

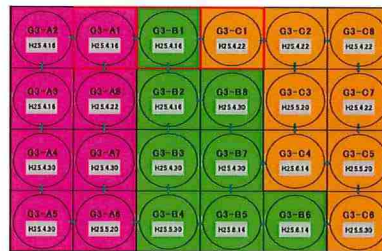
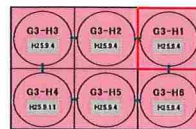
放射線管理記録

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

(1/2)

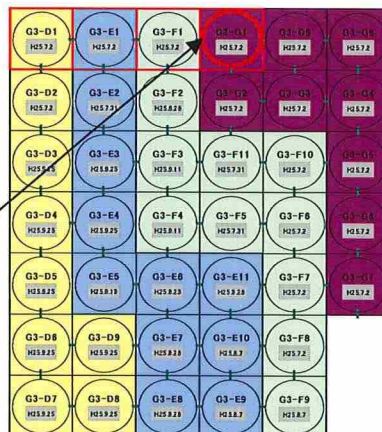
作業件名	1F1~4号機G3エリアタンク除染試験委託(その2)【152】	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	G3タンクエリア ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	G1タンク 区域区分解除 ✓ (Yβzone→Gzone) ✓	測定器	T-ICWBL-03、F1-GMAD-420
		区域	ヤード -
		防護装備 及び措置	カバーオール、全面マスク、YZone長靴 アノラック、タンク内用長靴 -
測定日時	2021 年 2 月 4 日 ✓		
特記事項	・天候：曇り、		

×：雰囲気線量測定ポイント ⊗：表面線量測定ポイント (No.)：スミア採取ポイント



G3タンクエリア

G3-G1



サーベイデータの最大値

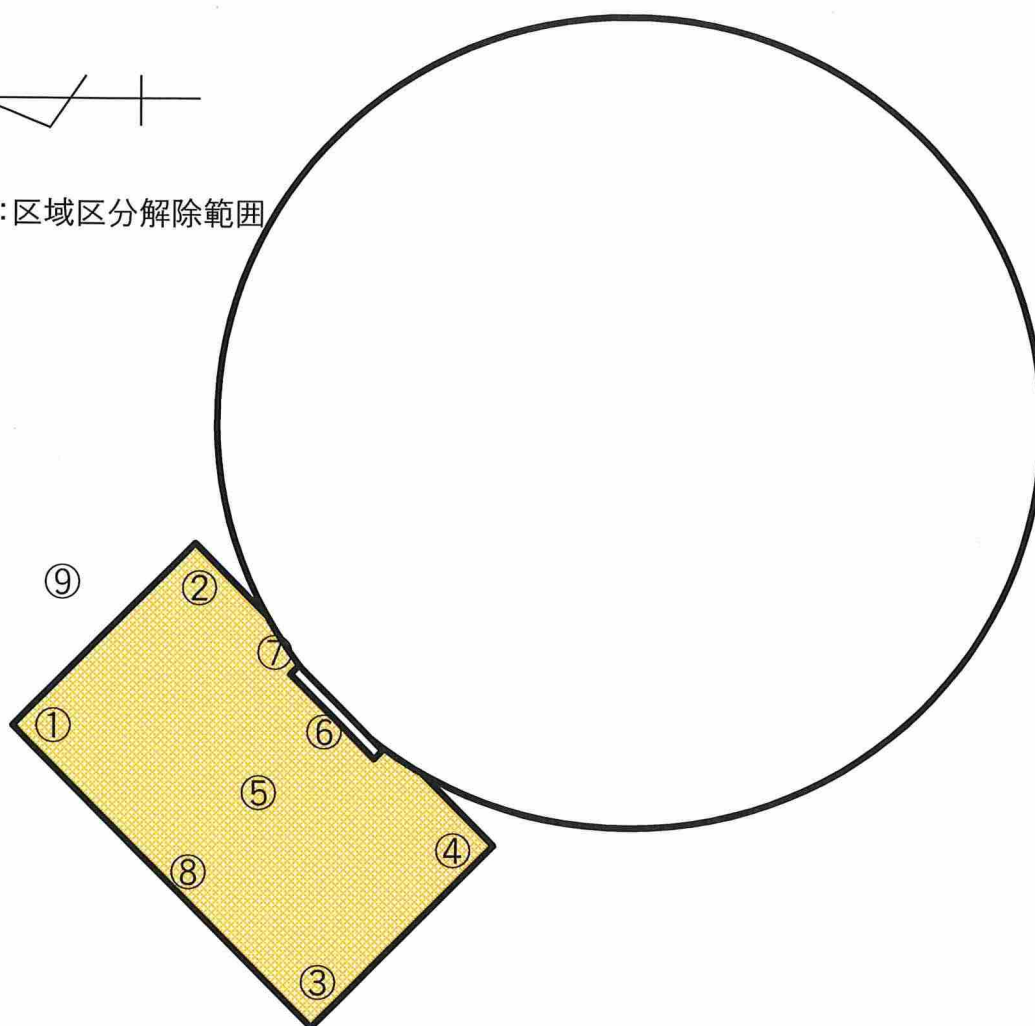
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001 ✓
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.002 ✓
表面汚染	Bq/cm ²	< 3.15E-01 ✓
ダスト	Bq/cm ³	—

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

(2/2)

