

204-01

放射線管理記録

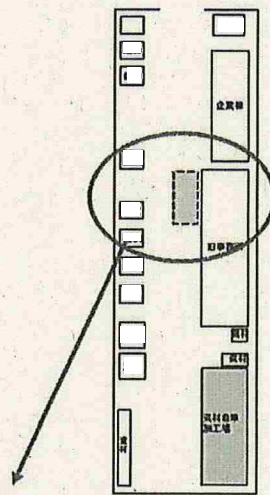
放責	審査	担当

(1/1)

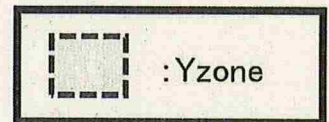
作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(3)(2023) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	協力企業棟 エリア東側 ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)	測定器	F1-GMAD-174 ✓
	(承認番号: 2023-CDC-204) (区域区分解除確認) ✓	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンガパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2023 年 5 月 15 日 11 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"/> タバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input 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	220448	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



協力企業棟 エリア



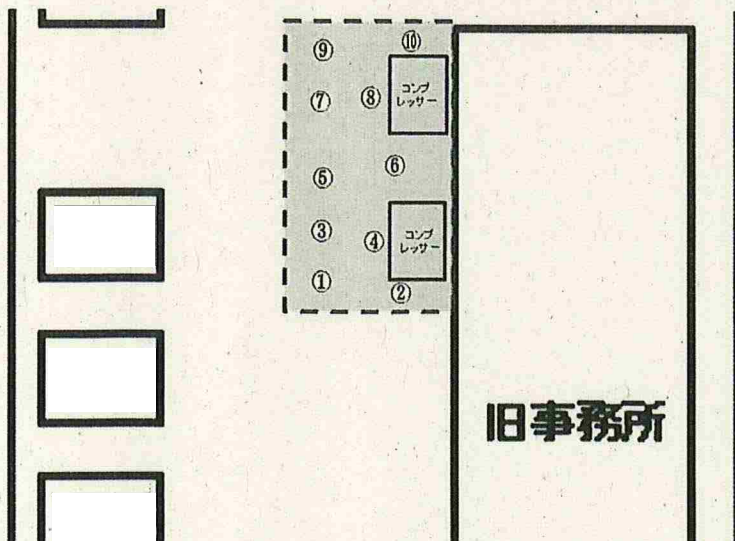
GMAD間接法(スミアろ紙)

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= 600 cpm (net 161 cpm)
LTD=2.27E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	600	0	LTD	地面
2	600	0	LTD	地面
3	600	0	LTD	地面
4	600	0	LTD	地面
5	600	0	LTD	地面
6	600	0	LTD	地面
7	600	0	LTD	地面
8	600	0	LTD	地面
9	600	0	LTD	地面
10	600	0	LTD	地面

✓

✓



協力企業棟 エリア東側

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	<2.27E+0
ダスト	Bq/cm ²	-

401-01

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	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 (Y β zone \rightarrow Gzone)			測定器	F1-GMAD-154 F1-ICWBL-178 F1-ICW-383
	(承認番号: 2023-CDC-401-00) (区域区分解除確認)				追加個人線量計
測定日時	2023 年 6 月 21 日 9 時 00 分			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 checked="" type="checkbox"/> アラック (<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)

①	②	③
×	×	×
0.01/0.01	0.01/0.01	0.01/0.01
⑥	⑤	④

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-154 機器効率: 29.2%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.43E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=2.11E+0 Bq/cm²

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	"
6	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.01
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.01
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<2.11E+00

