

平成29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			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値	
		4月7日	4月30日	5月9日	5月31日	6月9日	6月30日		7月7日	7月31日	8月4日	8月31日	9月8日	9月30日																	
採水日		4月7日			5月9日			6月9日			7月7日			8月4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	14.6	17.2	18.1	18.3	18.7	18.6	20.6	19.6	18.9	23.9	21	19.8	23.8	20.9	19.7	20.4	20.5	15.8	-	-										
電気伝導率	uS/cm	1400	1400	770	1500	1600	920	1600	1700	960	1500	1700	840	1500	1700	800	1700	1900	930	-	-										
塩化物イオン量	mg/L	330	320	120	350	380	160	380	400	190	350	410	160	360	410	140	440	490	180	-	-										
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	0.4	0.4	0.1	0.4			0.5			0.4			0.4			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			0.01			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	4.7	2.6	1.2																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	8.3	6.9	7.7	7.6	6.8	7.7	7.5	6.7	7.5	7.8	6.8	7.6	7.7	6.7	7.6	7.8	6.8	5.8~8.6	-										
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	13	2	2	3	3	1	8	1	2	3	12	2	9	8	2	13	3	60	-										
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4	7	3	4	7	4	4	10	4	4	12	4	4	10	5	5	8	4	60	-										
浮遊物質(SS)	mg/L	2	4	30	1	2	18	1	5	28	3	3	15	1	2	16	1	5	14	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	0.11	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	0.44	0.63	<0.02	0.57		<0.02	0.56		<0.02	0.52		0.02	0.48		0.03	0.57	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	5.2																		-	-										
磷含有量	mg/L	0.9																		-	-										

※ 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29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6日	10月31日	11月7日		11月30日	12月8日	12月31日		1月9日	1月31日	2月9日		2月28日	3月9日、23日(放流水)	3月31日																				
採水日	10月6日																				11月7日		12月8日			1月9日			2月9日			3月9日、23日(放流水)				
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	18.7	19.4	18.5	15.7	16.1	18.2	11.6	16.9	16.1	10	17	17.3	6.5	13.7	16.5	11.8	14.9	16.6	-	-															
電気伝導率	uS/cm	2100	2300	900	3100	2300	1500	2400	1100	2500	2200	2200	1200	1900	2000	1000	1900	1500	870	-	-															
塩化物イオン量	mg/L	590	640	180	920	580	350	660	200	690	610	630	250	500	550	210	500	260	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			<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														
テウラム	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	0.5	0.4	0.2	0.3			0.4			0.5			0.5			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	4.2	2.2	1.7																	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)		7.7	7.7	6.8	7.6	7.5	6.8	7.4	6.8	8.2	7.4	8.5	7.0	7.6	8.4	6.9	7.9	7.7	7.0		5.8~8.6	-														
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	5	1	2	3	3	2	2	12	2	11	3	6	13	2	1	3	2		60	-														
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4	6	4	3	4	4	4	4	7	4	11	5	5	8	4	1	4	4		60	-														
浮遊物質(SS)	mg/L	1	6	15	1	2	9	<1	<1	5	1	36	33	<1	5	19	<1	3	14		90	-														
ル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	-														
ル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	0.16	<0.01	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	0.19	0.59	<0.02		0.75	0.02		0.27	<0.02		0.66	0.04		0.57	0.02		0.41		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	0.03																			-	-														
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	4.6																			-	-														
炭含有量	mg/L	1.6																			-	-														

※ 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。