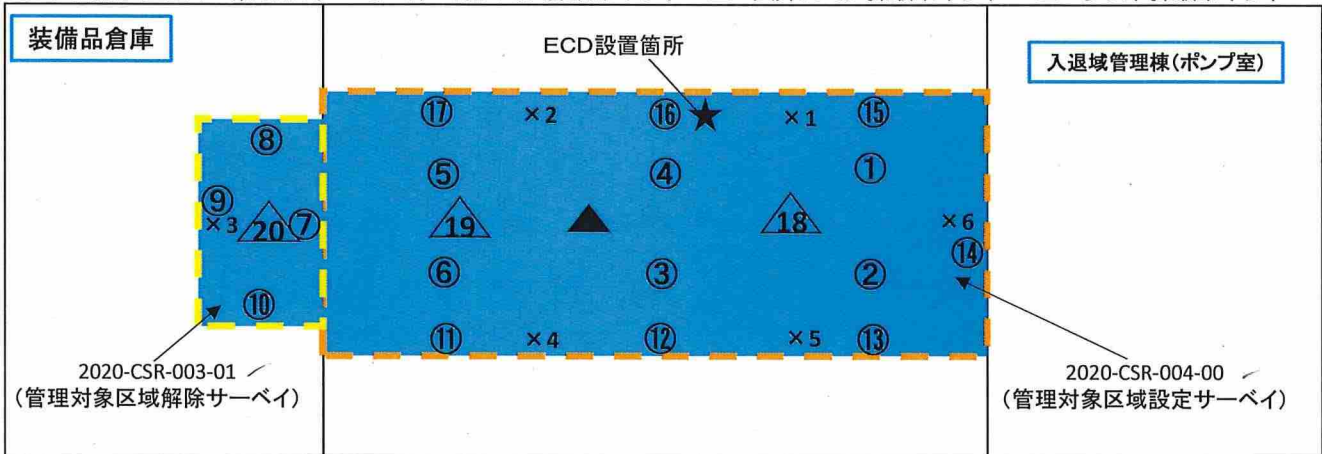


# 放射線サーベイ記録

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	装備品倉庫内(一部)及び仮設渡り廊下	測定者	
測定目的	管理対象区域解除サーベイ及び非管理区域設定サーベイ (管理対象区域 → 非管理区域)	測定器	F1-GMAD-115、 F1-SC-076、 F1-CDS-048
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	2020/12/23 10:00 ~ 10:30		

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



「非管理区域」に変更する際は以下の基準を  
全て満足することを確認する

**表面汚染密度**  
4Bq/cm<sup>2</sup>を超えないこと。ただし、4Bq/cm<sup>2</sup>を超えない  
検出限界値で測定を行う。

**空間線量当量率**  
2.6μSv/h (1.3mSv/3ヵ月)を超えないこと。

**空气中放射性物質濃度**  
2.0 × 10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup> (Cs-134, Cs-137代表)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	0.13
×2	0.14
×3	0.11
×4	0.11
×5	0.12
×6	0.06

承認 審査 作成


BG：130cpm, 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	140	10	<2.41E-01
2	床	130	0	<2.41E-01
3	床	130	0	<2.41E-01
4	床	130	0	<2.41E-01
5	床	130	0	<2.41E-01
6	床	130	0	<2.41E-01
7	床	140	10	<2.41E-01
8	壁	130	0	<2.41E-01
9	壁	130	0	<2.41E-01
10	壁	130	0	<2.41E-01
11	壁	150	20	<2.41E-01
12	壁	130	0	<2.41E-01
13	壁	130	0	<2.41E-01
14	壁	150	20	<2.41E-01
15	壁	130	0	<2.41E-01
16	壁	150	20	<2.41E-01
17	壁	130	0	<2.41E-01
18	天井	130	0	<2.41E-01
19	天井	150	20	<2.41E-01
20	天井	130	0	<2.41E-01

【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：159.4 L/min  
Gross値：140 cpm  
GMAD換算定数：2.99E-07 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
検出下限値：2.48E-05 Bq/cm<sup>3</sup>  
ダスト濃度：<2.48E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

機器効率：28.7 %  
採取効率：50 %  
BG：130 cpm  
スミア換算定数：2.90E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
検出下限値：2.41E-01 Bq/cm<sup>2</sup>