

2020-CDC-429-03

放射線管理記録

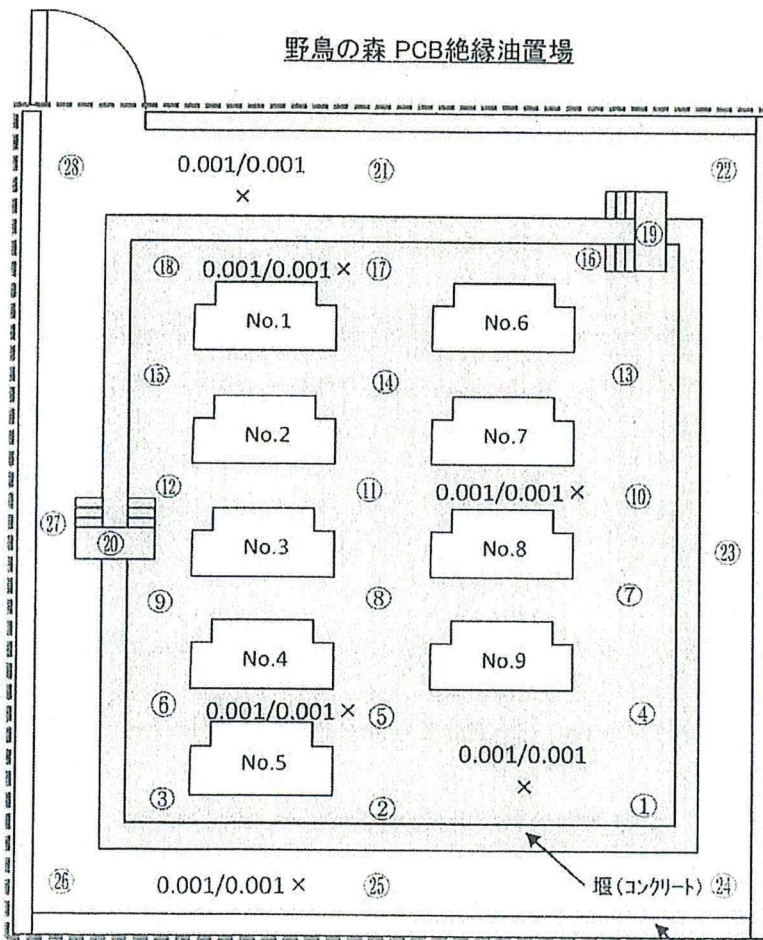
放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-5.6G 屋外電気設備他修理工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接						
測定場所	野鳥の森 PCB絶縁油置場			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone \rightarrow Gzone) 承認番号: 2020-CDC-429-02 (区域区分解除確認)			測定器	F1-GMAD-410 F1-CWBL-154						
測定日時	2021 年 3 月 22 日 11 時 30 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200861	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	日		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイヤック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント
☒ μ Sv/h ☐ mSv/h ☒ μ Sv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²)

△: ダストポイント (Bq/cm³)



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料 10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks = 2.81E-3 Bq/cm² · cpm
 BG = 400 cpm
 LTD = 3.77E-1 Bq/cm² (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	400	0	LTD
2	400	0	LTD
3	400	0	LTD
4	400	0	LTD
5	400	0	LTD
6	400	0	LTD
7	400	0	LTD
8	400	0	LTD
9	400	0	LTD
10	400	0	LTD
11	400	0	LTD
12	400	0	LTD
13	400	0	LTD
14	400	0	LTD
15	400	0	LTD
16	400	0	LTD
17	400	0	LTD
18	400	0	LTD
19	400	0	LTD
20	400	0	LTD
21	400	0	LTD
22	400	0	LTD
23	400	0	LTD
24	400	0	LTD
25	400	0	LTD
26	400	0	LTD
27	400	0	LTD
28	400	0	LTD

□: 当社設定Yzone(堰内)

※図内線量率: $\gamma/\gamma+\beta$ (mSv/h)

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア法)	Bq/cm ²	<3.77E-01
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.001

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	400	0	LTD

※スミアポイント①~⑨: 床面(コンクリート)
 ⑩~⑮: 地表面(土)

放射線管理記録 (1/1)

