

G	M	メンバー

放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋		コード #/B F L	測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
測定日時	平成 30 年 8 月 10 日 8 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"/> $\beta$ 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	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"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アノラック ( <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 )	

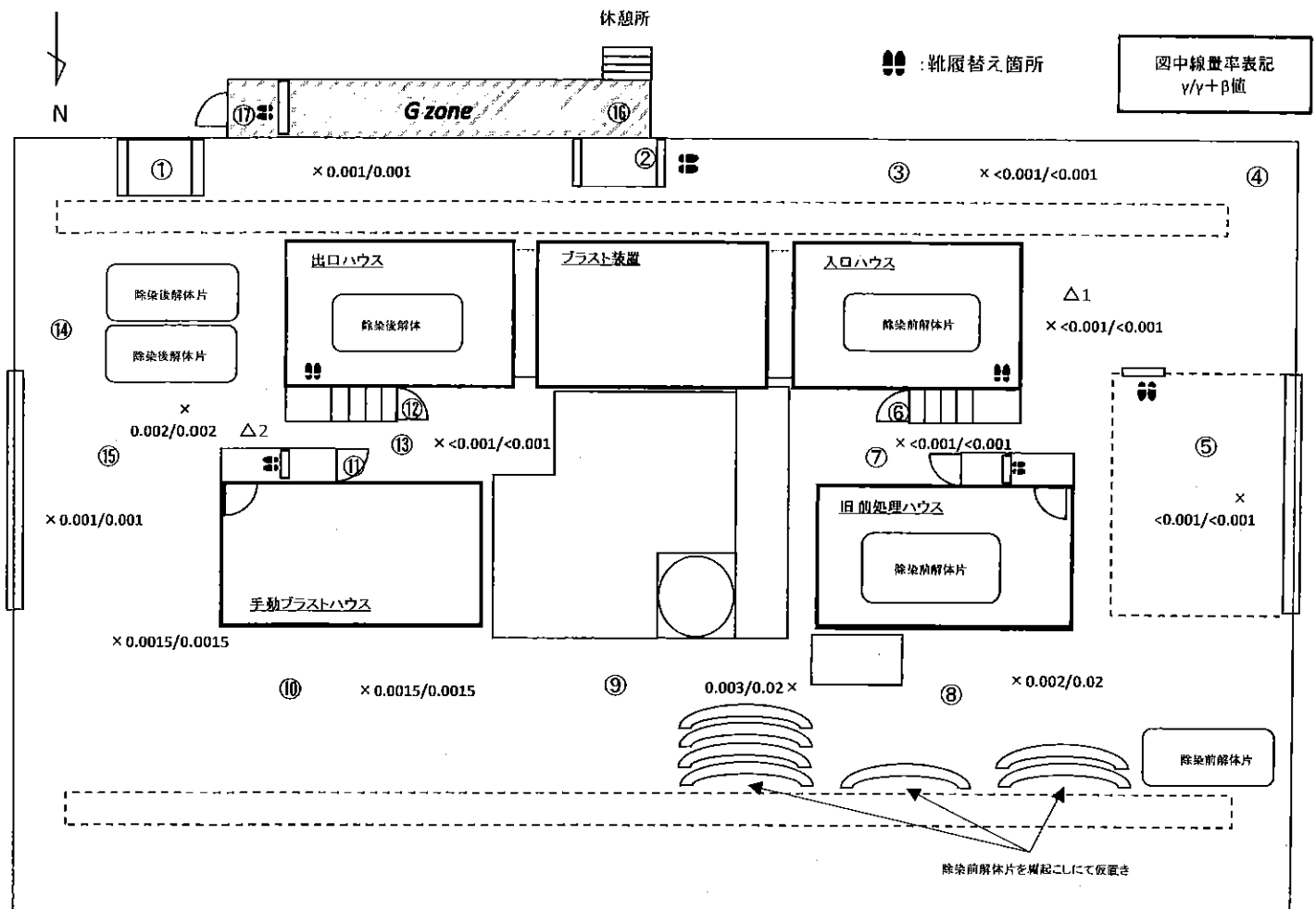
× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント ※各ハウス内はタイベック 2重着用

☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h

☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h

(Bq/cm<sup>2</sup>)

(Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.4E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<5.1E-06

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 8 月 10 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	---------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497

Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 200 cpm

LTD=3.74E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54

補正係数: 0.56

Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

BG= 200 cpm

LTD=5.13E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	0	LTD	床上
4	250	50	LTD	"
5	200	0	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	300	100	LTD	床上
8	1600	1400	4.4E+00	"
9	1400	1200	3.8E+00	"
10	1000	800	2.5E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	1000	800	2.5E+00	床上
14	200	0	LTD	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	0	LTD	8:20 ~ 8:30	シャッター解放前 (西側)
△1	200	0	LTD	8:50 ~ 9:00	タンク片移動
△2	200	0	LTD	9:10 ~ 9:20	シャッター解放前 (東側)
△2	200	0	LTD	9:40 ~ 9:50	タンク片移動
△2	200	0	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク片移動
△1	200	0	LTD	18:30 ~ 18:40	タンク片移動
△2	200	0	LTD	20:50 ~ 21:00	タンク片移動
△2	200	0	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動
△1	200	0	LTD	3:20 ~ 3:30	タンク片移動
				~	
				~	

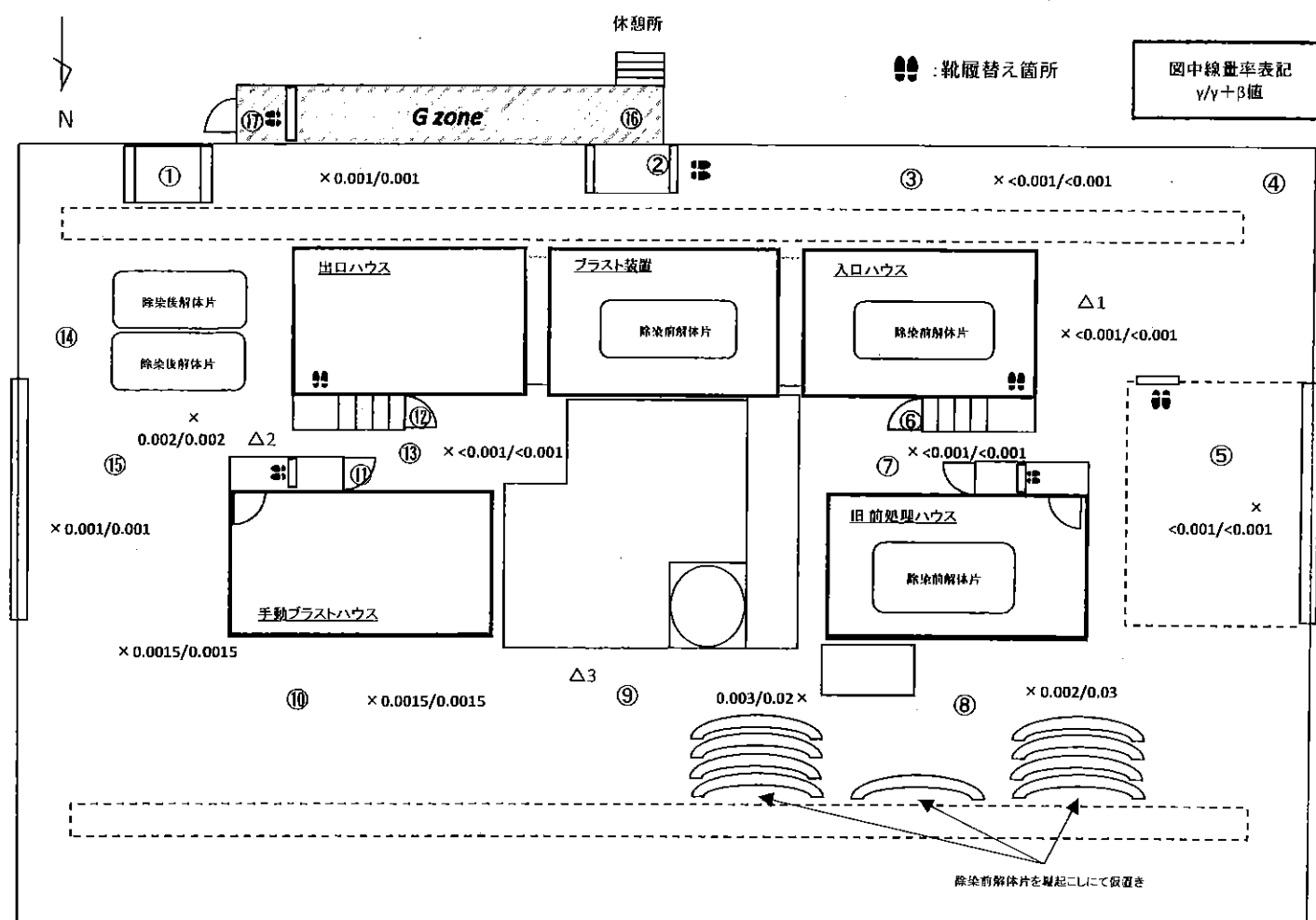
# 放射線管理記録

( 172 )

作業件名		福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託					測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所		メンテナンス建屋			コード	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)		自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト					コード		測定器
		(上記作業に伴う環境測定)							F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-1CWBL-86 F1-1CW-174
測定日時		平成 30 年 8 月 9 日 8 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	B180G9	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"/> タイバック <input 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    △ : ダストポイント    ※各ハウス内はタイプ2専用

☐  $\mu\text{Sv/h}$     ☒  $\text{mSv/h}$     ☐  $\mu\text{Sv/h}$     ☒  $\text{mSv/h}$      $(\text{Bq}/\text{cm}^2)$      $(\text{Bq}/\text{cm}^3)$



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.1E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<5.1E-06

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 8 月 9 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	--------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497

Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 200 cpm

LTD=3.74E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54

補正係数: 0.56

Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

BG= 200 cpm

LTD=5.13E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	250	50	LTD	床上
4	300	100	LTD	"
5	250	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	250	50	LTD	床上
8	1500	1300	4.1E+00	"
9	1300	1100	3.5E+00	"
10	1100	900	2.9E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	900	700	2.2E+00	床上
14	300	100	LTD	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△2	200	0	LTD	9:30 ~ 9:40	シャッター解放前(東側)
△2	200	0	LTD	9:45 ~ 9:55	資機材搬入
△1	200	0	LTD	18:20 ~ 18:30	タンク片移動
△2	200	0	LTD	20:50 ~ 21:00	台車移動
△3	200	0	LTD	22:20 ~ 22:30	タンク片立て起し
△3	200	0	LTD	2:10 ~ 2:20	グリッド抜き取り
△1	200	0	LTD	4:30 ~ 4:40	加工室清掃時
				~	
				~	
				~	
				~	

G	M	メンバー

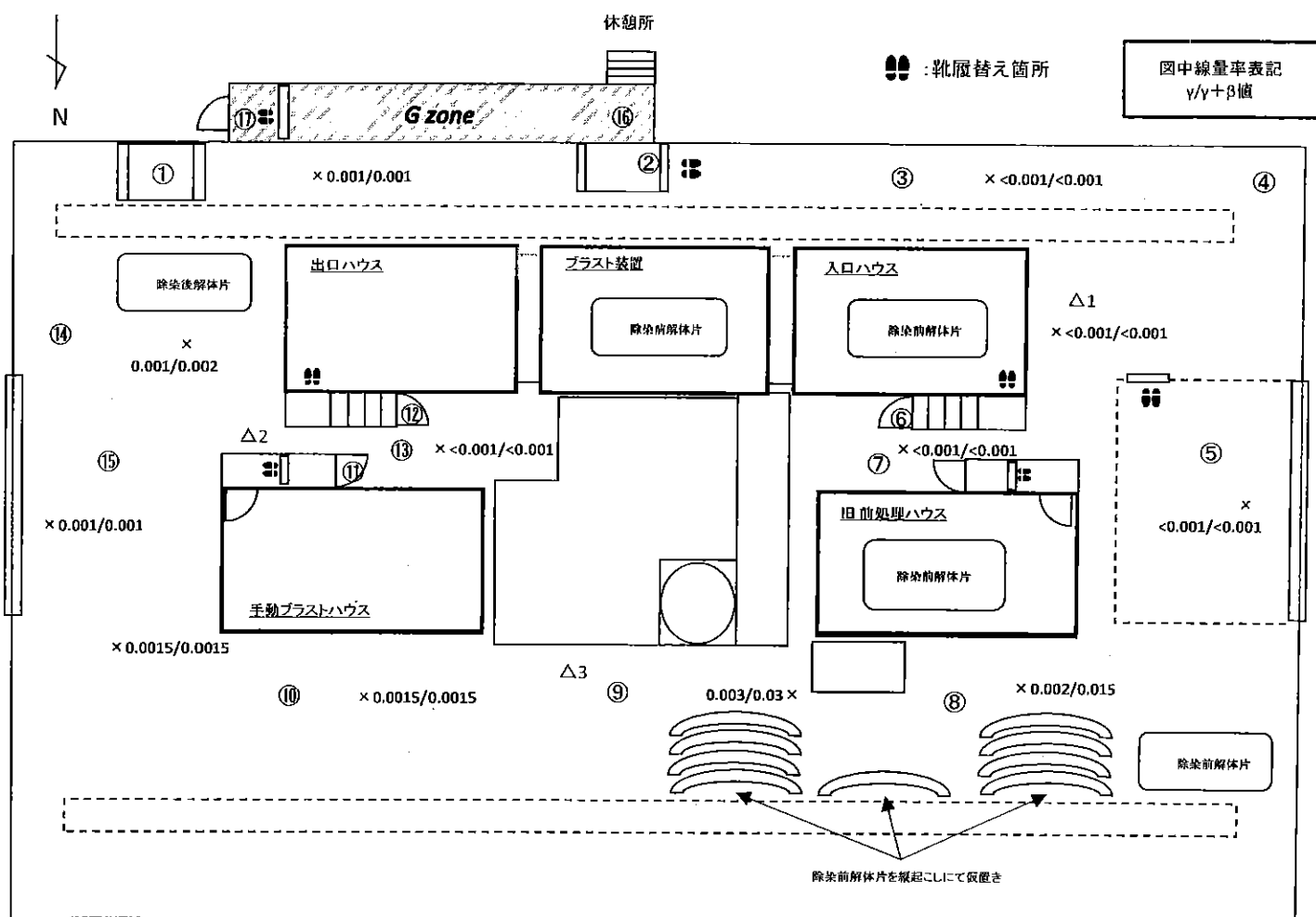
放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
測定日時	平成 30 年 8 月 8 日 8 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"/> $\beta$ 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	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"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック ( <input 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  
□  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h □  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>) ※各ハウス内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.03
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	3.8E+00
ダスト	Bq/cm3	<5.1E-06

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 8 月 8 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 200 cpm  
LTD=3.74E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 200 cpm  
LTD=5.13E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	300	100	LTD	床上
4	400	200	6.3E-01	"
5	200	0	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	450	250	7.9E-01	床上
8	1300	1100	3.5E+00	"
9	1400	1200	3.8E+00	"
10	1000	800	2.5E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	700	500	1.6E+00	床上
14	400	200	6.3E-01	"
15	250	50	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△3	200	0	LTD	18:00 ~ 18:10	ドラム缶移動
△2	200	0	LTD	22:50 ~ 23:00	台車移動
△1	200	0	LTD	23:10 ~ 23:20	タンク片移動
△3	200	0	LTD	23:30 ~ 23:40	グリット拔取り
△1	200	0	LTD	2:50 ~ 3:00	タンク片移動
△1	200	0	LTD	5:50 ~ 6:00	タンク片移動
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

G	M	メンバー

放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋	コード	#/B	FL	測定者
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト	コード			測定器
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 8 月 7 日 8 時 00 分				zone 区分
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	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 △ : ダストポイント ※各ハウス内はタイプ、2重着用

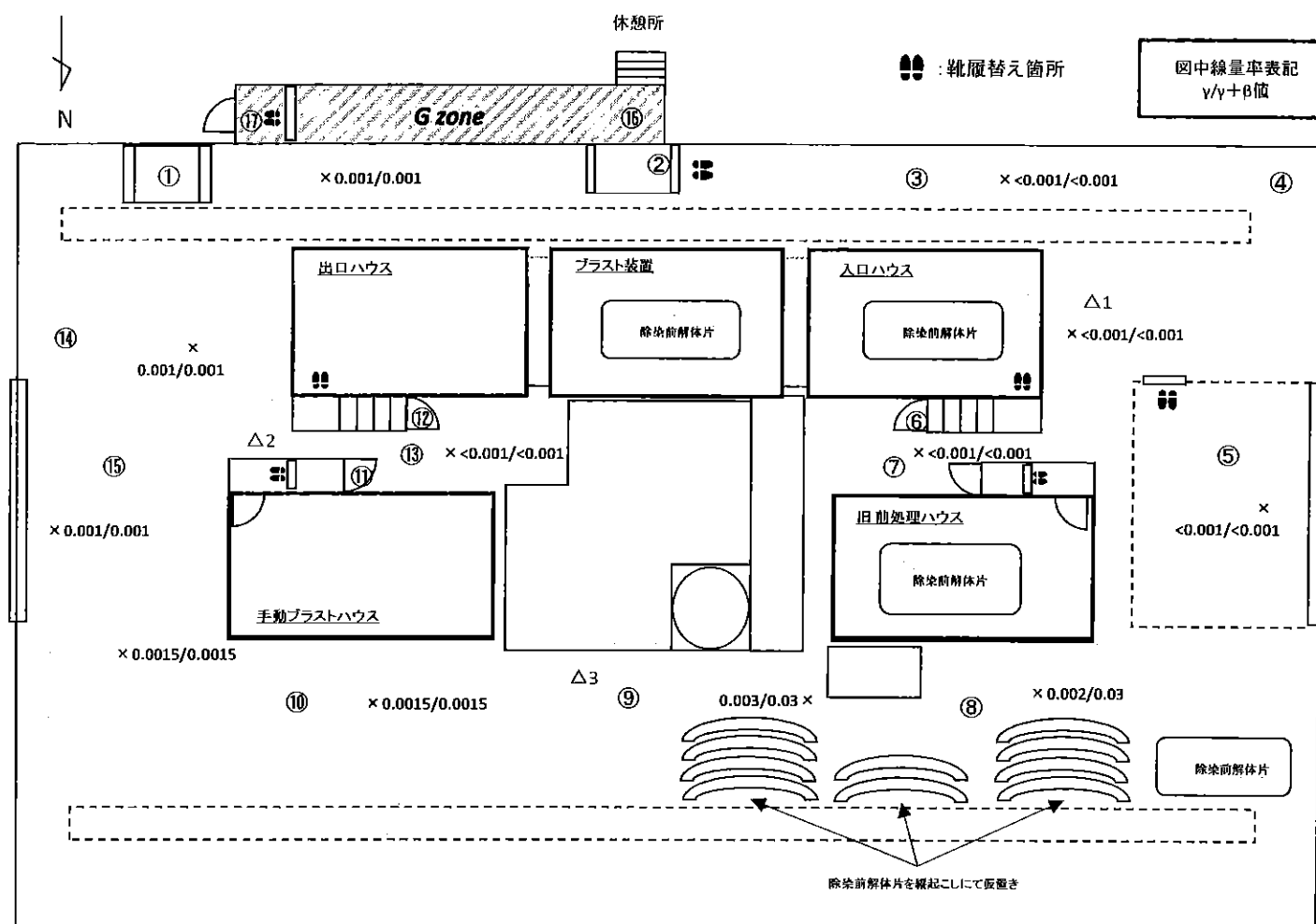
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h

☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h

(Bq/cm<sup>2</sup>)

(Bq/cm<sup>3</sup>)

※各ハウス内はタイプ、2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.03
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.6E-06

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 8 月 7 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	--------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)   
 △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

**GMADスミア法** (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497  
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

