

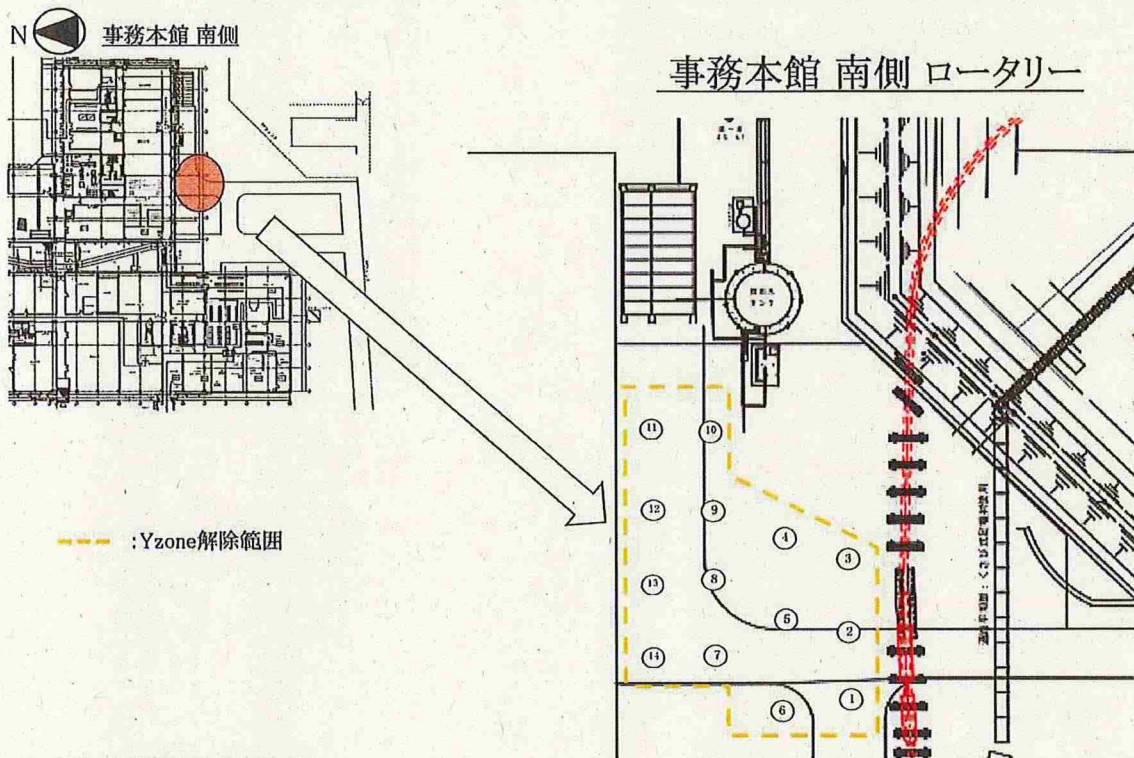
405-01
(1 / 1)

放射線管理記録

放責	担当	作成

作業件名	1F-総合情報棟本設設備交換所設置工事並びに関連除却工事				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>			
測定場所	事務本館 南側ロータリー <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)	事務本館南側ロータリーYzone解除 区域区分変更(Yzone→Gzone) ✓				測定器	F1-GMAD-218			
測定日時	2023年 7月 10日 9時 00分〜 ✓				防護装備	タイベック+全面マスク+綿手+ゴム手袋(2重)			
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	—	—	—	—	—	2.84E+00	—	—	
単位	$\mu\text{ Sv/h}$	$\mu\text{ Sv/h}$	$\mu\text{ Sv/h}$	$\mu\text{ Sv/h}$	—	Bq/cm^2	—	Bq/cm^3	

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲: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 *天然核種とわかつてる場合は、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。



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-218
換算定数	$1.42\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$
BG	300 cpm
検出限界係数率	118 cpm
検出限界値	$1.68\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$
※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	スミア採取ポイント
①	400	100	$<1.68\text{E}+00$	⑧ 300 0 $<1.68\text{E}+00$ 地表面
②	400	100	$<1.68\text{E}+00$	⑨ 300 0 $<1.68\text{E}+00$ 地表面
③	300	0	$<1.68\text{E}+00$	⑩ 300 0 $<1.68\text{E}+00$ 地表面
④	300	0	$<1.68\text{E}+00$	⑪ 300 0 $<1.68\text{E}+00$ 地表面
⑤	300	0	$<1.68\text{E}+00$	⑫ 300 0 $<1.68\text{E}+00$ 地表面
⑥	300	0	$<1.68\text{E}+00$	⑬ 500 200 $2.84\text{E}+00$ 地表面
⑦	500	200	$2.84\text{E}+00$	⑭ 400 100 $<1.68\text{E}+00$ 地表面

※表面汚染密度測定(間接法)幾何平均値(14P) 343.23 Gross・cpm