

763-01

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当
	α	

(1/1)

作業件名	1F 1~4号機 横置き型タンク排水管内部調査業務委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> γ+β <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	大型機器点検建屋 北側 横置きタンクC38 エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yβ zone→Gzone)	測定器	F1-ICWBL-74 F1-GMAD-102
	承認番号: 2021-CDC-763-00 (区域区分解除確認)	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングハッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <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"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
測定日時	2022 年 1 月 25 日 12 時 20 分		
RWA番号	211197	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Yβ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W

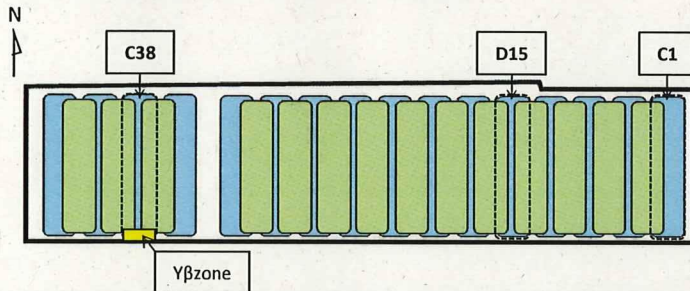
×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:スミアポイント

☒ μSv/h ☐ mSv/h☒ μSv/h ☐ mSv/h(Bq/cm²)

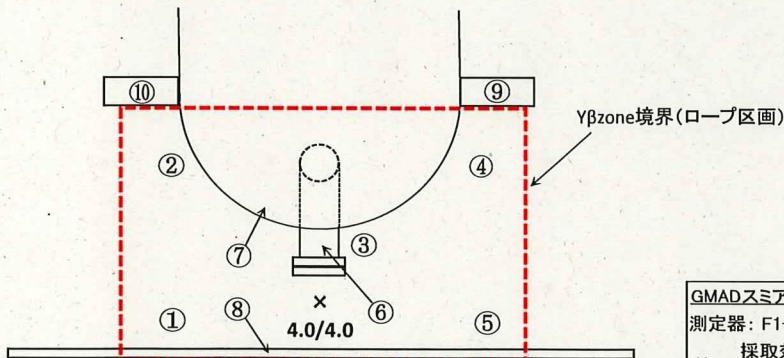
△:ダストポイント

(Bq/cm³)

大型機器点検建屋 北側 横置きタンク仮置きエリア



大型機器点検建屋



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-102 機器効率: 29.9%
 Ks= 採取効率10% 1.39E-2 Bq/cm²·cpm
 採取効率50% 2.79E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD= 10%=1.64E+0Bq/cm² (net 118 cpm)
 50%=3.29E-1Bq/cm²

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μSv/h	4.0
線量率(γ+β)	μSv/h	4.0
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.64E+00

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	床面
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	排水管
7	300	0	LTD	10	タンク側面
8	300	0	LTD	10	手摺
9	300	0	LTD	10	タンク架台
10	300	0	LTD	10	"

