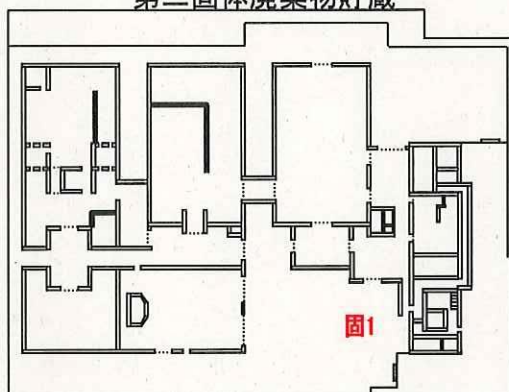


放射線サーベイ記録

測定目的	「管理区域内その他対象箇所」のモニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ダスト(Bq/cm ³) <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	固体廃棄物貯蔵設備	測定者	
測定日時	平成27年 8月 18日 (火)	測定器	F1- α ・ β -001 α (機器効率:36.6%)U3O8 β (機器効率:26.1%)Co-60 F1-GMAD-133(31.6%) F1- β SC50 ϕ -058(40.4%)
測定条件	天候:晴れ	区域区分	---
備考	チャコール:100cpm(<LTD) BG:100cpm		

第二固体廃棄物貯蔵



直接法、ダスト測定結果

No	固1
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫東側
採取時刻	8/18 8:35
Gross	15000cpm
BG	350cpm

単位: Bq/cm³

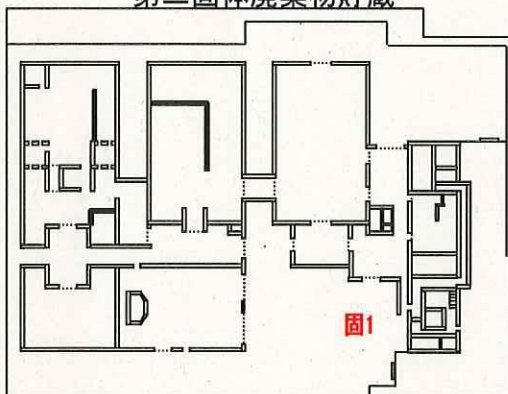
No	固1
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫東側
採取時刻	8/18 8:35
	～9:35
採取流量	1740ℓ
全 β	<9.5E-07
全 α	<2.7E-06

* 全 β ・ α は採取16時間経過後測定。

放射線サーベイ記録

測定目的	「管理区域内その他対象箇所」のモニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ダスト(Bq/cm ³) <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	固体廃棄物貯蔵設備	測定者	
測定日時	平成27年 8月 25日 (火)	測定器	F1- $\alpha \cdot \beta$ -001 α (機器効率: 36.6%) U308 β (機器効率: 26.1%) Co-60 F1-GMAD-133(31.6%) F1- β SC50 ϕ -058(40.4%)
測定条件	天候: 曇り	区域区分	---
備考	チャコール: 100cpm(<LTD) BG: 100cpm		

第二固体廃棄物貯蔵



直接法、ダスト測定結果

No	固1
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫東側
採取時刻	8/25 8:45
Gross	15000cpm
BG	400cpm

