

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

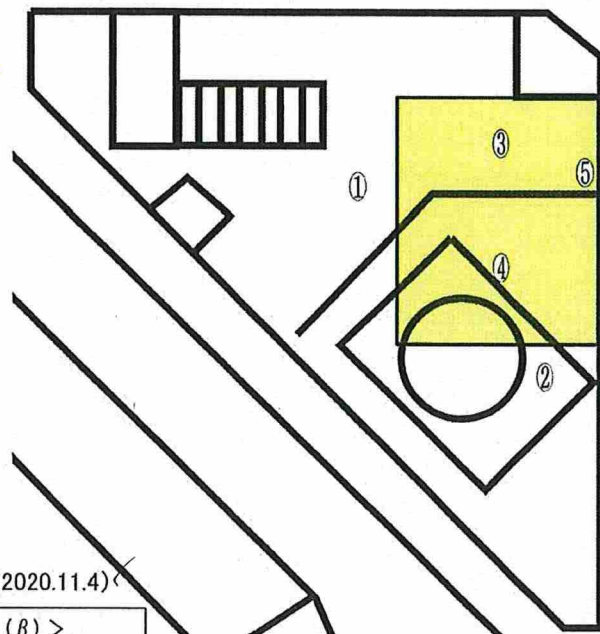
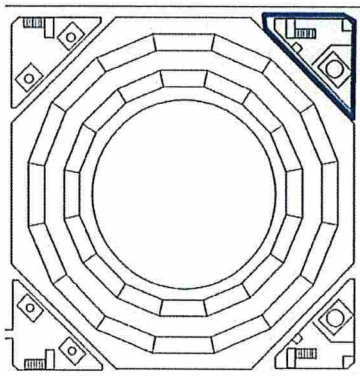
作業件名	1F オリフィス取付状況調査業務委託(その2)		WID 番号	200758	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	5号機R/B B1FL				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除に伴う確認サーベイ)✓				測定器	F1-GMAD-168(機器効率:31.8%)
測定日時	2020 年 11 月 4 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	<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)	-	保護衣 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/cm2)	1.05E+01	ダスト β (Bq/cm3)	-		
	スミア α (Bq/cm2)	-	ダスト α (Bq/cm3)	-		

×: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)

5号機R/B B1FL



事前サーベイ(2020.10.13)

解除サーベイ(2020.11.4)✓

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.04E-01 Bq/cm2

①	L.T.D	(200)	床面
②	L.T.D	(200)	床面
③	L.T.D	(200)	床面
④	1.24E+00	(300)	配管
⑤	9.95E+00	(1000)	壁

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.48E-01 Bq/cm2

①	L.T.D	(200)	✓ Gzone床面
②	L.T.D	(200)	✓ Gzone床面
③	L.T.D	(200)	✓ Yzone床面
④	1.31E+00	(300)	✓ Yzone床面
⑤	1.05E+01	(1000)	✓ Yzone壁

■ :Yzone設定箇所

(1 / 1)