放管責任者

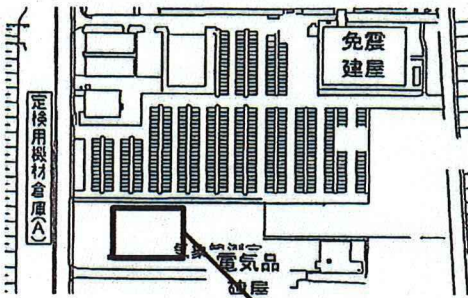
作業件名	1F-旧 シュラウド建屋撤去業務委託他1件
測定場所	シュラウド事務所 (_10_0B_23_)
作業内容	シュラウド事務所解体 ✓
防護装備	Y装備
備考 (測定目的)	Yゾーン解除確認サーベイ ✓

測定日時	2021 年 3 月 22 日 8 時 30 分
区域区分	Gzone ・ Yzone ・ Rzone ・ ()
測定項目	□ : γ , $\beta + \gamma$ ■ : スリ・ろ布 □ : ダスト
測定者	

測定器	GMAD: K= 6.60E-3 Bq/cm ² ・cpm (直接) SC: DSH: ✓
	GM : F1-GMAD-249 K= 2.59E-03 Bq/cm ² ・cpm (スリ) ICL: DSL:
	GM : K= 7.54E-08 Bq/cm ³ ・cpm (ダスト) ICW: CDS:

