

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

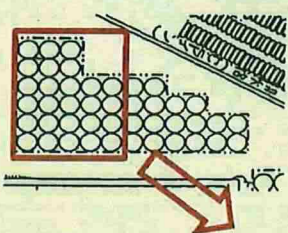
作業件名	1F-1~4号機 Eエアータンク残水処理 業務委託	WID 番号	B180G6	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	E エリア C群、D群、E群タンク			測定者	
作業内容 (測定目的)	エリアサーベイ (排水処理完了後エリア汚染確認サーベイ)			測定器	F1-GMAD-140(33.6%)
測定日時	2019 年 7 月 8 日 7 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
備 考	※堰内雨水により、浸水している為、タンク下部表面でのエリア汚染確認を実施			汚染区分	<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
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.84E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	<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 checked="" type="checkbox"/> 長靴
	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

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

②スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



□: Eタンクエリア

○: 作業完了済みタンク

○: 作業完了及びエリアサーベイ済みタンク

<スミア測定結果>

①~⑦④

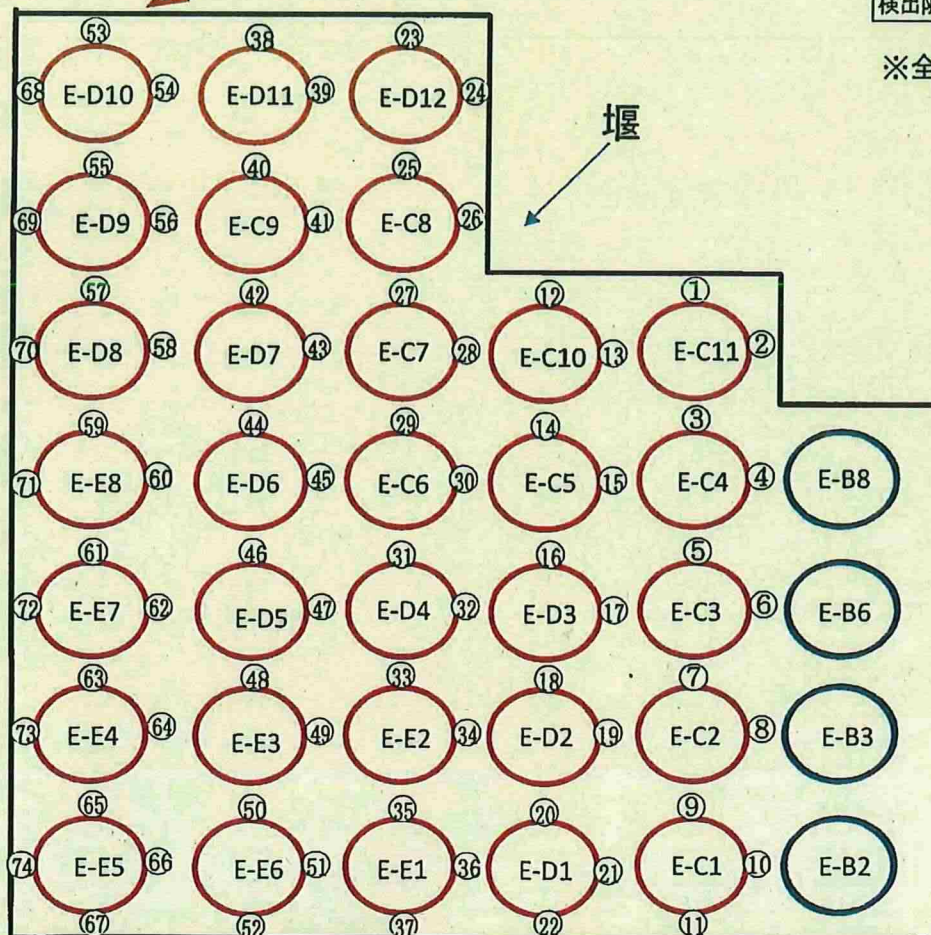
BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.84E+00 Bq/cm²

※全て検出限界値未満



放管責任者	確 認	作 成

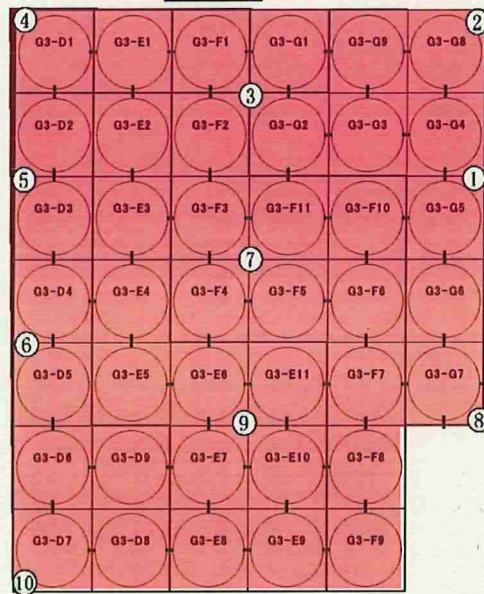
放 射 線 管 理 記 録

(1 / 1)

作 業 件 名	1F-1～4号機 タンク連結管他点検手入工事(2018)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input 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	G3西 タンクエリア	測 定 者	次 紙 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測 定 器	次 紙 参 照
測 定 日 時	次 紙 参 照	RWA No.	B190FN
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) -----	スミア(cpm)	400
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -----	ダスト(Bq/cm ³)	-----
		防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック

