

772-01

放射線管理記録

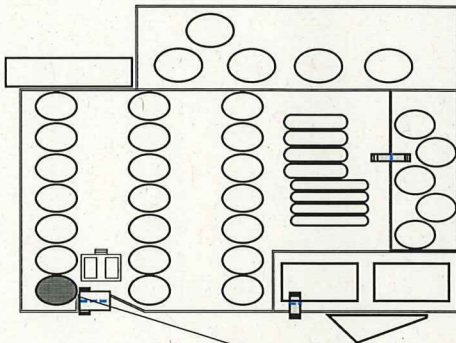
放 責	審 査	担 当

(1/1)

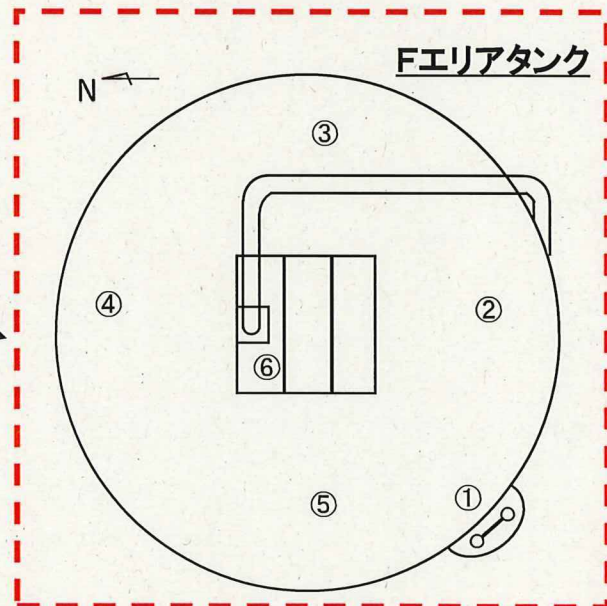
作業件名	1F-5・6T 滞留水貯留タンクH群取水ポンプ故障調査委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	Fエリア H7タンク天板部			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-208	
	承認番号: 2021-CDC-772-00 (区域区分解除確認)					
測定日時	2022 年 2 月 7 日 10 時 00 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	211183	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"/> 防水スリッパ, <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 ☐ mSv/h
 ⊗: 表面線量当量率 ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h
 ○: スミアポイント (Bq/cm²)

△: ダストポイント (Bq/cm³)



タンク上部のみ Y zone



GMADスミア法 (採取効率: 10%)
 測定器: F1-GMAD-208 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 = 300 cpm (net 118 cpm)
 $LTD = 1.67E+0 \text{ Bq/cm}^2$

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<1.67E+00

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	タンク天板
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	"

放射線管理記録

661-02

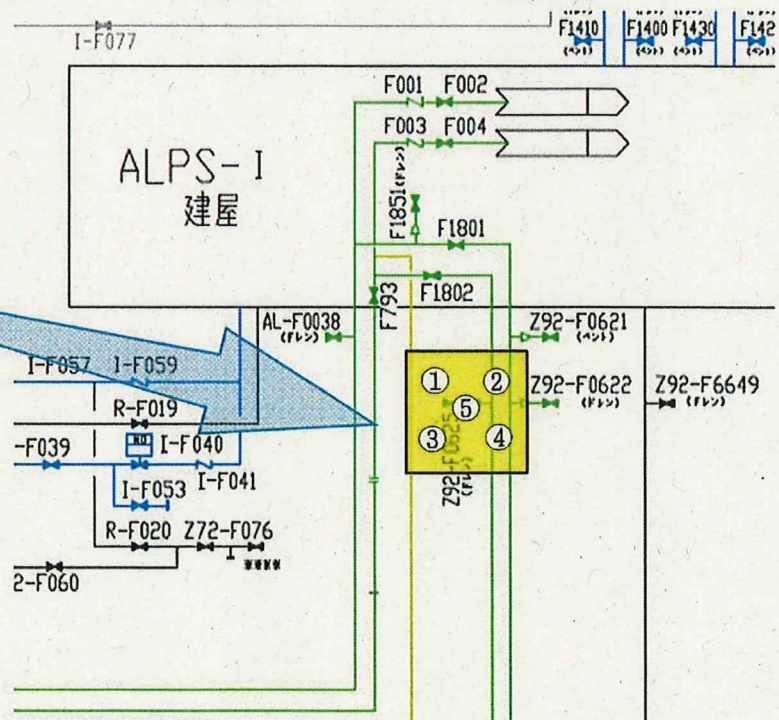
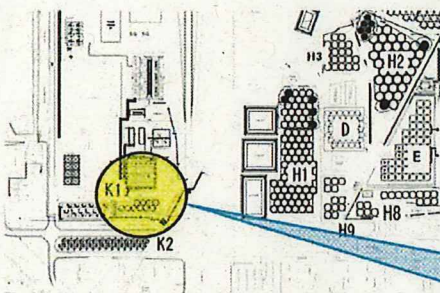
放責	審査	担当

(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2020			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 <input checked="" type="checkbox"/>	
測定場所	既設ALPS建屋 西側 <input checked="" type="checkbox"/>			測定者	<input checked="" type="checkbox"/>	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-208 <input checked="" type="checkbox"/>	
	(承認番号: 2021-CDC-661-01) (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) <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 ()	
測定日時	2022 年 2 月 8 日 15 時 30 分			防護装備		
RWA番号	210498	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 ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h
 ⊗: 表面線量当量率 ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h
 ○: スミアポイント (Bq/cm²)

△: ダストポイント (Bq/cm³)
 F1410 F1400 F1430 F142



Yzone設定エリア:

