

610-01

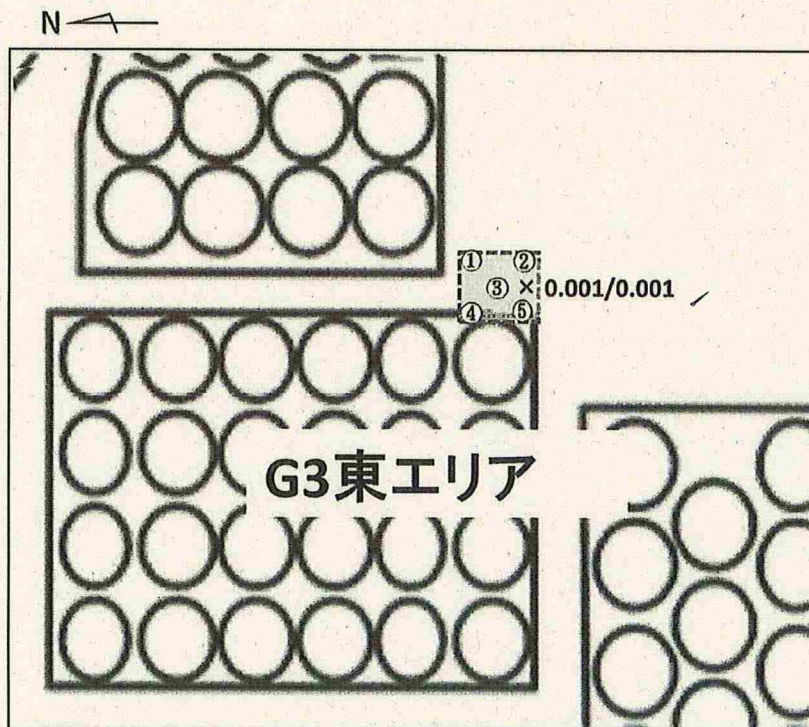
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2023)			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	G3東エリア			測定者	✓
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認($\gamma\beta$ zone→Gzone) ✓			測定器	F1-GMAD-436 F1-ICWBL-178 F1-ICW-223
	(承認番号: 2023-CDG-610-00) (区域区分解除確認) ✓			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)
測定日時	2023 年 11 月 1 日 / 14 時 00 分			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"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> フラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	230248	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 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

図中線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$ (mSv/h) ✓

GMAD間接法(スミアろ紙)
 測定器: F1-GMAD-436 機器効率:29.4%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.42E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 150 \text{ cpm}$ (net 88 cpm)
 $LTD = 1.25E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	150	0	LTD	床面
2	150	0	LTD	"
3	150	0	LTD	"
4	150	0	LTD	"
5	150	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 β)	Bq/cm ²	<1.25E+0

628-01

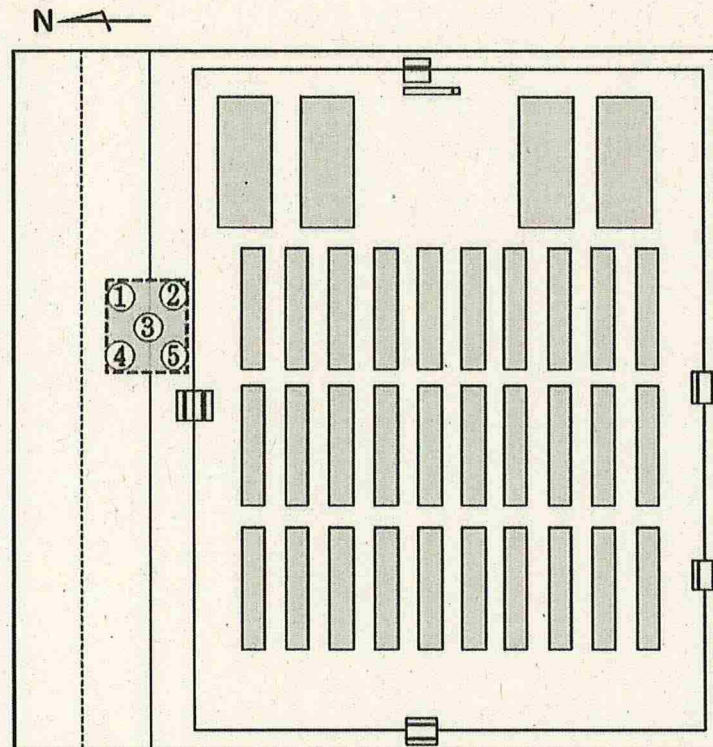
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2023)	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	廃液供給タンク北側エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone)	測定器	F1-GMAD-436
	(承認番号: 2023-CDC-628-00) (区域区分解除確認)		
測定日時	2023 年 11 月 1 日 / 14 時 30 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	230248	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"/> 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 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



