

# A R M 管 理 月 報

平成30年 11 月分のARM管理月報を作成しましたので、報告します。

添付資料

ARM管理月報	.....	1 部
---------	-------	-----

以上

# ARM管理月報

## 1 測定結果評価

- |   |                               |      |
|---|-------------------------------|------|
| ① | 【1 F 管理対象区域（その他対象箇所） 共用プール建屋】 | 添付 1 |
| ② | 【乾式キャスク仮保管設備】                 | 添付 2 |
| ③ | 【3号機】                         | 添付 3 |
| ④ | 【4号機】                         | 添付 4 |
| ⑤ | 【多核種除去設備】                     | 添付 5 |
| ⑥ | 【雑固体焼却設備建屋】                   | 添付 6 |

## 2 エリアモニタ指示記録

- |   |               |        |
|---|---------------|--------|
| ① | 【共用プール】       | 添付 7   |
| ② | 【乾式キャスク仮保管設備】 | 添付 8   |
| ③ | 【3号機】         | 添付 9   |
| ④ | 【4号機】         | 添付 1 0 |
| ⑤ | 【多核種除去設備】     | 添付 1 1 |
| ⑥ | 【雑固体焼却設備建屋】   | 添付 1 2 |

## 3 参考

- |   |                  |        |
|---|------------------|--------|
| ① | エリアモニタ指示値トレンドグラフ | 添付 1 3 |
|---|------------------|--------|

## 4 補足資料

- |   |                    |        |
|---|--------------------|--------|
| ① | 欠測時妥当性評価検討書【共用プール】 | 添付 1 4 |
|---|--------------------|--------|

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング(実施計画第60条、第101条関連)」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

1F 管理対象区域(その他対象箇所)  
共用プール建屋 ARM管理月報測定値評価結果

平成30年11月分

評価結果 (異常の有無 <sup>※1</sup> )	異常の内容 <sup>※2</sup>	
	調査内容	対応方法
異常なし・異常あり (内容を記入)		

※1:「異常なし」或いは「異常あり」のどちらかを“○”で囲み、「異常あり」の場合はその内容を記載する。

※2:「異常あり」とは以下に示す管理基準値以上の値であった場合などを言い、行った調査方法の内容や実施済み或いは今後実施する対応方法などについて記載する。

ARM管理月報管理基準値

1. 警報設定値未満である事。  
(警報設定値については下表の通り)

No.	建屋	計測場所	警報設定値(mSv/h)	備考
1	共用プール建屋	3階 オペフロ(低感度)	7.8E+00	
2		3階 オペフロ(高感度)	2.0E-01	
3		2階 ハッチ前	1.5E-02	
4		1階 ハッチ前	4.0E-02	
5		1階 監視操作室	1.0E-01	
6		1階 キャスク保管エリア	2.0E-01	
7		B1階 主通路	1.5E-02	

[備考]

ARMの点検に伴い、11/6(火)は3階 オペフロ(低感度)、3階 オペフロ(高感度)、2階 ハッチ前、1階 ハッチ前において、また11/13(火)は1階 監視操作室・キャスク保管エリア、B1階 主通路において欠測が生じたため、当該ARM近傍にて手サーベイによる代替測定を実施し「欠測時妥当性評価検討書」による評価を行った。評価の結果、異常は確認されなかった。

なお、3階 オペフロ(低感度)については事故時の監視を目的としたARMで、チェックソースの影響により通常の測定器による測定値よりも高い値を示す。そのため、当該ARMの指示値と手サーベイの測定値に差異が生じた。

しかし、通常時の変動を検知するための3階オペフロ(高感度)においては、ARMの指示値と手サーベイの測定値がほぼ同等であることを確認したため、低感度側における代替測定の結果は妥当であると判断した。

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング（実施計画第60条、第101条関連）」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

### 乾式キャスク仮保管設備 ARM管理月報測定値評価結果

平成30年11月分

評価結果 (異常の有無※ <sup>1</sup> )	異常の内容※ <sup>2</sup>	
	調査内容	対応方法
異常なし・異常あり (内容を記入)		

※1:「異常なし」或いは「異常あり」のどちらかを“○”で囲み、「異常あり」の場合はその内容を記載する。

※2:「異常あり」とは以下に示す管理基準値以上の値であった場合などを言い、行った調査方法の内容や実施済み或いは今後実施する対応方法などについて記載する。

### ARM管理月報管理基準値

1. 警報設定値未満である事。  
(警報設定値については下表の通り)

No.	建屋	計測場所	警報設定値(mSv/h)	備考
1	乾式キャスク仮保管設備	第1レーン	3.0E-02	
2		第2レーン	3.0E-02	
3		第3レーン	3.0E-02	

[備考]

---



---



---



---



---



---



---



---

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング(実施計画第60条, 第101条関連)」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

### 3号機 ARM管理月報測定値評価結果

平成30年11月分

評価結果 (異常の有無※ <sup>1</sup> )	異常の内容※ <sup>2</sup>	
	調査内容	対応方法
異常なし・異常あり (内容を記入)		

※1:「異常なし」或いは「異常あり」のどちらかを“○”で囲み、「異常あり」の場合はその内容を記載する。

※2:「異常あり」とは以下に示す管理基準値以上の値であった場合などを言い、行った調査方法の内容や実施済み或いは今後実施する対応方法などについて記載する。

### ARM管理月報管理基準値

1. 警報設定値未満である事。  
(警報設定値については下表の通り)

No.	建屋	計測場所	警報設定値 (mSv/h)	備考
1	原子炉建屋	東側メンテナンスエリア	1.0E+00	
2		西側メンテナンスエリア	1.0E+00	

[備考]

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング(実施計画第60条, 第101条関連)」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

#### 4号機 ARM管理月報測定値評価結果

平成30年11月分

評価結果 (異常の有無※ <sup>1</sup> )	異常の内容※ <sup>2</sup>	
	調査内容	対応方法
異常なし・異常あり (内容を記入)		

※1:「異常なし」或いは「異常あり」のどちらかを“○”で囲み、「異常あり」の場合はその内容を記載する。

※2:「異常あり」とは以下に示す管理基準値以上の値であった場合などを言い、行った調査方法の内容や実施済み或いは今後実施する対応方法などについて記載する。

#### ARM管理月報管理基準値

1. 警報設定値未満である事。  
(警報設定値については下表の通り)

No.	建屋	計測場所	警報設定値 (mSv/h)	備考
1	原子炉建屋	SFPエリア	6.0E-01	試験バックグラウンドの平均データの10倍値より設定
2		搬入口エリア	3.0E-01	試験バックグラウンドの平均データの10倍値より設定

[備考]

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

本記録は、1F-計装-発-26-036(平成27年3月19日)に基づき採取したデータを報告するものです。

多核種除去設備 エリアモニタ測定値評価結果

平成30年11月分

評価結果 (異常の有無 <sup>※1</sup> )	異常の内容 <sup>※2</sup>	
	調査内容	対応方法
異常なし・異常あり (内容を記入)		

※1:「異常なし」或いは「異常あり」のどちらかを“○”で囲み、「異常あり」の場合はその内容を記載する。  
※2:「異常あり」とは以下に示す管理基準値以上の値であった場合などを言い、行った調査方法の内容や実施済み或いは今後実施する対応方法などについて記載する。

ARM管理月報管理基準値

1. 警報設定値未満である事。  
(警報設定値については下表の通り)

No.	建屋	計測場所	警報設定値 (mSv/h)	備考
1	高性能多核種除去設備 【Z90】	高性能ALPSフィルタA区域	1.7E-02	
2		高性能ALPSフィルタB区域	1.4E-02	
3		高性能ALPS吸着塔A区域	1.1E-02	
4		高性能ALPS吸着塔B区域	1.0E-02	
5	既設多核種除去設備 【AL】	既設ALPSHIC北東エリア	5.7E-01	
6		既設ALPSHIC南西エリア	6.0E-02	
7	増設多核種除去設備 【Z92】	増設ALPSHIC東エリア	2.0E-02	
8		増設ALPSHIC西エリア	4.3E-02	
9	サブドレン浄化設備 【Z71】	サブドレン浄化設備A系	3.0E-02	
10		サブドレン浄化設備B系	3.0E-02	