放射線管理記録

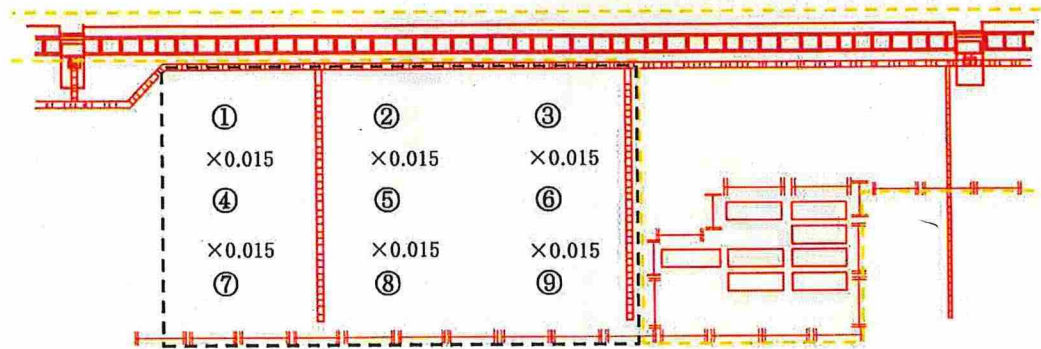
放責	担当	作成

作業件名	1F 千島海溝津波対策防潮堤設置工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
測定場所	3~4u T/B周辺エリア <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone	測定者	
作業内容 (測定目的)	防潮堤FエリアY-zone縮小(一部エリア解除) 区域区分変更(Y-zone→G-zone)	測定器	F1-GMAD-287 F1-ICW-188
測定日時	2020年11月6日7時30分~	防護装備	不織布カバーオール+半面マスク+綿手+ゴム手(二重)
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染密度
	(γ) ($\beta+\gamma$)	(γ) ($\beta+\gamma$)	(α) (β)
最大値	0.015	-	4.34E-01
単位	mSv/h	mSv/h	Bq/cm ²
			Bq/cm ³

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (No.):スミア採取ポイント
 測定値:地上から1.2m *天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。



防潮堤 Fエリア



海岸通り

他社ヤード

3・4号機S/B

線量当量率測定

測定器:F1-ICW-188

単位:mSv/h

測定結果:図中参照

: Y-zone

: Y-zone解除範囲

表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-287			
換算定数	2.89E-03	Bq/cm ² ・min-1		
BG	200	cpm		
検出限界係数率	99	cpm		
検出限界値	2.86E-01	Bq/cm ²		
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Grosss (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント
①	300	100	2.89E-01	砕石
②	250	50	<2.86E-01	砕石
③	300	100	2.89E-01	砕石
④	350	150	4.34E-01	砕石
⑤	250	50	<2.86E-01	砕石
⑥	300	100	2.89E-01	砕石
⑦	200	0	<2.86E-01	砕石
⑧	250	50	<2.86E-01	砕石
⑨	300	100	2.89E-01	砕石

※表面汚染密度(間接法)

