

令和4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8日				5月26日				6月9日				7月7日									
結果を得た日	4月30日				6月9日				6月24日				7月26日									
分析項目																						
水温	°C	15	16.7	18.4	14.5	18.3	18.7	25.8	15.8	18.3	17.9	20.6	16.8	20.9	20.5	29.7	17.9	-	-			
電気伝導率	mS/m	140	120	31	12	96	100	31	11	96	110	30	9	110	150	31	11	-	-			
塩化物イオン量	mg/L	280	180	10	5.4	110	130	9.5	4.5	120	160	9.4	2	190	290	9.2	4.2	-	-			
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	<0.01	<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	0.4	0.4	<0.1	<0.1	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	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	10	6.3	4.5	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													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)		8.0	7.6	7.3	6.5	7.9	7.6	7.1	6.6	7.7	7.7	7.1	7.0	7.8	7.5	7.2	6.5	5.8~8.6	-			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	25	2	<1	1	8	2	<1	5	15	1	9	3	5	2	1	1	60	-			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11	12	<1	2	8	11	<1	23	8	9	<1	13	8	13	<1	9	60	-			
浮遊物質(SS)	mg/L	1	3	<1	5	<1	9	<1	19	1	1	<1	8	<1	1	<1	21	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	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01				0.01				0.02				3	-			
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	0.07	<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	0.36	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	37	<10	<10	<10	<10				46				58				3,000	-			
マンガン	mg/L	0.14																-	-			
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4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18日				9月8日				10月6日				11月10日									
結果を得た日	9月5日				9月28日				10月26日				11月30日									
分析項目																						
水温	°C	24.2	20.9	27.8	22	22.7	20.4	20.2	21	20.5	17.5	16.4	19	17.4	18.4	20.2	19.7	-	-			
電気伝導率	mS/m	100	110	30	8.8	100	130	16	11	87	110	13	7	110	140	17	10	-	-			
塩化物イオン量	mg/L	180	190	9.3	1.6	190	230	7.3	2.6	120	180	7.4	2.2	190	230	7.0	3.2	-	-			
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			
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	<0.0003				<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				0.1	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	<0.01				<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				0.1	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				<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				0.003	検出されないこと			
トリクロロエチレン	mg/L									<0.0002								0.1	0.01			
テトラクロロエチレン	mg/L									<0.0002								0.1	0.01			
ジクロロメタン	mg/L									<0.0002								0.2	0.02			
四塩化炭素	mg/L									<0.0002								0.02	0.002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L									<0.0002								0.04	0.004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									<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								0.4	-			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									<0.0002								3	1			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									<0.0002								0.06	0.006			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									<0.0002								0.02	0.002			
チウラム	mg/L									<0.001								0.06	0.006			
シマジン	mg/L									<0.001								0.03	0.003			
チオベンカルブ	mg/L									<0.001								0.2	0.02			
ベンゼン	mg/L									<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								0.1	0.01			
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3				0.4				0.3				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、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L									9				0.8				100	硝酸性のみ10			
1,4-ジオキサン	mg/L									<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)		7.6	7.7	7.2	6.8	7.6	7.7	7.2	6.8	7.5	7.6	7.3	6.6	7.8	7.7	7.6	7.0	5.8~8.6	-			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	3	<1	<1	2	2	<1	<1	2	3	<1	1	10	2	1	<1	60	-			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	10	<1	15	8	10	<1	8	7	9	<1	8	8	11	<1	7	60	-			
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	4	4	17	<1	<1	<1	4	1	3	<1	25	1	1	1	23	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(動植物油類)	mg/L	<1				<1				<1				<1				10	-			
フェノール類含有量	mg/L	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				0.5	-			
銅含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				3	-			
亜鉛含有量	mg/L	0.03				0.02				0.02				0.01				3	-			
溶解性鉄含有量	mg/L	<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				0.36				<0.01				1	-			
クロム含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				2	-			
大腸菌群数	個/mL	21				<10				<10				13				14	3,000	-		
マンガン	mg/L									0.17								-	-			
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									9								-	-			
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4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12日				2月9日				3月2日						
結果を得た日	12月26日				1月31日				2月27日				3月23日						
分析項目																			
水温	°C	14.2	12.7	14.3	18.4	9.5	9.4	11.7	17.2	9.6	9.4	13.1	17.1	10	12.7	20.4	16.8	-	-
電気伝導率	mS/m	120	150	31	12	140	170	31	12	160	190	31	13	150	190	30	12	-	-
塩化物イオン量	mg/L	250	300	10	4.5	290	350	11	3.4	320	400	9.7	4.1	330	410	9.8	4.7	-	-
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
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	<0.0003				<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				0.1	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	<0.01				<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				0.1	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																	10	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L																	-	0.002
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.5	7.2	6.7	7.6	7.6	7.5	6.6	7.8	7.6	7.3	6.4	7.7	7.6	7.2	6.5	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	7	3	<1	1	8	2	<1	1	17	4	<1	1	1	3	<1	<1	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	12	<1	5	9	13	<1	61	12	13	<1	45	10	13	<1	30	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	1	7	<1	1	<1	99	1	1	<1	63	1	1	18	28	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	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				0.5	-
銅含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				3	-
亜鉛含有量	mg/L	0.02				0.02				0.02				0.02				3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<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				<0.01				1	-
クロム含有量	mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				2	-
大腸菌群数	個/mL	<10				<10				<10				<10				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。