

公開版

新産業廃棄物最終処分場整備事業
環境影響評価書

令和6年11月

公益財団法人 宮城県環境事業公社

新産業廃棄物最終処分場整備事業 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	1
第2章 事業計画の概要	2-1	2
2.1 事業の目的	2-1	2
2.2 事業特性（事業の内容）	2-3	4
2.2.1 事業の種類	2-3	4
2.2.2 対象事業実施区域の位置	2-3	4
2.3 対象事業の計画工程	2-7	8
2.4 事業の規模等	2-7	8
2.5 新処分場の施設計画	2-8	9
2.5.1 施設配置	2-8	9
2.5.2 土地利用計画	2-14	15
2.5.3 主要な計画施設	2-17	18
2.5.4 新処分場の運営計画	2-38	39
2.6 工事計画	2-50	51
2.6.1 工事概要	2-50	51
2.6.2 工事工程	2-53	54
2.6.3 工事管理計画	2-56	57
2.7 環境保全のための措置	2-57	58
2.7.1 工事中	2-57	58
2.7.2 供用時	2-57	58
第3章 地域特性（対象事業実施区域及びその周囲の概況）	3.1-1	60
3.1 地域の自然的環境の状況	3.1-1	60
3.1.1 大気に係る環境の状況	3.1-1	60
3.1.2 水に係る環境の状況	3.1-22	81
3.1.3 土壌及び地盤の状況	3.1-29	88
3.1.4 地形及び地質の状況	3.1-34	93
3.1.5 動植物の生息又は生育，植生及び生態系の状況	3.1-37	96
3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況	3.1-61	120
3.2 地域の社会的環境の状況	3.2-1	127
3.2.1 人口及び産業の状況	3.2-1	127
3.2.2 土地利用の状況	3.2-5	131
3.2.3 河川及び湖沼の利用並びに地下水の利用状況	3.2-12	138
3.2.4 交通の状況	3.2-19	145

新産業廃棄物最終処分場整備事業 環境影響評価書

目 次

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配置状況	3.2-23	149
3.2.6	下水道等の整備状況	3.2-25	151
3.2.7	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状況	3.2-26	152
3.2.8	その他の事項	3.2-79	205
第4章	方法書に対する意見と事業者の見解	4-1	208
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	211
5.1	環境影響評価の項目の選定	5-1	211
5.1.1	環境影響評価項目の選定	5-1	211
5.1.2	環境影響評価項目の選定・除外理由	5-4	214
5.2	調査，予測及び評価の手法の選定	5-8	218
5.2.1	環境の自然的構成要素の良好な状態の保持	5-8	218
5.2.2	生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全	5-47	257
5.2.3	人と自然との豊かな触れ合いの確保	5-63	273
5.2.4	環境への負荷	5-72	282
5.2.5	一般環境中の放射性物質	5-76	286
5.2.6	専門家からの意見	5-87	297
第6章	環境影響評価の結果	6.1-1	298
6.1	大気質	6.1-1	298
6.1.1	現況調査	6.1-1	298
6.1.2	予測	6.1-13	310
6.1.3	環境保全措置	6.1-51	348
6.1.4	評価	6.1-56	353
6.2	騒音・低周波音	6.2-1	357
6.2.1	現況調査	6.2-1	357
6.2.2	予測	6.2-9	365
6.2.3	環境保全措置	6.2-40	396
6.2.4	評価	6.2-44	400
6.3	振動	6.3-1	404
6.3.1	現況調査	6.3-1	404
6.3.2	予測	6.3-9	412
6.3.3	環境保全措置	6.3-32	435
6.3.4	評価	6.3-36	439