C2エリア 廃液供給タンクエリア

放射線管理記録

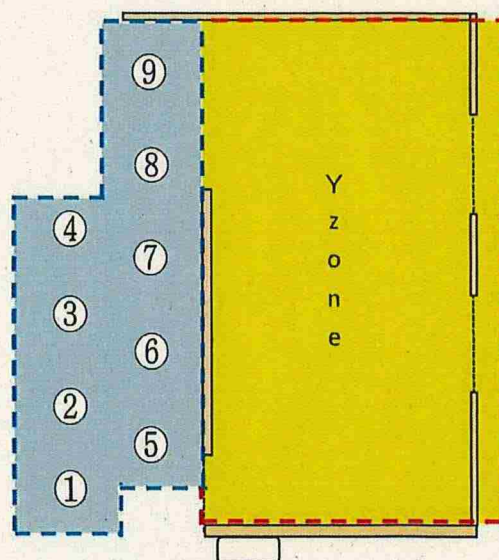
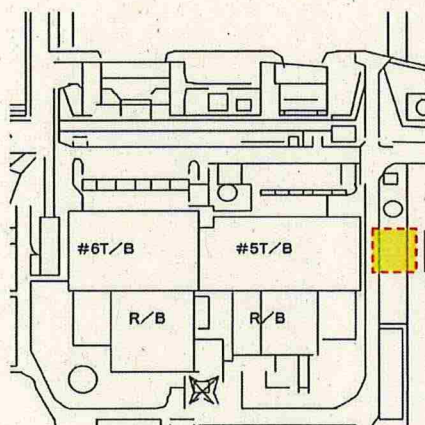
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作 業 件 名	1F-2号機撤去済み主変圧器他解体業務委託			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号機南側 2号機主変圧器仮置きエリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-243
	承認番号2023-CDC-014-02				
	エリア縮小 (作業エリア汚染確認)				
測 定 日 時	2023 年 6 月 29 日 7 時 40 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	210293	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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 追加装備 (全面マスクテーピング)

×: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



Yzone縮小範囲

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)
	811	111

GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-243

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 700 cpm (net 173 cpm)

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(ろ布)	cpm	300cpm
ダスト	Bq/cm ²	-

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	700	0	床面
2	700	0	"
3	700	0	"
4	700	0	"
5	700	0	"
6	1,000	300	"
7	1,000	300	"
8	900	200	"
9	900	200	"

