

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 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 type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK_02_ G6エリアALPS処理水貯槽	測定者	
作業内容	水採取測定	測定器	リ-GMAD-348
測定目的	作業終了後Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2020 年 10 月 19 日 11 時 10 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	190636	区域区分	Y zone

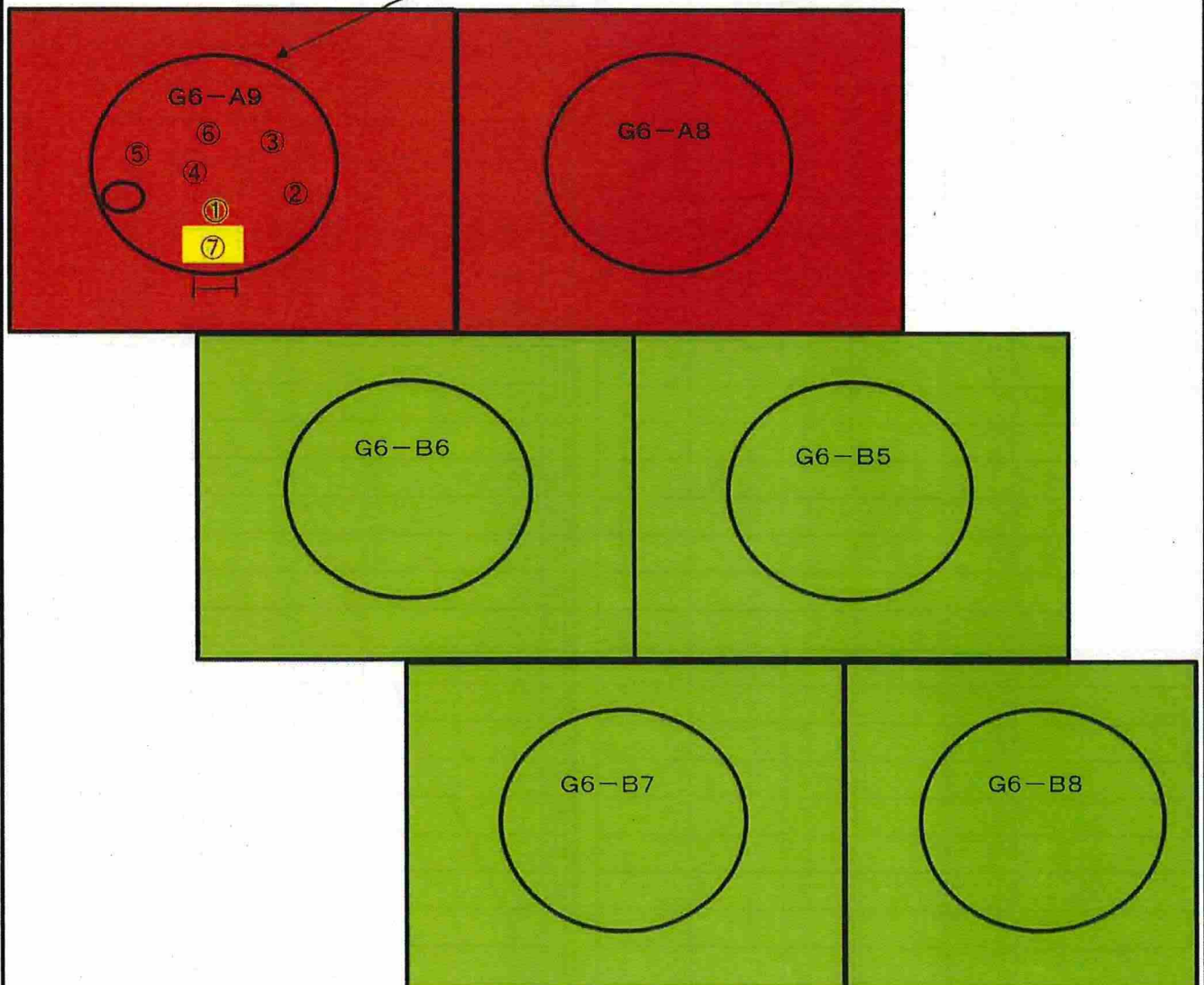
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : 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	—

【G6エリア】ALPS処理水貯槽35

タンク上部Yエリア設定



放射線管理記錄

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	
リーGMAD-348		スミア		$2.77 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		200 cpm	$3.3 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$	
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	200	<3.3E-01✓					
2		200	<3.3E-01✓					
3		200	<3.3E-01✓					
4		200	<3.3E-01✓					
5		200	<3.3E-01✓					
6		200	<3.3E-01✓					
7		200	<3.3E-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(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

