

放射線管理記録

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

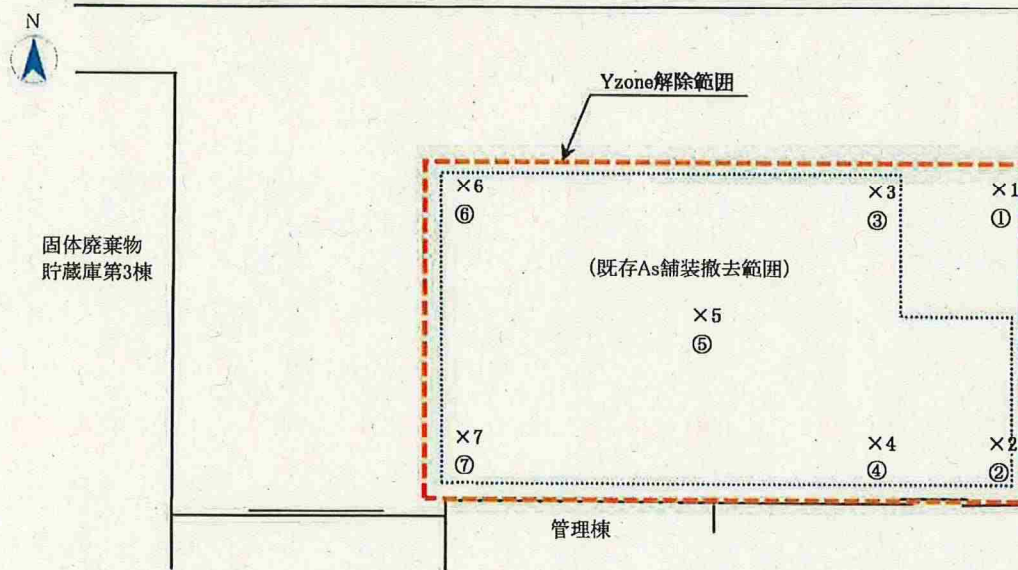
作業件名	1F-固体廃棄物貯蔵庫関連施設修理工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫第3棟～管理棟北側			測定者					
作業内容 (作業目的)	As撤去及び区域区分解除 (Yzone→Gzone) (上記に伴うサーベイ)			測定器	F1-ICWBL-140 (AE-133B), F1-GMAD-204 (TGS-146)				
測定日時	2020 年 2 月 24 日 14 時 00 分 ～			防護装備	不織布カバーオール+全面マスク(ダスト)+布手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域			測定結果に基づく 放射線防護措置	・ゴム手袋の適時交換を実施すること。				
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染		ダスト		Yzone
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	α^*	β	幾何平均値
最大値	0.025	0.040	0.040	0.13	—	10,000	—	—	917
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	—	cpm	—	—	cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h) …地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 ⊙:ろ布採取ポイント

*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。

固体廃棄物貯蔵庫第3棟～管理棟北側

【1.線量当量率及びろ布・ダスト測定ポイント】



【2.線量当量率測定結果】

単位: mSv/h

	空間線量当量率		表面線量当量率	
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$
×1	0.017	0.019	0.020	0.13
×2	0.015	0.040	0.040	0.045
×3	0.017	0.018	0.013	0.021
×4	0.025	0.030	0.030	0.065
×5	0.014	0.014	0.014	0.014
×6	0.016	0.016	0.022	0.035
×7	0.012	0.014	0.009	0.009

【3.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-204	<ろ布・時定数>
機器効率	28.3 %/2 π	ろ布採取面積(400cm ²)
B G	200 cpm	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4 cpm	試料測定時定数:10秒

ろ布採取ポイント	(cpm)	
	Gross	Net
① 既存As	600	400
② 路盤	500	300
③ "	400	200
④ "	3800	3600
⑤ "	400	200
⑥ "	10000	9800
⑦ "	300	100

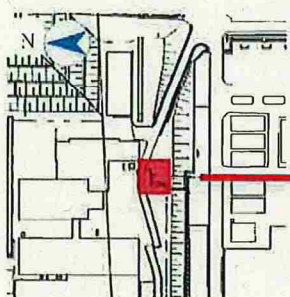
放射線管理記録

現場代理人	監督グループ長	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1F-固体廃棄物貯蔵庫関連施設修理工事				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫関連施設入口付近				測定者					
作業内容 (作業目的)	Asガラ仮置き場区域解除 ※Yzone → Gzone (上記に伴うサーベイ)				測定器	F1-GMAD-204(TGS-146)				
測定日時	2020 年 2 月 27 日 13 時 00 分 ～				防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+布手袋+ゴム手(2重)+靴下(2重)				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域				測定結果に基づく放射線防護措置	・ゴム手袋の適時交換を実施すること。				
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染		ダスト		Yzone	
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	α ※	β	幾何平均値	
最大値	—	—	—	—	—	300	—	—	277	
単位	—	—	—	—	—	cpm	—	—	cpm	

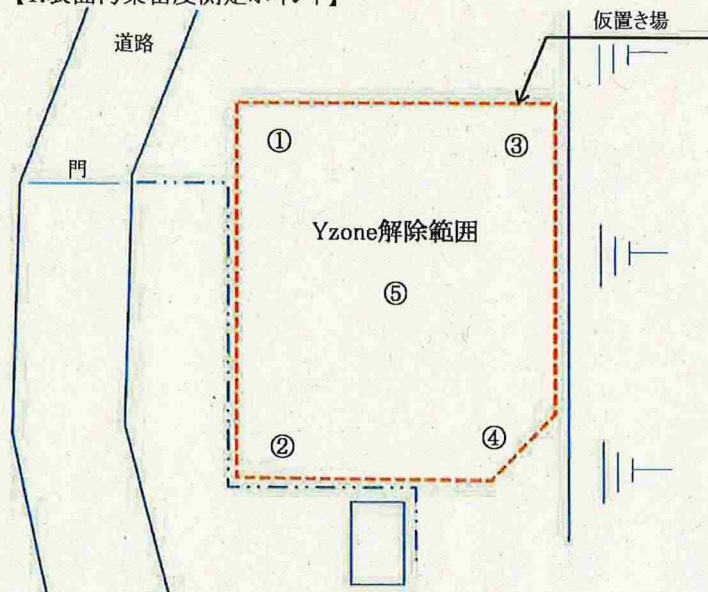
×:空間線量当量率 (mSv/h) …地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (m):ろ布採取ポイント

