

## 放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	担当者

(1/3)

作業件名	1F 汐見坂道路整備工事【516】			W I D 番号	190637	
測定場所	その他ヤード	研修棟前駐車場エリア(ロータリーエリア)/			測定場所コード	_10_OY_20_20201021
作業内容	解除に伴うエリアサーベイ(Y→G) ✓					
測定日時	2020年10月21日(水)	天候	晴れ	7:00 ~ 9:30	立会者	—
測定者						
測定器	F1-ICW-079、F1-GMAD-098、F1-CDS-050 ✓			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input 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	Yゾーン装備(一般服)、半面マスク、綿手袋、ゴム手袋2重、帽子、Yヘルメット、靴下2重、Y靴、防塵めがね					
計画線量	0.9mSv		APD警報設定値	0.8mSv		

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.25
ダスト( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	$<3.06 \times 10^{-6}$ ✓
表面汚染密度	Bq/cm <sup>2</sup>	$<3.01 \times 10^{-1}$ ✓

※測定結果は次紙参照願います。

研修棟前駐車場エリア環境サーベイ結果

測定場所コード: 10\_OY\_20\_20201021

(2/3)

×:空間線量当量率    ⊗:表面線量当量率    (単位:mSv/h)

( ) : は地表面線量当量率 (コリメート後の値)



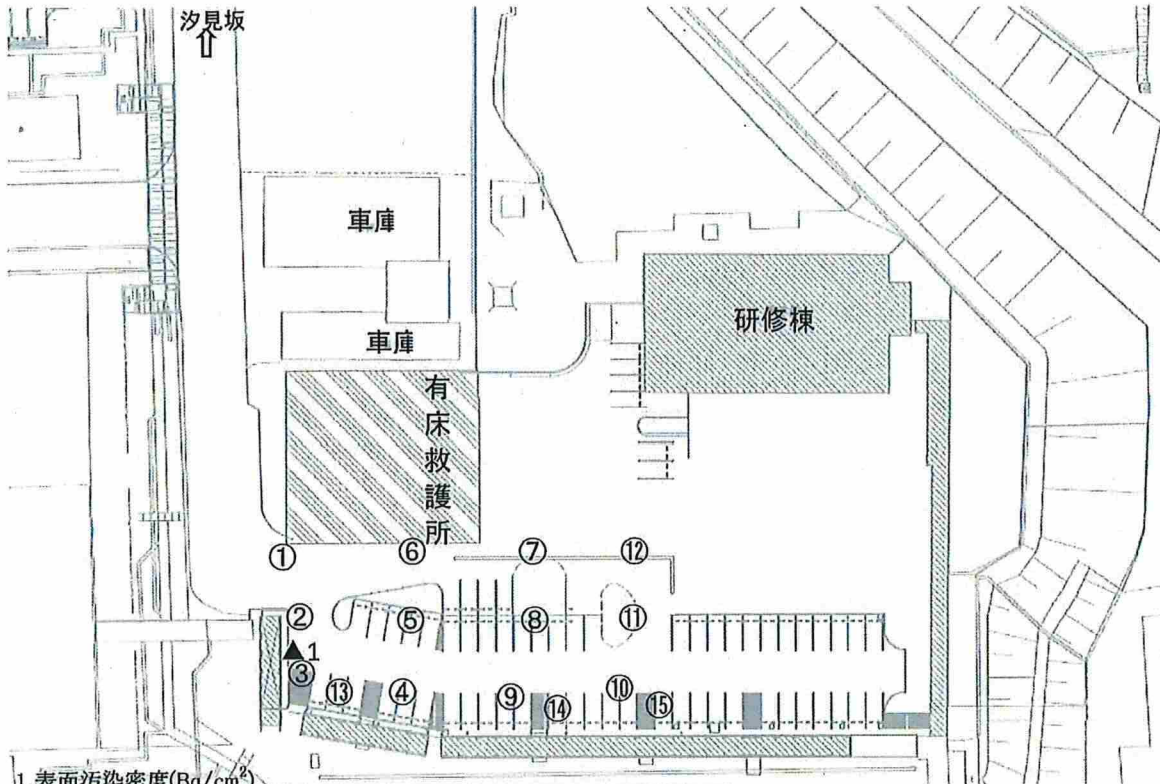
空間線量当量率(幾何平均) 0.057mSV/h

## 研修棟前駐車場エリア環境サーベイ結果

測定場所コード: 10\_OY\_20\_20201021

(3/3)

