

平成19年度広域最終処分場計画調査
海面最終処分場の閉鎖・廃止適用マニュアル策定に
向けた調査委託業務報告書

平成20年3月

環境省廃棄物・リサイクル対策部企画課
財団法人 ひょうご環境創造協会

目 次

第1章 業務概要	1
1. 業務名称	1
2. 調査目的	1
3. 業務実施期間	1
4. 業務内容	1
第2章 保有水水位・深度別水質測定	5
1. 保有水水位管理	5
(1) 調査目的	5
(2) 調査内容	5
(3) 調査結果	8
2. 深度別水質測定	13
(1) 調査目的	13
(2) 調査内容	13
(3) 調査項目及び分析方法	14
(4) 深度別水質測定結果	14
第3章 埋立ガス・地中温度測定	25
1. 目的	25
2. 調査内容	25
3. 測定結果	43
(1) 埋立ガス	43
(2) 地中・地表温度	46
第4章 水質挙動解析	49
1. 調査目的	49
2. 保有水の揚水による浄化効果検討	50
(1) 揚水モデル（川崎市の井戸方式を参考に構築）	50
(2) 解析モデルの構築と計画水位上昇高さの設定	51
3. 尼崎沖処分場を対象とした3次元保有水水質挙動解析	69
(1) 解析モデルの構築	69
(2) 解析ケース	73
(3) 解析結果	74
第5章 ヒアリング調査	93
1. 目的	93

2 . ヒアリング項目	93
3 . ヒアリング調査処分場	93
4 . ヒアリング調査結果	93
処分場 1 響灘西部廃棄物処分場〔自社埋立区画, 管理型〕	95
処分場 2 名古屋港南 5 区廃棄物最終処分場〔工区, 管理型〕	103
処分場 3 箕島処分場〔管理型区画〕	111
第 6 章 海面処分場の閉鎖・廃止と現行廃棄物処理法との整合性	123
1 . 目的	123
2 . 保有水等の排水に関する考え方	123
3 . 新しい廃止要件の考え方	124
4 . 保有水等集排水設備	128
5 . 集排水方法の相違点比較	129
第 7 章 まとめ	131

巻末資料

- 1 流動解析の基礎理論
- 2 基準省令を海面処分場に適用する場合の適用方針
- 3 幹事会開催記録
- 4 海面最終処分場閉鎖・廃止適用マニュアル策定に向けた検討結果報告書・改訂版（案）