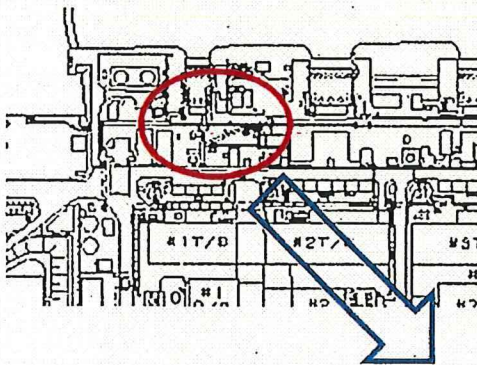


放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機地下水・集水設備他点 検手入工事【その他】	WID 番号	201061	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	1~4号機 海側ヤード 中継タンクA 北側ハウス	測定者			
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	測定器			
測定日時	2021 年 3 月 18 日 12 時 00 分	F1-GMAD-394(機器効率:33.7%)			
備 考	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 checked="" 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 (μ Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣
	スミア β (Bq/cm ²)	5.57E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具
					<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 <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(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)⑨:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

■ :対象機器位置
 □ :Y解除エリア

中継タンクA 北側ハウス

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 250 cpm

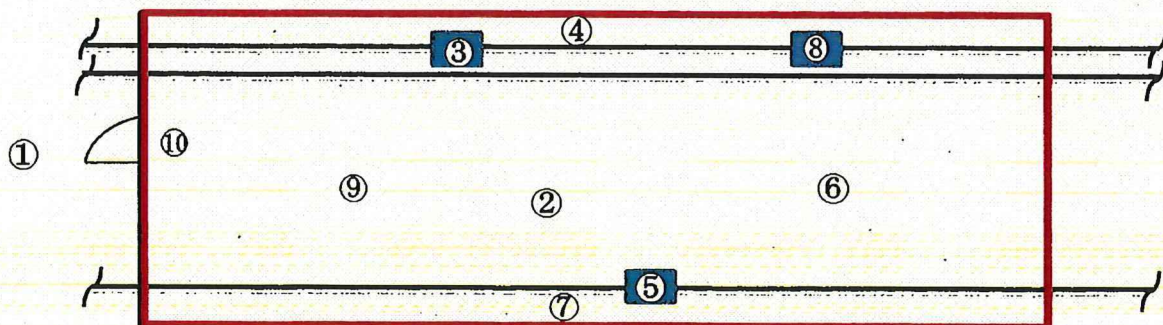
Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.87E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|----------|---------|-----------|
| ① | L.T.D | (250) | 地面(Gzone) |
| ② | 1.24E+00 | (350) | 床面 |
| ③ | 1.86E+00 | (400) | 機器 |
| ④ | L.T.D | (250) | 壁 |
| ⑤ | L.T.D | (250) | 機器 |
| ⑥ | 3.09E+00 | (500) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D | (250) | 壁 |
| ⑧ | L.T.D | (250) | 機器 |
| ⑨ | 5.57E+00 | (700) | 床面 |
| ⑩ | L.T.D | (250) | 扉 |

N4



2020 CDC-5/0-02

(1 / 1)

放射線管理記録

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 1~4号機 H4エリア周辺整備工事他1件			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測定場所	2,3号西側法面			測定者					
作業内容 (作業目的)	区域解除(Yzone→Gzone) (上記に伴うサーベイ)			測定器	FI-GMAD-461(TGS-146)				
測定日時	2021年3月19日 8時30分 ~			防護装備	・全面マスク+不織布カバーオール+綿手袋+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	・適時、ゴム手袋交換				
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	$\alpha^{※}$	β	幾何平均値
最大値	—	—	—	—	—	600	—	—	295
単位	—	—	—	—	—	cpm	—	—	cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m

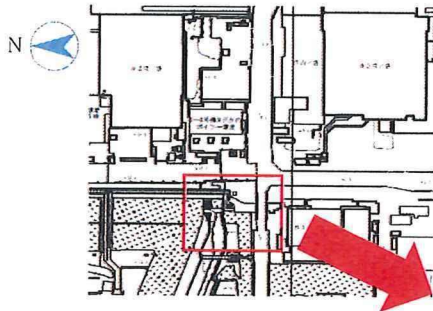
■:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

