3	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	3	2	<1	2	<1	<1	2	2	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg／L	3	5	4	3	7	4	3	4	4	3	5	4	3	5	4	4	5	5	60	-
浮遊物質量(SS)	mg／L	<1	2	18	<1	4	11	<1	3	12	<1	5	41	<1	5	29	<1	3	38	90	-
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			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	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			3	-
亜鉛含有量	mg／L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			3	-
溶解性鉄含有量	mg／L	<0.03	0.03	0.11	<0.03			0.07			0.03			0.04			0.1			10	-
溶解性マンガン含有量	mg／L	<0.01	0.13	0.61	<0.01		0.55	<0.01		0.62	<0.01		0.55	<0.01		0.49	<0.01		0.54	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			<10			<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	3.7	4.2																	-	-
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(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。