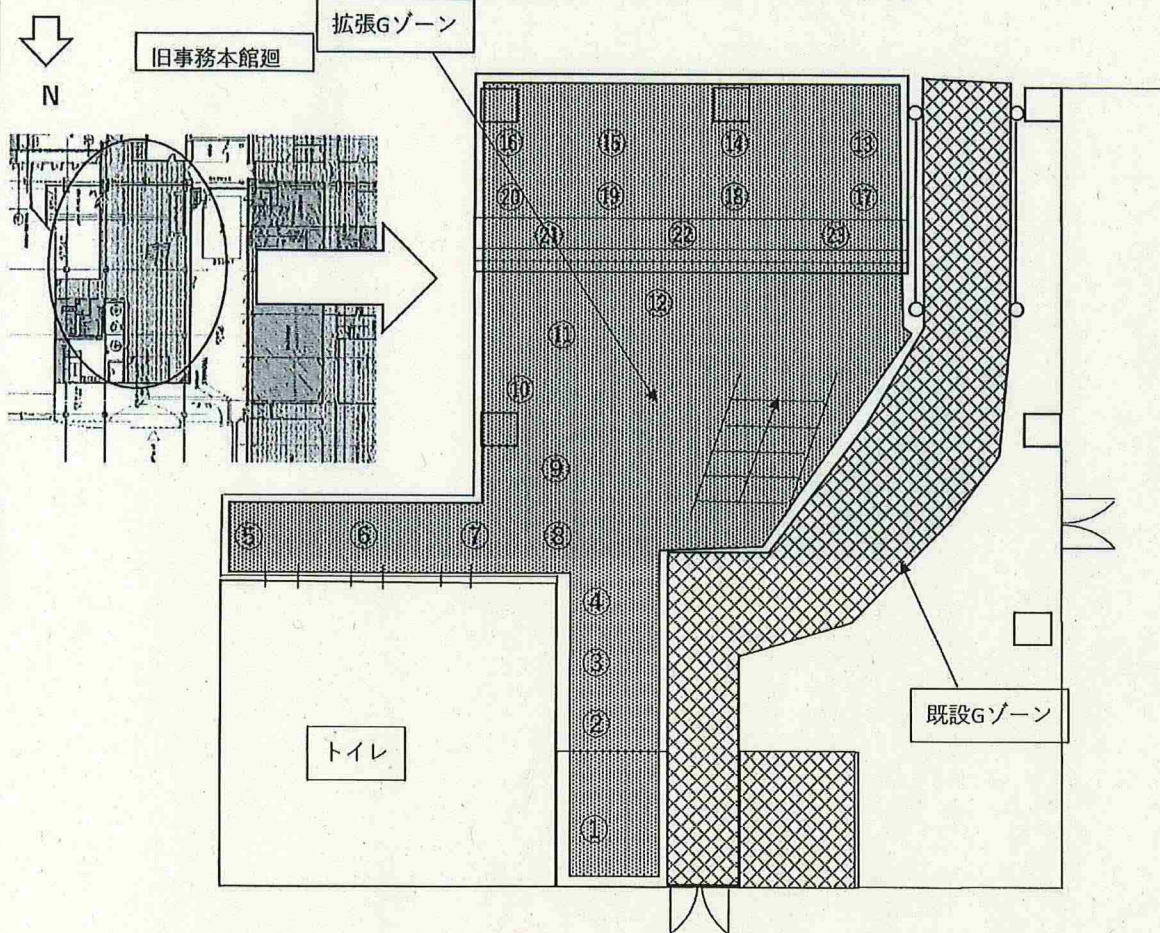


放射線測定記録

放管責任者	放管担当者

工 事 件 名 (作業件名)	1F-事務本館ゲートモニタ設置に伴う建物改修工事並びに関連除却工事	線量集計No. 190333	測定日時 2020年10月 1日 (木) 10:00~
測定場所	旧事務本館内 1階 エントランスホール脇庭	測定者	
作業内容		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
		測定器	<input type="checkbox"/> F1-SC - <input type="checkbox"/> リー ICW - <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-458 <input type="checkbox"/> F1-DSH -
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク	区域区分	線量 - 汚染 -