○ : スミヤポイント × : 空間線量率 ⊗ : 表面線量率 ▲ : ダストポイント △ : ネル布ポイント

(作業前・作業中・作業後) 測定

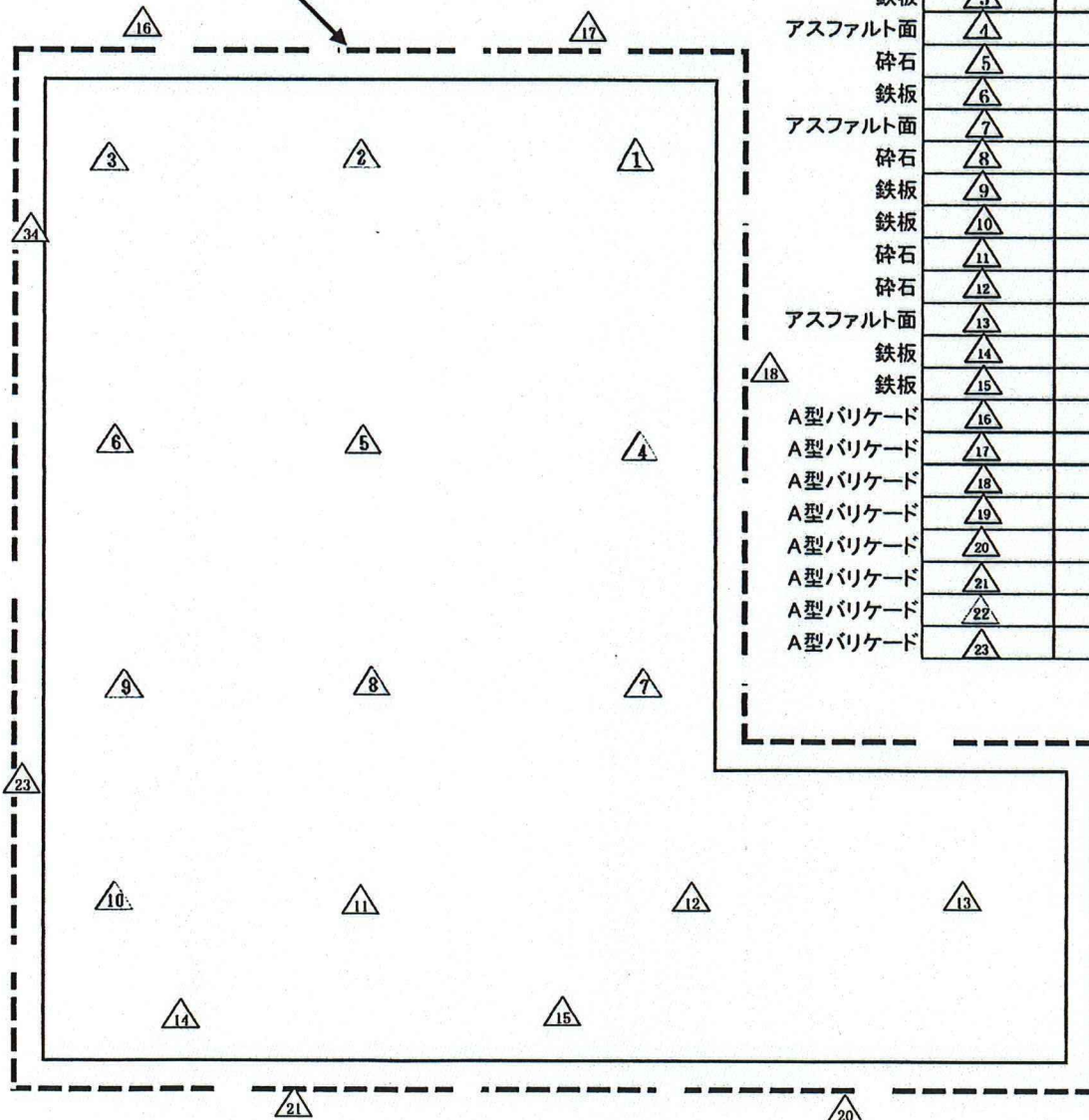


測定結果最大値

	単位	最大値
表面汚染密度(ネル布)	cpm	800

ネル布測定結果(cpm)

測定器 F1-GMAD-249			
BG = 600			
		GROSS	NET
アスファルト面	1	600	0
砕石	2	600	0
鉄板	3	800	200
アスファルト面	4	600	0
砕石	5	600	0
鉄板	6	800	200
アスファルト面	7	600	0
砕石	8	600	0
鉄板	9	800	200
鉄板	10	800	200
砕石	11	600	0
砕石	12	600	0
アスファルト面	13	600	0
鉄板	14	800	200
鉄板	15	800	200
A型バリケード	16	600	0
A型バリケード	17	600	0
A型バリケード	18	600	0
A型バリケード	19	600	0
A型バリケード	20	600	0
A型バリケード	21	600	0
A型バリケード	22	600	0
A型バリケード	23	600	0



A型バリケード (Yzone区画)

2020-cdc-520-03

放 責	審 査	担 当

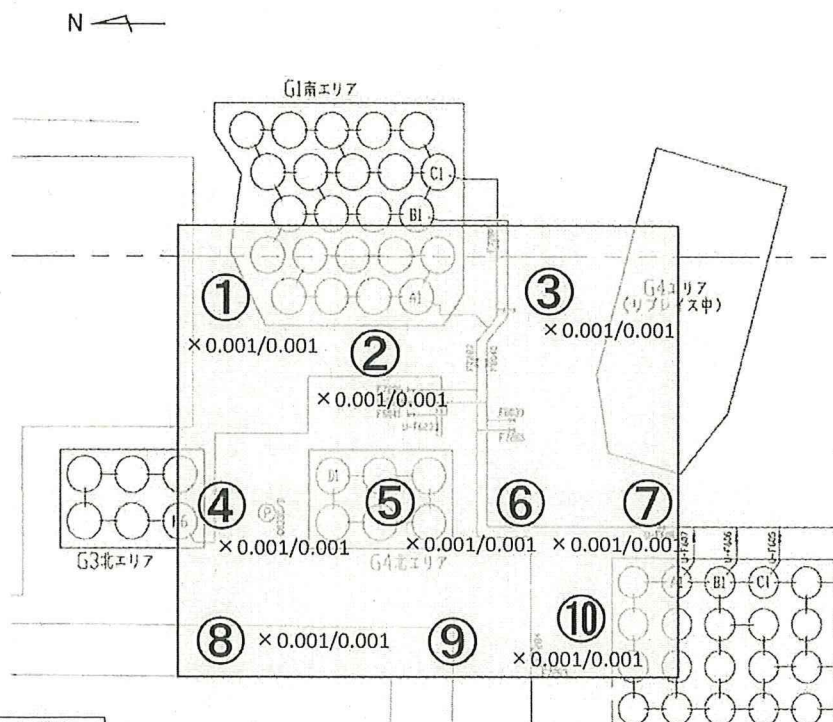
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 G4北エリア汚染水ライン他移設工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接						
測定場所	G4北タンクエリア			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Y β zone \rightarrow G zone) 承認番号: 2020-CDC-520-02			測定器	F1-ICWBL-154 F1-GMAD-410						
測定日時	2021年3月22日 11時30分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200953	電気 出力	- MW	原子炉 停止後	-	日		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アフロック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント
☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△: ダストポイント
(Bq/cm³)



GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 $K_s = 2.81E-3$ Bq/cm²·cpm
 $BG = 200$ cpm
 $LTD = 2.78E-1$ Bq/cm² (net 99 cpm)

Y β ゾーン設定エリア図中記載線量当量率: $\gamma / \gamma + \beta$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	200	0	LTD	地表面
2	200	0	LTD	"
3	200	0	LTD	"
4	200	0	LTD	"
5	200	0	LTD	"
6	200	0	LTD	"
7	200	0	LTD	"
8	200	0	LTD	"
9	200	0	LTD	"
10	200	0	LTD	"

