

| 放管責任者 | 確認 | 作成 |
|-------|----|----|
| | | |

放射線管理記録

(1 / 2)

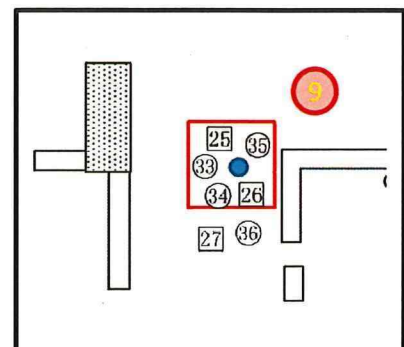
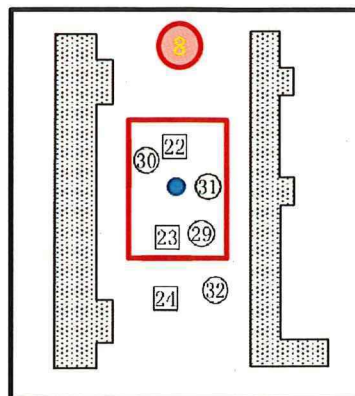
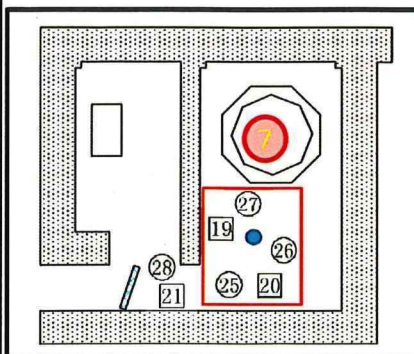
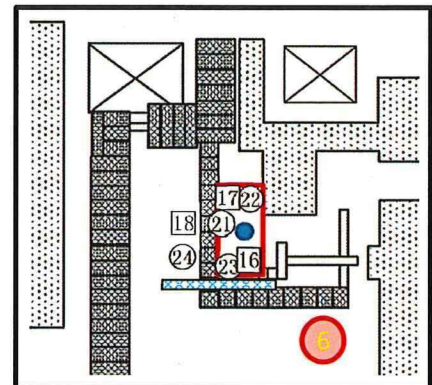
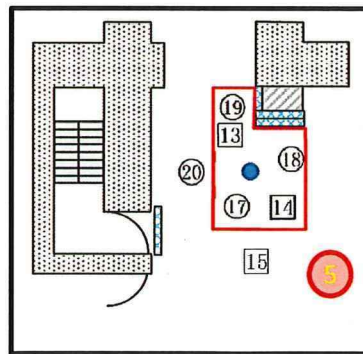
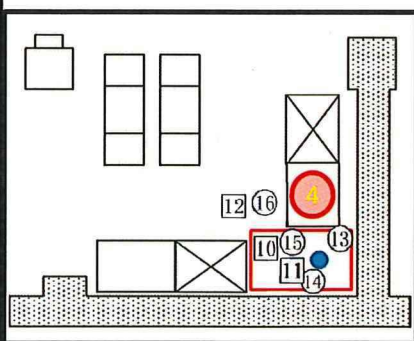
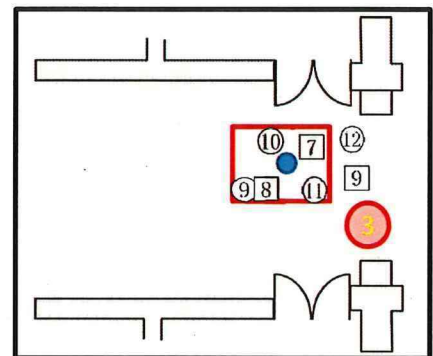
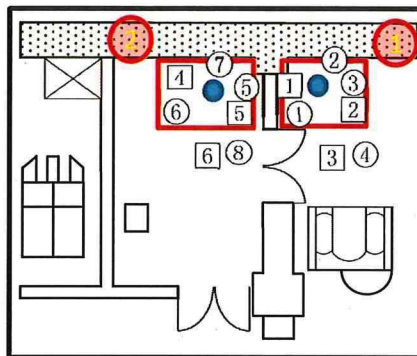
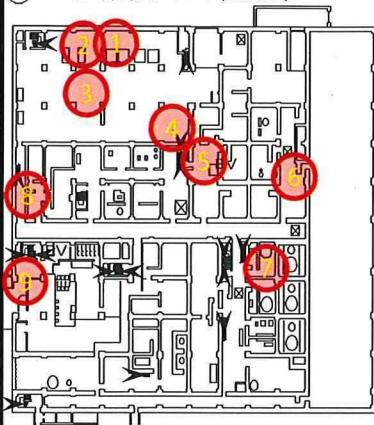
| | | | |
|----------------|--|---------|--|
| 作業件名 | 1F-プロセス主建屋水中調査他業務委託 | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β |
| 測定場所 | プロセス主建屋 1FL ✓ | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | ・Rzone解除に伴うサーベイ ✓ | 測定器 | F1-GMAD-399 ✓ |
| 測定日時 | 次紙参照 | RWA No. | R190R1 |
| 最大値 | γ (mSv/h) ---- スミア(Bq/cm ²) ---- $\gamma + \beta$ (mSv/h) ---- ダスト(Bq/cm ³) ---- | 区域区分 | R、Y zone |
| | | 防護装備 | R装備 |