× : 空間線量当量率 (mSv/h) : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : ろ布ポイント ▲ : ダストポイント



幾何平均表面汚染 521cpm /

スミヤ測定結果

【使用測定器】 F1-GMAD-458 機器効率 30.8%
BG: 170 cpm 換算定数: 2.71 E-3 Bq/cm²・cpm-1
net: 110cpm GROSS: 280cpm 検出限界0.30Bq/cm²

採取箇所
①~②③ 床表面 /

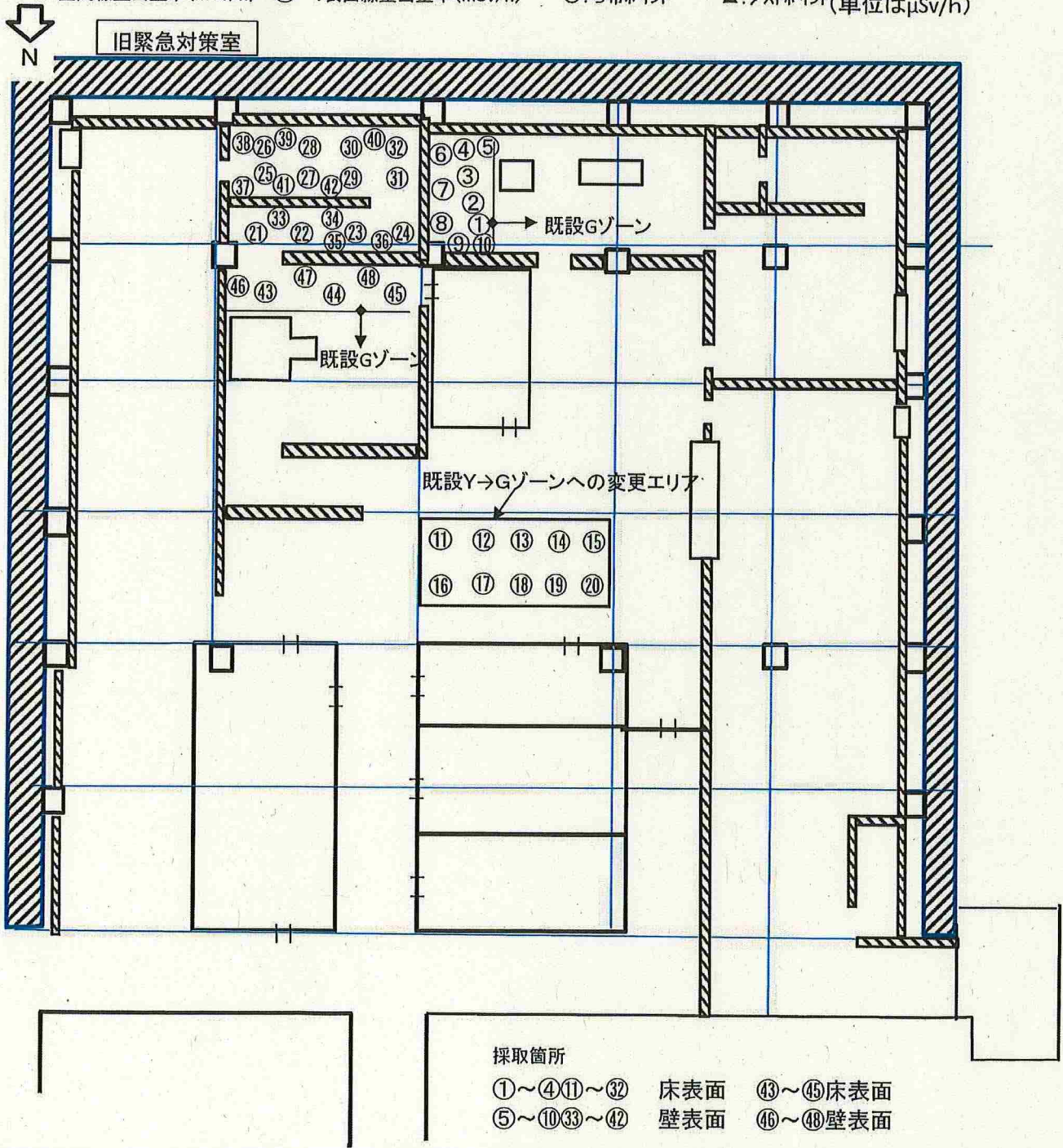
測定種別	単位	最大値	No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
線量率 (γ)	(mSv/h)	-	1	700	1.44	13	550	1.03
線量率 (β+γ)	(mSv/h)	-	2	600	1.17	14	700	1.44
表面汚染	(Bq/cm ²)	3.60	3	500	0.89	15	400	0.62
ダスト	(Bq/cm ³)	-	4	400	0.62	16	850	1.84
			5	350	0.49	17	450	0.76
			6	300	0.35	18	500	0.89
			7	400	0.62	19	450	0.76
			8	300	0.35	20	700	1.44
			9	350	0.49	21	450	0.76
			10	300	0.35	22	1,500	3.60
			11	400	0.62	23	900	1.98
			12	1,200	2.79	24		

