

令和3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9日	4月30日			5月7日	5月31日			6月8日	6月30日			7月16日	7月31日			8月13日	8月31日				9月10日
採水日		4月9日			5月7日			6月8日			7月16日			8月13日			9月10日			9月30日			
結果を得た日		4月30日			5月31日			6月30日			7月31日			8月31日			9月30日			9月30日			
分析項目																							
水温	°C	15.2	17.1	18.2	18.2	18.4	17.8	20.1	18.8	19.6	22.5	19.7	19	22.9	19.4	19.2	20.5	19.4	18.9	-	-	-	-
電気伝導率	uS/cm	1000	1100	1100	1300	1400	690	1300	1400	580	3200	3000	940	1600	1700	680	1600	1700	890	-	-	-	-
塩化物イオン量	mg/L	280	310	110	370	390	120	320	320	74	950	900	170	460	480	110	460	510	150	-	-	-	-
アルキル水銀化合物(基底水は「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以外の水銀化合物(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	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			0.03	0.003		
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			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	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.5	0.05		
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01		
シアン化合物(基底水は「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	<0.002	<0.002	<0.0002																0.1	0.01		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.1	0.01		
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.2	0.02		
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.02	0.002		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.04	0.004		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002																	0.4	-		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																3	1		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.06	0.006		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002	<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	<0.005	<0.005	<0.001																0.1	0.01		
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3	0.5	0.2	0.5			0.4			0.5			0.4			0.4			10	1		
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1			0.1			0.1			0.1			0.1			8	0.8		
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	3.3	1.2	0.3																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)		7.3	7.2	7.0	7.3	7.2	7.5	7.4	7.4	7.0	7.1	7.0	6.8	7.3	8.1	6.9	7.0	6.8	7.0	5.8~8.6	-		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	9	2	2	4	5	2	3	1	2	7	10	2	3	2	1	2	11	60	-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	12	4	3	5	4	3	5	4	3	5	3	3	5	3	4	5	4	60	-		
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	64	9	<1	18	23	<1	6	19	1	6	11	<1	13	13	<1	3	20	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	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.5	-		
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			3	-		
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	0.04	<0.01	<0.02			<0.02			0.1			0.02			0.02			3	-		
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			10	-		
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	0.18	0.51	<0.02		0.12	<0.02		0.52	<0.02		0.53	<0.02		0.45	<0.02		0.55	1	-		
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			2	-		
大腸菌群数	個/ml	10以下	10以下	10以下	10以下			10以下			10以下			10以下			10以下			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																		-	-		
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3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8日	10月31日	11月12日	11月30日	12月3日	12月31日	1月14日	1月31日	2月8日	2月28日	3月8日	3月31日																	
採水日	10月8日			11月12日			12月3日			1月14日			2月8日			3月8日													
結果を得た日	10月31日			11月30日			12月31日			1月31日			2月28日			3月31日													
分析項目																													
水温	°C	20.6	19.5	18.7	16.1	16.2	18.1	14.4	18.5	17.7	10.5	17.3	17.9	9.6	16.9	17.8	10.8	16.8	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
電気伝導率	uS/cm	1600	1600	760	1300	1300	790	1000	1100	550	950	920	570	920	890	650	820	820	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化物イオン量	mg/L	450	450	130	390	820	130	310	350	120	310	300	120	300	280	130	260	260	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルキル水銀化合物(基底水は「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(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	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			0.03	0.003								
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			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	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.5	0.05								
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01								
シアン化合物(基底水は「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	<0.002	<0.002	<0.0002																0.1	0.01								
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.1	0.01								
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.2	0.02								
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.02	0.002								
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.04	0.004								
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002																	0.4	-								
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																3	1								
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.06	0.006								
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002	<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	<0.005	<0.005	<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			0.5			0.5			0.5			10	1								
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1			0.1			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	4.4	4.1	<0.3																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)		7.5	7.4	7.3	7.1	7.8	7.0	7.7	7.8	6.9	7.8	7.8	7.1	7.7	8	7	7.6	7.6	7.0	5.8~8.6	-								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	4	1	3	7	3	1	4	2	2	11	4	2	9	2	2	5	2	60	-								
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	7	4	3	6	4	3	5	4	4	6	4	4	5	5	3	5	4	60	-								
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	2	18	<1	7	30	<1	13	24	<1	5	18	<1	2	24	<1	2	6	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	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.5	-								
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			3	-								
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	0.05	<0.01	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			3	-								
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			10	-								
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	0.13	0.67	<0.02	0.56		<0.02	0.56		<0.02	0.64		<0.02	0.59		<0.02	0.54	1	-									
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			2	-								
大腸菌群数	個/ml	10以下	10以下	10以下	10以下			10以下			10以下			10以下			10以下			3,000	-								
マンガン	mg/L																			-	-								
亜鉛の水溶性化合物	mg/L																			-	-								
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L																			-	-								
窒素含有量	mg/L																			-	-								
磷含有量	mg/L																			-	-								

※ 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。