

受領

承認	審査	作成
H27.12.28	H27.12.28	H27.12.28

東京電力株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所

業務月報

委託件名： 1F管理区域内区画・エリア管理業務

発行日：平成27年12月28日

発行事業所	発行グループ	承認	照査	照査	作成
	工事管理グループ				
工／＃	4 8 0 1 1	H27.12.28	H27.12.28	H27.12.28	H27.12.28

**重汚染区域等区画内の維持管理
(12月分放射線測定記録集計表)**

放射線測定記録 (平成27年12月)

重汚染区域等区画内の維持管理

【表面汚染密度】の測定結果 (単位: Bq/cm²)

● 1号機マシンショッブ

測定ポイント	2日	4日	7日	9日	11日	14日	16日	18日	21日	25日	28日			
移動経路床面1	2.7E+00	8.5E-01	2.1E+00	2.2E+00	7.8E+00	3.2E+00	3.5E+00	2.8E+00	1.3E+00	1.9E+00	2.6E+00			
移動経路床面2	3.3E+00	1.4E+00	1.3E+00	2.5E+00	3.9E+00	3.2E+00	1.3E+00	2.0E+00	1.3E+00	1.9E+00	3.7E+00			
装備脱衣エリア床面	3.8E+00	3.4E+00	6.5E+00	4.9E+00	3.4E+00	6.5E+00	2.1E+00	5.1E+00	5.4E+00	6.1E+00	6.5E+00			
靴履き替えエリア床面	7.9E+00	7.6E+00	1.0E+01	1.1E+01	1.3E+01	8.1E+00	4.0E+00	8.4E+00	9.4E+00	7.4E+00	5.5E+00			
靴箱	1.1E+00	2.0E+00	<6.4E-01	<6.7E-01	3.9E+00	8.1E-01	4.0E+00	1.8E+00	1.3E+00	2.1E+00	<6.4E-01			
床面	1.1E+01	8.5E+00	9.1E+00	7.1E+00	4.7E+00	4.6E+00	2.7E+00	9.0E+00	8.9E+00	5.3E+00	8.6E+00			

● 1・2号機ホットラボ

測定ポイント	2日	4日	7日	9日	11日	14日	16日	18日	21日	25日	28日			
床面1	4.9E+00	6.2E+00	2.3E+00	1.2E+01	1.0E+01	1.6E+01	1.2E+01	1.0E+01	4.8E+00	4.2E+00	8.1E+00			
靴履き替えエリア床面1	1.8E+01	9.6E+00	1.5E+01	1.5E+01	1.1E+01	1.6E+01	6.1E+00	1.0E+01	7.5E+00	1.1E+01	1.3E+01			
靴履き替えエリア床面2	7.6E+00	4.6E+00	2.9E+00	8.7E+00	2.6E+00	7.5E+00	3.5E+00	9.2E+00	7.3E+00	8.5E+00	6.8E+00			
床面2	1.4E+01	6.5E+00	1.3E+01	1.0E+01	3.9E+00	1.5E+01	5.9E+00	1.0E+01	1.0E+01	1.2E+01	2.2E+01			
床面3	1.1E+01	9.0E+00	6.8E+00	7.4E+00	2.1E+00	1.5E+01	5.3E+00	2.1E+01	1.1E+01	1.7E+01	9.4E+00			
装備脱衣エリア床面	9.0E+00	6.5E+00	6.8E+00	1.3E+01	4.9E+00	1.0E+01	4.0E+00	1.3E+01	7.3E+00	5.0E+00	1.3E+01			
床面4	1.0E+01	1.2E+01	2.6E+00	1.3E+01	1.2E+01	7.3E+00	4.8E+00	4.1E+00	1.3E+01	6.1E+00	8.1E+00			
靴箱1	4.9E+00	4.5E+00	3.9E+00	4.6E+00	9.8E+00	3.8E+00	6.7E+00	2.3E+00	6.7E+00	7.7E+00	6.3E+00			
靴箱2	4.1E+00	5.6E+00	8.1E+00	2.2E+00	4.2E+00	8.3E+00	5.3E+00	2.3E+00	4.8E+00	8.2E+00	6.3E+00			

● 3・4号機ホットラボ

測定ポイント	2日	4日	7日	9日	11日	14日	16日※1	18日	21日	25日	28日			
床面1	6.6E+01	1.8E+01	1.1E+01	1.7E+02	<7.0E-01	4.4E+01	1.9E+02	1.5E+02	2.1E+01	8.9E+01	1.1E+01			
装備脱衣エリア床面	2.3E+02	2.1E+01	1.4E+01	>2.7E+03	1.9E+01	4.2E+01	1.3E+02	1.6E+02	7.2E+01	1.8E+02	1.3E+01			
床面2	7.5E+01	7.1E+00	1.2E+01	4.3E+01	5.7E+00	2.6E+01	2.1E+01	1.8E+02	2.4E+01	9.1E+01	2.3E+01			
靴履き替えエリア床面	5.5E+01	1.5E+01	2.0E+01	5.3E+01	8.3E+00	4.0E+01	2.0E+01	1.7E+02	7.0E+00	4.9E+01	7.8E+00			
靴箱1	7.6E+00	7.0E+00	1.9E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.6E+01	1.4E+01	1.2E+01	1.9E+00	9.3E+00	3.9E+00			
靴箱2	7.2E+01	7.1E+00	6.5E+00	3.7E+01	9.6E+00	4.0E+01	1.5E+01	3.5E+01	9.1E+00	2.1E+01	9.9E+00			

