

令和4年度 一般廃棄物処理施設の維持管理の状況に関する情報(最終処分場)

【最終処分場環境測定箇所】

- ①新旧最終処分場放流水
- ②新最終処分場浸出水
- ③旧最終処分場浸出水
- ④新最終処分場直下地下水
- ⑤最終処分場上流側地下水
- ⑥最終処分場下流側地下水
- ⑦ガス濃度
- ⑧臭気
- ⑨温度



①新旧最終処分場放流水測定結果

年	単位	基準値	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R5	R5	R5
			4月12日	5月10日	6月7日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月16日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日
採水日														
水素イオン濃度(PH)	-	5.8~8.6	6.9	7.0	6.6	6.7	7.3	7.4	6.4	7.3	7.3	7.1	6.9	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	25以下	2	1	1	1.0未満	1.7	3.2	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	25以下	6	4	3	3.9	3.6	1.7	2.6	2.9	2.2	2.0	2.8	3.4
浮遊物質(SS)	mg/l	70以下	1	2	1未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0	1.0未満
大腸菌群数	個/cm3	3000以下	10以下	10以下	10以下	1	10未満	0	26	10未満	0	0	10未満	0
N-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	5以下									0.5未満			
N-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	5以下									0.5未満			
全窒素	mg/l										6.0			
全磷	mg/l										0.06未満			
カドミウム	mg/l	0.03以下									0.001未満			
シアン	mg/l	1以下									0.1未満			
鉛	mg/l	0.1以下									0.005未満			
六価クロム	mg/l	0.5以下									0.01未満			
砒素	mg/l	0.1以下									0.001未満			
総水銀	mg/l	0.005以下									0.0005未満			
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと									0.0005未満			
PCB	mg/l	0.003以下									0.0005未満			
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下									0.002未満			
四塩化炭素	mg/l	0.02以下									0.002未満			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下									0.002未満			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2以下									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下									0.002未満			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下									0.002未満			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下									0.002未満			
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下									0.002未満			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下									0.002未満			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下									0.002未満			
チウラム	mg/l	0.06以下									0.001未満			
シマジン	mg/l	0.03以下									0.001未満			
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下									0.001未満			
ベンゼン	mg/l	0.1以下									0.002未満			
セレン	mg/l	0.1以下									0.005未満			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	100以下									4.8			
ふっ素	mg/l	8以下									0.1未満			
ほう素	mg/l	10以下									0.2			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下									0.005未満			
フェノール類	mg/l	0.5以下									0.05未満			
有機燐化合物	mg/l	0.2以下									0.05未満			
クロム	mg/l	2以下									0.05未満			
亜鉛	mg/l	1以下									0.02未満			
銅	mg/l	1以下									0.05未満			
溶解性マンガン	mg/l	1以下									0.09			
溶解性鉄	mg/l	3以下									0.05未満			
ニッケル	mg/l	1以下									0.05未満			
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸化合物	mg/l	100以下									4.8			
外観			異常なし	異常なし	異常なし	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下									0.000033			

