

631-01

放 責	審 査	担 当

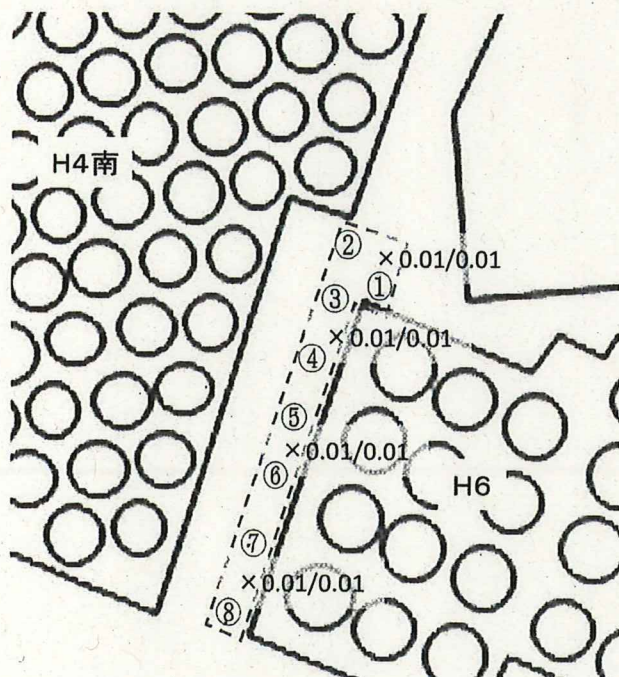
放射線管理記録

(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(2022)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ β (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	H4南タンク南側エリア			測定者	<input checked="" 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(Y β zone \rightarrow G zone)			測定器	F1-GMAD-102
	(承認番号: 2022-CDC-631-00) (区域区分解除確認)				F1-ICWBL-075
測定日時	2022 年 8 月 30 日 8 時 40 分			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンクバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	211443	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"/> タンク
					<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) ×: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-102

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	"
6.	300	0	"
7.	300	0	"
8.	300	0	"

Y β ゾーン設定エリア図中表記
Y/Y+ β

測定種別	単位	最大値
表面汚染(ろ布)	cpm	B.G同等
線量率(γ)	mSv/h	0.01
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.01

686-01

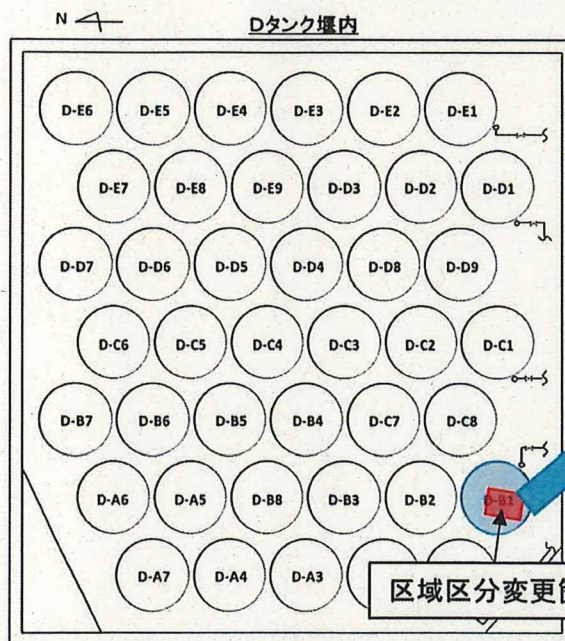
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

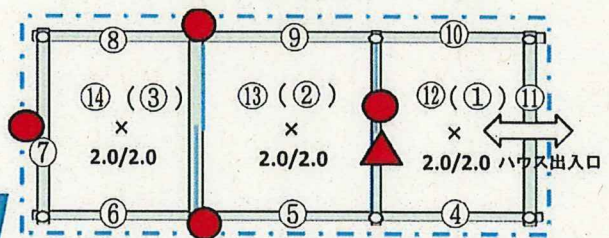
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 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タンク天板上水処理ハウス】	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-686-00) (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 9 月 21 日 11 時 30 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッチ <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"/> 防水スツ <input checked="" type="checkbox"/> アノラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

