

放射線管理記録

22-433-01

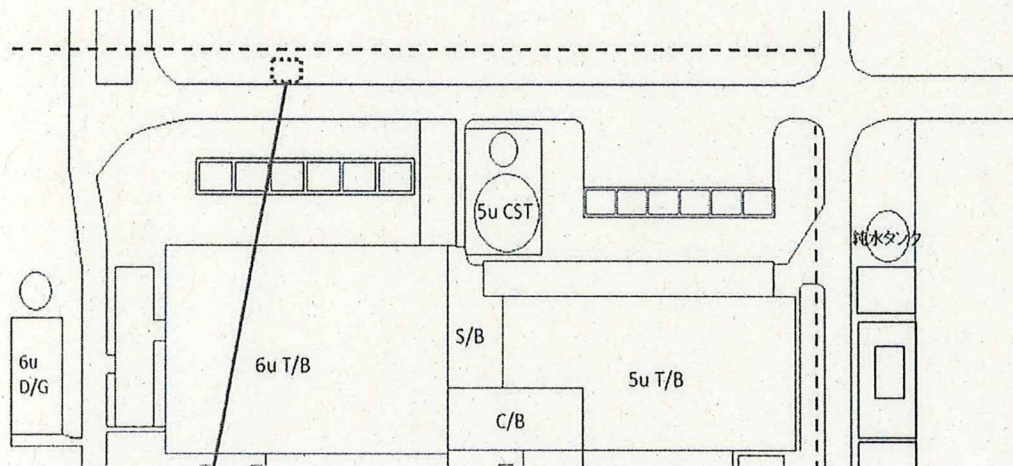
放責	審査	担当

(1/1)

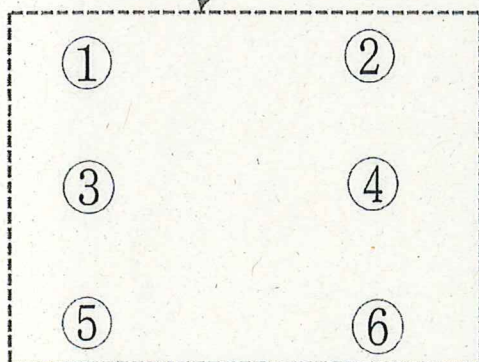
作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事 ✓		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト ✓	
測定場所	6号機 タービン建屋東側ヤード ✓		測定者	✓	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更依頼・承認書用 Yzone解除前エリア汚染確認 ✓		測定器	F1-GMAD-102 ✓	
	(承認番号: 2022-CDC-433-00) (Yzone解除に伴う汚染確認) ✓			追加個人線量計 <input type="checkbox"/> リングハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2022 年 6 月 9 日 8 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	210949	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 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗: 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



5・6号機建屋東側ヤード



6号機 タービン建屋東側ヤード

□ : Yzone設定エリア

GMAD間接法(スミアろ紙): 採取効率: 10%
 測定器: F1-GMAD-102 機器効率299%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.39E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 300 \text{ cpm}$ (net 118 cpm)
 $LTD = 1.65E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300 ✓	0	LTD	Yzone床面
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
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(スミア法)	Bq/cm ²	<1.65E+0
表面汚染(直接)	Bq/cm ²	-