新産業廃棄物最終処分場整備事業 環境影響評価書

目 次

6.4 悪臭	6.4-1	443
6.4.1 現況調査	6.4-1	443
6.4.2 予測	6.4-5	447
6.4.3 環境保全措置	6.4-6	448
6.4.4 評価	6.4-7	449
6.5 水質（水の濁り）	6.5-1	450
6.5.1 現況調査	6.5-1	450
6.5.2 予測	6.5-9	458
6.5.3 環境保全措置	6.5-11	460
6.5.4 評価	6.5-12	461
6.6 水質（有害物質）	6.6-1	462
6.6.1 現況調査	6.6-1	462
6.6.2 予測	6.6-10	471
6.6.3 環境保全措置	6.6-11	472
6.6.4 評価	6.6-11	472
6.7 地下水の水質，水位及び流れ	6.7-1	473
6.7.1 現況調査	6.7-1	473
6.7.2 予測	6.7-6	478
6.7.3 環境保全措置	6.7-9	481
6.7.4 評価	6.7-10	482
6.8 地形及び地質（地盤の安定性）	6.8-1	483
6.8.1 現況調査	6.8-1	483
6.8.2 予測	6.8-18	500
6.8.3 環境保全措置	6.8-18	500
6.8.4 評価	6.8-19	501
6.9 土壌汚染	6.9-1	502
6.9.1 現況調査	6.9-1	502
6.9.2 予測	6.9-6	507
6.9.3 環境保全措置	6.9-7	508
6.9.4 評価	6.9-8	509
6.10 動物	6.10-1	510
6.10.1 現況調査	6.10-1	510
6.10.2 予測	6.10-114	623
6.10.3 環境保全措置	6.10-145	654
6.10.4 評価	6.10-147	656

新産業廃棄物最終処分場整備事業 環境影響評価書

目 次

6.11 植物	6.11-1	657
6.11.1 現況調査	6.11-1	657
6.11.2 予測	6.11-56	712
6.11.3 環境保全措置	6.11-66	722
6.11.4 評価	6.11-67	723
6.12 生態系	6.12-1	724
6.12.1 現況調査	6.12-1	724
6.12.2 予測	6.12-20	743
6.12.3 環境保全措置	6.12-21	744
6.12.4 評価	6.12-23	746
6.13 景観	6.13-1	747
6.13.1 現況調査	6.13-1	747
6.13.2 予測	6.13-9	755
6.13.3 環境保全措置	6.13-19	765
6.13.4 評価	6.13-19	765
6.14 人と自然との触れ合いの活動の場	6.14-1	766
6.14.1 現況調査	6.14-1	766
6.14.2 予測	6.14-17	782
6.14.3 環境保全措置	6.14-21	786
6.14.4 評価	6.14-22	787
6.15 廃棄物等	6.15-1	788
6.15.1 現況調査	6.15-1	788
6.15.2 予測	6.15-1	788
6.15.3 環境保全措置	6.15-6	793
6.15.4 評価	6.15-7	794
6.16 温室効果ガス	6.16-1	795
6.16.1 現況調査	6.16-1	795
6.16.2 予測	6.16-2	796
6.16.3 環境保全措置	6.16-15	809
6.16.4 評価	6.16-18	812
6.17 放射線の量	6.17-1	814
6.17.1 現況調査	6.17-1	814
6.17.2 予測	6.17-11	824
6.17.3 環境保全措置	6.17-14	827
6.17.4 評価	6.17-17	830

新産業廃棄物最終処分場整備事業 環境影響評価書

目 次

第7章 事後調査計画	7-1	833
7.1 事後調査の項目	7-1	833
7.1.1 最終処分場の設置の工事	7-1	833
7.1.2 最終処分場の存在	7-4	836
7.1.3 廃棄物の埋立て	7-5	837
7.2 供用後のモニタリング調査	7-7	839
7.3 環境保全目標（供用後：自主目標）	7-9	841
第8章 環境影響の総合的な評価	8-1	843
第9章 準備書についての意見と事業者の見解	9-1	915
9.1 準備書についての意見の概要と事業者の見解	9-1	915
9.2 準備書についての宮城県知事の意見と事業者の見解	9-2	916
第10章 準備書の記載内容の修正内容	10-1	918
第11章 委託者の氏名及び住所	11-1	952