No : スミア採取ポイント(ATOX)

No : スミア採取ポイント(TPSC)

□ : Rzone設定箇所

● : 穿孔箇所



測定結果: 次紙参照

放射線管理記録

(2 / 2)

| | | | |
|------|---------------------|------|--|
| 作業件名 | 1F-プロセス主建屋水中調査他業務委託 | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
|------|---------------------|------|--|

(No) : スミア採取ポイント(ATOX)

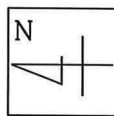
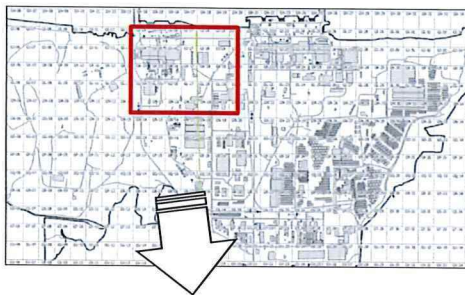
(No) : スミア採取ポイント(TPSC)

| | 作業前 | | 作業中 | 作業後 | |
|---------|-----------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|
| 測定者 | | | | | |
| 測定日 | 2020.9.30 ~ 2020.10.2 | | 2020.11.4 ~ 2020.11.6 | 2020.11.9 | |
| 測定器 | F1-GMAD-437 | | F1-GMAD-399 | F1-GMAD-399 | |
| BG(cpm) | 150 | | 80 | 80 | |
| No. | Gross cpm | 備考 | Gross cpm | Gross cpm | 備考 |
| 1 | 4000 | Rzone | 3000 | 2000 | Rzone |
| 2 | 6000 | // | 5000 | 1500 | // |
| 3 | 50000 | Yzone | 3500 | 3500 | // |
| 4 | 5000 | Rzone | 20000 | 9000 | Yzone |
| 5 | 6000 | // | 5000 | 2500 | Rzone |
| 6 | 15000 | Yzone | 3000 | 1500 | // |
| 7 | 8000 | Rzone | 2500 | 900 | // |
| 8 | 6000 | // | 8000 | 6000 | Yzone |
| 9 | 10000 | Yzone | 4000 | 7000 | Rzone |
| 10 | 8000 | Rzone | 3000 | 2500 | // |
| 11 | 6000 | // | 3000 | 1500 | // |
| 12 | 30000 | Yzone | 6500 | 7000 | Yzone |
| 13 | 8000 | Rzone | 6000 | 2000 | Rzone |
| 14 | 5000 | // | 5600 | 1200 | // |
| 15 | 10000 | Yzone | 2300 | 7000 | // |
| 16 | 12000 | Rzone | 30000 | 3000 | Yzone |
| 17 | 20000 | // | 29000 | 7000 | Rzone |
| 18 | 70000 | Yzone | 30000 | 15000 | // |
| 19 | 20000 | Rzone | 10000 | 4000 | // |
| 20 | 15000 | // | 32000 | 40000 | Yzone |
| 21 | 70000 | Yzone | 14000 | 8000 | Rzone |
| 22 | 9000 | Rzone | 13000 | 10000 | // |
| 23 | 8500 | // | 3000 | 16000 | // |
| 24 | 20000 | Yzone | 8500 | 15000 | Yzone |
| 25 | 5000 | Rzone | 48000 | 42000 | Rzone |
| 26 | 6000 | // | 20000 | 18000 | // |
| 27 | 10000 | Yzone | 30000 | >100000 | // |
| 28 | | | 54000 | 50000 | Yzone |
| 29 | | | 24000 | 7000 | Rzone |
| 30 | | | 22000 | 7000 | // |
| 31 | | | 17000 | 6000 | // |
| 32 | | | 56000 | 58000 | Yzone |
| 33 | | | 24000 | 6500 | Rzone |
| 34 | | | 22000 | 8000 | // |
| 35 | | | 17000 | 10000 | // |
| 36 | | | 8000 | 16000 | Yzone |
| 幾何平均 | 8544 | | 4547 | 2835 | |

