

承認	審査	作成

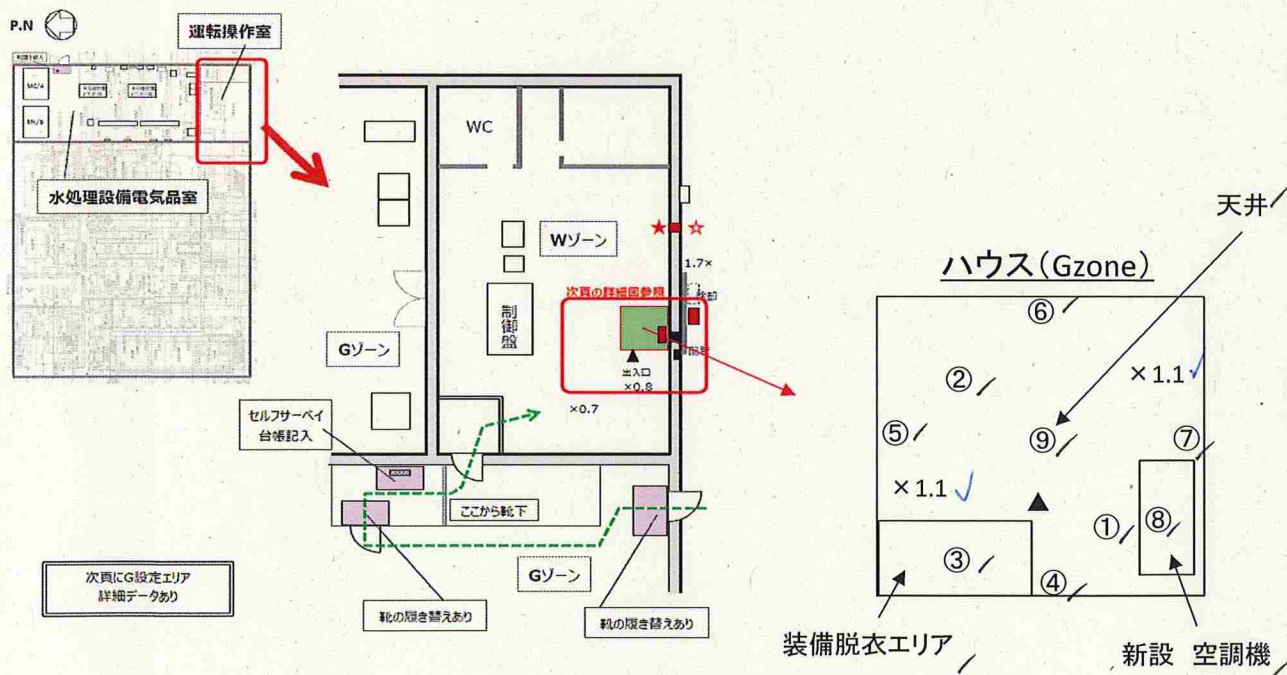
放射線サーベイ記録

作業件名	【2024年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ / ■スミア / ■ダスト / □核種分析
測定場所	水処理装置 運転員室	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-ICW-278 / F1-GMAD-177 / F1-CDS-159
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	2024/9/4 / 9:40 / ~ 10:10 /		

× : 空間線量当量率 (μSv/h) / No. : スミア採取ポイント / ▲ : ダスト採取箇所 /

「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
空气中放射性物質濃度	: 2.0×10 ⁻⁴ Bq/cm ³ 以下の検出限界値を超えないこと

<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



表面汚染密度, 空气中放射性物質濃度の結果については, 次ページに掲載する。

放射線サーベイ記録

作業件名	【2024年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	水処理装置 運転員室		■ダスト □核種分析
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)	測定者	
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	測定器	F1-ICW-278 F1-GMAD-177 F1-CDS-159
測定日時	2024/9/4 9:40 ~ 10:10		

F1-CDS-159 ✓			
ダスト採取時間 :	10	min ✓	
流量 :	150.4	L/min ✓	
機器効率 :	30.4 ✓	%	
B G :	40	cpm	
試料測定値 (Gross) :	40	cpm	
試料測定値 (Net) :	0	cpm	
換算定数 :	2.98E-07	Bq/cm ³ · cpm	
検出下限値 (LTD) :	1.6E-05	Bq/cm ³	
ダスト濃度 :	<1.6E-05	Bq/cm ³ ✓	

F1-GMAD-177 ✓			
機器効率 :	30.4 ✓	%	
採取効率 :	10	% ✓	
B G :	40	cpm	
試料測定値 (Gross)	40	cpm	
試料測定値 (Net)	0	cpm	
スミア換算定数 :	1.37E-02	Bq/cm ² · cpm	
検出下限計数率 :	53.8	cpm	
検出下限値 :	7.4E-01	Bq/cm ²	
表面汚染密度 :	<7.4E-01	Bq/cm ² ✓	

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1 /	40 /	0	<7.4E-01
2 /	40 /	0	<7.4E-01
3 /	40 /	0	<7.4E-01
4 /	40 /	0	<7.4E-01
5 /	40 /	0	<7.4E-01
6 /	40 /	0	<7.4E-01
7 /	40 /	0	<7.4E-01
8 /	40 /	0	<7.4E-01
9 /	40 /	0	<7.4E-01