**ダストデータ** (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	350	200	6.3E-01	床上
4	300	150	4.8E-01	"
5	250	100	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	300	150	4.8E-01	床上
8	1200	1050	3.3E+00	"
9	1500	1350	4.3E+00	"
10	1200	1050	3.3E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	800	650	2.1E+00	床上
14	300	150	4.8E-01	"
15	200	50	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△2	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャッター解放前(東側)
△2	200	50	LTD	9:15 ~ 9:25	タンク片移動
△3	200	50	LTD	17:00 ~ 17:10	グリット抜取り
△3	200	50	LTD	21:10 ~ 21:20	グリット抜取り
△3	200	50	LTD	2:50 ~ 3:00	バルブ清掃
△1	200	50	LTD	4:00 ~ 4:10	資機材移動
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	



G	M	メンバー

放責	審査	担当

# 放射線管理記録

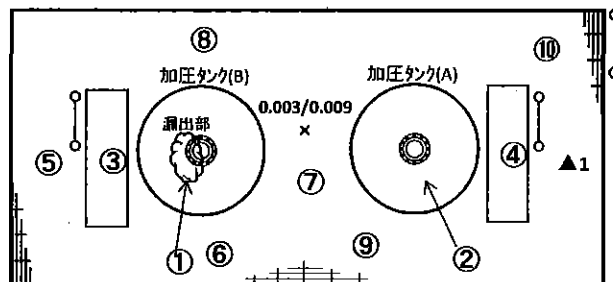
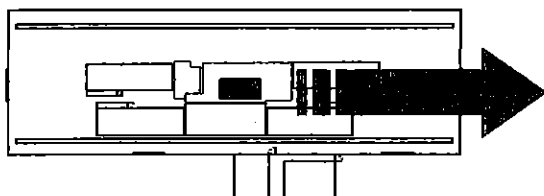
( 1/1 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋	測定者	
作業内容 (測定目的)	加圧タンク上部プラスチック材漏出に伴う調査 (上記作業に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 8 月 2 日 17 時 30 分	zone 区分	<input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9
電気 出力	-	MW	
原子炉 停止後	-	日	
防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジェム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> プロテクト ( <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 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  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)

図中線量率表記  
 $\gamma + \beta$  値

メンテナンス建屋



\* 漏出部ヘシート養生を実施

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235 (Sr-90校正)  
 $K_s = 3.16E-03$  Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
 $BG = 300$  cpm  
 $LTD = 4.5E-1$  Bq/cm<sup>2</sup> (net 141cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	5500	5200	1.6E+01	加圧タンク上部
2	1800	1500	4.7E+00	"
3	1500	1200	3.8E+00	足場上
4	1000	700	2.2E+00	"
5	3500	3200	1.0E+01	Gr 上
6	3000	2700	8.5E+00	"
7	2000	1700	5.4E+00	"
8	2500	2200	7.0E+00	"
9	1500	1200	3.8E+00	"
10	1000	700	2.2E+00	"
1	450	150	4.7E-01	加圧タンク上部 (除染後)
2	400	100	LTD	"
3	350	50	LTD	足場上 (除染後)
4	350	50	LTD	"
5	450	150	4.7E-01	Gr 上 (除染後)
6	500	200	6.3E-01	"
7	500	200	6.3E-01	"
8	600	300	9.5E-01	"
9	350	50	LTD	"
10	400	100	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.009
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<6.8E-6

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.63  
 $K_d = 9.21E-8$  Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 $BG = 300$  cpm  
 $LTD = 6.8E-6$  Bq/cm<sup>3</sup> (net 118cpm)

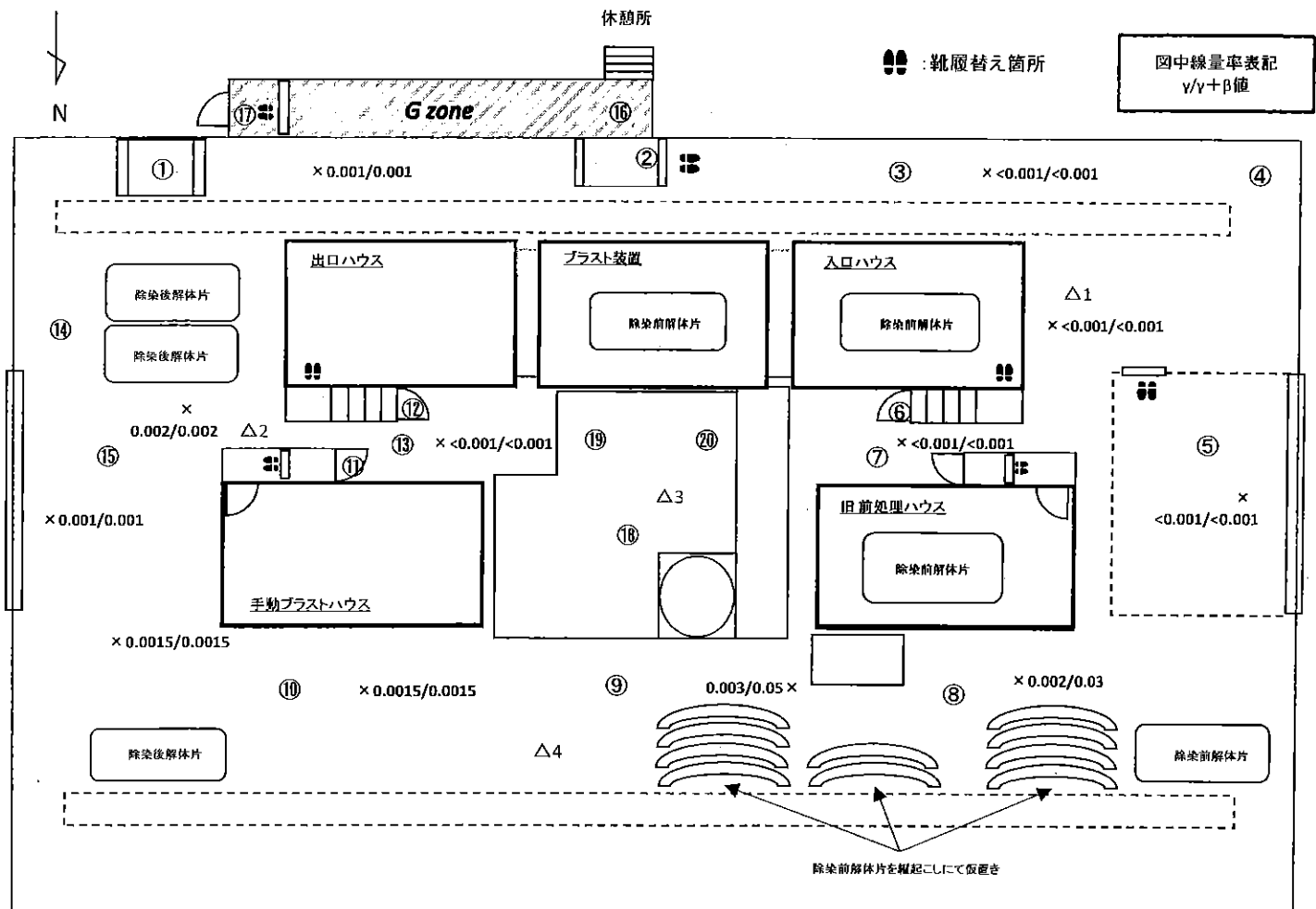
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
▲1	350	50	LTD	19:20 ~ 19:30	現場調査
				~	
				~	
				~	
				~	

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋	コード	#/B	FL	測定者
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定)	コード			測定器
測定日時	平成 30 年 8 月 6 日 8 時 00 分				zone 区分
件名	RWA	B180G9	電気	原子炉	防護装備
コード	番号		出力	停止後	
			MW		

× : 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  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>) ※各ハウス内はタイプベ  
2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.05
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.6E-06

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 8 月 6 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	--------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497

Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 150 cpm

LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54

補正係数: 0.56

Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

BG= 150 cpm

LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	200	50	LTD	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	250	100	LTD	床上
8	800	650	2.1E+00	"
9	1500	1350	4.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	800	650	2.1E+00	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18	800	650	2.1E+00	シート上
19	800	650	2.1E+00	加工室上部
20	900	750	2.4E+00	加工室上部

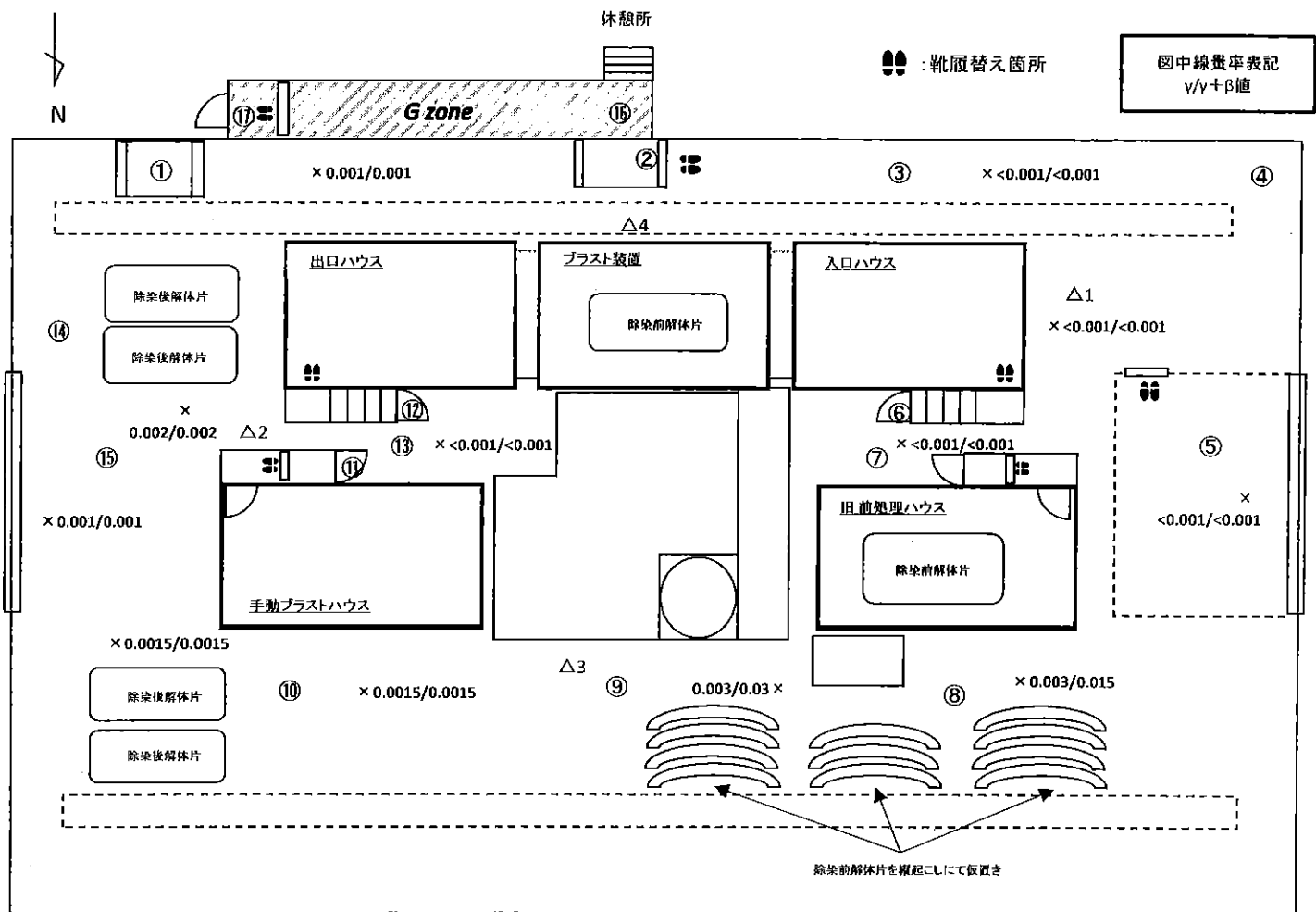
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	ジャケット解放前(西側)
△1	200	50	LTD	9:15 ~ 9:25	タンク片移動
△2	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	ジャケット解放前(東側)
△2	200	50	LTD	9:50 ~ 10:00	タンク片移動
△3	200	50	LTD	19:00 ~ 19:10	ダンパ点検
△3	200	50	LTD	3:00 ~ 3:10	ダンパ点検
△4	200	50	LTD	4:00 ~ 4:10	資機材移動
				~	
				~	

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋			測定者	
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 8 月 3 日 8 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"/> $\beta$ 対象
件名 コード	RWA 番号	B180G9	電気 出力	- MW	原子炉 停止後
					防護装備
					<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input 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 △ : ダストポイント  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>) ※各ハウス内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.03
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	4.9E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.56E-06

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 8 月 3 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	250	100	LTD	"
5	300	150	4.8E-01	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	250	100	LTD	床上
8	1300	1150	3.6E+00	"
9	1400	1250	4.0E+00	"
10	1700	1550	4.9E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	1000	850	2.7E+00	床上
14	500	350	1.1E+00	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャッター解放前(西側)
△1	200	50	LTD	9:15 ~ 9:25	タンク片移動
△2	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	シャッター解放前(東側)
△2	200	50	LTD	9:50 ~ 10:00	タンク片移動
△1	200	50	LTD	18:00 ~ 18:10	前処理作業時
△2	200	50	LTD	21:10 ~ 21:20	タンク片移動
△1	200	50	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動
				~	
				~	
				~	
				~	

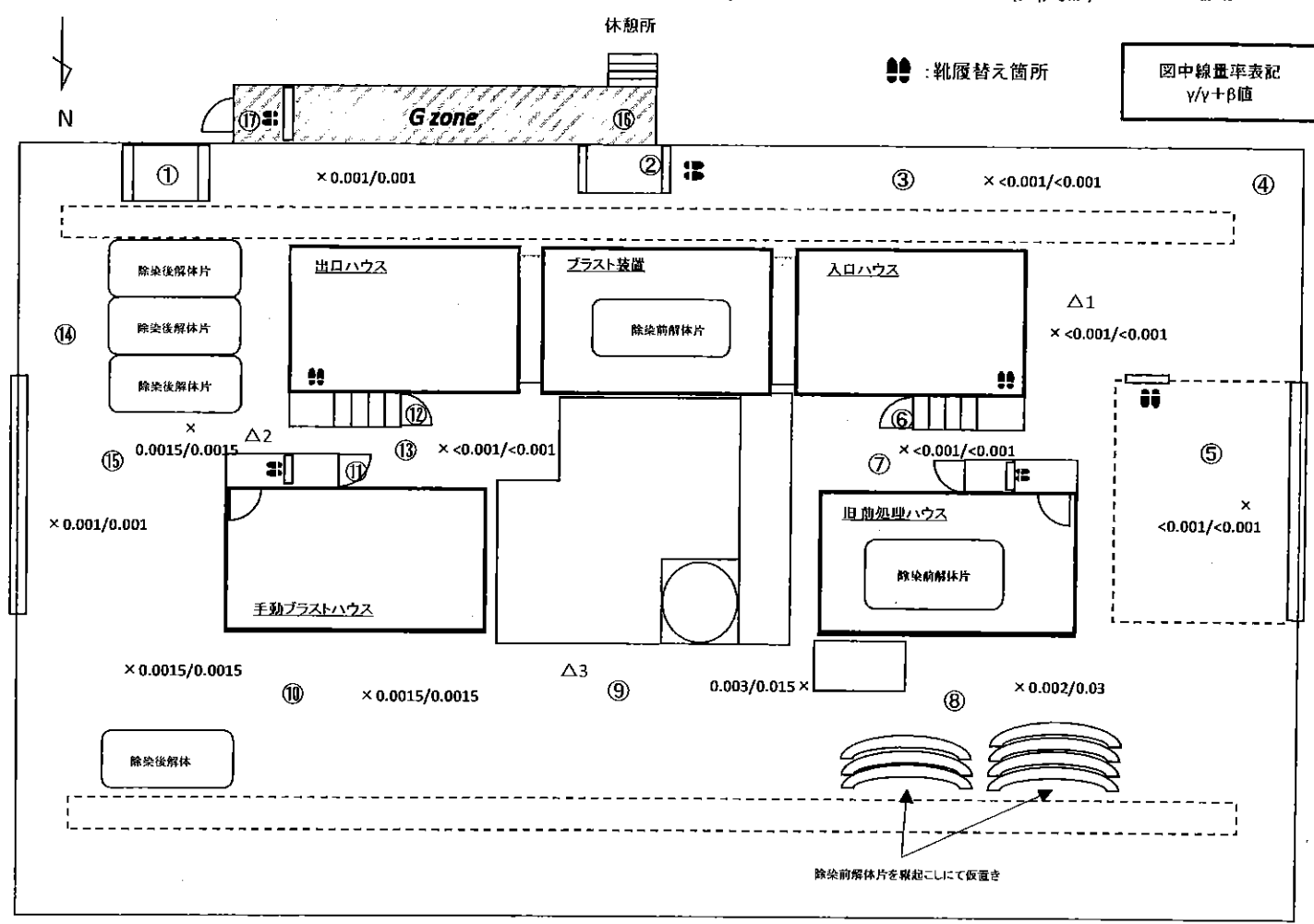
# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			コード	#/B	FL	測定者
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト			コード			測定器
	(上記作業に伴う環境測定)						F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 8 月 2 日 8 時 00 分						zone 区分
件名	RWA	B180G9	電気	原子炉			防護装備
コード	番号		出力	停止後	日		
							<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input 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 △ : ダストポイント ※各ハウス内はタイプ2重着用

☐ μSv/h ☒ mSv/h    ☐ μSv/h ☒ mSv/h    (Bq/cm<sup>2</sup>)    (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.003
線量率(γ+β)	mSv/h	0.03
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	5.9E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.56E-06

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 8 月 2 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	200	50	LTD	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	250	100	LTD	床上
8	800	650	2.1E+00	"
9	2000	1850	5.9E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	1200	1050	3.3E+00	床上
14	700	550	1.7E+00	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:30 ~ 8:40	定期サーベイ
△1	200	50	LTD	18:10 ~ 18:20	タンク片移動
△2	200	50	LTD	18:30 ~ 18:40	台車移動
△2	200	50	LTD	20:30 ~ 20:40	タンク片移動
△2	200	50	LTD	2:10 ~ 2:20	タンク片移動
△2	200	50	LTD	2:30 ~ 2:40	台車移動
△1	200	50	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動
				~	
				~	
				~	
				~	

