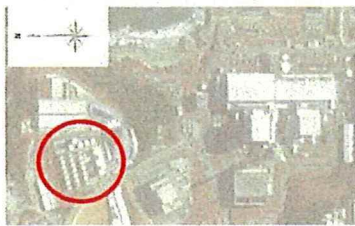


放射線管理記録

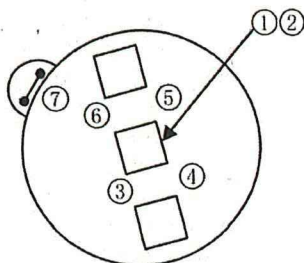
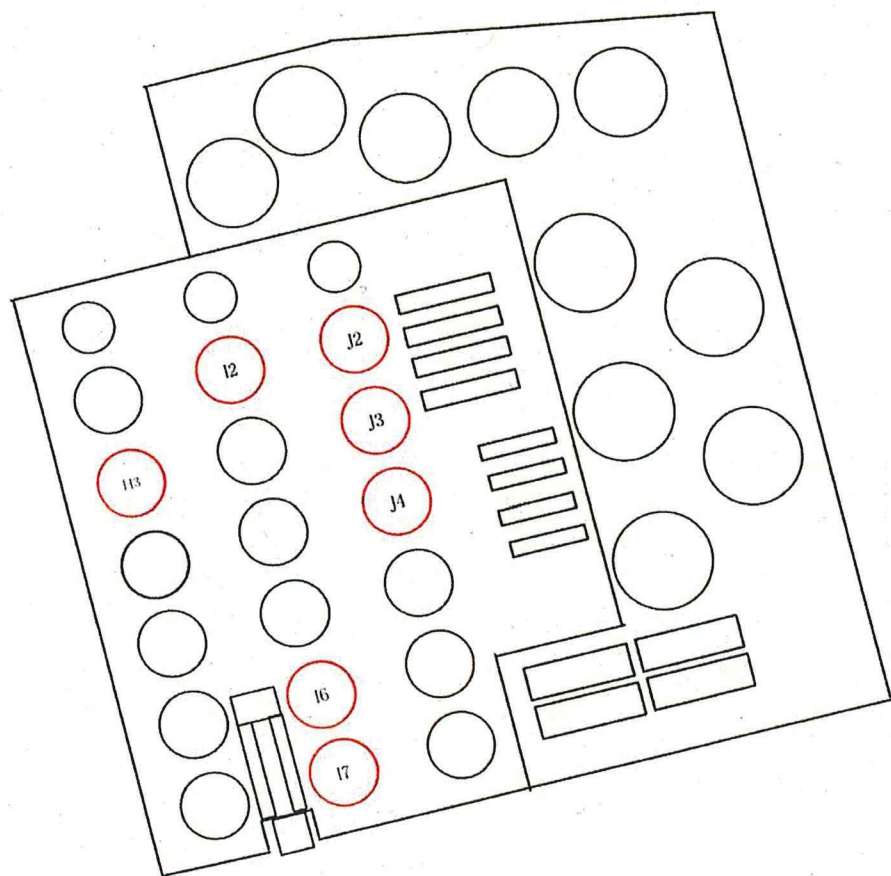
(1 / 2)

作業件名	1F-5,6T Fエリア滞留水移送業務委託				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"/> 直接
測定場所	F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.	210392
					区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備	Y装備、全面マスク、タイベック2重
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-		

⑩: スミア採取ポイント



Fタンクエリア



各タンク天板上

○ ... Yzone解除 (F-H3、I2、I6、I7、J2、J3、J4)

※スミア測定結果は、(2/2) 参照。

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名	1F-5,6T Fエリア滞留水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト
------	-----------------------	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

⑩: 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】				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			測定器	リ-GMAD-354		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)			換算定数	2.93E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm			B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²		検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²			拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	

※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

F-H3タンク

作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262	F1-GMAD-262	リ-GMAD-354	測定日時	2021.09.07 8:30		
測定者							
No	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	
①	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 M/H
②	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1 防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-

F-12タンク

作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262	F1-GMAD-262	リ-GMAD-354	測定日時	2021.09.07 8:40		
測定者							
No	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	
①	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 M/H
②	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1 防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-

F-16タンク

作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262	F1-GMAD-262	リ-GMAD-354	測定日時	2021.09.07 8:35		
測定者							
No	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	
①	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 M/H
②	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1 防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-

F-17タンク

作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262	F1-GMAD-262	リ-GMAD-354	測定日時	2021.09.07 8:45		
測定者							
No	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	
①	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 M/H
②	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1 防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-

F-12タンク

作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262	F1-GMAD-262	リ-GMAD-354	測定日時	2021.09.07 8:30		
測定者							
No	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	
①	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 M/H
②	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1 防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-

F-13タンク

作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262	F1-GMAD-262	リ-GMAD-354	測定日時	2021.09.07 8:45		
測定者							
No	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	
①	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 M/H
②	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1 防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-

F-14タンク

作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262	F1-GMAD-262	リ-GMAD-354	測定日時	2021.09.07 8:30		
測定者							
No	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	ϕ (Bq/cm ²)	
①	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 M/H
②	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1 防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5 天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-