×: 空間線量当量率    ⊗: 表面線量当量率    (単位: mSv/h)

1. 表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)

GM No. 98		採取時期: 作業中		(時定数: 10sec)	
B.G	200 cpm	検出限界値		3.03E-01 Bq/cm <sup>2</sup>	
換算係数	2.56E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	LTD		118 cpm	
No.	スミア採取物	Gross cpm	Net cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	
1	地表面	150	L.T.D	L.T.D	
2	地表面	100	L.T.D	L.T.D	
3	地表面	50	L.T.D	L.T.D	
4	地表面	50	L.T.D	L.T.D	
5	地表面	100	L.T.D	L.T.D	
6	地表面	100	L.T.D	L.T.D	
7	地表面	50	L.T.D	L.T.D	
8	地表面	50	L.T.D	L.T.D	
9	地表面	50	L.T.D	L.T.D	
10	地表面	100	L.T.D	L.T.D	
11	地表面	150	L.T.D	L.T.D	

※アスファルト上にあった土砂  
⑬～⑮は撤去

2. 空气中放射性物質濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

ダスト測定器:	F1-CDS-050	流量	1.35E+05	cm <sup>3</sup> /min
GM測定器:	F1-GMAD-098	効率	31.8%	
B.G:	200 cpm			
補正係数	—			
換算係数	2.59E-08 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm			
検出限界値	118 cpm			
検出限界	3.06E-06 Bq/cm <sup>3</sup>			

