

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/2)

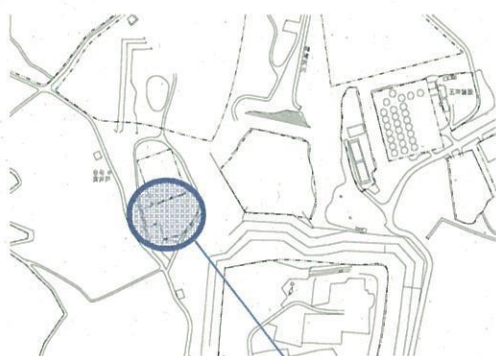
作業件名	ガラ収納容器等受取り保管業務委託(2019)			WID 番号	B190B1	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	一時保管エリアB					測定者	
作業内容 (測定目的)	自社Y→Gへの区域区分変更に伴う環境測定 (表面汚染密度確認サーベイ)					測定器	リ-GMAD-354(機器効率:28.6%)
測定日時	2019 年 4 月 23 日 10 時 30 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 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	γ (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 β (Bq/cm ²)	<2.89E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	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	

x : 空間線量当量率 (m Sv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (m Sv/h)

⊙ : スミア (Bq/cm²)

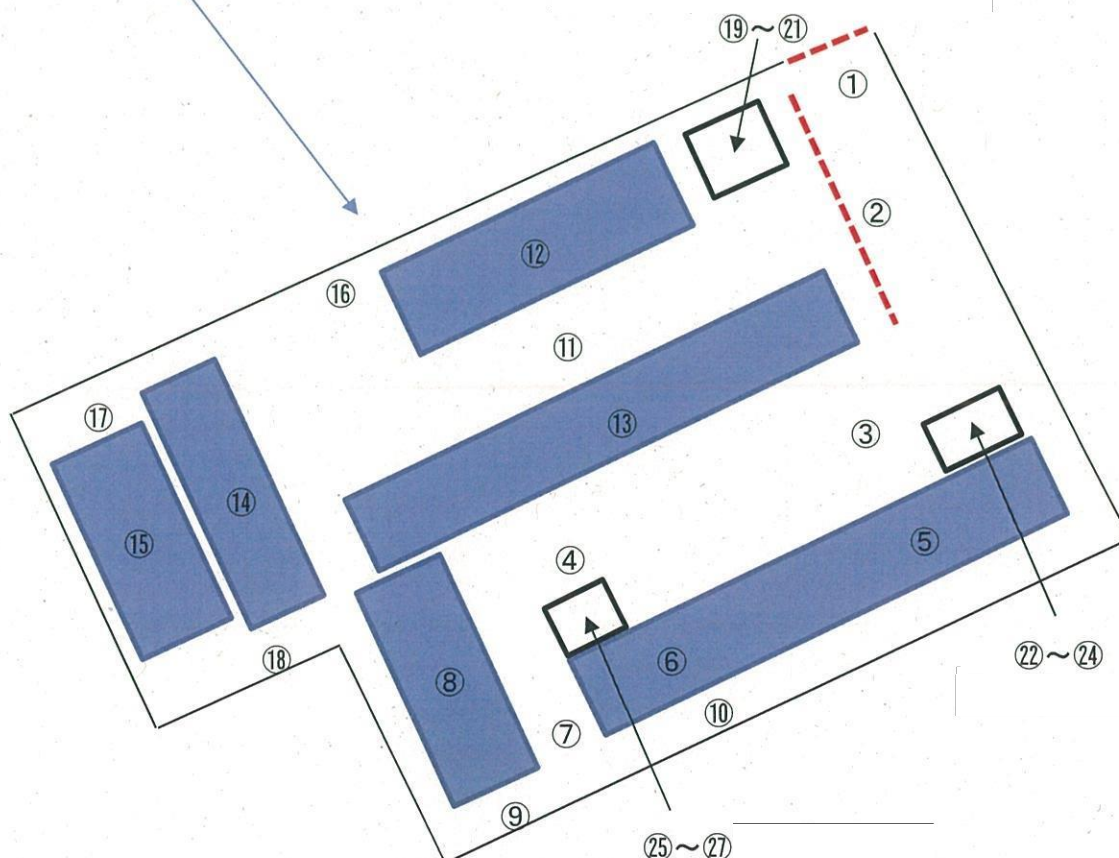
△ : ダスト (Bq/cm³)



