

788-01

放 責	審 査	担 当

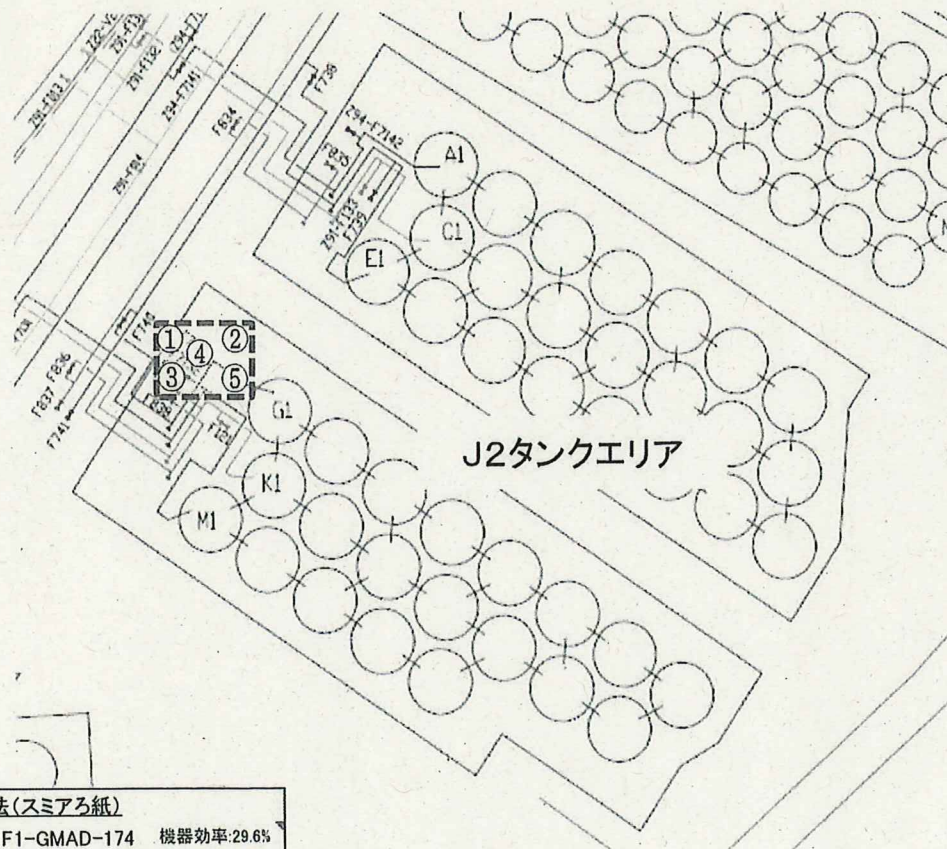
放射線管理記録

(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)
測定場所	J 2タンクエリア			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-CDG-788-00) (区域区分解除確認)				
測定日時	2022 年 11 月 22 日 10 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	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"/> プロテクト (<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)

N



J2タンクエリア



:Yゾーン設定エリア

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= 200 cpm (net 99 cpm)

LTD=1.39E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	200	0	LTD	地面
2	200	0	LTD	"
3	200	0	LTD	"
4	200	0	LTD	"
5	200	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.39E-0

