

西秋川衛生組合第1御前石最終処分場及び第2御前石最終処分場
維持管理状況報告書に係る計画

1 施設概要

- (1) 西秋川衛生組合第1御前石最終処分場
所在地：あきる野市網代483番地
埋立容量：97,000m³
埋立期間：昭和54年4月から平成13年3月28日（埋立終了）
埋立完了後の措置：ガス抜き設備を設置し、表層面を遮水シートで覆い、その上に土砂等でおおむね1.0m覆い、開口部を閉鎖した。
- (2) 西秋川衛生組合第2御前石最終処分場
所在地：あきる野市網代483番地
埋立容量：87,000m³
埋立（予定）期間：平成13年3月29日から平成28年12月（埋立中）
- (3) 西秋川衛生組合御前石排水処理センター（浸出水処理施設）
所在地：あきる野市網代483番地
処理水量：150m³/日（最大）
処理方法：生物学的脱窒素法＋低負荷活性汚泥法＋凝集沈殿法＋急速濾過＋活性炭吸着法
処理区分：第1御前石最終処分場及び第2御前石最終処分場の浸出水の処理
- (4) その他施設（処分場敷地内）
浸出水調整槽（2箇所）：640m³、660m³
防災調整池（1箇所）：1,900m³

2 維持管理情報に係る計画

測定及び点検等項目並びに測定頻度については、次のとおりとする。

なお、維持管理の情報については、測定結果の得られた日又は点検を行った日を含む月の翌月の末日に公表する。

- ① 埋立廃棄物の種類、数量（第2御前石最終処分場）
毎月1回報告
- ② 擁壁等の点検（第1御前石・第2御前石最終処分場）
貯留堤及び擁壁の点検は、年4回目視等で実施し、異常が認められた場合には、その原因を調査し、必要な対策を講じる。
- ③ 遮水工の点検（第2御前石最終処分場）
毎月1回以上、漏水検知システム及び目視等により点検し、万一、遮水シートの破損又は浸出水が漏水していることを検知した場合には、漏水検知修復システムにより破損個所に固化剤を注入し、修復し、遮水機能の回復を行う。
- ④ 周縁地下水の水質検査（第1御前石・第2御前石最終処分場）
 - ア 地下水は、当該最終処分場の上・下流に設置された観測井で行う。
 - イ 測定項目、頻度及び維持管理上の基準値については、別表1による。

- ⑤ 放流水水質結果（浸出水処理施設からの放流水）
- ア 放流水は、浸出水処理施設放流水槽で採取する。
- イ 測定項目、頻度及び維持管理上の基準値については、別表2に定める。
- ⑥ 防災調整池及浸出水調整槽点検
- 月1回、目視等で調査を実施し、異常が認められた場合には、その原因を調査し、必要な対策を講じる。
- ⑦ 浸出水処理設備の点検
- 処理設備の状況及び機器の作動状況等の調査を年4回実施し、異常等が認められた場合には、必要な対策を講じる。
- ⑧ 導水管等の防凍のための措置の点検（第1御前石・第2御前石最終処分場）
- 冬期時は、日々点検を行い、機能を保持する。
- ⑨ 残余埋立容量（第2御前石最終処分場）
- 一般廃棄物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環境省令に基づく「最終処分場残余容量算定マニュアル」に準拠して、年1回計測する。

別表1 観測井戸水の測定項目、測定頻度及び維持管理上の基準値

測定場所	測定項目	測定月	維持管理上の基準	
			単位	基準値
上流観測井 下流観測井	水素イオン濃度（PH）	1回/月	—	5.8以上 8.6以下
	電気伝導率		—	—
塩化物イオン	—		—	
下流観測井	アルキル水銀	2回/年	mg/l	検出されないこと
	総水銀		mg/l	0.0005以下
	カドミウム		mg/l	0.01以下
	鉛		mg/l	0.01以下
	六価クロム		mg/l	0.05以下
	砒素		mg/l	0.01以下
	全シアン		mg/l	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル（PCB）		mg/l	検出されないこと
	トリクロロエチレン		mg/l	0.03以下
	テトラクロロエチレ		mg/l	0.01以下
	ジクロロメタン		mg/l	0.02以下
	四塩化炭素		mg/l	0.002以下
	1. 2-ジクロロエタン		mg/l	0.004以下
	1. 1-ジクロロエチレン		mg/l	0.02以下
	シス-1, 2ジクロロエチレン		mg/l	0.04以下
	1. 1. 1-トリクロロエタン		mg/l	1以下

