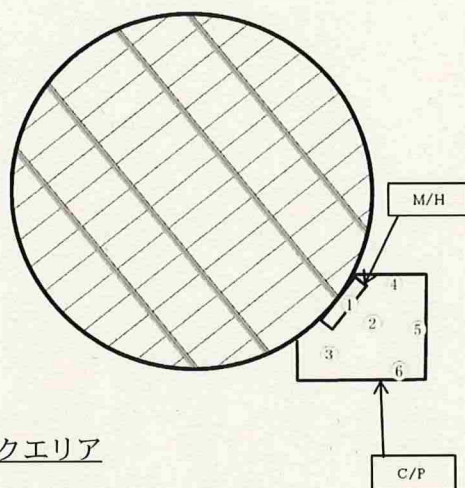
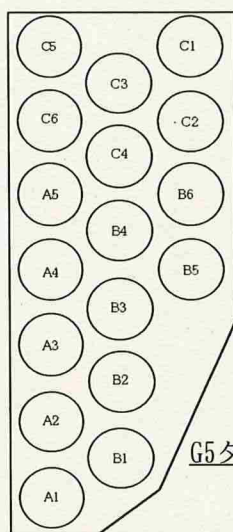


放射線管理記録

(1 / 5)

作業件名	1F-1～4号機 G4北・G5・H9タンク残水処理業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測定場所	G5タンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h) - $\beta + \gamma$ (mSv/h) -	区域区分	Y zone
	スミア (Bq/cm ²) <3.4E-01 ダスト (Bq/cm ³) -	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

⑨ : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465
換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
BG : 250 cpm
検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

G5タンクエリア

各タンク採取ポイント

タンクNo.	A1		
測定日時	2019年 11月 12日 9時 51分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	A2		
測定日時	2019年 11月 14日 10時 40分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	A3		
測定日時	2019年 11月 21日 11時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	A4		
測定日時	2020年 4月 7日 9時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

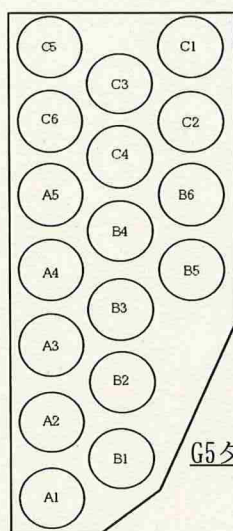
※作業後C/P(内):M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

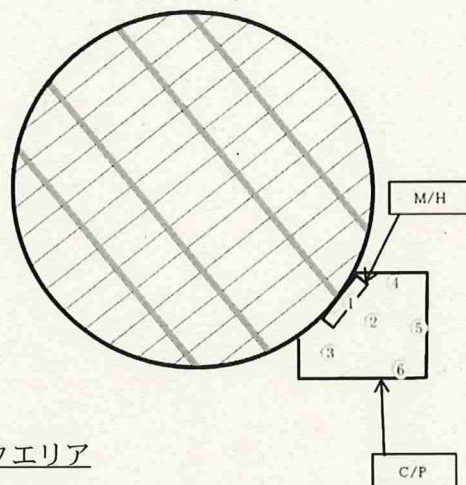
(2 / 5)

作業件名	1F-1～4号機 G4北・G5・H9タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β	
測定場所	G5タンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

(No) : スミア採取ポイント



G5タンクエリア



各タンク採取ポイント

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

タンクNo.	A5		
測定日時	2020年 4月 8日 9時 10分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	B1		
測定日時	2019年 11月 8日 10時 25分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	B2		
測定日時	2019年 11月 15日 11時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	B3		
測定日時	2019年 11月 21日 8時 40分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

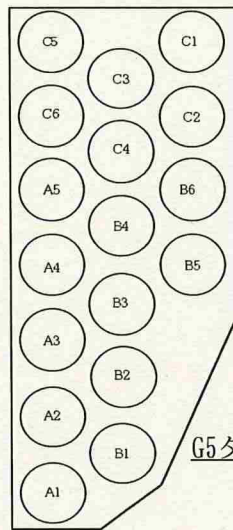
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

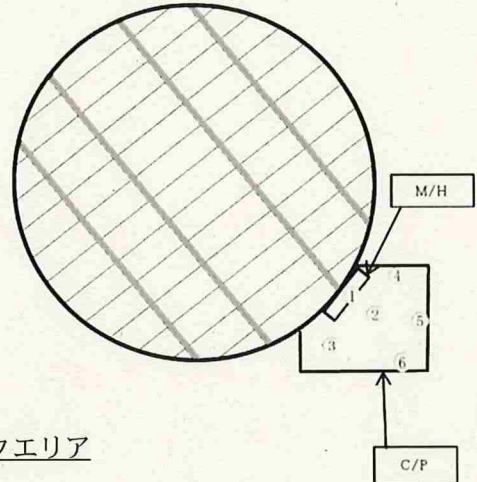
(3 / 5)

作業件名	1F-1～4号機 G4北・G5・H9タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β	
測定場所	G5タンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

(No) : スミア採取ポイント



G5タンクエリア



各タンク採取ポイント

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

タンクNo.	B4		
測定日時	2020年 3月 19日 10時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	B5		
測定日時	2020年 3月 30日 11時 12分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	B6		
測定日時	2020年 4月 2日 10時 40分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	C1		
測定日時	2020年 4月 15日 10時 10分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

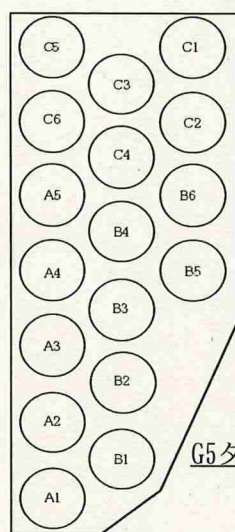
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

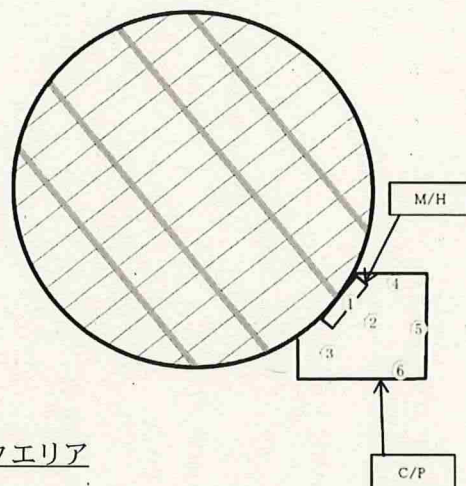
(4 / 5)

作業件名	1F-1~4号機 G4北・G5・H9タンク残水処理業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測定場所	G5タンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h) - スミア (Bq/cm ²) <3.4E-01 $\beta + \gamma$ (mSv/h) - ダスト (Bq/cm ³) -	区域区分	Y zone
		防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

㊦ : スミア採取ポイント



G5タンクエリア



各タンク採取ポイント

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465
換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
BG : 250 cpm
検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

