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 1年に1回	維持管理項目 放流水 44項目 5/12	地下水（観測井戸2地点） 2地点 毎月	上流 7/9	下流 7/9	上流 8/19	下流 8/19	上流 9/10	下流 9/10	上流 10/7	下流 10/7	上流 11/13	下流 11/13	上流 12/8	下流 12/8	上流 1/20	下流 1/20	上流 2/24	下流 2/24	上流 3/8	下流 3/8
生活環境項目	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																		
	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																		
	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																		
	④ 浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	60以下				○	1未満	1	1未満					60以下	○	9																		
	⑤ 鉱油類	mg/ℓ	5以下	○	1未満	1未満									5以下	○	1未満																		
	⑥ 動植物油類	mg/ℓ	30以下	○	1未満	1未満									30以下	○	1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	○	0.05未満	0.05未満									3以下	○	0.05未満																		
	⑨ 亜鉛	mg/ℓ	2以下	○	0.01未満	0.01未満									2以下	○	0.02																		
	⑩ 溶解性鉄	mg/ℓ	10以下	○	0.05未満	0.05未満									10以下	○	0.05未満																		
	⑪ 溶解性マンガン	mg/ℓ	10以下	○	0.05未満	0.10									10以下	○	2.5																		
	⑫ クロム	mg/ℓ	2以下	○	0.05未満	0.05未満									2以下	○	0.05																		
	⑬ 大腸菌群数	個/ml	3000以下	○	1未満	1未満									3000以下	○	1未満																		
	⑭ 全窒素	mg/ℓ	60以下	○	0.8	0.81									60以下	○	0.05																		
	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																		
	1 電気伝導率																	○	61.1	99.1	77.5	102	70.7	95.2	47.0	96.2	32.6	69.4	21.8	75.1	51.7	86.0	46.4	80.9	48.3	81.2

※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

2．地中ガス検査

	項目	単位	定量下限値	地中ガス（2地点） 1年に1回	A地点 5/29	B地点 5/29
①	メタン	%	0.1	○	0.1	0.1未満
②	二酸化炭素	%	0.1	○	0.1	0.1未満
③	硫化水素	ppm	0.05	○	0.05未満	0.05未満
④	アンモニア	ppm	0.1	○	0.1未満	0.1未満
⑤	酸素	%	0.1	○	21%	21%
⑥	窒素	%	0.1	○	77%	78%
⑦	水素	%	0.1	○	0.1未満	0.1未満
⑧	流量			○		
⑨	圧力測定			○		

流量を測ることで圧力の測定は不要

3．埋立地内部温度

項目	温度（3地点） 1年に1回	調査深度	A地点 5/28	B地点 5/28	C地点 5/28
内部温度	○	GL 地点	17.6℃	22.7℃	20.9℃
		GL－0.5m	17.9℃（着底）	22.6℃	19.7℃
（処分場内2地点A・B）		GL－1.0m	—	12.0℃（着底）	19.3℃
		GL－1.5m	—	—	18.8℃
		GL－2.0m	—	—	18.4℃
（処分場外1地点C）		GL－2.5m	—	—	15.5℃
		GL－3.0m	—	—	9.2℃（着底）
		GL－3.5m	—	—	—