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



仮設ハウス解体前汚染確認



図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

凡例

▲ : R α zone 出入口表示

● : R α zone 境界表示

□ : 仮設ハウス養生

※Dタンク堰内は他社でYゾーン設定中。

GMAD簡接法(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= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.09E+0 Bq/cm²

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

Ks= 1.74E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 0 cpm (net 09 cpm)

LTD=1.57E-1 Bq/cm²

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)	μ Sv/h	2.0
線量率($\gamma+\beta$)	μ Sv/h	2.0
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<2.09E+0
表面汚染(スミア α)	Bq/cm ²	<1.57E-01

放射線管理記録

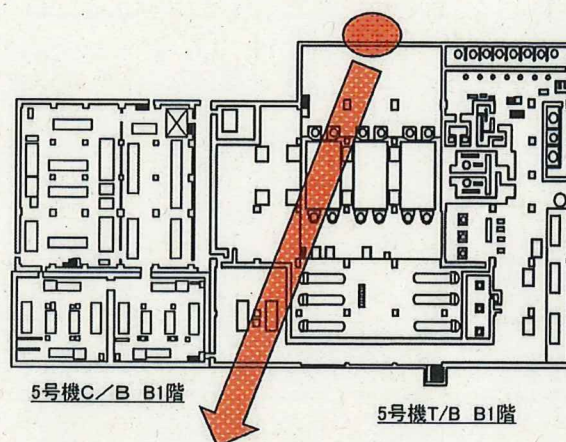
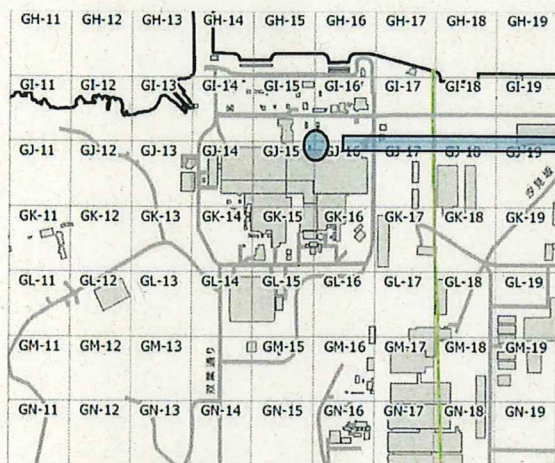
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事			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	5号 T/B 東側ヤード			測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone解除前エリア汚染確認 ※承認番号: 2022-CDC-699-00			測定器	F1-GMAD-233
	(上記作業に伴う、区域区分解除サーベイ)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 9 月 23 日 10 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"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	220712	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		

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

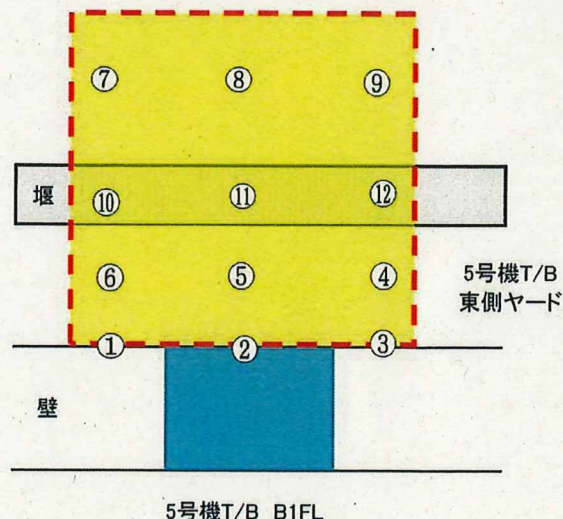
N



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-233 機器効率:27.5%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.52E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 300 \text{ cpm}$ (net 118 cpm)
 $LTD = 1.79E+00 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~3	300	0	LTD	壁面
4~9	300	0	LTD	床面
10~12	300	0	LTD	配管、堰