*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



固体廃棄物貯蔵庫関連施設入口付近エリア

【1.表面汚染密度測定ポイント】



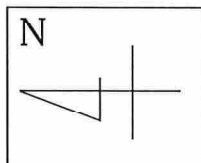
【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-204	<ろ布・時定数>
機器効率	28.3 %/2 π	ろ布採取面積(400cm ²)
B G	200 cpm	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4 cpm	試料測定時定数:10秒

ろ布採取ポイント	(cpm)	
	Gross	Net
① 砕石	200	0
② "	300	100
③ "	300	100
④ "	300	100
⑤ "	300	100

放射線管理記録

作業件名	1F 1-4号機出入管理所に伴う周辺防護区域柵新設工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	190116	測定者	
測定場所	1.2号機西側法面			測定器	F1-GMAD-463
作業内容	1.2号機西側法面フェーシング部削孔			(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン解除サーベイ)			区域区分	Yゾーン→Gゾーンへ設定変更
測定日時	2020年3月6日 12時00分～			防護装備	G装備:DS2マスク+構内専用服+黒長靴
備考	・Yゾーン解除時、Yゾーン及びGゾーン共に有意な汚染は検出されなかった。				



【凡例】

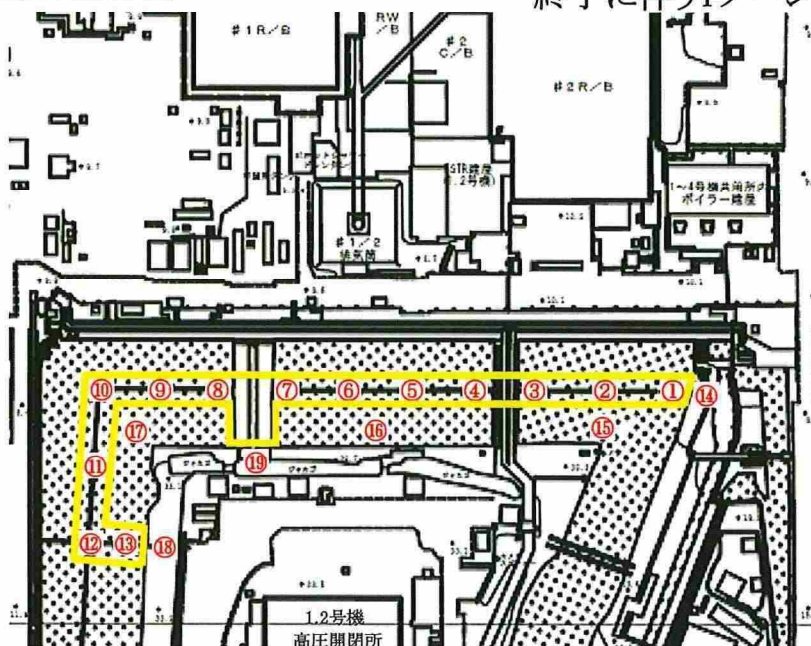


: スミア採取箇所



: Yゾーン設定範囲

【1.2号機西側法面フェーシング部削孔作業 終了に伴うYゾーン解除サーベイ】

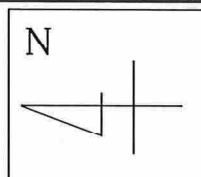


Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-463
 $K_s = 1.31E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$ (レートメータ:時定数30秒)
 $LTD = 1.3E+0Bq/cm^2$ (net 99cpm)

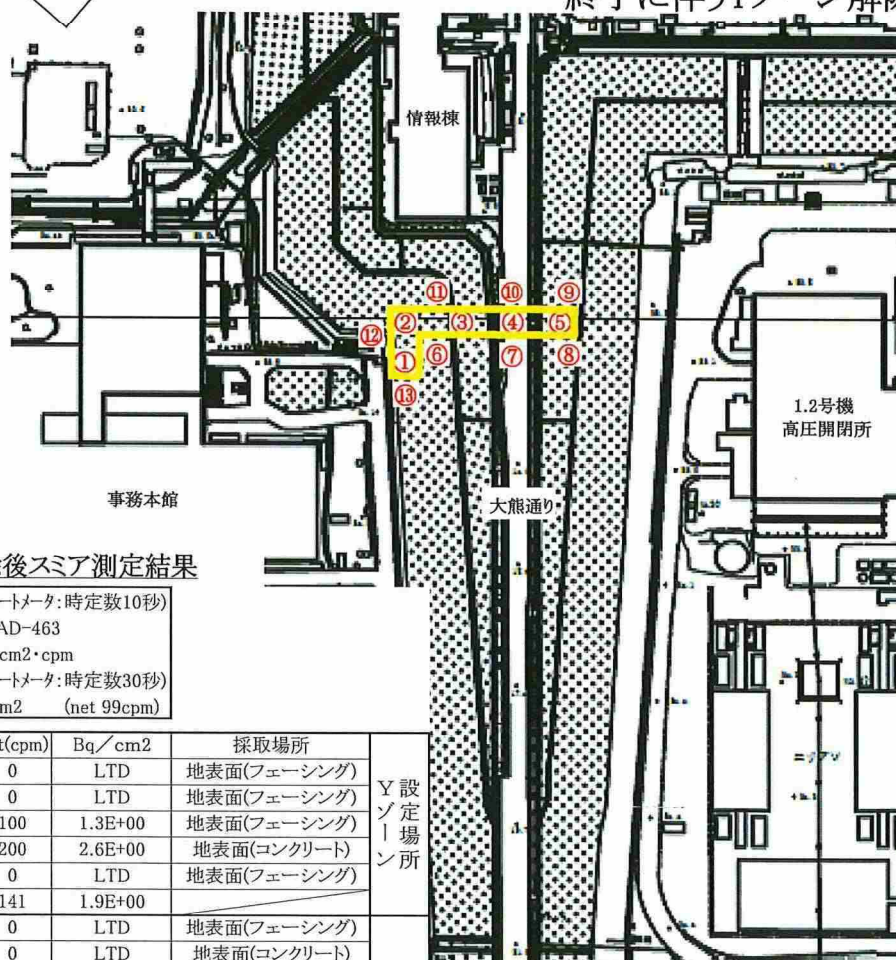
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	設定場所
①	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	Y 設定場所
②	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
③	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
④	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑤	400	200	2.6E+00	地表面(フェーシング)	
⑥	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑦	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑧	300	100	1.3E+00	地表面(フェーシング)	
⑨	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑩	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑪	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑫	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑬	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
幾何平均		141	1.9E+00		
⑭	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	G ゾーン
⑮	300	100	1.3E+00	地表面(フェーシング)	
⑯	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑰	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑱	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
幾何平均		100	1.3E+00		