幾何平均値(9ポイント):274.54cpm・Gross

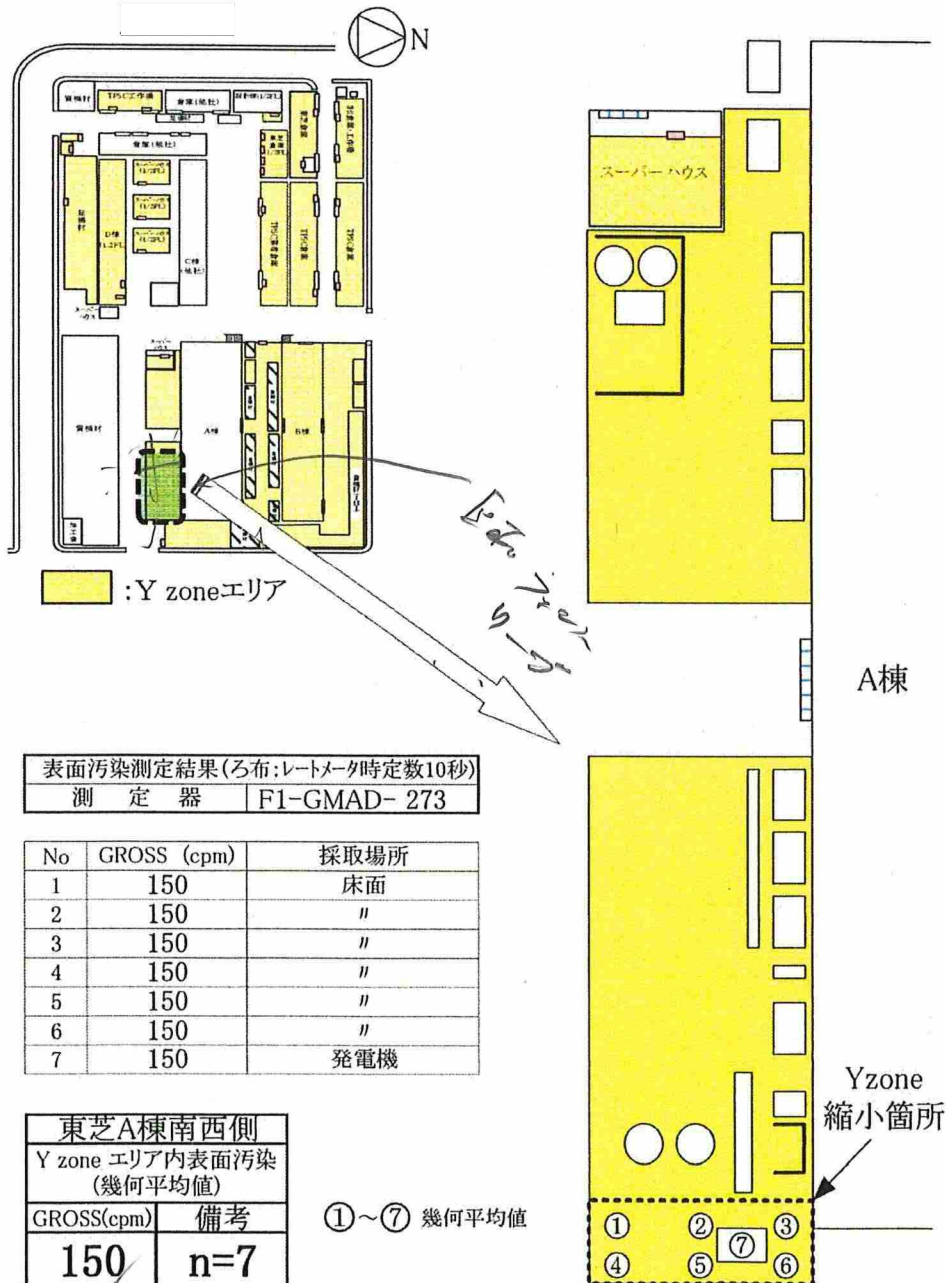
放射線管理記録

放射線管理者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F構内自社管理業務			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	200185	天候	曇り	測定者	
測定日時	2020年 11月 2日	7時 30分～	✓	測定器	F1-GMAD-273
測定場所	旧			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	旧 周りのY zone縮小に伴う汚染確認 ✓			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 2020-CDC-107-02 Y zone縮小
	スミア(β) (Bq/cm ²)	—	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗: 表面線量当量率(μ Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)



現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

放射線管理記録

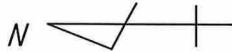
(1/2)

作業件名	1F1～4号機 G4北エリアフランジタンク除却工事他2件【152】	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	G4タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除測定 (Yβ zone⇒Gzone解除)	測定器	F1-ICWBL-10 F1-GMAD-221
		区域	ヤード
		防護装備 及び措置	カバーオール1重、全面マスク、YZone長靴
測定日時	2020 年 11 月 3 日		
特記事項	・天候:曇り		

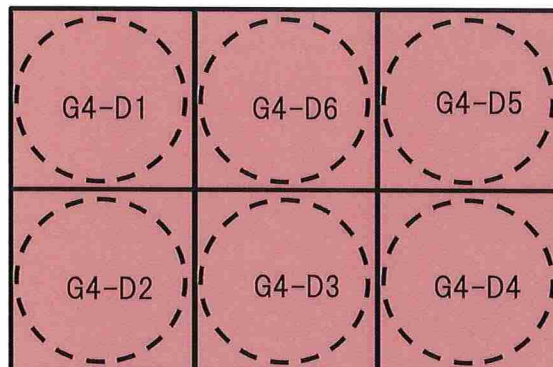
×: 雰囲気線量測定ポイント
⊗: 表面線量測定ポイント

(No.): スミア採取ポイント

▲No.: ダスト採取ポイント



【G4北エリア】



サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率(β+γ)	mSv/h	0.003
表面汚染	Bq/cm ²	1.31E+00
ダスト	Bq/cm ³	-

