

放射線管理記録(1F)

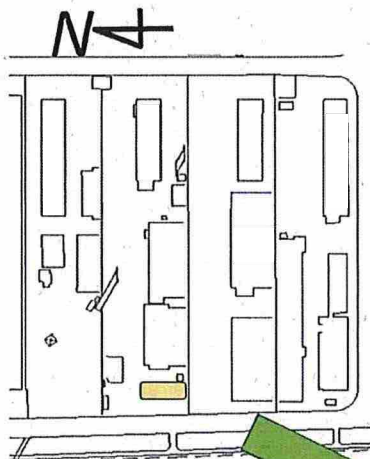
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収設備他点 検修理工事2020【その他】			WID 番号	200316	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 checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	旧東電環境 自力棟前					測定者	
作業内容 (測定目的)	(自社設定Yゾーンの解除サーベイ)					測定器	F1-GMAD-217(機器効率:33.5%)
測定日時	2020 年 10 月 30 日 10 時 30 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <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
備考						汚染区分	<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"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 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 β (Bq/cm ²)	<8.04E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

④:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

:Y zone設定対象エリア

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.04E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----|
| ① | L.T.D | (200) | 地面 |
| ② | L.T.D | (200) | 地面 |
| ③ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ④ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 地面 |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 地面 |

⑩	⑦	④	①
⑪	⑧	⑤	②
⑫	⑨	⑥	③

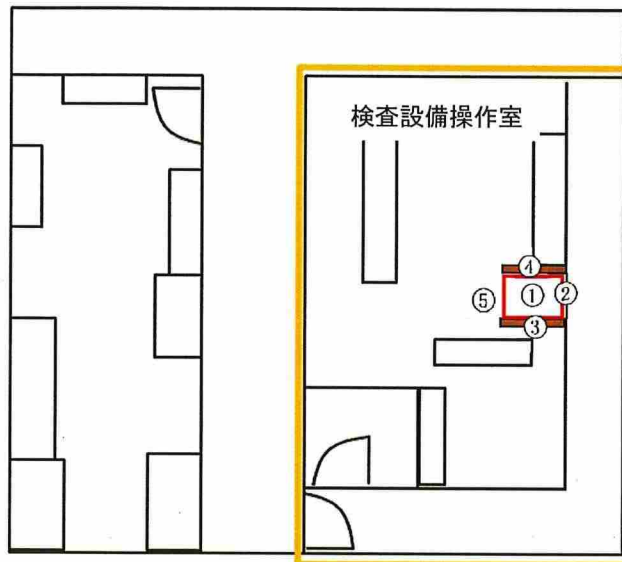
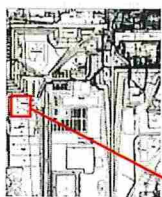
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	固体廃棄物の処理・処分に係る研究開発(分析試料の保管と輸送)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (α, β) <input type="checkbox"/> ダスト (α, β) <input type="checkbox"/> 直接法
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫 検査設備操作室	測定者	
作業内容 (測定目的)	・区域区分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.	200112
		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) --- 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	R装備

⑩: スミア採取ポイント

: R α zone

: Yzone

: 区画材

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							
測定日時	2020/6/24 12:00		2020/8/31 11:00		2020/10/20 12:00		
測定器	F1- α -019		F1- α -019		F1- α -022		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	3.53E-03		3.53E-03		3.66E-03		
拭取り効率	10%		10%		10%		
検出限界地	4.8E-01		4.8E-01		4.9E-01		
No.	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²	
①	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	床
②	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	壁
③	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	フェンス
④	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	⌘
⑤	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	0	LTD (<4.0E-01)	床

基準値: 4.0E-01 Bq/cm² 未満

放射線測定記録

放管責任者	放管担当者

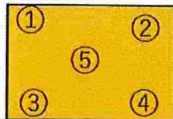
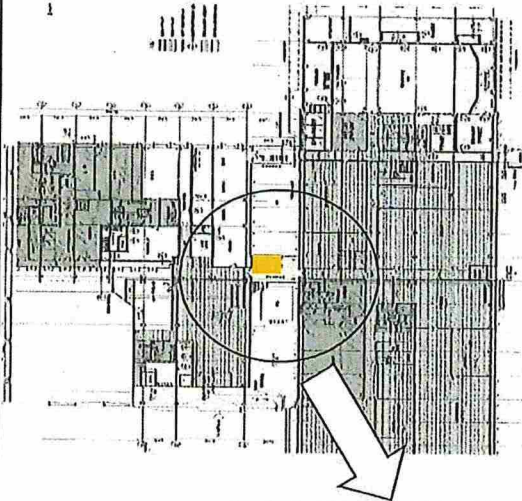
工 事 件 名 (作業件名)	1F-事務本館ゲートモニタ設置に伴う建物改修工事並びに関連除却工事	線量集計No. 190333	測定日時	2020年 10月 26日 (月) 10:30~
測定場所	旧事務本館内 1階 通路部部屋各所他		測定者	
作業内容			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
			測定器	<input type="checkbox"/> F1-SC - <input type="checkbox"/> リー I CW - <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-428 <input type="checkbox"/> F1-DSH -
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> 7/8ツック <input checked="" type="checkbox"/> 一般作業服 <input type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input checked="" type="checkbox"/> DS2マスク	区域区分	線量 -	汚染 -

