

令和3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				放流水	浸出水				放流水	浸出水				放流水	浸出水				公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
		地下水(上)	地下水(下)	地下水(上)	地下水(下)		地下水(上)	地下水(下)	地下水(上)	地下水(下)		地下水(上)	地下水(下)	地下水(上)	地下水(下)		地下水(上)	地下水(下)				
採水日	4月9日				5月7日				6月8日				7月9日									
結果を得た日	4月30日				5月31日				6月30日				7月31日									
分析項目																						
水温	°C	14.1	14.8	17.3	14.7	15.3	17	20.2	16.3	18.9	18.1	29.3	18.2	19.6	18.3	27.7	19	-	-			
電気伝導率	uS/cm	930	1100	260	150	830	1000	230	130	1100	1300	300	140	130	780	280	120	-	-			
塩化物イオン量	mg/L	170	190	9.9	6.2	140	160	9.5	6.6	170	210	9.9	7.2	65	100	9.2	3.7	-	-			
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				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	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<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	<0.005	<0.05				<0.05				<0.05				0.1	0.01			
有機磷化合物	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	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<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	<0.001	<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				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				0.003	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	<0.0002													0.1	0.01			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002													0.1	0.01			
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002													0.2	0.02			
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002													0.02	0.002			
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002													0.04	0.004			
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<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	<0.002	<0.002															0.4	-			
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002													3	1			
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002													0.06	0.006			
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002													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	<0.002	<0.002	<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	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001													0.1	0.01			
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3	0.4	<0.1	<0.1	0.2				0.4				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				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	7	6.7	4.8	1.0													100	硝酸性のみ10			
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005													0.5	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	7.5	7.5	8.1	7.8	7.6	7.4	7.3	7.7	7.4	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0	6.7	5.8~8.6	-			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	10	2	2	7	39	2	2	11	43	1	1	4	52	3	3	60	-			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	11	<1	5	7	15	<1	1	10	10	<1	<1	3	12	<1	<1	60	-			
浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	<1	3	<1	2	<1	8	1	1	<1	3	2	4	<1	2	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	<0.05	<0.05	<0.005	<0.005	<0.05				<0.05				<0.05				0.5	-			
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05				<0.05				<0.05				3	-			
亜鉛含有量	mg/L	0.02	<0.02	0.03	<0.01	0.02				0.05				0.02				3	-			
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.03	<0.03	<0.05				<0.05				<0.05				10	-			
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	0.25	<0.02	<0.02	0.02				<0.02				<0.02				1	-			
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<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				27				10以下				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	13																-	-			
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3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				放流水	浸出水				放流水	浸出水				放流水	浸出水				公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
		地下水(上)	地下水(下)	地下水(上)	地下水(下)		地下水(上)	地下水(下)	地下水(上)	地下水(下)		地下水(上)	地下水(下)	地下水(上)	地下水(下)		地下水(上)	地下水(下)				
採水日	8月13日				9月10日				10月8日													
結果を得た日	8月31日				9月30日				10月31日													
分析項目																						
水温	°C	20.9	19	19.8	20.6	20.4	18.7	26.8	20.3	20.9	19	25.2	19.5									
電気伝導率	uS/cm	870	1000	270	150	1200	1400	320	170	860	1200	280	150									
塩化物イオン量	mg/L	140	170	9.5	8.5	180	270	9.8	8.8	130	190	9.2	5.6									
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							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							0.005	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				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003							0.03	0.03	
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							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							0.2	-	
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<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	<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<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	<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							0.003	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	<0.0002							0.1	0.01	
テトラクロロエチレン	mg/L									<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002							0.1	0.01	
ジクロロメタン	mg/L									<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002							0.2	0.02	
四塩化炭素	mg/L									<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002							0.02	0.002	
1, 2-ジクロロエタン	mg/L									<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002							0.04	0.004	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L									<0.002	<0.002	<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									<0.002	<0.002									0.4	-	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L									<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002							3	1	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L									<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002							0.06	0.006	
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L									<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002							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									<0.002	<0.002	<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									<0.005	<0.005	0.001	<0.001							0.1	0.01	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3				0.4				0.3	0.4	<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							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									10	4.0	4.5	1.7							100	硝酸性のみ10	
1,4-ジオキサン	mg/L									<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							0.5	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	7.5	7.1	6.9	7.0	7.2	7.5	7.8	7.9	7.4	7.1	7.0							5.8~8.6	-	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	8	44	1	2	7	19	1	1	11	43	1	2							60	-	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7	10	<1	1	1	15	<1	2	7	13	<1	3							60	-	
浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	1	10	<1	1	<1	3	1	7	1	2							90	-	
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							5	-	
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							10	-	
フェノール類含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.005	<0.005							0.5	-	
銅含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.01	<0.01							3	-	
亜鉛含有量	mg/L	<0.02				0.04				<0.02	<0.02	0.09	<0.01							3	-	
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	0.06	<0.03	0.07							10	-	
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02				<0.02				<0.02	0.43	<0.02	0.03							1	-	
クロム含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.01	<0.01							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							3,000	-	
マンガン	mg/L					<0.02				<0.02										-	-	
亜鉛の水溶性化合物	mg/L					<0.02				<0.02										-	-	
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L					<0.05				<0.05										-	-	
窒素含有量	mg/L									11										-	-	
燐含有量	mg/L					<0.1				<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3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)				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																			
結果を得た日																			
分析項目																			
水温	°C																	-	
電気伝導率	uS/cm																	-	
塩化物イオン量	mg/L																	-	
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L																	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																	0.005	
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L																	0.03	
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L																	0.1	
有機リン化合物	mg/L																	0.2	
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L																	0.5	
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L																	0.1	
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L																	1	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L																	0.003	
トリクロロエチレン	mg/L																	0.1	
テトラクロロエチレン	mg/L																	0.1	
ジクロロメタン	mg/L																	0.2	
四塩化炭素	mg/L																	0.02	
1, 2-ジクロロエタン	mg/L																	0.04	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L																	1	
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L																	-	
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L																	0.4	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L																	3	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L																	0.06	
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L																	0.02	
チウラム	mg/L																	0.06	
シマジン	mg/L																	0.03	
チオベンカルブ	mg/L																	0.2	
ベンゼン	mg/L																	0.1	
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L																	0.1	
ほう素及びその化合物	mg/L																	10	
ふっ素及びその化合物	mg/L																	8	
アモニウム、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L																	100	
1,4-ジオキサン	mg/L																	0.5	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	-	
水素イオン濃度(pH)																		5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	60	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	60	
浮遊物質(SS)	mg/L																	90	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L																	5	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L																	10	
フェノール類含有量	mg/L																	0.5	
銅含有量	mg/L																	3	
亜鉛含有量	mg/L																	3	
溶解性鉄含有量	mg/L																	10	
溶解性マンガン含有量	mg/L																	1	
クロム含有量	mg/L																	2	
大腸菌群数	個/mL																	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																	-	
炭含有量	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。