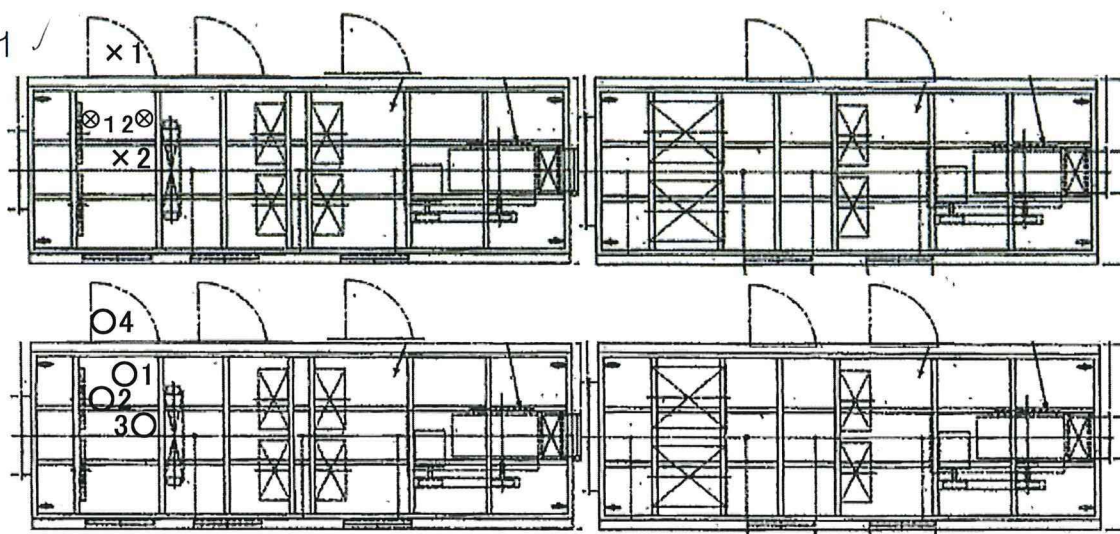


放射線サーベイ記録

作業件名	1号機旧カバー排気設備の一時保管に伴う放射線測定	測定項目	■ γ	■ $\gamma + \beta$
測定場所	大型機器点検建屋周辺		□ ダスト	■ スミア
測定目的	1号機旧カバーの排気設備として使用していたフィルタコンテナを一時保管するため、事前の測定を行う。	測定者		
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器	F1- β SC-042	
測定日時	2021/7/16 9:00 ~ 12:30		F1- α -011 F1-ICWBL-109	

■測定場所 (×…空間線量当量率 ⊗…表面線量当量率 ○…表面汚染密度)

■測定結果 ①-1 ✓



●線量当量率 ①-1

測定箇所	空間線量当量率【mSv/h】	
	1cm線量当量率	70μm線量当量率
×1 入口	2.2E-02	1.5E-01
×2 内部	4.0E-02	4.6E-01

測定箇所	表面線量当量率【mSv/h】	
	1cm線量当量率	70μm線量当量率
① フィルタ	7.2E-02	3.0E-01
② 壁	3.6E-02	1.1E-01



●表面汚染密度①-1

採取地点	β 線		α 線		備考
	測定値（間接法）※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	測定値（間接法）※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	
○1 床	6.8E+03	9.8E+01	0.0E+00	LTD	
○2 フィルタ	8.3E+02	6.6E+00	0.0E+00	LTD	
○3 壁	1.2E+04	1.8E+02	0.0E+00	LTD	
○4 扉	5.5E+02	2.3E+00	0.0E+00	LTD	

※1 グロス値

F1-β SC-042 ✓	
機器効率 :	27.1 ✓ %
採取効率 :	10 ✓ %
B G :	400 ✓ cpm
β シンチ換算定数 :	1.54E-02 ✓ Bq/cm ² ・cpm
検出下限値 :	2.1E+00 ✓ Bq/cm ²

F1- α -011 ✓			
機器効率 :	38.8 ✓	%	
採取効率 :	10 ✓	%	
B G :	0 ✓	cpm	
α シンチ換算定数 :	1.72E-02 ✓	Bq/cm ² · cpm	
検出下限値 :	4.6E-01 ✓	Bq/cm ²	

