

2021-09-19-01

## 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

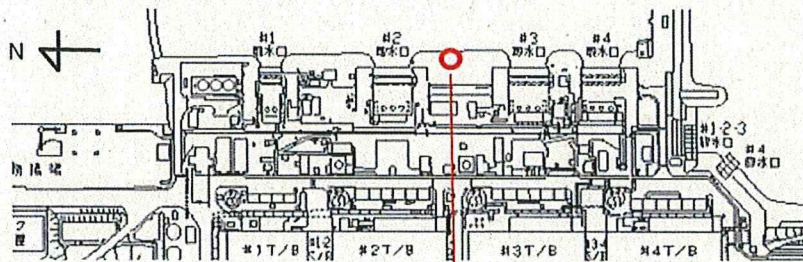
作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン観測井C水移送業務委託(2021)【その他】	WID 番号	210651	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	海側ヤード 観測井C	測定者		測定器	F1-GMAD-416(機器効率:29.0%)
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)	測定器		線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
測定日時	2021 年 8 月 20 日 11 時 00 分	備考		保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)    - $\beta + \gamma$ (m Sv/h)    - スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    <1.29E+00    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> )    -	呼吸保護具			<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

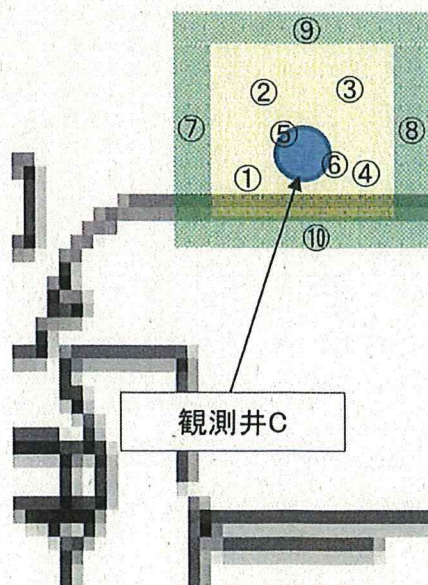
⑤:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【位置図】



:Yゾーン

:Gゾーン



観測井C

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 400 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.29E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

NET値

				NET値
①	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)	0
②	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)	0
③	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)	0
④	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)	0
⑤	L.T.D	( 400 )	観測井	0
⑥	L.T.D	( 400 )	観測井	0
⑦	L.T.D	( 400 )	床面(Gゾーン)	0
⑧	L.T.D	( 400 )	床面(Gゾーン)	0
⑨	L.T.D	( 400 )	床面(Gゾーン)	0
⑩	L.T.D	( 400 )	床面(Gゾーン)	0

GROSS値(幾何平均①~⑥ n=6)400cpm



## 放射線管理記録(1F)

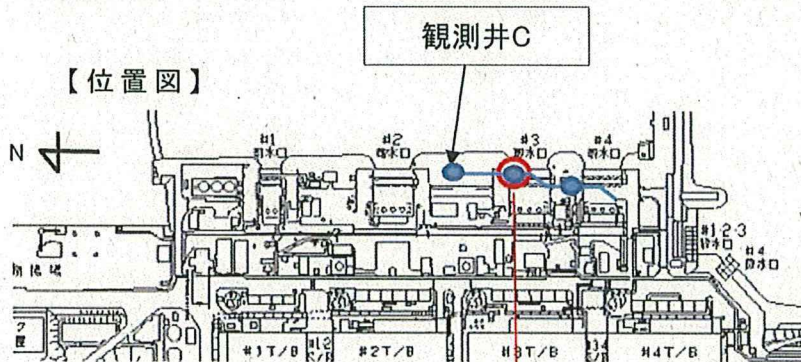
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン観測井C水移送業務委託(2021)【その他】	WID 番号	210651	測定項目	<input 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 <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	海側ヤード 北側	測定者			
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)	測定器	F1-GMAD-416(機器効率:29.0%)		
測定日時	2021 年 8 月 20 日 11 時 10 分	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
備考		汚染区分			
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)    - $\beta + \gamma$ (m Sv/h)    - スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    <1.29E+00    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> )    -	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴		
		呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

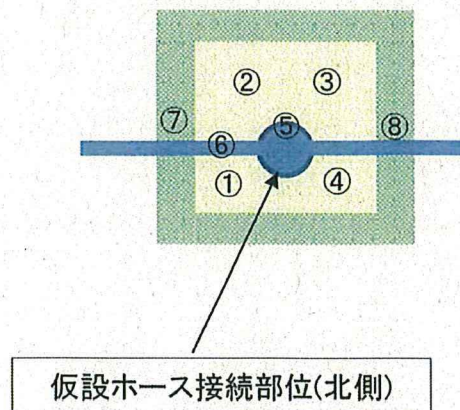
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)⊠:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