⑨:ろ布採取ポイント

*天然核種とわかっている場合は、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。

【1.ろ布採取ポイント】



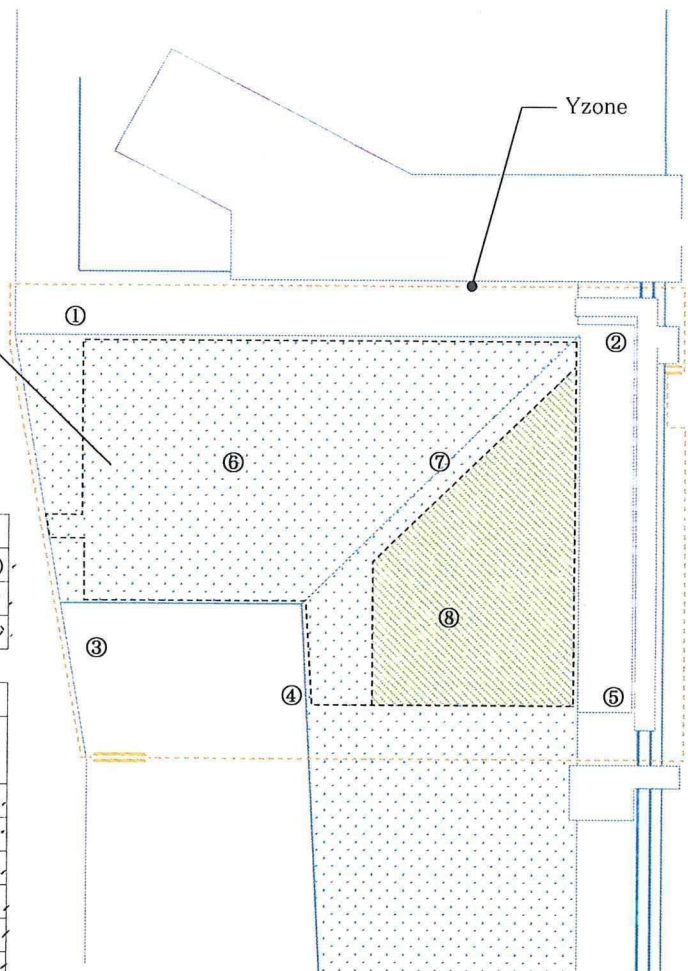
モルタル吹付け完了部

【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	FI-GMAD-461	<ろ布・時定数>
機器効率	30.8 %/2 π	ろ布採取面積(400cm ²)
B G	200 cpm	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

ろ布採取ポイント	(cpm)	
	Gross	Net
① コンクリート(床)	600	400
② "	500	300
③ モルタル(床)	200	0
④ "	200	0
⑤ コンクリート(床)	600	400
⑥ モルタル(法面)	200	0
⑦ "	200	0
⑧ ステラシート	200	0

Yzone幾何平均 295 cpm



2020-cjc-608-01

9-211

放射線管理記録(1F)

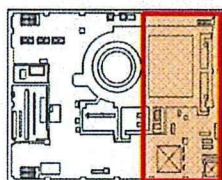
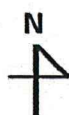
放 責	放 管 員	きずな(株)	
		確認	担当

(1/1)

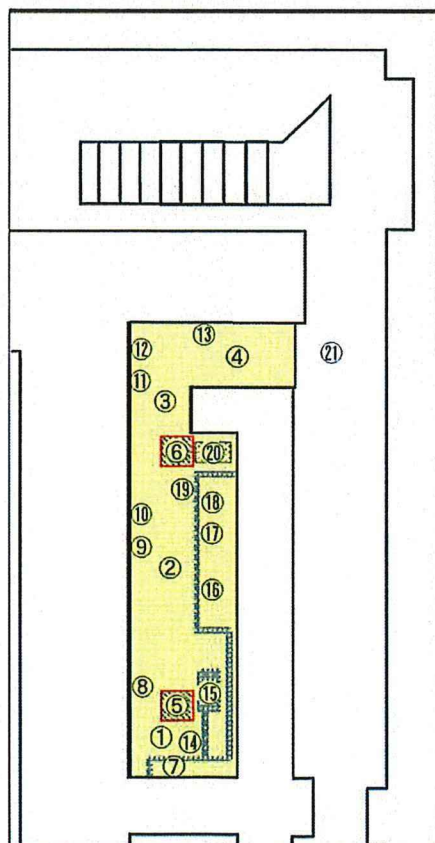
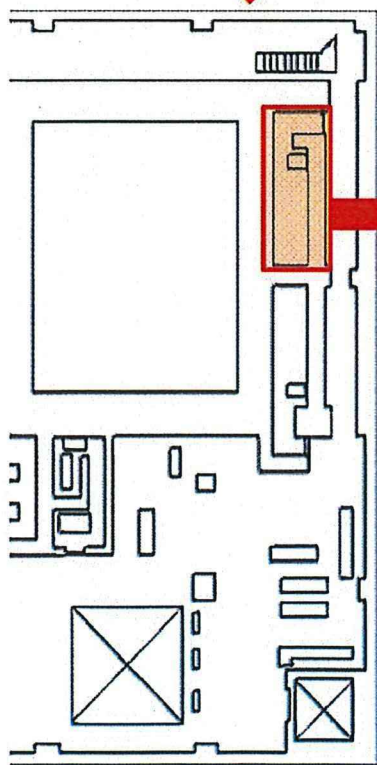
作業件名	1F-5号機フェイズセパレータータンク 点検手入工事【その他】		WID 番号	201047	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	5号 3R/B 3FL 保持ポンプ室(A) ✓				測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Yゾーン解除サーベイ) ✓				測定器	リ-GMAD-325(機器効率30.6%)
測定日時	2021 年 3 月 19 日 11 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 checked="" 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)	-	保護衣	<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)	4.09E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (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