Point	採取時間	作業内容	測定値(Bq/cm <sup>3</sup> )
▲1	8:30 ~ 9:00	舗装中	< 3.06E-06

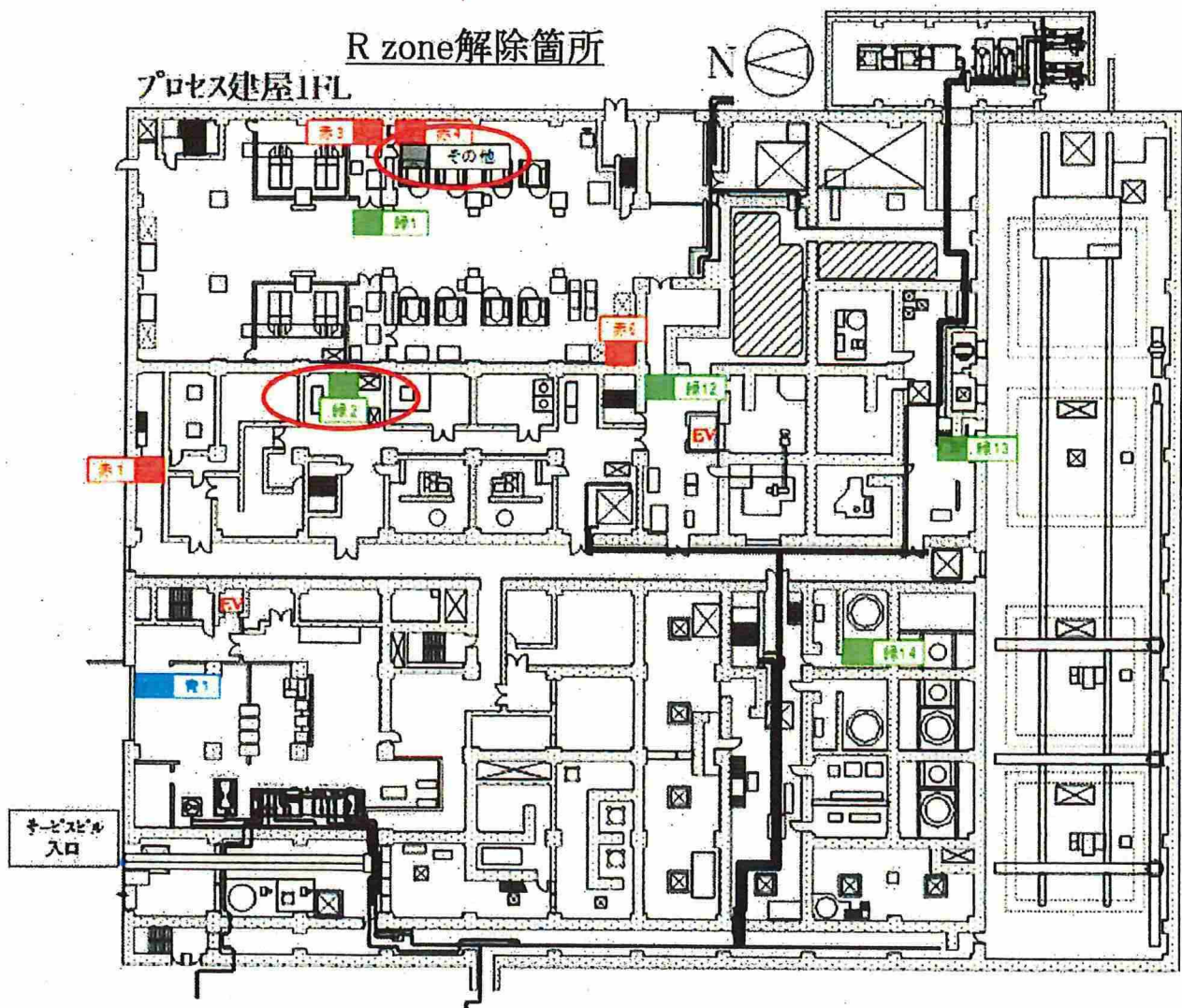


## 放射線管理記録

放管責任者 Gr責任者 担当者

(1/2)

作業件名	1F 集中ラド建屋 滞留水浮上油調査委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	200267	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2020年 10月 22日      7時 30分～			測定器	F1-GMAD-437
測定場所	プロセス建屋 1階				
作業内容 (測定目的)	R zone縮小に伴うサーベイ(R→Yzone 計2箇所)			区域区分	R zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+アノラック上下 R専用ヘルメット+R専用靴
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 2020-CDC-347-00縮小
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)   ×:空間線量当量率(mSv/h)   ⊗:表面線量当量率(mSv/h)   ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

&lt;エリア解除&gt;

※    : 緑ポイント:1箇所、その他:1箇所

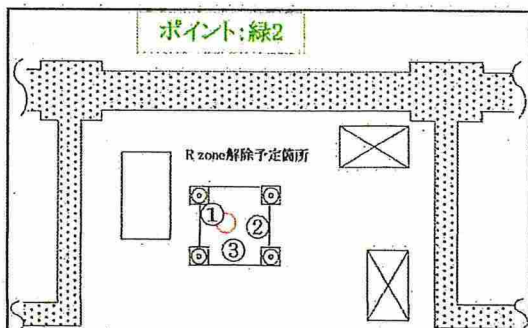
※ろ布表面汚染測定結果は次紙(2/2)参照願います。

## 放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名 1F 集中ラド建屋 滞留水浮上油調査委託 WID番号 200267 測定日時 2020年 10月 22日 7時30分～

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)