786-01

放射線管理記録

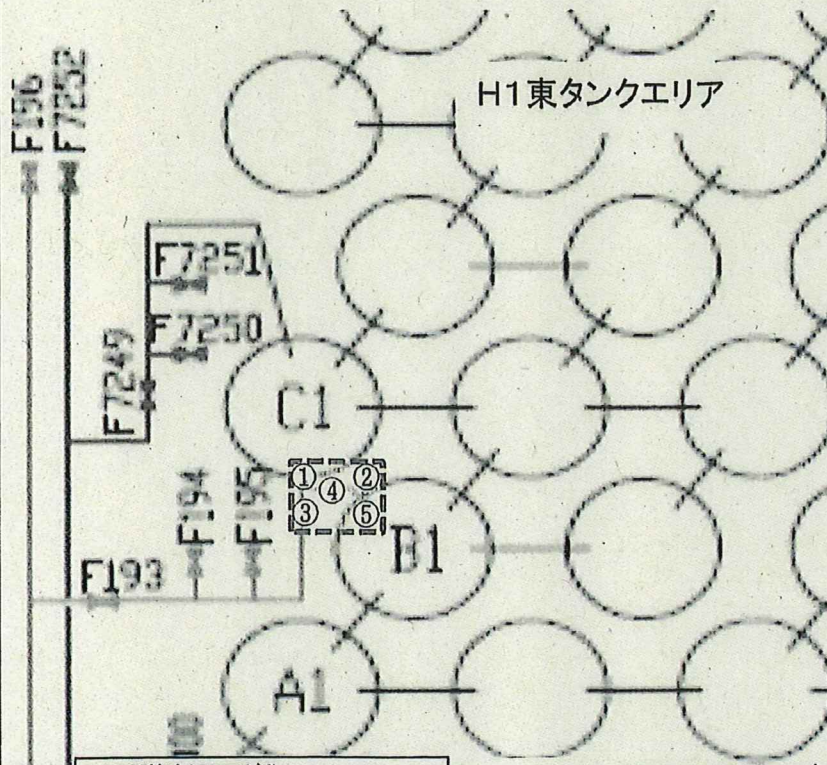
放責	審査	担当

(1/2)

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 checked="" type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	H1タンク・H1東タンクエリア			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-786-00) (区域区分解除確認)			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11月22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"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
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			

×: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)

N

 : Yゾーン設定エリア

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= 200 cpm (net 99 cpm)
 LTD=1.39E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	200	0	LTD	地面
2	200	0	LTD	"
3	200	0	LTD	"
4	200	0	LTD	"
5	200	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.39E-0

放射線管理記録

(2/2)

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 測定日 2022 年 11 月 22 日 10 時 00 分

x: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

→

U-F537
-F536
U-F540
-F539
541

U-F549
-F548
U-F546
-F545
550

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

□:Yゾーン設定エリア

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= 200 cpm (net 99 cpm)

LTD=1.39E+0 Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
6	200	0	LTD	地面
7	200	0	LTD	"
8	200	0	LTD	"
9	200	0	LTD	"
10	200	0	LTD	"
11	200	0	LTD	"
12	200	0	LTD	"
13	200	0	LTD	"
14	200	0	LTD	"
15	200	0	LTD	"
16	200	0	LTD	"
17	200	0	LTD	"
18	200	0	LTD	"
19	200	0	LTD	"
20	200	0	LTD	"
21	200	0	LTD	"
22	200	0	LTD	"
23	200	0	LTD	"
24	200	0	LTD	"
25	200	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミ)	Bq/cm ²	<1.39E-0

811-01

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

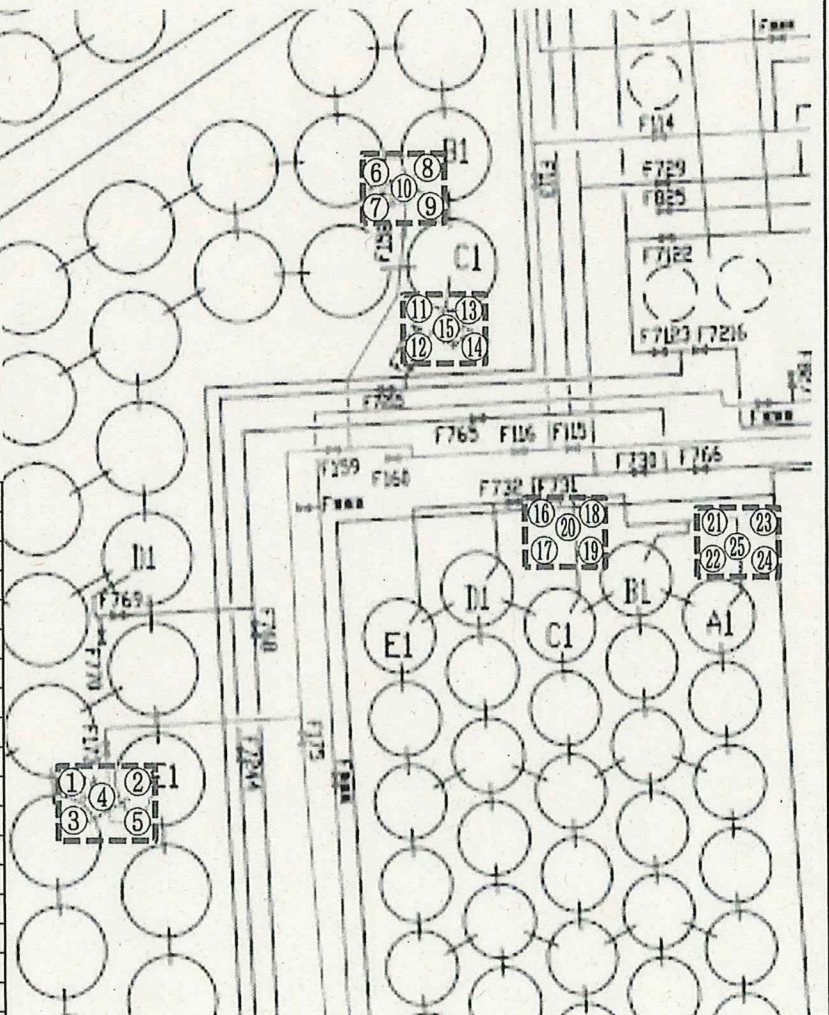
作業件名	1F-1~4号機 ALPS水継ぎ足しに伴うフランジ他点検工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> Σ β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	J 5, J 6 タンクエリア			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-CDG-811-00) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体) <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"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
測定日時	2022 年 11 月 22 日 11 時 00 分			防護装備		
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			

