

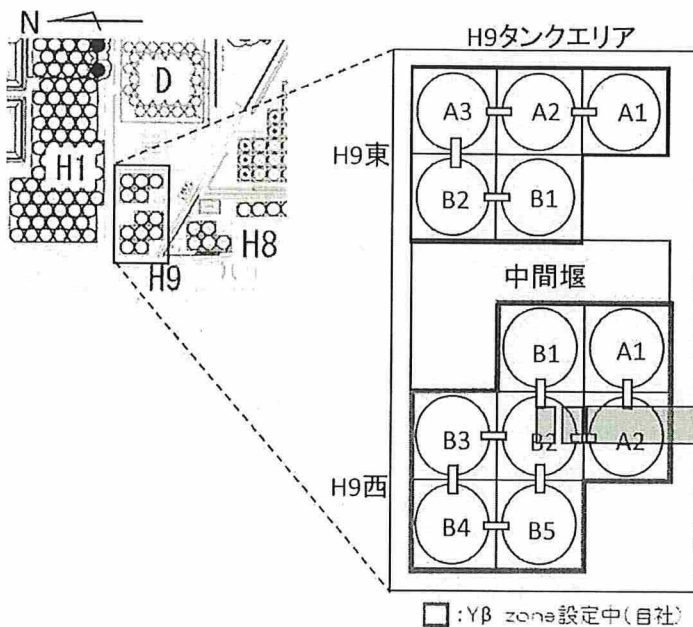
放射線管理記録

放責	審査	担当

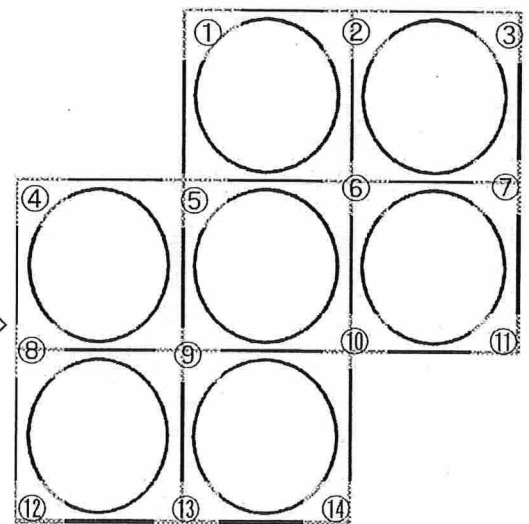
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 H9 エリアタンク間連結ホース他撤去・除却工事【その他】			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	H9タンクエリア西 堰内			測定者								
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone) (区域区分解除確認)			測定器	F1-GMAD-410							
測定日時	2020 年 11 月 10 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 checked="" type="checkbox"/> β 対象							
件名 コード	-	RWA 番号	200449	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> コム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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
☐ μ Sv/h ☐ mSv/h ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)



H9西 タンク堰内測定ポイント



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= 300 cpm
 LTD=3.32E-1 Bq/cm² (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	300	0	LTD	タンク堰内床面
②	300	0	LTD	"
③	300	0	LTD	"
④	300	0	LTD	"
⑤	300	0	LTD	"
⑥	300	0	LTD	"
⑦	300	0	LTD	"
⑧	300	0	LTD	"
⑨	300	0	LTD	"
⑩	300	0	LTD	"
⑪	300	0	LTD	"
⑫	300	0	LTD	"
⑬	300	0	LTD	"
⑭	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<3.32E-01

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0.0	LTD

放射線管理記録(1F)

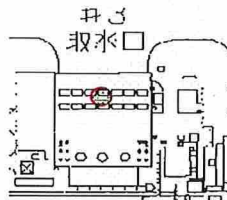
放 責	放 管 員

(1/1)

