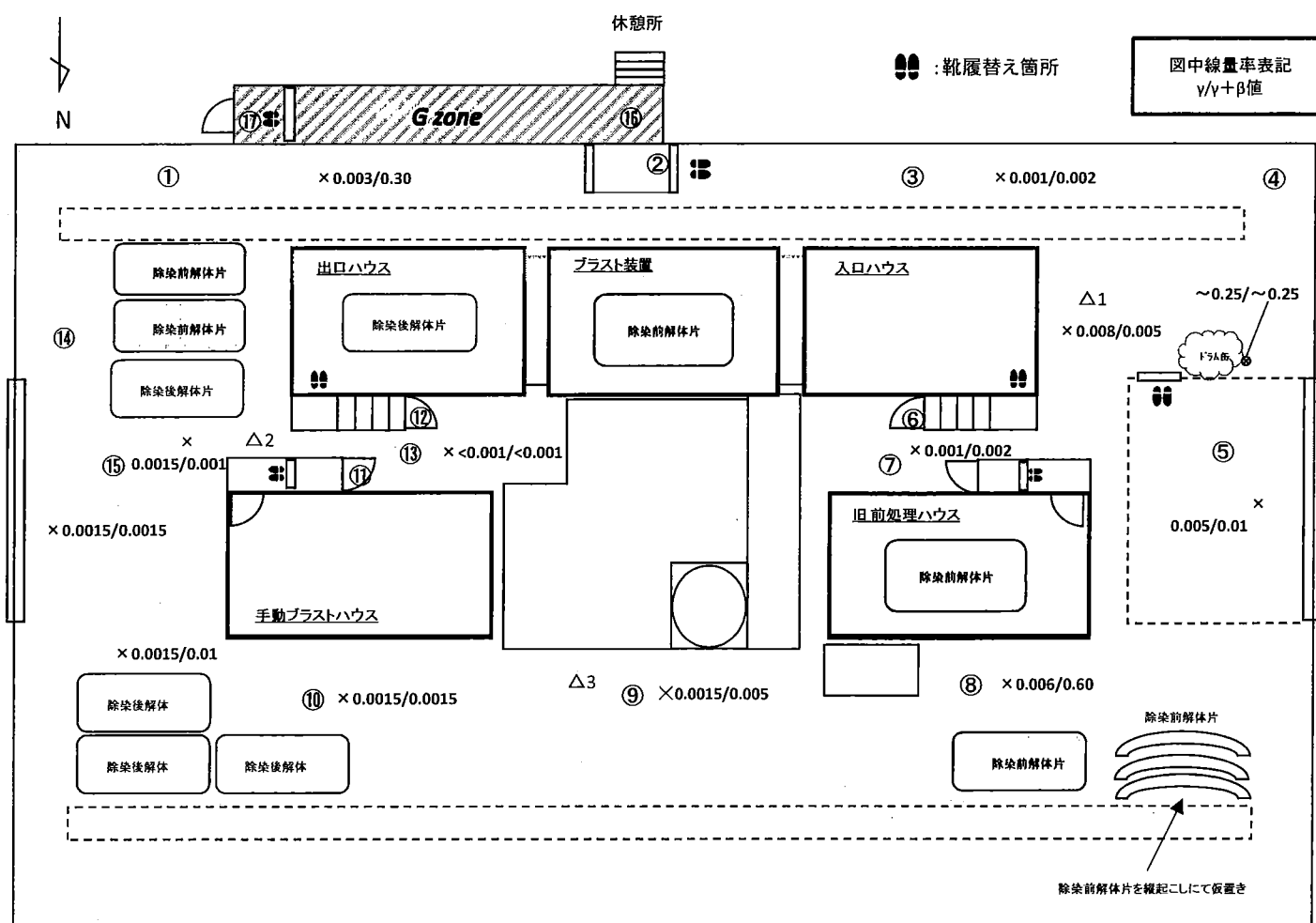


放射線管理記録

(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)				
測定日時	平成 30 年 9 月 27 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 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
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.25
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.40
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	5.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	<6.5E-06

※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 9 月 27 日	8 時 30 分
------	-----------------------	-----	------------------	----------

