

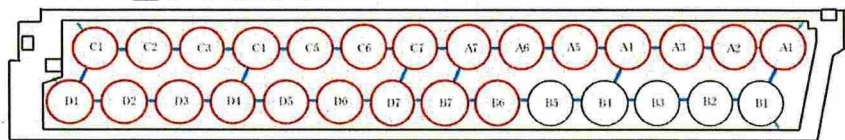
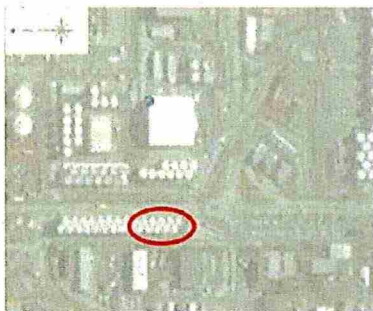
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 3)

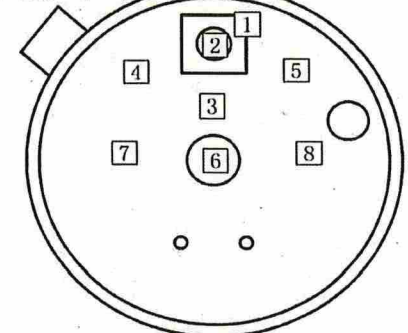
作業件名	F1-1～4号機 フランジタンク他水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測定場所	K2タンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-262
測定日時	下記参照	RWA No.	B180GV
最大値	γ (mSv/h) -	区域区分	Y zone
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -	防護装備	Y装備、全面マスク
	スミア(Bq/cm ²) <1.4E+00		
	ダスト(Bq/cm ³) -		

No. : スミア採取ポイント



K2-A3 天板上				
測定日時	2020年 9月 17日	8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)	^{90}Sr (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2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		

K2-A1 天板上				
測定日時	2020年 9月 17日	8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)	^{90}Sr (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A4 天板上				
測定日時	2020年 9月 17日	8時 40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)	^{90}Sr (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A6 天板上				
測定日時	2020年 9月 16日	8時 20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)	^{90}Sr (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A2 天板上				
測定日時	2020年 9月 17日	8時 40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)	^{90}Sr (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A5 天板上				
測定日時	2020年 9月 17日	8時 50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)	^{90}Sr (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

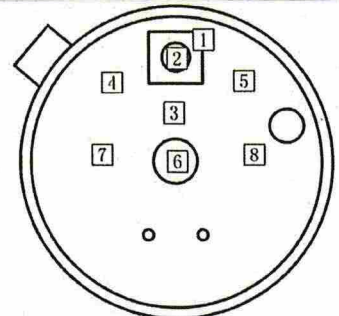
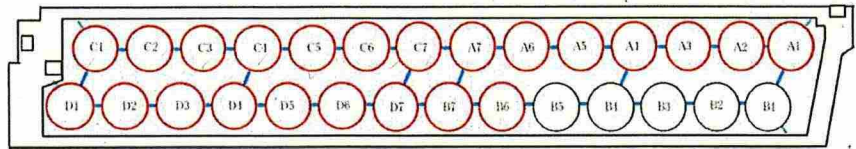
K2-A7 天板上				
測定日時	2020年 9月 16日	8時 10分		
測定者				
※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	^{90}Sr (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

放射線管理記録

(2 / 3)

作業件名 F1-1~4号機 フランジタンク他水移送業務委託 測定項目 ☐ γ ☐ $\beta + \gamma$ ☒ スミア ☐ ダスト

No : スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果(B)【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

K2-B6 天板上				
測定日時		2020年 9月 16日		8時 00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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C2 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日			8時 10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)	^{60}Co (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C5 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日		8時 00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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-B7 天板上				
測定日時		2020年 9月 16日		8時 20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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C3 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日		8時 20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)	⁵¹ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C6 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日			8時 10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	防護柵
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C1 天板上				
測定日時		2020年 9月 14日		8時 10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)	ϕ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護柵
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C4 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日		8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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

