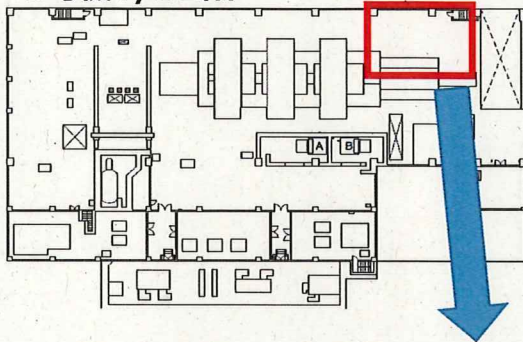


放射線サーベイ記録 (1/2)

作業件名	PCVガス管理設備監視用連続ダストモニタ系統切り離し	測定項目	■γ	■スミア
測定場所	3号機T/B 2階		■ダスト	□核種分析
測定目的	連続ダストモニタ運用終了時の環境モニタリング	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-395 F1-GMAD-172 F1-CDS-057 F1-α-098	
測定日時	2022/7/29 15:05 ~ 16:00			

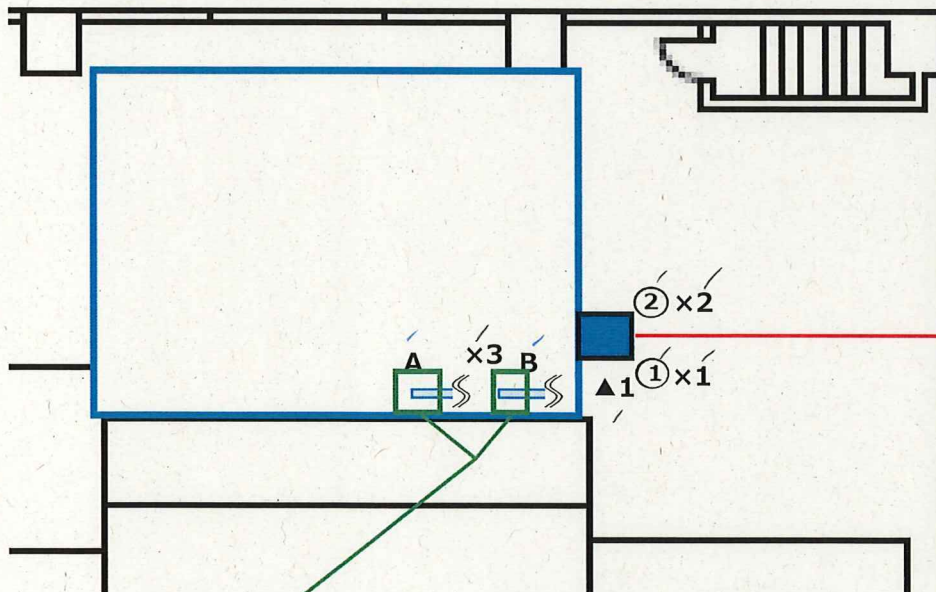
×：空間線量当量率 (mSv/h) ○：スミア測定箇所 ▲：ダスト測定箇所

3号機T/B2階



●最大値関係

測定種別	最大値	単位	測定器
空間線量当量率	0.025	mSv/h	ICW
表面汚染密度 (β)	2.4E+01	Bq/cm ²	GMAD
表面汚染密度 (α)	<1.8E-01	Bq/cm ²	α
空气中放射性物質濃度	<3.1E-05	Bq/cm ³	CDS, GMAD

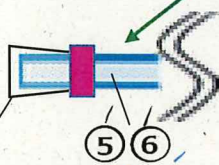


■：連続ダストモニタ設置箇所

□：ハウス

A：連続ダストモニタ吸気用ホース

B：連続ダストモニタ排気用ホース



ホース端を袋養生
難燃テープでシール

測定結果は放射線サーベイ記録 (2/2) 参照

承認	審査	作成
	2022.8.16	2022.8.3

放射線サーベイ記録 (2/2)

作業件名	PCVガス管理設備監視用連続ダストモニタ系統切り離し	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	3号機T/B 2階	測定者	
測定目的	連続ダストモニタ運用終了時の環境モニタリング	測定器	F1-ICW-395 F1-GMAD-172 F1-CDS-057 F1-α-098
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	2022/7/29 15:05 ~ 16:00		

×：空間線量当量率 (mSv/h) ○：スミア測定箇所 ▲：ダスト測定箇所

●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h]
× 1	0.020
× 2	0.015
× 3	0.025

●表面汚染密度 (β)