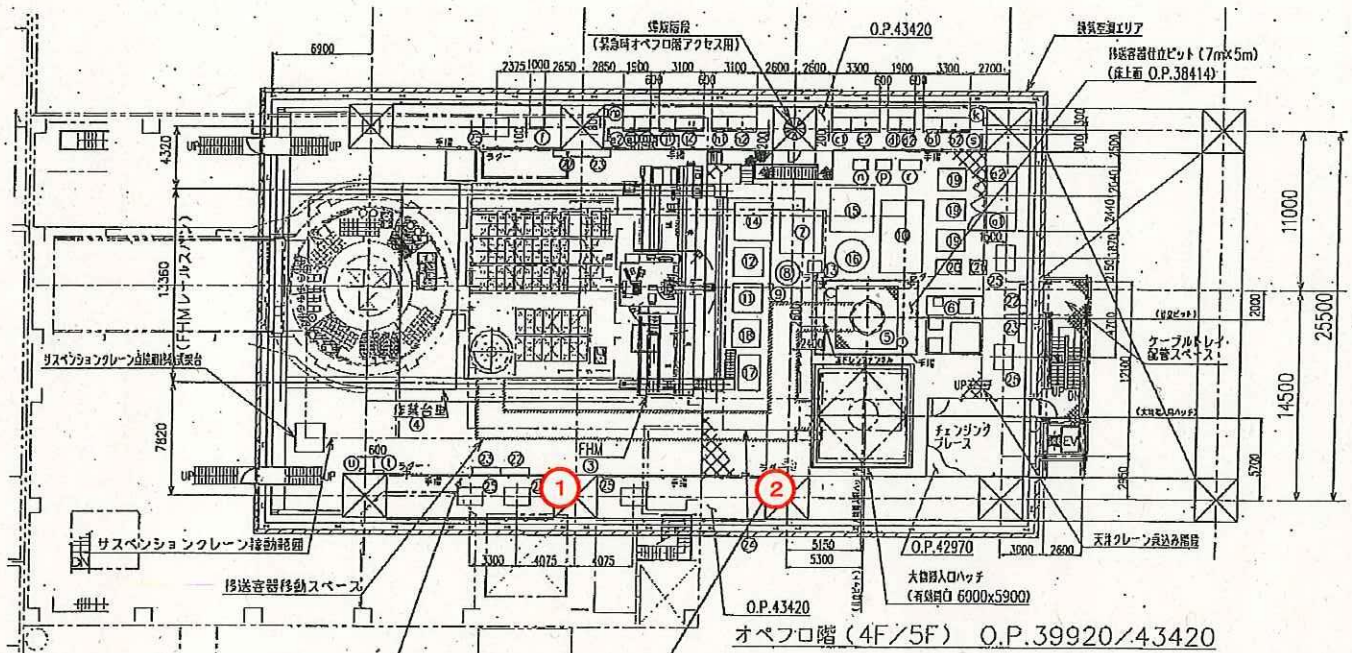
単位: Bq/cm³

No	固1
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫東側
採取時刻	8/25 8:45 ~9:45
採取流量	17640
全 β	<2.3E-06
全 α	<9.4E-07

* 全 $\beta \cdot \alpha$ は採取16時間経過後測定。

放射線サーベイ記録

測定目的	「管理区域その他管理対象箇所」のモニタリング	測定項目	<div> <div>■γ</div> <div>□オスミア</div> </div> <div> <div>■n</div> <div>□ダスト</div> </div>
測定場所	4号機 原子炉建屋 5階 エリア	測定者	
測定日時	平成27年 8月 11日 (火) 9時15分 ~9時30分	測定器	F1-ICW-127 F1-RC-10
測定条件		区域区分	---
備考			



測定場所	①	②
ARM	No. 1 SFPエリア	No. 2 搬入口エリア
ガンマ線 (γ)	0.022	0.013
中性子線 (n)	<0.001	<0.001
現場指示計	0.020	0.010
※ARM読み取り値	1.70E-02	1.08E-02
※ 読み取り値1~4号放射線管理Grより提供 読み取り時間 9:34		

放射線サーベイ記録

測定目的	「管理区域その他管理対象箇所」のモニタリング	測定項目	<div> <div>■γ</div> <div>□スミア</div> </div> <div> <div>■n</div> <div>□ダスト</div> </div>
測定場所	乾式キャスク仮保管設備エリア	測定者	
測定日時	平成27年 8月 11日 (火) 9時50分 ~10時00分	測定器	F1-SC-167 F1-RC-10
測定条件	No.4:運用前(未設置)	区域区分	---
備考			

No.1
(エリア放射線モニタ1)

No.2
(エリア放射線モニタ2)

No.3
(エリア放射線モニタ3)

No.4
(エリア放射線モニタ4)



測定位置

x:測定ポイント(γ , n)
単位:mSv/h

単位:mSv/h

測定場所	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
ガンマ線 (γ)	0.0007	0.0008	0.0013	---
中性子線 (n)	<0.001	<0.001	<0.001	---
※ARM値(μ Sv/h)	4.60E-01	6.00E-01	9.30E-01	---
※ 読み取り値1~4号放射線管理Grより提供 読み取り時間 9:35				

平成27年8月分

単位:mSv/h

測定日	①1号機 T/B大物搬 出入口	②1・2号機 S/B出入口	③2号機 T/B大物搬 出入口	④3号機 T/B大物搬 出入口	⑤3・4号機 S/B出入口	⑥4号機 T/B大物搬 出入口	⑦PM/ブラン ドリー大物搬 出入口	⑧サイトバ ンカ建屋大 物搬出入口	⑨運用共用 プール大物 搬出入口	⑩高温焼却 炉建屋大物 搬出入口	⑪西側縦貫 道路待機可 能エリア
8月18日	0.10	0.10	*立ち入り 困難のため未実 施。	0.25	0.50	0.030	0.0070	0.050	0.10	0.011	0.35