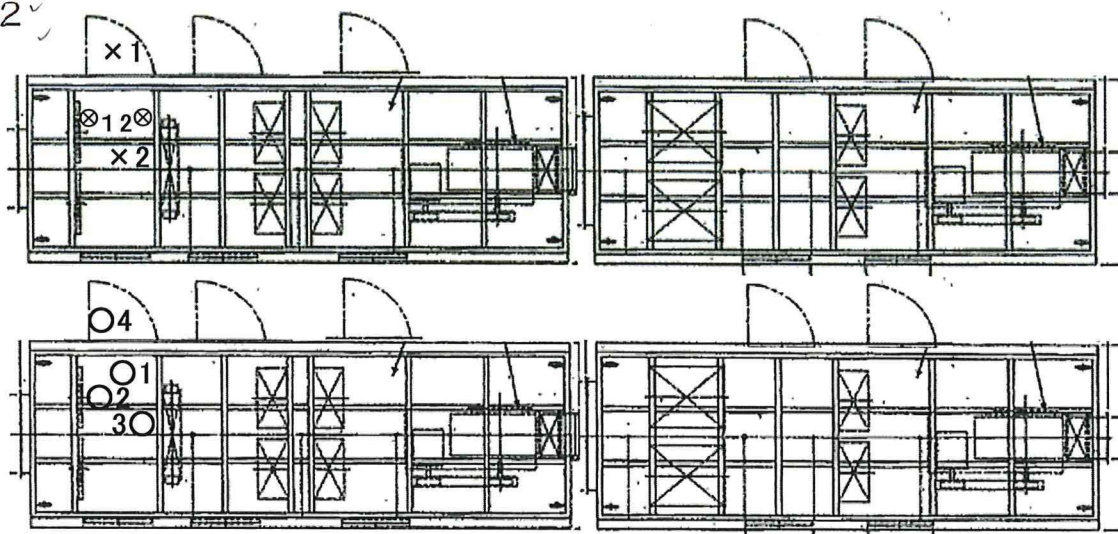
放射線サーベイ記録

(2/6)

作業件名	1号機旧カバー排気設備の一時保管に伴う放射線測定	測定項目	■ γ ■ $\gamma+\beta$
測定場所	大型機器点検建屋周辺		□ダスト ■スミア
測定目的	1号機旧カバーの排気設備として使用していたフィルタコンテナを一時保管するため、事前の測定を行う。	測定者	
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器	F1- β SC-042
測定日時	2021/7/16 9:00 ~ 12:30		F1- α -011 F1-ICWBL-109

■測定場所 (×…空間線量当量率 ⊗…表面線量当量率 ○…表面汚染密度)

■測定結果 ①-2



●線量当量率 ①-2

測定箇所	空間線量当量率【mSv/h】	
	1cm線量当量率	70 μ m線量当量率
×1 入口	3.1E-02	1.6E-01
×2 内部	4.3E-02	4.5E-01

測定箇所	表面線量当量率【mSv/h】	
	1cm線量当量率	70 μ m線量当量率
○1 フィルタ	8.0E-02	1.2E-01
○2 壁	4.6E-02	1.0E-01



●表面汚染密度①-2

採取地点	β 線		α 線		備考
	測定値(間接法)※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	測定値(間接法)※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	
O1 床	4.1E+03	5.7E+01	0.0E+00	LTD	
O2 フィルタ	9.1E+02	7.8E+00	0.0E+00	LTD	
O3 壁	2.2E+04	3.3E+02	0.0E+00	LTD	
O4 扉	1.1E+03	1.1E+01	0.0E+00	LTD	

※1 グロス値

F1- β SC-042	
機器効率:	27.1 %
採取効率:	10 %
BG:	400 cpm
β シンチ換算定数:	1.54E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値:	2.1E+00 Bq/cm ²

F1- α -011	
機器効率:	38.8 %
採取効率:	10 %
BG:	0 cpm
α シンチ換算定数:	1.72E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値:	4.6E-01 Bq/cm ²

(3/6) ν

F1- α -011 ✓	
機器効率 :	38.8 ✓ % ✓
採取効率 :	10 ✓ % ✓
B G :	0 ✓ cpm ✓
α シンチ換算定数 :	1.72E-02 ✓ Bq/cm ² · cpm
検出下限値 :	4.6E-01 ✓ Bq/cm ² ✓