643-01

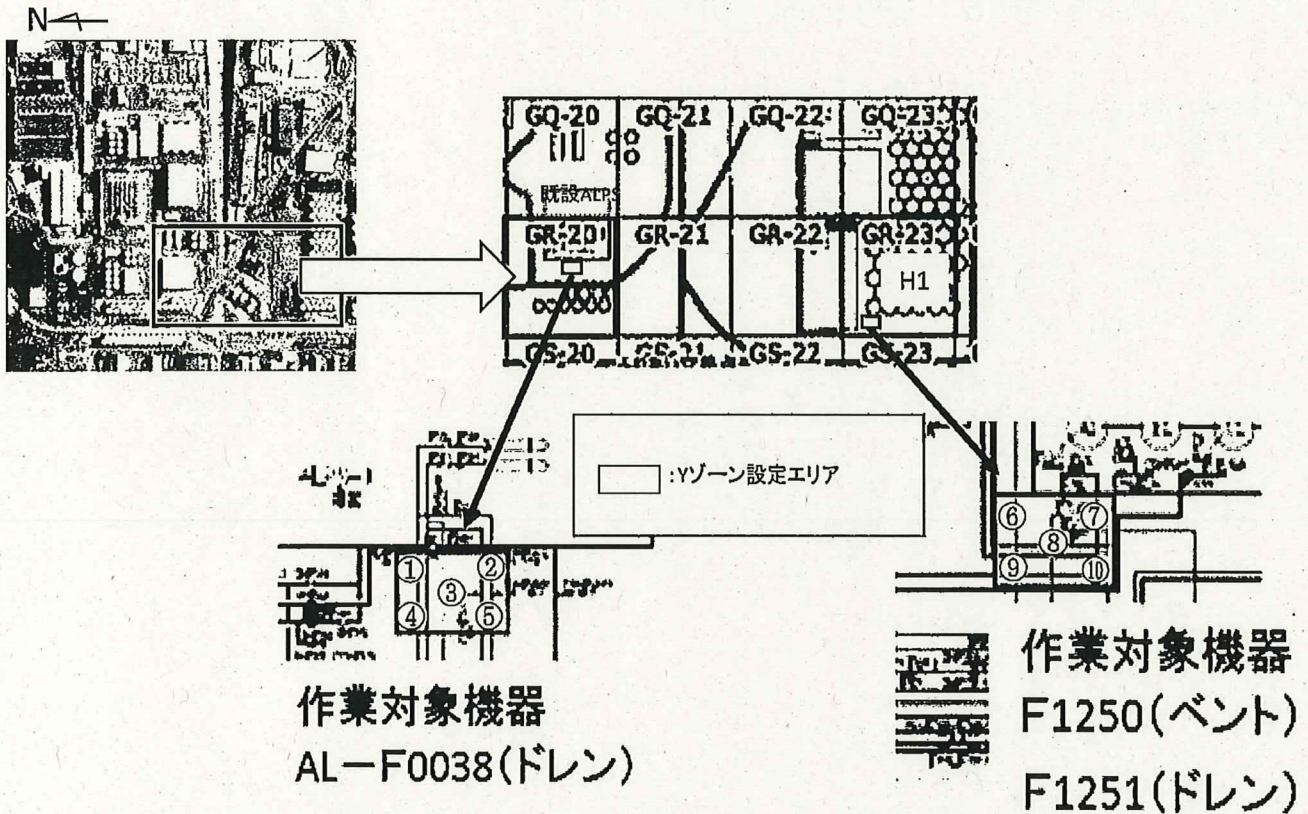
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-Sr処理水配管継手部止水カバー他設置工事2021		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)	
測定場所	既設ALPS西側エリア、H1タンクエリア北西側			<input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)		測定者		
	(承認番号: 2021-CDG-643-00) (区域区分解除確認)		測定器	F1-GMAD-087	
測定日時	2022 年 1 月 26 日 10 時 30 分		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	201020	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"/> フラック(<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/cm³)



GMADスミア法 (特定数:BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-087 機器効率:28.9%
 Ks= 採取効率10% 1.44E-2 Bq/cm²·cpm
 採取効率50% 2.88E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 10% = 1.70E+0 Bq/cm²
 LTD= 50% = 3.40E-1 Bq/cm² (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	地表面
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	"
7	300	0	LTD	10	"
8	300	0	LTD	10	"
9	300	0	LTD	10	"
10	300	0	LTD	10	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.70E+0

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

放射線管理記録

764-01

放 責	審 査	担 当
	✓	

(1/1)

作 業 件 名	1F 1~4号機 横置き型タンク排水管内部調査業務委託		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> γ+β <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	大型機器点検建屋 北側 横置きタンクD15 エリア		測 定 者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yβ zone→Gzone)		測定器	F1-ICWBL-74 F1-GMAD-102
	承認番号: 2021-CDC-764-00 (区域区分解除確認)			追加個人線量計
	測 定 日 時	2022 年 1 月 26 日 11 時 40 分		防護装備
RWA番号	211197	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Yβ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント

☒ μSv/h ☐ mSv/h

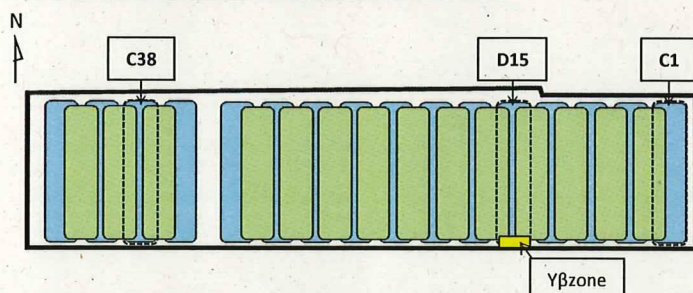
☒ μSv/h ☐ mSv/h

(Bq/cm²)

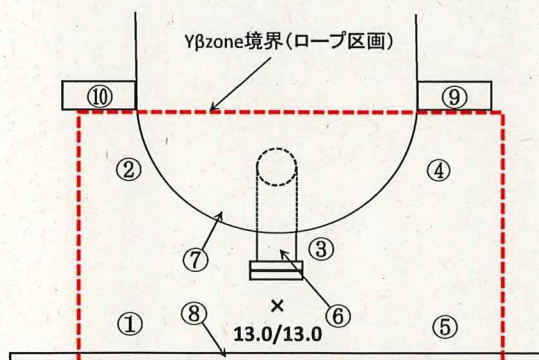
△: ダストポイント

(Bq/cm³)