—: 仮設ホース

: Yゾーン

: Gゾーン



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑧ ※( )内はGross値

BG 400 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.29E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

NET値

①	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)		0
②	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)		0
③	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)		0
④	L.T.D	( 400 )	床面(Yゾーン)		0
⑤	L.T.D	( 400 )	接続部位		0
⑥	L.T.D	( 400 )	仮設ホース		0
⑦	L.T.D	( 400 )	床面(Gゾーン)		0
⑧	L.T.D	( 400 )	床面(Gゾーン)		0

GROSS値(幾何平均①~⑥ n=6) 400cpm



## 放射線管理記録(1F)

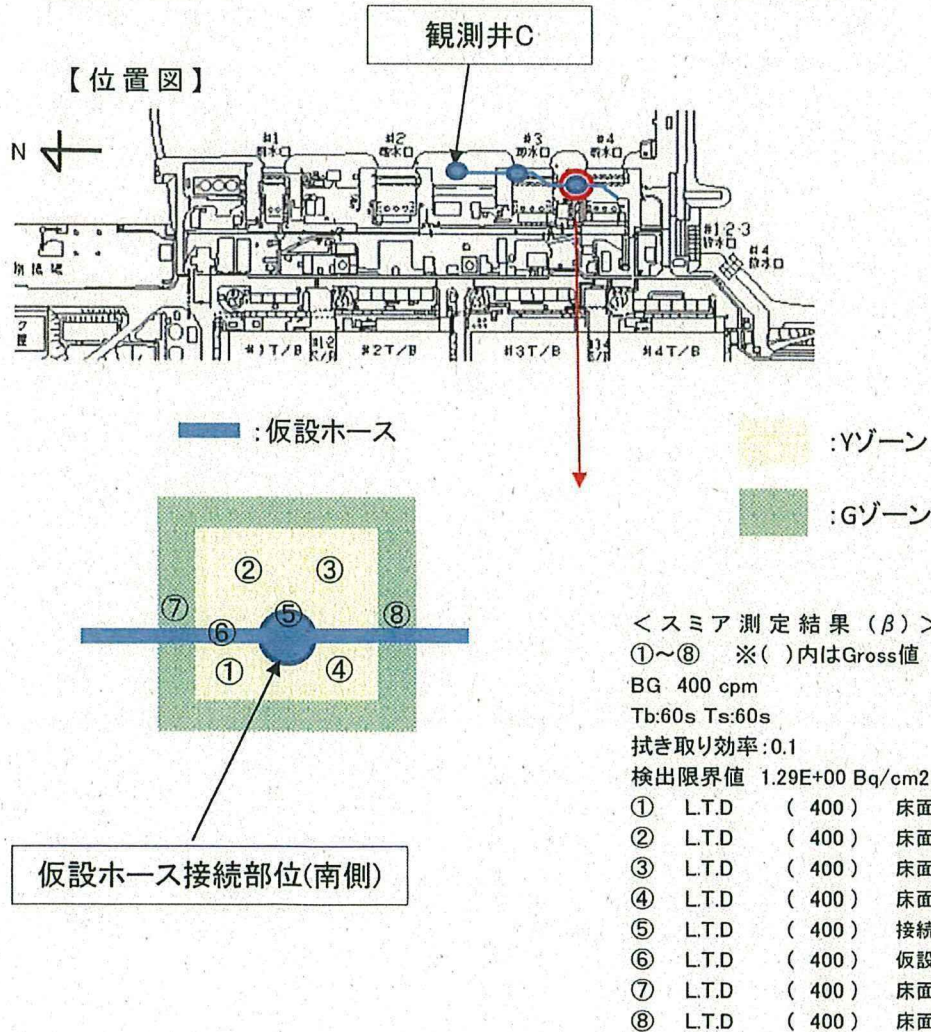
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン観測井C水移送業務委託(2021)【その他】			WID 番号	210651	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	海側ヤード 南側					測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)					測定器	F1-GMAD-416(機器効率:29.0%)
測定日時	2021 年 8 月 20 日 11 時 20 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考						汚染区分	
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.29E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	保護具		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

GROSS値(幾何平均①~⑥ n=6)400cpm

2021-08-23-01

責任者	担当者

## 放射線管理記録

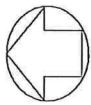
(1/1)

作業件名	1F-マスク洗浄排水減容処理装置修理【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> r <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	旧事務本館、中庭	測定者	
作業内容	現場確認	測定器	F1-GMAD-221 FC-SC-126
(測定目的)	(区域区分解除に伴う環境サーベイ)	区域区分	Yゾーン
測定日時	2021年8月23日 13時00分	防護装備	カバーオール + 全面マスク
件名コード	—	RWA番号	210488
		電気出力	— MW

