

| 承認      | 審査      | 作成      |
|---------|---------|---------|
|         |         |         |
| H28.2.5 | H28.2.5 | H28.2.5 |

放射線防護部 放射線管理G

H28年2月5日

# 6 u R P V水抜きに伴うD/W内サーベイデータの結果報告

- ・ 標記について、H28年2月3日～2月4日にサーベイを実施しましたので報告致します。
- ・ 結果として、水抜き前サーベイデータと比較して、変動が有るのは、D/W内6FLだけで、5FLと4FLは、雰囲気線量当量率、配管表面共に変動無し。
- ・ 参考  
6FL：配管表面で約4倍（0.055mSv/h→0.220mSv/h）、雰囲気線量当量率で約3倍（0.035mSv/h→0.100mSv/h）

## 添付資料

- ① 放射線サーベイ記録  
MSライン表面線量当量率及び雰囲気線量当量率測定結果（D/W内4FL～6FL）
- ② 放射線管理記録  
表面汚染密度測定結果（D/W内4FL～6FL）
- ③ 放射線サーベイ記録  
空气中放射性濃度（D/W内2FL）

以上

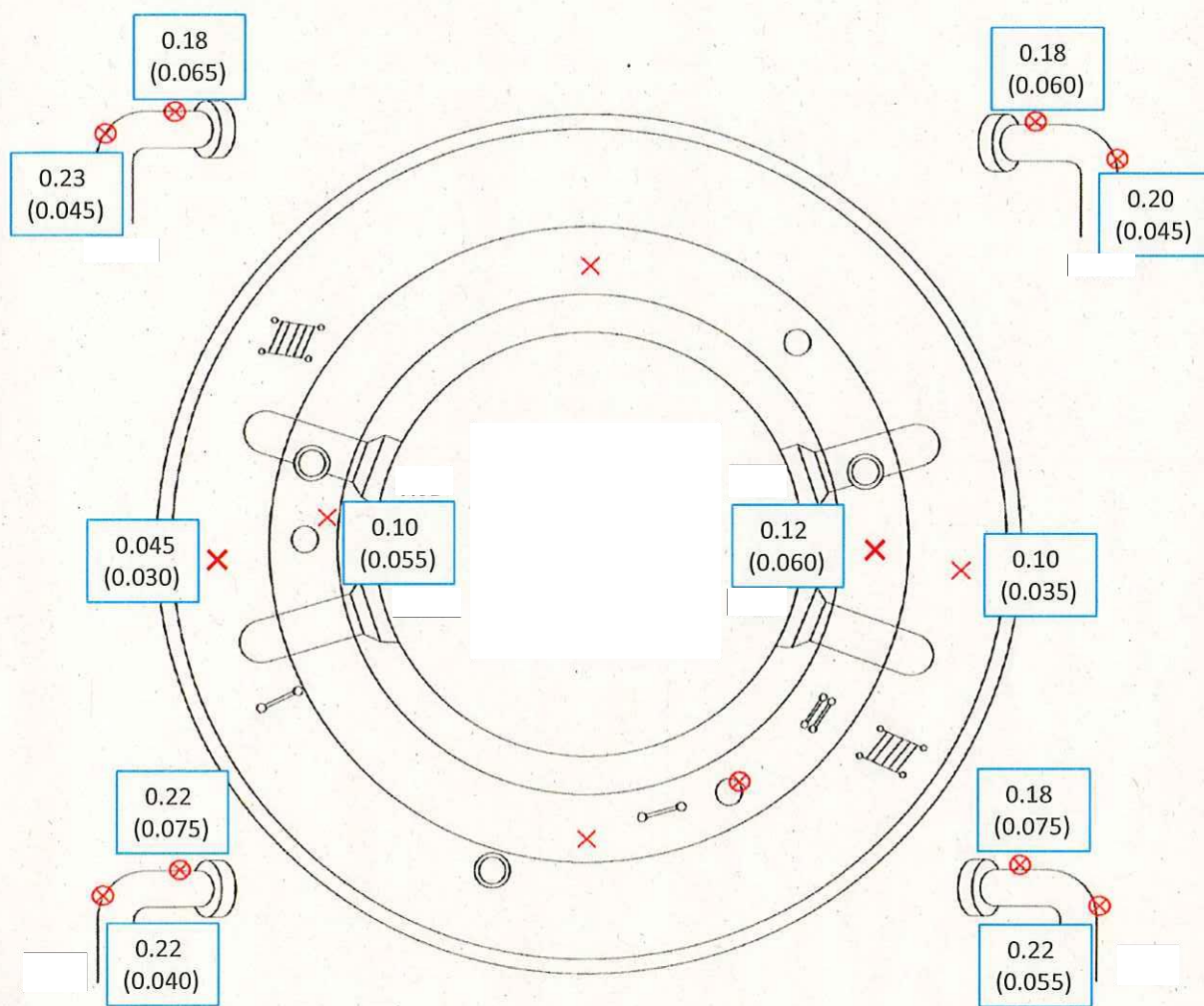
扱い：

# 放射線サーベイ記録(1/3)

|      |                                      |               |   |
|------|--------------------------------------|---------------|---|
| 測定目的 | 状況確認サーベイ                             | 測定項目          | <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア<br><input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 |
| 測定場所 | 6号機 ドライウェル 6階                        | 測定者           |   |
| 測定日時 | 2016/2/4 13:30 ~ 14:15               | 測定器<br>(換算定数) | F1-ICW-181  |
| 測定条件 | RPV水抜き後サーベイ                          | 区域区分          | —   |
|      | ( ) 内: RPV水抜き前測定値 2/3 14:00~15:30 測定 |               |   |

×: 空間線量当量率    ⊗: 表面線量当量率    (単位: mSv/h)