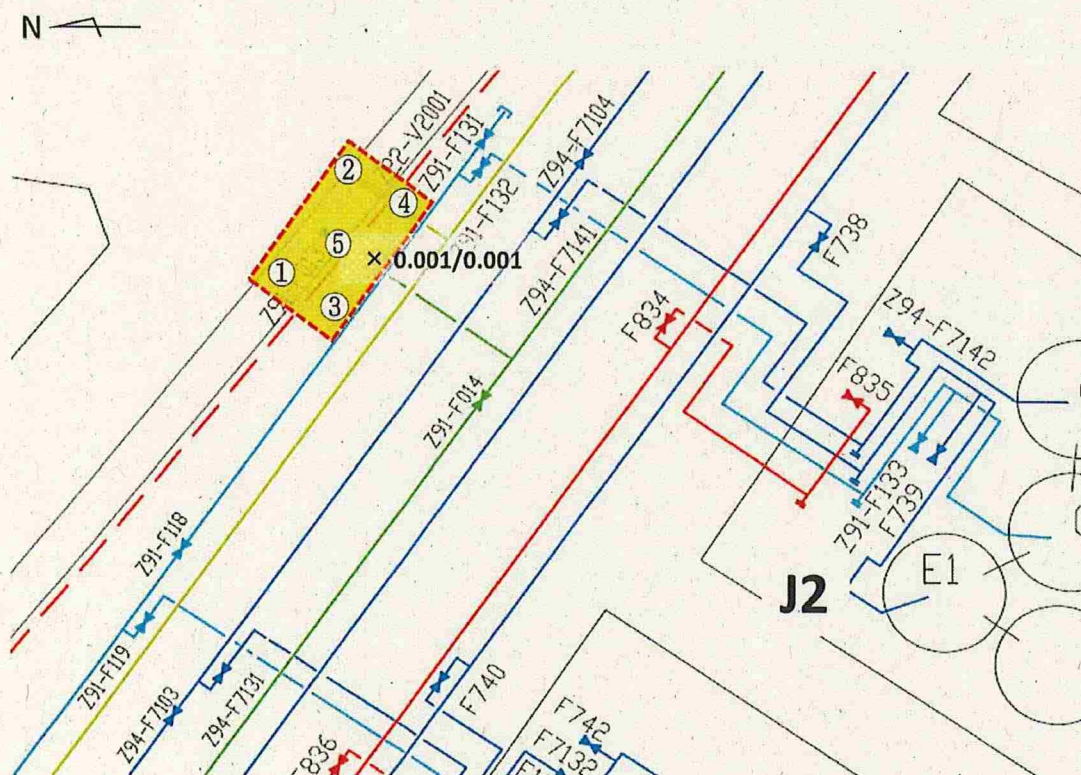
放射線管理記錄

放 責	審 查	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 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		J 2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 (Y β zone→Gzone)			測定器		F1-GMAD-154	
		-----					F1-ICWBL-178	
		(承認番号: 2023-CDC-456-00)					F1-ICW-383	
		(区域区分解除確認)			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)	
測定日時		2023 年 7 月 13 日 8 時 45 分			防護装備		<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイヤック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input 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 (
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)



图中線量当量率： $\gamma/\gamma+\beta(\text{mSv/h})$

LTD=2.11E+0Bq/cm² (net 148 cpm)