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

④:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

:Yゾーン



<スミア測定結果(β)>

①~②) ※()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(300)	床面
②	L.T.D	(300)	"
③	2.72E+00	(500)	"
④	1.36E+00	(400)	"
⑤	1.36E+00	(400)	ハッチ
⑥	4.09E+00	(600)	"
⑦	L.T.D	(300)	壁
⑧	L.T.D	(300)	"
⑨	L.T.D	(300)	サポート
⑩	L.T.D	(300)	壁
⑪	L.T.D	(300)	"
⑫	L.T.D	(300)	サポート
⑬	L.T.D	(300)	壁
⑭	L.T.D	(300)	配管
⑮	L.T.D	(300)	バルブ
⑯	L.T.D	(300)	配管
⑰	L.T.D	(300)	サポート
⑱	L.T.D	(300)	"
⑲	L.T.D	(300)	配管
⑳	L.T.D	(300)	ポンプ
㉑	L.T.D	(300)	床面(Gゾーン)

2020-CPC-630-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

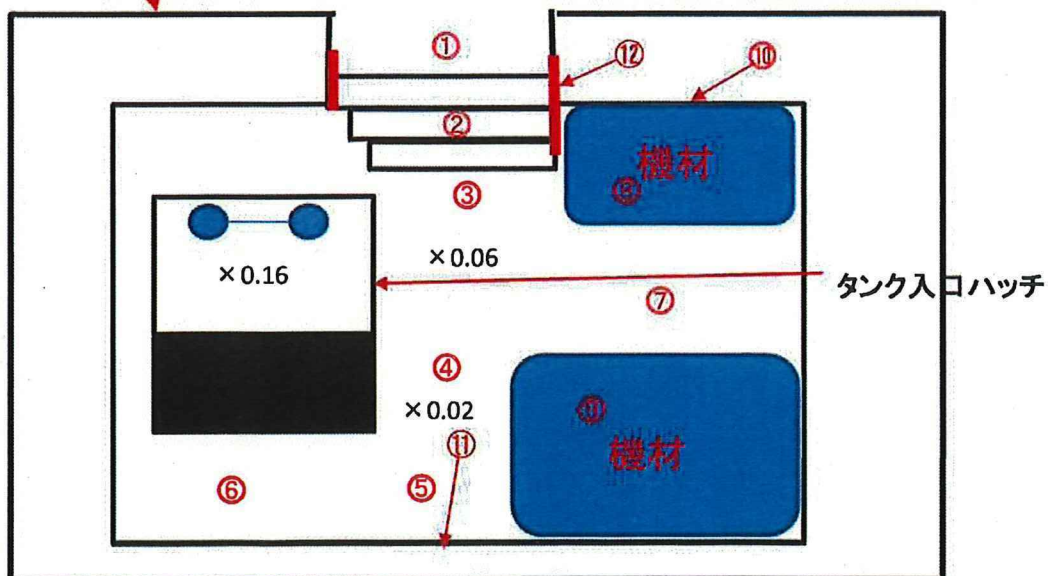
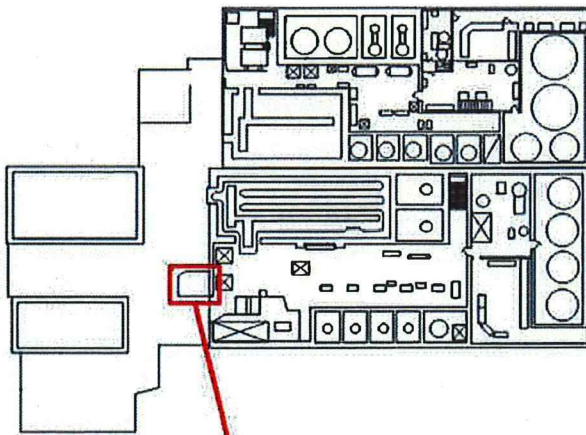
(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 FSTR建屋滞留水移送業務委託【142】	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 type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	2_FSTR_1F 地下タンクエリア	測定者	
作業内容	片付け清掃	測定器	F1-ICW-238 F11-GMAD-409
測定目的	R区域解除サーベイ (R→Y) ✓ ✓	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2021 年 3 月 19 日 10 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input 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	200712	区域区分	R 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	0.16