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 1-4号機出入管理所に伴う周辺防護区域柵新設工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	190116	測定者	
測定場所	大熊通り			測定器	F1-GMAD-463
作業内容	大熊通り法面フェーシング部削孔			(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン解除サーベイ)			区域区分	Yゾーン→Gゾーンへ設定変更
測定日時	2020年3月6日 13 時 00 分 ~			防護装備	G装備:DS2マスク+構内専用服+黒長靴
備考	・Yゾーン解除時、Yゾーン及びGゾーン共に有意な汚染は検出されなかった。				



凡例
 (No.) : スミア採取箇所
 □ : Yゾーン設定範囲

【大熊通りフェーシング部削孔作業
終了に伴うYゾーン解除サーベイ】



Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-463
 $K_s = 1.31E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG= 200 cpm (レートメータ:時定数30秒)
 $LTD = 1.3E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所	Y 設定場所
①	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
②	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
③	300	100	1.3E+00	地表面(フェーシング)	
④	400	200	2.6E+00	地表面(コンクリート)	
⑤	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
幾何平均		141	1.9E+00		
⑥	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	G ゾーン
⑦	200	0	LTD	地表面(コンクリート)	
⑧	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑨	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑩	300	100	1.3E+00	地表面(コンクリート)	
⑪	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑫	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
⑬	200	0	LTD	地表面(フェーシング)	
幾何平均		100	1.3E+00		

放射線管理記録

責任者

Gr責任者

作業件名 1F 構内排水路清掃業務委託(2019年度)

測定項目 ☐ γ ☒ スミア ☐ ダスト

RWA No

—

WID No.

B190M3

測定者

測定場所

3,4号機西側排水路

コード

#B

FL

測定器

F1-GMAD-463

作業内容

3,4号機西側(K-5-1、K-5-6)排水路清掃

(換算定数)

(測定目的)

(上記作業終了に伴うYゾーン解除サーベイ)

区域区分

Yゾーン→Gゾーンへ設定変更

測定日時

2020年3月9日

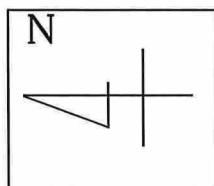
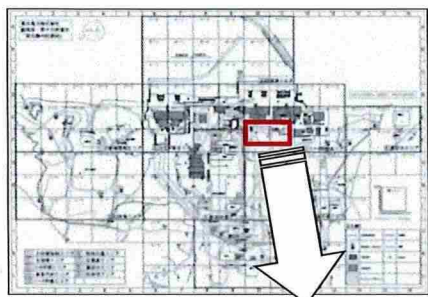
13 時 00 分 ~

防護装備

Y装備:全面マスク+カバーオール+黄長靴

備考

Yゾーン解除時スミア測定に於いて、Gゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

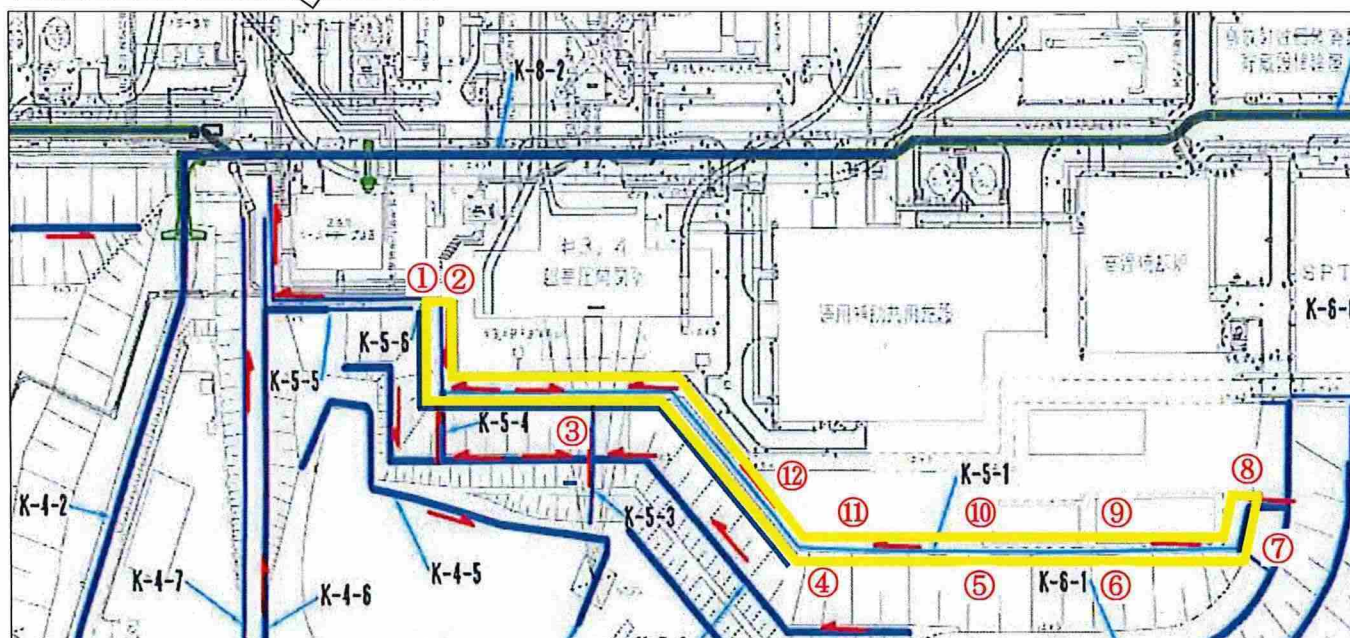


【凡例】

No. : スミア採取箇所

Y : Yゾーン設定範囲

〔3,4号機西側(K-5-1、K-5-6) 排水路〕



Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-463

Ks= 1.31E-2 Bq/cm2・cpm

BG= 200 cpm (レトメータ:時定数30秒)