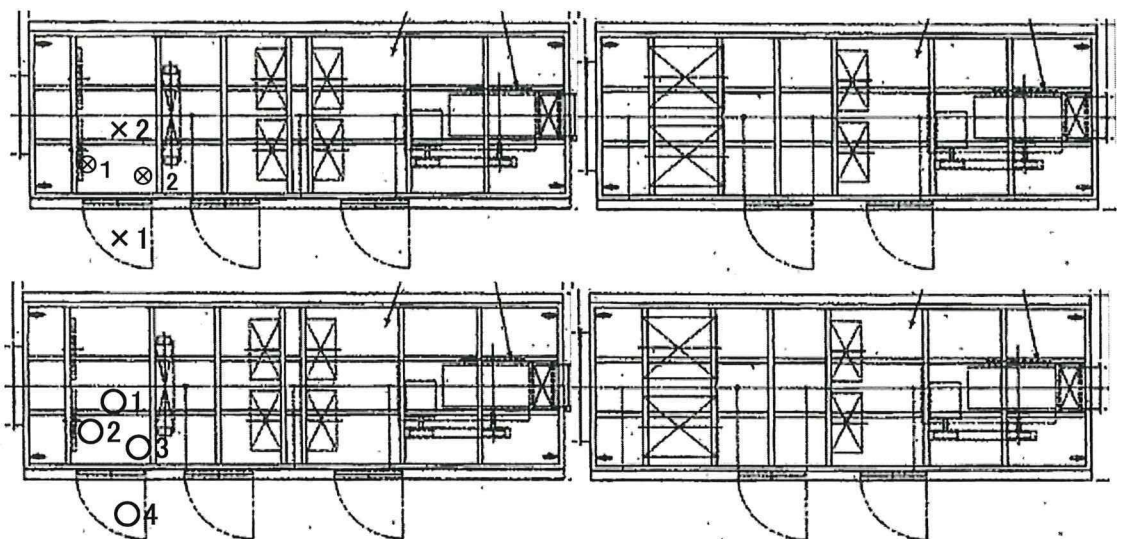
放射線サーベイ記録

(4/6)

作業件名	1号機旧カバー排気設備の一時保管に伴う放射線測定	測定項目	■ γ ■ $\gamma + \beta$ □ ダスト ■ スミア
測定場所	大型機器点検建屋周辺	測定者	
測定目的	1号機旧カバーの排気設備として使用していたフィルタコンテナを一時保管するため、事前の測定を行う。	測定器	F1- β SC-042 F1- α -011 F1-ICWBL-109
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録		
測定日時	2021/7/16 9:00 ~ 12:30		

■測定場所 (×…空間線量当量率, ⊗…表面線量当量率, ○…表面汚染密度)

■測定結果 ②-1



●線量当量率 ②-1

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h]	
	1cm線量当量率	70 μ m線量当量率
×1 入口	3.0E-02	1.1E-01
×2 内部	3.5E-02	3.0E-01

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h]	
	1cm線量当量率	70 μ m線量当量率
○1 フィルタ	7.5E-02	3.0E+00
○2 壁	3.5E-02	9.0E-02



●表面汚染密度②-1

採取地点	β 線		α 線		備考
	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	
○1 床	1.7E+03	2.0E+01	0.0E+00	LTD	
○2 フィルタ	7.5E+02	5.4E+00	0.0E+00	LTD	
○3 壁	4.3E+03	6.0E+01	0.0E+00	LTD	
○4 扉	8.6E+02	7.1E+00	0.0E+00	LTD	

※1 グロス値

F1- β SC-042	
機器効率 :	27.1 %
採取効率 :	10 %
BG :	400 cpm
β シンチ換算定数 :	1.54E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値 :	2.1E+00 Bq/cm ²

F1- α -011	
機器効率 :	38.8 %
採取効率 :	10 %
BG :	0 cpm
α シンチ換算定数 :	1.72E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値 :	4.6E-01 Bq/cm ²