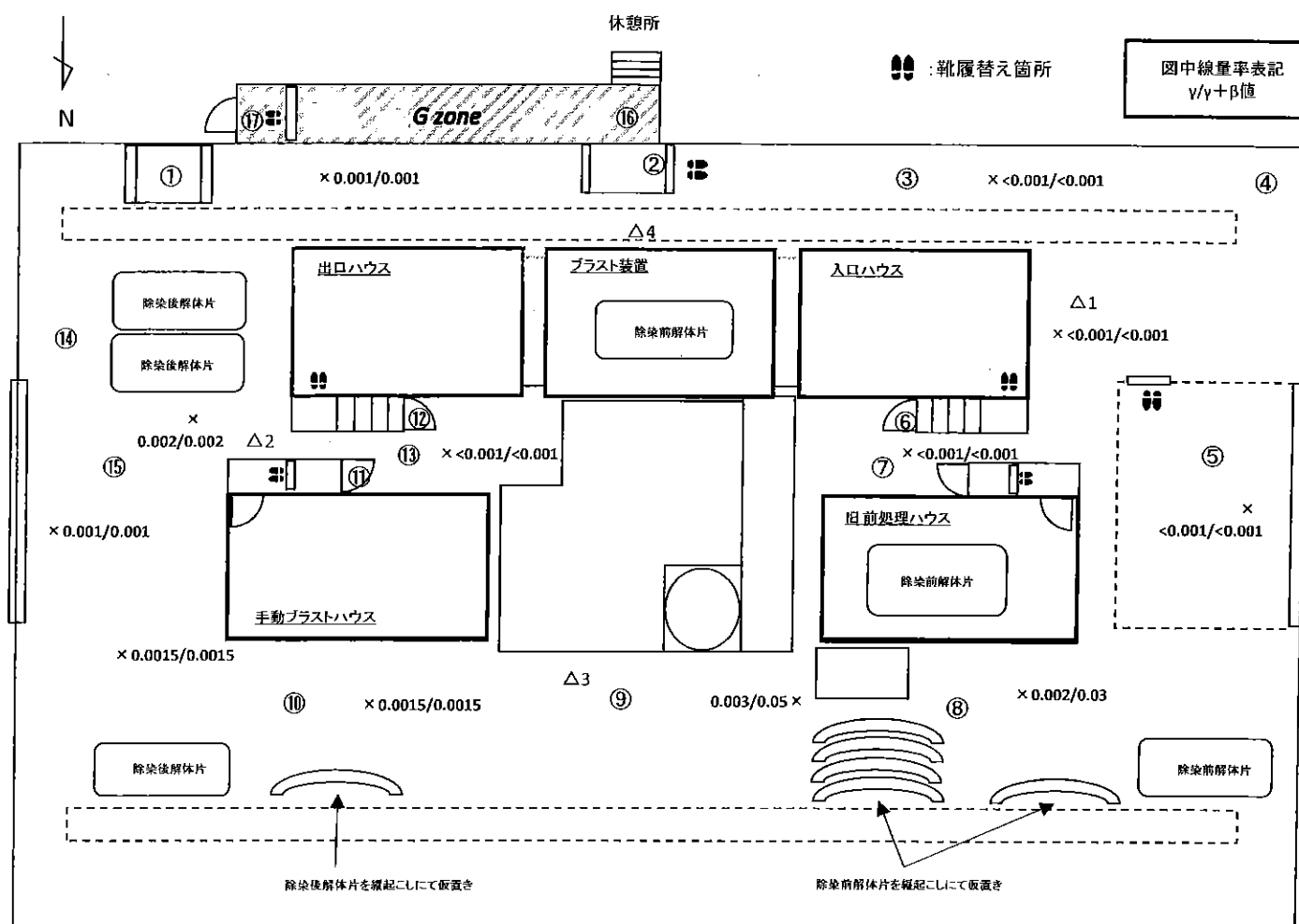
# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋			測定者	
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 8 月 1 日 8 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"/> $\beta$ 対象
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	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 △ : ダストポイント ※各ハウス内はタイプ2重着用

☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.05
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.56E-06

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。



# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 8 月 1 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	--------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497  
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	200	50	LTD	"
5	300	150	4.8E-01	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	250	100	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1500	1350	4.3E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	1000	850	2.7E+00	床上
14	500	350	1.1E+00	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

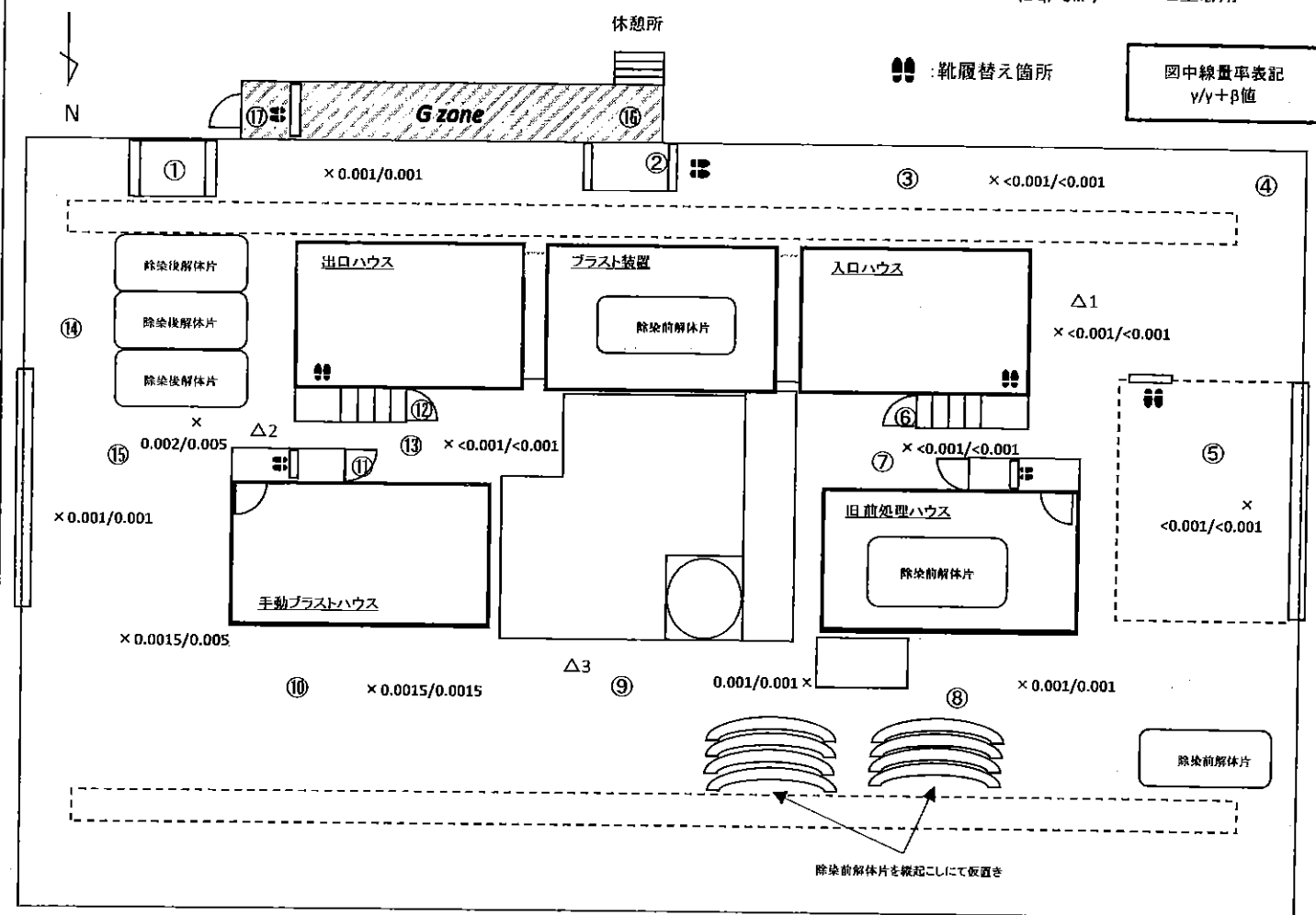
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャッター解放前(西側)
△1	200	50	LTD	9:15 ~ 9:25	タンク片移動
△2	200	50	LTD	9:50 ~ 10:00	シャッター解放前(東側)
△2	200	50	LTD	10:10 ~ 10:20	タンク片移動
△1	200	50	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク片移動
△3	200	50	LTD	20:00 ~ 20:10	台車移動
△4	200	50	LTD	22:30 ~ 22:40	コンバ調整
△2	200	50	LTD	2:10 ~ 2:20	タンク片移動
				~	
				~	
				~	

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
測定日時	平成 30 年 7 月 31 日 8 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"/> $\beta$ 対象	
件名 コード	RWA 番号	B180G9	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"/> タイベック <input 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 △ : ダストポイント  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>) ※各ハウス内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.005
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.56E-06

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 31 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	200	50	LTD	"
5	300	150	4.8E-01	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	250	100	LTD	床上
8	1500	1350	4.3E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1500	1350	4.3E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	1000	850	2.7E+00	床上
14	500	350	1.1E+00	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△2	200	50	LTD	8:30 ~ 8:40	シッター解放前(東側)
△2	200	50	LTD	8:50 ~ 9:00	タンク片移動
△3	200	50	LTD	18:00 ~ 18:10	グリット取出し
△1	200	50	LTD	20:50 ~ 21:00	タンク片移動
△1	200	50	LTD	2:30 ~ 2:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	6:50 ~ 7:00	タンク片移動
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

G M	メンバー

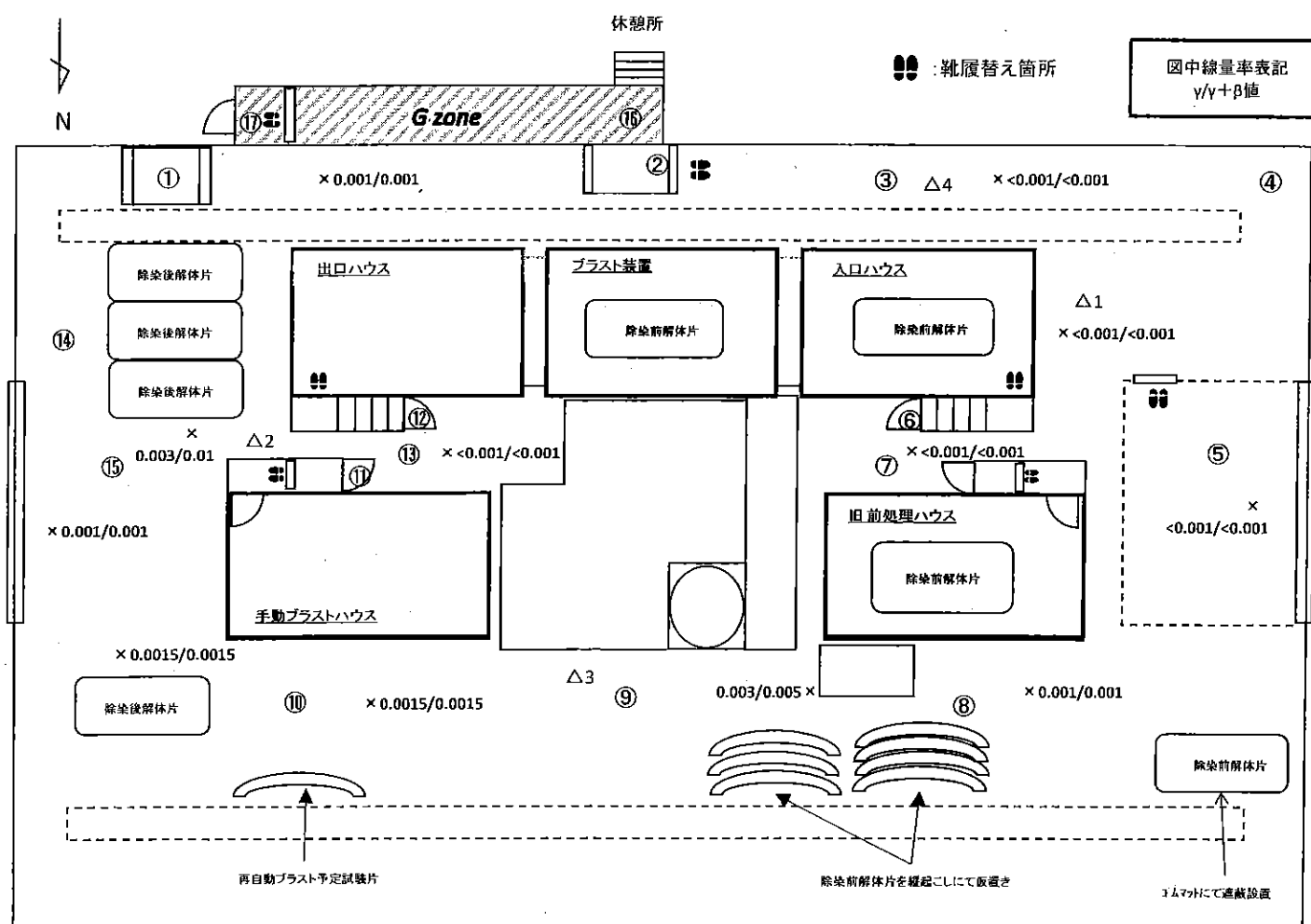
放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接					
測定場所	メンテナンス建屋	コード	#/B F L	測定者						
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174					
測定日時	平成 30 年 7 月 30 日 8 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"/> $\beta$ 対象					
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input 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 △ : ダストポイント ※各ハウス内はタイベック 2重着用  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.01
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	5.2E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.56E-06

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 30 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	---------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497

Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 150 cpm

LTD=3.30E-18Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54

補正係数: 0.56

Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

BG= 150 cpm

LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	250	100	LTD	シート上
2	200	50	LTD	"
3	1200	1050	3.3E+00	床上
4	1500	1350	4.3E+00	"
5	800	650	2.1E+00	搬入口エリア
6	200	50	LTD	ス/コ
7	1200	1050	3.3E+00	床上
8	1600	1450	4.6E+00	"
9	1500	1350	4.3E+00	"
10	1200	1050	3.3E+00	"
11	200	50	LTD	ス/コ
12	200	50	LTD	"
13	1200	1050	3.3E+00	床上
14	1800	1650	5.2E+00	"
15	800	650	2.1E+00	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	250	100	LTD	床上

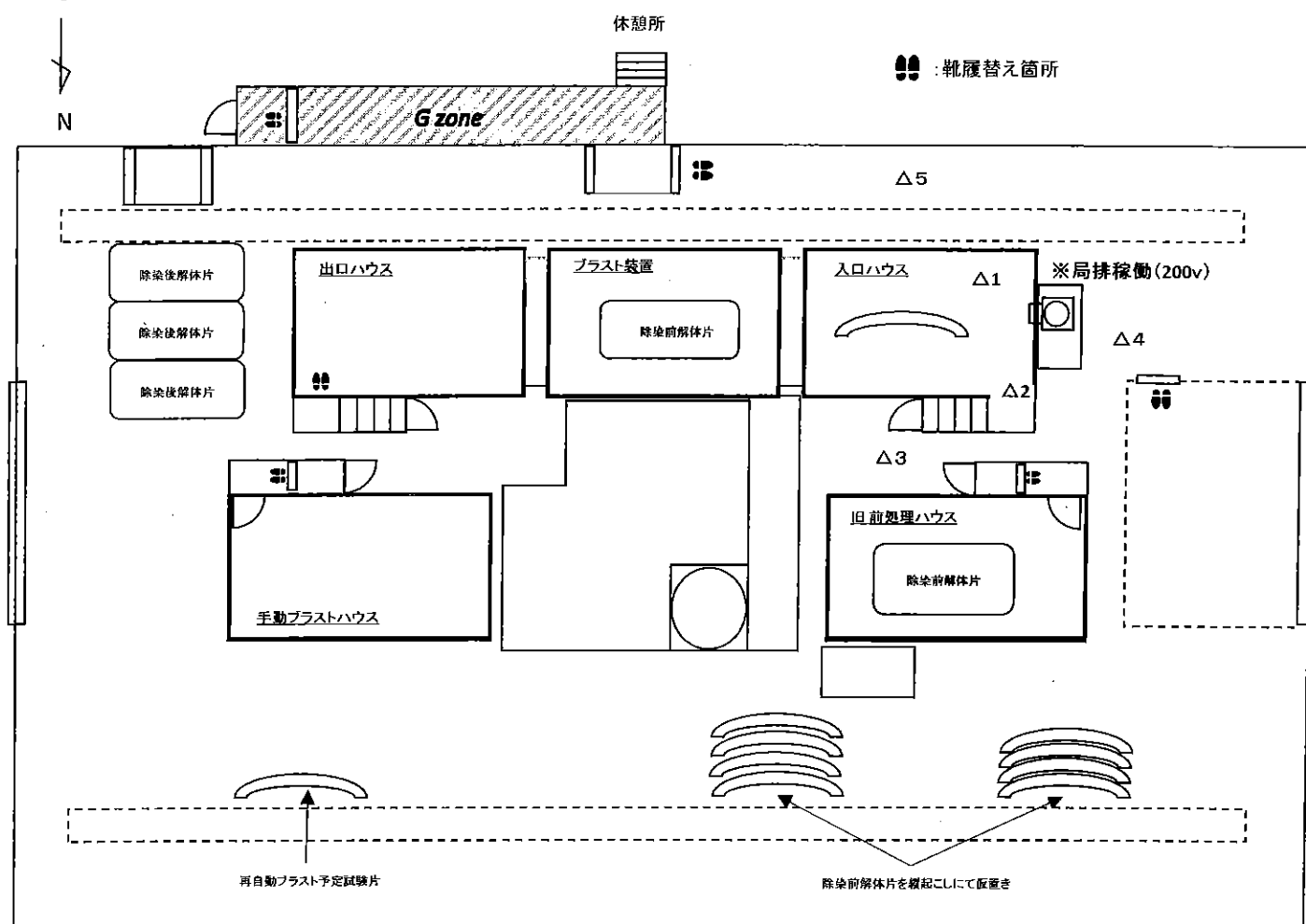
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:00 ~ 8:10	シッター解放前(西側)
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シッター解放中(西側)
△1	200	50	LTD	9:15 ~ 9:25	タンク片移動
△1	200	50	LTD	9:50 ~ 10:00	シッター解放前(西側)
△1	200	50	LTD	10:05 ~ 10:15	タンク片移動
△4	220	70	LTD	19:10 ~ 19:20	タンク片前処理ハス外
△3	200	50	LTD	20:30 ~ 20:40	台車移動
△1	220	70	LTD	23:30 ~ 23:40	タンク片前処理ハス外
△1	200	50	LTD	4:00 ~ 4:10	定期サーベイ
				~	
				~	

# 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> スミ7 <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋			測定者	
作業内容 (測定目的)	前処理作業 (空気中の放射性物質濃度の確認)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54
測定日時	平成 30 年 7 月 28 日 5 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	B180G9	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"/> タイバック <input 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 △ : ダストポイント  
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



ダストデータ (レポート: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 BG= 250 cpm  
 LTD=5.65E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 109cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	20000	19750	1.02E-3	5:00 ~ 5:10	前処理作業
△2	700	450	2.33E-5	5:20 ~ 5:30	前処理作業
△3	300	50	LTD	5:40 ~ 5:50	前処理作業
△4	300	50	LTD	6:00 ~ 6:10	前処理作業
△5	300	50	LTD	6:20 ~ 6:30	前処理作業

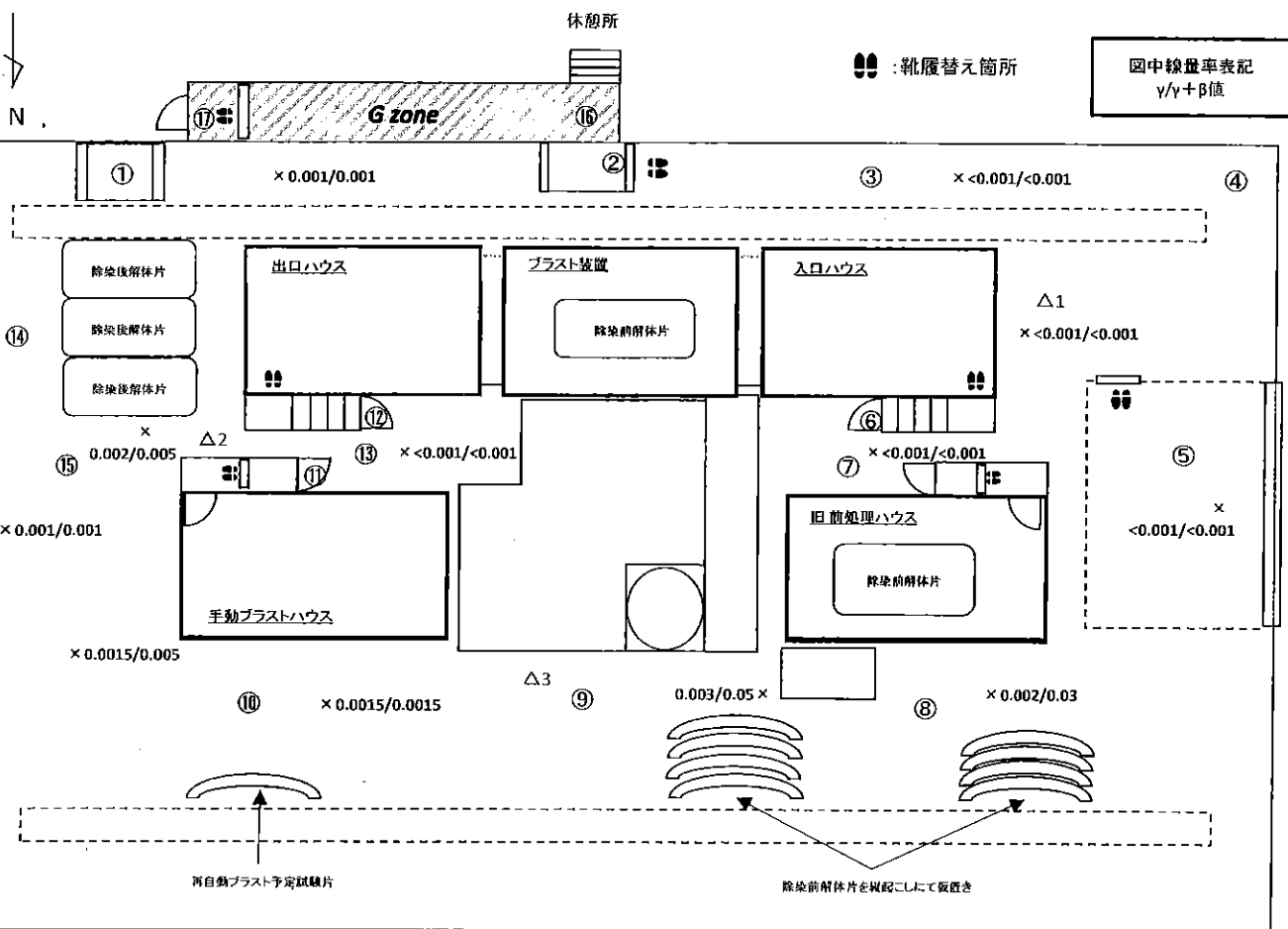
測定種別	単位	最大値
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.02E-03