[備考]

本記録は、福島第一原子力発電所構内における雑固体廃棄物焼却設備建屋のエリア放射線モニタについて、参考データとして採取したデータを報告するものです。

雑固体焼却設備建屋 エリアモニタ測定値評価結果

平成30年11月分

評価結果 (異常の有無 <sup>※1</sup> )	異常の内容 <sup>※2</sup>	
	調査内容	対応方法
異常なし・異常あり (内容を記入)		

※1:「異常なし」或いは「異常あり」のどちらかを“○”で囲み、「異常あり」の場合はその内容を記載する。  
※2:「異常あり」とは以下に示す管理基準値以上の値であった場合などを言い、行った調査方法の内容や実施済み或いは今後実施する対応方法などについて記載する。

ARM管理月報管理基準値

1. 警報設定値未満である事。  
(警報設定値については下表の通り)

No.	建屋	計測場所	警報設定値 (mSv/h)	備考
1	雑固体焼却設備建屋	廃棄物充填エリア	3.0E-03	
2		焼却設備室(A)	3.0E-03	
3		焼却設備室(B)	3.0E-03	

[備考]



## エリアモニタ指示記録(平成30年11月度)

測定区分		共用プールエリアモニタ (ARM) (単位:mSv/h)							備考	確認者
測定場所		3階 オペフロ (低感度)	3階 オペフロ (高感度)	2階 ハッチ前	1階 ハッチ前	1階 監視操作室	1階 キャスク保管 エリア	B1階 主通路		
年月日	時刻	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Ch7		
H30.11.1	8:54	2.7E+00	9.0E-04	9.1E-04	1.6E-03	5.4E-03	6.6E-03	7.9E-04		
H30.11.2	9:08	2.7E+00	9.3E-04	8.8E-04	1.5E-03	5.4E-03	6.9E-03	7.6E-04		
H30.11.3	9:30	2.7E+00	9.2E-04	8.5E-04	1.5E-03	5.6E-03	6.6E-03	7.9E-04		
H30.11.4	9:43	2.7E+00	9.3E-04	8.7E-04	1.5E-03	5.8E-03	6.8E-03	7.2E-04		
H30.11.5	8:58	2.8E+00	8.9E-04	9.1E-04	1.5E-03	5.5E-03	6.6E-03	8.1E-04		
H30.11.6	8:57	1.3E-03	1.0E-03	6.0E-04	1.5E-03	5.4E-03	6.7E-03	8.1E-04	※Ch1～4欠測に 伴い実測値を記 入	
H30.11.7	8:59	2.7E+00	9.4E-04	8.7E-04	1.6E-03	5.9E-03	6.8E-03	7.9E-04		
H30.11.8	9:13	2.9E+00	9.0E-04	8.4E-04	1.4E-03	5.5E-03	6.6E-03	7.9E-04		
H30.11.9	9:04	2.8E+00	1.0E-03	8.8E-04	1.5E-03	5.5E-03	6.6E-03	8.0E-04		
H30.11.10	10:48	2.9E+00	8.8E-04	8.7E-04	1.5E-03	5.8E-03	6.5E-03	8.5E-04		
H30.11.11	10:48	3.0E+00	9.5E-04	8.3E-04	1.5E-03	5.7E-03	6.4E-03	8.2E-04		
H30.11.12	9:06	2.7E+00	9.2E-04	8.4E-04	1.4E-03	5.4E-03	6.9E-03	7.7E-04		
H30.11.13	9:00	2.9E+00	9.6E-04	8.3E-04	1.4E-03	4.5E-03	8.5E-03	7.0E-04	※Ch5～7欠測に 伴い実測値を記 入	
H30.11.14	9:01	2.7E+00	9.0E-04	8.8E-04	1.5E-03	5.8E-03	7.0E-03	8.4E-04		
H30.11.15	9:06	3.0E+00	9.0E-04	8.8E-04	1.5E-03	5.4E-03	6.9E-03	7.8E-04		
H30.11.16	9:14	2.8E+00	9.2E-04	8.4E-04	1.5E-03	5.4E-03	6.8E-03	8.2E-04		
H30.11.17	9:39	2.8E+00	9.5E-04	8.8E-04	1.5E-03	5.5E-03	6.5E-03	8.2E-04		
H30.11.18	9:34	2.8E+00	9.2E-04	8.5E-04	1.5E-03	5.6E-03	6.7E-03	7.6E-04		
H30.11.19	9:15	2.8E+00	9.3E-04	8.7E-04	1.5E-03	5.4E-03	6.5E-03	7.8E-04		
H30.11.20	8:58	2.8E+00	9.4E-04	8.5E-04	1.5E-03	5.6E-03	6.5E-03	7.9E-04		
H30.11.21	9:08	2.8E+00	8.8E-04	8.7E-04	1.5E-03	5.5E-03	6.8E-03	7.9E-04		
H30.11.22	9:07	2.8E+00	9.5E-04	8.3E-04	1.4E-03	5.6E-03	6.3E-03	7.8E-04		
H30.11.23	9:46	2.7E+00	9.2E-04	9.0E-04	1.4E-03	5.8E-03	6.5E-03	7.8E-04		
H30.11.24	9:13	2.6E+00	9.4E-04	8.8E-04	1.5E-03	5.5E-03	6.4E-03	7.5E-04		
H30.11.25	9:13	2.7E+00	9.7E-04	8.8E-04	1.5E-03	5.4E-03	6.6E-03	7.7E-04		
H30.11.26	9:15	2.7E+00	1.0E-03	8.5E-04	1.4E-03	5.8E-03	6.8E-03	8.2E-04		
H30.11.27	9:07	2.7E+00	9.2E-04	8.2E-04	1.5E-03	5.7E-03	6.4E-03	7.7E-04		
H30.11.28	9:01	2.6E+00	9.5E-04	9.0E-04	1.4E-03	5.5E-03	6.6E-03	7.9E-04		
H30.11.29	9:02	2.9E+00	9.7E-04	8.6E-04	1.4E-03	5.6E-03	6.6E-03	8.0E-04		
H30.11.30	9:01	2.8E+00	9.5E-04	8.4E-04	1.4E-03	5.5E-03	6.5E-03	7.8E-04		
運用状態		運用中	運用中	運用中	運用中	運用中	運用中	運用中		

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング(実施計画第60条、第101条関連)」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

## エリアモニタ指示記録(平成30年11月度)

測定区分		エリアモニタ(ARM) (単位: $\mu$ Sv/h)			備考	確認者
測定場所		乾式キャスク仮保管設備				
年月日	時刻	No.1 第1レーン	No.2 第2レーン	No.3 第3レーン		
H30.11.1	8:50	2.40E-01	3.30E-01	7.00E-01		
H30.11.2	9:05	2.40E-01	3.50E-01	7.00E-01		
H30.11.3	9:27	2.40E-01	3.30E-01	7.30E-01		
H30.11.4	9:40	2.50E-01	3.30E-01	7.00E-01		
H30.11.5	8:54	2.30E-01	3.70E-01	6.60E-01		
H30.11.6	8:53	2.40E-01	3.50E-01	6.60E-01		
H30.11.7	8:55	2.30E-01	3.10E-01	6.60E-01		
H30.11.8	9:08	2.30E-01	3.30E-01	6.60E-01		
H30.11.9	9:00	2.30E-01	3.30E-01	6.60E-01		
H30.11.10	10:45	2.30E-01	3.50E-01	7.00E-01		
H30.11.11	10:45	2.40E-01	3.30E-01	6.60E-01		
H30.11.12	9:02	2.20E-01	3.30E-01	7.00E-01		
H30.11.13	8:55	2.30E-01	3.70E-01	7.00E-01		
H30.11.14	8:58	2.40E-01	3.50E-01	6.60E-01		
H30.11.15	9:02	2.30E-01	3.50E-01	7.00E-01		
H30.11.16	9:10	2.20E-01	3.30E-01	6.60E-01		
H30.11.17	9:35	2.40E-01	3.30E-01	7.00E-01		
H30.11.18	9:30	2.30E-01	3.50E-01	6.60E-01		
H30.11.19	9:03	2.40E-01	3.10E-01	7.00E-01		
H30.11.20	8:55	2.30E-01	3.10E-01	7.30E-01		
H30.11.21	9:08	2.30E-01	3.10E-01	7.30E-01		
H30.11.22	9:03	2.30E-01	3.70E-01	6.60E-01		
H30.11.23	9:44	2.30E-01	3.30E-01	7.00E-01		
H30.11.24	9:10	2.10E-01	3.30E-01	6.60E-01		
H30.11.25	9:10	2.40E-01	3.20E-01	6.60E-01		
H30.11.26	9:11	2.40E-01	3.10E-01	7.00E-01		
H30.11.27	9:03	2.50E-01	3.30E-01	6.60E-01		
H30.11.28	8:57	2.20E-01	3.30E-01	6.60E-01		
H30.11.29	9:00	2.10E-01	3.70E-01	6.60E-01		
H30.11.30	8:54	2.40E-01	3.10E-01	6.90E-01		