測定値空欄: 測定せず



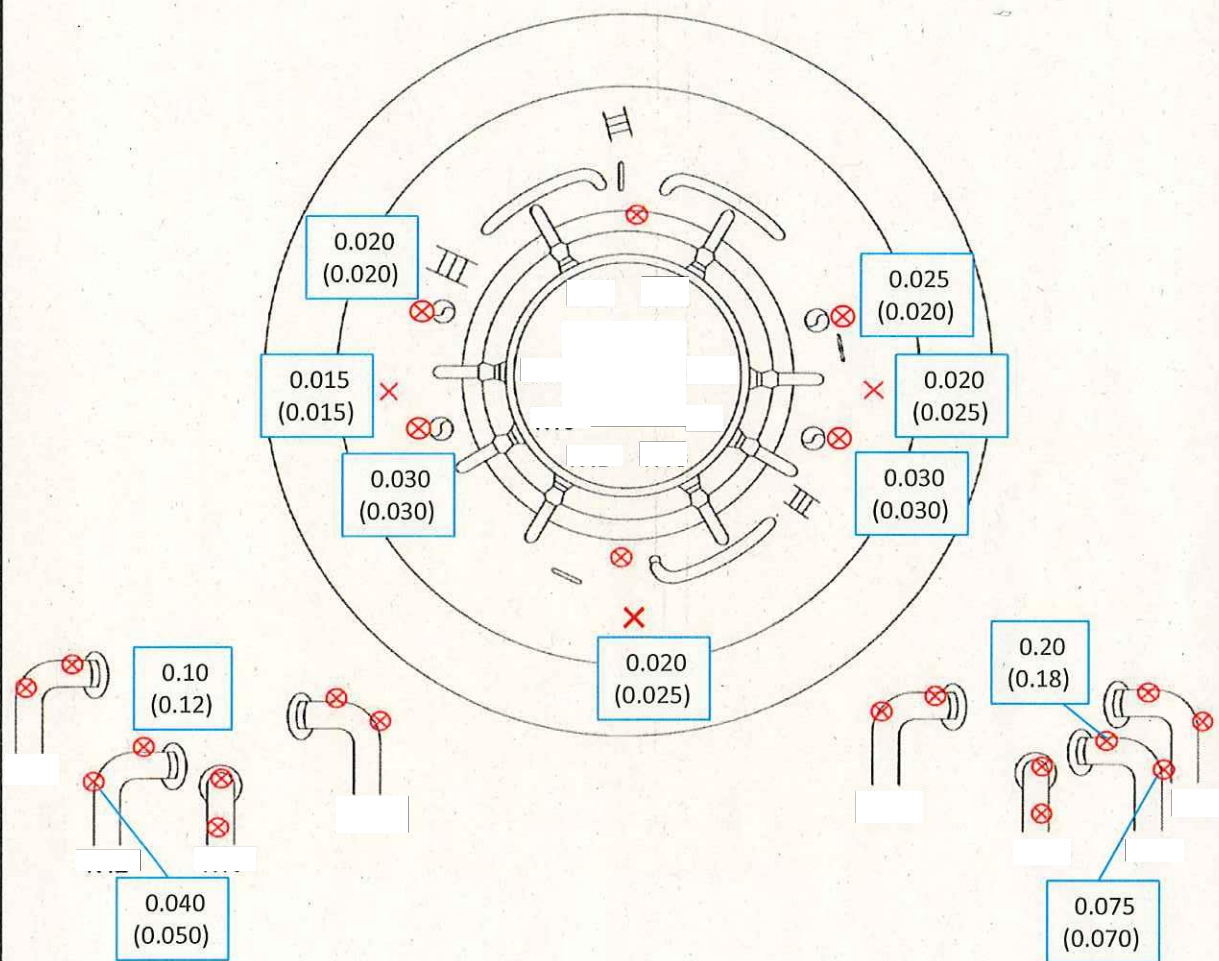
注: 変動原因等の調査を行った場合は, その原因等についても記載する



# 放射線サーベイ記録(2/3)

|      |  |               |                            |
|------|--|---------------|----------------------------|
| 測定目的 | 状況確認サーベイ   | 測定項目          | ■γ    □スミア<br>□ダスト   □核種分析 |
| 測定場所 | 6号機   ドライウェル   5階                                      | 測定者           |                            |
| 測定日時 | 2016/2/4   13:30   ~   14:15                           | 測定器<br>(換算定数) | F1-ICW-181                 |
| 測定条件 | RPV水抜き後サーベイ<br>( ) 内 : RPV水抜き前測定値   2/3 14:00~15:30 測定 | 区域区分          | —                          |

× : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    (単位 : mSv/h)  
測定値空欄 : 測定せず



