

放射線管理記録

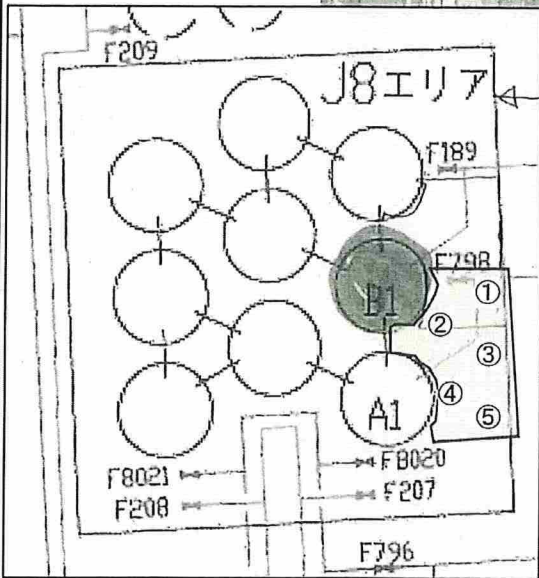
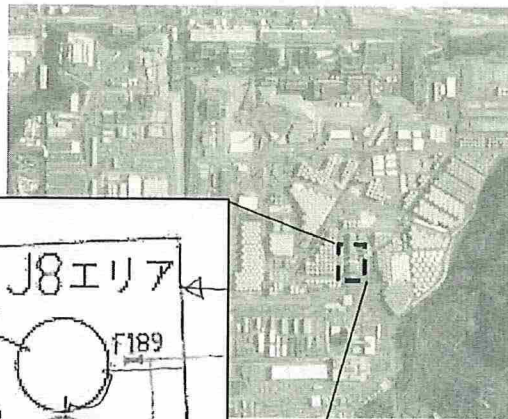
放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2019)シ			測定項目	<input type="checkbox"/> r <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	J8エリアタンク			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone) ✓			測定器	F1-GMAD-410						
	(区域区分解除確認) ✓										
測定日時	2020 年 10 月 12 日 11 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	-	RWA 番号	190623	電気 出力	-	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"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<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/cm²) (Bq/cm³)

N



□ : Yゾーン設定箇所

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<4.16E-01

GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks= 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 500 cpm
 LTD=4.16E-1 Bq/cm² (net 148cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	500	0	LTD
2	500	0	LTD
3	500	0	LTD
4	500	0	LTD
5	500	0	LTD

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号機排気筒の減容・保管委託【その他】			WID 番号	200492	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	大型機器メンテナンス倉庫東					測定者	
作業内容 (測定目的)	自社設定Yゾーン解除 (Y解除に伴うエリアの汚染確認)					測定器	F1-GMAD-168(31.8%)
測定日時	2020 年 10 月 12 日 11 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 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						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
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	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 β (Bq/cm ²)	3.74.E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-			
	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)



<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()内はGross値

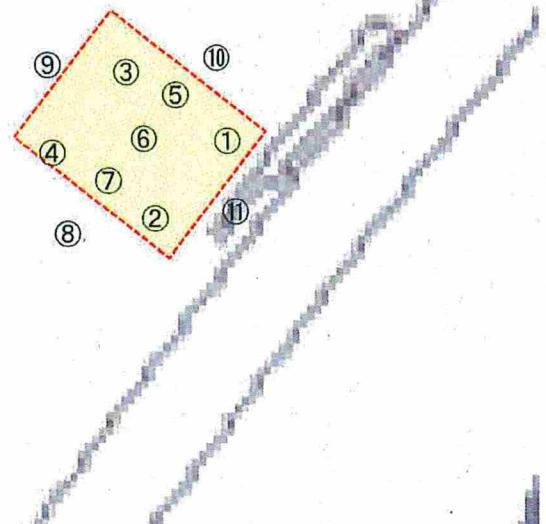
BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.43E-01 Bq/cm²

- ① 1.11E+01 (1000) 床面(コンクリート)
- ② L.T.D (150) 床面(コンクリート)
- ③ 2.43E+01 (2000) 床面(コンクリート)
- ④ 3.74E+01 (3000) 床面(コンクリート)
- ⑤ 9.83E+00 (900) 床面(コンクリート)
- ⑥ 7.21E+00 (700) 床面(コンクリート)
- ⑦ 5.90E+00 (600) 床面(コンクリート)
- ⑧ L.T.D (150) 床面(コンクリート)
- ⑨ L.T.D (150) 床面(コンクリート)
- ⑩ L.T.D (150) 床面(コンクリート)
- ⑪ L.T.D (150) 床面(コンクリート)



