

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	4月30日	5月8日	5月31日	6月9日	6月30日	7月10日	7月31日	8月7日	8月31日	9月8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	16	17.9	18	17.9	18.2	17.7	21.3	18.2	18.7	21.8	18.3	19.9	23.7	18.4	20.1	25.8	18.5	20.7	-	-
電気伝導率	uS/cm	910	1100	290	1000	1300	310	1200	1700	350	1000	1500	330	1300	1300	500	1300	1800	380	-	-
塩化物イオン量	mg/L	230	210	12	220	210	13	240	250	12	210	230	12	220	200	37	240	260	18	-	-
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			<0.003			<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	4.1	1.5	4.4																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	11.3	6.7	7.2	11.5	7.3	6.8	11.5	6.9	7.0	11.6	6.7	7.3	10.6	7.2	6.9	11.4	6.9	5.8~8.6	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	3	2	1	1	1	3	4	2	1	1	1	4	4	4	2	2	2	25	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4	4	<1	2	4	<1	2	6	<1	2	2	<1	3	5	1	3	6	<1	25	-
浮遊物質(SS)	mg/L	1	69	<1	<1	27	<1	2	10	<1	<1	8	<1	<1	70	<1	1	9	<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			0.03			<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	0.08	<0.02	0.08		<0.02	0.1		<0.02	0.1		<0.02	0.07		<0.02	0.09		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	4.8																		-	-
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。

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
採水日																	
結果を得た日																	
分析項目																	
水温	°C	17.9	18.7	16.9													
電気伝導率	uS/cm	950	1100	310													
塩化物イオン量	mg/L	270	230	18													
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												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												0.005	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												0.03	0.003
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005												0.1	0.01
有機燐化合物	mg/L	<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												0.5	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												0.1	0.01
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05												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												0.003	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												10	1
ふっ素及びその化合物	mg/L	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	3.9	4.6												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)		7.1	11.2	7.2												5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	1	2												25	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	4	<1												25	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	89	<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												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												5	-
フェノール類含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005												0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01												1	-
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.01												1	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.03												3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	0.09												1	-
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01												2	-
大腸菌群数	個/ml	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	5.1														-	-
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。