

放射線管理記録

1016-01

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

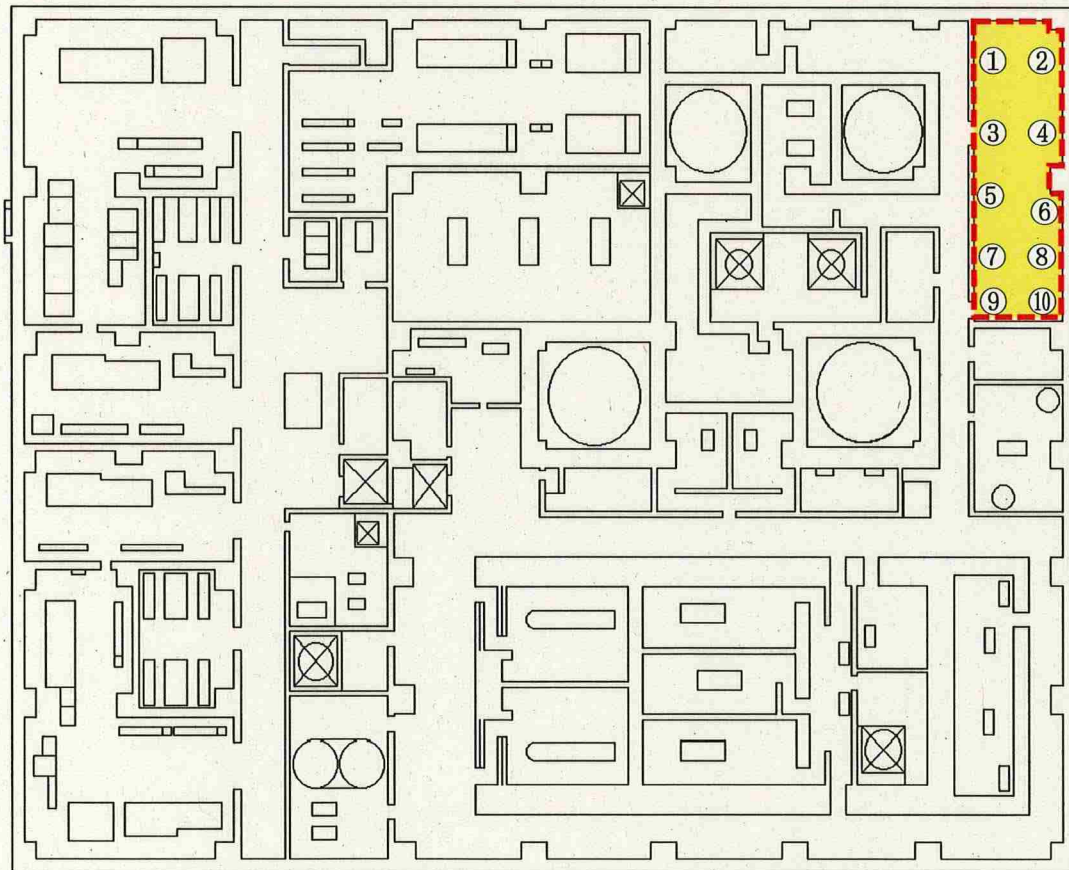
(1/1)

| | | | |
|----------------|---------------------------|---------|--|
| 作業件名 | 1F 共用プール空気圧縮機取替および同関連除却 | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト |
| 測定場所 | 運用補助共用施設 B1FL南東エリア | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | Yzone解除前エリアサーベイ | 測定器 | F1-GMAD-174 |
| | (区域区分変更依頼【解除】に伴うエリア汚染確認) | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リングハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体) |
| 測定日時 | 2023 年 3 月 17 日 11 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"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク(<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック(<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備() |
| RWA番号 | 220964 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W |

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

N

: Yzone(2022-CDC-1016-01)



運用補助共用施設 B1FL 南東エリア

GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-174 機器効率29.6%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.41E-02 Bq/cm²·cpm
BG= 400 cpm (net 134 cpm)
LTD=1.89E+00Bq/cm²

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|------|------------|----------|--------------------|------|
| 1~10 | 400 | 0 | LTD | 床面 |

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------------|--------------------|-----------|
| 線量率(γ) | $\mu\text{Sv/h}$ | - |
| 表面汚染(間接法) | Bq/cm ² | <1.89E+00 |

1083-01

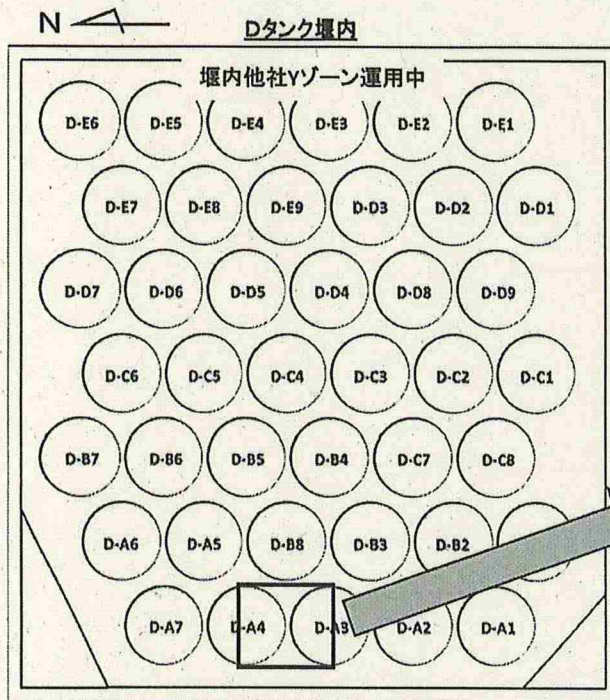
| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|-----|-----|-----|
| | | |