5号機T/B B1FL

:コア抜き箇所

:Yzone設定範囲

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<2.03E+00
ダスト	Bq/cm ²	-

※工事進捗に伴い、2022/9/23解除サーベイ実施。

691-01

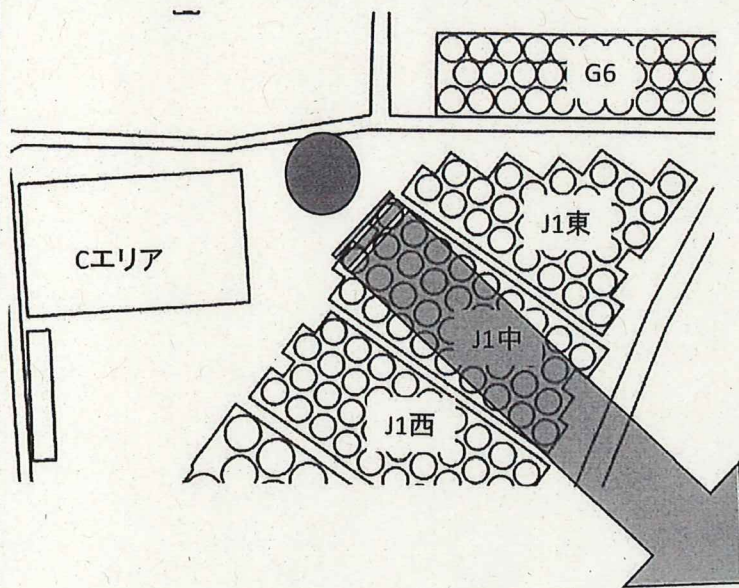
放射線管理記録

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(2022)			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	J1東タンク東側エリア				<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: 2022-CDC-691-00			測定器	F1-GMAD-174
	(区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 9 月 28 日 11 時 00 分				
RWA番号	211443	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 (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-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=1.66E+0Bq/cm²

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	"
6	300	0	LTD	"



測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.66E+00

700-01

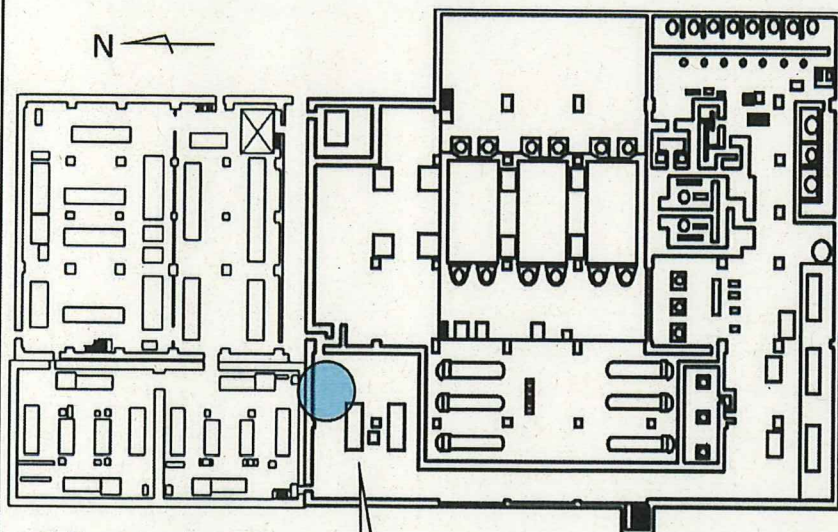
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事			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	#5T/B BF1L			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-467
	(承認番号: 2022-CDC-700-00) (区域区分解除確認)				
測定日時	2022 年 9 月 28 日 8 時 20 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンパバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	220712	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)

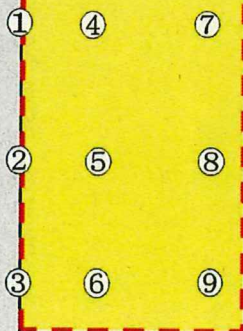


5号機 C/B 地下1階

5号機 T/B 地下1階

5C/B
B1FL

壁

5T/B
B1FL

:Yzone設定範囲

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-467 機器効率:30.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.38E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 300 cpm

LTD=1.63E+0Bq/cm² (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	壁面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	床面
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"
9	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.63E+0
ダスト	Bq/cm ²	-

704-01

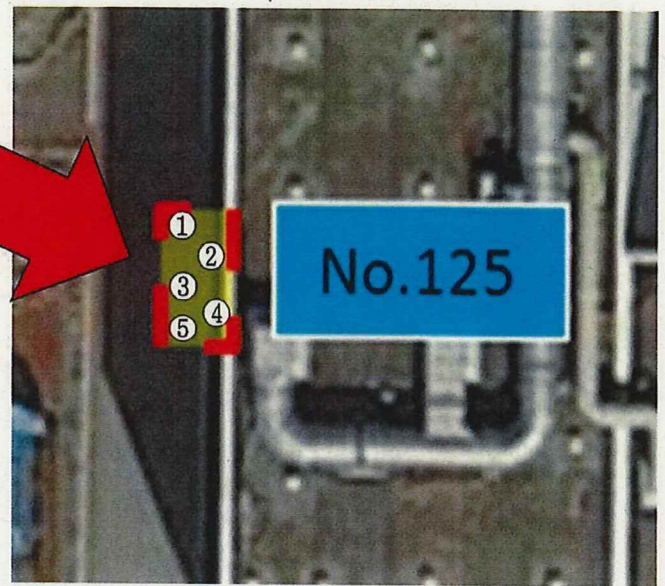
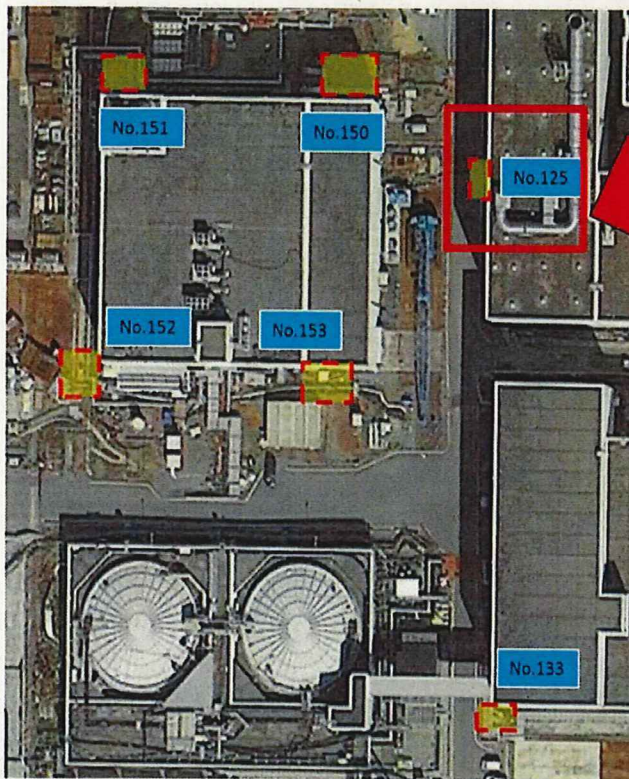
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事			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	工作建屋西側			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-174	
	(承認番号:2022-CDC-704-00) (区域区分解除確認)					
測定日時	2022 年 9 月 30 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) <input checked="" type="checkbox"/> T ² M手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイハック <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 (
RWA番号	211096	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			

×: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-174 機器効率:29.6%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.41E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 400 cpm (net 134 cpm)

LTD=1.89E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	床面
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.89E+0

697-01

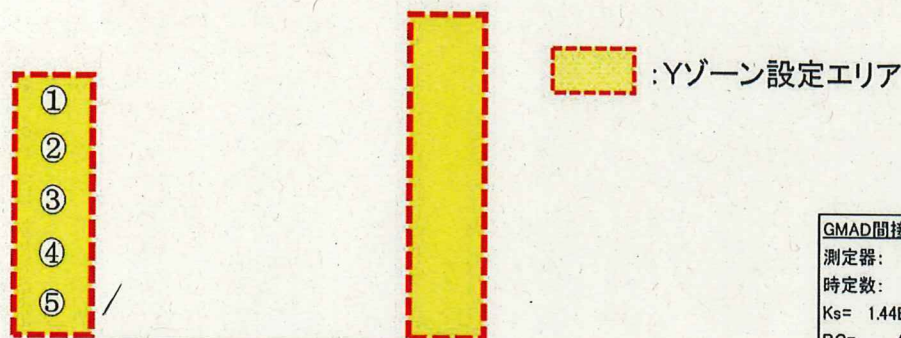
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事			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	増設・高性能移送設備建屋 東側			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-265
	(承認番号: 2022-CDC-697-00) (区域区分変更・縮小確認)				
測定日時	2022 年 10 月 3 日 11 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバック <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	220712	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-265 機器効率:28.9%
時定数:	BG30 s 試料10 s
Ks=	1.44E-2 Bq/cm ² ・cpm
BG=	400 cpm (net 134 cpm)
LTD=	1.93E+0 Bq/cm ²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	地面
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.93E+0

705-01

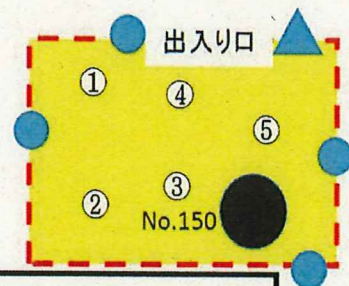
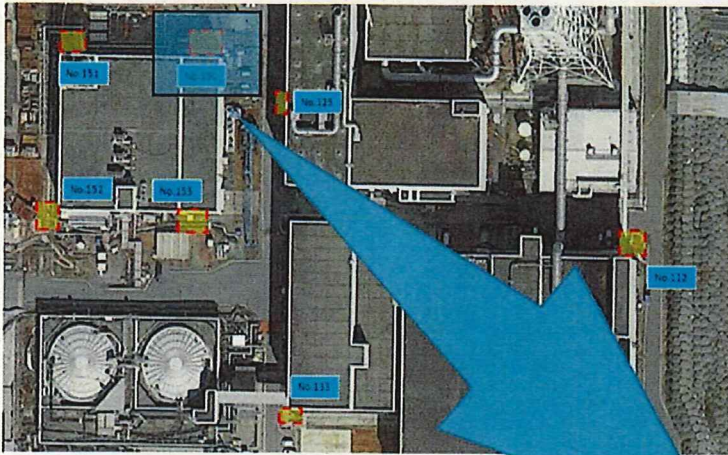
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\Sigma\beta$ (<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	HTI建屋北側 No. 150ピット	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-705-00)		
	(区域区分解除確認)		
測定日時	2022 年 10 月 3 日 / 12 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	211096	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"/> 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-174 機器効率:29.6%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 400 cpm

(net 134 cpm)

LTD=1.89E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	床面
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.89E+0

706-01

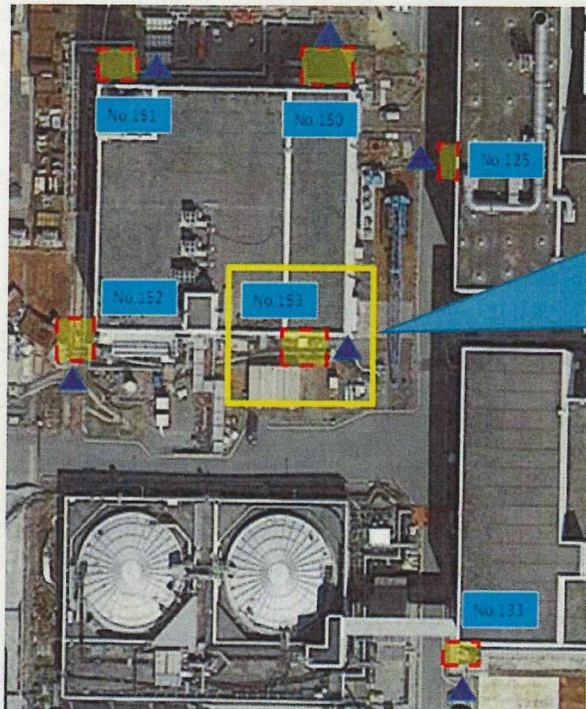
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事	測定項目	<input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> r+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	HTI建屋南側 No. 153ピット ✓	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-706-00) (区域区分解除確認) ✓	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 10 月 7 日 12 時 30 分	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"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	211096	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <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)



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= 400 cpm

LTD=1.89E+0Bq/cm² (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	床面
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.89E+0