

維持管理に関する計画書

目 次

1. モニタリング設備計画		p.1
2. 飛散防止計画		p.6
3. 防災計画		p.6
4. 衛生動物等防除計画		p.6
5. 発生ガス処理計画		p.6

1. モニタリング設備計画

廃棄物最終処分場指針解説では、「モニタリング設備は、最終処分場の適切な管理のため、ごみ、浸出水、地下水、放流水、発生ガス、悪臭等のモニタリングが行うことができるものでなければならない。」とされている。また、モニタリング設備は、埋立層モニタリングと環境モニタリングに大きく分けられる。

1) 埋立層モニタリング

設置届出記載事項と変更はない。

2) 環境モニタリング

環境モニタリングは、生活環境の保全・環境汚染等の防止の観点から環境影響評価や最終処分場計画に対する事後調査として行われるものであり、放流水、地下水、浸出水、発生ガス、悪臭等がある。

「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」により、表1-1 に示す通知が成されている。従って、本施設の水質関係のモニタリング項目・頻度を表1-2に示すとおりに設定する。

また、発生ガス及び悪臭については、既設埋立地における実測結果においても不検出であり、ガスの発生が極めて少ないものと考えられるため、ガス関係については特別なモニタリング設備の設置は本計画では考えない。

表 1 - 1 一般廃棄物処分場の放流水の水質

項	目	頻度	方法
浸出水処理施設の放流水の水質	・ 水素イオン濃度 ・ 生物化学的酸素要求量 ・ 化学的酸素要求量 ・ 浮遊物質量	月 1 回以上	「排水基準を定める総理府令の規定に基づく環境庁長官が定める排水基準に係る検査方法」 環境庁告示第 6 4 号 ダイオキシン類特別措置法
	・ ホムム及びその化合物 ・ 鉛及びその化合物 ・ シアン化合物 ・ その他 基準省令別表第 1 の項目 ・ ダイオキシン類	年 1 回以上	
周辺地下水又は 周辺水域の水質	注 1) 基準省令別表第 2 の項目 注 2)	年 1 回以上	基準省令第 3 条 環境大臣が定める方法
	・ 塩化物イオン ・ 電気伝導率	月 1 回以上	
注 1) 水質の検査項目は、放流水の水質に関し掲げた項目に準ずる			
注 2) 埋立物の種類に応じ、適宜増減するものとする			

表 1-2 水質モニタリング概要

モニタリング種類	採水地点	箇所数	頻度	項目数	備考
放流水	放流口	1カ所	年12回	6項目	
			年1回	43項目	
地下水	マンホール1	3カ所	年12回	2項目	埋立地上流の地下水
	場内地下水				埋立地下流の地下水
	モニタリング井戸				埋立地周辺の地下水
	場内地下水	2カ所	年1回	15項目	
	モニタリング井戸				
浸出水	原水 流入口	1カ所	年1回	31項目	

「モニタリング調査項目の詳細を表1-3に示す」

表 1-3 水質モニタリング項目詳細

別表第一

	放流水検査項目	測定頻度
1	アルキル水銀化合物	年1回
2	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	年1回
3	カドミウム及びその化合物	年1回
4	鉛及びその化合物	年1回
5	有機磷化合物	年1回
6	六価クロム化合物	年1回
7	砒素及びその化合物	年1回
8	シアン化合物	年1回
9	ホリ塩化ビフェニール	年1回
10	トリクロロエチレン	年1回
11	テトラクロロエチレン	年1回
12	ジクロロメタン	年1回
13	四塩化炭素	年1回
14	1・2-ジクロロエタン	年1回
15	1・1-ジクロロエチレン	年1回
16	シス-1・2-ジクロロエチレン	年1回
17	1・1・1-トリクロロエタン	年1回
18	1・1・2-トリクロロエタン	年1回
19	1・3-ジクロロプロペン	年1回

	放流水検査項目	測定頻度
20	チウラム	年1回
21	シマジン	年1回
22	チオベンカルブ	年1回
23	ベンゼン	年1回
24	セレン及びその化合物	年1回
25	1・4-ジメチル	年1回
26	ほう素及びその化合物	年1回
27	ふっ素及びその化合物	年1回
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	年1回
29	水素イオン濃度	月1回
30	生物化学的酸素要求量	月1回
31	化学的酸素要求量	月1回
32	浮遊物質	月1回
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	年1回
34	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	年1回
35	フェノール類含有量	年1回
36	銅含有量	年1回
37	亜鉛含有量	年1回
38	溶解性鉄含有量	年1回
39	溶解性マンガ含有量	年1回
40	クロム含有量	年1回
41	大腸菌群数	年1回
42	磷含有量	年1回
43	ダイオキシン類	年1回
44	※ニッケル及びその化合物	年1回
45	塩化物イオン	年1回
46	気温	月1回
47	水温	月1回
48	色度外観	年1回
49	臭気	年1回

	浸出水原水検査項目	測定頻度	
1	アルキル水銀化合物	年1回	
2	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	年1回	
3	カドミウム及びその化合物	年1回	
4	鉛及びその化合物	年1回	
5	有機燐化合物	年1回	
6	六価クロム化合物	年1回	
7	砒素及びその化合物	年1回	
8	シアン化合物	年1回	
	セレン及びその化合物	年1回	
	1・4-ジニトロベンゼン	年1回	
	ほう素及びその化合物	年1回	
	ふっ素及びその化合物	年1回	
	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	年1回	
	水素イオン濃度	年1回	
	生物化学的酸素要求量	年1回	
	化学的酸素要求量	年1回	
	浮遊物質	年1回	

	浸出水原水検査項目	測定頻度	
	銅含有量	年1回	
	亜鉛含有量	年1回	
	溶解性鉄含有量	年1回	
	溶解性マンガン含有量	年1回	
	クロム含有量	年1回	
	燐含有量	年1回	
	ニッケル及びその化合物	年1回	
	カルシウム	年1回	
	塩化物イオン	年1回	
	ダイオキシン類	年1回	
	気温	年1回	
	水温	年1回	
	色度外観	年1回	
	臭気	年1回	

別表第二

[illegible]

地下水等検査項目		測定頻度	
8	セレン	年1回	
9	電気伝導率		月1回
10	塩化物イオン		月1回
11	水素イオン濃度	年1回	
12	溶解性マンガン含有量	年1回	
13	ダイオキシン類	年1回	
14	気温	年1回	
15	水温	年1回	
16	色度外観	年1回	
17	臭気	年1回	

2. 飛散防止計画

設置届出時の計画書どおり

3. 防災計画

設置届出時の計画書どおり

4. 衛生動物等防除計画

設置届出時の計画書どおり

5. 発生ガス処理計画

設置届出時の計画書どおり