⑨ : スミア・線量当量率測定ポイント


 : 区域区分解除範囲


G3-G1タンク

表面汚染密度・雰囲気線量測定結果

測定ポイント	Gross(cpm)	NET(Bq/cm ²)	測定対象	雰囲気線量当量率(mSv/h)	✓
①	300 ✓	< 3.15E-01 ✓	C/P床面	0.001/0.002	
②	300 ✓	< 3.15E-01 ✓	C/P床面	0.001/0.002	
③	350 ✓	< 3.15E-01 ✓	C/P床面	0.001/0.002	
④	300 ✓	< 3.15E-01 ✓	C/P床面	0.001/0.002	
⑤	350 ✓	< 3.15E-01 ✓	C/P床面	0.001/0.002	
⑥	300	< 3.15E-01	マンホール表面	-	✓
⑦	300	< 3.15E-01	タンク表面	-	
⑧	300	< 3.15E-01	C/P骨組み表面	-	
⑨	300	< 3.15E-01	C/P入口堰内床面	-	

測定器: F1-GMAD-420

凡例: $\gamma/\beta+\gamma$ スミア換算定数: $2.66\text{E}-03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

B G : 300 cpm

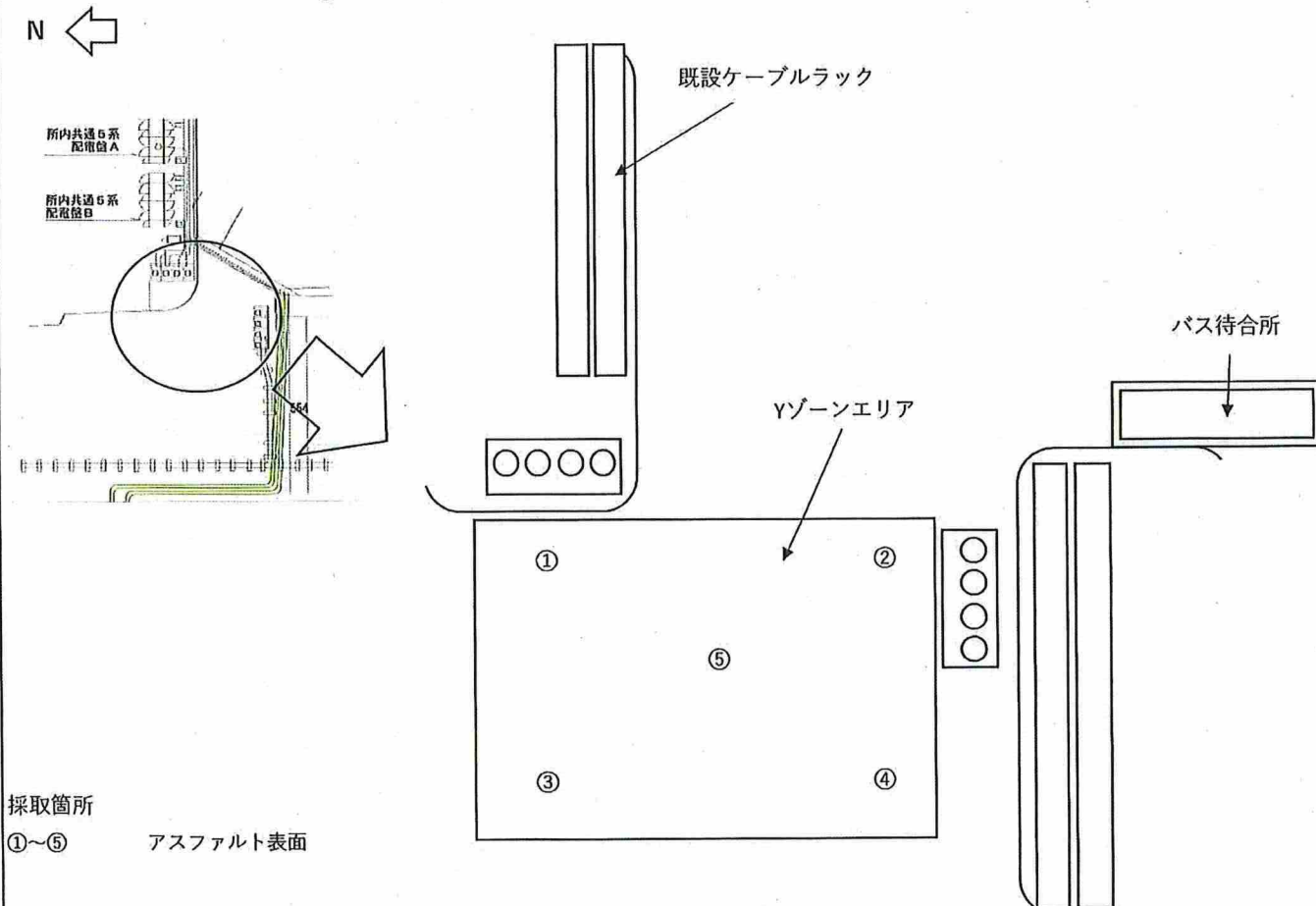
C/P床面①～⑤ポイントの幾何平均値: 320cpm / ✓

放射線測定記録

放管責任者	放管担当者

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修工事並びに関連除却工事	線量集計No. 190333	測定日時 2021年 2月 4日 (木) 22:30~
測定場所	事務本館廻り	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
作業内容		測定器	<input type="checkbox"/> F1-SC - <input type="checkbox"/> F1-ICW - <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD -161 <input type="checkbox"/> F1-DSH -
防護装備	<input type="checkbox"/> 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"/> フラック <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 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : ろ布ポイント ▲ : ダストポイント