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	<2.1E+00

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	〃

457-01

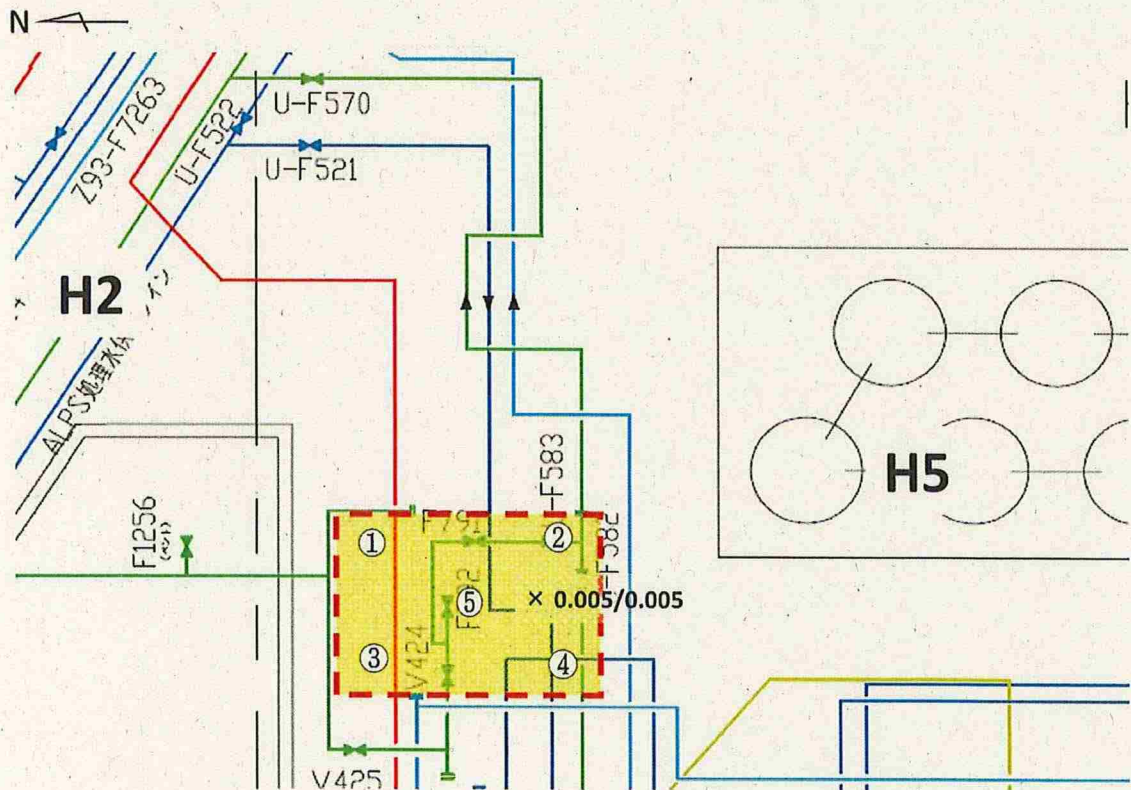
放射線管理記録

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 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
測定場所	H2タンク南側エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Y β zone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-154 F1-ICWBL-178 F1-ICW-383
	(承認番号: 2023-CDC-457-00) (区域区分解除確認)				追加個人線量計
測定日時	2023 年 7 月 13 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 ()