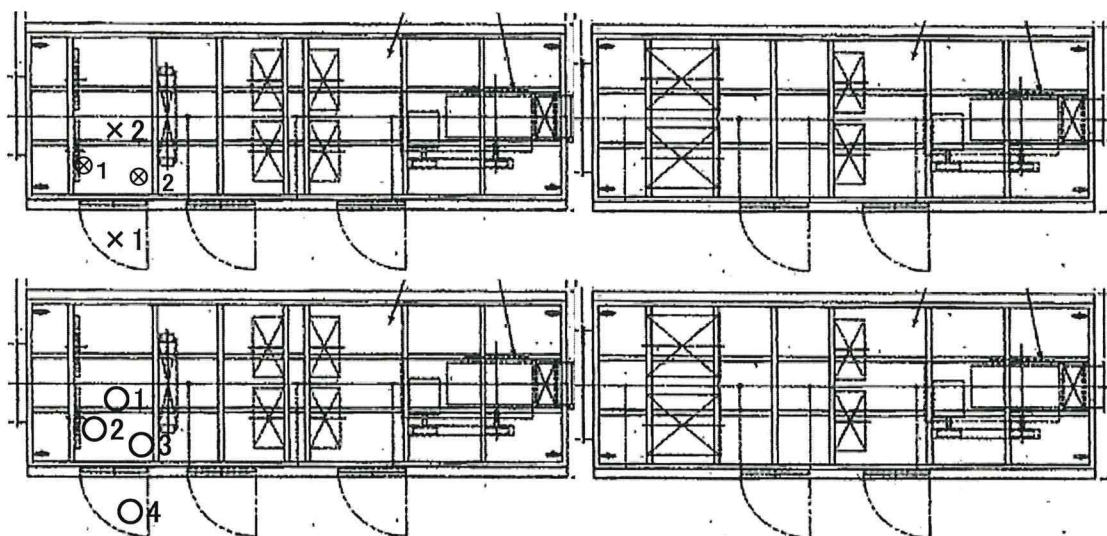
放射線サーベイ記録

(5/6)

作業件名	1号機旧カバー排気設備の一時保管に伴う放射線測定 ✓	測定項目	■ γ ■ $\gamma + \beta$ □ ダスト ■ スミア
測定場所	大型機器点検建屋周辺 ✓	測定者	
測定目的	1号機旧カバーの排気設備として使用していたフィルタコンテナを一時保管するため、事前の測定を行う。 ✓	測定器	F1- β SC-042 ✓ F1- α -011 ✓ F1-ICWBL-109 ✓
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓		
測定日時	2021/7/16 9:00 ~ 12:30 ✓		

■測定場所 (×…空間線量当量率, ⊗…表面線量当量率, ○…表面汚染密度) ✓

■測定結果 ②-2



●線量当量率 ②-2

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h] ✓	
	1cm線量当量率	70 μ m線量当量率
×1 入口 ✓	2.5E-02 ✓	1.1E-01 ✓
×2 内部 ✓	3.5E-02 ✓	3.6E-01 ✓

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h] ✓	
	1cm線量当量率	70 μ m線量当量率
○1 フィルタ ✓	6.5E-02 ✓	3.5E+00 ✓
○2 壁 ✓	3.5E-02 ✓	1.0E-01 ✓



●表面汚染密度 ②-2

採取地点	β 線 ✓		α 線 ✓		備考
	測定値 (間接法) ※1 [cpm] ✓	表面汚染密度 [Bq/cm ²] ✓	測定値 (間接法) ※1 [cpm] ✓	表面汚染密度 [Bq/cm ²] ✓	
O1 床 ✓	4.1E+03 ✓	5.7E+01 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	
O2 フィルタ ✓	9.8E+02 ✓	8.9E+00 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	
O3 壁 ✓	1.0E+04 ✓	1.5E+02 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	
O4 扉 ✓	6.3E+02 ✓	3.5E+00 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	

※1 グロス値

F1- β SC-042 ✓	
機器効率 :	27.1 ✓ %
採取効率 :	10 ✓ %
B G :	400 ✓ cpm
β シンチ換算定数 :	1.54E-02 ✓ Bq/cm ² · cpm
検出下限値 :	2.1E+00 ✓ Bq/cm ²

F1- α -011 ✓	
機器効率 :	38.8 ✓ %
採取効率 :	10 ✓ %
B G :	0 ✓ cpm
α シンチ換算定数 :	1.72E-02 ✓ Bq/cm ² · cpm
検出下限値 :	4.6E-01 ✓ Bq/cm ²