[使用測定器] F1-GMAD-161 機器効率 30.0%
BG : 470 cpm換算定数 : 2.78 E-3 Bq/cm²·cpm-1
net : 173cpm GROSS : 643cpm 検出限界0.48Bq/cm²

ろ布測定結果

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	470		13		
2	470		14		
3	470		15		
4	470		16		
5	470		17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		

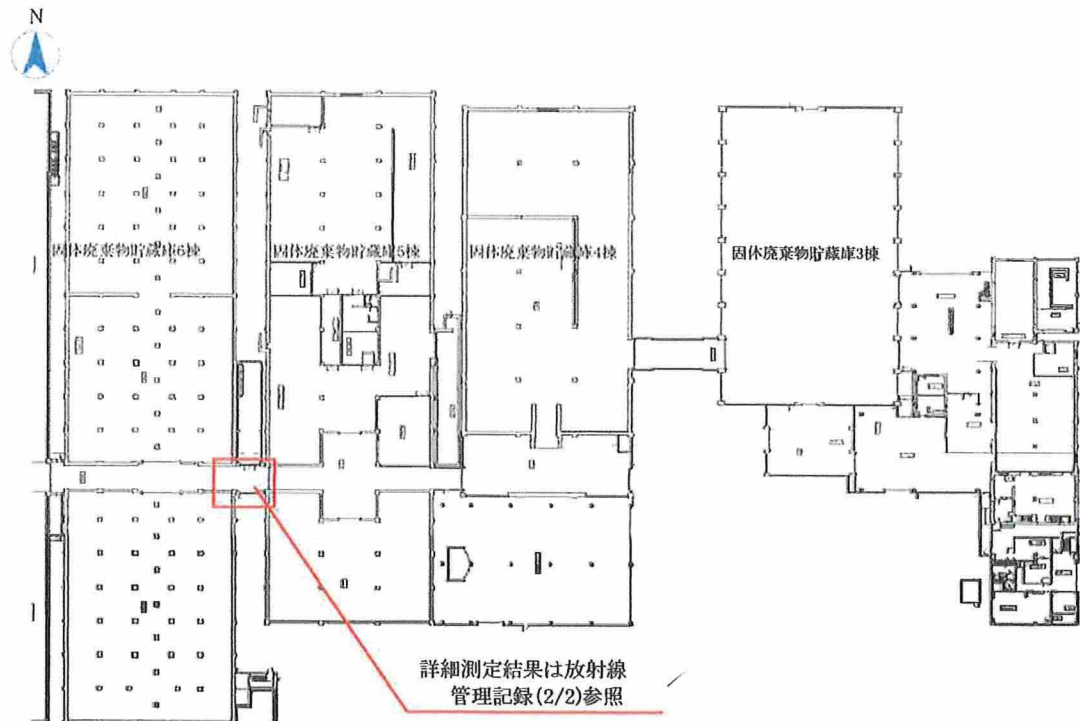
測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	(μSv/h)	-
線量率 (β+γ)	(mSv/h)	-
表面汚染	(Bq/cm ²)	-
ダスト	(Bq/cm ³)	-

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

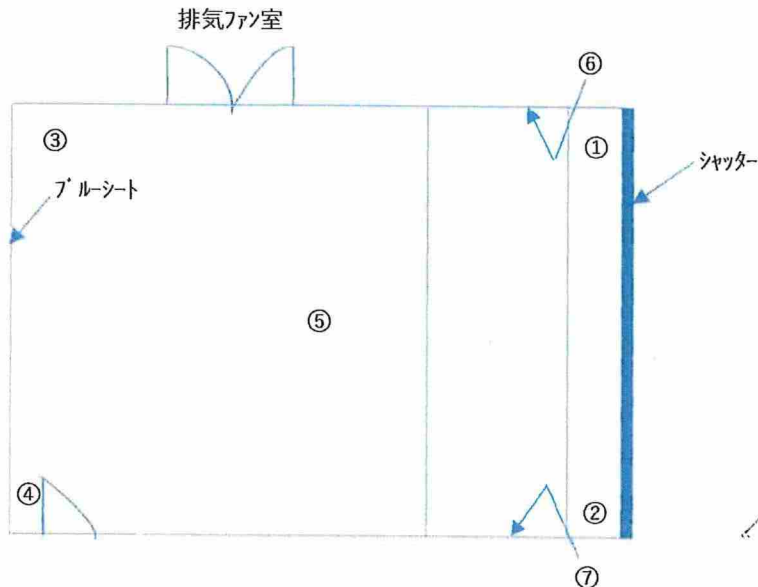
作業件名	1F-固体廃棄物貯蔵庫関連施設修理工事(2期)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫連絡通路			測定者	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; display: inline-block;"></div>				
作業内容 (作業目的)	はつり作業終了に伴う汚染確認(区域解除) (上記に伴うサーベイ)			測定器	F1-GMAD-165				
測定日時	2021 年 2 月 4 日 9 時 45 分 ~			防護装備	全面マスク+不織布カバーオール(2重)+布手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域			測定結果に基づく 放射線防護措置	・ゴム手袋の適時交換を実施すること。 ・マスクのリークチェックを確実にすること				
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染		ダスト		Yzone
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	α^{**}	β	幾何平均値
最大値	—	—	—	—	—	4.20E-01	—	—	307
単位	—	—	—	—	—	Bq/cm ²	—	—	cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h) …地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空気中放射性物質採取箇所 (※):スミア(ろ布)採取ポイント