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング(実施計画第60条、第101条関連)」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

## エリアモニタ指示記録(平成30年11月度)

測定区分		エリアモニタ(ARM) (単位:mSv/h)		備考	確認者
測定場所		3号機 5階フロア			
年月日	時刻	東側メンテナンスエリア	西側メンテナンスエリア		
H30.11.1	8:52	9.52E-02	4.08E-02		
H30.11.2	9:07	1.04E-01	4.86E-02		
H30.11.3	9:28	1.04E-01	5.50E-02		
H30.11.4	9:41	1.06E-01	4.06E-02		
H30.11.5	8:56	1.17E-01	4.30E-02		
H30.11.6	8:55	1.27E-01	3.43E-02		
H30.11.7	8:57	1.19E-01	4.22E-02		
H30.11.8	9:10	1.20E-01	4.63E-02		
H30.11.9	9:02	1.39E-01	3.90E-02		
H30.11.10	10:46	1.06E-01	4.30E-02		
H30.11.11	10:46	1.16E-01	4.00E-02		
H30.11.12	9:05	1.23E-01	2.95E-02		
H30.11.13	8:57	1.02E-01	3.79E-02		
H30.11.14	9:00	1.05E-01	3.88E-02		
H30.11.15	9:04	1.25E-01	4.31E-02		
H30.11.16	9:12	1.10E-01	3.86E-02		
H30.11.17	9:37	1.23E-01	4.99E-02		
H30.11.18	9:32	1.02E-01	3.84E-02		
H30.11.19	9:05	1.36E-01	4.01E-02		
H30.11.20	8:57	1.04E-01	4.54E-02		
H30.11.21	9:06	9.97E-02	3.80E-02		
H30.11.22	9:05	1.08E-01	3.96E-02		
H30.11.23	9:45	1.15E-01	4.26E-02		
H30.11.24	9:11	1.18E-01	5.55E-02		
H30.11.25	9:11	1.01E-01	4.32E-02		
H30.11.26	9:13	9.87E-02	5.55E-02		
H30.11.27	9:05	9.42E-02	3.82E-02		
H30.11.28	8:59	1.03E-01	4.10E-02		
H30.11.29	9:01	1.07E-01	3.72E-02		
H30.11.30	9:02	1.03E-01	3.93E-02		

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング(実施計画第60条、第101条関連)」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

# エリアモニタ指示記録(平成30年11月度)

測定区分		エリアモニタ(ARM) (単位:mSv/h)		備考	確認者
測定場所		4号機 5階フロア			
年月日	時刻	4号機 5階SFPエリア	4号機 5階 搬入口エリア		
H30.11.1	8:53	6.84E-03	3.01E-03		
H30.11.2	9:07	6.78E-03	2.95E-03		
H30.11.3	9:29	6.90E-03	3.42E-03		
H30.11.4	9:42	6.88E-03	3.31E-03		
H30.11.5	8:57	6.57E-03	3.25E-03		
H30.11.6	8:56	6.27E-03	3.12E-03		
H30.11.7	8:58	6.70E-03	3.08E-03		
H30.11.8	9:11	6.57E-03	3.00E-03		
H30.11.9	9:03	5.92E-03	3.14E-03		
H30.11.10	10:47	6.65E-03	2.96E-03		
H30.11.11	10:47	6.53E-03	3.12E-03		
H30.11.12	9:04	6.27E-03	3.45E-03		
H30.11.13	8:58	6.35E-03	3.25E-03		
H30.11.14	9:01	6.90E-03	3.36E-03		
H30.11.15	9:05	7.12E-03	3.09E-03		
H30.11.16	9:13	6.51E-03	2.81E-03		
H30.11.17	9:38	6.70E-03	3.03E-03		
H30.11.18	9:33	6.49E-03	2.93E-03		
H30.11.19	9:06	6.78E-03	3.30E-03		
H30.11.20	8:58	6.63E-03	3.26E-03		
H30.11.21	9:07	6.38E-03	3.37E-03		
H30.11.22	9:06	6.42E-03	3.18E-03		
H30.11.23	9:45	6.84E-03	3.26E-03		
H30.11.24	9:12	6.51E-03	3.19E-03		
H30.11.25	9:12	6.90E-03	3.12E-03		
H30.11.26	9:14	6.53E-03	3.04E-03		
H30.11.27	9:06	6.57E-03	3.08E-03		
H30.11.28	9:00	6.61E-03	3.10E-03		
H30.11.29	9:01	6.63E-03	2.86E-03		
H30.11.30	9:00	6.84E-03	3.07E-03		

本記録は、「DA-53 放射線管理基本マニュアル II 詳細事項、2. 11放射線モニタリング(実施計画第60条、第101条関連)」に従う管理対象区域内測定並びに管理区域内測定に基づき、測定するものです。

## エリアモニタ指示記録(平成30年11月度)

測定区分		多核種除去設備 (ARM) (単位:mSv/h)										備考	確認者
測定場所		高性能ALPS フィルタA区域	高性能ALPS フィルタB区域	高性能ALPS 吸着塔A区域	高性能ALPS 吸着塔B区域	既設ALPS HIC北東エリア	既設ALPS HIC南西エリア	増設ALPS HIC東エリア	増設ALPS HIC西エリア	サブドレン浄化 A系	サブドレン浄化 B系		
年月日	時刻	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2		
H30.11.1	8:51	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.94E-03	1.81E-03	1.00E-03	1.07E-02	1.71E-04	1.65E-04		
H30.11.2	9:06	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.40E-03	2.12E-03	1.00E-03	9.92E-03	1.61E-04	1.64E-04		
H30.11.3	9:31	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.46E-03	2.28E-03	1.00E-03	1.26E-02	1.69E-04	1.60E-04		
H30.11.4	9:44	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.42E-03	1.81E-03	1.00E-03	1.14E-02	1.60E-04	1.83E-04		
H30.11.5	8:55	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.65E-03	2.18E-03	1.00E-03	1.20E-02	1.72E-04	1.59E-04		
H30.11.6	8:54	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.55E-03	2.60E-03	1.00E-03	9.45E-03	1.60E-04	1.60E-04		
H30.11.7	8:56	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.01E-03	3.18E-03	1.00E-03	1.14E-02	1.61E-04	1.89E-04		
H30.11.8	9:09	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.04E-03	1.87E-03	1.00E-03	9.85E-03	1.60E-04	1.69E-04		
H30.11.9	9:01	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.12E-03	1.83E-03	1.00E-03	1.11E-02	1.57E-04	1.78E-04		
H30.11.10	10:49	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.80E-03	2.44E-03	1.00E-03	1.05E-02	1.57E-04	1.61E-04		
H30.11.11	10:49	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.40E-03	1.95E-03	1.00E-03	1.13E-02	1.56E-04	1.80E-04		
H30.11.12	9:03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.96E-03	2.85E-03	1.00E-03	1.02E-02	1.66E-04	1.79E-04		
H30.11.13	8:56	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.59E-03	2.75E-03	1.00E-03	8.79E-03	1.74E-04	1.65E-04		
H30.11.14	8:59	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.02E-03	2.63E-03	1.00E-03	1.17E-02	1.64E-04	1.71E-04		
H30.11.15	9:03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.21E-03	2.82E-03	1.00E-03	1.24E-02	1.68E-04	1.58E-04		
H30.11.16	9:11	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.66E-03	1.70E-03	1.00E-03	1.18E-02	1.62E-04	1.83E-04		
H30.11.17	9:36	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.24E-03	1.77E-03	1.00E-03	1.17E-02	1.58E-04	1.97E-04		
H30.11.18	9:31	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.87E-03	1.70E-03	1.00E-03	9.58E-03	1.60E-04	1.92E-04		
H30.11.19	9:04	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.93E-03	1.86E-03	1.00E-03	1.05E-02	1.70E-04	1.78E-04		
H30.11.20	8:56	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.21E-03	1.83E-03	1.00E-03	1.07E-02	1.72E-04	1.99E-04		
H30.11.21	9:05	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.24E-03	1.88E-03	1.00E-03	1.13E-02	1.67E-04	1.81E-04		
H30.11.22	9:04	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.07E-03	1.70E-03	1.00E-03	1.23E-02	1.74E-04	1.90E-04		
H30.11.23	9:46	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.67E-03	1.64E-03	1.00E-03	1.03E-02	1.63E-04	2.01E-04		
H30.11.24	9:13	1.00E-03	1.00E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.48E-03	1.39E-03	1.00E-03	9.90E-03	1.70E-04	2.14E-04		
H30.11.25	9:14	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.93E-03	1.54E-03	1.00E-03	1.11E-02	1.73E-04	1.89E-04		
H30.11.26	9:12	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.60E-03	1.35E-03	1.00E-03	1.16E-02	1.56E-04	2.01E-04		
H30.11.27	9:04	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.96E-03	1.58E-03	1.00E-03	1.12E-02	1.65E-04	2.20E-04		
H30.11.28	8:58	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.86E-03	1.45E-03	1.00E-03	1.13E-02	1.50E-04	2.04E-04		
H30.11.29	9:02	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	4.40E-03	1.73E-03	1.00E-03	1.08E-02	1.74E-04	2.09E-04		
H30.11.30	8:59	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	3.29E-03	1.76E-03	1.00E-03	1.04E-02	1.57E-04	2.01E-04		
運用状態		運用中	運用中	運用中	運用中	運用中	運用中	運用中	運用中	運用中	運用中		