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋			測定者	
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 7 月 27 日 8 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	B180G9	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"/> タイベック <input 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"/> ノーズ, <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 ※各ハウス内はタイプ2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.003
線量率(γ+β)	mSv/h	0.05
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	4.3E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.56E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 27 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	200	50	LTD	"
5	300	150	4.8E-01	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	250	100	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1500	1350	4.3E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	1000	850	2.7E+00	床上
14	500	350	1.1E+00	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シッター解放前(西側)
△1	200	50	LTD	9:20 ~ 9:30	タンク片移動
△2	200	50	LTD	10:00 ~ 10:10	シッター解放前(東側)
△2	200	50	LTD	10:20 ~ 10:30	タンク片移動
△1	200	50	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク片移動
△3	200	50	LTD	23:10 ~ 23:20	台車移動
△2	200	50	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動
△1	150	0	LTD	4:40 ~ 4:50	タンク片移動
				~	
				~	
				~	



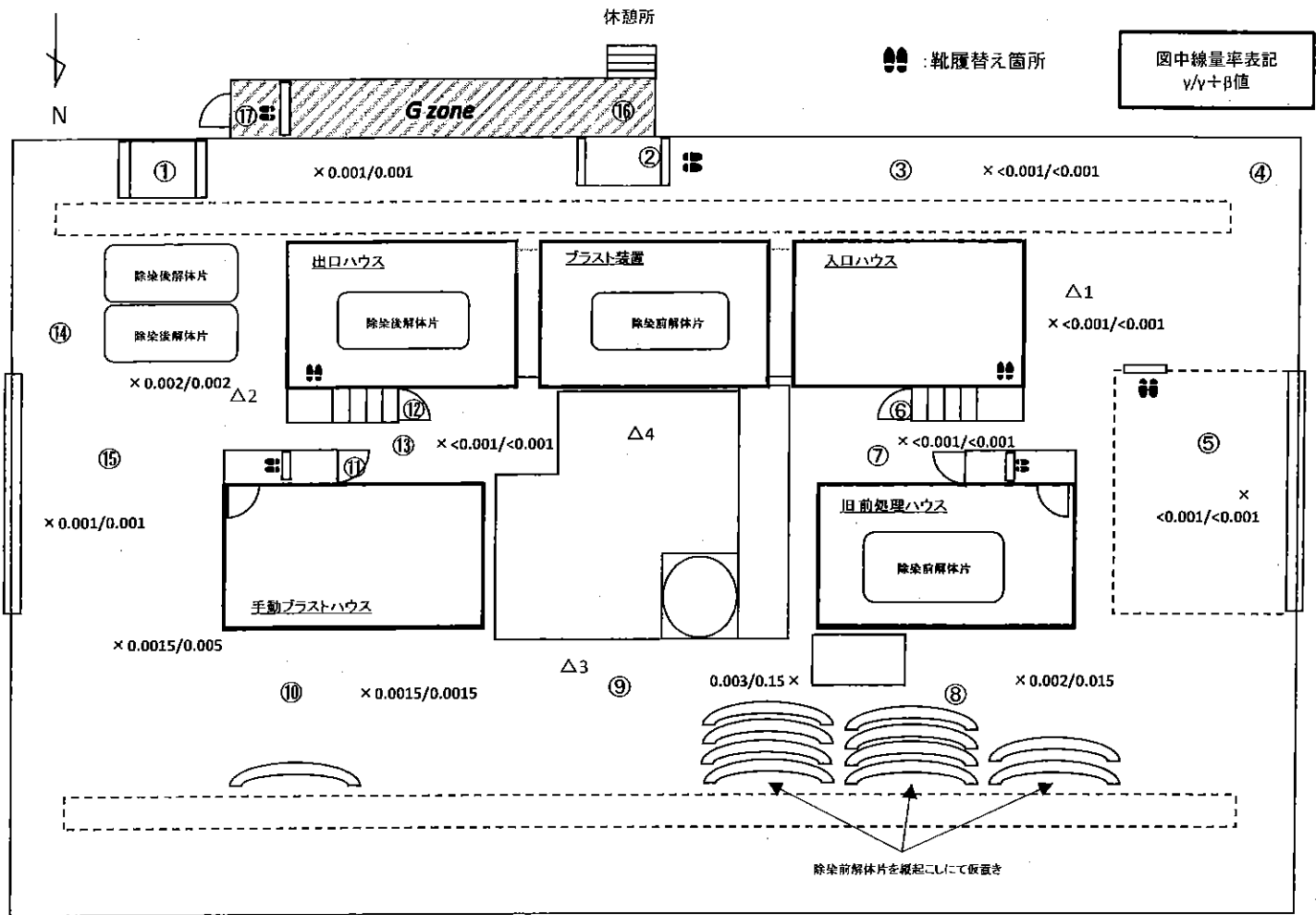
# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋		コード	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動		コード			測定器	
	ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト						
(上記作業に伴う環境測定)						zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象
測定日時	平成 30 年 7 月 26 日 8 時 00 分					防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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 checked="" type="checkbox"/> フラック ( <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)
件名コード	-	RWA番号	B180G9	電気出力	- MW	原子炉停止後	- 日

× : 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 ※各ハウス内はタイベック2重着用

☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 26 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	---------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497  
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	300	150	4.8E-01	"
5	500	350	1.1E+00	搬入口ドア
6	150	0	LTD	スノコ
7	250	100	LTD	床上
8	800	650	2.1E+00	"
9	1500	1350	4.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	700	550	1.7E+00	床上
14	500	350	1.1E+00	"
15	150	0	LTD	搬出口ドア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャック解放前(西側)
△1	200	50	LTD	9:20 ~ 9:30	タンク片移動
△2	200	50	LTD	10:00 ~ 10:10	シャック解放前(東側)
△2	200	50	LTD	10:20 ~ 10:30	タンク片移動
△1	200	50	LTD	18:40 ~ 18:50	タンク片移動
△3	200	50	LTD	21:20 ~ 21:30	台車移動
△2	200	50	LTD	2:20 ~ 2:30	タンク片移動
△1	200	50	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動
				~	
				~	
				~	

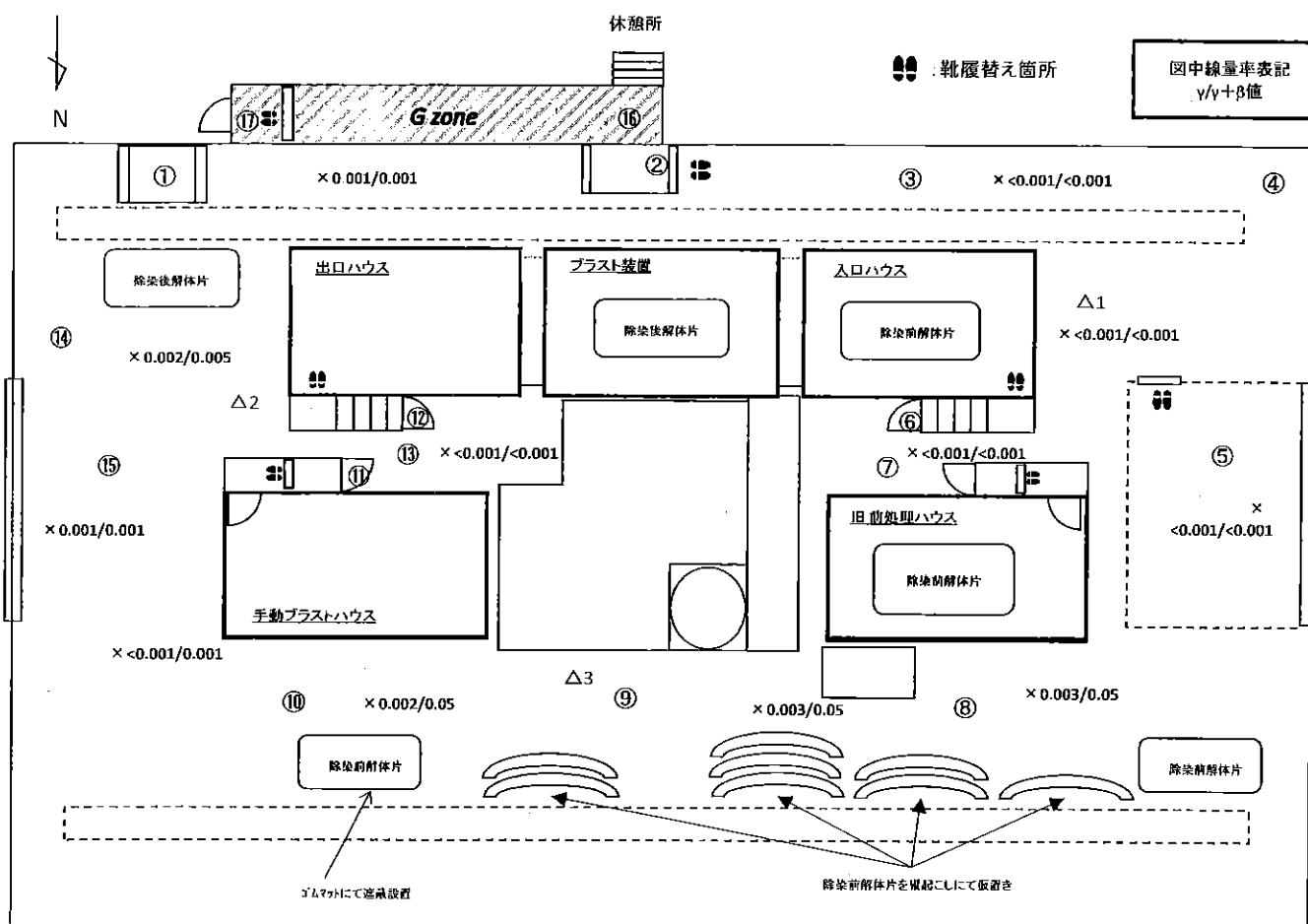
# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接			
測定場所	メンテナンス建屋			測定者				
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174			
測定日時	平成 30 年 7 月 25 日 8 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"/> $\beta$ 対象			
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-
防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> フラッシュ ( <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  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) ☐ (Bq/cm<sup>3</sup>)

※建屋内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.05
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.7E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.56E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 25 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	300	150	4.8E-01	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	250	100	LTD	床上
8	700	550	1.7E+00	"
9	1000	850	2.7E+00	"
10	800	650	2.1E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.8E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

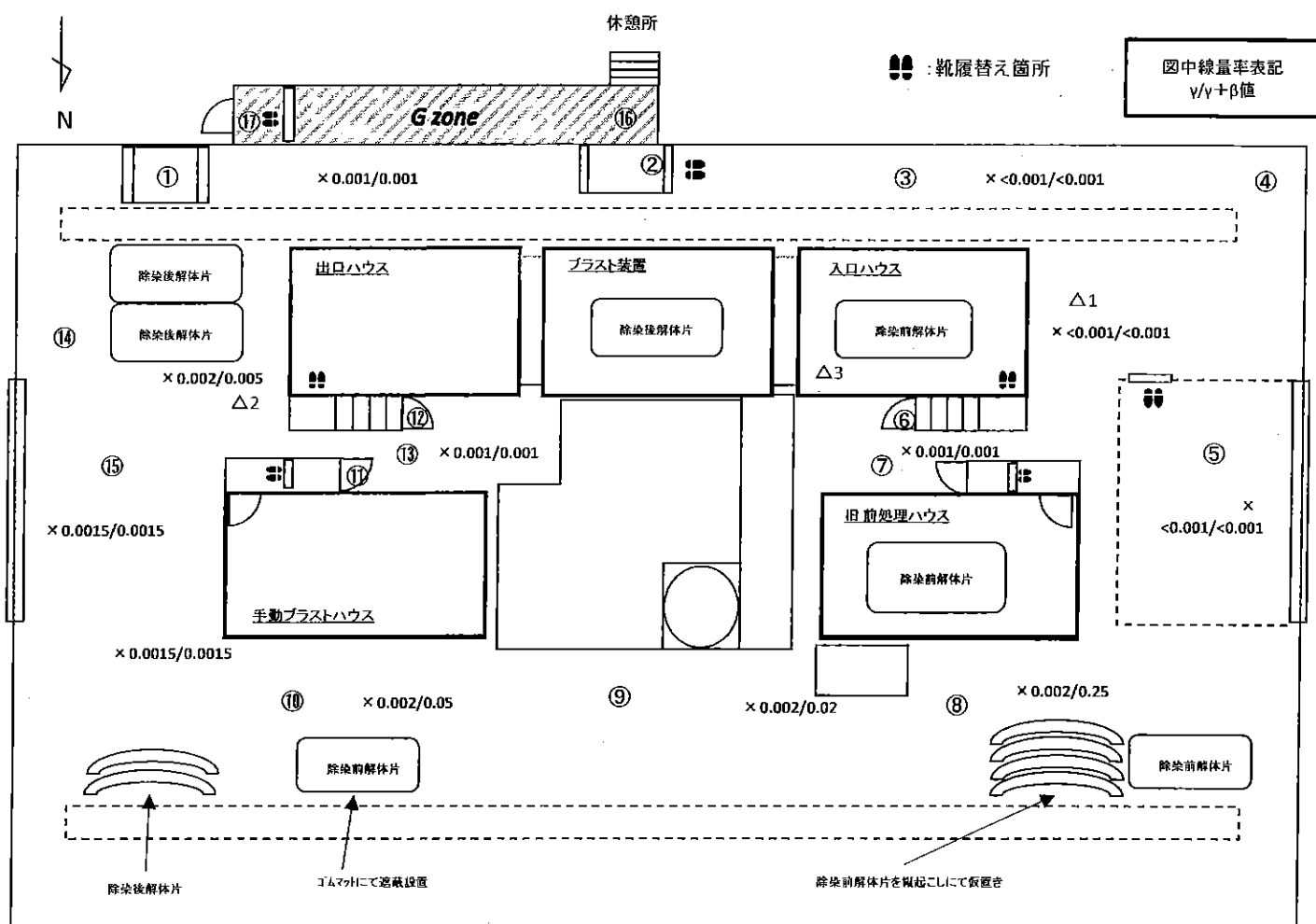
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャック解放前(西側)
△1	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	タンク片移動
△2	200	50	LTD	9:50 ~ 10:00	シャック解放前(東側)
△2	200	50	LTD	10:00 ~ 10:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	4:00 ~ 4:10	タンク片移動
△3	200	50	LTD	5:40 ~ 5:50	ドラム缶移動時
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋	コード	#/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動	コード		測定器	F1-GMAD-497
	プラスト装置各機器点検・手動プラスト			F1-DSH-54	
(上記作業に伴う環境測定)				zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象
測定日時	平成 30 年 7 月 24 日 8 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input 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 )
件名 コード	RWA 番号	B180G9	電気 出力	原子炉 停止後	

$\times$  : 空間線量当量率  $\otimes$  : 表面線量当量率  $\bigcirc$  : スミアポイント  $\Delta$  : ダストポイント  
 $\square$   $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h  $\square$   $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>)  $\Delta$  (Bq/cm<sup>3</sup>) ※建屋内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.25
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	4.3E+00
ダスト	Bq/cm3	5.44E-05

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

[illegible]

# 放射線管理記録

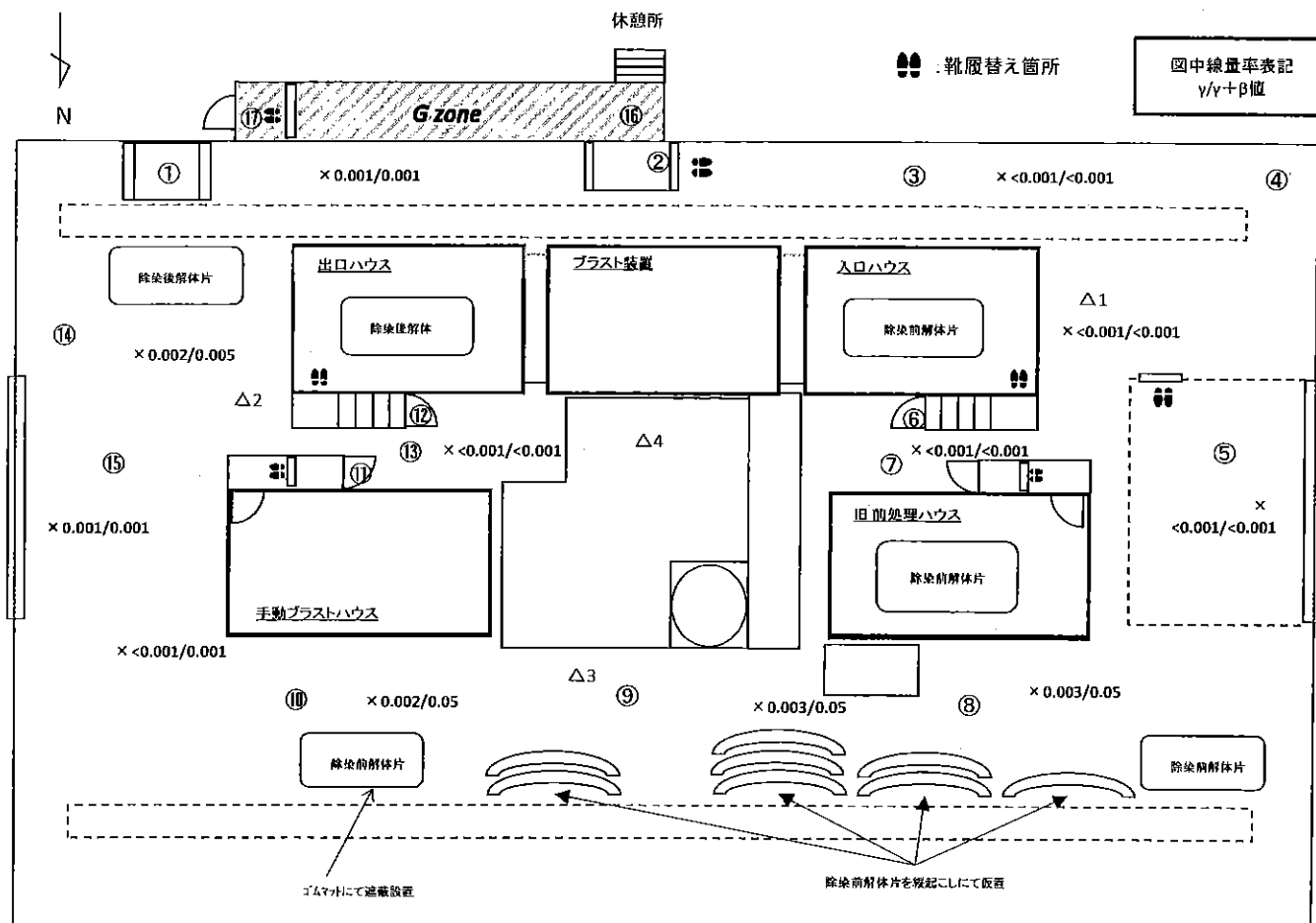
( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
測定日時	平成 30 年 7 月 23 日 8 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"/> $\beta$ 対象	
件名 コード	RWA 番号	B180G9	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"/> タイベック <input 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 (Bq/cm<sup>2</sup>)

△ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

※建屋内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.05
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.7E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.56E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 23 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	300	150	4.8E-01	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	250	100	LTD	床上
8	900	750	2.4E+00	"
9	800	650	2.1E+00	"
10	750	600	1.9E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	350	200	6.3E-01	床上
14	350	200	6.3E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:00 ~ 8:10	シャッター解放前(東側)
△2	200	50	LTD	8:30 ~ 8:40	タンク片移動
△4	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	ガラスハルブ点検
△3	200	50	LTD	18:20 ~ 18:30	ガラスハルブ点検
△4	200	50	LTD	19:00 ~ 19:10	ガラスハルブ点検
△2	200	50	LTD	2:40 ~ 2:50	タンク片移動
△1	200	50	LTD	3:30 ~ 3:40	タンク片移動
				~	
				~	
				~	
				~	

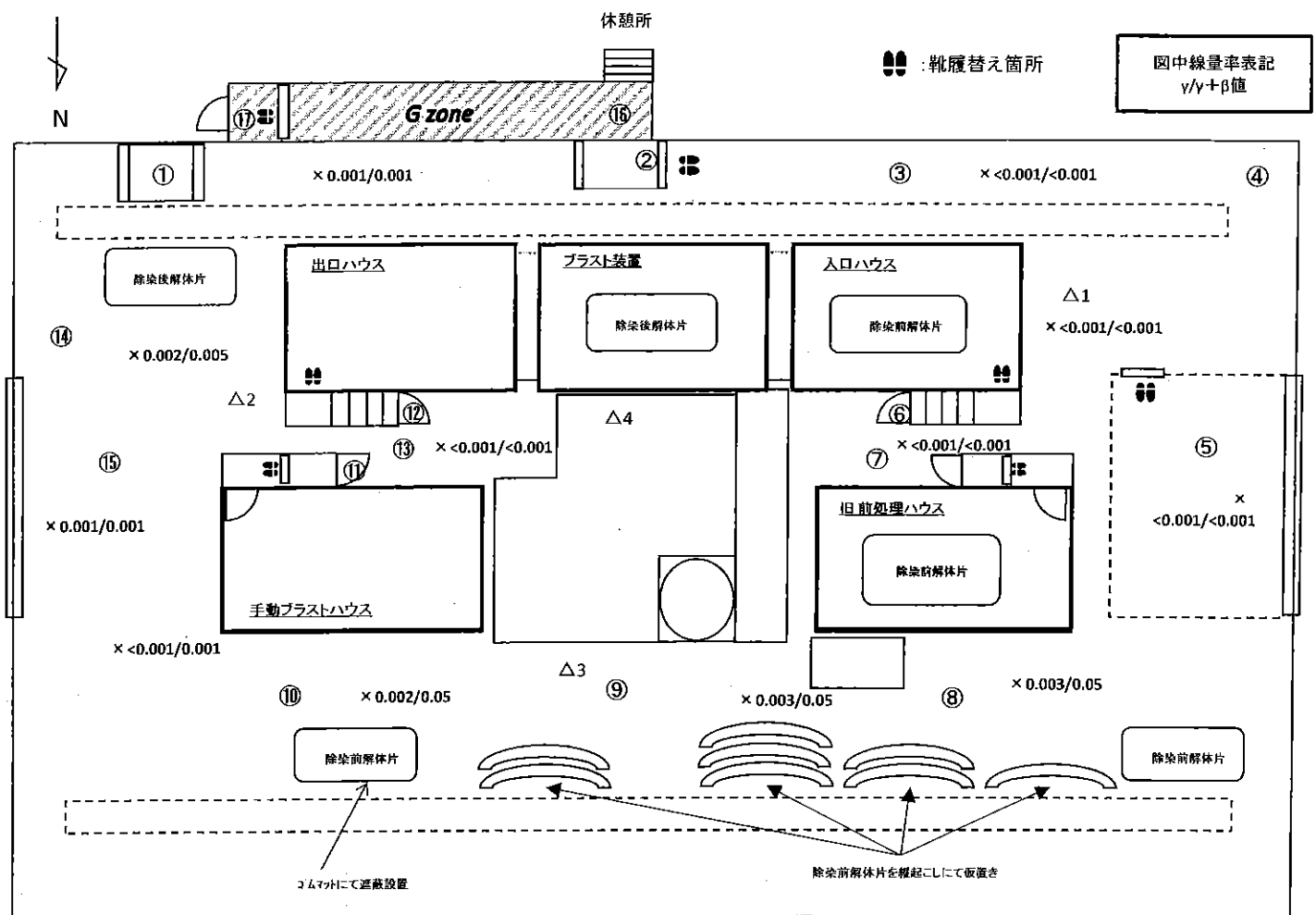


放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接			
測定場所	メンテナンス建屋				測定者				
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト				測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174			
	(上記作業に伴う環境測定)					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			
測定日時	平成 30 年 7 月 20 日 8 時 00 分				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 )			
件名コード	-	RWA番号	B180G9	電気出力		-	MW	原子炉停止後	-

×：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 ※建屋内はタイベック2重着用  
□ μSv/h ☒ mSv/h □ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率 ( γ )	mSv/h	0.003
線量率 ( γ + β )	mSv/h	0.050
表面汚染 (スミア)	Bq/cm2	2.7E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.54E-6

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 20 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	---------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497  
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	300	150	4.8E-01	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	250	100	LTD	床上
8	700	550	1.7E+00	"
9	1000	850	2.7E+00	"
10	800	650	2.1E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.8E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

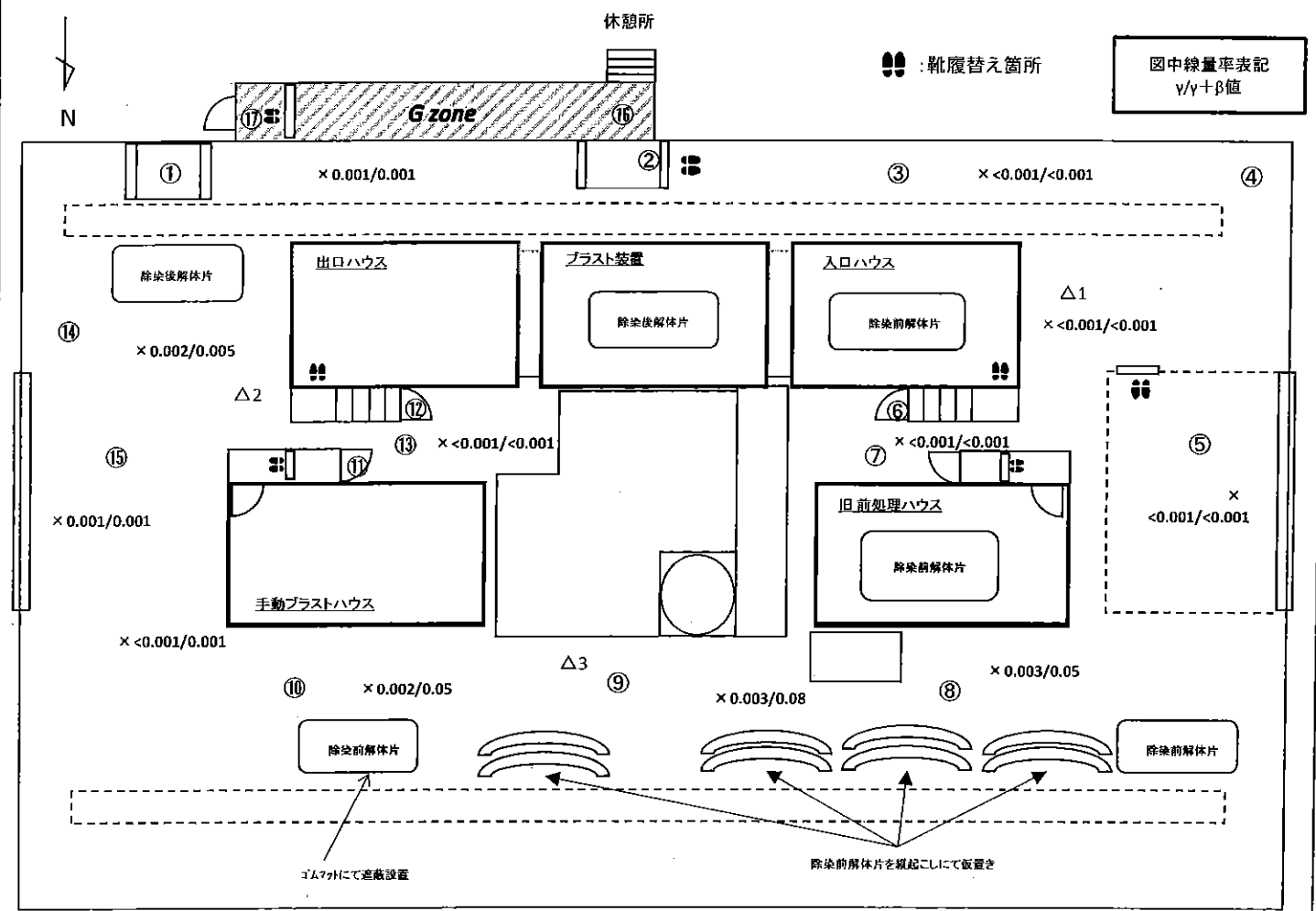
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:00 ~ 8:10	シャッター解放前 (西側)
△2	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャッター解放前 (東側)
△2	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	19:00 ~ 19:10	タンク片移動
△3	200	50	LTD	0:10 ~ 0:20	台車移動
△4	200	50	LTD	7:00 ~ 7:10	除染作業
				~	
				~	
				~	
				~	

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト			測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
	(上記作業に伴う環境測定)				zone 区分	
測定日時	平成 30 年 7 月 19 日 8 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スツ <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 )	
件名コード	-	RWA 番号	B180G9		電気出力	-
				原子炉	停止後	-

× : 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    ※建屋内はタイベック 2重着用  
☐  $\mu\text{Sv/h}$     ☒  $\text{mSv/h}$     ☐  $\mu\text{Sv/h}$     ☒  $\text{mSv/h}$     (Bq/cm<sup>2</sup>)    (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	0.003
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.080
表面汚染 (スミア)	Bq/cm2	2.7E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.54E-6

※スミア・ダスト測定結果は  
 次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 19 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	---------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497  
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.56E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	300	150	4.8E-01	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	180	30	LTD	床上
8	500	350	1.1E+00	"
9	1000	850	2.7E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	400	250	7.9E-01	床上
14	300	150	4.8E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

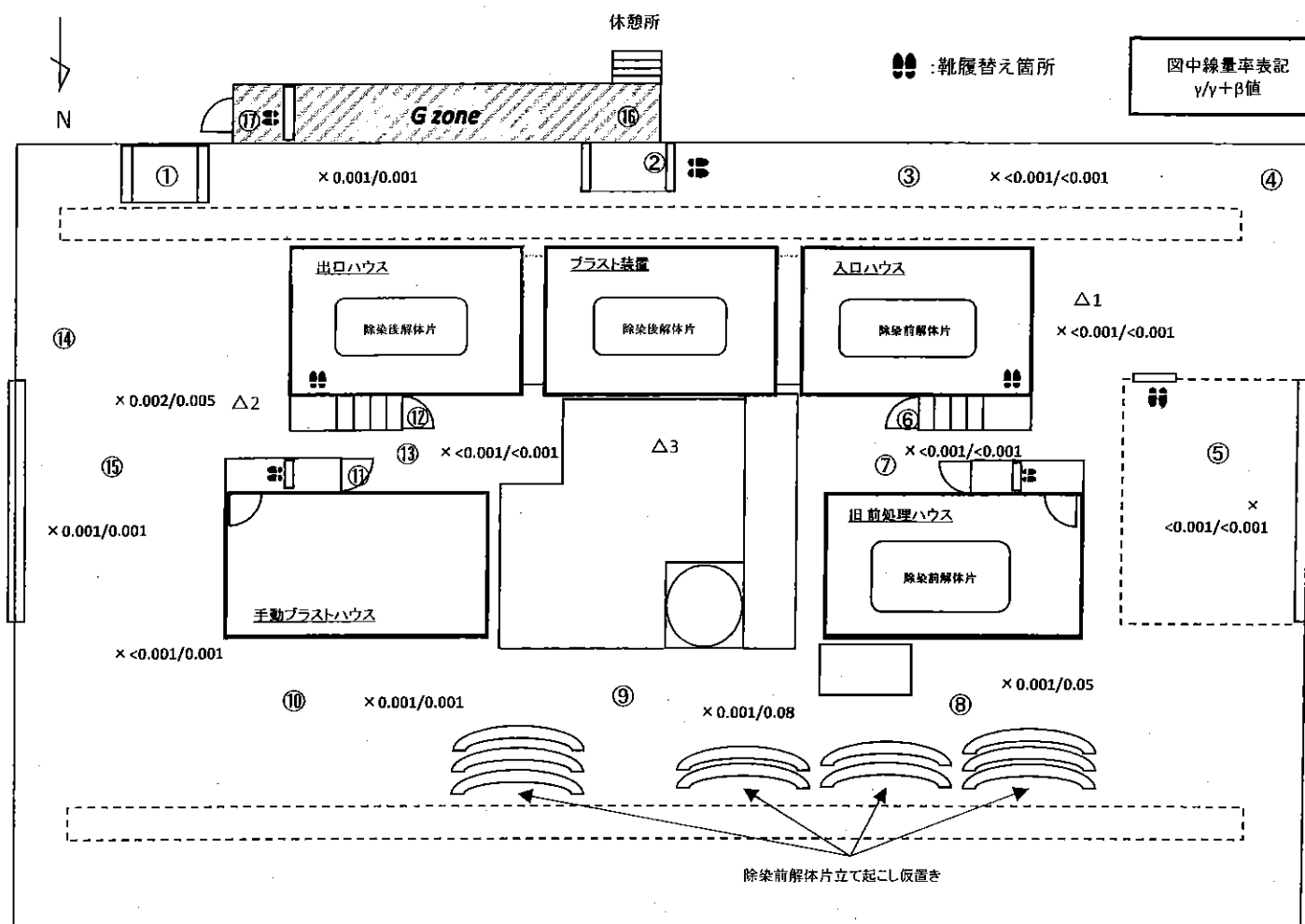
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:30 ~ 8:40	シャッター解放前 (西側)
△1	200	50	LTD	8:50 ~ 9:00	タンク片移動
△1	200	50	LTD	11:30 ~ 11:40	シャッター解放前 (西側)
△1	200	50	LTD	12:00 ~ 12:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	19:10 ~ 19:20	タンク片移動
△2	200	50	LTD	23:40 ~ 23:50	タンク片移動
△3	200	50	LTD	0:10 ~ 0:20	台車移動
△1	200	50	LTD	3:30 ~ 3:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	6:50 ~ 7:00	タンク片移動
				~	
				~	

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋				測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト				測定器	F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
	(上記作業に伴う環境測定)						
測定日時	平成 30 年 7 月 18 日 8 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"/> $\beta$ 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	電気 出力	-	原子炉 停止後	-
					防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アノラック ( <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)	

$\times$  : 空間線量当量率  $\otimes$  : 表面線量当量率  $\bigcirc$  : スミアポイント  $\triangle$  : ダストポイント  
 $\square$   $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h  $\square$   $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>)  $\triangle$  (Bq/cm<sup>3</sup>) ※建屋内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.001
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.08
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.1E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<5.13E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 18 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.17E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54  
補正係数: 0.63  
Kd= 9.25E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=5.13E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリ
7	180	30	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スリ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.8E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	シッター解放前(西側)
△1	200	50	LTD	10:00 ~ 10:10	タンク片移動
△2	200	50	LTD	11:30 ~ 11:40	シッター解放前(東側)
△2	200	50	LTD	12:00 ~ 12:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	20:00 ~ 20:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	21:40 ~ 21:50	タンク片移動
△1	200	50	LTD	2:00 ~ 2:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	6:50 ~ 7:00	タンク片移動
				~	
				~	
				~	

(除染後)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-497  
Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
8	500	350	1.1E+00	シート上
9	500	350	1.1E+00	"
10	500	350	1.1E+00	床上

G	M	メンバー

# 放射線管理記録

放責	審査	担当

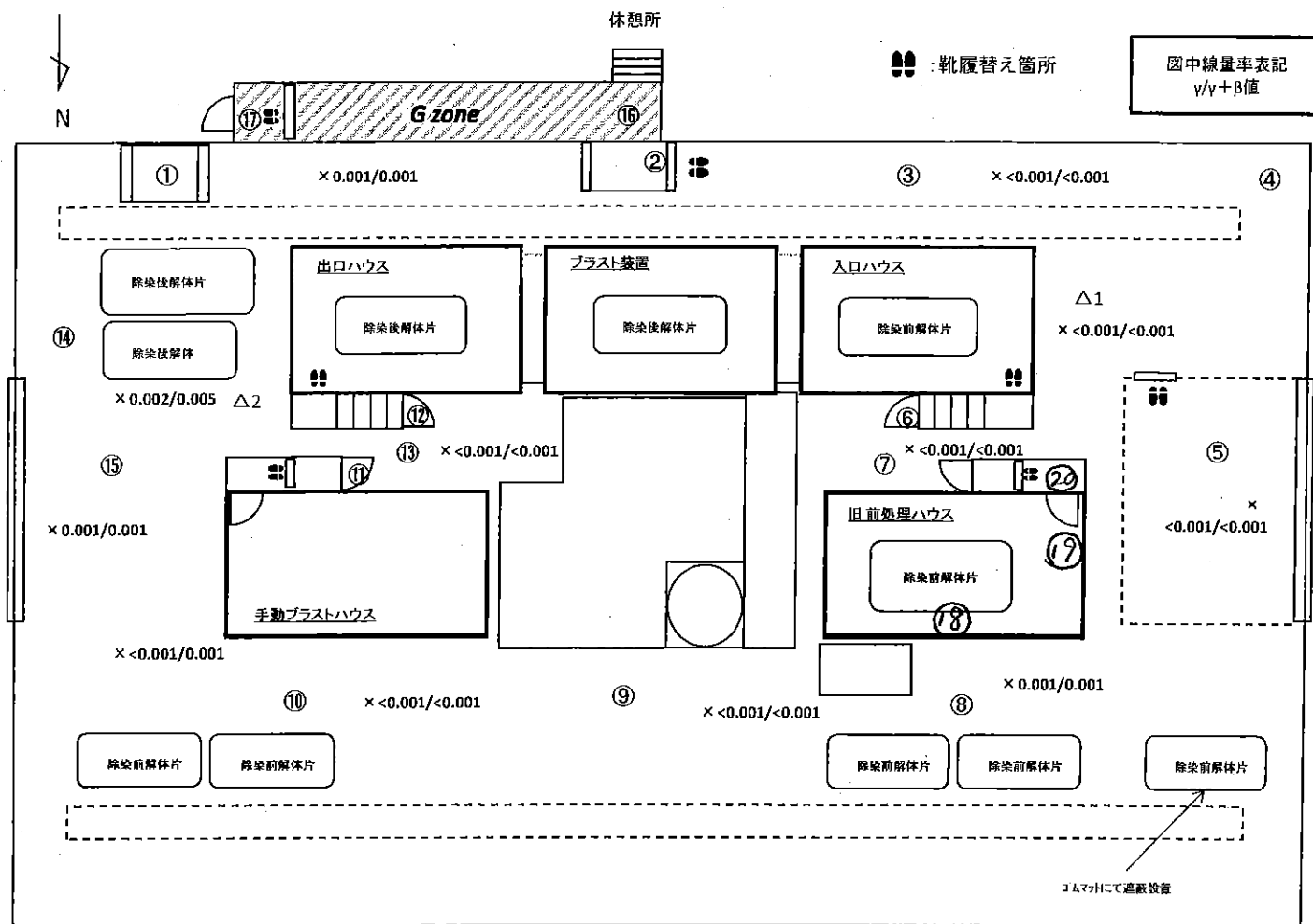
( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋				測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト				測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
	(上記作業に伴う環境測定)						
測定日時	平成 30 年 7 月 17 日 8 時 00 分				zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象	
件名	-	RWA 番号	B180G9	電気 出力	-	原子炉 停止後	-
コード				MW			
					防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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/cm<sup>2</sup>)

△ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

※建屋内はタイベック  
2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率(γ+β)	mSv/h	0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.54E-6

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 17 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	---------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235  
 Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.54E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	180	30	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18	50000	49850	1.6E+02	床上
19	30000	29850	9.4E+01	床上
20	5000	4850	1.5E+01	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	シャッター解放前 (西側)
△1	200	50	LTD	10:00 ~ 10:10	ドラム缶搬出
△1	200	50	LTD	21:00 ~ 21:10	台車移動
△1	200	50	LTD	22:30 ~ 22:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	2:00 ~ 2:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	8:00 ~ 8:10	タンク片移動
				~	
				~	
				~	
				~	

(除染後)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235  
 Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
8	500	350	1.1E+00	シート上
9	500	350	1.1E+00	"
10	500	350	1.1E+00	床上



G	M	メンバー

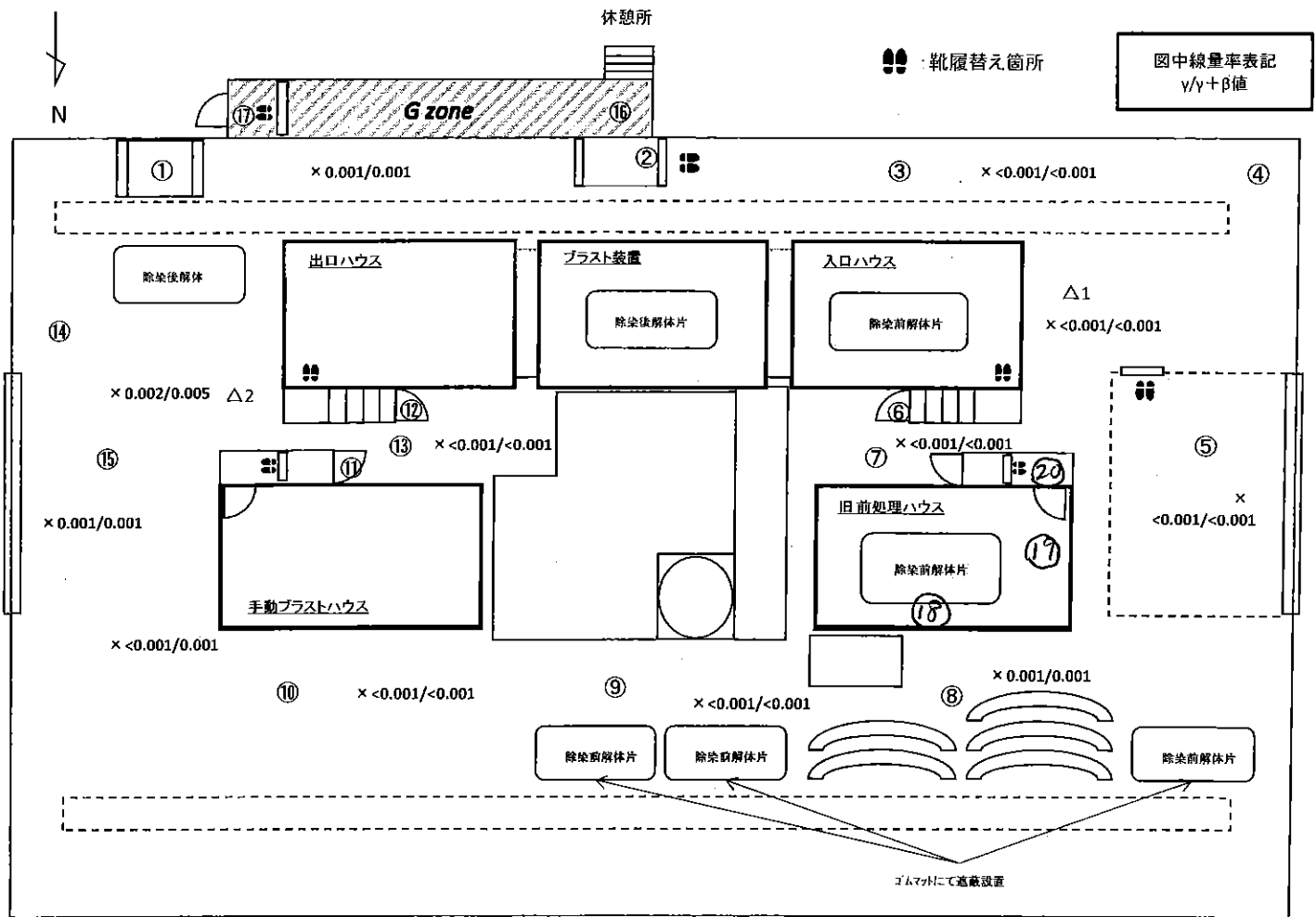
放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋	コード	#/B F L	測定者	
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定)	コード		測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 7 月 13 日 8 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input 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	B180G9	電気 出力	-
				原子炉 停止後	-
					日

× : 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 ※建屋内はタイベック 2重着用  
☐ μSv/h ☒ mSv/h    ☐ μSv/h ☒ mSv/h    (Bq/cm<sup>2</sup>)    (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率(γ+β)	mSv/h	0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	3.3E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.54E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 13 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	---------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235  
 Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.54E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリ
7	180	30	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スリ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18	50000	49850	1.6E+02	床上
19	30000	29850	9.4E+01	床上
20	5000	4850	1.5E+01	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	9:50 ~ 10:00	定期サーベイ
△1	200	50	LTD	19:30 ~ 19:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	4:00 ~ 4:10	タンク片移動
△2	200	50	LTD	4:30 ~ 4:40	タンク片移動
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

(除染後)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235  
 Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
8	500	350	1.1E+00	シート上
9	500	350	1.1E+00	"
10	500	350	1.1E+00	床上

G	M	メンバー

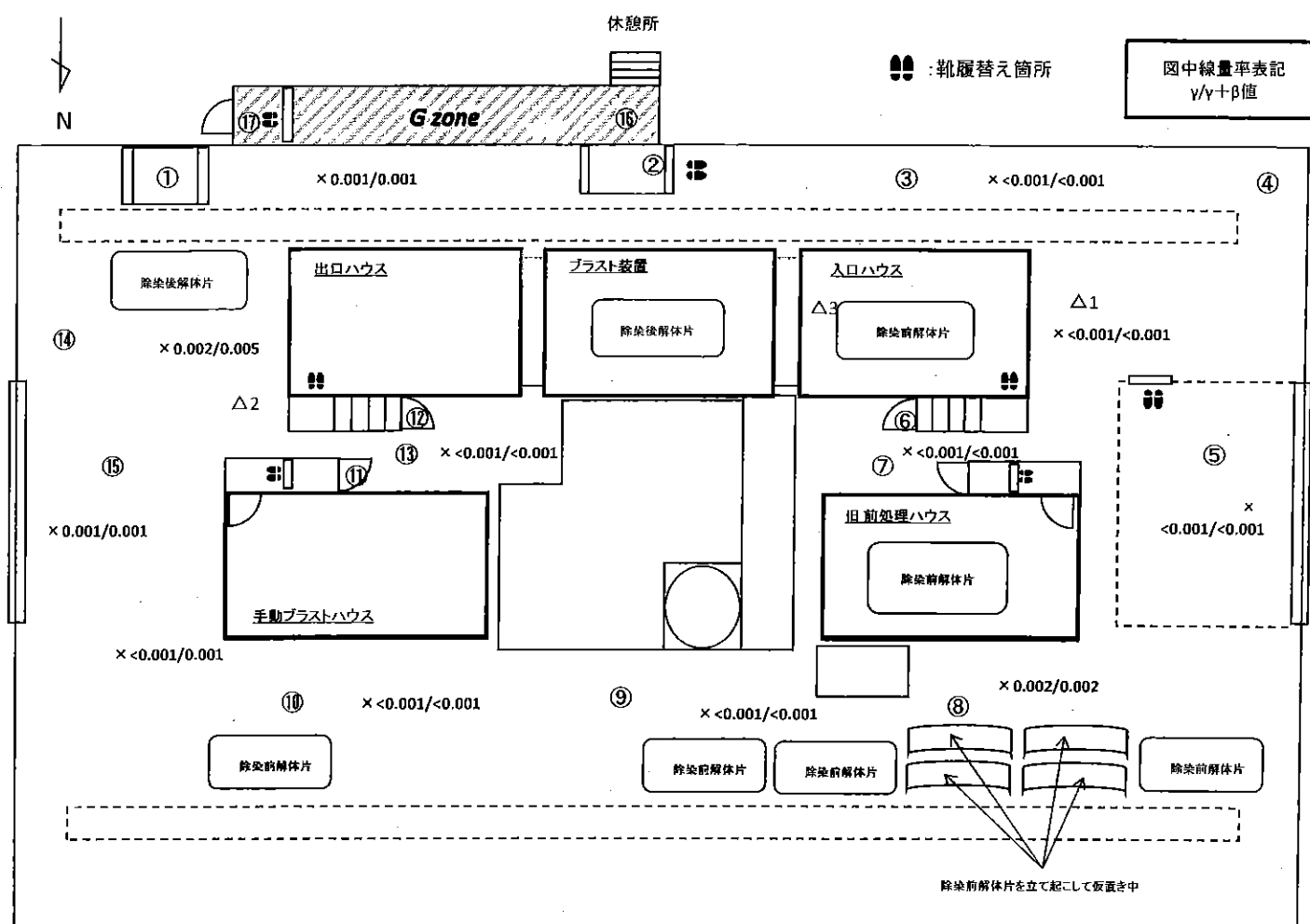
放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
測定日時	平成 30 年 7 月 12 日 8 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	電気 出力	-	原子炉 停止後

× : 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  
 □  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h □  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>) ※建屋内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.005
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<5.11E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

×：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/cm<sup>2</sup>)    △：ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

LTD=5.11E-6Bq/cm3 (net 88cpm)

No	Gross (c p m)	Net (cpm)	Bq / c m3	採取時間	作業内容
△2	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャッター解放前(乗機)
△2	200	50	LTD	9:30 ~ 9:40	側板移動
△1	200	50	LTD	22:30 ~ 22:40	定期サーベイ
△2	200	50	LTD	4:00 ~ 4:10	手動ブラスト時
△2	200	50	LTD	6:50 ~ 7:00	側板移動
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

G	M	メンバー

放責	審査	担当

# 放射線管理記録

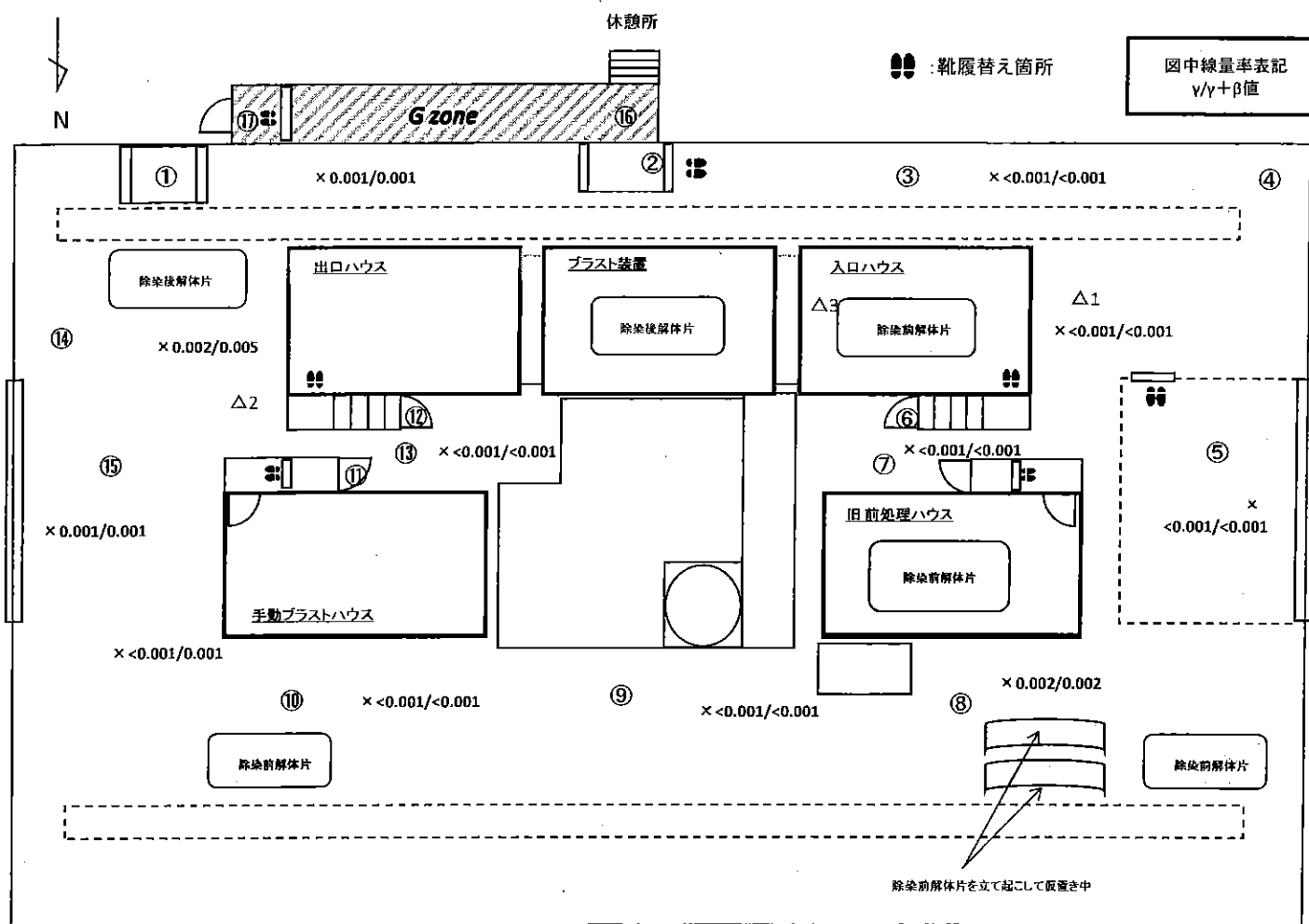
( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接							
測定場所	メンテナンス建屋			測定者								
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174							
測定日時	平成 30 年 7 月 11 日 8 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象							
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>)

(Bq/cm<sup>3</sup>)

※建屋内はタイベック  
2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.005
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<5.11E-6

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

## ( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 11 日	8 時 00 分
------	-----------------------	-----	------------------	----------

×：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/cm<sup>2</sup>)    △：ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レートメータ：時定数10秒)

測定器： F1-GMAD-235

$K_s = 3.16E-03$  Bq/cm<sup>2</sup> · cpm

BG= 150 cpm

LTD=3.29E-1Bq/cm2 (net 104cpm)

ダストデータ (レポート：時定数10秒)

測定器： F1-GMAD-235      F1-DSH-54

補正係数: 0.63

Kd= 9.21E-8 Bq/cm3 · cpm

BC= 150 cpm

LTD=5.11E-6Bq/cm3 (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スコ
7	180	30	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18				
19				
20				

[illegible]

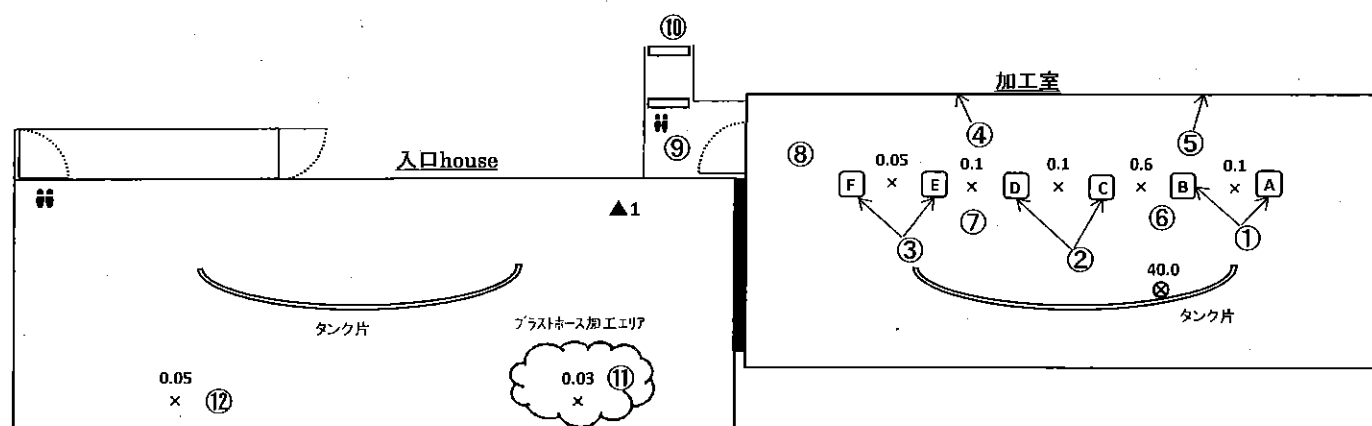
# 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋	コード	#/B/F/L	測定者	
作業内容 (測定目的)	加工室内プラスチック交換 (上記作業に伴う環境測定)	コード		測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86
測定日時	平成 30 年 7 月 11 日 2 時 30 分			zone 区分	<input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	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"/> タイバック <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)

$\times$  : 空間線量当量率  $\otimes$  : 表面線量当量率  $\bigcirc$  : スミアポイント  $\triangle$  : ダストポイント  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)

図中線量率表記  
 $\gamma + \beta$  値



GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-343 (Sr-90校正)  
 Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
 BG= 200 cpm  
 LTD=3.7E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118cpm)

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	40.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.5E+02
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	8.7E-06

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	40000	39800	1.3E+02	プラスチック外表面
2	35000	34800	1.1E+02	"
3	40000	39800	1.3E+02	"
4	80000	79800	2.5E+02	加工室壁面
5	60000	59800	1.9E+02	"
6	25000	24800	7.8E+01	加工室床面
7	30000	29800	9.4E+01	"
8	40000	39800	1.3E+02	"
9	450	250	7.9E-01	床面
10	300	100	LTD	"
11	10000	9800	3.1E+01	入口ハウス床面
12	12000	11800	3.7E+01	"

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-54  
 補正係数: 0.63  
 Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 BG= 200 cpm  
 LTD=5.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
▲1	350	150	8.70E-6	6:30 ~ 6:40	プラスチック加工時
				~	
				~	
				~	
				~	