⑩:スミア採取ポイント

G3西エリ



	作業前	作業中	作業後
測定者	廣畑	廣畑	廣畑
測定日時	2019.6.18 11:00	2019.6.25 11:30	2019.6.28 11:00
測定器	F1-GMAD-121	F1-GMAD-127	F1-GMAD-373
BG(cpm)	400	400	400
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	400	400	400
②	400	400	400
③	400	400	400
④	400	400	400
⑤	400	400	400
⑥	400	400	400
⑦	400	400	400
⑧	400	400	400
⑨	400	400	400
⑩	400	400	400
幾何平均	400	400	400

 :Yzone設定、解除箇所(堰内)

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

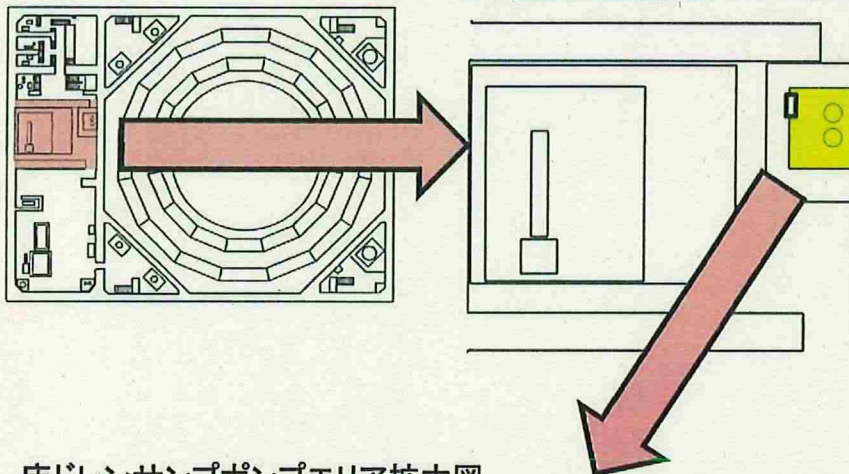
(1/1)

作業件名	1F-5R DG他点検手入工事			WID 番号	B180T7	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	5号機 R/B RCIC室					測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除に伴う汚染確認)					測定器	リ-GMAD-405 (機器効率:33.5%)
測定日時	2019 年 7 月 1 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
備 考						汚染区分	<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
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)	<1.84E-00	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)	-			

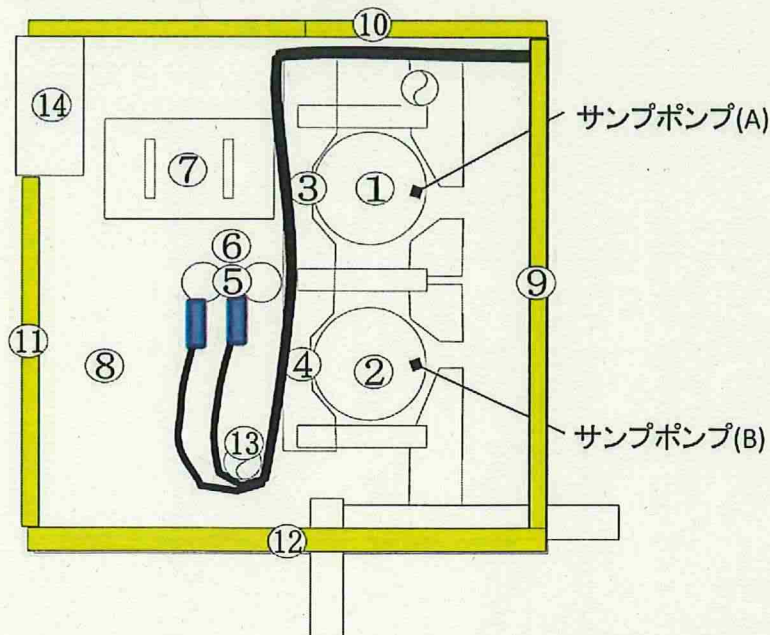
× : 空間線量当量率 (m Sv/h)
 ⊗ : 表面線量当量率 (m Sv/h)
 ⊙ : スミア (Bq/cm²)
 △ : ダスト (Bq/cm³)

【R/B B1FL】

5号機R/B RCIC室 床ドレンサンプポンプエリア



床ドレンサンプポンプエリア拡大図



<スミア測定結果>

①～⑭ ※()内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.84E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|------|---------|--------------|
| ① | LT.D | (500) | サンプポンプ(A) |
| ② | LT.D | (500) | サンプポンプ(B) |
| ③ | LT.D | (500) | サンプポンプ(A)床面 |
| ④ | LT.D | (500) | サンプポンプ(B)床面 |
| ⑤ | LT.D | (500) | レベルコントローラ1・2 |
| ⑥ | LT.D | (500) | レベルコントローラ床面 |
| ⑦ | LT.D | (500) | 床ドレンハッチ上 |
| ⑧ | LT.D | (500) | 床面 |
| ⑨ | LT.D | (500) | 床面 |
| ⑩ | LT.D | (500) | フェンス |
| ⑪ | LT.D | (500) | フェンス |
| ⑫ | LT.D | (500) | フェンス |
| ⑬ | LT.D | (500) | 配管 |
| ⑭ | LT.D | (500) | Box |

