

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	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	4月30日	5月9日		5月31日	6月8日	6月30日		7月10日	7月31日	8月17日		8月31日	9月7日	9月30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				8月31日				9月30日			
分析項目																								
水温	°C	17.9	17.5	18.7	16.5	16.3	16.3	20.9	19.8	18.6	23.7	18.2	21.2	25.2	19.9	21	22.9	18.1	23.6	-	-	-	-	
電気伝導率	uS/cm	970	910	400	970	1100	340	1000	1100	380	930	450	300	950	560	330	1000	1100	390	-	-	-	-	
塩化物イオン量	mg/L	190	170	34	200	230	17	190	210	17	200	38	13	180	70	16	210	220	17	-	-	-	-	
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	0.1			0.1			0.1			0.2			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、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	3	0.8	5.3																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	7.7	6.6	7.7	10.3	6.7	7.8	10.3	6.8	7.5	7.4	6.5	7.5	7.3	6.6	7.9	10.8	6.6	5.8~8.6	-	-	-	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	4	2	2	2	1	2	3	2	2	3	1	2	4	2	4	4	<1	2	25	-	-	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	3	1	2	5	<1	3	5	1	3	1	1	2	2	<1	4	5	<1	25	-	-	-	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	3	<1	<1	3	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	12	<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	0.03	<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			0.12			0.12			<0.05			3	-	-	-	
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	0.49	0.16	<0.02	0.17		<0.02	0.14		<0.02	0.15		<0.02	0.15		<0.02	0.16	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	3.6																		-	-	-	-	
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。

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	
				10月9日	11月9日	12月7日	1月8日	2月5日	3月8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			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値	
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																				公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
水温	°C	22.0	18.4	21.9	18.0	18.2	17.6	16.3	18.0	17.3	12.3	18	16	10.2	17.4	15.6	10.4	17.7	17.1		
電気伝導率	uS/cm	1500	900	550	1100	1300	370	1100	1300	370	1200	1700	380	1200	1100	360	1000	970	350	-	-
塩化物イオン量	mg/L	380	62	46	220	250	20	260	290	22	300	310	17	240	250	15	260	240	42	-	-
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	0.1	<0.1	0.1			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、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	3.3	1.5	3.6																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	7.9	6.6	7.6	11.2	6.8	7.6	11.3	6.9	7	12.1	7	7.5	11.4	6.9	7.9	11.3	6.9	5.8~8.6	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	2	2	3	1	<1	3	1	4	4	1	2	4	1	2	2	1	2	25	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	3	1	3	6	1	3	7	1	6	6	1	2	3	1	<1	4	1	25	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	14	<1	<1	30	<1	4	23	<1	<1	59	<1	<1	40	<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	0.1	<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	0.03	0.13	<0.02	0.09		<0.02	0.23		<0.02	0.21		<0.02	0.25		<0.02	0.21	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	15	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	3.9																		-	-
磷含有量	mg/L	1.7																		-	-

※ 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。