

## 上越地区産業廃棄物最終処分場整備事業に係る環境影響評価書 目次

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
第2章 対象事業の目的及び内容 .....	2-1
2.1 事業の目的 .....	2-1
2.1.1 これまでの経緯 .....	2-1
2.2 基本方針 .....	2-2
2.3 事業の内容 .....	2-3
2.3.1 対象事業の名称 .....	2-3
2.3.2 対象事業の種類 .....	2-3
2.3.3 対象事業の規模 .....	2-3
2.3.4 対象事業実施区域の位置 .....	2-4
(1) 竹鼻地区埋立地 .....	2-4
(2) 下中山地区埋立地 .....	2-4
2.3.5 事業活動の概要 .....	2-4
(1) 埋立対象廃棄物 .....	2-4
(2) 埋立計画 .....	2-6
2.3.6 施設計画 .....	2-6
(1) 最終処分場の構造 .....	2-6
(2) 施設配置計画 .....	2-6
(3) 埋立地配置計画 .....	2-11
(4) 主な施設計画 .....	2-15
(5) 廃棄物運搬車両の走行ルート .....	2-35
2.3.7 対象事業の工事計画の概要 .....	2-42
(1) 工事の概要 .....	2-42
(2) 工事工程 .....	2-42
(3) 資材及び機械の運搬に用いる車両等の走行計画 .....	2-44
(4) 掘削土の扱い、残土一時保管場所の配置方針及び管理方法 .....	2-44
2.3.8 環境保全計画 .....	2-44
(1) 工事中 .....	2-44
(2) 供用時 .....	2-45
(3) 埋立完了後 .....	2-46
2.3.9 環境モニタリング計画 .....	2-46
第3章 地域の概況 .....	3-1
3.1 自然的状況 .....	3-1
3.1.1 気象、大気質に関する大気環境の状況 .....	3-1
(1) 気象の状況 .....	3-1
(2) 大気質の状況 .....	3-5

(3) 騒音の状況	3-13
(4) 振動の状況	3-19
(5) 悪臭の状況	3-21
(6) 大気環境に係る苦情の発生状況	3-21
3.1.2 水象、水質などに関する水環境の状況	3-22
(1) 水象の状況	3-22
(2) 水質の状況	3-22
(3) 水環境に係る苦情の発生状況	3-34
3.1.3 土壌及び地盤に関する状況	3-34
(1) 土壌	3-34
(2) 地盤沈下	3-34
(3) 土壌汚染、地盤沈下に係る苦情の発生状況	3-35
3.1.4 地形及び地質に関する状況	3-38
(1) 地形	3-38
(2) 地質	3-38
(3) 貴重な地形・地質	3-38
3.1.5 動植物の生息または生育、植生及び生態系の状況	3-42
(1) 動物の生息の状況	3-42
(2) 植物の生育状況	3-58
(3) 生態系の状況	3-67
3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場の状況	3-69
(1) 景観の状況	3-69
(2) 主要な眺望点	3-69
(3) 人と自然との触れ合いの活動の場の状況	3-72
3.1.7 空間放射線の状況	3-74
3.2 社会的状況	3-76
3.2.1 人口及び産業の状況	3-76
(1) 人口の状況	3-76
(2) 集落の人口及び世帯数	3-76
(3) 産業の状況	3-78
3.2.2 土地利用の状況	3-81
3.2.3 河川、湖沼の利用並びに地下水の利用状況	3-83
(1) 河川及び湖沼の状況	3-83
(2) 地下水の利用状況	3-85
3.2.4 交通の状況	3-88
3.2.5 学校、病院その他の環境の保全について配慮が特に必要な施設の配置の状況	3-90
3.2.6 上水道の整備の状況	3-92
3.2.7 下水道等の整備状況	3-92
3.2.8 廃棄物の状況	3-92

(1) 一般廃棄物 .....	3-92
(2) し尿処理 .....	3-93
(3) 産業廃棄物 .....	3-93
3.2.9 環境の保全を目的とする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.....	3-94
(1) 環境関連法令 .....	3-94
(2) 自然環境関連法令 .....	3-123
(3) 国土防災関連法令 .....	3-130
第4章 方法書についての意見と事業者の見解 .....	4-1
4.1 公告・縦覧の概要、住民説明会等開催状況 .....	4-1
4.1.1 公告・縦覧の概要 .....	4-1
4.1.2 住民説明会開催状況 .....	4-1
4.2 意見の概要及び事業者の見解 .....	4-1
4.2.1 方法書についての意見の概要及び事業者の見解 .....	4-1
4.3 方法書についての県知事の意見及び事業者の見解 .....	4-3
4.3.1 方法書についての県知事の意見 .....	4-3
4.3.2 事業者の見解 .....	4-8
第5章 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法 .....	5-1
5.1 環境影響評価の項目の選定及びその選定理由 .....	5-1
5.1.1 影響要因の把握 .....	5-1
5.1.2 環境影響評価の項目 .....	5-1
5.1.3 選定及び非選定の理由 .....	5-3
5.2 調査、予測及び評価の手法の選定及びその選定理由 .....	5-8
5.2.1 大気環境 .....	5-12
(1) 窒素酸化物 .....	5-12
(2) 浮遊粒子状物質 .....	5-23
(3) 粉じん等 .....	5-29
5.2.2 騒音 .....	5-39
(1) 建設機械の稼働 .....	5-39
(2) 工事用車両の運行 .....	5-41
(3) 廃棄物の埋立 .....	5-45
(4) 廃棄物の搬入 .....	5-48
5.2.3 振動 .....	5-52
(1) 建設機械の稼働 .....	5-52
(2) 工事用車両の運行 .....	5-55
(3) 廃棄物の埋立 .....	5-58
(4) 廃棄物の搬入 .....	5-61
5.2.4 悪臭 .....	5-64
(1) 廃棄物の埋立 .....	5-64