放射線測定記録

放管責任者	放管担当者

工 事 件 名 (作業件名)	1F-事務本館ゲートモニタ設置に伴う建物改造工事並びに関連除却工事	線量集計No. 190333	測定日時 2020年 10月 1日(木)11:00~
測定場所	旧事務本館廻り 旧緊急対策室サーベイ	測定者	
作業内容	緊急対策室 区域区分変更前(一部Y→G)確認サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> A/ラック <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク	測定器	<input type="checkbox"/> F1-SC -094 <input type="checkbox"/> F1- ICW -354 <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-458 <input type="checkbox"/> F1-DSH -
		区域区分	線量 ー 汚染 ー

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:ろ布ポイント ▲:ダストポイント(単位はμSv/h)



[使用測定器] F1-GMAD-458 機器効率 30.8%

BG:170 cpm 換算定数:2.71 E-3 Bq/cm²·cpm⁻¹

net:110cpm GROSS:280cpm 検出限界0.30Bq/cm²(LTD)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	(mSv/h)	
線量率($\beta + \gamma$)	(mSv/h)	
表面汚染	(Bq/cm ²)	0.30Bq/cm ² (LTD)
ダスト	(Bq/cm ²)	

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	200 /	LTD	35	200 /	LTD	69			103		
2	200 /	LTD	36	200 /	LTD	70			104		
3	200 /	LTD	37	200 /	LTD	71			105		
4	200 /	LTD	38	200 /	LTD	72			106		
5	200 /	LTD	39	200 /	LTD	73			107		
6	200 /	LTD	40	200 /	LTD	74			108		
7	200 /	LTD	41	200 /	LTD	75			109		
8	200 /	LTD	42	200 /	LTD	76			110		
9	200 /	LTD	43	200 /	LTD	77			111		
10	200 /	LTD	44	200 /	LTD	78			112		
11	200 /	LTD	45	200 /	LTD	79			113		
12	200 /	LTD	46	200 /	LTD	80			114		
13	200 /	LTD	47	200 /	LTD	81			115		
14	200 /	LTD	48	200 /	LTD	82			116		
15	200 /	LTD	49			83			117		
16	200 /	LTD	50			84			118		
17	200 /	LTD	51			85			119		
18	200 /	LTD	52			86			120		
19	200 /	LTD	53			87			121		
20	200 /	LTD	54			88			122		
21	200 /	LTD	55			89			123		
22	200 /	LTD	56			90			124		
23	200 /	LTD	57			91			125		
24	200 /	LTD	58			92			126		
25	200 /	LTD	59			93			127		
26	200 /	LTD	60			94			128		
27	200 /	LTD	61			95			129		
28	200 /	LTD	62			96			130		
29	200 /	LTD	63			97			131		
30	200 /	LTD	64			98			132		
31	200 /	LTD	65			99			133		
32	200 /	LTD	66			100			134		
33	200 /	LTD	67			101			135		
34	200 /	LTD	68			102			136		