2021-CDC-319-03
放射線管理記録

放責	審査	担当
	X	

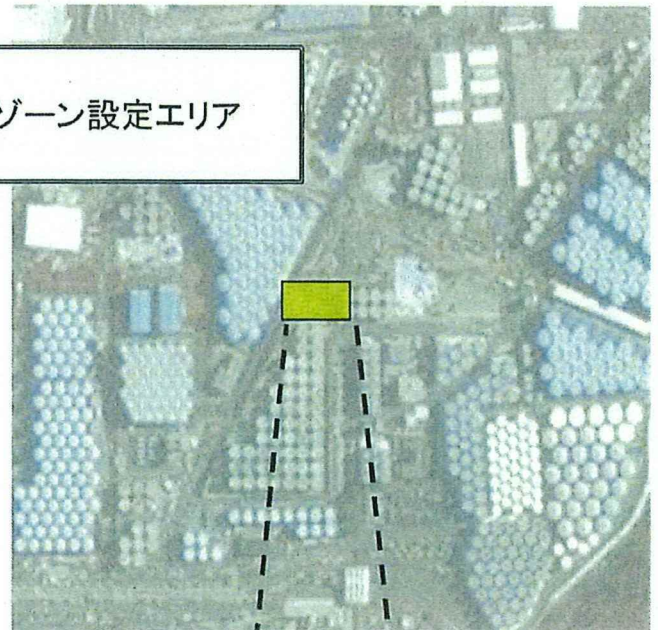
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 ALPS水継ぎ足しに伴うフランジ他点検工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	H5タンクエリア 北側			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-272	
	(承認番号: 2021-CDC-319-02) (区域区分解除確認)					
測定日時	2021 年 8 月 18 日 11 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	210342	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <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 type="checkbox"/> 追加装備 ()	

×: 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/cm²)

N

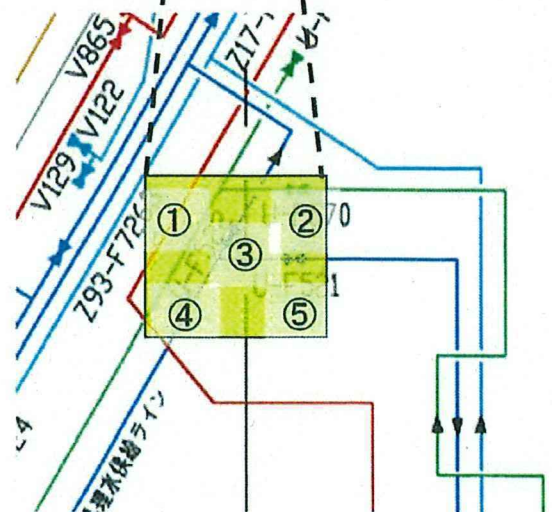
黄色い長方形: Yゾーン設定エリア



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-272
 Ks= 2.61E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=3.08E-1 Bq/cm² (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	地面
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 (スミアβ)	Bq/cm ²	<3.08E-01



2021-CDC-385-01

放射線管理記録

責任者	現場纏め	Grリーダー	担当	作成

(1/1)

作業件名	1F-1 PCVアクセスルート構築現場実証					測定項目	<input type="checkbox"/> α <input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β + γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	自力棟			コ	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	自社設定Yエリア解除環境確認			コ			測定器	F1-ICW-133 F1-GMAD-187
測定日時	2021年9月10日 (金) 14:30					区域区分	Y zone	
計画線量	2.0mSv	APD設定値	0.3mSv	RWA No.	B1810U	防護装備	全面(ダスト)マスク・カバーオール	

○:スミアポイント ⊗:表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダスト採取ポイント

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	2.0 //
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染(α 線)	Net(cpm)	-
表面汚染(β 線)	Bq/cm ²	<1.78E+00
ダスト(α 線)	Net(cpm)	-
ダスト(β 線)	Bq/cm ³	-

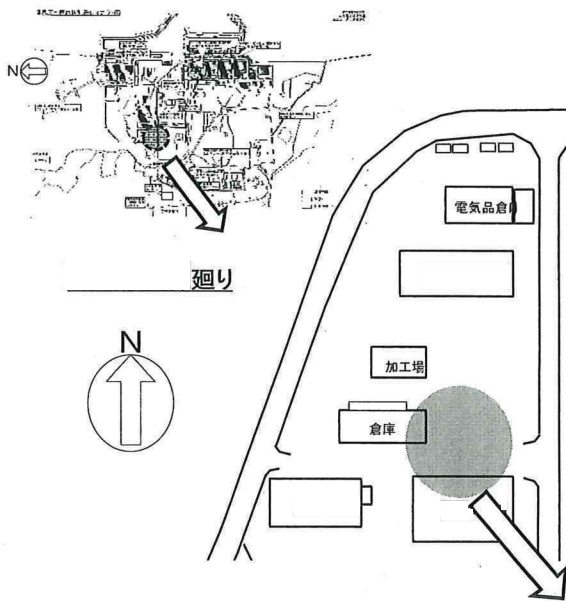
_10_OY_20_ 20210910

1.線量当量率測定結果

測定器:F1-ICW-133

単位: μ Sv/h

結果: 図中参照

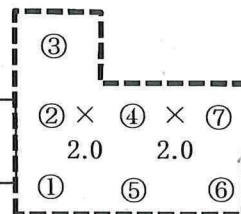


Y zone(2020-CDC-385-00)

2.表面汚染密度測定結果(採取効率:0.1)

測定器	F1-GMAD-187
換算定数	1.51E-02 Bq/cm ² ·cpm //
B	G 200 cpm //
検出限界計数	118 cpm //
検出限界値	1.78E+00 Bq/cm ² //

