

2022-CDC-360-01

放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 6)

作業件名	1F-2 オペフロ除染業務委託(その1)【222】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> スミア (α, β) <input type="checkbox"/> ダスト (α, β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	2号機 R/B原子炉建屋 屋上	測定者	※測定結果参照												
作業内容 (測定目的)	・ γ イメージャー測定 ・R α zone→Yzone(解除) (区域区分解除に伴うサーベイ)	測定器	F1- α -069、F1- α -074 F1-CDS-039、F1-GMAD-485 F1-ICW-404、F1-ICWBL-160												
測定日時	2022 年 5 月 18 ~ 25 日 ※測定時間は測定結果参照	RWA No.	210528												
		区域区分	R α zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>2.0</td> <td>$\beta + \gamma$ (mSv/h)</td><td>2.5</td> </tr> <tr> <td>スミア(α)(Bq/cm²)</td><td><5.9E-01</td> <td>スミア(β)(Bq/cm²)</td><td><4.7E+00</td> </tr> <tr> <td>ダスト(α)(Bq/cm³)</td><td><2.4E-06</td> <td>ダスト(β)(Bq/cm³)</td><td>2.9E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	2.0	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	2.5	スミア(α)(Bq/cm ²)	<5.9E-01	スミア(β)(Bq/cm ²)	<4.7E+00	ダスト(α)(Bq/cm ³)	<2.4E-06	ダスト(β)(Bq/cm ³)	2.9E-04	防護装備	R装備
γ (mSv/h)	2.0	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	2.5												
スミア(α)(Bq/cm ²)	<5.9E-01	スミア(β)(Bq/cm ²)	<4.7E+00												
ダスト(α)(Bq/cm ³)	<2.4E-06	ダスト(β)(Bq/cm ³)	2.9E-04												

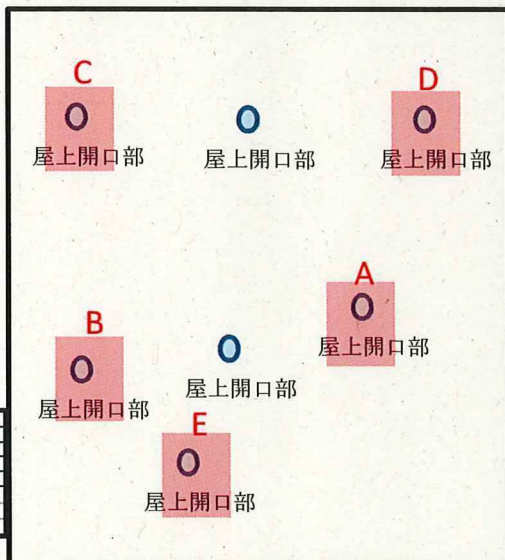
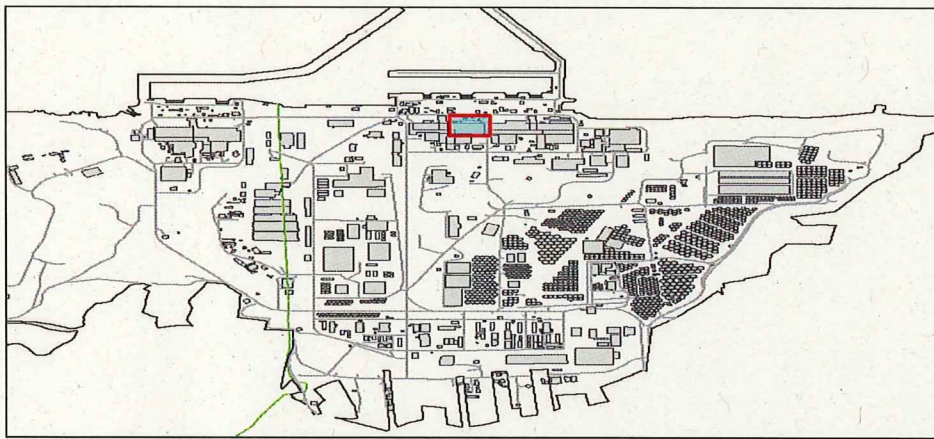
①:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