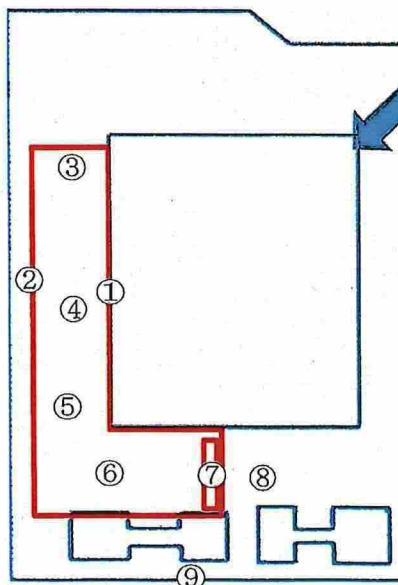
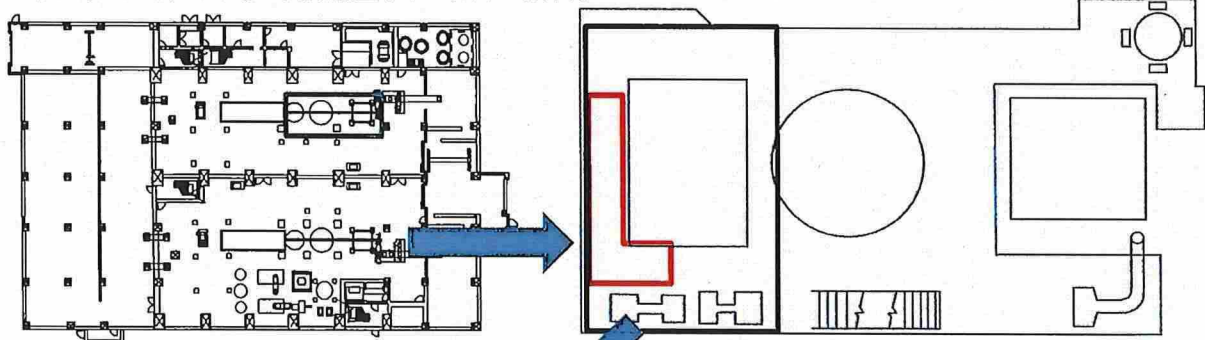
作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (R2) 【その他】			WID 番号	200464	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	雑固体焼却建屋 焼却設備室(A) 架台三段目					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解体 (エリア解除(C→2B2)に伴う確認サーベイ)					測定器	F1-GMAD-217 (機器効率:33.5%)
測定日時	2020 年 10 月 19 日 11 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 type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考						汚染区分	<input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" 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 type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<5.87E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	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	
	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)

<雑固体焼却建屋 焼却設備室(A) 架台三段目>



□:C区域設定箇所

<スミア測定結果(β)>

①~⑨ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.87E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(100)	対象機器
②	L.T.D	(100)	手摺り
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)	床面(チェッカープレート上)
⑥	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑦	L.T.D	(100)	BOX
⑧	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑨	L.T.D	(100)	手摺り

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

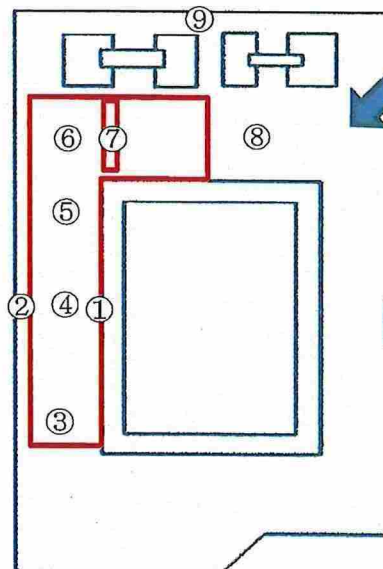
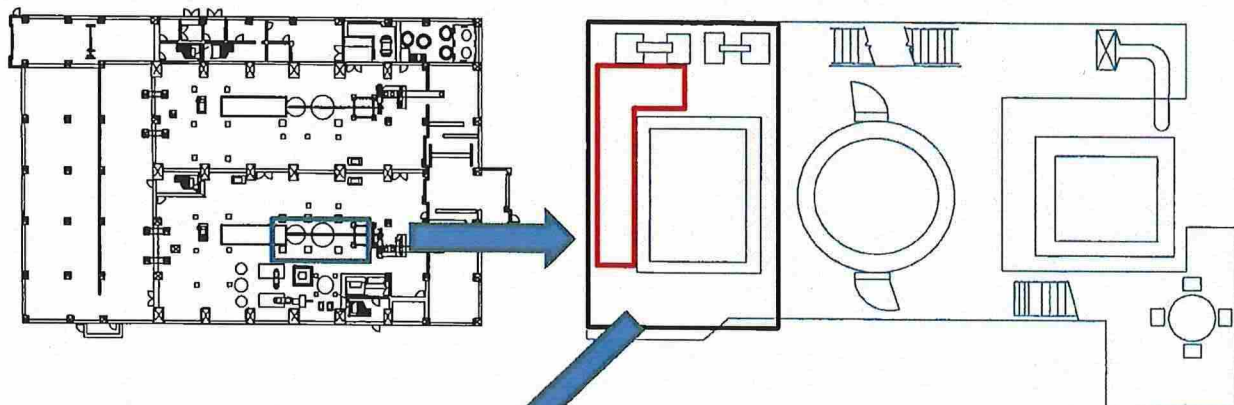
作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (R2) 【その他】		WID 番号	200464	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	雑固体焼却建屋 焼却設備室(B) 架台三段目 ✓				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解体 (エリア解除(C→2B2)に伴う確認サーベイ) ✓				測定器	F1-GMAD-217 (機器効率:33.5%)
測定日時	2020 年 10 月 19 日 11 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 type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input 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)	<5.87E-01	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)

