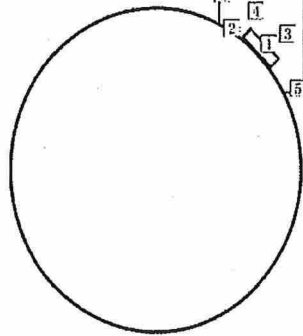
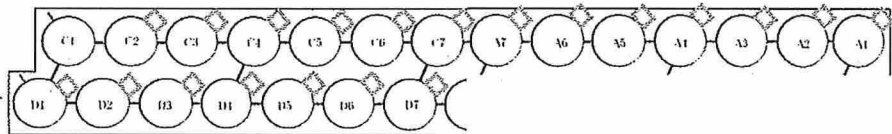
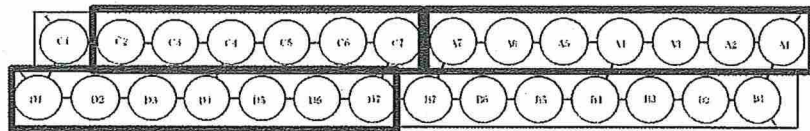
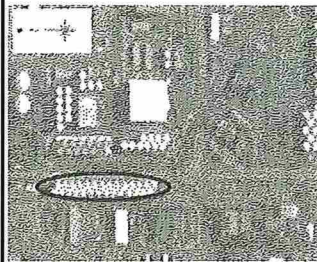


放射線管理記録

(1 / 3)

作業件名	F1-1~4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 (C2~C7、A群、D群 C/P内)			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.	B190GJV
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	<1.4E+00	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	-	
				防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック

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-A1 C/P				
測定日時	2020年9月28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)	β (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A2 C/P				
測定日時	2020年 0月 28日		8時 03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)	β (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A3 C/P				
測定日時	2020年9月28日		8時06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)	β (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A4 C/P			
測定日時	2020年 9月 28日		8時 09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)	β (Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	タンクM/H
2	250	LTD	タンク壁面
3	250	LTD	C/P床(足場板)
4	250	LTD	C/P床(足場板)
5	250	LTD	C/P(単管)
6	250	LTD	C/P(単管)
7	250	LTD	C/P(単管)
8	250	LTD	C/P(単管)
幾何平均			
	250	LTD	

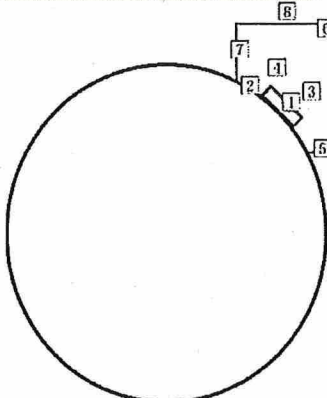
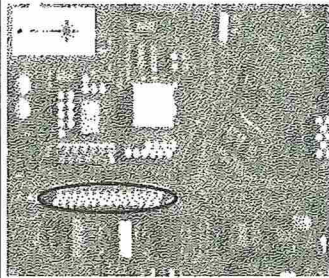
K2-A5 C/P				
測定日時	2020年9月28日		8時12分	
測定者				
※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	β^s (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	タンクM/H
2	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

放射線管理記録

(2 / 3)

作業件名 F1-1~4号機 K1, K2溶接タンク残水処理業務委託 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(μ)【IC時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-262		
換算定数	2.04E-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-A6 C/P				
測定日時	2020年 9月 28日		8時 15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)	μ (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-A7 C/P				
測定日時	2020年 9月 28日		8時 18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)	μ (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C2 C/P				
測定日時	2020年 5月 5日			9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)	μ (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C3 C/P				
測定日時	2020年 5月 5日 10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)	μ (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C4 C/P				
測定日時	2020年 5月 29日 8時 15分			
測定者				
※拭取率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	μ (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C5 C/P				
測定日時	2020年 7月 16日 9時 23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)	μ (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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-C6 C/P			
測定日時	2020年 7月 16日 9時 26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)	μ (Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	タンクM/H
2	250	LTD	タンク壁面
3	250	LTD	0.1 C/P床(足場板)
4	250	LTD	0.1 C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1 C/P(単管)
6	250	LTD	0.1 C/P(単管)
7	250	LTD	0.1 C/P(単管)
8	250	LTD	0.1 C/P(単管)
幾何平均			
	250	LTD	