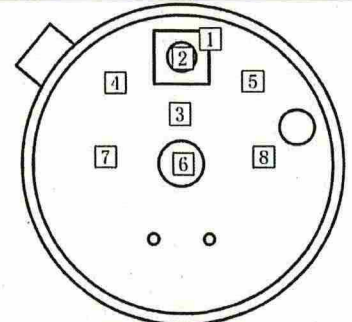
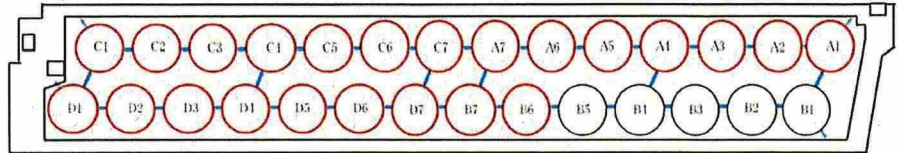
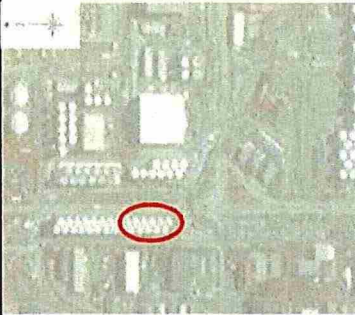
K2-C7 天板上				
測定日時		2020年 9月 14日		8時 20分
測定者				
※拭取効率0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	³² (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

放射線管理記録

(3 / 3)

作業件名	F1-1～4号機 フランジタンク他水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
------	--------------------------	------	--

No : スミア採取ポイント



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

K2-D1 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日			8時 40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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D4 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日			8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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D7 天板上				
測定日時	2020年 9月 16日		8時 10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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D2 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日			8時 10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)	²²⁶ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	防護柵
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D5 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日			8時 40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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D3 天板上				
測定日時	2020年 9月 14日		8時 20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	防護欄
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	✓ LTD		

K2-D6 天板上				
測定日時	2020年 9月 16日			8時 00分
測定者				
※拭取効率 $\times 0.1$ 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	防護柵
2	250	LTD	0.5	M/H
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

放射線管理記録

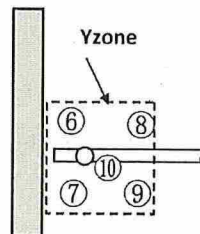
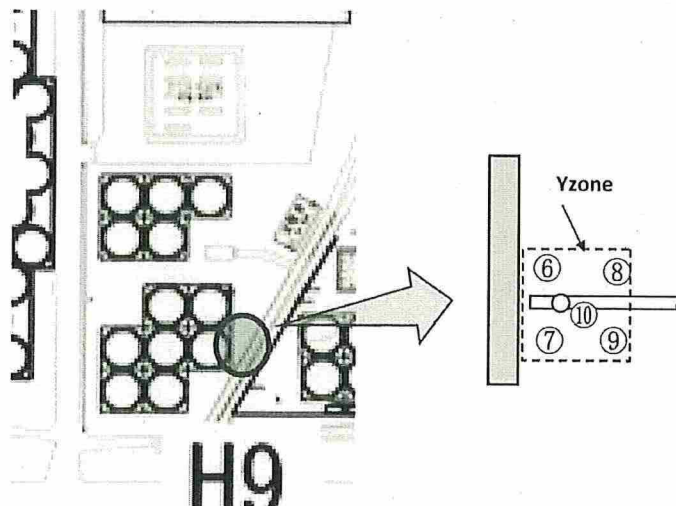
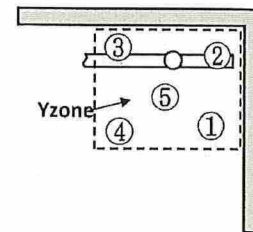
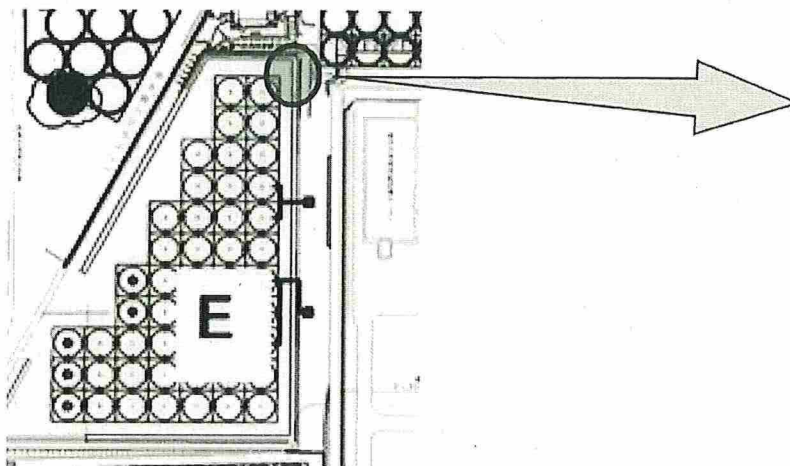
放 責	審 査	担 当