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-154 機器効率:29.2%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.43E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG= 500 cpm (net 148 cpm)
 $LTD = 2.11E+0Bq/cm^2$

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.005
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.005
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<2.11E+00

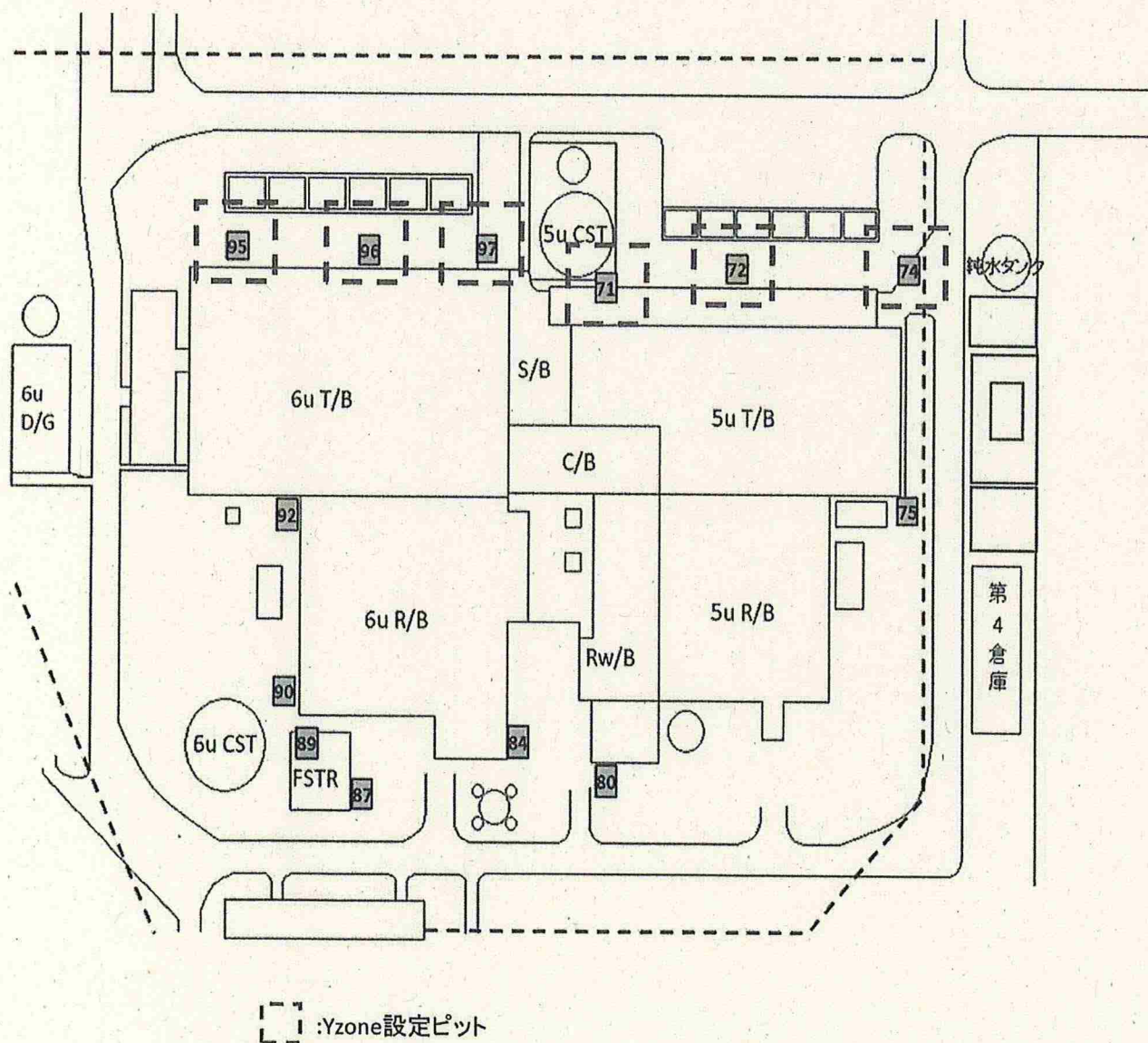
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