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

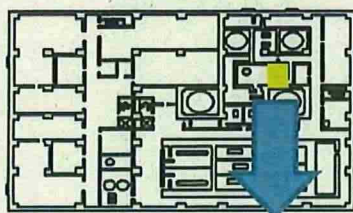
作業件名	1FP 共用プール廃液ライン改造に伴う 機器健全性確認業務委託	WID 番号	B190LF	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	高電導度ドレンサンプ(HCW)ポンプ室(A)			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更解除に伴うサーベイ (YゾーンからGゾーン変更に伴う汚染確認)			測定器	リ-GMAD-405(33.5%)
測定日時	2019 年 7 月 1 日 13 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
備 考				汚染区分	<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
				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	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	呼吸保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.67E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	<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)

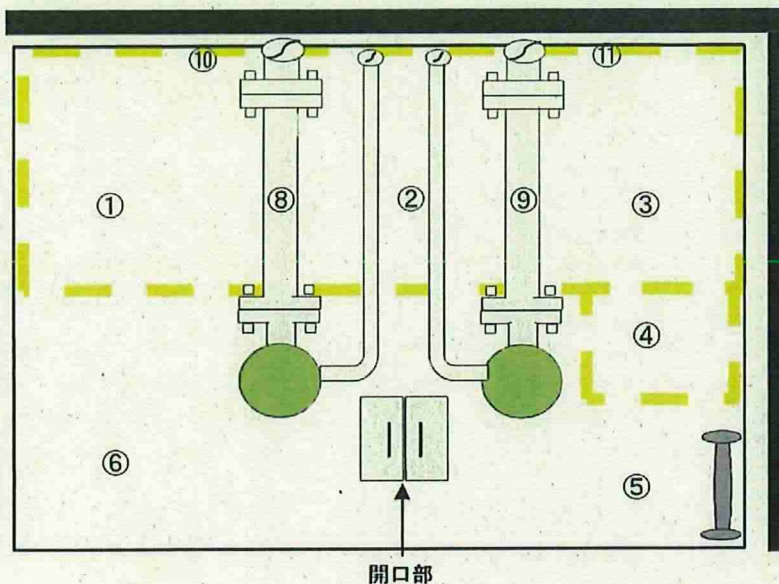
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



:YからGへ区域解除を行うエリア



<スミア測定結果>

①~⑪ ※()内はGross値

BG 400 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.67E+00 Bq/cm²

- ① L.T.D (400) 床
- ② L.T.D (400) 床
- ③ L.T.D (400) 床
- ④ L.T.D (400) 床
- ⑤ L.T.D (400) 床
- ⑥ L.T.D (400) 床
- ⑦ L.T.D (400) 床
- ⑧ L.T.D (400) 作業配管
- ⑨ L.T.D (400) 作業配管
- ⑩ L.T.D (400) 壁面
- ⑪ L.T.D (400) 壁面

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

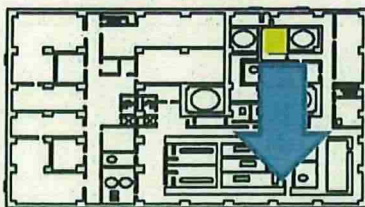
作業件名	1FP 共用プール廃液ライン改造に伴う 機器健全性確認業務委託			WID 番号	B190LF	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	LCW廃液移送ポンプ室					測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更解除に伴うサーベイ (YゾーンからGゾーン変更に伴う汚染確認)					測定器	F1-GMAD-421(33.0%)
測定日時	2019 年 7 月 5 日 12 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 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	
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.49E+00	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)

④: スミア(Bq/cm²)

△: ダスト(Bq/cm³)



: 作業対象配管



: YからGへ区域解除を行うエリア



< スミア 測定結果 >

①～⑯ ※()内はGross値

BG 300 cpm

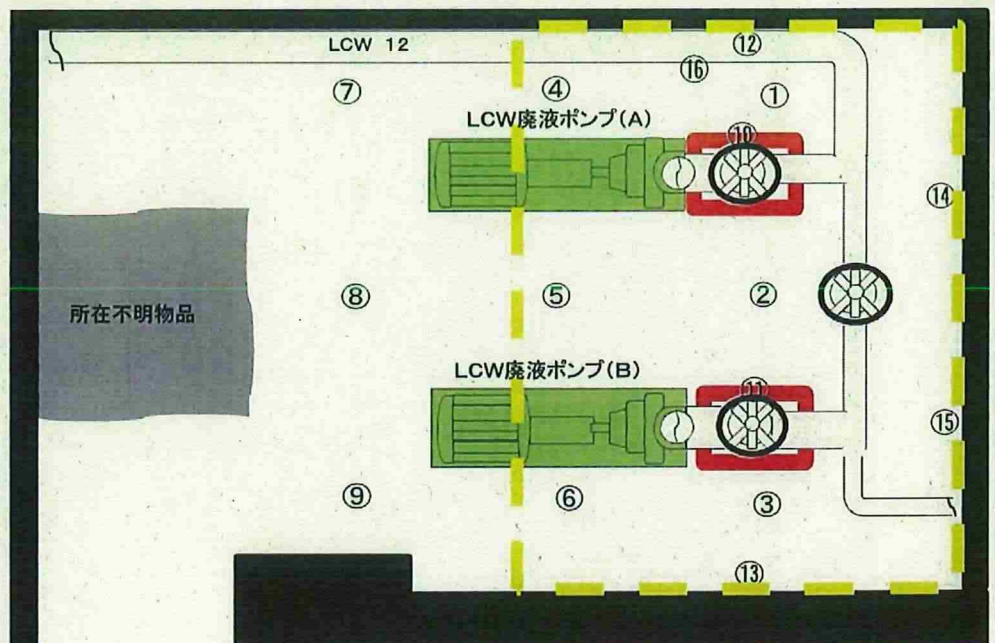
Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.49E+00 Bq/cm²