放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

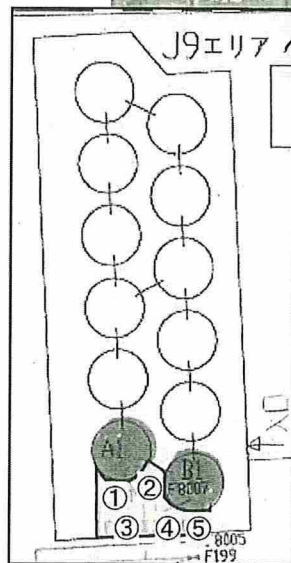
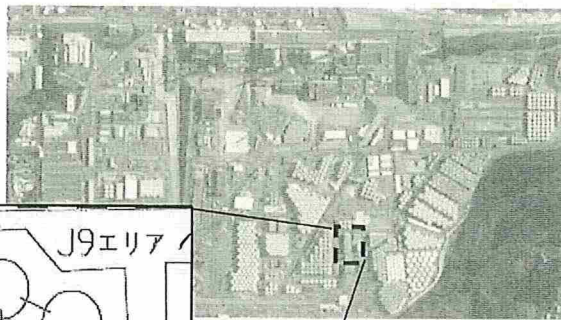
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2019)			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"/> GM直接						
測定場所	J9エリアタンク			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-410						
	(区域区分解除確認)										
測定日時	2020年10月12日 10時30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	-	RWA 番号	190623	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	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"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> プロテクト (<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
☐ μSv/h ☐ mSv/h ☐ μSv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²)

△: ダストポイント (Bq/cm³)

N →



□: Yゾーン設定箇所

GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks= 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 500 cpm
 LTD=4.16E-1 Bq/cm² (net 148cpm)

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<4.16E-01

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	500	0	LTD
2	500	0	LTD
3	500	0	LTD
4	500	0	LTD
5	500	0	LTD

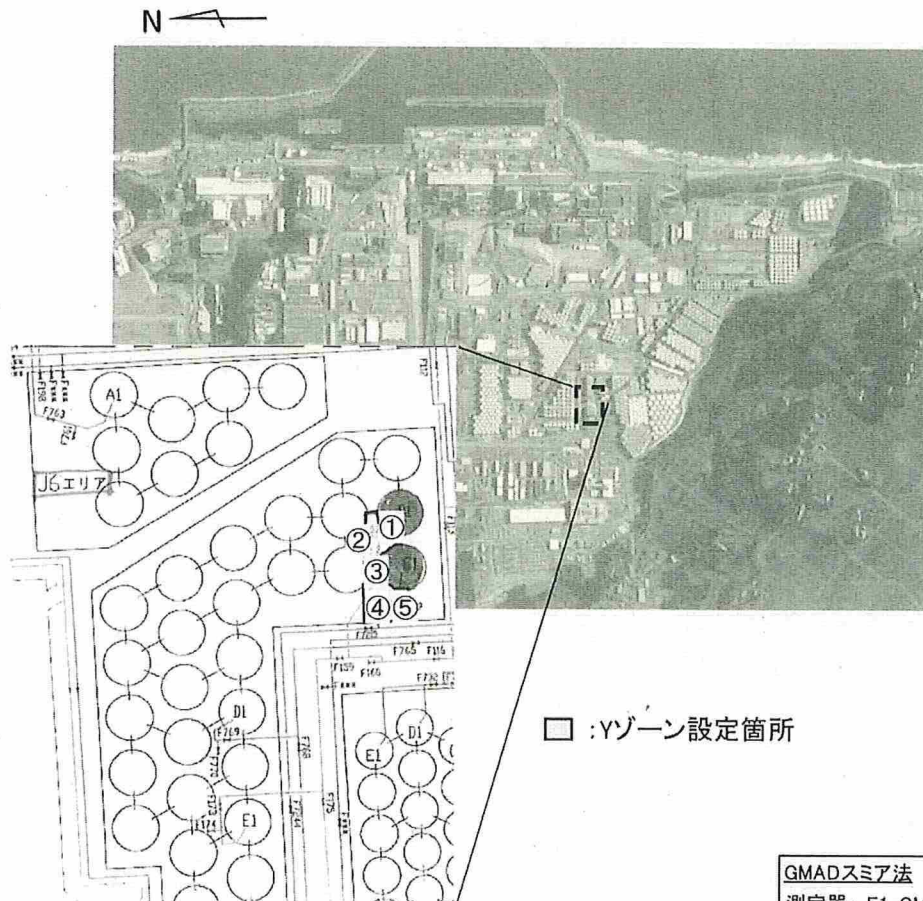
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1～4号機 移送配管フランジ部他点検工事 (2019)			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"/> GM直接						
測定場所	J 6 エリアタンク			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-410						
	(区域区分解除確認)										
測定日時	2020 年 10 月 12 日 11 時 30 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	-	RWA 番号	190623	電気出力	-	MW	原子炉停止後	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<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/cm²) (Bq/cm³)