×: 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
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$ (net 99 cpm)
 $LTD = 1.39E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	200	0	LTD	地面
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	"
11	200	0	LTD	"
12	200	0	LTD	"
13	200	0	LTD	"
14	200	0	LTD	"
15	200	0	LTD	"
16	200	0	LTD	"
17	200	0	LTD	"
18	200	0	LTD	"
19	200	0	LTD	"
20	200	0	LTD	"
21	200	0	LTD	"
22	200	0	LTD	"
23	200	0	LTD	"
24	200	0	LTD	"
25	200	0	LTD	"



□ : Yゾーン設定エリア

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<1.39E-0

855-01

放射線管理記録

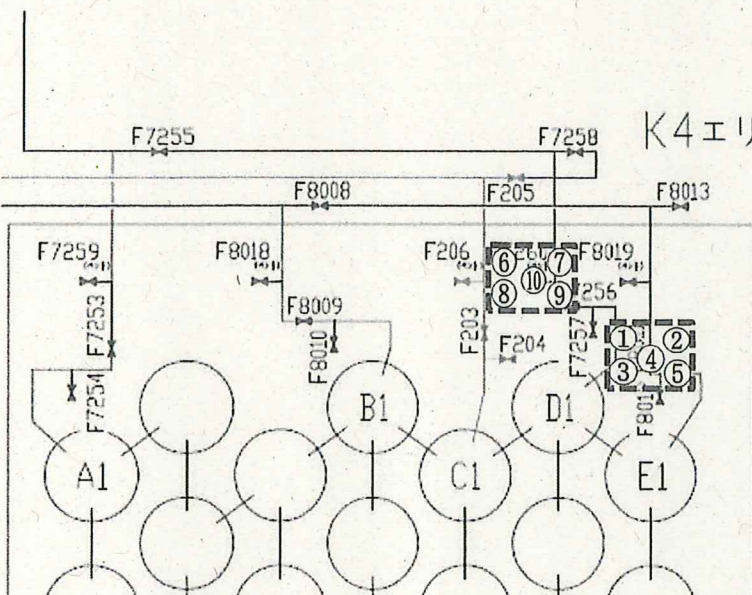
放 責	審 査	担 当

(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) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測 定 場 所	K4タンクエリア		測 定 者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)		測定器	F1-GMAD-265	
	(承認番号: 2022-CDC-855-00) (区域区分解除確認)				
測 定 日 時	2022 年 11 月 24 日 15 時 10 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	210342	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> $Y\beta$ <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"/> 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)

N



661-01

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

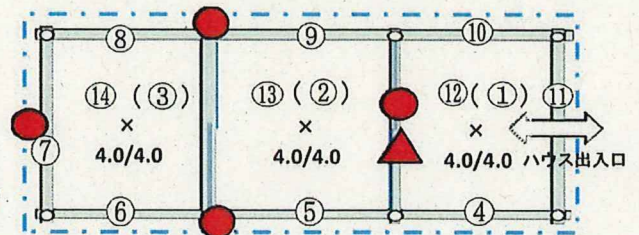
作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク間連結ホース他撤去・除却工事		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	Dタンク堰内 D-A1天板上 水処理用ハウス		測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone \rightarrow Y zone)		測定器	F1-ICWBL-125 F1-GMAD-174 F1- α -011	
	(承認番号: 2022-CDC-661-00) <input checked="" type="checkbox"/> (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	2022 年 11 月 25 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 ()	
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	

×: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)

堰内他社Yゾーン運用中



D-A1タンク天板上水処理用仮設ハウス



凡例

△:Rzone 出入口表示

●:Rzone 境界表示

⋯:仮設ハウス養生

図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

GMAD間接法(スミア紙):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

LTD=2.09E+0 Bq/cm² (net 148 cpm) 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

LTD=1.57E-1 Bq/cm² (net 09 cpm)

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)	$\mu\text{Sv/h}$	4.0
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	4.0
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