

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

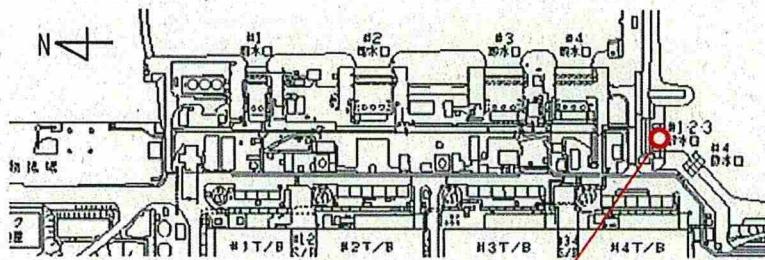
作業件名	1F 地下水ドレン設備改良工事(2020年度)【その他】	WID 番号	200600	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	地下水ドレンボンドE			測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)			測定器	F1-GMAD-097(機器効率:32.0%)
測定日時	2020 年 11 月 11 日	12 時 00 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	γ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.02E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	

×:空間線量当量率(m Sv/h)

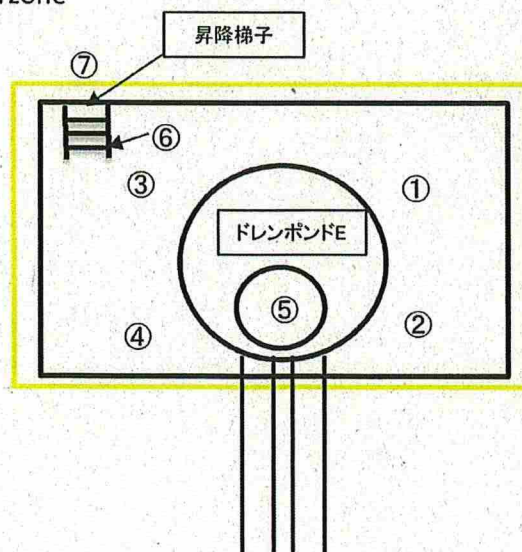
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



□:Yzone



<スミア測定結果(β)>

①~⑦ ※()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

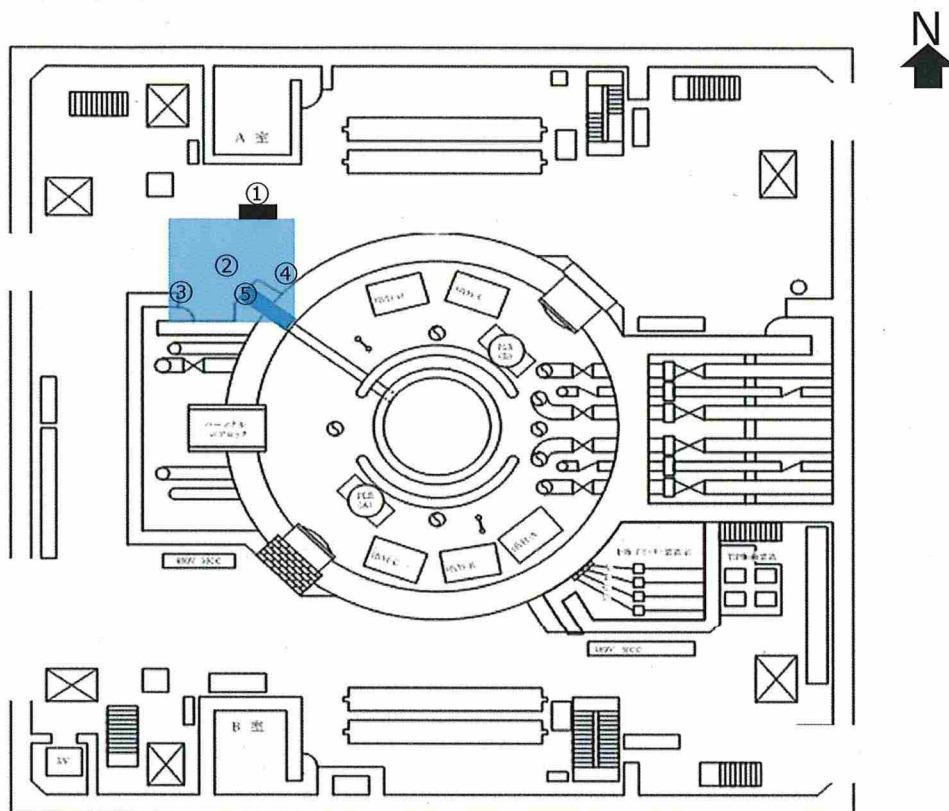
検出限界値 1.02E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|------------|
| ① | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ② | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ③ | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ④ | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ⑤ | L.T.D | (300) | 地下水ドレンボンドE |
| ⑥ | L.T.D | (300) | 昇降梯子 |
| ⑦ | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |

放射線サーベイ記録

作業件名	5号機X-6ベネ解放に伴う区域区分変更	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	5号機原子炉建屋1階		<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	Yゾーン解除サーベイ (Yゾーン→Gゾーン)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録	測定器	リ-GMAD-353
測定日時	2020/11/11 17:30 ~ 18:00		

No:スミア採取ポイント



【表面汚染密度測定結果】

機器効率:	33.7	%
採取効率:	10	%
BG:	300	cpm
スミア換算定数:	1.24×10^{-2}	Bq/cm ² · cpm
検出下限値:	1.5×10^0	Bq/cm ²

時定数: BG30秒・測定10秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	床	300	0	$<1.5 \times 10^0$
2	床	300	0	$<1.5 \times 10^0$
3	壁	300	0	$<1.5 \times 10^0$
4	壁	300	0	$<1.5 \times 10^0$
5	X-6ベネ表面	300	0	$<1.5 \times 10^0$

放管責任者	確 認	作 成

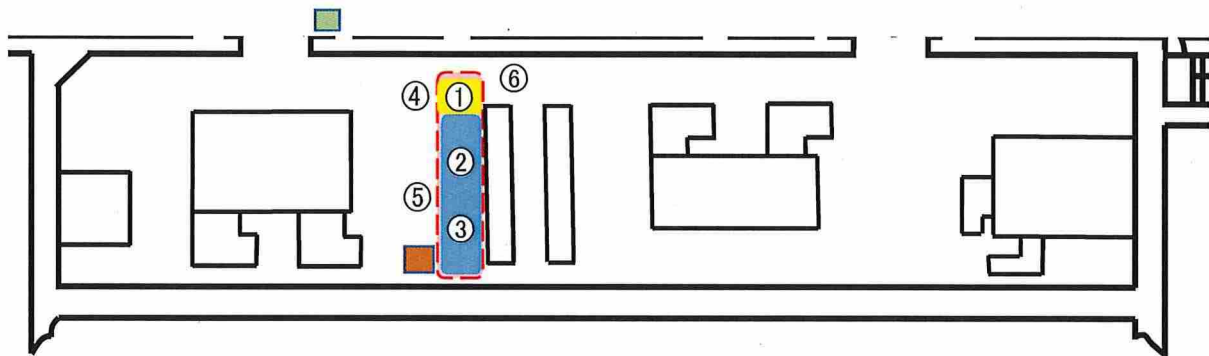
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F1~4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	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
測定場所	3号機 T/B SGTS室	測定者	
作業内容 (測定目的)	・R α 設定前、作業中、解除後サーベイ	測定器	下記参照
測定日時	- 年 - 月 - 日 - 時 - 分	RWA No.	200389
		区域区分	R α zone
最大値	γ (mSv/h) - スミア(Bq/cm ²) -	防護装備	R装備
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) - 直接法(Bq/cm ²) -		

⑥:測定ポイント

3号機T/B SGTS室



	作業前		作業中※		作業後	
測定者						
測定日時	2020年10月29日		2020年11月9日		2020年11月10日	
測定器	F1-GMAD-155		F1-GMAD-155		F1-GMAD-155	
BG(cpm)	500cpm		500cpm		500cpm	
換算定数	1.45E-02	Bq/cm ² ・cpm	1.45E-02	Bq/cm ² ・cpm	1.45E-02	Bq/cm ² ・cpm
検出限界値	2.1E+00	Bq/cm ²	2.1E+00	Bq/cm ²	2.1E+00	Bq/cm ²
No.	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²
①	11000	1.5E+02	2000	2.2E+01	7000	9.1E+01
②	16000	2.2E+02	2000	2.2E+01	5000	6.2E+01
③	11000	1.5E+02	2000	2.2E+01	7000	9.1E+01
④	10000	1.4E+02	10000	1.4E+02	10000	1.4E+02
⑤	15000	2.1E+02	10000	1.4E+02	10000	1.4E+02
⑥	10000	1.4E+02	12000	1.7E+02	12000	1.7E+02