＜ろ布＞ R zone エリア内表面汚染 幾何平均値

表面汚染測定結果(ろ布:レートメータ時定数10秒)	
測定器	F1-GMAD-437

No	GROSS(cpm)	採取場所
1	70000	床面
2	60000	床面
3	60000	床面

R zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
63164	n=3

※作業前と同等

R zone エリア内表面汚染 幾何平均値

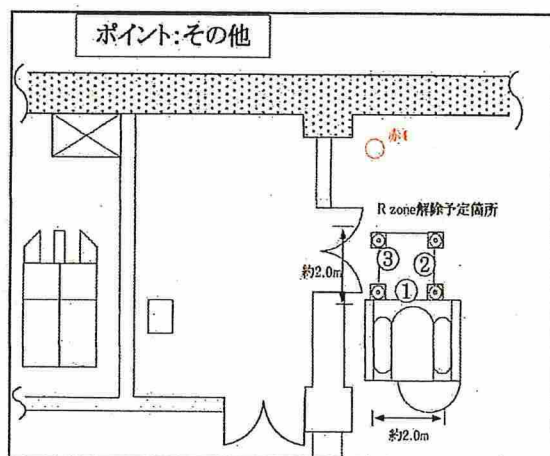
＜ろ布＞

表面汚染測定結果(ろ布:レートメータ時定数10秒)	
測定器	F1-GMAD-437

No	GROSS(cpm)	採取場所
1	70000	床面
2	80000	床面
3	80000	床面

R zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
76517	n=3

※作業前と同等





## 放射線管理記録

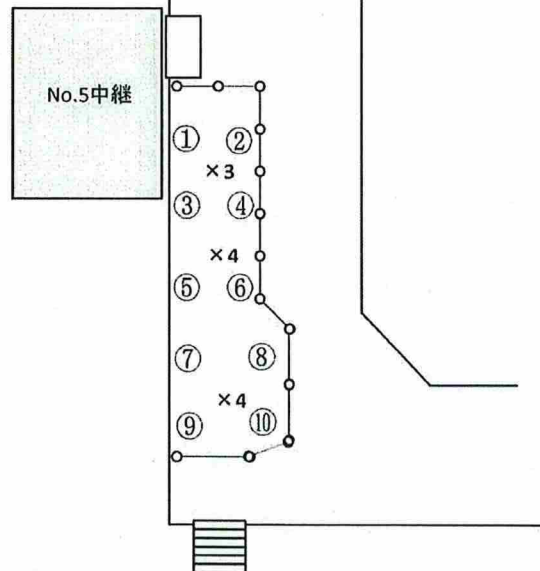
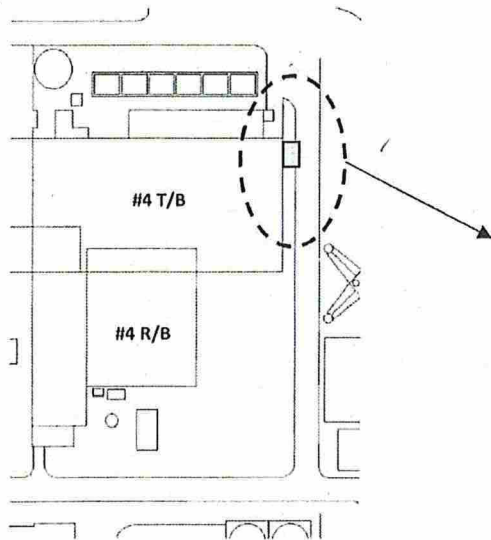
放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

作業件名	1~4号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託 (2020) ✓			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	4号機 T/B 南側ヤード			測定者		
作業内容 (測定目的)	作業エリア確認 (区域区分解除確認) ✓			測定器	F1-ICW-151 F1-GMAD-197	
測定日時	2020 年 10 月 23 日 12 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象	
件名 コード	-	番号	200098	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)	

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント  
☒ μSv/h ☐ mSv/h ☒ μSv/h ☐ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)

N



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)  
 測定器: F1-GMAD-197  
 Ks= 2.93E-3 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
 BG= 500 cpm  
 LTD=4.34E-1 Bq/cm<sup>2</sup> (net 148cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
1	500	0	LTD	Yzone床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"
7	500	0	LTD	"
8	500	0	LTD	"
9	500	0	LTD	"
10	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μSv/h	4
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	<4.34E-1 ✓

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2
	500	0	L.T.D

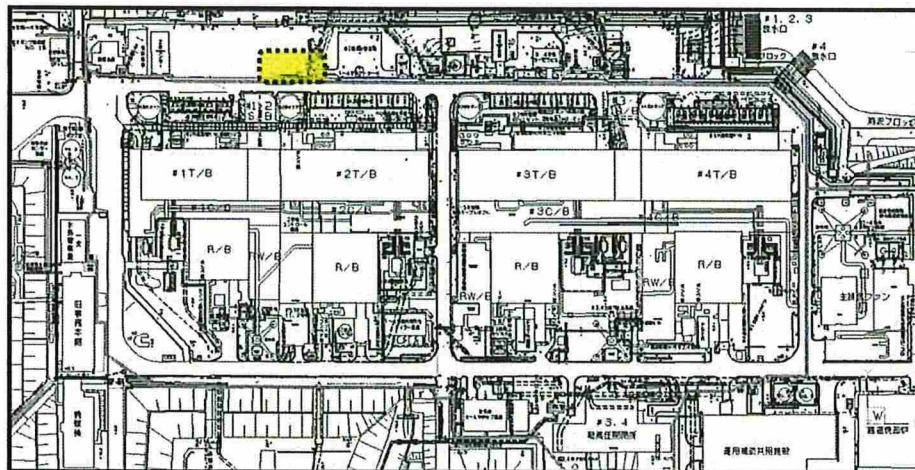
## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)		RWA番号/期間	200153	2020.4.1 ~ 2021.2.26
測定場所	#2復水貯蔵タンク前エリア (標準グリッド:GI-22)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ		測定器	F1-GMAD-448	
	(同上)		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	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	2020 年 10 月 23 日 10時30分～	天候/ 晴れ	特記事項	当該エリアに於いてGゾーンの基準を逸脱する汚染は確認されなかった。	
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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 <input type="checkbox"/>				

