

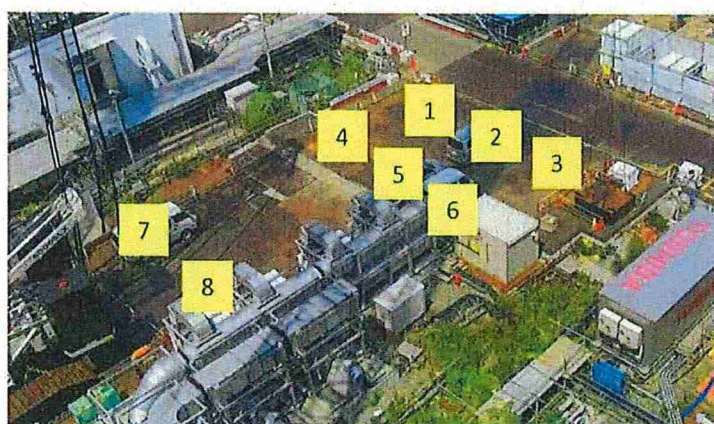
放射線管理記録

放 責	放 管

(1	/	2)

作業件名	1F-3号機R/B北東部他雨水対策工事				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"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	3号機	西側	通路	W I D	190633	測定者	
作業内容	汚染確認サーベイ (YゾーンからGゾーンへの区域区分解除) ✓					測定器	F1-GMAD- 288
測定目的	ヤードの汚染確認					装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> T/ラップ上 <input checked="" type="checkbox"/> 手袋 <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> T/ラップ下 <input type="checkbox"/> 靴下
測定日時	2020	年	9 月	8 日	10 : 30		
備 考						スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm) : 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm) : 検出限界 (Bq/cm ³)	

×: 空間線量当量率 (mSv/h) ×○: 表面線量当量率 (mSv/h) ⊕: スミア (Bq/Cm2) △: ダスト (Bq/Cm3)



BG 550 cpm

測定P	GROSS	Net
1	1300	750
2	850	300
3	700	150
4	800	250
5	600	50
6	600	50
7	700	150
8	1100	550
9	650	100
10	950	400
11	750	200
12	800	250
13	1100	550
幾何平均		213

測定項目	最大値
線量率(γ線)	-
表面汚染	3.70E+00

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)							空 気 中 放 射 性 物 質 濃 度 (ダスト)						
採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
① 鉄板上	1	1300	3.70E+00	⑪ 鉄板上	1	750	2.14E+00						
② 鉄板上	1	850	2.42E+00	⑫ 鉄板上	1	800	2.28E+00						
③ 鉄板上	1	700	L. T. D	⑬ 鉄板上	1	1100	3.13E+00						
④ 鉄板上	1	800	2.28E+00	⑭									
⑤ 鉄板上	1	600	L. T. D	⑮				No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界
⑥ 鉄板上	1	600	L. T. D	⑯				1	ス	F1-GMAD-288	550	2.85E-03	4.41E-01
⑦ 鉄板上	1	700	L. T. D	⑰				2					
⑧ 鉄板上	1	1100	3.13E+00	⑱				3					
⑨ 鉄板上	1	650	L. T. D	⑲				4					
⑩ 鉄板上	1	950	2.71E+00	⑳				5					