*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



作業件名	1F-固体廃棄物貯蔵庫関連施設修理工事(2期)	測定日時	2021 年 2 月 4 日 9 時 45 分 ~
×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空気中放射性物質採取箇所 (No):スミア(ろ布)採取ポイント			



【1.スミア採取ポイント及び表面汚染密度測定】(測定条件:作業終了後)

測定器	F1-GMAD-165		
機器効率	29.8	%/2π	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	2.80E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	スミア採取面積(100cm ²)
B G	200	cpm	スミア採取効率(50%)
検出限界値	2.78E-01	Bq/cm ²	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm ²)
		Gross	Net	汚染密度
①	床面	300	100	2.80E-01
②	"	300	100	2.80E-01
③	"	250	50	LTD
④	"	300	100	2.80E-01
⑤	"	250	50	LTD
⑥	壁面	350	150	4.20E-01
⑦	"	300	100	2.80E-01

放射線管理記録

放 査	メ ン バ ー

(1/2)

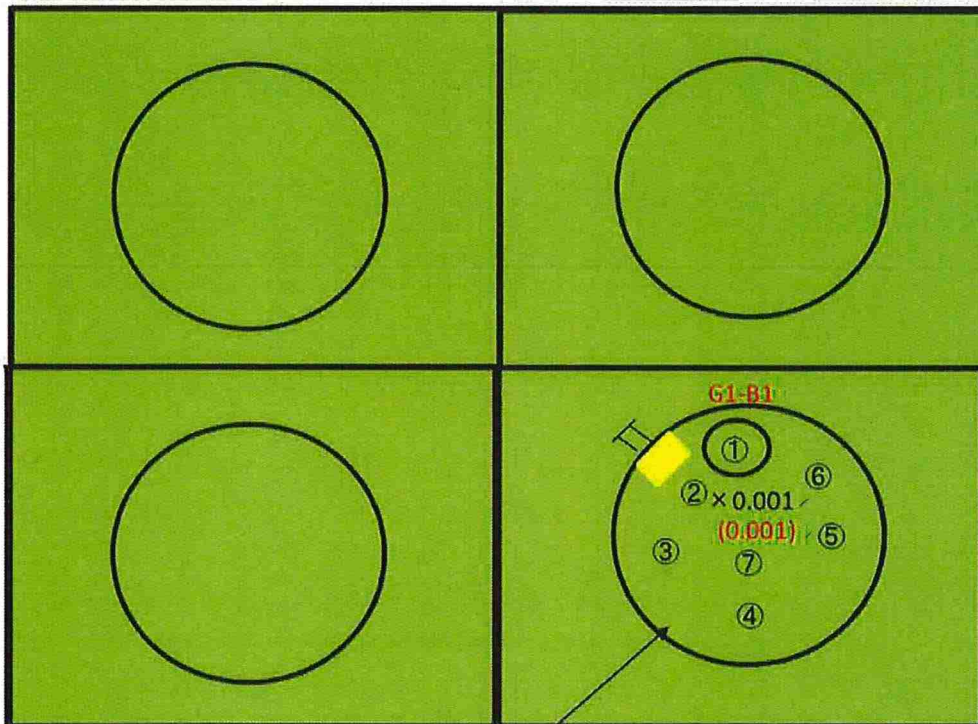
作業件名	1F-1~4号機 各建屋水位測定業務他委託(2020)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G1-B1タンクエリア	測定者	
作業内容	水採取測定	測定器	リ-GMAD-348 F1-ICWBL-74
測定目的	$\gamma\beta$ エリア解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2021 年 2 月 4 日 11 時 40 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック下
RWA番号	190636	区域区分	$\gamma\beta$ zone

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-

G1タンクエリア (G1-B1)

タンク上部 $\gamma\beta$ エリア設定※()内 $\beta + \gamma$

放 査	メンバー

放射線管理記録

(2/2)

測定器		測定項目		換算定数		B G		検出限界値				
リ-GMAD-348		スミア		$2.77 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		300 cpm		$3.9 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$				
測定ポイント		表面汚染密度				線量率 (mSv/h)	測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
		スミア法		直接法				スミア法		直接法		
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)			測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	300	<3.9E-01				37					
2		300	<3.9E-01				38					
3		300	<3.9E-01				39					
4		300	<3.9E-01				40					
5		300	<3.9E-01				41					
6		300	<3.9E-01				42					
7	↓	300	<3.9E-01				43					
8							44					
9							45					
10							46					
11							47					
12							48					
13							49					
14							50					
15							51					
16							52					
17							53					
18							54					
19							55					
20							56					
21							57					
22							58					
23							59					
24							60					
25							61					
26							62					
27							63					
28							64					
29							65					
30							66					
31							67					
32							68					
33							69					
34							70					
35							(備考)					
36												

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/2)

