

## 放射線管理記録

| 放責 | 審査 | 担当 |
|----|----|----|
|    |    |    |

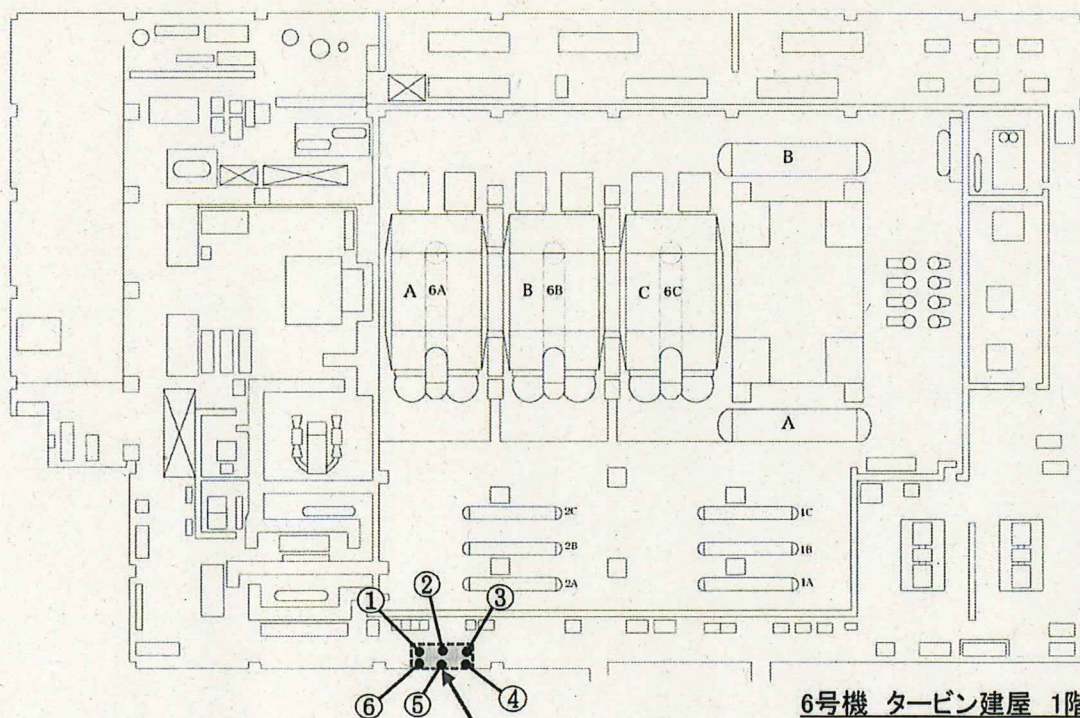
( 1/1 )

|                |  |         |  |
|----------------|--|---------|--|
| 作業件名           | 1F-5,6G屋外電気設備他修理工事   | 測定項目    | <input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )  |
| 測定場所           | 6号機 タービン建屋 1FL 西側エリア ✓                                       | 測定者     |  |
| 作業内容<br>(測定目的) | 区域区分変更(Yzone→Gzone)<br>承認番号: 2021-CDC-464-01 ✓<br>(区域区分解除確認) | 測定器     | F1-GMAD-452 ✓  |
| 測定日時           | 2022 年 2 月 7 日 13 時 00 分                                     | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リングバック <input type="checkbox"/> GB(水晶体)   |
| RWA番号          | 200861   | zone区分  | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W  |
|                |  | 防護装備    | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック<br><input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2)<br><input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)<br><input type="checkbox"/> 追加装備 ( ) |

×: 空間線量当量率  $\mu$  Sv/h  $\square$  mSv/h  
⊗: 表面線量当量率  $\mu$  Sv/h  $\square$  mSv/h  
○: スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

△: ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

N



6号機 タービン建屋 1階

GMADスミア法 (採取効率:10%)  
測定器: F1-GMAD-452 機器効率:29.6%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.41E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=2.09E+0Bq/cm<sup>2</sup>