倉庫



No	測定ポイント	β 線	
		NET(cpm)	Bq/cm ²
①	床面	0 //	L.T.D. //
②	床面	0 //	L.T.D. //
③	床面	0 //	L.T.D. //
④	床面	0 //	L.T.D. //
⑤	床面	0 //	L.T.D. //
⑥	床面	0 //	L.T.D. //
⑦	床面	0 //	L.T.D. //

放射線管理記録

責任者	現場纏め	Grリーダ	担当	作成

(1 / 1)

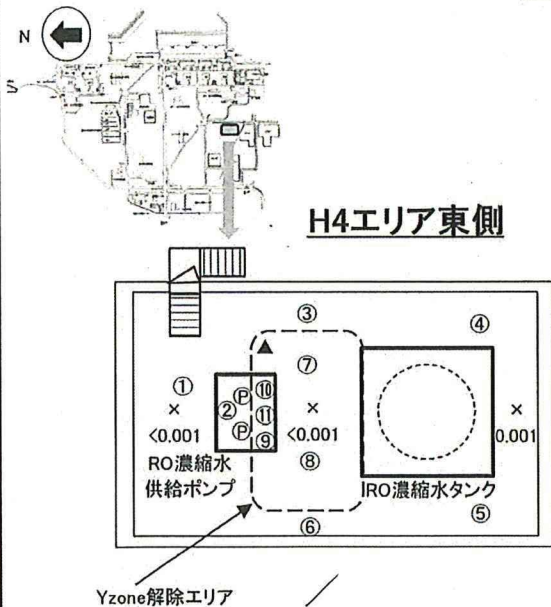
作業件名	1F-1~4号機 建屋内RO濃縮水供給ポンプ流量異常原因調査委託【その他】				測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■スミア □ダスト	
測定場所	H4エリア東側	コード	#/B	FL	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yzone解除サーベイ (上記作業に伴う環境確認サーベイ)	コード			測定器	F1-ICW-216 F1-GMAD-472	
測定日時	2021年9月28日 (火) 9:30 ~				区域区分	Yzone	
計画線量	0.4 mSv	APD設定値	0.1 mSv	RWA No.	210587	防護装備	全面(ダスト)マスク+アラック+カバーオール+靴交換

○: スミアポイント

×: 雰囲気線量当量率

▲: ダスト採取ポイント ⊗: 表面線量当量率

1. Yzone解除サーベイ



1) 線量当量率測定結果

測定器	F1-ICW-216
単位	mSv/h
結果	図参照

2) 表面汚染測定結果(採取効率:0.1)

測定器	F1-GMAD-472
換算定数	1.25E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G
検出限界計数	141 cpm
検出限界値	1.76E+00 Bq/cm ²

No	測定ポイント	NET(cpm)	Bq/cm ²
1	床面 (Gzone)	0	L.T.D
2	ポンプ架台 (Gzone)	0	L.T.D
3	床面 (Gzone)	0	L.T.D
4	"	0	L.T.D
5	"	0	L.T.D
6	"	0	L.T.D
7	床面 (Yzone)	0	L.T.D
8	"	0	L.T.D
9	A系配管表面 (Yzone)	0	L.T.D
10	B系配管表面 (Yzone)	0	L.T.D
11	ポンプ架台 (Yzone)	0	L.T.D

2021 - CDC - 137-01

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 Eエアータンク他除却工事【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	PCB建屋南側	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	PCB建屋南側 区域区分一部解除 ✓ (Yβ zone→Gzone) ✓	測定器	F1-ICWBL-56 F1-GMAD-039 ✓
		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
測定日時	2021 年 9 月 13 日 ✓		
特記事項	・天候：晴れ ✓		

×：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



サーベイデータの最大値

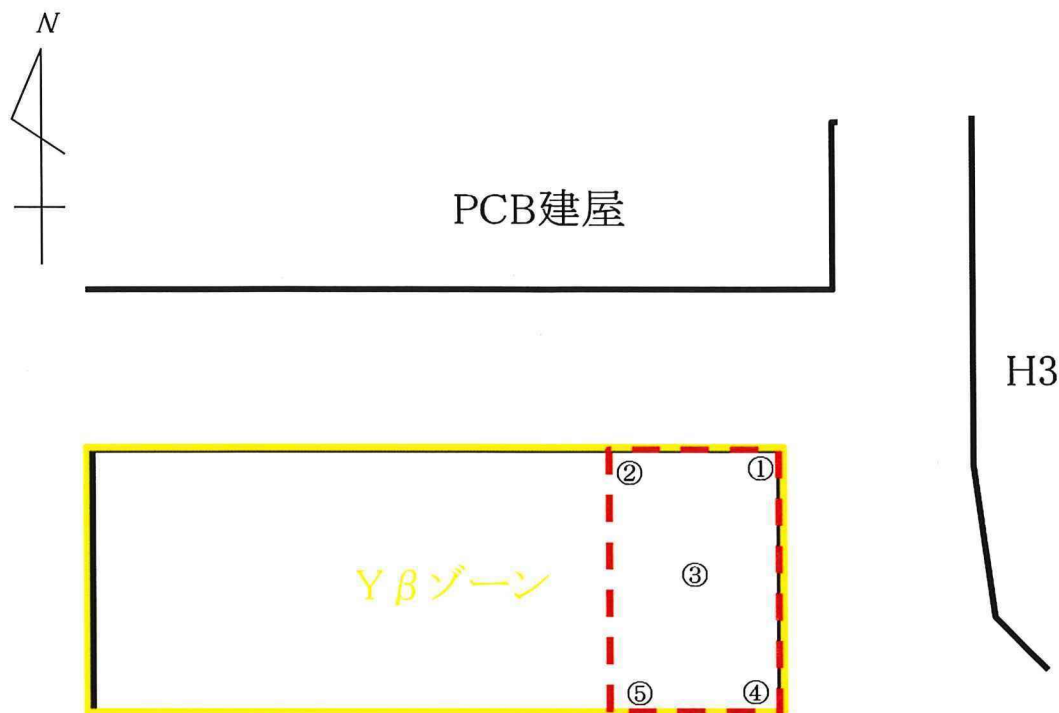
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001 <
線量率(β+γ)	mSv/h	0.002 ✓
表面汚染	Bq/cm ²	4.68E-01 ✓
ダスト	Bq/cm ³	—

