

鴻巣行田北本環境資源組合
一般廃棄物（ごみ）処理施設整備事業に係る
環境影響評価調査計画書

及び

環境に影響を及ぼす地域に関する基準に
該当すると認められる地域を記載した書類

平成28年11月

鴻巣市

鴻巣行田北本環境資源組合
一般廃棄物（ごみ）処理施設整備事業に係る
環境影響評価

調査計画書

平成 28 年 11 月

鴻巣市

まえがき

本調査計画書は、鴻巣行田北本環境資源組合が行う一般廃棄物（ごみ）処理施設の整備事業に係る環境影響評価について、埼玉県環境影響評価条例（平成 6 年埼玉県条例 61 号）及び対象事業の実施が環境に及ぼす影響を明らかにするために一般的に必要と認められる調査、予測及び評価の項目並びに都市計画対象事業等の実施による影響を明らかにするための合理的な調査等の技術的方法並びに環境の保全のための措置に関する事項を定めた、埼玉県環境影響評価技術指針（平成 11 年埼玉県告示第 1588 号）に基づき、所要の事項をとりまとめたものである。

目 次

ページ

まえがき

| | |
|----------------------------------|-------|
| 第1章 都市計画決定権者の名称 | 1- 1 |
| 1.1 都市計画決定権者の名称及び住所 | 1- 1 |
| 1.2 事業者の名称及び住所 | 1- 1 |
| 第2章 対象事業の目的及び概要 | 2- 1 |
| 2.1 対象事業の名称 | 2- 1 |
| 2.1.1 名称 | 2- 1 |
| 2.1.2 事業の種類 | 2- 1 |
| 2.2 対象事業の目的 | 2- 1 |
| 2.3 対象事業の概要 | 2- 1 |
| 2.3.1 対象事業の種類 | 2- 1 |
| 2.3.2 対象事業実施区域の位置 | 2- 1 |
| 2.3.3 対象事業の規模 | 2- 1 |
| 2.3.4 対象事業の実施期間 | 2- 4 |
| 2.3.5 対象事業で整備する施設の概要 | 2- 4 |
| 第3章 対象事業実施区域及びその周囲の概況 | 3- 1 |
| 3.1 地域の自然的状況 | 3- 1 |
| 3.1.1 気象、大気質、騒音、振動等の状況 | 3- 3 |
| 3.1.2 水環境の状況 | 3- 22 |
| 3.1.3 土壌及び地盤の状況 | 3- 28 |
| 3.1.4 地形及び地質の状況 | 3- 30 |
| 3.1.5 動物の生息、植物の生育、植生、緑の量及び生態系の状況 | 3- 34 |
| 3.1.6 景観、自然とのふれあいの場の状況 | 3- 75 |
| 3.1.7 文化財の状況 | 3- 78 |
| 3.1.8 一般環境中の放射性物質に係る環境の状況 | 3- 82 |
| 3.1.9 環境への負荷 | 3- 84 |
| 3.2 地域の社会的概況 | 3- 85 |
| 3.2.1 人口及び産業の状況 | 3- 85 |
| 3.2.2 土地利用の状況 | 3- 90 |
| 3.2.3 河川及び湖沼の利用並びに地下水の利用の状況 | 3- 97 |
| 3.2.4 交通の状況 | 3-102 |

| | | |
|-------|--|-------|
| 3.2.5 | 学校、病院その他の環境の保全についての配慮が 特に必要な施設及び住宅の分布状況 | 3-107 |
| 3.2.6 | 下水道、し尿処理施設及びごみ処理施設の整備の状況 | 3-114 |
| 3.2.7 | 法令による指定及び規制等 | 3-116 |
| 第4章 | 調査項目 | 4- 1 |
| 4.1 | 環境影響要因の把握 | 4- 1 |
| 4.2 | 環境影響評価項目 | 4- 1 |
| 第5章 | 選定項目ごとの調査、予測及び評価手法 | 5- 1 |
| 5.1 | 大気質 | 5- 1 |
| 5.2 | 騒音・低周波音 | 5- 8 |
| 5.3 | 振動 | 5- 14 |
| 5.4 | 悪臭 | 5- 20 |
| 5.5 | 水質 | 5- 25 |
| 5.6 | 水象 | 5- 29 |
| 5.7 | 土壌 | 5- 32 |
| 5.8 | 地盤沈下 | 5- 35 |
| 5.9 | 動物 | 5- 37 |
| 5.10 | 植物 | 5- 41 |
| 5.11 | 生態系 | 5- 44 |
| 5.12 | 景観 | 5- 47 |
| 5.13 | 自然とのふれあいの場 | 5- 50 |
| 5.14 | 日照障害 | 5- 53 |
| 5.15 | 電波障害 | 5- 55 |
| 5.16 | 廃棄物等 | 5- 57 |
| 5.17 | 温室効果ガス等 | 5- 58 |
| 第6章 | 環境保全についての配慮事項 | 6- 1 |
| 6.1 | 公的な計画及び指針との整合 | 6- 1 |
| 6.2 | 回避又は低減の配慮を図るべき地域又は対象地域 | 6- 7 |
| 6.2.1 | 法律又は条例の規定により指定された地域 | 6- 7 |
| 6.2.2 | その他の配慮すべき地域 | 6- 9 |
| 6.3 | 対象事業の立地の回避が困難な理由 | 6- 10 |
| 6.3.1 | 対象事業実施区域において対象事業を実施することが必要な理由 | 6- 10 |
| 6.3.2 | 対象事業の実施区域の変更が困難な理由 | 6- 10 |
| 6.4 | 対象事業による影響の回避又は低減措置の検討 | 6- 11 |