

廃棄物最終処分場
(第1処分場)

維持管理計画

平成5年度

北部桧山衛生センター組合

— 目 次 —

1. 要旨	1
2. 法に基づく維持管理上の基準	1
3. 最終処分場の維持管理計画	1
3-1. 埋立管理	1
3-2. 主要施設の管理	2
3-3. 水質検査	2
3-4. 維持管理の記録	2
4. 災害防止計画	2

1. 要旨

北部桧山衛生センター組合は、構成4町（北桧山町、今金町、瀬棚町、大成町）から排出される一般廃棄物について処理処分を実施しているところである。この度平成5年度～6年度に最終処分場が建設（増設）されることとなり、施設供用開始に先立ち周辺環境の保全を主目的とした埋立処分に係わる適切な維持管理を行うため、ここに維持管理計画を定めるものである。

2. 法に基づく維持管理上の基準

最終処分場の維持管理については、「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命令（昭和52年3月14日、総理府・厚生省令第1号）に定められている事項を遵守する。

3. 最終処分場の維持管理計画

3-1. 埋立管理

1) 搬入管理

- (1) 場外より進入してくる搬入車両の誘導等の安全管理を徹底する。
- (2) 計量機による搬入（埋立処分）量の把握をする。
- (3) 廃棄物の搬入チェック（埋立不適物の搬入監視）を行う。

2) 埋立作業管理

- (1) 埋立場所等の移動に伴う搬入道の切替え及び搬入車両の誘導並びに指示。
- (2) 埋立計画（層状埋立）の遵守および指導。

①埋立方法

- ・層状にて埋立を行う。
- ・廃棄物はブルドーザー等の埋立機械により水平に敷き均し、十分に転圧する。

②覆土方法

- ・覆土材の調達は、工事発生残土等により必要量を確保するものとする。
- ・その日の埋立箇所は、ごみの飛散防止、臭気の発生防止、衛生害虫の発生防止等のため即日覆土を励行し、廃棄物の露出を防止する。
- ・一層当りの覆土厚は、廃棄物槽 3.0mに対し中間覆土 0.5m とする。また、法面・小段及び最終覆土については厚さ 1.0m とする。

③その他

- ・周辺地の環境保全上、必要に応じて消毒及び消臭等のため、薬剤の散布その他必要な措置を講ずる。

3-2. 主要施設の管理

1) 雨水集排水施設

外周雨水排水路, 貯留槽等: 点検, 清掃。(流木, 笹葉, 堆積土砂等の除去)

2) 浸出水集排水施設

- (1) 埋立初期の集排水工 (フィルター材) の成形保持。
- (2) 吸水マンホール内の堆積土砂の除去及び有孔部 (フィルター) の目詰まり等による、浸出水位状況の定期点検, 目詰まり物の除去。

3) その他設備

- (1) 貯留槽等, 計量機, 搬入道路, 侵入防止柵, 堰堤等の定期的な機能点検及び維持補修。
- (2) 処分場の総括的な管理運営のための事務所等の維持管理。

3-3. 水質検査

定期的に浸出液処理設備の放流水及び周縁地下水または周辺水域の水質検査を実施する。

項 目	頻 度
浸出液処理設備の放流水	月 1 回以上
周縁地下水または周辺水域	年 1 回以上

なお、廃棄物処理施設の放流水の水質の検査方法は、「環境庁長官が定める排水基準に係る検査方法を定める等の件」(昭和 49 年 9 月 30 日, 環境庁告示第 64 号) に規定する方法によるものとする。なお、塩素イオン濃度については、日本工業規格 K O 102, 25 に規定する方法によるものとする。

3-4. 維持管理の記録

処分場の維持管理にあたって行った点検, 検査その他の措置の記録を作成し 5 年間保存する。

4. 災害防止計画

(1) 一般廃棄物の飛散及び流出の防止に関する事項

一般廃棄物の飛散防止対策として最も効果的な即日覆土を徹底する。また、天然の沢地形状を利用し埋立地周辺への飛散を防止する。

当処分場は、ごみの流出を防止し、埋立られたごみを安全に貯留するため流出防止堰堤として土堰堤を設けている。埋立作業時は、重機等による損傷も考えられるが、流出防止堰堤の付近での作業時においては作業員に対して十分な指導や注意を徹底して、

ごみの流出を防ぐ。

(2) 公共の水域及び地下水の汚染防止に関する事項

処分場から発生する浸出水に対しては、浸出水集排水設備によって集排水し、浸出水処理施設によって処理した後に放流し、公共水域への影響を最小限にとどめる計画である。また、処分場は全面しゃ水シートを敷設し、浸出水の地下浸透を防止する。環境モニタリングとして原水、放流水をサンプリングし、地下水の水質試験を定期的を実施する。

(3) 火災発生防止に関する事項

火災発生未然防止対策として即日覆土を徹底するものとするが、万一の火災発生に対しては防火水槽（40 m³）により初期消火を実施する。