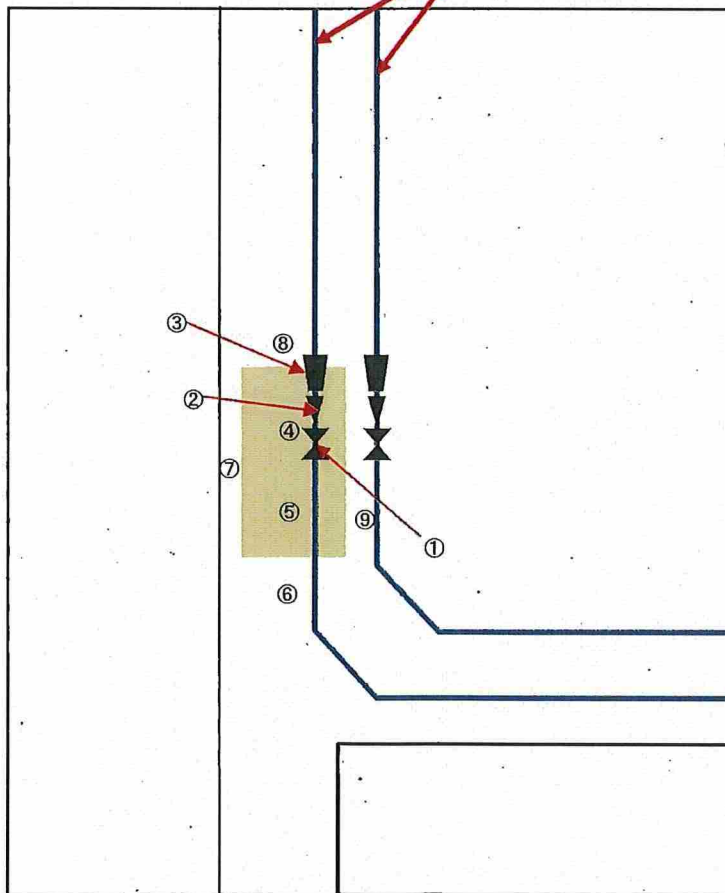
作業件名	1F サブドレン集水設備ストレーナ点検手入工事【その他】	WID 番号	200855	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	#4u海側 ヤード(No6集水タンクエリア)			測定者	
作業内容 (測定目的)	自社設定のYゾーン解除サーベイ			測定器	F1-GMAD-217 (33.5%)
測定日時	2020 年 11 月 10 日 14 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 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"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣
	スミア β (Bq/cm ²)	1.24E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

(数)スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

サブドレン配管

※ Y Yゾーン設定範囲

<スミア測定結果>		
①～⑨ ※()内はGross値		
BG 500 cpm		
Tb:60s Ts:60s		
拭き取り効率:0.1		
検出限界値 1.24E+00 Bq/cm ²		
①	L.T.D (500)	弁
②	L.T.D (500)	ストレーナ
③	L.T.D (500)	ポンプ
④	3.73E+00 (800)	床面(シート上)
⑤	1.24E+00 (600)	"
⑥	6.22E+00 (1000)	床面
⑦	8.70E+00 (1200)	"
⑧	3.73E+00 (800)	"
⑨	4.97E+00 (900)	"

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

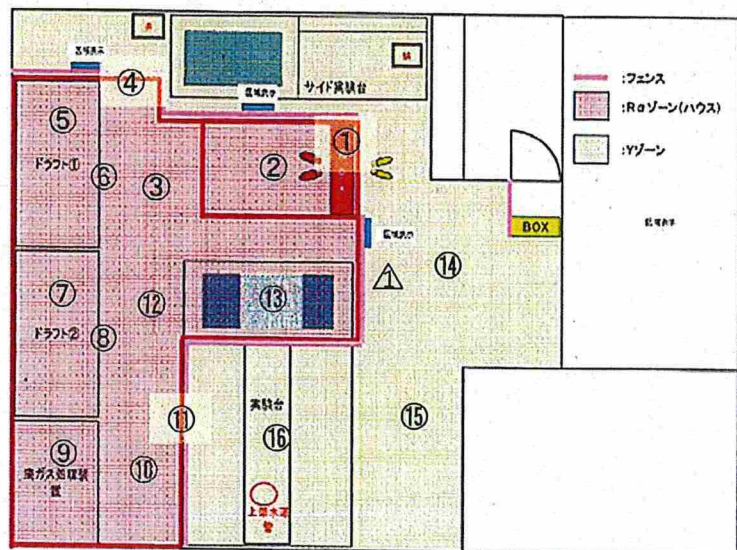
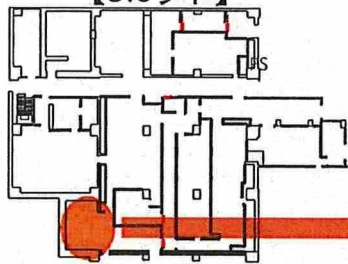
作業件名	1F-化学分析及び放射能測定業務委託 (その他)			WID 番号	200196	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> α
作業場所	ホットラボメーカー試験エリア					測定者	
作業内容 (測定目的)	区域変更(R α →Yゾーン)に伴う確認サーベイ					測定器	F1-GMAD-217 (機器効率:33.5%) F1- α -055 (機器効率:31.8%) F1-DSH-057 (補正值:0.59)
測定日時	2020 年 11 月 10 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
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)	<8.92E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	<5.32E-06	呼吸保護具		
	スミア α (Bq/cm ²)	<1.89E-01	ダスト α (Bq/cm ³)	<1.82E-07			

x: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)