LTD=1.3E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	400	200	2.6E+00	地表面(鉄板上)
②	300	100	1.3E+00	地表面(鉄板上)
③	200	0	LTD	石積み壁面
④	200	0	LTD	石積み壁面
⑤	300	100	1.3E+00	地表面(フェーシング)
⑥	300	100	1.3E+00	地表面(フェーシング)
⑦	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑧	500	300	3.9E+00	地表面(土)
⑨	400	200	2.6E+00	地表面(土)
⑩	500	300	3.9E+00	地表面(土)
⑪	300	100	1.3E+00	地表面(鉄板上)
⑫	400	200	2.6E+00	地表面(鉄板上)
幾何平均		161	2.1E+00	

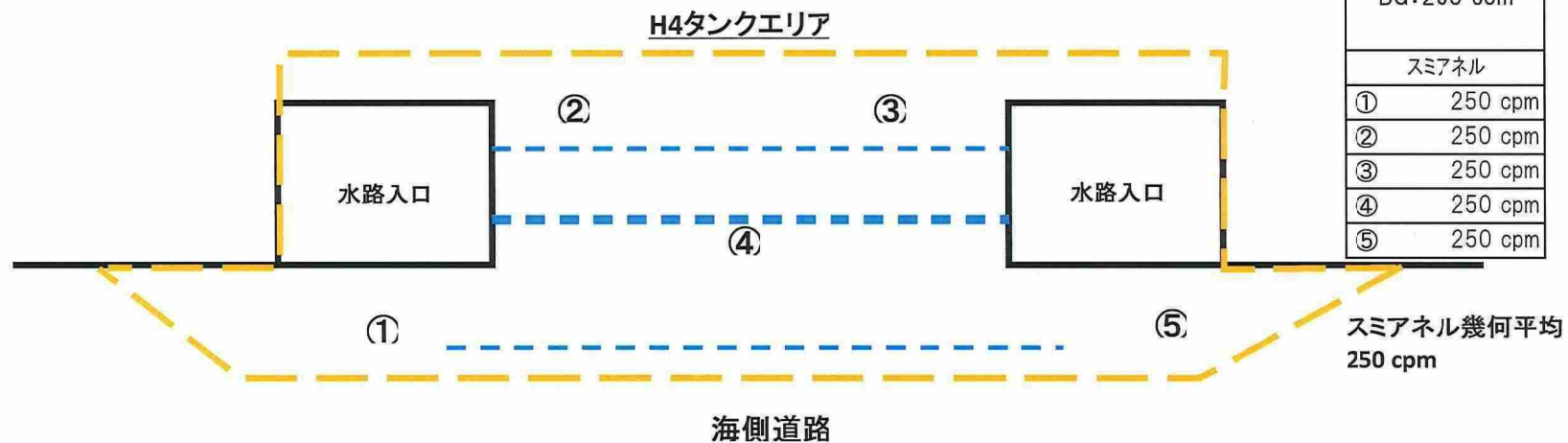
放管責任者	作成者

放射線管理記録

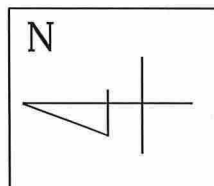
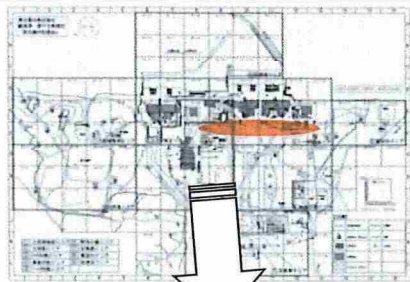
作業件名	1F 構内排水路(B系)拡張工事	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度
測定場所	H4 無線中継所前	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone⇒Gzone解除測定 (3月18日解除)	測定器	F1-GMAD-435
		区域	ヤード
測定日時	2020 年 3 月 13 日	防護装備および措置	Y装備 半面・全面マスク
特記事項	・天候:晴れ		



 : Yzone 解除予定



放射線管理記録					責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路清掃業務委託(2019年度)				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	B190M3		測定者	
測定場所	1F構内 K系暗渠(地上部進入口)		コード	#B FL	測定器	F1-GMAD-463
作業内容	K系暗渠内清掃				(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン解除サーベイ)		コード		区域区分	Yゾーン→Gゾーンへ設定変更
測定日時	2020年3月19日		9 時 00 分 ~		防護装備	G装備:DSマスク+一般作業服+黒長靴
備考	・Yゾーン解除時、K系暗渠進入口(マンホール)及び地上部に有意な汚染は検出されなかった。					