Yゾーン設定箇所

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm <sup>2</sup> | 採取場所 |
|----|------------|----------|--------------------|------|
| 1  | 500        | 0        | LTD                | 床面   |
| 2  | 500        | 0        | LTD                | "    |
| 3  | 500        | 0        | LTD                | "    |
| 4  | 500        | 0        | LTD                | "    |
| 5  | 500        | 0        | LTD                | "    |
| 6  | 500        | 0        | LTD                | "    |

| 測定種別       | 単位                 | 最大値      |
|------------|--------------------|----------|
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm <sup>2</sup> | <2.09E+0 |



596-02

| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

## 放射線管理記録

( 1/1 )

|                |  |         |  |
|----------------|--|---------|--|
| 作業件名           | 1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事2020                                  | 測定項目    | <input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )<br><input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 測定場所           | H4, H6タンクエリア間  | 測定者     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 作業内容<br>(測定目的) | 区域区分変更(Yzone→Gzone)<br>(承認番号: 2021-CDC-596-01)<br>(区域区分解除確認) | 測定器     | F1-GMAD-208  |
| 測定日時           | 2022 年 2 月 15 日 11 時 00 分                                    | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)   |
| RWA番号          | 210498   | zone区分  | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W  |
|                |  | 防護装備    | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック<br><input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2)<br><input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラッシュ ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)<br><input type="checkbox"/> 追加装備 ( ) |

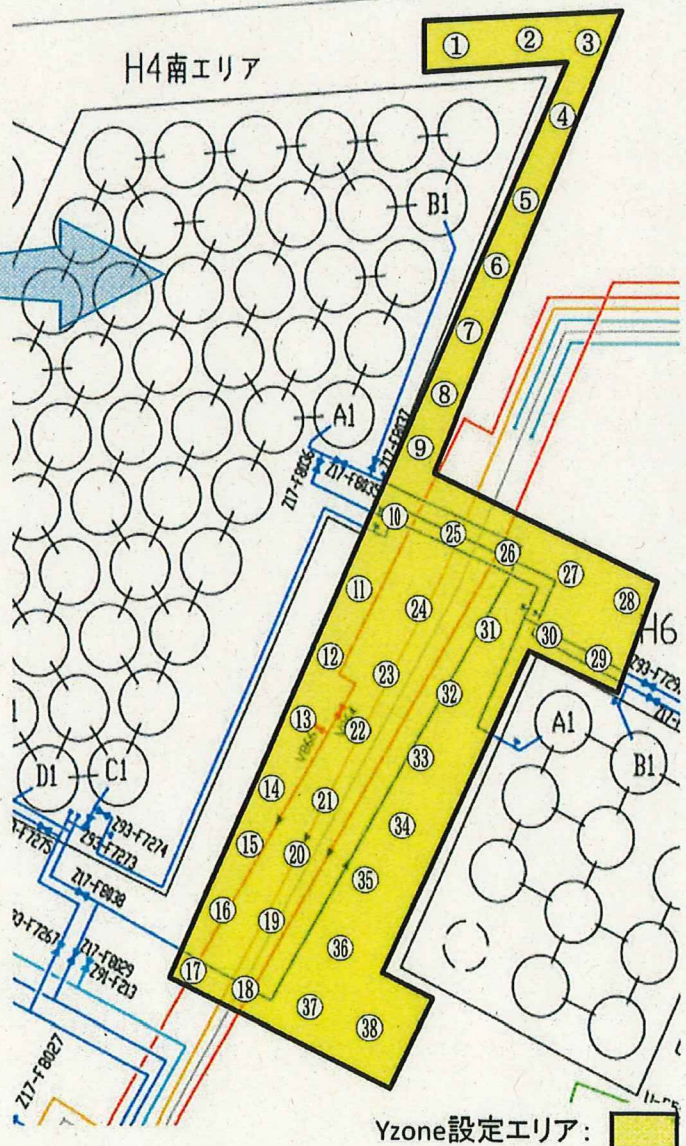
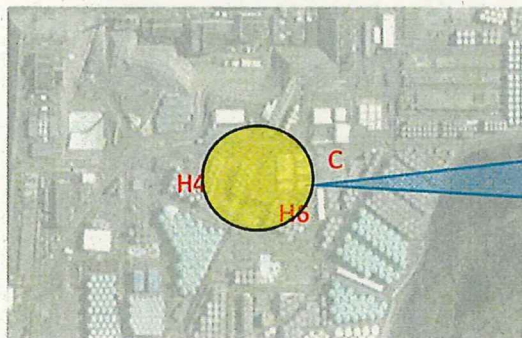
×: 空間線量当量率 ☒: 表面線量当量率 ○: スミアポイント

☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h(Bq/cm<sup>2</sup>)

△: ダストポイント

(Bq/cm<sup>3</sup>)

N



|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| GMADスミア法 (採取効率: 10%)                |               |
| 測定器: F1-GMAD-208                    | 機器効率: 29.6%   |
| 時定数: BG30 s                         | 試料10 s        |
| Ks= 1.41E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm |               |
| BG= 300 cpm                         | (net 118 cpm) |
| LTD=1.67E+0Bq/cm <sup>2</sup>       |               |

| No   | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm <sup>2</sup> | 採取場所 |
|------|-------------|-----------|--------------------|------|
| 1~38 | 300         | 0         | LTD                | 地表面  |

| 測定種別                | 単位                 | 最大値       |
|---------------------|--------------------|-----------|
| 表面汚染 (スミア $\beta$ ) | Bq/cm <sup>2</sup> | <1.67E+00 |



658-02

## 放射線管理記録

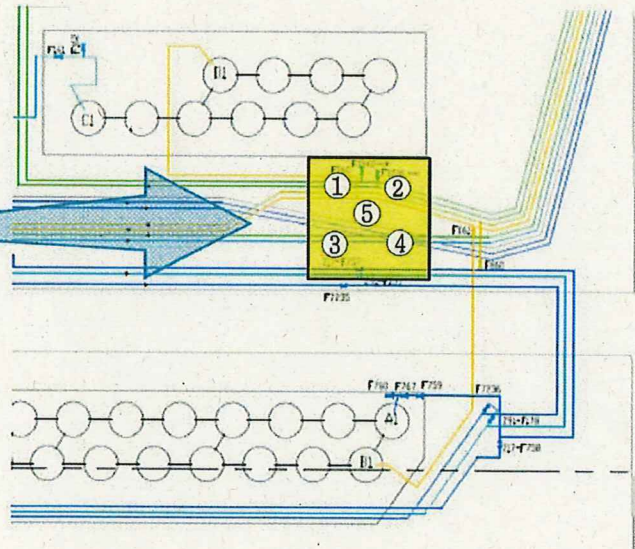
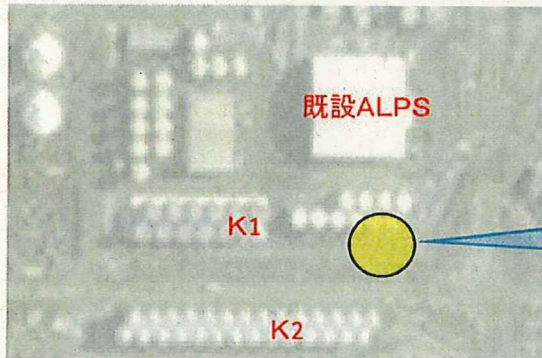
| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