※作業前及び作業中のRzone採取箇所については、養生上を採取し、作業後については、養生撤去後（床面）に採取。

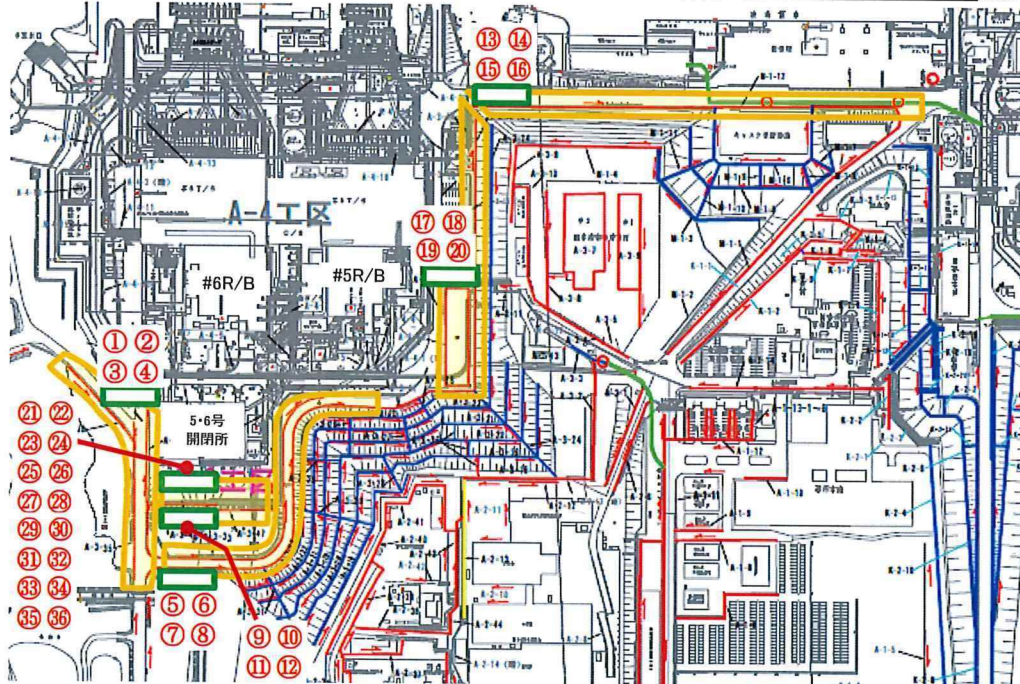
(1/3)

| 放射線管理記録 | | | | 責任者 | Gr責任者 |
|---------|---|---------|--------|------|---|
| 作業件名 | 1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】 | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
| RWA No | — | WID No. | 200471 | 測定者 | |
| 測定場所 | 5,6号機開閉所周辺 A系排水路 | | #B FL | 測定器 | F1-GMAD-192 |
| 作業内容 | 排水路清掃、堆積物除去 | | | 区域区分 | 1F構内(Gゾーン→Yゾーン区分変更) |
| (測定目的) | (上記作業終了に伴う、Yゾーン解除日々測定) | | | 防護装備 | 全面マスク+カバーオール+黄長靴 |
| 測定月日 | 2020年10月30日(金) ~ 2020年11月19日(木) | | | | |
| 備考 | 日々の作業終了スミア測定に於いて、Yゾーン設定解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。 | | | | |



- 【凡例】
- No. : スミア採取箇所
 - : Yゾーン設定箇所
 - : Yゾーン出入口(靴履替え場所)

〔5,6号機開閉所周辺(A系)排水路 Yゾーン解除日々作業終了時測定〕



■スミア測定結果は 次頁2/3～3/3 参照。

放射線管理記録

(件名コード) 200471

(測定日時) 2020年10月30日(金) ~ 2020年11月19日(木)