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	備考	F1-GMAD-172
①作業中	1500	2.4E+01	ダストモニタ周辺床面	機器効率：23.6 % 採取効率：10 % BG：130 cpm スミア換算定数：1.8E-02 Bq/cm ² ・cpm 検出下限値：1.5E+00 Bq/cm ²
②作業中	1500	2.4E+01	ダストモニタ周辺床面	
③作業中	160	LTD	ダストモニタ本体表面	
④作業中	130	LTD	ろ紙格納筐体内部	
⑤作業中	130	LTD	ダストモニタ吸気ホース	
⑥作業中	130	LTD	ダストモニタ排気ホース	
①作業後	1000	1.5E-01	ダストモニタ周辺床面	
②作業後	1500	2.4E+01	ダストモニタ周辺床面	
③作業後	160	LTD	ダストモニタ本体表面	

※1 グロス値

●表面汚染密度 (α)

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	備考	F1-α-098
④作業中	0	LTD	ろ紙格納筐体内部	機器効率：33.5 % 採取効率：10 % BG：0 cpm スミア換算定数：2.0E-02 Bq/cm ² ・cpm 検出下限値：1.8E-01 Bq/cm ²
⑤作業中	0	LTD	ダストモニタ吸気ホース	
⑥作業中	0	LTD	ダストモニタ排気ホース	

※1 グロス値

●空气中放射性物質濃度 (ダスト)

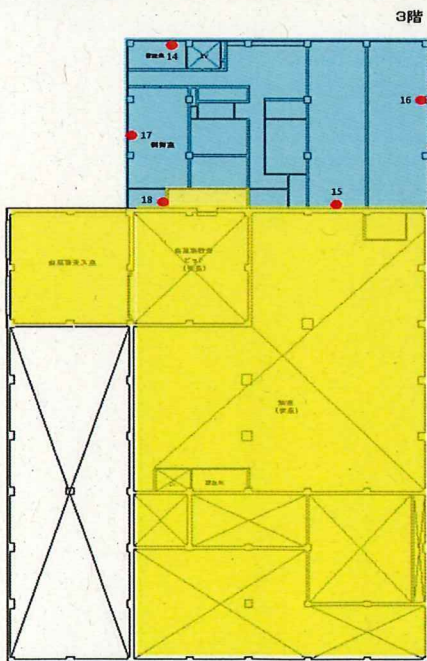
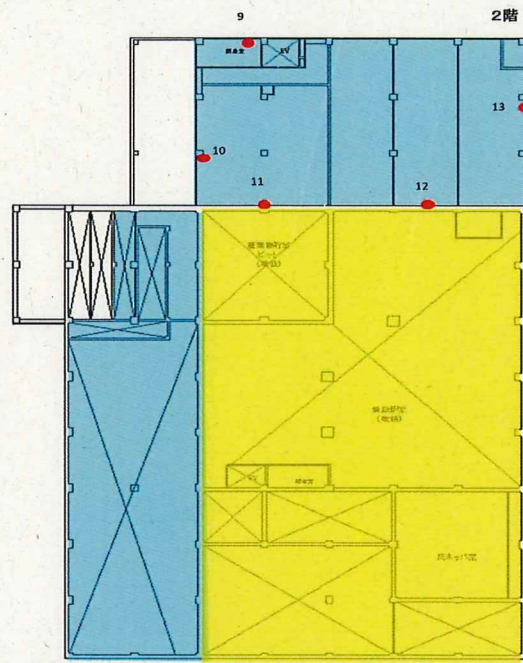
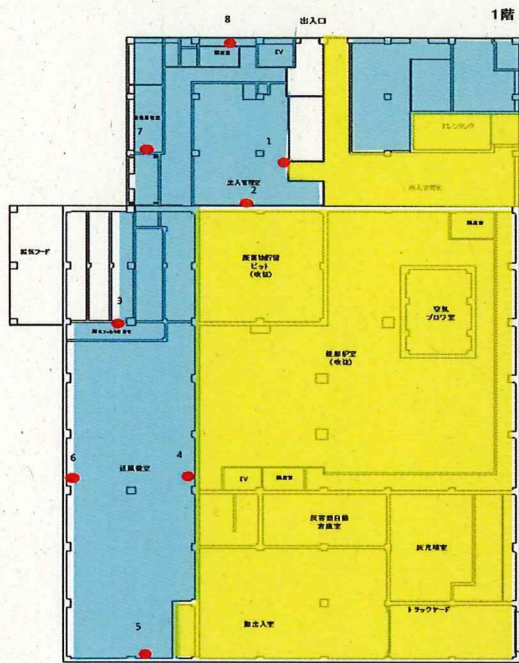
採取地点	ダスト採取時間	測定値 ※1 [cpm]	空气中放射性物質濃度 [Bq/cm ³]	備考
▲ 1	15:05 ~ 15:15	200	LTD	16:00測定
	15:31 ~ 15:41	160	LTD	16:00測定