②新最終処分場浸出水測定結果

年		R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R5	R5	R5
採水日	単位	4月25日	5月17日	6月9日	7月19日	8月17日	9月13日	10月18日	11月16日	12月20日	1月17日	2月14日	3月14日
水素イオン濃度 (PH)	-		11.9			10.8			10.2			9.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l		3			2.6			1.0未満			1.0未満	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l		12			8.8			9.2			9.0	
浮遊物質 (SS)	mg/l		56			1.3			95			63	
大腸菌群数	個/cm3					10未満						10未満	
N-ヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/l					0.5未満						0.5未満	
N-ヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/l					0.5未満						0.5未満	
全窒素	mg/l					7.2						8.0	
全磷	mg/l					0.06未満						0.07	
カドミウム	mg/l					0.001未満						0.001未満	
シアン	mg/l					0.1未満						0.1未満	
鉛	mg/l					0.005未満						0.005未満	
六価クロム	mg/l					0.01未満						0.01未満	
砒素	mg/l					0.002						0.002	
総水銀	mg/l					0.0005未満						0.0005未満	
アルキル水銀	mg/l					0.0005未満						0.0005未満	
PCB	mg/l					0.0005未満						0.0005未満	
ジクロロメタン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
四塩化炭素	mg/l					0.002未満						0.002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
トリクロロエチレン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
テトラクロロエチレン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
チウラム	mg/l					0.001未満						0.001未満	
シマジン	mg/l					0.001未満						0.001未満	
チオベンカルブ	mg/l					0.001未満						0.001未満	
ベンゼン	mg/l					0.002未満						0.002未満	
セレン	mg/l					0.005未満						0.005未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l					5.2						5.6	
ふっ素	mg/l					0.2						0.1未満	
ほう素	mg/l					0.2						0.3	
1,4-ジオキサン	mg/l					0.005未満						0.005未満	
フェノール類	mg/l					0.05未満						0.05未満	
有機燐化合物	mg/l					0.05未満						0.05未満	
クロム	mg/l					0.05未満						0.05未満	
亜鉛	mg/l					0.03						0.02未満	
銅	mg/l					0.05未満						0.05未満	
溶解性マンガン	mg/l					0.02未満						0.02未満	
溶解性鉄	mg/l					0.05未満						0.05未満	
電気伝導率	mS/m	200	140	140	130	120	110	110	110	97	100	110	110
塩化物イオン	mg/l	270	250	210	220	210	170	130	160	130	150	160	170
溶解性蒸発残留物	mg/l					790						710	
カルシウム	mg/l					57						58	
ナトリウム	mg/l					150						140	
マグネシウム	mg/l					0.65						0.63	
カリウム	mg/l					98						88	
硫酸イオン	mg/l					220						200	
炭酸水素イオン	mgHCO3-/l					66						50	
アンモニア性窒素	mg/l					0.2未満						0.2未満	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸化合物	mg/l					2.9						5.5	
外観		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭	微灰臭
ダイオキシン類	pg-TEQ/l					0.000027						0.000060	

③旧最終処分場浸出水測定結果

年 採水日	単位	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R5	R5	R5
		4月12日	5月10日	6月7日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月16日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日
水素イオン濃度(PH)	-	8.2	8.3	6.7	8.0	7.7	7.6	7.6	8.3	8.3	8.2	7.8	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1	2	1	2.2	3.4	6.3	1.0	1.0	1.4	2.7	1.0未満	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3	3	3	3.0	2.0	2.8	2.9	2.2	2.9	2.7	2.8	2.6
浮遊物質(SS)	mg/l	2	3	2	1.0	1.0	1.3	2.3	2.0	1.7	1.0	1.0未満	1.0
大腸菌群数	個/cm3	10以下	10以下	10以下	1200	460	110	350	110	2	0	10未満	190
N-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l				0.5未満								
N-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l				0.5未満								
全窒素	mg/l				4.4								
全燐	mg/l				0.18								
カドミウム	mg/l				0.001未満								
シアン	mg/l				0.1未満								
鉛	mg/l				0.005未満								
六価クロム	mg/l				0.01未満								
砒素	mg/l				0.001未満								
総水銀	mg/l				0.0005未満								
アルキル水銀	mg/l				0.0005未満								
PCB	mg/l				0.0005未満								
ジクロロメタン	mg/l				0.002未満								
四塩化炭素	mg/l				0.002未満								
1,2-ジクロロエタン	mg/l				0.002未満								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				0.002未満								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				0.002未満								
トリクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
テトラクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				0.002未満								
チウラム	mg/l				0.001未満								
シマジン	mg/l				0.001未満								
チオベンカルブ	mg/l				0.001未満								
ベンゼン	mg/l				0.002未満								
セレン	mg/l				0.005未満								
ふっ素	mg/l				0.2								
ほう素	mg/l				0.4								
1,4-ジオキサン	mg/l				0.005未満								
フェノール類	mg/l				0.05未満								
有機燐化合物	mg/l				0.05未満								
クロム	mg/l				0.05未満								
亜鉛	mg/l				0.02未満								
銅	mg/l				0.05未満								
溶解性マンガン	mg/l				0.02未満								
溶解性鉄	mg/l				0.05未満								
ニッケル	mg/l				0.05未満								
電気伝導率	mS/m	70	75	66	66.7	70.6	69.4	72.8	84.5	82.5	84.1	83.7	87.1
塩化物イオン	mg/l	21	24	22	19	22	24	26	36	38	39	37	36
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				3.3								
外観		異常なし	異常なし	異常なし	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
ダイオキシン類	pg-TEQ/l								0.000030				