【線量当量率】の測定結果 (単位: mSv/h)

● 1号機マシンショッブ

測定ポイント	2日	4日	7日	9日	11日	14日	16日	18日	21日	25日	28日			
移動経路床面1	0.0050	0.0050	0.0060	0.0060	0.0050	0.0060	0.0070	0.0070	0.0070	0.0050	0.0050			
移動経路床面2	0.0050	0.0060	0.0060	0.0060	0.0050	0.0060	0.0060	0.0050	0.0060	0.0040	0.0050			
装備脱衣エリア床面	0.0050	0.0060	0.0060	0.0060	0.0050	0.0060	0.0060	0.0050	0.0060	0.0040	0.0050			

● 1・2号機ホットラボ

測定ポイント	2日	4日	7日	9日	11日	14日	16日	18日	21日	25日	28日			
床面1	0.014	0.022	0.025	0.024	0.015	0.025	0.025	0.025	0.030	0.013	0.026			
靴履き替えエリア床面	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0090	0.0090	0.0090	0.0080	0.0080	0.0090			
床面2	0.0070	0.0080	0.0080	0.0080	0.0070	0.0080	0.0080	0.0070	0.0080	0.0070	0.0080			
装備脱衣エリア床面	0.0070	0.0080	0.0080	0.0080	0.0070	0.0070	0.0080	0.0080	0.0080	0.0070	0.0070			

● 3・4号機ホットラボ

測定ポイント	2日	4日	7日	9日	11日	14日	16日	18日	21日	25日	28日			
床面1	0.013	0.013	0.013	0.015	0.014	0.014	0.016	0.014	0.017	0.013	0.013			
装備脱衣エリア床面	0.011	0.0090	0.010	0.012	0.0090	0.0080	0.014	0.0080	0.0090	0.012	0.0070			
床面2	0.0080	0.010	0.010	0.0080	0.0090	0.0070	0.010	0.0070	0.012	0.010	0.0070			
靴履き替えエリア床面	0.0070	0.010	0.0090	0.0080	0.0080	0.0070	0.010	0.0070	0.012	0.0090	0.0070			

【空气中放射性物質濃度】の測定結果 (単位: Bq/cm³)

測定ポイント	7日	14日	21日	28日
1号機マシンショッブ	<8.93E-06	<9.87E-06	<1.98E-05	<3.48E-05

測定ポイント	2日	9日	16日
1・2号機ホットラボ	<1.18E-05	1.69E-05	3.88E-05

測定ポイント	4日	11日	18日※2	25日※2
3・4号機ホットラボ	4.94E-05	2.27E-05	1.39E-04	4.71E-04

● 除染後

測定ポイント	2日	測定ポイント	2日	測定ポイント	2日	測定ポイント	2日
3・4号機ホットラボ 床面1	2.0E+01	3・4号機ホットラボ 装備脱衣エリア床面	1.2E+01	3・4号機ホットラボ 床面2	1.4E+01	3・4号機ホットラボ 靴履き替えエリア床面	1.5E+01
測定ポイント	9日	測定ポイント	9日	測定ポイント	9日	測定ポイント	9日
3・4号機ホットラボ 靴箱2	9.6E+00	3・4号機ホットラボ 床面1	2.3E+01	3・4号機ホットラボ 装備脱衣エリア床面	2.0E+01	3・4号機ホットラボ 床面2	4.6E+00
測定ポイント	14日	測定ポイント	14日	測定ポイント	14日	測定ポイント	14日
3・4号機ホットラボ 靴履き替えエリア床面	4.1E+00	3・4号機ホットラボ 床面1	2.4E+00	3・4号機ホットラボ 装備脱衣エリア床面	2.3E+01	3・4号機ホットラボ 靴履き替えエリア床面	9.4E+00
測定ポイント	18日	測定ポイント	18日	測定ポイント	18日	測定ポイント	18日
3・4号機ホットラボ 靴箱2	<6.6E-01	3・4号機ホットラボ 床面1	4.6E+00	3・4号機ホットラボ 装備脱衣エリア床面	1.7E+01	3・4号機ホットラボ 床面2	9.0E+00
測定ポイント	25日	測定ポイント	25日	測定ポイント	25日	測定ポイント	25日
3・4号機ホットラボ 靴履き替えエリア床面	4.6E+00	3・4号機ホットラボ 装備脱衣エリア床面	1.9E+01	3・4号機ホットラボ 床面1	9.3E+00	3・4号機ホットラボ 装備脱衣エリア床面	1.3E+01
測定ポイント	28日	測定ポイント	28日				
3・4号機ホットラボ 床面2	2.1E+01	3・4号機ホットラボ 靴履き替えエリア床面	2.8E+01				