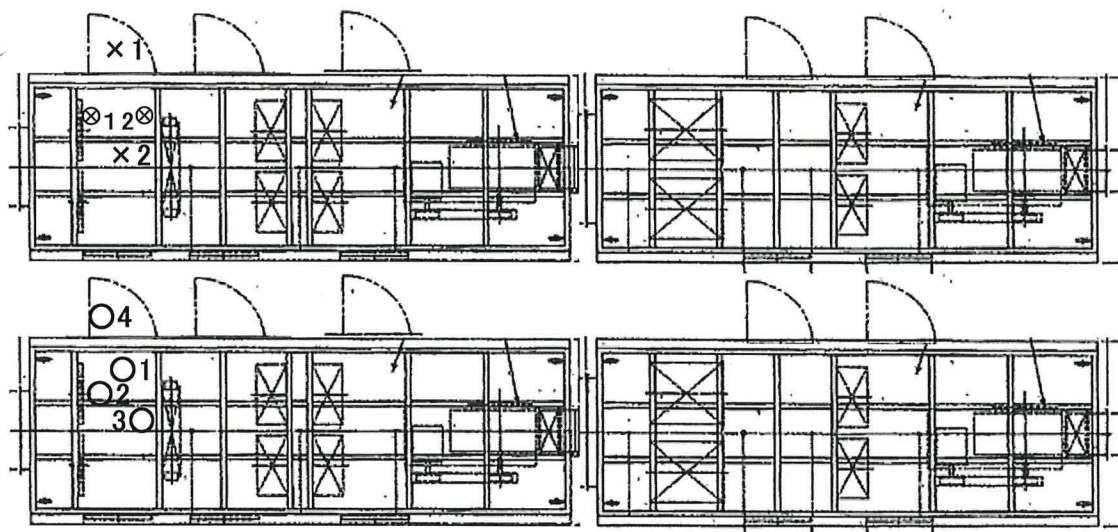
放射線サーベイ記録

(6/6)

作業件名	1号機旧カバー排気設備の一時保管に伴う放射線測定 ✓	測定項目	<div> <div>■ γ</div> <div>■ $\gamma + \beta$</div> <div>□ ダスト</div> <div>■ スミア</div> </div>
測定場所	大型機器点検建屋周辺 ✓	測定者	
測定目的	1号機旧カバーの排気設備として使用していたフィルタコンテナを一時保管するため、事前の測定を行う。 ✓	測定器	<div> <div>F1-βSC-042 ✓</div> <div>F1-α-011 ✓</div> <div>F1-ICWBL-109 ✓</div> </div>
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓		
測定日時	2021/7/16 9:00 ~ 12:30 ✓		

■測定場所 (×…空間線量当量率 ⊗…表面線量当量率 ○…表面汚染密度) ✓

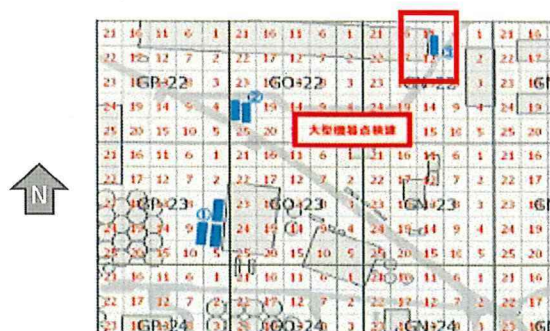
■測定結果 ③



●線量当量率 ③

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h] ✓	
	1cm線量当量率 ✓	70 μ m線量当量率 ✓
×1 入口 ✓	2.2E-02 ✓	1.1E-01 ✓
×2 内部 ✓	3.2E-02 ✓	2.5E-01 ✓

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h] ✓	
	1cm線量当量率	70 μ m線量当量率
○1 フィルタ ✓	5.5E-02 ✓	2.0E+00 ✓
○2 壁 ✓	3.3E-02 ✓	1.0E-01 ✓



●表面汚染密度③

採取地点	β 線		α 線		備考
	測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】 ✓	測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】 ✓	
○1 床 ✓	1.4E+03 ✓	1.5E+01 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	
○2 フィルタ ✓	1.2E+03 ✓	1.2E+01 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	
○3 壁 ✓	8.7E+03 ✓	1.3E+02 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	
○4 扉 ✓	6.8E+02 ✓	4.3E+00 ✓	0.0E+00 ✓	LTD ✓	

※1 グロス値

F1- β SC-042 ✓	
機器効率 :	27.1 % ✓
採取効率 :	10 % ✓
B G :	400 cpm ✓
β シンチ換算定数 :	1.54E-02 Bq/cm ² · cpm ✓
検出下限値 :	2.1E+00 Bq/cm ² ✓

F1- α -011 ✓	
機器効率 :	38.8 % ✓
採取効率 :	10 % ✓
B G :	0 cpm ✓
α シンチ換算定数 :	1.72E-02 Bq/cm ² · cpm ✓
検出下限値 :	4.6E-01 Bq/cm ² ✓