

承認	審査	受領
2019.2.27	2019.2.27	2019.2.27

放射線サーベイ記録

測定目的	輸送対象試料のデータ取得		
測定項目	線量当量率・表面汚染密度(直接法)		
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫 予備室		
測定者			
測定日	2018年9月28日、10月3日		
測定器	機器番号	換算定数	BG測定値
	F1- α -022	2.58E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹	0 cpm
	リ-GMAD-439	6.58E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹	220 cpm
	リ-ICW-268	-	γ 0.0005 mSv/h $\gamma + \beta$ 0.001 mSv/h

【測定試料】

- 試料1 2号機格納容器内部調査装置付着物スミア①
 試料2 2号機格納容器内部調査装置付着物スミア②
 試料3 2号機オペレーションフロア壁面スミア⑧
 試料4 2号機オペレーションフロア壁面スミア⑤
 試料5 2号機オペレーションフロア壁面スミア②
 試料6 2号機オペレーションフロア壁面スミア①
 試料7 2号機オペレーションフロア床面スミア④

【測定結果】

測定試料	線量当量率(mSv/h)		表面汚染密度(直接法)			
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	α 線		β 線	
			cpm(gross)	Bq/cm ²	cpm(gross)	Bq/cm ²
試料1	0.010	1.0	40	1.0E-01	>100000	>6.6E+02
試料2	0.0028	0.25	200	5.2E-01	>100000	>6.6E+02
試料3	0.001	0.001				
試料4	0.001	0.001				
試料5	0.001	0.001				
試料6	0.001	0.001				
試料7	0.11	0.80			>100000	>6.6E+02

承認	審査	受領
2018.2.27	2019.2.27	2018.2.27

放射線サーベイ記録

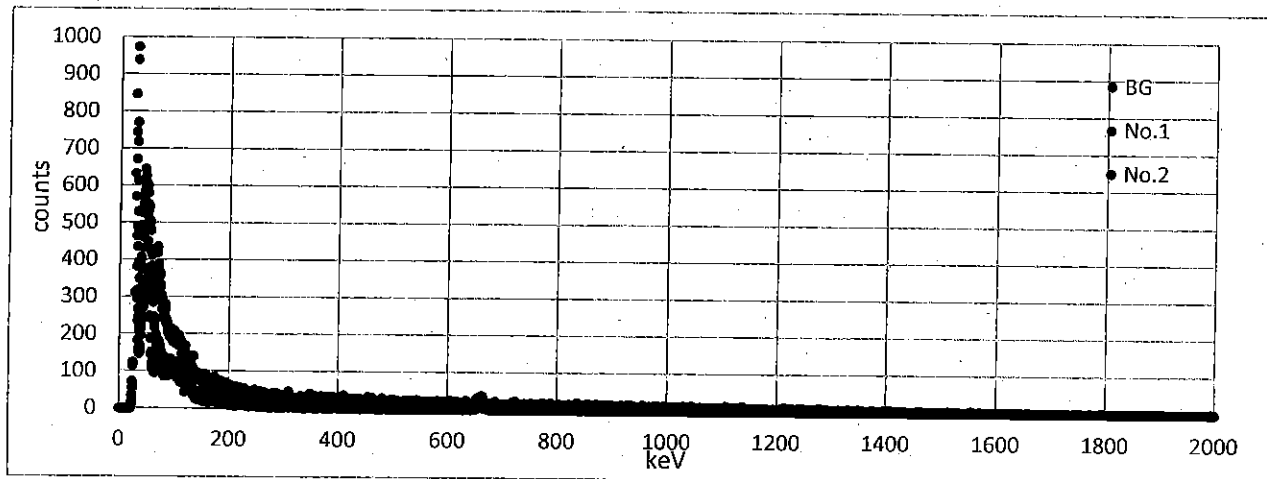
測定目的	輸送物の放射エネルギー評価に資する測定
測定項目	CZT検出器によるγスペクトル測定
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫 予備室
測定者	
測定日	2018年10月5日
測定器	F1-スペクトル測定器1-1

【測定試料】

試料1 2号機格納容器内部調査装置付着物スミア①

試料2 2号機格納容器内部調査装置付着物スミア②

【定性評価】



【定量評価】

Cs-137

	単位	試料No.1	試料No.2
計数率(Net)	cps	0.1	-0.1
検出限界計数率	cps	0.5	0.2
放射エネルギー	Bq	LTD	LTD
検出限界放射エネルギー	Bq	※	※