(コリメータ付)直接法による表面汚染密度測定

※8/10～測定手順一部見直しによる様式変更 BG500cpmを目標とする。

※8/10～測定手順一部見直しによる様式変更 BG500cpmを目標とする。																
番号	測定名称	測定ポイント	測定日時	γ表面線量率	β-SC(50φ)[バックグラウンド地表面1cm]					鉛マット追加			β-SC(50φ)		コリメータあり(遮へいマットありで測定。枚数一番多い時の値を書く)(単位:cpm)	低減率
				F1-ICW-127	遮へいマット1枚の上より	遮へいマット2枚の上より	遮へいマット3枚の上より	遮へいマット4枚の上より	遮へいマット5枚の上より	遮へいマット(大)6枚の上より	遮へいマット(大)7枚の上より	(遮へいマットなしで測定)	Net	0.00421		
				(mS/h)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:Bq/cm ²)		
1	環境管理棟前	アスファルト	8/13 9:00	0.015	300	---	---	---	---	---	---	1,000	700	2.9	300	-233%
2	西門前	アスファルト	8/13 9:10	0.0050	250	---	---	---	---	---	---	700	450	1.9	250	-180%
3	構内保管物品置場	アスファルト	8/12 9:20	0.20	1,300	1,000	650	450	---	---	---	1,700	1,250	5.3	450	-278%
4	野鳥の森	砂利	8/12 9:15	0.015	3,000	2,200	1,500	1,300	1,100	600	400	4,500	4,100	17.3	400	-1025%
5	1・2号開閉所前	砂利	8/12 10:35	0.18	17,000	11,000	8,600	7,200	6,400	3,200	2,600	30,000	27,400	115.4	2,600	-1054%
6	免震棟前	アスファルト	8/11 9:50	0.090	6,000	3,500	2,600	2,300	2,000	1,800	1,300	8,000	6,700	28.2	1,300	-515%
7	ジャバラハウス前	砂利	8/12 10:45	0.025	3,000	2,300	2,000	1,400	1,300	700	500	5,400	4,900	20.6	500	-980%
8	水処理建屋前	アスファルト	8/12 10:35	0.015	400	---	---	---	---	---	---	3,400	3,000	12.6	400	-750%
9	焼却入口前道路	アスファルト	8/12 10:40	0.020	750	700	650	650	650	400	---	4,000	3,600	15.2	400	-900%
10	第二固体庫前	アスファルト	8/11 10:05	0.20	1,500	1,200	1,200	1,200	900	800	600	9,000	8,400	35.4	600	-1400%
11	5・6号開閉所前	アスファルト	8/13 10:10	0.010	350	---	---	---	---	---	---	650	300	1.3	350	-86%
12	5・6号PP前	砂利	8/13 10:00	0.0030	180	---	---	---	---	---	---	200	20	0.1	180	-11%
13	荷揚げ場	コンクリート	8/13 9:45	0.010	150	---	---	---	---	---	---	350	200	0.8	150	-133%
14	南側高台	アスファルト	8/12 11:00	0.0040	180	---	---	---	---	---	---	450	270	1.1	180	-150%
15	正門前	土	8/14 9:00	0.0050	800	450	---	---	---	---	---	1,000	550	2.3	450	-122%
16	第一固体庫前	アスファルト	8/11 10:15	0.090	2,200	1,500	1,300	1,300	1,300	950	850	4,000	3,150	13.3	850	-371%
17	使用済セシウム吸着塔一時保管施設	アスファルト	8/12 10:50	0.0012	350	---	---	---	---	---	---	400	50	0.2	350	-14%
18	貯留設備(タンク類、地下貯水槽)	コンクリート	8/12 9:20	0.0025	150	---	---	---	---	---	---	800	650	2.7	150	-433%
19	多核種除去設備	コンクリート	8/12 9:25	0.0025	150	---	---	---	---	---	---	9,000	8,850	37.3	150	-5900%
20	増設多核種除去設備	コンクリート(床)	8/13 8:40	0.0010	100	---	---	---	---	---	---	150	50	0.2	100	-50%
21	高性能多核種除去設備	コンクリート(床)	8/13 8:50	0.0050	400	---	---	---	---	---	---	600	200	0.8	400	-50%
固1	固体廃棄物貯蔵庫東側	アスファルト	8/11 10:10	0.0070	800	750	650	500	500	---	---	14,000	13,500	56.8	500	-2700%

使用計測器番号: F1-β SC50φ-058(40.4%)
換算定数: 4.21E-03

---:500cpm目標達成のため測定省略

(コリメータ付)直接法による表面汚染密度測定)

