

GM	TL	メンバー

GM	TL	メンバー
X		

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原発推進カンパニー
福島第一原子力発電所
総務部 総務グループ 殿

2019年7月31日

福島第一原子力発電所建物衛生管理他業務
報告書(固定分)・(変動分)

2019年 7月分

配 布 先	部 数	承 認	建物 衛生 管理技術者	確 認	作 成
総務部 総務グループ 殿	1部				

承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スピアロダスト口 直接
測定場所	H2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD 460 / 02.26 F1-ICW 173
測定日時	2019 年 7 月 1 日 8 時 40 分	区域区分	Cゾーン
W.I.D. 番号	B100B0	防護装備	DS2 個内専用服

②: スピア採取ポイント

×:空間能疊當量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

スミノ浦市地図(3kg/cm²)

測定目的：吸水肥溝リペイ

測定器 TI GMAD-480

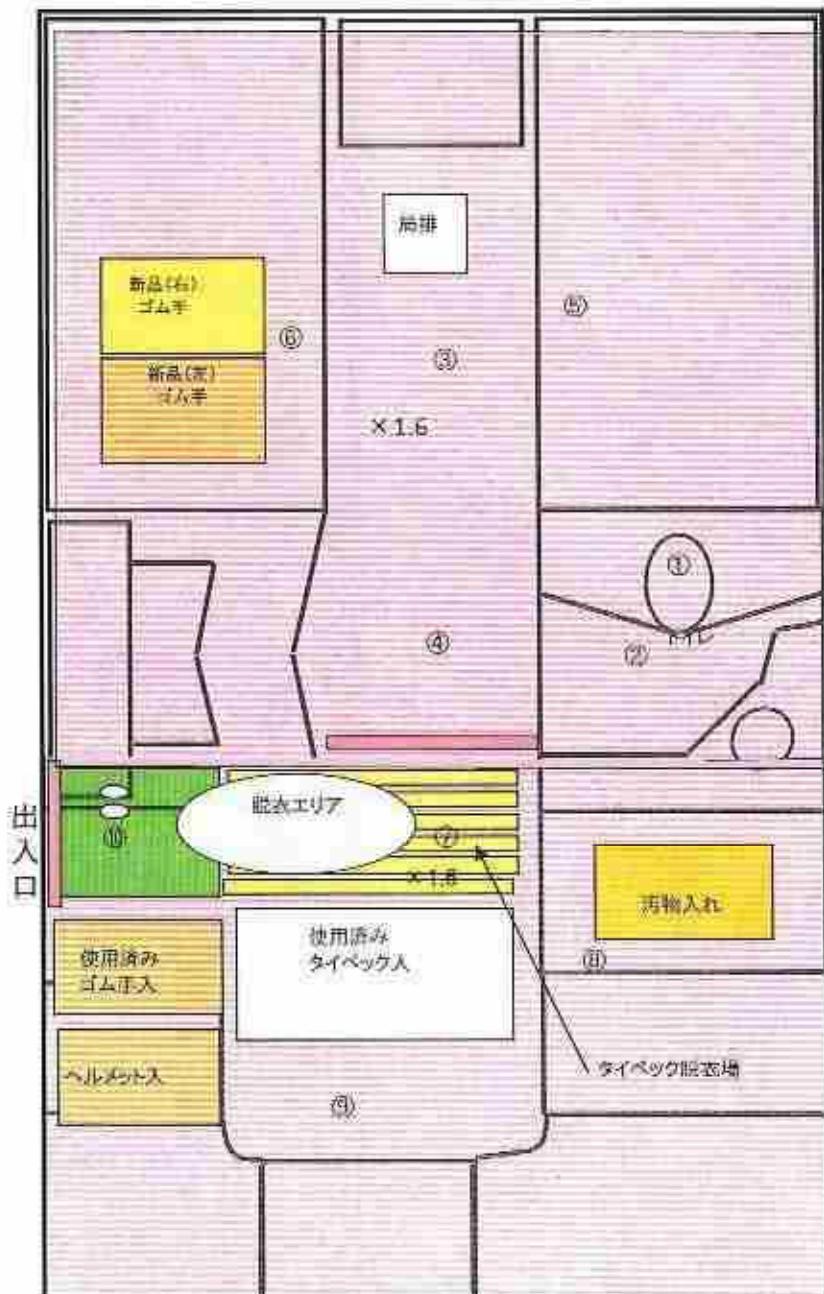
換算定數 = 2.69E-03 Bq/cm³·cpm
 B-C = 60 cpm 計次數: 10 次

機器效率： 32.2%

試料測定：時定数 10 s

換出限界値： 1.6E-01 Bq/cm²

NO	測試值 (Gross ppm)	表面污漬密度 (Dq/cm ²)
1	60	≤1.8E-1
2	60	≤1.8E-1
3	60	≤1.8E-1
4	60	≤1.8E-1
5	60	≤1.8E-1
6	60	≤1.8E-1
7	60	≤1.8E-1
8	60	≤1.8E-1
9	60	≤1.8E-1
10	60	≤1.8E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ ミクロンダスト口直撃
測定場所	H2タンク (エリカ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (32.2%) F1-HCW-173
測定日時	2019 年 7 月 2 日 8 時 40 分	区域区分	Cゾーン
W T D 番号	3190B0	防護装備	1252 個内専用服

○:スマ探取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマ探取結果(Bq/cm^2)

測定目的：状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-460

検出定数 : 2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2\cdot\text{cpm}$

B.G.: 10 cpm 時定数:30秒

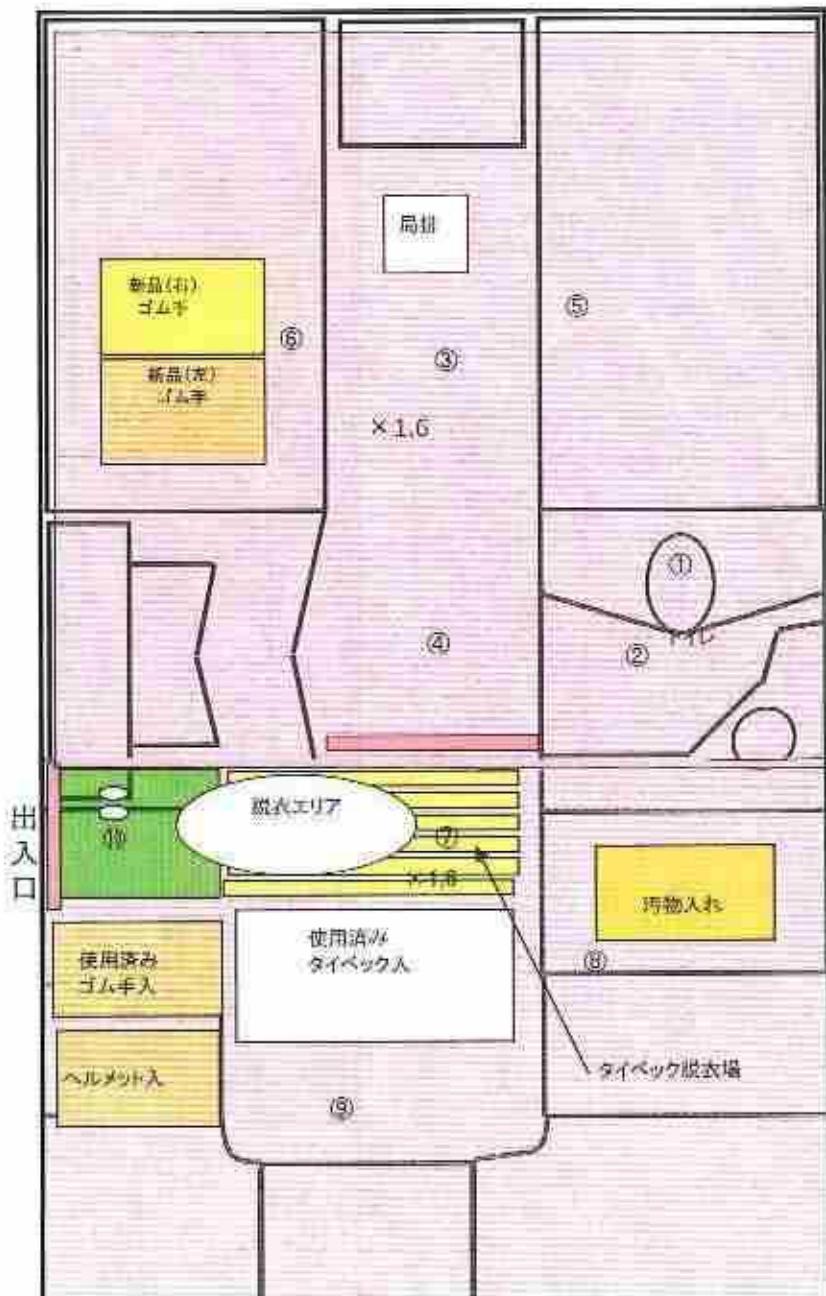
撮影効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2

スリム化取り扱い: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	0.16E-1
2	60	0.16E-1
3	60	0.16E-1
4	60	0.16E-1
5	60	0.16E-1
6	60	0.16E-1
7	60	0.16E-1
8	80	0.16E-1
9	60	0.16E-1
10	60	0.16E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	日2タンク (エリア)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (+ 32.2%) F1-GCW-1/3
測定日時	2019 年 7 月 3 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W/LD 番号	B190B0	防護装備	DSS 情内専用服

○:スミア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

△:測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的: 状況把握サーベイ

測定器: F1-GMAD-460

換算定数: 2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B.G.: 60 cpm 時定数: 30秒

