

東部大阪都市計画ごみ焼却場
四條畷市交野市ごみ処理施設整備事業に係る

環境影響評価書

平成25年8月

交 野 市
四 條 畷 市

本環境影響評価書は、「大阪府環境影響評価条例」（平成10年大阪府条例第3号）及び同施行規則の規定により作成したものである。

本書に掲載した地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図及び5万分1地形図を複製し、測量法第29条に基づく複製承認（承認番号 平24近複、第46号）を転載したものである。

また、承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。

目 次

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 第1章 都市計画決定権者の名称 | 1 |
| 第2章 都市計画対象事業の名称、目的及び内容 | 3 |
| 2-1. 都市計画対象事業の名称 | 3 |
| 2-2. 都市計画対象事業の目的 | 3 |
| 2-3. 都市計画対象事業の内容 | 4 |
| 2-4. 事業の計画策定の経緯 | 6 |
| 2-4-1. 事業の必要性 | 6 |
| 2-4-2. 候補地の立地評価に至る経緯 | 8 |
| 2-4-3. ごみ処理能力設定の経緯 | 19 |
| 2-4-4. 新ごみ処理施設整備基本計画及びごみ処理方式選定の経緯 | 28 |
| 2-4-5. 環境配慮の内容 | 31 |
| 2-5. 事業計画 | 38 |
| 2-5-1. 施設計画 | 38 |
| 2-5-2. ごみの搬入計画 | 52 |
| 2-5-3. 工事計画 | 55 |
| 2-6. 環境保全対策の実施の方針 | 61 |
| 2-7. その他の事項 | 68 |
| 2-7-1. 方法書からの事業計画の主な変更点 | 68 |
| 第3章 環境影響評価を実施する地域 | 69 |
| 第4章 地域の概況 | 71 |
| 4-1. 社会的状況 | 71 |
| 4-1-1. 人口 | 71 |
| 4-1-2. 産業 | 72 |
| 4-1-3. 交通 | 77 |
| 4-1-4. 土地利用 | 81 |
| 4-1-5. 水利用 | 89 |
| 4-1-6. 廃棄物 | 90 |
| 4-1-7. 関係法令・条例等 | 93 |
| 4-2. 生活環境 | 139 |
| 4-2-1. 大気環境 | 139 |
| 4-2-2. 水環境 | 155 |
| 4-2-3. 土壌環境 | 169 |
| 4-2-4. その他生活環境 | 171 |
| 4-3. 自然環境 | 179 |
| 4-3-1. 気象 | 179 |
| 4-3-2. 地象 | 181 |
| 4-3-3. 水象 | 184 |
| 4-3-4. 生態系 | 186 |
| 4-3-5. 人と自然との触れ合いの活動の場 | 193 |
| 4-3-6. 自然景観 | 193 |
| 4-4. 歴史的・文化的環境 | 196 |
| 4-4-1. 文化財 | 196 |
| 4-4-2. 歴史的・文化的景観 | 199 |
| 第5章 環境影響要因及び環境影響評価の項目 | 201 |

| | | |
|--------|-------------------------|-----|
| 5-1. | 環境影響要因 | 201 |
| 5-2. | 環境影響評価の項目の抽出 | 201 |
| 第6章 | 調査、予測及び評価の手法 | 205 |
| 6-1. | 現況調査 | 205 |
| 6-2. | 影響予測 | 219 |
| 6-3. | 評価 | 224 |
| 第7章 | 現況、予測及び評価 | 227 |
| 7-1. | 大気質 | 227 |
| 7-1-1. | 現況調査（既存資料調査、現地調査） | 227 |
| 7-1-2. | 施設の供用に係る予測 | 317 |
| 7-1-3. | 工事の実施に係る予測 | 376 |
| 7-1-4. | 評価 | 398 |
| 7-2. | 水質 | 401 |
| 7-2-1. | 現況調査（既存資料調査、現地調査） | 401 |
| 7-2-2. | 施設の存在に係る予測 | 426 |
| 7-2-3. | 工事の実施に係る予測 | 429 |
| 7-2-4. | 評価 | 438 |
| 7-3. | 地下水 | 441 |
| 7-3-1. | 現況調査（既存資料等調査、現地調査） | 441 |
| 7-3-2. | 施設の存在に係る予測 | 453 |
| 7-3-3. | 工事の実施に係る予測 | 454 |
| 7-3-4. | 評価 | 456 |
| 7-4. | 騒音 | 457 |
| 7-4-1. | 現況調査（現地調査） | 457 |
| 7-4-2. | 施設の供用に係る予測 | 467 |
| 7-4-3. | 工事の実施に係る予測 | 497 |
| 7-4-4. | 評価 | 516 |
| 7-5. | 振動 | 519 |
| 7-5-1. | 現況調査（現地調査） | 519 |
| 7-5-2. | 施設の供用に係る予測 | 523 |
| 7-5-3. | 工事の実施に係る予測 | 542 |
| 7-5-4. | 評価 | 556 |
| 7-6. | 低周波音 | 559 |
| 7-6-1. | 現況調査（現地調査） | 559 |
| 7-6-2. | 施設の供用に係る予測（施設の稼働） | 563 |
| 7-6-3. | 工事の実施に係る予測（発破工事に伴う低周波音） | 569 |
| 7-6-4. | 評価 | 573 |
| 7-7. | 悪臭 | 575 |
| 7-7-1. | 現況調査（既存資料調査、現地調査） | 575 |
| 7-7-2. | 予測 | 584 |
| 7-7-3. | 評価 | 591 |
| 7-8. | 土壌汚染 | 593 |
| 7-8-1. | 現況調査（既存資料調査、現地調査） | 593 |
| 7-8-2. | 施設の存在に係る予測 | 614 |
| 7-8-3. | 工事の実施に係る予測 | 615 |
| 7-8-4. | 評価 | 617 |
| 7-9. | 電波障害 | 619 |
| 7-9-1. | 現況調査（現地調査） | 619 |

