

放射線管理記録

166-03

放責	担当	作成

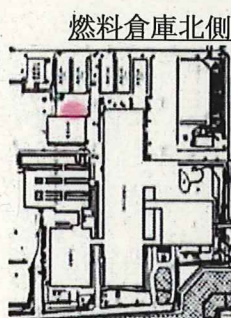
作業件名	1F-事務本館通路他整備工事並びに関連除却工事他2件				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>			
測定場所	燃料倉庫北側 <input checked="" type="checkbox"/> 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)	No5 資材倉庫南側→Yzone解除 区域区分変更(Yzone→Gzone) /				測定器	F1-GMAD-218 /			
測定日時	2023 年 2 月 20 日 8 時 00 分～ /				防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+綿手+ゴム手(二重)			
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	-	-	-	-	-	<1.68E+00	-	-	
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	-	Ba/cm ²	-	Ba/cm ³	

×:空間線量当量率(mSv/h)

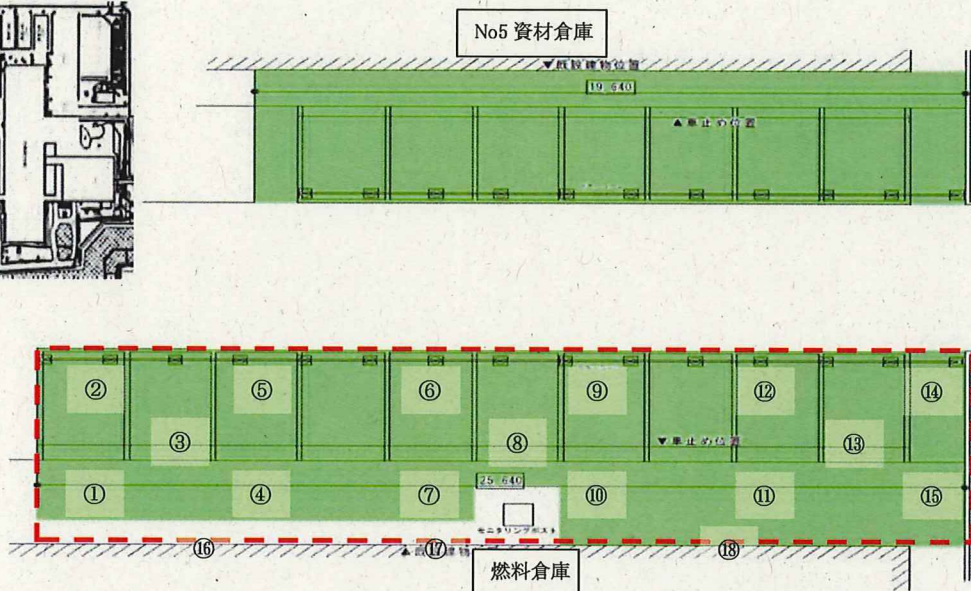
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

▲: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いる場合は、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。



燃料倉庫北側



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-218
換算定数	1.42E-02 Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	300 cpm
検出限界係数率	118 cpm
検出限界値	1.68E+00 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	No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント
①	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑩	300	0	<1.68E+00	アスファルト
②	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑪	300	0	<1.68E+00	アスファルト
③	350	50	<1.68E+00	アスファルト	⑫	300	0	<1.68E+00	アスファルト
④	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑬	300	0	<1.68E+00	アスファルト
⑤	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑭	300	0	<1.68E+00	アスファルト
⑥	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑮	300	0	<1.68E+00	アスファルト
⑦	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑯	300	0	<1.68E+00	燃料倉庫壁
⑧	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑰	350	50	<1.68E+00	燃料倉庫壁
⑨	300	0	<1.68E+00	アスファルト	⑱	300	0	<1.68E+00	燃料倉庫壁

---:Yzone解除範囲

※表面汚染密度測定(間接法)幾何平均値(15p) 305.18Gross・cpm