(1/3)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事 (2019)			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	タンクエリア (E~K1)			測定者					
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone) 承認番号: 2020-CDC-178-00 (区域区分解除確認)			測定器	F1-GMAD-410				
測定日時	2020 年 9 月 16 日 8 時 00 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	190623	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 type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> プロテクト (<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
☒ μSv/h ☐ mSv/h ☒ μSv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²)

△ : ダストポイント (Bq/cm³)



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks = 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG = 500 cpm
 LTD = 4.16E-1 Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	500	0	LTD
2	500	0	LTD
3	500	0	LTD
4	500	0	LTD
5	500	0	LTD
6	500	0	LTD
7	500	0	LTD
8	500	0	LTD
9	500	0	LTD
10	500	0	LTD

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Rq/cm ²
	500.0	0.0	LTD

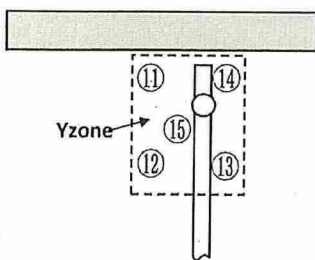
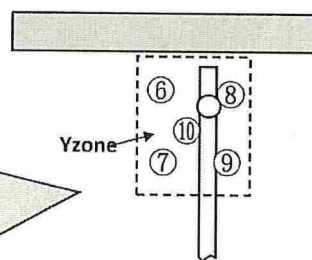
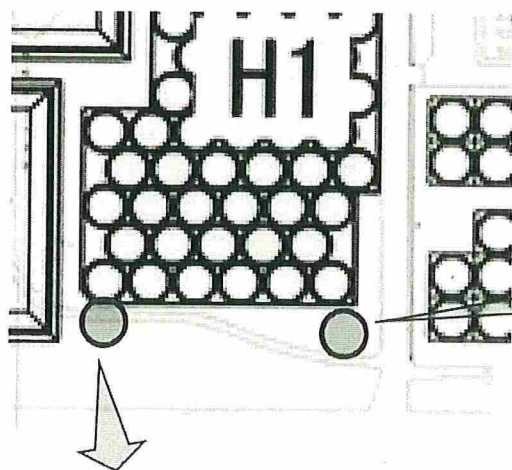
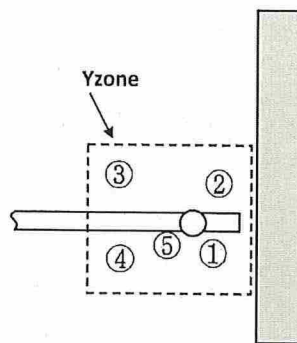
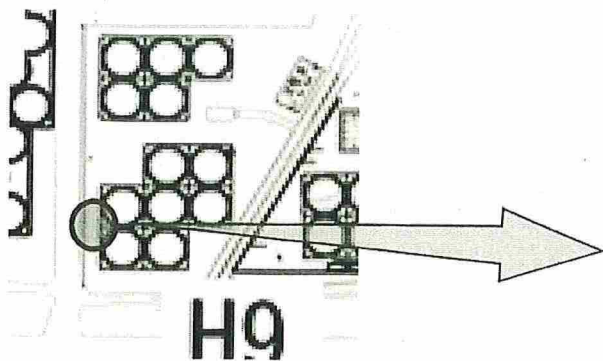
測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<4.16E-1