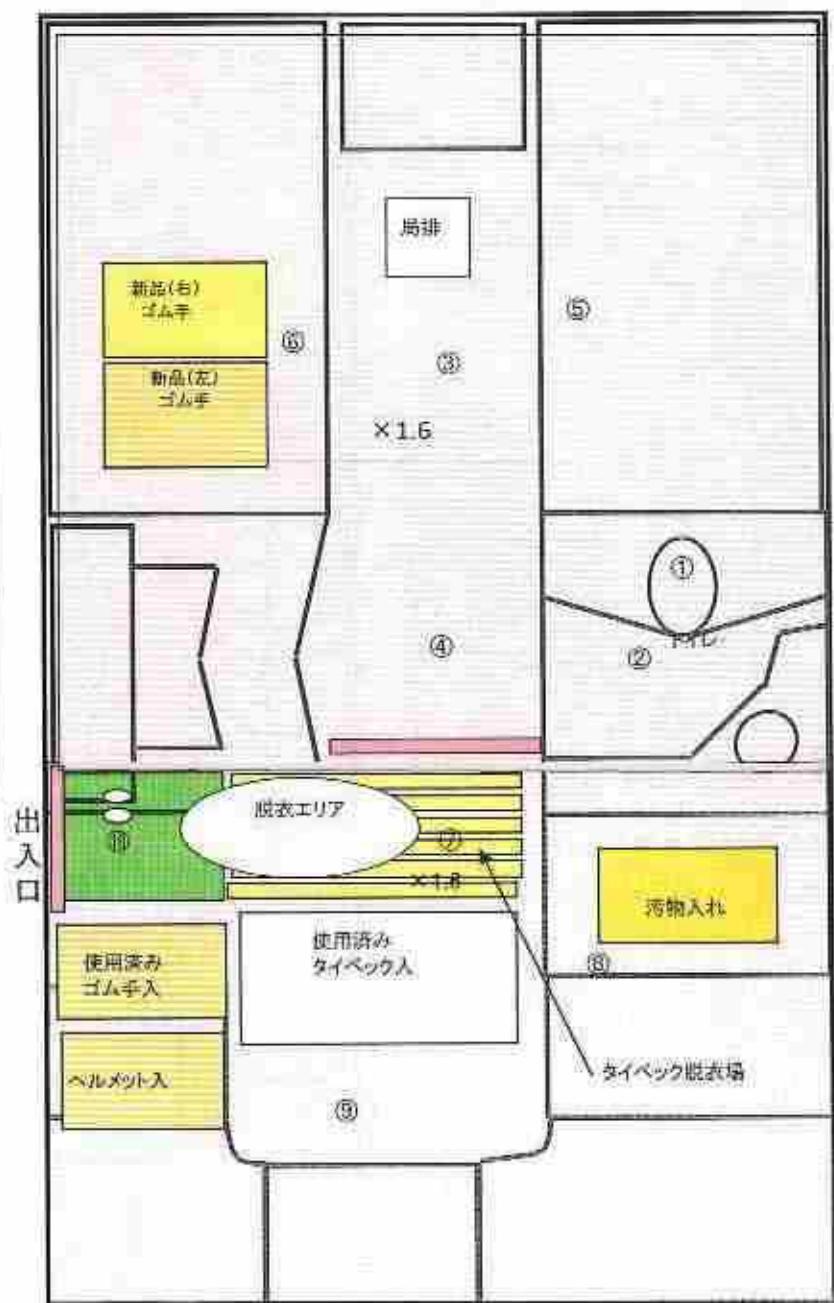
機器効率: 32.2%

校正測定: 時定数 10 s

検出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2

被り点取り扱い率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染測定 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スピアロダスト門直接受
測定場所	112タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	P1-GMAD-460 (32.25) E1-(CW-173)
測定日時	2019 年 7 月 4 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W T D 番号	B19030.	防護装備	DS2 帽内専用服

○:スピア採取ポイント

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スピア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的: 状況把握サーベイ

測定機: E1-GMAD-460

換算定数: 2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

R:G = 80 cpm 時定数:30秒

機器効率: 32.3%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界: 1.6E-01 Bq/cm^2

スピア取り扱い率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染度 (Bq/cm^2)
1	60	0.16E-1
2	60	0.16E-1
3	60	0.16E-1
4	60	0.16E-1
5	60	0.16E-1
6	60	0.16E-1
7	60	0.16E-1
8	60	0.16E-1
9	60	0.16E-1
10	60	0.16E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	H2タンク (エリヤ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (32.2%) F1-TCW-173
測定日時	2019 年 7 月 5 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
WTD 番号	W19030	防護装備	PPE 標示専用服

○:スミア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スミア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的：状況把握サーベイ

測定器：F1-GMAD-460

測定値：2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B, G : 60 cpm 時定数:30秒

機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2

スミア採取率: 0.0 %

NO.	測定値 (Counts cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ■ ■ ミニアロダスト口 直接
測定場所	112タンク (エリア)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo.183) (状況把握リーベイ)	測定器	H1-GMAD-460 (32.2% : H1-HCW-173)
測定日時	2019 年 7 月 6 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W T D 番号	13190130	防護装備	DS2 構内専用服

○:スクリプ探取ポイント

*:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

ペア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的：状況把握リーベイ

測定器：H1-GMAD-460

換算定数：2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2\cdot\text{cpm}$

B.G. : 60 cpm 時定数:30秒

機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2

スクリプ取り効率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染濃度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ <input checked="" type="checkbox"/> ■ <input checked="" type="checkbox"/> スマアロダスト口 直接
測定場所	日2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	FI-GMAD-460 (+ 32.2%) FI-HCW-173
測定日時	2019 年 7 月 7 日 8 時 40 分	区域区分	Cゾーン
W.I.D 番号	B19080	防護装備	1032 個内等用服

○:スマア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 FI-GMAD-460

検出定数 : 1.2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B, G : 60 cpm 時定数:30秒

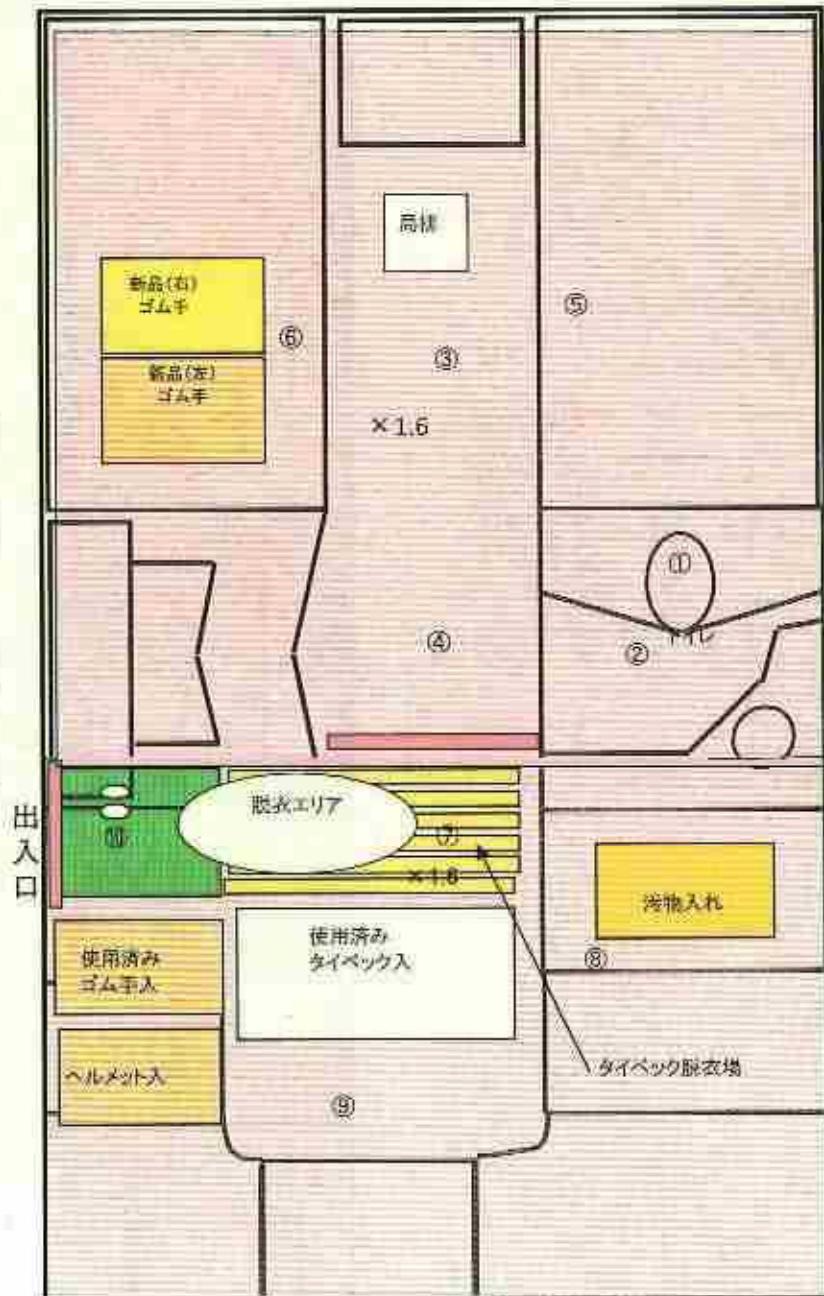
機器効率: 32.2%

試料測定: 時走数:10 s

検出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2

スマア取り外率: 50 %

NO	測定値 (Gmin= cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	80	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	80	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スミア □ タスト □ 直接
測定場所	H2タンク	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (32.2%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 8 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W11 番号	B190B0	防護装備	DGS2 携内専用服

○:スマア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{min}$)

測定目的：状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-460

換算式表： $2.59E-03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
E.C. : 60 cpm 時定数:30秒

機器効率: 32.2%

試験精度: 時定数 10 s

検出限界値: $1.6E-01 \text{ Bq/cm}^2$

バッテリ取り効率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ■ ■ スミアロダスト口直接
測定場所	112タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーキュ)	測定器	FI-GMAD-160 (32.2%) FI-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 9 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W.L.D. 番号	B19030	防護装備	DSS2 構内専用服

○:スミア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スミア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サーキュ

測定器 FI-GMAD-160

換算定数 : 0.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
1s.C : 60 cpm 時定数:30秒

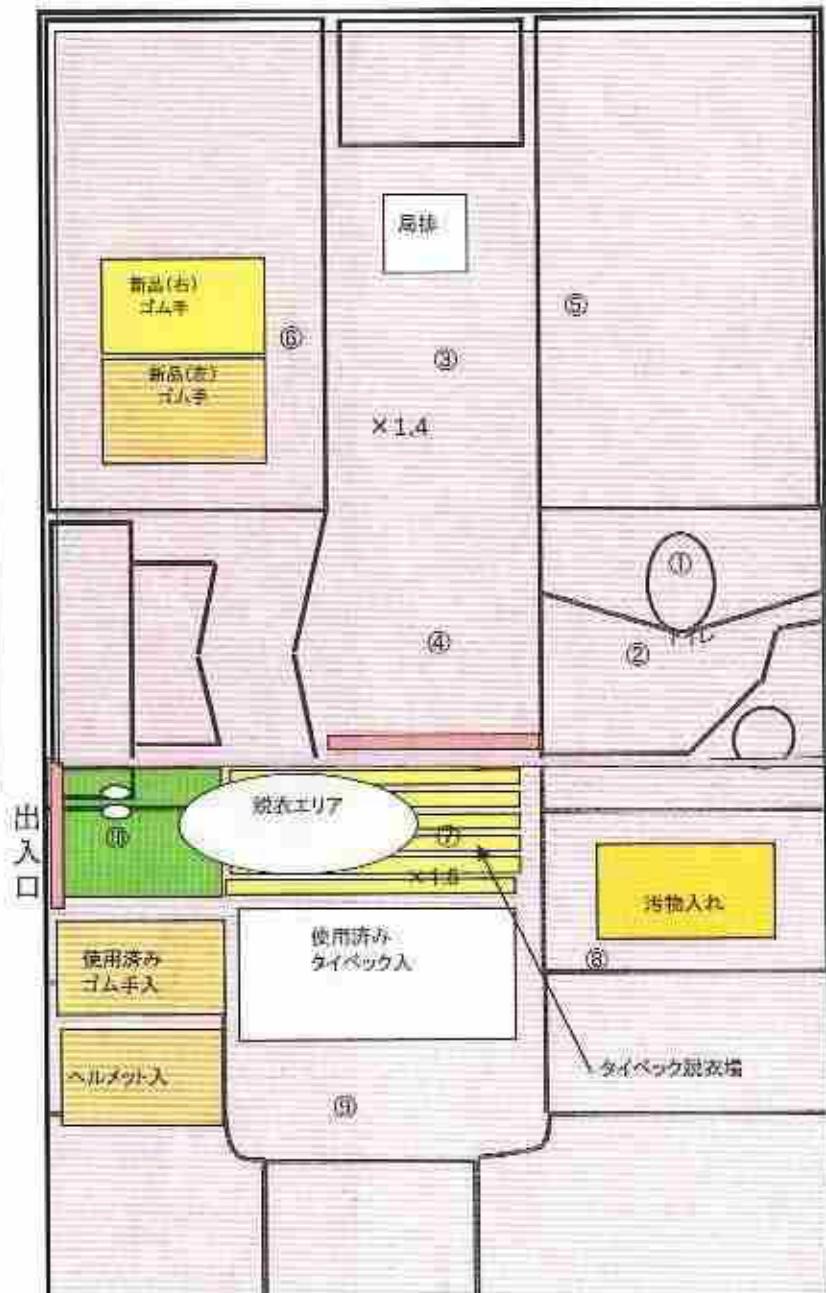
機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界值 : 1.6E-01 Bq/cm^2

