セメント固型化処理施設及び第二保管施設の建設工事期間中の 環境監視結果(平成30年4月)

1. 当該月の工事概要

4月度の固型化処理施設は、施設の基礎となる杭材の打設を行いました。第二保管施設は、表層土壌(耕作土)の剥ぎ取り後、セメント系地盤改良材により表層改良を行い、地盤の切盛り整地工事を行いました。北搬出入路は、 桟橋施工ヤード造成後、桟橋支持杭の打設を開始しました。

2. 環境モニタリング実施項目

(1) 測定日と測定日当日の作業内容

表-1 測定日の作業内容

(2) 測定項目と測定地点

主一つ	環境モニ	カート・ナ	扩百日	(建設工事中)	
表-2	垛圯匸一	フリンフ	' 块口	(建议工事中)	

対象	測定項目	測定頻度	測定	測定点数	
刈水	別足項目	则 上则及	固型化処理施設	第二保管施設	
	総粉じん量	1回/月	風下1箇所	風下1箇所	2
	粉じん中の	1回/月	風下1箇所	風下1箇所	2
粉じん	放射性セシウム		風「一回刀) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2
	粉じん中の	1回/月	風下 1 箇所	風下 1 箇所	2
	ダイオキシン類	1 四/月	風下一百万	黑下「百万	2



図-1 固型化処理施設における測定地点



図-2 第二保管施設における測定地点

3. 調査結果

表-3 固型化処理施設における分析結果

		騒音 抜						振動			粉じん																
目	等	価騒音し	ノベルLA	_{eq} (dB(A	A))	1	等価振動レベル(dB(Z))					総粉じん (mg/m³) 粉じん中の放射性セシウム ^{※3} (Bq/m³)										粉じん					
度	1回/3ヶ月 1回/3ヶ月								1回/月						1回/月							1回/月			備考		
		敷地	地境界4	カ所			敷	也境界4	カ所			J	虱下1力原	f				風下	1力所				J	虱下1カ戸	近		
測定地点		固-1	固-2	固-3	固-4	測定日 (天気)	固-1	固-2	固-3	固-4	測定日 (天気)	固-1	固−2	固-3	固-4	測定日 (天気)	固-1	固-2	固-3	固-4	検出 下限値	測定日 (天気)	固-1	固-2	固-3	固−4	
	_	85				_	75			_		0.1	* 1		_	_ 上段 ¹³⁴ Cs;20 [*] 下段 ¹³⁷ Cs;30 [*]					_						
!月度	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2018年 2月15日 (晴)	_	_	0.06	_	2018年 2月15日 (晴)	_	_	ND ND	-	0.0025	2018年 2月15日 (晴)	_	_	0.006	_	
月度	2018年 3月29日 (晴)	57.5	61.4	55.0	66.6	2018年 3月29日 (晴)	31.5	41.3	33.5	49.2	2018年 3月28日 (晴)	0.12	_	_	_	2018年 3月28日 (晴)	ND ND	_	_	_	0.0025	2018年 3月28日 (晴)	0.008	_	_	_	
月度	_	_	_	-	_	_	_	_	-	_	2018年 4月10日 (曇り)	0.08	_	-	_	2018年 4月10日 (曇り)	ND ND	-	-	_	0.0025	2018年 4月10日 (曇り)	0.006	_	_	-	
月度																											
月度																											
/月度																											
月度																											
月度																											
t	禁 準値) 2月度	世点 (大元	数: 測定日 (天気) 固-1 (天気) 固-1 (天気) 同-1 (ス気) 同-1 (スラン (スラン)	敷地境界4: カー	敷地境界4カ所 測定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 個-3 個-4 個-2 個-3 個-3 個-4 個-4	敷地境界4カ所	敷地境界4力所	敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 瀬定日 両-1 両-2 両-3 両-4 測定日 (天気) 両-1	敷地境界4力所 敷地境界4元 敷地境界4元 割定日 同一1 同一2 同一3 同一4 測定日 同一1 同一2 同一7 同一7 同一7 同一8 同一	数地境界4カ所 数地境界4カ所 数地境界4カ所 測定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 測定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 四月度 一	敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 測定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 測定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 理権値	別定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 別定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 別定日 (天気) 四-1 固-2 固-3 固-4 八天気) 四-1 四-2 四-3 四-4 八天気) 四-1 四-2 四-3 四-4 八天気) 四-1 四-2 四-3 四-4 八天気) 四-2 四-3 四-4 八天気) 四-2 四-3 四-4 八尺式) 四-2 四-3 四-4 八尺式 四-2 四-3 四-4 八尺式 四-3 四-3	数地境界4カ所 数地境界4カ所 数地境界4カ所 測定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 測定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 測定日 (天気) 固-1 理样値 - 85 - 75 - 2018年 2018年 3月29日 (晴) 57.5 61.4 55.0 66.6 3月29日 (晴) 31.5 41.3 33.5 49.2 3月28日 (晴) 0.12 (晴) 0.08 3月度 0.12 (明度	数地境界4カ所 数地境界4カ所 風下1カ所 風下1カ所 風下1カ所 瀬定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 (天気) 固-1 固-2 四-1 固-2 四-1 固-2 四-1 固-2 四-1 四-2 四-2 四-1 四-2 四-1 四-2 四-2 四-3 四-4 四-2 四-1 四-2 四-3 四-1 四-2 四-3 四-2 四-3 四-2 四-3 四-4 四-2 四-3 四-2 四-3 四-2 四-3 四-3 四-3 四-2 四-3 四-3	敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 風下1カ所 瀬定日 (天気) 固-1 固-2 固-3 固-4 沢気) 固-1 固-2 固-3 四-1 固-2 固-3 四-1 四-2 固-3 四-1 四-2 固-3 四-1 四-2 回-3 四-4 四-2 回-3 回-4 回-3 回-4 回-3 回-4 回-3 回-4 回-3 回-4 回-3 回-4 回-3 回	数地境界4→所 数地境界4→所 風下1カ所 風下1カ所 別定日	数地境界4カ所 数地境界4カ所 風下1カ所 風下1カ所 風下1カ所 風下1カ所 関定日 (天気) 固一1 固一2 固一3 固一4 測定日 (天気) 固一1 固一2 固一3 固一4 測定日 (天気) 四一1 国一2 国一3 国一4 測定日 (天気) 四一1 国一2 国一3 国一4 測定日 (天気) 四一1 国一2 国一3 国一4 深気 四一1 国一2 国一3 国一4 深気 四月度 四月日 四月	数地境界4カ所 数地境界4カ所 風下1カ所 ローロ ローコ ローコ	敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 敷地境界4カ所 風下1カ所 風下 瀬定日 (天気) 固一1 固一2 固一3 固一4 瀬定日 (天気) 固一1 固一2 国一3 国一4 瀬定日 (天気) 固一1 固一2 国一3 国一4 瀬定日 (天気) 固一1 固一2 国一3 国一4 瀬定日 (天気) 国一1 国一2 正段 下段 平段 平段 平段 平段 平段 平段 平	数地境界4方所 数地境界4方所 風下1方所 風下1方所	数地境界4カ所 数地境界4カ所 風下1カ所 スタース	数地境界4分所 数地境界4分所 風下1分所 風下1分所	数地境界4方所 数地境界4方所 数地境界4方所 数地境界4方所 風下1方所 風下1	数地境界4カ所 数地域界4カ所 数地域界4カ所 数地域界4カ所 数地域平4为所 数地域平4为所 数地域平4为所 数地域平4为所 数地域平4为所 数地域平4为所 数地域平4为形成 本地域平4的形成 本地域和域平4的形成 本地域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和域和	数地境界4分所 数地境界4分所 風下1分所 風下1分析 風下1分析	放地境界4分所 放地境界4分所 放地境界4分所 放地境界4分所 放地境界4分所 放地境界4分所 放地境界4分所 放地境界4分所 放出度 放	数地境界4分所 数地境界4分所 数地境界4分所 風下1分所 四十分 四十分