※1 スミア採取中、装備脱衣していたため除染できず。

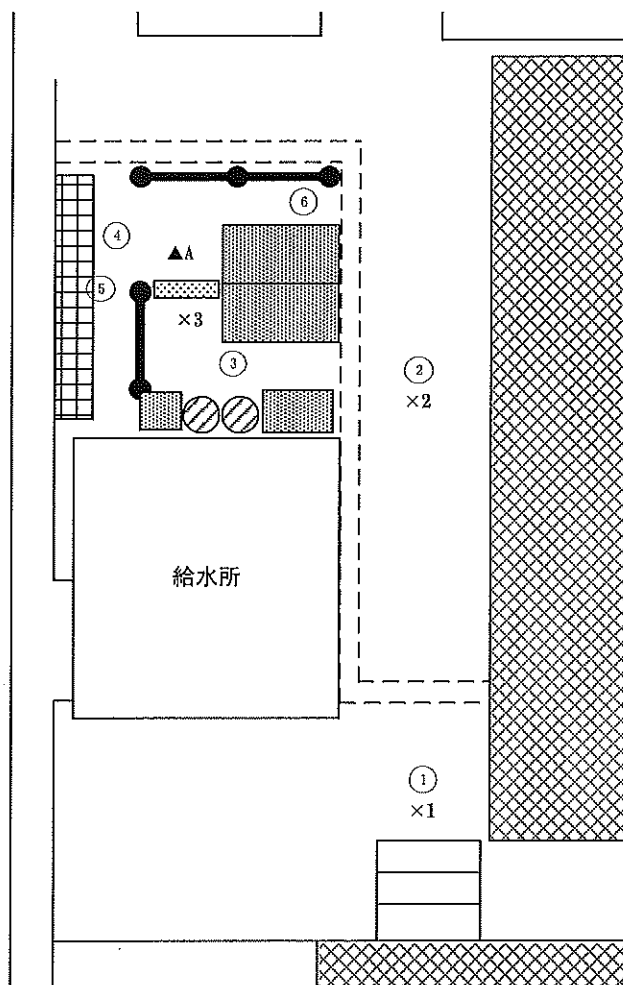
※2 ダスト採取中、装備脱衣していたため濃度が高いものと思われます。(監理員に確認済み)

放射線測定ポイント

測定エリア

1号機 タービン建屋 マシンショップ

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



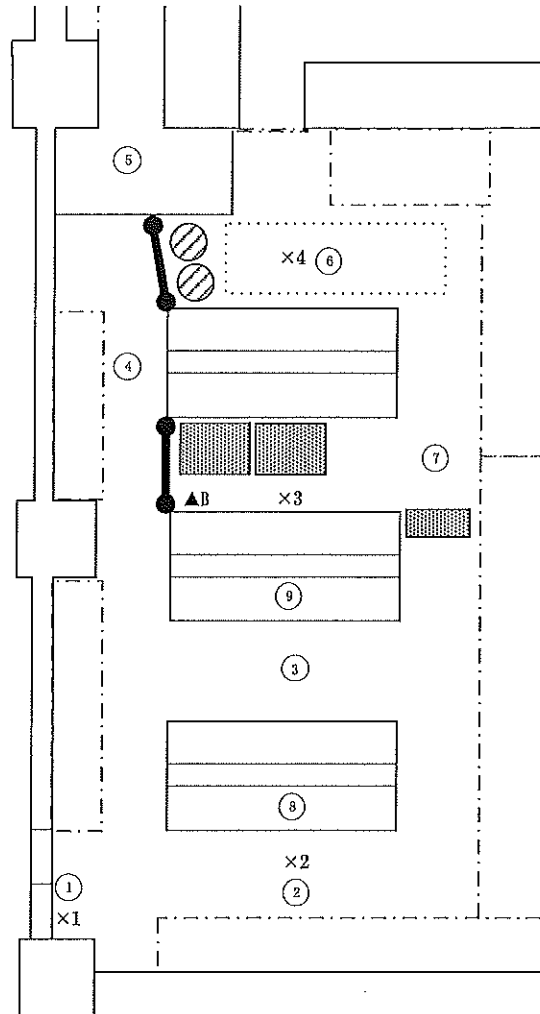
表面汚染密度測定ポイント	
①	移動経路床面
②	移動経路床面
③	装備脱衣エリア床面
④	靴履き替えエリア床面
⑤	靴箱
⑥	床面