④新最終処分場直下地下水測定結果

年 採水日	単位	地下水環境基準	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R5	R5	R5
			4月25日	5月17日	6月9日	7月19日	8月17日	9月13日	10月18日	11月16日	12月20日	1月17日	2月14日	3月14日	
水素イオン濃度(PH)	-		7.6	7.6	7.7	7.8	8.2	8.1	7.5	8.0	7.7	8.5	未	未	
浮遊物質(SS)	mg/l						1未満						未		
カドミウム	mg/l	0.003以下								0.0003未満					
シアン	mg/l	不検出								0.1未満					
鉛	mg/l	0.01以下								0.005未満					
六価クロム	mg/l	0.05以下								0.01未満					
砒素	mg/l	0.01以下								0.001					
総水銀	mg/l	0.0005以下								0.0005未満					
アルキル水銀	mg/l	不検出								0.0005未満					
PCB	mg/l	不検出								0.0005未満					
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下								0.0005未満					
四塩化炭素	mg/l	0.002以下								0.0005未満					
クロロエチレン	mg/l	0.002以下								0.0002未満					
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下								0.0005未満					
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下								0.0005未満					
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下								0.0005未満					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下								0.0005未満					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下								0.0005未満					
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下								0.0005未満					
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下								0.0005未満					
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下								0.0005未満					
チウラム	mg/l	0.006以下								0.0005未満					
シマジン	mg/l	0.003以下								0.0005未満					
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下								0.001未満					
ベンゼン	mg/l	0.01以下								0.0005未満					
セレン	mg/l	0.01以下								0.001未満					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下					3.9						未		
ふっ素	mg/l	0.8以下								0.1未満					
ほう素	mg/l	1以下								0.1未満					
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下								0.005未満					
電気伝導率	mS/m		34	32	34	45	52	49	45	45	43	43	未	未	
塩化物イオン	mg/l		13	10	10	14	29	21	11	10	10	11	未	未	
溶解性蒸発残留物	mg/l						350						未		
カルシウム	mg/l						62						未		
ナトリウム	mg/l						23						未		
マグネシウム	mg/l						12						未		
カリウム	mg/l						8.9						未		
硫酸イオン	mg/l						52						未		
炭酸水素イオン	mgHCO3-/l						200						未		
アンモニア性窒素	mg/l						0.2未満						未		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下					0.058						未		
外観	-		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	未	未
臭気	-		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	未	未

※「未」は令和5年2月、湯水のため未実施

⑥最終処分場下流側地下水測定結果

年	単位	地下水環境基準	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R5	R5	R5
			4月25日	5月17日	6月9日	7月19日	8月17日	9月13日	10月18日	11月16日	12月20日	1月17日	2月14日	3月14日	
採水日															
水素イオン濃度(PH)	-		未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	7.4	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l											未		0.5未満	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l											未		4.9	
浮遊物質(SS)	mg/l											未		1未満	
大腸菌群数	個/cm3											未		33000	
カドミウム	mg/l	0.003以下										未		0.0003未満	
シアン	mg/l	不検出										未		0.1未満	
鉛	mg/l	0.01以下										未		0.005未満	
六価クロム	mg/l	0.05以下										未		0.01未満	
砒素	mg/l	0.01以下										未		0.001未満	
総水銀	mg/l	0.0005以下										未		0.0005未満	
アルキル水銀	mg/l	不検出										未		0.0005未満	
PCB	mg/l	不検出										未		0.0005未満	
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下										未		0.0005未満	
四塩化炭素	mg/l	0.002以下										未		0.0005未満	
クロロエチレン	mg/l	0.002以下										未		0.0002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下										未		0.0005未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下										未		0.0005未満	
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下										未		0.0005未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下										未		0.0005未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下										未		0.0005未満	
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下										未		0.0005未満	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下										未		0.0005未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下										未		0.0005未満	
チウラム	mg/l	0.006以下										未		0.0005未満	
シマジン	mg/l	0.003以下										未		0.0005未満	
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下										未		0.001未満	
ベンゼン	mg/l	0.01以下										未		0.0005未満	
セレン	mg/l	0.01以下										未		0.001未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下						未						0.6	
ふっ素	mg/l	0.8以下										未		0.1	
ほう素	mg/l	1以下										未		0.1	
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下										未		0.005未満	
電気伝導率	mS/m		未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	100	95
塩化物イオン	mg/l		未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	46	31
溶解性蒸発残留物	mg/l							未						690	
カルシウム	mg/l							未						120	
ナトリウム	mg/l							未						66	
マグネシウム	mg/l							未						36	
カリウム	mg/l							未						17	
硫酸イオン	mg/l							未						53	
炭酸水素イオン	mgHCO3-/l							未						630	
アンモニア性窒素	mg/l							未						0.2未満	
全鉄	mg/l							未						0.19	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下										未		0.027	
外観	-		未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	異常なし	異常なし
臭気	-		未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	無臭	無臭

