

230-06

放射線管理記録

(1/2)

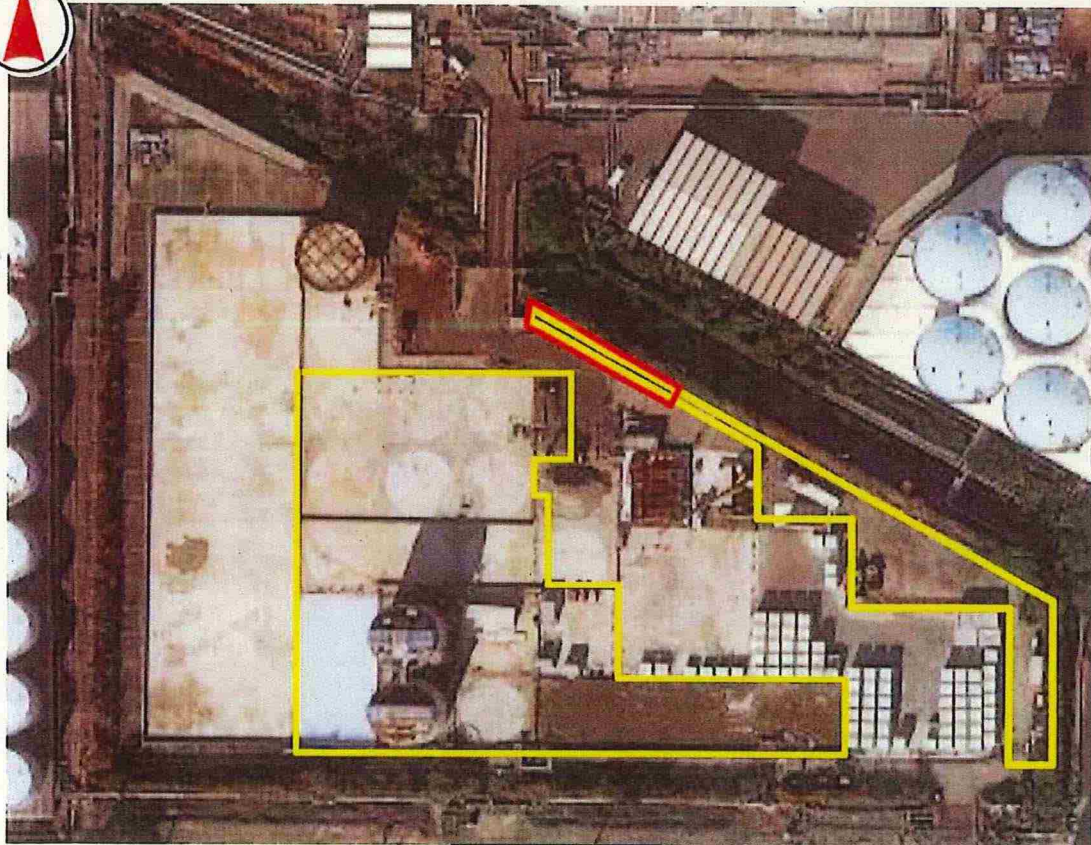
現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者
作業件名	1F1~4号機 Eエアータンク他除却工事(その3)	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度
測定場所	Eタンクエリア /	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分縮小測定 (Yzone→Gzone縮小) /	測定器	F1-GMAD-402
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2023 年 11 月 27 日 /		
特記事項	・天候: 晴れ		



: 既設Yzone範囲



: 区域区分縮小範囲



Eタンクエリア

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	-
表面汚染	Bq/cm ²	< 1.05E+00
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙参照

放射線管理記録 (2/2)

測定日時 2023 年 11 月 29 日 10 時 00 分 測定者

ネル布測定結果(cpm)

測定器 F1-GMAD-219			
BG = 130			
		GROSS	NET
アスファルト表面	△1	130	0
アスファルト表面	△2	130	0
アスファルト表面	△3	130	0
アスファルト表面	△4	130	0
アスファルト表面	△5	130	0
アスファルト表面	△6	130	0
アスファルト表面	△7	130	0
アスファルト表面	△8	130	0
アスファルト表面	△9	130	0
アスファルト表面	△10	130	0
アスファルト表面	△11	130	0
アスファルト表面	△12	130	0
アスファルト表面	△13	130	0
アスファルト表面	△14	130	0
アスファルト表面	△15	130	0
アスファルト表面	△16	130	0
アスファルト表面	△17	130	0
アスファルト表面	△18	130	0
アスファルト表面	△19	130	0
アスファルト表面	△20	130	0

しきい値 : 1300cpm (NET)

497-04

放射線管理記録 (1/1)

放管責任者

放射線管理員

作業件名 IF-1~4号機 増設ALPS建屋壁パネル他一時撤去工事

測定場所 増設ALPS建屋 (_10_0Y_20_)