アラーム取り扱い率 : 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ αスミアロダスト口 直接
測定場所	H2タンク (●リフ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	(○)トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握リーベイ)	測定器	F1-CMAD-460 (32.2%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 10 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
WTD 番号	B19080	防護装置	DS2 桶内遮蔽用

(○)スミア採取ポイント

×: 放射線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スミア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握リーベイ

測定器 F1-CMAD-460

検出定数 : $2.59E-03 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B, G : 60 cpm 対応数:30秒

機器効率: 93.2%

被曝測定: 対象数 10 個

検出限界値 : $1.6E-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$

大さき取り率 : 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	$<1.6E-1$
2	60	$<1.6E-1$
3	60	$<1.6E-1$
4	60	$<1.6E-1$
5	60	$<1.6E-1$
6	60	$<1.6E-1$
7	60	$<1.6E-1$
8	60	$<1.6E-1$
9	60	$<1.6E-1$
10	60	$<1.6E-1$



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■テ ■スニアロダスト口直接
測定場所	H2タンク (エリフ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-160 (32.2%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 11 日 8 時 40 分	区域区分	Cゾーン
W-LD 番号	B19080	防護装備	PE2 個内照射用

○:スニア採取ポイント

*:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スニア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-160

換算定数 : 3.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
32.2% : 60 cpm 時定数:30秒

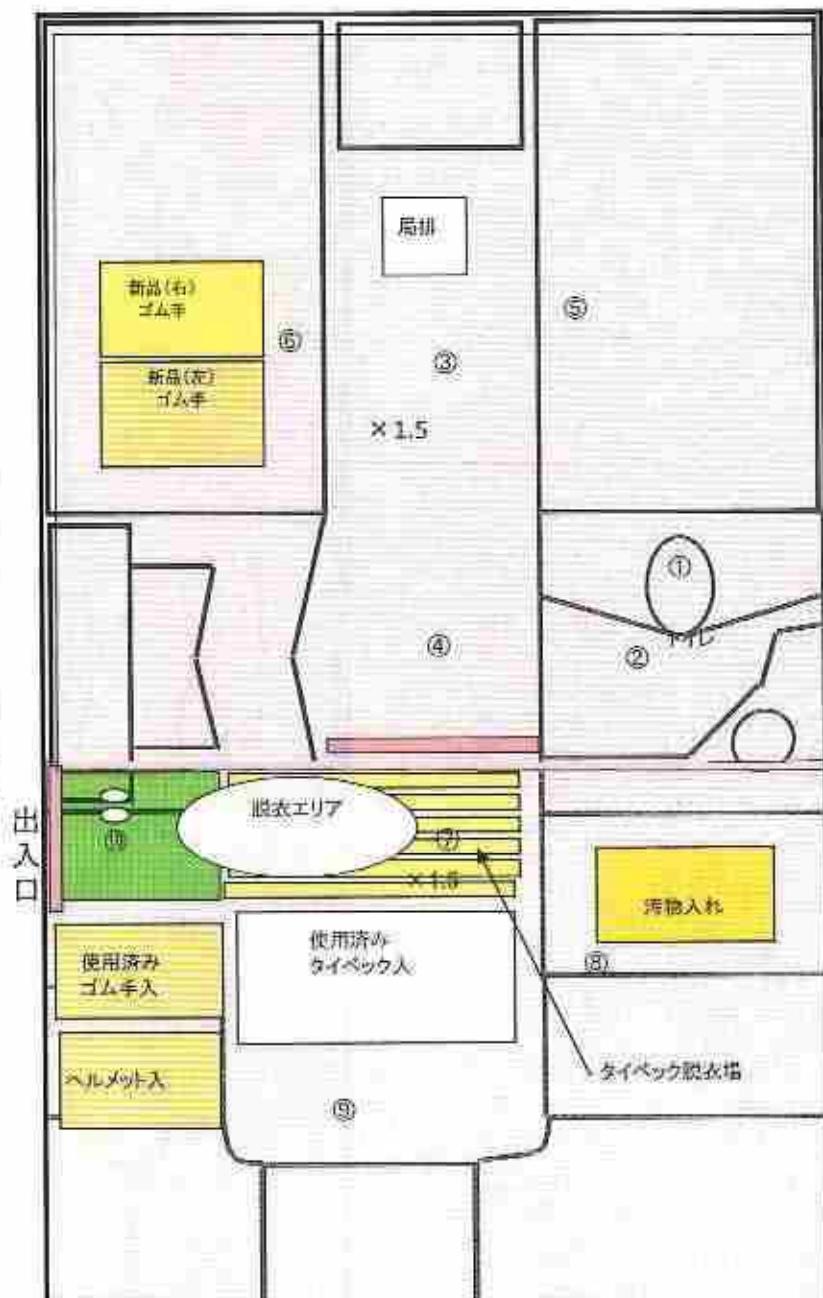
機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2

スニア採取割合: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ <input checked="" type="checkbox"/> 不 ^レ アロダスト口直接
測定場所	H2タンク	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (32.2%) F1-GCW-173
測定日時	2019 年 7 月 12 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W I D 番号	B190B0	防護装備	DSS 構内専用服

①:スマテ探査ポイント

×:空間線量当量率 (μ Sv/h)

スマテ測定結果(Bq/cm²)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-460

検出係数 : 2.69E-03 Bq/cm²·cpm
S, G : 60 cpm 時定数:30秒

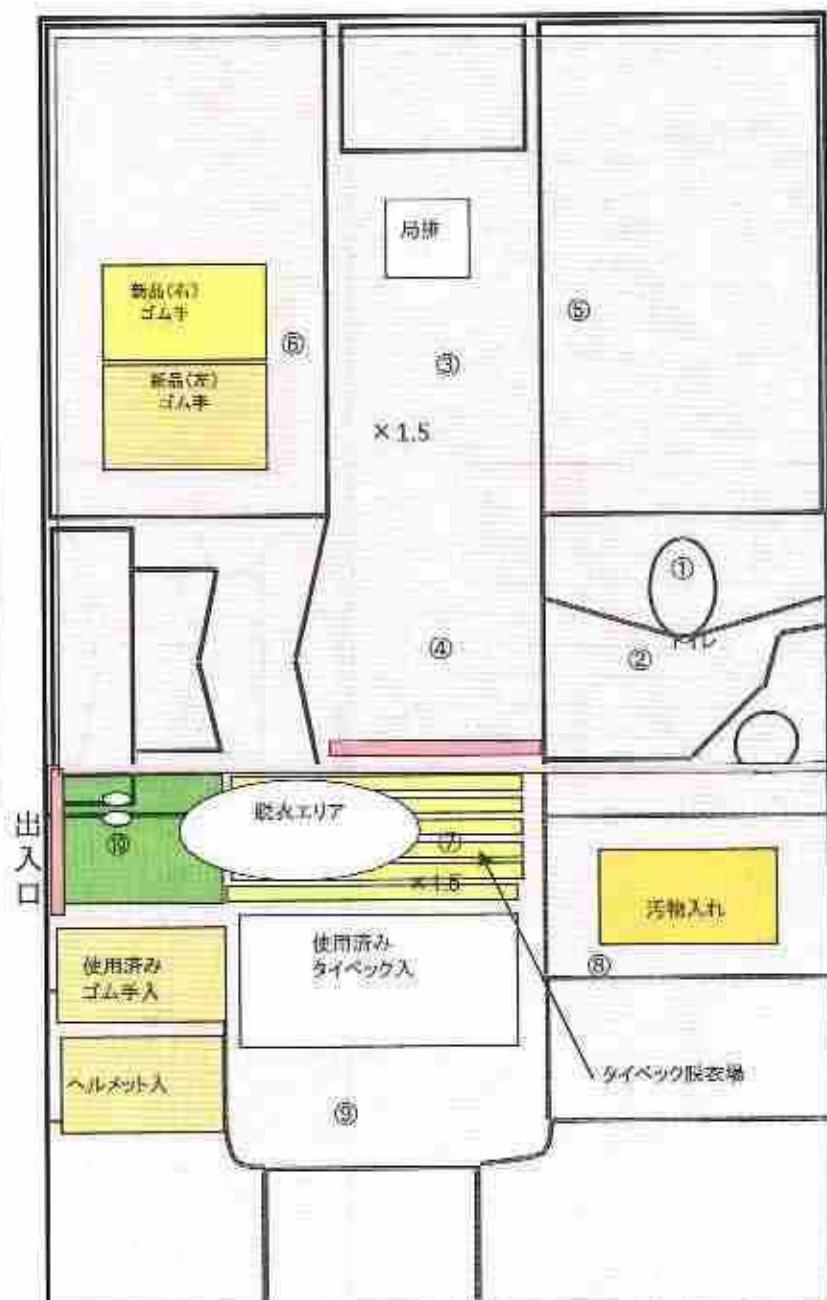
機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値 : 1.6E-01 Bq/cm²

不^レアロダスト率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ■ ■ ミニアロダスト口 直接
測定場所	H2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	PI-GMAD-460 (32.2%) PI-GOW-173
測定日時	2019 年 7 月 13 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W.I.D. 番号	B190B0	防護装備	D52 病院専用服

○:スマア探取ポイント

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 PI-GMAD-460

換算定数 : 2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B.C : 60 cpm 時定数:30秒