※「未」は令和3年、濁水(7・8月分)及びポンプ故障(9月分以降)のため未実施

⑦ガス濃度測定結果

※測定場所:最終処分場ガス抜き管No.2

採取日	単位	令和4年8月2日	令和5年2月14日
硫化水素	volppm	0.02未満	0.02未満
メタン	volppm	1.8	2.6
	vol%	0.00018	0.00026
酸素	vol%	21	20
二酸化炭素	vol%	0.1未満	0.1未満

⑧臭気濃度、臭気指数測定結果

※測定場所:最終処分場敷地境界

採取日	基準値	令和4年8月2日	令和5年2月14日
臭気濃度	—	10未満	10未満
臭気指数	15	10未満	10未満

⑨ガス抜き管及び地下水マンホール内部温度測定結果

年				単位	R4	R5	
測定日					8月17日	2月14日	
ガス抜き管 No.2	内部温度	15分間隔	平均	°C	24	17	
		15分間隔	最大	°C	27	17	
		15分間隔	最小	°C	20	16	
		3時間	平均	°C	24	17	
		3時間	最大	°C	27	18	
		3時間	最小	°C	20	15	
	天候					曇り	曇り
	気温				°C	29.0	4.6
	湿度				%	70	70

採取日				単位	8月17日	2月14日	
新最終処分場直下 地下水マン ホール	内部温度	15分間隔	平均	°C	29	16	
		15分間隔	最大	°C	31	17	
		15分間隔	最小	°C	26	12	
		3時間	平均	°C	29	16	
		3時間	最大	°C	31	17	
		3時間	最小	°C	26	12	
	天候					曇り	曇り
	気温				°C	28.3	4.5
	湿度				%	71	76

1、埋立について

現在埋立はしていません。

埋立容量 15,077m³ 埋立量 15,077m³ 残余容量 0m³(平成27年3月31日現在)

※平成27年3月30日付け、県に軽微変更届を提出し、埋立容量を減、残余容量を0としました。

※埋立量は、覆土量を含みます。

2、定期点検結果

①擁壁等

(擁壁は埋設のため、その周辺の外観について)

点検日	点検結果
令和4年4月28日	異常なし
令和4年5月27日	異常なし
令和4年6月24日	異常なし
令和4年7月29日	異常なし
令和4年8月26日	異常なし
令和4年9月30日	異常なし
令和4年10月28日	異常なし
令和4年11月25日	異常なし
令和4年12月23日	異常なし
令和5年1月27日	異常なし
令和5年2月24日	異常なし
令和5年3月31日	異常なし

②遮水シート

点検日	点検結果
令和4年4月28日	異常なし
令和4年5月27日	異常なし
令和4年6月24日	異常なし
令和4年7月29日	異常なし
令和4年8月26日	異常なし
令和4年9月30日	異常なし
令和4年10月28日	異常なし
令和4年11月25日	異常なし
令和4年12月23日	異常なし
令和5年1月27日	異常なし
令和5年2月24日	異常なし
令和5年3月31日	異常なし

③浸出水処理設備の機能

点検日	点検結果
令和4年4月28日	異常なし
令和4年5月27日	異常なし
令和4年6月24日	異常なし
令和4年7月29日	異常なし
令和4年8月26日	異常なし
令和4年9月30日	異常なし
令和4年10月28日	異常なし
令和4年11月25日	異常なし
令和4年12月23日	異常なし
令和5年1月27日	異常なし
令和5年2月24日	異常なし
令和5年3月31日	異常なし