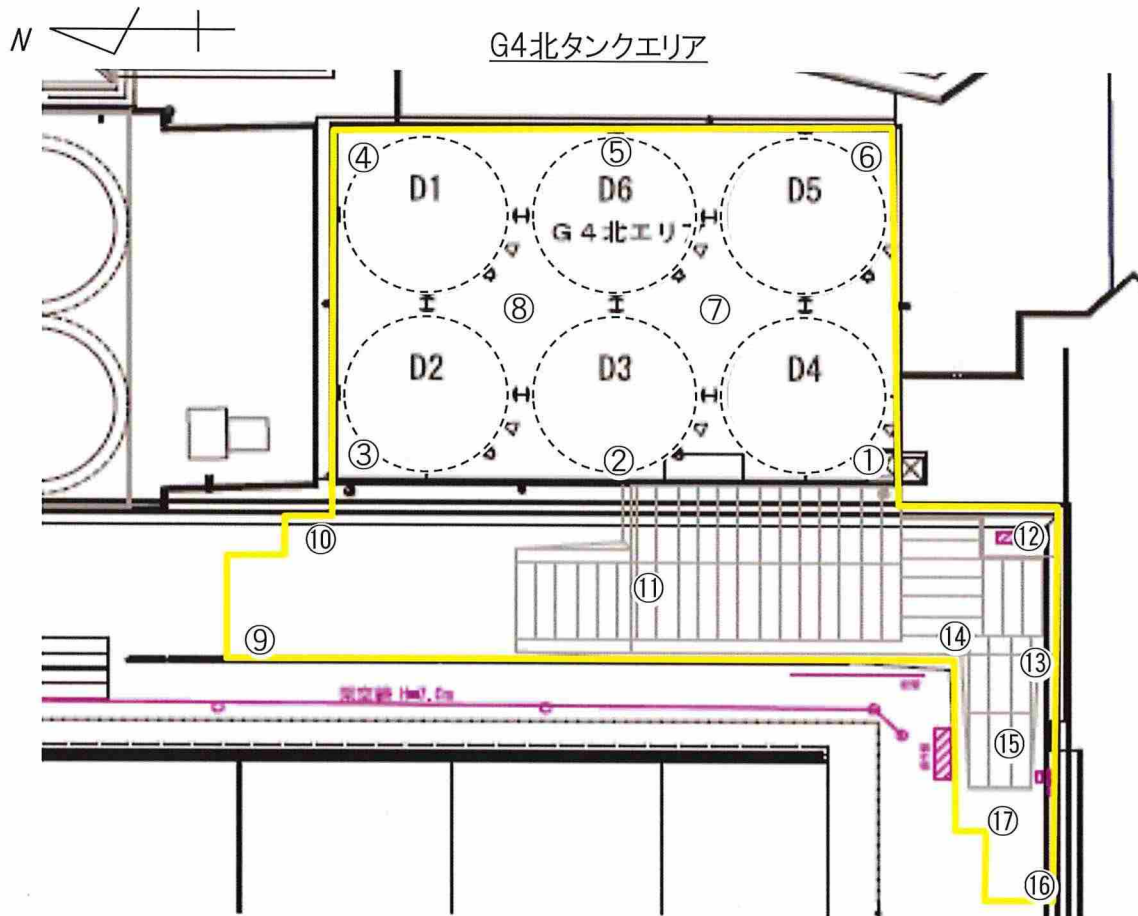
各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

(2/2)

No : 空間線量測定ポイントおよびスミア採取ポイント

□ : YZone区画



空間線量当量率測定結果

測定ポイント	γ	$\beta(\gamma)$
①	0.001	0.003
②	0.001	0.003
③	0.001	0.003
④	0.001	0.003
⑤	0.001	0.003
⑥	0.001	0.003
⑦	0.001	0.003
⑧	0.001	0.003
⑨	0.001	0.003
⑩	0.001	0.003
⑪	0.001	0.003
⑫	0.001	0.003
⑬	0.001	0.003
⑭	0.001	0.003
⑮	0.001	0.003
⑯	0.001	0.003
⑰	0.001	0.003

表面汚染密度測定結果

測定ポイント	Gross(cpm)	NET(Bq/cm ²)	測定対象
①	550	1.31E+00	堰内表面
②	150	< 2.18E-01	堰内表面
③	150	< 2.18E-01	堰内表面
④	150	< 2.18E-01	堰内表面
⑤	150	< 2.18E-01	堰内表面
⑥	320	6.38E-01	堰内表面
⑦	150	< 2.18E-01	堰内表面
⑧	150	< 2.18E-01	堰内表面
⑨	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑩	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑪	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑫	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑬	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑭	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑮	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑯	100	< 2.18E-01	堰外表面
⑰	100	< 2.18E-01	堰外表面
幾何平均	137		

測定器: F1-GMAD-221

スミア換算定数: 2.90E-03 Bq/cm²・cpm

B G : 100 cpm