□ : Yゾーン設定箇所

幾何平均値	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<4.16E-01

GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks= 2.81E-3 Bq/cm²・cpm
 BG= 500 cpm
 LTD=4.16E-1Bq/cm² (net 148cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
1	500	0	LTD
2	500	0	LTD
3	500	0	LTD
4	500	0	LTD
5	500	0	LTD

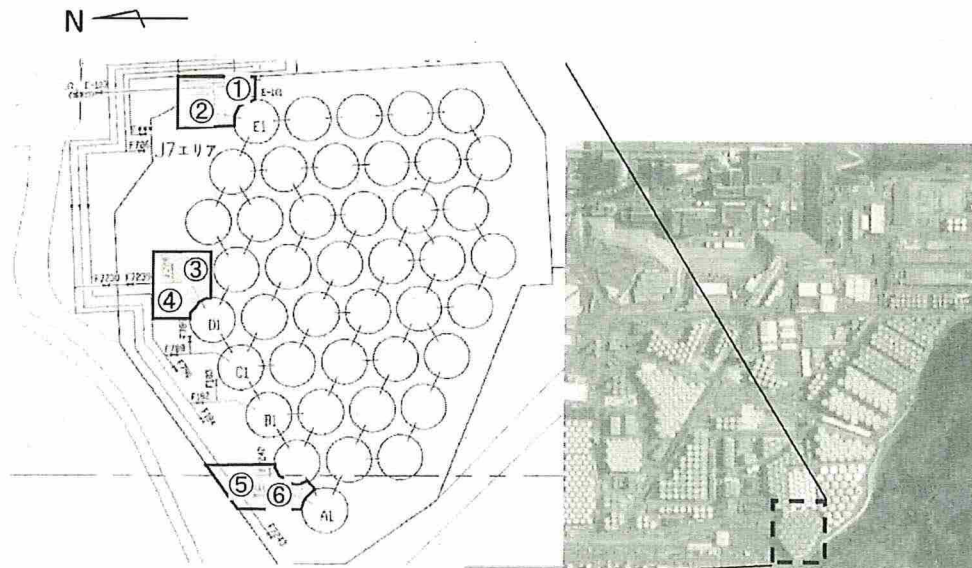
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2019)			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"/> GM直接							
測定場所	J7エリアタンク			測定者								
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-410							
	(区域区分解除確認)											
測定日時	2020年10月12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	-	RWA 番号	190623	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"/> アノラック (<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 ☐ μSv/h ☐ mSv/h
 ⊗ : 表面線量当量率 ☐ μSv/h ☐ mSv/h
 ○ : スミアポイント (Bq/cm²)
 △ : ダストポイント (Bq/cm³)



幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2
	500	0	LTD

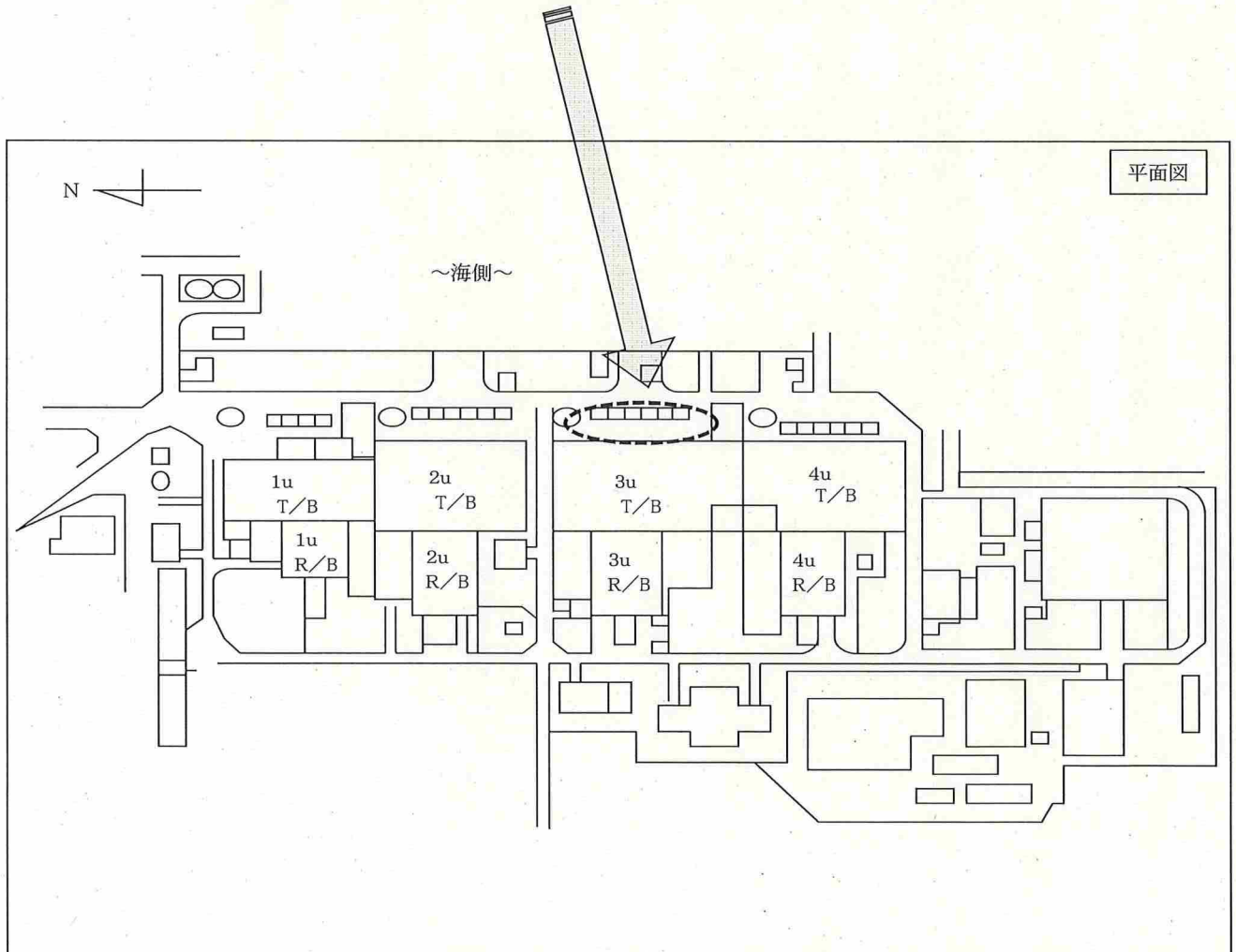
測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	<4.16E-01

GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks= 2.81E-3 Bq/cm²・cpm
 BG= 500 cpm
 LTD=4.16E-1Bq/cm² (net 148cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2
1	500 ✓	0	LTD
2	500 ✓	0	LTD
3	500 ✓	0	LTD
4	500 ✓	0	LTD
5	500 ✓	0	LTD
6	500 ✓	0	LTD

放射線管理記録				責任者		担当者	
作業件名	1F 3号機T/B屋上部ガレキ撤去業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト		
RWA No	190067 /	件名コード:	—		測定者	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; display: inline-block;"></div>	
測定場所	3号機T/B東側8.5m盤ヤード /	コード	#B	FL	測定器	F1-GMAD-394	
作業内容	Y設定解除サーベイ /	—	—	—	(換算定数)	—	
(測定目的)	(作業終了後)	コード	—		区域区分	Yゾーン	
測定日時	2020年 10月 13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 <hr/>						

測定箇所 (3号機T/B東側8.5m盤ヤード)



*測定結果は別紙参照

放射線管理記録

(RWA No)

190067

(測定日時)