α : 作業前、作業中、作業後 0.4Bq/cm²未満
 ※作業中①～③はハウス内の汚染確認を実施。

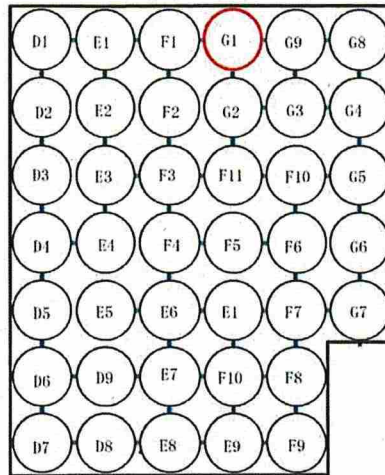
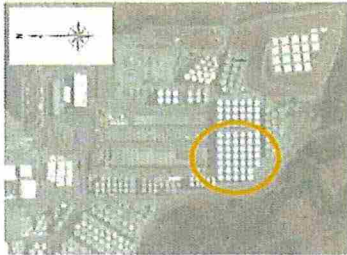
- : R α zone (ハウス内)
- : ハウス
- : 脱装エリア
- : 局所排風機
- : 連続ダストモニタ

放射線管理記録

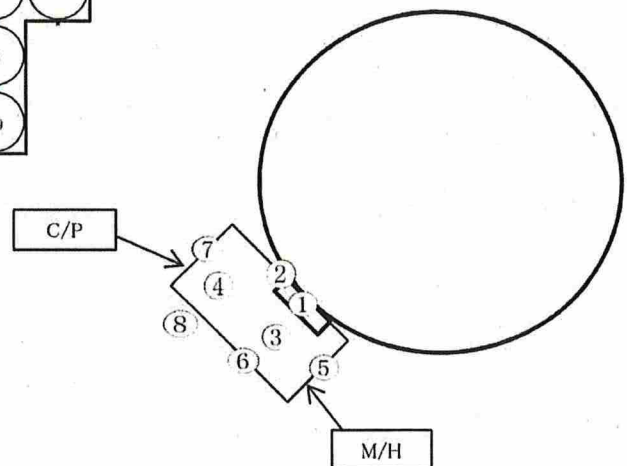
(1/1)

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"/> β <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	G3西タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除にサーベイ伴う			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、 遮蔽スーツ、アノラック

No: スミア採取ポイント



G3西タンクエリア



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-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

Yzone解除に伴うサーベイ

測定日時	2020年 11月 11日	9時 30分
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250 /	LTD	0.5	タンクM/H
②	250 /	LTD	0.5	タンク壁面
③	250 /	LTD	0.1	C/P床(養生撤去後)
④	250 /	LTD	0.1	C/P床(養生撤去後)
⑤	250 /	LTD	0.1	C/P壁(養生撤去後)
⑥	250 /	LTD	0.1	C/P壁(養生撤去後)
⑦	250 /	LTD	0.1	C/P壁(養生撤去後)
⑧	250 /	LTD	0.1	C/P床(養生撤去後)

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250 /	LTD

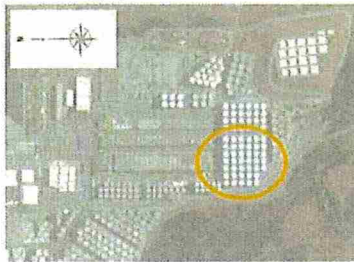
※作業前C/P(内): 養生上採取

放射線管理記録

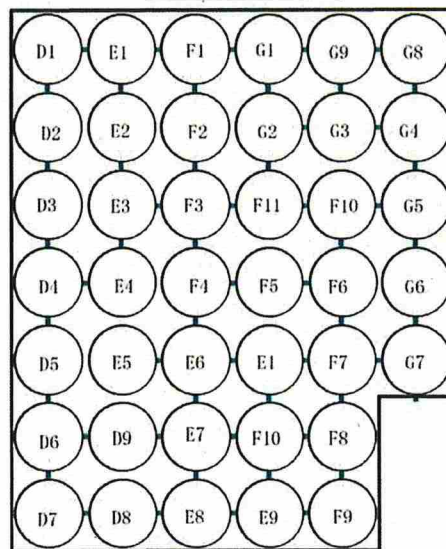
(1/1)

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 type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	G3西タンクエリア - /			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除にサーベイ伴う			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)	<1.4E+00	防護装備 Y装備、全面マスク、 遮蔽スーツ、アノラック
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	-	

⑩: スミア採取ポイント



G3西タンクエリア



G5タンクエリア

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-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²
	拭取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm ²

Yzone解除に伴うサーベイ

測定日時	2020年 11月 11日	9時 30分
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
⑥	250	LTD	0.1	アスファルト

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD