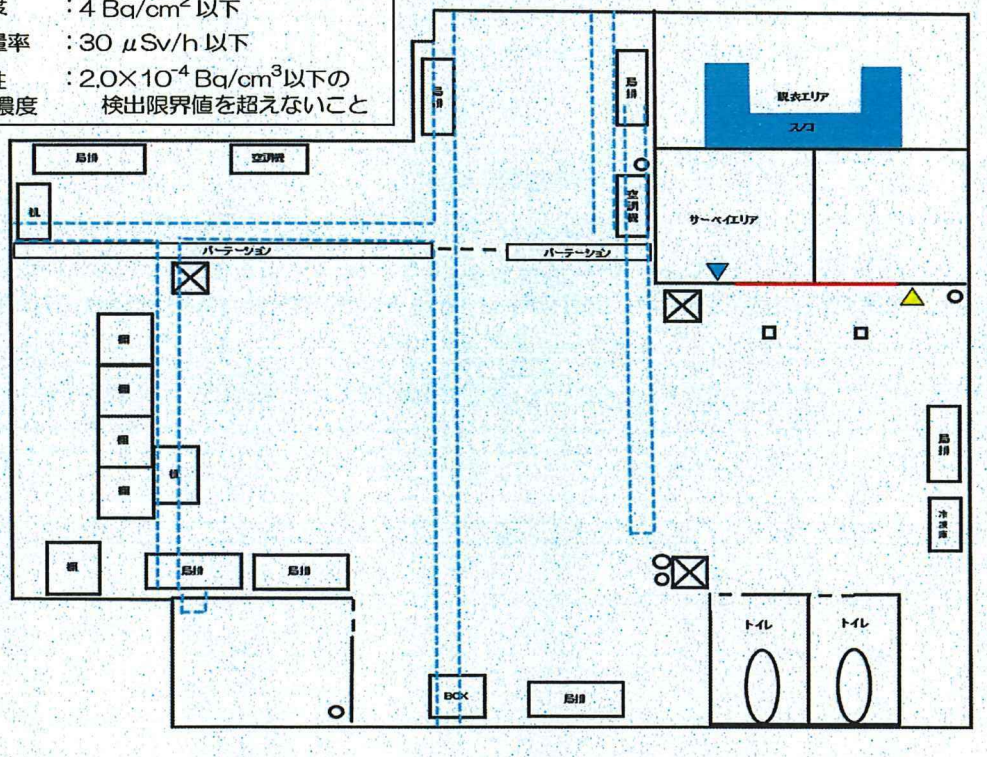
放射線サーベイ記録

作業件名	区域区分変更立会い	測定項目	■γ　■スミア ■ダスト　□核種分析
測定場所	3/4号機サービス建屋２階		
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定サーベイ (Y-zone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録	測定器	F1-GMAD-101 F1－ICW-154 F1-CDS-078
測定日時	2021/2/4　10:47　～　13:10		

「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準

表面汚染密度	：4 Bq/cm^2 以下
空間線量当量率	：30 μSv/h 以下
空気中放射性物質濃度	：2.0×10^{-4} Bq/cm^{3}以下の検出限界値を超えないこと



【表面汚染密度(間接法)測定結果】※別紙1,2参照

機器効率	：	29.0	%
採取効率	：	10	%
BG	：	60	cpm
試料最大値(Gross)	：	110	cpm
試料最大値(Net)	：	50	cpm
スミア換算定数	：	1.44×10^{-2}	Bq/cm^2・cpm
検出下限値	：	8.89×10^{-1}	Bq/cm^2
表面汚染密度	：	<8.89×10^{-1}	Bq/cm^2