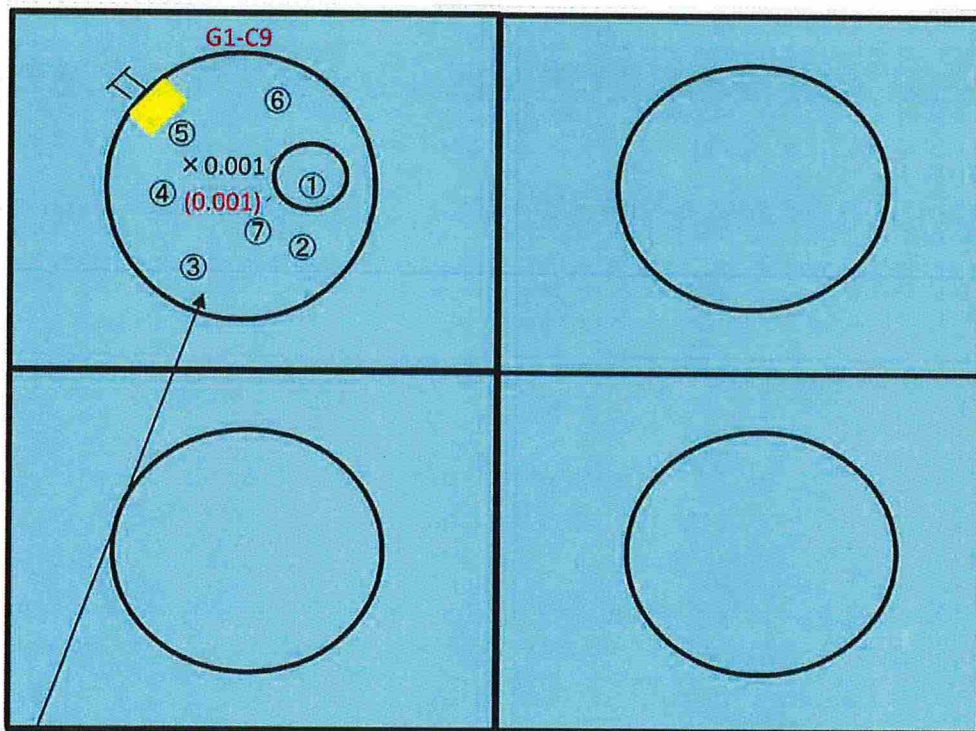
作業件名	1F-1~4号機 各建屋水位測定業務他委託(2020)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK.02 ヤード G1-C9タンクエリア	測定者	
作業内容	水採取測定	測定器	リ-GMAD-348 F1-ICWBL-74
測定目的	$\gamma\beta$ エリア解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2021 年 2 月 4 日 12 時 40 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input checked="" type="checkbox"/> - 黄靴 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下
RWA番号	190636	区域区分	$\gamma\beta$ zone

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
 ○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-

G1タンクエリア (G1-C9)

※()内 $\beta + \gamma$ タンク上部 $\gamma\beta$ エリア設定

放射線管理記録

放 査	メンバー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値	
リーGMAD-348		スミア		$2.77 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		300 cpm		$3.9 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)			
		ス ミ ア 法		直 接 法					
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				
1	タンク上部	300	<3.9E-01						
2		300	<3.9E-01						
3		300	<3.9E-01						
4		300	<3.9E-01						
5		300	<3.9E-01						
6		300	<3.9E-01						
7		300	<3.9E-01						
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
(備考)									

放射線管理記録

放責	担当	作成

作業件名	1F 千島海溝津波対策防潮堤設置工事 ✓	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 <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>					
測定場所	1~4u T/B 周辺 <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 (測定目的)	1~4u T/B 東側 Yzone解除 区域区分変更(Yzone→Gzone) ✓	測定器	F1-GMAD-448 ✓					
測定日時	2021年2月5日 8時00分~ ✓	防護装備	不織布カバーオール+半面マスク+綿手+ゴム手 ✓					
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				
	(γ)	($\beta+\gamma$)	(γ)	($\beta+\gamma$)	(α)	(β)	(α)*	(β)
最大値	-	-	-	-	-	2.55E+00	-	-
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	-	Bq/cm ²	-	Bq/cm ³

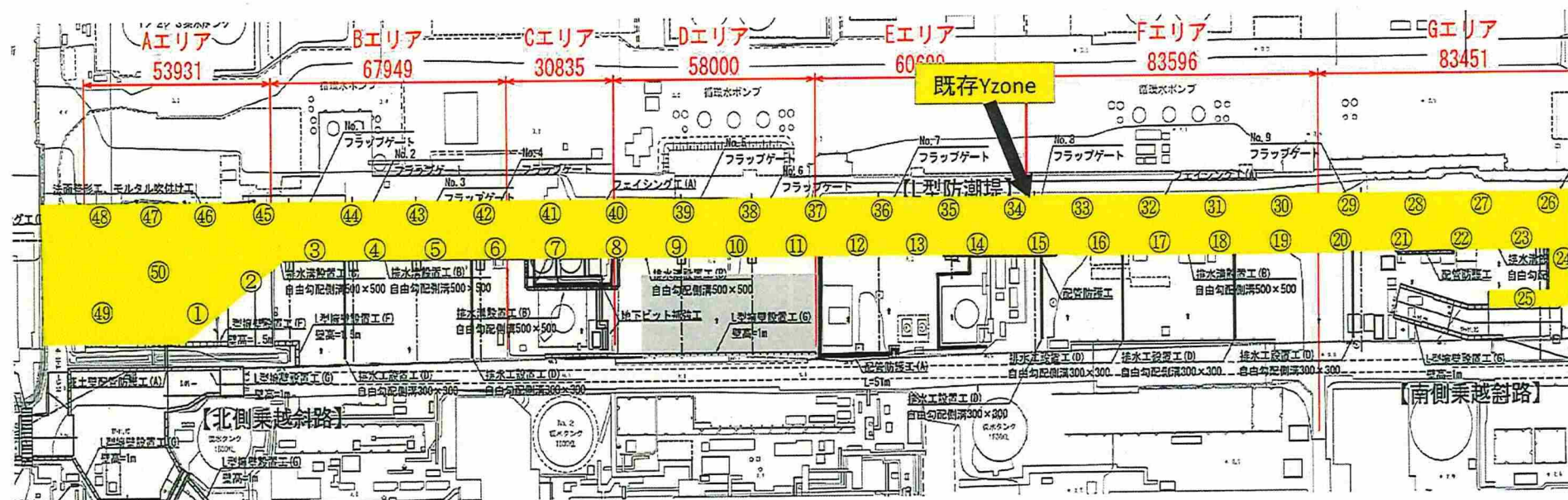
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗: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。