( 1/1 )

|                |                                       |         |  |
|----------------|---------------------------------------|---------|--|
| 作業件名           | 1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事2020           | 測定項目    | <input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ $\beta$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )   |
| 測定場所           | K1タンクエリア南西側                           | 測定者     |  |
| 作業内容<br>(測定目的) | 区域区分変更(Yzone→Gzone)                   | 測定器     | F1-GMAD-208  |
|                | (承認番号: 2021-CDC-658-01)<br>(区域区分解除確認) | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)   |
| 測定日時           | 2022 年 2 月 15 日 10 時 30 分             | 防護装備    | <input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック<br><input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2)<br><input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)<br><input type="checkbox"/> 追加装備 ( ) |
| RWA番号          | 210498                                | zone区分  | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W  |

×: 空間線量当量率 ☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h  
 ⊗: 表面線量当量率 ☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h  
 ○: スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)  
 △: ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)

N



GMADスミア法 (採取効率: 10%)  
 測定器: F1-GMAD-208 機器効率: 29.6%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 300 \text{ cpm}$  (net 118 cpm)  
 $LTD = 1.67E+0 \text{ Bq/cm}^2$

Yzone設定エリア:



| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm <sup>2</sup> | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|------|
| 1  | 300         | 0         | LTD                | 地表面  |
| 2  | 300         | 0         | LTD                | "    |
| 3  | 300         | 0         | LTD                | "    |
| 4  | 300         | 0         | LTD                | "    |
| 5  | 300         | 0         | LTD                | "    |

| 測定種別               | 単位                 | 最大値       |
|--------------------|--------------------|-----------|
| 表面汚染 (スミ $\beta$ ) | Bq/cm <sup>2</sup> | <1.67E+00 |



# 放射線管理記録

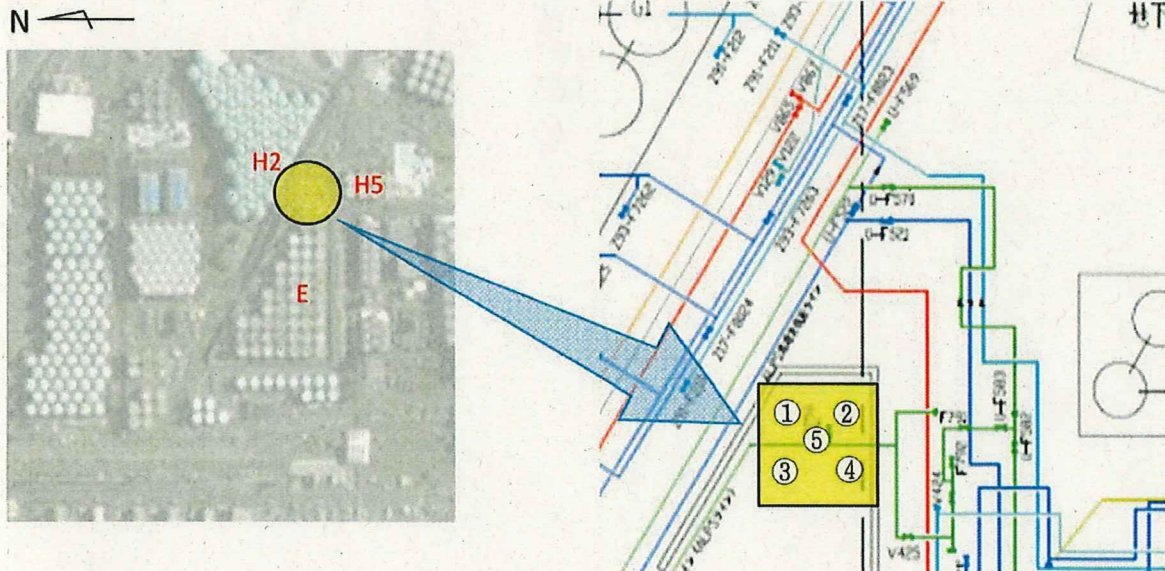
659-02

| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

( 1/1 )