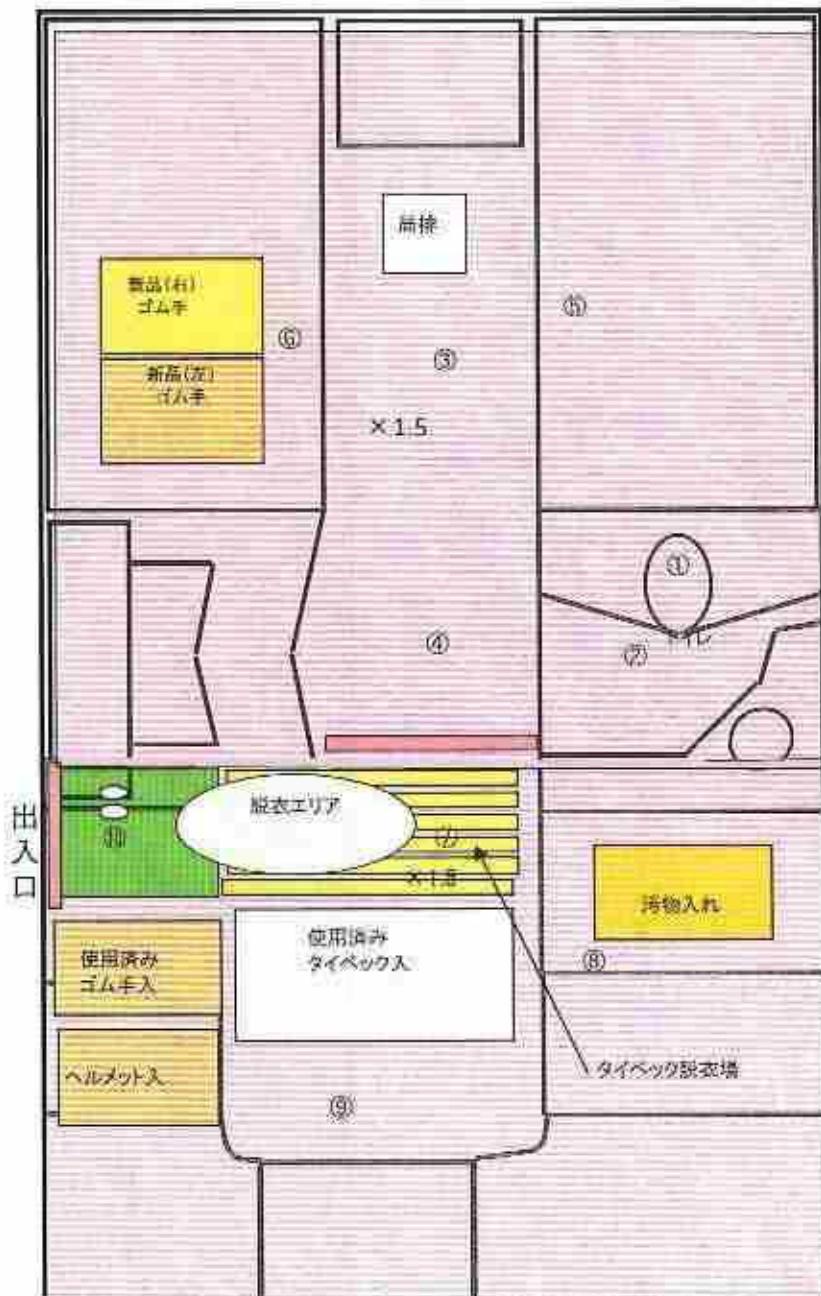
機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 秒

検出限界値 : 1.6E-01 Bq/cm^2

スマア取り扱い率 : 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スマロダスト口 直接
測定場所	11ワタンク (ミリア)	測定者	
作業内容 (測定目的)	①トイレ使用後(トイレN6183) (状況把握サービス)	測定器	P1-GMAD-460 (32.2%) P1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 14 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W.I.D 番号	B190B0	防護装備	DSS2 個内専用服

○:スマロ採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマロ測定結果 (Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サービス

測定器 P1-GMAD-460

換算定数 : $2.59E-03 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

3. G : 60 cpm 時定数:30秒

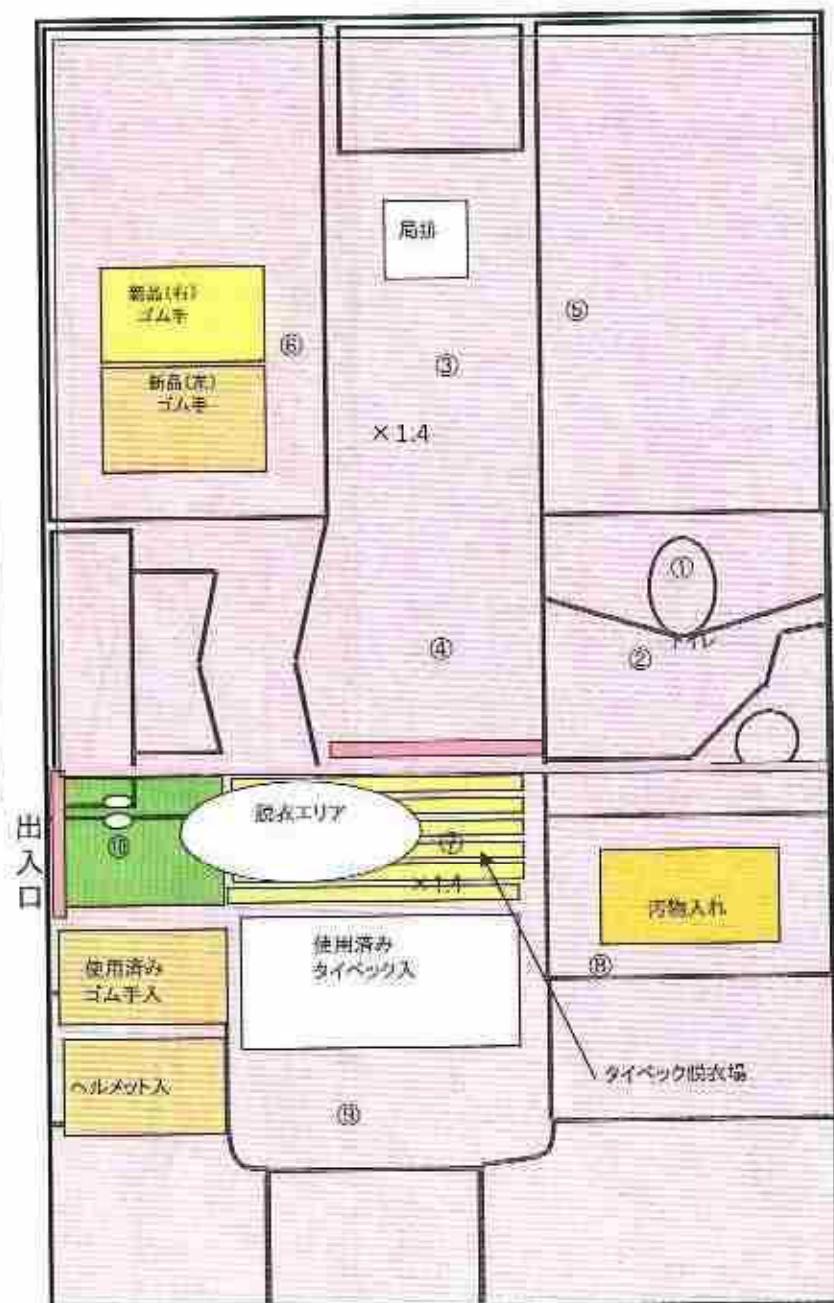
機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: $1.6E-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$

スマロ取り效率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ヤ ■スマロダスト口直接
測定場所	H2タンク 宮(エリヤ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (32.2%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 15 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W 1 D ² 番号	B19030	防護装備	DS2 帽内専用服

○スマロダスト取扱いシート

×: 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマロダスト当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的: 状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-460

換算係数: 9.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$
 $10 \text{ cpm} = 60 \text{ cpm}$ 時定数: 30秒

機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: $1.6E-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$

スマロダスト取り扱い: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染当量 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	50	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	審認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ ベータ ログストロ 直接
測定場所	H2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-160 (+ 32.2%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 16 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
WTD 番号	319030	防護装備	1032 個内専用服

○: スピア採取ポイント

×: 空間被量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

ベータ測定結果 (Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-160

換算率数 : 2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
D.G : 60 CPM 時定数:30倍

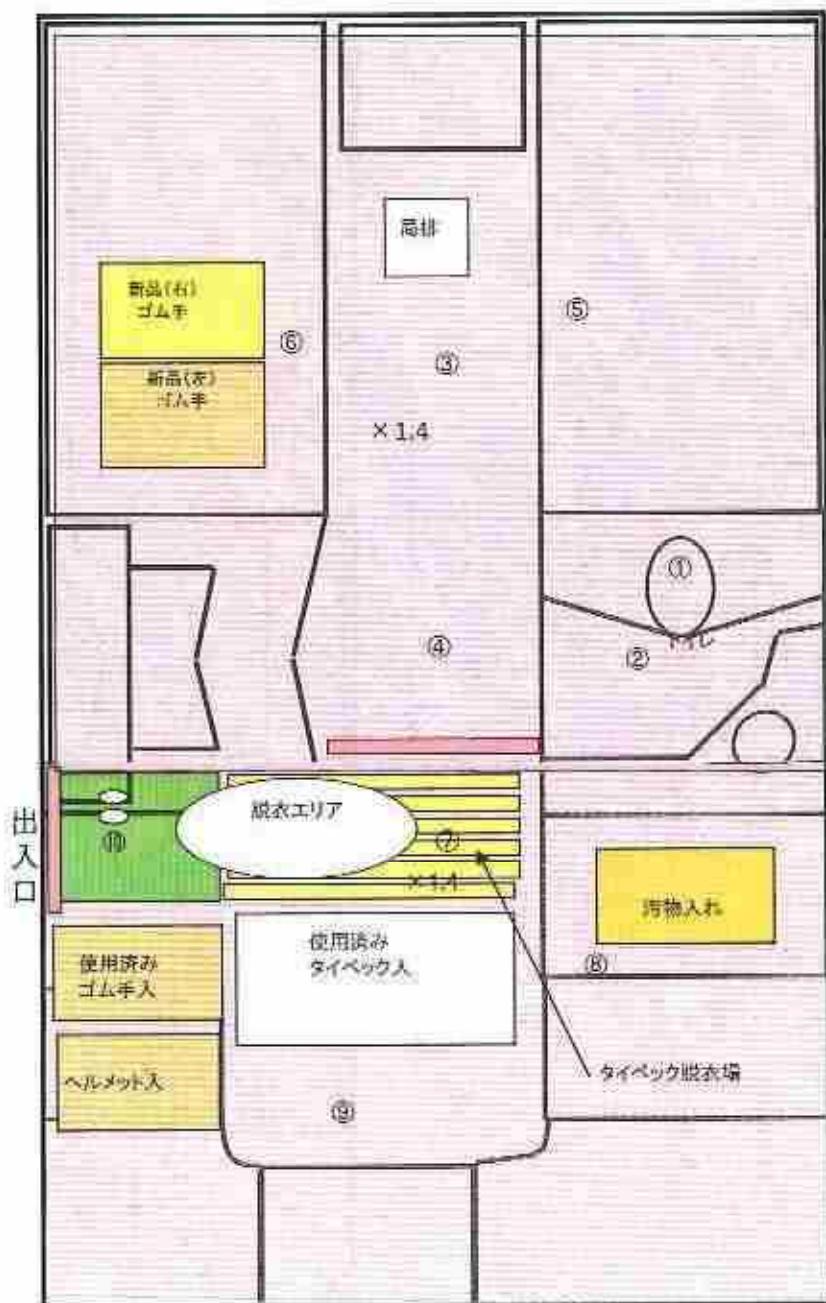
機器効率: 32.2%

試験測定: 時定数 10 s

検出限界値 : 1.6E-01 Bq/cm^2

スピア取り效率 : 50 %

NO	測定値 (Count cpm)	表面汚染濃度 (Bq/cm^2)
1	70	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ナ ■ スマア □ ガストロ 直接
測定場所	H2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	Oトイレ使用後(トイレNo183) (状況把握リーベイ)	測定器	FI-GMAD-160-T 32.2% → FI-ICW-173
測定升時	2019 年 7 月 17 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W I D 番号	E19040	防護装備	DSS2 梱内専用服