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)

① : スミア・線量当量率測定ポイント : Yβ 区域区分範囲 : 区域区分縮小範囲



表面汚染密度・空間線量当量率測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象	測定ポイント	雰囲気線量当量率(mSv/h)
①	250 ✓	4.68E-01	敷鉄板上	①	0.001/0.002 ✓
②	200 ✓	3.12E-01	敷鉄板上	②	0.001/0.001 ✓
③	150 ✓	< 2.34E-01	敷鉄板上	③	0.001/0.002 ✓
④	200 ✓	3.12E-01	敷鉄板上	④	0.001/0.001 ✓
⑤	170 ✓	< 2.34E-01	敷鉄板上	⑤	0.001/0.002 ✓

凡例: $\gamma / \beta + \gamma$

測定器: F1-GMAD-039 ✓

スミア換算定数: 3.12E-03 Bq/cm²・cpm

B G : 100 cpm

ポイント①～⑤の幾何平均値: 191cpm ✓

2021-cdc-309-05

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

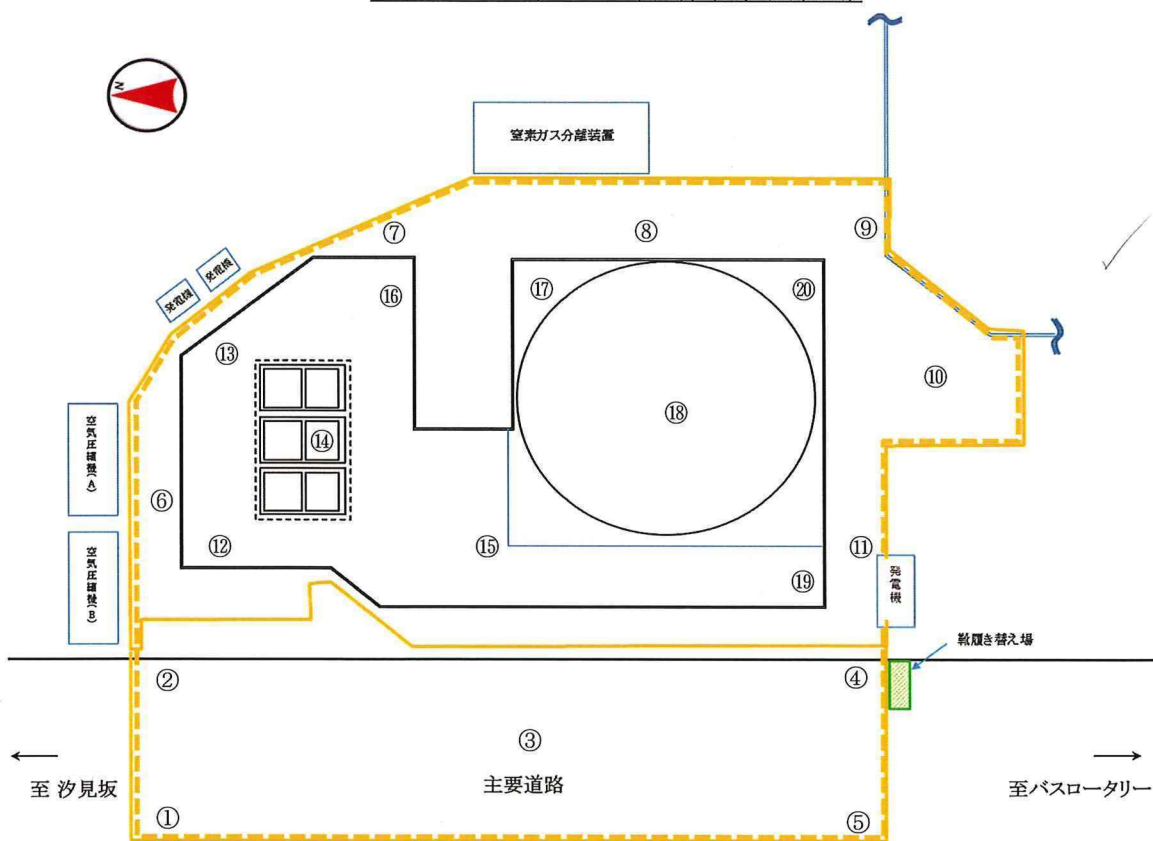
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F1~4号機G4北エリアフランジタンク除却工事他2件【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	処理水バッファタンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 【Yβ zone→Gzone】	測定器	F1-ICWBL-56 F1-GMAD-099
		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
測定日時	2021 年 9 月 16 日		
特記事項	・天候：曇り		