放 責	審 查	担 当

$$\left(\frac{1}{5} \right)$$

作業件名		1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5)		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\Sigma \text{ミ}$ <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α	
測定場所		5, 6号機東側 海側サブドレンピット ✓			<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)		区域区分解除(Yzone → Gzone)		測定者	リ-GMAD-438 ✓	
		承認番号: (2023-CDC-430-00)				
		(区域区分解除に伴う汚染確認) ✓		測定器		
測定日時		2023 年 7 月 14 日 8 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	230365	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 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm^2) △:ダストポイント (Bq/cm^2)



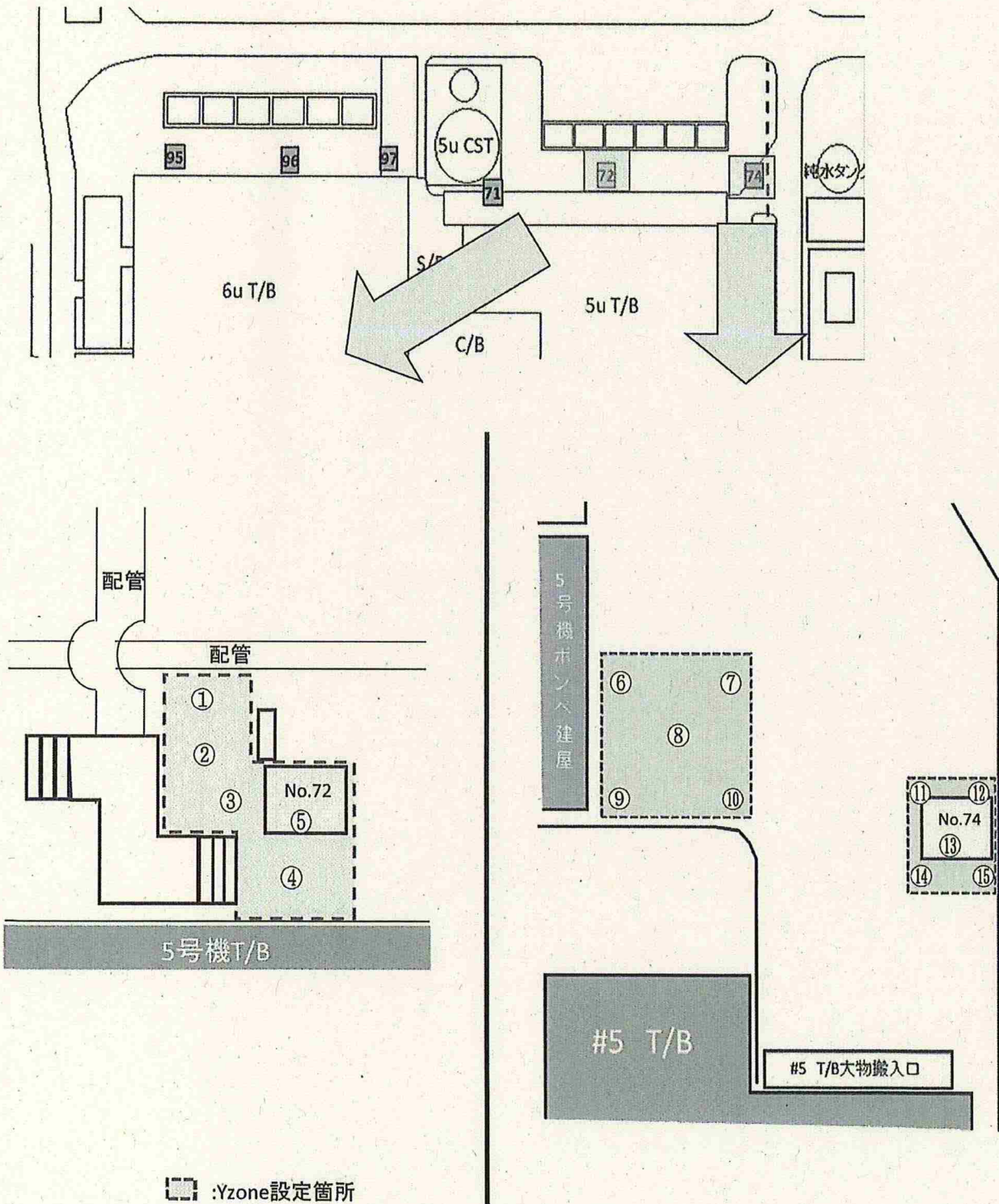
放射線管理記録

(2/5)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5)	測定日	2023 年 7 月 14 日 8 時 30 分
------	---------------------------------	-----	--------------------------

×: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)

N

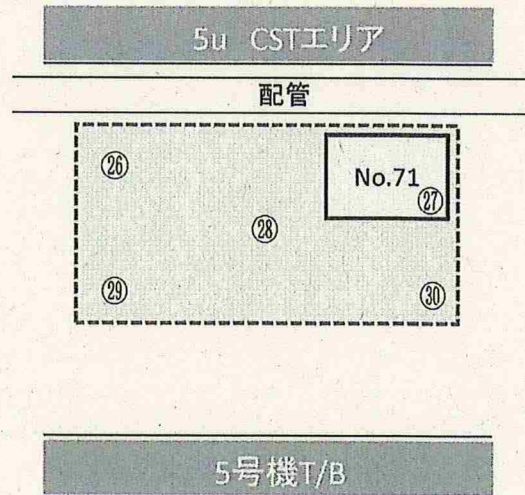
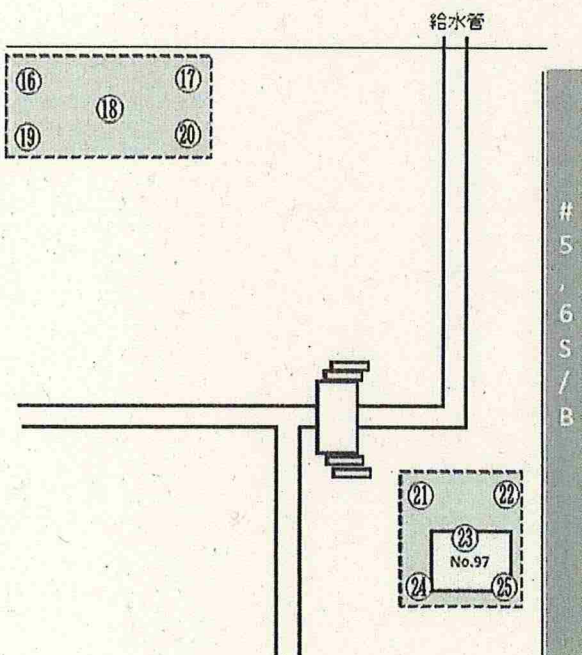
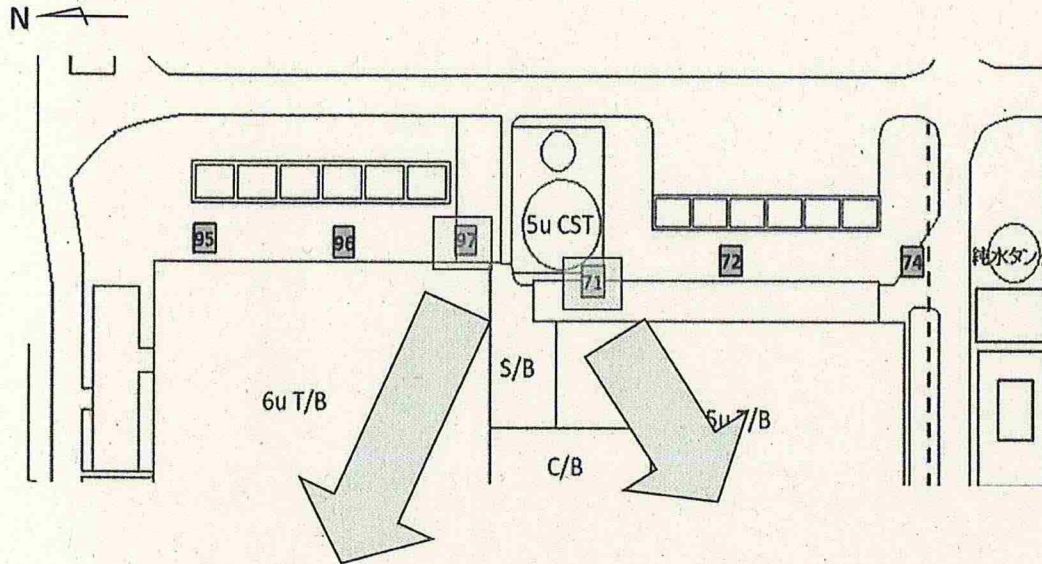