放射線管理記録

(2/3)

作業件名 1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2019) 測定日 2020 年 9 月 16 日 8 時 00 分

× : 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)



GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
測定器: F1-GMAD-410
Ks= 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm
LTD=4.16E-1Bq/cm² (net 148 cpm)

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500.0	0.0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<4.16E-1

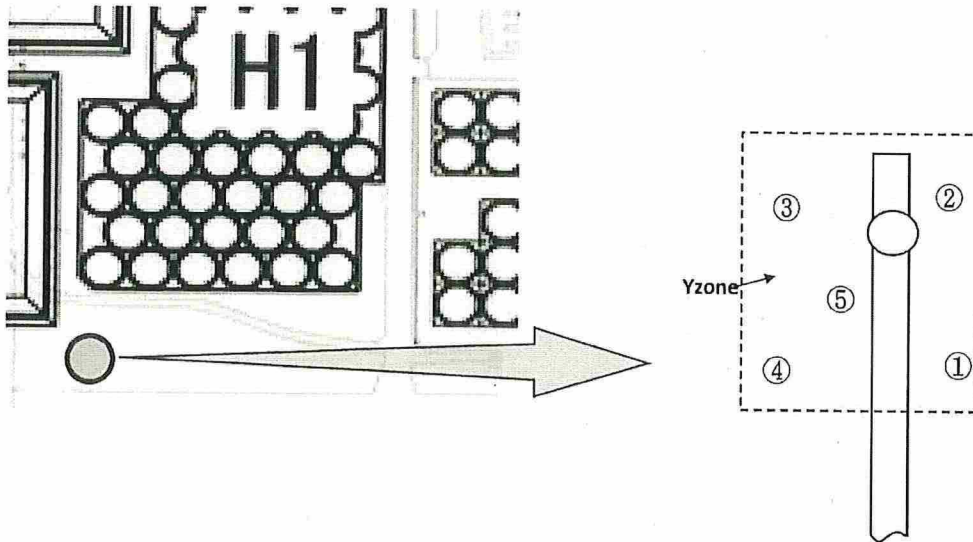
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	500	0	LTD
2	500	0	LTD
3	500	0	LTD
4	500	0	LTD
5	500	0	LTD
6	500	0	LTD
7	500	0	LTD
8	500	0	LTD
9	500	0	LTD
10	500	0	LTD
11	500	0	LTD
12	500	0	LTD
13	500	0	LTD
14	500	0	LTD
15	500	0	LTD

放射線管理記録

(3/3)

作業件名 1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2019) 測定日 2020 年 9 月 16 日 8 時 00 分

× : 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)



幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500.0	0.0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<4.16E-1

GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks= 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 500 cpm
 LTD=4.16E-1 Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	500	0	LTD
2	500	0	LTD
3	500	0	LTD
4	500	0	LTD
5	500	0	LTD

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

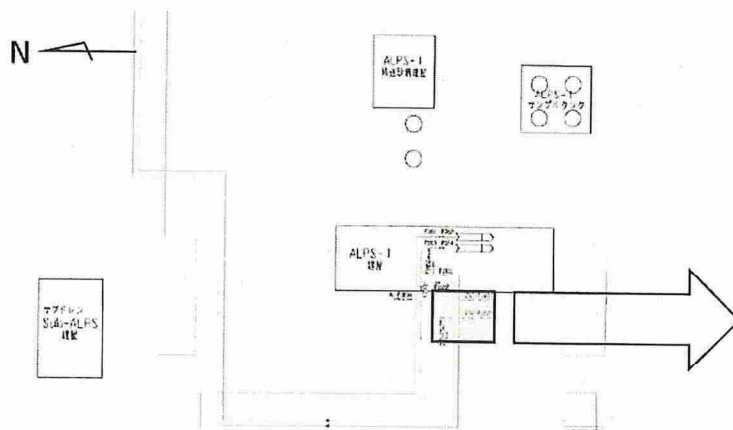
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事 (2019) ✓			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	既設ALPS建屋西側			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yβ zone→Gzone) ✓			測定器	F1-GMAD-410						
	(区域区分解除確認)										
測定日時	2020 年 9 月 16 日 8 時 20 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	200617	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"/> タイバック <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 type="checkbox"/> DS2)		

