

放射線サーベイ記録

測定目的	Gzoneから汚染のおそれのない管理対象区域への区域区分変更（設定）		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	トレーラーハウス給水所（装備交換所D南側）		測定者	
測定日時	2018/5/9	13:30 ~ 14:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-210 F1-CDS-041 (101.6l/min) F1-PLSC-001 (57.73%) F1-GMAD-419 (33.0%)

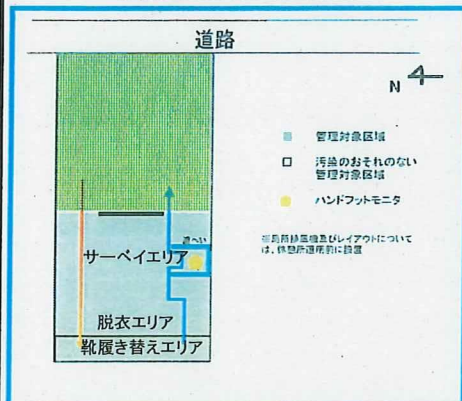
×：空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

⊗：表面線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

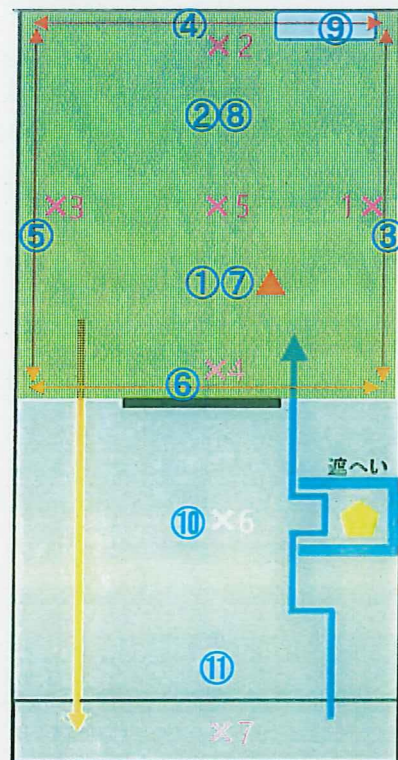
▲：ダスト採取箇所

○数字：スミア採取箇所

休憩所のレイアウト(トレーラーハウス)



■：区域区分変更エリア



● 線量率 ※SC測定

No	γ 線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	備考
1	2.5	壁面（境界）
2	2.3	壁面（境界）
3	2.1	壁面（境界）
4	2.0	出入口扉（境界）
5	2.0	室内
6	2.0	サーベイエリア（参考）
7	3.0	靴履き替えエリア（参考）

● 空气中放射性物質濃度（CDS）

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm^3)	ゲルカウン (cpm)
▲ $< 2.7 \times 10^{-5}$	80
採取時間：13時40分～13時50分	
採取流量：101.6 L/分	
BG：70 cpm	
換算定数： $4.07 \times 10^{-7} \text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$	
検出限界値： $2.7 \times 10^{-5} \text{Bq}/\text{cm}^3$	

● 表面汚染密度（スミア） ※PLSC測定

No	表面汚染密度 (Bq/cm^2)	ゲルカウン (cpm)	備考
1	$< 1.8 \times 10^{-1}$	27	天井
2	$< 1.8 \times 10^{-1}$	41	天井
3	$< 1.8 \times 10^{-1}$	19	壁面
4	$< 1.8 \times 10^{-1}$	19	壁面
5	$< 1.8 \times 10^{-1}$	18	壁面
6	$< 1.8 \times 10^{-1}$	21	壁面
7	$< 1.8 \times 10^{-1}$	24	床面
8	$< 1.8 \times 10^{-1}$	15	床面
9	$< 1.8 \times 10^{-1}$	21	エアコン
10	$< 1.8 \times 10^{-1}$	40	床面（参考）
11	$< 1.8 \times 10^{-1}$	21	床面（参考）

BG 22 cpm

換算定数： $7.22 \times 10^{-3} \text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

検出限界値： $1.8 \times 10^{-1} \text{Bq}/\text{cm}^2$

※GMAD測定 時定数：BG30秒、試料10秒

【変更日時】平成30年5月9日14時 19分

