

熊本県公共関与管理型最終処分場建設事業
環境影響評価書

平成 24 年 5 月

財団法人 熊本県環境整備事業団

目 次

| | page |
|----------------------------------|------|
| 第1章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地 | 1-1 |
| 1.1 事業者の名称 | 1-1 |
| 1.2 代表者の氏名 | 1-1 |
| 1.3 主たる事務所の所在地 | 1-1 |
| 第2章 対象事業の目的及び内容 | 2-1 |
| 2.1 対象事業の背景と経緯及び目的 | 2-1 |
| 2.1.1 対象事業の背景と経緯 | 2-1 |
| 2.1.2 対象事業の目的 | 2-4 |
| 2.2 対象事業の内容 | 2-5 |
| 2.2.1 対象事業の名称 | 2-5 |
| 2.2.2 対象事業の種類 | 2-5 |
| 2.2.3 対象事業の規模 | 2-5 |
| 2.2.4 対象事業実施区域の位置 | 2-5 |
| 2.2.5 対象事業の実施期間 | 2-8 |
| 2.2.6 対象事業の工事計画の概要 | 2-8 |
| 2.2.7 その他対象事業に関する事項 | 2-11 |
| (1) 施設配置計画 | 2-11 |
| (2) 処理する廃棄物の種類 | 2-15 |
| (3) 埋立計画 | 2-16 |
| (4) 施設計画 | 2-18 |
| (5) 管理施設の機能、構造及び形態 | 2-31 |
| (6) 関連施設の機能、構造及び形態 | 2-32 |
| (7) 給配水計画 | 2-38 |
| (8) 廃棄物の搬入路、搬入計画 | 2-39 |
| (9) 覆土計画 | 2-41 |
| (10) 緑化計画 | 2-41 |
| (11) 跡地利用計画 | 2-41 |
| (12) モニタリング計画 | 2-42 |
| 2.2.8 環境配慮の内容 | 2-46 |
| 第3章 対象事業実施区域及びその周囲の概況 | 3-1 |
| 3.1 自然的状況 | 3-1 |
| 3.1.1 気象、大気質、騒音、振動その他の大気に係る環境の状況 | 3-1 |
| (1) 気 象 | 3-1 |
| (2) 大気質 | 3-6 |
| (3) 騒 音 | 3-14 |

| | |
|---|-------|
| (4) 振 動 | 3-17 |
| (5) 悪 臭 | 3-17 |
| 3.1.2 水象、水質、水底の底質その他の水に係る環境の状況 | 3-18 |
| (1) 表流水(河川、湖沼等) | 3-18 |
| (2) 地下水 | 3-28 |
| 3.1.3 土壌及び地盤の状況 | 3-33 |
| (1) 土 壌 | 3-33 |
| (2) 地 盤 | 3-35 |
| 3.1.4 地形及び地質の状況 | 3-35 |
| (1) 地 形 | 3-35 |
| (2) 地 質 | 3-38 |
| 3.1.5 動植物の生息又は生育、主な動物群集又は植物群落、植生及び生態系の状況 | 3-44 |
| (1) 植 物 | 3-44 |
| (2) 動 物 | 3-56 |
| 3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況 | 3-79 |
| (1) 景 観 | 3-79 |
| (2) 人と自然との触れ合いの活動の場 | 3-82 |
| 3.2 社会的状況 | 3-85 |
| 3.2.1 行政区画 | 3-85 |
| 3.2.2 人口及び産業の状況 | 3-87 |
| 3.2.3 土地利用の状況 | 3-94 |
| 3.2.4 地歴の状況(土地利用の経緯) | 3-97 |
| 3.2.5 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況 | 3-98 |
| 3.2.6 交通の状況 | 3-104 |
| 3.2.7 学校、病院その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設の配置の状況及び 住宅の配置の概況 | 3-107 |
| 3.2.8 下水道、し尿処理施設及びゴミ処理施設の整備の状況 | 3-111 |
| 3.2.9 文化財の状況 | 3-118 |
| 3.2.10 環境の保全を目的として法令等により指定された地域その他の対象 及び当該対象に係る規制の内容その他の環境の保全に関する施策の内容 | 3-123 |
| (1) 自然環境、土地利用、国土保全に係る地域の指定及び規制の状況 | 3-123 |
| (2) 公害の防止に係る地域の指定及び規制の状況 | 3-131 |
| (3) 環境の保全に関する施策の内容 | 3-171 |
| 3.2.11 その他の事項 | 3-172 |
| (1) 化学物質環境実態調査による監視の状況 | 3-172 |
| (2) PRTRによる化学物質排出移動量の届出状況 | 3-173 |
| (3) 公害苦情件数 | 3-174 |
| (4) 周辺開発計画等(及び対象事業以外によりもたらされる将来の環境(バックグラウ ンド)の状況) | 3-174 |

