

平成30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6日
採水日	4月6日			5月9日			6月8日			7月10日			8月17日			9月7日					
結果を得た日	4月30日			5月31日			6月30日			7月31日			218/8/31			9月30日					
分析項目																					
水温	°C	16.9	18.8	18.1	19.7	16.6	15.9	20.3	19.2	20.2	23.4	19.5	21.6	25.9	19.5	22.1	24.7	19.5	22.9	-	-
電気伝導率	uS/cm	2000	2000	940	1700	1800	880	1700	1900	930	1500	1700	790	1500	1500	780	1300	1400	740	-	-
塩化物イオン量	mg/L	580	600	190	440	460	150	430	480	170	370	420	140	380	390	140	310	350	130	-	-
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	<0.001	<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	0.0004																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	0.4	0.2	0.2			0.4			0.3			0.9			0.5			10	1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	<0.1	0.1			0.1			0.2			0.1			0.1			8	0.8
アモニア、アミノ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	4.5	1.5	1.8																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)		7.8	8.2	6.9	7.7	8.3	6.9	7.7	8.0	6.9	7.6	8.0	6.8	7.3	8.0	6.9	7.4	8.3	6.8	5.8~8.6	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	7	1	2	5	1	2	8	1	2	9	1	3	12	1	4	11	3	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1	8	4	2	10	4	2	7	5	2	7	4	2	6	4	2	5	2	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	2	10	<1	34	1	<1	3	11	<1	1	<1	<1	3	1	<1	1	<1	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	0.14	<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	0.18	0.57	<0.02	0.57		<0.02	0.59		<0.02	0.56		<0.02	0.29		<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	4.7																		-	-
磷含有量	mg/L	0.7																		-	-

※ 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。

平成30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	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9日	11月30日	12月7日	12月31日	1月8日	1月31日	2月5日	2月28日	3月8日	3月31日									
採水日	10月9日			11月9日			12月7日			1月8日			2月5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	21.3	19.8	18.6	16.9	18.8	18.2	15	17.5	17.0	7.8	15.4	17.2	8.7	15.9	17.6	10.1	15.8	14.5	-	-
電気伝導率	uS/cm	1100	2200	770	1600	1600	850	1300	1400	760	1300	1300	740	1200	1100	830	1000	1000	650	-	-
塩化物イオン量	mg/L	250	600	140	430	410	150	340	340	130	310	320	130	290	290	160	250	260	130	-	-
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
テトラム	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	0.0003																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	1.5	0.4	0.2	0.5			0.3			0.1			0.3			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	3.5	1.5	1.2													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	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002																-	0.002
水素イオン濃度(pH)		7.0	7.9	6.8	7.6	8.5	6.9	7.9	8.4	6.9	7.9	8.4	7.0	7.7	8.5	7.1	7.7	8.3	6.9	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	4	2	2	7	2	3	12	11	3	14	1	3	9	3	3	15	2	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2	5	3	3	7	4	3	6	4	3	6	4	3	7	5	3	9	4	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	2	1	<1	2	11	<1	1	8	<1	1	2	<1	1	25	<1	2	22	90	-
ルルハキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-
ルルハ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	0.1	0.03	<0.02			0.03			0.03			<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	0.57	<0.02	0.47		<0.02	0.53		<0.02	0.49		<0.02	0.57		<0.02	0.44		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	3.7																		-	-
炭含有量	mg/L	0.7																		-	-

※ 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。