放射線測定ポイント

測定エリア

1.2号機 サービス建屋 ホットラボ

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



表面汚染密度測定ポイント

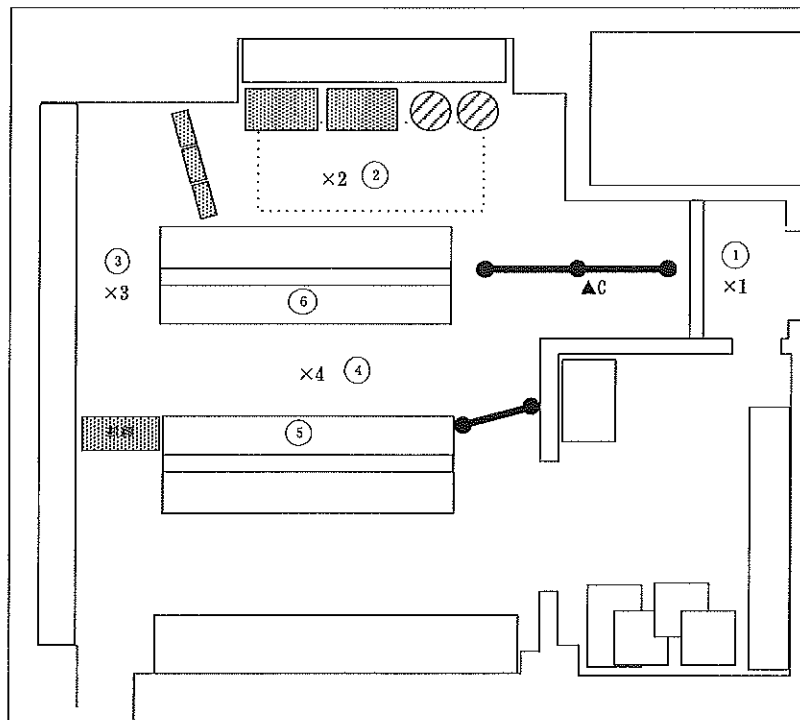
①	床面
②	靴履き替えエリア床面
③	靴履き替えエリア床面
④	床面
⑤	床面
⑥	装備脱衣エリア床面
⑦	床面
⑧	靴箱
⑨	靴箱

放射線測定ポイント

測定エリア

3.4号機 サービス建屋 ホットラボ

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



表面汚染密度測定ポイント	
①	床面
②	装備脱衣エリア床面
③	床面
④	靴履き替えエリア床面
⑤	靴箱
⑥	靴箱

**5・6号機建屋 靴履替エリア清掃・汚染確認
(12月分放射線測定記録集計表)**

放射線測定記録（平成27年12月）

5・6号機建屋 靴履替エリア清掃・汚染確認

(単位: Bq/cm²)

エリア	測定ポイント	1日	8日	15日	22日
5号機オペフロ	チェンジングBOX 1	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	<3. 2E-01
"	チェンジングBOX 2	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	<3. 2E-01
"	チェンジングBOX 3	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	<3. 2E-01
"	チェンジングBOX 4	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	<3. 2E-01
"	靴履き替えエリア	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 1	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 2	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 3	<3. 2E-01	<3. 0E-01	<3. 1E-01	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

エリア	測定ポイント	1日	8日	15日	22日
5号機C U Wポンプ室	チェンジングBOX	<2. 7E-01	<3. 0E-01	<2. 6E-01	<2. 7E-01
"	配備靴 1	<2. 7E-01	<3. 0E-01	<2. 6E-01	<2. 7E-01
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

エリア	測定ポイント	1日	8日	15日	22日
5号機S / C入口	チェンジングBOX	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<2. 7E-01	<2. 4E-01
"	配備靴 1	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<2. 7E-01	<2. 4E-01
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

エリア	測定ポイント	1日	8日	15日	22日
5号機ベデスタル入口	チェンジングBOX 1	<4. 7E-01	2. 5E+00	<3. 3E-01	<2. 7E-01
"	チェンジングBOX 2	1. 1E+00	7. 5E-01	3. 9E-01	2. 7E-01
"	配備靴 1	<4. 7E-01	<4. 3E-01	<3. 3E-01	<2. 7E-01
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

エリア	測定ポイント	1日	8日	15日	22日
6号機オペフロ	チェンジングBOX 1	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	チェンジングBOX 2	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	靴履き替えエリア	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 1	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 2	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 3	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 4	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 5	<3. 2E-01	<2. 7E-01	<3. 3E-01	<3. 2E-01
"	配備靴 6	<3. 2E-01	—	—	<3. 2E-01
"	配備靴 7	—	—	—	<3. 2E-01
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

放射線測定記録（平成27年12月）

5・6号機建屋 靴履替エリア清掃・汚染確認

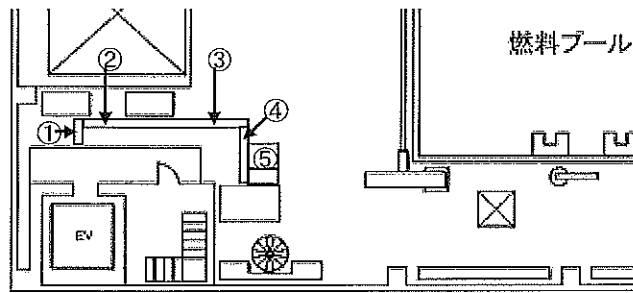
(単位: Bq/cm²)