【凡例】



: スミア採取箇所

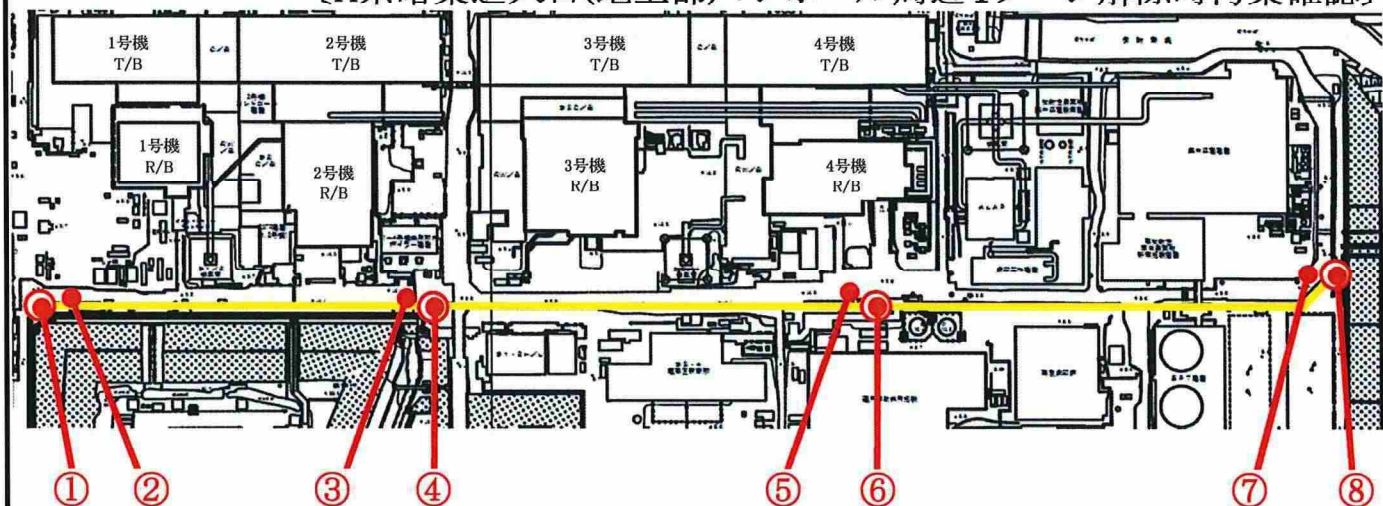


: K系暗渠(Yゾーン)



: 暗渠進入口

〔K系暗渠進入口(地上部)マンホール周辺Yゾーン解除時汚染確認〕



Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-463
 $K_s = 1.31E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
BG= 200 cpm (レートメータ:時定数30秒)
LTD=1.3E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
②	300	100	1.3E+00	地上部地表面(土)
③	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
④	200	0	LTD	地上部地表面(土)
⑤	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
⑥	400	200	2.6E+00	地上部地表面(土)
⑦	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
⑧	200	0	LTD	地上部地表面(土)
幾何平均		141	1.9E+00	

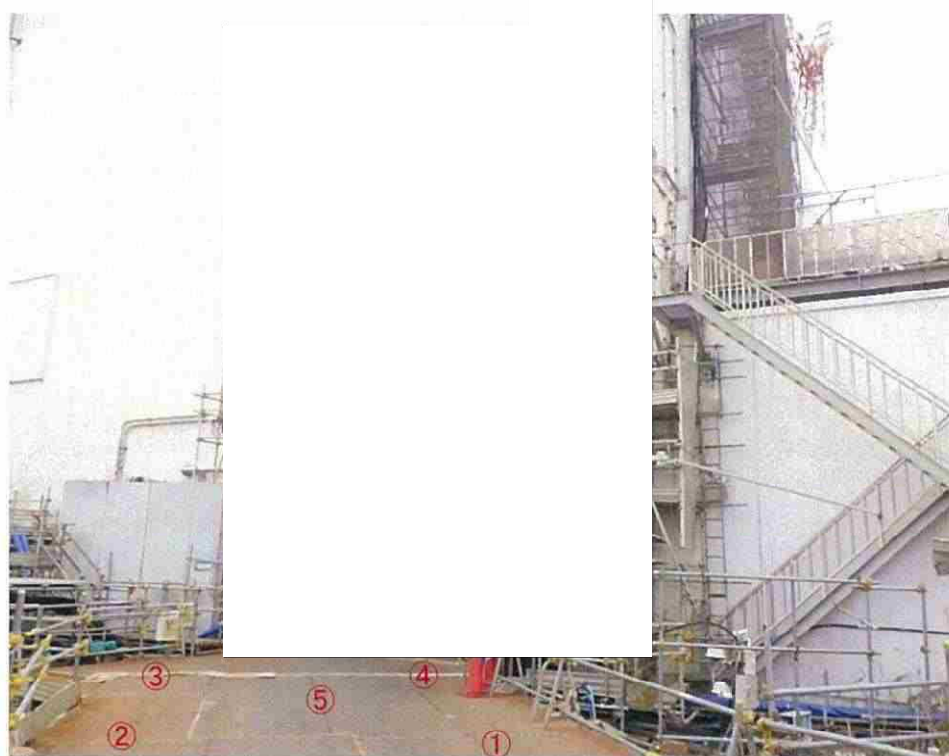
放射線管理記録

放 責	放 管

(1	/	1)

作業件名	1F-1号機タービン建屋大物搬入口シャッター設置工事				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>			
作業場所	1号機	T/B	1階	W I D	190132	測定者			
作業内容	区域区分解除 (Y→G) 確認サーベイ					測定器	F1-GMAD- 251		
測定目的	汚染確認サーベイ					装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> フラット上 <input checked="" type="checkbox"/> タイベーター <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フラット下 <input type="checkbox"/> タイツ		
測定日時	2020		年 3 月 24 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) △数: ダスト (Bq/cm³)



測定項目	最大値
線量率(γ線)	-
表面汚染	-

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	1	600	L. T. D	⑪									
②	1	580	L. T. D	⑫									
③	1	550	L. T. D	⑬									
④	1	700	1.90E+00	⑭									
⑤	1	650	1.76E+00	⑮				No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界
⑥				⑯				1		F1-GMAD-251	500	2.71E-03	4.02E-01
⑦				⑰				2					
⑧				⑱				3					
⑨				⑲				4					
⑩				⑳				5					

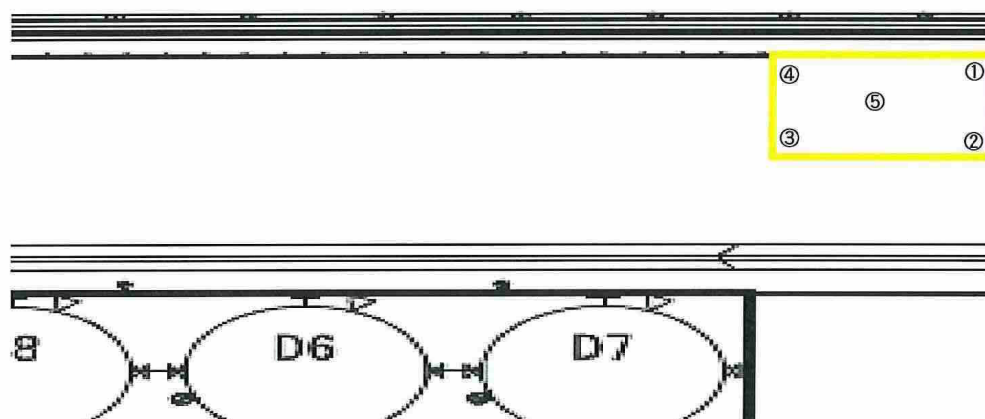
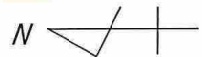
現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