作業内容

防護装備

備考(測定目的)

Y zone解除確認サーベイ

測定日時

2023 年 12 月 13 日 11 時 00 分

区域区分

Gzone ・ Yzone Rzone ・ ()

測定項目

□ : γ ■ : ネル布 □ : ダスト

測定者

測定器

GMAD: F1-GMAD-219 K= 7.36E-03 Bq/cm²・cpm (直接) SC :

DS

GMAD: F1-GMAD-219 K= 1.44E-02 Bq/cm²・cpm (スリ) ICL:

DSL:

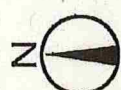
GMAD K= Bq/cm³・cpm (ダスト) ICW:

CDS:

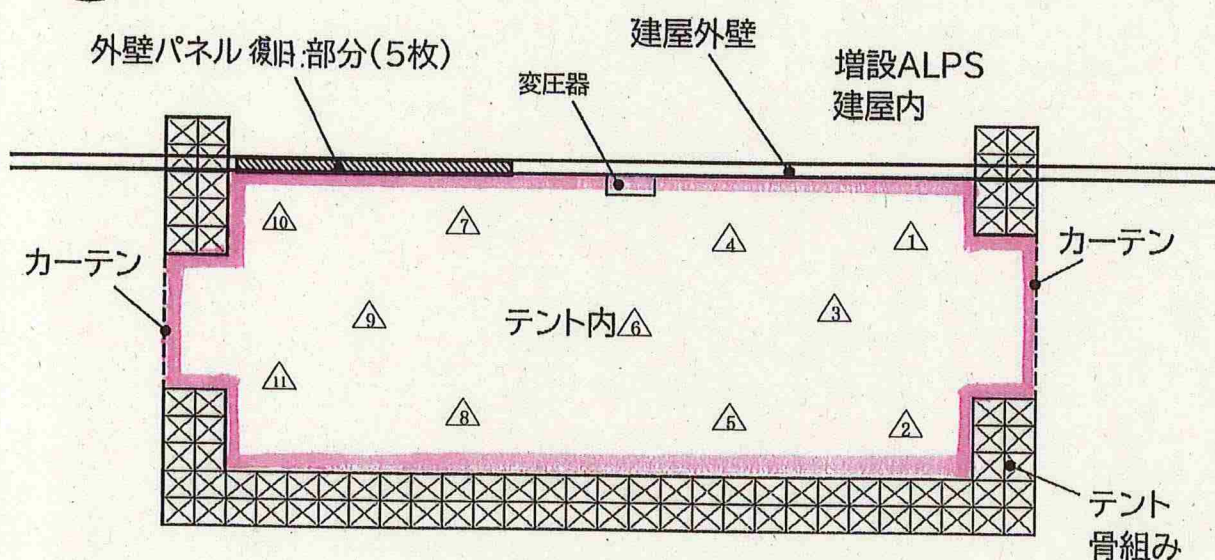
○ : スミアポイント × : 空間線量率 ⊗ : 表面線量率 ▲ : ダストポイント △ : ネル布ポイント

(作業前・作業中・作業後) 測定

線量率単位: μSv/h (γ)



Yzone



ネル布測定結果(cpm)

測定器 F1-GMAD-219		BG = 160	
		GROSS	NET
アスファルト表面	△1	160 、	0 、
アスファルト表面	△2	160 、	0 、
アスファルト表面	△3	160 、	0 、
アスファルト表面	△4	160 、	0 、
アスファルト表面	△5	160 、	0 、
敷鉄板表面	△6	160 、	0 、
アスファルト表面	△7	160 、	0 、
アスファルト表面	△8	160 、	0 、
アスファルト表面	△9	160 、	0 、
アスファルト表面	△10	160 、	0 、
アスファルト表面	△11	160 、	0 、

しきい値: 1,300cpm (NET値)

669-01

放射線管理記録

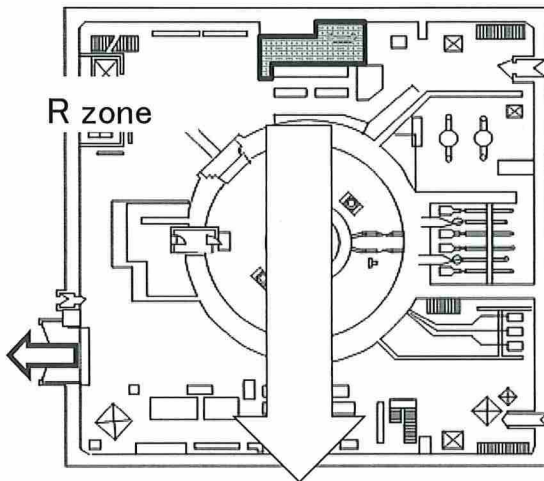
責任者	現場纏め	Grリーダ	担当	作成

(1/1)

