

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】✓	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓ ■ダスト ✓ □核種分析
測定場所	1F港湾内 杭打船上 ✓	測定者	✓
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域) ✓	測定器	SC-057 ✓ CDS-175 ✓ GMAD-103 ✓
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 ✓		
測定日時	2023/7/20 8:30 ~ 9:30 ✓		

スミア採取ポイント

【数字】赤：床面 黒：天井 青：壁面 紫：トイレ
★：ダスト

×：空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ✓

【設定基準値】

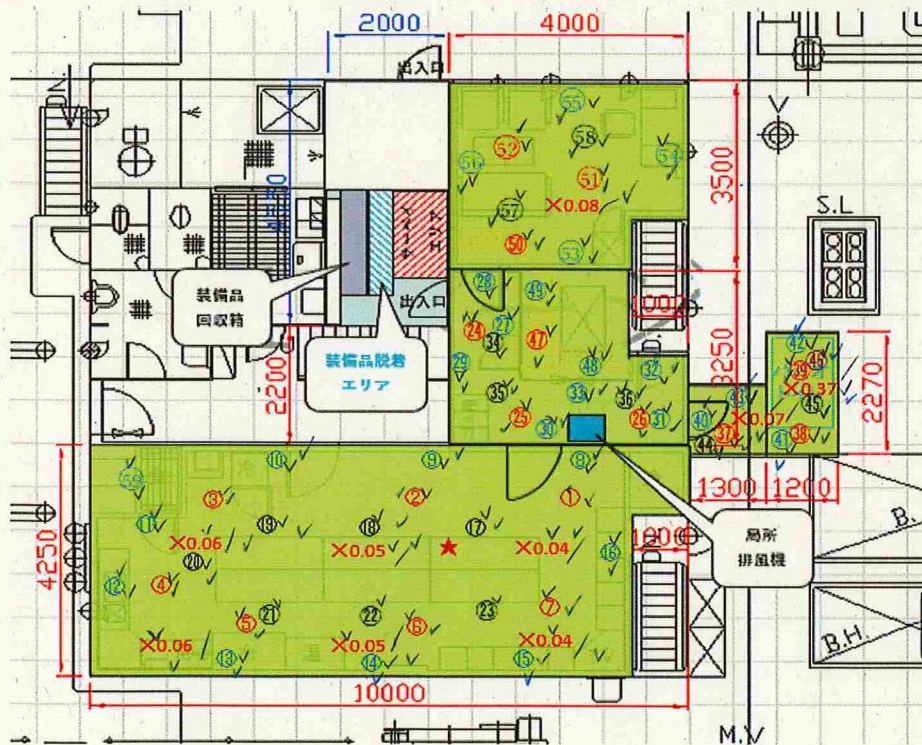
表面汚染密度： $\leq 4\text{Bq/cm}^2$ ✓

空間線量率： $\leq 30\mu\text{Sv/h}$ ✓

空气中放射性物質濃度： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと ✓

<測定結果>

全ての測定結果が設定基準を満たしていることを確認した ✓



【表面汚染密度(間接法)測定結果】 ✓

F1-GMAD-103 ✓			
機器効率：	31 ✓	% ✓	
採取効率：	10 ✓	% ✓	
BG：	60 ✓	cpm ✓	
試料最大値(Gross)：	60 ✓	cpm ✓	
試料最大値(Net)：	0 ✓	cpm ✓	
スミア換算定数：	$1.34\text{E}-02$ ✓	$\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	
検出下限計数率：	61.9 ✓	cpm ✓	
検出下限値：	$8.3\text{E}-01$ ✓	Bq/cm^2 ✓	
表面汚染密度：	$<8.3\text{E}-01$ ✓	Bq/cm^2 ✓	

