

放射線管理記録

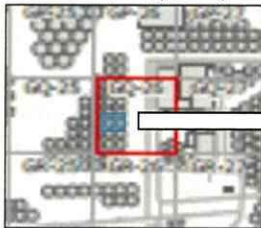
放責	審査	担当

(1/1)

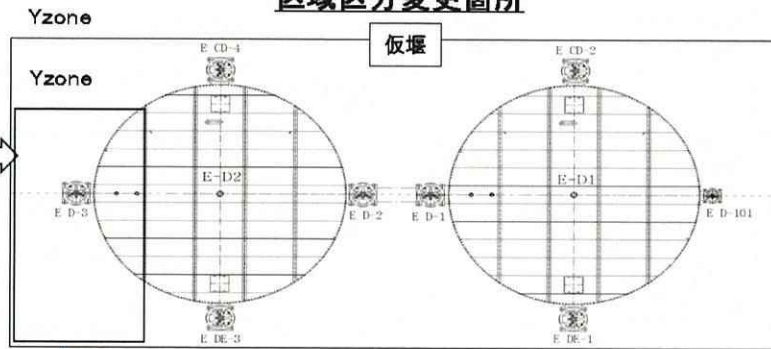
作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク間連結ホース他撤去・除却工事		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	Eタンクエリア堰内 E-D2タンク 【連結弁E-D-3撤去後】		測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone→Yzone)		測定器	F1-ICWBL-125	
	(承認番号: 2022-CDC-509-00)			F1-GMAD-174	
	(区域区分解除確認)			F1- α -011	
測定日時	2022 年 7 月 12 日 9 時 15 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	220541	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input 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"/> タイベック <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 checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:空間線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm³)

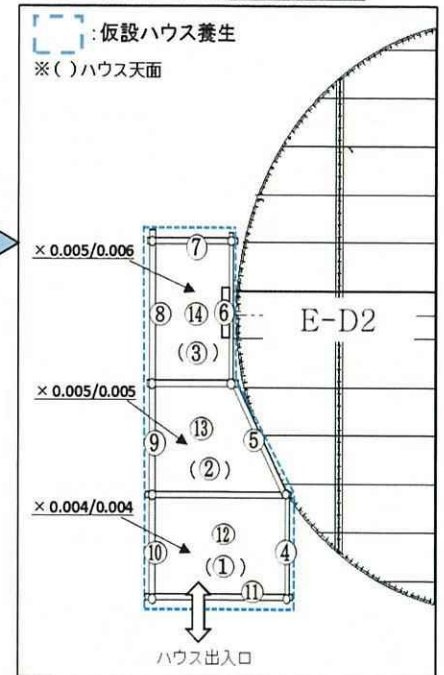
N
構内グリッド図(GQ-26)



区域区分変更箇所



仮設ハウス解体前汚染確認



図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-174 機器効率:29.6%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 500 \text{ cpm}$ (net 148 cpm)
 $LTD = 2.09E+0 \text{ Bq/cm}^2$

α SCスミア法 (採取効率:10%)
 測定器: F1- α -011 機器効率:38.3%
 時定数: BG30 s 試料30 s
 $K_s = 1.74E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 0 \text{ cpm}$ (net 09 cpm)
 $LTD = 1.57E-1 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	0	0	LTD	ハウス天面
2	500	0	LTD	0	0	LTD	"
3	500	0	LTD	0	0	LTD	"
4	500	0	LTD	0	0	LTD	ハウス壁面
5	500	0	LTD	0	0	LTD	"
6	500	0	LTD	0	0	LTD	"
7	500	0	LTD	0	0	LTD	"
8	500	0	LTD	0	0	LTD	"
9	500	0	LTD	0	0	LTD	"
10	500	0	LTD	0	0	LTD	"
11	500	0	LTD	0	0	LTD	"
12	500	0	LTD	0	0	LTD	ハウス床面
13	500	0	LTD	0	0	LTD	"
14	500	0	LTD	0	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.005
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.006
表面汚染 β (スミア)	Bq/cm ²	<2.09E+0
表面汚染 α (スミア)	Bq/cm ²	<1.57E-1