本記録は、1F-計装一発-26-036(平成27年3月19日)に基づき採取したデータを報告するものです。

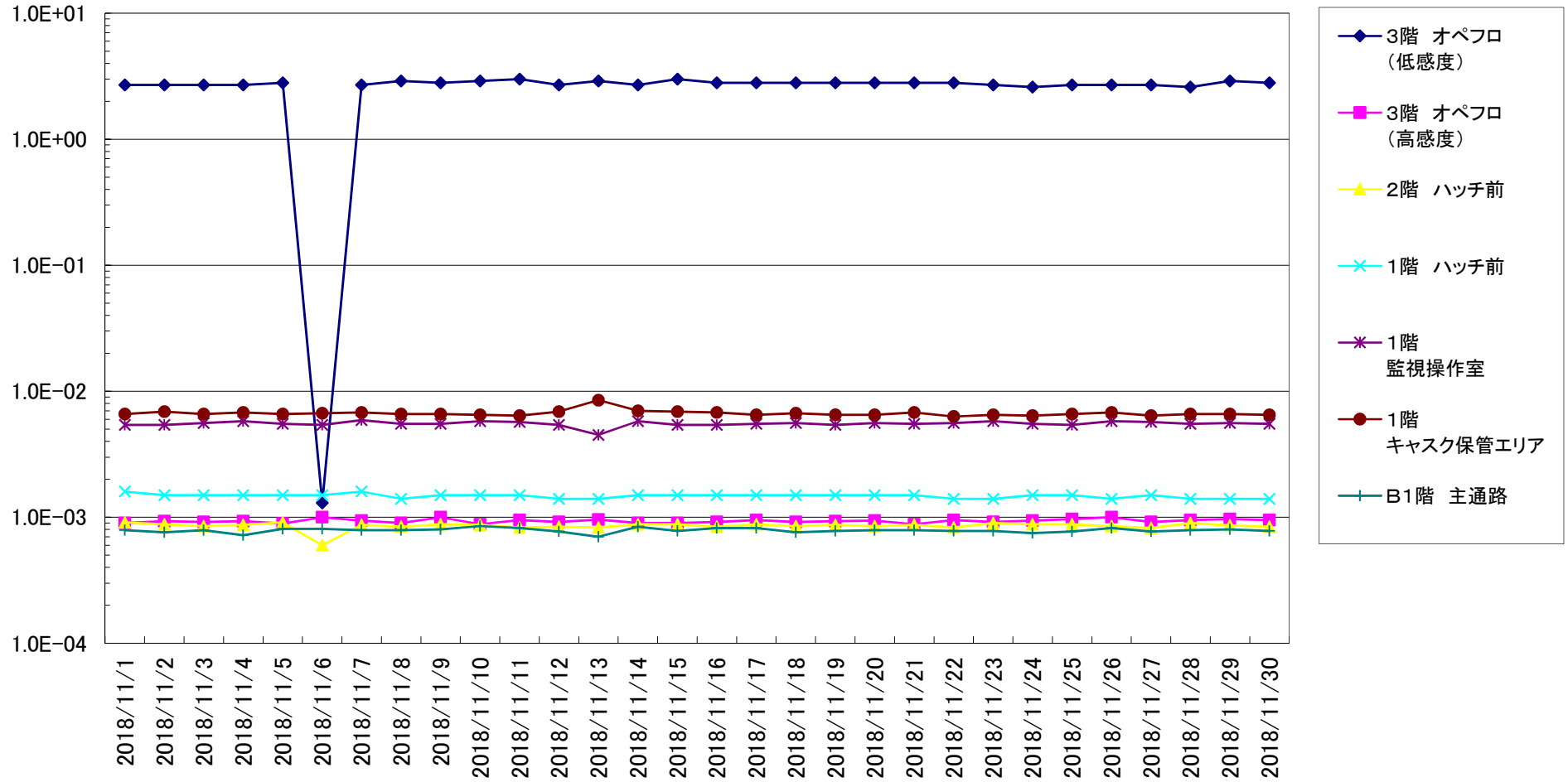
# エリアモニタ指示記録(平成30年11月度)

測定区分		エリアモニタ(ARM) (単位:mSv/h)			備考	確認者
測定場所		雑固体廃棄物焼却設備建屋				
年月日	時刻	D21_RE001	D21_RE002	D21_RE003		
		廃棄物充填エリア	焼却設備室(A)	焼却設備室(B)		
H30.11.1	8:51	2.5E-04	3.4E-04	3.6E-04		
H30.11.2	9:16	2.7E-04	3.5E-04	3.4E-04		
H30.11.3	8:56	2.6E-04	3.5E-04	3.5E-04		
H30.11.4	9:00	2.0E-04	3.4E-04	3.4E-04		
H30.11.5	8:53	2.1E-04	3.5E-04	3.3E-04		
H30.11.6	8:50	3.4E-04	3.6E-04	3.3E-04		
H30.11.7	9:33	2.5E-04	2.8E-04	3.6E-04		
H30.11.8	8:53	2.6E-04	3.3E-04	3.5E-04		
H30.11.9	8:56	2.8E-04	3.1E-04	3.7E-04		
H30.11.10	8:56	2.3E-04	3.0E-04	3.8E-04		
H30.11.11	9:58	2.3E-04	3.1E-04	3.6E-04		
H30.11.12	9:17	2.7E-04	3.1E-04	3.6E-04		
H30.11.13	8:51	2.3E-04	3.1E-04	3.3E-04		
H30.11.14	9:39	2.3E-04	3.4E-04	3.5E-04		
H30.11.15	9:10	2.4E-04	3.3E-04	3.4E-04		
H30.11.16	8:59	3.3E-04	3.4E-04	3.4E-04		
H30.11.17	8:56	2.2E-04	3.3E-04	3.8E-04		
H30.11.18	8:55	2.3E-04	3.1E-04	3.6E-04		
H30.11.19	9:13	2.7E-04	3.3E-04	4.1E-04		
H30.11.20	9:16	2.6E-04	2.9E-04	4.5E-04		
H30.11.21	9:20	2.4E-04	3.3E-04	4.0E-04		
H30.11.22	9:07	2.8E-04	3.3E-04	3.6E-04		
H30.11.23	8:53	2.8E-04	3.5E-04	4.3E-04		
H30.11.24	9:05	3.0E-04	3.8E-04	4.0E-04		
H30.11.25	8:59	2.4E-04	4.1E-04	3.7E-04		
H30.11.26	9:11	2.8E-04	3.9E-04	3.6E-04		
H30.11.27	8:53	3.5E-04	4.0E-04	4.5E-04		
H30.11.28	9:29	3.1E-04	3.5E-04	4.2E-04		
H30.11.29	8:54	2.8E-04	4.5E-04	4.0E-04		
H30.11.30	8:55	2.5E-04	4.0E-04	4.8E-04		