タンクNo.	C2		
測定日時	2020年 4月 8日 10時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	C3		
測定日時	2020年 4月 16日 10時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	C4		
測定日時	2020年 4月 14日 10時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

タンクNo.	C5		
測定日時	2020年 4月 21日 10時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

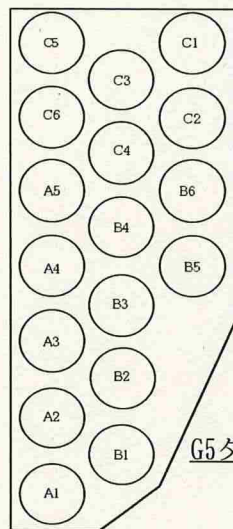
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

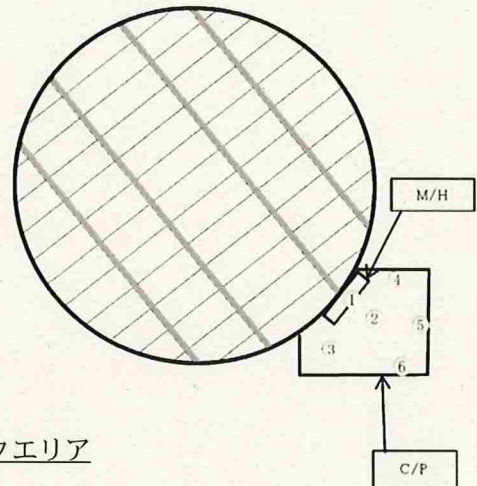
(5 / 5)

作業件名	1F-1～4号機 G4北・G5・H9タンク残水処理業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測定場所	G5タンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h) - $\beta + \gamma$ (mSv/h) -	区域区分	Y zone
	スミア (Bq/cm ²) <3.4E-01 ダスト (Bq/cm ³) -	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

⑨ : スミア採取ポイント



G5タンクエリア



各タンク採取ポイント

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465
換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
BG : 250 cpm
検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

タンクNo.	C6		
測定日時	2020年 4月 17日 10時 25分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

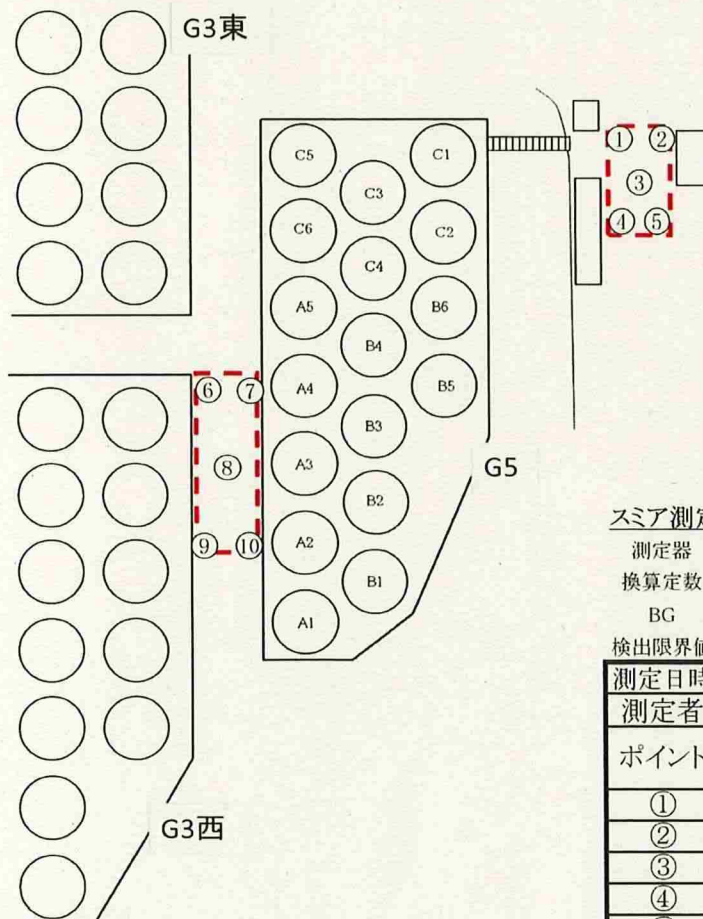
※作業後C/P(内):M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 G4北・G5・H9タンク残水処理業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測定場所	G5タンクエリア近傍	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h) - スミア (Bq/cm ²) <3.4E-01 $\beta + \gamma$ (mSv/h) - ダスト (Bq/cm ³) -	区域区分	Y zone
		防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

⑩ : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

測定日時	2020年 4月 21日 9時 45分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	床面

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (R2)【その他】	WID 番号	200464	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	雑固体焼却建屋 1FL 焼却施設(B系) 架台上			測定者	
作業内容 (測定目的)	(区域区分変更に伴う(2C→2B2)解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-247(機器効率:31.4%) F1-CDS-092(流量135.6l/min)
測定日時	2020 年 7 月 10 日 9 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input checked="" type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考				汚染区分	
最大値	γ (μ Sv/h) - $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <6.26E-01 ダスト β (Bq/cm ³) <7.57E-06 スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -			保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
				呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

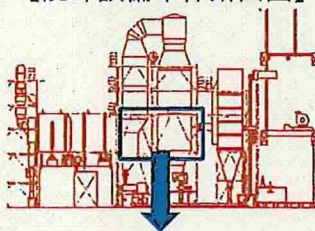
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)

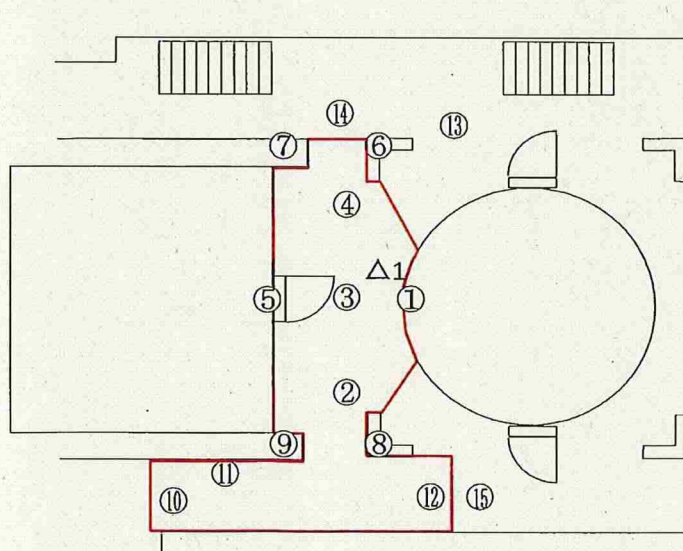
△:ダスト(Bq/cm³)

【焼却設備本体断面図】



□:C区域

焼却設備室(B) 1段目架台 二次燃焼器 平面図



<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.26E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(100)	機器表面
②	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
③	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
④	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑤	L.T.D	(100)	機器表面(M/H部)
⑥	L.T.D	(100)	サボット・手摺り
⑦	L.T.D	(100)	サボット・手摺り
⑧	L.T.D	(100)	サボット・手摺り
⑨	L.T.D	(100)	サボット・手摺り
⑩	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑪	L.T.D	(100)	サボット・手摺り
⑫	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑬	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑭	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑮	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 7.57E-06 Bq/cm³