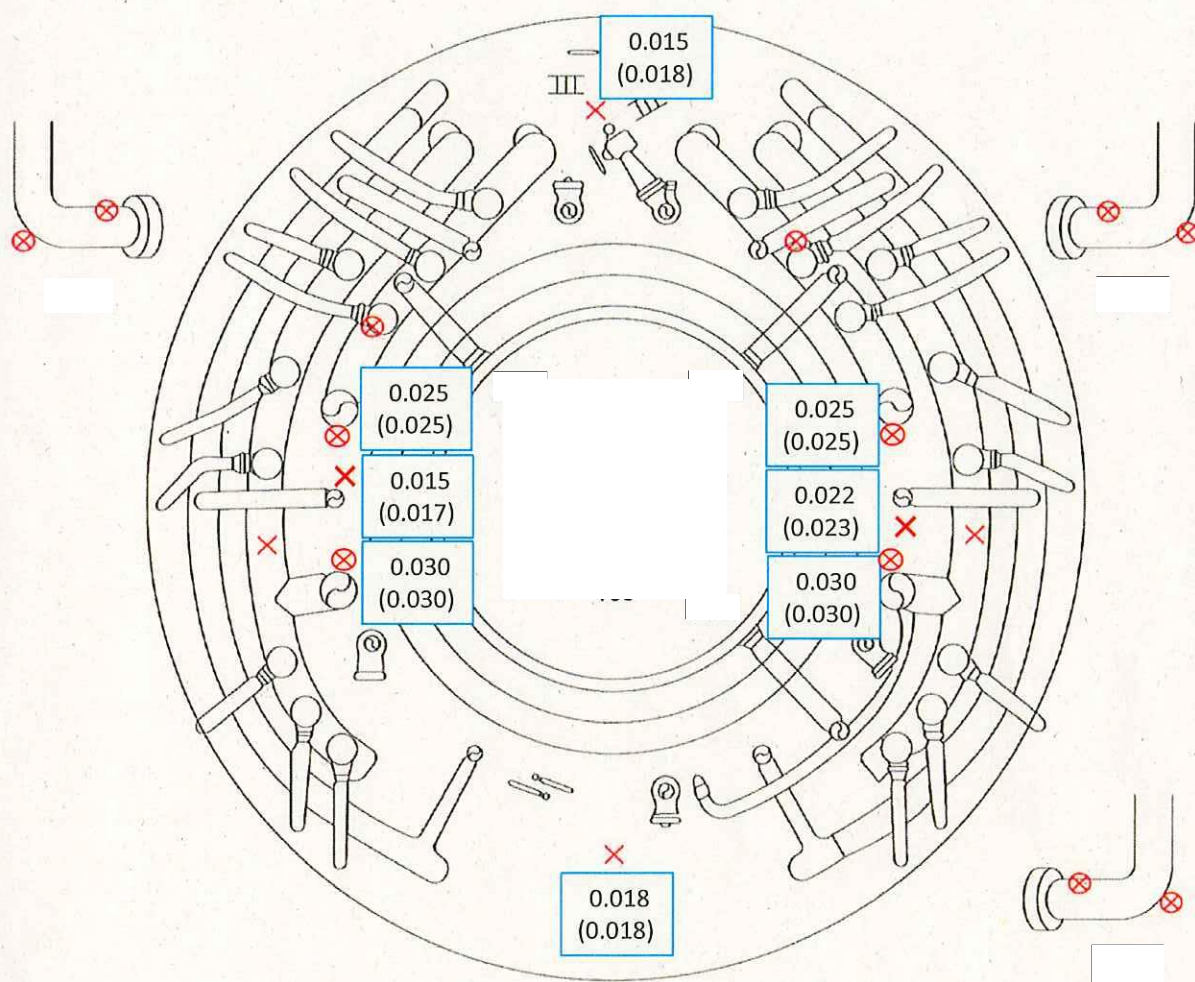
注 : 変動原因等の調査を行った場合は, その原因等についても記載する

# 放射線サーベイ記録(3/3)

|      |   |               |   |
|------|---|---------------|---|
| 測定目的 | 状況確認サーベイ                                | 測定項目          | <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア<br><input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 |
| 測定場所 | 6号機    ドライウェル    4階                     | 測定者           |   |
| 測定日時 | 2016/2/4    13:30 ~    14:15            | 測定器<br>(換算定数) | F1-ICW-181  |
| 測定条件 | RPV水抜き後サーベイ                             | 区域区分          | —   |
|      | ( ) 内: RPV水抜き前測定値    2/3 14:00~15:30 測定 |               |   |

×: 空間線量当量率    ⊗: 表面線量当量率    (単位: mSv/h)