■Yゾーン解除時スミア測定結果

| 月日 | 作業場所 (靴履き替え場所) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|------------|-------------|--------|------|---|-----|-----|--------|-------------|---|-----|---|-----|-------------|---|-----|-----|--------|-------------|---|-----|-----|--------|-------------|------|--|-----|---------|--|
| 2020年10月30日(金) | ①~④ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-35,36,37,38) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)</div> <div>測定器: F1-GMAD-192</div> <div>Ks= 1.50E-2 Bq/cm2・cpm</div> <div>BG= 200 cpm</div> <div>LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Gross(cpm)</th> <th>Net(cpm)</th> <th>Bq/cm2</th> <th>採取場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>1.5E+0</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>幾何平均</td> <td></td> <td>100</td> <td>1.5E+00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | ① | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | ② | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ③ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ④ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | |
| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・10/30(金) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020年11月2日(月) | ⑤~⑧ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-32,33) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)</div> <div>測定器: F1-GMAD-192</div> <div>Ks= 1.50E-2 Bq/cm2・cpm</div> <div>BG= 200 cpm</div> <div>LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Gross(cpm)</th> <th>Net(cpm)</th> <th>Bq/cm2</th> <th>採取場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>1.5E+0</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>幾何平均</td> <td></td> <td>100</td> <td>1.5E+00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | ⑤ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑥ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑦ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | ⑧ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | |
| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・11/2(月) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020年11月3日(火) | ⑨~⑫ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-34,46,47) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)</div> <div>測定器: F1-GMAD-192</div> <div>Ks= 1.50E-2 Bq/cm2・cpm</div> <div>BG= 200 cpm</div> <div>LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Gross(cpm)</th> <th>Net(cpm)</th> <th>Bq/cm2</th> <th>採取場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑨</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>1.5E+0</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>幾何平均</td> <td></td> <td>100</td> <td>1.5E+00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | ⑨ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑩ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑪ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | ⑫ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | |
| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑪ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑫ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・11/3(火) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020年11月4日(水) | ⑬~⑯ 物揚げ場前(M系)排水路(M-1-12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)</div> <div>測定器: F1-GMAD-192</div> <div>Ks= 1.50E-2 Bq/cm2・cpm</div> <div>BG= 200 cpm</div> <div>LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Gross(cpm)</th> <th>Net(cpm)</th> <th>Bq/cm2</th> <th>採取場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑬</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>1.5E+0</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑮</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑯</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>幾何平均</td> <td></td> <td>100</td> <td>1.5E+00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | ⑬ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | ⑭ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑮ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑯ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | |
| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑬ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑭ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑮ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑯ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・11/4(水) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020年11月5日(木) | ⑰~⑳ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)</div> <div>測定器: F1-GMAD-192</div> <div>Ks= 1.50E-2 Bq/cm2・cpm</div> <div>BG= 200 cpm</div> <div>LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Gross(cpm)</th> <th>Net(cpm)</th> <th>Bq/cm2</th> <th>採取場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑰</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑱</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>LTD</td> <td>地表面(コンクリート)</td> </tr> <tr> <td>⑲</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>3.0E+0</td> <td>地表面(土)</td> </tr> <tr> <td>⑳</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>1.5E+0</td> <td>地表面(鉄板上)</td> </tr> <tr> <td>幾何平均</td> <td></td> <td>141</td> <td>2.1E+00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | ⑰ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑱ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | ⑲ | 400 | 200 | 3.0E+0 | 地表面(土) | ⑳ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(鉄板上) | 幾何平均 | | 141 | 2.1E+00 | |
| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑰ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑱ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑲ | 400 | 200 | 3.0E+0 | 地表面(土) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑳ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(鉄板上) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 幾何平均 | | 141 | 2.1E+00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・11/5(木) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

・上記測定期間中、Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

放射線管理記録

(件名コード) 200471

(測定日時) 2020年10月30日(金) ~ 2020年11月19日(木)

■Yゾーン解除時スミア測定結果

| | | | |
|----|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 月日 | 2020年11月16日(月) ✓ | 作業場所 (靴履き替え場所) | ②①~②④ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-34) |
|----|------------------|-------------------|---------------------------------|

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-192
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| ②① | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) |
| ②② | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ②③ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ②④ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | |

・11/16(月) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

| | | | |
|----|------------------|------|---------------------------------|
| 月日 | 2020年11月17日(火) ✓ | 作業場所 | ②⑤~②⑧ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-34) |
|----|------------------|------|---------------------------------|

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-192
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| ②⑤ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ②⑥ | 400 | 200 | 3.0E+0 | 地表面(コンクリート) |
| ②⑦ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ②⑧ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| 幾何平均 | | 200 | 3.0E+00 | |

・11/17(火) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

| | | | |
|----|------------------|------|---------------------------------|
| 月日 | 2020年11月18日(水) ✓ | 作業場所 | ②⑨~②⑫ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-34) |
|----|------------------|------|---------------------------------|

