

令和5年度最終処分場の自主分析結果(4月から7月)

施設名 長後中分最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水				地下水(上)				地下水(下)				公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値				
		放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)	放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)	放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)			放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)
採水日	4月6日				5月11日				6月8日				7月6日						
結果を得た日	4月21日				5月23日				6月26日				7月24日						
分析項目																			
水温	°C	13.5	16.1	21.5	17.2	16.3	16.5	21.9	16.5	18.6	18	29.8	20	19.4	18.9	29.3	19.2	-	-
電気伝導率	mS/m	160	150	31	12	130	120	30	11	54	82	29	11	100	120	29	11	-	-
塩化物イオン量	mg/L	340	260	9.1	4.7	250	180	8.6	4.2	71	99	9	4	140	190	9.1	5.4	-	-
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				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				0.005	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				0.03	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				0.1	0.01
有機リン化合物	mg/L	<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				0.5	0.05
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.001	<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	不検出	<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	不検出	<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	<0.0002													0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002													0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002													0.04	0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002													1	0.1
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004	<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	<0.0002													3	1
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<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	<0.0002													0.02	0.002
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001													0.06	0.006
シマジン	mg/L	<0.001	<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	<0.001													0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<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	<0.001													0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	0.5	0.5	<0.1	<0.1	0.5				0.2				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				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	15	7.3	5.0	2.2													100	硝酸性のみ10
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005													10	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002	<0.0002													-	0.002
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.4	7.1	6.4	7.6	7.4	7.2	6.5	7.7	7.5	7.3	6.6	7.8	7.7	7.1	6.5	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6	2	<1	<1	3	2	<1	<1	10	3	<1	<1	4	2	<1	1	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11	12	<1	1	11	12	<1	3	5	8	<1	2	9	10	<1	1	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	3	6	<1	1	4	2	1	8	<1	16	1	<1	<1	3	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				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				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				0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01				<0.01				3	-
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03				0.01				0.01				3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<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	0.45	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01				<0.01				1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01				<0.01				2	-
大腸菌群数	個/mL	<10	13	<10	<10	47				21				19				3,000	-
マンガン	mg/L	0.08																-	-
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	17																-	-
燐含有量	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5年度最終処分場の自主分析結果(8月から11月)

施設名 長後中分最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水				地下水(上)				地下水(下)				公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値				
		放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)	放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)	放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)			放流水	浸出水	地下水(上)	地下水(下)
採水日	8月9日																		
結果を得た日	8月30日																		
分析項目	9月27日																		
水温	24.3	23.2	23.1	20.7	24.1	22	30.1	19.7	24.3	23.2	24.6	24.8	18.6	16.4	18.0	20.4	-	-	
電気伝導率	120	160	30	11	140	170	29	13	120	130	30	11	120	150	29	12	-	-	
塩化物イオン量	240	350	9.1	5.5	310	400	9	4.6	250	240	8.8	2.2	260	310	9.1	3.8	-	-	
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				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				0.005	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				0.03	0.03	
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				0.1	0.01	
有機リン化合物	mg/L	<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				0.5	0.05	
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.001			<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				<0.05	<0.05	不検出	不検出	<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	不検出	不検出	<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	<0.0002					0.1	0.01	
テトラクロロエチレン	mg/L								<0.0002	<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	<0.0002					0.2	0.02	
四塩化炭素	mg/L								<0.0002	<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	<0.0002					0.04	0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					1	0.1	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L										<0.0004	<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	<0.0002					3	1	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								<0.0002	<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	<0.0002					0.02	0.002	
チウラム	mg/L								<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					0.06	0.006	
シマジン	mg/L								<0.001	<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	<0.001					0.2	0.02	
ベンゼン	mg/L								<0.0002	<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	<0.001					0.1	0.01	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.5				0.4			0.4	0.4	<0.1	<0.1	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	<0.1				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								9	9.1	4.7	2.4					100	硝酸性のみ10	
1,4-ジオキサン	mg/L								<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					10	0.05	
塩化ビニルモノマー	mg/L										<0.0002	<0.0002					-	0.002	
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.9	7.2	6.7	7.5	7.7	7.1	6.4	7.9	7.7	7.3	6.5	8.0	7.9	7.4	6.8	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	15	6	<1	1	4	1	<1	<1	1	5	<1	<1	<1	2	<1	<1	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9	13	<1	2	11	14	<1	9	9	13	<1	6	8	13	<1	8	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	1	<1	<1	16	<1	<1	<1	31	<1	<1	<1	15	<1	<1	<1	25	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				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				10	-
フェノール類含有量	mg/L	<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				0.5	-	
銅含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				3	-	
亜鉛含有量	mg/L	0.02				0.02				0.02	0.01	0.03	0.03	0.01			3	-	
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03				<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				<0.01				<0.01	0.28	<0.01	<0.01	<0.01			1	-	
クロム含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				2	-	
大腸菌群数	個/mL	<10				<10				12	19	<10	62	48				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									12								-	-
燐含有量	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5年度最終処分場の自主分析結果(12月から3月)

