

渋川地区広域市町村圏振興整備組合 広域圏最終処分場施設整備について











はじめに

当組合が、平成5年3月から使用している「小野上処分場」は、平成23年度中に埋立完了が見込まれます。

このため、早急に広域圏最終処分場の施設整備を行うことが、喫緊の課題となっています。

事業スケジュール

広域圏最終処分場施設整備の事業スケジュールは、以下のとおりです。

項目 \ 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度		平成 40 年度
最終処分場施設整備基本計画						
最終処分場基本設計						
生活環境影響調査						
調査結果告示・縦覧、意見徴収						
最終処分場実施設計等						
一般廃棄物処理施設設置届出書						
最終処分場建設工事発注						
最終処分場建設工事 最終処分場建設工事監理						
新最終処分場供用開始						
小野上最終処分場供用期間						

埋立物・量・期間

当組合では、平成 19 年度に「一般廃棄物処理基本計画^{注1}」を、平成 21 年度に「[循環型社会形成推進地域計画](#)^{注2}」を策定し、広域圏最終処分場で埋め立てる、埋立物の種類、量及び期間を以下のとおり設定しました。

埋立物の種類	焼却残渣、不燃残渣及び、覆土
埋立物の量	年間：約 4,500 m ³ 累計：約 70,000 m ³
埋立期間	平成 25 年度中～平成 40 年度 (約 15 年間) ^{注3}

(焼却残渣、不燃残渣ともに広域圏清掃センターから発生する残渣類)

最終処分場の方式

当組合で施設整備する広域圏最終処分場は、現在使用中の小野上処分場のようなオープン型の最終処分場方式ではなく、最終処分場に被覆施設(屋根・壁)を設置する「[クローズド型最終処分場](#)」方式を採用します。

以下に、クローズド型最終処分場のメリットを示します。

- ❖ 平成元年から研究、開発が行なわれており、現在の国内採用実績は 50 件以上に上り、安定した埋立方式です。
- ❖ 埋立地に被覆施設を設けることから、埋立物や粉じん等の飛散防止、臭気の拡散防止が可能です。
- ❖ 被覆施設によって降雨の影響を受けないため、埋立作業が日々可能となり、大雨による埋立地内の災害回避が可能です。
- ❖ 降雨を受けない代わりに、埋立地内で定量的な散水を行うため、埋立物の洗い出し、早期安定化促進が可能です。
- ❖ 水処理施設の規模が小さくなるため、維持管理費が縮減できます。

注1 地方自治体における、ごみ処理行政施策の最上位計画

注2 ごみ処理施設等の整備費に環境省の交付金活用の認可を受けるための計画

注3 廃棄物最終処分場の性能に関する指針

採用事例：群馬県吾妻東部衛生施設組合一般廃棄物最終処分場



群馬県吾妻東部衛生施設組合が、群馬県吾妻郡中之条町に設置した、クローズド型処分場です。

この施設は、平成 20 年度に供用を開始した施設で、規模は渋川広域で計画している処分場の、ほぼ 3 分 1 ほどとなっています。

最終処分場の維持管理

最終処分場を設置し使用するにあたり、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づいた維持管理を行なっていく必要があります。

