

承認	審査	作成

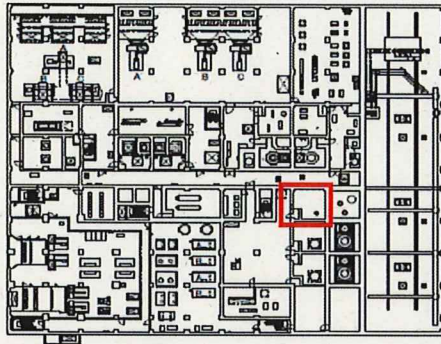
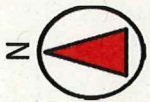
放射線サーベイ記録

(1/6) ✓

作業件名	プロセス主建屋試料保管適正化作業 ✓✓	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	プロセス主建屋3階 試料保管室 ✓✓	測定者	✓
測定目的	移し替え対象となるポリ瓶試料の線量測定及び作業エリアの線量・汚染・ダスト測定（1日目 作業開始前）✓✓	測定器	F1-ICWBL-206 ✓ F1-GMAD-399 ✓ F1-CDS-005 ✓
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	2022/11/14 12:30 ~ 13:00 ✓		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面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



●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h] ✓✓		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
×1	0.01 ✓	0.07 ✓	
×2	0.2 ✓	0.2 ✓	
×3	0.1 ✓	0.1 ✓	
×4	0.4 ✓	0.4 ✓	
×5	0.2 ✓	0.2 ✓	
×6	0.7 ✓	1.0 ✓	

●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h] ✓		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
⊗1	0.02 ✓	0.04 ✓	
⊗2	0.05 ✓	0.05 ✓	
⊗3	0.07 ✓	0.12 ✓	
⊗4	1.0 ✓	2.0 ✓	
⊗5	1.6 ✓	4.0 ✓	

●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/cm²] ✓	備考
①	100 ✓	LTD ✓	テーブル上 ✓
②	200 ✓	1.5E+00 ✓	床面 ✓
③	800 ✓	1.0E+01 ✓	床面 ✓
④	800 ✓	1.0E+01 ✓	床面 ✓
⑤	1200 ✓	1.6E+01 ✓	床面 ✓
⑥	15000 ✓	2.2E+02 ✓	床面 ✓
⑦	1500 ✓	2.1E+01 ✓	床面 ✓
⑧	400 ✓	4.5E+00 ✓	床面 ✓
⑨	200 ✓	1.5E+00 ✓	試料 ✓
⑩	150 ✓	LTD ✓	試料 ✓
⑪	300 ✓	3.0E+00 ✓	試料 ✓

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満

F1-GMAD-399 ✓

機器効率：	27.8 ✓ %
採取効率：	10 ✓ %
BG：	100 ✓ cpm
スミア換算定数：	1.5E-02 ✓ Bq/cm² · cpm
検出下限値：	1.1E+00 ✓ Bq/cm²

F1-CDS-005 ✓✓

ダスト採取時間：	10 ✓ min ✓
流量：	140.8 ✓ L/min ✓
GMADの機器効率：	27.8 ✓ % ✓
BG：	100 ✓ cpm ✓
換算定数：	3.5E-07 ✓ Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値：	2.6E-05 ✓ Bq/cm³

●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/cm³] ✓	備考
▲1	600 ✓	1.7E-04 ✓	12:30~12:40 ✓

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満

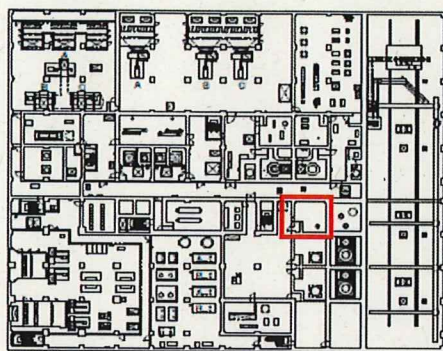
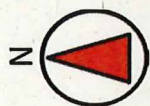
放射線サーベイ記録

(2/6)

作業件名	プロセス主建屋試料保管適正化作業 ✓✓	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	プロセス主建屋3階 試料保管室 ✓✓	測定者	
測定目的	移し替え対象となるポリ瓶試料の線量測定及び作業エリアの線量・汚染・ダスト測定（1日目 作業終了後） ✓✓	測定器	F1-ICWBL-206 ✓ F1-GMAD-426 ✓ F1-CDS-005 ✓
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	2022/11/14 15:20 ~ 15:50 ✓✓		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面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