5.3	水環境	5-68
5.3.1	水質	5-68
	(1) 水の汚れ	5-68
	(2) 水の濁り	5-71
	(3) 有害物質（水質に係るものに限る）	5-76
5.3.2	地下水の水位	5-78
	(1) 地下水の水位	5-78
5.4	動物	5-81
5.4.1	重要な動物種及び注目すべき生息地	5-81
	(1) 造成工事及び施設等、最終処分場の存在、廃棄物の埋立	5-81
5.5	植物	5-90
5.5.1	重要な植物種及び群落等	5-90
	(1) 造成工事及び施設等、最終処分場の存在、廃棄物の埋立	5-90
5.6	生態系	5-94
5.6.1	地域を特徴づける生態系	5-94
	(1) 造成工事及び施設等、最終処分場の存在、廃棄物の埋立	5-94
5.7	景観	5-96
5.7.1	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観	5-96
	(1) 施設等、最終処分場の存在	5-96
5.8	人と自然との触れ合いの活動の場	5-99
5.8.1	主要な人と自然との触れ合いの活動の場	5-99
	(1) 造成工事及び施設等、最終処分場の存在、廃棄物の埋立	5-99
5.9	廃棄物等	5-101
5.9.1	建設工事に係る廃棄物等	5-101
	(1) 造成工事及び施設の設置等	5-101
5.10	温室効果ガス等	5-102
5.10.1	廃棄物の埋立に伴い発生する温室効果ガス等	5-102
	(1) 造成工事及び施設の設置等	5-102
第6章	調査、予測及び評価の結果	6.1-1
6.1	大気環境	6.1-1
6.1.1	大気質	6.1-1
	(1) 調査結果の概要	6.1-1
	(2) 予測及び評価の結果	6.1-24
6.1.2	騒音	6.1-57
	(1) 調査結果の概要	6.1-57
	(2) 予測及び評価の結果	6.1-79
6.1.3	振動	6.1-110
	(1) 調査結果の概要	6.1-110
	(2) 予測及び評価の結果	6.1-123

6.1.4	悪臭	6.1-146
(1)	調査結果の概要	6.1-146
(2)	予測及び評価の結果	6.1-153
6.2	水環境	6.2-1
6.2.1	水質	6.2-1
(1)	調査結果の概要	6.2-1
(2)	予測及び評価の結果	6.2-29
6.2.2	地下水の水位	6.2-45
(1)	調査結果の概要	6.2-45
(2)	予測及び評価の結果	6.2-67
6.3	動物	6.3-1
6.3.1	重要な動物種及び注目すべき生息地	6.3-1
(1)	調査結果の概要	6.3-1
(2)	予測及び評価の結果	6.3-70
6.4	植物	6.4-1
6.4.1	重要な植物種及び群落	6.4-1
(1)	調査結果	6.4-1
(2)	予測及び評価の結果	6.4-23
6.5	生態系	6.5-1
6.5.1	地域を特徴づける生態系	6.5-1
(1)	調査結果の概要	6.5-1
(2)	予測及び評価の結果	6.5-10
6.6	景観	6.6-1
6.6.1	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観	6.6-1
(1)	調査結果の概要	6.6-1
(2)	予測及び評価の結果	6.6-14
6.7	人と自然との触れ合いの活動の場	6.7-1
6.7.1	主要な人と自然との触れ合いの活動の場	6.7-1
(1)	調査結果の概要	6.7-1
(2)	予測及び評価の結果	6.7-9
6.8	廃棄物等	6.8-1
6.8.1	建設工事に係る産業廃棄物等	6.8-1
(1)	調査結果の概要	6.8-1
(2)	予測及び評価の結果	6.8-3
6.9	温室効果ガス等	6.9-1
6.9.1	廃棄物の埋立に伴い発生する温室効果ガス等	6.9-1
(1)	調査結果の概要	6.9-1
(2)	予測及び評価の結果	6.9-2
第7章	環境の保全のための措置	7-1

7.1 環境保全のための措置の基本的な考え方 .....	7-1
7.1.1 工事中における環境保全措置 .....	7-1
7.1.2 土地または工作物の存在及び供用における環境保全措置 .....	7-1
7.2 環境の保全のための措置の検討結果 .....	7-2
7.3 環境の保全のための措置の検討結果の整理 .....	7-7
第8章 事後調査 .....	8-1
8.1 事後調査計画 .....	8-1
第9章 総合評価 .....	9-1
第10章 準備書についての意見と事業者の見解 .....	10-1
10.1 公告・縦覧の概要、住民説明会等開催状況 .....	10-1
10.1.1 公告・縦覧の概要 .....	10-1
10.1.2 住民説明会開催状況 .....	10-1
10.2 準備書についての環境の保全の見地からの意見及び事業者の見解 .....	10-1
10.3 準備書についての県知事の意見及び事業者の見解 .....	10-2
10.3.1 準備書についての県知事の意見 .....	10-2
10.3.2 事業者の見解 .....	10-9
第11章 環境影響評価の受託者の名称及び所在地 .....	11-1
第12章 評価書作成に当たっての準備書記載事項との相違の概要 .....	12-1