【空气中放射性物質濃度測定結果】 ✓

F1-CDS-175 ✓			
ダスト採取時間：	10 ✓	min ✓	
流量：	140.1 ✓	L/min ✓	
機器効率：	31 ✓	% ✓	
BG：	60 ✓	cpm ✓	
試料測定値(Gross)：	60 ✓	cpm ✓	
試料測定値(Net)：	0 ✓	cpm ✓	
換算定数：	$3.14\text{E}-07$ ✓	$\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$	
検出下限値(LTD)：	$1.9\text{E}-05$ ✓	Bq/cm^3 ✓	
ダスト濃度：	$<1.9\text{E}-05$ ✓	Bq/cm^3 ✓	

放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】✓	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ ✓ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ✓ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト ✓ <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	1F港湾内 杭打船上 ✓	測定者	✓
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域) ✓✓	測定器	SC-057 ✓ CDS-175 ✓ GMAD-103 ✓
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 ✓		
測定日時	2023/7/20 ✓ 8:30 ✓ ~ 9:30 ✓		

スミア採取ポイント

【数字】赤：床面 ✓ 黒：天井 ✓ 青：壁面 ✓ 紫：トイレ ✓
 ▲：ダスト ✓

✕：空間線量当量率(μSv/h) ✓

【設定基準値】

表面汚染密度：≤4Bq/cm² ✓

空間線量率：≤30μSv/h ✓

空气中放射性物質濃度：2.0×10⁻⁴Bq/cm³を超えないこと ✓

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	60	0	<8.3E-01 ✓	31	60	0	<8.3E-01 ✓
2	60	0	<8.3E-01 ✓	32	60	0	<8.3E-01 ✓
3	60	0	<8.3E-01 ✓	33	60	0	<8.3E-01 ✓
4	60	0	<8.3E-01 ✓	34	60	0	<8.3E-01 ✓
5	60	0	<8.3E-01 ✓	35	60	0	<8.3E-01 ✓
6	60	0	<8.3E-01 ✓	36	60	0	<8.3E-01 ✓
7	60	0	<8.3E-01 ✓	37	60	0	<8.3E-01 ✓
8	60	0	<8.3E-01 ✓	38	60	0	<8.3E-01 ✓
9	60	0	<8.3E-01 ✓	39	60	0	<8.3E-01 ✓
10	60	0	<8.3E-01 ✓	40	60	0	<8.3E-01 ✓
11	60	0	<8.3E-01 ✓	41	60	0	<8.3E-01 ✓
12	60	0	<8.3E-01 ✓	42	60	0	<8.3E-01 ✓
13	60	0	<8.3E-01 ✓	43	60	0	<8.3E-01 ✓
14	60	0	<8.3E-01 ✓	44	60	0	<8.3E-01 ✓
15	60	0	<8.3E-01 ✓	45	60	0	<8.3E-01 ✓
16	60	0	<8.3E-01 ✓	46	60	0	<8.3E-01 ✓
17	60	0	<8.3E-01 ✓	47	60	0	<8.3E-01 ✓
18	60	0	<8.3E-01 ✓	48	60	0	<8.3E-01 ✓
19	60	0	<8.3E-01 ✓	49	60	0	<8.3E-01 ✓
20	60	0	<8.3E-01 ✓	50	60	0	<8.3E-01 ✓
21	60	0	<8.3E-01 ✓	51	60	0	<8.3E-01 ✓
22	60	0	<8.3E-01 ✓	52	60	0	<8.3E-01 ✓
23	60	0	<8.3E-01 ✓	53	60	0	<8.3E-01 ✓
24	60	0	<8.3E-01 ✓	54	60	0	<8.3E-01 ✓
25	60	0	<8.3E-01 ✓	55	60	0	<8.3E-01 ✓
26	60	0	<8.3E-01 ✓	56	60	0	<8.3E-01 ✓
27	60	0	<8.3E-01 ✓	57	60	0	<8.3E-01 ✓
28	60	0	<8.3E-01 ✓	58	60	0	<8.3E-01 ✓
29	60	0	<8.3E-01 ✓	59	60	0	<8.3E-01 ✓
30	60	0	<8.3E-01 ✓				

✓

✓

✓

✓