放射線管理記録

作業件名	1F1～4号機G6エリアフランジタンク除却工事他1件	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	G6タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yβ→Gへの解除サーベイ (3月30日解除)	測定器	F1-GMAD-225, T-ICWBL-1
		区域	ヤト*
測定日時	2020 年 3 月 25 日	防護装備 及び措置	カバオール、全面マスク、Yゾーン用長靴
特記事項	・天候 晴れ		

① No : ネルスミア採取・表面線量ポイント

□ : 現Yβゾーン区画



ポイント	表面汚染密度	空間線量率	
	(Gross)cpm	(γ) mSv/h	($\beta + \gamma$)mSv/h
①	350	0.001	0.002
②	300	0.001	0.002
③	200	0.001	0.002
④	150	0.001	0.002
⑤	200	0.001	0.002

・BG 150cpm

・幾何平均 229cpm

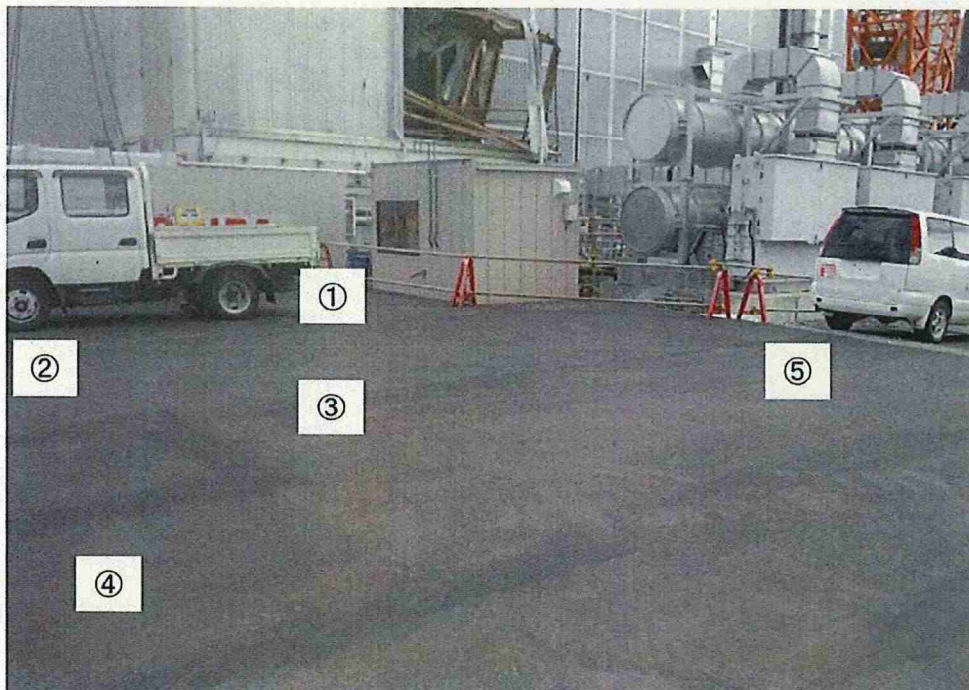
放射線管理記録

放 責	放 管

(1	/	1
)			

作業件名	1F-3号機RwB上部ガレキ撤去業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布
作業場所	3号機 西側 道路	W I D B190LJ	測定者	
作業内容	区域区分解除 (G→Y) 確認サーベイ		測定器	F1-GMAD- 251
測定目的	汚染確認サーベイ		装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> γ/β検上 <input checked="" type="checkbox"/> ティベック
測定日時	2020 年 3 月 25 日	10 : 10		<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> γ/β検下 <input type="checkbox"/> ティベック
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) 数 : スミア (Bq/Cm2) △数 : ダスト (Bq/Cm3)



測定項目	最大値
線量率(γ線)	-
表面汚染	-

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	1	530	L. T. D	⑪									
②	1	580	L. T. D	⑫									
③	1	510	L. T. D	⑬									
④	1	560	L. T. D	⑭									
⑤	1	580	L. T. D	⑮				No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界
⑥				⑯				1		F1-GMAD-251	500	2.71E-03	4.02E-01
⑦				⑰				2					
⑧				⑱				3					
⑨				⑲				4					
⑩				⑳				5					

放射線管理記録

放 責	放 管

(1	/	1
)			

作業件名	1F-3号機RwB上部ガレキ撤去業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト 直接 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布	
作業場所	2・3号機	間	道路	W I D	B190LJ	測定者	
作業内容	区域区分解除 (G→Y) 確認サーベイ				測定器	F1-GMAD- 251	
測定目的	汚染確認サーベイ				装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> フラッグ上 <input checked="" type="checkbox"/> フラッグ下	
測定日時	2020	年	3	月		25	日
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) 数 : スミア (Bq/Cm2) △数 : ダスト (Bq/Cm3)



測定項目	最大値
線量率(γ線)	-
表面汚染	-

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)								空气中放射性物質濃度 (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	1	510	L. T. D	⑪										
②	1	520	L. T. D	⑫										
③	1	550	L. T. D	⑬										
④	1	560	L. T. D	⑭										
⑤	1	600	L. T. D	⑮				No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界	
⑥	1	650	1.76E+00	⑯				1		F1-GMAD-251	500	2.71E-03	4.02E-01	
⑦	1	700	1.90E+00	⑰				2						
⑧	1	750	2.03E+00	⑱				3						
⑨	1	600	L. T. D	⑲				4						
⑩	1	550	L. T. D	⑳				5						

放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	190191 1F-1～4号機共用ボイラ建屋撤去他工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア布 <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	5号機南ヤード(PPゲート外道路南側エリア)	測定者	
作業内容 (測定目的)	大型重機除染作業完了に伴うエリアサーベイ (エリア解除 Y⇒Gzone)	測定器	F1-GMAD-409
		区域区分	管理対象区域内
測定日時	令和2年3月31日 9時30分～	防護装備 & 措置	全面マスク、青タイベック、黄靴、ゴム手(2重)
特記事項	・天候:晴れ ・スミアろ布を使用 ・同エリアは解除後、鹿島2号機JV物品の仮置きエリアとして使用予定。		