測定値空欄: 測定せず

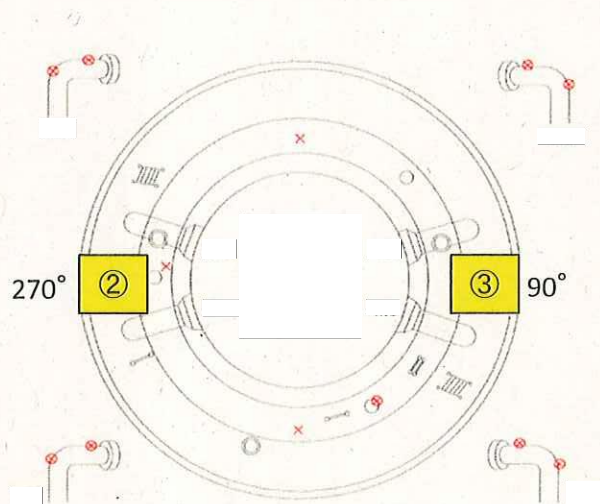


注: 変動原因等の調査を行った場合は, その原因等についても記載する

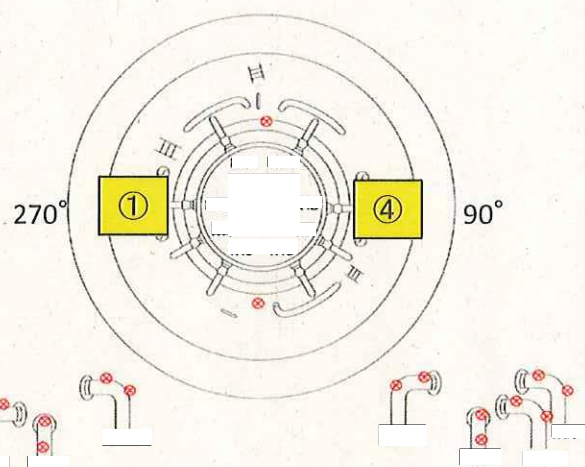


# 放射線管理記録

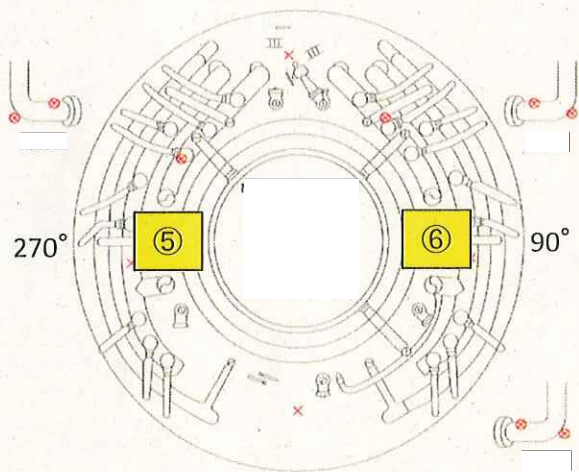
|                |   |                 |     |          |     |       |   |
|----------------|---|-----------------|-----|----------|-----|-------|---|
| 作 業 件 名        | 1F 放射線管理業務  |                 |     |          |     | 測定項目  | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 |
| 測 定 場 所        | 6 号機    D / W <div>6<br/>5<br/>4</div> 階 <div>室<br/>エリア</div> |                 |     |          |     | 測 定 者 |   |
| 作業内容<br>(測定目的) | 状況把握サーベイ<br>(表面汚染密度測定結果)                                      |                 |     |          |     | 測 定 器 | 下記  |
| 測 定 日 時        | 平成 28 年    2 月    3 日    13 時    30 分                         |                 |     |          |     | 区域区分  | ---   |
| 件名コード          | ---   | R W A<br>番    号 | --- | 電気<br>出力 | --- | 防護装備  | ---   |
|                |   |                 |     | MW       |     |       |   |



6階



5階



4階

## 【表面汚染密度測定結果】

測定器 : F1- $\alpha$   $\beta$  -001

機器効率 : 26.4%

採取効率 : 0.1

換算定数 :  $1.58E-2$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG : 27cpm

検出限界値 :  $4.3E-1$  Bq/cm<sup>2</sup>

|                | No. | 測定結果<br>(Bq/cm <sup>2</sup> ) | 測定値<br>(グロス) cpm |
|----------------|-----|-------------------------------|------------------|
