

新産業廃棄物最終処分場基本計画 目次

第1章 事業の概要	1
1. 1 背景及び目的	1
1. 2 新産業廃棄物最終処分場整備に向けたこれまでの経緯	3
1. 3 建設予定地の位置	8
1. 4 施設の種類	9
1. 5 関係法令	9
1. 6 整備の基本理念	10
第2章 受入対象廃棄物・受入管理計画	11
2. 1 受入対象廃棄物	11
2. 2 受入基準	12
2. 2. 1 受入基準の設定	12
2. 2. 2 廃棄物の受入体制	15
2. 3 受入計画量	18
2. 3. 1 エコフロンティアかさま埋立実績	18
2. 3. 2 本処分場における受入計画量	19
第3章 整備計画地の概要	20
3. 1 整備計画地の地形・地質概要	20
3. 1. 1 広域地質	20
3. 1. 2 活断層	22
3. 2 地質・水文調査	24
3. 3 計画地の地質	26
3. 4 地質調査	27
3. 5 地下水流動状況	31
3. 6 水文調査	33
第4章 施設計画	38
4. 1 施設構造形式	38
4. 1. 1 オープン型処分場・被覆型処分場の評価	38
4. 1. 2 構成する主な施設	42
4. 2 施設配置計画	43
4. 2. 1 全体配置計画	43
4. 2. 2 動線計画	47
4. 3 埋立計画	50
4. 3. 1 埋立計画量	50
4. 3. 2 埋立地構造	51
4. 3. 3 埋立工法・方式	52

4. 4	埋立地造成計画	54
4. 4. 1	造成計画	54
4. 5	貯留構造物	59
4. 5. 1	目的と機能	59
4. 5. 2	構造形式	59
4. 6	遮水工	61
4. 6. 1	遮水構造	61
4. 6. 2	漏水検知システム	76
4. 7	浸出水集排水施設	79
4. 7. 1	浸出水集排水施設の機能と構造	79
4. 7. 2	浸出水集排水・導水計画	80
4. 8	浸出水処理施設	90
4. 8. 1	浸出水処理施設の機能と構造	90
4. 8. 2	浸出水処理施設の規模	90
4. 8. 3	処理フローの検討	103
4. 9	地下水集排水施設	114
4. 9. 1	地下水集排水施設の機能と構造	114
4. 9. 2	地下水集排水・導水計画	115
4. 10	雨水集排水施設	117
4. 10. 1	雨水集排水施設の機能と構造	117
4. 10. 2	雨水集排水計画	118
4. 10. 3	防災調整池	123
4. 11	管理施設	129
4. 11. 1	搬入管理施設	129
4. 11. 2	管理棟	131
4. 11. 3	地下水モニタリング設備	132
4. 11. 4	場内道路	133
4. 11. 5	洗車設備	133
4. 11. 6	待機所	133
4. 11. 7	門・困障設備	134
4. 12	施設管理体制	135
4. 12. 1	停電時の対応	135
4. 12. 2	非常時の維持管理体制	135

第5章 併設施設の検討	136
5. 1 中間処理施設の必要性	136
5. 1. 1 県内産業廃棄物処理の動向	136
5. 1. 2 エコフロンティアかさまの状況	138
5. 1. 3 公共関与による中間処理施設整備の必要性	139
5. 2 環境学習施設の整備の方向性	140
5. 2. 1 本県における環境学習等の取組	140
5. 2. 2 日立市における環境教育・環境学習の取組	141
5. 2. 3 エコフロンティアかさまにおける環境学習	142
5. 2. 4 他自治体の最終処分場における環境学習	143
5. 2. 5 本処分場に併設する環境学習施設について	145
第6章 環境保全計画	146
6. 1 環境保全対策	146
6. 2 生活環境調査の実施	147
6. 3 搬入車両対策	148
6. 4 情報公開等	151
6. 4. 1 施設モニタリング	151
6. 4. 2 環境モニタリング	152
6. 4. 3 情報公開	153
6. 5 地球環境保全対策	154
6. 5. 1 温室効果ガスの排出抑制・削減策	154
6. 5. 2 脱炭素社会への取組	155
第7章 跡地利用計画	156
7. 1 概要	156
7. 2 跡地利用に係る法令等	156
7. 3 跡地利用に係る留意事項	158
7. 4 跡地利用事例	160
7. 5 本処分場における跡地利用の可能性	163
第8章 運営・維持管理計画	164
8. 1 事業採算の試算にあたっての考え方	164
8. 2 施設の計画条件	164
8. 3 概算建設コスト	165
8. 4 概算経営収支	166