

放射線管理記録

4974 03

承認

確認

作成

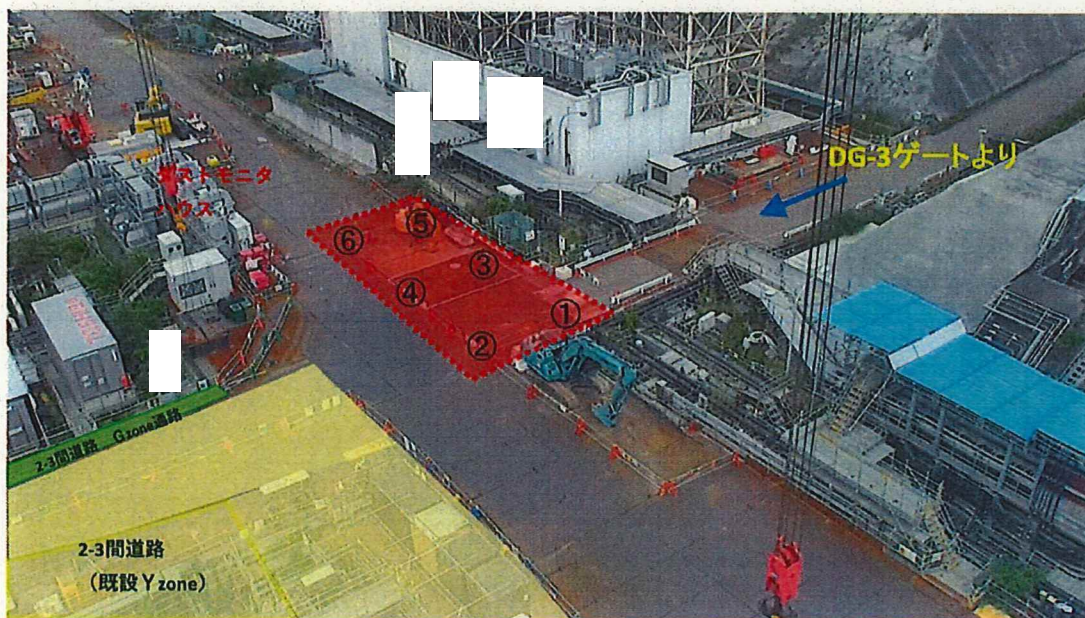
(1/1)

| | | | |
|----------------|---|--------------|--|
| 作業件名 | 210704 1F-2号機燃料取出しに伴う南側トレ ンチ設置工事 | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア布 <input type="checkbox"/> ダスト |
| 測定場所 | 2-3号機間道路 交差点付近 | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | Yzoneの解除に伴うサーベイ (本データによりY⇒Gzoneに解除) | 測定器 | F1-GMAD-269 |
| | | 区域区分 | 管理対象区域内(Yzone) |
| | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク、カバーオール、黄長靴 ゴム手(2重) |
| 測定日時 | 令和3年11月30日 測定時間は 下表参照 | | |
| 特記事項 | ・スミアろ布を使用し汚染検査を実施 ・1300cpm(≒4Bq/cm ²)超の汚染検出なし | | |

■2-3号機間道路 交差点付近エリアYzone解除範囲図



Yzone解除範囲



■表面汚染密度測定結果

- ・測定器 : F1-GMAD-269
- ・BG : 400 cpm
- ・換算定数 : 2.86E-03 Bq/cm²/cpm
- ・検出限界値: net141.5cpm、4.05E-01 Bq/cm²
- ・機器効率 : 29.9%

(最大値)

・950 cpm

(幾何平均値)

・680.46 cpm

| No | 測定結果 (net cpm) | |
|----|----------------|-------|
| | 日付 | 11/30 |
| | 天候 | 火 |
| | 採取時間 | 晴れ |
| | | 8:30 |
| ① | | 200 |
| ② | | 200 |
| ③ | | 200 |
| ④ | | 400 |
| ⑤ | | 950 |
| ⑥ | | 800 |

放射線管理記録

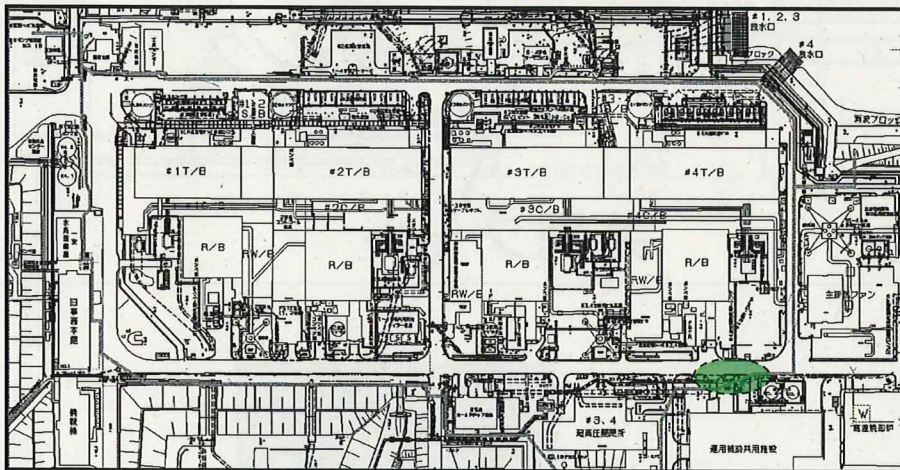
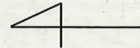
2021-CDC-619-01

