

放射線管理記録

放責	担当	作成

作業件名	1F 1~4号機H6エリアタンク・基礎設置工事他1件			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
測定場所	H5タンクエリア		<input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone		測定者			
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y zone → G zone) (上記作業に伴うサーベイ)				測定器	F1-GMAD-287 F1-ICWBL-22		
測定日時	2020年6月 1日 8時00分～				防護装備	不織布カバーオール+綿手+ゴム手(二重)+半面マスク		
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果	
	(γ)	($\beta + \gamma$)	(γ)	($\beta + \gamma$)	(α)	(β)	(α)*	(β)
最大値	0.001	0.001	0.001	0.002	—	1.09E+00	—	—
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	—	Bq/cm ²	—	Bq/cm ³

×: 空間線量当量率(mSv/h)

⊗: 表面線量当量率(mSv/h)

▲: 空气中放射性物質採取箇所(No): スミア採取ポイント

測定値: 地上から1.2m *天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時のzoneと幾何平均を記載願います。



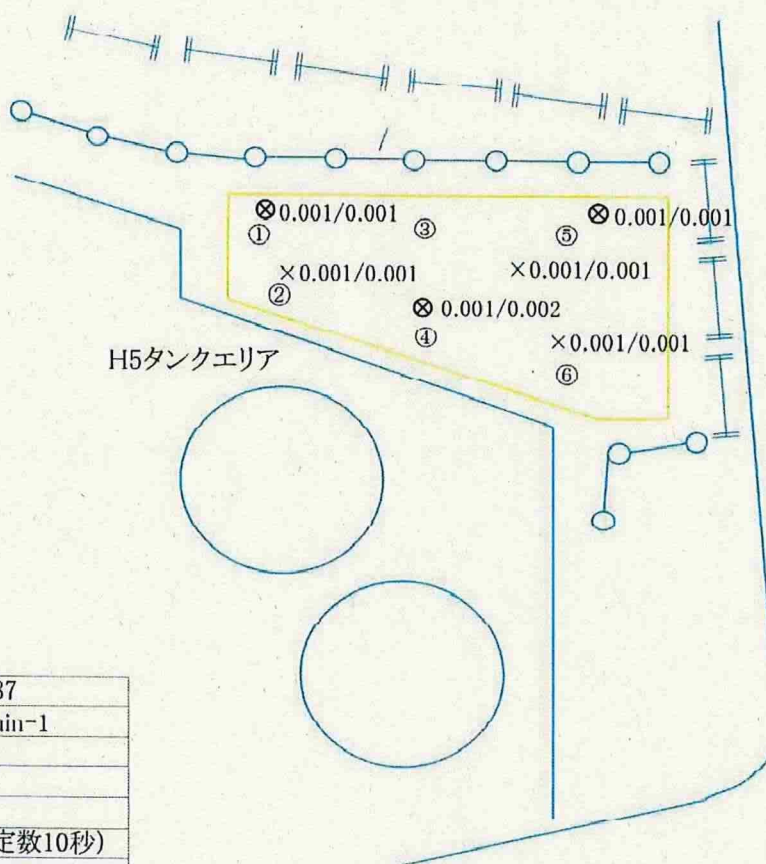
H5 タンクエリア

線量当量率測定

測定器: F1-ICWBL-22

単位: mSv/h

測定結果: 図中参照

凡例: $\gamma / \beta + \gamma$ 

表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-287
換算定数	3.62E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	200 cpm
検出限界係数率	99 cpm
検出限界値	3.58E-01 Bq/cm ²

※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	ろ布採取ポイント
①	400	200	7.24E-01	地表面(碎石)
②	500	300	1.09E+00	地表面(碎石)
③	300	100	3.62E-01	地表面(碎石)
④	400	200	7.24E-01	地表面(碎石)
⑤	400	200	7.24E-01	地表面(碎石)
⑥	450	250	9.05E-01	地表面(碎石)

: Y-zone解除範囲

幾何平均値: 403.57cpm・Gross (6ポイント採取)

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

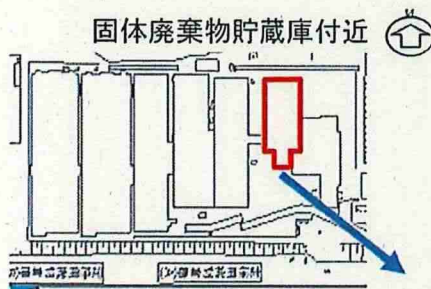
作業件名	1F 使用済保護衣等分別・減容・保管業務委託(2020)【その他】			WID 番号	200119	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	固体廃棄物貯蔵庫第3棟					測定者	
作業内容 (測定目的)	廃棄物、収納受け入れ作業 (Yzone解除サーベイ)					測定器	F1-GMAD-245(機器効率:28.6%)
測定日時	2020 年 6 月 1 日 10 時 20 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考						汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
	最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
		スミア β (Bq/cm ²)	<1.45E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
		スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