:ダスト採取ポイント

×1:表面線量当量率ポイント

2号機 R/B 屋上



A 設定日時2022/05/18 10:30
解除日時2022/05/18 15:00

B 設定日時2022/05/19 08:30
解除日時2022/05/19 12:30

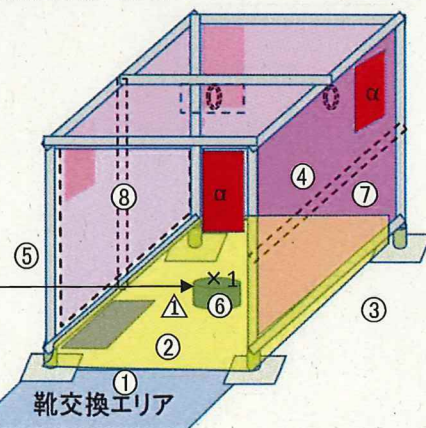
C 設定日時2022/05/20 08:30
解除日時2022/05/20 12:30

D 設定日時2022/05/24 09:00
解除日時2022/05/24 13:00

E 設定日時2022/05/25 06:30
解除日時2022/05/25 11:00

: R α zone設定箇所

屋上開口部



※放射線測定記録は2/6, 3/6, 4/6, 5/6, 6/6参照

放射線管理記録

(2 / 6)

作業件名	1F-2 オペフロ除染業務委託(その1)【222】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> (α, β) <input checked="" type="checkbox"/> (α, β) <input type="checkbox"/> 直接法							
(No): 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント Δ : ダスト採取ポイント $\times 1$: 表面線量当量率ポイント										
A	β 表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】		α 表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】							
	測定器	F1-GMAD-485		測定器	F1- α -074					
	換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		換算定数	2.16E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)					
	B G	3000 cpm		B G	0 cpm					
	検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		検出限界値(LTD)	5.8E-01 Bq/cm ²					
	採取時間	10:40		採取者						
	作業前			作業前						
	No	GROSS (cpm)		(Bq/cm ²)	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント	
	①	3000		LTD	床面	①	0	LTD	床面	
	②	3000		LTD	床面	②	0	LTD	床面	
③	3000	LTD	床面	③	0	LTD	床面			
④	3000	LTD	床面	④	0	LTD	床面			
⑤	3000	LTD	床面	⑤	0	LTD	床面			
⑥	3000	LTD	開口部	⑥	0	LTD	開口部			
⑦	3000	LTD	ハウス内側面	⑦	0	LTD	ハウス内側面			
⑧	3000	LTD	ハウス内側面	⑧	0	LTD	ハウス内側面			
β 表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】		α 表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】								
測定器	F1-GMAD-485	測定器	F1- α -074							
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)	換算定数	2.16E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)							
B G	3000 cpm	B G	0 cpm							
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²	検出限界値(LTD)	5.8E-01 Bq/cm ²							
採取時間	14:30	採取者								
R α zone解除に伴うサーベイ		R α zone解除に伴うサーベイ								
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント			
①	3000	LTD	床面	①	0	LTD	床面			
②	3000	LTD	床面	②	0	LTD	床面			
③	3000	LTD	床面	③	0	LTD	床面			
④	3000	LTD	床面	④	0	LTD	床面			
⑤	3000	LTD	床面	⑤	0	LTD	床面			
⑥	3000	LTD	開口部	⑥	0	LTD	開口部			
⑦	3000	LTD	ハウス内側面	⑦	0	LTD	ハウス内側面			
⑧	3000	LTD	ハウス内側面	⑧	0	LTD	ハウス内側面			
作業前										
測定時間	10:40	測定者								
線種	空間線量当量率(mSv/h)									
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線								
①	0.50	0.50								
②	0.50	0.50								
③	0.60	0.60								
④	0.50	0.50								
⑤	0.50	0.50								
⑥	0.80	1.0								
R α zone解除に伴うサーベイ										
測定時間	14:30	測定者								
線種	空間線量当量率(mSv/h)									
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線								
①	0.50	0.50								
②	0.50	0.50								
③	0.60	0.60								
④	0.50	0.50								
⑤	0.50	0.50								
⑥	0.80	1.0								
開口部開放中										
測定時間	10:50	測定者								
線種	表面線量当量率(mSv/h)									
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	備考							
$\times 1$	1.4	2.0	開口部							
R α zone解除に伴うサーベイ										
測定時間	14:30	測定者								
線種	表面線量当量率(mSv/h)									
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	備考							
$\times 1$	1.0	1.5	開口部							
ダスト測定結果(β)										
測定日	測定者	採取時間	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
		作業内容		%/2 π	l/min	cpm	Bq/cm ³ ・cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³ (Gross cpm)	
5月18日		10:40~10:50	F1-CDS-039						LTD	Δ
		開放前	F1-GMAD-485	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	(3000)	
5月18日		11:10~11:20	F1-CDS-039	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	2.9E-04	Δ
		開放中	F1-GMAD-485						(4000)	
ダスト測定結果(α)										
測定日	測定者	採取時間	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
		作業内容		%/2 π	l/min	cpm	Bq/cm ³ ・cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³ (Gross cpm)	
5月18日		10:40~10:50	F1-CDS-039						LTD	Δ
		開放前	F1- α -074	30.8	151.6	0	8.90E-08	2.4E-06	0	
5月18日		11:10~11:20	F1-CDS-039	30.8	151.6	0	8.90E-08	2.4E-06	LTD	Δ
		開放中	F1- α -074						0	