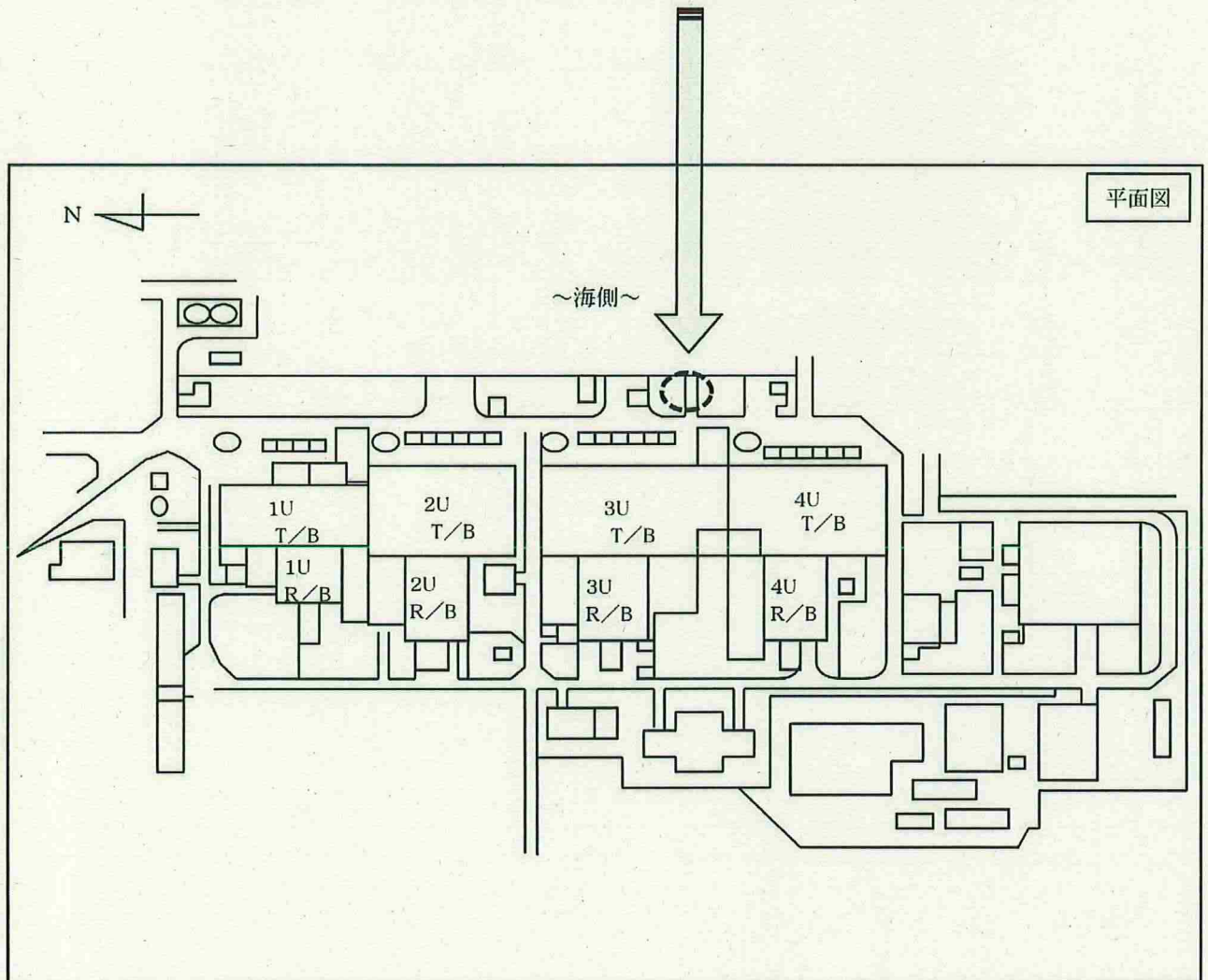
- | | | | |
|---|-------|---------|--------|
| ① | L.T.D | (300) | 床 |
| ② | L.T.D | (300) | 床 |
| ③ | L.T.D | (300) | 床 |
| ④ | L.T.D | (300) | 床 |
| ⑤ | L.T.D | (300) | 床 |
| ⑥ | L.T.D | (300) | 床 |
| ⑦ | L.T.D | (300) | 床 |
| ⑧ | L.T.D | (300) | 床 |
| ⑨ | L.T.D | (300) | 床 |
| ⑩ | L.T.D | (300) | 作業対象配管 |
| ⑪ | L.T.D | (300) | 作業対象配管 |
| ⑫ | L.T.D | (300) | 壁面 |
| ⑬ | L.T.D | (300) | 壁面 |
| ⑭ | L.T.D | (300) | 壁面 |
| ⑮ | L.T.D | (300) | 壁面 |
| ⑯ | L.T.D | (300) | 既設配管 |