※1 グロス値

F1-CDS-057	F1-GMAD-172
ダスト採取時間：10 min	
流量：154.7 L/min	
機器効率：23.6 %	
BG：130 cpm	
換算定数：3.7E-07 Bq/cm ³ ・cpm	
検出下限値：3.1E-05 Bq/cm ³	

放射線サーベイ記録 (1/2)

作業件名	増設焼却建屋環境確認	測定項目	■γ	■スミア
測定場所	増設焼却建屋（非管理区域境界）		■ダスト	□核種分析
測定目的	増設焼却建屋M/C切り替えに伴う空調復旧後の放射線測定	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-GMAD-448 F1-CDS-151 F1-SC-055	
測定日時	2022/8/4 16:30 ～ 17:00			



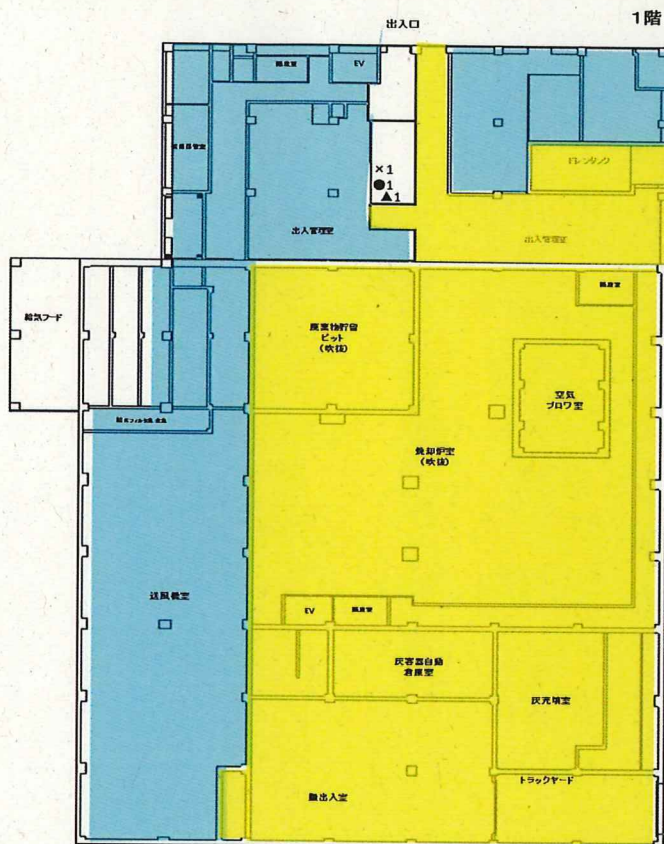
● 1	0.080	● 10	0.070
● 2	0.080	● 11	0.10
● 3	0.080	● 12	0.080
● 4	0.10	● 13	0.090
● 5	0.10	● 14	0.10
● 6	0.080	● 15	0.080
● 7	0.070	● 16	0.070
● 8	0.080	● 17	0.090
● 9	0.10	● 18	0.10

承認	審查	作成

放射線サーベイ記録 (2/2)

作業件名	増設焼却建屋環境確認	測定項目	■γ	■スミア
測定場所	増設焼却建屋（非管理区域境界）		■ダスト	□核種分析
測定目的	増設焼却建屋M/C切り替えに伴う空調復旧後の放射線測定	測定者	<div></div>	
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-GMAD-448 F1-CDS-151 F1-SC-055	
測定日時	2022/8/4 16:30 ～ 17:00			

●：スミア測定箇所 ▲：ダスト採取箇所 ×：空間線当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)



空間線量当量率測定結果

測定箇所	単位 ($\mu\text{Sv/h}$)
×1	0.080

スミア測定結果 (Bq/cm²)

測定器：F1-GMAD-448

機器效率：30.8(%)

換算定数: $1.35\text{E-}02 (\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

BG值: 100 (cpm)

検出限界計数率：75.0 (cpm)

検出限界値 : 1.0E+00 (Bq/cm²)

採取箇所	cpm	Bq/cm ²
●1床面	100	<1.0E+00Bq/cm ²

▲1 ダスト測定結果(Bq/cm³)

採取時間: 8/4 16:35~16:45

測定器：F1-GMAD-448 測定器：F1-CDS-151

機器效率：30.8(%) 採取流量：1498 (ℓ)

換算定数: $2.96\text{E-}07 (\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm})$

BG値：100(cpm) 試料測定値：100(cpm)

検出限界計数率： 75.0 (cpm)

検出限界値: 2.2E-05 (Bq/cm³)

ダスト濃度: $<2.2\text{E-}05 \text{ (Bq/cm}^3\text{)}$