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-192
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| ②⑨ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ③① | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ③② | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) |
| ③③ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) |
| 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | |

・11/18(水) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

| | | | |
|----|------------------|------|---------------------------------|
| 月日 | 2020年11月19日(木) ✓ | 作業場所 | ③④~③⑥ 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路(A-3-34) |
|----|------------------|------|---------------------------------|

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-192
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| ③③ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート) |
| ③④ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ③⑤ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| ③⑥ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート) |
| 幾何平均 | | 100 | 1.5E+00 | |

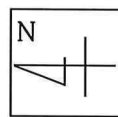
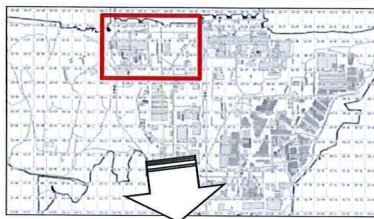
・11/19(木) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

| | | | |
|----|--|------|--|
| 月日 | | 作業場所 | |
|----|--|------|--|

・上記測定期間中、Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

(1/1)

| 放射線管理記録 | | | | 責任者 | Gr責任者 |
|---------|---|---------|--------|------|---|
| 作業件名 | 1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】 | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト |
| RWA No | — | WID No. | 200471 | 測定者 | |
| 測定場所 | 5,6号機開閉所周辺(A系)排水路、物揚げ場前(M系)排水路 | | | 測定器 | F1-GMAD-192 |
| 作業内容 | 排水路清掃、堆積物除去 | | | | |
| (測定目的) | (上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定) | | | 区域区分 | Yゾーン→Gゾーンへ設定変更 |
| 測定月日 | 2020年11月20日(金) 12時30分～ | | | 防護装備 | G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+タイベック+黄靴 |
| 備考 | Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。 | | | | |

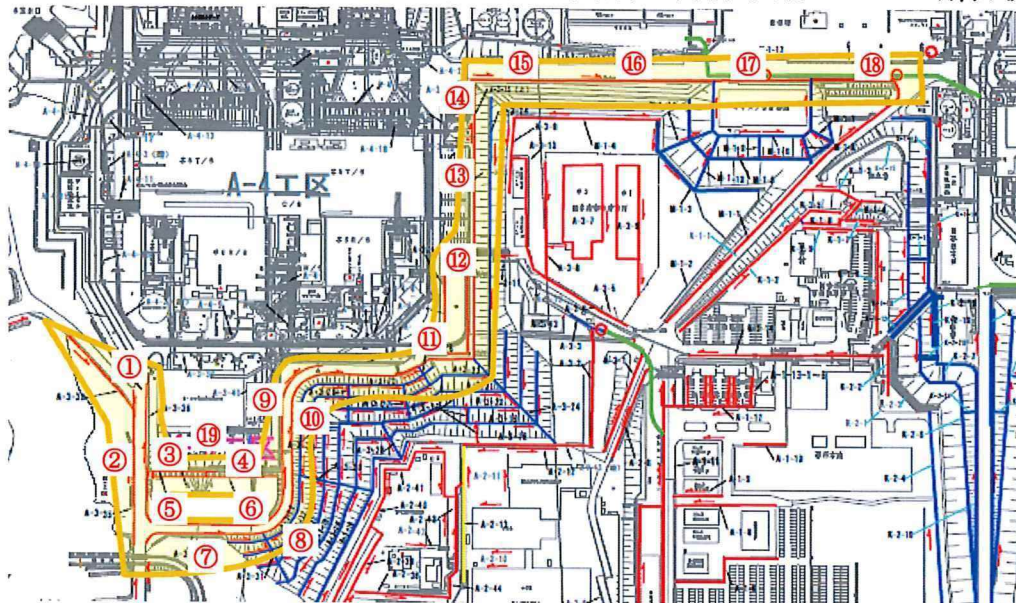


【凡例】

① : スミア採取箇所

② : Yゾーン設定箇所

〔5,6号機開閉所周辺(A系)排水路、物揚げ場前(M系)排水路 Yゾーン解除測定〕



Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-192

$K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

BG = 200 cpm

$LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|------|------------|----------|--------------------|--------------|
| ① | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ② | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ③ | 400 | 200 | 3.0E+0 | 地表面(土) |
| ④ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑤ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑥ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(コンクリート上) |
| ⑦ | 200 | 0 | LTD | 地表面(砕石) |
| ⑧ | 500 | 300 | 4.5E+0 | 地表面(土) |
| ⑨ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑩ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑪ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑫ | 400 | 200 | 3.0E+0 | 地表面(土) |
| ⑬ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(土) |
| ⑭ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 地表面(土) |
| ⑮ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑯ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑰ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑱ | 200 | 0 | LTD | 地表面(コンクリート上) |
| ⑲ | 200 | 0 | LTD | 地表面(防草マット上) |
| 幾何平均 | 151 | | 2.3E+00 | |