○: 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



N 4

詳細はサーベイ図参照

## ■最大値表記

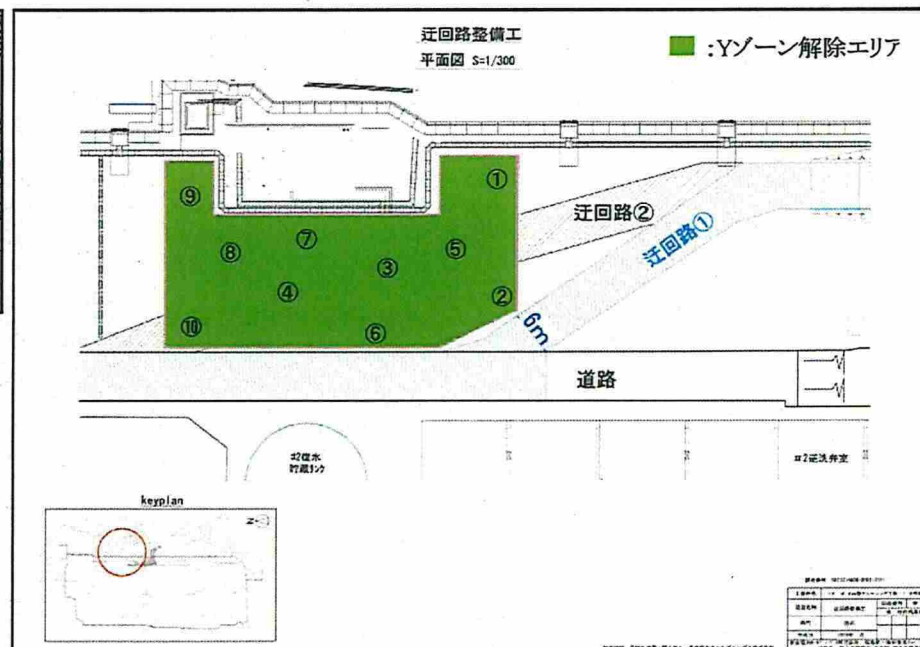
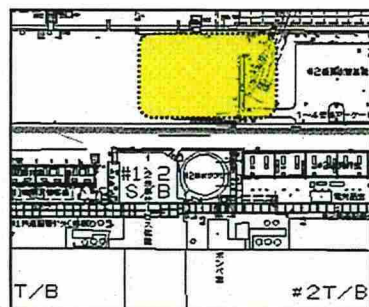
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E+00
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—

## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	#2復水貯蔵タンク前エリア (標準グリッド:GI-22)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度			<input type="checkbox"/>
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ (N):スミアポイント		測定日時	2020	年	10月23日	10:30~

測定結果 N 4



スミア採取場所	#2復水貯蔵タンク前エリア (標準グリッド:GI-22)			
採取日時	2020.10.23 10:30～			
測定器	F1-GMAD-448			
スミア換算定数	2.77E-03	Bq/cm2・min-1		
BG	250	cpm		
検出限界計数率	109	cpm		
検出限界値	3.0E-01	Bq/cm2・min-1		
スミア測定場所	ふれあい交差点駐車場			
測定者				
No	採取ポイント	Gross値(cpm)	Net値(cpm)	表面汚染密度(Bq/cm2)
①	アスファルト表面	300	50	LTD
②	アスファルト表面	300	50	LTD
③	敷鉄板表面	350	100	LTD
④	敷鉄板表面	700	450	1.2E+00
⑤	アスファルト表面	300	50	LTD
⑥	アスファルト表面	300	50	LTD
⑦	アスファルト表面	650	400	1.1E+00
⑧	アスファルト表面	300	50	LTD
⑨	アスファルト表面	260	10	LTD
⑩	アスファルト表面	260	10	LTD
幾何平均値(Net値)		60	✓	