

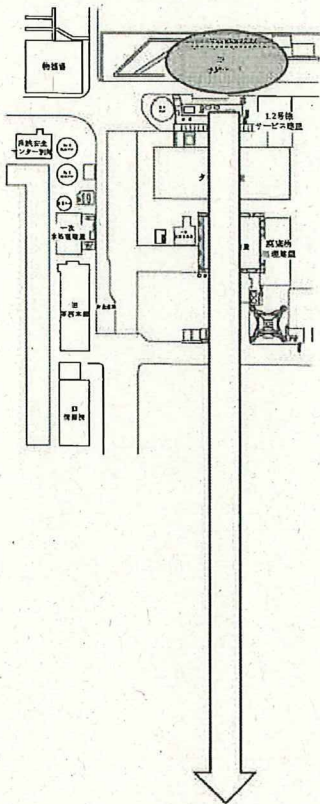
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1号機残置カバー解体工事【211】			測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア(β) □ ダスト(β)	
測定場所	第二地組ヤード	WID	200650	測定者		
測定日時	2022年2月5日		9時30分～	測定器 (換算定数)	F1-ICW-210、F1-GMAD-397	
作業内容	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	γ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア(β) (Bq/cm ²)	スミア(α) (Bq/cm ²)	ダスト(β) (Bq/cm ²)	ダスト(α) (Bq/cm ²)
	0.025	-	3.46E+00	-	-	-
				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