放射線管理記録

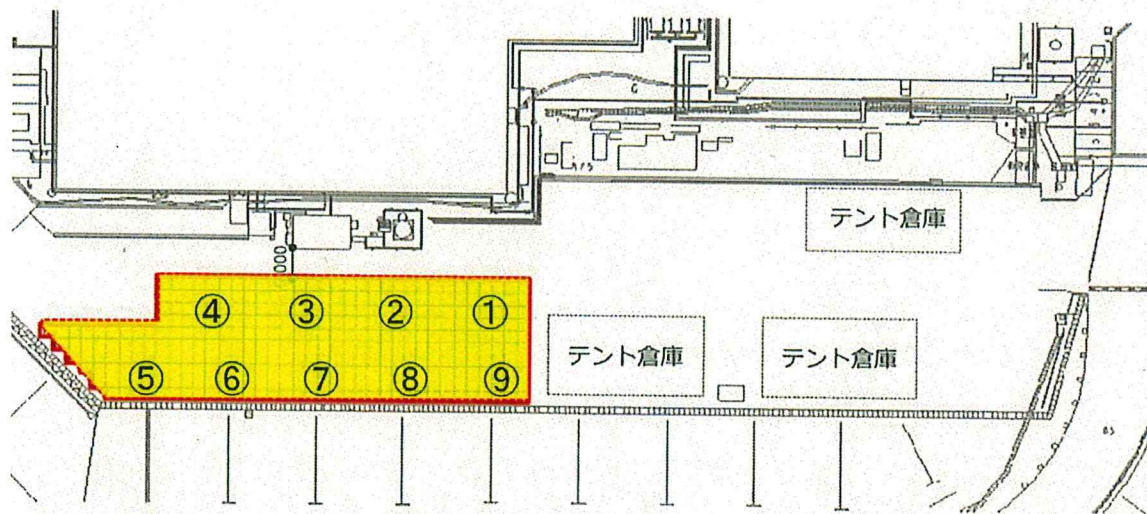
| 承認 | 確認 | 作成 |
|----|----|----|
| | | |

(1/1)

| | | | |
|----------------|---|--------------|---|
| 作業件名 | 200310 1F-2号機南側ヤード干渉物他撤去工事【221】 | 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 | 共用プール建屋西側ヤード | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | Yzone解除に伴うサーベイ | 測定器 | F1-GMAD-292 |
| | | 区域区分 | 1～4号機周辺防護区域内 |
| 測定日時 | 令和2年11月20日 13時00分～ | 防護装備 & 措置 | 全面マスク、カバーオール、黄靴、ゴム手(2重) |
| 特記事項 | ・天候:曇り ・スミアろ布を使用 ・Yzone解除範囲に1300cpmを超える汚染は検出されず。 | | |

○:スミアポイント

■共用プール西側ヤードYzone設置箇所(スミア採取ポイント図)

 Yzone設置範囲


表面汚染密度測定結果

- ・測定器 : F1-GMAD-292
- ・BG : 400cpm
- ・換算定数 : $2.56E-03 \text{ Bq/cm}^2/\text{cpm}$
- ・検出限界値: net141.5cpm、 $3.62E-01 \text{ Bq/cm}^2$

| No | 測定結果 | | スミア採取ポイント |
|----|---------|--------------------|-----------------|
| | net cpm | Bq/cm ² | |
| ① | 800 | 2.05E+00 | 共用プール西側ヤード(鉄板上) |
| ② | 1200 | 3.07E+00 | |
| ③ | 600 | 1.54E+00 | |
| ④ | 400 | 1.02E+00 | |
| ⑤ | 250 | 6.40E-01 | |
| ⑥ | 200 | 5.12E-01 | |
| ⑦ | 200 | 5.12E-01 | |
| ⑧ | 1000 | 2.56E+00 | |
| ⑨ | 600 | 1.54E+00 | |

- 共用プール建屋西側ヤード
 - ・Max. 1200cpm
 - ・Ave. 481.2cpm(幾何平均値)