大型機器点検建屋 北側 横置きタンク仮置きエリア



大型機器点検建屋



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
測定器: F1-GMAD-102 機器効率: 29.9%
Ks= 採取効率10% 1.39E-2 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 2.79E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=1.64E+0 Bq/cm² (net 118 cpm)
50%=3.29E-1 Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	床面
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	排水管
7	300	0	LTD	10	タンク側面
8	300	0	LTD	10	手摺
9	300	0	LTD	10	タンク架台
10	300	0	LTD	10	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μSv/h	13.0
線量率(γ+β)	μSv/h	13.0
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.64E+00

765-01

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当
	✕	

(1/1)

作 業 件 名	1F 1~4号機 横置き型タンク排水管内部調査業務委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	大型機器点検建屋 北側 横置きタンクC1 エリア	測 定 者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone)	測定器	F1-ICWBL-74 F1-GMAD-102
	承認番号: 2021-CDC-765-00 (区域区分解除確認)		
測 定 日 時	2022 年 1 月 26 日 12 時 50 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	211197	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" 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"/> タイバック <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"/> プロラック (<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

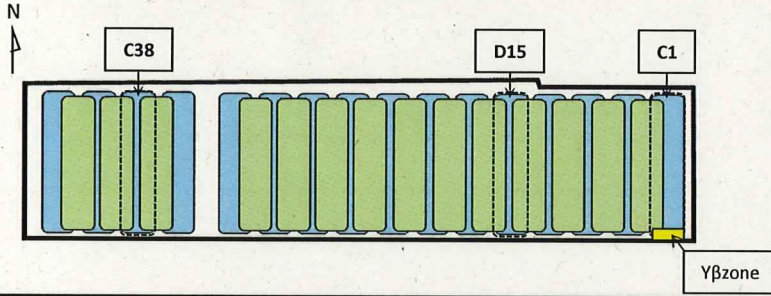
☒ μ Sv/h ☐ mSv/h

☐ μ Sv/h ☐ mSv/h

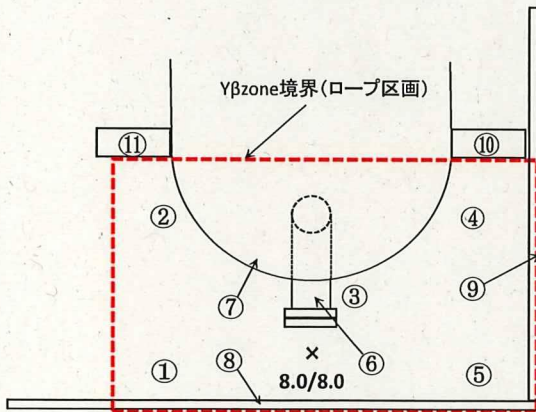
(Bq/cm²)

(Bq/cm³)

大型機器点検建屋 北側 横置きタンク仮置きエリア



大型機器点検建屋



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-102 機器効率: 29.9%

Ks= 採取効率10% 1.39E-2 Bq/cm²·cpm

採取効率50% 2.79E-3 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm

LTD= 10%=1.64E+0 Bq/cm² (net 118 cpm)

50%=3.29E-1 Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	床面
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	排水管
7	300	0	LTD	10	タンク側面
8	300	0	LTD	10	手摺
9	300	0	LTD	10	"
10	300	0	LTD	10	タンク架台
11	300	0	LTD	10	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	8.0
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	8.0
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.64E+00

