

責任者	担当者

(1/1)

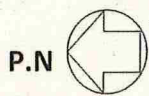
放射線管理記録

作業件名				1 F -マスク洗浄関連設備点検業務(2025) /		測定項目		<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> GM直接	
測定場所				事務本館1 F L マスク洗浄・乾燥エリア /		測定者			
作業内容 (測定目的)				活性炭抜き取り作業 (2次ろ過器 A・B) 作業後サーバイ		測定器		F1-GMAD-424 / F1-CDS-191 / F1-SC-100 /	
						区域区分		Yzone	
測定日時				2025 年 8 月 22 日		9 時 45 分			
件名 コード	—		RWA 番号	250079		電気 出力	—	MW	防護装備 Y装備 (全面)

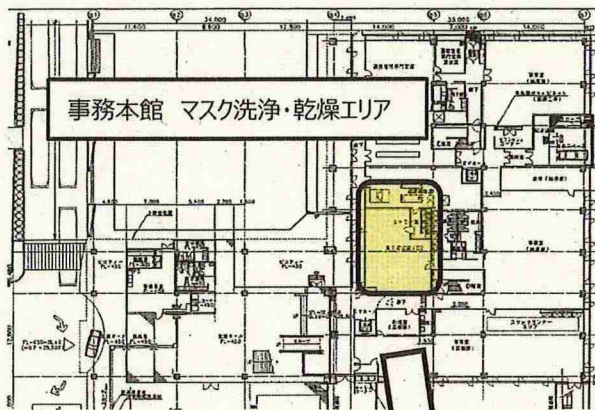
×: 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

○: スミア

△: ダスト



※頭頸部と胸部で線量率に差は無し



空气中放射性物質濃度測定

測定器 F1-GMAD-424 (29.8%)

換算定数 $3.08\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$

B G 250 cpm

CDS-191 採取効率 0.99

流量 149.0 ℓ/min 検出限界値 $3.4\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
Δ1	10:05 ~ 10:15	作業中	0	L.T.D	250

表面汚染密度測定結果 (スミア)

測定器 F1-GMAD-242(29.8%)

換算定数 $1.40\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

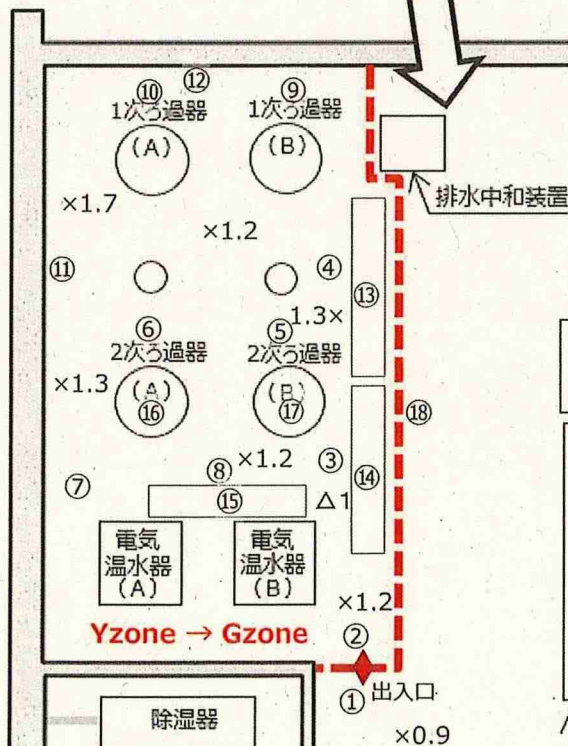
B G 250 cpm

検出限界値 $1.5\text{E+}00 \text{ Bq/cm}^2$

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	床面	0	L.T.D	250
②	"	0	L.T.D	250
③	"	0	L.T.D	250
④	"	20	L.T.D	270
⑤	"	0	L.T.D	250
⑥	"	0	L.T.D	250
⑦	"	0	L.T.D	250
⑧	"	0	L.T.D	250
⑨	"	0	L.T.D	250
⑩	"	0	L.T.D	250
⑪	壁面	0	L.T.D	250
⑫	"	0	L.T.D	250
⑬	シンク	0	L.T.D	250
⑭	"	0	L.T.D	250
⑮	"	0	L.T.D	250
⑯	機器表面	0	L.T.D	250
⑰	"	0	L.T.D	250
⑱	柵	0	L.T.D	250

使用済み活性炭

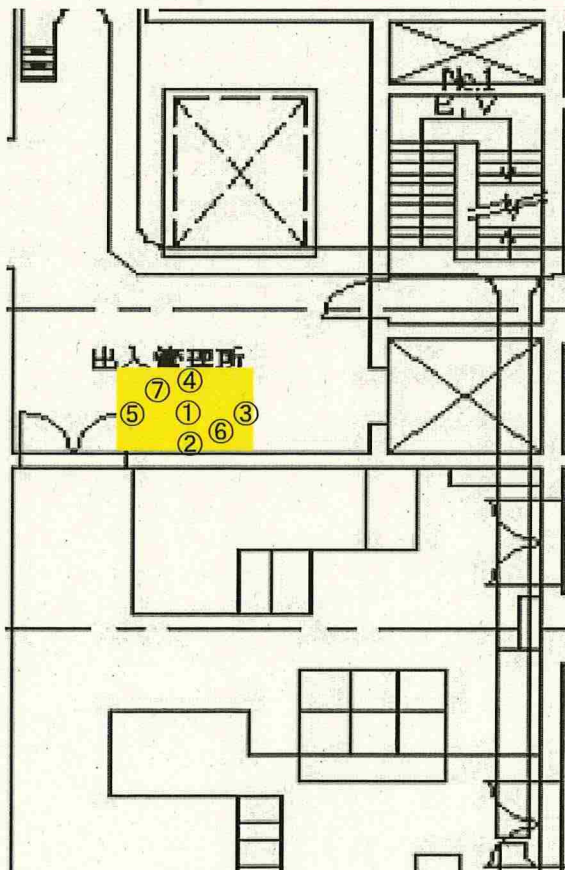
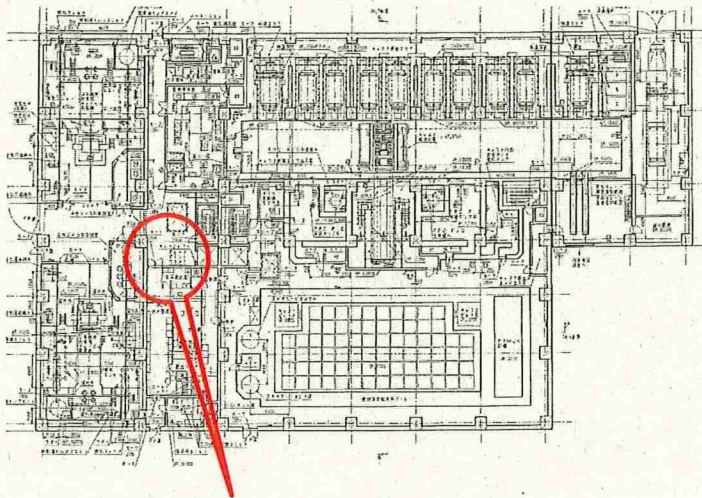
BG:550cpm