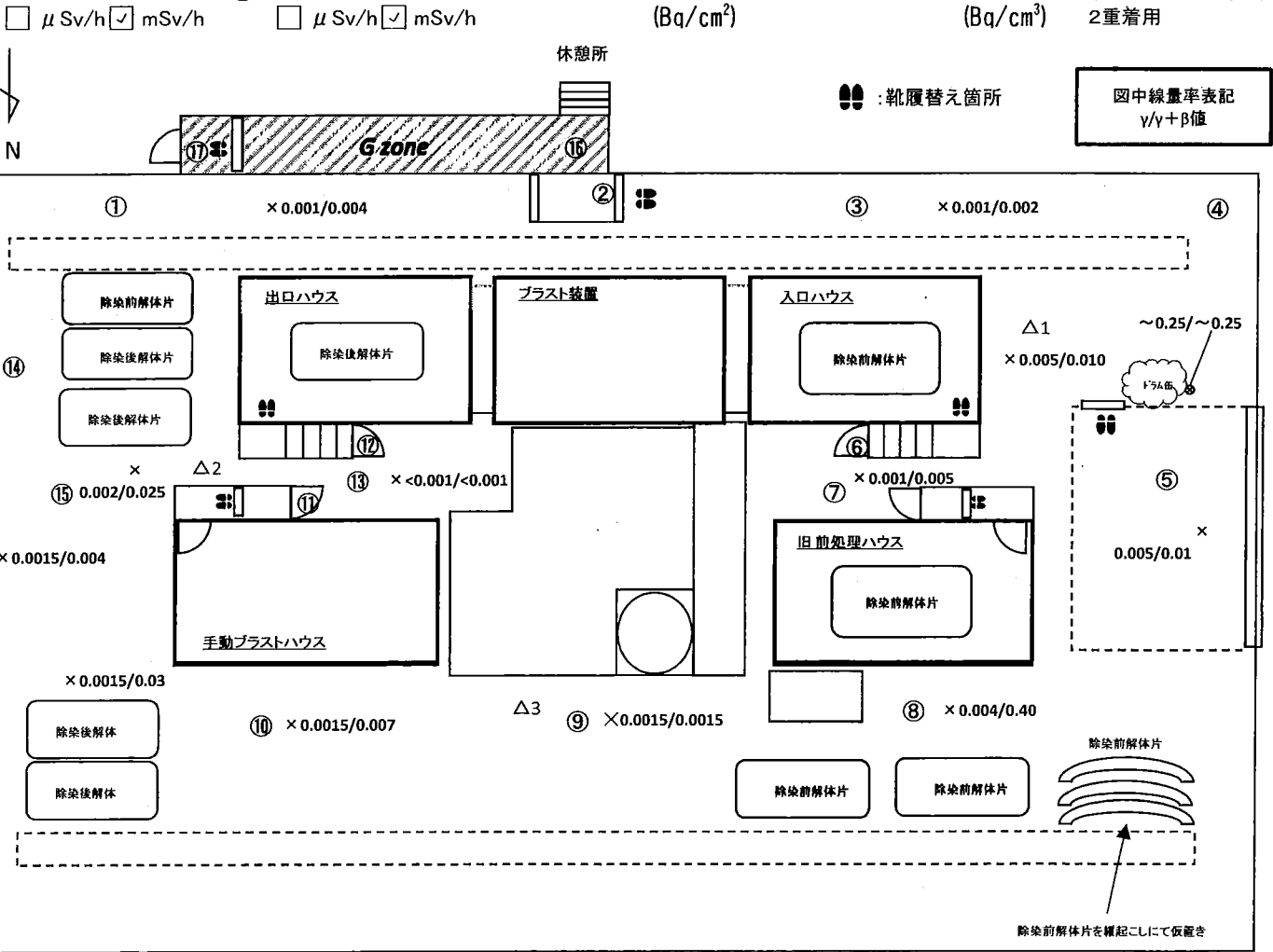
No	Gross (c p m)	Net (cpm)	Bq / c m3	採取時間	作業内容
△1	400	0	LTD	9:00 ~ 9:10	環境確認
△2	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	環境確認
△3	400	0	LTD	19:05 ~ 19:15	A2ダンパー点検
△1	400	0	LTD	3:00 ~ 3:10	エリア片付け・除染
△3	400	0	LTD	3:30 ~ 3:40	エリア片付け・除染
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

