

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(26項目)						放流水 基準値	放流水																	
		6ヵ月に1回	40項目(6ヵ月に1回)		3ヵ月に1回	4項目(3ヵ月に1回)			地下水 及び浸透水 基準値	地下水(2地点)				44項目(年1回)				5項目(月1回)													
5/24	11/14	5/24	8/22	11/14	1/12	2地点 年1回	上流 5/24	下流 5/24	5/24	4/19	5/16	6/13	7/19	8/3	9/7	10/4	11/6	12/5	1月	2月											
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	処理水凍結のため 採水不可			
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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
20 チオラム	mg/ℓ	0.06以下	○	0.0006未満	0.0006未満										0.006以下	○	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
26 クロロエチレン	mg/ℓ	—													0.002以下	○	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	ng-TEQ/ℓ	10以下	○	0.0000072											1以下	○	0.11	0.23													