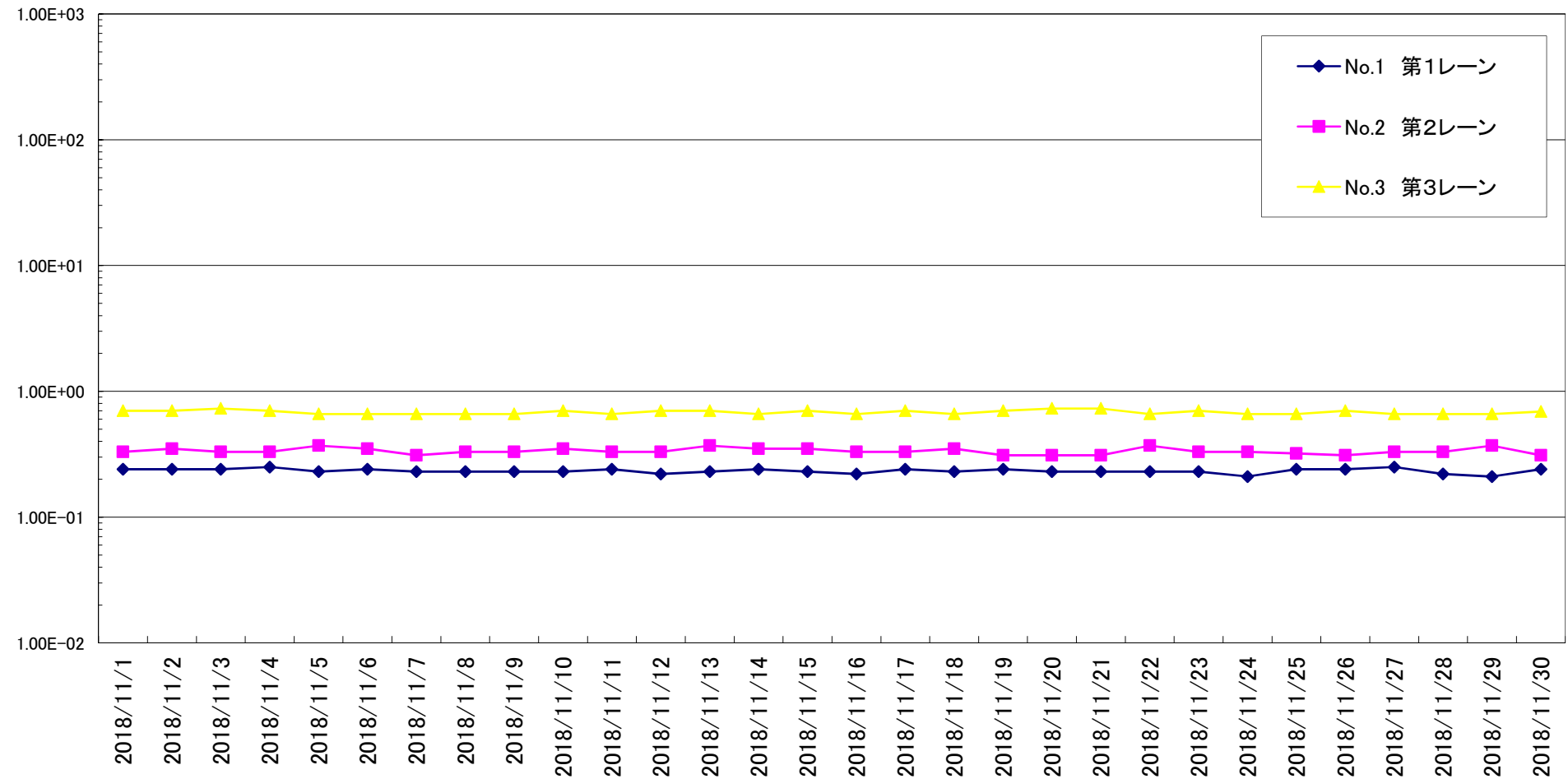
本記録は、福島第一原子力発電所構内における雑固体廃棄物焼却設備建屋のエリア放射線モニタについて、参考データとして採取したデータを報告するものです。

エリアモニタ指示値トレンドグラフ  
【共用プール】

[mSv/h]



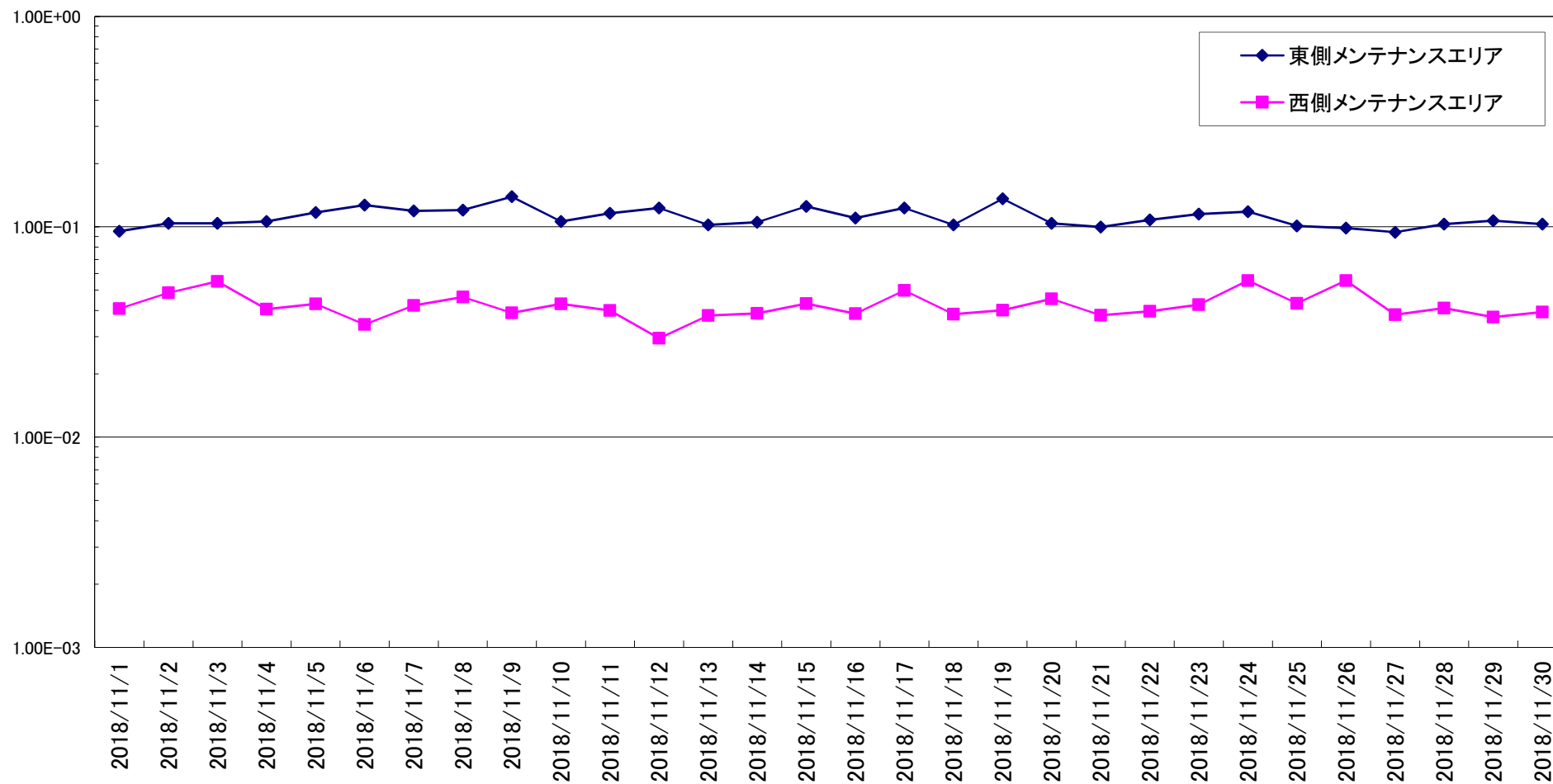
# エリアモニタ指示値トレンドグラフ 【乾式キャスク仮保管設備】

[ $\mu$  Sv/h]



