

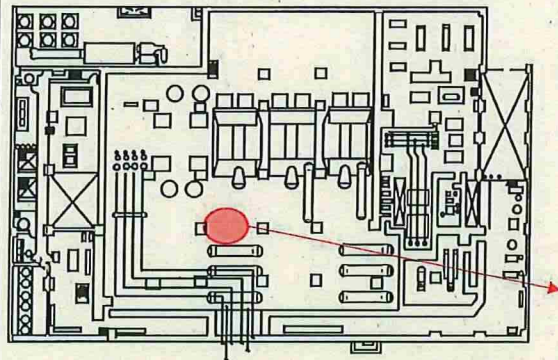
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

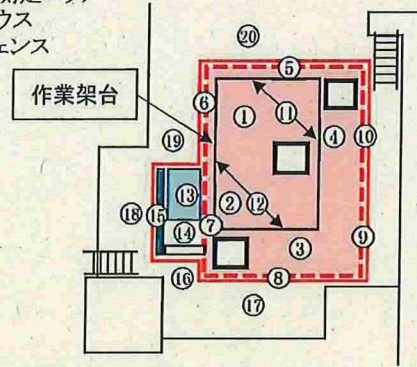
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 タービン建屋他地下階スラッジ回収業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)(α) <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	3号機 T/B 1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	・Rα zone設定、解除	測定器	F1-α-021
測定日時	下記参照	RWA No.	B19036
		区域区分	Rα、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) — スミア(α)(Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.3E-02 ダスト(α)(Bq/cm <sup>3</sup> ) —	$\gamma + \beta$ (mSv/h) — スミア(β)(Bq/cm <sup>2</sup> ) — ダスト(β)(Bq/cm <sup>3</sup> ) —	防護装備 R装備 最外カバーオール、フィルターカバー

⑳ : スミア採取ポイント



■ : Rα zone(設定箇所)   : 開口部  
  : α 測定エリア  
  : ハウス  
  : フェンス



表面汚染密度測定結果(α)

	作業前		作業中		作業後		備考
測定者							採取箇所
測定日時	2019.7.18 10:40		2019.8.1 10:50		2019.8.7 11:20		
測定器	F1-α-021		F1-α-021		F1-α-021		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出限界値	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	✓ Bq/cm <sup>2</sup>	
No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	
1	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
2	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
3	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
4	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
5	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ハウス内壁
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
7	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
8	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
9	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
10	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	架台
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
13	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
14	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
15	0	LTD	0	LTD	0	LTD	フェンス
16	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面(Yzone)
17	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
18	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
19	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
20	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃

基準値(α): 作業後 0.4Bq/cm<sup>2</sup>未満



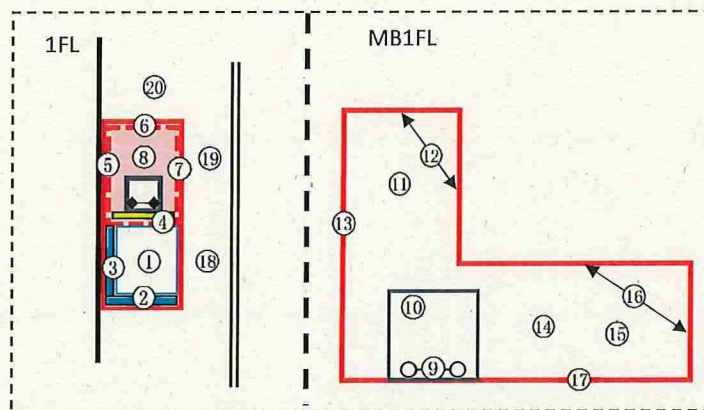
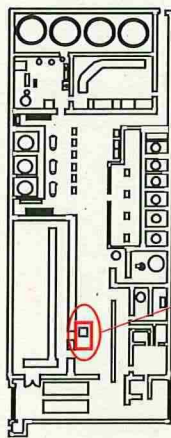
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 タービン建屋他地下階スラッジ回収業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> ( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ( $\beta$ ) ( $\alpha$ )
測定場所	4号機 Rw/B 1FL、MB1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	・R $\alpha$ zone設定、解除	測定器	F1- $\alpha$ -021
測定日時	下記参照	RWA No.	B19036
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) --- $\gamma + \beta$ (mSv/h) --- スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.3E-02 スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) --- ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) --- ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) ---	防護装備	R装備 最外カバーオール、フィルターカバー