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	200	0	LTD

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.001
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.001
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<2.78E-1

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

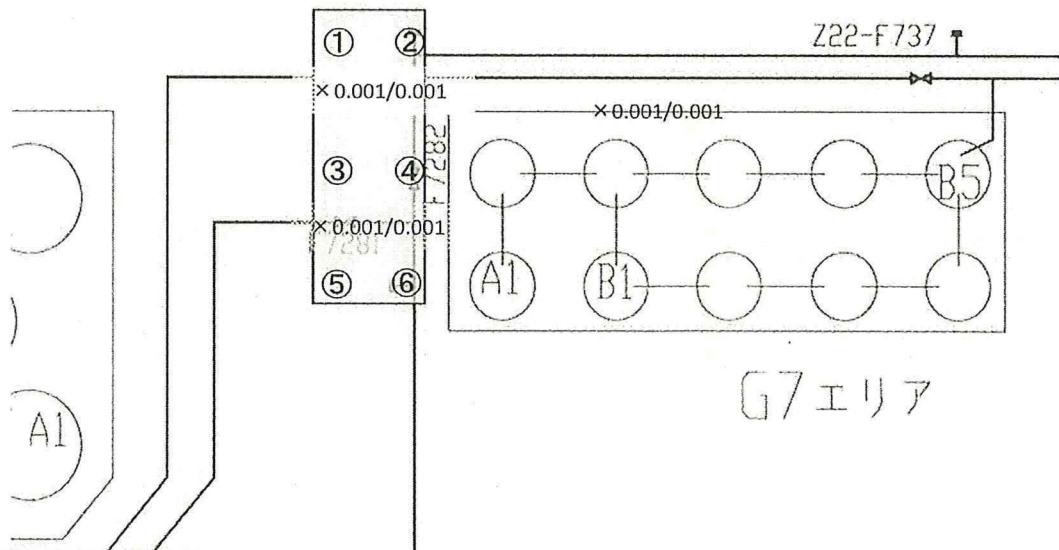
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 G4北エリア汚染水ライン他移設工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接						
測定場所	G7タンクエリア			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone \rightarrow Gzone) 承認番号: 2020-CDC-521-01			測定器	F1-ICWBL-154 F1-GMAD-410						
	(区域区分解除確認)										
測定日時	2021年3月22日 11時00分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200953	電気 出力	- MW	原子炉 停止後	-	日	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント
☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△: ダストポイント (Bq/cm³)

N



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料 10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 $K_s = 2.81E-3$ Bq/cm²·cpm
 BG = 200 cpm
 $LTD = 2.78E-1$ Bq/cm² (net 99 cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	200	0	LTD	地表面
2	200	0	LTD	〃
3	200	0	LTD	〃
4	200	0	LTD	〃
5	200	0	LTD	〃
6	200	0	LTD	〃

幾何平均	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
	200	0	LTD

Y β ゾーン設定エリア図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<2.78E-1

放射線管理記録(1F)

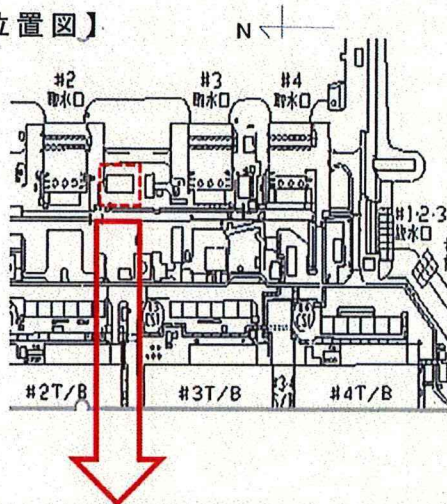
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F 地下水ドレン移送配管流量調整電動弁他設置工事【その他】	WID 番号	200844	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	海側ヤード 中継タンク(B)	測定者				
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					
測定日時	2021 年 3 月 22 日 9 時 50 分	測定器			F1-GMAD-172(機器効率:25.0%)	
備 考						
				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	
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (μ 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)	6.67E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-		呼吸保護具
	スミア γ (Bq/cm ²)	-	ダスト γ (Bq/cm ³)	-		

x: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)

