

公開版

新産業廃棄物最終処分場整備事業
環境影響評価準備書

令和6年7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 環境影響評価準備書

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 環境影響評価準備書

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 環境影響評価準備書

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 環境影響評価準備書

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	6.11-64	720
6.11.4 評価	6.11-65	721
6.12 生態系	6.12-1	722
6.12.1 現況調査	6.12-1	722
6.12.2 予測	6.12-20	741
6.12.3 環境保全措置	6.12-21	742
6.12.4 評価	6.12-23	744
6.13 景観	6.13-1	745
6.13.1 現況調査	6.13-1	745
6.13.2 予測	6.13-9	753
6.13.3 環境保全措置	6.13-19	763
6.13.4 評価	6.13-19	763
6.14 人と自然との触れ合いの活動の場	6.14-1	764
6.14.1 現況調査	6.14-1	764
6.14.2 予測	6.14-17	780
6.14.3 環境保全措置	6.14-21	784
6.14.4 評価	6.14-22	785
6.15 廃棄物等	6.15-1	786
6.15.1 現況調査	6.15-1	786
6.15.2 予測	6.15-1	786
6.15.3 環境保全措置	6.15-6	791
6.15.4 評価	6.15-7	792
6.16 温室効果ガス	6.16-1	793
6.16.1 現況調査	6.16-1	793
6.16.2 予測	6.16-2	794
6.16.3 環境保全措置	6.16-15	807
6.16.4 評価	6.16-18	810
6.17 放射線の量	6.17-1	812
6.17.1 現況調査	6.17-1	812
6.17.2 予測	6.17-10	821
6.17.3 環境保全措置	6.17-13	824
6.17.4 評価	6.17-16	827

新産業廃棄物最終処分場整備事業 環境影響評価準備書

目 次

第7章 事後調査計画	7-1	829
7.1 事後調査の項目	7-1	829
7.1.1 最終処分場の設置の工事	7-1	829
7.1.2 最終処分場の存在	7-4	832
7.1.3 廃棄物の埋立て	7-5	833
7.2 供用後のモニタリング調査	7-7	835
7.3 環境保全目標（供用後：自主目標）	7-9	837
第8章 環境影響の総合的な評価	8-1	839
第9章 委託者の氏名及び住所	9-1	905