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)									
測定日時	平成 30 年 9 月 26 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	-	原子炉 停止後	-	防護装備	<input type="checkbox"/> ガム手袋, <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"/> プロテクト (<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



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0. 25
線量率 (γ + β)	mSv/h	0. 40
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	4. 3E+00
ダスト	Bq/cm ³	<6. 5E-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 9 月 26 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/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

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/cm²・cpm
 BG= 350 cpm
 LTD=4.79E-1Bq/cm² (net 151cpm)

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/cm³・cpm
 BG= 350 cpm
 LTD=6.53E-6Bq/cm³ (net 126cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	150	LTD	床上
2	380	30	LTD	シート上
3	600	250	7.9E-01	床上
4	1000	650	2.1E+00	"
5	500	150	LTD	搬入口エリア
6	350	0	LTD	スノコ
7	1300	950	3.0E+00	床上
8	1000	650	2.1E+00	"
9	1500	1150	3.6E+00	"
10	1300	950	3.0E+00	"
11	350	0	LTD	スノコ
12	380	30	LTD	"
13	1200	850	2.7E+00	床上
14	1700	1350	4.3E+00	"
15	700	350	1.1E+00	搬出口エリア
16	380	30	LTD	シート上
17	350	0	LTD	床上

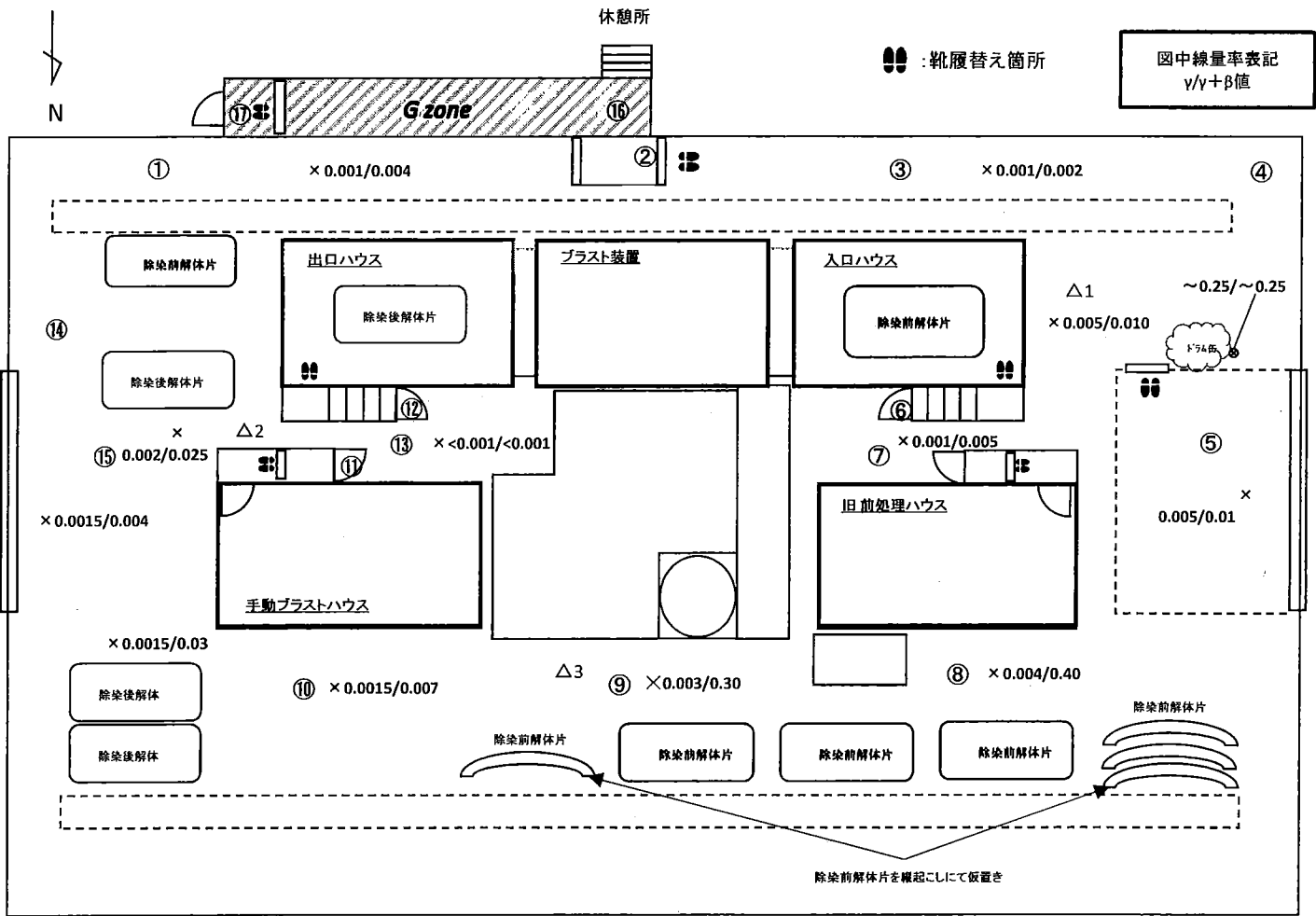
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	作業内容
△1	350	0	LTD	9:00 ~ 9:10	環境確認
△2	350	0	LTD	9:30 ~ 9:40	環境確認
△3	380	30	LTD	18:00 ~ 18:10	ドラ缶交換・移動
△1	400	50	LTD	18:20 ~ 18:30	タンク片移動
△3	370	20	LTD	20:15 ~ 20:25	"
△3	400	50	LTD	17:50 ~ 18:00	"
△1	350	0	LTD	18:20 ~ 18:30	"
△2	350	0	LTD	19:40 ~ 19:50	"
△2	350	0	LTD	2:00 ~ 2:10	"
△1	400	50	LTD	4:00 ~ 4:10	"
				~	