○:スマア採取ポイント

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的 : 状況把握リーベイ

測定器 FI-GMAD-160

換算定数 : 3.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
G.C : 60 cpm 時定数:30秒

機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2
スマア取り扱い率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 ($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)
1	60	<1.6E-1
2	80	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スピアロダスト口直接
測定場所	H2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (32.2%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 18 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W I D 番号	B190B0	防護装備	DSS 機内着用服

○スピア採取ポイント

× 空間漏量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スピア測定結果(Bq/cm²)

測定目的：状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-460

検出定数 : 2.09E-03 Bq/cm²·cpm
B, G : 60 cpm 時定数:30秒

機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値 : 1.6E-01 Bq/cm²

スピア取り扱い効率: 50 %

NO	測定箇所 (Gross cpm)	表面汚染物度 (Bq/cm ²)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ■ スピアロダクト口 直接
測定場所	H2タンク (エリック)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	P1-GMAD-460 (32.2%) P1-HCW-173
測定日時	2019 年 7 月 19 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W I D 番号	B190B0	防護装備	DSS2 梱内豪斯耐

○:スピア採取ポイント

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スピア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 P1-GMAD-460

換算定数 : 2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
R.G : 60 cpm 緯度数:30秒

機器効率: 32.2%

試料測定: 测定数: 10 個

検出閾値 : 1.6E-01 Bq/cm^2
スピア採取確率 : 100 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	50	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スミア ハグストロ 直接
測定場所	H2タンク (エリフ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-460 (32.2%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 20 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
WTD 番号	B190B0	防護装備	D62 帽内専用服

○:スミア採取ポイント

×:初期被量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スミア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-460

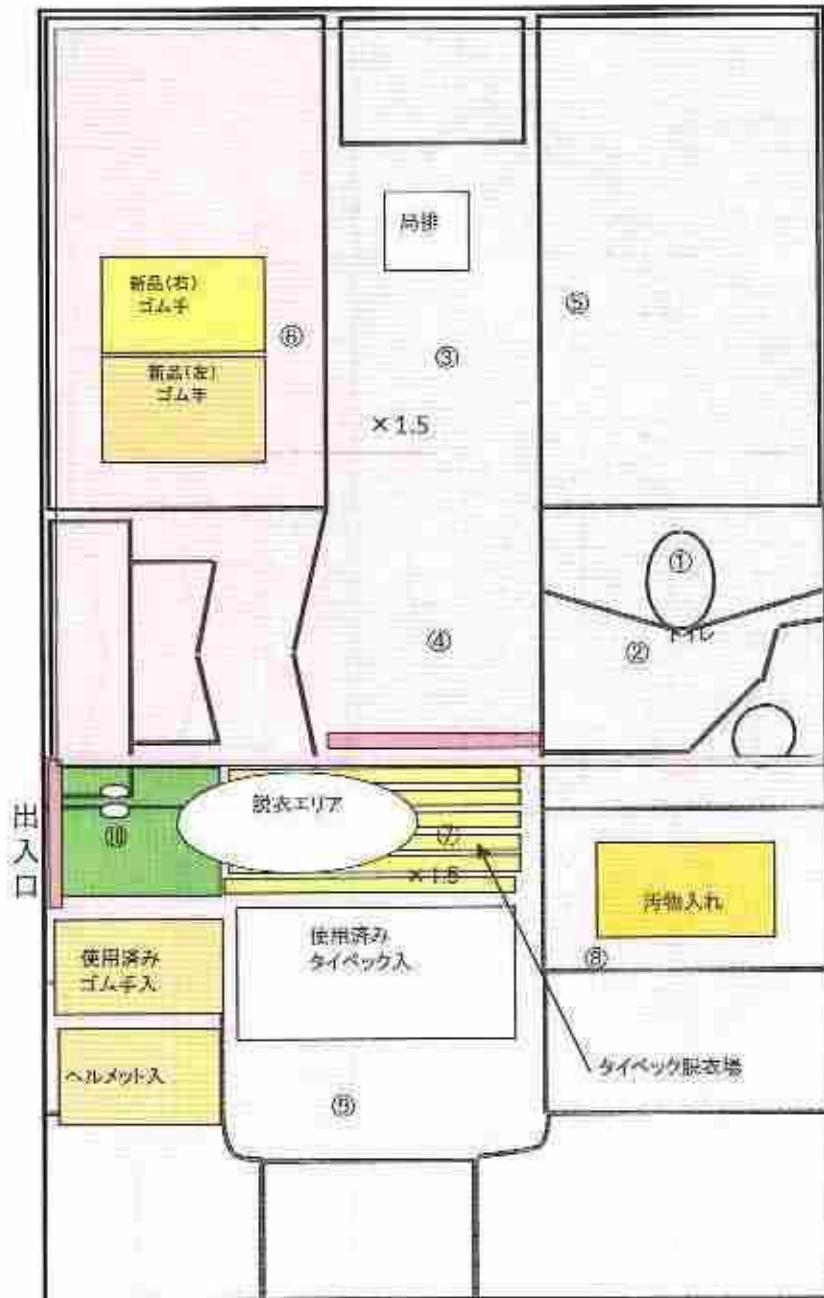
検出率 : 2.59E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2\cdot\text{cpm}$
B.G. : 60 cpm 時定数:30秒

機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値 : 1.0E-01 Bq/cm^2
たどりつき取り效率: 60 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	0.16E-1
2	60	0.16E-1
3	60	0.16E-1
4	60	0.16E-1
5	60	0.16E-1
6	60	0.16E-1
7	60	0.16E-1
8	60	0.16E-1
9	80	0.16E-1
10	80	0.16E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理検査業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スピア ハンダストロ 直接
測定場所	H2タンク (ヨリカ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	Oトイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	FE-GMAD-460 (32.2%) FE-ICW-173
測定日時	2019年7月21日8時40分	区域区分	Gゾーン
W.I.D 番号	B190B0	防護装備	DSS2 傷跡遮蔽服

○:スピア採取ポイント

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スピア測定結果($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 FE-GMAD-460

換算定数 : 2.09E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

B.C : 60 cpm 時定数:30秒

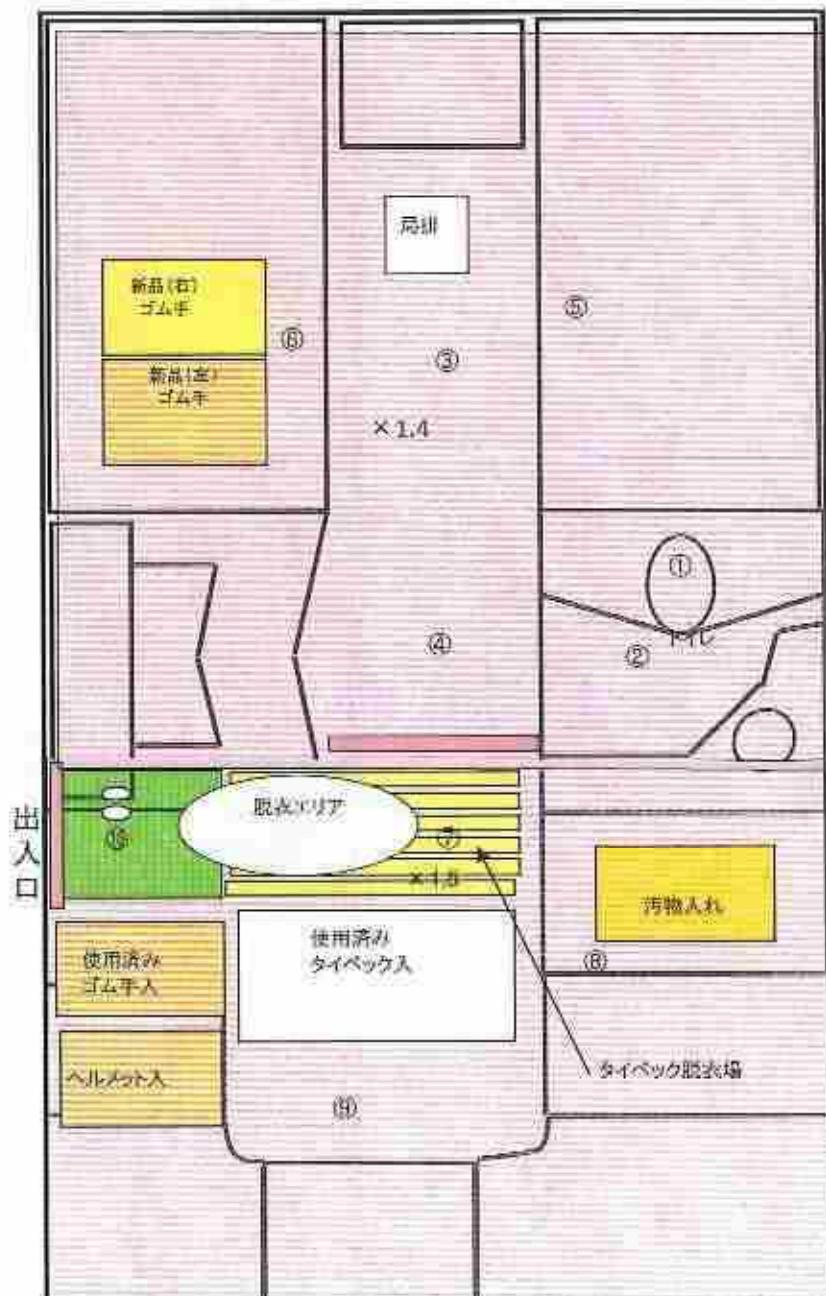
機器効率: 32.2%

試料測定: 時定数 10 s

換出限界値: 1.6E-01 Bq/cm^2

スピア取り扱い率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原電力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■マ ■スマ ダスト口 直接
測定場所	112タンク (エリア)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サービス)	測定器	P1-GMAD-404 (27.4%) P1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 22 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W.I.D 番号	B190410	防護装備	DSS2 携帯用服