BG：60cpm，時定数：BG30秒・測定10秒

【空気中放射性物質濃度測定結果】※別紙3参照

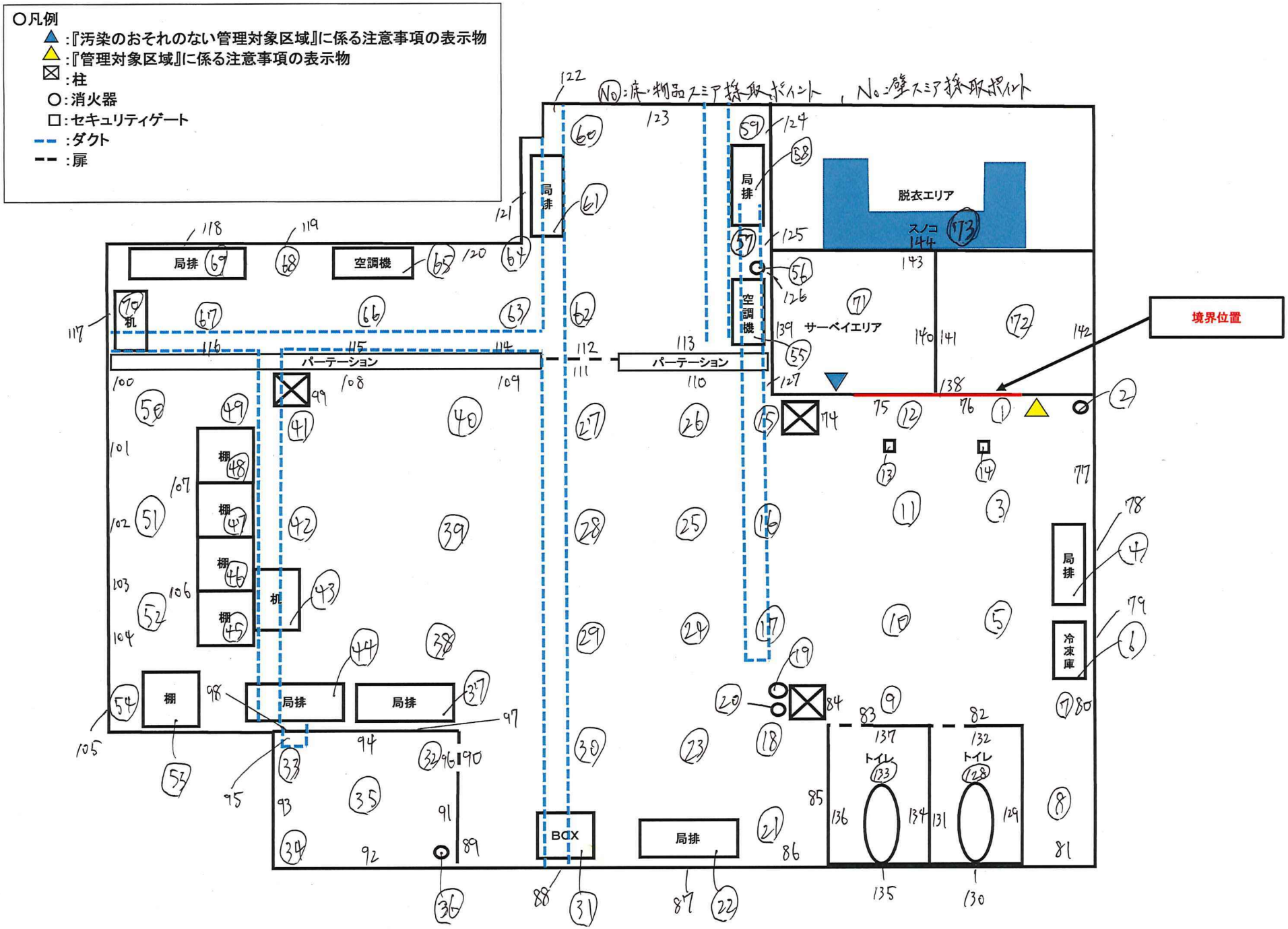
ダスト採取時間	：	10	min
流量	：	143.2	L/min
機器効率	：	29.0	%
BG	：	60	cpm
試料測定値(Gross)	：	70	cpm
試料測定値(Net)	：	10	cpm
換算定数	：	3.29E-07	Bq/cm^3・cpm
検出下限値(LTD)	：	2.04E-05	Bq/cm^3
ダスト濃度	：	<2.04E-05	Bq/cm^3