(1/2)

| | | | | |
|----------------|---|--------------|--|-------------------------|
| 作業件名 | 1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2021年度)【132】 | RWA番号/期間 | 210828 | 2021.09.24 ~ 2022.02.28 |
| 測定場所 | 8.5m盤 4号機R/B西:軽油タンク南東側 (標準グリッド:GK-26) | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | Yゾーン部分解除 | 測定器 | F1-GMAD-154 | |
| | (エリア汚染確認) | 区域区分 | <input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/> | |
| | | 防護装備 & 措置 | 全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重) | |
| 測定日時 | 2022年 01月11日 8:20~ | 天候/ 曇り | | |
| 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/> | 特記事項 | (承認番号:2021-CDC-619-00) | |

No. :スミアポイント × :空間線量当量率ポイント ⊗ :表面線量率ポイント ▲ :ダストポイント

■測定エリア

N 

■最大値表記

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------------------------|--------------------|---------|
| 空間線量当量率(γ) | mSv/h | — |
| 空間線量当量率($\beta + \gamma$) | mSv/h | — |
| 表面線量当量率(γ) | mSv/h | — |
| 表面線量当量率($\beta + \gamma$) | mSv/h | — |
| 表面汚染(β) | Bq/cm ² | 3.1E-01 |
| 空气中放射性物質濃度(β) | Bq/cm ³ | — |

詳細はサーベイ図参照

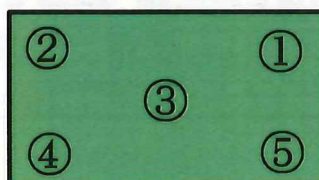
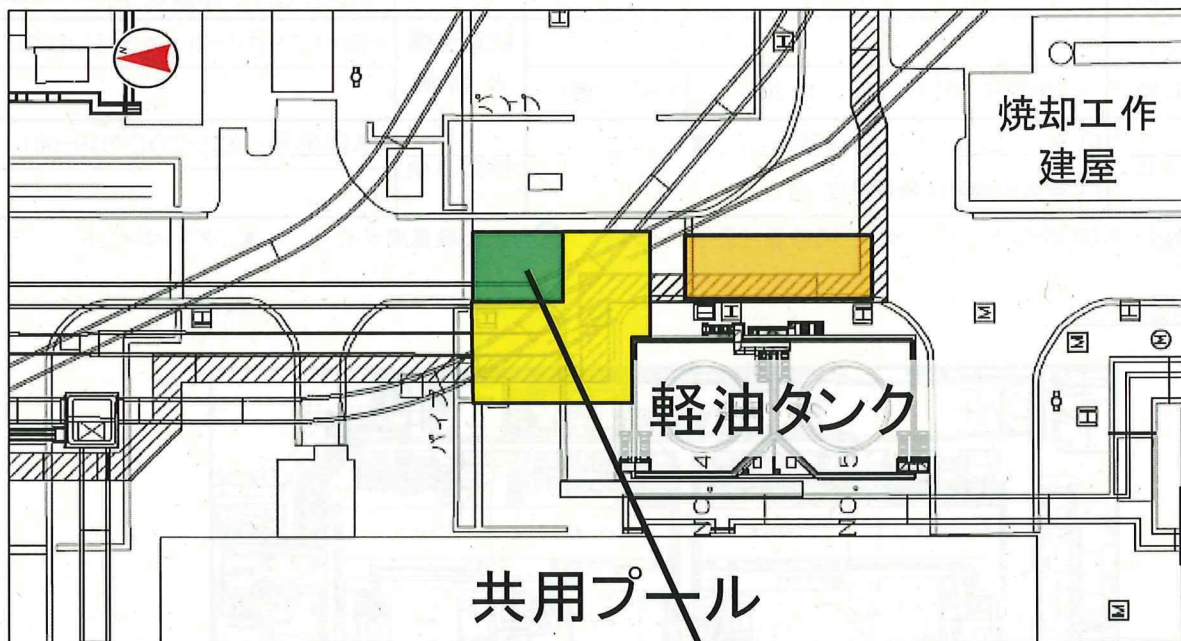
放射線管理記録

(2/2)

| | | | |
|------|--|--|---|
| 作業件名 | 1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2021年度)【132】 | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 |
| 測定場所 | 8.5m盤 4号機R/B西:軽油タンク南東側 (標準グリッド:GK-26) | <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/> | |
| × | 空間線量当量率 (No):スミアポイント | 測定日時 | 2022年01月11日 8:20~8:30 |

測定結果

☒ :Yゾーン解除エリア
 ☒ :Yゾーン継続エリア
 ☐ :別申請Yゾーン



●スミア測定使用機器、測定条件

| | |
|-------------|---|
| 測定機器 | F1-GMAD-154 |
| 機器効率 | 29.3 (%/2 π) |
| 線源効率 | 40 (%) |
| BG測定時定数 | 30 (s) |
| 試料測定時定数 | 10 (s) |
| 採取効率 | 50 (%) |
| スミア換算定数 | 2.84E-03 (Bq/cm ² ・min ⁻¹) |
| BG値 | 190 (cpm) |
| 検出限界計数率 | 97 (cpm) |
| 検出限界値濃度 | 2.8E-01 (Bq/cm ²) |
| スミア採取時間 | 8:20~8:30 |
| スミア測定場所 | ふれあい駐車場 |
| スミア採取者及び測定者 | |

●スミア測定結果

| No | 採取箇所 | Gross値 (cpm) | Net値 (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|-------|---------|--------------|------------|------------------------------|
| ① | 地面(敷鉄板) | 300 | 110 | 3.1E-01 |
| ② | | 300 | 110 | 3.1E-01 |
| ③ | | 250 | 60 | LTD |
| ④ | | 250 | 60 | LTD |
| ⑤ | | 290 | 100 | 2.8E-01 |
| 幾何平均値 | | — | 85 | — |

✓✓