放射線管理記録

放責	審査	担当
	あ	

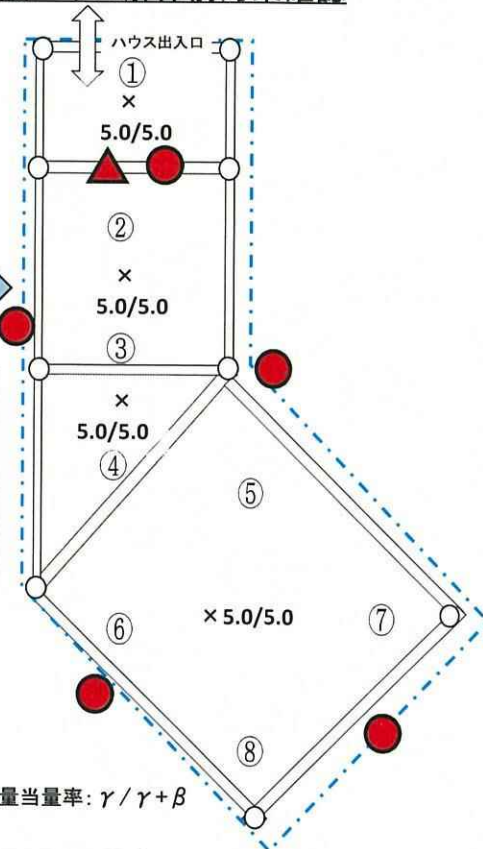
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク受入配管フランジ部他点検工事	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 checked="" 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	Dタンクエリア堰内【D-B1水抜きハウス】	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone→Yzone) (承認番号: 2022-CDC-503-00) (区域区分解除確認)	測定器	F1-ICWBL-125 F1-GMAD-174 F1- α SC-011
測定日時	2022 年 7 月 15 日 10 時 30 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	220479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input 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"/> タイベック <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 checked="" type="checkbox"/> フラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



仮設ハウス解体前汚染確認



凡例

- ▲ : R α zone 出入口表示
- : R α zone 境界表示
- : 仮設ハウス養生

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	5.0
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	5.0
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<1.67E+0
表面汚染(スミア α)	Bq/cm ²	<1.57E-01

図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
測定器: F1-GMAD-174 機器効率:29.6%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 300 cpm (net 118 cpm)
LTD=1.67E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	作業床(足場板)
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"

α SCスミア法 (採取効率:10%)
測定器: F1- α -011 機器効率:38.3%
時定数: BG10 s 試料30 s
Ks= 1.74E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 0 cpm (net 09 cpm)
LTD=1.57E-1Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	0	0	LTD	作業床(足場板)
2	0	0	LTD	"
3	0	0	LTD	"
4	0	0	LTD	"
5	0	0	LTD	"
6	0	0	LTD	"
7	0	0	LTD	"
8	0	0	LTD	"

放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク受入配管フランジ部他点検工事	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 checked="" 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	Dタンクエリア堰内【D-B1タンク】	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone→Yzone) (承認番号: 2022-CDC-503-00) (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-174 F1-ICWBL-075 F1- α SC-011
測定日時	2022 年 7 月 15 日 12 時 30 分	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)
RWA番号	220479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input 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"/> タイベック <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 (μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率 (μ Sv/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-174 機器効率:29.6%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=2.08E+0Bq/cm²

α SCスミア法
測定器: F1- α -011 機器効率:38.3%
時定数: BG30 s 試料30 s
Ks= 1.74E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 0 cpm (net 09 cpm)
LTD=1.57E-1Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	配管表面
2	500	0	LTD	フランジ表面
3	500	0	LTD	配管表面
4	500	0	LTD	フランジ表面
5	500	0	LTD	配管表面
6	500	0	LTD	フランジ表面
7	500	0	LTD	配管表面
8	500	0	LTD	フランジ表面

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	0	0	LTD	配管表面
2	0	0	LTD	フランジ表面
3	0	0	LTD	配管表面
4	0	0	LTD	フランジ表面
5	0	0	LTD	配管表面
6	0	0	LTD	フランジ表面
7	0	0	LTD	配管表面
8	0	0	LTD	フランジ表面

