

令和2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			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8日	6月9日	7月10日	8月7日	9月8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								
採水日	4月10日			5月8日			6月9日			7月10日			8月7日			9月8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	14.8	17.9	18	17.2	18.6	18.4	21.2	19.0	18.7	21.6	19.1	18.9	22.8	19.6	19.4	24.2	19.4	18.9	-	-		
電気伝導率	uS/cm	1100	1200	690	1500	1600	750	1400	1400	860	1300	1400	660	2200	2200	900	1500	1500	890	-	-		
塩化物イオン量	mg/L	290	400	130	450	670	110	330	350	140	310	340	110	560	570	160	360	380	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	0.2	0.3	0.2	0.3			0.3			0.4			0.5			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			0.2			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	3.7	1.7	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)		7.4	7.3	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	8.2	6.9	7.4	7.4	7.0	7.8	7.9	7.4	6.9	7.0	6.9	5.8~8.6	-		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	12	3	1	4	2	3	9	3	2	5	2	6	5	5	2	11	1	60	-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1	6	4	1	5	2	2	5	4	2	4	3	2	4	4	2	6	4	60	-		
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	7	12	<1	2	10	1	3	21	<1	2	6	<1	2	14	<1	5	27	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			0.03			0.03			0.03			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	0.17	0.53	<0.02	0.58		<0.02	0.57		<0.02	0.54		<0.02	0.66		<0.02	0.53	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	3.8																		-	-		
磷含有量	mg/L	1.3																		-	-		

※ 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2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9日	10月31日	11月6日		11月30日	12月8日	12月31日		1月8日	1月31日	2月9日		2月28日	3月9日	3月31日								
採水日		10月9日			11月6日				12月8日				1月8日				2月9日				3月9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	18.2	18.5	18.7	15.8	18.3	18.3	12.7	17.3	18.3	15.2	8.7	18.0	9.7	15.3	18	10.8	16	18	-	-	-	-	
電気伝導率	uS/cm	1000	1100	650	1100	1200	670	1000	1000	600	820	900	570	850	770	540	930	550	770	-	-	-	-	
塩化物イオン量	mg/L	310	320	140	310	330	120	300	290	96	280	270	100	260	240	110	220	110	190	-	-	-	-	
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			<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			<0.0005			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			<0.003			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			<0.05			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			<0.05			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			<0.05			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			<0.005			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			<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			<0.0005			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	0.2	0.3	0.1	0.2			0.3			0.3			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			<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	2.8	2.8	3.7																			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)		7.1	7.6	7.0	6.9	7.3	7.0	7.9	8.8	6.9	7.7	7.8	7.0	7.4	7.3	6.9	7.8	7.1	7.9				5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	3	9	1	2	1	1	5	4	2	12	2	2	18	2	2	2	11				60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2	3	4	3	4	4	3	7	5	3	5	5	3	9	4	3	2	5				60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	9	25	<1	3	18	1	52	34	1	4	50	<1	<1	34	1	19	2				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	0.06	<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	0.07	<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	0.25	0.5	<0.02	0.47		<0.02	0.6		<0.02	0.59		<0.02	0.39		<0.02	0.37				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	0.2																					-	-

※ 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。