2020年 10月 13日

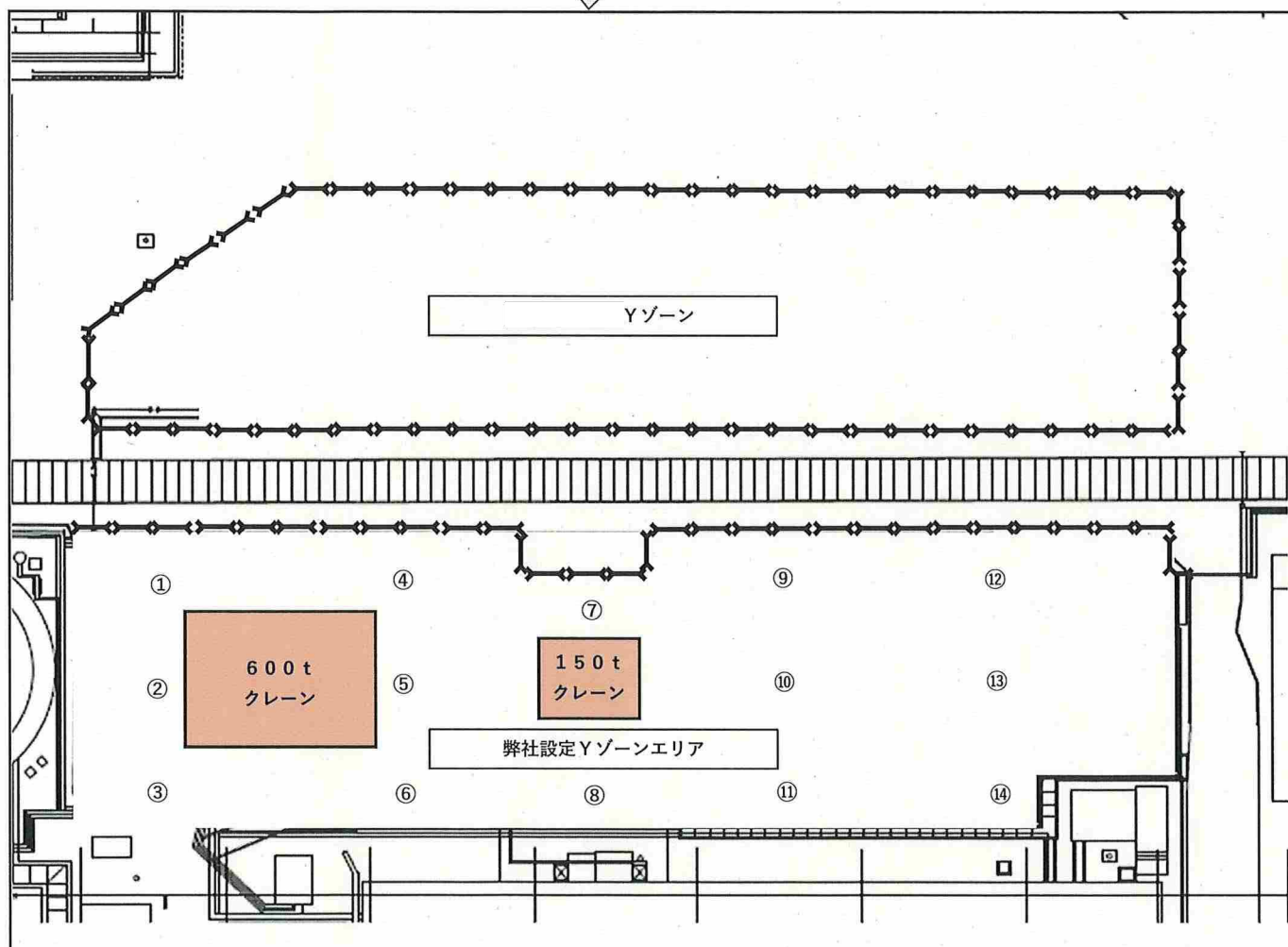
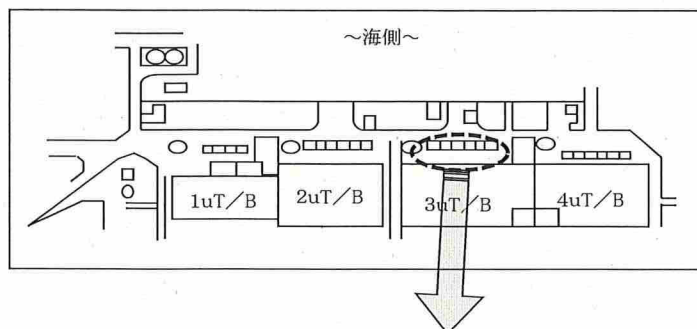
9時 00分 ~

×: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



スミア測定結果 (時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-394

BG= 300

No	Gross (cpm)	採取場所	No	Gross (cpm)	採取場所
①	250 ✓	敷鉄板表面	⑨	550 ✓	敷鉄板表面
②	250 ✓	〃	⑩	1200 ✓	〃
③	350 ✓	〃	⑪	500 ✓	〃
④	300 ✓	〃	⑫	550 ✓	〃
⑤	300 ✓	〃	⑬	750 ✓	〃
⑥	300 ✓	〃	⑭	500 ✓	〃
⑦	300 ✓	〃			
⑧	350 ✓	〃		480 ✓	幾何平均値