放射線管理記録

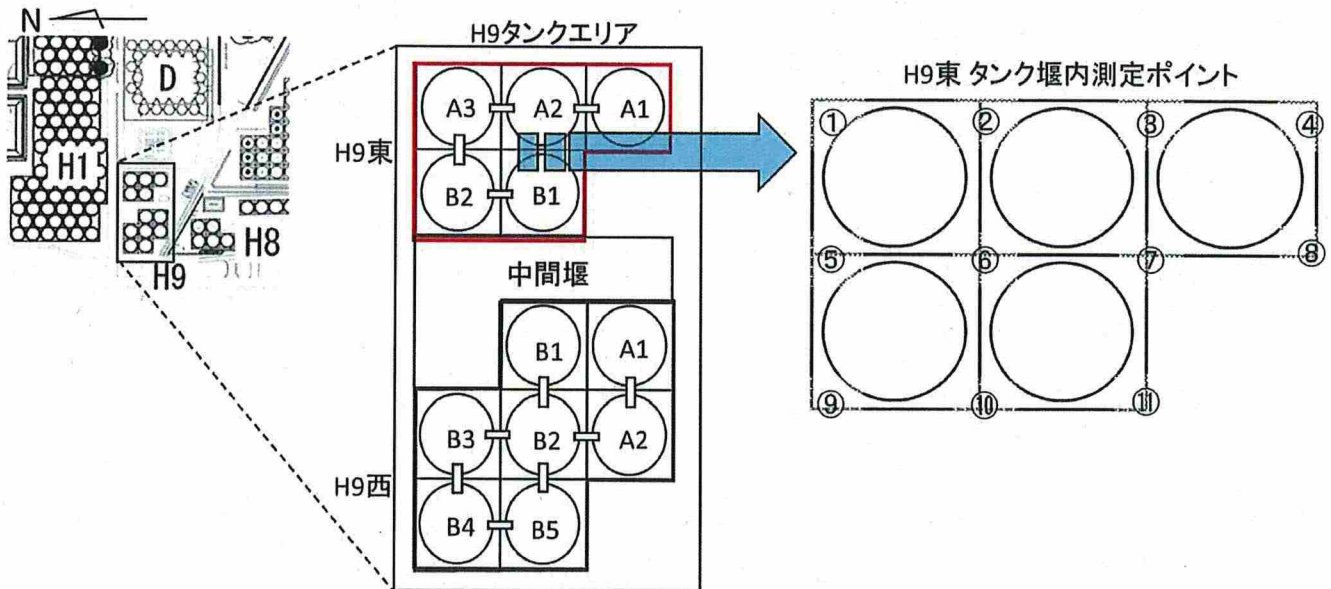
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 H9エアー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タンクエリア東			測定者					
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yβ zone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-280				
	(区域区分解除) /								
測定日時	2020 年 10 月 2 日 9 時 30 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"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> 防水スーツ, <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
☐ μSv/h ☐ mSv/h ☐ μSv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²)

△ : ダストポイント (Bq/cm³)



GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-280
 Ks= 2.64E-3 Bq/cm²・cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=3.12E-1Bq/cm² (net 118 cpm)

□ : Yβ zone設定中(自社)

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	〃

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<3.12E-01

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

責任者	担当者

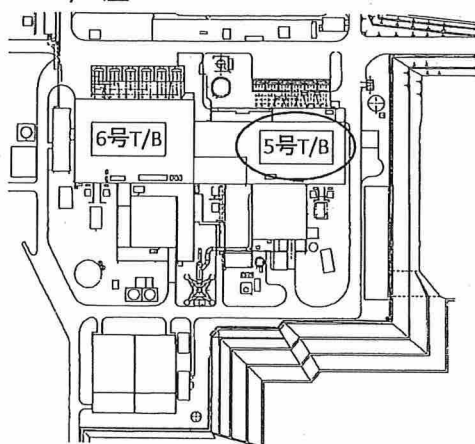
放射線管理記録

(1/1)