放射線管理記録

(3 / 6)

作業件名	1F-2 オペフロ除染業務委託(その1) 【222】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (α, β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (α, β) <input type="checkbox"/> 直接法
------	----------------------------	------	---

(No): 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント \triangle : ダスト採取ポイント $\times 1$: 表面線量当量率ポイント

B

表面汚染密度測定結果(β) 【Bg時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(検出効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	8:50	採取者	
作業前			
No	GROSS (cps)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

表面汚染密度測定結果(β) 【Bg時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(検出効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	12:00	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cps)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

α

表面汚染密度測定結果(α) 【Bg時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1- α -074		
換算定数	2.16E-02 Bq/cm ² ・cpm(検出効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.8E-01 Bq/cm ²		
採取時間	8:50	採取者	
作業前			
No	GROSS (cps)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

表面汚染密度測定結果(α) 【Bg時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1- α -074		
換算定数	2.16E-02 Bq/cm ² ・cpm(検出効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.8E-01 Bq/cm ²		
採取時間	12:00	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cps)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

※Razone解除に伴うサーベイについてはスミア、線量測定共に開口部スリーブ蓋閉鎖後に測定

作業前		
測定時間	8:50	測定者
線種	空間線量当量率(mSv/h)	
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
①	0.50	0.50
②	0.50	0.50
③	0.60	0.60
④	0.50	0.50
⑤	0.50	0.50
⑥	0.80	1.0

R α zone解除に伴うサーベイ		
測定時間	12:00	測定者
線種	空間線量当量率(mSv/h)	
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
①	0.50	0.50
②	0.50	0.50
③	0.60	0.60
④	0.50	0.50
⑤	0.50	0.50
⑥	0.80	1.0

開口部開放中		
測定時間	9:10	測定者
線種	表面線量当量率(mSv/h)	
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
$\times 1$	1.5	2.0
備考		
開口部		

R α zone解除に伴うサーベイ		
測定時間	12:00	測定者
線種	表面線量当量率(mSv/h)	
No	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
$\times 1$	1.2	1.4
備考		
開口部		

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間	作業内容	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
5月19日		8:50~9:00	作業前	F1-CDS-039	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	LTD	\triangle
		開放前	F1-GMAD-485	(3000)							
5月19日		9:10~9:20	作業前	F1-CDS-039	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	LTD	\triangle
		開放中	F1-GMAD-485	(3000)							

ダスト測定結果(α)

測定日	測定者	採取時間	作業内容	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
5月19日		8:50~9:00	作業前	F1-CDS-039	30.8	151.6	0	8.90E-08	2.4E-06	LTD	\triangle
		開放前	F1- α -074	0							
5月19日		9:10~9:20	作業前	F1-CDS-039	30.8	151.6	0	8.90E-08	2.4E-06	LTD	\triangle
		開放中	F1- α -074	0							

放射線管理記録

(4 / 6)

作業件名	1F-2 オペフロ除染業務委託(その1)【222】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア (α, β) <input type="checkbox"/> ダスト (α, β) <input type="checkbox"/> 直接法
------	---------------------------	------	--

(No) : 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント
 ☐ (No) : ダスト採取ポイント
 ☒ x1 : 表面線量当量率ポイント