施設名 長後中分最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水		地下水(上)		地下水(下)		放流水	浸出水		地下水(上)		地下水(下)		放流水	浸出水		地下水(上)		地下水(下)		公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
		12月7日	12月26日	1月11日	1月29日	2月8日	2月27日		3月7日	3月26日													
採水日		12月7日				1月11日				2月8日				3月7日									
結果を得た日		12月26日				1月29日				2月27日				3月26日									
分析項目																							
水温	°C	13.7	13.2	18.4	19.8	10.5	7.8	11.4	12.4	8.9	7.5	12.3	17.7	9.6	9.3	13.4	15	-	-	-	-	-	-
電気伝導率	mS/m	130	180	30	12	160	190	29	12	150	190	29	12	150	180	29	12	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン量	mg/L	280	420	9.2	3.3	350	440	9.1	4.2	340	460	9.1	5	360	390	9.4	4.8	-	-	-	-	-	-
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				検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	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				0.005	0.0005	0.005	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				0.03	0.003	0.03	0.003	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				0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01
有機燐化合物	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				0.2	-	0.2	-	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				0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				0.1	0.01	0.1	0.01	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				1	検出されないこと	1	検出されないこと	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				0.003	検出されないこと	0.003	検出されないこと	0.003	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L																	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L																	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L																	0.2	0.02	0.2	0.02	0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L																	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	0.04	0.004	0.04	0.004	0.04	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	1	0.1	1	0.1	1	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	-	0.04	-	0.04	-	0.04
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	0.4	-	0.4	-	0.4	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	3	1	3	1	3	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	0.06	0.006	0.06	0.006	0.06	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L																	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002
チウラム	mg/L																	0.06	0.006	0.06	0.006	0.06	0.006
シマジン	mg/L																	0.03	0.003	0.03	0.003	0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L																	0.2	0.02	0.2	0.02	0.2	0.02
ベンゼン	mg/L																	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L																	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	0.4				0.5				0.4				0.5				10	1	10	1	10	1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1				0.1				0.1				0.1				8	0.8	8	0.8	8	0.8
アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L																	100	硝酸性のみ10	100	硝酸性のみ10	100	硝酸性のみ10
1,4-ジオキサン	mg/L																	10	0.05	10	0.05	10	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L																	-	0.002	-	0.002	-	0.002
水素イオン濃度(pH)		7.9	7.7	7.2	6.4	7.9	7.8	7.3	6.4	7.9	7.8	7.3	6.5	8.0	7.9	7.3	6.5	5.8~8.6	-	5.8~8.6	-	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	10	<1	<1	2	2	<1	1	1	3	1	1	1	2	<1	1	60	-	60	-	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	13	<1	1	9	14	<1	5	7	14	<1	5	8	13	<1	3	60	-	60	-	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	1	<1	<1	6	<1	<1	<1	30	<1	<1	<1	20	<1	1	<1	16	90	-	90	-	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				5	-	5	-	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				10	-	10	-	10	-
フェノール類含有量	mg/L	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				0.5	-	0.5	-	0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				3	-	3	-	3	-
亜鉛含有量	mg/L	0.01				0.01				0.02				0.02				3	-	3	-	3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03				<0.03				<0.03				<0.03				10	-	10	-	10	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				1	-	1	-	1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				2	-	2	-	2	-
大腸菌群数	個/mL	30				<10				<10				<10				3,000	-	3,000	-	3,000	-
マンガン	mg/L																	-	-	-	-	-	-
亜鉛の水溶性化合物	mg/L																	-	-	-	-	-	-
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L																	-	-	-	-	-	-
窒素含有量	mg/L																	-	-	-	-	-	-
燐含有量	mg/L																	-	-	-	-	-	-

※ 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。