作業件名	1F-1 PCV水位他監視計器設置 /			測定項目	■ α □ γ □ $\beta + \gamma$ ■スミア □ダスト
測定場所	1号機 R/B 1FL /	コード	#/B	FL	測定者
作業内容	環境確認	コード			測定器
(測定目的)	(上記作業に伴うサーベイ)				F1-GMAD-235、F1- α -052 /
測定日時	2023年12月4日 / (月) 10:00 ~			区域区分	R α zone
計画線量	2.5mSv	APD設定値	2.0mSv	RWA No.	230516
				防護装備	全面(ダスト)マスク・カバーオール・アノック・ヘルメット・長靴交換・ゴム手袋

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

1号機 R/B 1FL

■:R α zone

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染(α 線)	Bq/cm ²	<1.89E-02 ✓
表面汚染(β 線)	Bq/cm ²	2.17E+02 ✓
ダスト(α 線)	Bq/cm ³	-
ダスト(β 線)	Bq/cm ³	-

_1_RB_1F_20231204

1-1.表面汚染密度測定結果(採取効率:0.1)

測定器	F1-GMAD-235(Sr-90校正)
換算定数	5.46E-03 Bq/cm ² ・cpm
B	G
200 cpm	
検出限界計数	118 cpm
検出限界値	6.44E-01 Bq/cm ²

1-2. α 線測定結果(採取効率:0.1)

測定器	F1- α -052
換算定数	2.10E-03 Bq/cm ² ・cpm
B	G
0 cpm	
検出限界計数	9 cpm
検出限界値	1.89E-02 Bq/cm ²

✓

✓

No	測定ポイント	β 線		α 線	
		NET(cpm)	Bq/cm ²	NET(cpm)	Bq/cm ²
①	R/B 1FL床面(R α zone)	27800	1.52E+02	0	L.T.D
②	"	39800	2.17E+02	0	L.T.D
③	R/B 1FL壁面(R α zone)	14800	8.08E+01	0	L.T.D
④	"	14800	8.08E+01	0	L.T.D
⑤	CUW-45配管表面	9800	5.35E+01	0	L.T.D
⑥	R/B 1FL床面(R α zone)	24800	1.35E+02	0	L.T.D
⑦	作業床上(R α zone)	9800	5.35E+01	0	L.T.D
⑧	R/B 1FL床面(R α zone)	14800	8.08E+01	0	L.T.D
⑨	"	12800	6.99E+01	0	L.T.D
⑩	"	17800	9.72E+01	0	L.T.D
⑪	R/B 1FL壁面(R α zone)	11800	6.44E+01	0	L.T.D
⑫	R/B 1FL床面(R zone)	9800	5.35E+01	0	L.T.D

