

承認	審査	作成
		2021/12/10

放射線サーベイ記録 (1/2)

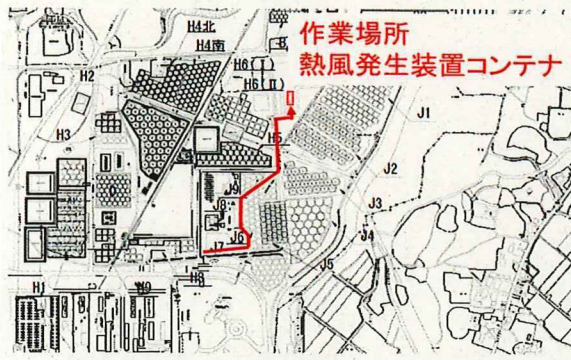
作業件名	【2021年度】（保安班）1F構内外にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	熱風発生装置コンテナ	測定者	
測定目的	熱風発生装置コンテナの状況確認サーベイ	測定器	F1-CDS-072 F1-ICWBL-052 リ-GMAD-313 (27.3%)
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録		
測定日時	2021/11/19 14:00 ~ 17:30		

●測定場所：

No: スミア採取ポイント

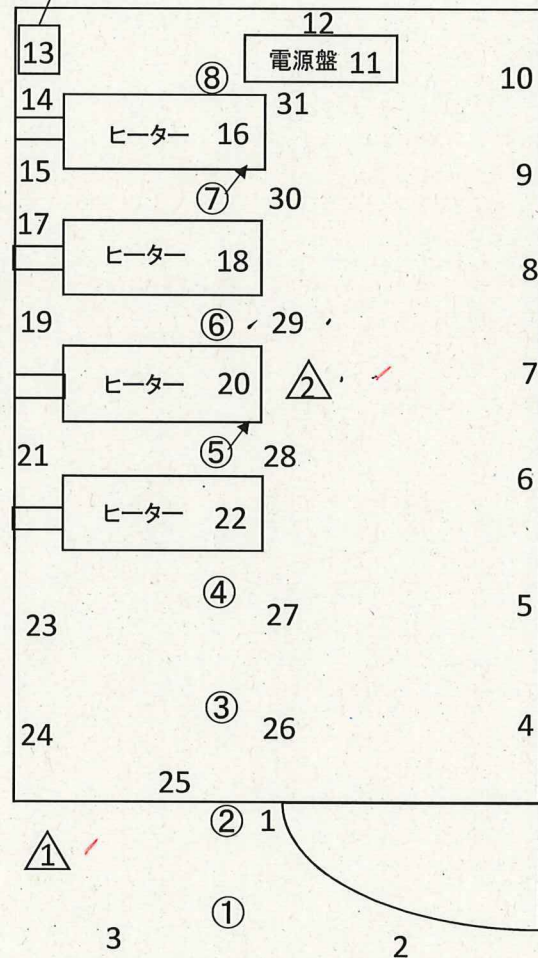
○: 空間線量当量率測定ポイント

△: 空气中放射性物質濃度測定ポイント



詳細図

警報用電源盤



●空間線量当量率

No	空間線量当量率【mSv/h】	
	1cm線量当量率	70μm線量当量率
BG	0.0030	0.0030
①	0.0030	0.0030
②	0.0040	0.0040
③	0.0050	0.0060
④	0.0050	0.010
⑤	0.020	0.080
⑥	0.010	0.020
⑦	0.010	0.30
⑧	0.0050	0.020

放射線サーベイ記録 (2/2)

作業件名	【2021年度】(保安班)1F構内外にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	熱風発生装置コンテナ	測定者	
測定目的	熱風発生装置コンテナの状況確認サーベイ	測定器	F1-CDS-072 F1-ICWBL-052 J-GMAD-313 (27.3%)
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	2021/11/19 14:00 ~ 17:30		

●空気中放射性物質濃度(ダスト)

△:1 F1-CDS-072			
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	138.8	L/min	
機器効率:	27.3	%	
B G:	120	cpm	
試料測定値:	120	cpm	
換算定数:	3.6E-07	Bq/cm ³ ・cpm	
検出下限値:	2.9E-05	Bq/cm ³	
ダスト濃度:	<2.9E-05	Bq/cm ³	

△:2 F1-CDS-072			
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	138.8	L/min	
機器効率:	27.3	%	
B G:	130	cpm	
試料測定値:	140	cpm	
換算定数:	3.6E-07	Bq/cm ³ ・cpm	
検出下限値:	3.0E-05	Bq/cm ³	
ダスト濃度:	<3.0E-05	Bq/cm ³	

●表面汚染密度

J-GMAD-313			
機器効率:	27.3	%	
採取効率:	10	%	
B G:	120	cpm	
スミア換算定数:	1.5E-02	Bq/cm ² ・cpm	
検出下限値:	1.2E+00	Bq/cm ²	

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	扉	120	0	<1.2E+00
2	地面	120	0	<1.2E+00
3	地面	120	0	<1.2E+00