(No) : スミア採取ポイント



□ : R $\alpha$  zone    □ : ハウス    ■ : フェンス    □ : 開口部

### 表面汚染密度測定結果( $\alpha$ )

	作業前		作業中		作業後		備考
測定者							採取箇所
測定日時	2019.9.19 10:40		2019.9.24 11:30		2019.9.30 11:30		
測定器	F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出限界値	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	
No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	
1	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
2	0	LTD	0	LTD	0	LTD	フェンス
3	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
4	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ハウス内壁
5	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
7	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
8	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
9	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ラダー
10	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手摺
13	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
14	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
15	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
16	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手摺
17	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
18	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面(Yzone)
19	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
20	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃

基準値( $\alpha$ ): 作業後 0.4Bq/cm<sup>2</sup>未満

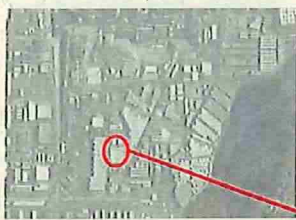
放管責任者	確 認	作 成

## 放射線管理記録

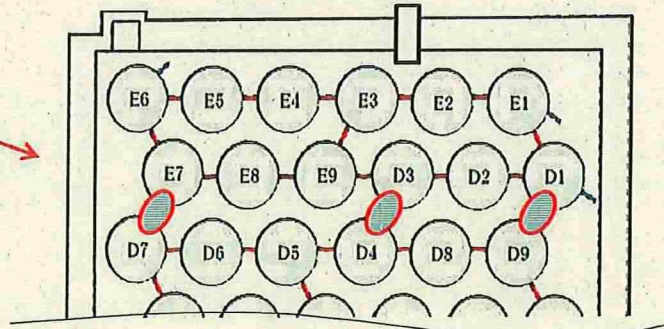
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～6号機 汚染水タンク連結管他修理工事(2019)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	D タンクエリア	測定者		
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測定器	下 記 参 照	
測定日時	次 紙 参 照	RWA No.	B180Y5	
		区域区分	Y zone	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	---	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<5.5E-01
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	---
		防護装備	Y装備、全面マスク、透湿性防水スーツ	

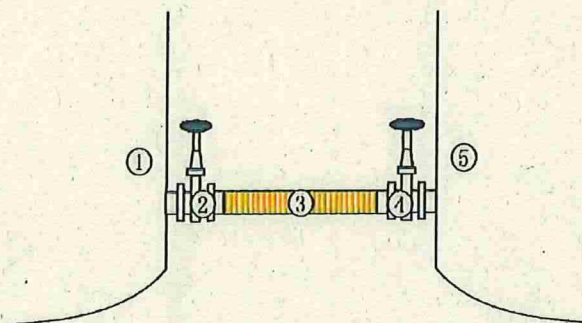
⑩:スミア採取ポイント



Dタンクエリア



⑩:Yzone設定解除箇所



測定日時	測定目的	対象タンク間	測定器番号	換算乗数	検出限界値	BG	①	②	③	④	⑤	幾何平均	最大値
2019.10.1 9:10	作業前	D1-D9	FI-GMAD-097	2.78E-03	5.0E-01	500	500	500	500	500	500	500	500
2019.10.1 10:30	作業後						500	500	---	500	500	500	500
2019.10.2 9:00	作業前	D3-D4	FI-GMAD-507	3.01E-03	5.4E-01	500	500	500	500	500	500	500	500
2019.10.2 10:30	作業後						500	500	---	500	500	500	500
2019.10.3 9:00	作業前	E7-D7	FI-GMAD-281	3.11E-03	5.5E-01	500	500	500	---	---	500	500	500
2019.10.3 10:00	作業後						500	500	---	---	500	500	500

※作業後③については、連結管取り外し作業の為、採取せず。  
 ※E7-D7間に関しては、E7側にバルブのみが有るエリアの為、③、④は採取せず。



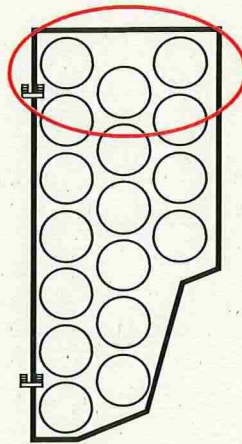
放管責任者	確 認	作 成

## 放 射 線 管 理 記 録

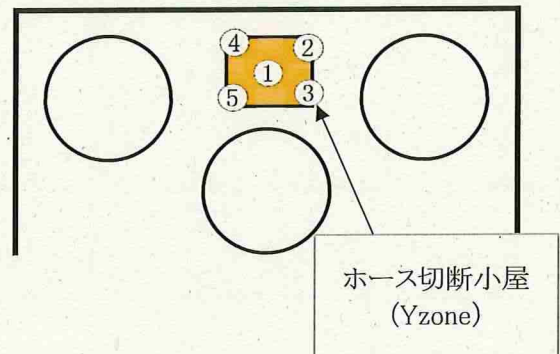
( 1 / 1 )