①No. : スミア採取ポイント □ : Yβゾーン区域区分箇所 □□ : Yβゾーン区域区分解除箇所

処理水バッファタンク(事務本館北東側)



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	0.050
線量率(β+γ)	mSv/h	0.055
表面汚染	Bq/cm ²	7.92E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙参照。

放射線管理記録

(2/2)

×: 雰囲気線量測定ポイント
⊗: 表面線量測定ポイント

⊙: スミア採取ポイント

▲No.: ダスト採取ポイント

表面汚染密度・線量当量率測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象	測定ポイント	雰囲気線量当量率(mSv/h)
①	500	< 3.92E-01	地表面	①	0.007/0.007
②	500	< 3.92E-01	〃	②	0.009/0.009
③	500	< 3.92E-01	〃	③	0.007/0.007
④	500	< 3.92E-01	〃	④	0.011/0.011
⑤	500	< 3.92E-01	〃	⑤	0.007/0.007
⑥	500	< 3.92E-01	〃	⑥	0.015/0.017
⑦	600	< 3.92E-01	〃	⑦	0.020/0.025
⑧	500	< 3.92E-01	〃	⑧	0.035/0.045
⑨	500	< 3.92E-01	〃	⑨	0.050/0.055
⑩	800	7.92E-01	〃	⑩	0.040/0.050
⑪	600	< 3.92E-01	〃	⑪	0.020/0.030
⑫	500	< 3.92E-01	堰内基礎面	⑫	0.012/0.013
⑬	500	< 3.92E-01	〃	⑬	0.014/0.015
⑭	500	< 3.92E-01	ピット内地表面	⑭	0.017/0.017
⑮	500	< 3.92E-01	堰内基礎面	⑮	0.008/0.008
⑯	500	< 3.92E-01	〃	⑯	0.015/0.018
⑰	500	< 3.92E-01	〃	⑰	0.016/0.018
⑱	500	< 3.92E-01	〃	⑱	0.008/0.009
⑲	500	< 3.92E-01	〃	⑲	0.015/0.018
⑳	500	< 3.92E-01	〃	㉔	0.025/0.028
幾何平均値	521				凡例: $\gamma / \beta + \gamma$

測定器: F1-GMAD-099

スミア換算定数: 2.64E-03 Bq/cm²・cpm

B G : 500

採取ポイントは前頁(1/2)参照。

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

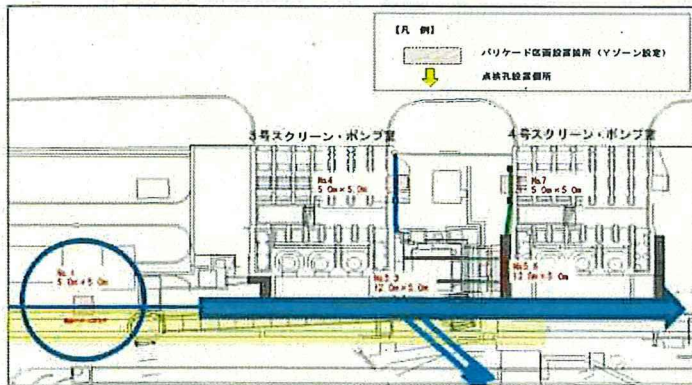
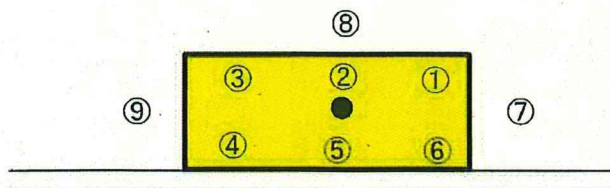
作業件名	1Fトレンチ等未点検箇所調査ならびに高線量トレンチ他調査方法検討委託【その他】			WID 番号	210384	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	2号機海側ヤード					測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Yゾーン解除サーベイ)					測定器	F1-GMAD-416(機器効率:29.0%)
測定日時	2021 年 9 月 20 日 / 14 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 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	<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
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"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.29E-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)

N ↖ 1F 3,4号機4m盤

 : Yzoneエリア


<スミア測定結果(β)>

①~⑨ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.29E-01 Bq/cm²

①	LT.D	(200)	Yzone床
②	LT.D	(200)	Yzone床
③	LT.D	(200)	Yzone床
④	LT.D	(200)	Yzone床
⑤	LT.D	(200)	Yzone床
⑥	LT.D	(200)	Yzone床
⑦	LT.D	(200)	Gzone床
⑧	LT.D	(200)	Gzone床
⑨	LT.D	(200)	Gzone床