GM直接: 700cpm(<1.1E+00Bq/cm²)

474-01

作業件名	1FPP設備非常用電源更新他(1次リース)【その他】				測定項目	<input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> $r+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ	
測定場所	共用プール建屋1階EV前通路	エリア	コード	#/B	FL	測定者	
作業内容	Y zone解除作業エリア汚染度確認				コード	測定器	F1-GMAD- 582
(測定目的)							
測定日時	2025 年 8 月 19 日 9 時 20 分				区域・区分	Y zone	
RWA・No	250339	電気出力	—		装 備	カバーオール、全面マスク、ゴム手袋、短靴	

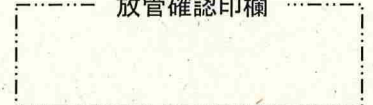
: Y zone設定箇所



	cpm		
①	240	LTD	天井
②	200	"	単管パイプ
③	200	"	"
④	250	"	"
⑤	200	"	"
⑥	270	"	床面
⑦	240	"	"

- | | | |
|-----------|----------|--|
| ・ BG測定時定数 | 30 | [s] |
| ・ 試料測定時定数 | 10 | [s] |
| ・ 換算定数 | 1.35E-02 | [Bq/cm ² ・cpm ⁻¹] |
| 採取面積 | 100 | [cm ²] |
| 機器効率 | 30.8 | [%] |
| 線源効率 | 40 | [%] |
| 採取効率 | 10 | [%] |
| ・ BG計数率 | 200 | [cpm] |
| ・ 検出限界計数率 | 99 | [cpm] |
| | 299 | [cpm] |
| ・ 検出限界値 | 1.3E+00 | [Bq/cm ²] |

放管確認印欄

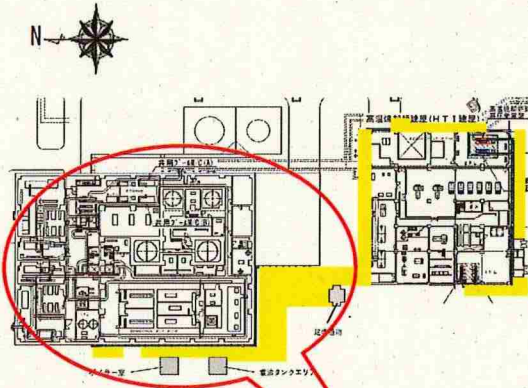


180-01

(1/5)

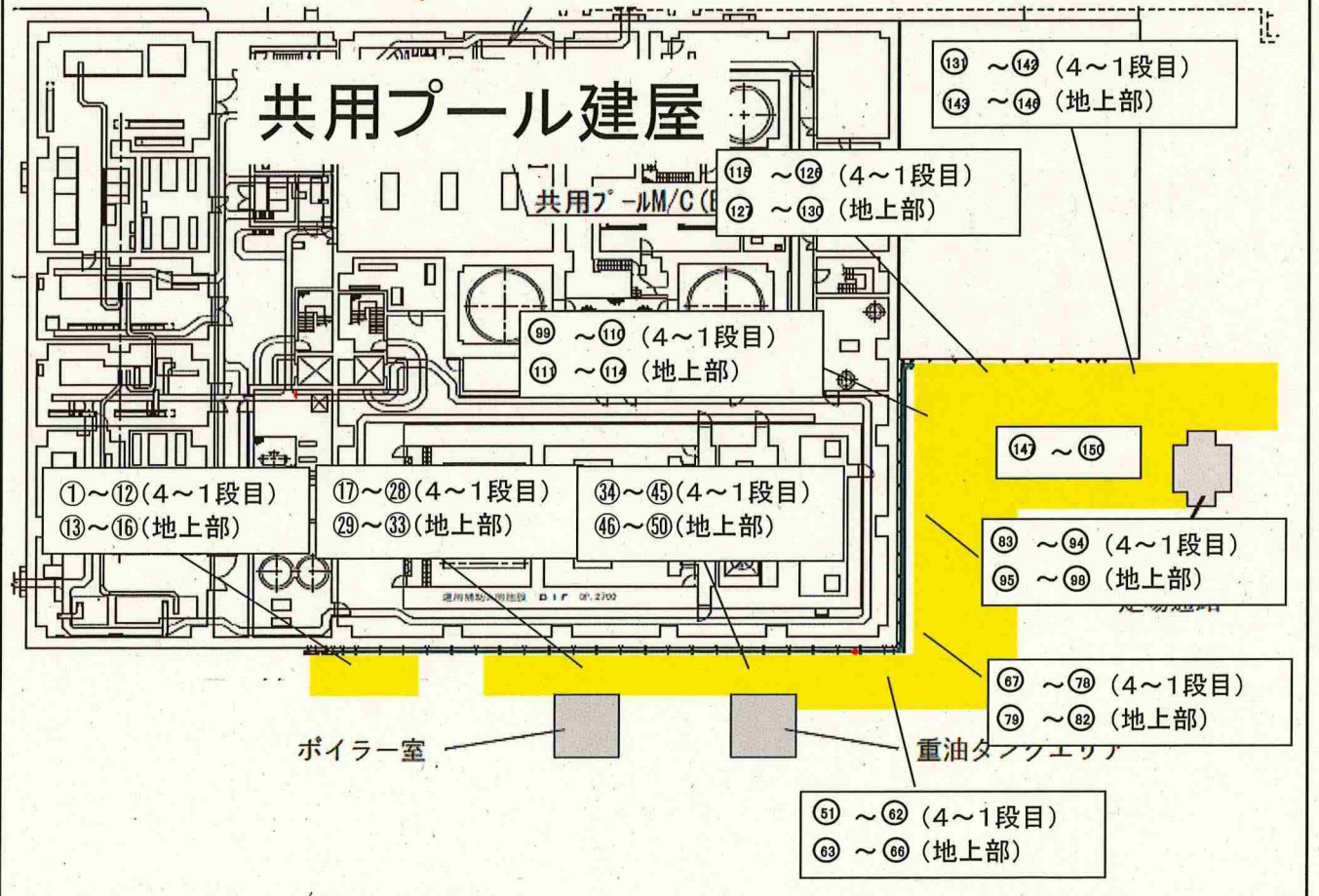
作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ
測定場所	HTI建屋北側・南側・東側ヤード、 共用プール建屋西側ヤード	エリア	コ ー ド #/B FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認			測定器	F1-GMAD- 583
測定日時	2025 年 8 月 25 日 9 時 30 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	241072	電気出力	—	装 備	全面マスク、カバーオール、ゴム手袋、短靴

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	mSv/h	—	—
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	—	—
表面汚染	cpm	430	壁面(4段目) (スミヤNo. 184)

: Y zone解除箇所

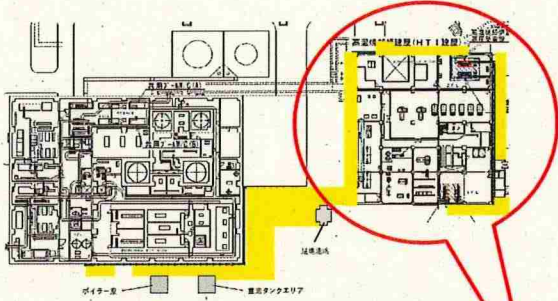


放射線管理記録

(2/5)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】	(RWA No)	241072
		(測定日時)	2025年 8 月 25 日 / 9 時 30 分