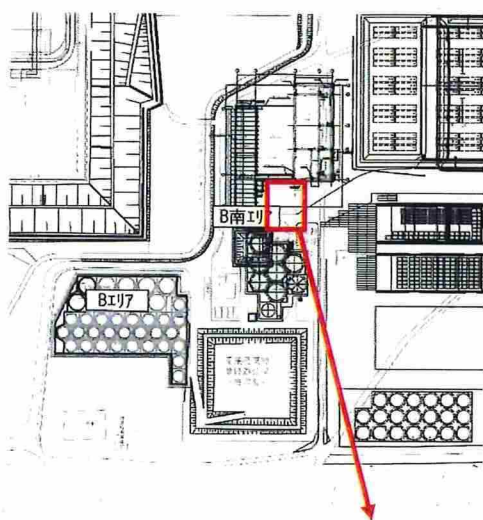
No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (100)	9:00 ~ 9:20	9:25	解除サーベイ

放射線管理記録

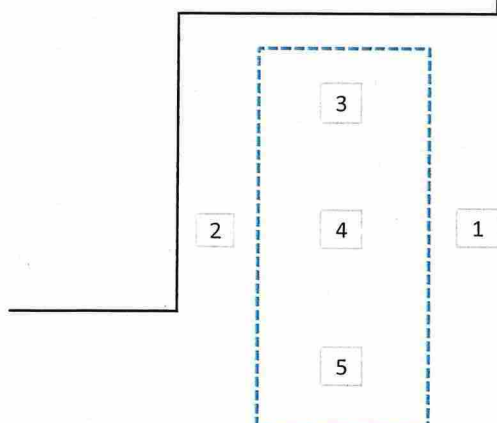
承認	確認	作成

作業件名	1F-1~4号機 G6エリア他タンク堰雨水移送ライン他設置工事				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ネル布 <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接		
測定場所	1F構内タンクヤード(B南エリア西側)				測定者			
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除)に伴う測定 (2020-CDC-295-00) (環境サーベイ)				測定器	サーベイ図中に記載		
測定日時	2020 年 8 月 6 日 7 時 10 分				区域区分	管理対象区域		
件名コード	---	W I D 番 号	190555	電気 出力	---	MW	防護装備	—

×:線量率 (μSv/h) 測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント □:アスファルト、土壌スミア採取ポイント ☆:ダスト採取ポイント



H6タンク



ネル布測定結果

	NO	測定値 (Gross cpm)	測定値 (Net cpm)	測定結果 (Bq/cm ²)	
作業前	1	210	0	BG値以下	(8/4)
	2	210	0	BG値以下	(8/4)
	3	210	0	BG値以下	(8/4)
	4	210	0	BG値以下	(8/4)
	5	210	0	BG値以下	(8/4)
作業中	1	—	—	—	
	2	—	—	—	
	3	180	10	BG値以下	(8/5)
	4	190	20	BG値以下	(8/6)
	5	170	0	BG値以下	(8/6)
作業後	1	170	0	BG値以下	(8/6)
	2	170	0	BG値以下	(8/6)
	3	170	0	BG値以下	(8/6)
	4	170	0	BG値以下	(8/6)
	5	170	0	BG値以下	(8/6)

No.1-2 アスファルト表面

No.3-5 土壌、碎石表面

8/4 作業前(試掘前)

測定器:F1-GMAD-425

換算乗数:2.80E-3

BG値:210

8/5,6 作業中(試掘)、作業後

測定器:F1-GMAD-425

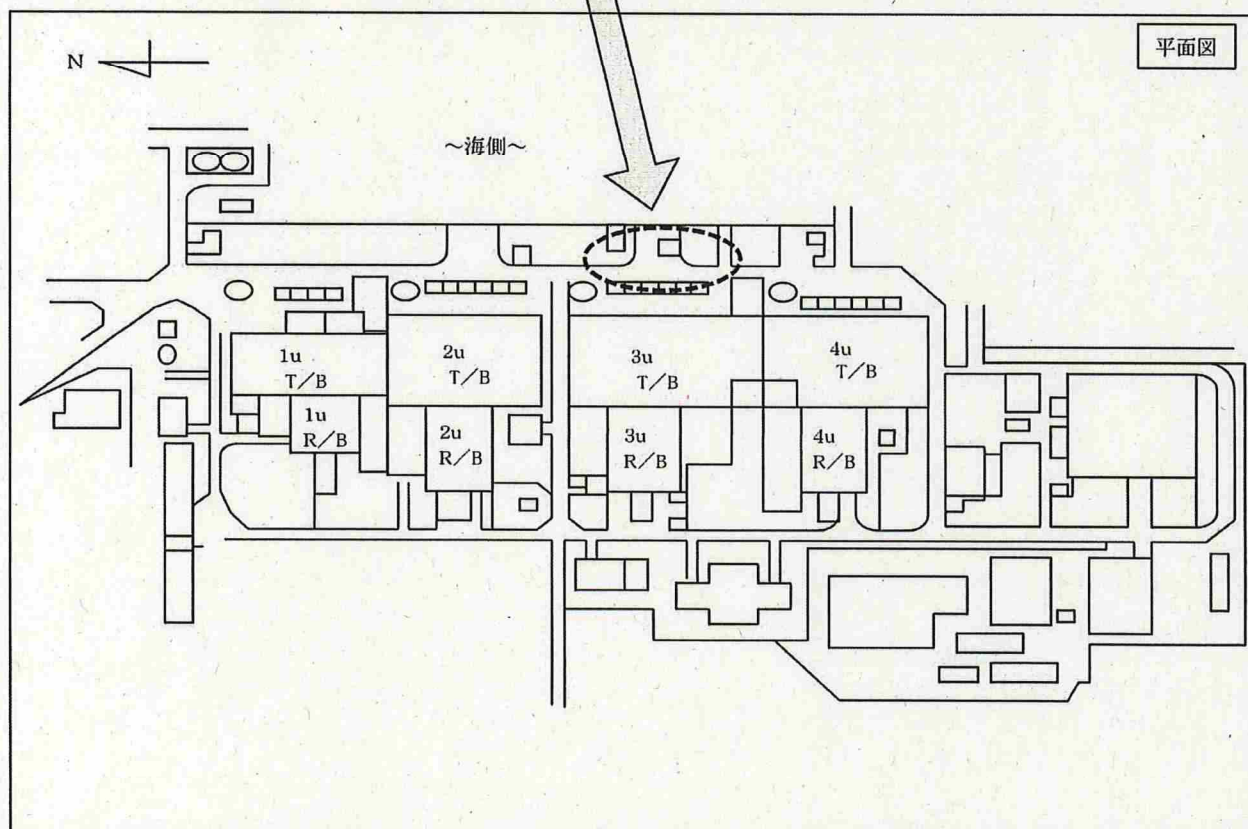
換算乗数:2.80E-3

BG値:170

・本測定結果にて、区域区分(解除)とします。

放射線管理記録				責任者	担当者
作業件名	1F 3号機T/B屋上部ガレキ撤去業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	190067	件名コード:	—	測定者	
測定場所	3号機T/B東側8.5m盤ヤード	コード	#B FL — —	測定器	F1-GMAD-394
作業内容	Yゾーン解除サーベイ	コード	—	(換算定数)	—
(測定目的)	(作業終了後の地表面汚染検査)	コード	—	区域区分	Yゾーン
測定日時	2020年 8月 6日 9 時 00 分 ~			防護装備	Y装備
測定条件	・ネルスミアにて採取				