【位置図】

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※()内はGross値

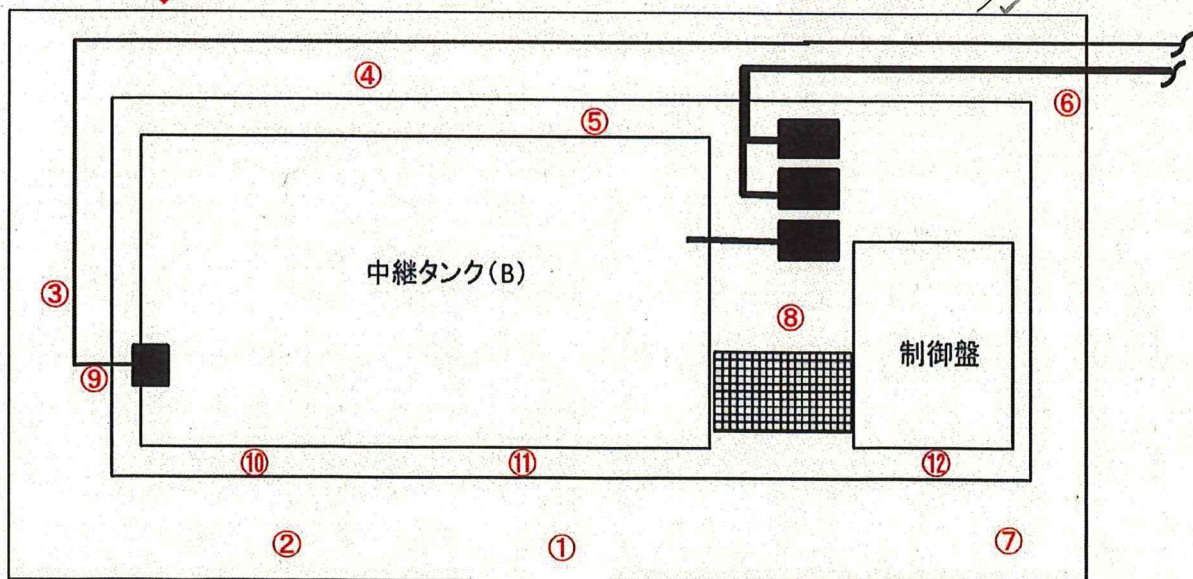
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.08E+00 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) 堰内
- ⑥ L.T.D (200) 床面
- ⑦ L.T.D (200) 床面
- ⑧ L.T.D (200) 床面
- ⑨ 6.67E+00 (600) 配管
- ⑩ 5.00E+00 (500) 中継タンク
- ⑪ L.T.D (200) 配管
- ⑫ 1.67E+00 (300) 制御盤



放射線管理記録(1F)

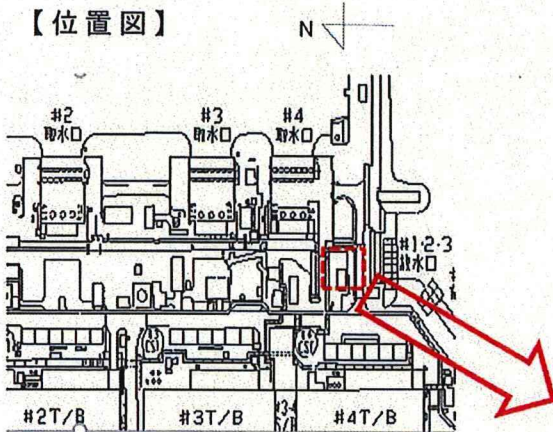
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F 地下水ドレン移送配管流量調整電動弁他設置工事【その他】	WID 番号	200844	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	海側ヤード 中継タンク(C)			測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Yzone解除サーベイ) ✓			測定器	F1-GMAD-172(機器効率:25.0%) ✓
測定日時	2021 年 3 月 22 日 ✓ 10 時 15 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 (μ Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	6.33E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	<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 γ (Bq/cm ²)	-	ダスト γ (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(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)④:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】

<スミア測定結果(β)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.08E+00 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) 壁面
- ② L.T.D (200) 壁面
- ③ L.T.D (200) 床
- ④ 2.17E+01 (1500) 配管
- ⑤ 3.33E+00 (400) 壁面
- ⑥ 1.33E+01 (1000) 中継タンク
- ⑦ L.T.D (200) 堰内
- ⑧ 6.33E+01 (4000) 制御盤
- ⑨ 5.00E+00 (500) 壁面
- ⑩ L.T.D (200) 壁面
- ⑪ L.T.D (200) 床面
- ⑫ 3.33E+00 (400) 床面
- ⑬ L.T.D (200) 壁面
- ⑭ L.T.D (200) 壁面

