

第5章 モニタリング計画

最終処分場の安全・安心を確保するため、搬入される埋立対象物、浸出水及び処理水、地下水、ガスなどのモニタリングを実施する。

5.1 埋立層モニタリング

埋立地を管理するため、ごみ質（種類、重量）、埋立深さの記録など巡回による目視確認を行うとともに表5.1-1、表5.1-2に示す埋立層モニタリングを実施する。

表5.1-1 埋立層モニタリングの内容

	項目	モニタリング地点
埋立層 モニタリング	発生ガスモニタリング	ガス抜き管（浸出水型集排水管）
	層内温度モニタリング	ガス抜き管（浸出水型集排水管）
	沈下モニタリング	埋立地内

表5.1-2 埋立層モニタリングの項目・頻度

測定項目		測定頻度	埋立中
ガス組成	外気温度	年2回	
	外気湿度		
	ガス温度		
	発生ガス量		
	メタン (CH ₄)		
	二酸化炭素 (CO ₂)		
	アンモニア (NH ₃)		
	硫化水素 (H ₂ S)		
	酸素 (O ₂)		
	窒素 (N ₂)		
水素 (H ₂)			
沈下モニタリング		年1回	

5.2 水質モニタリング

水質モニタリングは、浸出水および地下水の水質の状況を監視するために実施する。水質モニタリングの内容は表5.1-3に、分析項目、頻度は表5.1-4に示すとおりとする。

表5.1-3 水質モニタリングの内容

	項目	モニタリング地点
水質 モニタリング	浸出水モニタリング	原水、処理水
	地下水モニタリング	地下水観測井戸（場内：上流、下流）
		周辺モニタリング井戸

表 5.1-4 水質モニタリングの項目・頻度

区分	浸出水		地下水					
	原水	処理水	場内	周辺				
アルキル水銀化合物	1 回/年			1 回/年				
水銀及びアルキル水銀その他の総水銀化合物								
カドミウム及びその化合物								
鉛及びその化合物								
有機燐化合物								
六価クロム化合物								
砒素及びその化合物								
シアン化合物								
P C B								
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								
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								
1, 3-ジクロロプロペン								
チラウム								
シマジン								
チオベンカルブ								
ベンゼン								
セレン及びその化合物								
ほう素及びその化合物								
ふっ素及びその化合物								
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								
水素イオン濃度	1 回/月		連続観測	1 回/月				
電気伝導率			1 回/月		1 回/月			
生物化学的酸素要求量								
化学的酸素要求量								
浮遊物質量								
塩素イオン								
カルシウムイオン						—		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	1 回/年			1 回/年				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物類）								
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								
大腸菌群数								
窒素含有量								
りん含有量								
ダイオキシン類					1 回/年			1 回/年
塩化ビニルモノマー					—			
1, 2-ジクロロエチレン	—							
1, 4-ジオキサン	1 回/年							