エリア	測定ポイント	1 日	8 日	15 日	22 日
5・6号機S/B1F	チェンジングBOX1	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	靴履き替えエリア1	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	靴履き替えエリア2	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	靴履き替えエリア3	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	チェンジングBOX2	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴1	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴2	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴3	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴4	<2.4E-01	<2.2E-01	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴5	<2.4E-01	—	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴6	<2.4E-01	—	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴7	<2.4E-01	—	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴8	<2.4E-01	—	<2.6E-01	<2.5E-01
"	配備靴9	<2.4E-01	—	—	<2.5E-01
"	配備靴10	—	—	—	<2.5E-01
"	配備靴11	—	—	—	<2.5E-01
"	配備靴12	—	—	—	<2.5E-01
"	配備靴13	—	—	—	<2.5E-01
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

※ 配備靴に関しては、測定時の配備数により、測定ポイントが増減します。

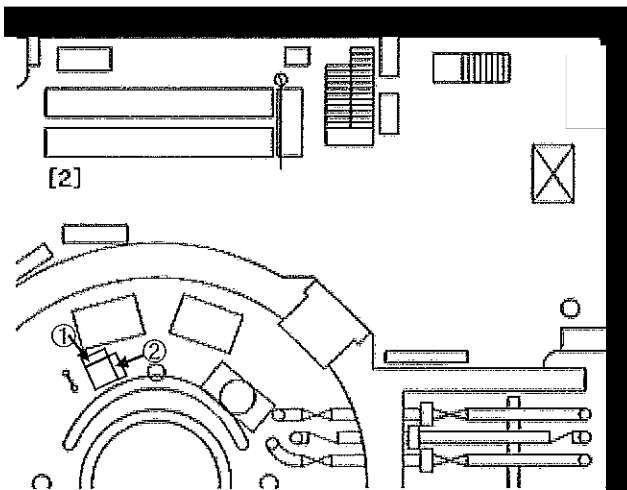
表面汚染密度測定ポイント

● 5号機オペフロ



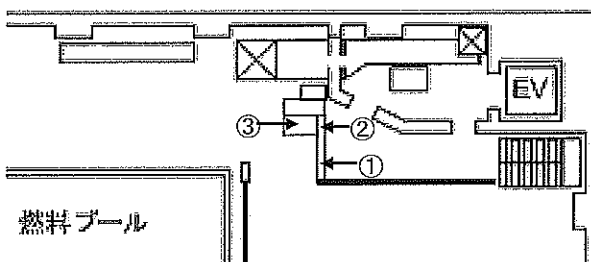
※スミアポイントNo. ⑤以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5号機ペDESTAL入口



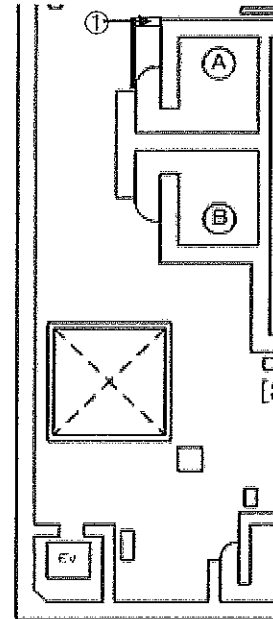
※スミアポイントNo. ③以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 6号機オペフロ



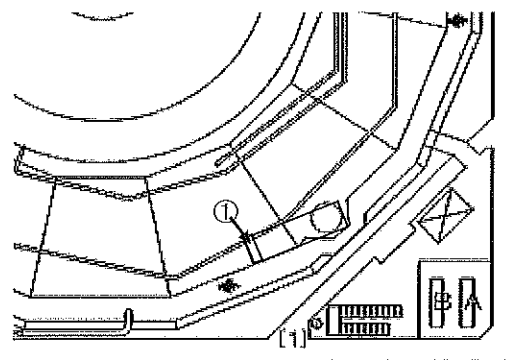
※スミアポイントNo. ④以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5号機CUWポンプ室



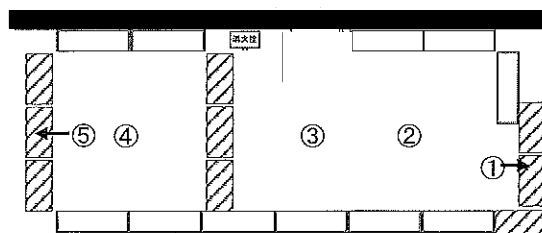
※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5号機S/C入口