|                |                                       |        |   |         |  |
|----------------|---------------------------------------|--------|---|---------|--|
| 作 業 件 名        | 1F-1～4号機 移送配管フランジ部他点検工事2020           |        |   | 測定項目    | <input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )  |
| 測 定 場 所        | H2, H5タンクエリア間 ✓                       |        |   | 測 定 者   | <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト ✓  |
| 作業内容<br>(測定目的) | 区域区分変更(Yzone→Gzone) ✓                 |        |   | 測定器     | F1-GMAD-208 ✓  |
|                | (承認番号: 2021-CDC-659-01)<br>(区域区分解除確認) |        |   |         |  |
| 測 定 日 時        | 2022 年 2 月 15 日 10 時 00 分 /           |        |   | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)   |
| RWA番号          | 210498                                | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W | 防護装備    | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック<br><input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2)<br><input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)<br><input type="checkbox"/> 追加装備 ( ) |

×: 空間線量当量率 ☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h    ⊗: 表面線量当量率 ☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h    ○: スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)    △: ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)



GMADスミア法 (採取効率:10%)  
 測定器: F1-GMAD-208 機器効率:29.6%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 300 \text{ cpm}$  (net 118 cpm)  
 $LTD = 1.67E+0Bq/cm^2$

Yzone設定エリア:

| No | Gross (cpm) | Net(cpm) | Bq/cm <sup>2</sup> | 採取場所 |
|----|-------------|----------|--------------------|------|
| 1  | 300         | 0        | LTD                | 地表面  |
| 2  | 300         | 0        | LTD                | "    |
| 3  | 300         | 0        | LTD                | "    |
| 4  | 300         | 0        | LTD                | "    |
| 5  | 300         | 0        | LTD                | "    |

| 測定種別                | 単位                 | 最大値       |
|---------------------|--------------------|-----------|
| 表面汚染 (スミア $\beta$ ) | Bq/cm <sup>2</sup> | <1.67E+00 |