●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h] ✓✓		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
×1	0.008 ✓✓	0.04 ✓✓	
×2	0.17 ✓✓	0.28 ✓✓	
×3	0.085 ✓✓	0.18 ✓✓	
×4	3.5 ✓✓	4.8 ✓✓	
×5	0.16 ✓✓	0.27 ✓✓	
×6	0.90 ✓✓	1.7 ✓✓	

●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h] ✓✓		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
⊗1	0.05 ✓✓	0.10 ✓✓	
⊗2	0.05 ✓✓	0.08 ✓✓	
⊗3	0.8 ✓✓	1.5 ✓✓	
⊗4	1.2 ✓✓	10.0 ✓✓	
⊗5	1.4 ✓✓	2.5 ✓✓	

●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/cm²]	備考
①	250 ✓✓	2.4E+00 ✓✓	テーブル上 ✓
②	600 ✓✓	7.5E+00 ✓✓	床面 ✓
③	850 ✓✓	1.1E+01 ✓✓	床面 ✓
④	500 ✓✓	6.1E+00 ✓✓	床面 ✓
⑤	800 ✓✓	1.0E+01 ✓✓	床面 ✓
⑥	4800 ✓✓	7.0E+01 ✓✓	床面 ✓
⑦	2500 ✓✓	3.6E+01 ✓✓	床面 ✓
⑧	700 ✓✓	9.0E+00 ✓✓	配管 ✓
⑨	1300 ✓✓	1.8E+01 ✓✓	試料 ✓
⑩	150 ✓✓	LTD	試料 ✓
⑪	1000 ✓✓	1.3E+01 ✓✓	試料 ✓

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

F1-GMAD-426 ✓✓		
機器効率：	28.2 % ✓✓	
採取効率：	10 % ✓✓	
B G：	90 ✓ cpm ✓	
スミア換算定数：	1.5E-02 Bq/cm²・cpm ✓	
検出下限値：	1.1E+00 Bq/cm² ✓	

F1-CDS-005 ✓		
ダスト採取時間：	10 min ✓✓	
流量：	140.8 L/min ✓✓	
GMADの機器効率：	28.2 % ✓✓	
B G：	90 cpm ✓✓	
換算定数：	3.4E-07 Bq/cm³・cpm ✓	
検出下限値：	2.5E-05 Bq/cm³ ✓	

●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/cm³]	備考
▲1	230 ✓✓	4.8E-05 ✓	15:20~15:30

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満

Yzone

Razone

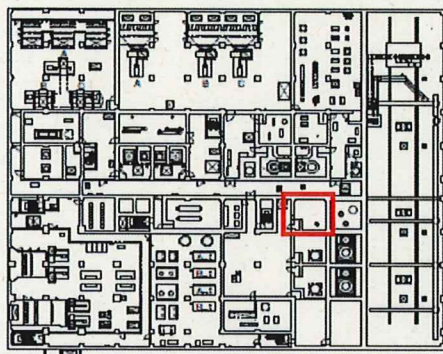
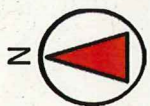
放射線サーベイ記録

(3/6) ✓

作業件名	プロセス主建屋試料保管適正化作業 ✓✓	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓
測定場所	プロセス主建屋3階 試料保管室 ✓✓	測定者	■ダスト ✓ □核種分析
測定目的	移し替え対象となるポリ瓶試料の線量測定及び作業エリアの線量・汚染・ダスト測定 (2日目 作業終了後) ✓✓	測定器	F1-ICWBL-206 ✓ F1-GMAD-006 ✓ F1-CDS-005 ✓
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	2022/11/15 15:10 ~ 15:40 ✓		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面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



●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h] ✓		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
×1	0.06 ✓✓	0.13 ✓✓	
×2	0.12 ✓✓	0.60 ✓✓	
×3	0.08 ✓✓	0.60 ✓✓	
×4	0.40 ✓✓	0.70 ✓✓	
×5	0.14 ✓✓	0.30 ✓✓	
×6	0.60 ✓✓	2.0 ✓✓	

●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h] ✓		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
⊗1	0.09 ✓✓	0.15 ✓✓	
⊗2	0.05 ✓✓	0.13 ✓✓	
⊗3	0.05 ✓✓	0.08 ✓✓	
⊗4	1.0 ✓✓	10.0 ✓✓	
⊗5	1.5 ✓✓	3.5 ✓✓	

