

562-01

放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F ALPS移送配管下部防火対策工事			W I D 番号	230483	
測定場所	その他ヤード	ALPS移送配管下部防火対策工事エリア			測定場所コード	_10_OY_23_20230929
作業内容	区域解除に伴う環境サーベイ					
測定日時	2023年9月29日(金)	天候	晴れ	7:30 ~ 9:00	立会者	—
測定者						
測定器	F1-ICWBL-10,F1-GMAD-503,F1-CDS-066			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト	
防護装備	カバーオール、綿手袋、ゴム手袋2重、帽子、半面マスク、Yヘルメット、靴下2重、Y靴、防塵めがね、G装備					
計画線量	0.28mSv		APD警報設定値	0.25mSv		

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.033
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.035
ダスト(β)	Bq/cm ³	$<1.71 \times 10^{-6}$
表面汚染密度	Bq/cm ²	9.63×10^{-1}

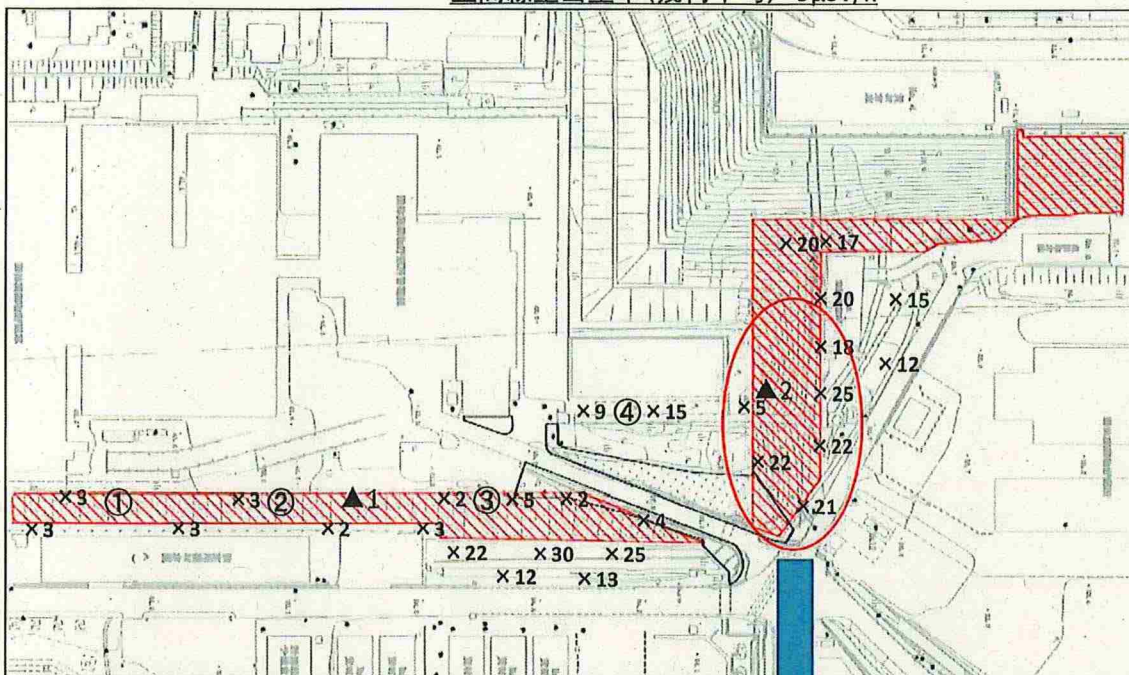
※測定結果は次紙参照願います。

区域解除に伴う環境サーベイ

測定場所コード: 10_OY_23_20230929

×: 空間線量当量率 () 内: 表面線量当量率 (単位 $\mu\text{SV/h}$)

空間線量当量率(幾何平均) $9\mu\text{SV/h}$



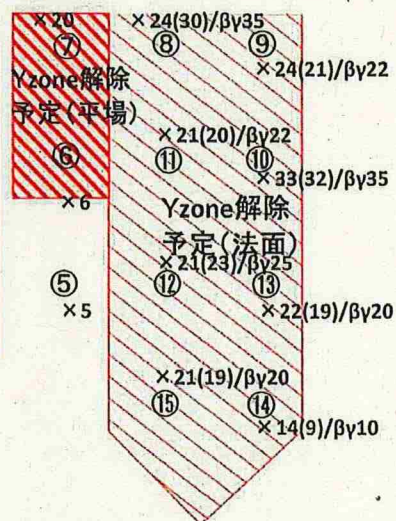
1. 表面汚染密度(Bq/cm^2)

GM No. 503		採取時期: 作業中		(測定数: 10sec)	
B.G 70 cpm		検出限界値 LTD	9.63E-01	Bq/cm ²	
換算係数	1.47E-02 Bq/cm ² ・cpm			65	cpm
No.	スミア採取物	Gross cpm	Net cpm	Bq/cm ²	
1	地表面(アスファルト・コンクリート)	70	L.T.D	L.T.D	
2	地表面(アスファルト・コンクリート)	70	L.T.D	L.T.D	
3	地表面(アスファルト・コンクリート)	70	L.T.D	L.T.D	
4	地表面(砕石)	70	L.T.D	L.T.D	
5	地表面(砕石)	70	L.T.D	L.T.D	
6	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
7	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
8	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
9	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
10	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
11	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
12	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
13	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
14	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	
15	地表面(土)	70	L.T.D	L.T.D	

2. 空气中放射性物質濃度(Bq/cm^3)

ダスト測定器:	F1-CDS-066	流量	$1.50\text{E}+05$	cm^3/min
GM測定器:	F1-GMAD-503	効率	28.4%	
B.G:	70 cpm			
補正係数	—			
換算係数	$2.61\text{E}-08 \text{ Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$			
検出限界値	65 cpm			
検出限界	$1.71\text{E}-06 \text{ Bq}/\text{cm}^3$			

空
コン
テナ
倉
庫



Yzoneエリア解除予定場所

空間線量当量率(幾何平均) $17\mu\text{SV/h}$

※天地返し前 $35\mu\text{SV/h}$ →天地返し後 $17\mu\text{SV/h}$
(51%低減)

Point	採取時間	作業内容	測定値(Bq/cm^3)
▲1	7:30 ~ 7:40	除草、法面ラス網取付け	$< 1.71\text{E}-06$
▲2	8:00 ~ 8:10	表土地返し、解除準備	$< 1.71\text{E}-06$

Yzone解除予定 10/3