

放射線管理記録

22-352-01

現場代理人	放管責任者	担当者

(1/3)

作業件名	1F 研修棟西側道路整備工事他1件 ✓			W I D 番号	211190
測定場所	その他ヤード	研修棟西側ヤード ✓✓	測定場所コード	_10_OY_22_20220526	
作業内容	掘削・土嚢詰込み、砕石敷均し、区域解除に伴うサーベイ ✓✓				
測定日時	2022年5月26日(木) ✓	天候	晴れ	8:20 ~ 13:30	立会者
測定者	✓✓				
測定器	F1-ICWBL-128, F1-GMAD-166, F1-CDS-049 ✓			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	Gzone側(綿手袋、ゴム手袋2重、軍手、帽子、靴下2重、DS2マスク、防塵めがね、Gヘルメット、G靴) Yzone側(綿手袋、ゴム手袋2重、軍手、帽子、靴下2重、全面マスク、Yヘルメット、Y長靴)				
日計画線量	0.20mSv		APD警報設定値	0.16mSv	

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	16
線量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	20
ダスト(β)	Bq/cm^3	$<2.04 \times 10^{-5}$
表面汚染密度	Bq/cm^2	$<9.50 \times 10^{-1}$

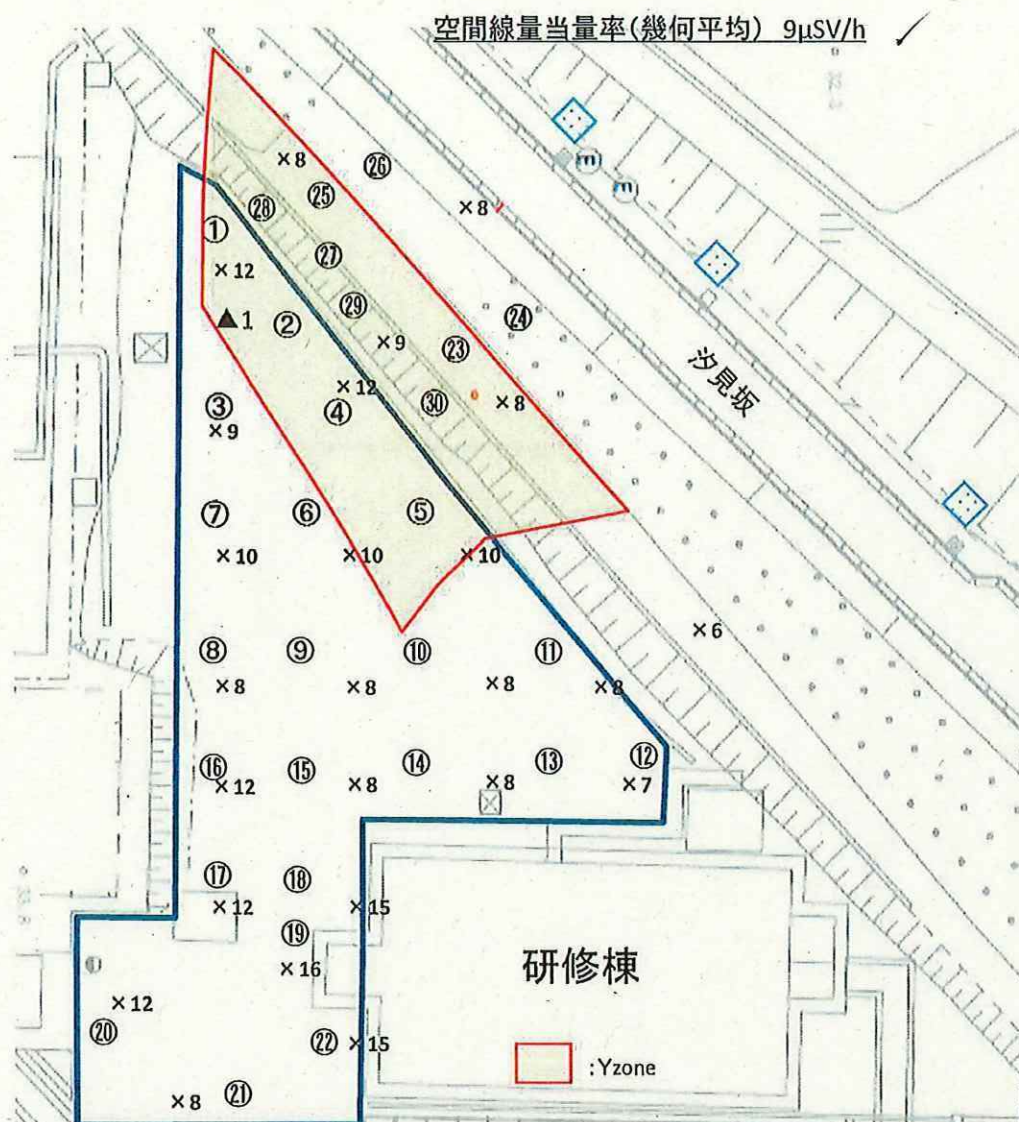
※測定結果は次紙参照願います。

掘削・土嚢詰込み、砕石敷均し、区域解除に伴うサーベイ

測定場所コード: 10_OY_22_20220526

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

(2/3)



※掘削時の汚染土、側溝はコンテナに収納し保管場所に移動。

1. 線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ✓

図中表記: ①~⑳地表面、敷鉄板 ㉓~㉗法面

測定P	1cm線量当量率(γ)	70 μ 線量当量率($\beta\gamma$)	測定P	1cm線量当量率(γ)	70 μ 線量当量率($\beta\gamma$)
①	10	12	㉖	10	12
②	12	12	㉗	12	15
③	10	10	㉘	12	13
④	12	15	㉙	16	20
⑤	10	10	㉚	10	12
⑥	12	13	㉛	8	9
⑦	9	9	㉜	16	20
⑧	8	9	㉝	10	11
⑨	8	8	㉞	12	13
⑩	8	8	㉟	12	12
⑪	7	8	㊱	10	10
⑫	8	9	㊲	10	12
⑬	8	8	㊳	10	12
⑭	9	10	㊴	10	12
⑮	6	7	㊵	8	10

採取ポイント詳細は(2/3)参照願います。

1. 表面汚染密度(Bq/cm²)

GM No.		166	採取時期: 掘削・土嚢詰込み、碎石敷均し時	(時定数:10sec)		
B.G		80	cpm	検出限界値	9.50E-01	Bq/cm ²
換算係数		1.38E-02	Bq/cm ² ・cpm	LTD	69	cpm
No.	スミア採取物			Gross cpm	Net cpm	Bq/cm ²
1	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
2	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
