

平成30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)		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
		4月6日	4月30日	5月9日	5月31日	6月8日	6月30日		7月10日	7月31日													
採水日		4月6日				5月9日				6月8日				7月10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	14.8	16.3	22.1	14.4	16.4	16	17.4	14.7	19.4	18.8	27.5	16.6	23.5	20.7	32.1	20.6	-	-				
電気伝導率	uS/cm	1100	1200	280	150	1200	1200	260	160	1100	1500	300	170	1100	1200	290	150	-	-				
塩化物イオン量	mg/L	160	180	9.8	7.3	170	170	11	6.8	150	250	9.7	6.7	200	180	9.7	6.2	-	-				
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	0.4	0.4	<0.1	<0.1	0.4				0.3				0.3				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	8	7.7	4.7	2.1													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	7.0	6.5	7.9	7.6	7.2	6.6	7.5	7.6	7.1	6.8	7.6	7.5	7.1	6.6	5.8~8.6	-				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6	54	2	2	21	45	<1	2	10	52	1	1	12	40	2	2	60	-				
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11	15	<1	3	9	11	<1	2	8	19	1	2	7	9	<1	1	60	-				
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	1	5	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	90	-				
ル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	-				
ル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				0.03				0.03				3	-				
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	0.06	0.05	<0.03	<0.05				<0.05				<0.05				10	-				
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	0.38	<0.02	<0.01	<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				10以下				10以下				3,000	-				
マンガン	mg/L	0.05																-	-				
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。

平成30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				
		8月17日	8月31日	9月7日	9月30日	10月9日	10月31日	11月9日	11月30日										
採水日		8月17日				9月7日				10月9日				11月9日					
結果を得た日		8月31日				9月30日				10月31日				11月30日					
分析項目																			
水温	℃	22.9	19.7	29.7	21.6	23.9	20.2	28.8	19.2	20.0	18.1	23.2	20.1	17.5	16.4	19.9	18.8	-	-
電気伝導率	uS/cm	1300	1500	280	170	1200	1600	300	230	940	1100	310	190	1200	1600	300	150	-	-
塩化物イオン量	mg/L	230	260	10	6.1	220	320	9.5	5.3	130	160	9.6	5.5	210	300	9.6	6.2	-	-
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				<0.003	<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				<0.05	<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	<0.05				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	<0.05				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				<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<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	0.4				0.4				0.3	0.4	<0.1	<0.1	0.3				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、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L									6	5.2	4.4	0.8					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)		7.3	7.5	7.1	6.7	7.6	7.3	7.0	6.6	7.7	7.3	6.9	6.5	7.4	7.6	7.1	6.6	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	19	19	2	2	9	65	3	3	8	42	2	1	10	46	2	2	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12	11	<1	<1	7	19	<1	<1	10	9	<1	<1	9	12	<1	1	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	2	1	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	<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	<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	<0.05				0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05				3	-
亜鉛含有量	mg/L	0.02				<0.02				0.03	0.02	0.03	0.01	<0.02				3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.03	<0.03	<0.05				10	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02				<0.02				<0.02	0.3	<0.02	<0.02	<0.02				1	-
クロム含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<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				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									10								-	-
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。

平成30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31日	1月8日	1月31日	2月5日	2月28日		3月8日	3月31日													
採水日		12月7日		12月31日		1月8日		1月31日		2月5日		2月28日		3月8日		3月31日							
結果を得た日		12月31日		1月31日		2月28日		3月31日															
分析項目																							
水温	°C	15.5	14.9	20.0	18	9.7	7.3	10.2	16.5	9.1	10.4	12.7	15.9	10.6	10.6	15.5	16.7	-	-	-	-	-	-
電気伝導率	uS/cm	1400	1900	290	160	1600	1900	270	220	1700	2000	290	160	1500	1900	270	150	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン量	mg/L	290	390	10	5	370	450	12	5.2	390	490	9.8	5.4	410	500	9.9	6.3	-	-	-	-	-	-
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				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				
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				0.03	0.003				
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<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				0.2	-				
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				0.5	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				0.1	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				
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				
トリクロロエチレン	mg/L																	0.1	0.01				
テトラクロロエチレン	mg/L																	0.1	0.01				
ジクロロメタン	mg/L																	0.2	0.02				
四塩化炭素	mg/L																	0.02	0.002				
1, 2-ジクロロエタン	mg/L																	0.04	0.004				
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L																	1	0.1				
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L																	-	0.04				
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, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L																	0.06	0.006				
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L																	0.02	0.002				
チウラム	mg/L																	0.06	0.006				
シマジン	mg/L																	0.03	0.003				
チオベンカルブ	mg/L																	0.2	0.02				
ベンゼン	mg/L																	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				
ほう素及びその化合物	mg/L	0.4				0.4				0.4				0.4				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				
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																	100	硝酸性のみ10				
1,4-ジオキサン	mg/L																	0.5	0.05				
塩化ビニルモノマー	mg/L																	-	0.002				
水素イオン濃度(pH)		7.9	7.5	7.1	6.6	7.9	7.6	7.2	7.0	7.9	7.6	7.2	6.8	7.9	7.6	7.0	6.7	5.8~8.6	-				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	19	81	3	2	6	60	1	2	6	25	2	2	9	61	4	3	60	-				
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	16	<1	<1	12	16	1	1	13	16	<1	3	12	20	<1	<1	60	-				
浮遊物質(SS)	mg/L	5	<1	<1	4	<1	1	1	<1	<1	<1	1	25	<1	1	9	1	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	-				
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	-				
フェノール類含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				0.5	-				
銅含有量	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				3	-				
亜鉛含有量	mg/L	0.03				0.03				<0.02				0.03				3	-				
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05				<0.05				0.05				0.06				10	-				
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02				<0.02				<0.02				0.02				1	-				
クロム含有量	mg/L	<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				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。