【5.6ラボ】



<スミア測定結果(β)>

①~⑯ ※()内はGross値

BG 250 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.92E-01 Bq/cm²

①	LTD	(250)	BOX
②	LTD	(250)	床面(R α)
③	LTD	(250)	"
④	LTD	(250)	壁面(R α)
⑤	LTD	(250)	ドラフト内面
⑥	LTD	(250)	ドラフト側面
⑦	LTD	(250)	ドラフト内面
⑧	LTD	(250)	ドラフト側面
⑨	LTD	(250)	廃ガス処理装置側面
⑩	LTD	(250)	床面(R α)
⑪	LTD	(250)	壁面(R α)
⑫	LTD	(250)	床面(R α)
⑬	LTD	(250)	シンク
⑭	LTD	(250)	床面(Yzone)
⑮	LTD	(250)	床面(Yzone)
⑯	LTD	(250)	作業台(Yzone)

<スミア測定結果(α)>

①~⑯ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.89E-01 Bq/cm²

①	LTD	(0)	BOX
②	LTD	(0)	床面(R α)
③	LTD	(0)	"
④	LTD	(0)	壁面(R α)
⑤	LTD	(0)	ドラフト内面
⑥	LTD	(0)	ドラフト側面
⑦	LTD	(0)	ドラフト内面
⑧	LTD	(0)	ドラフト側面
⑨	LTD	(0)	廃ガス処理装置側面
⑩	LTD	(0)	床面(R α)
⑪	LTD	(0)	壁面(R α)
⑫	LTD	(0)	床面(R α)
⑬	LTD	(0)	シンク
⑭	LTD	(0)	床面(Yzone)
⑮	LTD	(0)	床面(Yzone)
⑯	LTD	(0)	作業台(Yzone)

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 250 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.32E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1 LTD	(250)	1230 ~ 1240	1245	作業時

<ダスト測定結果(α)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.82E-07 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1 LTD	(0)	1230 ~ 1240	1245	作業時

放射線管理記録

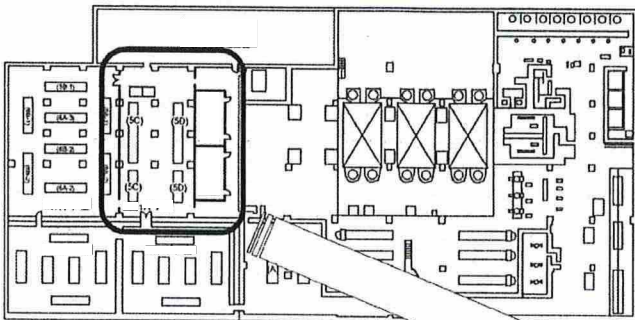
放管責任者 Gr責任者 担当者

(1/1)

作業件名	1F-5G M/C 5D取替及び同関連除却			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	200690	天候	曇り	測定者	
測定日時	2020年 11月 10日 12時 00分～			測定器	F1-GMAD-273
測定場所	5号機 T/B B1FL スイッチギア室			区域区分	G zone
作業内容 (測定目的)	スイッチギア室内Yzone解除 (上記作業に伴う環境確認)			防護装備 & 措置	一般作業服+防塵マスク(DS2)
最大値	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	特記事項 承認番号: 2020-CDC-359-01 (解除)
	ダスト(β) (Bq/cm ²)	—	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	ダスト(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)