GMADスミア法 (採取効率: 10%)
 測定器: F1-GMAD-208 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 = 300 cpm (net 118 cpm)
 $LTD = 1.67E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	地表面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア β)	Bq/cm ²	<1.67E+00

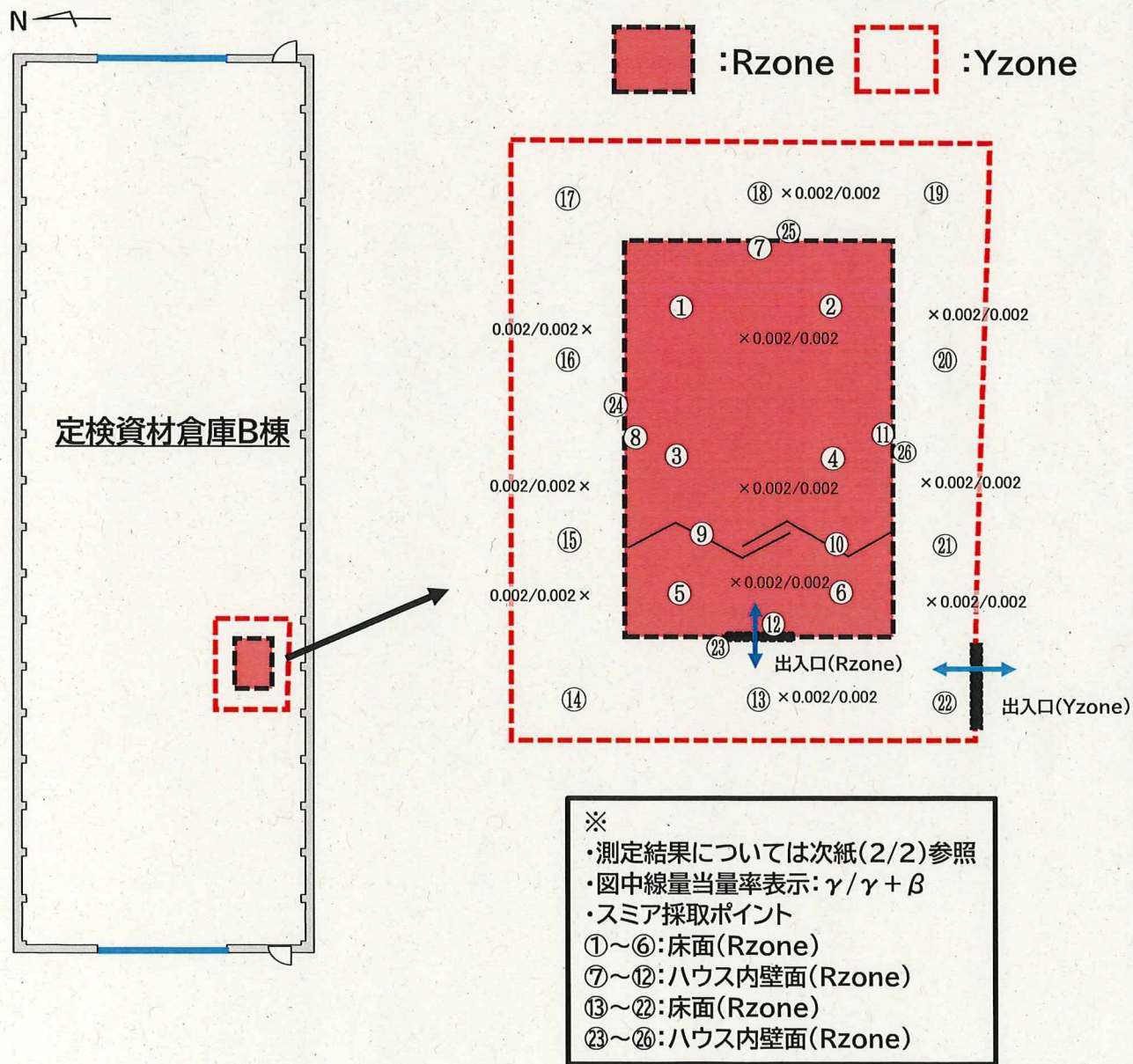
放射線管理記録

放 責	審 查	担 当

$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

作業件名		1F-2 R/B 1階干渉物撤去工事(1)その3			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミP (<input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> α)	
測定場所		定検資材倉庫 (B) 南西エリア ✓✓				測定者	<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 (R・Yzone → Gzone)			測定器		F1-GMAD-452 F1- α -011 F1-ICWBL-74 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)
		承認番号: 2021-CDG-752-00 ✓/					
		(区域区分解除確認)					
測定日時		2022 年 2 月 9 日 11 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"/> タバット <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 checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
RWA番号	211166	zone区分	<input checked="" 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 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント
☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h ☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)



放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-2 R/B 1階干渉物撤去工事(1)その3	測定日	2022 年 2 月 9 日 11 時 00 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント
☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☐ mSv/h ☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☐ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)

GMADスミア法 (採取効率:10%)
 測定器: F1-GMAD-452 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+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
1~6	500	0	LTD	床面(Rzone)
7~12	500	0	LTD	ハウス内壁面(Rzone)
13~22	500	0	LTD	床面(Yzone)
23~26	500	0	LTD	ハウス内壁面(Yzone)

a SCスミア法 (採取効率:10%)
 測定器: F1-a -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/cm2	採取場所
1~6	0	0	LTD	床面(Rzone)
7~12	0	0	LTD	ハウス内壁面(Rzone)
13~22	0	0	LTD	床面(Yzone)
23~26	0	0	LTD	ハウス内壁面(Yzone)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.002
線量率($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.002
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<2.09+0
表面汚染(スミア α)	Bq/cm ²	<1.57E-1