作 業 件 名	1F-1~4号機 フランジタンク他水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測 定 場 所	G5 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 (状況把握サーベイ)	測 定 器	F1-GMAD-465
測 定 日 時	2019 年 10 月 24 日 8 時 45 分	RWA No.	B180GV
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) -	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.8E-01
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-
		防護装備	Y装備、全面マスク 透湿性防水スーツ

⑩ : スミア採取ポイント



G5タンクエリア



### スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465  
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG : 250 cpm  
 検出限界値 : 3.8E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

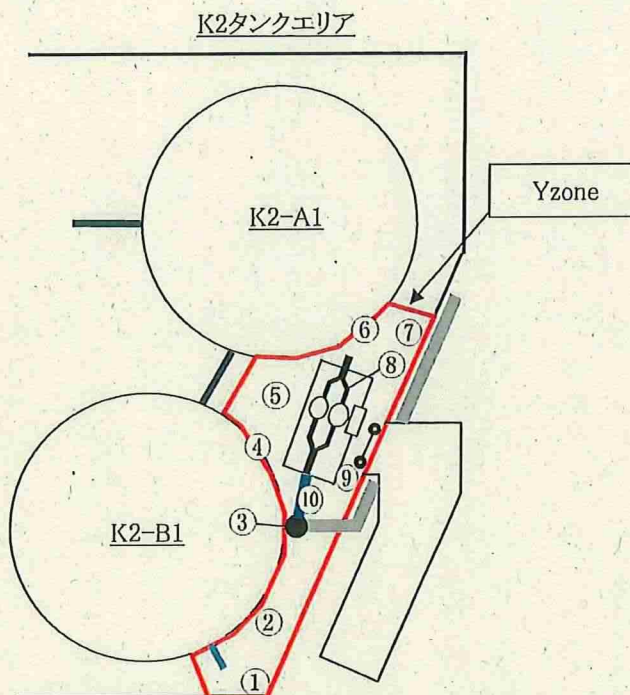
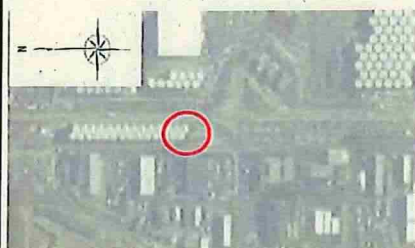
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	単管パイプ
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	単管パイプ
⑤	250	LTD	床面

# 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"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	K2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-465
測定日時	2019 年 10 月 4 日 9 時 00 分			RWA No.	B190JV
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	4.0E-01	防護装備 Y装備・全面マスク 透湿性防水スーツ
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

(No):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/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG : 250 cpm  
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

線種 ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取 ポイント
①	250	LTD	堰壁
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	配管
④	250	LTD	タンク壁面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	タンク壁面
⑦	250	LTD	堰壁
⑧	250	LTD	ポンプユニット
⑨	400	4.0E-01	床面
⑩	250	LTD	ホース

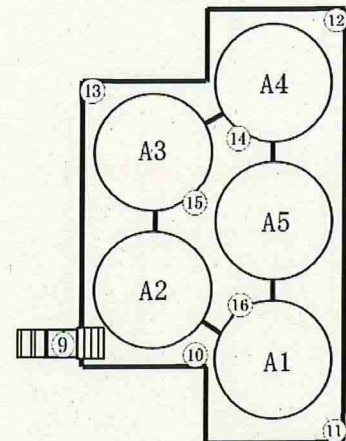
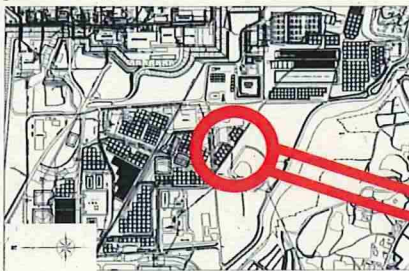


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 Cエリアタンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Cエリアタンク			測定者	
作業内容 (測定目的)	(事後サーベイ) 下記参照			測定器	F1-GMAD-465
				WID No.	B190CP
測定日時				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> )	防護装備 Y装備、全面マスク 透湿性防水スーツ	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm <sup>3</sup> )		
					<3.4E-01 -