測定箇所 (3号機T/B東側8.5m盤ヤード)



*測定結果は別紙参照

放射線管理記録

(RWA No)

190067

(測定日時)

2020年 8月 6日

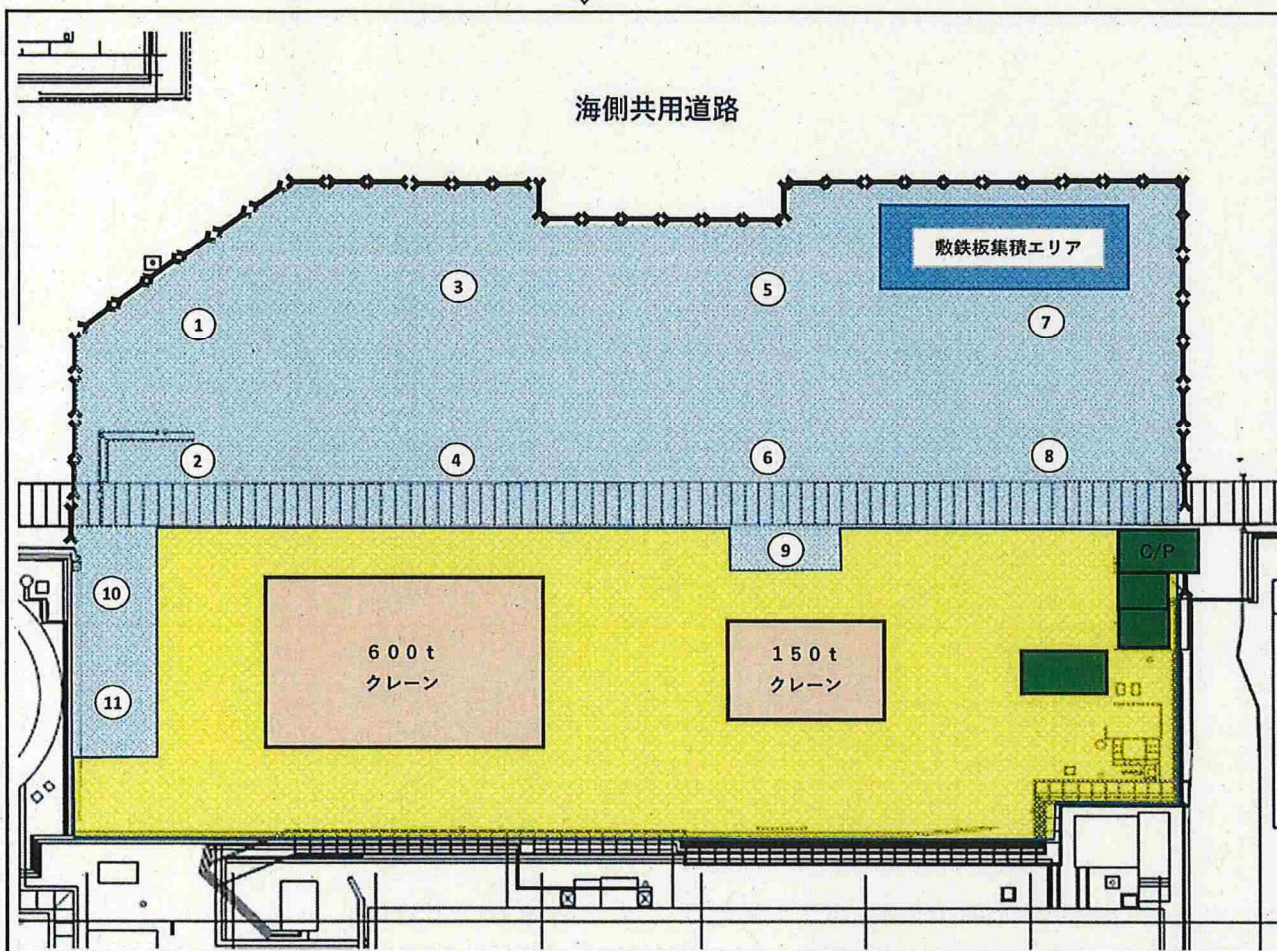
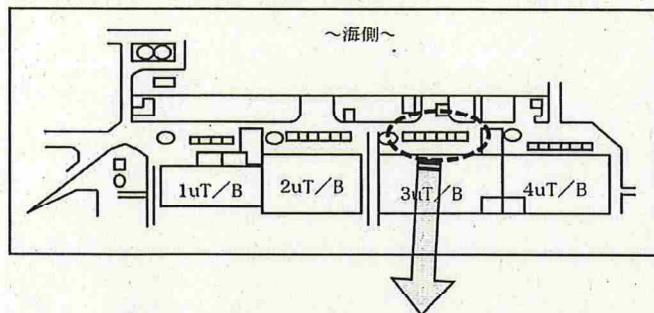
9時 00分 ~

×:空間線量率(mSv/h)

⊗:表面線量率(mSv/h)

○:スミア(Bq/cm²)▲:ダスト(Bq/cm³)

N ← 平面図



■ : Yゾーン解除エリア

スミア測定結果 (時定数10秒)

測定器: FI-GMAD-394

BG= 300

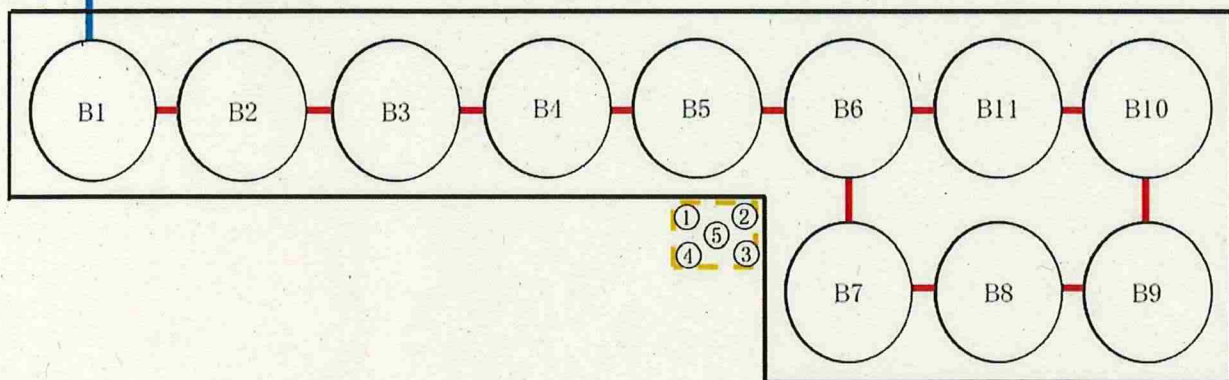
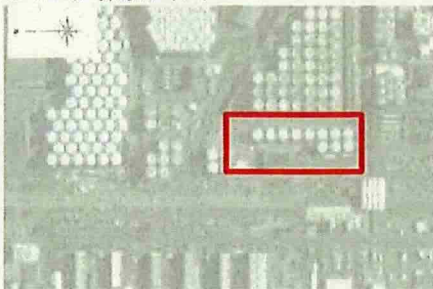
No	Gross(cpm)	採取場所
①	500	アスファルト表面
②	600	"
③	600	"
④	1200	"
⑤	2200	"
⑥	1900	"
⑦	2000	"
⑧	1200	"
⑨	2500	敷鉄板表面
⑩	600	"
⑪	600	"
	1063	幾何平均(Gross)