所在不明物品



放射線管理記録				責任者	担当者
作業件名	1F 1～4号機T/B東側構内整備工事並びに同関連除去工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	B190G1	件名コード	—	測定者	
測定場所	4uTB東側8.5m盤ボイラー煙突周辺	コード	#B FL — —	測定器	F1-GMAD-400
作業内容	Yゾーン解除前スミア測定	コード	—	(換算定数)	—
(測定目的)	—			区域区分	Yゾーン
測定日時	2019年7月3日 13 時 30 分 ～			防護装備	Y装備
測定条件	スミアろ紙にて採取				

測定箇所 (4uT/B東側8.5m盤ボイラー煙突周辺)



*測定結果は別紙参照

放射線管理記録

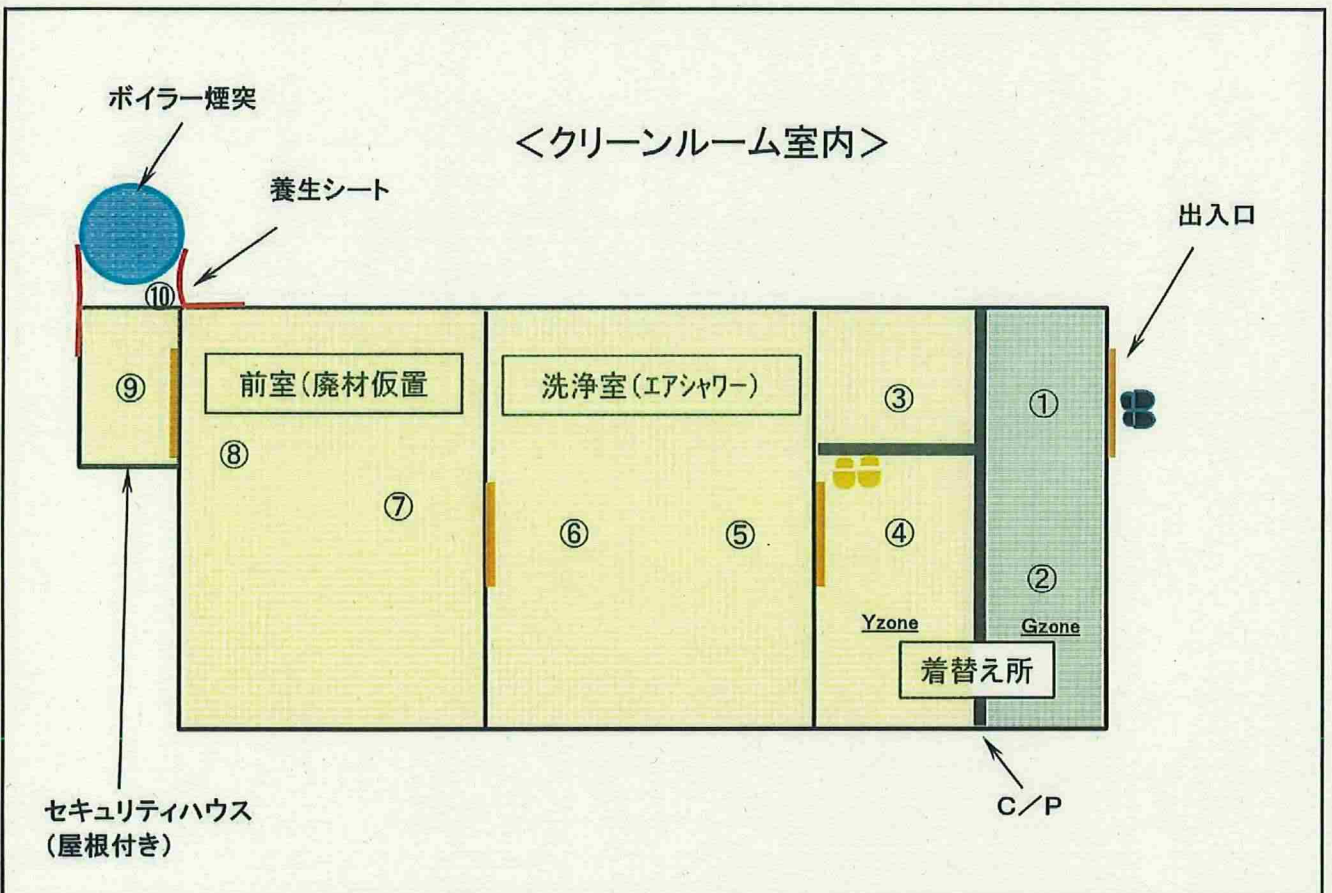
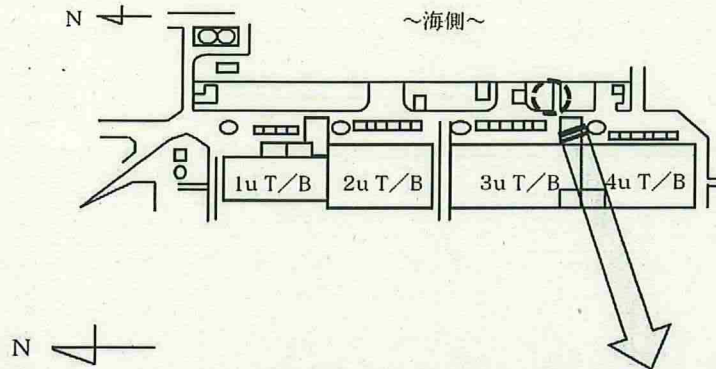
(RWA No) B190G1