⑨ : スミア採取ポイント

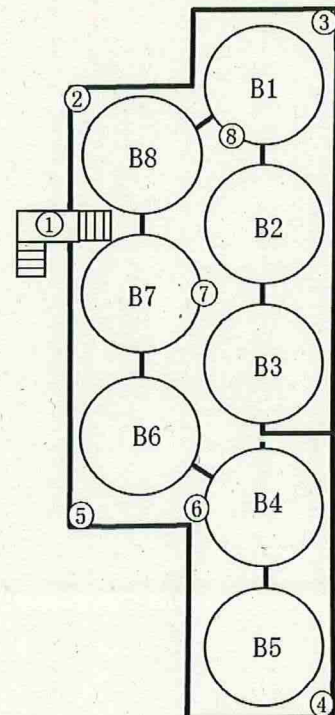


## スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465  
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG : 250 cpm  
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

測定日時	2019年 10月 24日 9時 10分		
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	アクセス床面
②	250	LTD	堰壁面
③	250	LTD	堰壁面
④	300	LTD	堰壁面
⑤	250	LTD	堰壁面
⑥	250	LTD	タンク壁面
⑦	250	LTD	タンク壁面
⑧	250	LTD	タンク壁面
⑨	250	LTD	アクセス床面
⑩	250	LTD	堰壁面
⑪	250	LTD	堰壁面
⑫	250	LTD	堰壁面
⑬	250	LTD	堰壁面
⑭	250	LTD	タンク壁面
⑮	250	LTD	タンク壁面
⑯	250	LTD	タンク壁面

※堰内水位が約30cmあるため、床面の汚染確認不可。



放 責	審 査	担 当

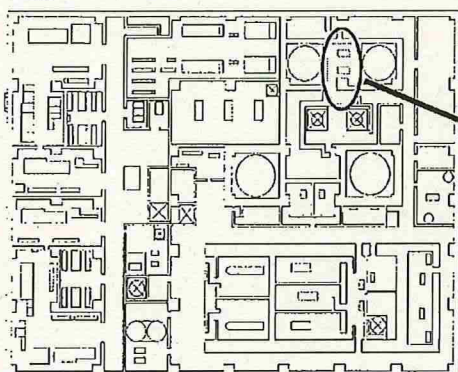
# 放 射 線 管 理 記 録

( 1/1 )

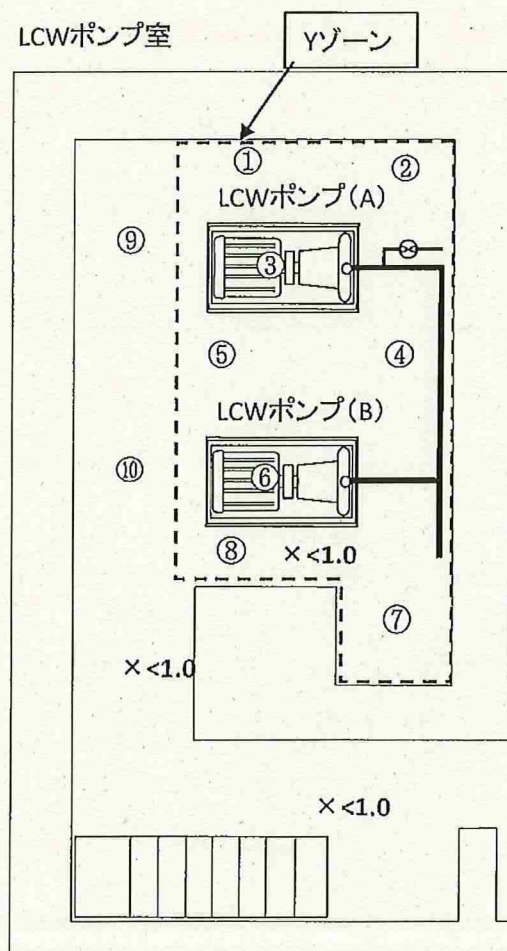
作 業 件 名	1FP共用プール廃液ライン改造に伴う使用前検査助勢業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接		
測定場所	共用プール B1FL LCWポンプ室	コード	#/B FL	測定者			
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone→Gzone)	コード		測定器	F1-GMAD-262		
	(上記に伴う汚染確認)			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> $\beta$ 対象		
測定日時	2019 年 10 月 3 日 11 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック ( <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 )		
件名 コード	-	RWA 番号	190094	電気 出力	- MW	原子炉 停止後	- 日

× : 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  
☒  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h ☒  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)

共用プールB1FL



LCWポンプ室



GMADスミア法 (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-262

Ks= 2.93E-3 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm

BG= 300 cpm

LTD=4.13E-1 Bq/cm<sup>2</sup> (net 141cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	300	0	LTD	Yゾーン床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"
9	300	0	LTD	Gゾーン床面
10	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<4.13E-1