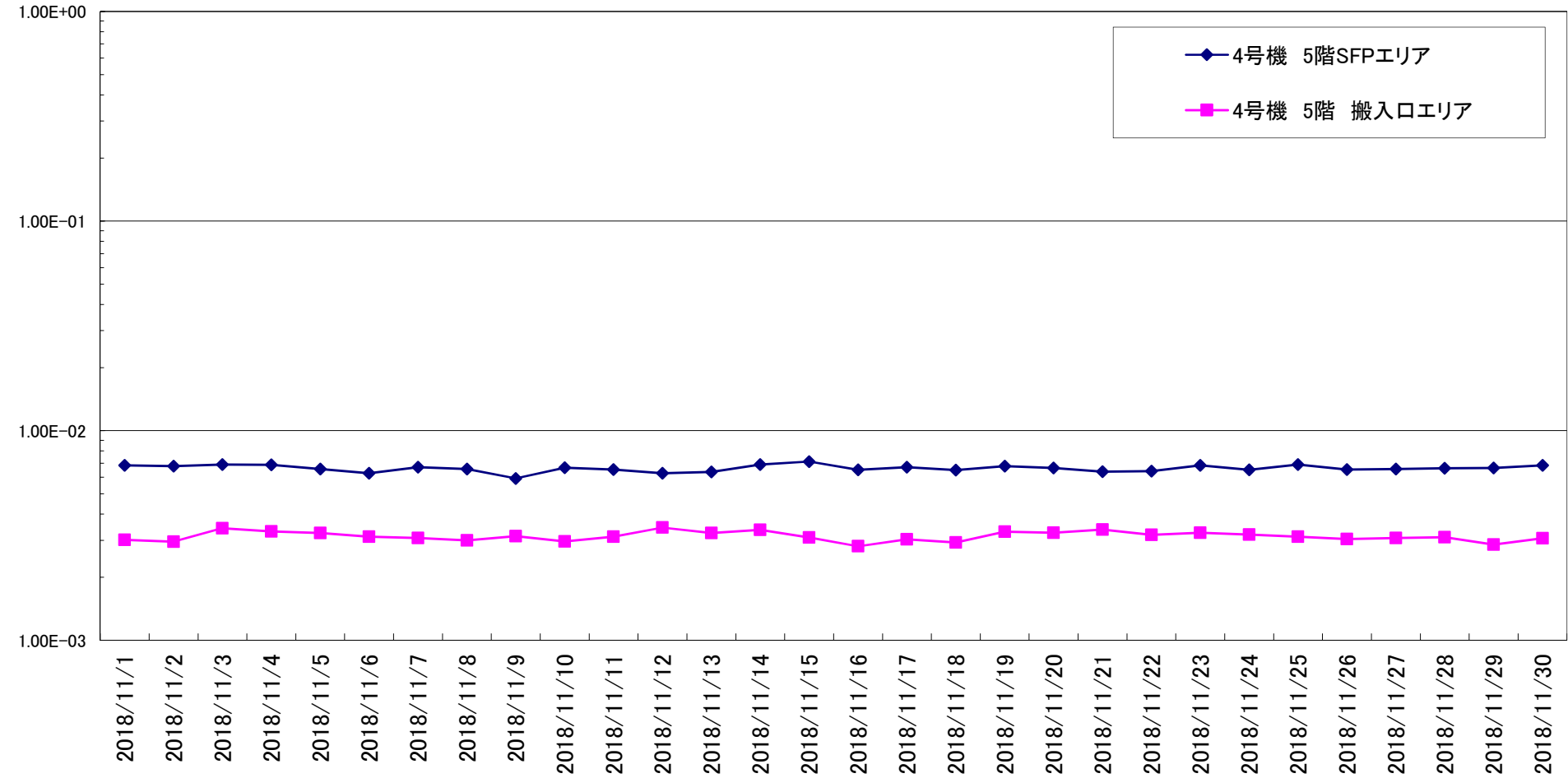
# エリアモニタ指示値トレンドグラフ 【3号FHM】

[mSv/h]



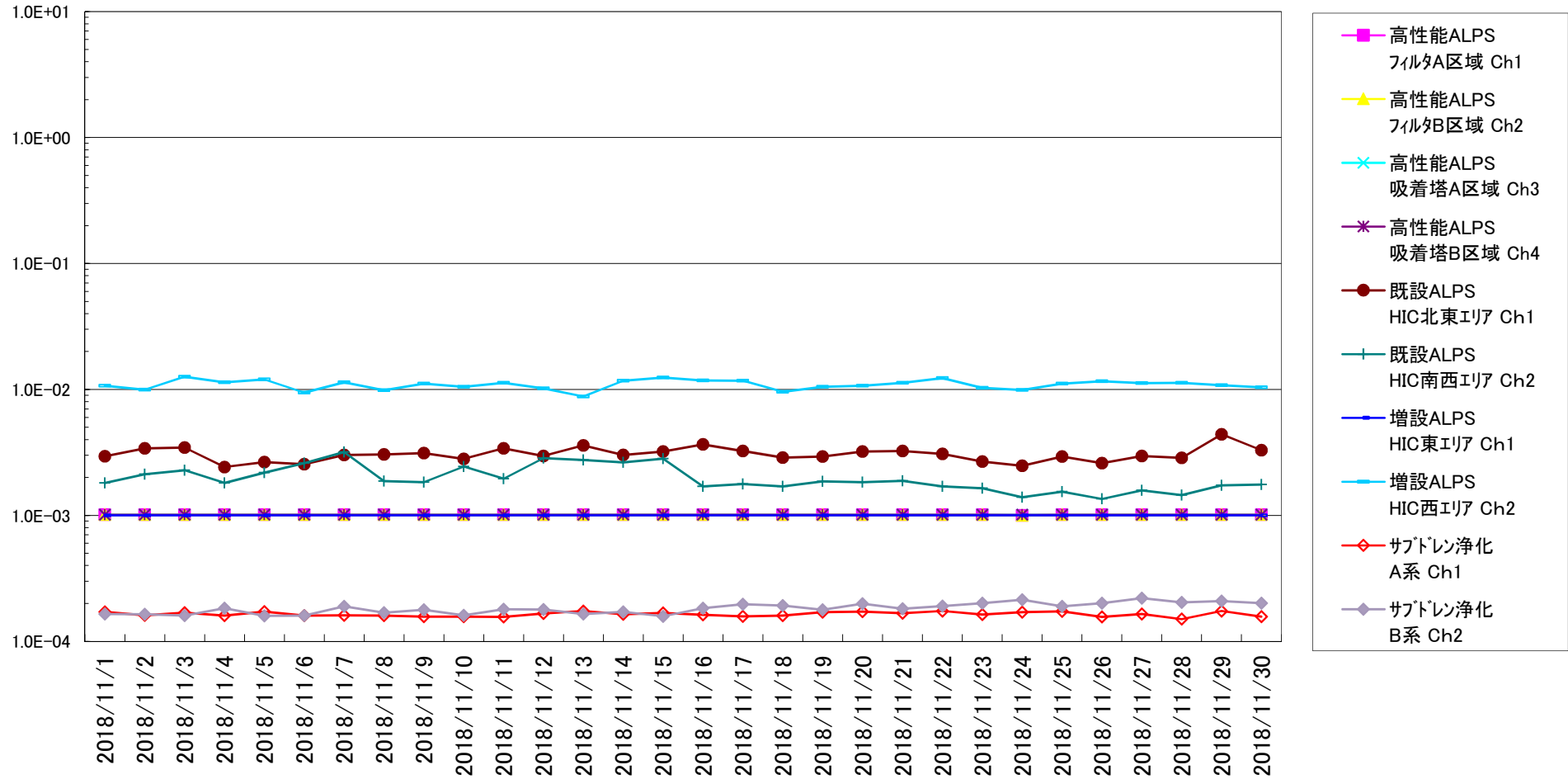
# エリアモニタ指示値トレンドグラフ 【4号FHM】

[mSv/h]



