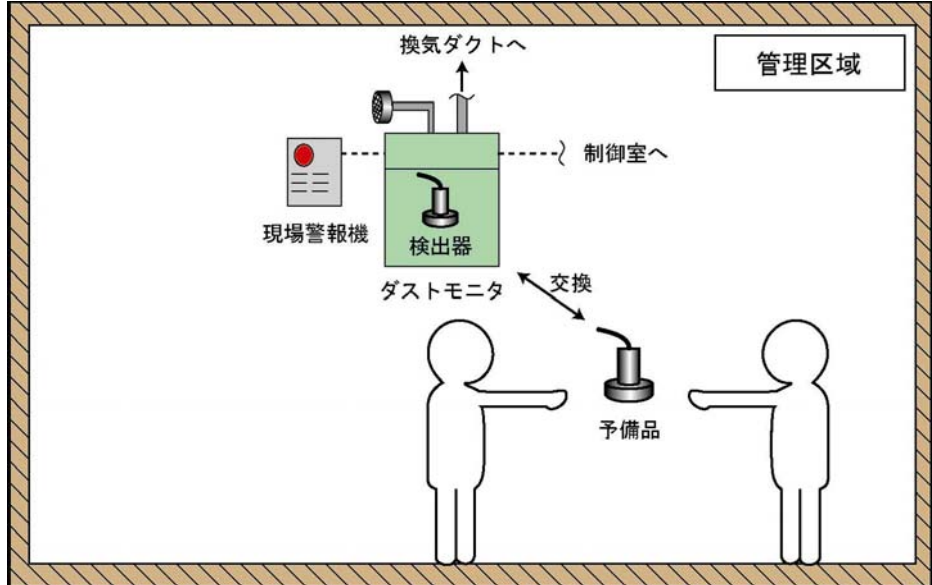


## 再処理工場における定型的保守作業 (No. 2-D-22)

|  |   |                                      |  |                                  |                               |  |   |                                |                                     |  |                                   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>件名</b>                                | $\alpha$ (アルファ) 線ダストモニタの故障に伴う交換作業   |                                      |  |                                  |                               |  |   |                                |                                     |  |                                   |                                      |  |
| <b>事象の概要</b>                             | <p>(1) 対象場所: 機器 精製建屋 (管理区域内): <math>\alpha</math> (アルファ) 線ダストモニタ</p> <p>(2) 設備の概要 空气中的放射性物質 (<math>\alpha</math> 線を放出するもの) を測定するための装置で、放射性物質濃度が高い場合には警報を発報する。</p> <p>(3) 保守理由 検出器の経年劣化等による放射性物質濃度の測定記録及び監視機能の停止。<br/>※他の建屋も含め同種の機器においても、同様の保守を行う。</p>   |                                      |  |                                  |                               |  |   |                                |                                     |  |                                   |                                      |  |
| <b>保守作業の概要</b>                           | <div style="text-align: center;">  </div> <p>(1) <math>\alpha</math> 線ダストモニタの検出器の故障であることを確認する。</p> <p>(2) 保守作業手順に従い直接保守にて、故障した検出器を保守又は予備品と交換する。</p> <p>(3) 保守状況によっては、代替測定器により監視されていることを確認する。</p> <p>(4) 作動確認を行い、操作手順に従い測定を再開する。</p>  |                                      |  |                                  |                               |  |   |                                |                                     |  |                                   |                                      |  |
| <b>保守方式</b>                              | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 遠隔保守</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 遠隔操作</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 運転操作</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> 直接保守</td> <td style="padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> 管理区域内保守</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> セル内作業</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> グリーンハウス内作業</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 非管理区域内保守</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> グローブボックス内作業</td> <td style="padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> その他管理区域内作業</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 遠隔保守 + 直接保守</p> | <input type="checkbox"/> 遠隔保守        | <input type="checkbox"/> 遠隔操作                  | <input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作 | <input type="checkbox"/> 運転操作 | <input checked="" type="checkbox"/> 直接保守 | <input checked="" type="checkbox"/> 管理区域内保守 | <input type="checkbox"/> セル内作業 | <input type="checkbox"/> グリーンハウス内作業 |  | <input type="checkbox"/> 非管理区域内保守 | <input type="checkbox"/> グローブボックス内作業 | <input checked="" type="checkbox"/> その他管理区域内作業 |
| <input type="checkbox"/> 遠隔保守            | <input type="checkbox"/> 遠隔操作   | <input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作     | <input type="checkbox"/> 運転操作                  |                                  |                               |  |   |                                |                                     |  |                                   |                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 直接保守 | <input checked="" type="checkbox"/> 管理区域内保守   | <input type="checkbox"/> セル内作業       | <input type="checkbox"/> グリーンハウス内作業            |                                  |                               |  |   |                                |                                     |  |                                   |                                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> 非管理区域内保守   | <input type="checkbox"/> グローブボックス内作業 | <input checked="" type="checkbox"/> その他管理区域内作業 |                                  |                               |  |   |                                |                                     |  |                                   |                                      |  |

### 保守作業の対象