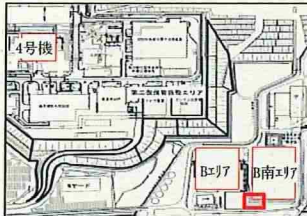
## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

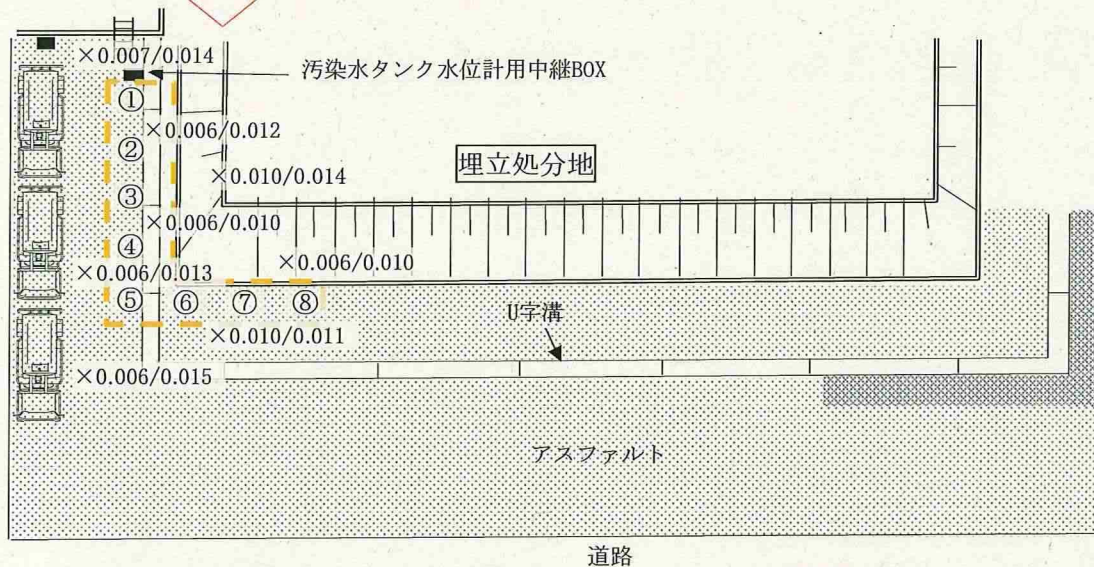
作業件名	1F1～4号機 B南エリア基礎他設置工事並びに関連除却工事				測定項目	<div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div><math>\gamma</math></div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div><math>\alpha</math></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div><math>\beta + \gamma</math></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>スミア</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>ダスト</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div><div>直接法</div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div><div></div></div>			
測定場所	B南エリア		<div><div><input checked="" type="checkbox"/> Y zone</div><div><input type="checkbox"/> R zone</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> G zone</div><div><input type="checkbox"/> W zone</div></div>		測定者				
作業内容	北西側 防護柵設置箇所 Y-zone解除に伴う測定 (上記に伴う環境測定)				測定器	F1-ICWBL-139 F1-GMAD-496			
測定日時	2019 年 10 月 18 日 8 時00 分 ～				防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
最大値	0.010	0.015	-	-	-	<1.99E-01	-	-	
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ▲:空气中放射性物質採取箇所    (No)スミア採取ポイント  
 測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N  1F構内




線量当量率測定  
 測定器:F1-ICWBL-139  
 単位:mSv/h  
 測定結果:図中参照  
 凡例: $\gamma/\beta+\gamma$



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器F1-GMAD-496				
換算定数		2.65E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
B G		100	cpm	
検出限界計数率		75	cpm	
検出限界値		1.99E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	150	50	<1.99E-01	アスファルト上
②	120	20	<1.99E-01	アスファルト上
③	130	30	<1.99E-01	アスファルト上
④	120	20	<1.99E-01	アスファルト上
⑤	160	60	<1.99E-01	アスファルト上
⑥	110	10	<1.99E-01	アスファルト上
⑦	110	10	<1.99E-01	アスファルト上
⑧	130	30	<1.99E-01	アスファルト上

※表面汚染密度(間接法)  
 幾何平均値(8ポイント): Gross 128cpm

 :Y-zone解除箇所



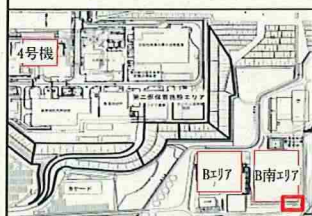
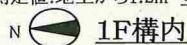
# 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