J-GMAD-313			
機器効率:	27.3	%	
採取効率:	10	%	
B G:	130	cpm	
直接法換算定数:	1.5E-02	Bq/cm ² ・cpm	
検出下限値:	1.3E+00	Bq/cm ²	

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
4	壁	240	110	1.7E+00
5	ガラリ	240	110	1.7E+00
6	壁	180	50	<1.3E+00
7	壁	200	70	<1.3E+00
8	壁	160	30	<1.3E+00
9	ガラリ	170	40	<1.3E+00
10	壁	210	80	<1.3E+00
11	電源盤	220	90	1.4E+00
12	壁	1200	1070	1.6E+01
13	警報用電源盤	420	290	4.4E+00
14	壁	150	20	<1.3E+00
15	ガラリ	3200	3070	4.7E+01
16	ヒーター	280	150	2.3E+00
17	壁	210	80	<1.3E+00
18	ヒーター	1200	1070	1.6E+01
19	壁	210	80	<1.3E+00
20	ヒーター	1800	1670	2.6E+01
21	壁	150	20	<1.3E+00
22	ヒーター	2800	2670	4.1E+01
23	ガラリ	220	90	1.4E+00
24	壁	170	40	<1.3E+00
25	壁	210	80	<1.3E+00
26	床	130	0	<1.3E+00
27	床	190	60	<1.3E+00
28	床	230	100	1.5E+00
29	床	160	30	<1.3E+00
30	床	130	0	<1.3E+00
31	床	180	50	<1.3E+00

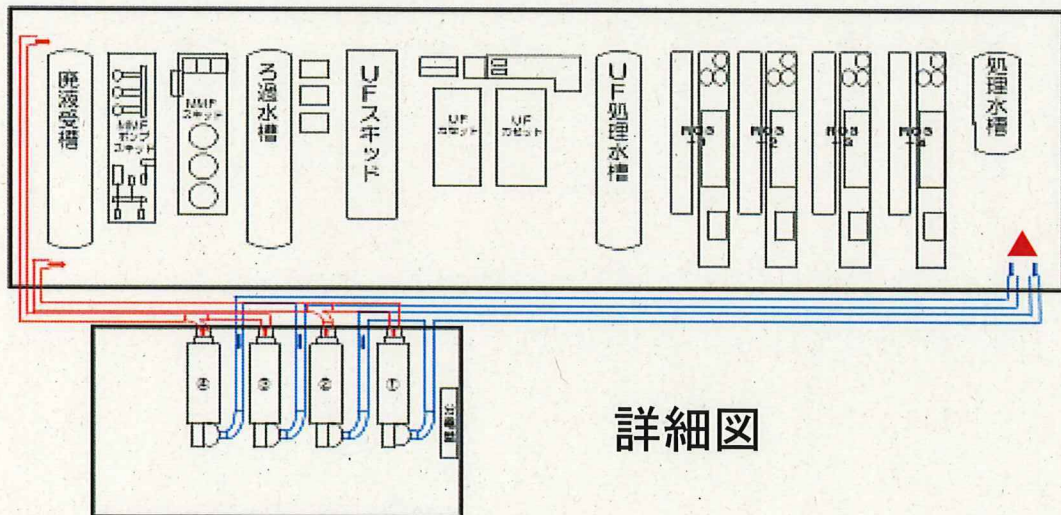
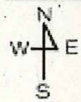
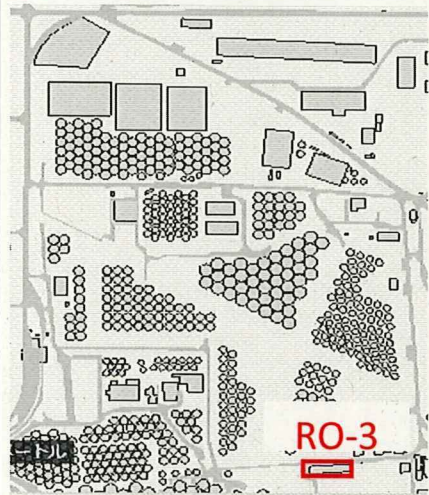
承認	審査	作成
2021/12/10		

放射線サーベイ記録

作業件名	【2021年度】（保安班）1F構内外にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	□γ □スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	RO-3ジャバラハウス	測定者	
測定目的	RO-3内の状況確認サーベイ	測定器	F1-CDS-072 リ-GMAD-313 (27.3%)
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	2021/11/19 14:00 ~ 17:30		

●測定場所：

▲：空气中放射性物質濃度測定ポイント



詳細図

●空气中放射性物質濃度(ダスト)

F1-CDS-072			
ダスト採取時間	10	min	✓
積算流量	138.8	L/min	✓
機器効率	27.3	%	✓
BG	120	cpm	✓
試料測定値	120	cpm	✓
換算定数	3.6E-07	Bq/cm³ · cpm	✓
検出限界値	2.9E-05	Bq/cm³	✓
ダスト濃度	<2.9E-05	Bq/cm³	✓