放射線管理記録(1F)

| 放 責 | 放 管 員 |
|-----|-------|
| | |

| 確認 | 担当 |
|----|----|
| | |

(1/2)

| | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|--------|--|--|
| 作業件名 | 1F-1 PCV室素封入ライン(AC系)除却工事 | | | WID 番号 | 200853 | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> α |
| 作業場所 | 1号機 R/B 西側ヤード | | | | | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | 切断配管の溶接 (R α ゾーン解除サーベイ) | | | | | 測定器 | F1-GMAD-431(29.1%) F1- α -056(32.5%) |
| 測定日時 | 2020 年 11 月 22 日 12 時 40 分 | | | | | 線量区分 | <input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 備考 | | | | | | 保護衣 保護具 | <input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴 |
| 最大値 | γ (m Sv/h) | - | $\beta+\gamma$ (m Sv/h) | - | 呼吸保護具 | <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン | |
| | スミア β (Bq/cm ²) | 2.00.E+01 | ダスト β (Bq/cm ³) | - | | | |
| | スミア α (Bq/cm ²) | <1.85E-1 | ダスト α (Bq/cm ³) | - | | | |

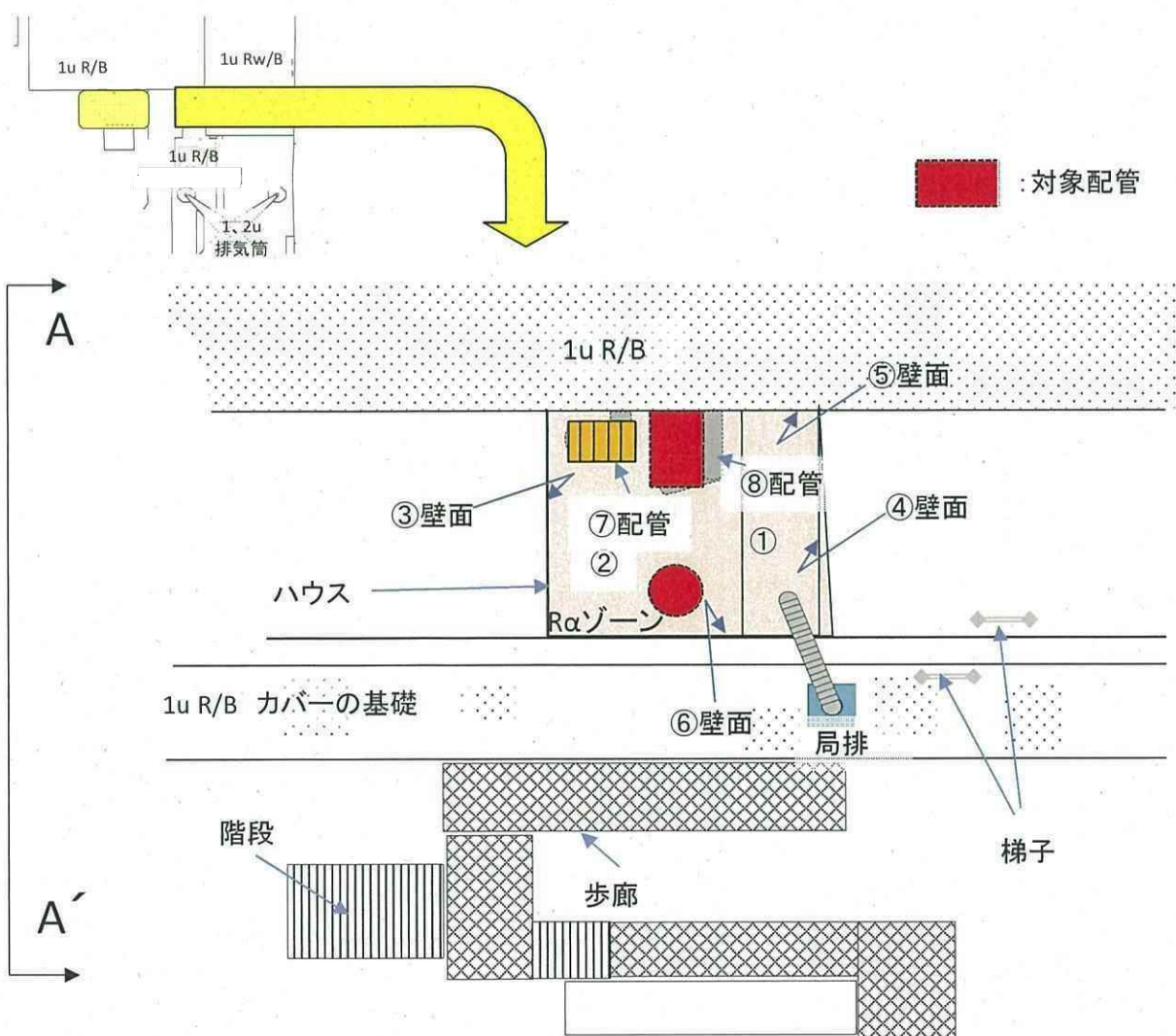
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