放射線管理記録

放 青	メンバー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値					
F1-GMAD-409		スミア		$2.76 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		800 cpm		$6.1 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$					
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	床	5000	1.2E+01				37						
2	階段	3000	6.1E+00				38						
3	床	3000	6.1E+00				39						
4	床	5000	1.2E+01				40						
5	床	5500	1.3E+01				41						
6	床	6000	1.4E+01				42						
7	床	5000	1.2E+01				43						
8	機材	3000	6.1E+00				44						
9	機材	3000	6.1E+00				45						
10	壁	1500	1.9E+00				46						
11	壁	1500	1.9E+00				47						
12	階段手摺	1500	1.9E+00				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													

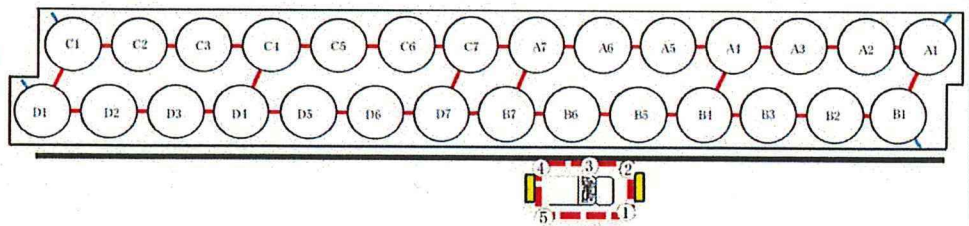
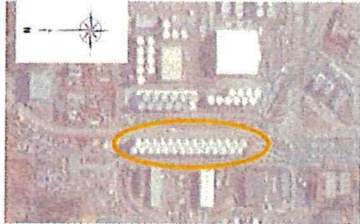
2020-CD-647-01

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F-1~4号機 Kタンクエリア内面洗浄業務委託			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			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	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	200996
				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 Y装備、全面マスク、アノラック
	$\gamma + \beta$ (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	

作業前					作業後					作業前					作業後				
測定日時		2021年3月1日 10時10分			測定日時		2021年3月1日 12時30分			測定日時		2021年3月2日 10時05分			測定日時		2021年3月2日 11時45分		
測定者					測定者					測定者					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					※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					※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					※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	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面
②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面
③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面
④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面
⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

作業前					作業後					作業前					作業後				
測定日時		2021年3月3日		10時05分	測定日時		2021年3月3日		11時20分	測定日時		2021年3月8日		10時00分	測定日時		2021年3月8日		11時30分
測定者					測定者					測定者					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					※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					※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					※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	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面
②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面
③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面
④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面
⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

放射線管理記録

(2 / 2)

作業前					作業後					作業前					作業後				
測定日時		2021年3月9日 9時15分			測定日時		2021年3月9日 10時45分			測定日時		2021年3月15日 9時10分			測定日時		2021年3月15日 11時40分		
測定者					測定者					測定者					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					※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					※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					※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	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面
②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面
③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面
④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面
⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD

作業前					作業後					作業前					Yzone解除に伴うサーベイ				
測定日時	2021年3月16日 9時00分				測定日時	2021年3月16日 11時30分				測定日時	2021年3月19日 9時00分				測定日時	2021年3月19日 11時20分			
測定者					測定者					測定者					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					※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					※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					※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	No	GROSS (cpm)	Bq/cm^2	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	Bq/cm^2	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	Bq/cm^2	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面	①	250	LTD	0.1	地面
②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面	②	250	LTD	0.1	地面
③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面	③	250	LTD	0.1	地面
④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面	④	250	LTD	0.1	地面
⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面	⑤	250	LTD	0.1	地面

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD

幾何平均	GROSS (cpm)	Bq/cm^2
	250	LTD