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β	
測定場所	H8タンクエリア			測定者		
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-262	
測定日時	2020年 8月19日 6時40分			WID No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	<3.4E-01	区域区分	Y zone
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	-	防護装備	Y装備、全面マスク

⑩ : スミア採取ポイント



: Yzone設定箇所

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-262
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面
幾何平均	250	LTD	

✓

放射線管理記録

放責	審査	担当

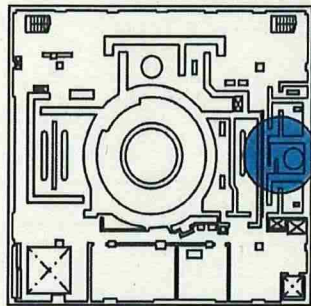
(171)

作業件名	1F-6R RHR設備他点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接						
測定場所	6号機 R/B 4階 FPC逆洗受けタンク室	コード	#/B F L	測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone→Gzone) 承認番号: 2020-CDC-280-00 (区域区分解除確認)			測定器	F1-GMAD-197						
測定日時	2020 年 8 月 27 日 8 時 30 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	190295	電気 出力	- MW	原子炉 停止後	-	日		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント △: ダストポイント
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)



6号機 R/B 4FL

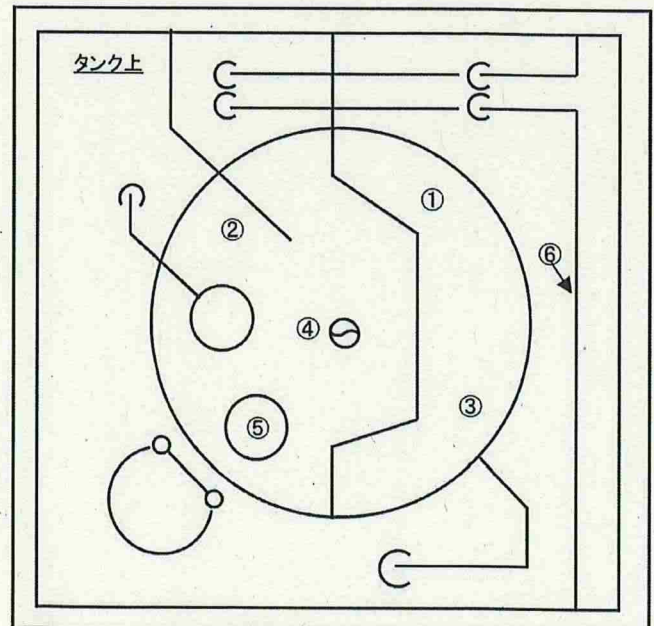
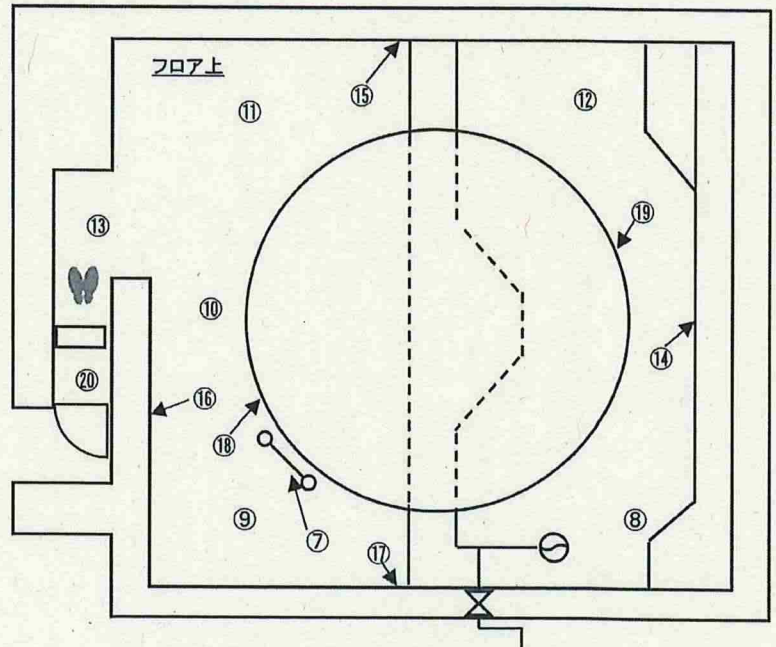


GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料 10s)
 測定器: F1-GMAD-197
 Ks= 2.93E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=3.93E-1 Bq/cm² (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	400	0	LTD
2	400	0	LTD
3	400	0	LTD
4	400	0	LTD
5	400	0	LTD
6	400	0	LTD
7	400	0	LTD
8	400	0	LTD
9	400	0	LTD
10	400	0	LTD
11	400	0	LTD
12	400	0	LTD
13	400	0	LTD
14	400	0	LTD
15	400	0	LTD
16	400	0	LTD
17	400	0	LTD
18	400	0	LTD
19	400	0	LTD
20	400	0	LTD

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	400	0.0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<3.93E-1



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

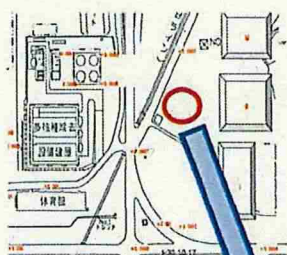
作業件名	1F-2 西側構台ダストモニタポンプ点検 手入工事(2020)			WID 番号	200559	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> α	
作業場所	スタンド裏					測定者		
作業内容 (測定目的)	R α ゾーンエリア片付け エリア解除(R α ゾーン→Yゾーン)サーベィ /					測定器	F1- α -078(機器効率:31.7%) F1-GMAD-259(機器効率:27.0%) F1-CDS-038(131.2L/min)	
測定日時	2020 年 8 月 27 日 10 時 30 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	
備 考						汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	1.00E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	<1.25E-05		呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア α (Bq/cm ²)	<1.89E-01	ダスト α (Bq/cm ³)	<6.49E-07				

×:空間線量当量率(m Sv/h)