放射線管理記録

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 9 月 25 日 8 時 30 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 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 ※各ハウス内はタイベック 2重着用

☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) ☐ (Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.25
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.40
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	5.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	<6.5E-06

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 9 月 25 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/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

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/cm²・cpm
 BG= 350 cpm
 LTD=4.79E-1Bq/cm² (net 151cpm)

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/cm³・cpm
 BG= 350 cpm
 LTD=6.53E-6Bq/cm³ (net 126cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	600	250	7.9E-01	床上
2	380	30	LTD	シート上
3	800	450	1.4E+00	床上
4	1000	650	2.1E+00	"
5	450	100	LTD	搬入口エリア
6	380	30	LTD	スノコ
7	1500	1150	3.6E+00	床上
8	800	450	1.4E+00	"
9	600	250	7.9E-01	"
10	1200	850	2.7E+00	"
11	350	0	LTD	スノコ
12	380	30	LTD	"
13	1000	650	2.1E+00	床上
14	2000	1650	5.2E+00	"
15	800	450	1.4E+00	搬出口エリア
16	380	30	LTD	シート上
17	350	0	LTD	床上

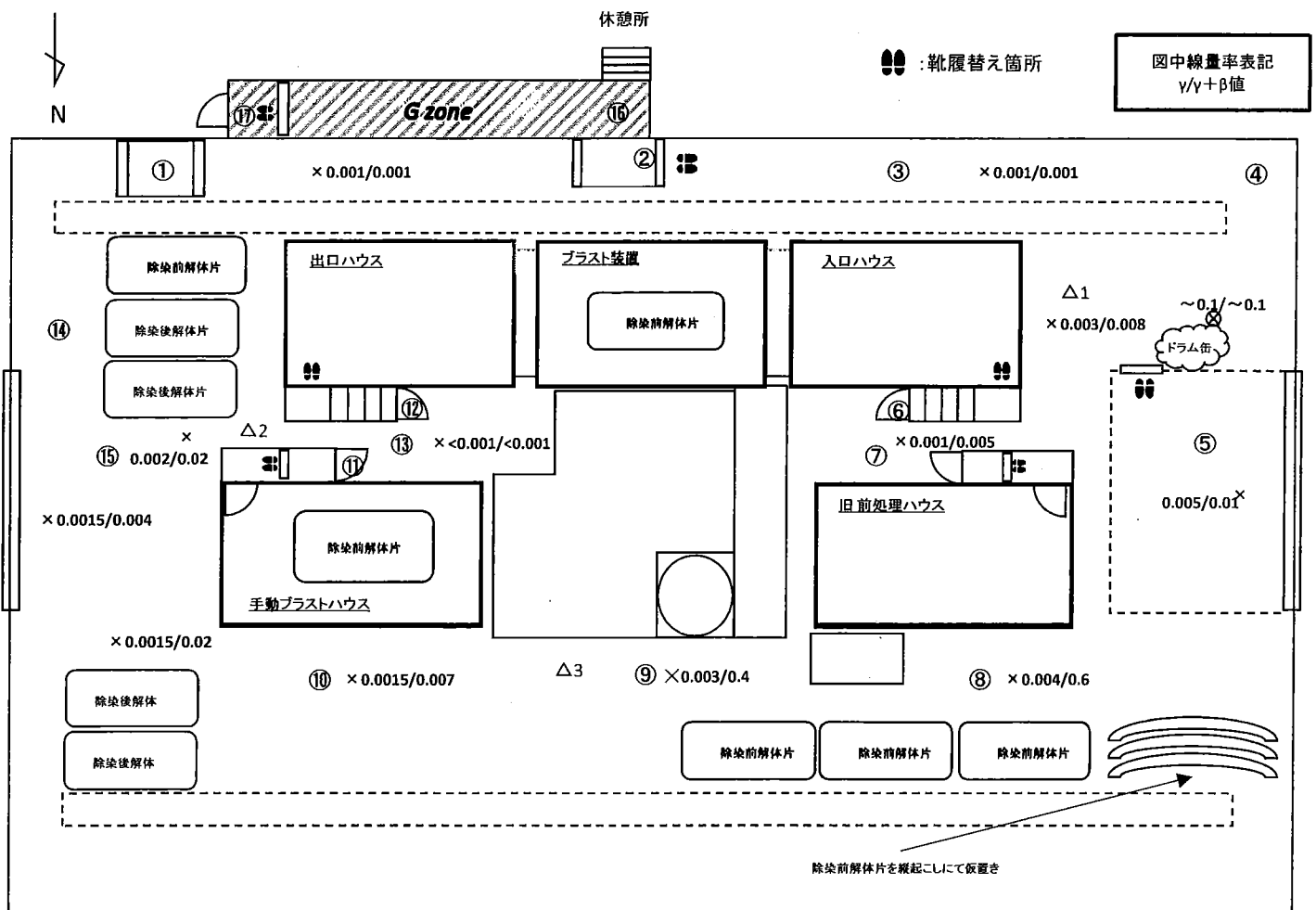
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	作業内容
△2	350	0	LTD	8:30 ~ 8:40	シッター解放前(東側)
△2	350	0	LTD	8:40 ~ 8:50	タンク片移動
△3	380	30	LTD	18:00 ~ 18:10	ドラム缶交換・移動
△1	400	50	LTD	18:20 ~ 18:30	タンク片移動
△3	370	20	LTD	20:15 ~ 20:25	"
△2	350	0	LTD	3:30 ~ 3:40	自動ブラスト時
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

放射線管理記錄

 $(1/2)$

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	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 9 月 21 日 8 時 00 分				防護装備
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
☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h ☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³) 2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.10
線量率($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.60
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	3.0E+00
ダスト	Bq/cm ³	<6.53E-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 9 月 21 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/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

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/cm²・cpm
BG= 350 cpm
LTD=4.79E-1Bq/cm² (net 151cpm)