G	M	メンバー

放責	審査	担当

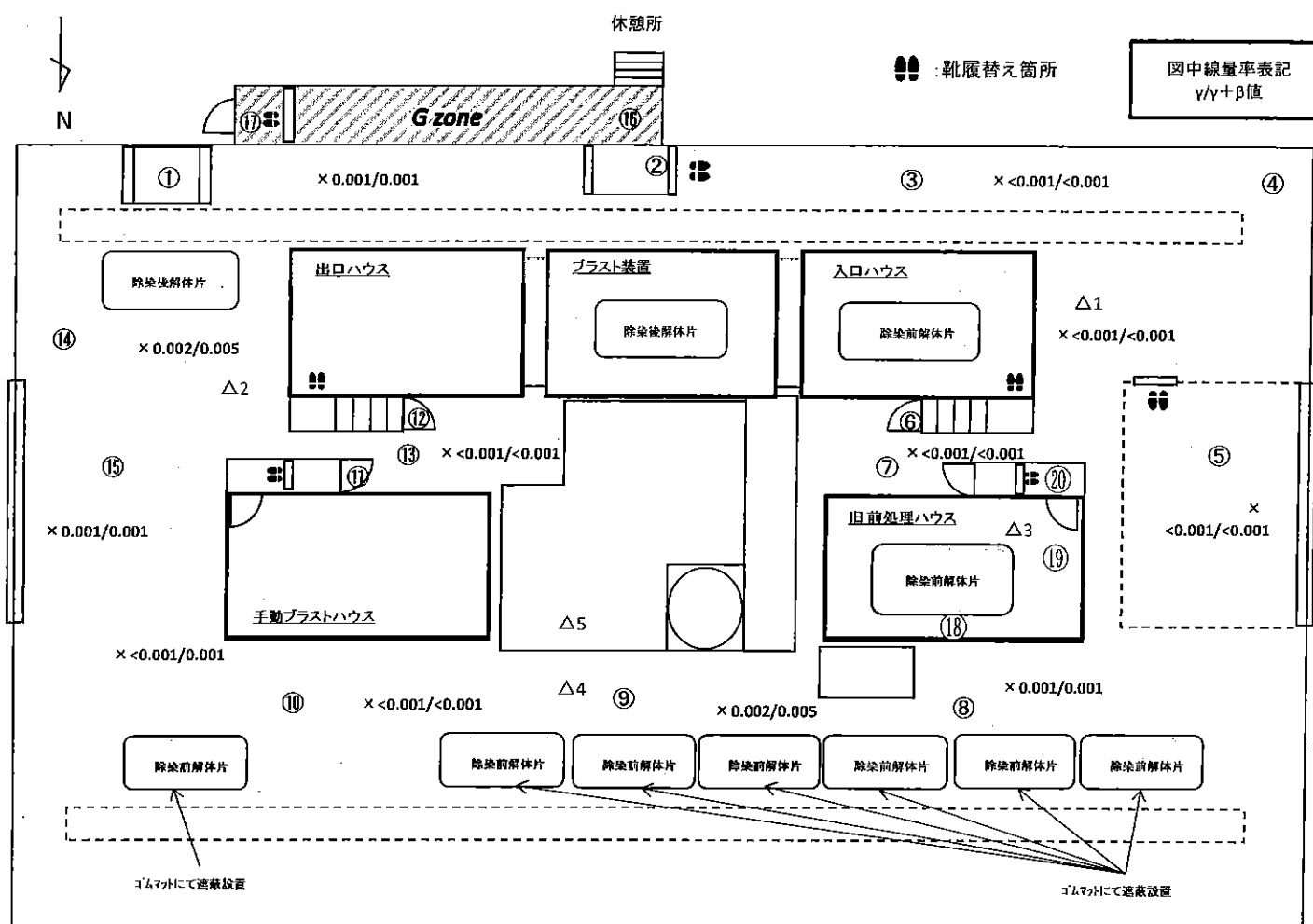
# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
	(上記作業に伴う環境測定)				zone 区分 <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象	
測定日時	平成 30 年 7 月 10 日 8 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アフック ( <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)	
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9		電気 出力	-
				原子炉 停止後	-	日

× : 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 ※建屋内はタイベック 2重着用

☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) ☐ (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.005
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	1.6E+02
ダスト	Bq/cm3	2.81E-04

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。



# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 10 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-54  
補正係数: 0.63  
Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=5.11E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口ドア
6	150	0	LTD	スリコ
7	180	30	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口ドア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18	50000	49850	1.6E+02	床上
19	30000	29850	9.4E+01	床上
20	5000	4850	1.5E+01	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:00 ~ 8:10	シャッター開放(西側)
△1	200	50	LTD	8:20 ~ 8:30	タンク片移動
△2	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	シャッター開放(西側)
△2	200	50	LTD	9:20 ~ 9:30	タンク片移動
△3	5000	4850	2.81E-4	10:00 ~ 10:10	タンク片前処理
△1	200	50	LTD	19:00 ~ 19:10	タンク片移動
△4	200	50	LTD	3:40 ~ 3:50	ドラム缶交換
△5	2500	2350	1.36E-4	4:00 ~ 4:10	ドラム缶交換 (0955内)
				~	
				~	
				~	

(除染後)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

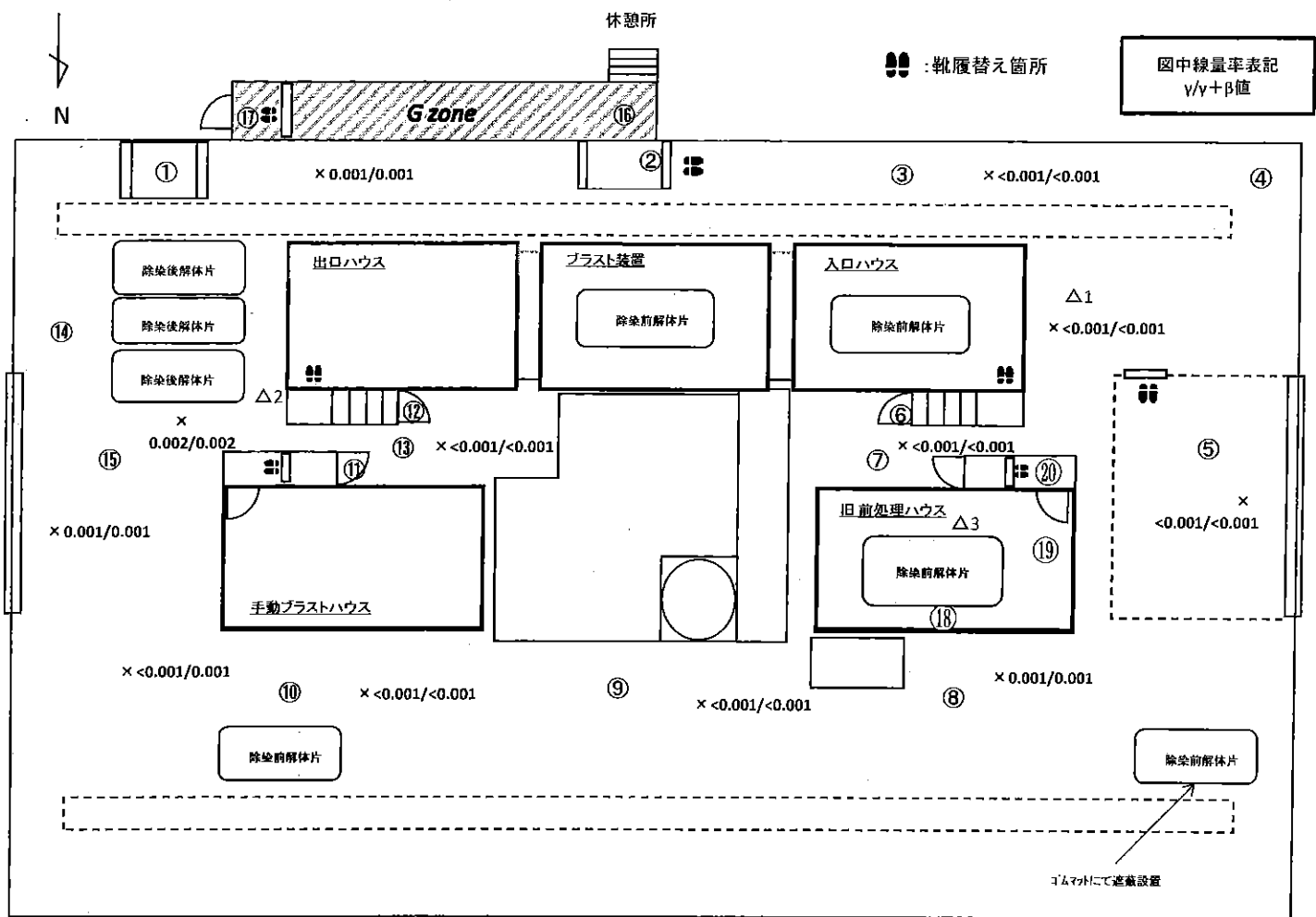
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
18	12000	11850	3.7E+01	シート上
19	10000	9850	3.1E+01	"
20	3000	2850	9.0E+00	床上

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接					
測定場所	メンテナンス建屋			測定者						
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174					
	(上記作業に伴う環境測定)				zone 区分 <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象					
測定日時	平成 30 年 7 月 9 日 8 時 00 分			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 )					
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9		電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日

× : 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  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) ☐ (Bq/cm<sup>3</sup>) ※建屋内はタイベック 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.002
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+02
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.47E-04

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 9 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	--------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235

Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm

BG= 150 cpm

LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26

補正係数: 0.56

Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm

BG= 150 cpm

LTD=4.54E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口ドア
6	150	0	LTD	スリコ
7	180	30	LTD	床上
8	500	350	1.1E+00	"
9	500	350	1.1E+00	"
10	500	350	1.1E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口ドア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18	50000	49850	1.6E+02	床上
19	5000	4850	1.5E+01	床上
20	2000	1850	5.8E+00	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△2	200	50	LTD	8:20 ~ 8:30	シャッター開放 (東側)
△2	200	50	LTD	9:10 ~ 9:20	タンク片移動
△1	200	50	LTD	10:30 ~ 10:40	シャッター開放 (西側)
△3	3000	2850	1.47E-4	11:30 ~ 11:40	タンク片前処理
△1	200	50	LTD	19:20 ~ 19:30	タンク片移動
△1	200	50	LTD	23:30 ~ 23:40	タンク片移動
△2	200	50	LTD	3:30 ~ 3:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	4:00 ~ 4:10	タンク片移動
				~	
				~	
				~	

(除染後)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235

Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm

BG= 150 cpm

LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

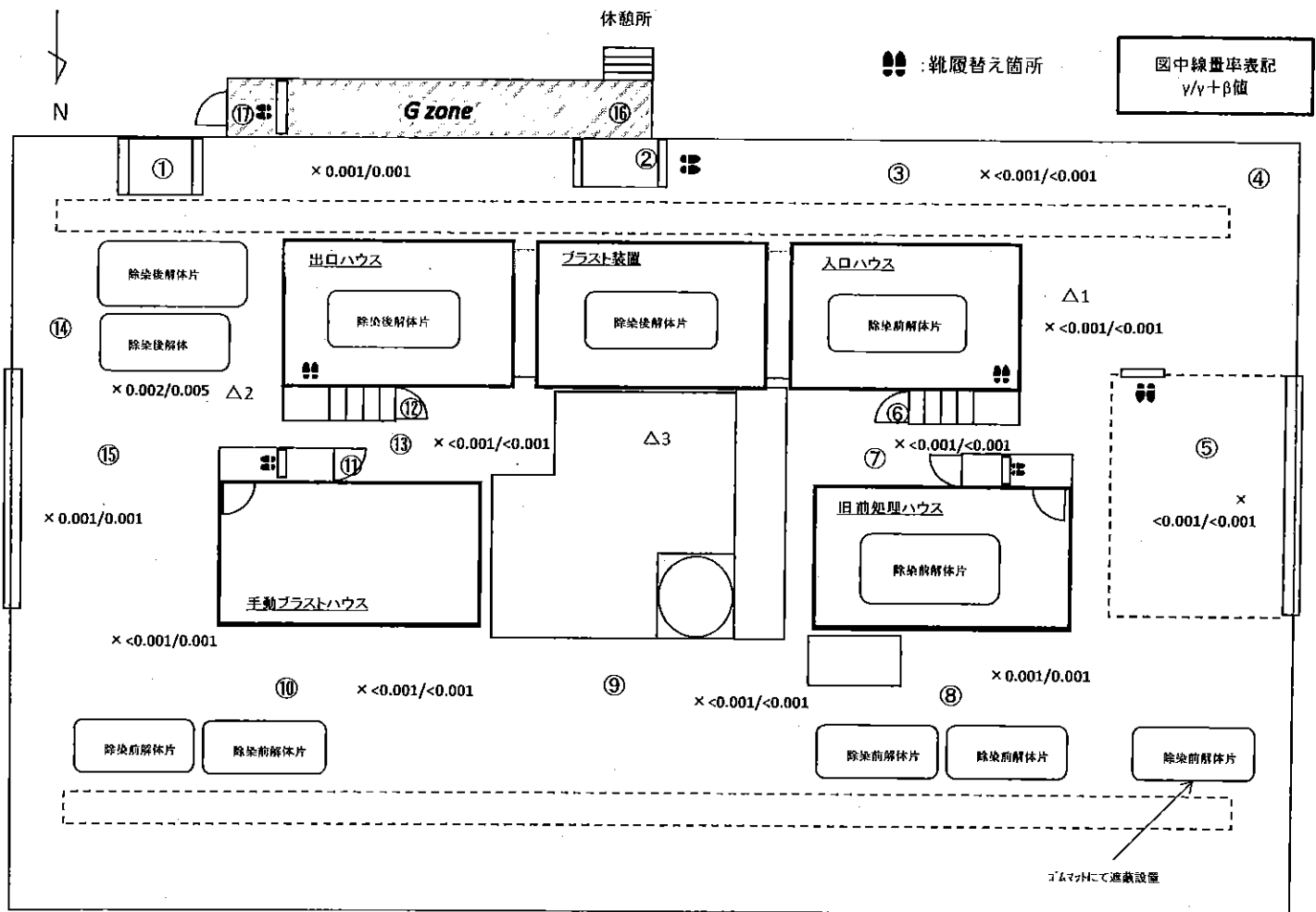
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
18	15000	14850	4.7E+01	床上

# 放 射 線 管 理 記 録

( 1 / 2 )

作 業 件 名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測 定 項 目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測 定 場 所	メンテナンス建屋	コ ー ド	#/B F L	測 定 者	
作 業 内 容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定)			測 定 器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測 定 日 時	平成 30 年 7 月 6 日 8 時 00 分			zone 区 分	<input type="checkbox"/> R <input 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	B180G9	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"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <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 △ : ダストポイント ※建屋内はタイベック 2重着用  
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率(γ+β)	mSv/h	0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	3.3E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.54E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

G	M	メンバー

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託	測定日	平成 30 年 7 月 6 日 8 時 00 分
------	-----------------------	-----	--------------------------

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235  
 Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=3.29E-18q/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26  
 補正係数: 0.56  
 Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 BG= 150 cpm  
 LTD=4.54E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	250	100	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	180	30	LTD	搬入口ドア
6	150	0	LTD	スリコ
7	180	30	LTD	床上
8	1200	1050	3.3E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	950	800	2.5E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	600	450	1.4E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口ドア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18				
19				
20				

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:20 ~ 8:30	シャッター開放(西側)
△1	200	50	LTD	9:10 ~ 9:20	タンク片移動
△3	200	50	LTD	12:30 ~ 12:40	機器点検
△1	200	50	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	21:30 ~ 21:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	3:10 ~ 3:20	タンク片移動
△1	200	50	LTD	6:10 ~ 6:20	タンク片移動
				~	
				~	
				~	

G	M	メンバー

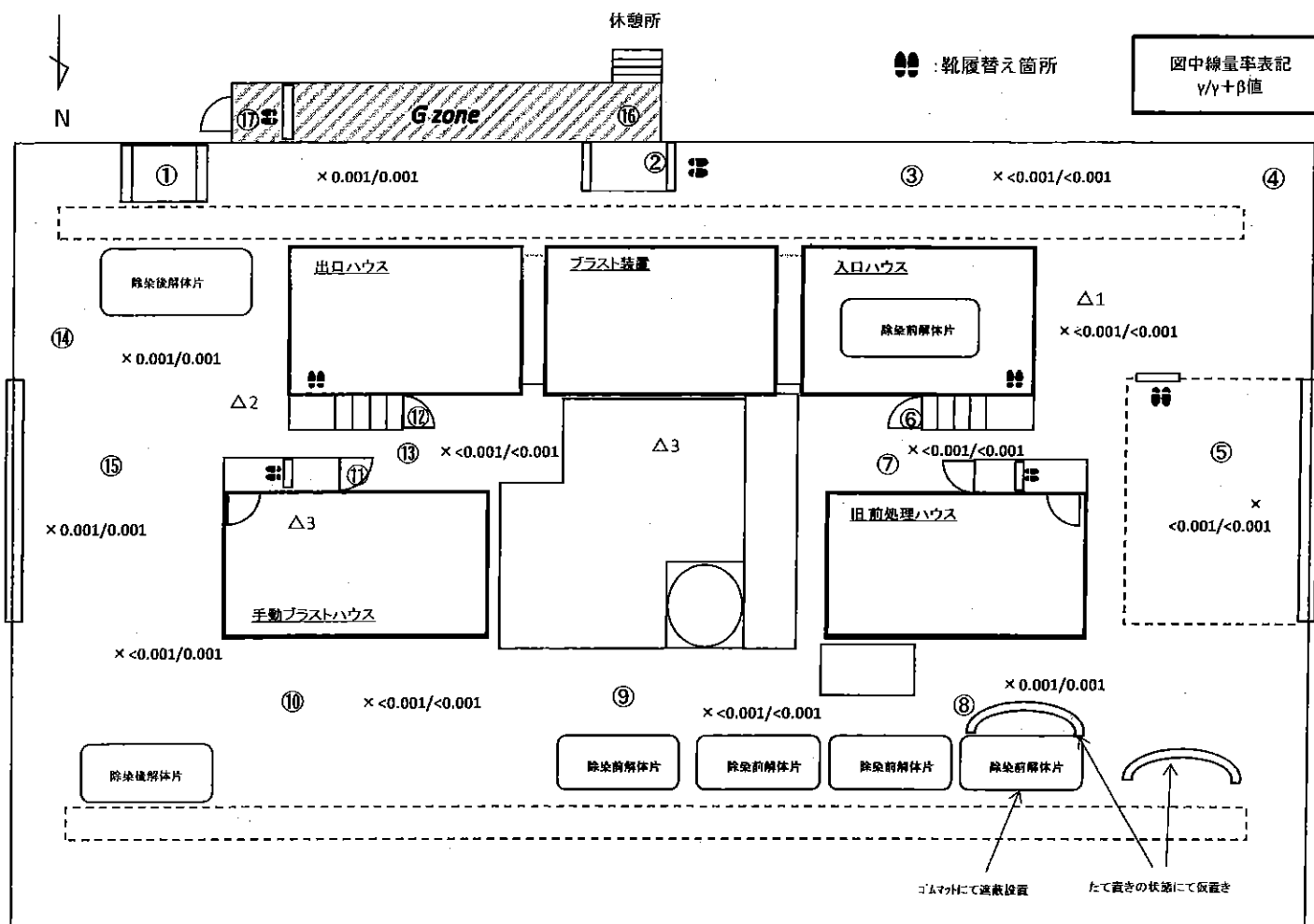
放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接				
測定場所	メンテナンス建屋			測定者					
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174				
	(上記作業に伴う環境測定)				zone 区分 <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象				
測定日時	平成 30 年 7 月 5 日 8 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input 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 )				
件名コード	-	RWA 番号	B180G9		電気出力	-	MW	原子炉停止後	-

× : 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 ※建屋内はタイベック 2重着用  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.001
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm2	3.3E+00
ダスト	Bq/cm3	<4.54E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 5 日 8 時 00 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.54E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口ドア
6	150	0	LTD	スノコ
7	180	30	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口ドア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18				
19				
20				

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:15 ~ 8:25	シャッター開放 (西側)
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	タンク片移動
△2	200	50	LTD	10:30 ~ 10:40	シャッター開放 (東側)
△1	200	50	LTD	10:45 ~ 10:55	タンク片移動
△3	200	50	LTD	2:00 ~ 2:10	機器点検
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

(除染後)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.16E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.3E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
8	500	350	1.1E+0	床上
9	500	350	1.1E+0	床上
10	500	350	1.1E+0	床上

# 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			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	フランジタンク解体部材一時保管庫①			測定者	
作業内容 (測定目的)	フランジタンク側面移動 (作業環境サーベイ)			測定器	F1-ICW-174 F1-GMAD-343 F1-ICWBL-86
測定日時	平成 30 年 7 月 5 日 8 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	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"/> 防水スーツ, <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 type="checkbox"/> DS2 )