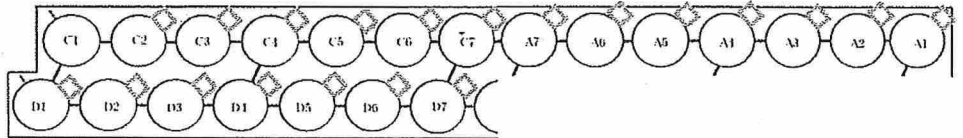
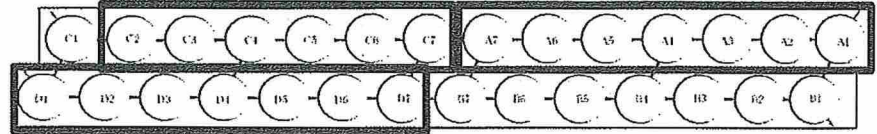
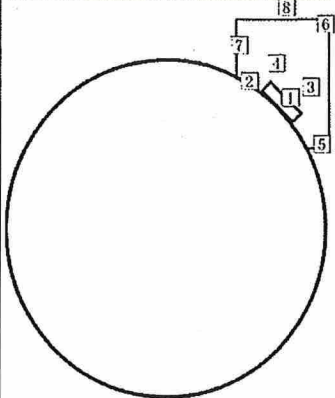
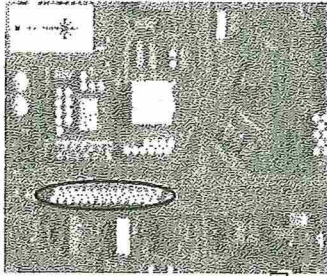
K2-C7 C/P				
測定日時		2020年 6月 9日		8時 00分
測定者				
※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	μ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	タンクM/H
2	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

放射線管理記録

(3 / 3)

作業件名 F1-1~4号機 K1, K2溶接タンク残水処理業務委託 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(β)【BG時定数30n, 測定時定数10n】			
測定器	F1-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03	Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.5)	
B G	250	cpm	
検出限界値 (LTD)	採取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²
	採取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm ²

K2-D2 C/P				
測定日時	2020年 6月 15日		9時 05分	
測定者				
※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	$\bar{\sigma}$ (Bq/cm ²)	採取効率	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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D3 C/P				
測定日時	2020年 6月 17日			7時 00分
測定者				
※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	採取効率	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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(引管)
6	250	LTD	0.1	C/P(引管)
7	250	LTD	0.1	C/P(引管)
8	250	LTD	0.1	C/P(引管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D4 C/P				
測定日時	2020年 6月 19日			7時 50分
測定者				
※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	採取効率	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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D5 C/P				
測定日時	2020年 7月 29日			7時 54分
測定者				
※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	採取効率	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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D6 C/P				
測定日時	2020年 6月 16日			7時 20分
測定者				
※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	採取効率	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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	LTD		

K2-D7 C/P				
測定日時	2020年 7月 3日 7時 00分			
測定者				
※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	採取効率	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(足場板)
4	250	LTD	0.1	C/P床(足場板)
5	250	LTD	0.1	C/P(単管)
6	250	LTD	0.1	C/P(単管)
7	250	LTD	0.1	C/P(単管)
8	250	LTD	0.1	C/P(単管)
幾何平均				
	250	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 屋外放射性物質監視装置点検保守 管理業務委託			WID 番号	200099	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	気象小屋					測定者	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除の為の除染作業 (上記に伴う事前サーベイ)					測定器	F1-GMAD-259(機器効率:27.0%)
測定日時	2020 年 9 月 28 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)	-	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"/> アノック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.99E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-		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
	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)