凡例

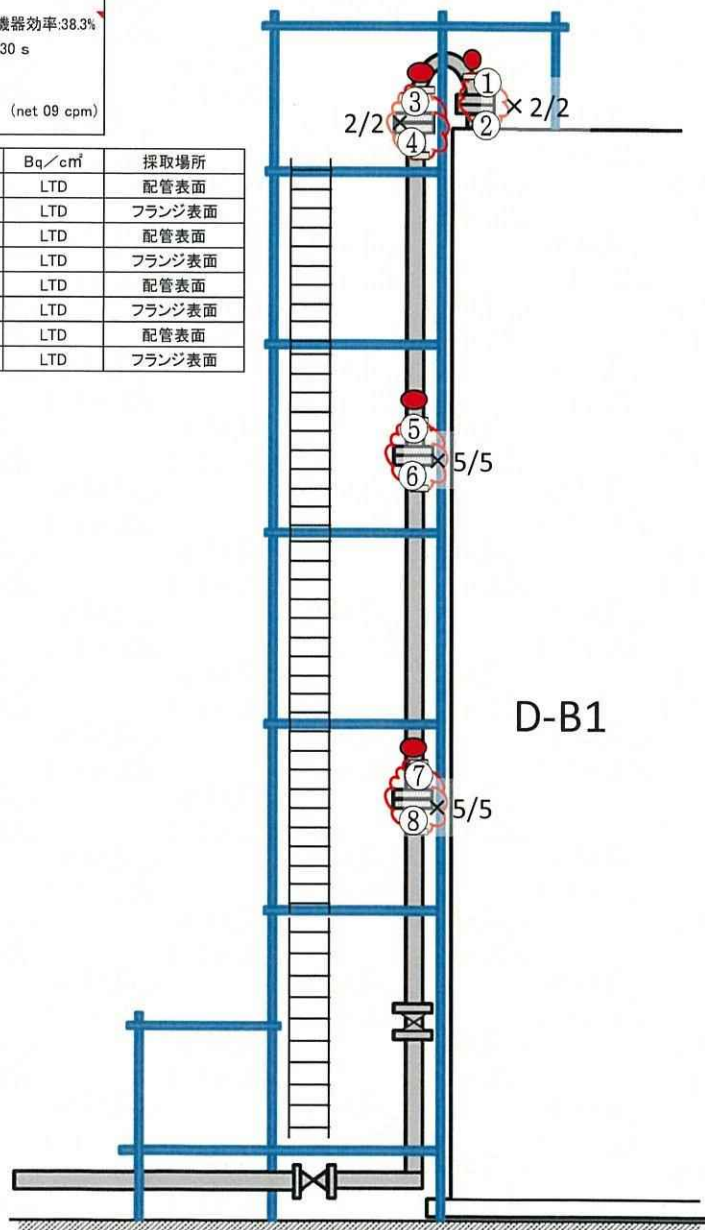


: R α zone (腕力バー付きグローブボックス内部のみ)



: R α zone表示

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	μ Sv/h	5
線量率 ($\gamma+\beta$)	μ Sv/h	5
表面汚染 (スミア β)	Bq/cm ²	<2.08E+0
表面汚染 (スミア α)	Bq/cm ²	<1.57E-01



385-01

放 責	審 査	担 当

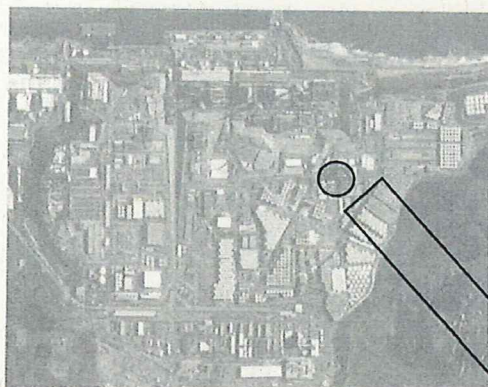
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F 淡水化設備フランジ部止水対策工事			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	C2エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) /			測定器	F1-GMAD-174 /
	(承認番号: 2022-CDC-385-00) / (区域区分解除確認)				
測定日時	2022 年 7 月 21 日 / 10 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	220446	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"/> タイバツク
					<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/cm³)

N



RO-1

GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	300	0	床面
2	300	0	床面
3	300	0	床面
4	300	0	床面
5	300	0	床面
6	300	0	床面
7	300	0	床面
8	300	0	床面
9	300	0	床面
10	300	0	床面