C2エリア 廃液供給タンクエリア

GMAD間接法(スミアろ紙)
 測定器: F1-GMAD-436 機器効率:29.4%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.42E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG= 500 cpm (net 148 cpm)
 $LTD = 2.10E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<2.10E+0

016-62

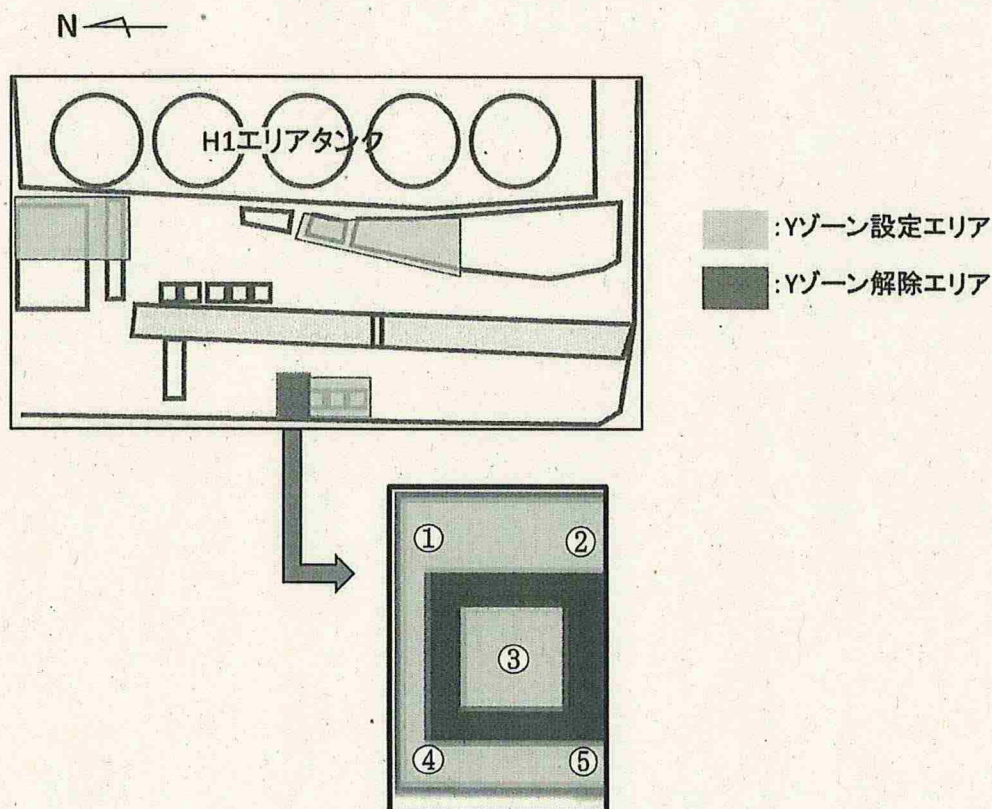
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク間連結ホース他撤去・除却工事			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)
測定場所	H1タンク西側エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分前汚染確認(一部解除Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-436
	(承認番号: 2023-CDC-016-01)				
	(区域区分解除確認)				
測定日時	2023 年 11 月 6 日 14 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	220541	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"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-436 機器効率:29.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.42E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm

LTD=2.10E+0Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミアβ)	Bq/cm ²	<2.10E+0