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)



①⑧① ~ ①⑧② (4~1段目)
①⑧③ ~ ①⑧④ (地上部)

①⑧⑤ ~ ①⑧⑥ (4~1段目)
①⑧⑦ ~ ①⑧⑧ (地上部)

①⑤① ~ ①⑤② (4~1段目)
①⑤③ ~ ①⑤④ (地上部)

高温焼却建屋 (HTI 建屋)

①⑨① ~ ①⑨② (4~1段目)
①⑨③ ~ ①⑨④ (地上部)

②⑤① ~ ②⑤② (4~1段目)
②⑤③ ~ ②⑤④ (地上部)

②①① ~ ②①② (4~1段目)
②①③ ~ ②①④ (地上部)

②⑦① ~ ②⑦② (4~1段目)
②⑦③ ~ ②⑦④ (地上部)

HTI建屋

②②① ~ ②②② (4~1段目)
②②③ ~ ②②④ (地上部)

②⑧① ~ ②⑧② (4~1段目)
②⑧③ ~ ②⑧④ (地上部)

②④① ~ ②④② (4~1段目)
②④③ ~ ②④④ (地上部)

③①① ~ ③①② (4~1段目)
③①③ ~ ③①④ (地上部)

③②① ~ ③②② (4~1段目)
③②③ ~ ③②④ (地上部)

1FL

2FL

放射線管理記録

(3/5)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】	(RWA No)	241072
		(測定日時)	2025 年 8 月 25 日 9 時 30 分

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

表面汚染密度測定結果

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm2	採取場所	No.	GROSS (cpm)	Bq/cm2	採取場所
1	90	LTD	壁面	61	100	LTD	単管パイプ
2	80	〃	単管パイプ	62	110	〃	足場板
3	80	〃	足場板	63	80	〃	壁面
4	80	〃	壁面	64	90	〃	単管パイプ
5	90	〃	単管パイプ	65	90	〃	足場板
6	80	〃	足場板	66	80	〃	地面
7	130	〃	壁面	67	80	〃	壁面
8	80	〃	単管パイプ	68	80	〃	単管パイプ
9	110	〃	足場板	69	80	〃	足場板
10	200	1.6E+00	壁面	70	100	〃	壁面
11	80	LTD	単管パイプ	71	90	〃	単管パイプ
12	110	〃	足場板	72	90	〃	足場板
13	80	〃	壁面	73	90	〃	壁面
14	90	〃	単管パイプ	74	110	〃	単管パイプ
15	90	〃	足場板	75	90	〃	足場板
16	100	〃	地面	76	90	〃	壁面
17	100	〃	壁面	77	80	〃	単管パイプ
18	90	〃	単管パイプ	78	100	〃	足場板
19	90	〃	足場板	79	100	〃	壁面
20	90	〃	壁面	80	110	〃	単管パイプ
21	80	〃	単管パイプ	81	90	〃	足場板
22	90	〃	足場板	82	90	〃	地面
23	110	〃	壁面	83	90	〃	壁面
24	100	〃	単管パイプ	84	90	〃	単管パイプ
25	90	〃	足場板	85	80	〃	足場板
26	90	〃	壁面	86	80	〃	壁面
27	80	〃	単管パイプ	87	80	〃	単管パイプ
28	80	〃	足場板	88	80	〃	足場板
29	90	〃	壁面	89	90	〃	壁面
30	90	〃	単管パイプ	90	110	〃	単管パイプ
31	100	〃	足場板	91	100	〃	足場板
32	110	〃	地面	92	100	〃	壁面
33	100	〃	電線管	93	100	〃	単管パイプ
34	100	〃	壁面	94	120	〃	足場板
35	90	〃	単管パイプ	95	110	〃	壁面
36	90	〃	足場板	96	90	〃	単管パイプ
37	120	〃	壁面	97	90	〃	足場板
38	100	〃	単管パイプ	98	90	〃	地面
39	90	〃	足場板	99	80	〃	壁面
40	80	〃	壁面	100	80	〃	単管パイプ
41	80	〃	単管パイプ	101	80	〃	足場板
42	90	〃	足場板	102	90	〃	壁面
43	80	〃	壁面	103	90	〃	単管パイプ
44	100	〃	単管パイプ	104	90	〃	足場板
45	110	〃	足場板	105	90	〃	壁面
46	80	〃	壁面	106	90	〃	単管パイプ
47	80	〃	単管パイプ	107	90	〃	足場板
48	80	〃	足場板	108	110	〃	壁面
49	90	〃	地面	109	100	〃	単管パイプ
50	90	〃	電線管	110	100	〃	足場板
51	80	〃	壁面	111	90	〃	壁面
52	100	〃	単管パイプ	112	90	〃	単管パイプ
53	90	〃	足場板	113	90	〃	足場板
54	90	〃	壁面	114	90	〃	地面
55	90	〃	単管パイプ	115	80	〃	壁面
56	80	〃	足場板	116	80	〃	単管パイプ
57	80	〃	壁面	117	100	〃	足場板
58	90	〃	単管パイプ	118	100	〃	壁面
59	90	〃	足場板	119	100	〃	単管パイプ
60	90	〃	壁面	120	120	〃	足場板

放射線管理記録

(4/5)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】	(RWA No)	241072
		(測定日時)	2025 年 8 月 25 日 9 時 30 分