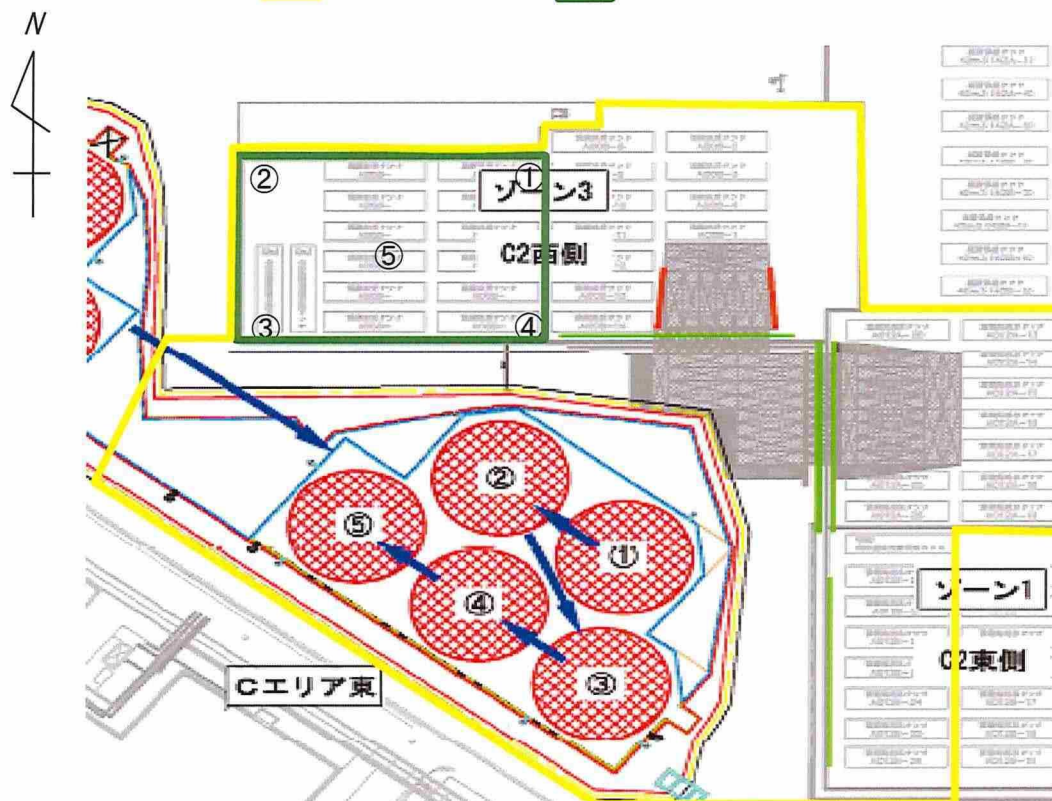
放射線管理記録

放管責任者	作成者

(1/1)

作業件名	1F1~4号機 C東・西エリアフランジタンク他除却工事【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	Cエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yβzone⇒Gzone解除)	測定器	T-ICWBL-01、リ-GMAD-406
測定日時	2020 年 9 月 21 日	区域	ヤード
特記事項	天候:曇り	防護装備および措置	カバーオール、Y Zone長靴 全面マスク

【Cエリア全体図】 : Yβ zone区画 : Yβ zone解除範囲



測定結果最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.003
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.005
表面汚染	Bq/cm ²	< 2.51E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

空間表面線量当量率測定結果

測定ポイント	γ	$\beta(\gamma)$
①	0.002	0.003
②	0.003	0.005
③	0.002	0.004
④	0.002	0.003
⑤	0.002	0.004

表面汚染密度測定結果

測定ポイント	Gross(cpm)	NET(Bq/cm ²)
①	200	< 2.51E-01
②	200	< 2.51E-01
③	200	< 2.51E-01
④	200	< 2.51E-01
⑤	200	< 2.51E-01
幾何平均値	200	