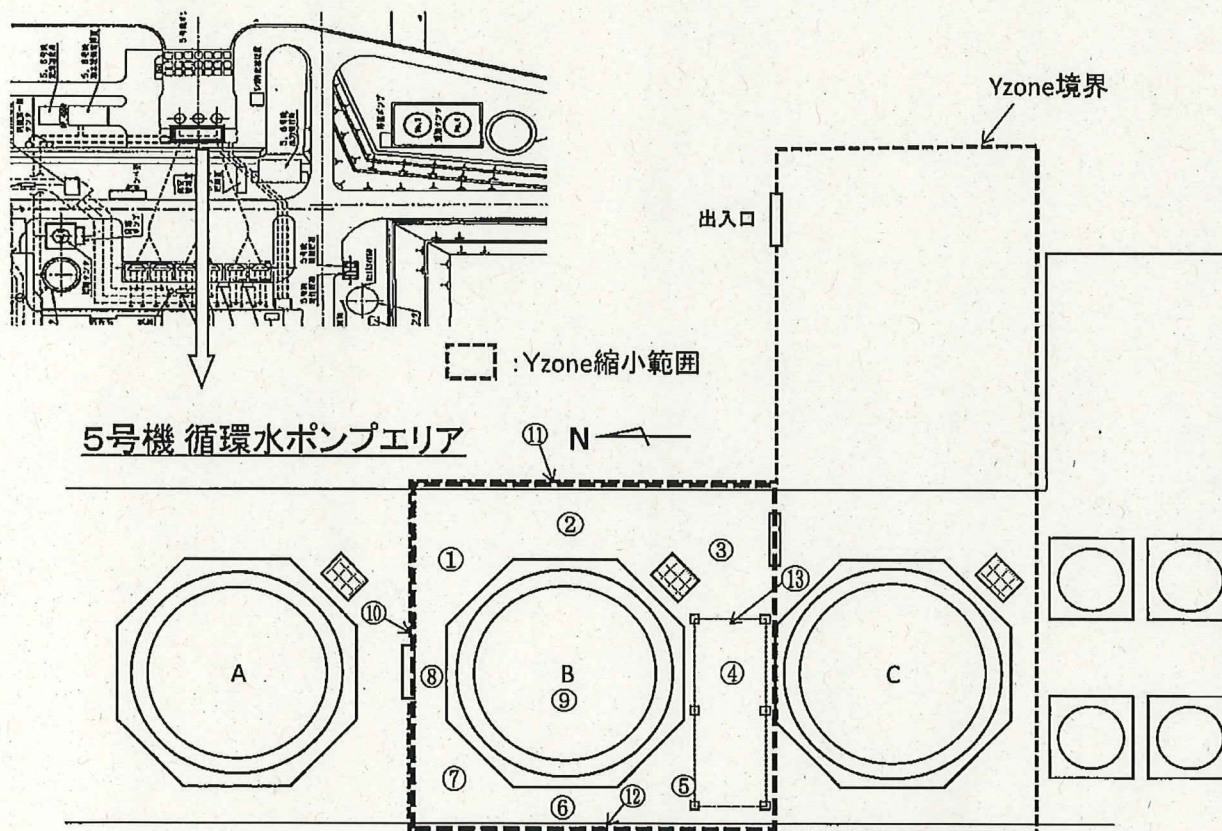
# 放射線管理記録

| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

( 1/1 )

|                |                                   |        |         |  |  |
|----------------|-----------------------------------|--------|---------|--|--|
| 作業件名           | 1F-5号機 循環水ポンプ他除却工事                |        | 測定項目    | <input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )<br><input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト  |  |
| 測定場所           | 5号機 循環水ポンプ エリア                    |        | 測定者     |  |  |
| 作業内容<br>(測定目的) | 区域区分変更: Yzone一部縮小 (Yzone → Gzone) |        | 測定器     | F1-GMAD-469  |  |
|                | 承認番号: 2021-CDC-815-01             |        |         |  |  |
|                | (区域区分変更確認: Yzone縮小)               |        | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)   |  |
| 測定日時           | 2022 年 2 月 23 日 10 時 00 分         |        | 防護装備    | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク<br><input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2 )<br><input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> プラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 )<br><input type="checkbox"/> 追加装備 ( ) |  |
| RWA番号          | 210601                            | zone区分 |         | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W  |  |

×: 空間線量当量率    ⊗: 表面線量当量率    ○: スミアポイント    △: ダストポイント  
☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h    ☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h    (Bq/cm<sup>2</sup>)    (Bq/cm<sup>3</sup>)



GMADスミア法 (採取効率: 10%)  
 測定器: F1-GMAD-469 機器効率: 32.7%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.27E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 BG = 300 cpm (net 118 cpm)  
 $LTD = 1.51E+0 \text{ Bq/cm}^2$

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 |
|----|------------|----------|--------|------|
| 1  | 300        | 0        | LTD    | 床面   |
| 2  | 300        | 0        | LTD    | "    |
| 3  | 300        | 0        | LTD    | "    |
| 4  | 300        | 0        | LTD    | "    |
| 5  | 300        | 0        | LTD    | "    |

| 測定種別       | 単位                 | 最大値      |
|------------|--------------------|----------|
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm <sup>2</sup> | <1.51E+0 |

|    |     |   |     |          |
|----|-----|---|-----|----------|
| 6  | 300 | 0 | LTD | "        |
| 7  | 300 | 0 | LTD | "        |
| 8  | 300 | 0 | LTD | "        |
| 9  | 300 | 0 | LTD | 閉止板      |
| 10 | 300 | 0 | LTD | 区画材      |
| 11 | 300 | 0 | LTD | "        |
| 12 | 300 | 0 | LTD | "        |
| 13 | 300 | 0 | LTD | 一鉄注入装置架台 |