放射線管理記録

(3/5)

作業件名 1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5) 測定日 2023 年 7 月 14 日 8 時 30 分

×: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)



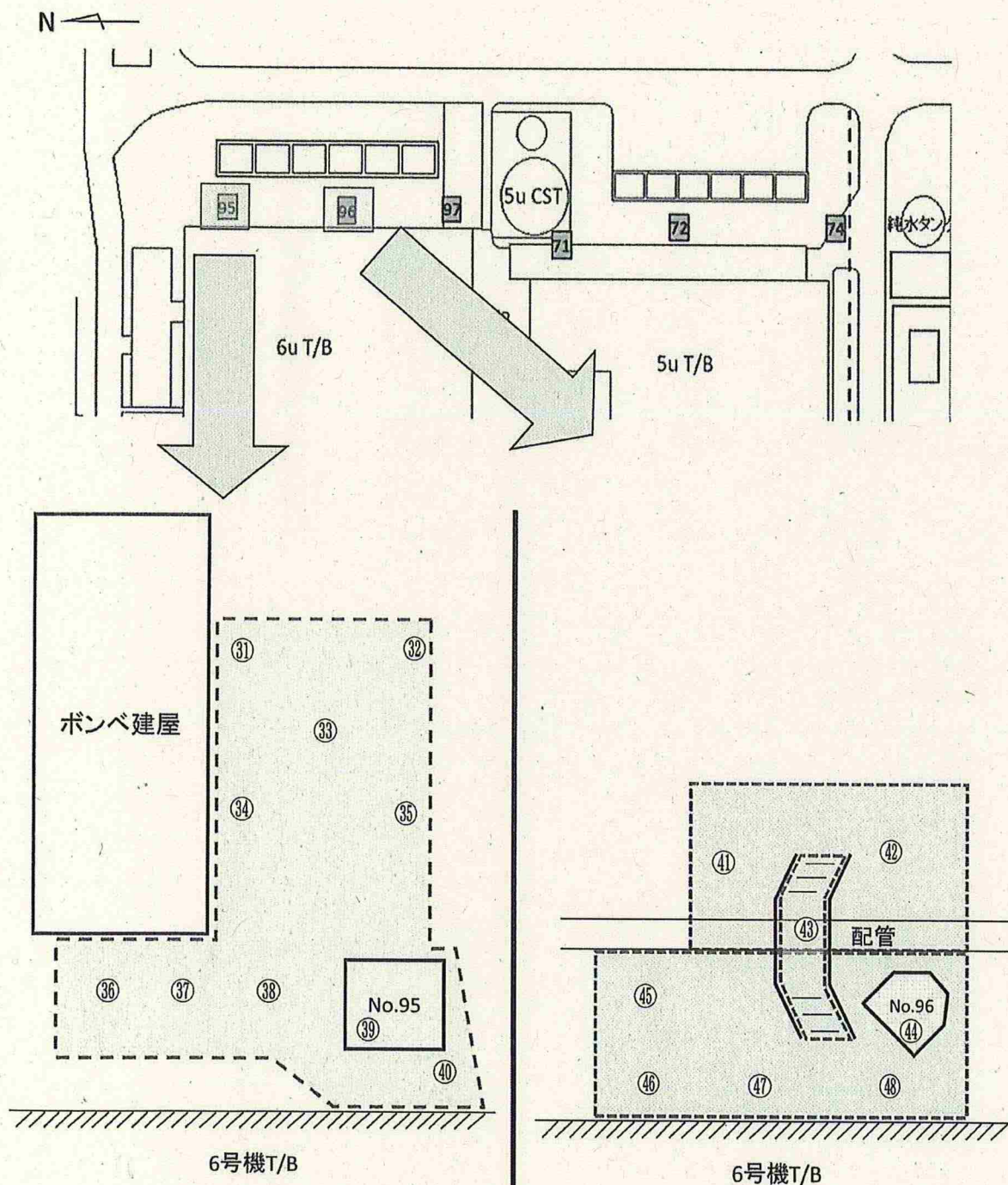
☐:Yzone設定箇所

放射線管理記録

(4/5)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託 (R5)	測定日	2023 年 7 月 14 日 8 時 30 分
------	----------------------------------	-----	--------------------------

×: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)



放射線管理記録

(5/5)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5)	測定日	2023 年 7 月 14 日 8 時 30 分
------	---------------------------------	-----	--------------------------

×: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)

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: リ-GMAD-438 機器効率:27.3%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.53E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm

LTD=2.26E+0Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	地表面
2	500	0	LTD	地表面
3	500	0	LTD	地表面
4	500	0	LTD	地表面
5	500	0	LTD	No.72ピットカバー表面
6	500	0	LTD	地表面
7	500	0	LTD	地表面
8	500	0	LTD	地表面
9	500	0	LTD	地表面
10	500	0	LTD	地表面
11	500	0	LTD	地表面
12	500	0	LTD	地表面
13	500	0	LTD	No.74ピットカバー表面
14	500	0	LTD	地表面
15	500	0	LTD	地表面
16	500	0	LTD	地表面
17	500	0	LTD	地表面
18	500	0	LTD	地表面
19	500	0	LTD	地表面
20	500	0	LTD	地表面
21	500	0	LTD	地表面
22	500	0	LTD	地表面
23	500	0	LTD	No.97ピットカバー表面
24	500	0	LTD	地表面
25	500	0	LTD	地表面
26	500	0	LTD	地表面
27	500	0	LTD	No.71ピットカバー表面
28	500	0	LTD	地表面
29	500	0	LTD	地表面
30	500	0	LTD	地表面

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
31	500	0	LTD	地表面
32	500	0	LTD	地表面
33	500	0	LTD	地表面
34	500	0	LTD	地表面
35	500	0	LTD	地表面
36	500	0	LTD	地表面
37	500	0	LTD	地表面
38	500	0	LTD	地表面
39	500	0	LTD	No.95ピットカバー表面
40	500	0	LTD	地表面
41	500	0	LTD	地表面
42	500	0	LTD	地表面
43	500	0	LTD	グレーチング表面
44	500	0	LTD	No.96ピットカバー表面
45	500	0	LTD	地表面
46	500	0	LTD	地表面
47	500	0	LTD	地表面
48	500	0	LTD	地表面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<2.26E+0

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

✓