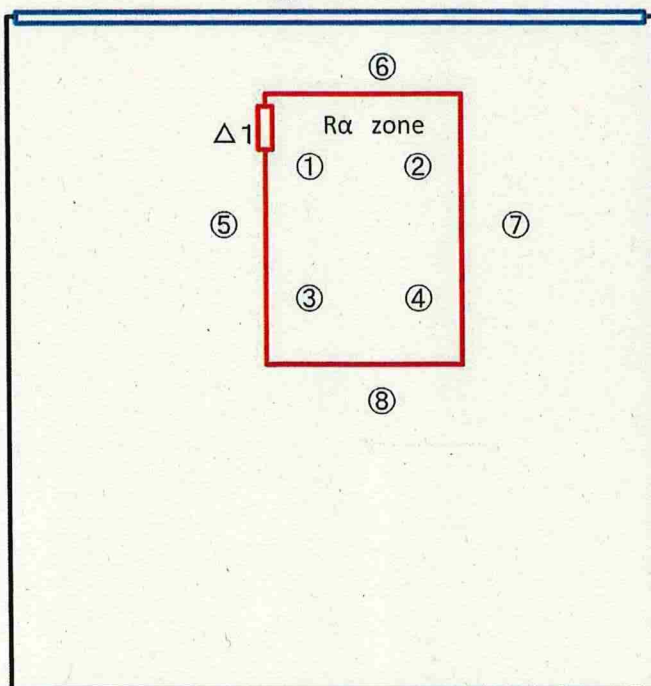
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



○:作業場所(ジャバラハウス内)



<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.89E-01 Bq/cm²

①	L.T.D / (0)	床(R α)
②	L.T.D / (0)	床(R α)
③	L.T.D / (0)	床(R α)
④	L.T.D / (0)	床(R α)
⑤	L.T.D / (0)	床(Yzone)
⑥	L.T.D / (0)	床(Yzone)
⑦	L.T.D / (0)	床(Yzone)
⑧	L.T.D / (0)	床(Yzone)
⑨	L.T.D / (0)	床(Yzone)
⑩	L.T.D / (0)	床(Yzone)

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.99E-01 Bq/cm²

①	4.63E+00 (500)	床(R α)
②	5.40E+00 (550)	床(R α)
③	4.63E+00 (500)	床(R α)
④	3.86E+00 (450)	床(R α)
⑤	9.26E+00 (800)	床(Yzone)
⑥	7.72E+00 (700)	床(Yzone)
⑦	1.00E+01 (850)	床(Yzone)
⑧	9.26E+00 (800)	床(Yzone)
⑨	L.T.D (200)	床(Yzone)
⑩	L.T.D (200)	床(Yzone)

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 6.49E-07 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	10:30 ~ 10:50	11:00	シート取り外し時

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

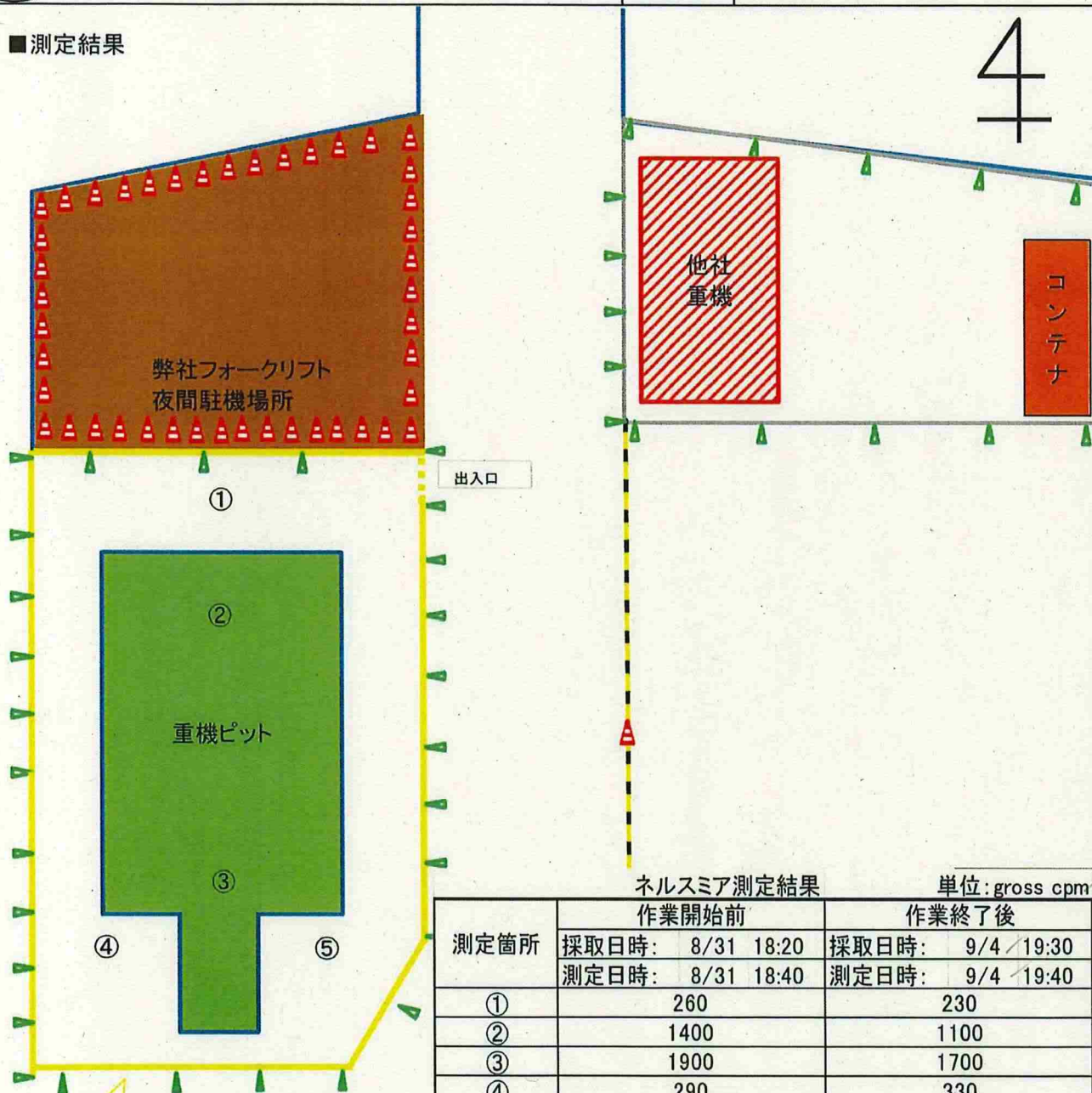
検出限界値 1.25E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	10:30 ~ 10:50	11:00	シート取り外し時

放射線管理記録

作業件名	1F-高線量ガレキ等処理運搬業務委託(2020年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	重機ヤードピット(標準グリッド:GJ-32) ✓		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
目的	Y zone \Rightarrow G zone の解除サーベイ ✓	測定者	
(数字) : スミアポイント		測定器	F1-GMAD-095

■測定結果



ネルスミア測定結果

単位: gross cpm

測定箇所	作業開始前		作業終了後	
	採取日時:	8/31 18:20	採取日時:	9/4 19:30
	測定日時:	8/31 18:40	測定日時:	9/4 19:40
①		260		230
②		1400		1100
③		1900		1700
④		290		330
⑤		270		250
幾何平均		558		513
測定時BG		250		210