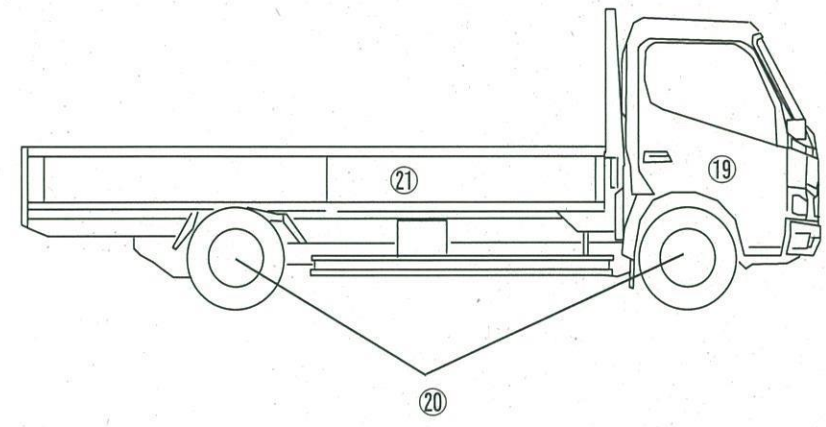
■ : コンテナ

※スミア測定結果は2/2記載

--- : バリケード

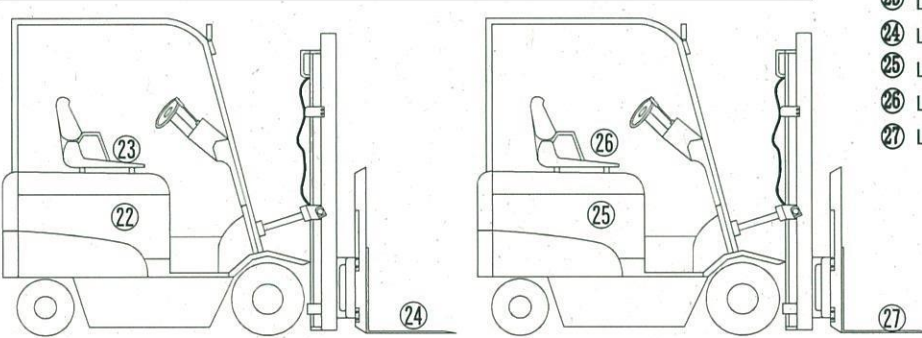


作業件名	ガラ収納容器等受取り保管業務委託(2019)	WID番号	B190B1
測定日時	平成 0 年 4 月 23 日 10 時 30 分 ~		



<スミア測定結果>
 ①~②⑦ ※()内はGross値
 BG 200 cpm
 Tb:60s Ts:20s
 拭き取り効率:0.5
 検出限界値 2.89E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	地面
②	L.T.D	(200)	地面
③	L.T.D	(200)	地面
④	L.T.D	(200)	コンテナ
⑤	L.T.D	(200)	地面
⑥	L.T.D	(200)	コンテナ
⑦	L.T.D	(200)	コンテナ
⑧	L.T.D	(200)	地面
⑨	L.T.D	(200)	地面
⑩	L.T.D	(200)	地面
⑪	L.T.D	(200)	コンテナ
⑫	L.T.D	(200)	コンテナ
⑬	L.T.D	(200)	地面
⑭	L.T.D	(200)	コンテナ
⑮	L.T.D	(200)	地面
⑯	L.T.D	(200)	地面
⑰	L.T.D	(200)	地面
⑱	L.T.D	(200)	コンテナ
⑲	L.T.D	(200)	トラック(ボディ)
⑳	L.T.D	(200)	トラック(タイヤ)
㉑	L.T.D	(200)	トラック(荷台)
㉒	L.T.D	(200)	フォーク(ボディ)
㉓	L.T.D	(200)	フォーク(運転席)
㉔	L.T.D	(200)	フォーク(ツメ)
㉕	L.T.D	(200)	フォーク(ボディ)
㉖	L.T.D	(200)	フォーク(運転席)
㉗	L.T.D	(200)	フォーク(ツメ)



