令和４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 放流水基準値	浸出水 6ヵ月に1回	浸出水 ４０項目（6ヵ月に1回） 4/20	浸出水 ４０項目（6ヵ月に1回） 11/30	浸出水 3ヵ月に1回	浸出水 ４項目（3ヵ月に1回） 4/20	浸出水 ４項目（3ヵ月に1回） 7/25	浸出水 ４項目（3ヵ月に1回） 11/30	浸出水 ４項目（3ヵ月に1回） 2/16	地下水及び浸透水基準値	地下水（２６項目） 2地点 年1回	地下水（２６項目） 上流 4/20	地下水（２６項目） 下流 4/20	放流水基準値	維持管理項目 放流水 ４４項目(年1回) 4/20		5項目(月1回) 4月	5月	6/22	7/13	8/23	9/28	10/17	11/21	12月	1月	2月	3月
生活環境目	① 水素イオン濃度(ｐH)	―	5.8～8.6				○	7.1	7.0	7.3	6.9					5.8～8.6	○	6.6	ポンプ不調のため採水不可		7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.0	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				○	1.4	2.8	1.7	0.9					60以下	○	0.5未満			1.1	1.4	2.8	5.9	4.1	1.2				
	③ 化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	90以下				○	5.6	9.2	7.2	8.8					90以下	○	21			14	13.0	17.0	13.0	14.0	12.0				
	④ 浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	60以下				○	8.6	4.5	2.9	11					60以下	○	1.3			3.2	5.3	12.0	9.8	1.9	2.3				
	⑭ 窒素含有量	mg/ℓ	60以下	○	1.5	0.7										60以下	○	17			24.0	28.0	23.0	25.0	31.0	26.0				
	⑤ 鉱油類	mg/ℓ	5以下	○	0.5未満	0.5未満										5以下	○	0.5未満												
	⑥ 動植物油類	mg/ℓ	30以下	○	0.5未満	0.5未満										30以下	○	0.5未満												
	⑦ 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												
	⑧ 銅	mg/ℓ	3以下	○	0.01未満	0.01未満										3以下	○	0.01未満												
	⑨ 亜鉛	mg/ℓ	2以下	○	0.05未満	0.05未満										2以下	○	0.05未満												
	⑩ 溶解性鉄	mg/ℓ	10以下	○	0.06	0.09										10以下	○	0.09												
	⑪ 溶解性マンガン	mg/ℓ	10以下	○	0.05未満	0.34										10以下	○	2.6												
	⑫ クロム	mg/ℓ	2以下	○	0.1未満	0.1未満										2以下	○	0.1未満												
	⑬ 大腸菌群数	個/ml	3000以下	○	0	0										3000以下	○	0												
	⑮ りん	mg/ℓ	16以下	○	0.06未満	0.06未満										16以下	○	0.06未満												
有害物質項目	1 アルキル水銀	mg/ℓ	検出されない事	○	0.0005未満	0.0005未満						検出されない事	○	0.0005未満	0.0005未満	検出されない事	○	0.0005未満												
	2 総水銀	mg/ℓ	0.005以下	○	0.0005未満	0.0005未満						0.0005以下	○	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	○	0.0005未満												
	3 カドミウム	mg/ℓ	0.1以下	○	0.0003未満	0.0003未満						0.01以下	○	0.0003未満	0.0003未満	0.1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	○	0.001未満	0.001未満	0.1以下	○	0.001未満												
	5 六価クロム	mg/ℓ	0.5以下	○	0.05未満	0.05未満						0.05以下	○	0.005未満	0.005未満	0.5以下	○	0.05未満												
	6 砒素	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満						0.01以下	○	0.001未満	0.002	0.1以下	○	0.001未満												
	7 シアン化合物	mg/ℓ	1以下	○	0.1未満	0.1未満						検出されない事	○	0.1未満	0.1未満	1以下	○	0.1未満												
	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	○	0.0005未満	0.0005未満	0.003以下	○	0.0005未満												
	9 トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3以下	○	0.001未満	0.001未満						0.03以下	○	0.001未満	0.001未満	0.3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	0.001未満	0.1以下	○	0.001未満												
	11 ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2以下	○	0.001未満	0.001未満						0.02以下	○	0.001未満	0.001未満	0.2以下	○	0.001未満												
	12 四塩化炭素	mg/ℓ	0.02以下	○	0.0001未満	0.0001未満						0.002以下	○	0.0001未満	0.0001未満	0.02以下	○	0.0001未満												
	13 1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04以下	○	0.0001未満	0.0001未満						0.004以下	○	0.0001未満	0.0001未満	0.04以下	○	0.0001未満												
	14 1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2以下	○	0.001未満	0.001未満						0.02以下	○	0.001未満	0.001未満	0.2以下	○	0.001未満												
	15 1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	―									0.04以下	○	0.001未満	0.001未満	―														
	16 シス-1,2ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4以下	○	0.001未満	0.001未満						0.04以下				0.4以下	○	0.001未満												
	17 1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3以下	○	0.001未満	0.001未満						1以下	○	0.001未満	0.001未満	3以下	○	0.001未満												
	18 1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06以下	○	0.0001未満	0.0001未満						0.006以下	○	0.0001未満	0.0001未満	0.06以下	○	0.0001未満												
	19 1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02以下	○	0.0001未満	0.0001未満						0.002以下	○	0.0001未満	0.0001未満	0.02以下	○	0.0001未満												
	20 チウラム	mg/ℓ	0.06以下	○	0.0005未満	0.0005未満						0.006以下	○	0.0005未満	0.0005未満	0.06以下	○	0.0005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	0.03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	0.0003未満	0.2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	0.001未満	0.1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	0.001未満	0.1以下	○	0.001未満												
	25 1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5以下	○	0.05未満	0.05未満						0.05以下	○	0.005未満	0.005未満	0.5以下	○	0.05未満												
	26 クロロエチレン	mg/ℓ	―									0.002以下	○	0.0002未満	0.0002未満	―														
	27 ほう素	mg/ℓ	50以下	○	0.1	0.1										50以下	○	0.2												
	28 ふっ素	mg/ℓ	15以下	○	0.5未満	0.5未満										15以下	○	0.5未満												
	29 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	―	○	1.3	0.4										―	○	6.6												
	30 有機燐化合物	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	pg-TEQ/ℓ	10以下	○	0.000099	0						1以下	○	0.10	0.35	10以下	○	0.00019												

※有害項目16 シスー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） 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	上流	下流	上流	下流
			4/20		5/16		6/10		7/8		8/19						11/30		12/21		1/19		2/16		3/14	
1	電気伝導率	mS/m	24	87	30	88	62	79	68	89	96	93	―	―	―	―	100	89	75	96	79	100	70	11	34	74

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・害虫等の発散、発生状況	無	無	無	無	無	無	無	無	無	－	－	－
覆土の状況	適	適	適	適	適	適	適	適	適	－	－	－
ごみの飛散、流出	無	無	無	無	無	無	無	無	無	－	－	－
浸出水処理施設	ポンプ不調		適	適	適	適	適	適	適	適	適	適
浸出水の内部貯留・調整池・排水管	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適
法面、遮水シート、擁壁等の崩壊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	－	－	－