※測定環境下にCs-137が存在し、その形状をモデリングできないため、検出限界を定量できない。

承認	審査	受領
2018.12.27	2019.2.27	2018.12.27

放射線サーベイ記録

測定目的	輸送対象試料のデータ取得		
測定項目	表面汚染密度(直接法)		
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫 予備室		
測定者			
測定日	2018年12月7日、2018年12月20日		
測定器	機器番号	換算定数	BG測定値
	F1- α -002	2.39E-03 Bq/cm ² ·min ⁻¹	0 cpm
	F1-GMAD-213	6.60E-03 Bq/cm ² ·min ⁻¹	500 cpm
	F1-ICW-005	-	γ 0.0007 mSv/h $\gamma + \beta$ <0.001 mSv/h

【測定試料】

- 試料1 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア壁面コンクリートコア②
 試料2 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア壁面コンクリートコア⑤
 試料3 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア壁面コンクリートコア⑧-1
 試料4 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア壁面コンクリートコア⑧-2

【測定結果】

測定試料	線量当量率(mSv/h)		表面汚染密度(直接法)			
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	α 線		β 線	
			cpm(gross)	Bq/cm ²	cpm(gross)	Bq/cm ²
試料1 コンクリートコア②	0.1	0.65	50	1.2E-01	>100000	>6.6E+02
試料2 コンクリートコア⑤	0.04	0.45	23	5.5E-02	>100000	>6.6E+02
試料3 コンクリートコア⑧-1	0.003	0.007	0	<2.2E-02	4800	2.8E+01
試料4 コンクリートコア⑧-2	0.004	0.007				

試料切断後

試料切断前

承認	審査	受領
2019.2.27	2019.2.27	2019.2.27

放射線サーベイ記録

測定目的	輸送物の放射エネルギー評価に資する測定
測定項目	CZT検出器によるγスペクトル測定
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫 予備室
測定者	
測定日	2018年12月7日
測定器	F1-スペクトル測定器1-1

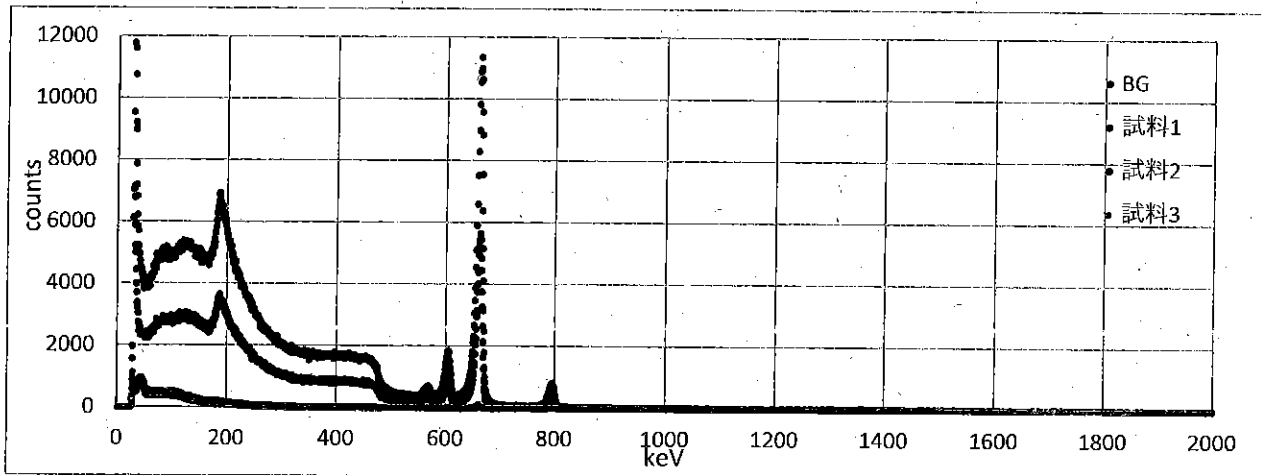
【測定試料】

試料1 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア壁面コンクリートコア②

試料2 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア壁面コンクリートコア⑤

試料3 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア壁面コンクリートコア⑧

【定性評価】



【定量評価】

Cs-137

	単位	試料1	試料2	試料3
計数率(Net)	cps	297.3	148.4	1.3
検出限界計数率	cps	0.96	0.68	0.21
放射エネルギー	Bq	2.22E+07	1.11E+07	9.80E+04
検出限界放射エネルギー	Bq	※	※	※

※測定環境下にCs-137が存在し、その形状をモデリングできないため、検出限界を定量できない。