

承認	審査	作成

# 放射線サーベイ記録

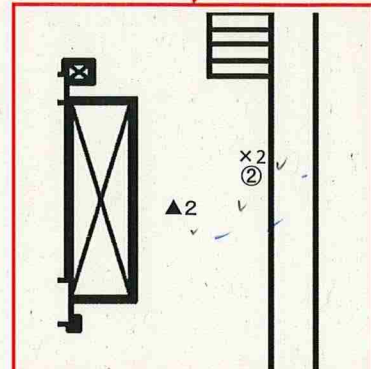
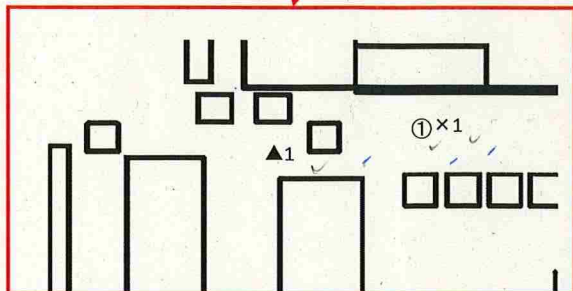
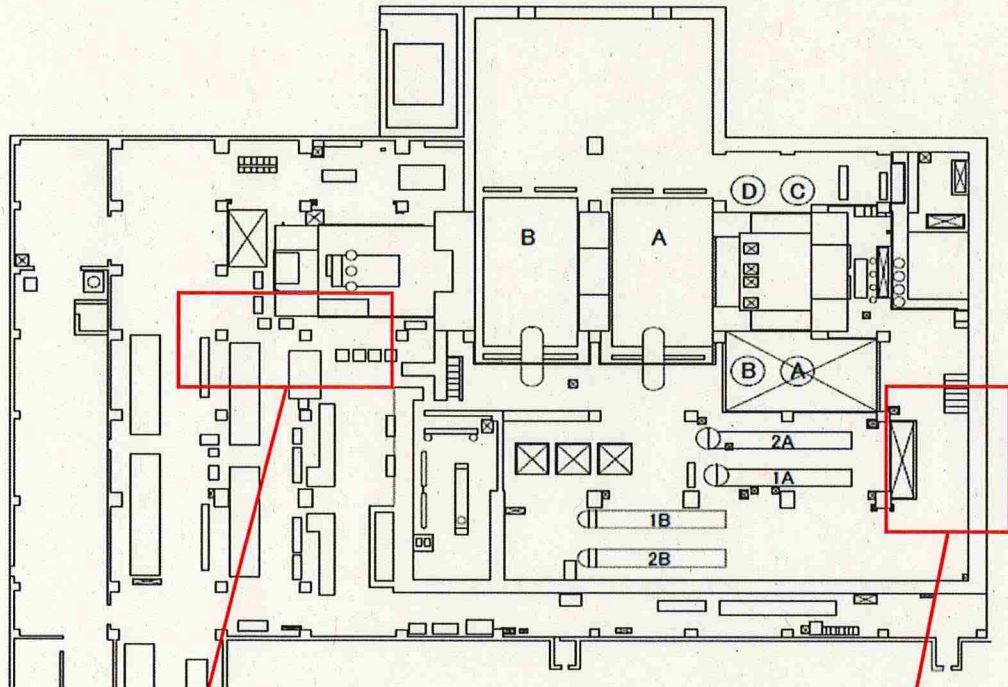
(1/3)

作業件名	1～4号機建屋内連続ダストモニタ データ抽出, γバランス, ろ紙交換 ✓	測定項目	■γ    ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	1号機T/B、1号機RW/B ✓	測定者	
測定目的	建屋内連続ダストモニタデータ抽出, γバランス, ろ紙交換実施のための作業環境モニタリング ✓	測定器	F1-ICW-411 ✓ F1-GMAD-388 ✓ F1-CDS-002 ✓
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓		
測定日時	2023/8/2    10:30    ~    13:30 ✓		