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1/2号機排気筒解体工事に伴う750tクローラークレーン組立業務委託 瑕疵対応			WID番号	B190DV	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/> α
作業場所	1、2号機西側道路					測定者	
作業内容 (測定目的)	- (自社Yzone→Gzoneへの区域区分変更事前確認)					測定器	F1-GMAD-081 (機器効率:32.5%)
測定日時	2019 年 5 月 7 日 10 時 00 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 type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R α <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	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	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	
	スミア β (Bq/cm ²)	<3.80E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	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	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

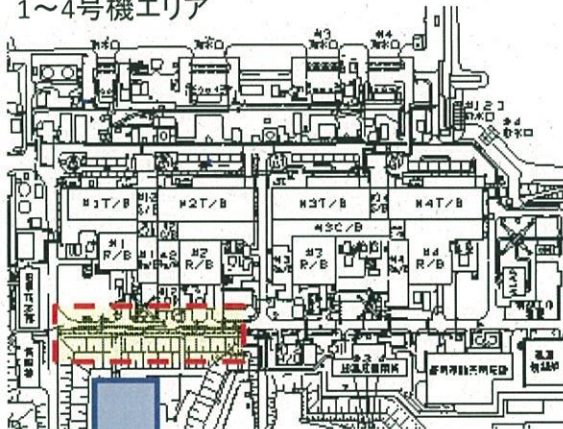
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

1～4号機エリア



<スミア測定結果>

①～⑩ ※()内はGross値

BG 500 cpm

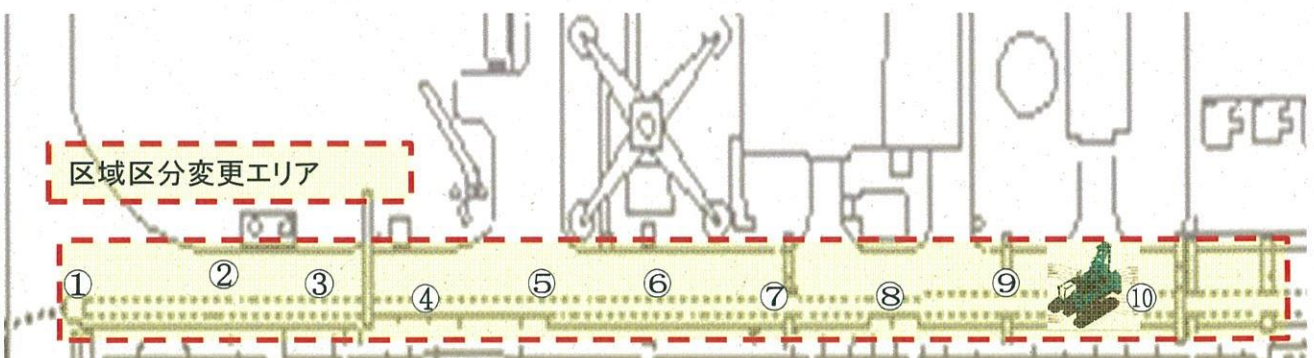
Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 3.80E-01 Bq/cm²

①	L.T.D (500)	地面
②	L.T.D (500)	"
③	L.T.D (500)	"
④	L.T.D (500)	"
⑤	L.T.D (500)	"
⑥	L.T.D (500)	"
⑦	L.T.D (500)	"
⑧	L.T.D (500)	"
⑨	L.T.D (500)	"
⑩	L.T.D (500)	"