<雑固体焼却建屋 焼却設備室(B) 架台三段目>



□:C区域設定箇所

<スミア測定結果(β)>

①~⑨ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.87E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(100)	対象機器
②	L.T.D	(100)	手摺り
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)	床面(チェッカープレート上)
⑥	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑦	L.T.D	(100)	BOX
⑧	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑨	L.T.D	(100)	手摺り

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 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 type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK_02_ H6(Ⅱ)エリアALPS処理水貯槽 /	測定者	
作業内容	水採取測定	測定器	リ-GMAD-348 /
測定目的	作業終了後Yエリア解除サーベイ /	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2020 年 10 月 19 日 12 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	190636	区域区分	Y zone

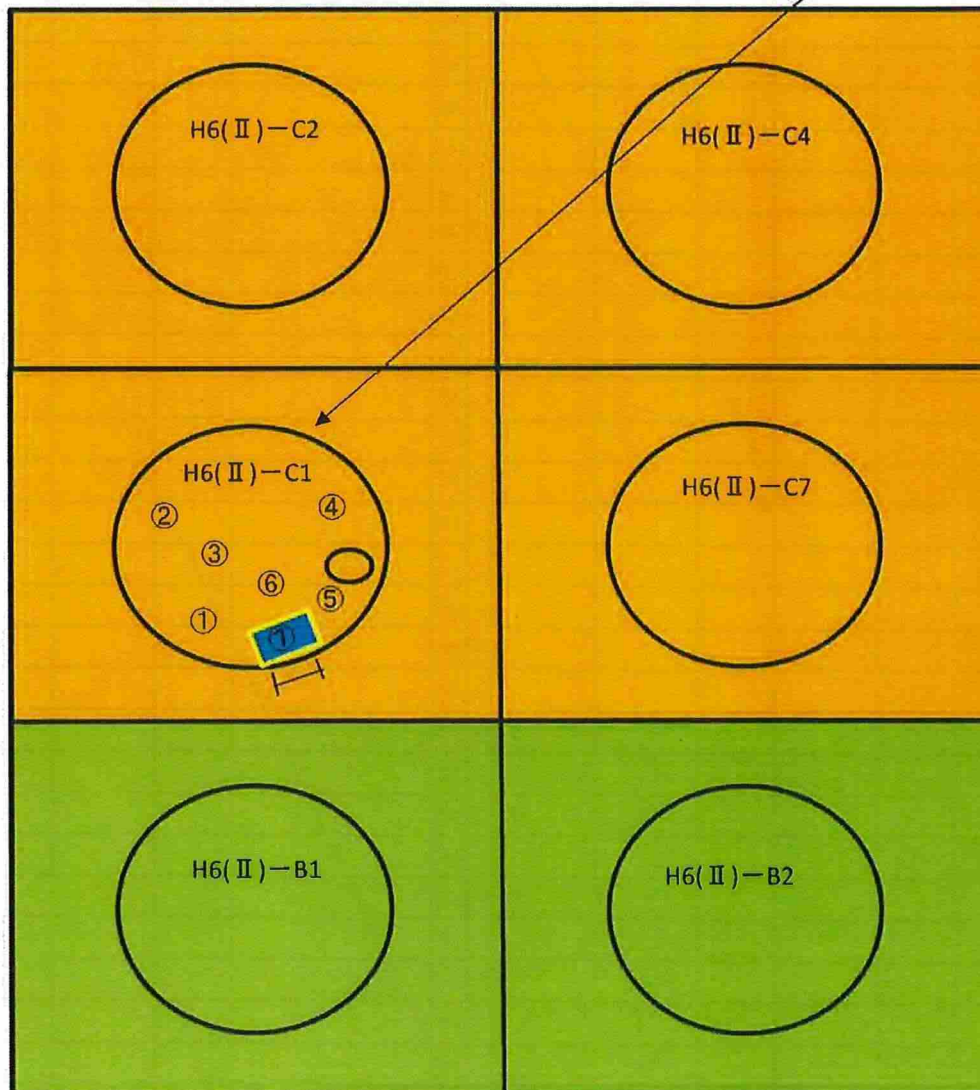
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : 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	—

【H6(Ⅱ)エリア】ALPS処理水貯槽37

タンク上部Yエリア設定



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	
リーGMAD-348		スミア		$2.77 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		400 cpm /		$4.5 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (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	400	<4.5E-01						
2		400	<4.5E-01						
3		400	<4.5E-01						
4		400	<4.5E-01						
5		400	<4.5E-01						
6		400	<4.5E-01						
7		400	<4.5E-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									

測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (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)	
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)