| | | |
|---------|--------------------------------------|-----|
| 7-9-2. | 予測 | 624 |
| 7-9-3. | 評価 | 627 |
| 7-10. | 陸域生態系 | 629 |
| 7-10-1. | 現況調査(現地調査) | 629 |
| 7-10-2. | 施設の存在に係る予測 | 689 |
| 7-10-3. | 工事の実施に係る予測 | 724 |
| 7-10-4. | 評価 | 763 |
| 7-11. | 人と自然との触れ合いの活動の場 | 765 |
| 7-11-1. | 現況調査(既存資料調査、現地調査) | 765 |
| 7-11-2. | 施設の供用に係る予測 | 779 |
| 7-11-3. | 工事の実施に係る予測 | 781 |
| 7-11-4. | 評価 | 783 |
| 7-12. | 景観 | 785 |
| 7-12-1. | 現況調査(現地調査) | 785 |
| 7-12-2. | 予測(施設の存在) | 789 |
| 7-12-3. | 評価 | 799 |
| 7-13. | 文化財 | 801 |
| 7-13-1. | 現況調査(既存資料調査) | 801 |
| 7-13-2. | 予測(施設の存在) | 805 |
| 7-13-3. | 評価 | 807 |
| 7-14. | 廃棄物・発生土 | 809 |
| 7-14-1. | 施設の供用に係る予測 | 809 |
| 7-14-2. | 工事の実施に伴い発生する廃棄物 | 812 |
| 7-14-3. | 評価 | 818 |
| 7-15. | 地球環境 | 821 |
| 7-15-1. | 施設の供用に係る予測 | 821 |
| 7-15-2. | 工事の実施に係る予測 | 827 |
| 7-15-3. | 評価 | 831 |
| 第8章 | 環境保全措置 | 833 |
| 8-1. | 基本計画段階における環境保全措置の検討 | 833 |
| 8-1-1. | 事業の検討経緯の整理 | 833 |
| 8-1-2. | 大気質 | 836 |
| 8-1-3. | 土壌汚染 | 850 |
| 8-1-4. | 陸域生態系・景観・文化財 | 851 |
| 8-1-5. | 地球環境 | 853 |
| 8-1-6. | 交通流対策 | 853 |
| 8-2. | 各環境要素における環境保全対策 | 854 |
| 第9章 | 事後調査の方針 | 863 |
| 9-1. | 事後調査の方針 | 863 |
| 9-2. | 事後調査の項目の選定 | 863 |
| 9-3. | 事後調査の内容及び手法 | 866 |
| 第10章 | 方法書に対する住民意見及び知事意見とその都市計画決定権者の見解 | 869 |
| 10-1. | 方法書に対する住民意見及び都市計画決定権者の見解 | 869 |
| 10-2. | 方法書に対する知事意見及び都市計画決定権者の見解 | 876 |
| 第11章 | 準備書に対する住民意見、公述意見及び知事意見とその都市計画決定権者の見解 | 879 |
| 11-1. | 準備書に対する住民意見及び都市計画決定権者の見解 | 879 |

| | |
|--|-----|
| 1 1 - 2 . 準備書に対する公述意見及び都市計画決定権者の見解 | 886 |
| 1 1 - 3 . 準備書に対する知事意見及び都市計画決定権者の見解 | 889 |
| 第 1 2 章 対象事業の実施にあたり必要となる許認可等 | 893 |
| 第 1 3 章 環境影響評価の実施者 | 895 |