区域区分変更エリア



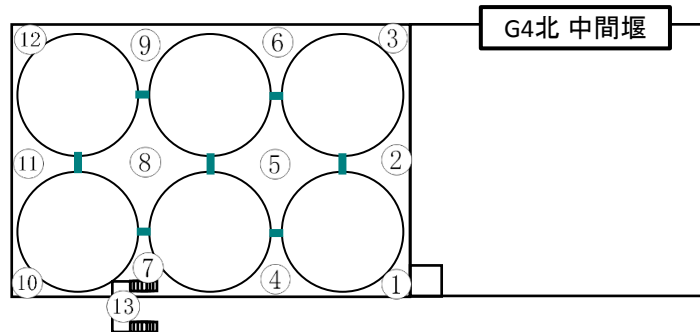
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 G4北・G5・H9タンク残水処理業務委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	G4北 タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	・資機材片付け (事後サーベイ)	測定器	F1-ICW-071、F1-ICWBL-89 F1-GMAD-127
測定日時	2019 年 5 月 21 日 10 時 00 分	RWA No.	
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) 0.0005 $\gamma + \beta$ (mSv/h) <0.001	防護装備	Y装備、全面マスク
	スミア(Bq/cm ²) <3.3E-01 ダスト(Bq/cm ³) -		

⑩: 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 BG : 250 cpm
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

線量当量率測定結果

線種	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
ポイント	(mSv/h)	(mSv/h)
①	0.0002	<0.001
②	0.0002	<0.001
③	0.0002	<0.001
④	0.0001	<0.001
⑤	0.0002	<0.001
⑥	0.0002	<0.001
⑦	0.0002	<0.001
⑧	0.0002	<0.001
⑨	0.0002	<0.001
⑩	0.0001	<0.001
⑪	0.0001	<0.001
⑫	0.0001	<0.001
⑬	0.0002	<0.001

ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	採取場所
①	250	LTD	内堰壁面
②	250	LTD	内堰壁面
③	250	LTD	内堰床面
④	250	LTD	内堰壁面
⑤	250	LTD	内堰床面
⑥	250	LTD	内堰壁面
⑦	250	LTD	内堰床面
⑧	250	LTD	内堰床面
⑨	250	LTD	内堰壁面
⑩	250	LTD	内堰床面
⑪	250	LTD	内堰床面
⑫	250	LTD	内堰床面
⑬	250	LTD	通路床面

責任者	担当者

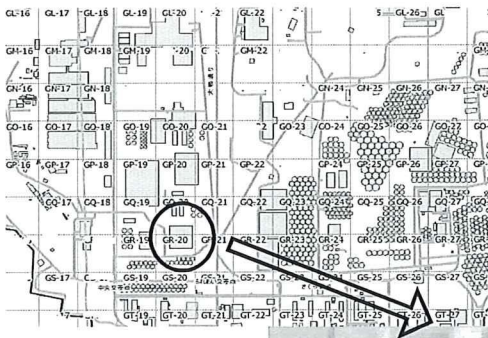
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 既設ALPS建屋空調設置	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> GM直接
測定場所	既設ALPS建屋 東側	測定者	
作業内容	アスファルト掘削	測定器	F1-SC-114 F1-GMAD-376
(測定目的)	(上記に伴う環境測定)	区域区分	Y zone (一時設定)
測定日時	2019 年 5 月 16 日 10 時 00 分	防護装備	全面マスク+カバーオール
件名コード	—	RWA番号	B190DU
		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

既設ALPS建屋



点線内
アスファルト掘削場所

① ② ×0.40
0.42× ③ ④ ⑤ ×0.42

機器効率: 0.317

直接法

B : G = 10 sec
時定数: サンプル = 10 sec
検出限界計数 = 141 cpm

表面汚染密度測定結果(直接)

測定器	L-GMAD-376
換算定数	$6.71\text{E-}03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B G	300 cpm
検出限界値	$9.49\text{E-}01 \text{ Bq/cm}^2$

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	地面(土)	0	L.T.D	200
②	地面(土)	0	L.T.D	200
③	地面(土)	0	L.T.D	200
④	地面(土)	0	L.T.D	200
⑤	地面(土)	0	L.T.D	200