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/cm³・cpm
BG= 350 cpm
LTD=6.53E-6Bq/cm³ (net 126cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	800	450	1.4E+00	床上
2	400	50	LTD	シート上
3	700	350	1.1E+00	床上
4	900	550	1.7E+00	"
5	430	80	LTD	搬入口エリア
6	370	20	LTD	スノコ
7	800	450	1.4E+00	床上
8	750	400	1.3E+00	"
9	900	550	1.7E+00	"
10	1100	750	2.4E+00	"
11	400	50	LTD	スノコ
12	370	20	LTD	"
13	1300	950	3.0E+00	床上
14	1300	950	3.0E+00	"
15	600	250	7.9E-01	搬出口エリア
16	370	20	LTD	シート上
17	450	100	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	作業内容
△2	350	0	LTD	8:15 ~ 8:25	シャッター解放前 (東側)
△2	350	0	LTD	8:30 ~ 8:40	タンク片移動
△1	350	0	LTD	9:15 ~ 9:25	シャッター解放前 (西側)
△1	350	0	LTD	9:30 ~ 9:40	タンク片移動
△3	400	50	LTD	10:30 ~ 10:40	振動振器移動時
△3	400	50	LTD	3:00 ~ 3:10	振動振器点検時
△2	350	0	LTD	7:00 ~ 7:10	タンク片移動
△1	400	50	LTD	7:30 ~ 7:40	タンク片移動
				~	
				~	
				~	

放射線管理記録

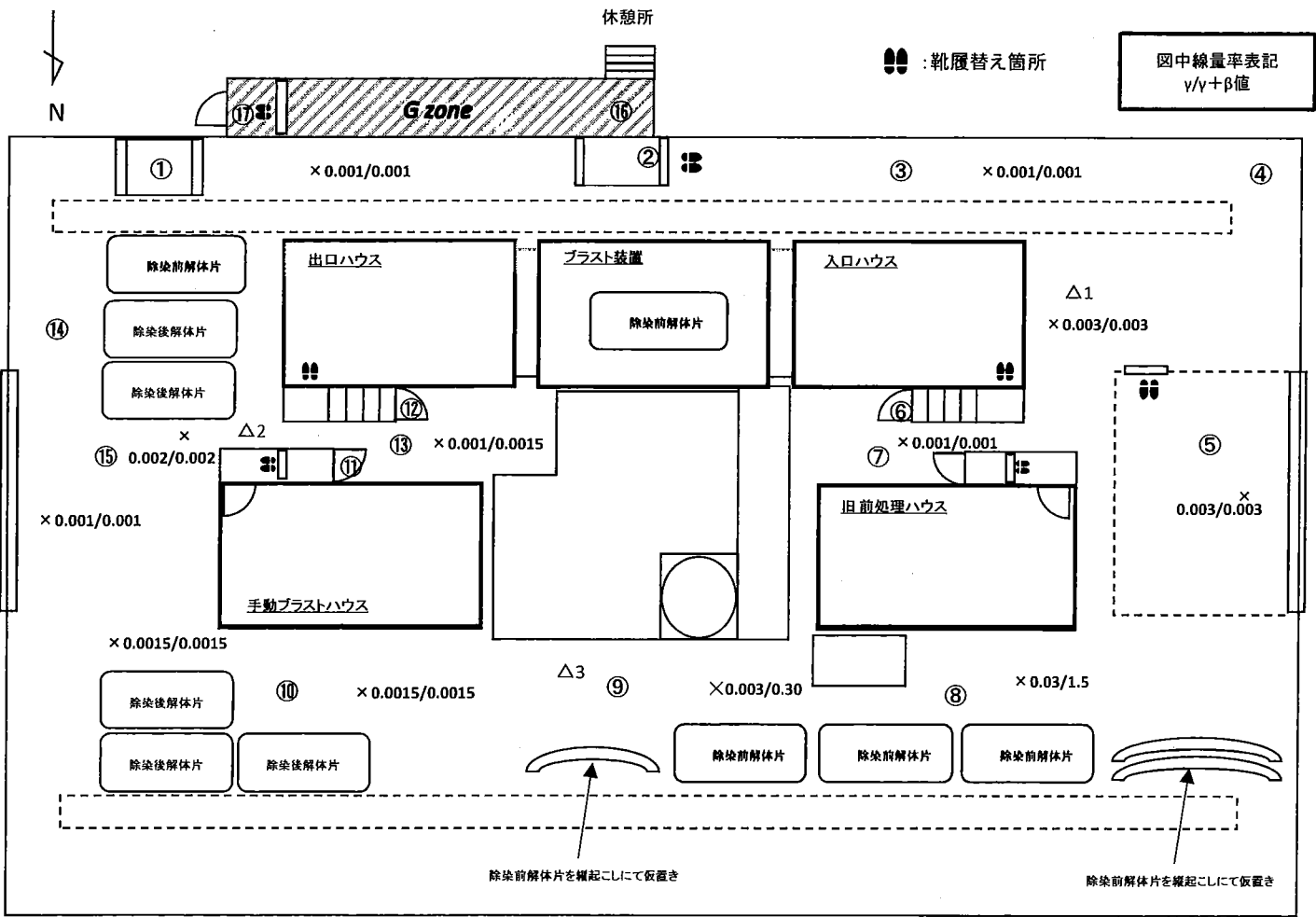
作業件名	福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋		コード	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト		コード			測定器	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 9 月 20 日 8 時 00 分						防護装備
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 ※各ハウス内はタイベック 2重着用

☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h

(Bq/cm²)

(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.030
線量率($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.50
表面汚染 (スミア)	Bq/cm2	4.6E+00
ダスト	Bq/cm3	<6.5E-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 9 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/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

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/cm²・cpm
BG= 350 cpm
LTD=4.79E-1Bq/cm² (net 151cpm)

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/cm³・cpm
BG= 350 cpm
LTD=6.53E-6Bq/cm³ (net 126cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	350	0	LTD	シート上
2	350	0	LTD	"
3	350	0	LTD	床上
4	500	150	LTD	"
5	700	350	1.1E+00	搬入口エリア
6	370	20	LTD	スノコ
7	1000	650	2.1E+00	床上
8	1500	1150	3.6E+00	"
9	1200	850	2.7E+00	"
10	1500	1150	3.6E+00	"
11	350	0	LTD	スノコ
12	370	20	LTD	"
13	1800	1450	4.6E+00	床上
14	600	250	7.9E-01	"
15	700	350	1.1E+00	搬出口エリア
16	350	0	LTD	シート上
17	350	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	作業内容
△2	350	0	LTD	8:15 ~ 8:25	シャッター解放前 (東側)
△2	350	0	LTD	8:30 ~ 8:40	タンク片移動
△1	350	0	LTD	9:15 ~ 9:25	シャッター解放前 (西側)
△1	350	0	LTD	9:30 ~ 9:40	タンク片移動
△2	350	0	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク片移動
△3	350	0	LTD	18:30 ~ 18:40	台車移動
△1	350	0	LTD	19:50 ~ 20:00	タンク片移動
△2	350	0	LTD	21:30 ~ 21:40	タンク片移動
△3	400	50	LTD	5:50 ~ 6:00	振動振り器移動時
				~	
				~	

