

馬頭最終処分場に係る

事業実施のための環境影響評価  
実施計画書



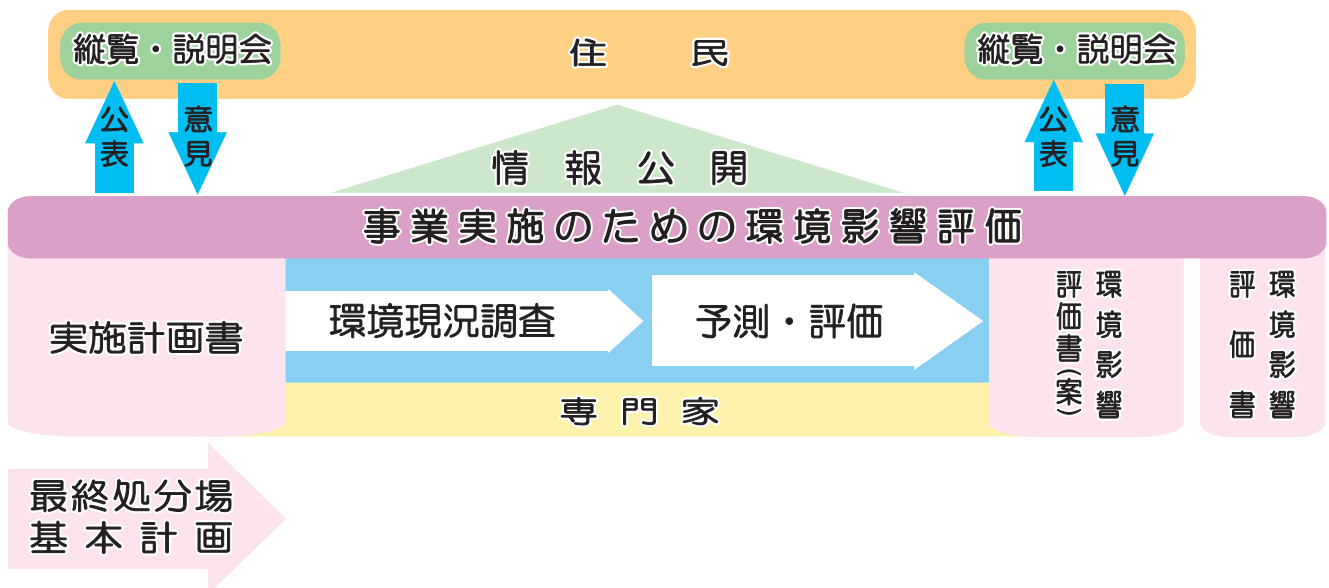
平成17年3月  
栃木県

# より環境に配慮した

# 最終処分場を目指して

- 環境影響評価は、あらかじめ環境現況調査を行い、最終処分場の設置が周辺環境にどのように影響を及ぼすかについて、予測・評価し、より適正な環境への配慮を確保することを目的とします。
- 馬頭最終処分場に係る環境影響評価は、廃棄物処理法に基づき実施するものであり、より環境保全に配慮した施設とするため、栃木県環境影響評価条例の調査項目等も参考に実施します。
- 実施計画書とは、環境影響評価を行うに当たり、環境現況調査や予測・評価の内容等を示したものです。