✓

✓

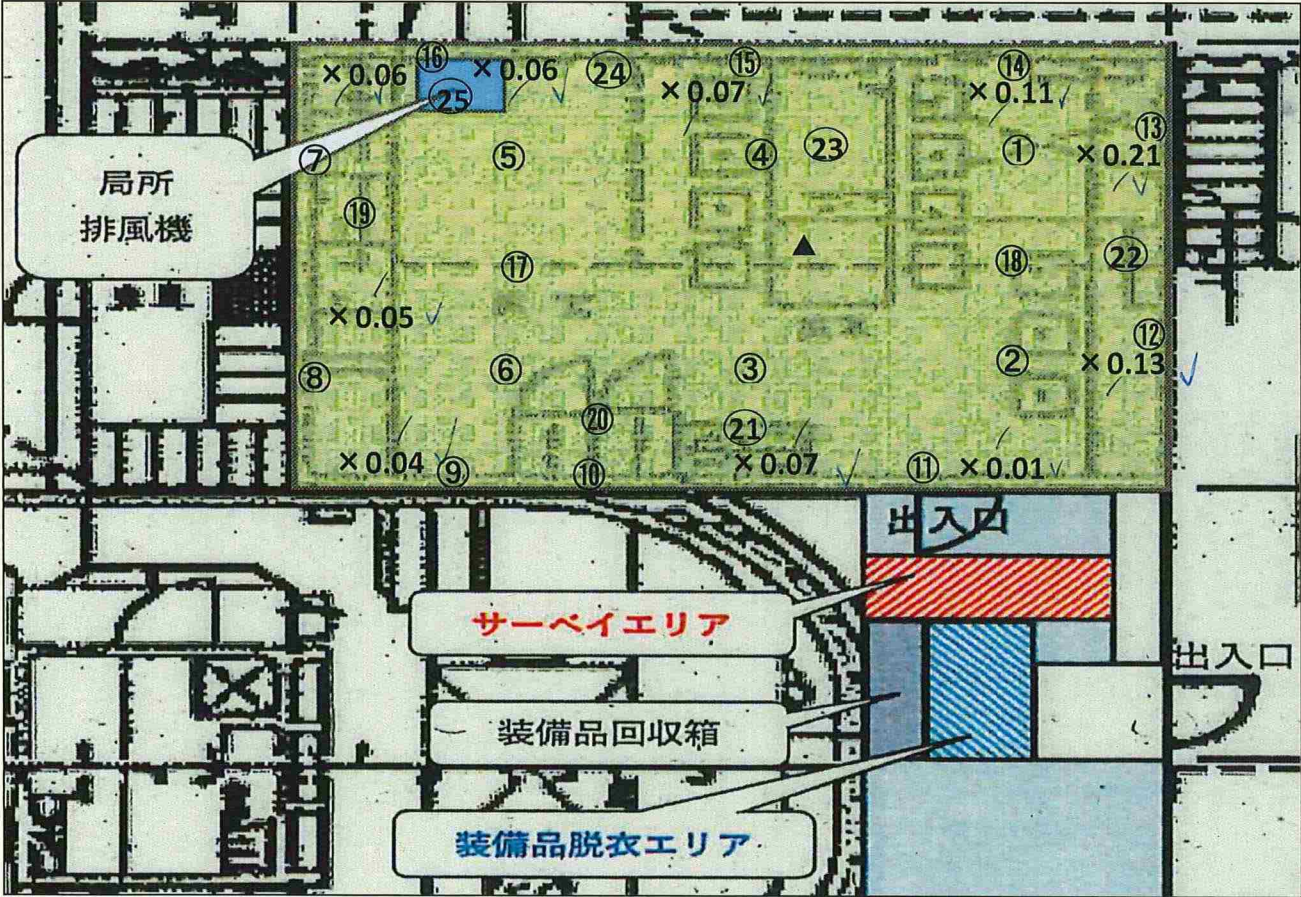
放射線サーベイ記録

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 /	測定項目	■γ / ■スミア / ■ダスト / □核種分析 /
測定場所	1F港湾内 起重機船上 /	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	F1-SC-242 / F1-GMAD-103 / F1-CDS-128 /
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	2024/1/10 9:10 ~ 9:40 /		

× : 空間線量当量率 (μSv/h) / No. : スミア採取ポイント ▲ : ダスト採取箇所

「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準	
表面汚染密度	: 4 Bq/cm ² 以下
空間線量当量率	: 30 μSv/h 以下
空气中放射性物質濃度	: 2.0×10 ⁻⁴ Bq/cm ³ 以下の検出限界値を超えないこと

＜測定結果＞
全ての測定結果が設定基準を満足していることを確認した



表面汚染密度, 空气中放射性物質濃度の結果については, 次ページに掲載する。

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	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	1F港湾内 起重機船上	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	F1-SC-242 F1-GMAD-103 F1-CDS-128
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	2024/1/10 9:10 ~ 9:40		

F1-CDS-128	F1-GMAD-103
ダスト採取時間: 10 min	機器効率: 31.0 %
流量: 144.7 L/min	採取効率: 10 %
機器効率: 31.0 %	B G: 90 cpm
B G: 90 cpm	試料最大値(Gross): 90 cpm
試料測定値(Gross): 90 cpm	試料最大値(Net): 0 cpm
試料測定値(Net): 0 cpm	スミア換算定数: 1.34E-02/ Bq/cm ² · cpm
換算定数: 3.04E-07/ Bq/cm ³ · cpm	検出下限計数率: 72.0 cpm
検出下限値(LTD): 2.2E-05/ Bq/cm ³	検出下限値: 9.7E-01/ Bq/cm ²
ダスト濃度: <2.2E-05/ Bq/cm ³	表面汚染密度: <9.7E-01/ Bq/cm ²

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	<9.7E-01
2	床	90	0	<9.7E-01
3	床	90	0	<9.7E-01
4	床	90	0	<9.7E-01
5	床	90	0	<9.7E-01
6	床	90	0	<9.7E-01
7	壁	90	0	<9.7E-01
8	壁	90	0	<9.7E-01
9	壁	90	0	<9.7E-01
10	壁	90	0	<9.7E-01
11	扉	90	0	<9.7E-01
12	壁	90	0	<9.7E-01
13	壁	90	0	<9.7E-01
14	壁	90	0	<9.7E-01
15	壁	90	0	<9.7E-01
16	扉	90	0	<9.7E-01
17	天井	90	0	<9.7E-01
18	天井	90	0	<9.7E-01
19	キッチン	90	0	<9.7E-01
20	冷蔵庫	90	0	<9.7E-01
21	電子レンジ	90	0	<9.7E-01
22	棚	90	0	<9.7E-01
23	机・イス	90	0	<9.7E-01
24	棚	90	0	<9.7E-01
25	局所排風機	90	0	<9.7E-01