

令和6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4日				5月9日				6月6日				7月4日									
結果を得た日	4月25日				5月29日				6月26日				7月25日									
分析項目																						
水温	°C	13	16.8	10.7	15.7	16.5	15.8	19.2	15.8	18.9	18.2	26.9	19.9	20.1	18.4	32.1	20.3	-	-			
電気伝導率	mS/m	120	110	30	12	120	130	33	14	100	110	34	11	61	85	31	12	-	-			
塩化物イオン量	mg/L	220	210	18	9.4	240	370	25	20	180	200	26	19	180	270	9.7	6	-	-			
アルキル水銀化合物(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「セレン」)	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001													0.1	0.01			
ほう素及びその化合物	mg/L	0.4	0.5	<0.1	<0.1	0.4				0.4				0.2				10	1			
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1				0.2				<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	14	8.4	4.7	2.5													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	7.7	7.6	7.1	7.7	7.6	7.4	6.7	8.0	7.9	7.5	7.0	7.6	7.0	7.8	7.0	5.8~8.6	-			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	3	<1	<1	10	4	<1	<1	14	3	<1	<1	8	3	<1	<1	60	-			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	10	<1	2	7	10	<1	<1	8	13	<1	4	5	7	<1	4	60	-			
浮遊物質(SS)	mg/L	1	<1	3	5	2	3	4	8	1	2	<1	6	3	9	<1	19	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	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03				0.02				0.02				3	-			
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	0.08	0.08	0.03	<0.03				0.04				0.1				10	-			
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	0.63	0.02	<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	25	100	<10	12	140				190				180				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	16																-	-			
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(地下水は「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6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1日																		
結果を得た日	8月30日																		
分析項目	9月5日																		
水温	°C	21.7	19.8	30.6	22.4	22.2	19.8	30.8	24.8	22.2	19.5	25	20.4	17.2	16.9	18.1	19.2	-	-
電気伝導率	mS/m	110	140	32	12	57	80	28	13	110	150	30	12	130	140	32	11	-	-
塩化物イオン量	mg/L	210	360	31	15.0	110	190	34	18	250	400	27	27	280	320	18.0	12	-	-
アルキル水銀化合物(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「全シアン」)	mg/L	<0.05				<0.05				<0.05	<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				<0.0005	<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	<0.0002	<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(地下水は「セレン」)	mg/L									<0.001	<0.001	0.002	<0.001					0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	0.4				0.2				0.4	0.4	<0.1	<0.1	0.4				10	1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.2				<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									9	8.3	3.9	1.3					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)		8.1	8.1	7.7	7.1	8.2	8.0	8.0	7.3	8.1	8.1	7.8	7.1	7.8	7.8	7.3	6.7	5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	10	<1	1	4	2	<1	<1	8	13	<1	<1	3	6	<1	<1	60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9	<1	<1	7	4	11	<1	24	7	11	<1	2	9	10	<1	3	60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	13	4	11	6	240	<1	1	2	8	<1	<1	<1	12	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				0.03				0.02	<0.01	0.04	0.02	0.03				3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03				0.35				<0.03	0.07	0.09	<0.03	<0.03				10	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01				0.05				<0.01	0.35	0.03	<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	230				91				16	440	<10	<10	<10				3,000	-
マンガン	mg/L									0.07								-	-
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(地下水は「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6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5日	12月26日	12月5日	12月26日	12月5日	12月26日		12月5日	12月26日	12月5日	12月26日	12月5日	12月26日		12月5日	12月26日	12月5日	12月26日	12月5日	12月26日		
採水日		12月5日				1月9日				2月6日				3月6日									
結果を得た日		12月26日				1月30日				2月27日				3月27日									
分析項目																							
水温	°C	14.2	14.7	15.3	18.4	10.6	10.6	11.4	17.5	8.5	7.9	10	16.0									-	-
電気伝導率	mS/m	140	140	26	13	160	180	33	14	170	200	33	14	160	190	33	13					-	-
塩化物イオン量	mg/L	280	280	14	11	330	390	13	12	350	450	14	13	370	450	11	12					-	-
アルキル水銀化合物(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「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(地下水は「砒素」)	mg/L	<0.001				<0.001				<0.001				<0.001								0.1	0.01
シアン化合物(地下水は「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(地下水は「セレン」)	mg/L																					0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	0.4				0.5				0.5				0.5								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																					10	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L																					-	0.002
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.9	7.6	6.8	8.3	8.1	7.9	7.2	8.3	8.3	8.1	7.4	7.9	8.0	7.6	7.0					5.8~8.6	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	5	<1	<1	22	6	<1	<1	19	10	<1	<1	21	6	<1	<1					60	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8	10	<1	2	9	11	<1	2	9	13	<1	4	9	12	<1	2					60	-
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	5	16	<1	<1	<1	9	<1	1	<1	37	<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				0.008				0.006								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				0.03				0.05								3	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.06				<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	13				100				31				23								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(地下水は「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。