770-01

放射線管理記録

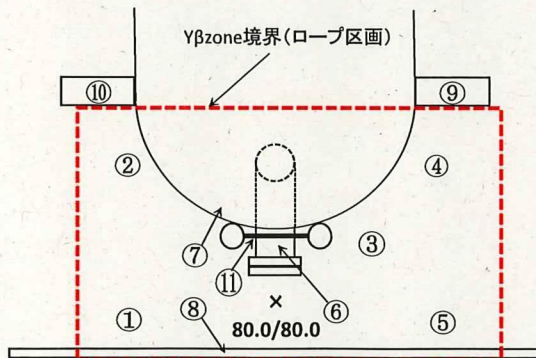
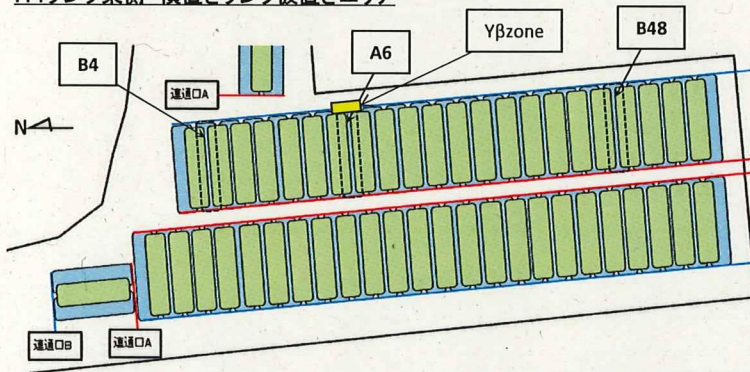
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作 業 件 名	1F 1~4号機 横置き型タンク排水管内部調査業務委託		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	H4タンク東側 横置きタンクA6 エリア ✓✓		測 定 者	✓✓
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone) ✓✓		測定器	F1-ICWBL-74 F1-GMAD-208 ✓✓
	承認番号: 2021-CDC-770-00 (区域区分解除確認)			追加個人線量計
	測 定 日 時	2022 年 1 月 27 日 12 時 00 分 ✓		防護装備
RWA番号	211197	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	

×: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/cm³)

H4タンク東側 横置きタンク仮置きエリア



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-208 機器効率: 29.6%
 $K_s =$ 採取効率10% $1.41E-2$ Bq/cm²·cpm
 採取効率50% $2.82E-3$ Bq/cm²·cpm
 $BG =$ 300 cpm
 $LTD =$ 10% $1.66E+0Bq/cm^2$ (net 118 cpm)
 50% $3.32E-1Bq/cm^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	床面
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	排水管
7	300	0	LTD	10	タンク側面
8	300	0	LTD	10	手摺
9	300	0	LTD	10	タンク架台
10	300	0	LTD	10	"
11	300	0	LTD	10	タンク梯子

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	80.0
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	80.0
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.66E+00

769-01

放射線管理記録

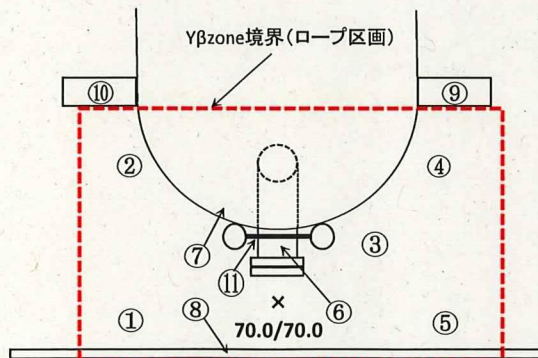
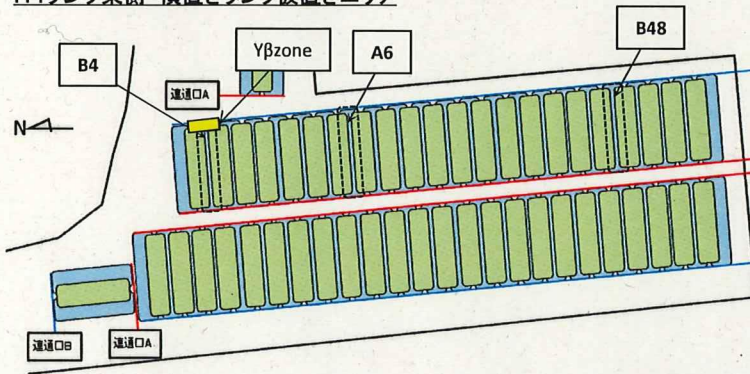
放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F 1~4号機 横置き型タンク排水管内部調査業務委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	H4タンク東側 横置きタンクB4 エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone)	測定器	F1-CWBL-74
	承認番号: 2021-CDC-769-00		F1-GMAD-208
	(区域区分解除確認)		
測定日時	2022 年 1 月 27 日 13 時 10 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンクバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	211197	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" 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 type="checkbox"/> タイバック <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"/> アラック (<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/cm³)

H4タンク東側 横置きタンク仮置きエリア



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-208 機器効率: 29.6%
 $K_s =$ 採取効率10% 1.41E-2 Bq/cm²·cpm
 採取効率50% 2.82E-3 Bq/cm²·cpm
 $BG =$ 300 cpm
 $LTD =$ 10% = 1.66E+0 Bq/cm² (net 118 cpm)
 50% = 3.32E-1 Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	床面
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	排水管
7	300	0	LTD	10	タンク側面
8	300	0	LTD	10	手摺
9	300	0	LTD	10	タンク架台
10	300	0	LTD	10	"
11	300	0	LTD	10	タンク梯子

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	70.0
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	70.0
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.66E+00