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

表面汚染密度測定結果

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm2	採取場所	No.	GROSS (cpm)	Bq/cm2	採取場所
121	100	LTD	壁面	181	370	3.9E+00 ✓	壁面
122	90	〃	単管パイプ	182	100	LTD	単管パイプ
123	90	〃	足場板	183	100	〃	足場板
124	80	〃	壁面	184	430	4.7E+00 ✓	壁面
125	80	〃	単管パイプ	185	90	LTD	単管パイプ
126	90	〃	足場板	186	90	〃	足場板
127	90	〃	壁面	187	230	2.0E+00 ✓	壁面
128	90	〃	単管パイプ	188	90	LTD	単管パイプ
129	100	〃	足場板	189	80	〃	足場板
130	110	〃	地面	190	210	1.8E+00 ✓	壁面
131	90	〃	壁面	191	80	LTD	単管パイプ
132	90	〃	単管パイプ	192	90	〃	足場板
133	80	〃	足場板	193	90	〃	壁面
134	80	〃	壁面	194	100	〃	単管パイプ
135	80	〃	単管パイプ	195	100	〃	地面
136	80	〃	足場板	196	110	〃	壁面
137	90	〃	壁面	197	120	〃	単管パイプ
138	100	〃	単管パイプ	198	100	〃	足場板
139	100	〃	足場板	199	100	〃	壁面
140	120	〃	壁面	200	90	〃	単管パイプ
141	110	〃	単管パイプ	201	90	〃	足場板
142	90	〃	足場板	202	80	〃	壁面
143	90	〃	壁面	203	80	〃	単管パイプ
144	90	〃	単管パイプ	204	90	〃	足場板
145	90	〃	足場板	205	100	〃	壁面
146	110	〃	地面	206	100	〃	単管パイプ
147	90	〃	足場板	207	90	〃	足場板
148	90	〃	〃	208	90	〃	壁面
149	80	〃	地面	209	90	〃	単管パイプ
150	80	〃	〃	210	100	〃	地面
151	200	1.6E+00 ✓	壁面	211	100	〃	壁面
152	90	LTD	単管パイプ	212	100	〃	単管パイプ
153	90	〃	足場板	213	100	〃	足場板
154	220	1.9E+00 ✓	壁面	214	150	9.5E-01 ✓	壁面
155	100	LTD	単管パイプ	215	90	LTD	単管パイプ
156	100	〃	足場板	216	90	〃	足場板
157	200	1.6E+00 ✓	壁面	217	90	〃	壁面
158	100	LTD	単管パイプ	218	100	〃	単管パイプ
159	80	〃	足場板	219	100	〃	足場板
160	80	〃	壁面	220	100	〃	壁面
161	90	〃	単管パイプ	221	110	〃	単管パイプ
162	90	〃	足場板	222	120	〃	足場板
163	90	〃	壁面	223	110	〃	壁面
164	90	〃	単管パイプ	224	100	〃	単管パイプ
165	90	〃	地面	225	90	〃	地面
166	250	2.3E+00 ✓	壁面	226	160	1.1E+00 ✓	壁面
167	80	LTD	単管パイプ	227	90	LTD	単管パイプ
168	100	〃	足場板	228	90	〃	足場板
169	250	2.3E+00 ✓	壁面	229	200	1.6E+00 ✓	壁面
170	90	LTD	単管パイプ	230	100	LTD	単管パイプ
171	90	〃	足場板	231	100	〃	足場板
172	210	1.8E+00 ✓	壁面	232	90	〃	壁面
173	100	LTD	単管パイプ	233	90	〃	単管パイプ
174	100	〃	足場板	234	80	〃	足場板
175	120	〃	壁面	235	80	〃	壁面
176	100	〃	単管パイプ	236	80	〃	単管パイプ
177	110	〃	足場板	237	90	〃	足場板
178	90	〃	壁面	238	90	〃	壁面
179	90	〃	単管パイプ	239	90	〃	単管パイプ
180	90	〃	地面	240	90	〃	地面

放射線管理記録

(5/5)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】	(RWA No)	241072
		(測定日時)	2025 年 8 月 25 日 9 時 30 分
× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm ²) △ : ダスト (Bq/cm ³)			
表面汚染密度測定結果			
No.	GROSS (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
241	120	LTD	壁面
242	110	〃	単管パイプ
243	100	〃	足場板
244	100	〃	壁面
245	90	〃	単管パイプ
246	90	〃	足場板
247	80	〃	壁面
248	80	〃	単管パイプ
249	90	〃	足場板
250	90	〃	壁面
251	100	〃	単管パイプ
252	100	〃	足場板
253	100	〃	壁面
254	90	〃	単管パイプ
255	90	〃	地面
256	90	〃	壁面
257	80	〃	単管パイプ
258	80	〃	足場板
259	90	〃	壁面
260	80	〃	単管パイプ
261	100	〃	足場板
262	100	〃	壁面
263	90	〃	単管パイプ
264	120	〃	足場板
265	100	〃	壁面
266	90	〃	単管パイプ
267	90	〃	足場板
268	90	〃	壁面
269	90	〃	単管パイプ
270	80	〃	地面
271	100	〃	壁面
272	100	〃	単管パイプ
273	130	〃	足場板
274	90	〃	壁面
275	90	〃	単管パイプ
276	90	〃	足場板
277	80	〃	壁面
278	90	〃	単管パイプ
279	90	〃	足場板
280	100	〃	壁面
281	80	〃	単管パイプ
282	90	〃	足場板
283	90	〃	壁面
284	90	〃	単管パイプ
285	90	〃	地面
286	80	〃	壁面
287	90	〃	単管パイプ
288	80	〃	足場板
289	80	〃	壁面
290	90	〃	単管パイプ
291	90	〃	足場板
292	100	〃	壁面
293	100	〃	単管パイプ
294	90	〃	足場板
295	90	〃	壁面
296	90	〃	単管パイプ
297	90	〃	足場板
298	100	〃	壁面
299	100	〃	単管パイプ
300	100	〃	地面

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
301	90	LTD	壁面
302	90	〃	単管パイプ
303	80	〃	足場板
304	80	〃	壁面
305	80	〃	単管パイプ
306	90	〃	足場板
307	110	〃	壁面
308	100	〃	単管パイプ
309	100	〃	足場板
310	90	〃	壁面
311	90	〃	単管パイプ
312	90	〃	足場板
313	100	〃	壁面
314	100	〃	単管パイプ
315	100	〃	地面
316	80	〃	壁面
317	80	〃	単管パイプ
318	90	〃	足場板
319	90	〃	壁面
320	90	〃	単管パイプ
321	90	〃	足場板
322	80	〃	壁面
323	90	〃	単管パイプ
324	80	〃	足場板
325	80	〃	壁面
326	80	〃	単管パイプ
327	100	〃	足場板
328	90	〃	壁面
329	80	〃	単管パイプ
330	100	〃	地面

(表面汚染密度の検出限界)

・ BG測定時定数 30 [s]
・ 試料測定時定数 10 [s]

・ 換算定数 1.35E-02 [Bq/cm²・cpm⁻¹]
採取面積 100 [cm²]
機器効率 30.8 [%]
線源効率 40 [%]
採取効率 10 [%]

・ BG計数率 80 [cpm]
・ 検出限界計数率 68 [cpm]
・ 検出限界値 148 [cpm]
9.2E-01 [Bq/cm²]

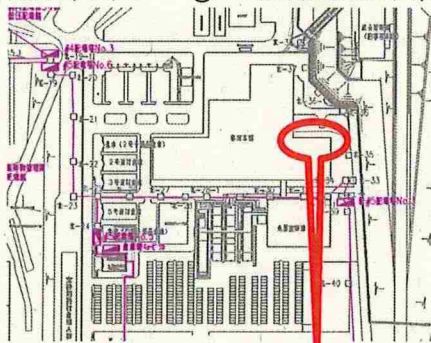
放管確認印欄

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F 地這ケーブル布設電路改良工事(その2)(配基)【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	事務本館周辺(C2-3工区) /			測定者	_____ /
作業内容 (測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認 / ✓			測定器	F1-GMAD-582 /
測定日時	2025 年 8 月 25 日 12 時 10 分			区域・区分	Y zone /
RWA・No	250569	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)



事務本館周辺 (C2-3工区)