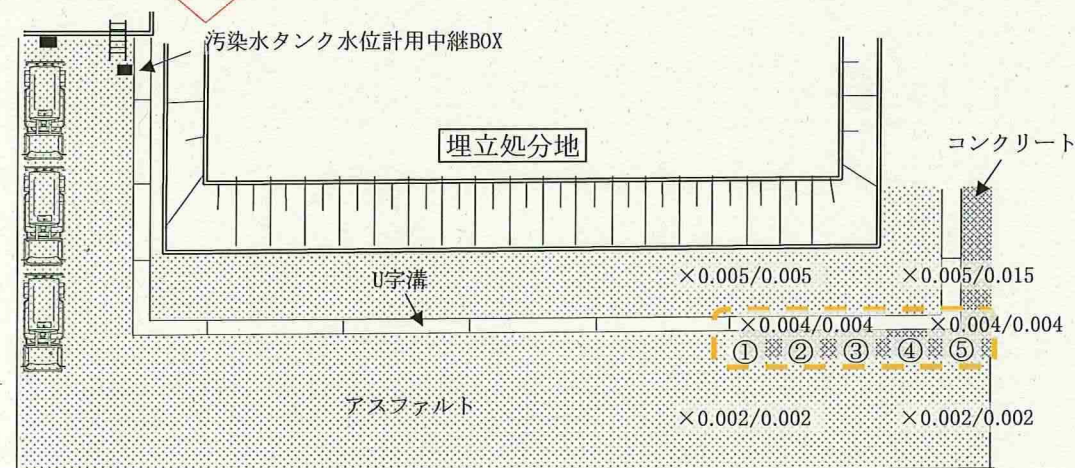
作業件名	1F1～4号機 B南エリア基礎他設置工事並びに関連除却工事		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>
測定場所	B南エリア	<input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone	測定者	
作業内容	南西側 防護柵設置箇所 Y-zone解除に伴う測定 (上記に伴う環境測定)		測定器	F1-ICWBL-139 F1-GMAD-496
測定日時	2019年 10月 18日 8時 30分～		防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)

測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果	
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )
最大値	0.005	0.015	-	-	-	<1.99E-01	-	-
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>

×:空間線量当量率(mSv/h)      ⊗:表面線量当量率(mSv/h)      ▲:空气中放射性物質採取箇所      ⊙:γ採取ポイント  
 測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。 Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。



線量当量率測定  
測定器: F1-ICWBL-139  
単位: mSv/h  
測定結果: 図中参照  
凡例:  $\gamma / \beta + \gamma$



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器 F1-GMAD-496				
換算定数		2.65E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
B G		100	cpm	
検出限界計数率		75	cpm	
検出限界値		1.99E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	130	30	<1.99E-01	コンクリート上
②	120	20	<1.99E-01	コンクリート上
③	150	50	<1.99E-01	コンクリート上
④	120	20	<1.99E-01	コンクリート上
⑤	150	50	<1.99E-01	コンクリート上

※表面汚染密度(間接法)  
幾何平均値(5ポイント): Gross 133cpm

道路



:Y-zone解除箇所



# 放射線管理記録

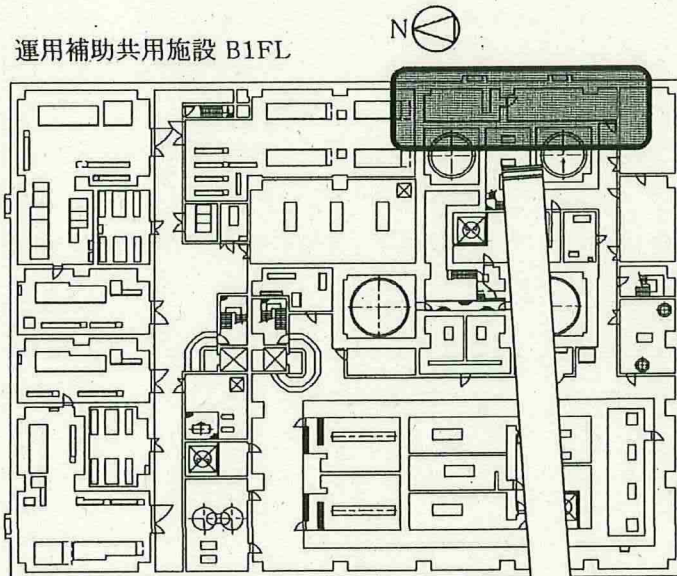
放管責任者 Gr責任者 担当者

(1/1)

作業件名	1F-P 共用プール廃液ライン改造ならびに同関連除却			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> 直接法
WID番号	190098	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2019年 10月 21日 8時 00分～			測定器	F1-GMAD-422
測定場所	運用補助共用施設 B1FL 東側			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Y zone縮小に伴うサーベイ			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