【空間線量当量率測定結果】※別紙3参照

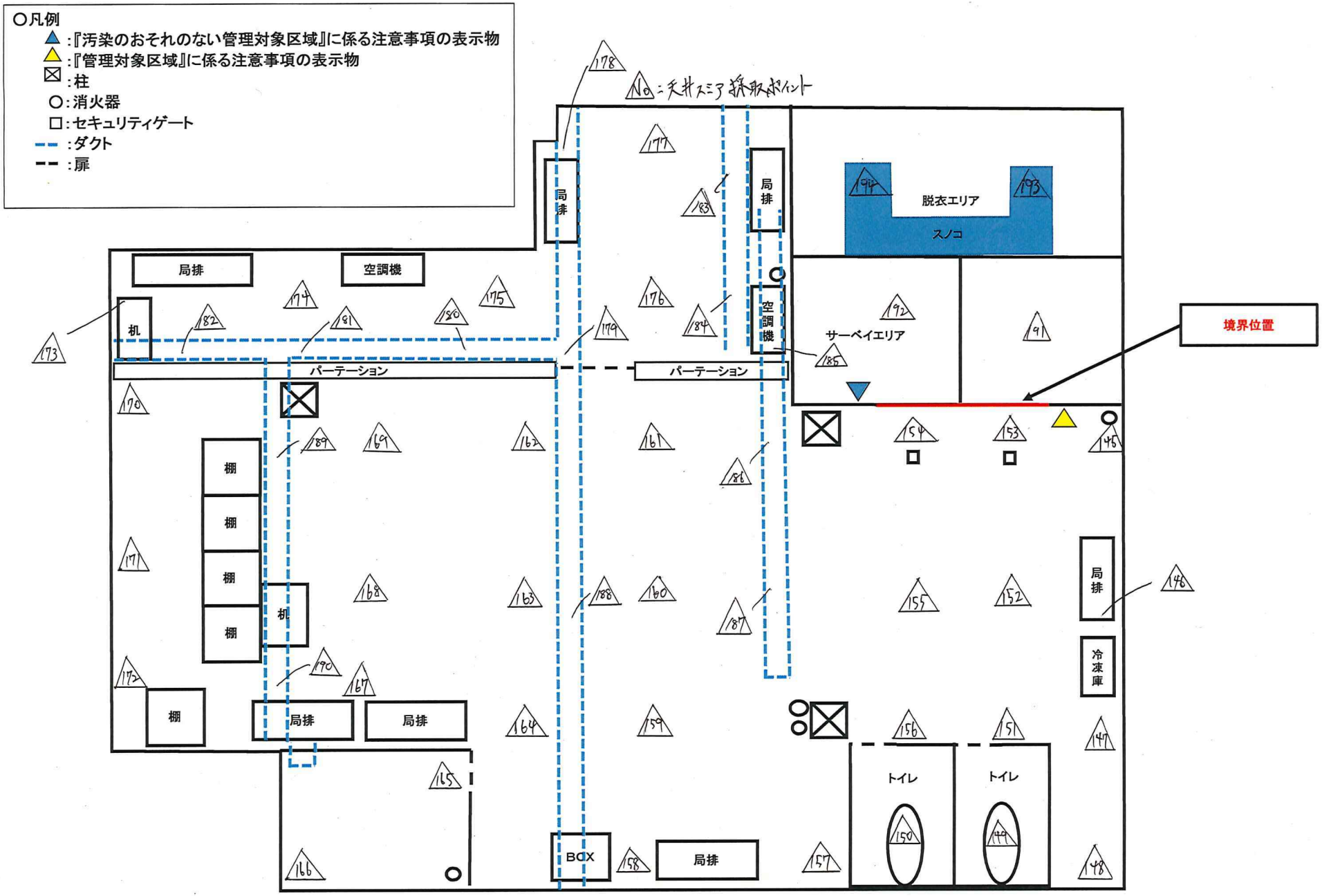
全ての測定結果について設定基準を満足していることを確認した。

承認	審査	作成

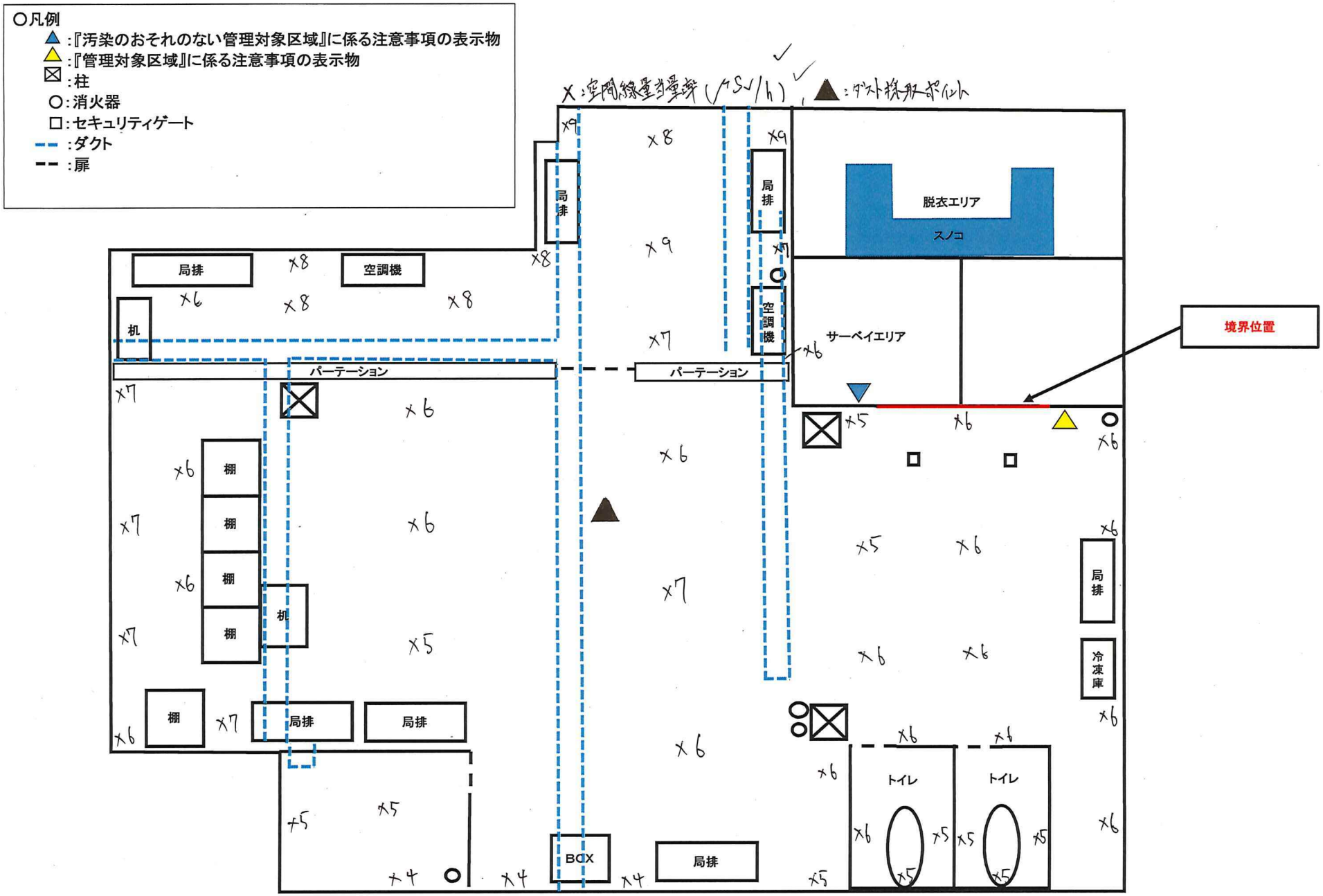
別紙1


○凡例
▲:『汚染のおそれのない管理対象区域』に係る注意事項の表示物
△:『管理対象区域』に係る注意事項の表示物
⊠:柱
○:消火器
□:セキュリティゲート
:ダクト
:扉
No:床・物品スミア採取ポイント
No:壁スミア採取ポイント
脱衣エリア
スノコ
サーベイエリア
境界位置
パーテーション
局排
空調機
机
棚
BOX
トイレ
冷凍庫

別紙2


○凡例
▲:『汚染のおそれのない管理対象区域』に係る注意事項の表示物
△:『管理対象区域』に係る注意事項の表示物
⊠:柱
○:消火器
□:セキュリティゲート
:ダクト
:扉
No.:天井スミア採取ポイント
局排
空調機
机
パーテーション
棚
脱衣エリア
スノコ
サーベイエリア
境界位置
冷凍庫
トイレ
BOX

別紙3


○凡例
▲:『汚染のおそれのない管理対象区域』に係る注意事項の表示物
△:『管理対象区域』に係る注意事項の表示物
⊠:柱
○:消火器
□:セキュリティゲート
:ダクト
:扉
X:空間線量当量率(μSv/h)
▲:ダスト採取ポイント
脱衣エリア
スノコ
サーベイエリア
境界位置
局排
空調機
机
パーテーション
棚
トイレ
冷凍庫
BOX