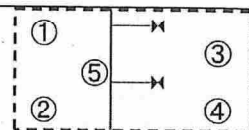
× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△ : ダストポイント (Bq/cm³)

既設ALPS建屋 西側



既設ALPS建屋



□ : Yβゾーン

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks = 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG = 500 cpm
 LTD = 4.16E-1 Bq/cm² (net 148cpm)

測定種別	単位	最大値
表面汚染密度 (スミア)	Bq/cm ²	<4.16E-1

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
1	500	0	LTD
2	500	0	LTD
3	500	0	LTD
4	500	0	LTD
5	500	0	LTD

幾何平均値	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
	500.0	0.0	LTD

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

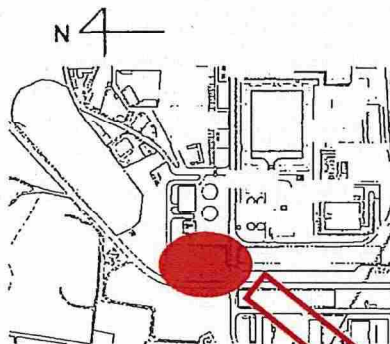
作業件名	1F コンクリートポンプ車修理工事(2020) / 【その他】		WID 番号	200477	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	アニマルヤード		測定者			
作業内容 (測定目的)	(Y解除に伴うエリアの汚染確認)		測定器		リ-GMAD-402 (機器効率:31.3%)	
測定日時	2020 年 9 月 17 日 10 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	
備 考			汚染区分		<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	
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta+\gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <8.61E-01 ダスト β (Bq/cm ³) - 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 type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