放射線管理記録

(1/1)

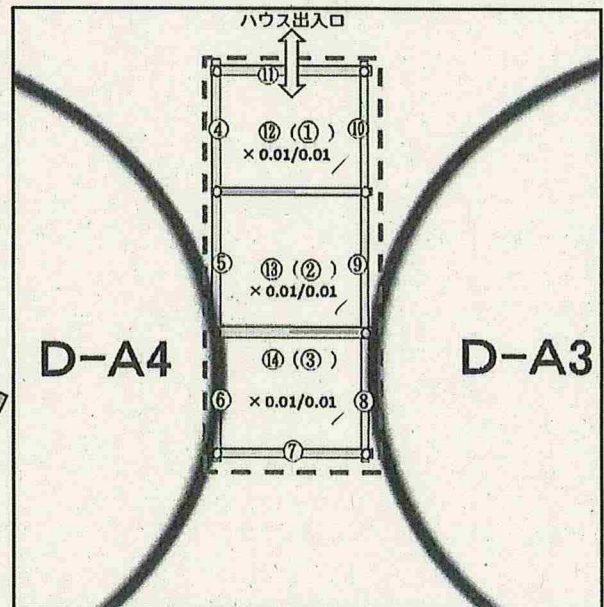
| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|---------|---|--|
| 作業件名 | 1F-1~4号機 汚染水タンク間連結ホース他撤去・除却工事 | | | 測定項目 | <input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\Sigma\beta$ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト | |
| 測定場所 | Dタンク堰内 D-A3、4タンク間【連結管、弁撤去後】 | | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | 区域区分変更(R α zone \rightarrow Yzone) (承認番号: 2022-CDC-1083-00) (区域区分解除確認) | | | 測定器 | F1-ICW-363 F1-ICWBL-213 F1-GMAD-154 F1- α -060 | |
| 測定日時 | 2023 年 3 月 22 日 12 時 30 分 | | | 追加個人線量計 | <input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) | |
| RWA番号 | 220541 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <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 type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 () | |

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:空間線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



区域区分変更箇所

仮設ハウス解体前汚染確認



GMAD間接法(スミア紙):採取効率:10%

測定器: F1-GMAD-154 機器効率:29.2%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.43E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.69E+0 Bq/cm²

α -SCSスミア法 (採取効率:10%)

測定器: F1- α -060 機器効率:32.2%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 2.07E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 0 cpm (net 27 cpm)

LTD=5.59E-1 Bq/cm²

□: 仮設ハウス養生 図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$
 (): ハウス天面

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|------------|----------|--------------------|-------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | ハウス天面 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | " |
| 3 | 300 | 0 | LTD | " |
| 4 | 300 | 0 | LTD | ハウス壁面 |
| 5 | 300 | 0 | LTD | " |
| 6 | 300 | 0 | LTD | " |
| 7 | 300 | 0 | LTD | " |
| 8 | 300 | 0 | LTD | " |
| 9 | 300 | 0 | LTD | " |
| 10 | 300 | 0 | LTD | " |
| 11 | 300 | 0 | LTD | " |
| 12 | 300 | 0 | LTD | ハウス床面 |
| 13 | 300 | 0 | LTD | " |
| 14 | 300 | 0 | LTD | " |

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|------------|----------|--------------------|-------|
| 1 | 0 | 0 | LTD | ハウス天面 |
| 2 | 0 | 0 | LTD | " |
| 3 | 0 | 0 | LTD | " |
| 4 | 0 | 0 | LTD | ハウス壁面 |
| 5 | 0 | 0 | LTD | " |
| 6 | 0 | 0 | LTD | " |
| 7 | 0 | 0 | LTD | " |
| 8 | 0 | 0 | LTD | " |
| 9 | 0 | 0 | LTD | " |
| 10 | 0 | 0 | LTD | " |
| 11 | 0 | 0 | LTD | " |
| 12 | 0 | 0 | LTD | ハウス床面 |
| 13 | 0 | 0 | LTD | " |
| 14 | 0 | 0 | LTD | " |

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|---------------------------------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.01 |
| 線量率($\gamma+\beta$) | mSv/h | 0.01 |
| 表面汚染 β ($\Sigma\beta$) | Bq/cm ² | <1.69E+0 |
| 表面汚染 α ($\Sigma\beta$) | Bq/cm ² | <5.59E-1 |