(測定日時) 2019年7月3日

13時 30分 ~

×:空間線量率(mSv/h)

⊗:表面線量率(mSv/h)

○:スミア(Bq/cm²)▲:ダスト(Bq/cm³)

スミア測定結果 (時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-400

BG= 100

No	Gross(cpm)	採取場所
1	100	床面
2	100	〃
3	100	〃
4	100	〃
5	100	〃
6	100	〃
7	100	〃
8	100	〃
9	100	〃
10	100	地面
	100	幾何平均(Gross)

測定種別	単位	最小値	最大値
表面汚染密度	Bq/cm ²	-	100

放管責任者	確 認	作 成

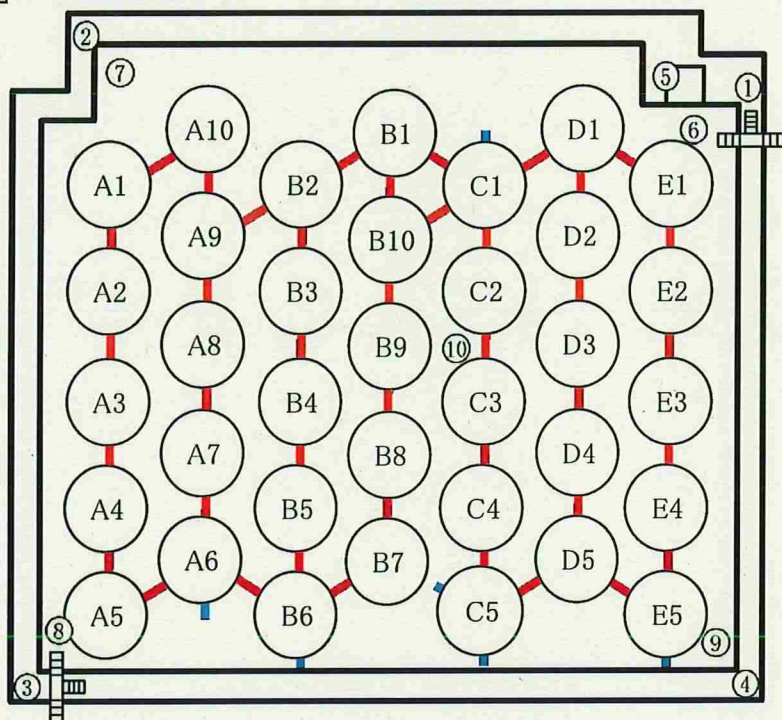
放 射 線 管 理 記 録

(1 / 1)

作 業 件 名	1F-1～4号機 タンクエリア水回収業務委託(2019)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測 定 場 所	K4タンクエリア	測 定 者	
作業内容 (測定目的)	・外堰清掃 (作業後サーベイ)	測 定 器	F1-GMAD-127
測 定 日 時	2019 年 6 月 27 日 11 時 00 分	RWA No.	B190BP
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) - $\gamma + \beta$ (mSv/h) -	スミア(Bq/cm ²)	<3.0E-01
		ダスト(Bq/cm ³)	-
		防護装備	Y装備、全面マスク、透湿性防水スーツ

Ⓝ:線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント

△:ダスト採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127

BG : 200 cpm

換算定数: 2.56E-03 Bq/cm²·cpm

検出限界値: 3.0E-01 Bq/cm²

ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	採取場所
1	200	LTD	堰壁面
2	200	LTD	〃
3	200	LTD	〃
4	200	LTD	〃
5	200	LTD	〃
6	200	LTD	〃
7	200	LTD	〃
8	200	LTD	〃
9	200	LTD	〃
10	200	LTD	堰床面

放管責任者	確 認	作 成

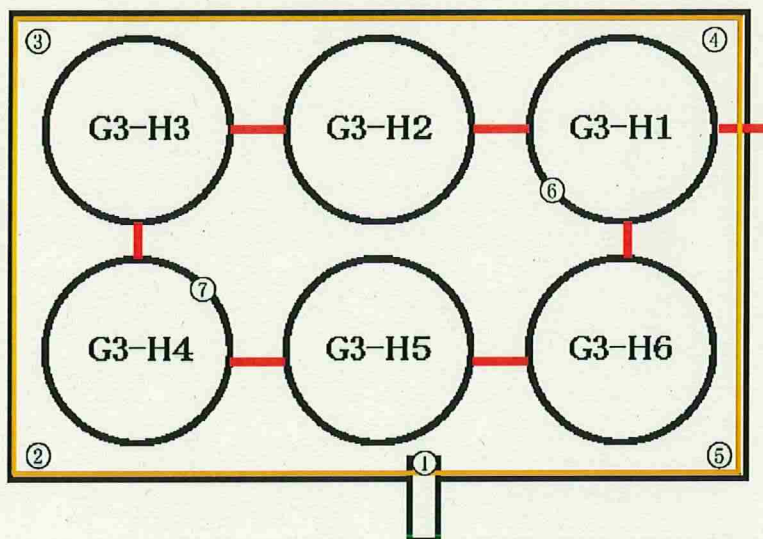
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 タンク連結管他点検手入工事(2018)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input 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	G3北 タンクエリア	測定者	次 紙 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測定器	次 紙 参 照
測定日時	次 紙 参 照	RWA No.	B190FN
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) ---- スミア(cpm) 400 $\gamma + \beta$ (mSv/h) ---- ダスト(Bq/cm ³) ----	防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック

⑩:スミア採取ポイント

G3北 エリア

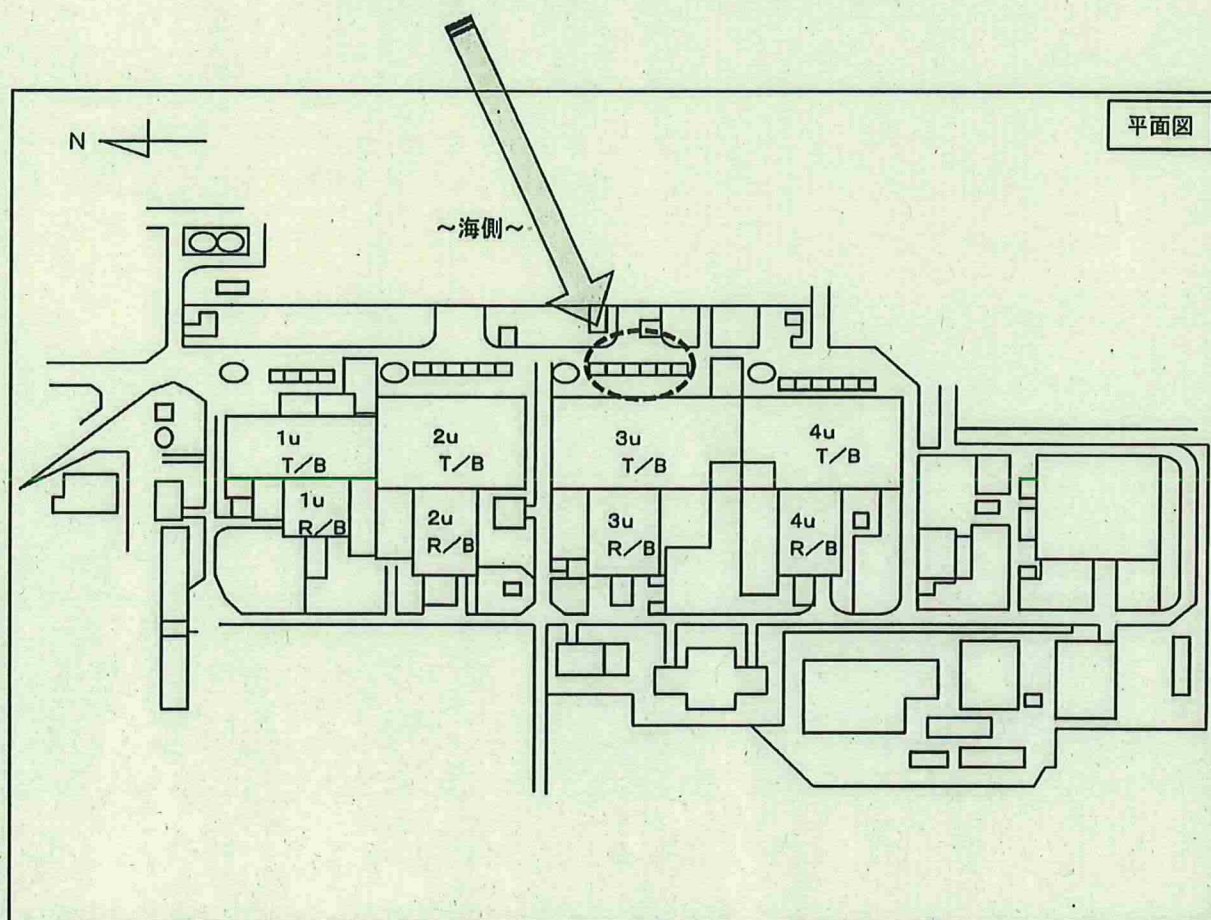


	作業前	作業中	作業後
測定者	廣畑		廣畑
測定日時	2019.6.27 11:30		2019.7.2 11:30
測定器	リ-GMAD-354		F1-GMAD-042
BG(cpm)	400		400
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	400		400
②	400		400
③	400		400
④	400		400
⑤	400		400
⑥	400		400
⑦	400		400
幾何平均	400		400

□:Yzone設定, 解除箇所(堰内)

放射線管理記録				責任者	担当者
作業件名	3号機T/B逆洗弁ピット周リヤード整備工事並びに同関連除却工事他1件			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	B180ZF	件名コード	—	測定者	
測定場所	3号機T/B 東側ヤード	コート	#B FL — —	測定器	F1-GMAD-400
作業内容	3号機T/B東側8.5m盤	コート	—	(換算定数)	
(測定目的)	(Yゾーン解除のため)			区域区分	—
測定日時	2019 年 6 月 29 日 9 時 00 分 ~			防護装備	Y装備
測定条件	ネルスミアにて採取				