○:スマ採取ポイント

×:空間線量当量率(μ Sv/h)

スマ測定結果(Bq/cm^2)

測定目的: 状況把握サービス

測定器 P1-GMAD-404

換算係数: 3.04E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

B.C.: 60 cpm 検定数: 30秒

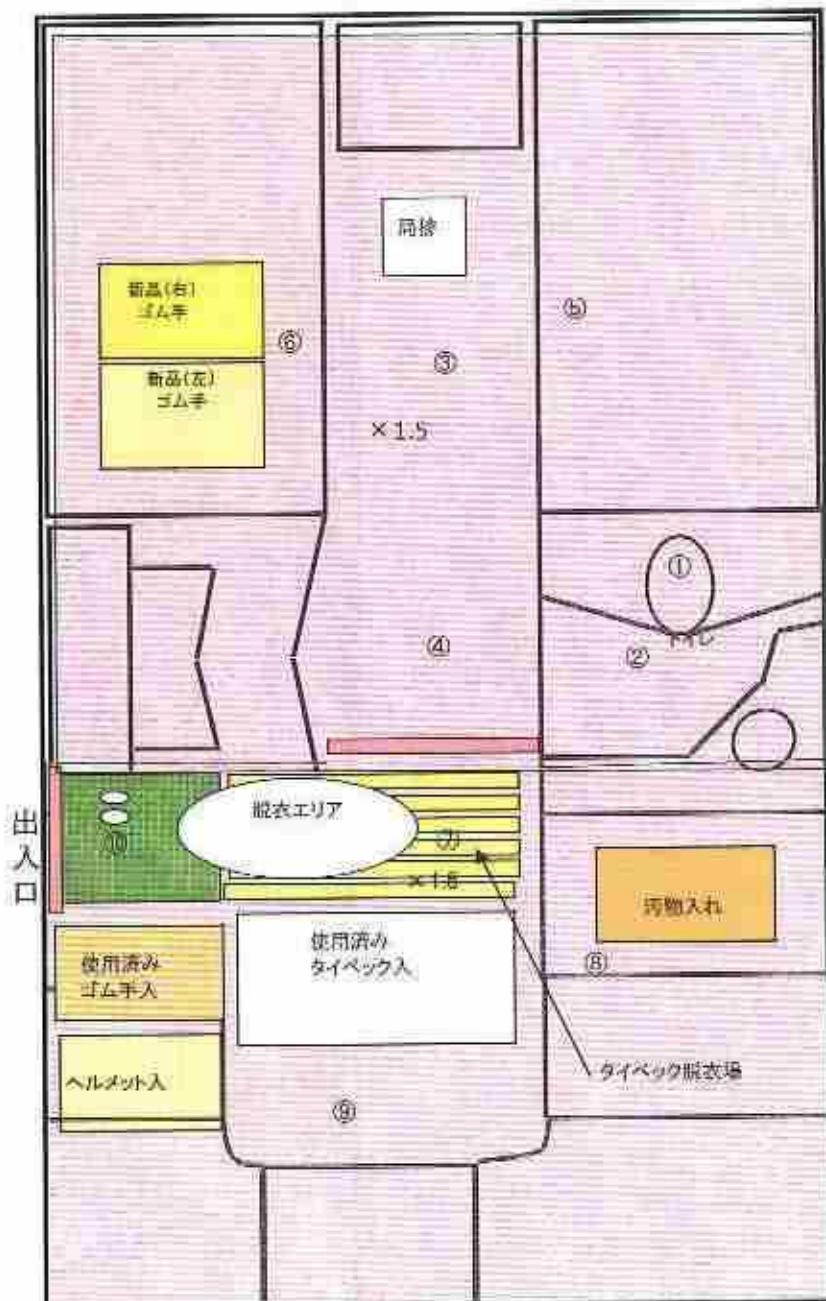
機器効率: 27.4%

試料測定: 検定数 10 回

検出限界値: 1.9E-01 Bq/cm^2

AZ7.5%取り巻き: 50.5%

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ■ ■ スミア口ダスト口 直接
測定場所	112タンク (エリフ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-404 (27.4%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 23 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W T D 番号	B190B0	防護装備	DSS2 個内専用服

○:スミア採取ポイント

×:空間線量率測定 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スミア測定結果 (Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-404

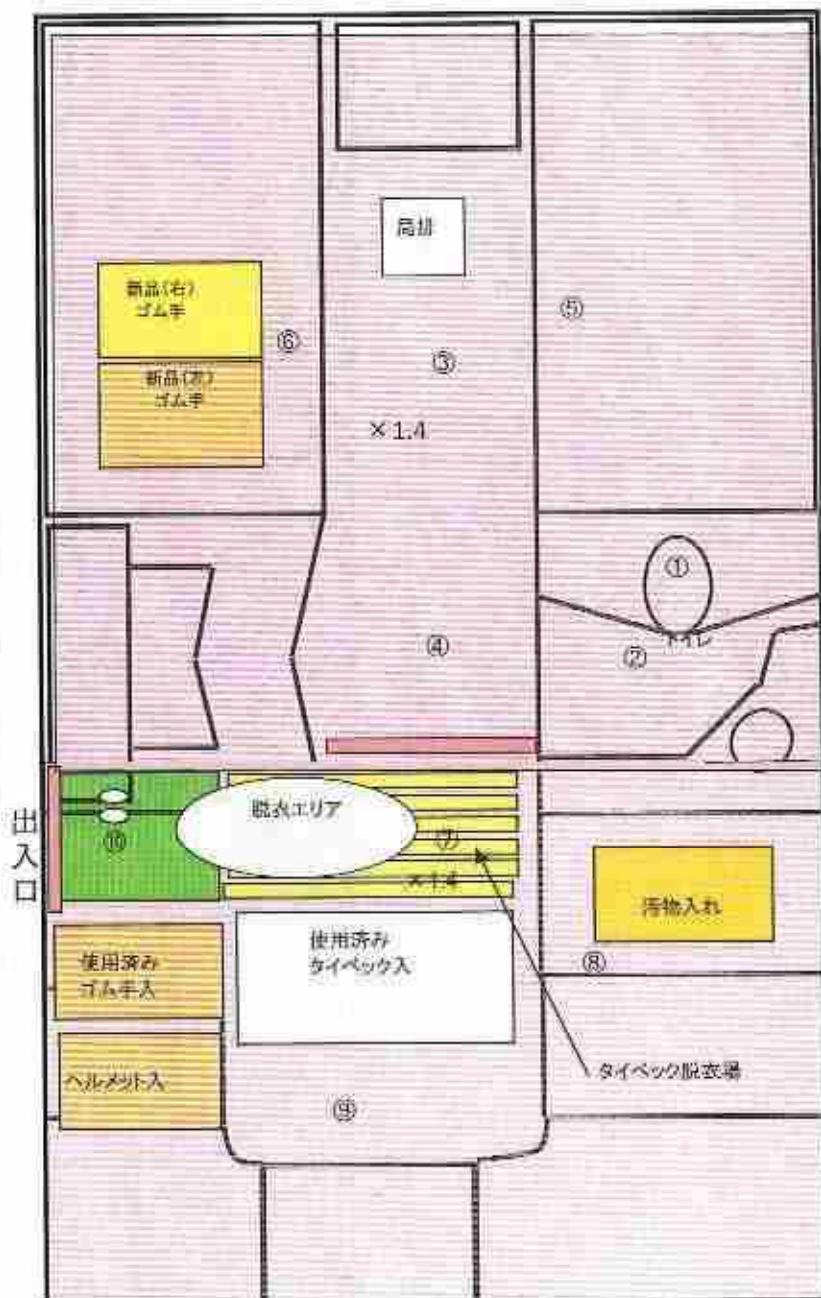
換算定数 : $3.04E-03 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
R.G. : 60 cpm 測定数:30秒

機器効率: 27.4%

試料測定: 時計数 10 s

検出限界値 : $1.91 \times 01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$
スミア採取率 : 50 %

NO	測定値 (Count cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	H2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	E1-GMAD 404 (+ 27.4%) E1-ICW 173
測定日時	2019 年 7 月 24 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
WTD 番号	B190B0	防護装備	DS2 横内専用服

○:スミア探査示印

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スミア面積当量率(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 E1-GMAD 404

検出定数 : 3.04E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

S.G. : 69 cpm 対応値:30秒

機器効率: 27.4%

試料測定: 時定数 10 s

検出器誤差 : 1.9E-01 Bq/cm^2

スミア混合取り効率: 50 %

NO	測定回数 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ■ ■ スミアロゾストロ 直接
測定場所	H2タンク (エリフ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-404 : 27.4% F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 25 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W I D 番号	B190B0	防護装備	DS2 帽内等用服

○:スミア採取ポイント

×:空間線量当量率(μSv/h)

ヘビア測定結果(Bq/cm²)