×: 空間線量当量率 (mSv/h) : 表面線量当量率 (mSv/h) ○: ろ布ポイント ▲: ダストポイント



旧事務本館廻

N



[使用測定器] F1-GMAD-428 機器効率 30.1%

BG: 150 cpm 換算定数: 2.77 E-3 Bq/cm²·cpm-1net: 105cpm GROSS: 255cpm 検出限界0.29Bq/cm²

採取箇所

①~⑤ 床表面

スミヤ測定結果

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	170	<0.29	12		
2	190	<0.29	13		
3	230	<0.29	14		
4	210	<0.29	15		
5	200	<0.29	16		
6			17		
7			18		
8			19		
9			20		
10			21		
11			22		

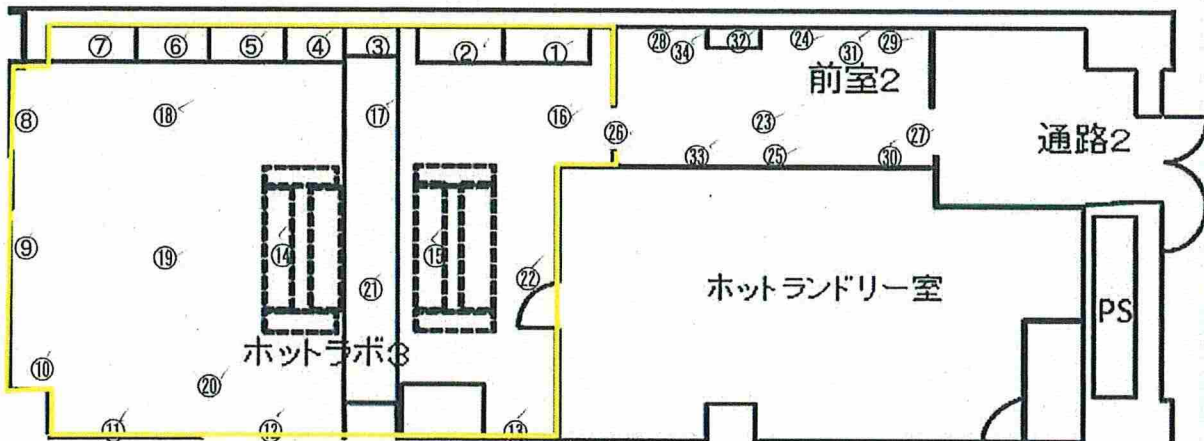
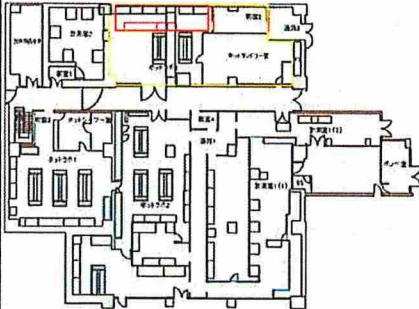
測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	(mSv/h)	-
線量率 ($\beta + \gamma$)	(mSv/h)	-
表面汚染	(Bq/cm ²)	<0.29
ダスト	(Bq/cm ³)	-

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-化学分析及放射能測定業務委託 【その他】		WID 番号	200196	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	5・6号機 S/B 1FL ホットラボ室他				測定者	
作業内容 (測定目的)	- (エリア解除【Yゾーン→Gゾーン】サーベイ) /				測定器	FI-GMAD-380 (27.9%)
測定日時	2020 年 10 月 29 日 14 時 00 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 checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R α <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"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<7.05E-01	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)	-		

x: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)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.05E-01 Bq/cm²

① LTD (100) ドラフトチャンバー

② LTD (100) "

③ LTD (100) 壁面

④ LTD (100) 排ガス装置

⑤ LTD (100) ドラフトチャンバー

⑥ LTD (100) "

⑦ LTD (100) "

⑧ LTD (100) 壁面

⑨ LTD (100) "

⑩ LTD (100) 機器

⑪ LTD (100) 壁面

⑫ LTD (100) 扉

⑬ LTD (100) 壁面

⑭ LTD (100) テーブル

⑮ LTD (100) "

⑯ LTD (100) "

⑰ LTD (100) "

⑱ LTD (100) "

⑲ LTD (100) "

⑳ LTD (100) "

㉑ LTD (100) "

㉒ LTD (100) "

㉓ LTD (100) "

㉔ LTD (100) 壁面

㉕ LTD (100) "

㉖ LTD (100) 扉

㉗ LTD (100) "

㉘ LTD (100) 靴入れ

㉙ LTD (100) "

㉚ LTD (100) "