×：空間線量当量率測定箇所    ○：スミア測定箇所    ▲：ダスト採取箇所 ✓

## ■測定場所

## 【1号タービン建屋】



放射線サーベイ記録

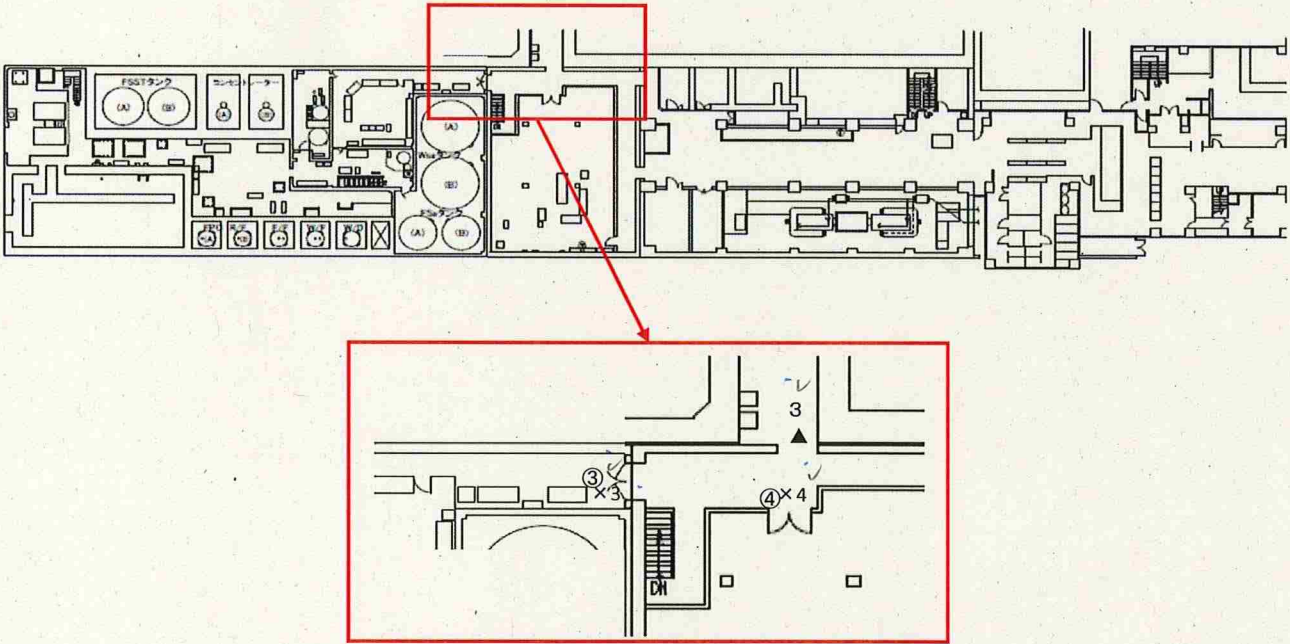
(2/3)

作業件名	1～4号機建屋内連続ダストモニタ データ抽出、 $\gamma$ バランス、ろ紙交換 ✓	測定項目	■ $\gamma$ ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	1号機T/B、1号機RW/B ✓		
測定目的	建屋内連続ダストモニタデータ抽出、 $\gamma$ バランス、 ろ紙交換実施のための作業環境モニタリング ✓	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録	測定器	F1-ICW-411 ✓ F1-GMAD-388 ✓ F1-CDS-002 ✓
測定日時	2023/8/2      10:30    ~    13:30 ✓		

×：空間線量当量率測定箇所    ○：スミア測定箇所    ▲：ダスト採取箇所

■測定場所

【1／2号RW建屋】



# 放射線サーベイ記録

(3/3)

作業件名	1～4号機建屋内連続ダストモニタ データ抽出、γバランス、ろ紙交換	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	1号機T/B、1号機RW/B	測定者	
測定目的	建屋内連続ダストモニタデータ抽出、γバランス、 ろ紙交換実施のための作業環境モニタリング	測定器	F1-ICW-411 F1-GMAD-388 F1-CDS-002
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録		
測定日時	2023/8/2 10:30 ~ 13:30		

×：空間線量当量率測定箇所 ○：スミア測定箇所 ▲：ダスト採取箇所

## 測定結果

### ●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 【mSv/h】	備考
x 1	0.010	1UT/B1階用達ダ周辺
x 2	0.050	1UT/B地下1階用達ダ周辺
x 3	0.045	1UR/B 1 階用達ダ周辺
x 4	0.050	1UR/B中間地下階用達ダ周辺

### ●表面汚染密度

採取地点	測定値（間接法）※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】	備考
①	4800	6.3E+01	床面
②	1500	1.9E+01	床面
③	2800	3.6E+01	床面
④	4300	5.6E+01	床面

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

F1-GMAD-388	
機器効率：	31.5 %
採取効率：	10 %
B G：	70 cpm
スミア換算定数：	1.3E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値：	8.7E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

### ●空气中放射性物質濃度(β)

採取地点	測定値（間接法）※1 【cpm】	空气中放射性物質濃度 【Bq/cm <sup>3</sup> 】	備考
▲1	120	LTD	11:35～11:45
▲2	170	2.8E-05	11:50～12:00
▲3	90	LTD	10:40～10:50

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

F1-CDS-002	
ダスト採取時間：	10 min
流量：	157.2 L/min
GMADの機器効率：	31.5 %
B G：	70 cpm
換算定数：	2.8E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値：	1.8E-05 Bq/cm <sup>3</sup>