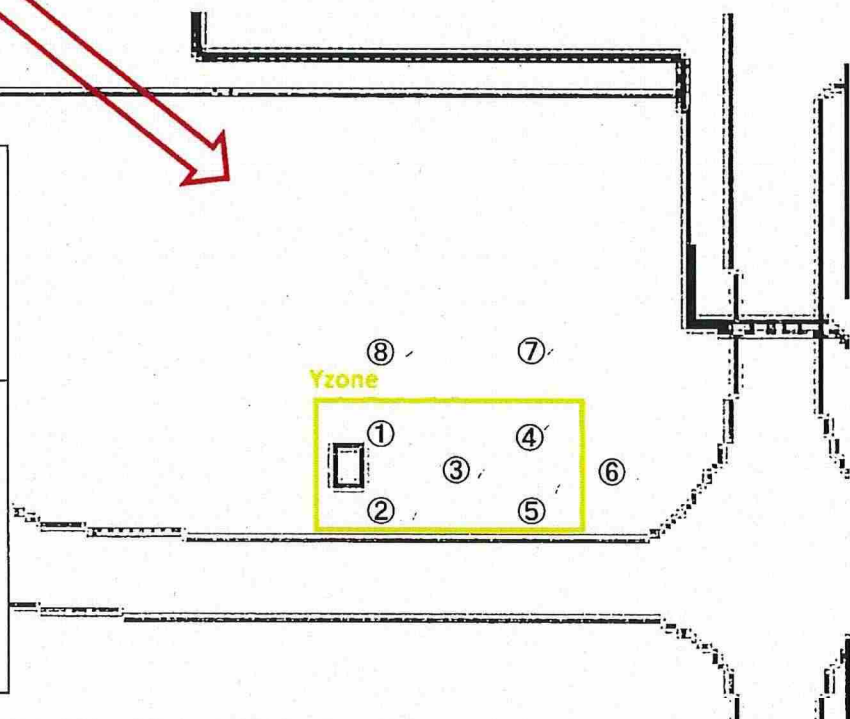
BG 200 cpm /

Tb:60s Ts:60s /

拭き取り効率:0.1 /

検出限界値 8.61E-01 Bq/cm² /

①	LTD	(200)	床面
②	LTD	(200)	床面
③	LTD	(200)	床面
④	LTD	(200)	床面
⑤	LTD	(200)	床面
⑥	LTD	(200)	床面
⑦	LTD	(200)	床面
⑧	LTD	(200)	床面



G	M	メンバー

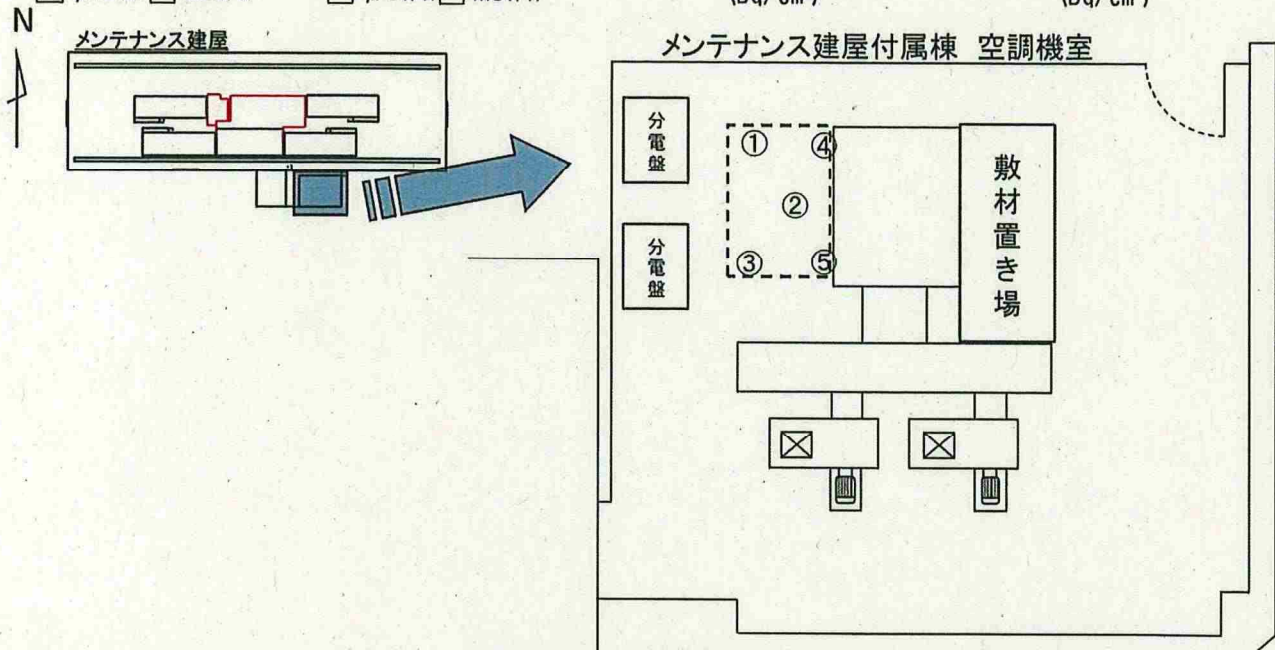
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1 F-タンク除染・保管委託 (2020年度 上期)			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						
測定場所	メンテナンス建屋			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-235						
	(区域区分解除確認)										
測定日時	2020 年 9 月 17 日 11 時 00 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	200169	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
☐ μ Sv/h ☐ mSv/h ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)



GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-235
 Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=1.74E-1Bq/cm² (net 161cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定箇所
①	400	0	LTD	床面
②	400	0	LTD	"
③	400	0	LTD	"
④	400	0	LTD	"
⑤	400	0	LTD	"

