

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2月）

1. 当該月の工事概要

2月度は、固型化処理施設及び第二保管施設の表層土壌（耕作土）の剥ぎ取りを行い、10tダンプトラックにより耕作土保管場に運搬しました。その後、セメント系地盤改良材により表層の地盤改良のための準備として、改良ヤードの切盛りを行い、処理施設下の地盤を整えました。

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

測定日		固型化処理施設	第二保管施設
2月度	H30.2.15～ H30.2.16	改良ヤード切盛土 表層改良工準備	表層土壌の剥ぎ取り

(2) 測定項目と測定地点

表-2 環境モニタリング項目（建設工事中）

対象	測定項目	測定頻度	測定地点		測定点数
			固型化処理施設	第二保管施設	
粉じん	総粉じん量	1回/月	風下1箇所	風下1箇所	2
	粉じん中の放射性セシウム	1回/月	風下1箇所	風下1箇所	2
	粉じん中のダイオキシン類	1回/月	風下1箇所	風下1箇所	2

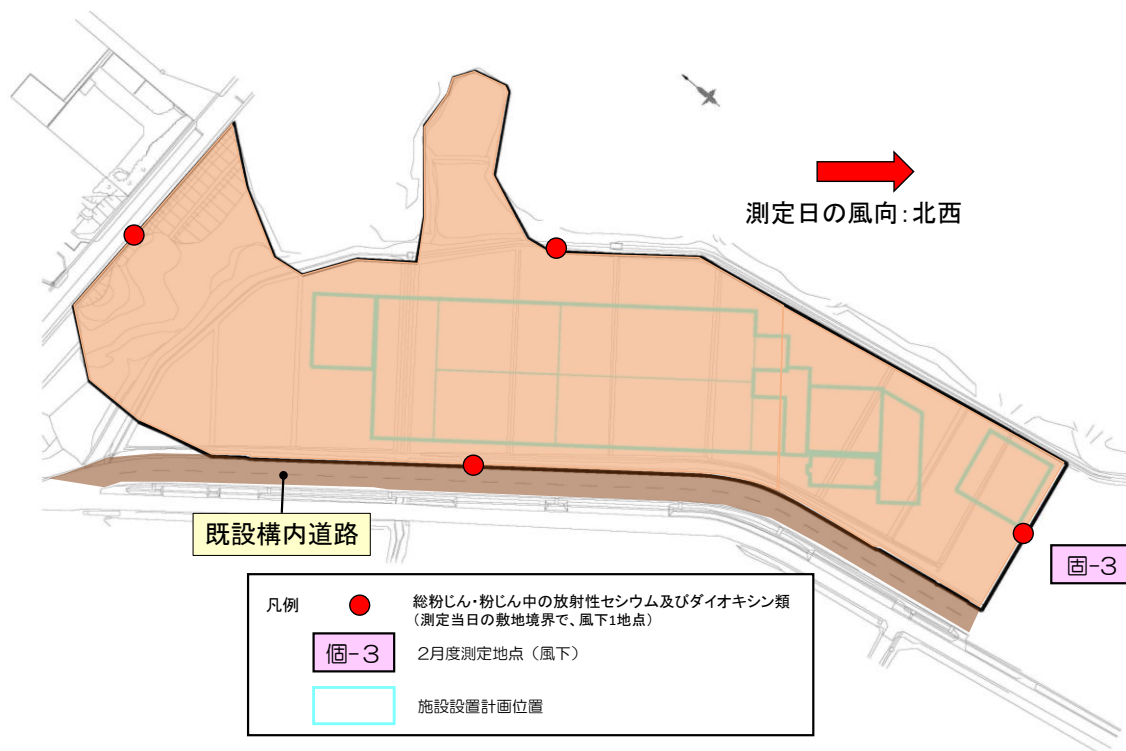


図-1 固型化処理施設における測定地点

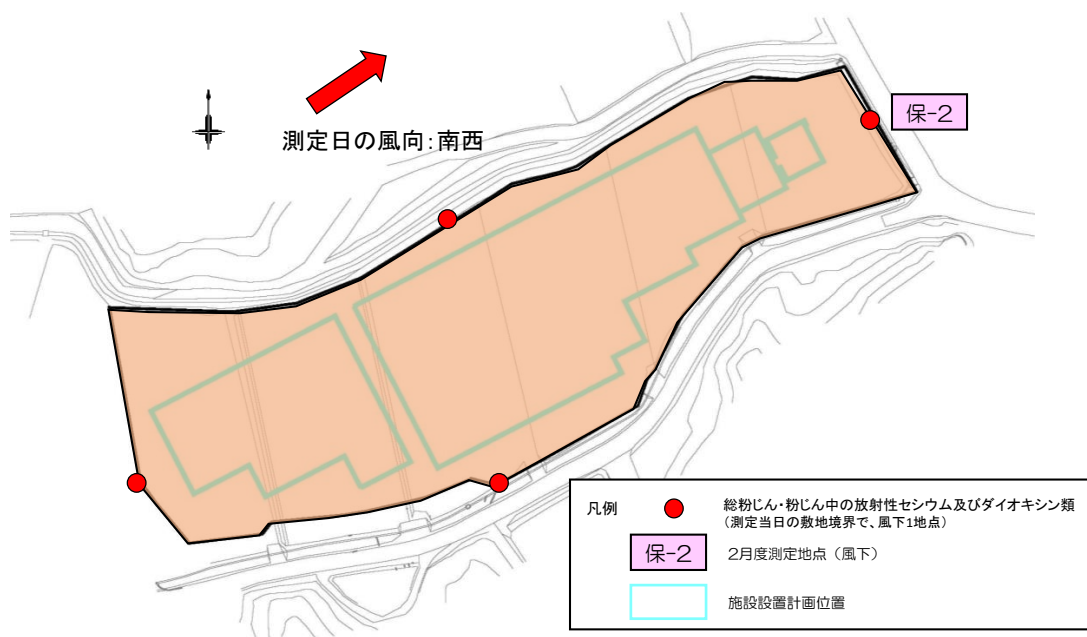


図-2 第二保管施設における測定地点

3. 調査結果

表-3 固型化処理施設における分析結果

対象	騒音					振動					粉じん										備考					
	等価騒音レベル L_{Aeq} (dB(A))					等価振動レベル(dB(Z))					総粉じん(mg/m ³)					粉じん中の放射性セシウム ^{※3} (Bq/m ³)						粉じん中のダイオキシン類(pg-TEQ/m ³)				
測定頻度	1回/3ヶ月					1回/3ヶ月					1回/月					1回/月					1回/月					
測定地点	敷地境界4カ所					敷地境界4カ所					風下1カ所					風下1カ所					風下1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	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
目標(環境基準値)	-	85				-	75				-	0.1 ^{※1}				-	上段 ¹³⁴ Cs;20 ^{※2} 下段 ¹³⁷ Cs;30 ^{※2}				-	0.6				
H30年	2月度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018年 2月15日 (晴)	-	-	0.06	-	2018年 2月15日 (晴)	-	-	ND	-	0.0025	2018年 2月15日 (晴)	-	-	0.006	-
	3月度																									
	4月度																									
	5月度																									
	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 \leq 1を満たす。 ※3 上段 ¹³⁴Cs 下段 ¹³⁷Cs を示す。 風下の測定地点を示す。 ND:検出下限値未滿 - :測定せず