※8/18～測定手順一部見直しによる様式変更

番号	測定名称	測定ポイント	測定日時	γ表面線量率	①	②	③	④	⑤		
				F1-ICW-127 (mS/h)	β-SC50φ21(ガラス材質面1cm) (コリメータあり、近へい マットなしで測定) (単位:cpm)	(コリメータなし、近へい 大マット1枚あり測定) (単位:cpm)	(コリメータあり、近へい 大マット1枚あり測定) (単位:cpm)	(コリメータなし、近へい 大マット1枚+小マット5 枚あり測定) (単位:cpm)	(コリメータあり、近へい 大マット1枚+小マット5 枚あり測定) (単位:cpm)		
1	環境管理棟前	アスファルト	8/20 9:40	0.017	3,200	900	400				
2	西門前	アスファルト	8/20 10:10	0.0050	1,500	250	100				
3	構内保管物品置場	アスファルト	8/19 9:10	0.20	3,000	3,000	550	1,000	250		
4	野鳥の森	砂利	8/19 9:20	0.015	5,500	1,200	500	1,000	400		
5	1・2号開閉所前	砂利	8/19 9:00	0.18	15,000	13,000	4,000	15,000	2,700		
6	免震棟前	アスファルト	8/18 8:45	0.10	12,000	3,200	2,300	2,500	1,200		
7	ジャバラハウス前	砂利	8/19 9:50	0.025	5,000	2,000	1,500	1,000	400		
8	水処理建屋前	アスファルト	8/19 10:00	0.015	1,300	500	200				
9	焼却入口前道路	アスファルト	8/19 10:10	0.020	10,000	500	400	900	300		
10	第二固体庫前	アスファルト	8/18 8:55	0.20	8,000	2,000	900	2,000	600		
11	5・6号開閉所前	アスファルト	8/20 9:20	0.012	400	550	150				
12	5・6号PP前	砂利	8/20 9:30	0.0030	200	250	100				
13	荷揚げ場	コンクリート	8/20 9:10	0.012	700	500	200				
14	南側高台	アスファルト	8/19 10:20	0.0050	600	700	300				
15	正門前	土	8/20 10:15	0.0050	650	550	350				
16	第一固体庫前	アスファルト	8/18 9:05	0.090	3,500	4,000	1,200	5,000	1,200		
17	使用済セシウム吸着塔一時保管施設	アスファルト	8/20 9:10	0.0015	120	200	100				
18	貯留設備(タンク類、地下貯水槽)	コンクリート	8/19 8:50	0.0025	600	500	80				
19	多核種除去設備	コンクリート	8/19 8:40	0.0020	6,000	300	150				
20	増設多核種除去設備	コンクリート(床)	8/20 13:20	0.0010	150	200	100				
21	高性能多核種除去設備	コンクリート(床)	8/20 10:25	0.0040	500	1,000	450				
固1	固体廃棄物貯蔵庫東側	アスファルト	8/18 9:15	0.010	15,000	1,000	400	1,000	350		

使用計測器番号: F1-β SC50φ-058(40.4%)
換算定数: 4.21E-03

(コリメータ付)直接法による表面汚染密度測定)

