

| 承認 | 審査 | 作成 |
|----|----|------------|
| | | |
| | | 2019.12.13 |

放射線サーベイ記録

| | | | |
|------|--|---------------|--|
| 測定目的 | 撤去配管内部の汚染度の把握のため | 測定項目 | <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 |
| 測定場所 | 1F 構内 H5タンクエリア道路横断部脇 | 測定者 | 放射線管理G |
| 測定計画 | 放射線測定依頼書に基づく測定記録 | 測定器 (換算定数) | F1-ICWBL-90 F1-GMAD-260 |
| 測定日時 | 2019/12/9 13:30 ~ 15:00 | | |

●測定箇所・対象物

- 以下に示す①～④の配管について、「表面汚染密度」は各配管内部（末端部）を間接法にて測定。
「表面線量当量率」は各配管の全体を測定し、最大値を記載(今回はいずれもBG同等)。

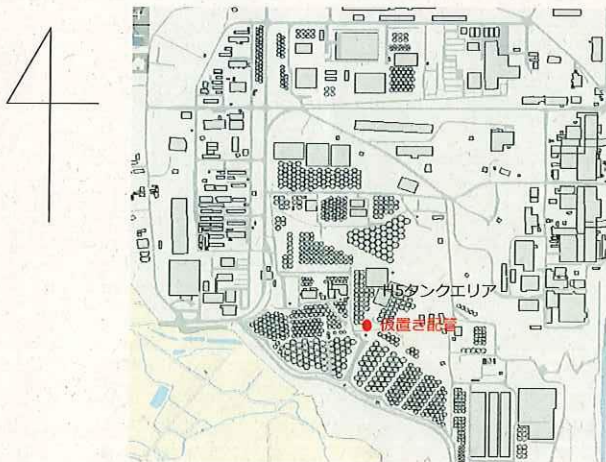


図1. 仮置き配管設置場所



図2. 仮置き配管測定箇所分布図

●測定結果

表1. 仮置き配管測定結果

| 測定箇所 | 表面線量当量率 (mSv/h) | | 表面汚染密度※1 (cpm) |
|------|-----------------|--------|-------------------|
| | 1cm | 70μm | |
| BG※2 | <0.001 | <0.001 | 75 |
| 1 | <0.001 | <0.001 | 90 |
| 2 | <0.001 | <0.001 | 75 |
| 3 | <0.001 | <0.001 | 85 |
| 4 | <0.001 | <0.001 | 90 |

※1 cpmはグロス値

※2 BGの線量当量率は胸面高さ（地上から約1m）での測定値。