●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/cm²] ✓	備考
①	1500 ✓✓	2.1E+01 ✓✓	テーブル上 ✓
②	1900 ✓✓	2.7E+01 ✓✓	床面 ✓
③	1500 ✓✓	2.1E+01 ✓✓	床面 ✓
④	400 ✓✓	4.9E+00 ✓✓	床面 ✓
⑤	1500 ✓✓	2.1E+01 ✓✓	床面 ✓
⑥	5500 ✓✓	7.9E+01 ✓✓	床面 ✓
⑦	700 ✓✓	9.3E+00 ✓✓	床面 ✓
⑧	600 ✓✓	7.8E+00 ✓✓	配管 ✓
⑨	800 ✓✓	1.1E+01 ✓✓	試料 ✓
⑩	180 ✓✓	1.7E+00 ✓✓	試料 ✓
⑪	600 ✓✓	7.8E+00 ✓✓	試料 ✓

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満

F1-GMAD-006 ✓✓			
機器効率：	28.8	%	✓✓
採取効率：	10	%	✓✓
B G：	60	cpm	✓✓
スミア換算定数：	1.5E-02	Bq/cm²・cpm	✓✓
検出下限値：	9.0E-01	Bq/cm²	✓

F1-CDS-005 ✓			
ダスト採取時間：	10	min	✓✓
流量：	140.8	L/min	✓✓
GMADの機器効率：	28.8	%	✓✓
B G：	60	cpm	✓✓
換算定数：	3.4E-07	Bq/cm³・cpm	✓✓
検出下限値：	2.1E-05	Bq/cm³	✓✓

●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/cm³] ✓	備考
▲1	200 ✓✓	4.7E-05 ✓✓	15:10~15:20 ✓

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満

Yzone

Razone

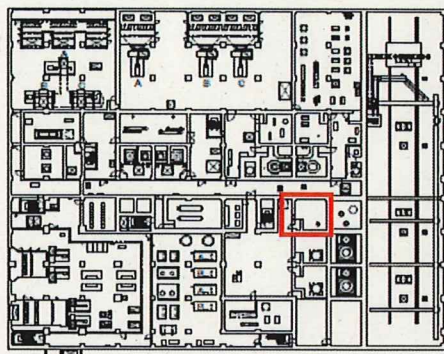
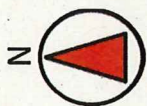
放射線サーベイ記録

(4/6)

作業件名	プロセス主建屋試料保管適正化作業	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	プロセス主建屋3階 試料保管室	測定者	■ダスト □核種分析
測定目的	移し替え対象となるポリ瓶試料の線量測定及び作業エリアの線量・汚染・ダスト測定（3日目 作業終了後）	測定器	F1-ICWBL-206 F1-GMAD-212 F1-CDS-005
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	2022/11/16 14:30 ~ 15:00		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面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



●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 【mSv/h】		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
×1	—	0.07	
×2	—	0.11	
×3	—	0.05	
×4	—	0.40	
×5	—	0.05	
×6	—	0.40	

●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 【mSv/h】		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
⊗1	—	0.08	
⊗2	—	0.16	
⊗3	—	0.80	
⊗4	—	5.0	
⊗5	—	1.5	

●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/cm²】	備考
①	3000	4.0E+01	テーブル上
②	4000	5.4E+01	床面
③	2500	3.3E+01	床面
④	950	1.2E+01	床面
⑤	920	1.2E+01	床面
⑥	1800	2.4E+01	床面
⑦	2100	2.8E+01	床面
⑧	350	3.9E+00	配管
⑨	1100	1.4E+01	試料
⑩	350	3.9E+00	試料
⑪	650	8.0E+00	試料

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

F1-GMAD-212			
機器効率：	30.3	%	
採取効率：	10	%	
B G：	70	cpm	
スミア換算定数：	1.4E-02	Bq/cm²・cpm	
検出下限値：	9.0E-01	Bq/cm²	

F1-CDS-005			
ダスト採取時間：	10	min	
流量：	140.8	L/min	
GMADの機器効率：	30.3	%	
B G：	70	cpm	
換算定数：	3.2E-07	Bq/cm³・cpm	
検出下限値：	2.1E-05	Bq/cm³	

●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/cm³】	備考
▲1	240	5.4E-05	14:30~14:40

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

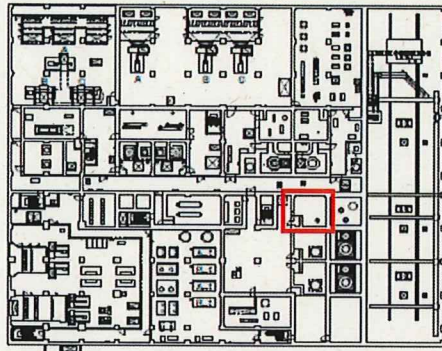
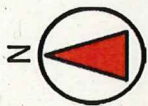
放射線サーベイ記録

(5/6)

