

令和2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				
		4月10日	4月30日	5月8日	5月31日	6月9日	6月30日	7月10日	7月31日										
採水日		4月10日				5月8日				6月9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	13.9	15.4	18.6	15.6	16.8	16.2	22.7	18.3	20.2	18.7	27.4	18.9	21.4	18.5	25.9	19.2	-	-
電気伝導率	uS/cm	1300	1100	280	120	840	1100	290	130	1200	1700	320	150	880	990	290	140	-	-
塩化物イオン量	mg/L	250	170	9.4	7.1	110	160	9.5	8.1	180	290	9.5	6.9	150	130	10	6.5	-	-
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	<0.01	<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	0.5	0.4	<0.1	<0.1	0.3				0.4				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	16	3.1	4.4	1.1													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)		7.7	7.6	7.3	7.4	7.6	7.4	7.1	7.2	7.5	7.8	6.8	7.0	7.2	7.5	7.0	7.2	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	11	9	2	2	5	17	2	2	5	10	2	3	3	42	1	1	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9	10	<1	1	7	14	<1	1	7	11	<1	1	6	8	<1	1	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	1	3	<1	3	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	4	<1	<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	<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	<0.001	<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				<0.02				0.04				3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	0.09	<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	0.36	<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				10以下				10以下				3,000	-
マンガン	mg/L	0.11																-	-
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	18																-	-
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2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7日																		
結果を得た日	8月31日																		
分析項目	9月8日																		
水温	°C	22.5	25.8	27.4	20.8	23.7	19.8	31.4	21.9	20.2	17.1	18.3	17.4	17.2	13.9	16.7	18.5	-	-
電気伝導率	uS/cm	950	1200	330	150	1400	1500	320	150	1200	1400	270	140	1100	1300	270	140	-	-
塩化物イオン量	mg/L	130	170	9.8	8.1	240	230	9.6	7.8	310	350	10	6.4	240	290	9.2	6.4	-	-
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	<0.005	<0.005	<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	0.3				0.4				0.3	0.3	<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									16	24.0	4.5	1.4					100	硝酸性のみ10
1,4-ジオキサン	mg/L									<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					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)		7.2	7.3	7.2	7.4	7.6	7.5	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	6.9	7.3	7.6	5.8~8.6	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	45	3	4	6	35	1	1	6	41	1	1	3	46	1	2	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6	9	<1	2	7	9	<1	1	8	16	<1	2	7	14	<1	7	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	1	6	<1	<1	1	1	<1	<1	3	2	<1	1	<1	1	<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				<0.05	<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	0.03				0.04				0.02	0.05	0.03	<0.01	0.02				3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.08				<0.05				<0.05	0.08	<0.03	<0.03	0.07				10	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02				<0.02				<0.02	0.37	<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	28				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									0.12								-	-
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									19								-	-
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2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	12月8日				1月8日				2月9日				3月9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	13.5	11.8	15.6	18.4	9.4	7.7	10.2	16.5	8.4	7.1	12.3	16.2	10.1	10.6	14.8	15.7	-	-
電気伝導率	uS/cm	1200	1600	280	170	1300	1500	240	150	1400	1700	250	190	1400	1700	280	190	-	-
塩化物イオン量	mg/L	270	370	9.8	6	380	460	9.8	7.7	400	460	9.4	7.2	390	410	10	7.4	-	-
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				0.3				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	10.8	7.3	8.1	7.6	7.1	7.0	8.0	7.9	8.5	7.5	7.6	8.0	7.6	6.5	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	71	1	<1	19	10	2	1	4	55	2	2	18	49	1	2	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7	17	<1	<1	14	13	<1	<1	11	15	1	1	10	14	<1	1	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	9	<1	<1	1	1	1	10	<1	<1	<1	13	<1	1	<1	7	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	0.04				0.02				0.02				0.03				3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.07				<0.05				<0.05				0.05				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。