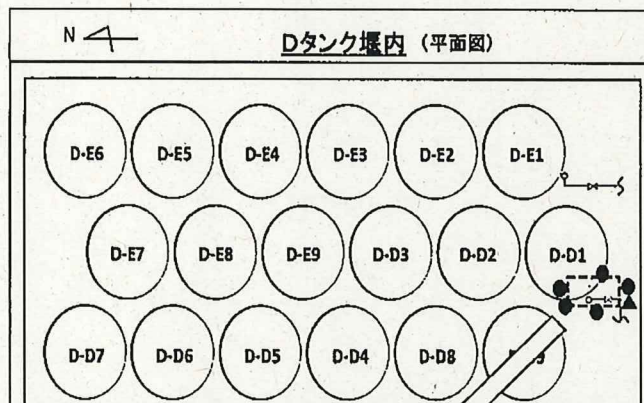
放射線管理記録

放責	審査	担当

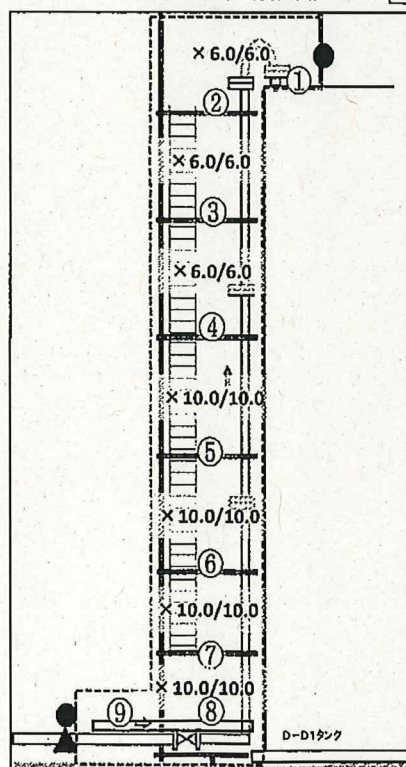
(1/1)

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 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			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Yzone)			測定器	F1-ICWBL-125 F1-GMAD-174	
	(承認番号: 2022-CDC-435-00) (区域区分解除確認)					
測定日時	2022 年 6 月 16 日 9 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 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"/> ジム手袋, <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 checked="" type="checkbox"/> プロテクト (<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)



D-D1タンク (側面図)



- ⊞ : Y β zone 区画
- ▲ : 出入口表示
- : Yzone 表示

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
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 300 \text{ cpm}$ (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	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	"
9	300	0	LTD	"

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	300	LTD

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	10.0
線量率($\gamma+\beta$)	μ Sv/h	10.0
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.67E+0

図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

放射線管理記録

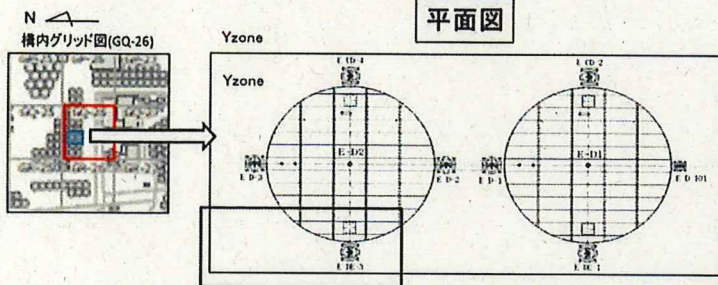
放責	審査	担当

(1/1)

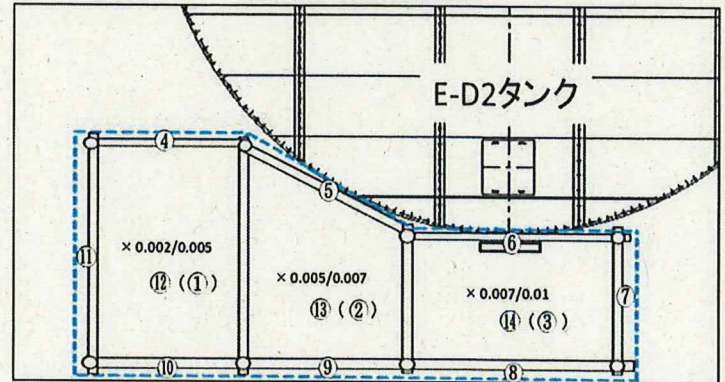
作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク間連結ホース他撤去・除却工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> 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	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone \rightarrow Yzone) (承認番号: 2022-CDC-467-00) (区域区分解除確認)	測定器	F1-ICWBL-125 F1-GMAD-174 F1- α -011
測定日時	2022 年 6 月 23 日 9 時 00 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"/> 防水スリッパ, <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 (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)

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: $\gamma/\gamma+\beta$
※ () ハウス天面

□: 仮設ハウス養生

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 (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)	mSv/h	0.007
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.01
表面汚染 β (スミ)	Bq/cm ²	<2.09E+0
表面汚染 α (スミ)	Bq/cm ²	<1.57E-1