令和２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） 5/12	浸出水 ４０項目（6ヵ月に1回） 12/8	浸出水 3ヵ月に1回	浸出水 ４項目（3ヵ月に1回） 5/12	浸出水 ４項目（3ヵ月に1回） 8/31	浸出水 ４項目（3ヵ月に1回） 12/8	地下水及び浸透水基準値	地下水（２６項目） 2地点 1年に1回	地下水（２６項目） 上流 10/7	地下水（２６項目） 下流 10/7	放流水基準値	維持管理項目 放流水 ４４項目(年1回) 4/26		5項目(月1回) 4/7	5/12	6/3	7/15	8/5	9/8	10/13	11/10	12/1	1/12	2/2	3/3
生活環境目	① 水素イオン濃度(ｐH)	―	5.8～8.6				○	7.1	7.1	7.5					5.8～8.6	○	6.8	7.2	6.9	6.8	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	7.4	7.3	7.4	7.9
	② 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	60以下				○	0.5	1.8	0.5未満					60以下	○	16	1.8	6.8	2.2	6.1	7.3	1.7	1.6	5.0	2.6	4.4	3.6	1.7
	③ 化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	90以下				○	7.0	8.6	6.0					90以下	○	26	16.0	18.0	15.0	22.0	22.0	21.0	16.0	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0
	④ 浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	60以下				○	1未満	1	1未満					60以下	○	9	39.0	120.0	66.0	95.0	71.0	42.0	25.0	13.0	6.6	2.6	2.6	2.3
	⑤ 窒素含有量	mg/ℓ	60以下	○	0.8	0.81									60以下	○	0.05	14.0	55.0	52.0	31.0	17.0	35.0	28.0	27.0	26.0	28.0	29.0	14.0
	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未満	0.01未満									2以下	○	0.02												
	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未満	0.10									10以下	○	2.5												
	⑬ クロム	mg/ℓ	2以下	○	0.05未満	0.05未満									2以下	○	0.05												
	⑭ 大腸菌群数	個/ml	3000以下	○	1未満	1未満									3000以下	○	1未満												
	⑮ りん	mg/ℓ	16以下	○	0.003	0.003未満									16以下	○	0.03												
有害物質項目	1 アルキル水銀	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	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	0.0005未満					0.0005以下	○	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下	○	0.0005未満												
	3 カドミウム	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満					0.01以下	○	0.0003未満	0.0003未満	0.1以下	○	0.001未満												
	4 鉛	mg/ℓ	0.1以下	○	0.001未満	0.001未満					0.01以下	○	0.009	0.001未満	0.1以下	○	0.002												
	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	0.5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	○	0.001	0.004	0.1以下	○	0.003												
	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	○	不検出	不検出	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	○	不検出	不検出	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	○	0.002未満	0.002未満					0.02以下	○	0.002未満	0.002未満	0.2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	0.0002未満	0.02以下	○	0.0002未満												
	13 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	0.04以下	○	0.0004未満												
	14 1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	1以下	○	0.01未満	0.01未満					0.02以下	○	0.01未満	0.01未満	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	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					―				0.4以下	○	0.004未満												
	16 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	3以下	○	0.1未満												
	17 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	0.06以下	○	0.0006未満												
	18 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	0.02以下	○	0.0002未満												
	19 チラウム	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	0.06以下	○	0.0006未満												
	20 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												
	21 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												
	22 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												
	23 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												
	24 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	0.5以下	○	0.005未満												
	25 クロロエチレン	mg/ℓ	―								0.002以下	○	0.0002未満	0.0002未満	―														
	26 ほう素	mg/ℓ	50以下	○	0.1未満	0.1未満									50以下	○	0.2												
	27 ふっ素	mg/ℓ	15以下	○	0.1	0.08未満									15以下	○	0.08未満												
	28 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	―	○	0.59	0.61									―	○	12												
	29 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												
	30 ダイオキシン類	pｇ-TEQ/ｌ	10以下	○	0.000075	0.00048					1以下	○	0.044	0.12	10以下	○	0.0016												

※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
			7/9		8/19		9/10		10/7		11/13		12/8		1/20		2/24		3/8	
1	電気伝導率	mS/m	61.1	99.1	77.5	102	70.7	95.2	47	96.2	32.6	69.4	21.8	75.1	51.7	86	46.4	80.9	48.3	81.2

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	適	適	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	－	－	－