運用補助共用施設 B1FL



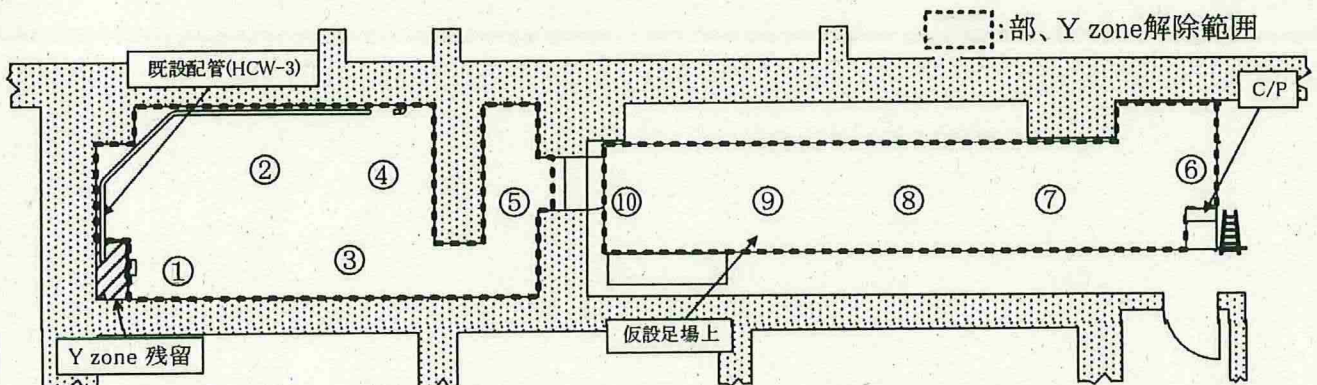
表面汚染測定結果(ろ布:レートメータ時定数10秒)

測定器 F1-GMAD-422

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	200	エリア床面
2	200	〃
3	150	〃
4	200	〃
5	250	〃
6	200	〃
7	230	〃
8	200	〃
9	200	〃
10	150	〃

Y zone エリア内表面汚染  
(幾何平均値)

GROSS(cpm)	備考
196	n=10





# 放射線管理記録

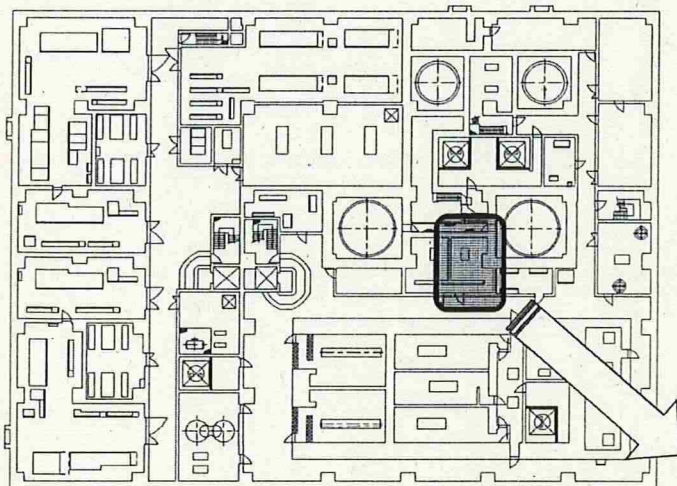
放管責任者 Gr責任者 担当者

(1/1)

作業件名	1F-P 共用プール廃液ライン改造ならびに同関連除却			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> 直接法
WID番号	190098	天候	曇	測定者	
測定日時	2019年 10月 24日 11時 00分～			測定器	F1-GMAD-443
測定場所	運用補助共用施設 B1FL				
作業内容 (測定目的)	Y zone解除に伴う環境確認サーベイ			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	
	スミ7( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミ7( $\alpha$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
特記事項					

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

運用補助共用施設 B1FL



表面汚染測定結果(ろ布:レートメータ時定数10秒)

