

令和4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8日
採水日	4月8日			5月26日			6月9日			7月7日			8月18日			9月8日					
結果を得た日	4月30日			6月9日			6月24日			7月26日			9月5日			9月28日					
分析項目																					
水温	°C	15.1	17.6	17.7	20.5	19.4	19.2	20.2	19.5	19.4	24.4	19.9	19.2	24.9	19.9	25.2	24.3	20.1	19.2	-	-
電気伝導率	mS/m	120	130	67	160	160	69	140	140	89	130	130	71	130	130	65	130	130	68	-	-
塩化物イオン量	mg/L	290	320	95	510	460	100	390	410	170	370	370	110	340	370	95	340	370	100	-	-
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出			不検出			不検出			不検出			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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			0.03	0.003
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.5	0.05
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.001			<0.001			0.001			<0.001			<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	不検出	<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	不検出	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.04	0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002																	0.4	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																3	1
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.06	0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001																0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	0.2	0.5	0.1	0.5			0.5			0.5			0.9			0.4			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	4.2	3.3	1.2																100	硝酸性のみ10
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																10	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)		8.3	7.9	7.0	7.7	7.7	6.9	7.9	7.8	7.0	7.6	7.8	6.9	7.5	7.8	6.9	7.6	7.9	6.9	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	4	1	<1	2	1	<1	1	<1	<1	2	2	1	3	1	1	2	1	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1	6	3	2	5	5	2	11	4	5	7	6	2	7	5	3	7	4	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	4	5	<1	24	18	<1	42	6	<1	12	17	<1	36	32	<1	23	29	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			3	-
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	0.05	<0.01	0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	0.06	1	<0.03			<0.03			0.03			<0.03			<0.03			10	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	0.17	0.44	<0.01	0.48		<0.01	0.35		<0.01	0.15		<0.01	0.47		<0.01	0.25		1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			2	-
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.008	<0.008																	1	-
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			<10			10			<10			3,000	-
マンガン	mg/L	0.09																		-	-
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	4.4	3.7																	-	-
燐含有量	mg/L	0.1	0.049																	-	-

※ 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。

