

令和6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	地下水	放流水			浸出水			地下水			放流水			浸出水			地下水			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
				4月4日	4月25日	5月9日	5月29日	6月6日	6月26日	7月4日	7月25日	8月1日	8月30日	9月5日	9月26日								
採水日																							
結果を得た日																							
分析項目																							
水温	°C	15.2	17.9	17.8	18.3	18.5	17.7	20.1	18.6	18.6	22	19.9	19.1	24.3	19	20.2	25.4	20.8	19.8	-	-	-	-
電気伝導率	mS/m	89	130	29	100	130	32	120	120	35	100	92	41	100	140	35	81	70	43	-	-	-	-
塩化物イオン量	mg/L	230	250	15	270	290	32	250	260	29	200	210	40	250	260	43	210	210	44	-	-	-	-
アルキル水銀化合物(地下水は「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			<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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「砒素」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.1	0.01		
シアン化合物(地下水は「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(地下水は「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	0.2	<0.1	0.1			0.2			0.2			0.2			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	3.3	1.4	4.3																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)		7.3	11.3	7.5	7.3	11.5	6.6	7.4	11.0	7.2	7.3	10.0	7.8	7.9	11.2	7.2	7.5	8.4	7.5	5.8~8.6	-		
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	4	<125	<1	4	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	2	5	<1	<1	1	<1	25	-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	4	<1	3	7	<1	3	7	<1	4	5	1	5	5	<1	3	3	2	25	-		
浮遊物質(SS)	mg/L	8	25	<1	14	26	1	2	250	1	1	130	3	7	19	<1	7	35	4	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	<0.005	0.007	<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			1	-		
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-		
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			3	-		
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.08	0.01	0.08	0.01	0.08	<0.01	0.01	0.07	0.02	0.07	0.07	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	-		
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			20			<10			47			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	3.5																		-	-		
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(地下水は「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6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	地下水	放流水	浸出水	地下水	放流水	浸出水	地下水	放流水	浸出水	地下水	放流水	浸出水	地下水	公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
		10月3日			10月24日													
採水日		10月3日			10月24日													
結果を得た日		10月24日																
分析項目																		
水温	°C	22.5	19.4	19.1													-	-
電気伝導率	mS/m	100	130	38													-	-
塩化物イオン量	mg/L	240	280	45													-	-
アルキル水銀化合物(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「カドミウム」)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003													0.03	0.003
鉛及びその化合物(地下水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005													0.1	0.01
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05													0.2	-
六価クロム含有量(地下水は「六価クロム」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01													0.5	0.05
砒素及びその化合物(地下水は「砒素」)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001													0.1	0.01
シアン化合物(地下水は「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	<0.0002	<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	0.0003	<0.0002													0.1	0.01
セレン及びその化合物(地下水は「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	0.2	<0.1													10	1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	<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	3.1	3.7													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)		7.7	11.1	7.3													5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	4	<1													25	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4	5	1													25	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	37	<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	<0.005	0.012	<0.005													0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01													1	-
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01													1	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03													3	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	<0.01	0.08													1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01													2	-
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10													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	3.4															-	-
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(地下水は「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。