

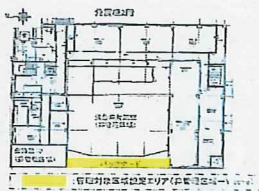
放射線サーベイ記録(1/2)

130.7.2

測定目的	一時的な管理対象区域復旧に伴う 状況確認サーベイ		測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	免震棟	2階 バックヤード	測定者	
測定日時	2018/7/2 9:10 ~ 9:50		測定器	F1-SC-098 F1-GMAD-482 (33.4%) F1-CDS-059 (144.8 l/min)

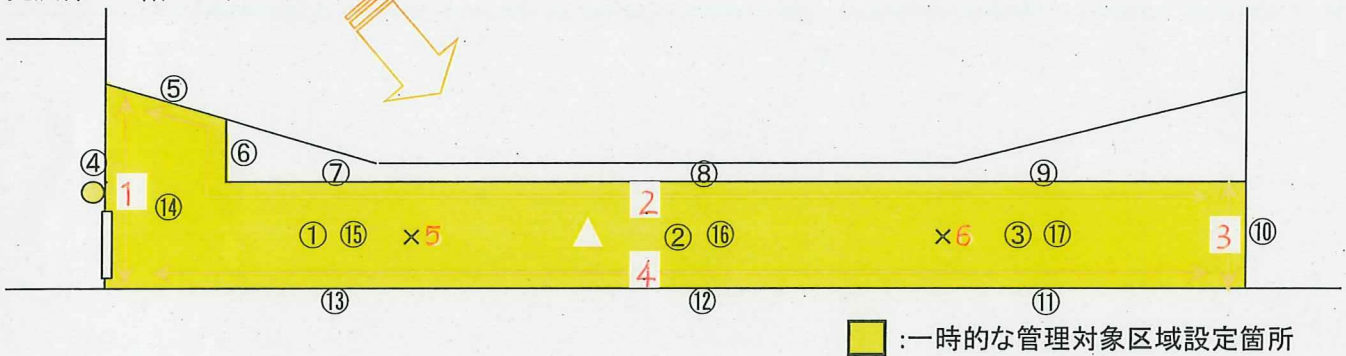
×:空間線量率(μ Sv/h)⊗:表面線量率(μ Sv/h)

○数字:スミア採取箇所

△:ダスト(Bq/cm³)

●:境界集積線量計(ECD)

免震棟 2階 バックヤード



■:一時的な管理対象区域設定箇所

汚染のおそれのない管理対象区域外の区域⇒管理対象区域外(非管理区域)に変更する際の基準

○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。

○線量率:2.6 μ Sv/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 $\times 10^{-4}$ Bq/cm³(Cs-134,137代表)を超えないこと。

境界集積線量当量測定結果

測定器 :F1-ECD-264

<測定結果>経過時間 912 時間(5/25 9:57~7/2 10:01)

0.103 mSv

境界線量当量率測定結果

測定器 :F1-SC-098

●測定結果

境界表面線量当量率(γ 線量率(μ Sv/h))

1: 0.11

2: 0.14

3: 0.11

4: 0.12

空間線量当量率(γ 線量率(μ Sv/h))

5: 0.14

6: 0.11

※すべて2.6 μ Sv/h(1.3mSv/3ヶ月)未満。

注:変動原因等の調査を行った場合は、その原因等についても記載する

放射線サーベイ記録(2/2)

測定目的	一時的な管理対象区域解除に伴う 状況確認サーベイ		測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	免震棟	2階 バックヤード	測定者	
測定日時	2018/7/2 9:10 ~ 9:50		測定器	F1-SC-098 F1-GMAD-482 (33.4%) F1-CDS-059 (144.8 l/min)

×:空間線量率(μSv/h) ⊗:表面線量率(μSv/h) ○数字:スミア採取箇所 △:ダスト(Bq/cm³)

※GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

表面汚染密度測定 (スミア)

GMAD計測器 : F1-GMAD-482

採取箇所	GMAD測定結果(cpm)		検出限界値	測定結果	測定箇所
	BG	測定値			
①	50	50	1.4E-01	<1.4E-01	天井
②		60		<1.4E-01	天井
③		60		<1.4E-01	天井
④		60		<1.4E-01	壁
⑤		50		<1.4E-01	壁
⑥		60		<1.4E-01	壁
⑦		50		<1.4E-01	壁
⑧		50		<1.4E-01	壁
⑨		50		<1.4E-01	壁
⑩		50		<1.4E-01	壁
⑪		60		<1.4E-01	壁
⑫		50		<1.4E-01	壁
⑬		60		<1.4E-01	壁
⑭		60		<1.4E-01	床
⑮		60		<1.4E-01	床
⑯		50		<1.4E-01	床
⑰		50		<1.4E-01	床

空气中放射性物質濃度 (ダスト)

サンプラー : F1-CDS-059

流量率 : 144.8 (l/min)

採取箇所	採取時間	GMAD測定結果(cpm)		検出限界値	測定結果
		BG	測定値		
△	9:15 ~ 9:25	50	50	1.6E-07	<1.6E-07

表面汚染密度測定結果

測定器 : F1-GMAD-482

機器効率 : 33.4%

BG : 50cpm

<間接法>

●換算定数 : $2.50 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

●検出限界値 : $1.4 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$

●測定箇所の詳細: 上図内の数字。

●測定結果 : すべて検出限界値未満。

空气中放射性物質濃度(ダスト)

サンプラー : F1-CDS-059

採取時間 : 9:15~9:25

採取流量 : 1448(144.8L/分)

<GMAD測定結果>

測定器 : F1-GMAD-482

機器効率 : 33.4%

BG : 50cpm

測定値 : 50cpm

換算定数 : $2.82 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 : $1.6 \times 10^{-7} \text{Bq/cm}^3$

測定結果 : 検出限界値未満。

【復旧日時】平成 30 年 7 月 2 日 10 時 01分