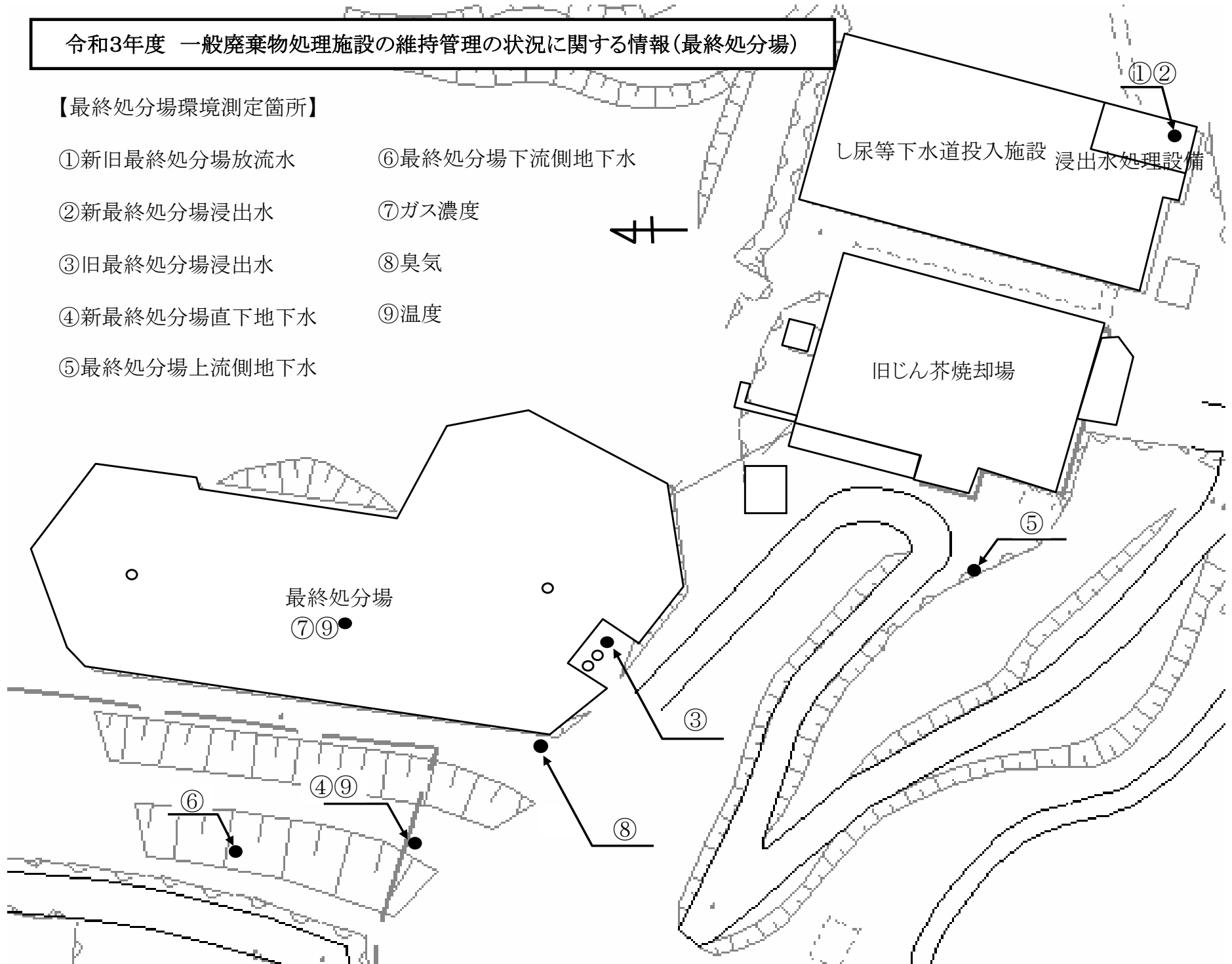


令和3年度 一般廃棄物処理施設の維持管理の状況に関する情報(最終処分場)

【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	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R4	R4	R4
			4月13日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日	12月14日	1月18日	2月8日	3月8日
採水日														
水素イオン濃度(PH)	-	5.8~8.6	6.5	7.3	6.8	6.8	6.9	7.1	7.3	7.5	7.9	7.7	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	25以下	1.0未満	1.0未満	1.0未満	3	2	2	1	1	2	1	2	2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	25以下	3.4	3.0	3.6	3	4	3	2	2	3	3	3	4
浮遊物質(SS)	mg/l	70以下	1.0	1.0未満	1.0未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満
大腸菌群数	個/cm3	3000以下	10未満	10未満	10未満	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下
N-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	5以下								1未満				
N-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	5以下								1未満				
全窒素	mg/l									7.4				
全燐	mg/l									0.1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								0.005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								6.7				
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								0.05				
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								6.7				
外観			無色	無色	無色	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			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								0.000018				