RO-2

Yゾーン設定エリア

C2エリア

出入口

測定種別	単位	最大値
表面汚染(ろ布)	cpm	B.G同等

515-01

放射線管理記録

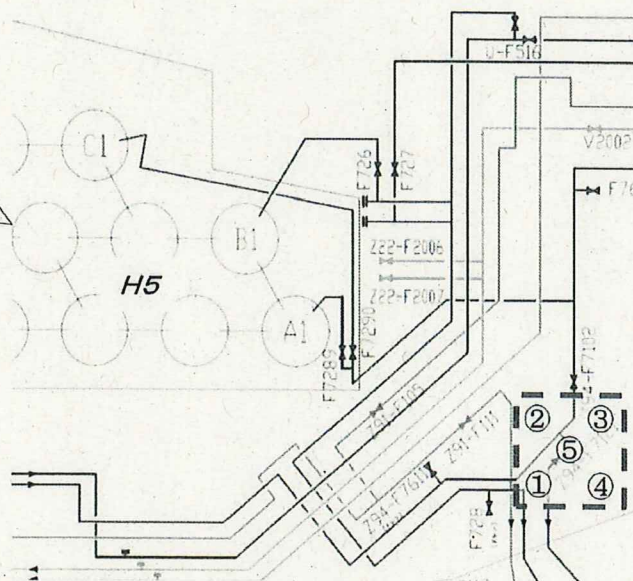
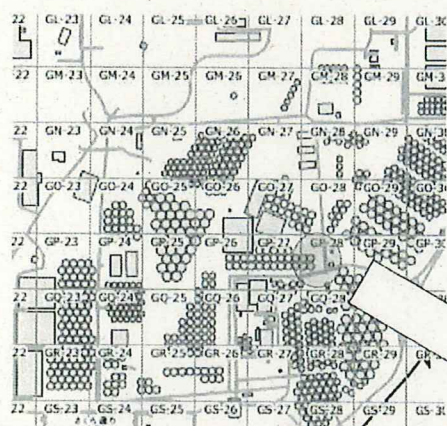
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作 業 件 名	1F-1~4号機 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)
測 定 場 所	H5タンク南側エリア		測 定 者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)		測定器	F1-GMAD-174
	(承認番号: 2022-CDC-515-00) (区域区分解除確認)			
測 定 日 時	2022 年 7 月 27 日 / 8 時 20 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"/> 防水スツ <input type="checkbox"/> フノック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

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

N



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	300 /	0	床面
2	300 /	0	"
3	300 /	0	"
4	300 /	0	"
5	300 /	0	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(ろ布)	cpm	B.G同等

5/6-01

放 責	審 査	担 当

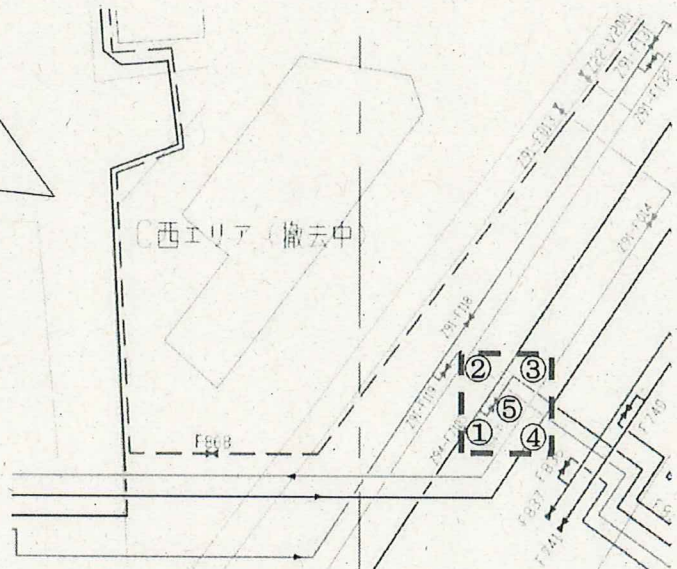
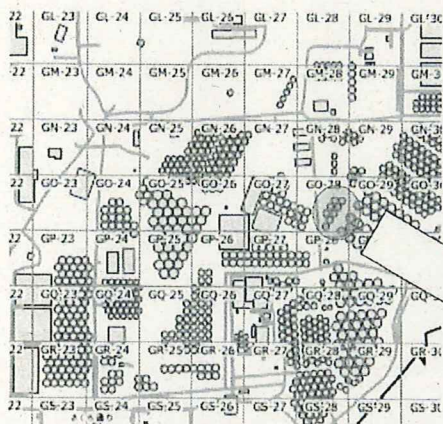
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 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	Cタンク南側エリア			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-174	
	(承認番号: 2022-CDC-516-00) (区域区分解除確認)					
測定日時	2022 年 7 月 27 日 8 時 15 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングハッチ <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"/> タイヤック <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"/> フラッシュ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	

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

N



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	300 /	0	床面
2	300 /	0	"
3	300 /	0	"
4	300 /	0	"
5	300 /	0	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(ろ布)	cpm	B.G同等