測定目的：状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-404

換算定数：3.04E-03 Bq/cm²•cpm
B.G.: 60 cpm 時計数:30秒

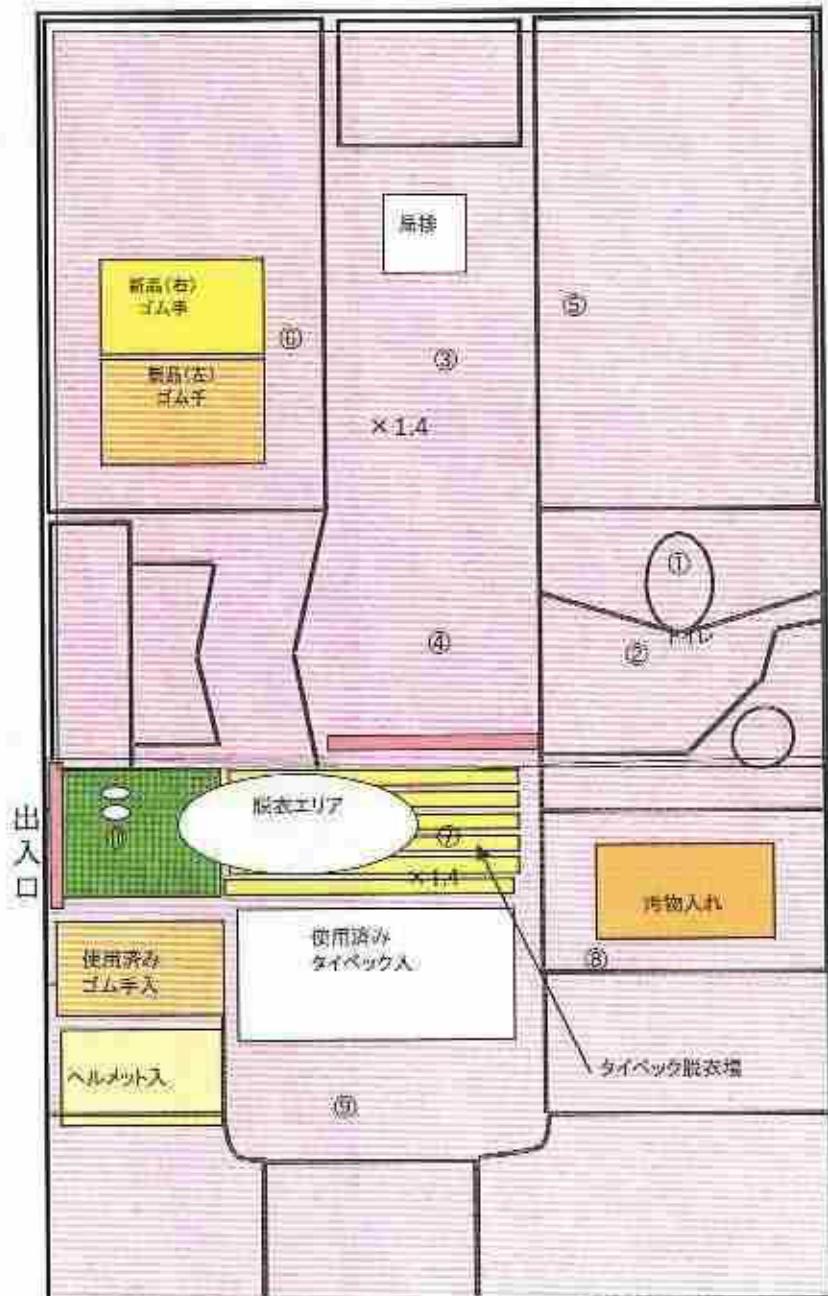
機器効率: 27.4%

試料測定: 時計数 10 ×

検出基準値: 1.9E-01 Bq/cm²

大きなき取り効率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染度 (Bq/cm ²)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	仙島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ <input checked="" type="checkbox"/> ■ <input checked="" type="checkbox"/> スミアロダスト口 直接
測定場所	112タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握リード)	測定器	F1-GMAD-404 (: 27.4mV) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 30 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
WTD 番号	1819030	防護装備	DSA 機内専用服

○:スミア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スミア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握リード

測定器 F1-GMAD-404

検出率 : 3.04E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B.G : 60 cpm 時定数:30秒

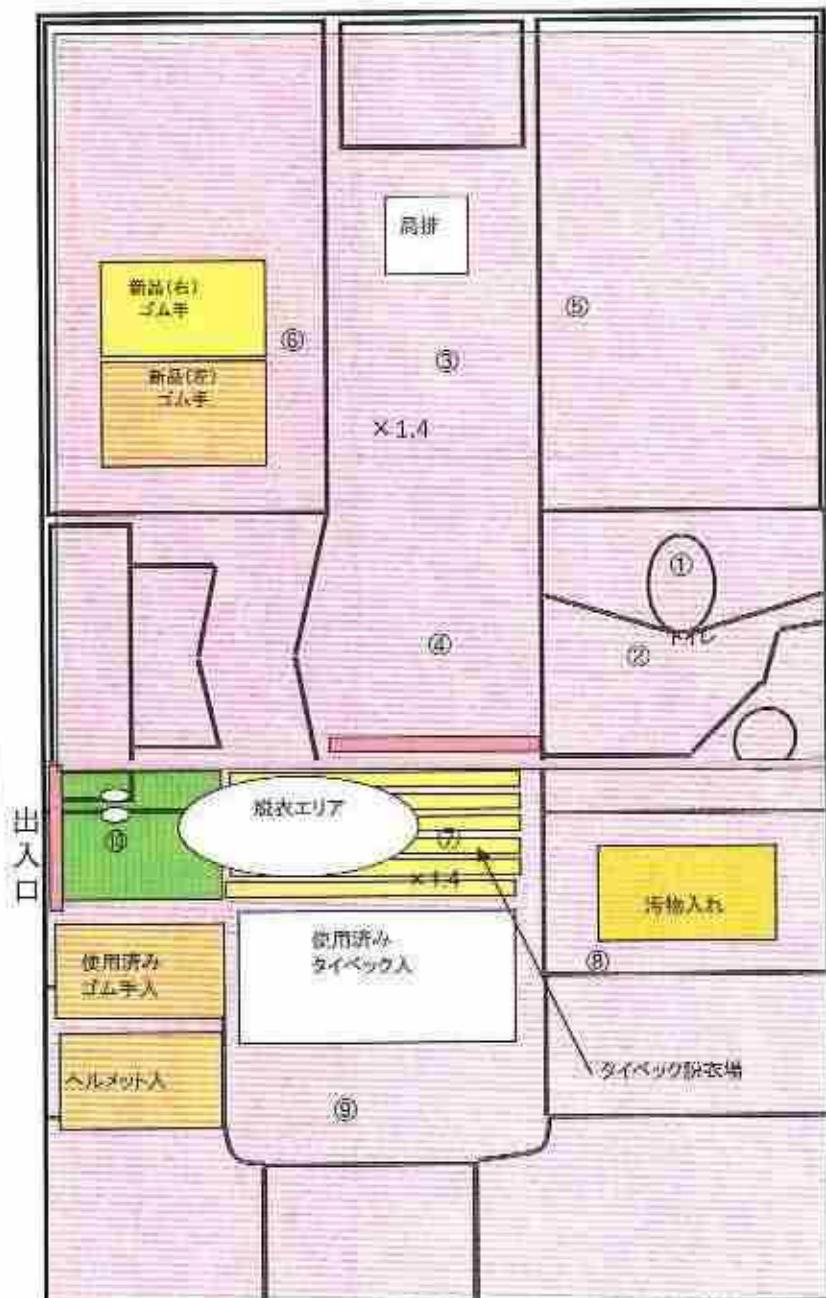
機器効率: 27.4%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: 1.9E-01 Bq/cm^2

スミア取り込み率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 ($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ マスミアリダスト口直接
測定場所	H2タンク (ニリア)	測定者	
作業内容 (測定目的)	Oトイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	FI-GMAD-404 (27.4%) FI-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 27 日 8 時 49 分	区域区分	Gゾーン
W I D 番号	B190B0	防護装備	D58 機内専用服

○:スピア探査ポイント

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{l}$)

スピア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サーベイ

測定器 FI-GMAD-404

換算定数 : $3.04E-03 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
H.G : 60 cpm 時定数: 10秒

機器効率: 27.4%

試料測定: 時定数 10 秒

検出限界値: $1.9E-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$

アーティラリ取扱率: 50 %

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.9E-1
2	60	<1.9E-1
3	60	<1.9E-1
4	60	<1.9E-1
5	60	<1.9E-1
6	60	<1.9E-1
7	60	<1.9E-1
8	60	<1.9E-1
9	60	<1.9E-1
10	60	<1.9E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ スマップロダスト口 直接
測定場所	H2タンク (エリフ)	測定者	
作業内容 (測定目的)	Oトイレ使用後(トイレNo1R3) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-101 : 27.4% F1-ICW-173
測定日時	2019年7月28日 8時40分	区域区分	Gゾーン
W.I.D 番号	B190B0	防護装備	PS2 傷内専用服

○:スマップ採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマップ測定結果 ($\mu\text{Sv}/\text{cm}^2$)

測定目的：状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD-101

装置定数 : $3.04 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cm}^2$

計数 : 60 cpm 時定数:30秒

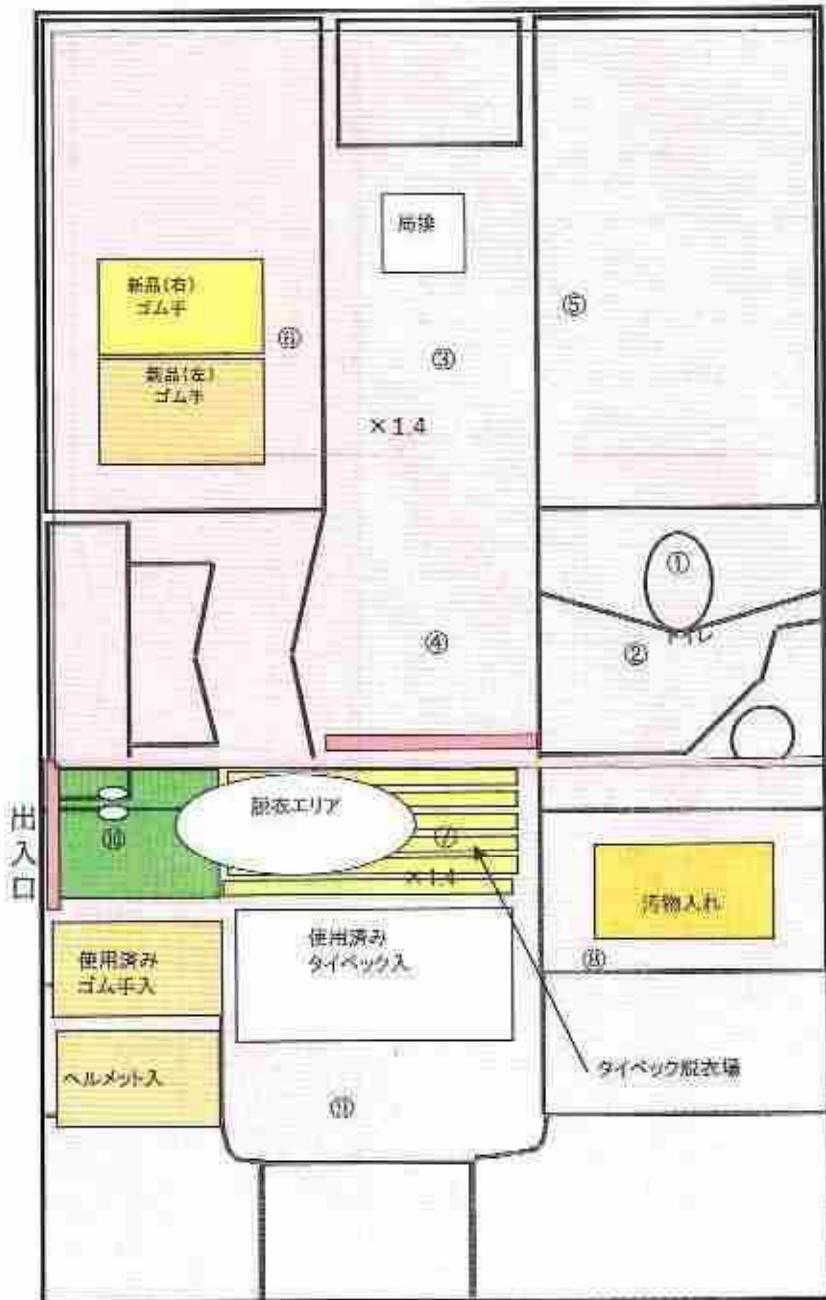
標準効率: 27.4%

試料測定: 時定数 10s

検出限界値 : $1.9 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$

スマップ読み取り効率: 60%

NO	測定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	$0.0E+1$
2	60	$0.0E+1$
3	60	$0.0E+1$
4	60	$0.0E+1$
5	60	$0.0E+1$
6	60	$0.0E+1$
7	60	$0.0E+1$
8	60	$0.0E+1$
9	60	$0.0E+1$
10	60	$0.0E+1$