※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5・6号機S/B1F



※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

**焼却炉建屋における放射線管理
(12月分放射線測定記録集計表)**

放射線測定記録（平成27年12月）

焼却炉建屋における放射線管理

●表面汚染密度（スミア）

（単位：Bq/cm²）

No.	FL	測定ポイント	10日	15日	22日	28日	
1	2	使用済衣類脱衣エリア	<7.6E-01	<7.5E-01	<7.3E-01	<7.2E-01	
2	2	サーベイエリアB	<7.6E-01	<7.5E-01	<7.3E-01	<7.2E-01	

●空气中放射性物質濃度（CDS）

（単位：Bq/cm³）

No.	FL	測定ポイント	10日	15日	22日	28日	
1	2	使用済衣類脱衣エリア	<2.0E-05	<2.1E-05	<1.9E-05	<1.9E-05	
2	2	サーベイエリアB	<2.0E-05	<2.1E-05	<1.9E-05	<1.9E-05	

●線量当量率

（単位：μSv/h）

No.	FL	測定ポイント	10日	15日	22日	28日	
1	2	使用済衣類脱衣エリア	0.09	0.09	0.09	0.10	
2	2	サーベイエリアB	0.09	0.10	0.10	0.10	

（単位：mSv/h）

No.	FL	測定ポイント	10日	15日	22日	28日	
1	1	靴カバー取付室	1.0E-04	1.2E-04	1.1E-04	1.2E-04	
2	1	消火ポンプ室	8.0E-05	8.0E-05	8.0E-05	7.0E-05	
3	1	第四階段室（1階）	8.0E-05	8.0E-05	9.0E-05	8.0E-05	
4	2	2階北廊下	2.7E-04	2.5E-04	2.4E-04	1.7E-04	
5	2	ユーティリティ室	7.0E-05	6.0E-05	7.0E-05	6.0E-05	
6	2	第四階段室（2階）	1.0E-04	9.0E-05	8.0E-05	8.0E-05	
7	2	サーベイエリア	1.1E-04	9.0E-05	7.0E-05	8.0E-05	
8	2	非管理区域用ロッカーエリア	8.0E-05	9.0E-05	9.0E-05	9.0E-05	
9	2	装備類ストックエリア	8.0E-05	9.0E-05	9.0E-05	7.0E-05	
10	2	電気室	1.1E-04	1.1E-04	1.0E-04	8.0E-05	
11	3	制御室（北側）	1.0E-04	1.0E-04	9.0E-05	9.0E-05	
12	3	制御室（西側）	7.0E-05	9.0E-05	9.0E-05	9.0E-05	
13	3	3階北廊下	4.0E-04	2.2E-04	2.3E-04	2.3E-04	
14	3	給気機械室	9.0E-05	1.0E-04	1.0E-04	8.0E-05	
15	3	均圧室	1.0E-04	1.0E-04	9.0E-05	8.0E-05	
16	3	第四階段室（3階）	9.0E-05	9.0E-05	9.0E-05	7.0E-05	
17	3	給油タンク室	8.0E-05	9.0E-05	8.0E-05	9.0E-05	