○:スミアポイント ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント
 ・5号機南ヤード写真(北西→南東方向)

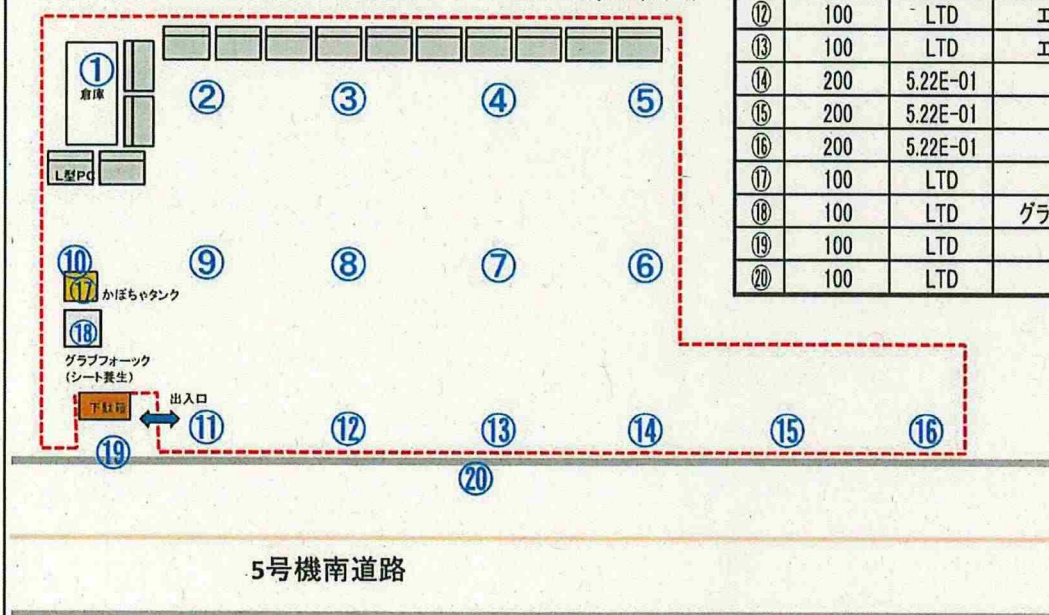


表面汚染密度測定結果

・測定器 : F1-GMAD-409
 ・BG : 300cpm
 ・換算定数 : 2.61E-03 Bq/cm²/cpm
 ・検出限界値: net141.5cpm、3.69E-01 Bq/cm²

No	測定結果		スミア採取ポイント
	net cpm	Bq/cm ²	
①	500	1.31E+00	倉庫内床面
②	800	2.09E+00	エリア内(鉄板上)
③	100	LTD	エリア内(アスファルト上)
④	100	LTD	エリア内(アスファルト上)
⑤	500	1.31E+00	エリア内(鉄板上)
⑥	200	5.22E-01	エリア内(鉄板上)
⑦	100	LTD	エリア内(アスファルト上)
⑧	100	LTD	エリア内(アスファルト上)
⑨	500	1.31E+00	エリア内(鉄板上)
⑩	1000	2.61E+00	エリア内(鉄板上)
⑪	100	LTD	エリア内(アスファルト上)
⑫	100	LTD	エリア内(アスファルト上)
⑬	100	LTD	エリア内(アスファルト上)
⑭	200	5.22E-01	エリア内(鉄板上)
⑮	200	5.22E-01	エリア内(鉄板上)
⑯	200	5.22E-01	エリア内(鉄板上)
⑰	100	LTD	かぼちゃタンク
⑱	100	LTD	グラブフォーク(養生シート上)
⑲	100	LTD	Gzone側道路上
⑳	100	LTD	Gzone側道路上

・5号機南ヤード平面図(赤破線内:Y⇒Gzone解除範囲)

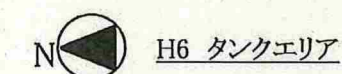


放射線管理記錄

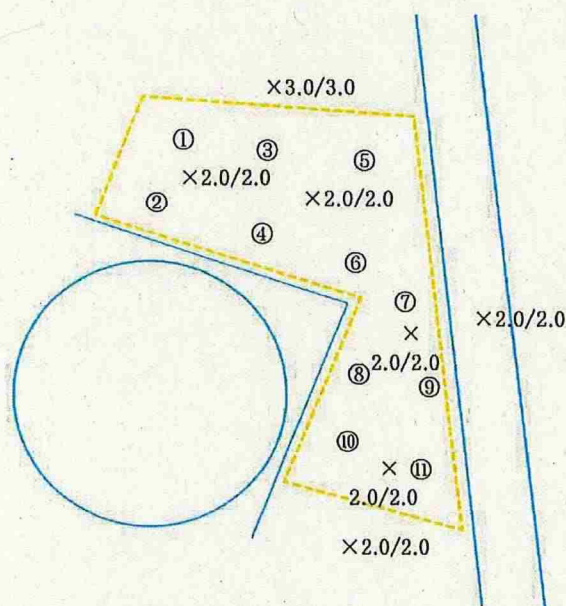
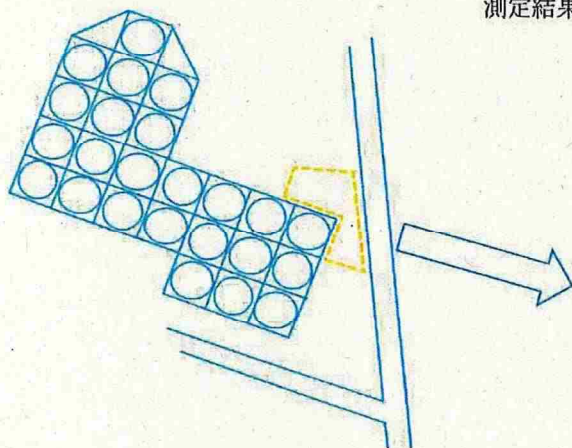
放責	担当	作成

作業件名	1F 1~4号機H6エリアタンク・基礎設置工事他1件				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>			
測定場所	H6タンクエリア		<input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input checked="" type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone		測定者				
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y-zone→G-zone) (上記作業に伴うサーベイ)				測定器	F1-GMAD-287 F1-ICWBL-3			
測定日時	2020年5月18日 8時00分～				防護装備	不織布カバーオール+綿手+ゴム手(二重)+半面マスク			
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	3.0	3.0	—	—	—	3.62E-01	—	—	
単位	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	—	Ba/cm ²	—	Ba/cm ³	