維持管理には最終処分場全体として遵守する維持管理のほか、地下水や処理水に関する維持管理も具体的に定められています。

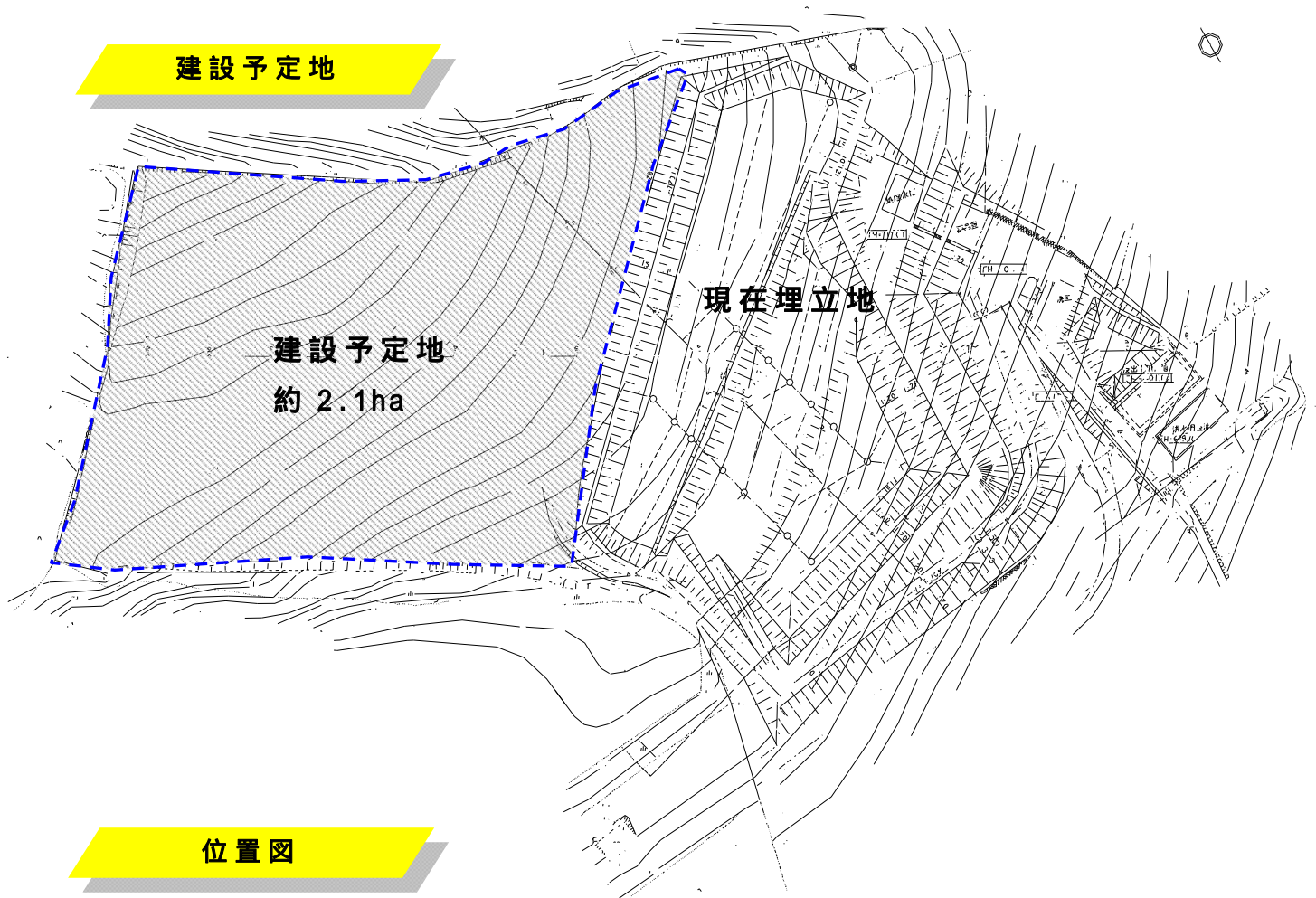
以下は、地下水や処理水の定期検査項目・頻度等です。

定期検査項目		定期検査頻度		
		地下水		処理水 (運転開始後)
		運転開始前	運転開始後	
生活健康項目	電気伝導率	埋立開始前	月に1回以上	-
	塩化物イオン濃度	埋立開始前	月に1回以上	月に1回以上
	水素イオン濃度	-	-	月に1回以上
	BOD	-	-	月に1回以上
	COD	-	-	月に1回以上
	SS	-	-	月に1回以上
地下水等検査項目		埋立開始前	年に1回以上	-
排水基準等に係る項目		-	-	年に1回以上
ダイオキシン類の項目		-	年に1回以上	年に1回以上

事業費について

現在、当組合では広域圏最終処分場の「施設整備基本計画」、「基本設計」及び「生活環境影響調査」を実施しており、業務の進捗に合わせて概算工事費を算定し、さらには来年度以降に実施設計等を踏まえて具体的な工事費、維持管理費等の算出を行なっていきます。

建設予定地



位置図