表-4 第二保管施設における分析結果

対象	騒音					振動					粉じん										備考																													
	等価騒音レベル L_{Aeq} (dB(A))					等価振動レベル(dB(Z))					総粉じん *1 (mg/m^3)					粉じん中の放射性セシウム *3 (Bq/m^3)						粉じん中のダイオキシン類($pg-TEQ/m^3$)																												
測定頻度	1回/3ヶ月					1回/3ヶ月					1回/月					1回/月					1回/月																													
測定地点	敷地境界4カ所					敷地境界4カ所					風下1カ所					風下1カ所					風下1カ所																													
	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	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)	-					85					-					75					-					0.1 *1					-					上段 ^{134}Cs ; 20 *2 下段 ^{137}Cs ; 30 *2					-					0.6				
H30年	2月度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018年 2月15日 (晴)	-	0.04	-	-	2018年 2月15日 (晴)	-	ND	-	-	-	2018年 2月15日 (晴)	-	0.005	-	-	-																							
	3月度																																																	
	4月度																																																	
	5月度																																																	
	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、 ^{134}Cs 濃度/20+ ^{137}Cs 濃度/30 \leq 1を満たす。 ※3 上段 ^{134}Cs 下段 ^{137}Cs を示す。 測定地点(風下) ND:検出下限値未滿 - :測定せず

4. 施設配置計画図

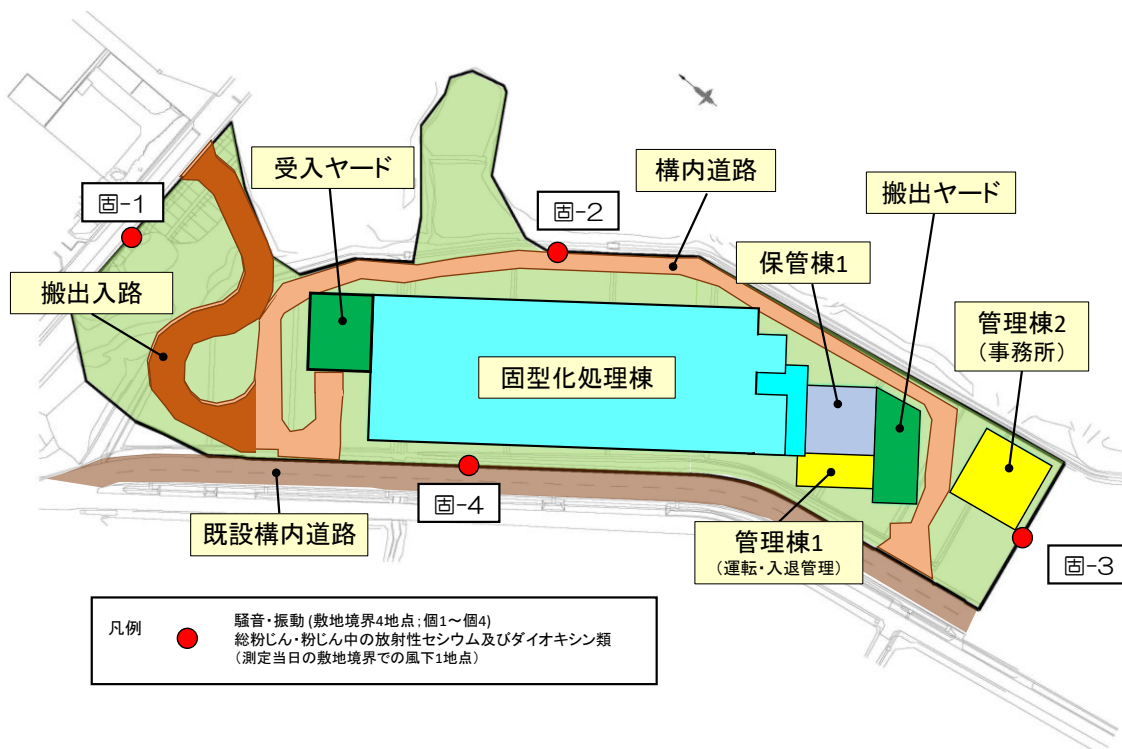


図-3 固型化処理施設における施設配置計画図



図-4 第二保管施設における施設配置計画図