Gross

Bg

Bg

※8/18～測定手順一部見直しによる様式変更

番号	測定名称	測定ポイント	測定日時	γ表面線量率	β-5030α-2(βロス時表面) [cpm]						
				F1-ICW-127	(コリメータあり、遮へい マットなしで測定)	(コリメータなし、遮へい 大マット1枚あり測定)	(コリメータあり、遮へい 大マット1枚あり測定)	(コリメータなし、遮へい 大マット1枚+小マット5 枚あり測定)	(コリメータあり、遮へい 大マット1枚+小マット5 枚あり測定)		
				(mS/h)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)	(単位:cpm)		
1	環境管理棟前	アスファルト	8/24 9:20	0.015	2,500	500	250				
2	西門前	アスファルト	8/27 8:30	0.0040	1,000	250	100				
3	構内保管物品置場	アスファルト	8/25 9:50	0.20	2,500	1,300	200	1,500	200		
4	野鳥の森	砂利	8/26 8:55	0.015	2,700	900	500	800	250		
5	1・2号開閉所前	砂利	8/24 9:40	0.20	10,000	10,000	3,000	10,000	2,000		
6	免震棟前	アスファルト	8/25 9:05	0.090	10,000	3,000	2,300	2,500	900		
7	ジャバラハウス前	砂利	8/26 9:55	0.022	5,000	1,500	1,100	600	350		
8	水処理建屋前	アスファルト	8/26 9:25	0.015	1,100	300	150				
9	焼却入口前道路	アスファルト	8/26 9:20	0.020	5,000	650	500	900	350		
10	第二固体庫前	アスファルト	8/25 9:25	0.20	6,000	1,600	500	1,900	400		
11	5・6号開閉所前	アスファルト	8/27 9:50	0.010	500	600	200				
12	5・6号PP前	砂利	8/27 9:45	0.0030	200	220	150				
13	荷揚げ場	コンクリート	8/27 9:40	0.012	700	550	250				
14	南側高台	アスファルト	8/24 9:50	0.0040	400	600	130				
15	正門前	土	8/24 9:15	0.0040	750	400	350				
16	第一固体庫前	アスファルト	8/25 9:35	0.085	4,000	3,000	1,200	4,000	1,300		
17	使用済セシウム吸着塔一時保管施設	アスファルト	8/24 9:10	0.0015	150	200	100				
18	貯留設備(タンク類、地下貯水槽)	コンクリート	8/26 8:50	0.0040	400	400	100				
19	多核種除去設備	コンクリート	8/26 9:05	0.0040	5,000	300	150				
20	増設多核種除去設備	コンクリート(床)	8/27 8:35	0.0015	150	250	110				
21	高性能多核種除去設備	コンクリート(床)	8/27 8:40	0.0060	500	1,000	450				
固1	固体廃棄物貯蔵庫東側	アスファルト	8/25 9:15	0.010	15,000	1,000	400	900	400		

使用計測器番号: F1-β SC50 φ-058(40.4%)
換算定数: 4.21E-03

放射線管理記録

ダスト

作業件名	福島第一原子力発電所 放射線管理業務	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
作業場所	多核種除去設備	測定者	
作業内容 (測定目的)	変動サーベイ (減衰後計測検出限界値超)	測定器	ICW-127・ICWBL-93 F1-CDS-010
測定日時	平成 27 年 8 月 20 日 13 時 30 分	区域区分	線量-1, 2, 3・A, B, C, D,
件名コード	-	電気出力	- Mw
変動場所・原因・指示値等	RWA番号	防護装備	全面マスク・タイベック

【変動場所】 多核種除去設備
No. 19

※8/20減衰後測定結果

試料採取日 8/19

採取時間 8:40~9:30

採取流量 1950L

BG 41cpm

測定値 88cpm

換算定数 $8.27E-8$ Bq/cm³・cpm

検出限界値 $2.6E-6$ Bq/cm³

試料値 $3.9E-6$ Bq/cm³

【変動原因】 原因調査中

ダスト採取時、近傍での作業の影響と思われる。

(変動サーベイ時現場作業は行なわれていなかった)

※測定値、試料値は減衰後

×: 空間線量当量率
(μ Sv/h)

⊗: 表面線量当量率
(μ Sv/h)

() 内はγ+β



変動サーベイ結果

試料採取日 8/20

採取時間 13:30~14:20

採取流量 1960L

BG 31 cpm 測定値 98 cpm

換算定数 $8.23E-8$ Bq/cm³・cpm

検出限界値 $2.2E-6$ Bq/cm³

試料値 $5.5E-6$ Bq/cm³

※8/21減衰後測定結果

BG 25cpm

測定値 30cpm

換算定数 $8.23E-8$ Bq/cm³・cpm

検出限界値 $2.2E-6$ Bq/cm³

試料値 $<2.2E-6$ Bq/cm³

放射線サーベイ記録(1/4)

散水場所1

測定目的	一般設備構内全般その他一粒子状物質一散水場所1 サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	一般設備構内全般その他一粒子状物質一散水場所 1	測定者	
測定日時	下記データ参照	測定器 (換算定数)	F1-ICW-153 F1-CDS-010 (流量: 105.9%/分) F1-GMAD-133 (効率: 31.6%)
測定条件		区域区分	-

×: γ 線測定ポイント (地表1m)

▲: ダスト採取ポイント (地表1m)



コンテナ

1. 雰囲気線量当量率(γ 線)

単位: mSv/h

測定日	天候	位置	測定時間	線量当量率	備考
H27.8.6	晴れ	地表1m	8:30	0.0060	

2. 空气中放射性物質濃度 Ge測定結果

単位: Bq/cm³

測定日	天候	位置	採取時間	濃度	備考
H27.8.6	晴れ	地表1m	08:30~08:40	Cs134: <1.649E-6 Cs137: <1.196E-6	

3. 空气中放射性物質濃度 全ベータ測定結果

単位: Bq/cm³

測定日	天候	位置	濃度	備考
H27.8.6	晴れ	地表1m	<2.8E-5	