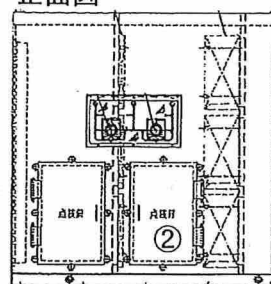
作業件名	換気空調関係小口修理工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機 T/B 屋上	測定者	
作業内容	現場確認	測定器	F1-GMAD-028 F1-SC-085
(測定目的)	(区域区分変更解除に伴う環境サーベイ)	区域区分	Yゾーン
測定日時	2020年10月6日 10時00分	防護装備	カバーオール+全面マスク
件名コード	—	RWA番号	200415
		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 △ : ダスト

5u T/B 屋上

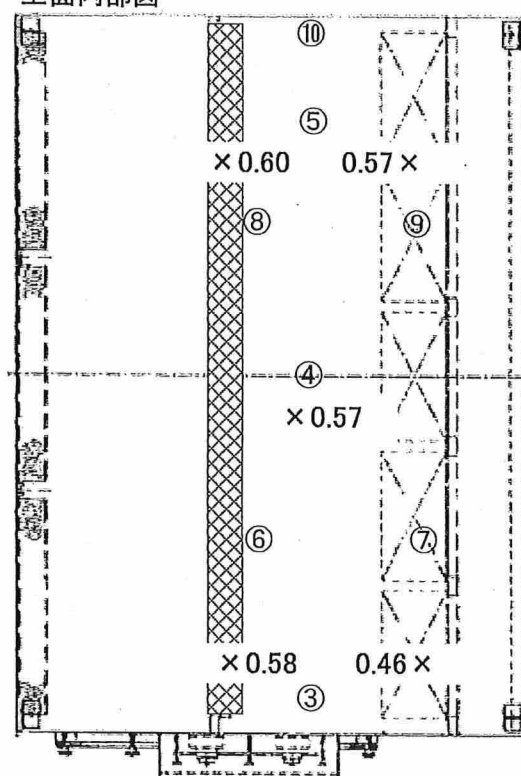


正面図



① × 0.31

上面内部図



表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-028
換算定数	1.31E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G
	100 cpm
検出限界値	9.86E-01 Bq/cm ²

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	床面	0	L.T.D	100
②	扉	50	L.T.D	150
③	室内床面	0	L.T.D	100
④	"	0	L.T.D	100
⑤	"	0	L.T.D	100
⑥	フィルタ	0	L.T.D	100
⑦	"	0	L.T.D	100
⑧	"	50	L.T.D	150
⑨	"	50	L.T.D	150
⑩	壁	100	1.31E+00	200

放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 AREVA B600点検手入工事(2020)【その他】					測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	Y/D プロセス建屋南側 AREVA設備エリア					測定者		
作業内容 (測定目的)	解除前エリア汚染確認					測定器	F1-ICWBL-150 F1-GMAD-197	
	(解除に伴うエリア汚染確認)							
測定日時	2020年10月6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	200503	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"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ <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 checked="" type="checkbox"/> DS2)	

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

※図中線量当量率表記: γ 、 $\gamma + \beta$ 同値

プロセス建屋

AREVA除染装置 屋外エリア

プロセス建屋

当社設定Yβ zone

×0.25 ①

×0.20 ⑤

×0.17 ×0.30 ⑥

×0.03 ⑨

×0.01 ⑩

×0.20 ⑦

×0.03 ⑧

×0.015 ④

×0.015 ③

B600B

B600A

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-197

Ks = 2.93E-3 Bq/cm²·cpm

BG = 500 cpm

LTD = 4.34E-1 Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	Yzone床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"
7	500	0	LTD	"
8	500	0	LTD	"
9	500	0	LTD	"
10	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.30
線量率($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.30
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	> 4.34E-01

幾何平均値	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
	500	0	L.T.D