バス乗り場方面→

1～4号機
出入管理所内
ヘルメット
置き場

スライドドア

既設コンテナ

既設コンテナ

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	—	—
表面汚染	cpm	110 /	床面 /

作業エリア汚染度

	GROSS(cpm)	Bq/cm ²	
①	100 /	LTD	A型バリケード
②	80 /	"	手すり
③	80 /	"	壁面(ケーブルカバー)
④	90 /	"	壁面
⑤	110 /	"	"
⑥	90 /	"	"
⑦	90 /	"	壁面(グリーントラフ)
⑧	80 /	"	室外機
⑨	80 /	"	コンテナ
⑩	90 /	"	"
⑪	80 /	"	"
⑫	90 /	"	ハンドホール
⑬	100 /	"	地面(アスファルト)
⑭	100 /	"	地面(防草シート)
⑮	100 /	"	地面(コンクリート)
⑯	80 /	"	"
⑰	80 /	"	"

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ BG測定時定数 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 10 [s]
- ・ 換算定数 1.35E-02 [$\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}^{-1}$]
- ・ 採取面積 100 [cm^2]
- ・ 機器効率 30.8 [%]
- ・ 線源効率 40 [%]
- ・ 採取効率 10 [%]
- ・ BG計数率 80 [cpm]
- ・ 検出限界計数率 68 [cpm]
- ・ 検出限界値 148 [cpm]
- ・ 9.2E-01 [Bq/cm^2]

放管確認印欄

509-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

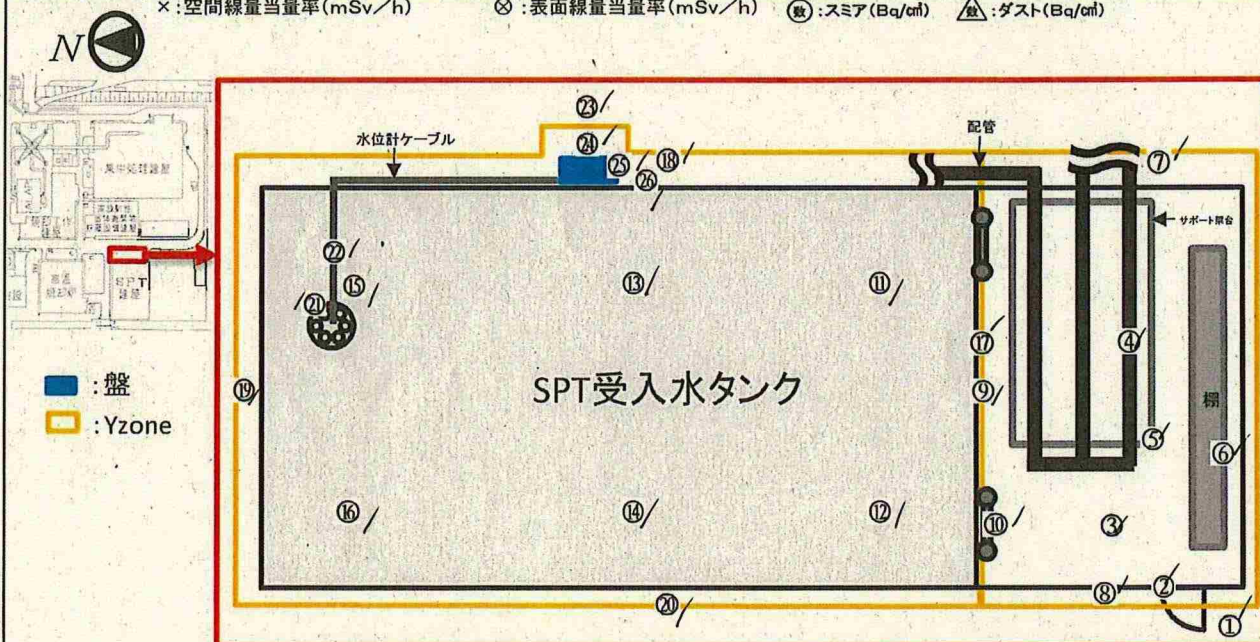
(1/1)

rev.14

作業件名	1F-建屋内RO循環設備計装品点検手入工事				RWA 番号	240447	測定項目	スミア (β)			
作業場所	SPT受入れタンク小屋						測 定 者				
作業内容	-				モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)				作業終了後		測 定 器	F1-GMAD-216(機器効率:32.5%)			
測定日時	2025 年 8 月 20 日 (水) 7 時 00 分										
備 考	※幾何平均(n=24):249.6cpm						測 定 器				
							線量区分				
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア β (Bq/cm ²)	1.73E+01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		-	呼吸保護具	全面			
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-					

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~②⑥ ※()内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:32.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.26E-01 Bq/cm²

① L.T.D (150)	②⑥ 地面(コンクリート)	④ L.T.D (150)	SPTタンク天板
② L.T.D (150)	扉	⑤ 4.49E+00 (500)	SPTタンク天板
③ L.T.D (150)	床面	⑥ 1.92E+00 (300)	SPTタンク天板
④ 1.92E+00 (300)	配管	⑦ L.T.D (150)	ハウス壁面
⑤ 3.21E+00 (400)	サポート架台	⑧ L.T.D (150)	ハウス壁面
⑥ L.T.D (150)	棚	⑨ L.T.D (150)	ハウス壁面
⑦ 1.92E+00 (300)	ハウス壁面	⑩ 1.73E+01 (1500)	ハウス壁面
⑧ L.T.D (150)	ハウス壁面	⑪ L.T.D (150)	フランジ表面
⑨ 1.92E+00 (300)	SPTタンク側面	⑫ L.T.D (150)	水位計ケーブル
⑩ L.T.D (150)	梯子	⑬ L.T.D (150)	地面(コンクリート)
⑪ 1.35E+01 (1200)	SPTタンク天板	⑭ 4.49E+00 (500)	床面
⑫ 1.92E+00 (300)	SPTタンク天板	⑮ L.T.D (150)	盤
⑬ L.T.D (150)	SPTタンク天板	⑯ 3.21E+00 (400)	SPTタンク側面

/60-01

GM	放責	確認

確認	作成

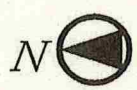
(1/1)

rev.14

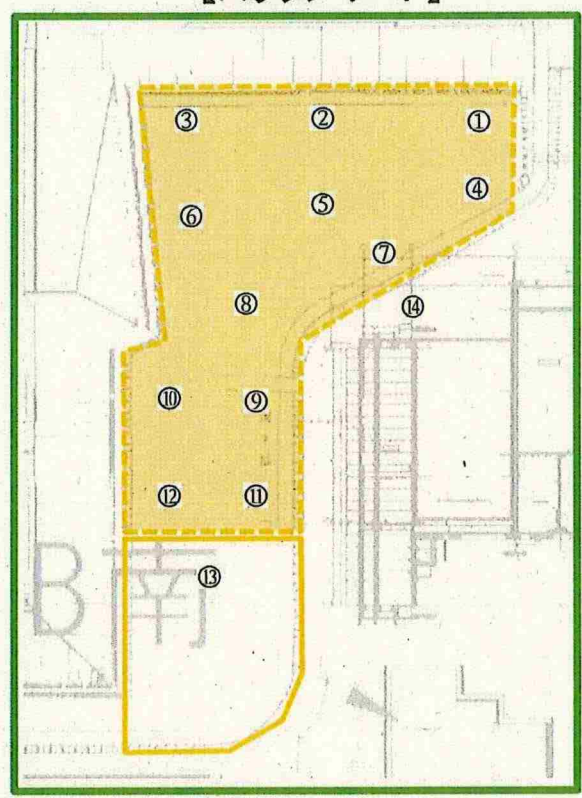
放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 工事用重機・車両の管理・運用委託(2025)			RWA 番号	250050	測定項目	スミ7 (β) ✓		
作業場所	スラッジャード ✓			測定者					
作業内容	-			モニタリング項目	測定器				
(測定目的)	(Yzone縮小サーベイ) ✓			作業終了後	F1-GMAD-256(機器効率:29.4%)				
測定日時	2025 年 8 月 26 日 (火) 5 時 30 分			測定器	✓				
備考	※幾何平均(n=12):200cpm			線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
最大値	γ (μSv/h)	-	β + γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.17E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		-	呼吸保護具	全面	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-			

