


| 承認        | 審査 | 作成 |
|-----------|----|----|
|           |    |    |
| 2025.8.26 |    |    |

# 放射線サーベイ記録

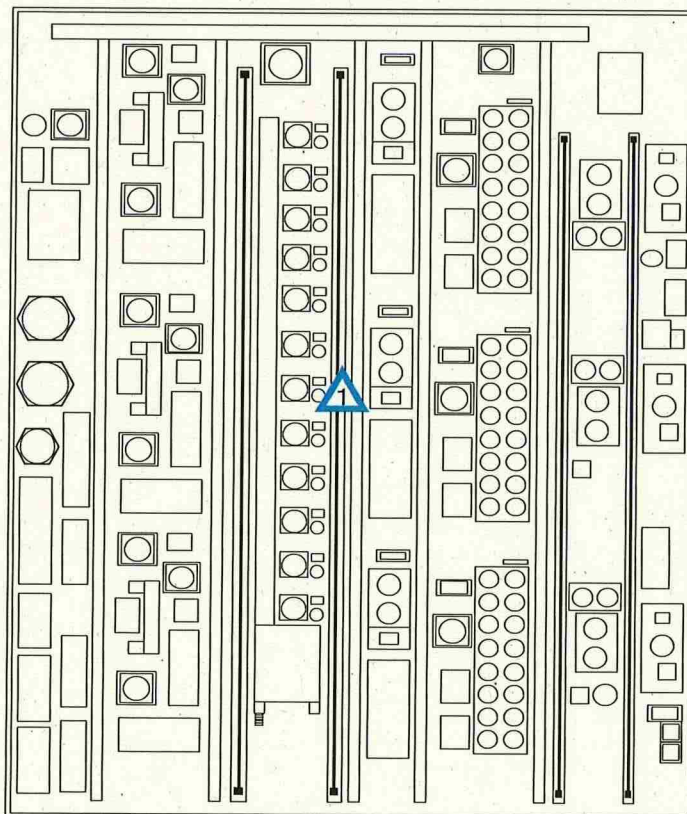
(1/3)

|        |                                   |      |  |
|--------|-----------------------------------|------|--|
| 作業件名   | 既設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓           | 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   | 既設ALPS建屋 ✓                        | 測定者  | ✓  |
| 測定目的   | 既設ALPS建屋内の<br>空气中トリチウム濃度を確認するため ✓ | 測定器  | 水バブラー<br>(F1-MPO-5) ✓  |
| 測定計画名称 | 処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓       |      |  |
| 測定日時   | 2025/8/26    6:55    ~    7:10 ✓  |      |  |

## ■測定場所

: 空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中のトリチウムを捕集した）

## 【既設ALPS建屋】



## ■測定結果

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 空气中トリチウム濃度      | <2.34E-06 Bq/cm3 ✓ |
| 水中トリチウム濃度(分析結果) | <7.89E-01 Bq/L ✓ ✓ |
| バブラーの水量         | 200 cm3 ✓ ✓        |
| 積算流量            | 75.0 L ✓ ✓         |
| 捕集効率            | 90 % ✓ ✓           |
| 捕集流量率           | 5 L/分 ✓ ✓          |
| 捕集時間(作業時間)      | 06:55~07:10 ✓ ✓    |

## 放射線サーベイ記録

(2/3)

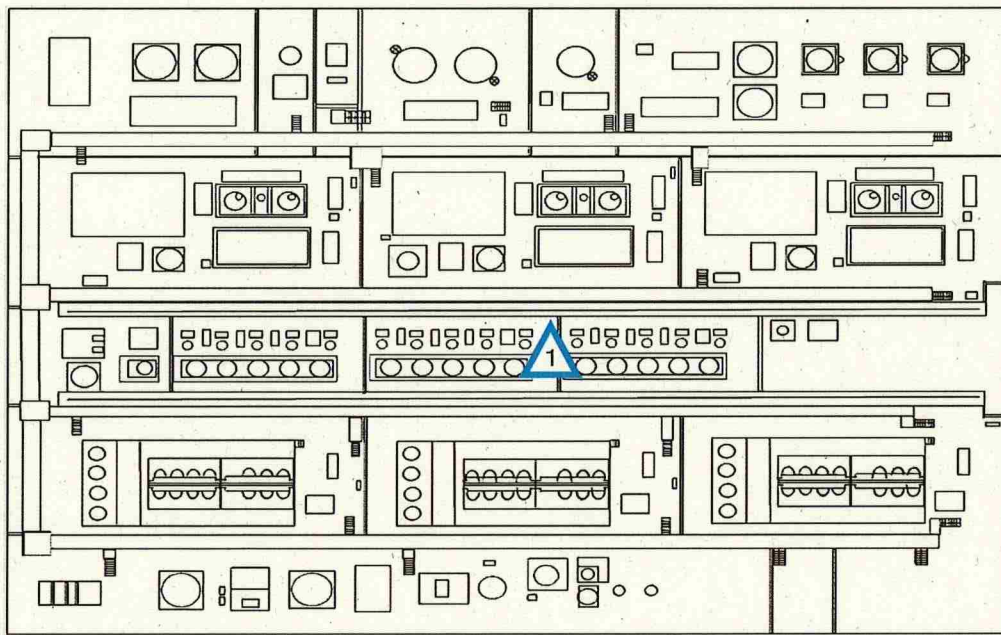
|        |                                   |      |  |
|--------|-----------------------------------|------|--|
| 作業件名   | 増設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓ ✓         | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア<br><input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 ✓ |
| 測定場所   | 増設ALPS建屋 ✓                        | 測定者  |  |
| 測定目的   | 増設ALPS建屋内の<br>空气中トリチウム濃度を確認するため ✓ | 測定器  | 水バブラー<br>(F1-MPO-2) ✓  |
| 測定計画名称 | 処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓       |      |  |
| 測定日時   | 2025/8/26 7:10 ~ 7:35 ✓           |      |  |