2021-CDC-165-01

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

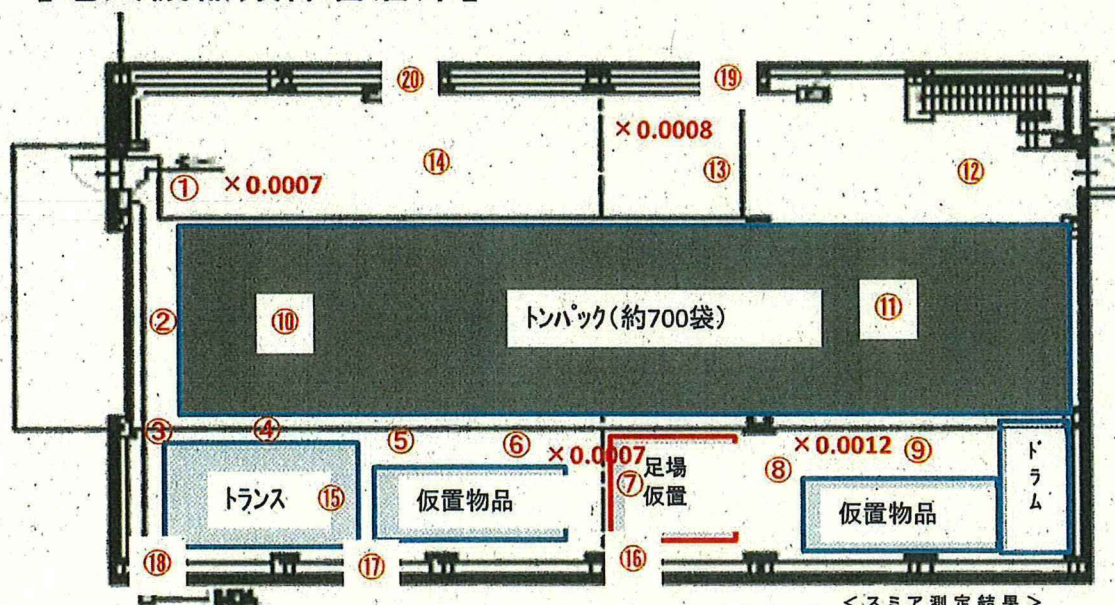
作業件名	1F-2020-2021年度消防設備保守点検業務委託【その他】	WID 番号	200732	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/>
作業場所	電気機器類保管倉庫	測定者		測定器	F1-ICW-193 BC-1-002-10(機器効率29.8%)
作業内容 (測定目的)	自火報点検に伴う事前サーベイ (YゾーンからGゾーンへの解除サーベイ)	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	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
測定日時	2021 年 9 月 21 日 10 時 20 分	装 備	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面		
備 考		最大値	γ (m Sv/h) 0.0012 / ダスト(Bq/cm ³) - $\beta+\gamma$ (mSv/h) - スミア(Bq/cm ²) 6.08E+01		

×: 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)

【電気機器類保管倉庫】



<スミア測定結果>

①~⑳ ※()内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.23E+00 Bq/cm²

①	2.10E+00 (300)	床面
②	1.40E+00 (250)	床面
③	2.10E+00 (300)	床面
④	2.80E+00 (350)	床面
⑤	4.19E+00 (450)	床面
⑥	4.19E+00 (450)	床面
⑦	3.50E+00 (400)	床面
⑧	1.05E+01 (900)	床面
⑨	4.89E+00 (500)	床面
⑩	3.50E+00 (400)	トンパック
⑪	6.29E+00 (600)	トンパック
⑫	3.50E+00 (400)	床面
⑬	4.89E+00 (500)	床面
⑭	6.29E+00 (600)	床面
⑮	6.08E+01 (4500)	壁、柱
⑯	3.01E+01 (2300)	壁、柱
⑰	3.29E+01 (2500)	壁、柱
⑱	1.19E+01 (1000)	柱(アスベスト)
⑲	1.75E+01 (1400)	壁、柱
⑳	2.31E+01 (1800)	壁、柱

2021-CDc-492-01

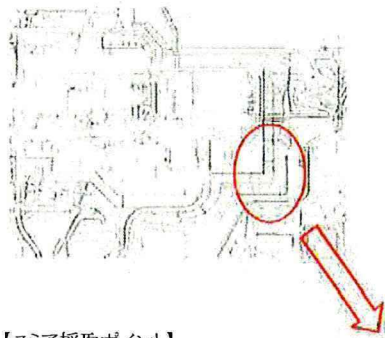
(1 / 1)