C

β			
表面汚染密度測定結果(β) 【56時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	9:15	採取者	
作業前			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

α			
表面汚染密度測定結果(α) 【56時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1- α -074		
換算定数	2.16E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.8E-01 Bq/cm ²		
採取時間	9:15	採取者	
作業前			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

※Razone解除に伴うサーベイについてはスミア、線量測定共に開口部スリーブ蓋閉鎖後に測定

β			
表面汚染密度測定結果(β) 【56時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	11:30	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

α			
表面汚染密度測定結果(α) 【56時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1- α -074		
換算定数	2.16E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.8E-01 Bq/cm ²		
採取時間	11:30	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

作業前			
測定時間	9:15	測定者	
線種	空間線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
①	0.40	0.40	
②	0.40	0.40	
③	0.40	0.50	
④	0.40	0.40	
⑤	0.45	0.50	
⑥	0.60	0.70	

R α zone解除に伴うサーベイ			
測定時間	11:30	測定者	
線種	空間線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
①	0.40	0.40	
②	0.40	0.40	
③	0.40	0.50	
④	0.40	0.40	
⑤	0.45	0.50	
⑥	0.60	0.70	

開口部開放中			
測定時間	9:30	測定者	
線種	表面線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
x1	1.5	2.2	開口部
R α zone解除に伴うサーベイ			
測定時間	11:30	測定者	
線種	表面線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
x1	1.0	1.5	開口部

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
5月20日		9:15~9:25	F1-CDS-039	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	LTD	\triangle
		開放前	F1-GMAD-485						(3000)	
5月20日		9:35~9:45	F1-CDS-039	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	LTD	\triangle
		開放中	F1-GMAD-485						(3000)	

ダスト測定結果(α)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
5月20日		9:15~9:25	F1-CDS-039	30.8	151.6	0	8.90E-08	2.4E-06	LTD	\triangle
		開放前	F1- α -074						0	
5月20日		9:35~9:45	F1-CDS-039	30.8	151.6	0	8.90E-08	2.4E-06	LTD	\triangle
		開放中	F1- α -074						0	

放射線管理記録

(5 / 6)

作業件名	1F-2 オペフロ除染業務委託(その1)【222】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (α, β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (α, β) <input type="checkbox"/> 直接法
------	---------------------------	------	---

(No) : 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント
 (No) : ダスト採取ポイント
x1 : 表面線量当量率ポイント

D

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	9:45	採取者	
作業前			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1- α -069		
換算定数	2.17E-02 Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.9E-01 Bq/cm ²		
採取時間	9:45	採取者	
作業前			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

※Razone解除に伴うサーベイについてはスミア、線量測定共に開口部スリーブ蓋閉鎖後に測定

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	12:30	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1- α -069		
換算定数	2.17E-02 Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.9E-01 Bq/cm ²		
採取時間	12:30	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

作業前			R α zone解除に伴うサーベイ		
測定時間	9:45	測定者	測定時間	12:30	測定者
線種 No	空間線量当量率(mSv/h)		線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線		γ 線	$\beta + \gamma$ 線
①	0.45	0.50	①	0.45	0.50
②	0.40	0.40	②	0.40	0.40
③	0.45	0.50	③	0.45	0.50
④	0.40	0.40	④	0.40	0.40
⑤	0.50	0.50	⑤	0.50	0.50
⑥	0.70	0.80	⑥	0.70	0.80

開口部開放中			備考
測定時間	9:55	測定者	
線種 No	表面線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
x1	1.4	2.2	開口部
R α zone解除に伴うサーベイ			備考
測定時間	12:30	測定者	
線種 No	表面線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
x1	1.0	1.2	開口部

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間 作業内容	測定器	機器効率 %/2 π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ³ ・cpm	検出限界値 Bq/cm ³	測定結果 Bq/cm ³ (Gross cpm)	採取場所
5月24日		9:45~9:55	F1-CDS-039						LTD	⚠
		開放前	F1-GMAD-485	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	(3000)	
5月24日		10:05~10:15	F1-CDS-039						LTD	⚠
		開放中	F1-GMAD-485	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	(3000)	

ダスト測定結果(α)