備考

- ・ピットおよびその周辺の汚染を防止するため、作業時は床面にシートを敷設した。
- ・作業の全前後において大きな変化はなく、概ね良好な使用、管理ができたものとする。

作業時Yzone設定エリア

A型バリケードおよび表示
で区画

放射線管理記録

(1 / 1)

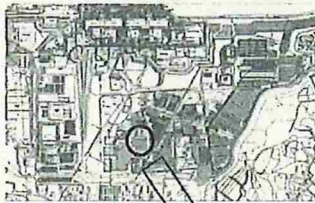
作業件名	1F 1~4号機 移送配管・弁点検保守委託(2019)	RWA番号	200138
作業場所	1F構内 Dタンク堰内	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
作業内容 (測定目的)	Yzone解除におけるエリア汚染確認	測定器	F1-GMAD-395
測定日時	2020 年 9 月 3 日 11 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバードレス・全面マスク・ゴム手2重・長靴	測定者	遠藤

×:空間線量当量率(μ Sv/h)

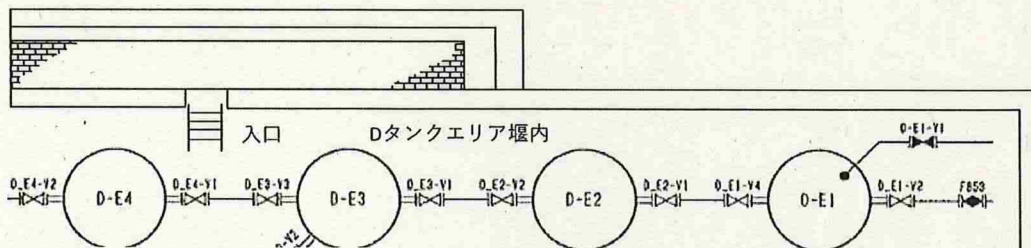
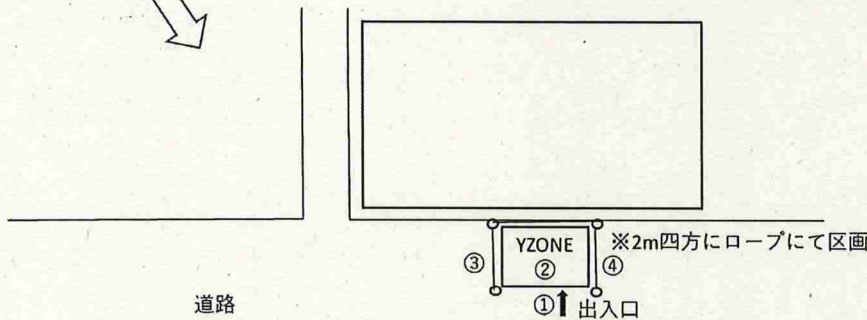
⊙:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊖:スミア

△:ダスト



測定種別	単位	最大値
線量率	μ Sv/h	-
線量率($\beta + \gamma$)	μ Sv/h	-
表面汚染(直・⊙)	Bq/cm ²	<3.12E-01
ダスト	Bq/cm ³	-



表面汚染密度測定結果 (スミア法)

測定器: F1-GMAD-395
 Ks: 2.86E-03 Bq/cm²・cpm (0.5)
 1.43E-02 Bq/cm²・cpm (0.1)
 BG: 250 cpm
 検出限界値: 109 cpm
 (0.5) 3.12E-01 Bq/cm²
 (0.1) 1.56E+00 Bq/cm²

No.	測定箇所	表面汚染密度			採取効率
		[Net cpm]	[Gross cpm]	[Bq/cm ²]	
①	地面	0	250	<3.12E-01	0.5
②	地面	0	250	<3.12E-01	0.5
③	地面	0	250	<3.12E-01	0.5
④	地面	0	250	<3.12E-01	0.5

※Net cpm幾何平均値 0cpm

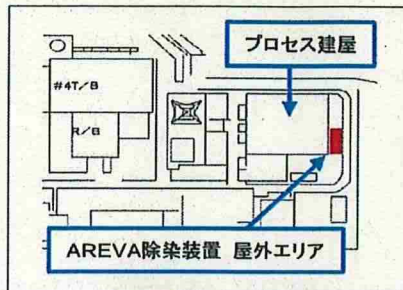
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 AREVA B600点検手入工事(2020)【その他】				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	Y/D プロセス建屋南側 AREVA設備エリア				測定者		
作業内容 (測定目的)	解除前エリア汚染確認 (解除に伴うエリア汚染確認) <input checked="" type="checkbox"/>				測定器	F1-ICWBL-150 F1-GMAD-197	
測定日時	2020年9月7日 9時30分				zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	200503	電気 出力	-	原子炉 停止後	-
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input checked="" type="checkbox"/> DS2)		

×: 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗: 表面線量当量率 (mSv/h) ○: スミアポイント (Bq/cm²) △: ダストポイント (Bq/cm³)



※図中線量当量率表記: γ 、 $\gamma + \beta$ 同値

プロセス建屋

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料 10g)
測定器: F1-GMAD-197
Ks = 2.93E-3 Bq/cm²·cpm
BG = 500 cpm
LTD = 4.34E-1 Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	Yzone床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	排風機表面
6	500	0	LTD	"

当社設定Yzone

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.20
線量率($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.20
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	>4.34E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