③旧最終処分場浸出水測定結果

年	単位	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R4	R4	R4
採水日		4月13日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日	12月14日	1月18日	2月8日	3月8日
水素イオン濃度(PH)	-	7.9	7.9	7.8	7.5	7.3	7.4	7.2	7.9	8.2	8.2	8.3	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	1.0未満	1.6	7	6	3	1	2	2	1	1	2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.2	1.7	2.8	14	12	3	3	2	2	2	2	3
浮遊物質(SS)	mg/l	8.0	1.0未満	1.0未満	2	3	2	1	4	1未満	1未満	1未満	1未満
大腸菌群数	個/cm3	210	49	310	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下
N-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l				1未満								
N-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l				1未満								
全窒素	mg/l				3.9								
全燐	mg/l				0.1								
カドミウム	mg/l				0.001未満								
シアン	mg/l				0.05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				検出されず								
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				0.1未満								
ほう素	mg/l				0.3								
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				0.04								
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	79.7	79.4	65.6	67	65	59	80	76	74	56	72	74
塩化物イオン	mg/l	30	34	28	16	13	27	24	26	25	24	24	26
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		無色	無色	無色	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		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								0.000027				

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	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R4	R4	R4
			4月22日	5月13日	6月8日	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採水日															
水素イオン濃度(PH)	-		7.3	7.7	7.5	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l											未			
化学的酸素要求量(COD)	mg/l											未			
浮遊物質(SS)	mg/l											未			
大腸菌群数	個/cm3											未			
カドミウム	mg/l	0.003以下										未			
シアン	mg/l	不検出										未			
鉛	mg/l	0.01以下										未			
六価クロム	mg/l	0.05以下										未			
砒素	mg/l	0.01以下										未			
総水銀	mg/l	0.0005以下										未			
アルキル水銀	mg/l	不検出										未			
PCB	mg/l	不検出										未			
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下										未			
四塩化炭素	mg/l	0.002以下										未			
クロロエチレン	mg/l	0.002以下										未			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下										未			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下										未			
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下										未			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下										未			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下										未			
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下										未			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下										未			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002以下										未			
チウラム	mg/l	0.006以下										未			
シマジン	mg/l	0.003以下										未			
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下										未			
ベンゼン	mg/l	0.01以下										未			
セレン	mg/l	0.01以下										未			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下						未						未	
ふっ素	mg/l	0.8以下										未			
ほう素	mg/l	1以下										未			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下										未			
電気伝導率	mS/m		100	99	97	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未
塩化物イオン	mg/l		29	25	26	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未
溶解性蒸発残留物	mg/l							未						未	
カルシウム	mg/l							未						未	
ナトリウム	mg/l							未						未	
マグネシウム	mg/l							未						未	
カリウム	mg/l							未						未	
硫酸イオン	mg/l							未						未	
炭酸水素イオン	mgHCO3-/l							未						未	
アンモニア性窒素	mg/l							未						未	
全鉄	mg/l							未						未	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下										未			
外観	-		異常なし 透明	異常なし	異常なし	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未
臭気	-		無臭	無臭	無臭	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未

※「未」は濁水(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3年8月3日	令和4年2月8日
硫化水素	volppm	不検出	不検出
メタン	volppm	2.5	4.7
	vol%	0.00025	0.00047
酸素	vol%	21	21
二酸化炭素	vol%	0.1	不検出

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3年8月3日	令和4年2月8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	R3	R4	
測定日					8月17日	2月15日	
ガス抜き管 No.2	内部温度	15分間隔	平均	°C	22	15	
		15分間隔	最大	°C	23	15	
		15分間隔	最小	°C	22	14	
		3時間	平均	°C	22	15	
		3時間	最大	°C	23	16	
		3時間	最小	°C	21	14	
	天候					曇り	晴れ
	気温				°C	22.2	4.4
	湿度				%	92	73

採取日				単位	8月17日	2月15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	24	15	
		15分間隔	最大	°C	25	16	
		15分間隔	最小	°C	23	14	
		3時間	平均	°C	24	15	
		3時間	最大	°C	26	16	
		3時間	最小	°C	22	14	
	天候					曇り	晴れ
	気温				°C	22.4	5.0
	湿度				%	92	69

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3年4月30日	異常なし
令和3年5月28日	異常なし
令和3年6月25日	異常なし
令和3年7月30日	異常なし
令和3年8月26日	異常なし
令和3年9月24日	異常なし
令和3年10月29日	異常なし
令和3年11月26日	異常なし
令和3年12月24日	異常なし
令和4年1月28日	異常なし
令和4年2月25日	異常なし
令和4年3月25日	異常なし

②遮水シート

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