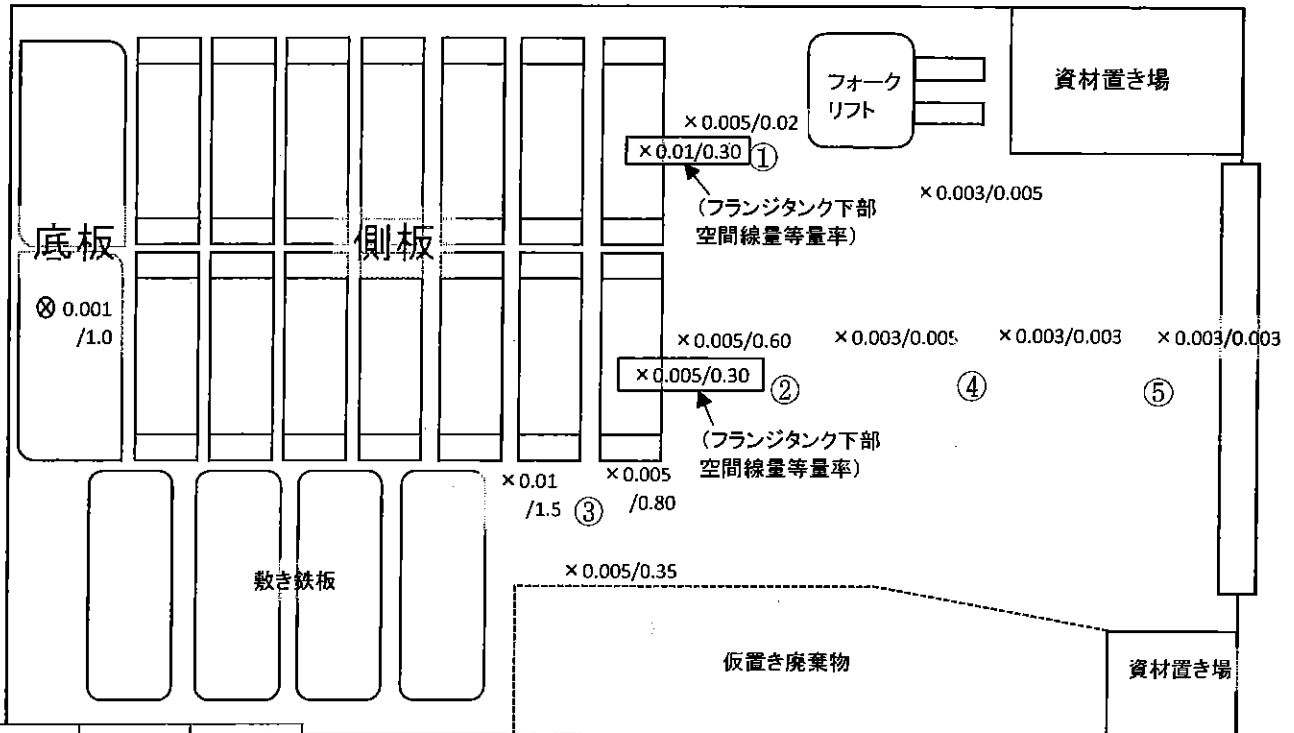
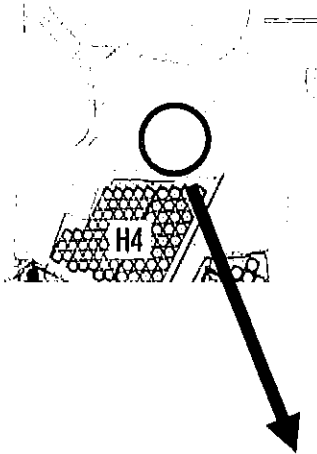
× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント  
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)

表面汚染密度測定結果 (Bq/cm<sup>2</sup>)

(スミア法)

測定日時	2018.7.5
測定器	F1-GMAD-343(Sr-90校正)
換算定数 =	3.24E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G =	150 cpm
LV =	2.86E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
1	3000	2850	9.23E+00	ハウス内床面
2	2000	1850	5.99E+00	"
3	3000	2850	9.23E+00	"
4	3000	2850	9.23E+00	"
5	2000	1850	5.99E+00	"



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.01
線量率 (γ + β)	mSv/h	1.5
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	9.23

※ 図中表記は (γ/γ+β)



# 放射線管理記錄

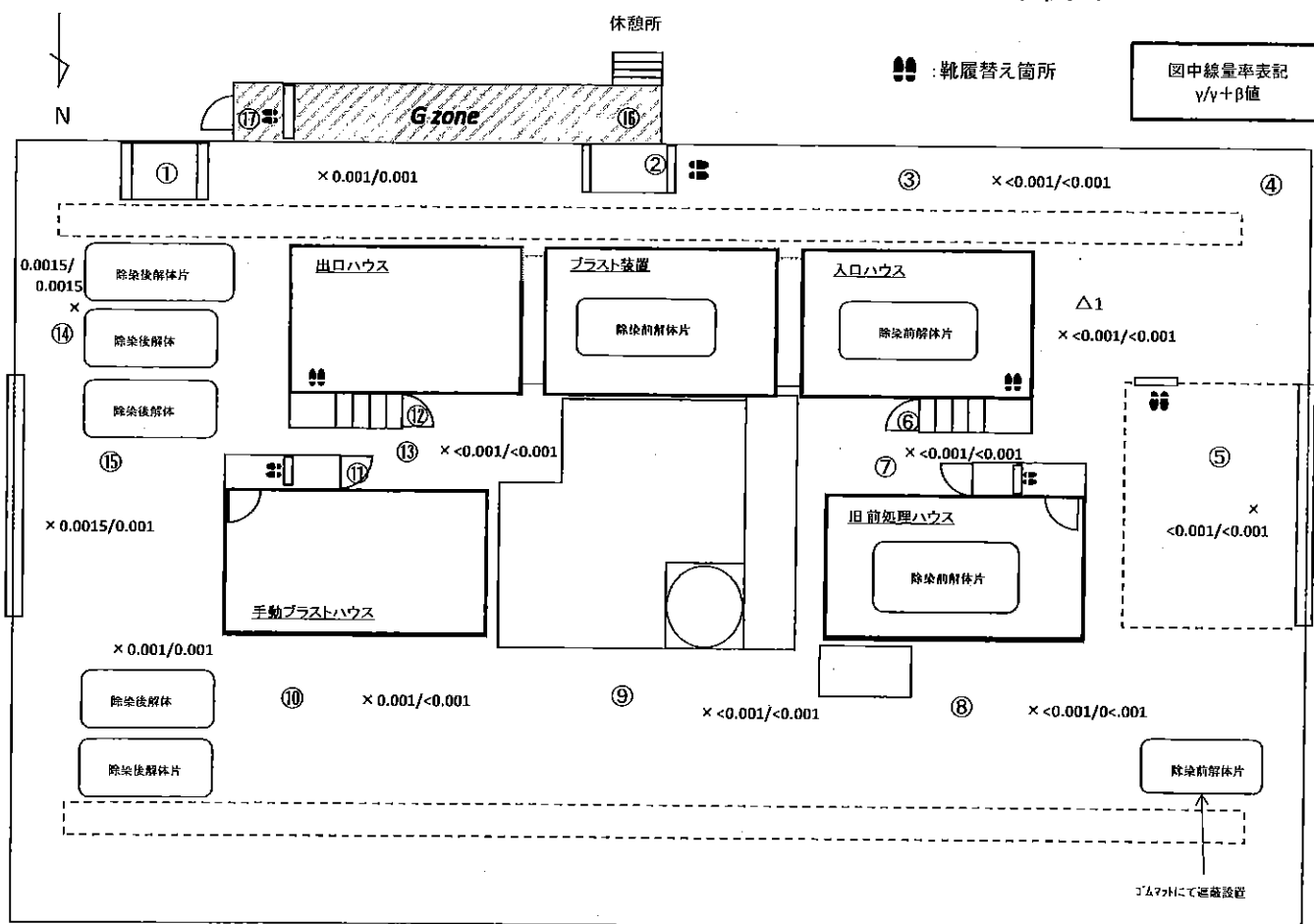
$$\left( \frac{1}{2} \right)$$

作業件名		福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所		メンテナンス建屋		コ イ ド	#/B F L	測定者		
作業内容 (測定目的)		自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定)				測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174	
測定日時		平成 30 年 7 月 4 日 8 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	B180G9	電気 出力	- MW	原子炉 停止後	-	日
防護装備		<input checked="" type="checkbox"/> ギム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input checked="" type="checkbox"/> アノラック ( <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)						

X : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    ○ : スミアポイント  
☐  $\mu\text{Sv/h}$     ☒  $\text{mSv/h}$     ☐  $\mu\text{Sv/h}$     ☒  $\text{mSv/h}$     ( $\text{Bq/cm}^2$ )

△：ダストポイント  
(Bg/cm<sup>3</sup>)

※建屋内はタイベック  
2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.0015
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.0015
表面汚染(Σミ)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.54E-6

※スミア・ダスト測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 4 日 8 時 30 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

## GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235

Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 150 cpm

LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

## ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26

補正係数: 0.56

Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

BG= 150 cpm

LTD=4.54E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	500	350	1.1E+00	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スノコ
7	180	30	LTD	床上
8	1000	850	2.7E+00	"
9	1500	1350	4.3E+00	"
10	1000	850	2.7E+00	"
11	150	0	LTD	スノコ
12	150	0	LTD	"
13	500	350	1.1E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18				
19				
20				

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:15 ~ 8:25	シャッター開放 (西側)
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	11:30 ~ 11:40	シャッター開放 (西側)
△1	200	50	LTD	12:00 ~ 12:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	19:30 ~ 19:40	タンク片移動
△1	150	0	LTD	20:00 ~ 20:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	3:00 ~ 3:10	台車移動
△1	180	30	LTD	3:30 ~ 3:40	タンク片移動
				~	
				~	
				~	

G	M	メンバー

放責	審査	担当

# 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接					
測定場所	メンテナンス建屋			測定者						
作業内容 (測定目的)	前処理作業 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26					
測定日時	平成 30 年 7 月 3 日 19 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"/> $\beta$ 対象					
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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 (Bq/cm<sup>2</sup>)

△ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

※建屋内はタイベック  
2重着用

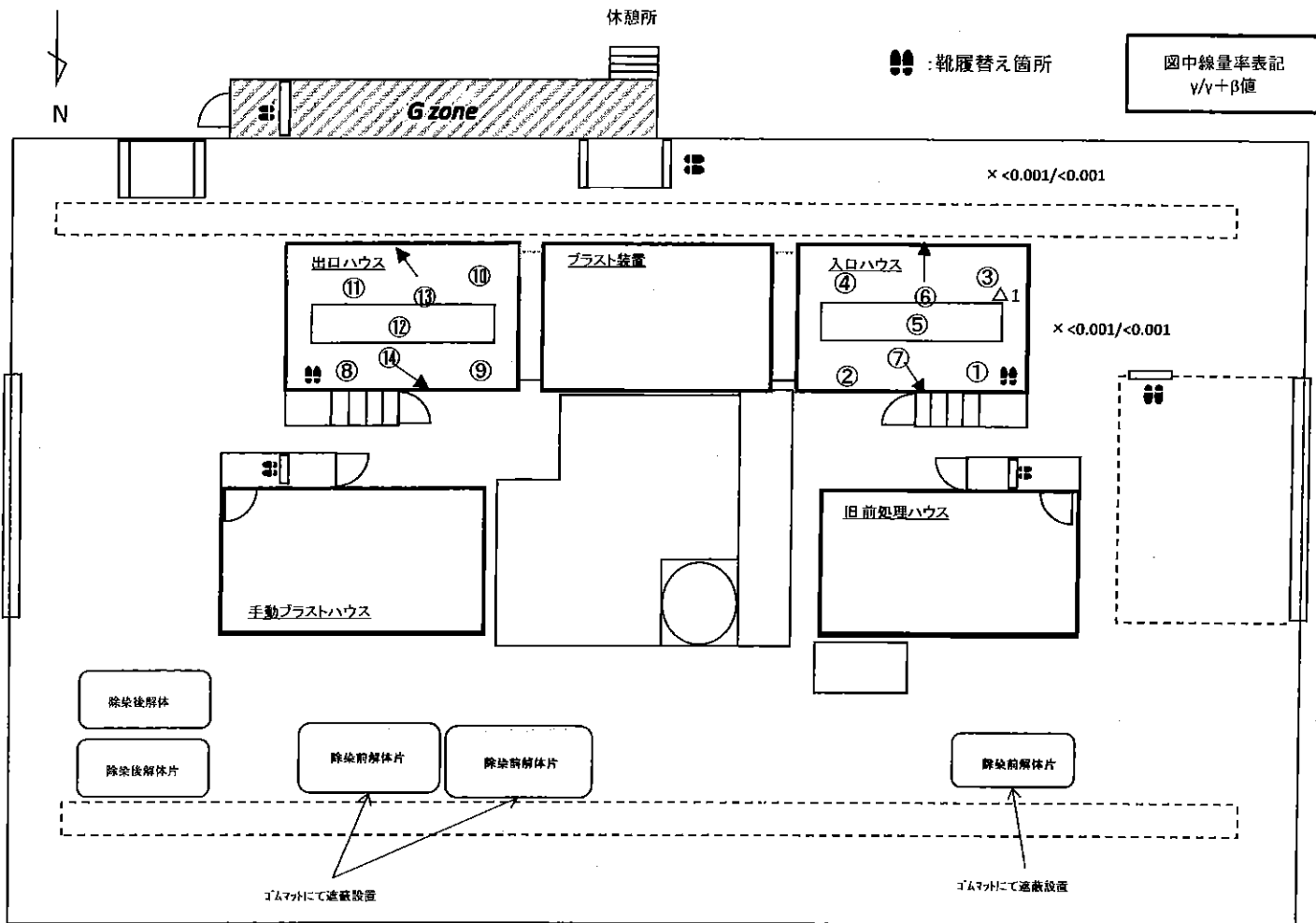
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h

☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h

(Bq/cm<sup>2</sup>)

(Bq/cm<sup>3</sup>)

図中線量率表記  
 $\gamma/\beta$  値



※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm2	6.6E+01
ダスト	Bq/cm3	3.53E-04

( 2/2 )

×：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/cm<sup>2</sup>)      △：ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

[illegible]

## 放 射 線 管 理 記 録

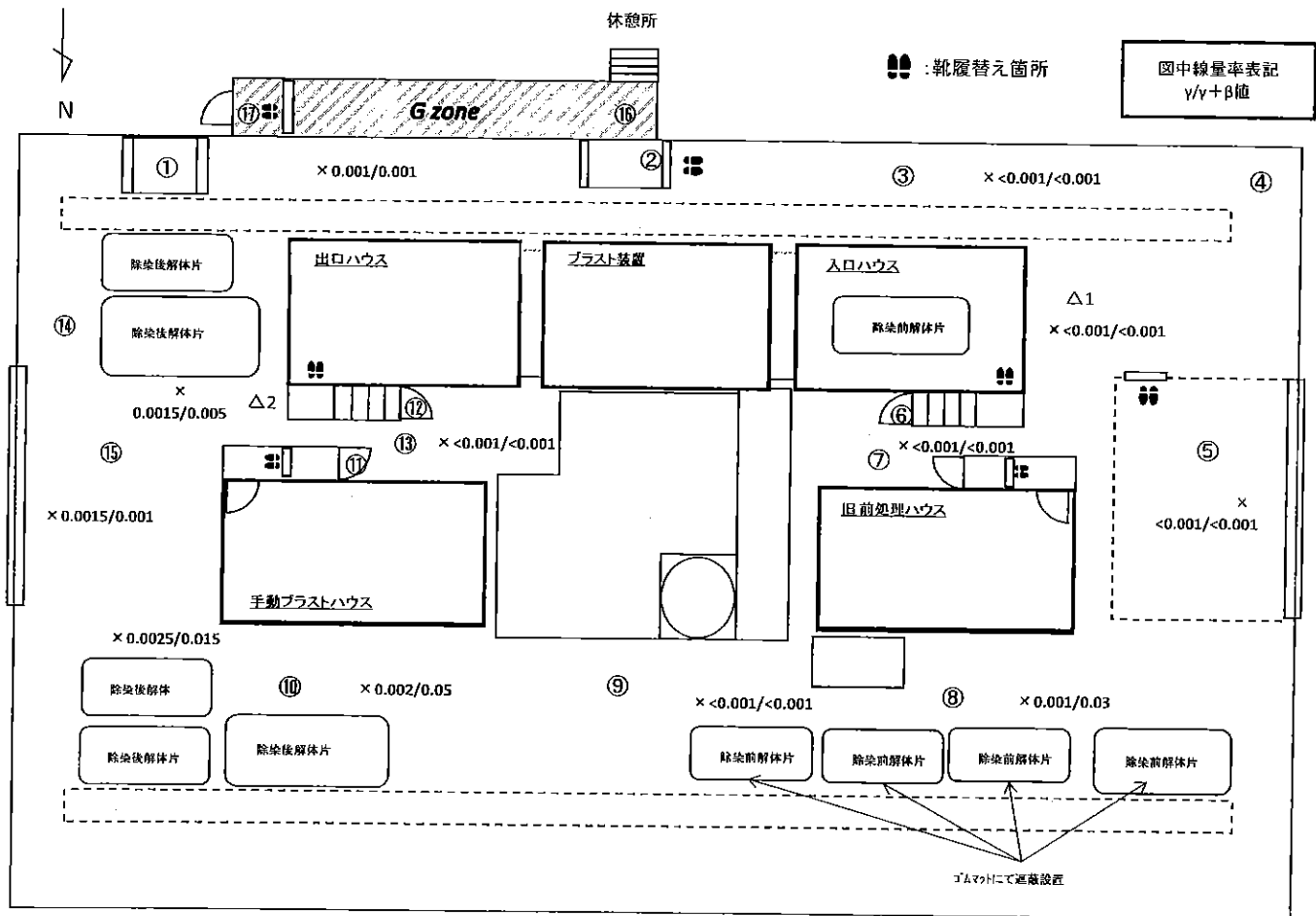
( 1/2 )

作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	メンテナンス建屋			測定者	
作業内容 (測定目的)	自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174
測定日時	平成 30 年 7 月 3 日 8 時 30 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象
件名 コード	-	RWA 番号	B180G9	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"/> タイベック <input 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  
☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>)

△ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

※建屋内はタイベック  
2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.0025
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.050
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<4.54E-8

※スミア・ダスト測定結果は  
次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 3 日 8 時 30 分

× : 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/cm<sup>2</sup>)    △ : ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.16E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=3.29E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26  
補正係数: 0.56  
Kd= 9.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 150 cpm  
LTD=4.54E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 88cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD	シート上
2	150	0	LTD	"
3	200	50	LTD	床上
4	200	50	LTD	"
5	200	50	LTD	搬入口エリア
6	150	0	LTD	スリコ
7	180	30	LTD	床上
8	500	350	1.1E+00	"
9	1200	1050	3.3E+00	"
10	800	650	2.1E+00	"
11	150	0	LTD	スリコ
12	150	0	LTD	"
13	600	450	1.4E+00	床上
14	300	150	4.7E-01	"
15	150	0	LTD	搬出口エリア
16	150	0	LTD	シート上
17	150	0	LTD	床上
18				
19				
20				

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	作業内容
△1	200	50	LTD	8:15 ~ 8:25	シャッター開放(西側)
△1	200	50	LTD	9:00 ~ 9:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	11:30 ~ 11:40	シャッター開放(西側)
△1	200	50	LTD	12:00 ~ 12:10	タンク片移動
△1	200	50	LTD	19:00 ~ 19:10	タンク片移動
△2	200	50	LTD	20:30 ~ 20:40	タンク片移動
△1	200	50	LTD	3:10 ~ 3:20	台車移動
△1	200	50	LTD	3:30 ~ 3:40	タンク片移動
				~	
				~	
				~	