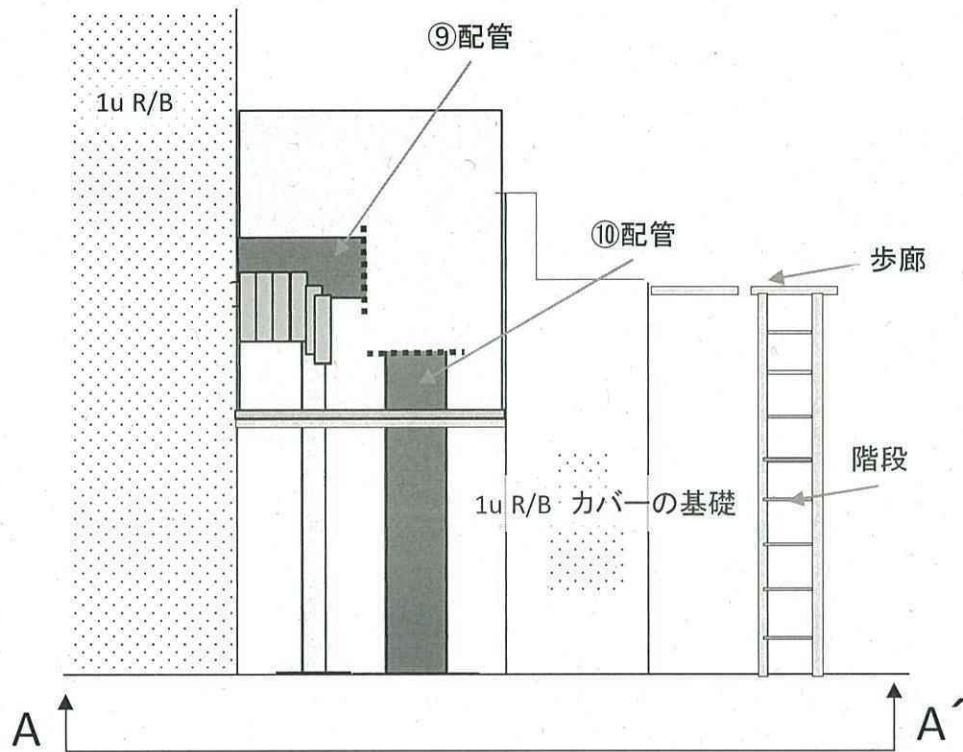
△:ダスト(Bq/cm³)

1u R/B 西側



| | | | |
|------|------------------------------|-------|--------|
| 作業件名 | 1F-1 PCV窒素封入ライン(AC系)除却工事 | WID番号 | 200853 |
| 測定日時 | 2020 年 11 月 22 日 12 時 40 分 ~ | | |

<断面図>



<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 600 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.55E+00 Bq/cm²

| | | | |
|---|----------|----------|----|
| ① | 2.86E+00 | (800) | 床面 |
| ② | L.T.D | (600) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (600) | 壁面 |
| ④ | L.T.D | (600) | 壁面 |
| ⑤ | L.T.D | (600) | 壁面 |
| ⑥ | L.T.D | (600) | 壁面 |
| ⑦ | L.T.D | (600) | 配管 |
| ⑧ | 2.00E+01 | (2000) | 配管 |
| ⑨ | 2.86E+00 | (800) | 配管 |
| ⑩ | 8.59E+00 | (1200) | 配管 |

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E-01 Bq/cm²

| | | | |
|---|-------|-------|----|
| ① | L.T.D | (0) | 床面 |
| ② | L.T.D | (0) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (0) | 壁面 |
| ④ | L.T.D | (0) | 壁面 |
| ⑤ | L.T.D | (0) | 壁面 |
| ⑥ | L.T.D | (0) | 壁面 |
| ⑦ | L.T.D | (0) | 配管 |
| ⑧ | L.T.D | (0) | 配管 |
| ⑨ | L.T.D | (0) | 配管 |
| ⑩ | L.T.D | (0) | 配管 |

a