測定結果次紙参照



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-448 ✓
換算定数	2.55E-03 Bq/cm ² ・min-1
BG	200 cpm
検出限界係数率	99 cpm
検出限界値	2.52E-01 Bq/cm ²

※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)

※スミア採取ポイント(50ポイント) 幾何平均値

363.44 cpm・Gross

No	Grosss (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント	No	Grosss (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント	No	Grosss (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント	No	Grosss (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント
①	400	200	5.10E-01	地表面	⑭	300	100	2.55E-01	地表面	⑲	300	100	2.55E-01	地表面	④①	500	300	7.65E-01	地表面
②	300	100	2.55E-01	地表面	⑮	300	100	2.55E-01	地表面	⑳	300	100	2.55E-01	地表面	④②	400	200	5.10E-01	地表面
③	400	200	5.10E-01	地表面	⑯	500	300	7.65E-01	地表面	㉑	350	150	3.83E-01	地表面	④③	300	100	2.55E-01	地表面
④	300	100	2.55E-01	地表面	⑰	350	150	3.83E-01	地表面	㉒	1000	800	2.04E+00	地表面	④④	300	100	2.55E-01	地表面
⑤	350	150	3.83E-01	地表面	⑱	400	200	5.10E-01	地表面	㉓	400	200	5.10E-01	地表面	④⑤	300	100	2.55E-01	地表面
⑥	300	100	2.55E-01	地表面	⑲	300	100	2.55E-01	地表面	㉔	300	100	2.55E-01	地表面	④⑥	300	100	2.55E-01	地表面
⑦	300	100	2.55E-01	地表面	⑳	350	150	3.83E-01	地表面	㉕	300	100	2.55E-01	地表面	④⑦	400	200	5.10E-01	地表面
⑧	300	100	2.55E-01	地表面	㉑	350	150	3.83E-01	地表面	㉖	300	100	2.55E-01	地表面	④⑧	350	150	3.83E-01	地表面
⑨	350	150	3.83E-01	地表面	㉒	300	100	2.55E-01	地表面	㉗	600	400	1.02E+00	地表面	④⑨	300	100	2.55E-01	地表面
⑩	400	200	5.10E-01	地表面	㉓	600	400	1.02E+00	地表面	㉘	400	200	5.10E-01	地表面	⑤①	300	100	2.55E-01	地表面
⑪	400	200	5.10E-01	地表面	㉔	300	100	2.55E-01	地表面	㉙	300	100	2.55E-01	地表面					
⑫	350	150	3.83E-01	地表面	㉕	300	100	2.55E-01	地表面	㉚	350	150	3.83E-01	地表面					
⑬	350	150	3.83E-01	地表面	㉖	350	150	3.83E-01	地表面	㉛	350	150	3.83E-01	地表面					

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

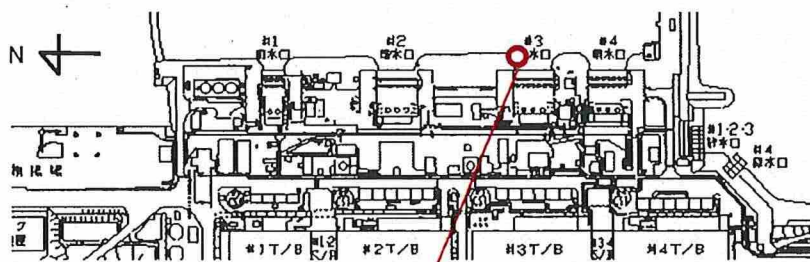
作業件名	1F 地下水ドレン設備改良工事(2020年度)【その他】	WID 番号	200600	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	地下水ドレンポンドD			測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)			測定器	F1-GMAD-402(機器効率:32.3%)
測定日時	2021 年 2 月 5 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	
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta+\gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <9.25E-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)

⊗:スミア(Bq/cm²)⊗:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 250 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.25E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----------|
| ① | L.T.D | (250) | 床面(Yゾーン) |
| ② | L.T.D | (250) | 床面(Yゾーン) |
| ③ | L.T.D | (250) | 床面(Yゾーン) |
| ④ | L.T.D | (250) | 床面(Yゾーン) |
| ⑤ | L.T.D | (250) | 床面(Gゾーン) |
| ⑥ | L.T.D | (250) | 床面(Gゾーン) |
| ⑦ | L.T.D | (250) | 床面(Gゾーン) |
| ⑧ | L.T.D | (250) | 床面(Gゾーン) |
| ⑨ | L.T.D | (250) | 観測井 |
| ⑩ | L.T.D | (250) | 観測井 |