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲:空气中放射性物質採取箇所(※) ※:エア採取ポイント
 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-ICWBL-3
単位: $\mu\text{Sv/h}$
測定結果:図中参照




表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-287
換算定数	3.62E-03 Bq/cm ² ・min-1
BG	200 cpm
検出限界係数率	99 cpm
検出限界値	3.58E-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	ろ布採取ポイント
①	300	100	3.62E-01	碎石
②	200	0	<3.58E-01	碎石
③	250	50	<3.58E-01	碎石
④	250	50	<3.58E-01	碎石
⑤	200	0	<3.58E-01	碎石
⑥	200	0	<3.58E-01	碎石
⑦	250	50	<3.58E-01	碎石
⑧	200	0	<3.58E-01	碎石
⑨	200	0	<3.58E-01	碎石
⑩	300	100	3.62E-01	碎石
⑪	250	50	<3.58E-01	碎石

 : Y-zone解除範圍

幾何平均値: 233.50cpm・Gross (11ポイント採取)

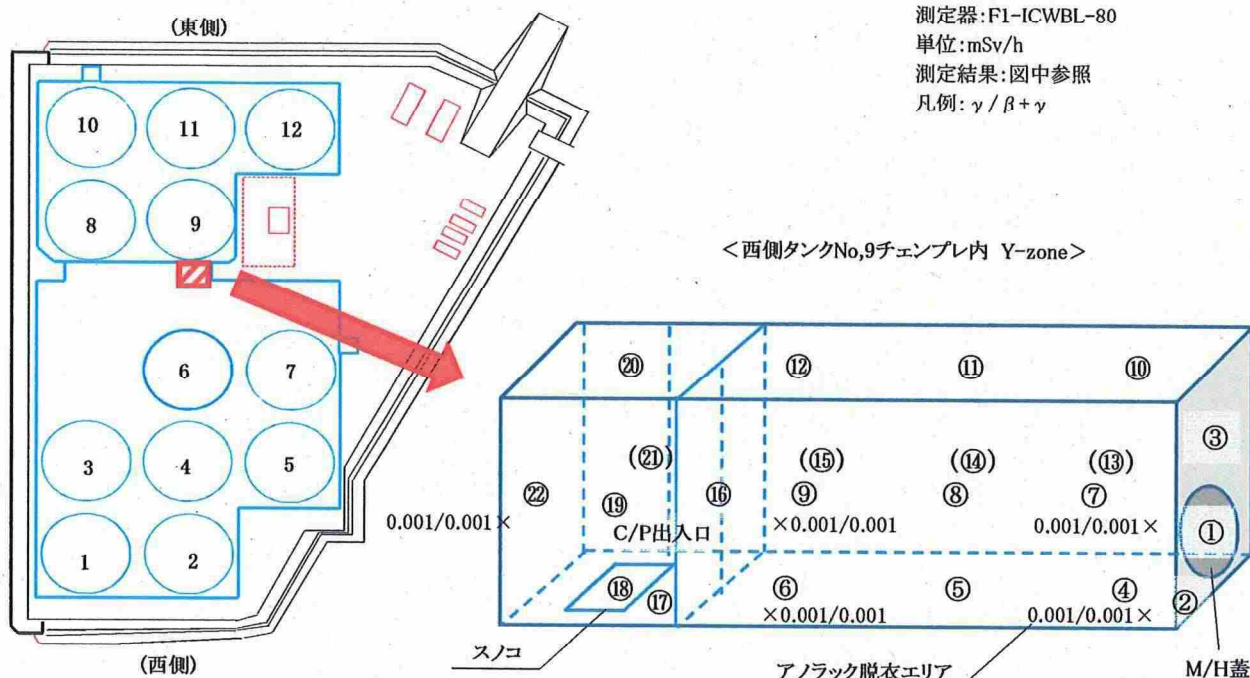
放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

作業件名	1F~4号機 H9エアフランジタンク内部環境測定委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	H9タンクエリア <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)	東側No.9タンク チェンブレ内環境確認 区域区分変更(Y-zone→G-zone)	測定器	F1-GMAD-391, F1-ICWBL-80
測定日時	2020年 5月 19日 8時00分~	防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2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	0.001 0.001	- -	- 5.84E-01
単位	mSv/h mSv/h	mSv/h mSv/h	Bq/cm ² Bq/cm ²
			ダスト測定結果 (α)* (β)
			Bq/cm ³ 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いる場合は、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。

N  H9タンクエリア



※()内は裏側

表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-391
換算定数	2.92E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹
B G	100 cpm
検出限界計数率	75 cpm
検出限界値	2.19E-01 Bq/cm ²

※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)

※表面汚染密度(間接法)

幾何平均値(22ポイント):162.1cpm・Gross

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント	No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント
①	200	100	2.92E-01	M/H蓋	⑫	140	40	<2.19E-01	養生シート上面
②	300	200	5.84E-01	タンク出入口床	⑬	160	60	<2.19E-01	養生シート側面
③	140	40	<2.19E-01	養生シート側面	⑭	160	60	<2.19E-01	養生シート側面
④	300	200	5.84E-01	養生シート床面	⑮	150	50	<2.19E-01	養生シート側面
⑤	200	100	2.92E-01	養生シート床面	⑯	110	10	<2.19E-01	仕切りカーテン部分
⑥	200	100	2.92E-01	養生シート床面	⑰	170	70	<2.19E-01	養生シート床面
⑦	120	20	<2.19E-01	養生シート側面	⑱	150	50	<2.19E-01	スノコ
⑧	110	10	<2.19E-01	養生シート側面	⑲	140	40	<2.19E-01	養生シート側面
⑨	150	50	<2.19E-01	養生シート側面	⑳	150	50	<2.19E-01	養生シート上面
⑩	150	50	<2.19E-01	養生シート上面	㉑	170	70	<2.19E-01	仕切りカーテン部分
⑪	150	50	<2.19E-01	養生シート上面	㉒	170	70	<2.19E-01	養生シート側面