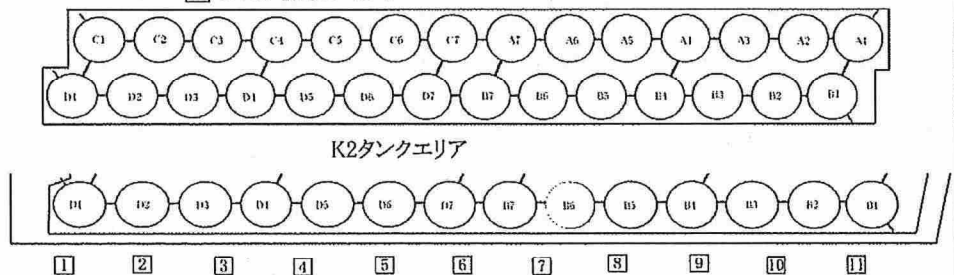
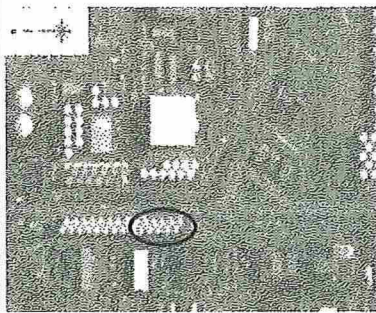
測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.74E-1

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2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 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(西側通路) /			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	F1-GMAD-262
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.4E+00	防護装備
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

No. : スミア採取ポイント



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

パワー車、タンク車廻り		
測定日時	2020年 9月 18日	8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
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
11	250	LTD	0.1	アスファルト

幾何平均

	250	LTD		
--	-----	-----	--	--

放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/2)

作業件名	190551 1F-2号機Rw/B他ガレキ撤去業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア布 <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	旧事務本館北側(Qヤード)	測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除に伴うサーベイ <input checked="" type="checkbox"/> (エリア解除 Y \Rightarrow Gzone)	測定器	F1-GMAD-400 292、F1-ICWBL-82
測定日時	令和2年9月23日 9時30分～	区域区分	管理対象区域内
特記事項	・天候:曇り ・スミアろ布を使用	防護装備 & 措置	全面マスク、カバーオール、黄靴、ゴム手(2重)

○:スミアポイント ×: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

・旧事務本館北側(Qヤード)



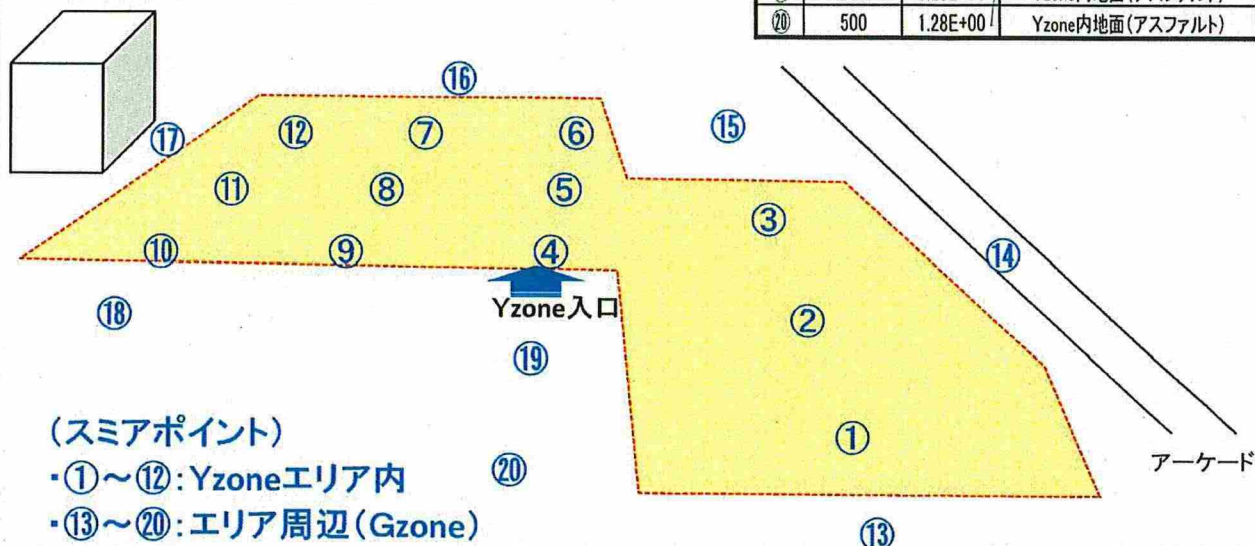
※写真は2020.05.15撮影(9/23現在残置物なし)

