

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10日	5月10日	6月7日	7月5日	8月6日	9月6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	12.8	17.8	16.1	16.5	17.6	18	20.4	18.2	19	20.9	18.4	18.1	23.3	18.3	20.1	24.4	18.4	19.7	-	-
電気伝導率	uS/cm	1100	1100	320	1000	660	310	1000	1400	320	970	850	300	1100	1500	320	1400	1800	320	-	-
塩化物イオン量	mg/L	250	250	11	210	110	9.7	230	270	10	220	190	10	250	270	11	290	290	10	-	-
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	<0.1	0.1	<0.1	0.2			0.1			0.1			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	2.9	4.4	5.5																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)		7.4	11.6	6.9	7.5	8.5	6.8	7.7	11.4	7.0	7.8	10.2	7.0	7.7	11.4	6.8	7.9	11.4	6.9	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	1	2	<1	3	1	3	<1	3	2	1	4	1	<1	2	3	1	3	25	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	<1	4	<1	<1	3	<1	1	5	<1	2	4	<1	3	6	1	3	6	<1	25	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	50	<1	<1	10	<1	<1	72	<1	<1	71	<1	1	59	<1	<1	33	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	<0.05	<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			1	-
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.01	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			1	-
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			3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	0.21	<0.02	0.21		<0.02	0.15		<0.02	0.15		<0.02	0.11		<0.02	0.15		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	3.5																		-	-
磷含有量	mg/L	0.6																		-	-

※ 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			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	11月8日	11月30日		11月8日	11月30日	12月6日	12月31日	12月6日	12月31日		12月6日	12月31日	1月10日	1月31日	1月10日	1月31日		2月7日	2月29日	2月7日	2月29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			3月31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	20.5	19	18.9	16.9	18.4	15.7	14.4	18.7	16.6	12.4	18.2	16.7	12.7	18	17.8	14.6	18.2	16.9	-				-				-	-			
電気伝導率	uS/cm	1300	1900	320	1300	900	410	1000	840	410	1100	1200	350	990	1200	280	1100	1400	290	-				-				-	-			
塩化物イオン量	mg/L	280	270	9.9	310	130	30	240	190	39	260	240	34	260	260	17	250	250	13	-				-				-	-			
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				0.0005	0.0005			
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				0.003				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	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			0.03				0.01				0.003	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				0.1				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				0.2				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				0.1				0.05	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				0.1				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				1				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				0.003				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				0.1				0.1	0.01			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.1				0.1				0.1	0.01			
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.2				0.2				0.2	0.02			
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.02				0.02				0.02	0.002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.04				0.04				0.04	0.004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																1				1				1	0.1			
1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004																-				-				0.04	0.04			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002																	0.4				0.4				0.4	-			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																3				3				3	1			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.06				0.06				0.06	0.006			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.02				0.02				0.02	0.002			
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.06				0.06				0.06	0.006			
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.03				0.03				0.03	0.003			
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.2				0.2				0.2	0.02			
ベンゼン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002																0.1				0.1				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				0.1				0.1	0.01			
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.3			0.2			0.2			0.1			0.1			10				10				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				8				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	3.5	1.6	5.3																100				100				100	硝酸性のみ10			
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																0.5				0.5				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)		7.9	11.5	6.9	7.2	7.3	6.8	7.9	9.6	7	7.9	11.1	7.3	6.9	11.6	7.3	7	11.7	7.6	5.8~8.6				5.8~8.6				-	-			
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	<1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	25				25				25	-			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2	5	<1	3	5	1	3	4	1	3	6	1	2	6	<1	3	7	<1	25				25				25	-			
浮遊物質(SS)	mg/L	1	31	<1	<1	36	<1	<1	66	<1	1	60	<1	<1	40	<1	<1	16	<1	70				70				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				5				5	-			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5				5				5	-			
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				0.5				0.5	-			
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1				1				1	-			
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.01	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			1				1				1	-			
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			3				3				3	-			
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.07		<0.02	0.08		<0.02	0.09		<0.02	0.10		<0.02	0.11		1				1				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				2				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				3,000				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	4.5																		-				-				-	-			
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。