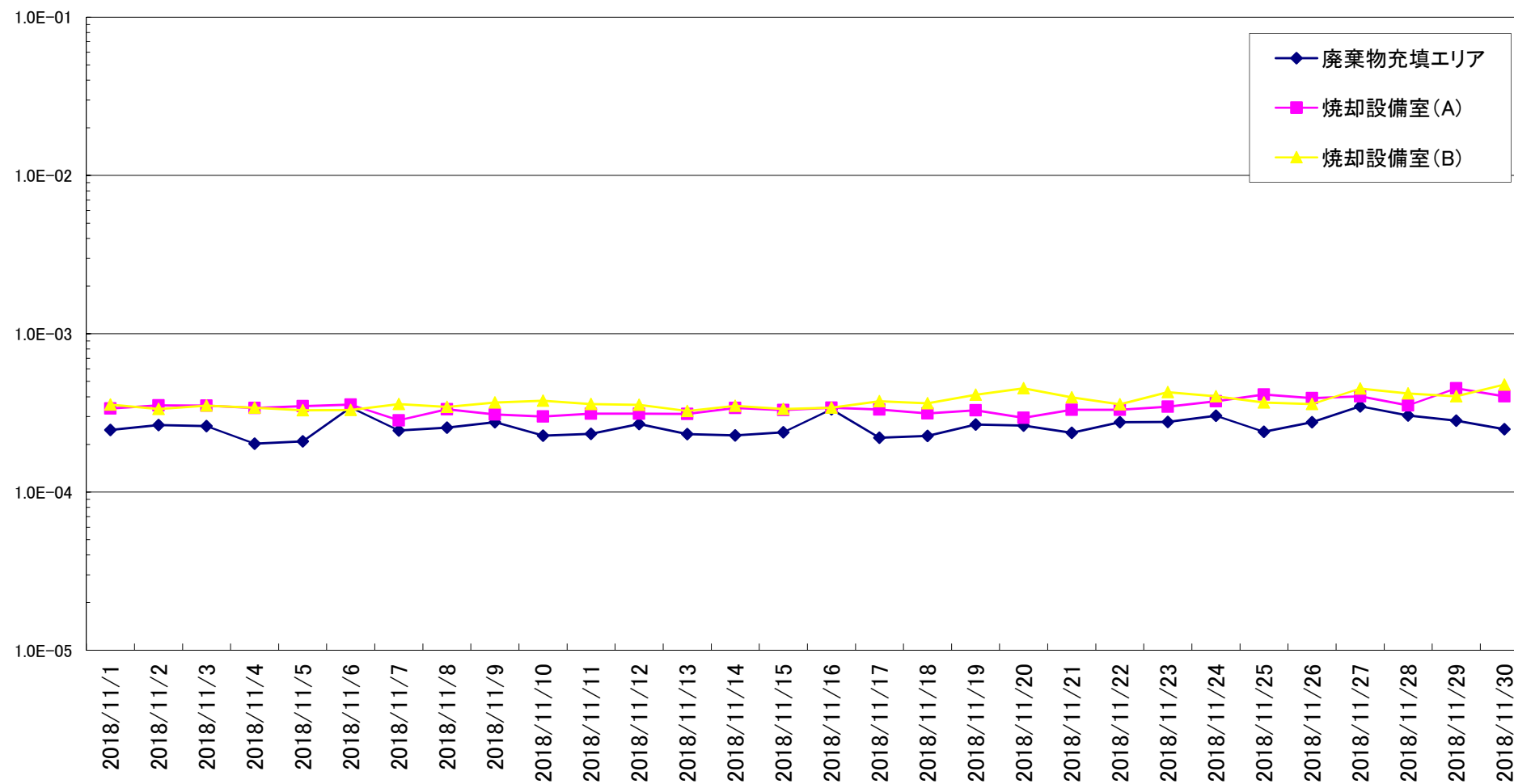
# エリアモニタ指示値トレンドグラフ 【多核種除去設備】

[mSv/h]



# エリアモニタ指示値トレンドグラフ 【雑固体廃棄物焼却設備建屋】

[mSv/h]



承認	審査	作成
H30.11.6	H30.11.6	H30.11.6

## 様式例 7 欠測時妥当性評価検討書

### (1) 事象報告

欠測対象データ		エリア放射線モニタ 使用済燃料共用プール　c h 1～4
欠測場所		使用済燃料共用プール
欠測期間		H30. 11. 6（火）
欠測確認日時		H30. 11. 6（火）　9:00（主管 G より事前の情報提供有り）
事象の概要	欠測状況	主管 G より計測器の点検に伴う欠測の情報提供を受ける。
	推定原因	計測器の点検に伴う欠測。
	応急処置	当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを行い、そのデータを代替として用いる。
実施計画上の位置づけ		実施計画第 6 0 条に係る測定

### (2) 評価のための調査

環境の調査	当該期間内で残っているデータ	( 有り ・ ■無し ) 記録できるデータなし
	他の定点サーベイ結果	( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 変動等なし
	代替サーベイ	( ■実施 ・ 未実施 ) 当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを行い代替測定とする
変動の可能性の調査	運転操作	( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 運転する設備なし (1～4 当直確認済み)
	近傍での作業状況	( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 線量が上昇するような作業なし (燃料設備 G 確認済み)
前回測定値との比較		( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 当該エリアモニタにて変動がないことを確認

### (3) 評価結果

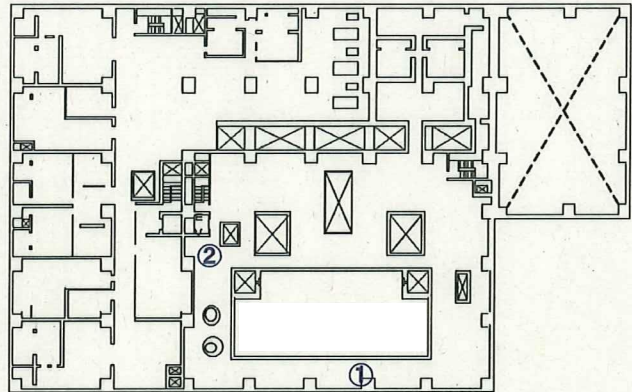
妥当性評価期間	H30.11.6 (火)
評価結果	当該エリアモニタ近傍にて行った手サーベイの結果とする。
評価結果を妥当とする根拠	当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを実施するため。
実施計画の記録の扱い	放射線管理月報の補足事項にその旨を記載する。
調達成果物の記録としての扱い (測定を調達している場合)	当該期間中は欠測扱いとし、当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを行い、また本事象を付記する。



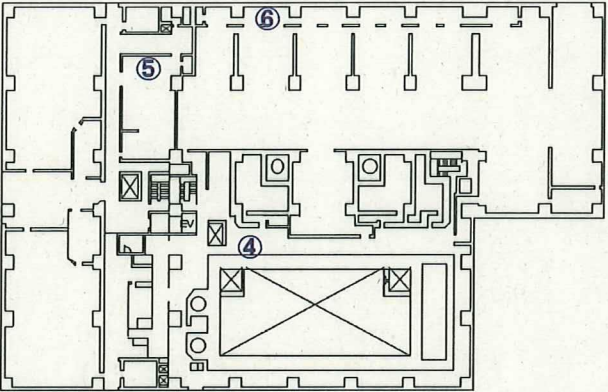
放射線サーベイ記録

測定目的	ARM欠測に伴うサーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	共用プール建屋	測定者	
測定日時	平成30年11月6日    9:10 ~ 9:30	測定器	F1-SC-081
測定条件備考	※ 正面、左右の3方向を測定しMAX値を記入	区域区分	---

