

## 放射線管理記録

放 責	放 管

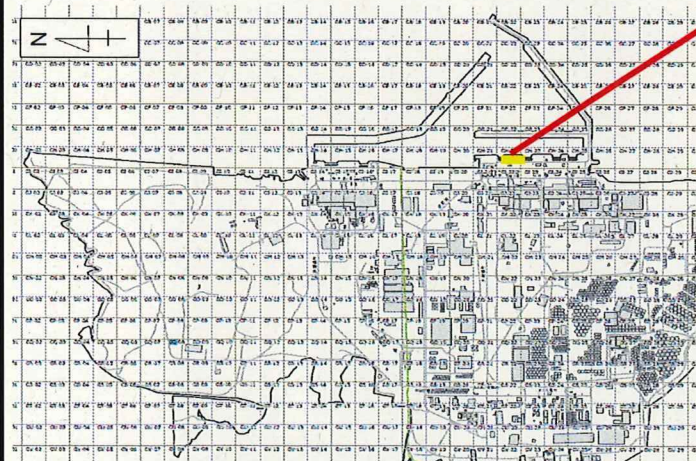
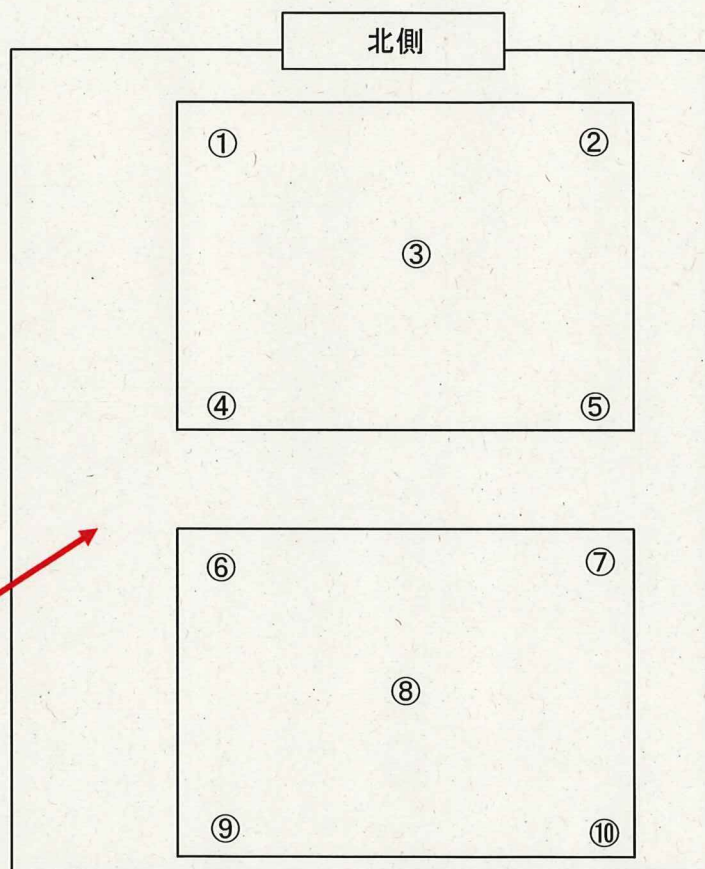
(	1	/	1)

452-04

作業件名				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/>
作業場所	GH22	—	W I D	測定者	
作業内容	区域区分変更汚染確認サーベイ (Yzone → Gゾーン)			測定器	F1-GMAD-223
測定目的	区域区分解除汚染確認サーベイ			装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> フラック上 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フラック下 <input type="checkbox"/> タイツ
測定日時	2022	年	2 月 22 日	9 : 30	
備 考	スミア, 直接法 単位: (Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm): 検出限界 (Bq/cm <sup>2</sup> ) ダスト 単位: (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm): 検出限界 (Bq/cm <sup>3</sup> )				

×: 空間線量当量率 (mSv/h)    ⊗: 表面線量当量率 (mSv/h)    ⊙: スミア (Bq/cm<sup>2</sup>)    △: ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定P	c p m
①	360
②	350
③	350
④	460
⑤	370
⑥	360
⑦	460
⑧	700
⑨	330
⑩	400
幾何平均	404