## 1 事業実施のための環境影響評価のフロー



## 2 施設の概要

建設計画地：馬頭町備中沢地内

埋立面積：約5.6ヘクタール

埋立容量：約80万m<sup>3</sup>

施設の種類：管理型最終処分場

基本方針：多重安全システムを備えた最終処分場

## 3 調査、予測・評価項目及び環境影響要因

今回の環境影響評価では、工事中、存在・供用時及び埋立完了から閉鎖までを対象とします。

なお、調査、予測・評価項目と環境への影響が予測される行為(環境影響要因)との関連は次のとおりです。

調査、予測・評価項目	工 事 中		存在・供用時		埋立完了 から 閉鎖まで
	環境影響要因		環境影響要因		環境影響要因
	造成時	工事車両の 走行	施設の存在・ 稼働	廃棄物 運搬車両 の走行	施設の存在・ 稼働
大 気 質	○	○	○	○	
水 質	○		○		○
水 象	○		○		○
土 壌	○		○		
騒 音	○	○	○	○	
振 動	○	○	○	○	
地 盤	○		○		
悪 臭			○		○
地 形・地 質	○				
植 物	○		○		○
動 物	○	○	○	○	○
生 態 系	○		○		○
景 観			○		○
人と自然との 触れ合い活動の場	○	○	○	○	
廃 棄 物 等	○		○		○
温室効果ガス等	○		○		○

注) 調査、予測・評価項目は、栃木県環境影響評価技術指針等を参考に抽出・選定しました。

## 4 環境現況調査

環境現況調査とは、最終処分場の設置が周辺環境にどのように影響を及ぼすかについて予測・評価するために、必要な環境情報を収集するための調査です。



## 調査内容

調査項目	調査内容
大 気 質	窒素酸化物、浮遊粒子状物質
	ダイオキシン類
	粉じん等
	気象（風向・風速等）
水 質	河川水質
	河川底質
	地下水
水 象	簡易水質調査
	井戸調査
	利水調査
	河川流量（連続観測）
	地下水位観測（連続観測）
土 壌	環境基準項目、ダイオキシン類
	沈降試験（比重・粒度を含む）
騒 音	環境騒音レベル
	道路交通騒音レベル、交通量
	交通量(交差点)
振 動	環境振動レベル
	道路交通振動レベル
	地盤卓越振動数
地 盤	「地形・地質」の調査結果を用いる
悪 臭	特定悪臭物質、臭気濃度

調査項目	調査内容	
地 形・地 質	地質踏査	
	ボーリング調査	
	電気探査	
植 物	植物相(陸上植物、水生植物、付着藻類)	
	植生	
動 物	動物相	哺乳類
		鳥 類
		猛 禽 類
		両生類・爬虫類
		昆 虫 類
		クモ類
		土壌動物
		陸産貝類
		魚 類
		底生生物
生 態 系	「植物」及び「動物」の調査結果を用いる	
景 観	眺望の状況	
人と自然との 触れ合い活動の場	人と自然との触れ合い活動の場又は施設の利用状況	
廃 棄 物 等	樹木、土の現況等	
温室効果ガス等	樹木の二酸化炭素固定量等	

予 測

環境現況調査の結果に基づき、最終処分場の設置による周辺環境への影響を予測します。

項 目	予測内容(主なもの)
大 気 質	建設機械の稼働に伴い発生する排出ガス・粉じんの影響
水 質	浸出水処理水放流による河川への影響
水 象	計画地の造成による河川の流況変化
土 壌	計画地周辺の土壌に与える影響
騒 音	運搬車両の走行に伴い発生する騒音
振 動	運搬車両の走行に伴い発生する振動
地 盤	廃棄物の埋立による貯留構造物の安定性
悪 臭	廃棄物の埋立による影響
地形・地質	地形・地質の変化の程度
植 物	生育環境の改変による貴重種等への影響
動 物	生息環境の改変による貴重種等への影響
生 態 系	生息・生息環境の改変による指標種への影響
景 観	処分場の建設による景観の変化
人と自然との触れ合い活動の場	人と自然との触れ合い活動の改変の程度
廃 棄 物 等	廃棄物等の発生量
温室効果ガス等	森林の改変による二酸化炭素吸収量の減少の程度

評 価

予測結果に基づき、環境保全措置を検討し、環境についての適正な配慮がなされているかを評価します。

## 発行

- 栃木県 生活環境部 環境局 環境整備課  
〒320-8501 宇都宮市塙田1-1-20 TEL.028-623-3227

## お問い合わせ先

- 栃木県 生活環境部 環境局 環境整備課 TEL.028-623-3227
- 馬頭町 住民生活課 環境整備対策室 TEL.0287-92-1110