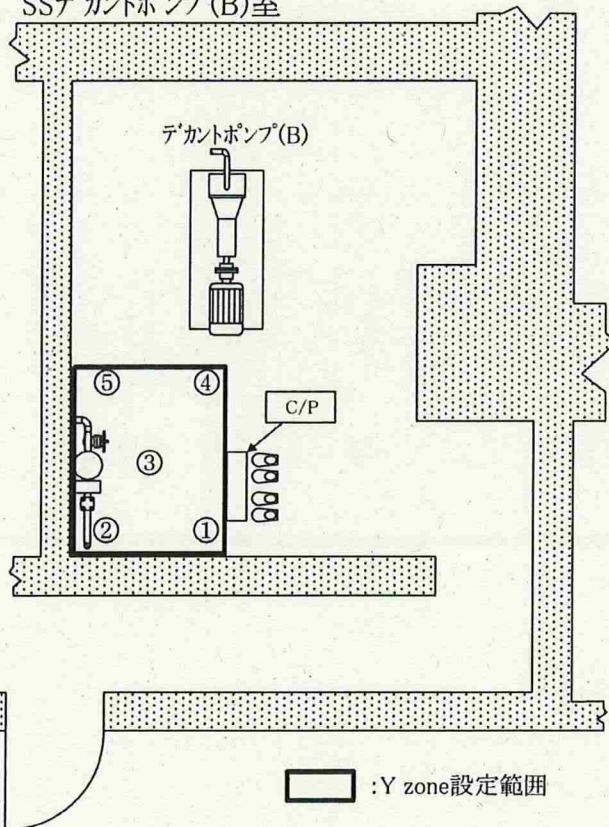
測定器 F1-GMAD-443

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	200	エリア床面
2	150	〃
3	200	〃
4	300	〃
5	150	〃

Y zone エリア内表面汚染  
(幾何平均値)

GROSS(cpm)	備考
193	n=5

SSデカントポンプ(B)室



# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1FP 共用プール設備修理工事			WID 番号	B1907F	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	運用補助共用建屋 B1FL FPC F/D 保持ポンプ(B)室					測定者	
作業内容 (測定目的)	作業エリアの養生撤去、片付け (Yゾーン解除サーベイ)					測定器	F1-GMAD-167(機器効率:29.2%)
測定日時	2019 年 10 月 25 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 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考						汚染区分	<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"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	保護衣		
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.28E+01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	保護具		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具		

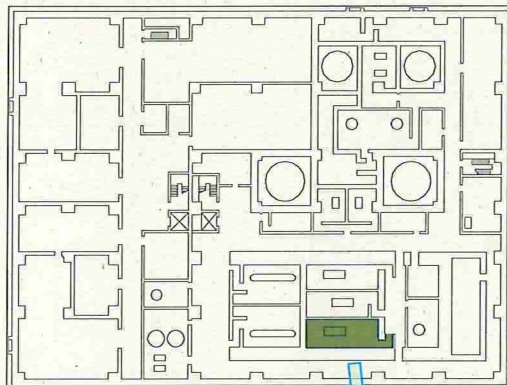
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

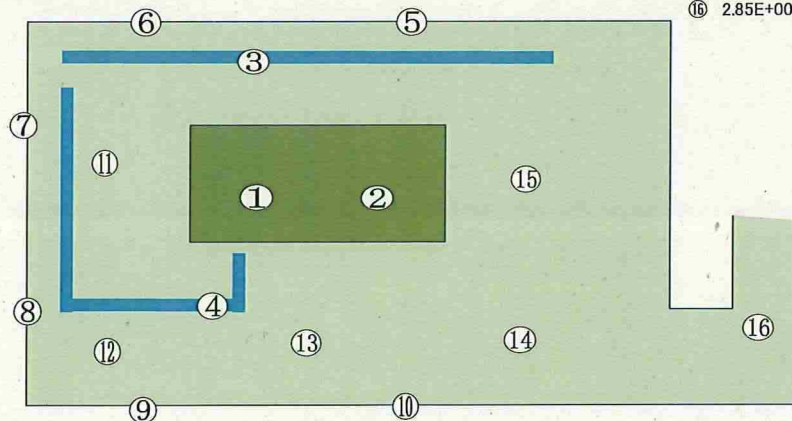
⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

共用プール建屋 B1FL



FPCポンプ(B)室



■:冷却浄化系ポンプ  
 ■:配管

## <スミア測定結果>

①~⑪ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.42E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |                   |     |
|---|-------------------|-----|
| ① | 3.57E+00 ( 450 )  | ポンプ |
| ② | LT.D ( 200 )      | "   |
| ③ | 1.14E+01 ( 1000 ) | 配管  |
| ④ | 1.14E+01 ( 1000 ) | "   |
| ⑤ | LT.D ( 200 )      | 壁面  |
| ⑥ | LT.D ( 200 )      | "   |
| ⑦ | LT.D ( 250 )      | "   |
| ⑧ | LT.D ( 200 )      | "   |
| ⑨ | LT.D ( 200 )      | "   |
| ⑩ | LT.D ( 200 )      | "   |
| ⑪ | 2.28E+01 ( 1800 ) | 床面  |
| ⑫ | 8.56E+00 ( 800 )  | "   |
| ⑬ | 1.43E+00 ( 300 )  | "   |
| ⑭ | 3.57E+00 ( 450 )  | "   |
| ⑮ | 8.56E+00 ( 800 )  | "   |
| ⑯ | 2.85E+00 ( 400 )  | "   |