放射線管理記録

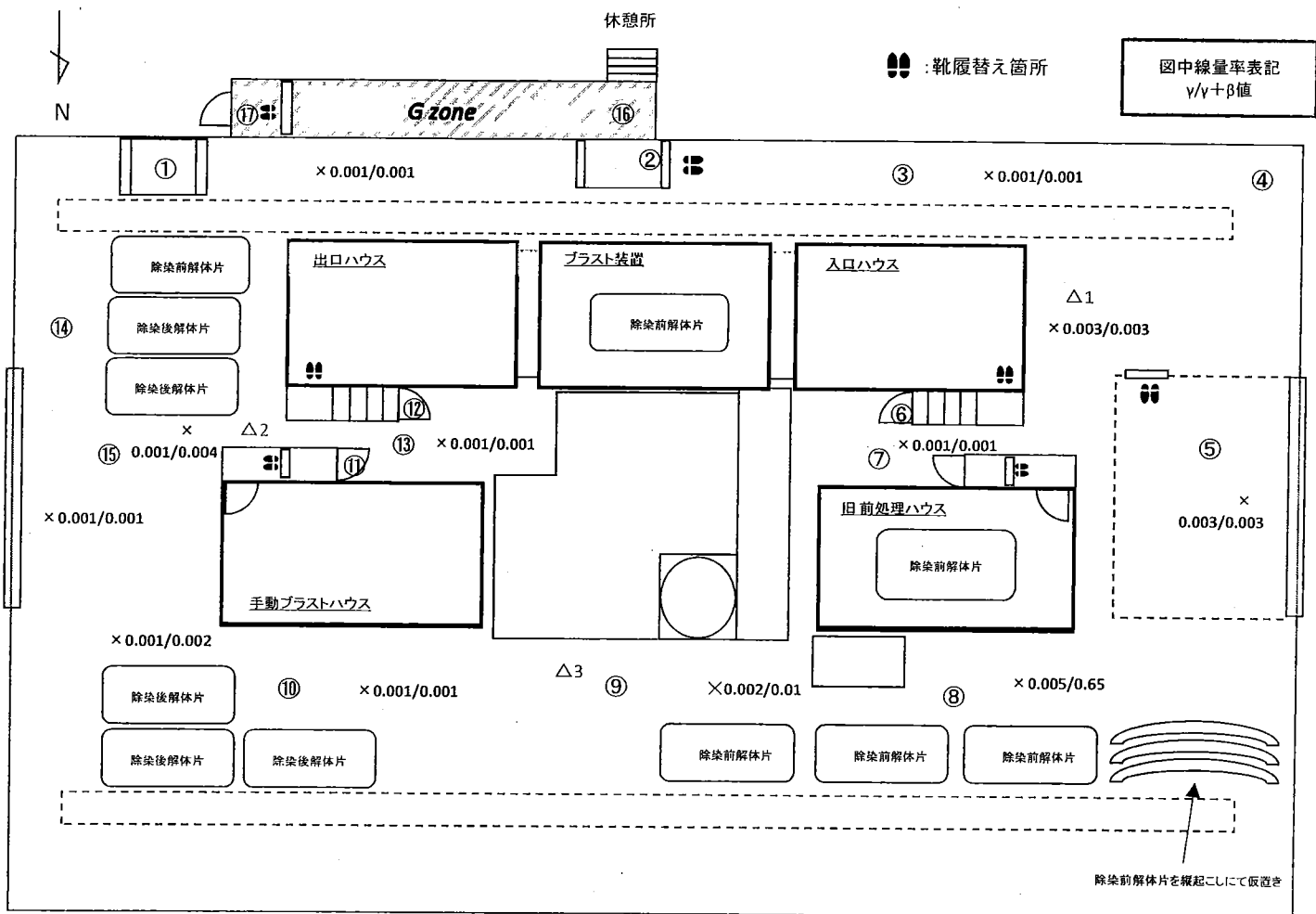
 $(1/2)$

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"/> 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		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 9 月 19 日 8 時 30 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)	
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
☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h ☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△：ダストポイント
(Bq/cm³)

※各ハウス内はタイベ
2重着用



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.003
線量率($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.65
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	3.6E+00
ダスト	Bq/cm ³	<6.53E-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 9 月 19 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/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

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/cm²・cpm
BG= 350 cpm
LTD=4.79E-1Bq/cm² (net 151cpm)

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/cm³・cpm
BG= 350 cpm
LTD=6.53E-6Bq/cm³ (net 126cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	350	0	LTD	シート上
2	350	0	LTD	"
3	350	0	LTD	床上
4	400	50	LTD	"
5	800	450	1.4E+00	搬入口エリア
6	350	0	LTD	スノコ
7	500	150	LTD	床上
8	1300	950	3.0E+00	"
9	1500	1150	3.6E+00	"
10	1000	650	2.1E+00	"
11	350	0	LTD	スノコ
12	350	0	LTD	"
13	700	350	1.1E+00	床上
14	700	350	1.1E+00	"
15	800	450	1.4E+00	搬出口エリア
16	350	0	LTD	シート上
17	350	0	LTD	床上

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	作業内容
△2	350	0	LTD	8:15 ~ 8:25	シャッター解放前 (東側)
△2	350	0	LTD	8:30 ~ 8:40	タンク片移動
△1	350	0	LTD	9:15 ~ 9:25	シャッター解放前 (西側)
△1	350	0	LTD	9:30 ~ 9:40	タンク片移動
△1	350	0	LTD	17:50 ~ 18:00	タンク片移動
△3	350	0	LTD	19:30 ~ 19:40	台車移動
△2	350	0	LTD	20:40 ~ 20:50	タンク片移動
△2	350	0	LTD	2:50 ~ 3:00	タンク片移動
△1	350	0	LTD	4:00 ~ 4:10	タンク片移動
				~	
				~	