測定項目	最大値
線量率( $\gamma$ 線)	-
表面汚染	1.89E+00

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)							空 気 中 放 射 性 物 質 濃 度 (ダスト)							
採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取時状況	採 取 時 刻	測 定 時 間	Gross (cpm)	補正値 (cpm)	ダスト (Bq/cm <sup>3</sup> )	
① 地表面	1	356	L. T. D	⑪										
② 地表面	1	350	L. T. D	⑫										
③ 地表面	1	350	L. T. D	⑬										
④ 地表面	1	460	L. T. D	⑭										
⑤ 地表面	1	370	L. T. D	⑮				No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界	補正係数 拭取効率
⑥ 地表面	1	360	L. T. D	⑯				1	スミア	F1-GMAD-223	350	2.70E-03	3.42E-01	0.1
⑦ 地表面	1	460	L. T. D	⑰				2						
⑧ 地表面	1	700	1.89E+00	⑱				3						
⑨ 地表面	1	330	L. T. D	⑲				4						
⑩ 地表面	1	400	L. T. D	⑳				5						

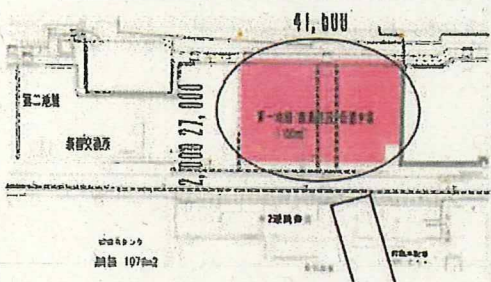
# 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1号機 大型カバー設置工事【211】				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	ヤード	WID	210400	測定者		
測定日時	2022 年 3 月 24 日		9時30分	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-220	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Yzone→Gzone)に伴う環境確認			区域区分	Y zone	
	(上記作業に伴うサーベイ)			防護装備	カバーオール+全面マスク +綿手+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )
	-	-	1.32E+01	-	-	-
				特記事項	※スミア採取時は、スミアろ布を使用。	

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:スミアポイント    △:ダストポイント

ヤード周辺エリア図

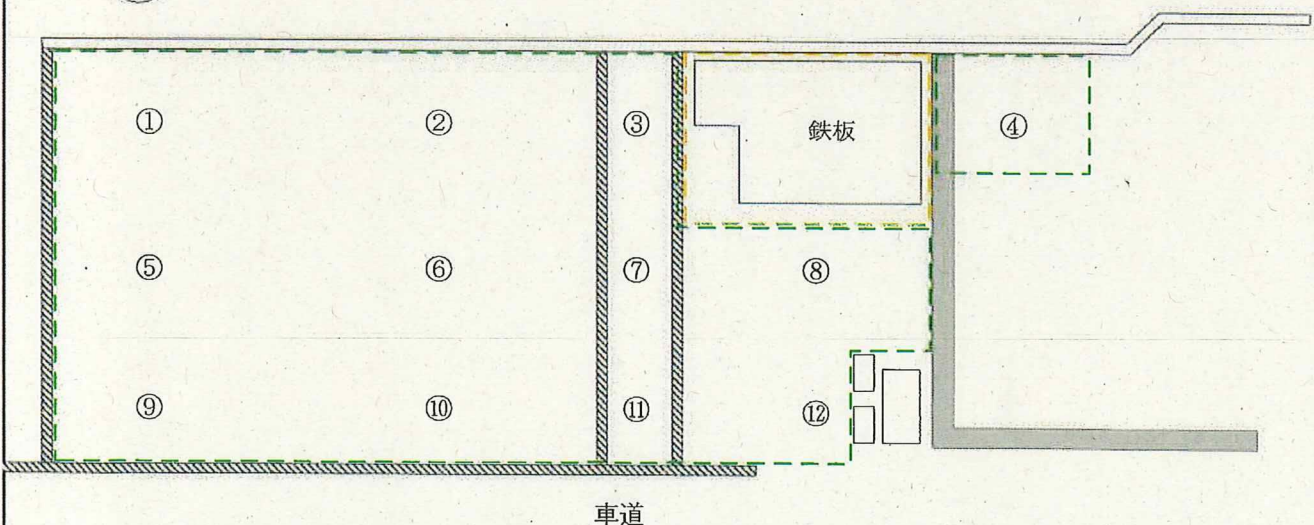


スミア測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-220
換算係数	1.47E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	300 cpm
検出限界値	118 Net cpm
	1.74E+00Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
1	300	0	LTD	コンクリート上床面
2	300	0	LTD	〃
3	400	100	LTD	〃
4	500	200	2.94E+00	〃
5	300	0	LTD	〃
6	300	0	LTD	〃
7	300	0	LTD	〃
8	1200	900	1.32E+01	〃
9	400	100	LTD	〃
10	400	100	LTD	〃
11	400	100	LTD	〃
12	400	100	LTD	〃
Max	1200	900	1.32E+01	最大値
Mean	396	96	LTD	幾何平均値



ヤードエリア拡大図



※    1号機Yzone範囲 80m<sup>2</sup>  
   ヤードYゾーンエリア解除縮小範囲 400m<sup>2</sup>