

第1章 業務概要

第1章 業務概要

本業務は環境省のご依頼により、財) 日本環境衛生センターが実施したものである。
以下に本業務の概要を示す。

(1) 委託業務名

平成18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」業務委託

(2) 目的

近年、海面最終処分場において閉鎖時期を迎えるに当たり、環境保全に加えて跡地利用や経営上の観点から、各種検討がなされているが、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年3月14日総理府・環境省令第1号、平成10年改正)で定められる閉鎖・廃止について海面処分場の特性を踏まえた考え方が必要ではないかとの指摘がある。また、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(以下「廃棄物処理法」という。)の閉鎖・廃止と、公有水面埋立法における竣功との関係を踏まえ、閉鎖・廃止後の水位管理や跡地利用のあり方等、検討する必要があるが生じている。

このような背景から、平成17年度に海面処分場閉鎖・廃止に係る技術基準の検討へ向けた各種調査・研究を実施した。

今年度は、平成17年度調査における技術的課題等についての各種調査・研究を行い、取りまとめることを目的とした。

(3) 業務実施期間

契約締結日から平成19年3月23日まで

(4) 調査内容

以下のとおりとする。

1) 計画・準備 ; 1式

2) 幹事会の開催・運営 ; 3回

第1回 ; 2月24日→調査計画の承認

第2回 ; 3月16日→調査結果の中間報告

第3回 ; 3月23日→調査結果の最終報告

3) 関係情報の収集・整理；1式

①海面最終処分場の現地調査（1処分場：尼崎沖）

現地調査内容と数量は表 1.1.1～1.1.4 参照。

- i) 堤内水位上昇高さのモニタリング（3箇所）
- ii) 堤内の水質深度分布調査（1処分場＊2回（降雨後））
- iii) 廃棄物層のコア分析
- iv) 保有水の水質挙動解析
- v) 現行廃棄物処理法との整合性調査

4) 海面最終処分場管理者へヒアリング（3事業者）

- ①大阪湾広域臨海環境整備センター
- ②山口県宇部市
- ③神奈川県川崎市

(5) 幹事会委員

以下の幹事長・委員各位とした。

○幹事長；井上雄三（独）国立環境研究所循環型社会・廃棄物研究センター

副センター長

幹事；遠藤和人（独）国立環境研究所循環型社会・廃棄物研究センター 研究員

同；渡部要一（独）港湾空港技術研究所地盤・構造部土質研究室 室長

(6) 業務実施体制

当センター内の実施体制は以下とした。

- ①主任技術者（統括者）；羽染久（環境科学部次長）、技術士衛生工学部門
- ②主任補佐技術者；中越武美（環境科学部）、技術士衛生工学部門
- ③担当技術者（情報調査担当）；大沼玄治郎（環境工学部）
- ④担当技術者（現地調査担当）；八村智明（環境工学部課長）、技術士応用理学部門
- ⑤担当技術者（観測、解析等担当）；宮原哲也（環境工学部）、RCCM 廃棄物部門
- ⑥担当技術者（分析担当）；宮原哲也、林正夫他 3 名

¥ 1.1.1 0 2 , , { [. . . 0 . Ê ¢ ¥

Ê Ô	Û Ì	0 86 { [. . . 0 . i . j			W . Ñ ù . ± (ñ j	Ï ¢ Ê ¢ ã ° (. j	ñ ° . Ê Ï ¢ i .)
		p ù ¢ R A	p ù ¢ ñ R A	v			
06B-1	Ê Û	-	7.00	7.00	8	7.00	1
06B-2	Ï Ì	-	7.00	7.00	8	7.00	1
06B-3	ã .	-	7.00	7.00	8	7.00	1
06B-4	. [-	6.25	6.25	7	6.00	
06B-5	. x	-	7.25	7.25	8	7.00	
06B-6	Ï Ê	-	8.25	8.25	9	8.00	
06B-7	ã	-	10.25	10.25	11	10.00	
06B-8	R A ¢ Í	16.25	-	16.25	0	16.00	
v		16.25	53.00	69.25	59	68.00	

¥ 1.1.2 0 . Ê Ê R A ¢ Í . Ê ¢ ¥

Ê Ô	Û Ì	Ê ¢ . Ê R A . Ê Ï æ		. Ê ¢ Í i ¢ j		R A ¢ Í i ¢ j	
		[x (. j	. . (.)	1ñ Û S . Û	2ñ Û 14 . Û	. v w	Ç . Ê È ¢
06B-1	Ê Û	-	-	-	-	-	-
06B-2	Ï Ì	-	-	-	-	-	-
06B-3	ã .	-	-	-	-	-	-
06B-4	. [6.00	2	1	1	-	-
06B-5	. x	7.00	2	1	1	-	-
06B-6	Ï Ê	8.00	2	1	1	-	-
06B-7	ã	10.00	2	1	1	-	-
06B-8	R A ¢ Í	16.00	2	1	1	1	1
v			10	5	5	1	1

. Ê Ê R A ¢ Í . Ê Ï æ Ñ R A ¢ Í . Û Í A . Á Ï ¥ Ê | . . L Q . Ê Ê
 . Ê Ê Á ¢ Ä Í A ¢ Ê . Û ð Ä { µ ½ B
 R A ¢ Í Í A ñ ¢ Ê Æ Û L Ê ð » ¢ ¼ ¢ Ä { µ ½ B

1.1.3 1.1.3

1	2	3
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28		

1.1.4 1.1.4

1	2	3
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28		



図 1.1.1 調査位置図