N 5号機 T/B B1FL

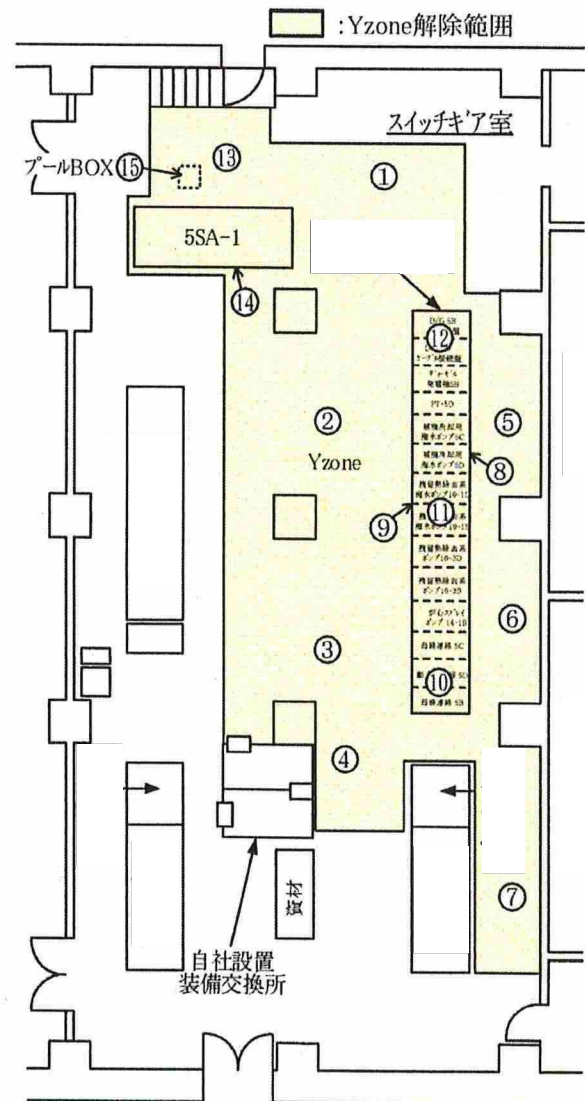
Y zone エリア内表面汚染
(幾何平均値)

GROSS(cpm)	備考
317	n=15

表面汚染測定結果(ろ布: レートマーク時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-273
-----	-------------

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	250	エリア床面
2	250	〃
3	300	〃
4	300	〃
5	350	〃
6	350	〃
7	250	〃
8	200	盤側面
9	200	〃
10	450	盤天板
11	500	〃
12	400	〃
13	300	エリア床面
14	250	盤側面
15	700	上部プールBOX



責任者	担当者

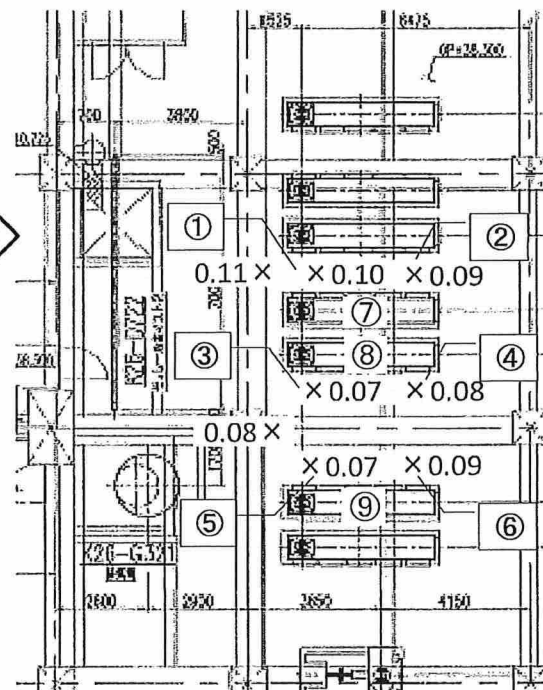
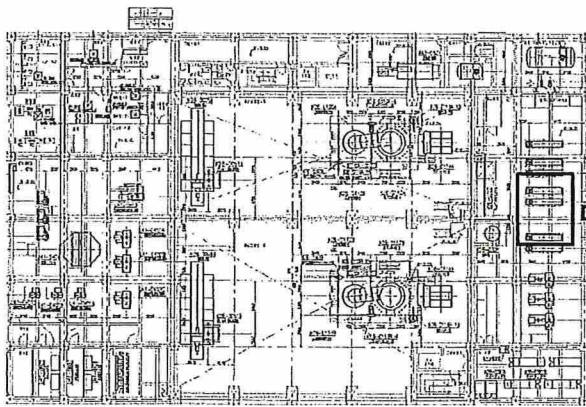
(1/1)

放射線管理記録

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備フィルタ類交換工事【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体廃棄物焼却建屋3階	測定者	
作業内容	区域区分変更解除に伴うサーベイ	測定器	リ-GMAD-405(31.7%) F1-SC-085
(測定目的)	(上記に伴う環境測定)	区域区分	1C区域
測定日時	2020年11月10日 12時15分	防護装備	DS2マスク+カバーオール
件名コード	—	RWA番号	200734
		電気出力	— MW

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミア

雑固体焼却建屋3階



表面汚染密度測定結果

測定器	F1-GMAD- 405		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm		
B	G	100	cpm
検出限界値	1.22E+00 Bq/cm ²		

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	床面	0	L.T.D	100
②	床面	0	L.T.D	100
③	床面	0	L.T.D	100
④	床面	0	L.T.D	100
⑤	床面	0	L.T.D	100
⑥	床面	0	L.T.D	100