作業件名	プロセス主建屋試料保管適正化作業	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	プロセス主建屋3階 試料保管室	測定者	
測定目的	移し替え対象となるポリ瓶試料の線量測定及び作業エリアの線量・汚染・ダスト測定（4日目 作業終了後）	測定器	F1-ICWBL-206 F1-GMAD-006 F1-CDS-005
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	2022/11/17 13:10 ~ 13:40		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面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



●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h]		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
×1	0.005	0.01	
×2	0.07	0.15	
×3	0.07	0.15	
×4	0.25	0.35	
×5	0.17	0.17	
×6	0.35	0.50	

●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h]		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
⊗1	0.05	0.08	
⊗2	0.04	0.35	
⊗3	0.12	0.25	
⊗4	3.0	12.0	
⊗5	2.5	7.0	

●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/cm²]	備考
①	450	5.9E+00	テーブル上
②	10000	1.4E+02	床面
③	6500	9.3E+01	床面
④	4000	5.7E+01	床面
⑤	7000	1.0E+02	床面
⑥	1900	2.7E+01	床面
⑦	12000	1.7E+02	床面
⑧	35000	5.1E+02	床面
⑨	> 100000	> 1.4E+03	試料
⑩	21000	3.0E+02	試料
⑪	21000	3.0E+02	試料

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

F1-GMAD-006			
機器効率：	28.8	%	✓
採取効率：	10	%	✓
BG：	40	cpm	✓
スミア換算定数：	1.5E-02	Bq/cm²・cpm	✓
検出下限値：	7.8E-01	Bq/cm²	✓

●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/cm³]	備考
▲1	1800	5.9E-04	13:10~13:20

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

F1-CDS-005			
ダスト採取時間：	10	min	✓
流量：	140.8	L/min	✓
GMADの機器効率：	28.8	%	✓
BG：	40	cpm	✓
換算定数：	3.4E-07	Bq/cm³・cpm	✓
検出下限値：	1.8E-05	Bq/cm³	✓

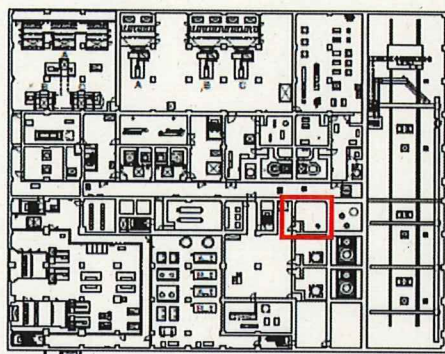
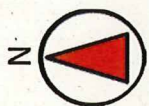
放射線サーベイ記録

(6/6)

作業件名	プロセス主建屋試料保管適正化作業	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	プロセス主建屋3階 試料保管室		■ダスト □核種分析
測定目的	移し替え対象となるポリ瓶試料の線量測定及び作業エリアの線量・汚染・ダスト測定（5日目 作業終了後）	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-ICWBL-206 F1-GMAD-006 F1-CDS-005
測定日時	2022/11/18 12:50 ~ 13:20		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面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
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
×1	0.07	0.08	
×2	0.025	0.07	
×3	0.05	0.05	
×4	0.10	0.30	
×5	0.05	0.07	
×6	0.25	0.50	

●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 [mSv/h]		備考
	1cm線量当量率	70μm線量当量率	
⊗1	0.02	0.05	
⊗2	0.04	0.40	
⊗3	0.10	0.20	
⊗4	1.0	1.5	
⊗5	1.0	1.0	

●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/cm²]	備考
①	800	7.2E+00	テーブル上
②	3500	4.6E+01	床面
③	2700	3.5E+01	床面
④	1500	1.7E+01	床面
⑤	5500	7.5E+01	床面
⑥	7000	9.7E+01	床面
⑦	>100000	>1.4E+03	床面
⑧	2000	2.5E+01	配管
⑨	1500	1.7E+01	試料
⑩	1000	1.0E+01	試料
⑪	3500	4.6E+01	試料

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

F1-GMAD-006	
機器効率：	28.8 %
採取効率：	10 %
B G：	300 cpm
スミア換算定数：	1.4E-02 Bq/cm²・cpm
検出下限値：	1.7E+00 Bq/cm²

F1-CDS-005	
ダスト採取時間：	10 min
流量：	140.8 L/min
GMADの機器効率：	28.8 %
B G：	300 cpm
換算定数：	3.4E-07 Bq/cm³・cpm
検出下限値：	4.0E-05 Bq/cm³

●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/cm³]	備考
▲1	2000	5.7E-04	12:50~13:00

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

Yzone

Razone