測定日	測定者	採取時間 作業内容	測定器	機器効率 %/2 π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ³ ・cpm	検出限界値 Bq/cm ³	測定結果 Bq/cm ³ (Gross cpm)	採取場所
5月24日		9:45~9:55	F1-CDS-039						LTD	⚠
		開放前	F1- α -069	30.7	151.6	0	8.93E-08	2.4E-06	0	
5月24日		10:05~10:15	F1-CDS-039						LTD	⚠
		開放中	F1- α -069	30.7	151.6	0	8.93E-08	2.4E-06	0	

放射線管理記録

(6 / 6)

作業件名	1F-2 オペフロ除染業務委託(その1)【222】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> (α, β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> (α, β) <input type="checkbox"/> 直接法
------	---------------------------	------	---

(No) : 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント
 Δ : ダスト採取ポイント
 $\times 1$: 表面線量当量率ポイント

E

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	7:00	採取者	
作業前			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1- α -069		
換算定数	2.17E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.9E-01 Bq/cm ²		
採取時間	7:00	採取者	
作業前			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

※Razone解除に伴うサーベイについてはスミア、線量測定共に開口部スリーブ蓋閉鎖後に測定

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-485		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	3000 cpm		
検出限界値(LTD)	4.7E+00 Bq/cm ²		
採取時間	10:00	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	3000	LTD	床面
②	3000	LTD	床面
③	3000	LTD	床面
④	3000	LTD	床面
⑤	3000	LTD	床面
⑥	3000	LTD	開口部
⑦	3000	LTD	ハウス内側面
⑧	3000	LTD	ハウス内側面

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1- α -069		
換算定数	2.17E-02 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.1)		
B G	0 cpm		
検出限界値(LTD)	5.9E-01 Bq/cm ²		
採取時間	10:00	採取者	
R α zone解除に伴うサーベイ			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	0	LTD	床面
②	0	LTD	床面
③	0	LTD	床面
④	0	LTD	床面
⑤	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	開口部
⑦	0	LTD	ハウス内側面
⑧	0	LTD	ハウス内側面

作業前			
測定時間	7:00	測定者	
線種	空間線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
①	0.50	0.80	
②	0.50	0.70	
③	0.60	0.70	
④	0.50	0.90	
⑤	0.50	0.60	
⑥	1.0	1.3	

R α zone解除に伴うサーベイ			
測定時間	10:00	測定者	
線種	空間線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
①	0.50	0.80	
②	0.50	0.70	
③	0.60	0.70	
④	0.50	0.90	
⑤	0.50	0.60	
⑥	1.0	1.3	

開口部開放中			
測定時間	7:10	測定者	
線種	表面線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
$\times 1$	2.0	2.5	開口部
R α zone解除に伴うサーベイ			
測定時間	10:00	測定者	
線種	表面線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線	
$\times 1$	1.2	1.5	開口部

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
5月25日		7:00~7:10	F1-CDS-039	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	LTD	Δ
		開放前	F1-GMAD-485						(3000)	
5月25日		7:15~7:25	F1-CDS-039	30.3	151.6	3000	2.91E-07	1.0E-04	LTD	Δ
		開放中	F1-GMAD-485						(3000)	

ダスト測定結果(α)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果	採取場所
5月25日		7:00~7:10	F1-CDS-039	30.7	151.6	0	8.93E-08	2.4E-06	LTD	Δ
		開放前	F1- α -069						0	
5月25日		7:15~7:25	F1-CDS-039	30.7	151.6	0	8.93E-08	2.4E-06	LTD	Δ
		開放中	F1- α -069						0	

1022-cdc-388-01

放管責任者	確認	作成

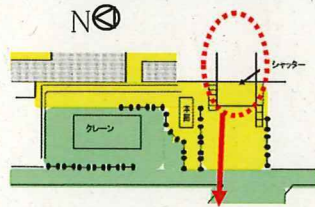
放射線管理記録

(1 / 1)