| | | |
|-------|--|---------|
| 第4章 | 方法書についての意見の概要と事業者の見解 | 4-1 |
| 4.1 | 住民等意見と事業者の見解 | 4-1 |
| 4.2 | 関係市町長の意見と事業者の見解 | 4-66 |
| 4.3 | 知事の意見と事業者の見解 | 4-77 |
| 第5章 | 準備書についての意見の概要と事業者の見解 | 5-1 |
| 5.1 | 住民等意見と事業者の見解 | 5-1 |
| 5.2 | 関係市町長の意見と事業者の見解 | 5-16 |
| 5.3 | 知事の意見と事業者の見解 | 5-21 |
| 第6章 | 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法 | 6-1 |
| 6.1 | 対象事業の見直しの経緯 | 6-1 |
| 6.2 | 環境影響評価の項目の選定 | 6-1 |
| 6.3 | 調査、予測及び評価の手法 | 6-47 |
| 第7章 | 調査、予測及び評価の結果 | 7-1-1 |
| 7.1 | 大気環境 | 7-1-1 |
| 7.1.1 | 大気質(窒素酸化物、浮遊粒子状物質、粉じん、有害物質(☆現況把握を行う項目として選定)) | 7-1-1 |
| (1) | 現況調査 | 7-1-1 |
| (2) | 予測及び評価 | 7-1-18 |
| 1) | 建設機械の稼働、造成等の施工 | 7-1-18 |
| 2) | 資材等運搬車両の運行 | 7-1-35 |
| 3) | 廃棄物運搬車両の運行 | 7-1-42 |
| 7.1.2 | 騒音 | 7-1-46 |
| (1) | 現況調査 | 7-1-46 |
| (2) | 予測及び評価 | 7-1-55 |
| 1) | 建設機械の稼働、造成等の施工 | 7-1-55 |
| 2) | 資材等運搬車両の運行 | 7-1-64 |
| 3) | 埋立、覆土用機械及び浸出水処理施設の稼働 | 7-1-71 |
| 4) | 廃棄物運搬車両の運行 | 7-1-83 |
| 7.1.3 | 振動 | 7-1-87 |
| (1) | 現況調査 | 7-1-87 |
| (2) | 予測及び評価 | 7-1-95 |
| 1) | 建設機械の稼働、造成等の施工 | 7-1-95 |
| 2) | 資材等運搬車両の運行 | 7-1-101 |
| 3) | 埋立、覆土用機械及び浸出水処理施設の稼働 | 7-1-105 |
| 4) | 廃棄物運搬車両の運行 | 7-1-112 |
| 7.2 | 水環境 | 7-2-1 |
| 7.2.1 | 地下水(水位、流向等、水質) | 7-2-1 |

| | |
|--|---------|
| (1) 現況調査 | 7-2-1 |
| (2) 予測及び評価 | 7-2-44 |
| 1) 造成等の施工、最終処分場の存在 | 7-2-44 |
| 7.2.2 水象（流量、流速等） | 7-2-59 |
| (1) 現況調査 | 7-2-59 |
| (2) 予測及び評価 | 7-2-69 |
| 1) 最終処分場の存在（土地の改変） | 7-2-69 |
| 7.2.3 水質 | 7-2-76 |
| (1) 現況調査 | 7-2-76 |
| (2) 予測及び評価 | 7-2-93 |
| 1) 造成等の施工 | 7-2-93 |
| 2) 最終処分場の存在 | 7-2-98 |
| 7.3 土壌環境 | 7-3-1 |
| 7.3.1 土壌（☆現況把握を行う項目として選定） | 7-3-1 |
| (1) 現況調査 | 7-3-1 |
| 7.4 自然環境 | 7-4-1 |
| 7.4.1 動物 | 7-4-1 |
| (1) 現況調査 | 7-4-1 |
| (2) 予測及び評価 | 7-4-61 |
| 7.4.2 植物 | 7-4-98 |
| (1) 現況調査 | 7-4-98 |
| (2) 予測及び評価 | 7-4-124 |
| 7.4.3 生態系 | 7-4-132 |
| (1) 現況調査 | 7-4-132 |
| (2) 予測及び評価 | 7-4-149 |
| 7.5 景観・人と自然との触れ合いの活動の場 | 7-5-1 |
| 7.5.1 景観 | 7-5-1 |
| (1) 現況調査 | 7-5-1 |
| (2) 予測及び評価 | 7-5-23 |
| 1) 最終処分場の存在（土地の改変） | 7-5-23 |
| 7.5.2 人と自然との触れ合いの活動の場 | 7-5-32 |
| (1) 現況調査 | 7-5-32 |
| (2) 予測及び評価 | 7-5-46 |
| 1) 建設機械の稼働、資材等運搬車両の運行、造成等の施工 | 7-5-46 |
| 2) 最終処分場の存在（土地の改変）、埋立、覆土用機械の稼働、浸出水処理施設の稼働、 廃棄物運搬車両の運行 | 7-5-55 |
| 7.6 環境への負荷 | 7-6-1 |
| 7.6.1 廃棄物等 | 7-6-1 |
| (1) 予測及び評価 | 7-6-1 |
| 1) 造成等の施工 | 7-6-1 |

| | |
|---------------------------|--------|
| 2) 浸出水処理施設の稼働 | 7-6-5 |
| 7.6.2 温室効果ガス等 | 7-6-7 |
| (1) 既存資料調査 | 7-6-7 |
| (2) 予測及び評価 | 7-6-8 |
| 7.7 その他 | 7-7-1 |
| 7.7.1 交通安全 | 7-7-1 |
| (1) 現況調査 | 7-7-1 |
| (2) 予測及び評価 | 7-7-17 |
| 1) 資材等運搬車両の運行 | 7-7-17 |
| 2) 廃棄物運搬車両の運行 | 7-7-25 |
| | |
| 第8章 環境保全のための措置 | 8-1 |
| | |
| 第9章 事後調査の内容 | 9-1 |
| 9.1 事後調査の実施方針 | 9-1 |
| 9.2 事後調査の内容 | 9-1 |
| | |
| 第10章 対象事業に係る環境影響の総合的な評価 | 10-1 |
| | |
| 第11章 評価書の作成にあたって | |
| 準備書に記載した事項との相違箇所及び内容 | 11-1 |
| | |
| 第12章 環境影響評価の委託先の事業者名及び所在地 | 12-1 |
| | |
| 【資料編】 | |
| 1. 用語解説 | 資-1 |
| 2. 引用文献一覧 | 資-12 |
| 3. 現況調査結果 | 資-18 |
| 4. 予測に関する資料 | 資-158 |