	1. 1. 2-トリクロロエタン	2回/年	mg/l	0.006 以下
	1. 3-ジクロロプロペン		mg/l	0.002 以下
	チラウム		mg/l	0.006 以下
	シマジン		mg/l	0.003 以下
	チオベンカルブ		mg/l	0.002 以下
	ベンゼン		mg/l	0.01 以下
	セレン		mg/l	0.01 以下
	ダイオキシン類	1回/年	pg ⁻ TEQ/l	1 以下

別表 2

放流水の測定項目、測定頻度及び維持管理上の基準値

測定場所	測定項目	測定月	維持管理上の基準	
			単位	基準値
浸出水 処理施設 放流水槽	アルキル水銀化合物	4回/年	mg/l	検出されないこと
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		mg/l	0.005 以下
	カドミウム及びその化合物		mg/l	0.1 以下
	鉛及びその化合物		mg/l	0.1 以下
	有機磷化合物		mg/l	1 以下
	六価クロム化合物		mg/l	0.5 以下
	砒素及びその化合物		mg/l	0.1 以下
	シアン化合物		mg/l	1 以下
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)		mg/l	0.003 以下
	トリクロロエチレン		mg/l	0.3 以下
	テトラクロロエチレ		mg/l	0.1 以下
	ジクロロメタン		mg/l	0.2 以下
	四塩化炭素		mg/l	0.02 以下
	1. 2-ジクロロエタン		mg/l	0.04 以下
	1. 1-ジクロロエチレン		mg/l	0.2 以下
	シス-1. 2ジクロロエチレン		mg/l	0.4 以下
	1. 1. 1-トリクロロエタン		mg/l	3 以下
	1. 1. 2-トリクロロエタン		mg/l	0.06 以下
	1. 3-ジクロロプロペン		mg/l	0.02 以下
	チラウム		mg/l	0.06 以下
シマジン	mg/l	0.03 以下		
チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下		

ベンゼン	4回/年	mg/l	0.1以下
セレン及びその化合物		mg/l	0.1以下
ほう素及びその化合物		mg/l	10以下
ふっ素及びその化合物		mg/l	8以下
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物、硝酸化合物		mg/l	100以下
水素イオン濃度 (PH)	1回/月	—	5.8以上 8.6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	60以下
化学的酸素要求量 (COD)		mg/l	90以下
浮遊物質 (SS)		mg/l	60以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物類含有量)	4回/年	mg/l	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)		mg/l	30以下
フェノール類含有量		mg/l	5以下
銅含有量		mg/l	3以下
亜鉛含有量		mg/l	2以下
溶解性鉄含有量		mg/l	10以下
溶解性マンガン含有量		mg/l	10以下
クロム含有量		mg/l	2以下
大腸菌群数		1回/月	個/ml
窒素含有量	mg/l		120以下
燐含有量	4回/年	mg/l	16以下
ダイオキシン類	1回/年	pg- TEQ/l	1以下

3 維持管理情報

第1御前石最終処分場及び第2御前石最終処分場の維持管理情報は、別添の維持管理状況報告書のとおりとする。

なお、第1御前石最終処分場の維持管理情報については、平成13年3月28日付けで埋立を完了していることから「擁壁の点検」「周縁地下水の水質結果」「導水管の防凍のための措置の点検」項目の報告となり、放流水の水質検査結果、防災調整池・浸出水調整槽の点検結果及び浸出水処理設備の点検結果の報告については、第2御前石処分場の報告書に整理する。