●ECD測定値

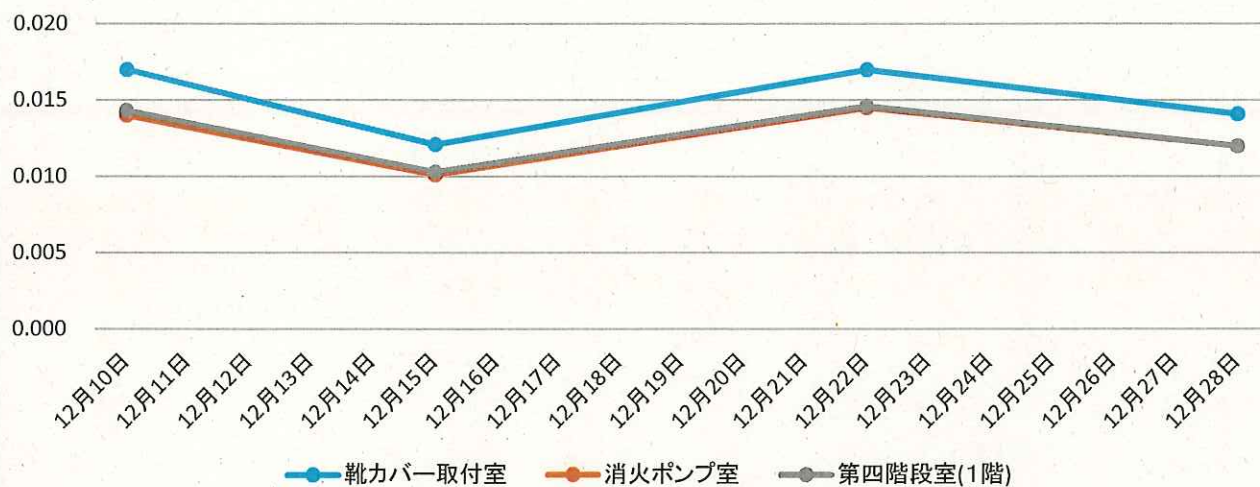
（単位：mSv）

No.	FL	測定ポイント	10日	15日	22日	28日	
1	1	靴カバー取付室	0.017	0.012	0.017	0.014	
2	1	消火ポンプ室	0.014	0.010	0.015	0.012	
3	1	第四階段室（1階）	0.014	0.010	0.015	0.012	
4	2	2階北廊下	0.016	0.012	0.017	0.014	
5	2	ユーティリティ室	0.013	0.009	0.013	0.011	
6	2	第四階段室（2階）	0.014	0.010	0.014	0.012	
7	2	サーベイエリア	0.016	0.011	0.016	0.013	
8	2	非管理区域用ロッカーエリア	0.015	0.011	0.015	0.013	
9	2	装備類ストックエリア	0.013	0.009	0.013	0.011	
10	2	電気室	0.016	0.012	0.016	0.013	
11	3	制御室（北側）	0.015	0.011	0.015	0.013	
12	3	制御室（西側）	0.014	0.010	0.014	0.012	
13	3	3階北廊下	0.016	0.011	0.016	0.014	
14	3	給気機械室	0.016	0.011	0.016	0.014	
15	3	均圧室	0.016	0.011	0.016	0.013	
16	3	第四階段室（3階）	0.015	0.011	0.015	0.013	
17	3	給油タンク室	0.015	0.011	0.015	0.013	
集積時間			144h	96h	144h	120h	