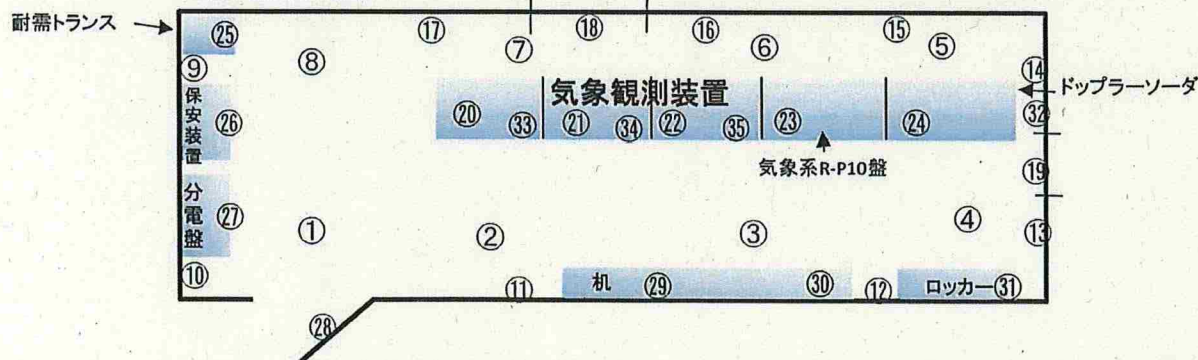
⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



<スミア測定結果(β)>		
①~③⑤ ※()内はGross値		
Bq 200 cpm		
Tb:60s Ta:60s		
拭き取り効率:0.1		
検出限界値 9.99E-01 Bq/cm ²		
①	L.T.D (200)	床面(シート上)
②	L.T.D (200)	床面(シート上)
③	L.T.D (200)	床面(シート上)
④	L.T.D (200)	床面(シート上)
⑤	L.T.D (200)	床面(シート上)
⑥	L.T.D (200)	床面(シート上)
⑦	L.T.D (200)	床面(シート上)
⑧	L.T.D (200)	床面(シート上)
⑨	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑩	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑪	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑫	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑬	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑭	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑮	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑯	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑰	L.T.D (200)	壁面(シート上)
⑱	L.T.D (200)	窓
⑲	L.T.D (200)	窓
⑳	L.T.D (200)	気象観測装置
㉑	L.T.D (200)	気象観測装置
㉒	L.T.D (200)	気象観測装置
㉓	L.T.D (200)	気象計R-P10盤
㉔	L.T.D (200)	ドップラーソーダ
㉕	L.T.D (200)	耐震トランス
㉖	L.T.D (200)	保安装置
㉗	L.T.D (200)	分電盤
㉘	L.T.D (200)	扉
㉙	L.T.D (200)	机
㉚	L.T.D (200)	机
㉛	L.T.D (200)	ロッカー(シート上)
㉜	L.T.D (200)	エアコン
㉝	L.T.D (200)	観測装置内
㉞	L.T.D (200)	観測装置内
㉟	L.T.D (200)	観測装置内

気象観測小屋 拡大図



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

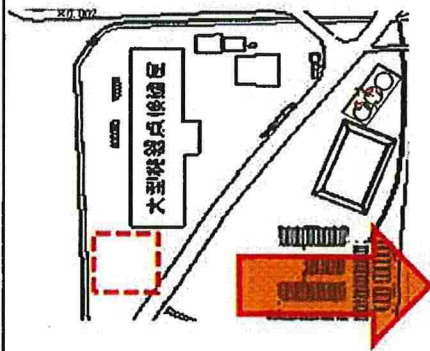
作業件名	1F-4 PCV ヘッド養生工事[212]		WID 番号	200707	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	大型メンテナンス建屋 西側ヤード				測定者	
作業内容 (測定目的)	PCVヘッド養生見直し (自社Yゾーンの解除に伴う汚染確認)				測定器	F1-GMAD-217(33.5%)
測定日時	2020 年 9 月 28 日 15 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					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"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	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
	スミア β (Bq/cm ²)	8.04E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	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)



■ : Yゾーン

< スミア測定結果 (β) >

①~②① ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.04E-01 Bq/cm²

- | | | | | |
|---|-------|---------|-----------|---|
| ① | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ② | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑯ | L.T.D | (200) | PCVヘッド養生後 | ✓ |
| ⑰ | L.T.D | (200) | PCVヘッド養生後 | ✓ |
| ⑱ | L.T.D | (200) | PCVヘッド養生後 | ✓ |
| ⑲ | L.T.D | (200) | PCVヘッド養生後 | ✓ |
| ⑳ | L.T.D | (200) | PCVヘッド養生後 | ✓ |