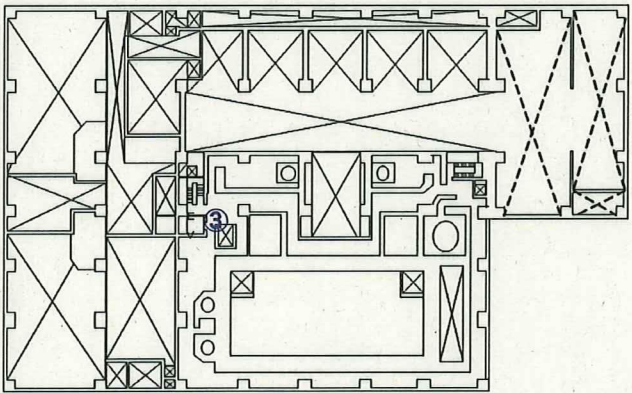
運用補助共用・設    3 階



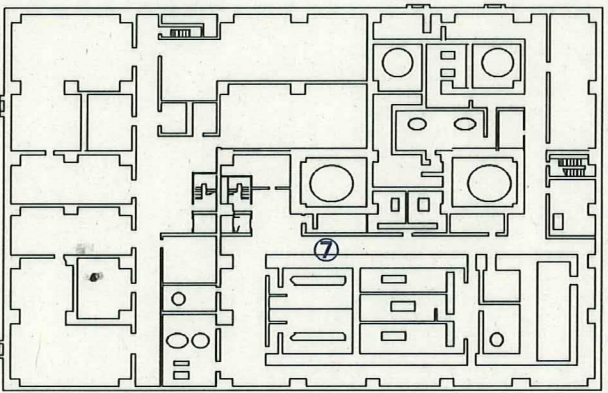
運用補助共用・設    1 階



運用補助共用・設    2 階



運用補助共用・設    地階



共用プール建屋  
ARM設置場所実測値

(mSv/h)

	測定場所	実測値
①	3階オペフロ(低感度)	0.0013
②	3階オペフロ(高感度)	0.0010
③	2階ハッチ前	0.00060
④	1階ハッチ前	0.0015
⑤	1階監視操作室	-
⑥	1階キャスク保管エリア	-
⑦	B1階主通路	-



承認	審査	作成
H30.11.13	H30.11.13	H30.11.13

## 様式例 7 欠測時妥当性評価検討書

### (1) 事象報告

欠測対象データ		エリア放射線モニタ 使用済燃料共用プール　c h 5～7
欠測場所		使用済燃料共用プール
欠測期間		H30. 11. 13（火）
欠測確認日時		H30. 11. 13（火）　9:00（主管 G より事前の情報提供有り）
事象の概要	欠測状況	主管 G より計測器の点検に伴う欠測の情報提供を受ける。
	推定原因	計測器の点検に伴う欠測。
	応急処置	当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを行い、そのデータを代替として用いる。
実施計画上の位置づけ		実施計画第 6 0 条に係る測定

### (2) 評価のための調査

環境の調査	当該期間内で残っているデータ	( 有り ・ ■無し ) 記録できるデータなし
	他の定点サーベイ結果	( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 変動等なし
	代替サーベイ	( ■実施 ・ 未実施 ) 当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを行い代替測定とする
変動の可能性の調査	運転操作	( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 運転する設備なし (1～4 当直確認済み)
	近傍での作業状況	( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 線量が上昇するような作業なし (燃料設備 G 確認済み)
前回測定値との比較		( ■調査実施 ・ 調査未実施 ) 当該エリアモニタにて変動がないことを確認

### (3) 評価結果

妥当性評価期間	H30.11.13 (火)
評価結果	当該エリアモニタ近傍にて行った手サーベイの結果とする。
評価結果を妥当とする根拠	当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを実施するため。
実施計画の記録の扱い	放射線管理月報の補足事項にその旨を記載する。
調達成果物の記録としての扱い (測定を調達している場合)	当該期間中は欠測扱いとし、当該エリアモニタ近傍にて手サーベイを行い、また本事象を付記する。

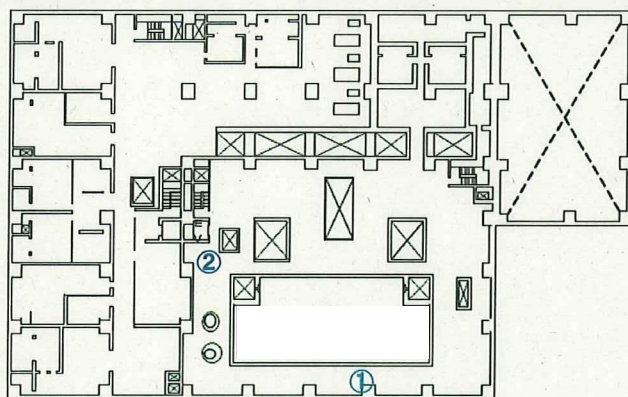


# 放射線サーベイ記録

測定目的	ARM欠測に伴うサーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	共用プール建屋	測定者	
測定日時	平成30年11月13日    9:10 ~ 9:40	測定器	F1-SC-201
測定条件備考	※ 正面、左右の3方向を測定しMAX値を記入	区域区分	---

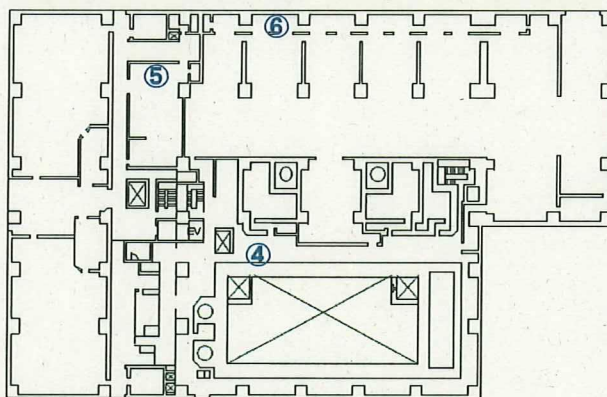
運用補助共用・設

3 階



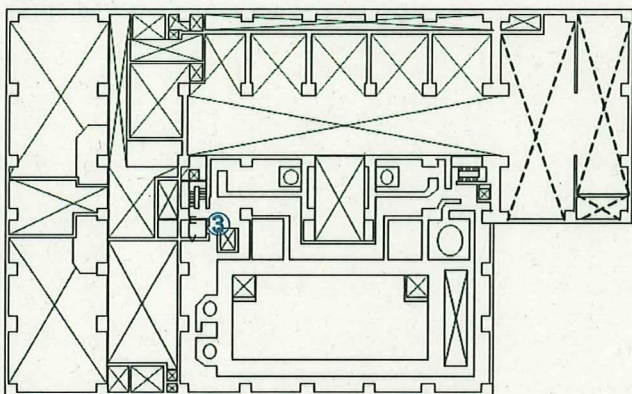
運用補助共用・設

1 階



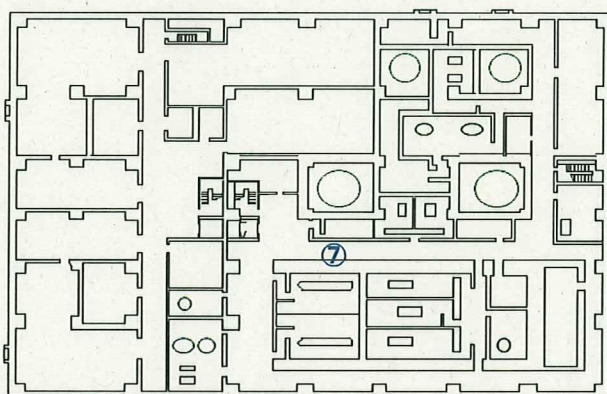
運用補助共用・設

2 階



運用補助共用・設

地階



共用プール建屋  
ARM設置場所実測値

(mSv/h)

	測定場所	実測値
①	3階オベフロ(低感度)	-
②	3階オベフロ(高感度)	-
③	2階ハッチ前	-
④	1階ハッチ前	-
⑤	1階監視操作室	0.0045
⑥	1階キャスク保管エリア	0.0085
⑦	B1階主通路	0.00070