

令和6年度 新産業廃棄物最終処分場環境モニタリング計画（案） 詳細

1 水質調査

○ 場内監視井戸

項目	場内監視井戸 (5か所+工事範囲外2か所)		
	①	②	連続測定
	年4回	月1回	
アルキル水銀	○		
総水銀	○		
カドミウム	○	○	
鉛	○	○	
六価クロム	○		
ヒ素	○	○	
全シアン	○		
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	○		
トリクロロエチレン	○		
テトラクロロエチレン	○		
ジクロロメタン	○		
四塩化炭素	○		
1,2-ジクロロエタン	○		
1,1-ジクロロエチレン	○		
1,2-ジクロロエチレン ※2	○		
1,1,1-トリクロロエタン	○		
※1 1,1,2-トリクロロエタン	○		
1,1,3-ジクロロプロペン	○		
チウラム	○		
シマジン	○		
チオベンカルブ	○		
ベンゼン	○		
セレン	○		
1,4-ジオキサン	○		
クロロエチレン(塩ビモノマー)	○		
電気伝導率 ※3	○	○	○※4
塩化物イオン ※3	○	○	
ダイオキシン類	○		
自主項目 水素イオン濃度 (pH)	○	○	○※4
生物学的酸素要求量 (BOD)	○	○	
化学的酸素要求量 (COD)	○	○	
ふっ素	○		
ほう素	○		
水位	○	○	○
水温	○	○	

※1：法令上、埋立開始前に最低1回測定する義務はあるが、工事中の義務はない。

※2：シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレンの合計

※3：法令上、電気伝導率、塩化物イオン濃度のいずれかの項目を測定

※4：下流に新設する井戸（1箇所）で連続測定（法令上の規定はない）

○ 周辺井戸（法令上の規定はないが自主的に実施するもの）

項目	周辺井戸（1か所）	
	年1回	連続測定
水道水質基準 一般細菌	○	
大腸菌数	○	
ヒ素及びその化合物	○	
亜硝酸性窒素	○	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	○	
亜鉛及びその化合物	○	
鉄及びその化合物	○	
銅及びその化合物	○	
ナトリウム及びその化合物	○	
マンガン及びその化合物	○	
塩化物イオン	○	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）□	○	
蒸発残留物	○	
陰イオン界面活性剤	○	
フェノール類	○	
有機物 (TOC)	○	
水素イオン濃度 (pH)	○	○
味	○	
臭気	○	
色度	○	
濁度	○	
自主項目 電気伝導率	○	○
硫酸イオン	○	
有機物等 (KMnO ₄)	○	
カルシウム	○	
水位		○

○ 仮設沈砂池からの雨水排水、河川水質（法令上の規定はないが自主的に実施するもの）

項目	仮設沈砂池からの雨水排水				河川水質 (2地点)
	①	②	③	連続測定	
	年4回	年8回	月1回		年4回
生活環境項目 水素イオン濃度 (pH)	○	○	○	○	○
生物学的酸素要求量 (BOD)	○	○	○		○
浮遊物質	○	○	○		○
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	○	○	○		○
フェノール類含有量	○	○	○		○
銅含有量	○	○	○		○
亜鉛含有量	○	○	○		○
溶解性鉄含有量	○	○	○		○
溶解性マンガン含有量	○	○	○		○
クロム含有量	○	○	○		○
大腸菌数	○	○	○		○
窒素含有量	○	○	○		○
りん含有量	○	○	○		○
溶存酸素					○
健康項目 カドミウム及びその化合物	○	○	○		○
シアン化合物	○	○	○		○
有機燐化合物	○	○			○
鉛及びその化合物	○	○	○		○
六価クロム化合物	○	○	○		○
ヒ素及びその化合物	○	○	○		○
水銀及びその他の化合物	○	○	○		○
アルキル水銀化合物	○	○			○
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	○				○
ジクロロメタン	○				○
四塩化炭素	○				○
1,2-ジクロロエタン	○				○
1,1-ジクロロエチレン	○				○
1,2-ジクロロエチレン(又はシス-1,2-ジクロロエチレン)	○				○
1,1,1-トリクロロエタン	○				○
1,1,2-トリクロロエタン	○				○
トリクロロエチレン	○				○
テトラクロロエチレン	○				○
1, 3-ジクロロプロペン	○				○
チウラム	○				○
シマジン	○				○
チオベンカルブ	○				○
ベンゼン	○				○
セレン	○				○
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素					○
ふっ素	○				○
ほう素	○				○
1,4-ジオキサン	○				○
ダイオキシン類	○				○
自主項目 水量	○				○
電気伝導率	○	○	○	○	
化学的酸素要求量 (COD)	○	○	○		○

2 大気調査

○ 周辺環境

項 目	四季調査	
	処分場敷地境界付近	大平田集会所
	年4回	年4回
浮遊粒子状物質	○	○
窒素酸化物	○	○
二酸化硫黄	○	○
粉じん（降下ばいじん）	○	○
気象（気温、風向、風速）	○	○

○ 沿道

項 目	四季調査
	諏訪梅林増圧ポンプ場
	年4回
浮遊粒子状物質	○
窒素酸化物	○
気象（気温、風向、風速）	○

3 河川底質

項 目	底質（2地点）
	年1回
カドミウム	○
シアン	○
鉛	○
六価クロム	○
ヒ素	○
総水銀	○
アルキル水銀	○
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	○
銅	○
セレン	○
ダイオキシン類	○