<スミア測定結果(β)>

①~⑦ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

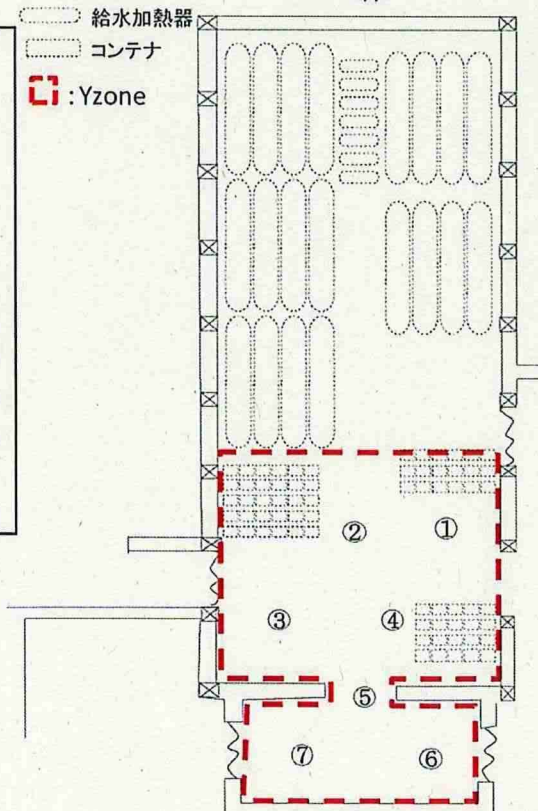
拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.45E+00 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) 床面(コンクリート)
- ② L.T.D (200) 床面(コンクリート)
- ③ L.T.D (200) 床面(コンクリート)
- ④ L.T.D (200) 床面(コンクリート)
- ⑤ L.T.D (200) 床面(コンクリート)
- ⑥ L.T.D (200) 床面(コンクリート)
- ⑦ L.T.D (200) 床面(コンクリート)

給水加熱器
コンテナ
Yzone

3棟



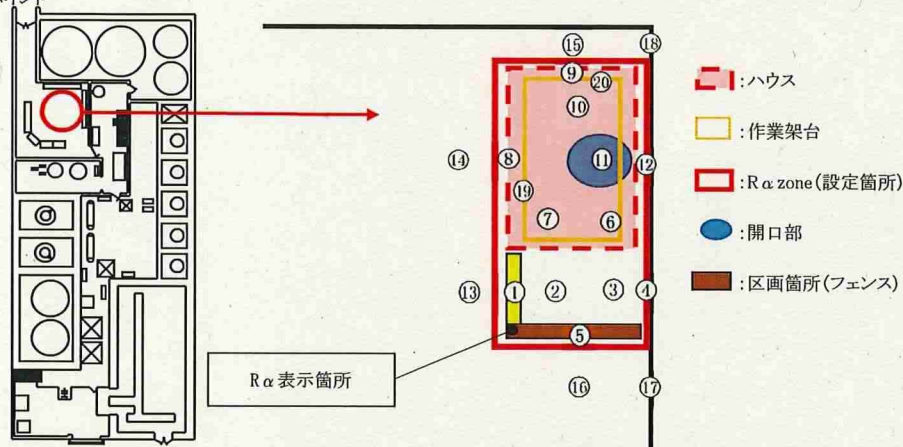
放管責任者	確 認	作 成

放 射 線 管 理 記 録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 タービン建屋他地下階スラッジ回収業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (α) <input type="checkbox"/> ダスト (β) α <input type="checkbox"/> 直接 β
測定場所	1号機 Rw/B 1FL (旧Rw/B中操)	測定者	
作業内容 (測定目的)	R α zone設定解除に伴うサーベイ /	測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B19036
		区域区分	R α 、Y zone
最大値	γ (mSv/h) --- $\gamma + \beta$ (mSv/h) --- スミア (α) (Bq/cm ²) <9.9E-02 スミア (β) (Bq/cm ²) --- ダスト (α) (Bq/cm ³) --- ダスト (β) (Bq/cm ³) ---	防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック α 対策追加装備

⑮ : スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果 (α)

	作業前		作業中		作業後		備考
測定者							採取箇所
測定日時	2020.5.20 10:00		2020.5.27 11:30		2020.6.3 11:00		
測定器	F1- α -022		F1- α -022		F1- α -022		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	3.66E-03	Bq/cm ² ・cpm	3.66E-03	Bq/cm ² ・cpm	3.66E-03	Bq/cm ² ・cpm	
検出限界値	9.9E-02	Bq/cm ²	9.9E-02	Bq/cm ²	9.9E-02	Bq/cm ²	
No.	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²	
1	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ボックス
2	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
3	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
4	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
5	0	LTD	0	LTD	0	LTD	フェンス
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
7	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
8	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ハウス内壁
9	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
10	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	開口部上鉛
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
13	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面(Yzone)
14	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
15	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
16	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
17	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
18	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
19	0	LTD	0	LTD	0	LTD	架台
20	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃

基準値 (α): 作業後 4.0E-01 Bq/cm² 未満