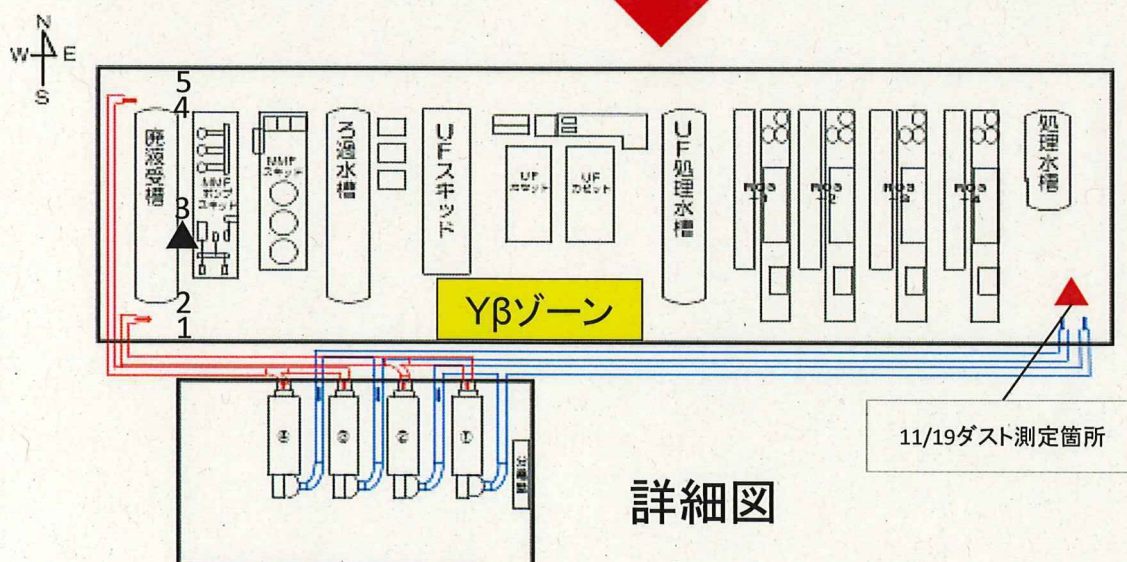
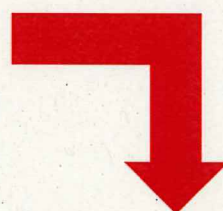
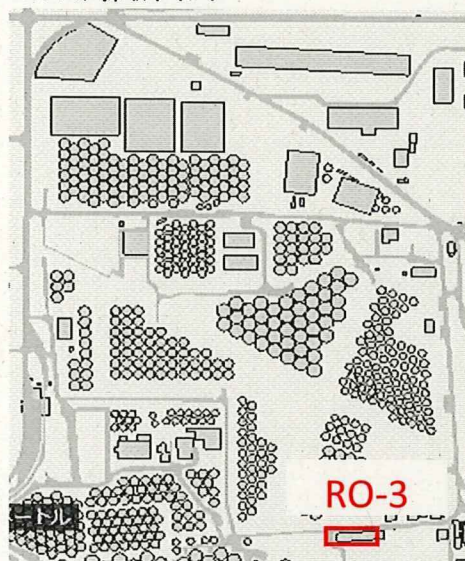
放射線サーベイ記録 (1/2)

作業件名	【2021年度】(保安班) 1F構内外にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	RO-3ジャバラハウス		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	RO-3内の状況確認サーベイ	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-CDS-072 F1-GMAD-174
測定日時	2021/11/21 11:40 ~ 13:00		

●測定場所:

▲: 空气中放射性物質濃度測定ポイント

No: スミア採取ポイント



承認	審査	作成
		262/12/10

放射線サーベイ記録 (2/2)

作業件名	【2021年度】(保安班)1F構内外にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	RO-3ジャバラハウス		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト	<input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	RO-3内の状況確認サーベイ	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-CDS-072	
測定日時	2021/11/21 11:40 ~ 13:00		F1-GMAD-174	

●空気中放射性物質濃度(ダスト)

F1-CDS-072, F1-GMAD-174		
ダスト採取時間:	10	min
流量:	138.8	L/min
機器効率:	29.8	%
B G:	170	cpm
試料測定値:	200	cpm
換算定数:	3.3E-07	Bq/cm ³ ・cpm
検出下限値:	3.1E-05	Bq/cm ³
ダスト濃度:	<3.1E-05	Bq/cm ³

●表面汚染密度

F1-GMAD-174		
機器効率:	29.8	%
採取効率:	10	%
B G:	170	cpm
スミア換算定数:	1.4E-02	Bq/cm ² ・cpm
検出下限値:	1.3E+00	Bq/cm ²

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	壁	350	180	2.5E+00
2	床	1500	1330	1.9E+01
3	床	1200	1030	1.4E+01
4	床	1500	1330	1.9E+01
5	壁	700	530	7.4E+00