放射線管理記録

現場代理人	監督グループ長	放管責任者	合議	作成者

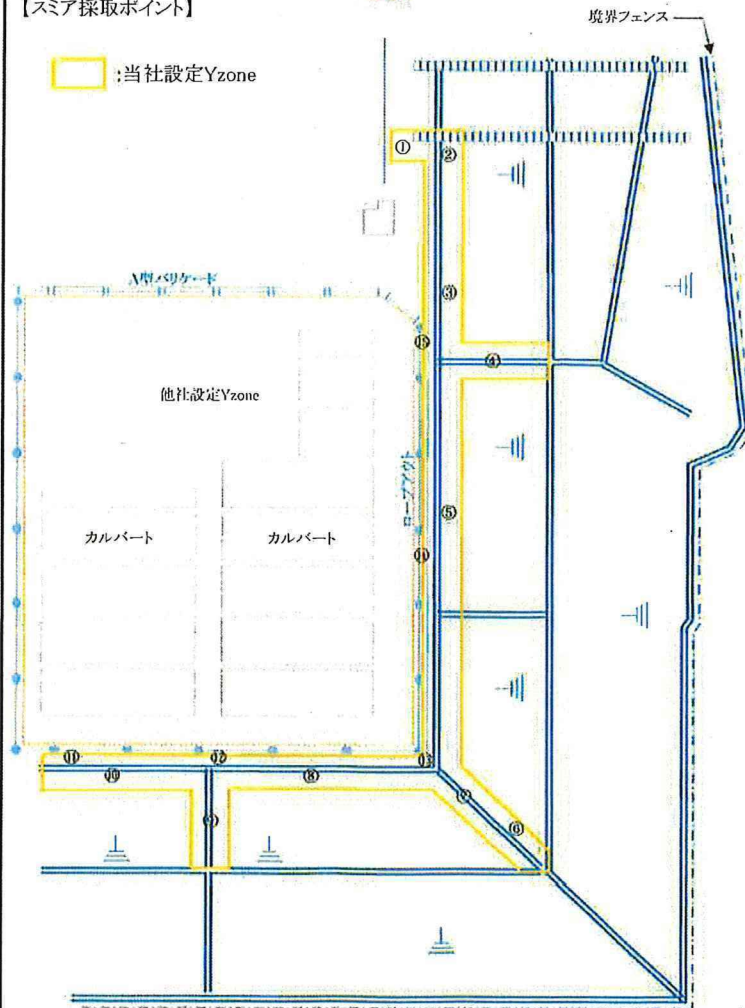
作業件名	1F 集中廃棄物処理施設周辺法面補修工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布
測定場所	4号機南西側法面	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(YzoneからGzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-064(TGS-136)
測定日時	2021年9月23日 11時40分～	防護装備	不織布カバーオール+全面マスク(ダスト)+布手袋 +ゴム手(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 <input type="checkbox"/> 構外	測定結果に基づく 放射線防護措置	・不要なエリアには立ち入らない。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
最大値	γ $\beta + \gamma$ γ $\beta + \gamma$ α β α β Yzone mSv/h mSv/h mSv/h mSv/h Bq/cm ² Bq/cm ³ 幾何平均値		

×: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 (m):スミア採取ポイント
*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。



【スミア採取ポイント】

□:当社設定Yzone



【1.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-064		
機器効率	25.6	%/2 π	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	3.26E-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	3.24E-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	
① 地表面(土)	200	0	LTD
② 小段(フェーシング)	200	0	LTD
③ 小段(フェーシング)	200	0	LTD
④ 側溝	200	0	LTD
⑤ 小段(フェーシング)	200	0	LTD
⑥ 法面(フェーシング)	200	0	LTD
⑦ 側溝	200	0	LTD
⑧ 小段(フェーシング)	200	0	LTD
⑨ 側溝(水あり漏採取)	200	0	LTD
⑩ 小段(フェーシング)	200	0	LTD
⑪ 地表面(砂利)	200	0	LTD
⑫ 地表面(砂利)	600	400	1.30E+00
⑬ 地表面(砂利)	200	0	LTD
⑭ 地表面(砂利)	200	0	LTD
⑮ 地表面(砂利)	200	0	LTD

Yzone幾何平均 215cpm

2021-CDC-469-01

放射線管理記録

放 査	メ ン バ ー

(1/2)

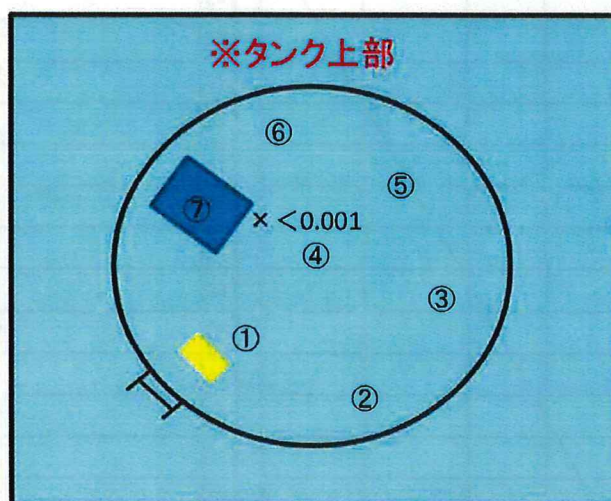
作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G1-B2タンクエリア	測定者	
作業内容	Yエリア解除	測定器	リ-GMAD-305 F1-ICWBL-9
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 9 月 24 日 8 時 30 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	201294	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	<0.001

G1タンクエリア (G1-B2)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満



放射線管理記録

放 書	メ ン バ ー

(1/2)

作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)	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"/>
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G1-B3タンクエリア	測定者	
作業内容	Yエリア解除	測定器	リ-GMAD-305 F1-ICWBL-9
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 9 月 24 日 9 時 20 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	201294	区域区分	Y zone

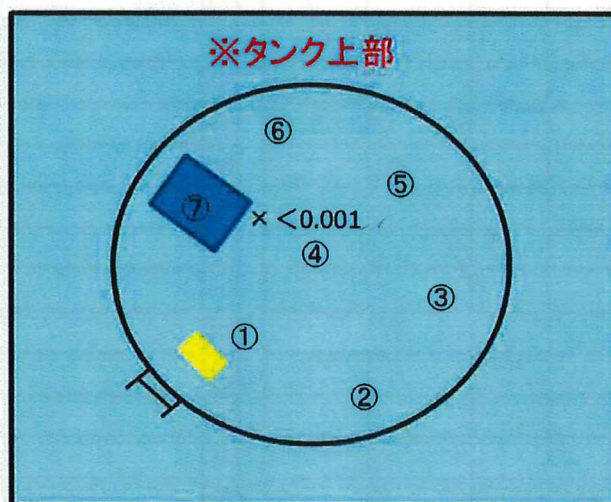
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : 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	<0.001