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理専業部【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ ○ ■ スピアロダスト口直接
測定場所	H2タンク (②) 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サマペイ)	測定器	E1-GMAD-404 (27.4%) E1-HCW-173
測定日時	2019年7月29日 8時40分	区域区分	Gゾーン
W.I.D. 番号	B190B0	防護装備	DSS2 横方吸出服

○:スピア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スピア断面積(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握サマペイ

測定器 E1-GMAD-404

換算定数 : $3.04E-03 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

B.G. : 60 cpm 計定数:30秒

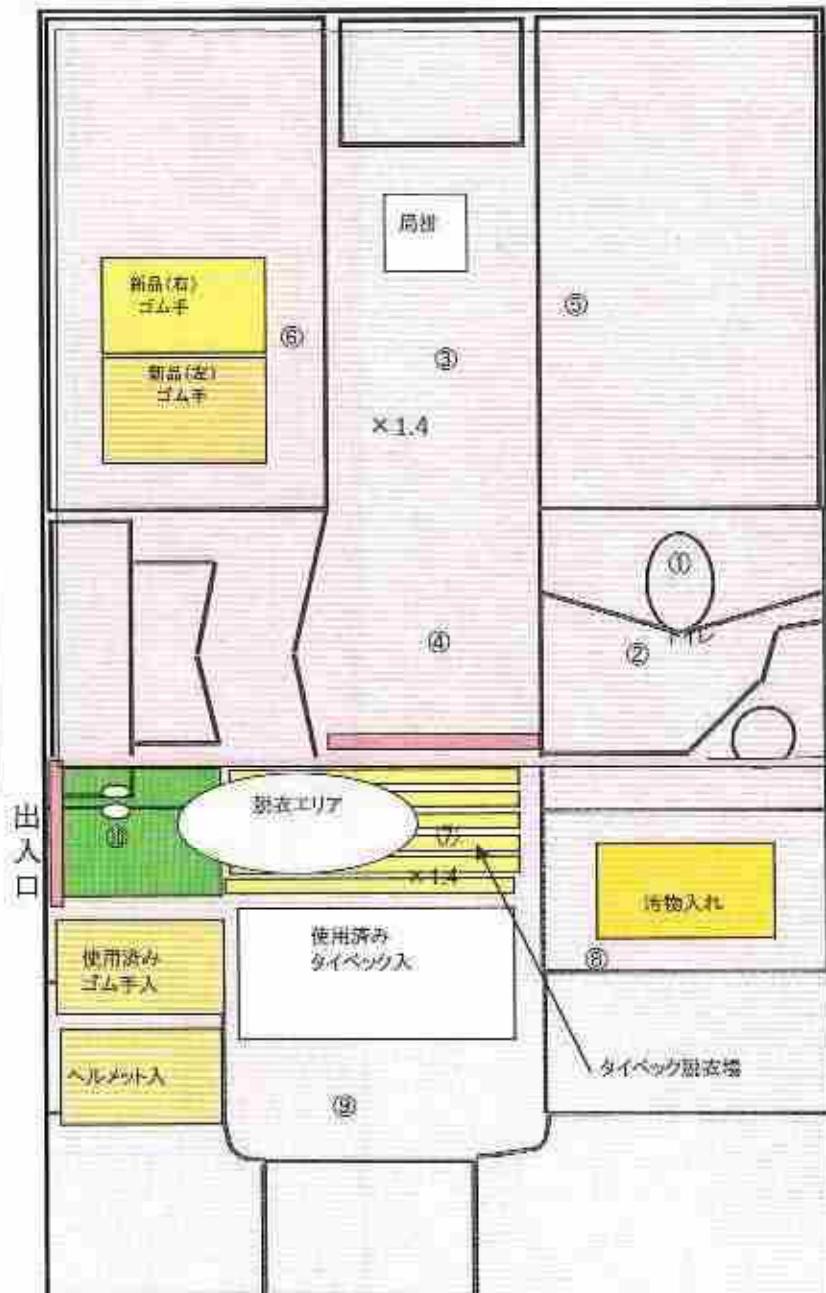
機器効率: 27.4%

試料測定: 計定数:10点

検出限界値: $1.9E-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$

スピア取り扱い効率: 50%

NO	個別値 (gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】	測定項目	■ γ ■ パルスアロングストロム 直接
測定場所	H2タンク 	測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-404 (27.4%) F1-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 30 日 8 時 40 分	区域区分	Gゾーン
W.I.D. 番号	B190B0	防護装備	D32 構内専用服

○:スマア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スマア測定結果(Bq/cm^3)

測定目的：状況把握サーベイ

測定器 F1-GMAD 404

換算率数：3.04E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$

B, G : 0.0 cpm 時定数:30秒

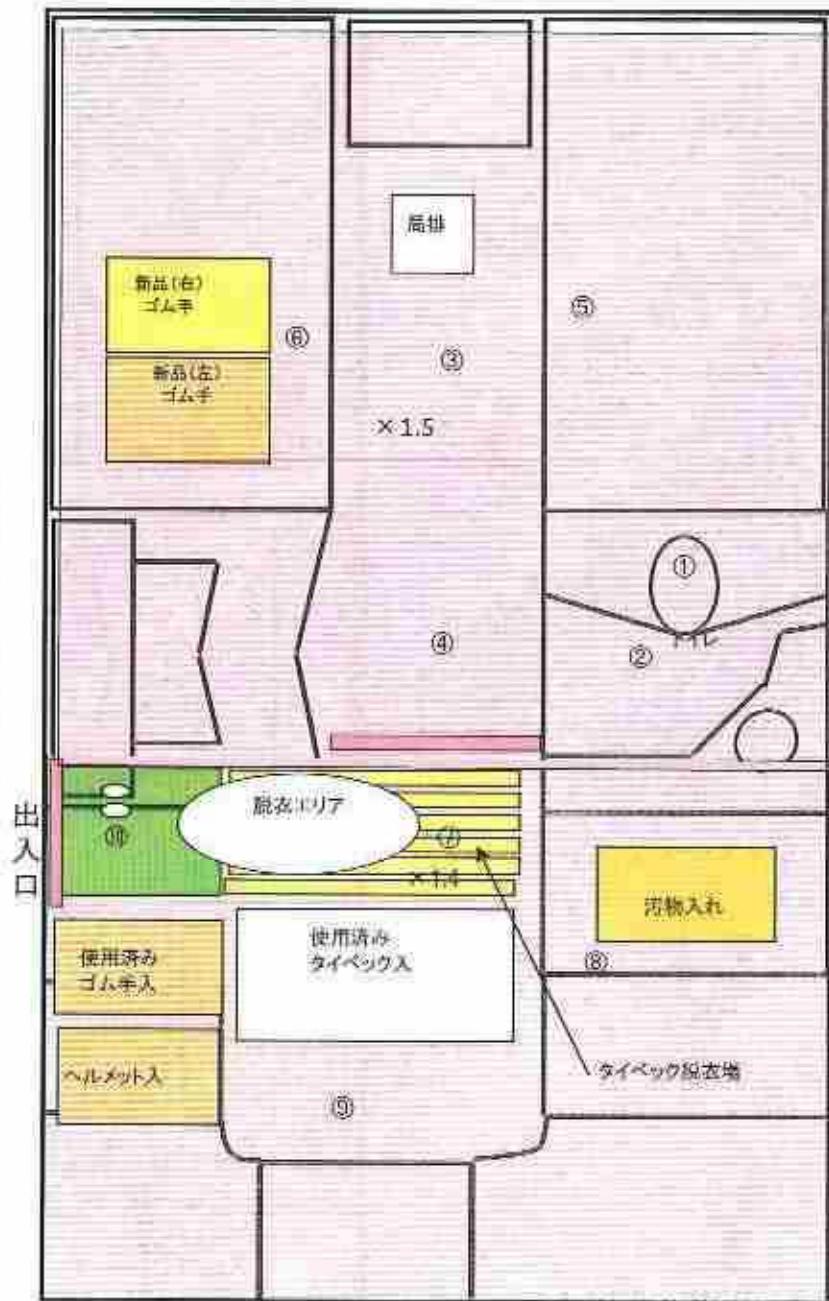
機器効率: 27.4%

試料測定: 時定数 10 s

換算限界値: 1.9E-01 Bq/cm^3

スマア計取り効率: 50 %

NO.	測定場 (Gross-area)	表面汚染測定 (Bq/cm^2)
1	60	<1.6E-1
2	60	<1.6E-1
3	60	<1.6E-1
4	60	<1.6E-1
5	60	<1.6E-1
6	60	<1.6E-1
7	60	<1.6E-1
8	60	<1.6E-1
9	60	<1.6E-1
10	60	<1.6E-1



承認	確認	作成

放射線管理記録

作業件名	福島第一原子力発電所 建物衛生管理他業務【移動式トイレ放射線管理業務】		測定項目	■ γ ■ βスピアロダクト口直接
測定場所	H2タンク (097)		測定者	
作業内容 (測定目的)	○トイレ使用後(トイレNo183) (拭拭剤提げペイ)		測定器	PT-GMAD-404 (27.4%) PT-ICW-173
測定日時	2019 年 7 月 31 日 8 時 40 分		区域区分	Gゾーン
W.I.D. 番号	B19010		防護装備	DS2 帽内専用服

○:スピア採取ポイント

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

スピア測定結果(Bq/cm^2)

測定目的 : 状況把握データペイ

測定器 PT-GMAD-404

換算定数 : $3.04E-03 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B.C. : 60 cpm 対応値:30秒

機器効率: 37.4%

試料測定: 時定数 10 s

検出限界値: $1.9E-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$

スピア取り効率: 60 %

NO	回定値 (Gross cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
1	60	<1.9E-1
2	60	<1.9E-1
3	60	<1.9E-1
4	60	<1.9E-1
5	60	<1.9E-1
6	60	<1.9E-1
7	60	<1.9E-1
8	60	<1.9E-1
9	60	<1.9E-1
10	60	<1.9E-1