表-4 第二保管施設における分析結果

×	才象			騒音					振動			粉じん																
測足	≧項目	,						等価振動レベル(dB(Z)) 1回/3ヶ月				総粉じん ^{※1} (mg/m³) 粉じん中の放射性)放射性も	zシウム [※]	^{€3} (Bq/m	3)	粉じん					
測足	E頻度											1回/月							1回.	/月					1回/月			備考
			敷地	地境界4.	カ所			敷地境界4力所					Ji	虱下1力剂	f				風下	力所				J	風下1カ戸	沂		
測気	€地点	測定日 (天気)	保-1	保−2	保-2 保-3		測定日 (天気)	保-1	保-2	保−3	保-4	測定日 (天気)	保-1	保−2	保−3	保−4	測定日 (天気)	保−1	保−2	保−3	保-4	検出 下限値	測定日 (天気)	保-1	保−2	保−3	保−4	
目標 (環境基準値)		ı		85			-		75			_	- 0.1 ^{*1} -		-	_ 上科			上段 ¹³⁴ Cs;20 ^{※2} 下段 ¹³⁷ Cs;30 ^{※2}			0.6						
	2月度	-	-	_	_	_	_	_	_	-	_	2018年 2月15日 (晴)	_	0.04	_	-	2018年 2月15日 (晴)	_	ND ND	_	-	_	2018年 2月15日 (晴)	_	0.005	_	-	
	3月度	2018年 3月29日 (晴)	51.4	67.0	56.5	53.2	2018年 3月29日 (晴)	39.8	51.1	31.6	35.9	2018年 3月28日 (晴)	_	-	_	0.09	2018年 3月28日 (晴)	_	-	_	ND ND	0.0025	2018年 3月28日 (晴)	-	_	_	0.007	
	4月度	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2018年 4月10日 (曇り)	_	-	_	0.04	2018年 4月10日 (曇り)	_	-	_	ND ND	0.0025	2018年 4月10日 (曇り)	_	_	_	0.006	
H30年	5月度																											
пзо -4-	6月度																											
	7月度																											
	8月度																											
	9月度																											

^{※1} 総粉じん量:浮遊粒子状物質に係る環境基準値 ※2 空気中の濃度限度を示す。併せて、134Cs濃度/20+137Cs濃度/30≦1を満たす。 ※3 上段 ¹³⁴Cs 下段 ¹³⁷Cs を示す。

4. 施設配置計画図

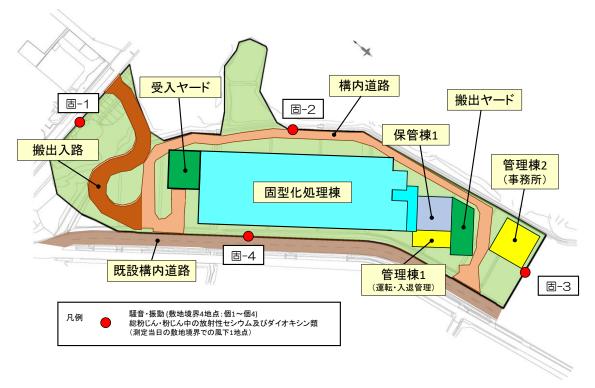


図-3 固型化処理施設における施設配置計画図



図-4 第二保管施設における施設配置計画図