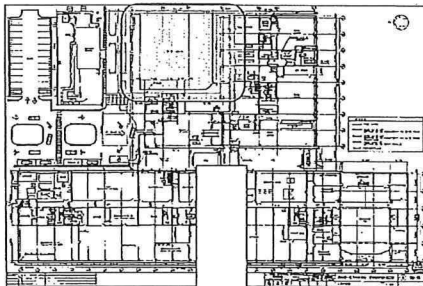
× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ⊗ : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

○ : スミア    △ : ダスト

P.N



※頭頸部と胸部で被ばく線量に差は無し



幾何平均(スミア)

NET値: 0cpm

表面汚染密度: L.T.D

幾何平均(線量): 2.6 $\mu\text{Sv/h}$ 

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-221
換算定数	1.36E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
B	G
	500 cpm
検出限界値	2.01E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	コンテナ内床面	0	L.T.D	500
②	"	0	L.T.D	500
③	"	0	L.T.D	500
④	"	0	L.T.D	500
⑤	"	0	L.T.D	500
⑥	コンテナ内壁面	0	L.T.D	500
⑦	"	0	L.T.D	500
⑧	"	0	L.T.D	500
⑨	入口ドア	0	L.T.D	500
⑩	洗浄エリア床	0	L.T.D	500
⑪	"	0	L.T.D	500
⑫	"	0	L.T.D	500
⑬	窓	0	L.T.D	500
⑭	"	0	L.T.D	500

旧事務本館中庭

マスク洗浄排水減容処理装置

× 4.7

× 3.1

× 2.4

× 2.0

× 3.6

× 3.7

⑬ ⑪  
⑩ × 1.2  
⑭ ⑫



2021-CDC-071-04.

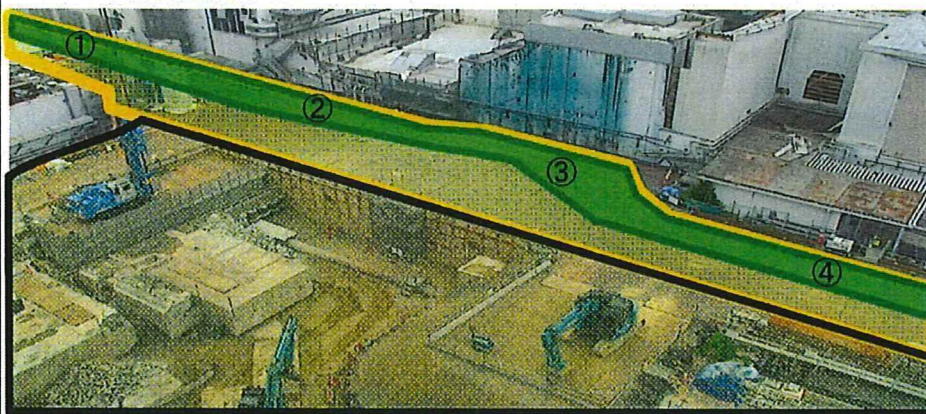
## 放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	210322 1F-2号機燃料取出し用構台設置に伴う地盤改良準備工事【221】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア布 <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	2-3号機間道路	測定者	
作業内容 (測定目的)	一部エリア解除に伴うサーベイ (7:00~14:00の間、2-3号機間道路の一部をYzoneに変更。その後、作業終了後にGzoneに解除)	測定器	F1-GMAD-294
		区域区分	管理対象区域内(Yzone)
		防護装備 & 措置	全面マスク、カバーオール、黄長靴、 ゴム手(2重)
測定日時	令和3年8月24日 測定時間は 下表参照		
特記事項	・スミアろ布を使用し汚染検査を実施 ・1300cpm(≒4Bq/cm <sup>2</sup> )超の汚染検出なし。		

・2-3号機間道路(スミアポイント)



(作業内容)  
・地盤改良試験施工



## ■表面汚染密度測定結果

- ・測定器 : F1-GMAD-294
- ・BG : 400 cpm
- ・換算定数 : 2.79E-03 Bq/cm<sup>2</sup>/cpm
- ・検出限界値 : net141.5cpm、3.95E-01 Bq/cm<sup>2</sup>
- ・機器効率 : 29.9%

No	測定結果 (net cpm)	
	日付	8/24
	天候	曇り
	採取時間	14:10
①		1000
②		800
③		800
④		600
⑤		800

(最大値)  
・1000cpm  
(幾何平均値)  
・789.74 cpm