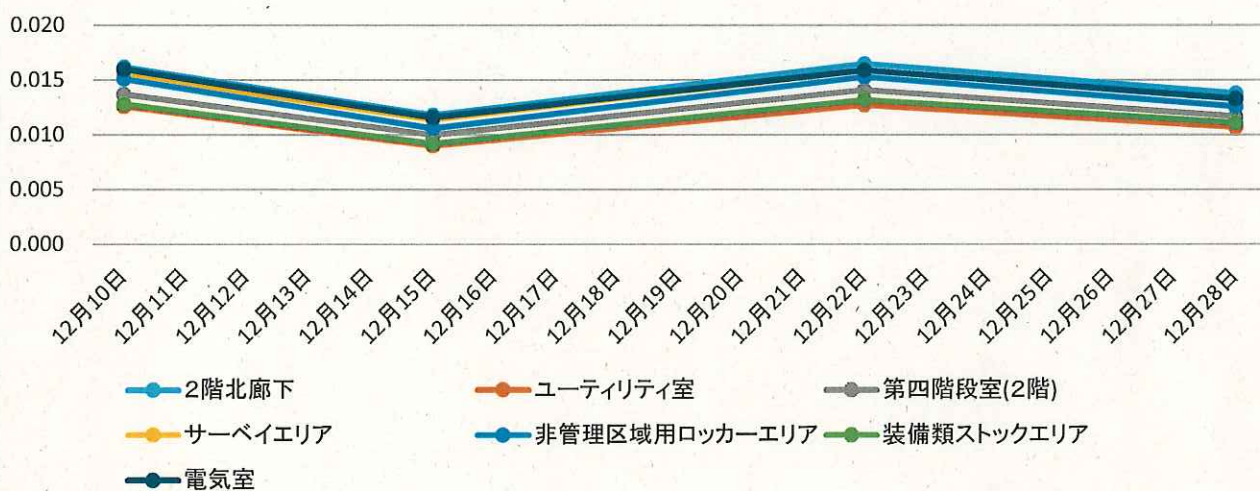
放射線集計グラフ（平成27年 12月）

ECD測定値（mSv）

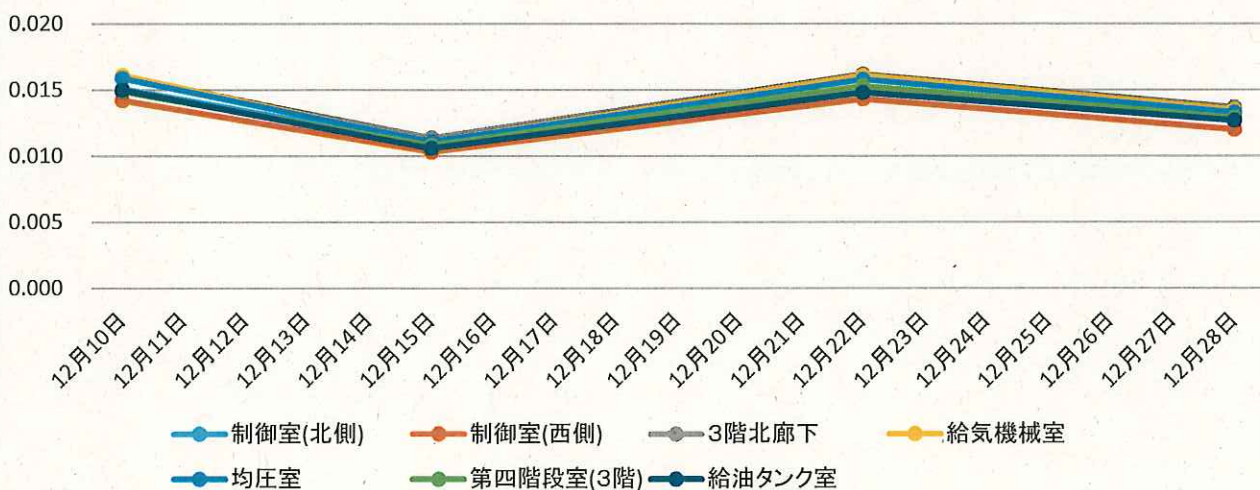
1FL



2FL



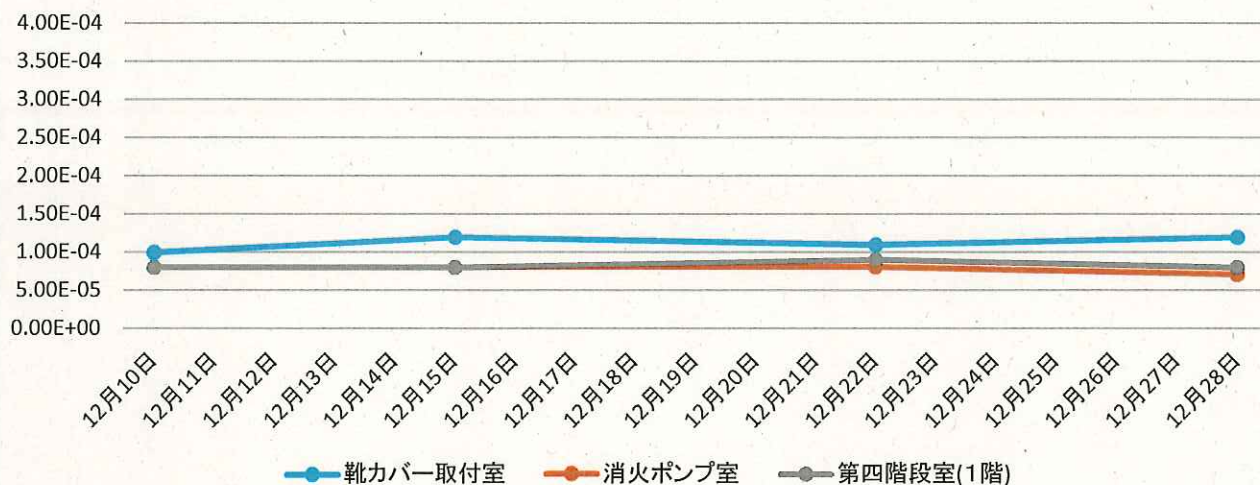
3FL



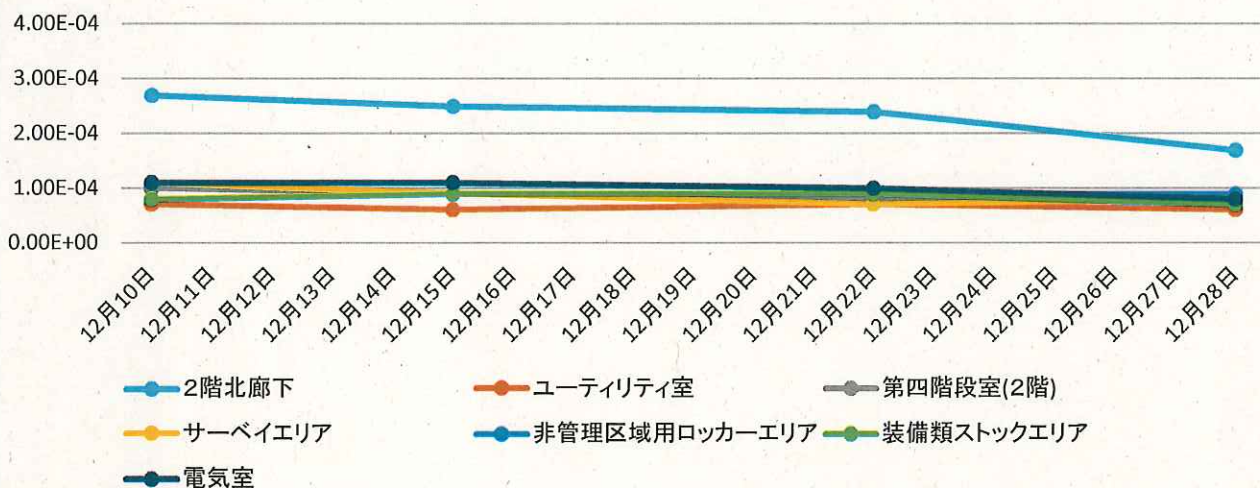
放射線集計グラフ (平成27年 12月)

線量当量率 (mSv)

1FL



2FL



3FL