表面汚染密度測定結果

・測定器 : F1-GMAD-292
 ・BG : 400cpm
 ・換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²/cpm
 ・検出限界値: net141.5cpm、3.62E-01 Bq/cm²

No	測定結果		スミア採取ポイント
	net cpm	Bq/cm ²	
①	600	1.54E+00	Yzone内地面(アスファルト)
②	400	1.02E+00	Yzone内地面(アスファルト)
③	400	1.02E+00	Yzone内地面(アスファルト)
④	800	2.05E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑤	600	1.54E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑥	600	1.54E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑦	1000	2.56E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑧	1100	2.82E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑨	1200	3.07E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑩	1000	2.56E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑪	1000	2.56E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑫	1200	3.07E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑬	600	1.54E+00	Yzone内地面(アスファルト)
⑭	400	1.02E+00	Yzone内地面(コンクリート)
⑮	1000	2.56E+00	Yzone内地面(アスファルト)
⑯	500	1.28E+00	Yzone内地面(碎石・砂)
⑰	600	1.54E+00	Yzone内地面(アスファルト)
⑱	700	1.79E+00	Yzone内地面(アスファルト)
⑲	500	1.28E+00	Yzone内地面(アスファルト)
⑳	500	1.28E+00	Yzone内地面(アスファルト)

・Qヤード拡大図(赤破線内:Y \Rightarrow Gzone解除範囲)



放射線管理記録

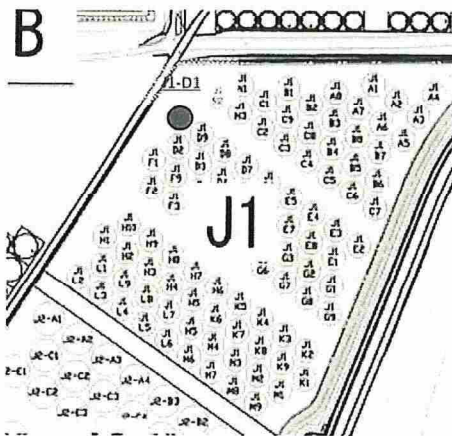
放 責	審 査	担 当

(1/1)

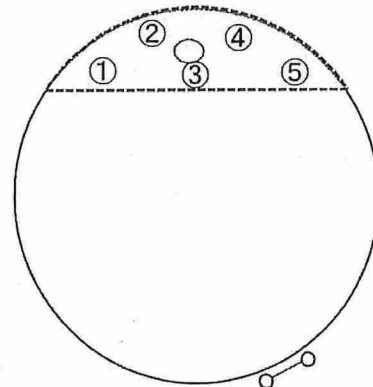
作業件名	1F-1~4号機 溶接タンク内面調査業務委託 (2019)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	J1タンクエリア	コード	#/B FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone)	コード		測定器	F1-GMAD-410
	(区域区分解除確認)			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象
測定日時	2020 年 9 月 23 日 / 10 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> コム手袋, <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"/> フラック (<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	190254	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
☐ μSv/h ☐ mSv/h ☐ μSv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)

N



タンク天板上 (J1-D1)



GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks= 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=3.96E-1 Bq/cm² (net 141cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	300	0	LTD
2	300	0	LTD
3	300	0	LTD
4	300	0	LTD
5	300	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染密度 (スミア)	Bq/cm ²	<3.96E-01

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0.0	LTD