測定器: リ-GMAD-406

スミア換算定数: 2.84E-03 Bq/cm²・cpm

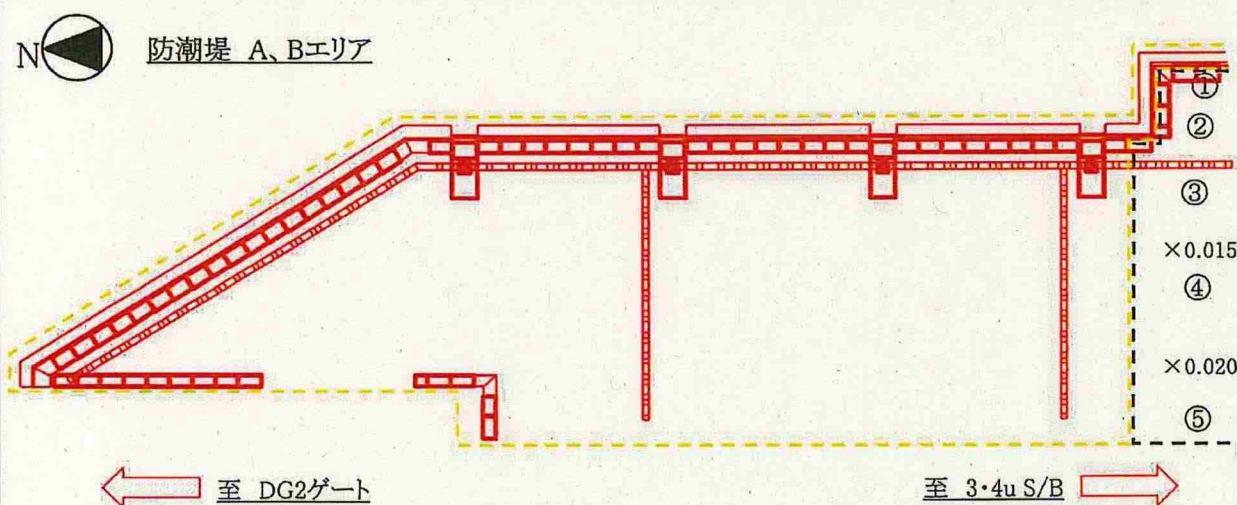
B G : 150 cpm

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	<div><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"/></div>		
測定場所	1, 2u T/B周辺エリア		<div><input checked="" type="checkbox"/> Y zone<input type="checkbox"/> R zone <input checked="" type="checkbox"/> G zone<input type="checkbox"/> W zone</div>		測定者			
作業内容 (測定目的)	防潮堤C、D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9月28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		ダスト測定結果	
	(γ)	($\beta + \gamma$)	(γ)	($\beta + \gamma$)	(α)	(β)	(α)*	(β)
	最大値	0.025	-	-	-	4.34E-01	-	-
	単位	mSv/h	mSv/h	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。



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

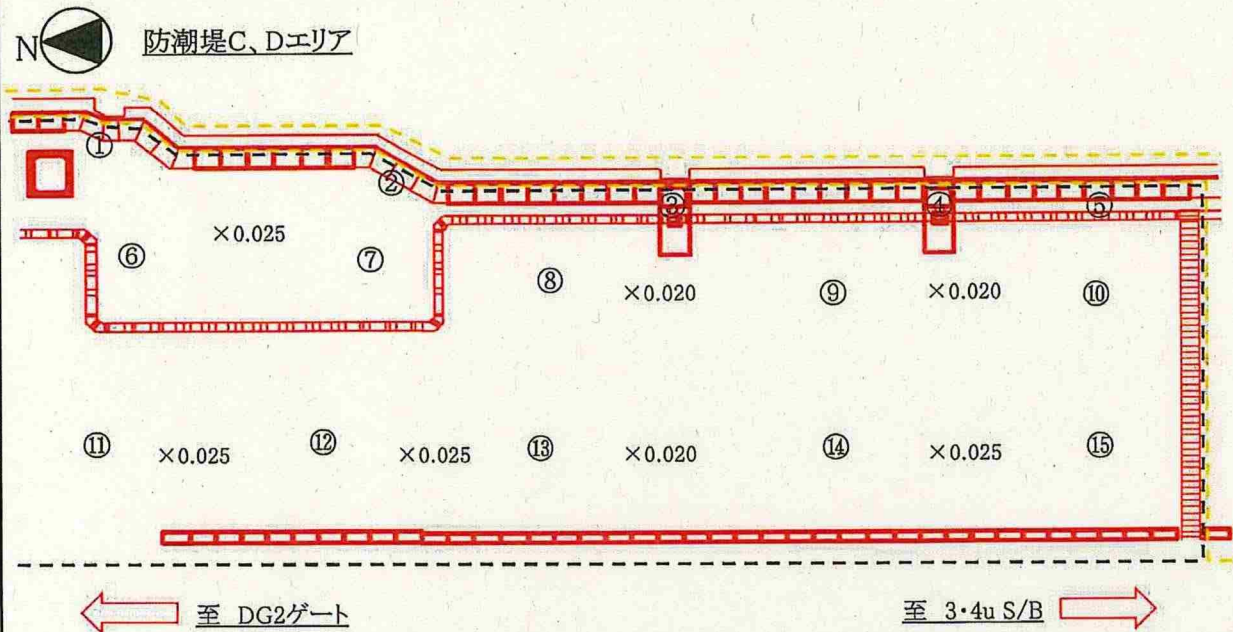
:Y-zone
 :Y-zone解除範囲

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	L型PC
②	350	150	4.34E-01	アスファルト
③	250	50	<2.86E-01	アスファルト
④	300	100	2.89E-01	アスファルト
⑤	300	100	2.89E-01	アスファルト

作業件名	1F 千島海溝津波対策防潮堤設置工事	測定日時	2020年9月28日7時30分～
------	--------------------	------	------------------

×: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 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。



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(間接法)
 幾何平均値(20ポイント):281.68cpm・Gross

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	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント
①	350	150	4.34E-01	L型PC
②	300	100	2.89E-01	L型PC
③	250	50	<2.86E-01	ボックスカルバート内
④	300	100	2.89E-01	ボックスカルバート内
⑤	300	100	2.89E-01	L型PC
⑥	250	50	<2.86E-01	アスファルト
⑦	300	100	2.89E-01	アスファルト
⑧	350	150	4.34E-01	碎石
⑨	300	100	2.89E-01	碎石
⑩	300	100	2.89E-01	碎石
⑪	250	50	<2.86E-01	アスファルト
⑫	300	100	2.89E-01	アスファルト
⑬	250	50	<2.86E-01	碎石
⑭	200	0	<2.86E-01	碎石
⑮	200	0	<2.86E-01	碎石