×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ⊙:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



【スラッジャード】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ② L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ③ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑪ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑫ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑬ L.T.D (200) ✓ 地面(Yzone)
- ⑭ L.T.D (200) ✓ 地面(Gzone)

- :作業エリア
- :Yzone縮小予定範囲
- :Yzone

339-01

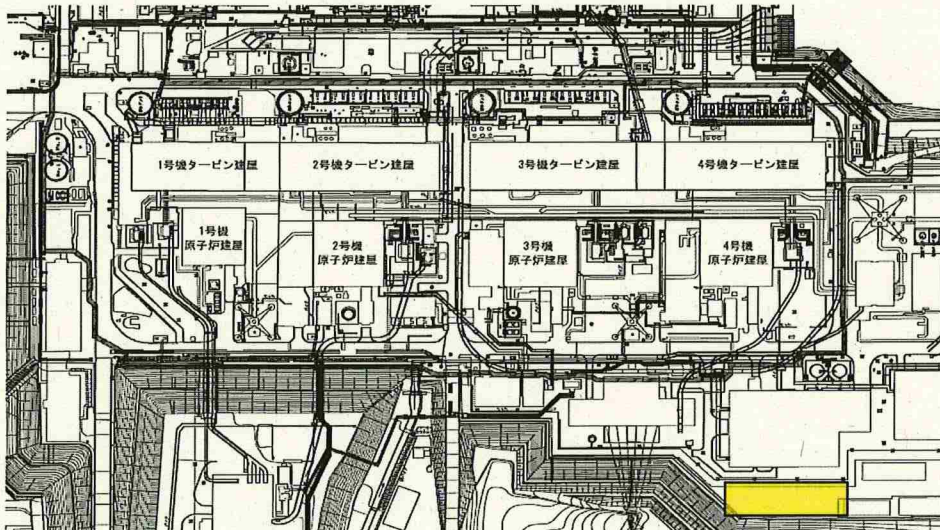
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2025年度)	RWA番号/期間	241061	2024.11.29 ~ 2025.11.27
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西エリア (標準グリッド:GL25、GL26)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-154 ✓	
		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
		防護装備 & 措置	(Y装備) カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)	
測定日時	2025 年 8月28日 10時 20分~	天候/ 晴れ		
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 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	特記事項	承認番号:2025-CDC-339-00	

○: スミアポイント ×: 空間線量当量率ポイント ⊗: 表面線量率ポイント ▲: ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

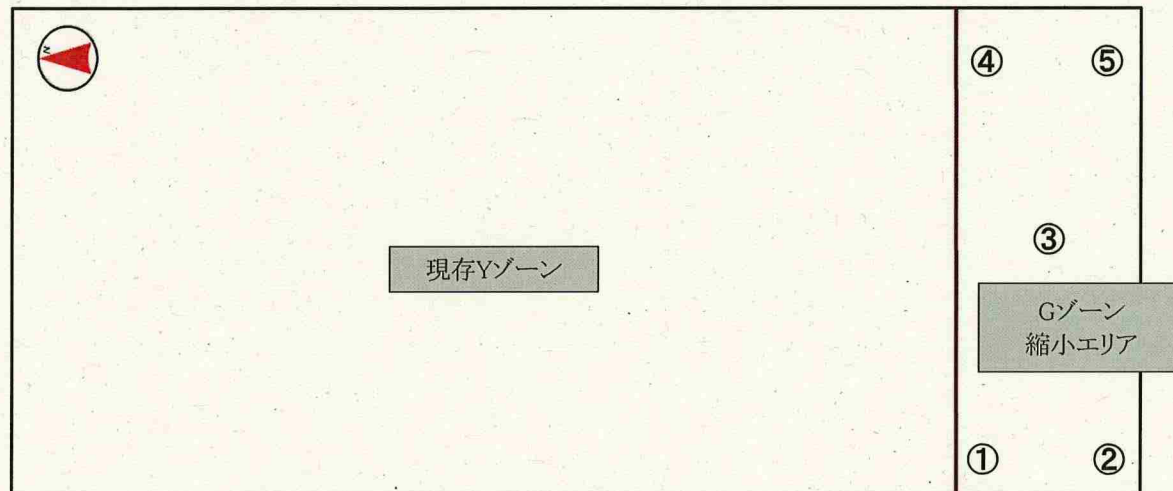
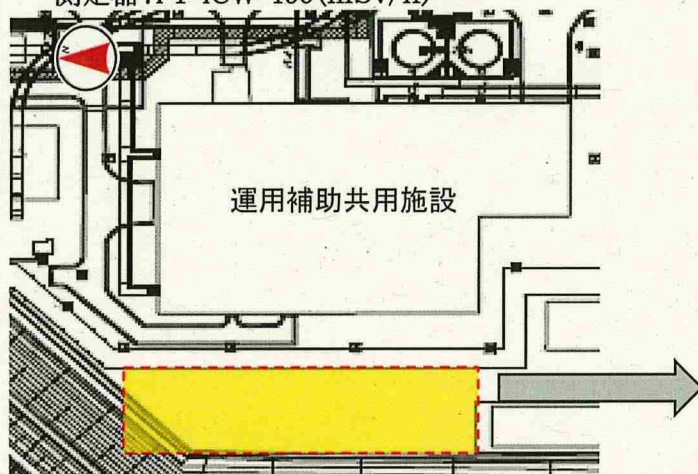
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	-
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面線量当量率(γ)	mSv/h	-
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染(β)	Bq/cm ²	1.52E+01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	-

詳細はサーベイ図参照

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2025年度)	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 運用補助共用施設西エリア (標準グリッド:GL25、GL26)	測定日時	2025 年 8月28日 10時 20分～
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (No):スミアポイント ▲:ダストポイント			

測定結果

測定器:F1-ICW-136(mSv/h)



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-379
機器効率	31.7 (%/2 π)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
スミア換算定数	1.31E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)

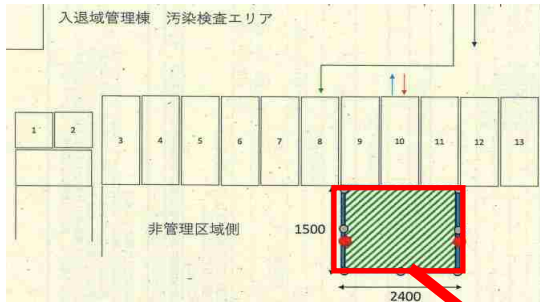
●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	敷鉄板	160 ✓	10	LTD
2	敷鉄板	160 ✓	10	LTD
3	敷鉄板	160 ✓	10	LTD
4	敷鉄板	160 ✓	10	LTD
5	敷鉄板	160 ✓	10	LTD
幾何平均値(Net)		—	10	—

