

放射線サーベイ記録

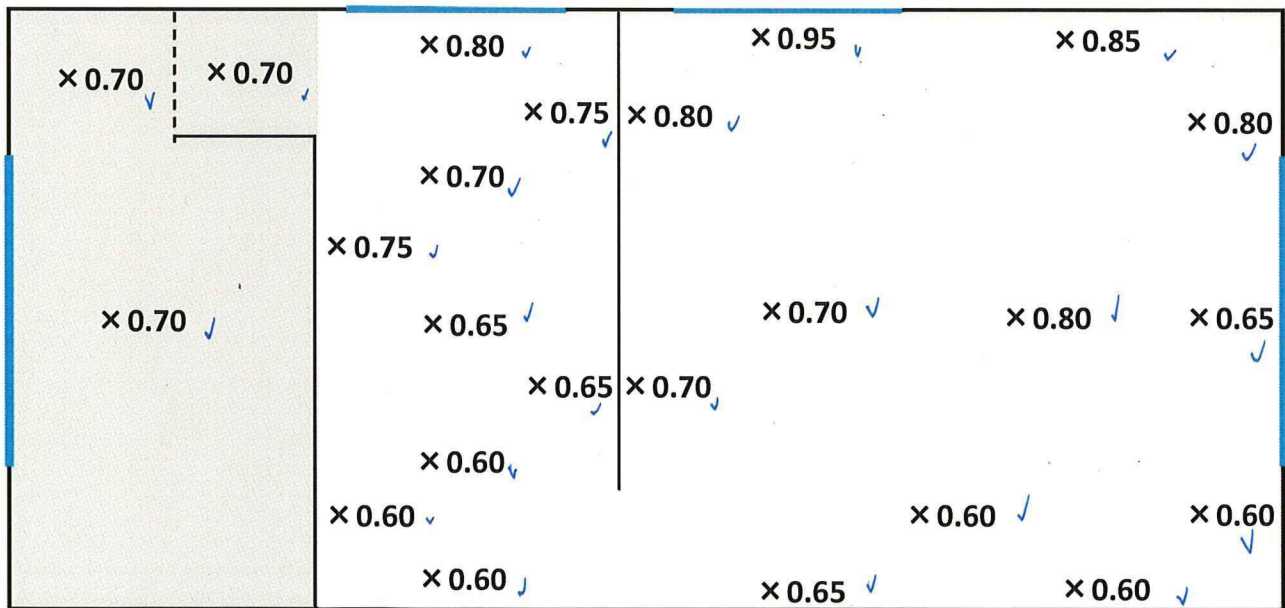
作業件名	【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/> ■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析 <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	車両スクリーニング場脇ハウス	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) <input checked="" type="checkbox"/>	測定器	F1-SC-120 F1-GMAD-087 F1-CDS-092 <input checked="" type="checkbox"/>
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 <input checked="" type="checkbox"/>		
測定日時	2021/6/7 10:00 ~ 11:00 <input checked="" type="checkbox"/>		

「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/cm² 以下
 空間線量当量率 : 30 μSv/h 以下
 空气中放射性物質濃度 : 2.0×10⁻⁴ Bq/cm³ 以下の検出限界値を超えないこと

<測定結果>
 全ての測定結果が設定基準を満足していることを確認した

×: 空間線量当量率 (μSv/h) /



出入口

■: 脱衣エリア及びサーベイエリア
 □: 休憩エリア
 —: 窓及び扉

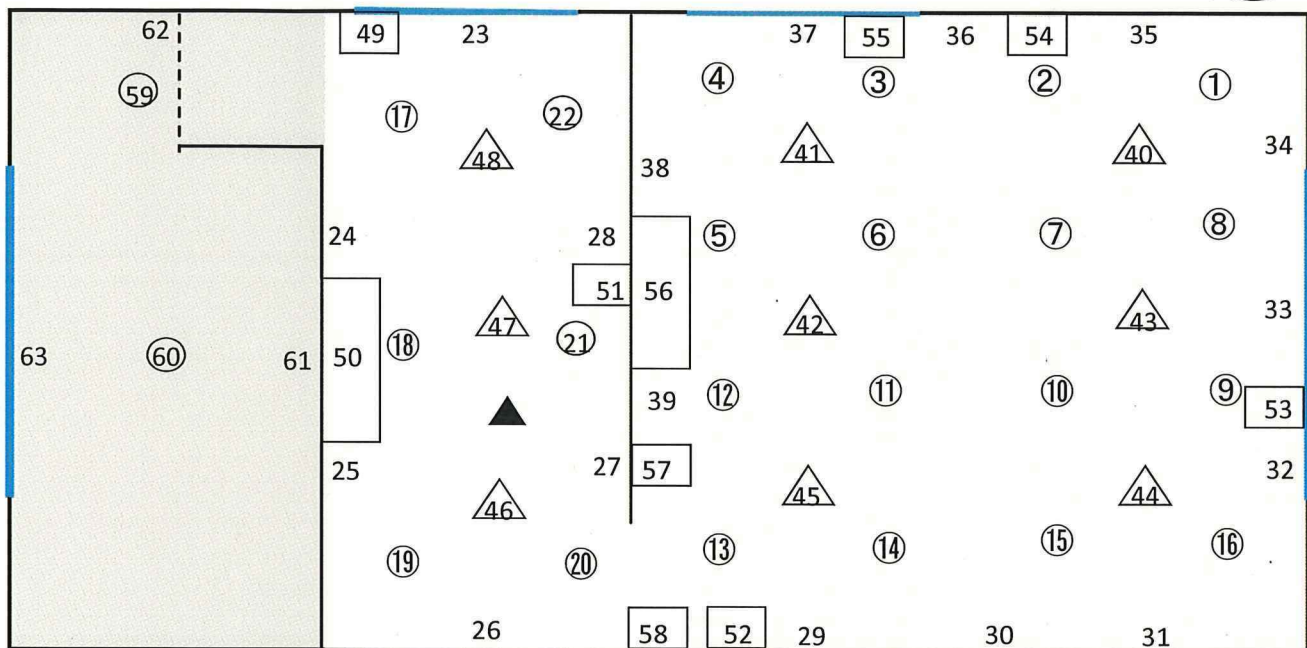
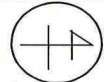
承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

作業件名	【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	車両スクリーニング場脇ハウス	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) ✓	測定器	F1-SC-120 F1-GMAD-087 F1-CDS-092 ✓
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 ✓		
測定日時	2021/6/7 10:00 ~ 11:00 ✓		

スミア採取ポイント

○:床面 No.:壁面 △:天井 □:物品 ▲:ダスト



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

機器効率:	30.2	%
採取効率:	10	%
B G:	20	cpm
試料最大値 (Gross):	20	cpm
試料最大値 (Net):	0	cpm
スミア換算定数:	1.38E-02	Bq/cm ² · cpm/
検出下限計数率:	44	cpm ✓
検出下限値:	6.07E-01	Bq/cm ² ✓
表面汚染密度:	<6.07E-01	Bq/cm ² ✓

【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:	166.4	L/min
機器効率:	30.2	%
B G:	20	cpm
試料測定値 (Gross):	20	cpm
試料測定値 (Net):	0	cpm
換算定数:	2.72E-07	Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値 (LTD):	1.20E-05	Bq/cm ³ ✓
ダスト濃度:	<1.20E-05	Bq/cm ³ ✓