## ■測定場所



：空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中のトリチウムを捕集した）

## 【増設ALPS建屋】



## ■測定結果

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 空气中トリチウム濃度      | 4.83E-06 Bq/cm3 ✓ ✓ |
| 水中トリチウム濃度(分析結果) | 1.63E+00 Bq/L ✓ ✓   |
| バブラーの水量         | 200 cm3 ✓ ✓         |
| 積算流量            | 75.0 L ✓ ✓          |
| 捕集効率            | 90 % ✓ ✓            |
| 捕集流量率           | 3 L/分 ✓ ✓           |
| 捕集時間(作業時間)      | 07:10~07:35 ✓ ✓     |




# 放射線サーベイ記録

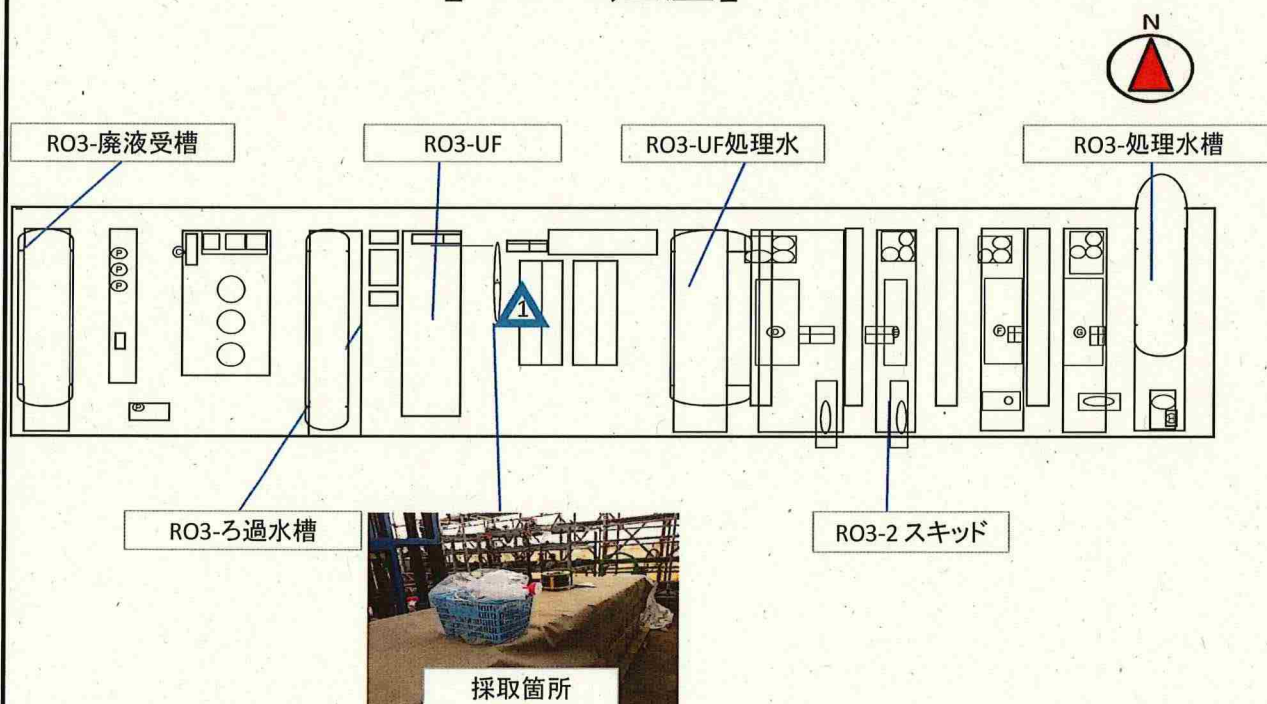
(3/3)

|        |                                  |      |                       |
|--------|----------------------------------|------|-----------------------|
| 作業件名   | RO-3建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓✓           | 測定項目 | □γ □スミア               |
| 測定場所   | RO-3建屋 ✓✓                        |      | ■ダスト □核種分析 ✓          |
| 測定目的   | RO-3建屋内の<br>空气中トリチウム濃度を確認するため ✓✓ | 測定者  |                       |
| 測定計画名称 | 処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓      | 測定器  | 水バブラー<br>(F1-MPO-5) ✓ |
| 測定日時   | 2025/8/26 7:30 ~ 7:45 ✓          |      |                       |

## ■測定場所

 : 空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中のトリチウムを捕集した）

## 【RO-3建屋】



## ■測定結果

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 空气中トリチウム濃度      | 3.51E-05 Bq/cm3 ✓ |
| 水中トリチウム濃度(分析結果) | 1.18E+01 Bq/L ✓✓  |
| バブラーの水量         | 200 cm3 ✓✓        |
| 積算流量            | 75.0 L ✓✓         |
| 捕集効率            | 90 % ✓✓           |
| 捕集流量率           | 5 L/分 ✓✓          |
| 捕集時間(作業時間)      | 07:30~07:45 ✓✓    |