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	入退域管理棟1階 汚染検査所		■ダスト □核種分析
測定目的	一時的な管理対象区域解除に伴う測定記録 （一時的な管理対象区域→非管理区域）	測定者	
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	測定器	F1-GMAD-583 F1-CDS-156 F1-SC-219
測定日時	2025/8/29 9:35 ~ 9:50		

×：空間線量当量率(μSv/h) ○：スミア ▲：ダスト 境界集積線量率：0.10mSv/3ヶ月



管理対象区域⇒非管理区域

判断基準(管理対象区域に係る値を下回っていること)

○表面汚染密度

4Bq/cm2を超えないこと。ただし、4Bq/cm2を超えない検出限界値で測定を行い、

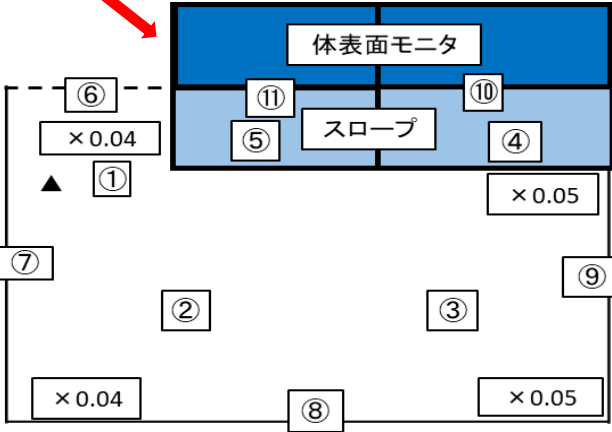
その検出限界値を超える遊離性汚染が発見された場合には除染を行う。

○空間線量当量率

2.6 μSv/h(1.3mSv/3ヶ月)を超えないこと。

○空气中放射性物質濃度

2.0×10-4Bq/cm3(Cs-134,137代表)を超えないこと。



F1-	GMAD	-	583
機器効率:	30.4	%	
採取効率:	10	%	
BG:	90	cpm	
試料最大値(Gross):	90	cpm	
試料最大値(Net):	0	cpm	
スミア換算定数:	1.37E-02	Bq/cm ² ・cpm	
検出下限計数率:	72.0	cpm	
検出下限値:	9.9E-01	Bq/cm ²	
表面汚染密度:	< 9.9E-01	Bq/cm ²	

F1-	CDS	-	156
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	1529	L/min	
機器効率:	30.4	%	
BG:	90	cpm	
試料測定値(Gross):	90	cpm	
試料測定値(Net):	0	cpm	
換算定数:	2.93E-07	Bq/cm ³ ・cpm	
検出下限値(LTD):	2.1E-05	Bq/cm ³	
ダスト濃度:	< 2.1E-05	Bq/cm ³	

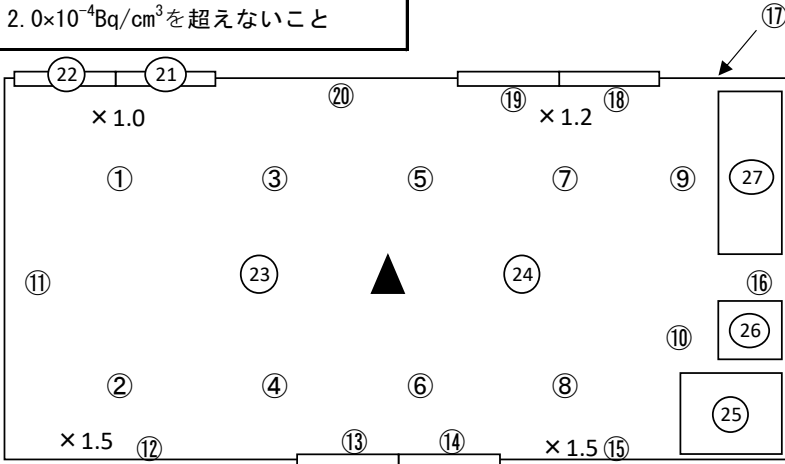
スミアNo	測定箇所	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	床	90	0	<9.9E-01
2	床	90	0	<9.9E-01
3	床	90	0	<9.9E-01
4	スロープ	90	0	<9.9E-01
5	スロープ	90	0	<9.9E-01
6	壁	90	0	<9.9E-01
7	壁	90	0	<9.9E-01
8	壁	90	0	<9.9E-01
9	壁	90	0	<9.9E-01
10	体表面モニタ	90	0	<9.9E-01
11	体表面モニタ	90	0	<9.9E-01

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	物揚場		■ダスト □核種分析
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)	測定者	
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	測定器	F1-SC-228 F1-CDS-169 F1-GMAD-600
測定日時	2025/8/29 9:55 ~ 10:20		

No.：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント ×：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



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-600			
機器効率：	30.9	%	
採取効率：	10	%	
B G：	400	cpm	
試料測定値 (Gross)	400	cpm	
試料測定値 (Net)	0	cpm	
スミア換算定数：	1.35E-02	Bq/cm ² ・cpm	
検出下限計数率：	134.3	cpm	
検出下限値：	1.8E+00	Bq/cm ²	
表面汚染密度：	<1.8E+00	Bq/cm ²	

【空气中放射性物質濃度測定結果】

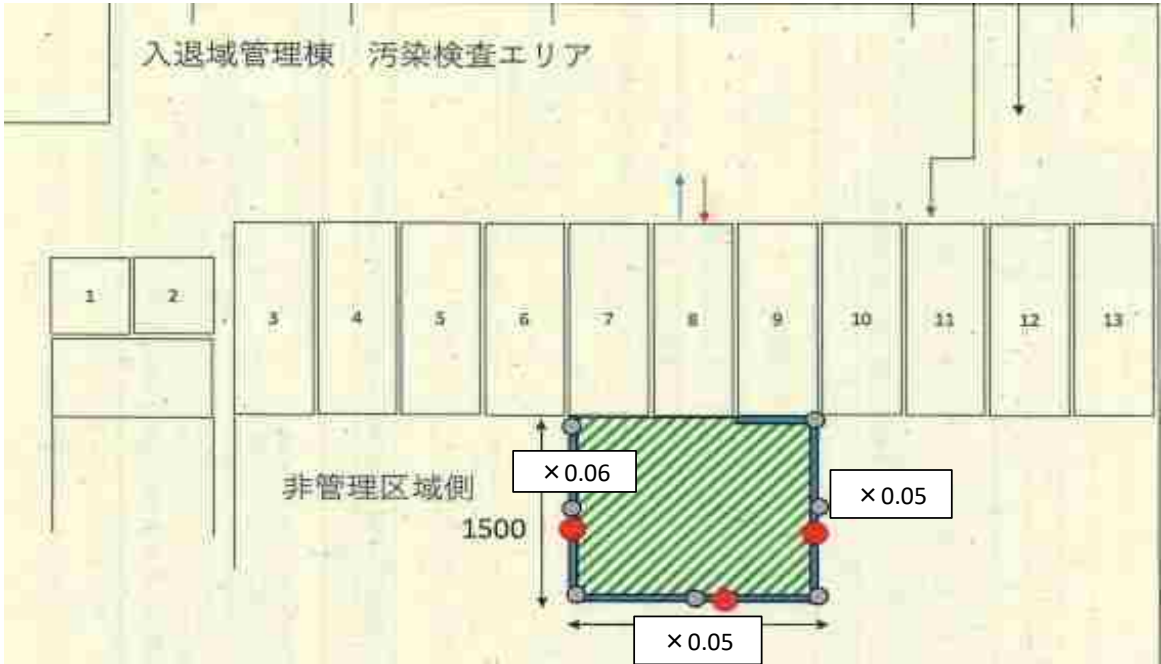
F1-CDS-169			
ダスト採取時間：	10	min	
流量：	148.5	L/min	
機器効率：	30.9	%	
B G：	400	cpm	
試料測定値 (Gross)：	400	cpm	
試料測定値 (Net)：	0	cpm	
換算定数：	2.97E-07	Bq/cm ³ ・cpm	
検出下限値 (LTD)：	4.0E-05	Bq/cm ³	
ダスト濃度：	<4.0E-05	Bq/cm ³	

