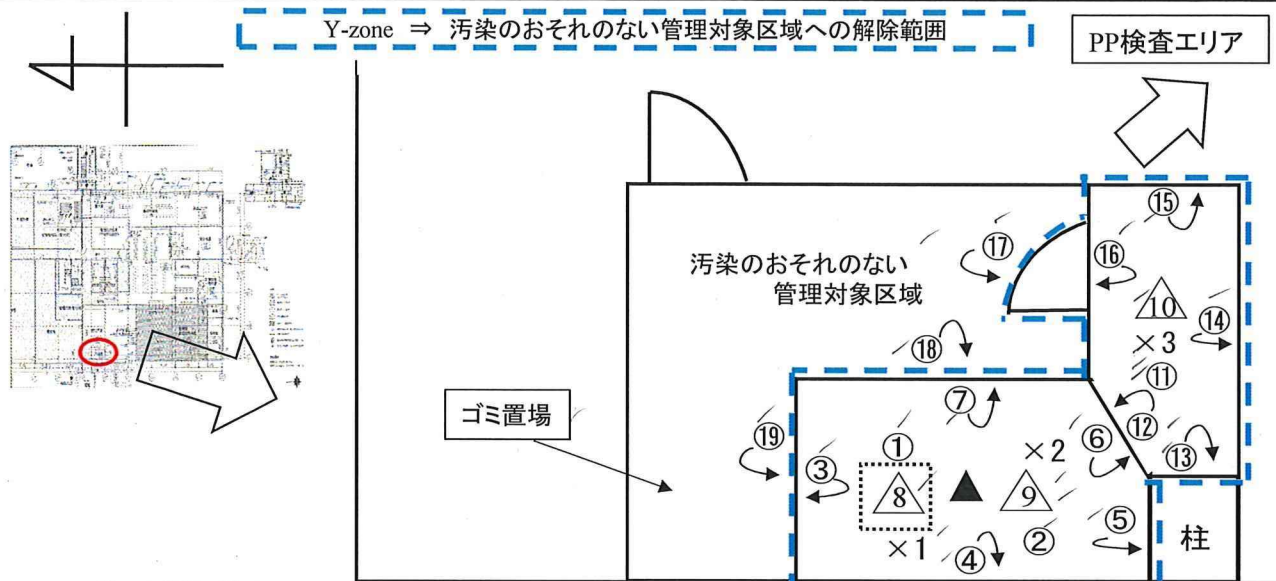


## 放射線サーベイ記録

作業件名	区域区分変更立ち会い	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"/> 核種分析
測定場所	事務本館1階 PPゲート内ゴミ置場	測定者	
測定目的	PPエリア内ゴミ置場 区域区分解除サーベイ (Y-zone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-CDS-070 F1-GMAD-451 F1-SC-117
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		
測定日時	2020/12/3 10:00 ~ 11:00		



- ▲ : ダスト採取ポイント  
○ : 壁・床スミア採取ポイント  
△ : 天井スミア採取ポイント  
× : 空間線量当量率 (μSv/h)

BG:50cpm, 時定数:BG30秒・測定10秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	床	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
2	"	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
3	壁 (内)	110	60	8.6×10 <sup>-1</sup>
4	"	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
5	柱	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
6	仕切り	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
7	壁 (内)	60	10	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
8	天井点検口	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
9	天井	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
10	"	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
11	床	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
12	仕切り	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
13	柱	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
14	壁 (内)	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
15	"	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
16	扉 (内)	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
17	扉 (外)	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
18	壁 (外)	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>
19	"	50	0	< 8.4×10 <sup>-1</sup>

## 「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<sup>2</sup> 以下  
 空間線量当量率 : 30 μSv/h 以下  
 空气中放射性物質濃度 : 2.0×10<sup>-4</sup> Bq/cm<sup>3</sup> 以下の検出限界値を超えないこと

## 【空間線量当量率測定結果】

測定箇所	空間線量当量率 (μSv/h)
×1	2.0
×2	1.8
×3	1.8

## 【表面汚染密度(間接法)測定結果】

機器効率	: 29.0 %
採取効率	: 10 %
BG	: 50 cpm
スミア換算定数	: 1.44×10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値	: 8.4×10 <sup>-1</sup> Bq/cm <sup>2</sup>

## 【空气中放射性物質濃度測定結果】

ダスト採取時間	: 10 min
流量	: 159.3 L/min
Gross値	: 50 cpm
GMAD換算定数	: 2.96×10 <sup>-7</sup> Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値	: 1.7×10 <sup>-5</sup> Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度	: < 1.7×10 <sup>-5</sup> Bq/cm <sup>3</sup>