㉛ LTD (100) 机

㉜ LTD (100) ハンドファクモニタ

㉝ LTD (100) キーボード

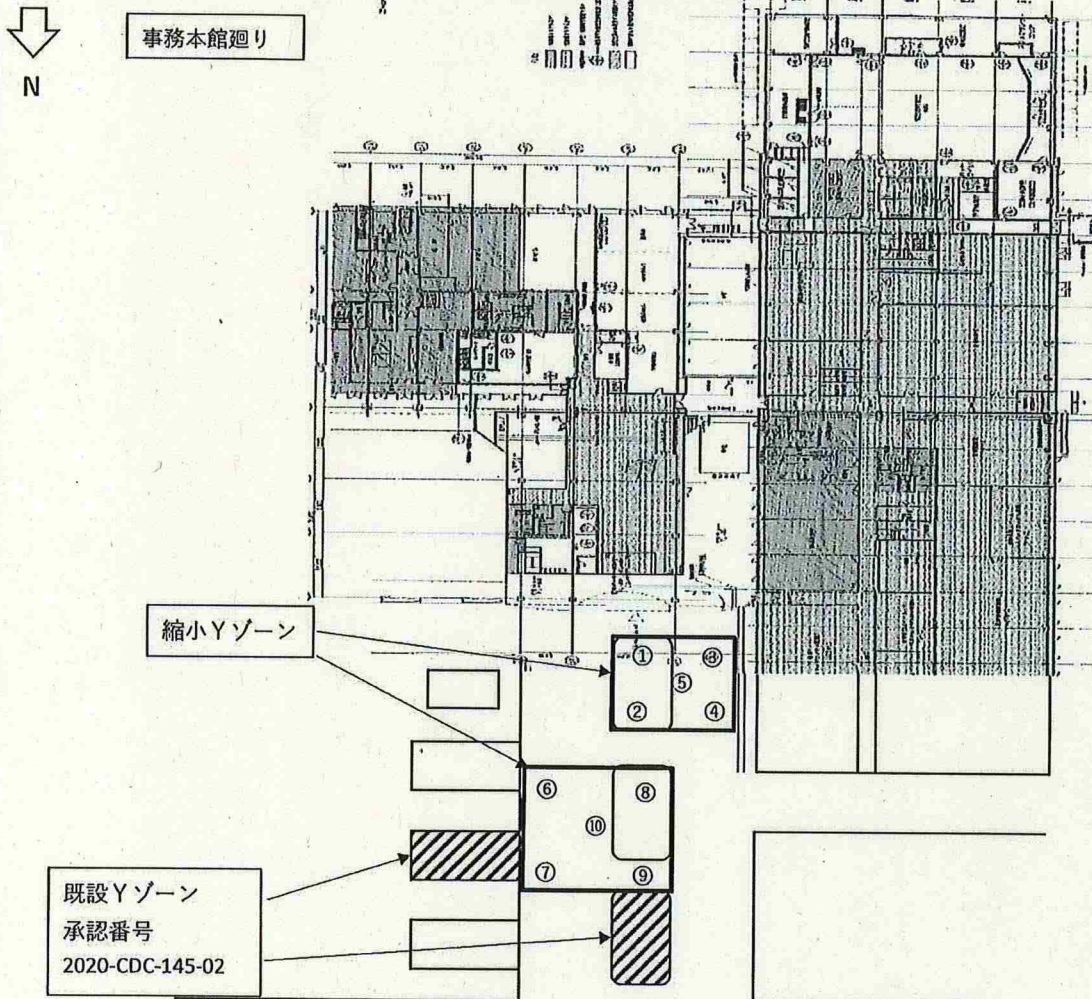
㉞ LTD (100) 靴

放射線測定記録

放管責任者	放管担当者

工 事 件 名 (作業件名)	1F-事務本館ゲートモニタ設置に伴う建物改修工事並びに関連除却工事	線量集計No. 190333	測定日時	2020年 10月 30日 (金) 15:00~
測定場所	事務本館 1階 正面玄関前	測定者		
作業内容		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
		測定器	<input type="checkbox"/> F1-SC - <input type="checkbox"/> リー ICW - <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-458 <input type="checkbox"/> F1-DSH - <input type="checkbox"/>	
事務本館 1階 正面玄関前Y⇒G縮小に伴うサーベイ		区域区分	線量 - 汚染 -	
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白かぶオール <input type="checkbox"/> 青かぶオール <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 一般作業服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク			

×: 空間線量当量率 (mSv/h) : 表面線量当量率 (mSv/h) ○: ろ布ポイント ▲: ダストポイント



[使用測定器] F1-GMAD-458 機器効率 30.8%

BG: 350 cpm 換算定数: 2.71 E-3 Bq/cm²·cpm-1

採取箇所

①~⑩ Yゾーン内床面 幾何平均値: 370cpm

ろ布測定結果

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	320	-	12		
2	400	-	13		
3	400	-	14		
4	350	-	15		
5	450	-	16		
6	370	-	17		
7	350	-	18		
8	350	-	19		
9	380	-	20		
10	350	-	21		
11	-	-	22		

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	(mSv/h)	-
線量率 (β+γ)	(mSv/h)	-
表面汚染	(Bq/cm ²)	-
ダスト	(Bq/cm ³)	-