スミアNo	測定場所	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	床面	400	0	<1.8E+00
2	床面	400	0	<1.8E+00
3	床面	400	0	<1.8E+00
4	床面	400	0	<1.8E+00
5	床面	400	0	<1.8E+00
6	床面	400	0	<1.8E+00
7	床面	400	0	<1.8E+00
8	床面	400	0	<1.8E+00
9	床面	400	0	<1.8E+00
10	床面	400	0	<1.8E+00
11	壁面	400	0	<1.8E+00
12	壁面	400	0	<1.8E+00
13	窓	400	0	<1.8E+00
14	窓	400	0	<1.8E+00
15	壁面	400	0	<1.8E+00
16	壁面	400	0	<1.8E+00
17	壁面	400	0	<1.8E+00
18	窓	400	0	<1.8E+00
19	窓	400	0	<1.8E+00
20	壁面	400	0	<1.8E+00
21	ドア	400	0	<1.8E+00
22	ドア	400	0	<1.8E+00
23	天井	400	0	<1.8E+00
24	天井	400	0	<1.8E+00
25	冷蔵庫	400	0	<1.8E+00
26	ウォーターサーバー	400	0	<1.8E+00
27	エアコン	400	0	<1.8E+00

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■ γ □ スミア
測定場所	入退域管理棟1階 汚染検査所		□ ダスト □ 核種分析
測定目的	一時的な管理対象区域設定に伴う測定記録 (非管理区域→一時的な管理対象区域)	測定者	
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	測定器	F1-SC-219
測定日時	2025/8/29 13:20 ~ 13:25		

×：空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

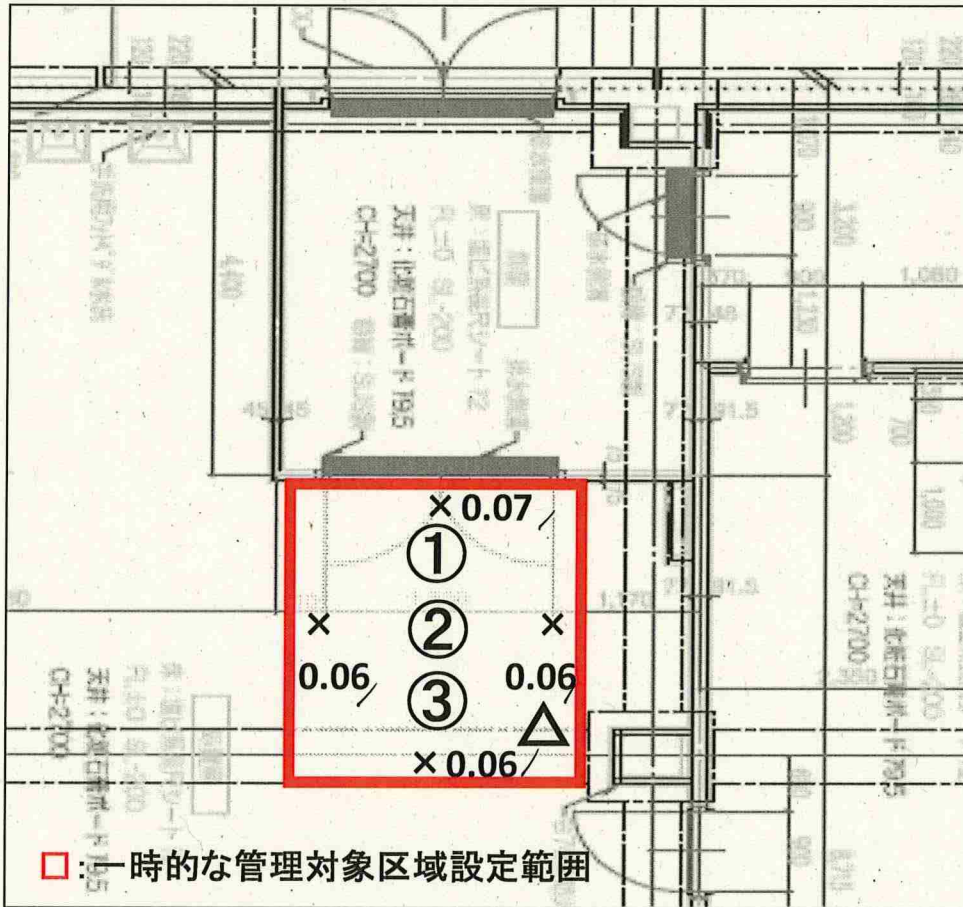


承認	審査	作成
25.9.4		

放射線サーベイ記録

作業件名	【2025年度】（保安班）1F構内外にわたる放射線管理業務	測定項目	■ <input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> 直接法 ■ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト ■ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	ER室	測定者	
測定目的	一時的な管理対象区域の解除サーベイ	測定器	F1-SC-249 / F1-GMAD-293 / F1-CDS-208 /
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		
測定日時	2025/9/3 11:12 ~ 11:23		

×：空間線量当量率（ $\mu\text{Sv/h}$ ） O：スミア採取箇所 △：ダスト採取箇所



□：一時的な管理対象区域設定範囲

F1-GMAD-293	
機器効率：	30.7 / %
採取効率：	10 / %
BG：	50 / cpm
スミア換算定数：	1.4E-02 / $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
検出下限値：	7.9E-01 / Bq/cm^2

測定箇所	採取箇所	表面汚染密度 【 Bq/cm^2 】
① /	床 /	<7.9E-01 /
② /	床 /	<7.9E-01 /
③ /	床 /	<7.9E-01 /

F1-CDS-208	
ダスト採取時間：	10 / min
流量：	154.8 / L/min
機器効率：	30.7 / %
BG：	50 / cpm
換算定数：	2.87E-07 / $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値：	1.7E-05 / Bq/cm^3
ダスト濃度：	<1.7E-05 / Bq/cm^3