| D/W<br>グレーチング上 | 1   | $4.7E-1$                      | 57               |
|                | 2   | $<4.3E-1$                     | 36               |
|                | 3   | $7.9E-1$                      | 77               |
|                | 4   | $<4.3E-1$                     | 36               |
|                | 5   | $4.7E-1$                      | 57               |
|                | 6   | $<4.3E-1$                     | 42               |

# 放射線サーベイ記録

|      |                              |               |  |
|------|------------------------------|---------------|--|
| 測定目的 | RPV水抜き前サーベイ                  | 測定項目          | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア<br><input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 |
| 測定場所 | 6号機   ドライウェル   2階            | 測定者           |  |
| 測定日時 | 2016/2/3   10:35   ~   10:55 | 測定器<br>(換算定数) | 下記参照   |
| 測定条件 | D/W内   全面マスク不要レベルである事の確認     | 区域区分          | —  |

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



## 【空气中放射能濃度(ダスト)】△

サンプラー : F1-CDS-022  
 採取時間 : 10:35~10:55  
 採取流量 : 2176ℓ(108.8ℓ/分)

### <GMAD測定結果>

測定器 : リー GMAD-305  
 機器効率 : 28.5%  
 BG : 160cpm  
 測定値 : 160cpm  
 換算定数 :  $2.20 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値 :  $2.0 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$   
 測定結果 : 検出限界値未満

注：変動原因等の調査を行った場合は、その原因等についても記載する