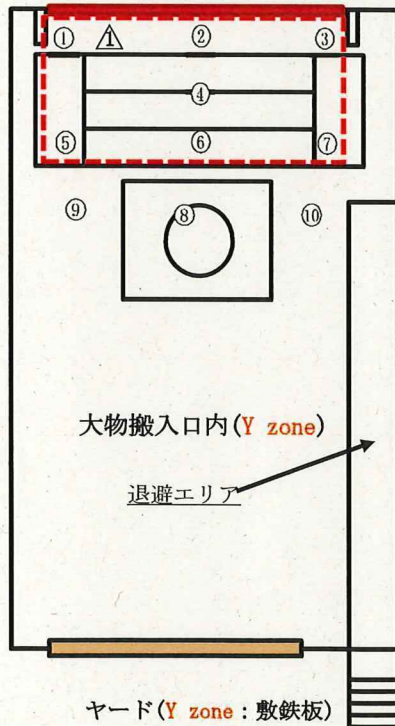
作業件名	3号機Rw/B内他干渉物撤去工事(3)【322】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(α, β) <input checked="" type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機 R/B 大物搬入口	測定者													
作業内容(測定目的)	・Rα zone設定前、作業中、解除前サーベイ	測定器	下記参照												
測定日時	下記参照	RWA No.	210998												
		区域区分	Rα zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>-</td> <td>$\beta + \gamma$ (mSv/h)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>スミア(α)(Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア(β)(Bq/cm²)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>ダスト(α)(Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト(β)(Bq/cm³)</td><td>-</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	スミア(α)(Bq/cm ²)	-	スミア(β)(Bq/cm ²)	-	ダスト(α)(Bq/cm ³)	-	ダスト(β)(Bq/cm ³)	-	防護装備	R装備
γ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-												
スミア(α)(Bq/cm ²)	-	スミア(β)(Bq/cm ²)	-												
ダスト(α)(Bq/cm ³)	-	ダスト(β)(Bq/cm ³)	-												

⑩: スミア採取ポイント

・3号機 原子炉建屋 大物搬入口(Y zone)



遮蔽扉閉時



大物搬入口内(Y zone)

退避エリア

ヤード(Y zone: 敷鉄板)

解除エリア(Rα zone→Yzone)

	設定前(Yzone)	作業中(Rα zone)	解除前(Rα zone)
測定者			
測定日時	2022.5.30 10:30	2022.5.31 12:00	2022.6.1 12:00
測定器	F1-α-076	F1-α-076	F1-α-076
BG(cpm)	0	0	0
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	0	0	0
②	0	0	0
③	0	0	0
④	0	0	0
⑤	0	0	0
⑥	0	0	0
⑦	0	0	0
⑧	0	0	0
⑨	0	0	0
⑩	0	0	0
幾何平均	0	0	0

	設定前(Yzone)	作業中(Rα zone)	解除前(Rα zone)
測定者			
測定日時	2022.5.30 10:30	2022.5.31 12:00	2022.6.1 12:00
測定器	F1-GMAD-159	F1-GMAD-159	F1-GMAD-159
BG(cpm)	1000	1000	1000
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	1300	1000	2000
②	1700	1000	2000
③	2500	1000	3000
④	1200	1000	2000
⑤	1300	1000	1500
⑥	5000	1000	1400
⑦	1300	1200	1400
⑧	1200	1200	1000
⑨	1200	1000	1000
⑩	1200	1000	1500
幾何平均	1580	1037	1594

※遮蔽扉開閉のために敷鉄板を撤去し、Rα設定を行った。

※①～⑦は敷鉄板撤去後、スミア採取した。

※①～⑦作業中の測定結果は、養生上をスミア採取した。

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機敏効率 %/2π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ² ·cpm	検出限界値 Bq/cm ²	測定結果 Bq/cm ² (Gross cpm) LTD (1000)	採取場所
5月29日		10:30~10:40	F1-CDS-058	28.6	168.0	1000	2.78E-07	5.7E-05		△
		作業前	F1-GMAD-159							

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機敏効率 %/2π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ² ·cpm	検出限界値 Bq/cm ²	測定結果 Bq/cm ² (Gross cpm) LTD (1000)	採取場所
5月31日		11:20~11:30	F1-CDS-058	28.6	168.0	1000	2.78E-07	5.7E-05		△
		作業中	F1-GMAD-159							

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機敏効率 %/2π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ² ·cpm	検出限界値 Bq/cm ²	測定結果 Bq/cm ² (Gross cpm) LTD (1000)	採取場所
6月1日		12:00~12:10	F1-CDS-058	28.6	168.0	1000	2.78E-07	5.7E-05		△
		解除前	F1-GMAD-159							