

# 埋立地安定化調査

## 最終報告書

平成6年(1994年)5月

日本廃棄物コンサルタント協会  
技術委員会 埋立地安定化調査研究部会

## 目 次

1 .	研究の背景と目的	1
1 )	背景と目的	1
2 )	活動状況	1
2 .	安定化の定義	3
3 .	従来の処分場の実態	6
3 . 1	処分場の跡地利用実態	6
1 )	一般廃棄物最終処分場跡地利用の実態	6
2 )	産業廃棄物最終処分場跡地	6
3 )	最終処分場の跡地利用の傾向	9
4 )	整理	9
3 . 2	事例調査分析	12
1 )	厚生省生活衛生局水道環境部：昭和61年度広域最終処分場 計画調査最終処分場跡地利用計画検討調査報告書	12
2 )	(社)土質工学会、廃棄物埋立地盤の早期有効利用技術に関 する研究委員会：廃棄物埋立地盤の跡地利用に関するシンポ ジウム発表会論文集、平成3年11月	12
3 )	鍵谷司：廃棄物埋立跡地の特性と利用事例、環境技術	13
4 )	公害防止事業団：産業廃棄物埋立処分跡地利用に関する調査 研究(Ⅳ)、平成2年11月	13
3 . 3	問題点と課題	30
1 )	産業廃棄物最終処分場の跡地利用に係る問題点	30
2 )	廃棄物最終処分場の跡地利用に係る課題	32
4 .	安定化に関する研究の実態	35
4 . 1	安定化指標	35
1 )	文献調査の対象	35
2 )	収集文献の概要	35
3 )	文献の要約	39
4 )	課題	42
4 . 2	安定化工法	43
1 )	安定化工法に関する研究の実態	43
2 )	課題	51
5 .	跡地利用と安定化指標	54
5 . 1	安定化指標	54
5 . 2	浸出水質	56

5.3	発生ガス	-----	65
5.4	地盤沈下	-----	70
5.5	支持力	-----	85
5.6	地中温度	-----	102
6.	跡地利用と埋立工法の提案	-----	110
6.1	既存埋立地	-----	110
1)	用途別、条件別跡地利用の実績と提案	-----	110
2)	跡地利用に必要な条件等	-----	113
3)	安定化促進工法	-----	114
4)	課題	-----	121
5)	参考資料	-----	124
6.2	新規埋立地	-----	134
1)	埋立ごみの種類と安定化	-----	134
2)	高度利用を考えた埋立工法	-----	135
3)	跡地利用先行型最終処分場（クローズドシステム処分場）	-----	135
4)	管理型最終処分場のレベル細分化	-----	135
7.	跡地利用と法制度	-----	139
8.	跡地利用と維持管理	-----	143
9.	まとめ及び今後の課題	-----	148
1)	研究概要	-----	148
2)	研究成果概要	-----	149
3)	今後の課題	-----	156

## 資料集

参考文献リスト

参考文献要約集