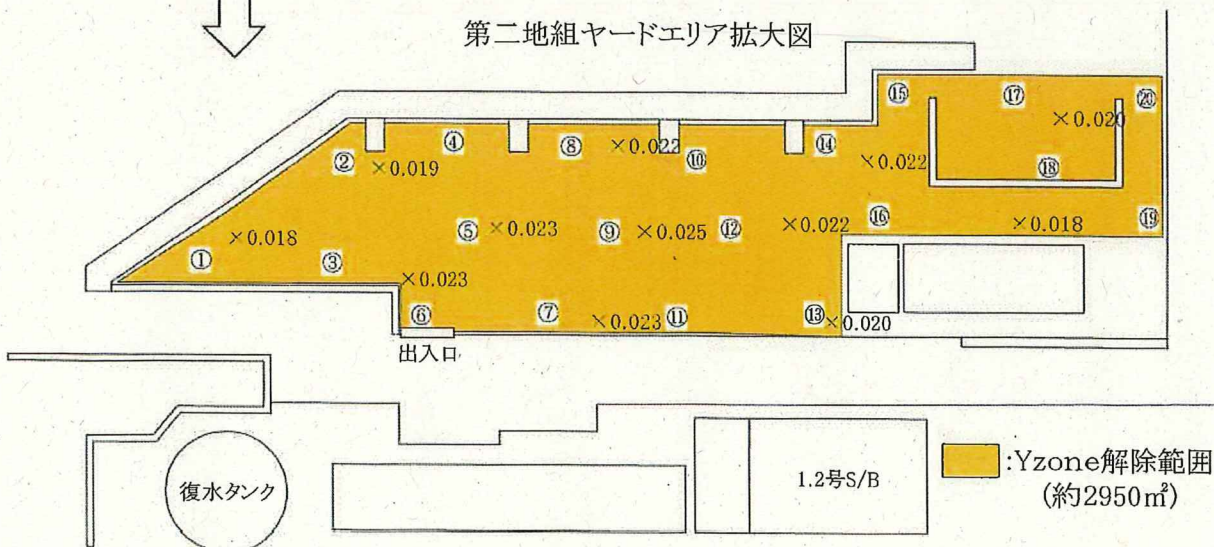
・1号機周辺エリア図



スミア測定結果(Bq/cm ²)	
測定器No.	F1-GMAD-397
換算係数	2.66E-03 Bq/cm ² ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	200 cpm
検出限界値	99 Net cpm
	2.64E-01 Bq/cm ²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取ポイント
1	400	200	5.32E-01	アスファルト表面
2	300	100	2.66E-01	〃
3	500	300	7.98E-01	〃
4	450	250	6.65E-01	〃
5	1000	800	2.13E+00	〃
6	500	300	7.98E-01	〃
7	250	50	LTD	〃
8	1200	1000	2.66E+00	〃
9	800	600	1.60E+00	〃
10	1200	1000	2.66E+00	〃
11	900	700	1.86E+00	〃
12	1000	800	2.13E+00	〃
13	700	500	1.33E+00	〃
14	1500	1300	3.46E+00	〃
15	450	250	6.65E-01	〃
16	900	700	1.86E+00	〃
17	200	0	LTD	〃
18	300	100	2.66E-01	〃
19	800	600	1.60E+00	〃
20	350	150	3.99E-01	〃
Max	1500	1300	3.46E+00	最大値
Mean	589	389	1.03E+00	幾何平均値

第二地組ヤードエリア拡大図



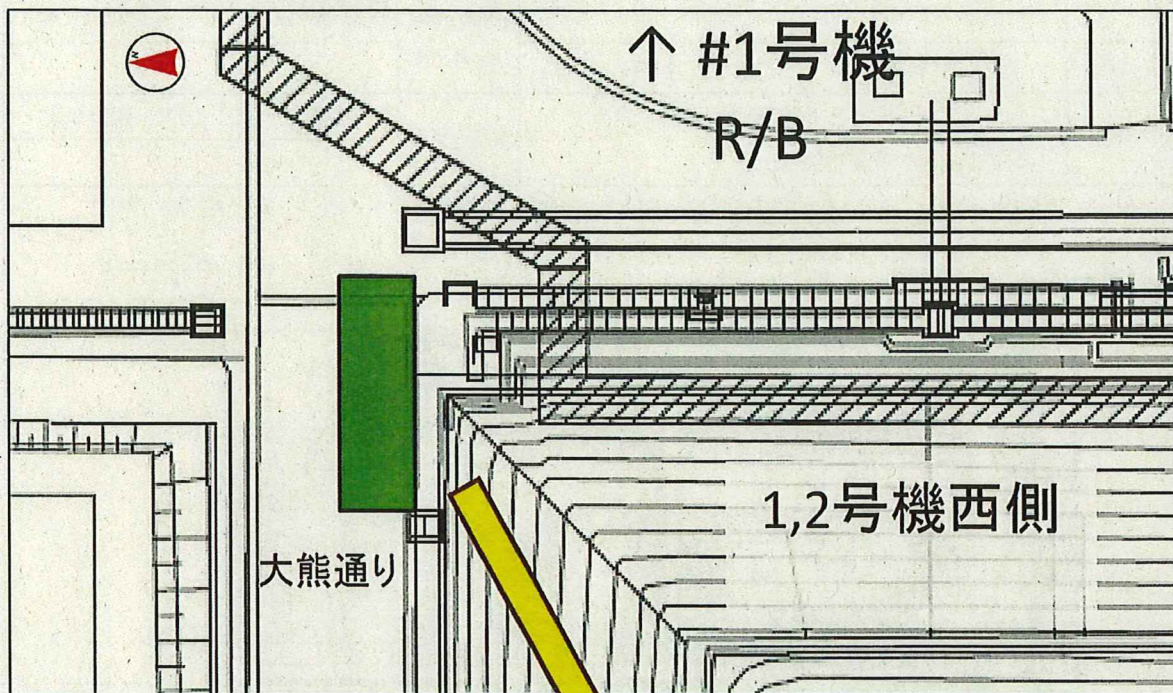
放射線管理記録

709-01

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2021年度)【132】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 大熊通り#1号機R/B西側 (標準グリッド:GK-21)	測定日時	2022年 2月 8日 8:20~
④:スミアポイント			

測定結果

■:Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	50 (%)
スミア換算定数	2.84E-03 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
スミア採取場所	大熊通り#1号機R/B西側
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	2.5E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2022.02.08 8:20~8:30
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	床面(As)	200	50	LTD
②	床面(As)	230	80	LTD
③	床面(As)	230	80	LTD
④	床面(As)	270	120	3.6E-01
⑤	床面(As)	230	80	LTD
幾何平均値		—	79	—

✓