

承認	審査	受領
2019.12.23	2019.12.23	2019.12.23

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		
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫 予備室		
測定者			
測定日	2019年12月10日、11日、12日		
測定器	機器番号	換算定数	BG測定値
	F1- α -077	4.31E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹	0 cpm
	F1-GMAD-194	3.14E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹	200 cpm
	F1-ICW-140	-	γ 0.0005 mSv/h
	F1-ICWBL-144	-	$\gamma + \beta$ <0.001 mSv/h

【測定試料】

試料1 1号機X-2ペネ堆積物スミア①チャンバー1-1
 試料2 1号機X-2ペネ堆積物スミア②チャンバー1-2
 試料3 1号機X-2ペネ堆積物スミア③治具1-1
 試料4 1号機X-2ペネ堆積物スミア④治具1-2
 試料5 1号機X-2ペネ堆積物スミア⑤治具2-1
 試料6 1号機X-2ペネ堆積物スミア⑥治具2-2
 試料7 2号機PCV内調査装置スミア
 試料8 2号機滞留水ろ過物ろ紙①0.1ml

試料9 2号機滞留水ろ過物ろ紙②3ml
 試料10 3号機滞留水ろ過物ろ紙①2ml
 試料11 3号機滞留水ろ過物ろ紙②50ml
 試料12 1号機オペフロウエルプラグ①2-1
 試料13 1号機オペフロウエルプラグ②2-2
 試料14 1号機オペフロウエルプラグ③4-1
 試料15 1号機オペフロウエルプラグ④7-1

【測定結果】

測定試料	線量当量率(mSv/h)		表面汚染密度(Bq/cm ²)			
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	α 線		β 線	
			cpm(gross)	Bq/cm ²	cpm(gross)	Bq/cm ²
試料1	0.0005	0.020	0	<1.2E-01	7.0E+03	2.1E+01
試料2	0.0005	0.013	0	<1.2E-01	7.0E+03	2.1E+01
試料3	0.0008	0.13	0	<1.2E-01	6.5E+04	2.0E+02
試料4	0.0060	0.040	0	<1.2E-01	2.4E+04	7.5E+01
試料5	0.0009	0.10	0	<1.2E-01	9.0E+04	2.8E+02
試料6	0.0005	0.050	0	<1.2E-01	2.4E+04	7.5E+01
試料7	0.0090	0.030	1.5E+03	6.5E+00	2.3E+04	7.2E+01
試料8	0.0012	0.002				
試料9	0.10	1.5				
試料10	0.0005	0.008				
試料11	0.0010	0.002				
試料12	0.10	10			>1.0E+05	>3.1E+02
試料13	0.45	60			>1.0E+05	>3.1E+02
試料14	0.013	1.5			6.5E+04	2.0E+02
試料15	0.50	100			>1.0E+05	>3.1E+02

※試料9の線量当量率は、ペトリ皿を開封できないため、ペトリ皿表面を測定した。

承認	審査	受領
2019.12.23	2019.12.23	2019.12.23

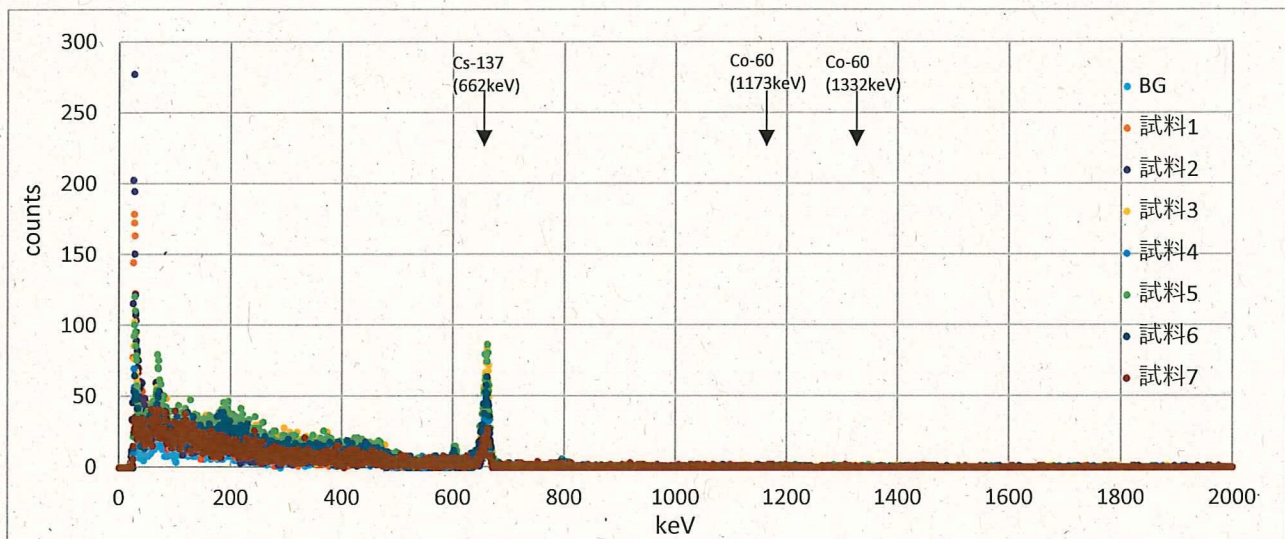
放射線サーベイ記録

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	2019年12月10日、11日、12日
測定器	F1-スペクトル測定器1-1

【測定試料】

- 試料1 1号機X-2ペネ堆積物スミア①チャンバー1-1
 試料2 1号機X-2ペネ堆積物スミア②チャンバー1-2
 試料3 1号機X-2ペネ堆積物スミア③治具1-1
 試料4 1号機X-2ペネ堆積物スミア④治具1-2
 試料5 1号機X-2ペネ堆積物スミア⑤治具2-1
 試料6 1号機X-2ペネ堆積物スミア⑥治具2-2
 試料7 2号機PCV内調査装置スミア

【定性評価】



【定量評価 Cs-137】

	単位	試料1	試料2	試料3	試料4	試料5	試料6	試料7
計数率 (Net)	cps	0.18	0.05	1.29	0.75	1.47	0.87	-0.11
検出限界計数率	cps	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
放射エネルギー	Bq	3.56E+03	LTD	2.61E+04	1.52E+04	2.97E+04	1.76E+04	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。