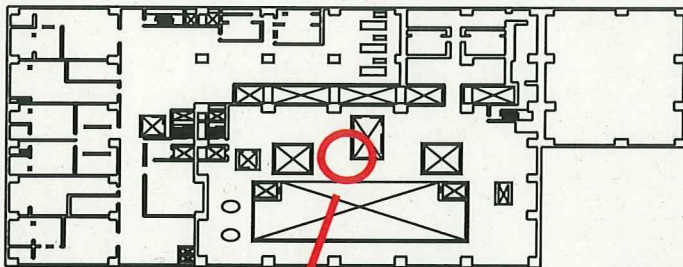


承認	審査	作成

# 放射線サーベイ記録

測定目的	連続ダストモニタ高警報発生に伴うダスト測定	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	共用プール建屋 3FL	測定者	
測定日時	2018/12/11 8:05 ~ 12:20	測定器	F1-GMAD-395 F1-CDS-068
測定条件	天候：晴れ	区域区分	Yゾーン

△：ダスト (Bq/cm3)



## CDSダスト測定結果（速報）

BG : 400cpm  
Gross : 800cpm  
検出限界値 :  $2.0E-05\text{Bq/cm}^3$   
ダスト濃度 :  $6.0E-05\text{Bq/cm}^3$

## 備考

ダスト採取時間 :  
2018/12/12 9:00~9:20  
流量 :  $143.0\text{l/min}$   
GMAD機器効率 : 31.6%  
GMAD換算定数 :  $1.51E-07\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$

## CDSダスト測定結果（減衰後）

BG : 300cpm  
Gross : 300cpm  
検出限界値 :  $1.8E-05\text{Bq/cm}^3$   
ダスト濃度 :  $<1.8E-05\text{Bq/cm}^3$

## 核種分析結果

【CDSによる手サンプリングのろ紙】  
Cs-137 : 検出限界未満 $<2.9E-7\text{Bq/cm}^3$   
Cs-134 : 検出限界未満 $<3.0E-7\text{Bq/cm}^3$   
→天然核種のみ検出

【連続ダストモニタのろ紙の核種分析を実施】  
Co-60 :  $1.9E-7\text{Bq/cm}^3$   
→マスク着用の必要なレベルではない  
Cs-137 : 検出限界未満 $<7.4E-8\text{Bq/cm}^3$   
Cs-134 : 検出限界未満 $<8.2E-8\text{Bq/cm}^3$

注：変動原因等の調査を行った場合は、その原因等についても記載する