G1タンクエリア (G1-B3)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満



放射線管理記録

放 責	メンバー

(1/2)

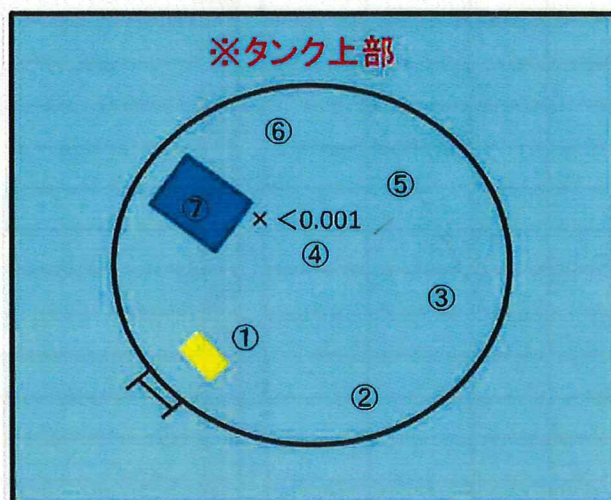
作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G1-B4タンクエリア	測定者	
作業内容	Yエリア解除	測定器	リ-GMAD-305 F1-ICWBL-9
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 9 月 24 日 10 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	201294	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	<0.001

G1タンクエリア (G1-B4)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満



放射線管理記録

放 査	メ ン バ ー

(1/2)

作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" 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 ヤード G1-C2タンクエリア	測定者	
作業内容	Yエリア解除	測定器	リ-GMAD-305 F1-ICWBL-9
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 9 月 24 日 8 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	201294	区域区分	Y zone

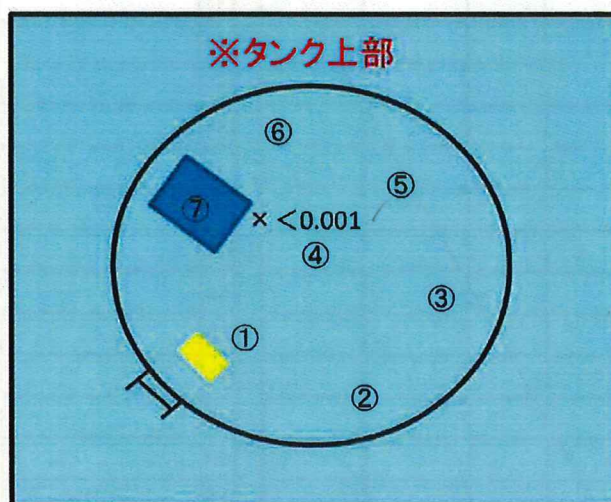
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : 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	<0.001

G1タンクエリア (G1-C2)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満 ✓

放射線管理記録

放 書	メ ン バ ー

(1/2)

作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)	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"/>
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G1-C3タンクエリア	測定者	
作業内容	Yエリア解除	測定器	リ-GMAD-305 F1-ICWBL-9
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 9 月 24 日 8 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	201294	区域区分	Y zone

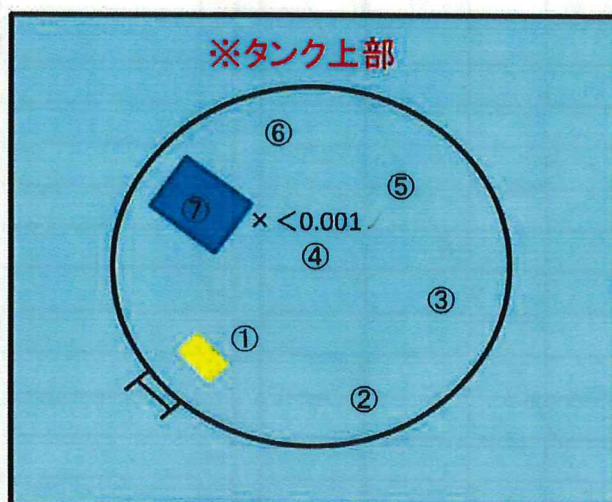
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : 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	<0.001

G1タンクエリア (G1-C3)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満 ✓

✓

放射線管理記録

放 責	メンバー

(1/2)

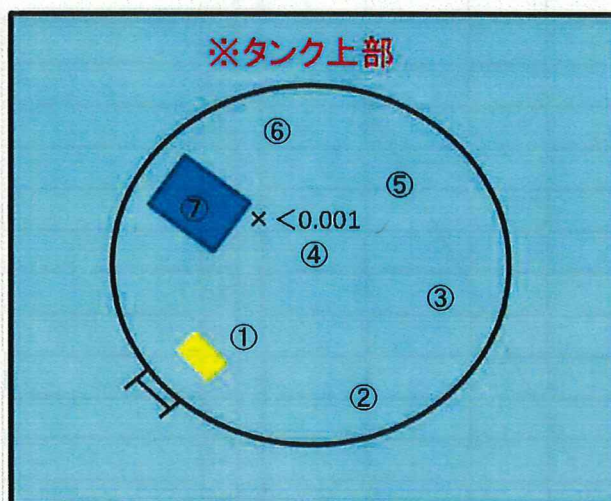
作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G1-C4タンクエリア	測定者	
作業内容	Yエリア解除	測定器	リ-GMAD-305 F1-ICWBL-9
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 9 月 24 日 8 時 20 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	201294	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	<0.001

G1タンクエリア (G1-C4)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満