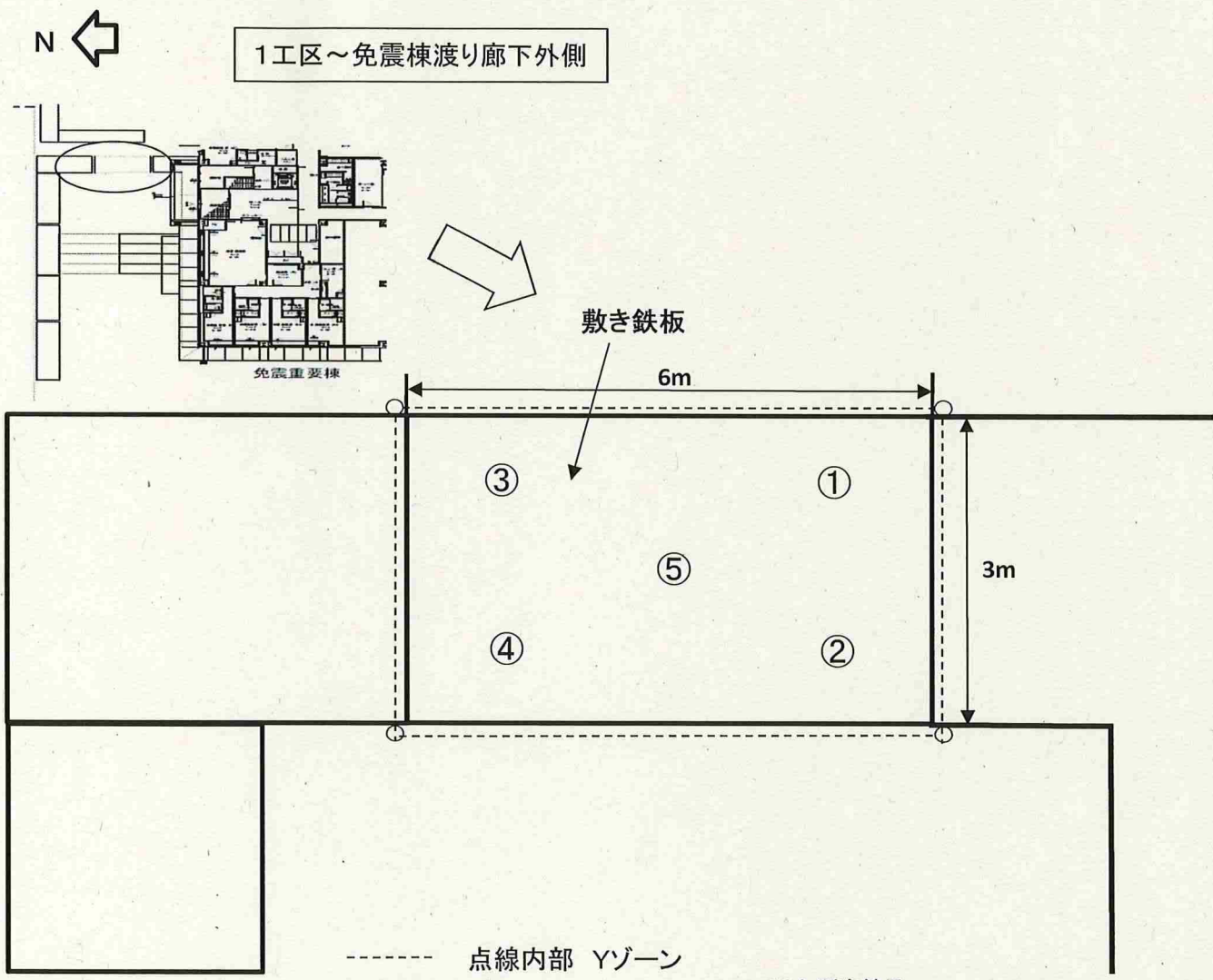
幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	L.T.D

放管責任者	放管担当者

放射線測定記録

工 事 件 名 (作業件名)	1F-事務本館ゲートモニタ設置に伴う建物改造工事並びに関連除却工事	線量集計No. 190333	測定日時	2020年 9月 7日(月)10:30~	
			測定者		
測定場所	1工区~免震棟渡り廊下撤去後周辺		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
作業内容	1工区~免震棟渡り廊下 Y⇒G区域区分解除サーベイ記録 √		測定器	<input type="checkbox"/> F1-SC — <input type="checkbox"/> リー ICW -354 <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-479 / <input type="checkbox"/> F1-DSH — <input type="checkbox"/>	
防護装備	構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 一般作業服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク		区域区分	線量 — 汚染 —	

×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗ :表面線量当量率(μ Sv/h) ○:ろ布ポイント ▲:ダストポイント



[使用測定器] F1-GMAD-479 機器効率 33.1%
 BG:250 cpm 換算定数:2.52 E-3 Bq/cm²·cpm-1
 net:130cpm GROSS:380cpm 検出限界0.33Bq/cm² ✓

採取箇所
 ①~⑤ 敷き鉄板表面

スミヤ測定結果

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	250	LTD	12		
2	250	LTD	13		
3	250	LTD	14		
4	250	LTD	15		
5	250	LTD	16		
6			17		
7			18		
8			19		
9			20		
10			21		
11			22		

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	(mSv/h)	—
線量率($\beta + \gamma$)	(mSv/h)	—
表面汚染	(Bq/cm ²)	LTD
ダスト	(Bq/cm ³)	—

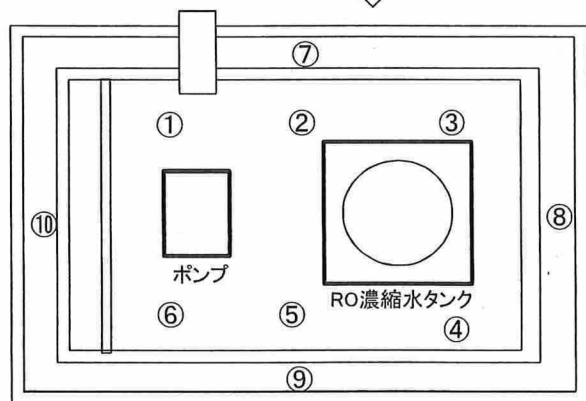
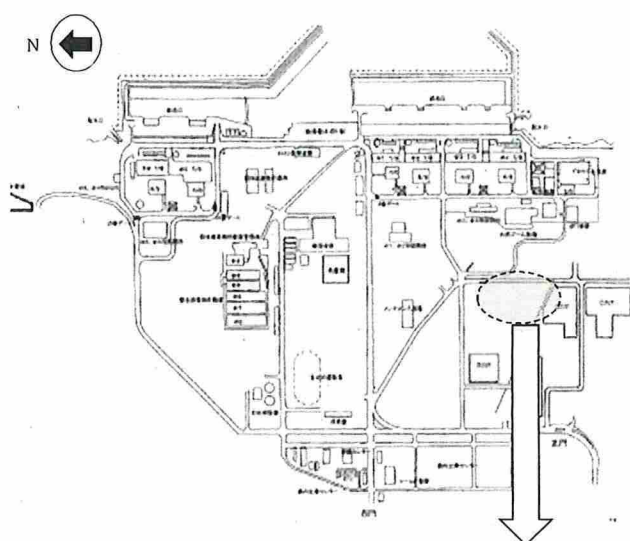
放射線管理記録

責任者	現場纏め	Grリーダ	担当	作成

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 建屋内RO濃縮水受タンク追設他				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	H4エリア東側 ✓				測定者		
作業内容	自社設定Y-zone解除 ✓ (測定目的) (上記作業に伴う環境確認)				測定器	F1-GMAD-096	
測定日時	2020年9月11日 (金) 10:30 ~				区域区分	Y zone	
計画線量	0.40	APD設定値	0.30	RWA No.	190180	防護装備	Y 装備

Ⓝ:スミアポイント ⊗:表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダスト採取ポイント



1) 表面汚染測定結果(採取効率:0.5)

測定器	F1-GMAD- 096
換算定数	2.94E-03 Bq/cm ² ·cpm
B G	200 cpm
検出限界計数	118 cpm
検出限界値	3.47E-01 Bq/cm ²

No	測定ポイント	NET(cpm)	Bq/cm ²
1	内堰内床面	300	8.82E-01
2	"	300	8.82E-01
3	"	200	5.88E-01
4	"	200	5.88E-01
5	"	200	5.88E-01
6	"	300	8.82E-01
7	内外堰間床面	200	5.88E-01
8	"	100	L.T.D
9	"	200	5.88E-01
10	"	100	L.T.D

自社設定Y zone
(エリアNo:2020-CDC-157-01)