3	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
4	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
5	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
6	敷鉄板			80	L.T.D	L.T.D
7	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
8	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
9	敷鉄板			80	L.T.D	L.T.D
10	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
11	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
12	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
13	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
14	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
15	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
16	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
17	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
18	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
19	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
20	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
21	新設側溝			80	L.T.D	L.T.D
22	地表面(アスファルト)			80	L.T.D	L.T.D
23	地表面(コンクリート)			80	L.T.D	L.T.D
24	地表面(コンクリート)			80	L.T.D	L.T.D
25	地表面(コンクリート)			80	L.T.D	L.T.D
26	地表面(コンクリート)			80	L.T.D	L.T.D
27	地表面(碎石)			80	L.T.D	L.T.D
28	法面(土)			80	L.T.D	L.T.D
29	法面(土)			80	L.T.D	L.T.D
30	法面(土)			80	L.T.D	L.T.D

2. 空气中放射性物質濃度(Bq/cm³)

ダスト測定器:	F1-CDS-049	流量	1.52E+06	cm ³ /min
GM測定器:	F1-GMAD-166	効率	30.2%	
B.G:	80 cpm			
補正係数	—			
換算係数	2.96E-07 Bq/cm ³ ・cpm			
検出限界値	69 cpm			
検出限界	2.04E-05 Bq/cm ³			

Point	採取時間	作業内容	測定値(Bq/cm ³)
▲1	8:35 ~ 8:45	作業前	< 2.04E-05
▲1	9:10 ~ 9:20	掘削・土嚢詰込み	< 2.04E-05
▲1	9:50 ~ 10:00	掘削・土嚢詰込み	< 2.04E-05
▲1	12:40 ~ 12:50	碎石敷均し	< 2.04E-05
▲1	13:10 ~ 13:20	作業後	< 2.04E-05