令和5年度一般廃棄物処理施設（浸出水処理施設）水質検査項目一覧

1. 水質検査

項目	単位	廃止基準項目										維持管理項目																
		浸出水					地下水(2地点)					放流水					維持管理項目											
		6ヵ月に1回	4 Q項目(6ヵ月に1回)		3ヵ月に1回	4 Q項目(3ヵ月に1回)			2地点年1回	上流	下流	基準値	4 Q項目(年1回)				5項目(月1回)											
① 水素イオン濃度(pH)	—	5.8~8.6				○	7.7	7.0	7.6	7.2						5.8~8.6	○	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5	6.6	6.6	7.8	7.2	
② 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	60以下				○	0.7	0.5未満	0.6	0.7						60以下	○	2.7	0.7	0.5未満	1.8	0.5	1.2	0.7	5.4	0.7	3.6	
③ 化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	90以下				○	8.4	7.7	7.3	7.1						90以下	○	9.1	10.0	11.0	13.0	15.0	18.0	16.0	0.5未満	12.0	18.0	
④ 浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	60以下				○	1	1未満	4.0	2.0						60以下	○	9.0	3.3	3.1	8.8	12.0	5.1	14.0	13.0	12.0	22.0	
⑤ 窒素含有量	mg/ℓ	120以下	○	1.1	2.1											60以下	○	16.0	16.0	17.0	19.0	22.0	37.0	16.0	7.7	19.0	20.0	
⑥ 鉱油類	mg/ℓ	5以下	○	1未満	1未満											5以下	○	1未満										
⑦ 動植物油類	mg/ℓ	30以下	○	1未満	1未満											30以下	○	1未満										
⑧ フェノール類	mg/ℓ	5以下	○	0.5未満	0.5未満											5以下	○	0.5未満										
⑨ 銅	mg/ℓ	3以下	○	0.05未満	0.05未満											3以下	○	0.05未満										
⑩ 亜鉛	mg/ℓ	2以下	○	0.01	0.01											2以下	○	0.01										
⑪ 溶解性鉄	mg/ℓ	10以下	○	0.05未満	0.05未満											10以下	○	0.05未満										
⑫ 溶解性マンガン	mg/ℓ	10以下	○	0.05	0.05											10以下	○	1.2										
⑬ クロム	mg/ℓ	2以下	○	0.05未満	0.05未満											2以下	○	0.05未満										
⑭ 大腸菌群数	個/ml	3000以下	○	5	1未満											3000以下	○	4.0										
⑮ リン	mg/ℓ	16以下	○	0.005	0.009											16以下	○	0.023										
1 フルキル水銀	mg/ℓ	検出されない事	○	不検出	不検出											検出されない事	○	不検出										
2 総水銀	mg/ℓ	0.005以下	○	0.0005未満	0.0005未満											0.0005以下	○	0.0005未満										
3 カドミウム	mg/ℓ	0.03以下	○	0.001未満	0.001未満											0.003以下	○	0.0003未満										
4 鉛	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満											0.01以下	○	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
5 六価クロム	mg/ℓ	0.5以下	○	0.005未満	0.005未満											0.05以下	○	0.005未満										
6 砒素	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満											0.01以下	○	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
7 シアン化合物	mg/ℓ	1以下	○	0.1未満	0.1未満											1以下	○	不検出										
8 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003以下	○	0.0005未満	0.0005未満											検出されない事	○	不検出										
9 トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満											0.01以下	○	0.001未満										
10 テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満											0.01以下	○	0.001未満										
11 ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2以下	○	0.002未満	0.002未満											0.02以下	○	0.002未満										
12 四塩化炭素	mg/ℓ	0.02以下	○	0.0002未満	0.0002未満											0.002以下	○	0.0002未満										
13 1,1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04以下	○	0.0004未満	0.0004未満											0.004以下	○	0.0004未満										
14 1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2以下	○	0.01未満	0.01未満											0.1以下	○	0.01未満										
15 1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—														0.04以下	○	0.004未満										
16 シス-1,2ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4以下	○	0.004未満	0.004未満											0.04以下	○	0.004未満										
17 1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3以下	○	0.1未満	0.1未満											1以下	○	0.1未満										
18 1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06以下	○	0.0006未満	0.0006未満											0.006以下	○	0.0006未満										
19 1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02以下	○	0.0002未満	0.0002未満											0.002以下	○	0.0002未満										
20 チララム	mg/ℓ	0.06以下	○	0.0006未満	0.0006未満											0.006以下	○	0.0006未満										
21 シマジン	mg/ℓ	0.03以下	○	0.0003未満	0.0003未満											0.003以下	○	0.0003未満										
22 チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2以下	○	0.0003未満	0.0003未満											0.02以下	○	0.0003未満										
23 ベンゼン	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満											0.01以下	○	0.001未満										
24 セレン	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満											0.01以下	○	0.001未満										
25 1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5以下	○	0.005未満	0.005未満											0.05以下	○	0.005未満										
26 クロロエチレン	mg/ℓ	—														0.002以下	○	0.0002未満										
27 ほう素	mg/ℓ	50以下	○	0.2	0.1											50以下	○	0.2										
28 ふっ素	mg/ℓ	15以下	○	0.09	0.08未満											15以下	○	0.1										
29 アンモニア、アンモニウム化合物、亜硫酸化合物及び亜硫酸化合物	mg/ℓ	—	○	0.84	2.0											—	○	7.0										
30 有機磷化合物	mg/ℓ	1以下	○	0.1未満	0.1未満											1以下	○	0.1未満										
31 ダイオキシン類	μg-TEQ/ℓ	10以下	○	0.0000072												1以下	○	0.11	0.23									

※有害項目16 シス-1,2ジクロロエチレンは放流水、浸出水に適用され、有害項目15 1,2ジクロロエチレンは地下水に適用される

項目	単位	維持管理項目																							
		地 下 水 (観測井戸2地点)										放 流 水													
		上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流				
1 電気伝導率	mS/m	30.1	73.7	42.2	71.8	52.9	86.4	73.7	111	81.3	106	91.6	107	82.2	92.1	28.3	72.1	34.1	64.0	採水不可	78.4	採水不可	74.2	採水不可	74.2

2. 施設の状況

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
悪臭・害虫等の発生状況	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
覆土の状況	適	適	適	適								