地下水ドレンポンドD

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)	RWA番号/期間	200153 2020.4.1 ~ 2021.2.26
測定場所	8.5m盤 #2復水貯蔵タンク前エリア (標準グリッド:GI-22) ✓✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア縮小(Y→G) ✓✓	測定器	FI-GMAD-152 ✓
	(エリア汚染確認)	区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>
	承認番号:2020-CDC-581-01 ✓	防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重) ✓
測定日時	2021 年 02月 05日 9時30分~ 天候/ 晴れ	特記事項	当該エリアに於いてGゾーンの基準を逸脱する汚染は確認されなかった。✓
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 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		

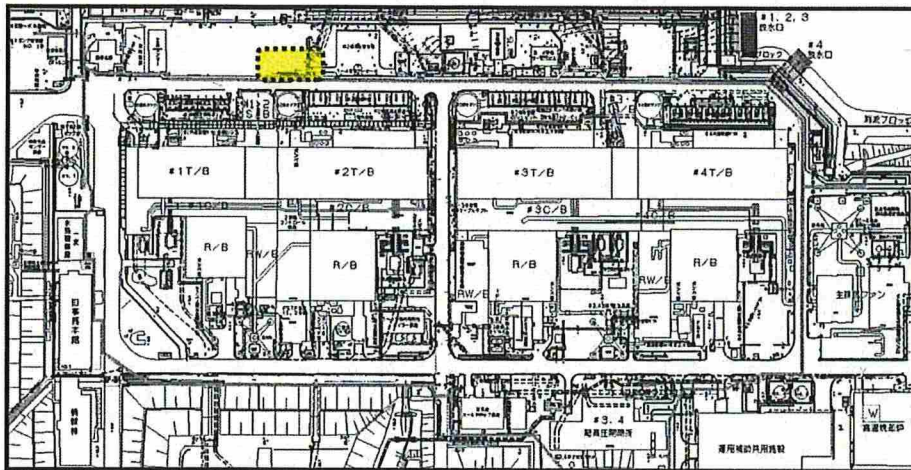
○No.:スミアポイント

×:空間線量当量率ポイント

⊗:表面線量率ポイント

▲:ダストポイント

■測定エリア



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	7.4E+00
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)	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	8.5m盤 #2復水貯蔵タンク前エリア (標準グリッド: G1-22)	測定日時	2021 年 2月5日 9:30~
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ (N):スミアポイント			

測定結果 N ←

迂回路整備工
平面図 S-1/300

●:Yゾーン縮小エリア
■:Yゾーン設定エリア

迂回路②
迂回路①
道路
6m

keyplan

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-152
機器効率	28.8 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.27E-02 (Bq/cd+min-1)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.0E+00 (Bq/cm ²)

スミア採取日時 2021.02.05 9:30~9:40
スミア採取場所 #2復水貯蔵タンク前エリア(標準グリッド: G1-22)
スミア測定場所 HTI脳装備交換所
スミア採取者及び測定者

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
(1)	アスファルト地表面	130	10	LTD
(2)	アスファルト地表面	700	580	7.4E+00
(3)	コンクリート地表面	130	10	LTD
(4)	アスファルト地表面	140	20	LTD
(5)	アスファルト地表面	130	10	LTD
(6)	コンクリート地表面	130	10	LTD
(7)	敷鉄板地表面	700	580	7.4E+00
(8)	敷鉄板地表面	600	480	6.1E+00
(9)	アスファルト地表面	130	10	LTD
(10)	コンクリート地表面	130	10	LTD
幾何平均値		—	36	

2020-CDK-SP/1-01

放射線管理記録

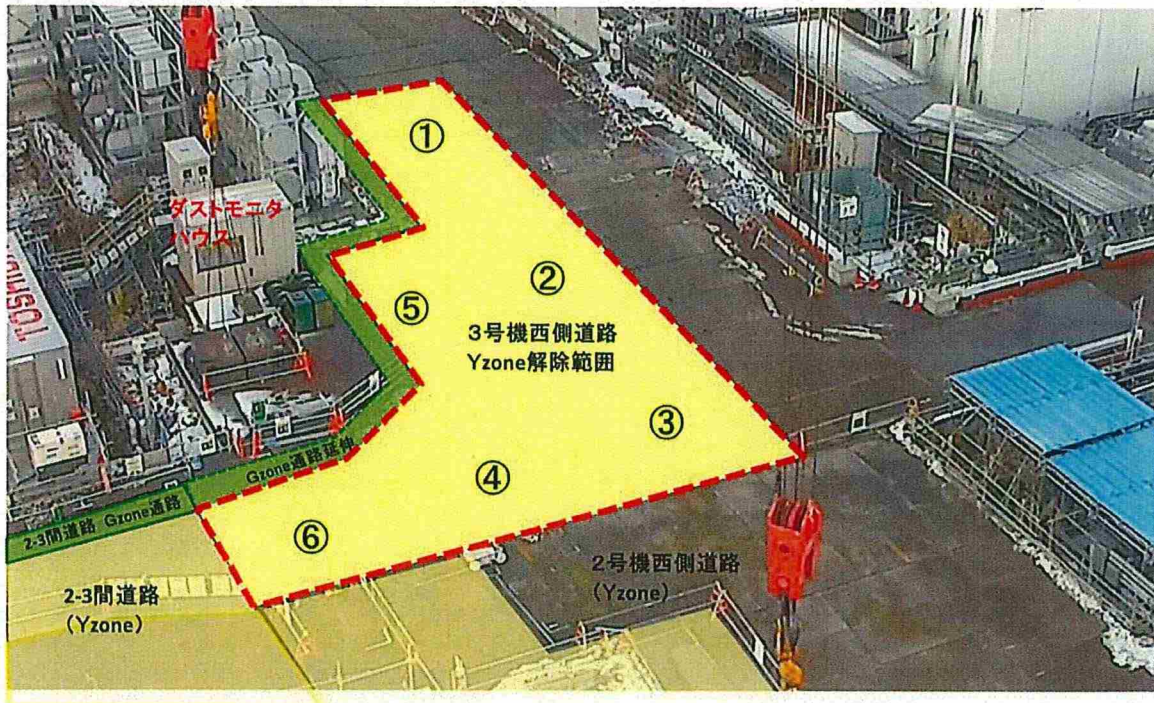
承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	200644 1F-2号機燃料取出しに伴う南側ヤード埋設物撤去工事【221】	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	3号機西側道路	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-292
		区域区分	1~4号機周辺防護区域内
測定日時	令和3年2月8日 10時00分~	防護装備 & 措置	全面マスク、カバーオール、黄靴、ゴム手(2重)
特記事項	・天候:晴れ ・スミアろ布を使用 ・Yzone解除範囲に1300cpmを超える汚染は検出されず。		

