

令和元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	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10日
採水日	4月10日			5月10日			6月7日			7月5日			8月6日			9月6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					
分析項目																					
水温	°C	12.9	16.9	18	16.3	18.2	18.4	20.7	19.1	19	20.9	19.2	18.7	24.2	19.2	19.4	22.8	18.4	18.8	-	-
電気伝導率	uS/cm	1200	1200	770	1300	1300	720	1800	1800	790	1500	1600	790	1500	1500	900	1200	1100	850	-	-
塩化物イオン量	mg/L	340	340	150	320	320	130	500	500	150	420	430	150	360	360	160	280	260	160	-	-
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	0.4	0.2	0.4			0.4			0.5			0.4			0.3			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、アミノム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	4.8	4.2	2.4																100	硝酸性のみ10
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																0.5	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L																			-	0.002
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.9	7.0	7.6	7.9	7.0	7.6	7.5	6.9	7.5	7.6	6.5	7.6	7.7	6.8	7.5	7.5	6.9	5.8~8.6	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	11	3	<1	4	<1	3	8	1	1	5	2	1	5	11	2	7	2	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5	7	4	4	9	4	4	6	4	3	7	4	4	7	4	3	6	4	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	3	8	<1	<1	4	<1	3	3	<1	12	4	<1	14	4	<1	11	5	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	<0.05	<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	0.03	<0.01	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	0.09	0.05	<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	0.22	0.45	<0.02	0.49		<0.02	0.54		<0.02	0.56		<0.02	0.56		<0.02	0.35		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	23	10以下	10以下			10以下			10以下			10以下			10以下			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	5.2																		-	-
磷含有量	mg/L	0.3																		-	-

※ 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。

令和元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	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8日		11月30日	12月6日	12月31日		1月10日	1月31日	2月7日		2月29日	3月6日	3月31日								
採水日		10月8日			11月8日				12月6日				1月10日				2月7日				3月6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29日				3月31日			
分析項目																								
水温	°C	20.8	19	19.2	17.2	19.1	18.2	17.7	13.4	18.2	17.7	18.0	11.9	17.7	18.0	9.1	17.2	17.9	11.6	17.3	18.1	-	-	
電気伝導率	uS/cm	1200	1200	810	2000	2100	840	690	1300	1400	690	720	1100	1200	720	980	1000	610	1000	990	700	-	-	
塩化物イオン量	mg/L	250	270	140	590	630	170	180	400	430	180	150	350	380	150	300	310	140	300	300	140	-	-	
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	0.3	0.3	0.2	0.4				0.3				0.4			0.3			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	2.9	0.7																		100	硝酸性のみ10	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																		0.5	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)		7.6	7.6	6.9	7.3	7.3	6.9	6.9	7.5	7.5	6.9	6.9	7.6	7.8	7.0	7.2	7.2	6.9	7.5	7.6	7.0	5.8~8.6	-	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	9	2	2	7	2	2	2	8	1	1	2	12	2	1	9	1	2	9	2	60	-	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	4	4	3	9	3	3	3	5	3	3	3	9	4	3	5	3	3	6	4	60	-	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	2	3	<1	56	4	4	<1	3	5	5	<1	40	13	<1	1	11	<1	2	18	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	0.02	<0.01	<0.02				<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			3	-	
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	0.14	0.33	<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	0.35	0.52	<0.02	0.69	0.62	0.62	<0.02	0.62	0.62	0.58	<0.02	0.58	0.58	<0.02	0.52	0.52	<0.02	0.51	0.51	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	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	3.8																				-	-	
炭含有量	mg/L	2																				-	-	

※ 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。