測定箇所(3uT/B東側8.5m盤)



*測定結果は別紙参照

放射線管理記録

(RWA No) B180ZF

(測定日時) 2019年6月29日

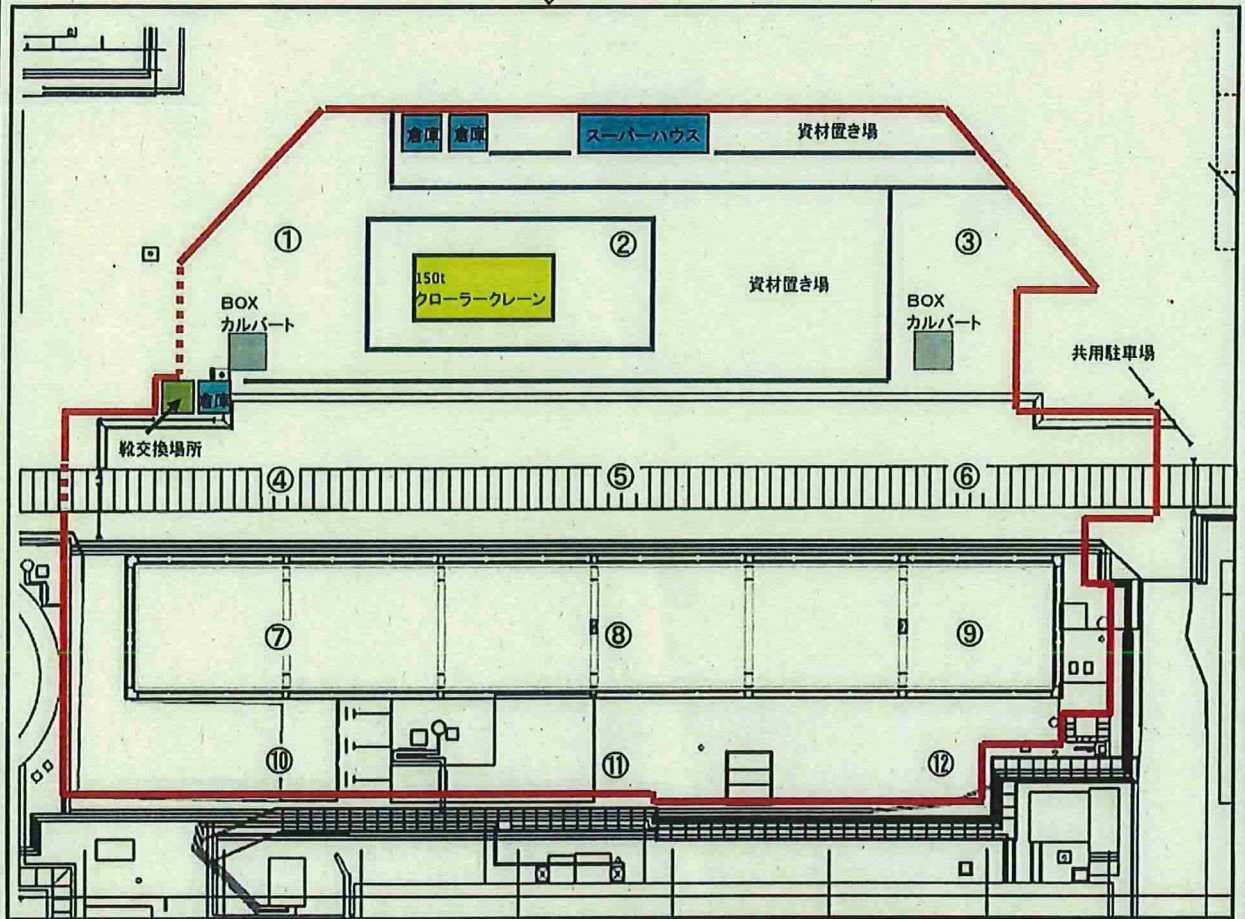
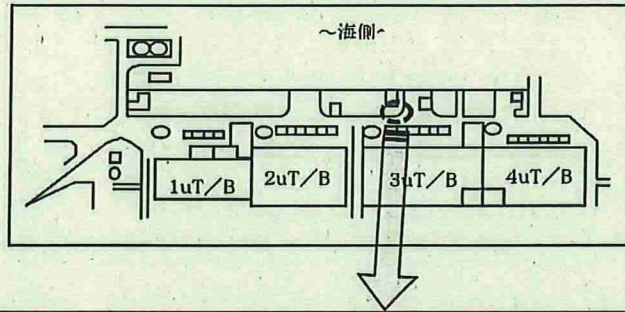
9時 00分 ~

×:空間線量率(mSv/h)

⊗:表面線量率(mSv/h)

○:スミア(Bq/cm²)▲:ダスト(Bq/cm³)

N 平面図



: Yゾーン設定エリア

スミア測定結果 (時定数10秒)
 測定器: FI-GMAD-400
 BG= 200

No	Gross(cpm)	採取場所
①	250	アスファルト舗装表面
②	250	"
③	300	"
④	350	覆工板表面
⑤	250	"
⑥	300	"
⑦	200	碎石表面
⑧	250	"
⑨	300	"
⑩	200	"
⑪	200	"
⑫	900	"
	283	幾何平均(Gross)