○:スミアポイント

■3号機西側道路



表面汚染密度測定結果

- ・測定器 : F1-GMAD-292
- ・BG : 400cpm
- ・換算定数 : $2.56E-03 \text{ Bq/cm}^2/\text{cpm}$
- ・検出限界値: net141.5cpm、 $3.62E-01 \text{ Bq/cm}^2$

- 3号機西側道路
- ・Max. 800cpm
- ・Ave. 480.4cpm(幾何平均値)

No	測定結果		スミア採取ポイント
	net cpm	Bq/cm ²	
①	400	1.02E+00	3号機西側道路(Yzone内)
②	400	1.02E+00	
③	400	1.02E+00	
④	600	1.54E+00	
⑤	400	1.02E+00	
⑥	800	2.05E+00	

放射線管理記録

放 音	メ ン バ ー

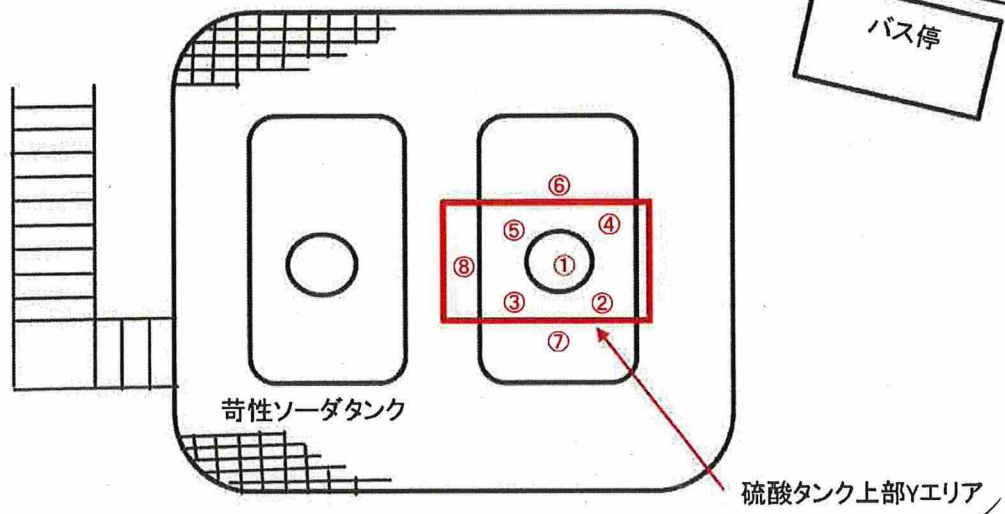
(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 廃棄物処理建屋硫酸薬液移送業務委託	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"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所 コード	5_YD_18_ ヤード硫酸タンクエリア ✓	測定者	
作業内容	Yエリア解除 ✓	測定器	F1-GMAD-380 ✓
測定目的	Yエリア解除サーベイ ✓✓	APD設定	0.80 mSv ✓
測定日時	2021 年 2 月 9 日 ✓ 11 時 00 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 ✓
RWA番号	200890 ✓ 区域区分	✓ Y zone	

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	—



放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数			B G		検 出 限 界 値				
		スミア		3.00 × 10 ⁻³ Bq/cm ² ・cpm			300 cpm		4.2 × 10 ⁻¹ Bq/cm ²				
測定ポイント		表 面 汚 染 度				線量率	測定ポイント		表 面 汚 染 度				線量率
		スミア法		直接法					スミア法		直接法		
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	マンホール蓋	300	<4.2E-01				37						
2	硫酸タンク表面	300	<4.2E-01				38						
3		300	<4.2E-01				39						
4		300	<4.2E-01				40						
5		300	<4.2E-01				41						
6		300	<4.2E-01				42						
7		300	<4.2E-01				43						
8	グレーチング	300	<4.2E-01				44						
9							45						
10							46						
11							47						
12							48						
13							49						
14							50						
15							51						
16							52						
17							53						
18							54						
19							55						
20							56						
21							57						
22							58						
23							59						
24							60						
25							61						
26							62						
27							63						
28							64						
29							65						
30							66						
31							67						
32							68						
33							69						
34							70						
35							(備考)						
36													