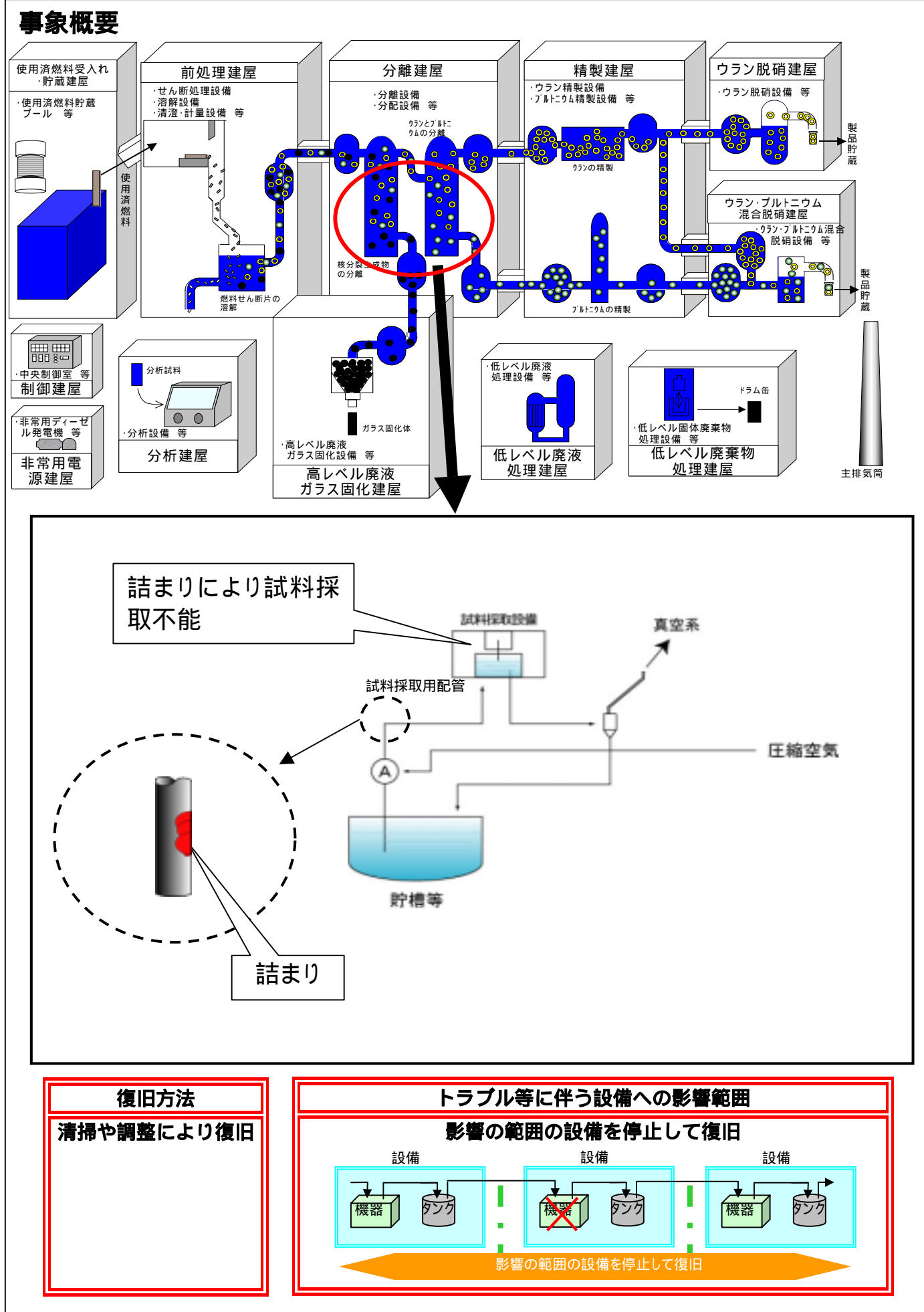


再処理工場で発生が予想されるトラブル等とその対応

(No.1-21)

| <p>件名</p> | <p>試料採取設備の配管における詰まり</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------------|------|------|--|-----|-----|-----|-----------|------|--|--|--|-------------------|--|
| <p>事象の概要</p> <p>(1) 発生場所: 機器</p> <p>(2) 設備の概要</p> <p>(3) 発生の状況</p> <p>(4) 概要</p> <p>(5) 原因</p> | <p>分離建屋: 試料採取設備</p> <p>工程中の溶液の分析を行うため、試料を採取する設備。貯槽等からエアリフトにより送液した試料を試料採取容器に採取し、試料採取容器は分析設備に気送(空気の力で配管内の容器を吸引して移送)する。</p> <p>試料採取設備の運転中</p> <p>試料採取設備内の試料採取用配管の析出物による詰まりに伴う分析試料溶液の採取不能。 * 他の建屋も含め同種の機器においても、同様な事象の発生が予想される。</p> <p>運転を継続することで発生する詰まり(予め対応手順を定めている)</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>事象による影響</p> <p>(1) 工場外への影響</p> <p>(2) 安全性への影響</p> <p>(3) 作業員への影響</p> <p>(4) 他工程への影響</p> | <p>工場外への影響は生じない。 放射性物質を除去するフィルタ等を有する分離建屋の塔槽類廃ガス処理設備が稼働している試料採取設備内での事象及びそれに伴う復旧作業であり、放射性物質の放出等の工場外への影響は生じない。なお、本事象は放射性物質の漏えいを伴うものではない。</p> <p>安全上の問題は生じない。 試料採取用配管の詰まりによって、貯槽等の溶液の試料採取が困難となるが、復旧までの間、処理を一時的に停止するため、適切な監視ができない状態で運転を継続することはなく、これ以上の事象の進展、安全上の問題は生じない。</p> <p>作業員への影響は生じない。 試料採取用配管の詰まり除去の復旧作業に当たっては、定められた放射線管理計画書に従って効率的に作業を進めることにより、作業員への影響は生じない。</p> <p>他工程への影響は生じない、または上流、下流の工程の運転に影響が生じる。 試料採取操作が一時的に停止するが、分析する試料によっては、他工程の運転に影響を生じないものもあれば、その上流、下流の工程の運転に影響を生じるものもある。</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>対応の概要</p> | <p>(1) 試料採取用配管の詰まりであることを確認する。</p> <p>(2) 試料採取用配管の詰まり除去作業は、定められた作業手順に従って、除染用配管から圧縮空気を供給する。</p> <p>(3) それでも除去できない場合は、定められた作業手順に従って、除染用配管から硝酸等の除染液を流し、詰まりを除去する。</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>公表区分*1</p> | <p>毎月集約して月1回公表(ホームページへ掲載)</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>情報区分*1</p> | <table border="1"> <tr> <th colspan="3">トラブル情報</th> <th colspan="2">運転情報</th> </tr> <tr> <td>A情報</td> <td>B情報</td> <td>C情報</td> <td>ごく軽度な機器故障</td> <td>不適合等</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>清掃・調整等で復旧可能な機器停止等</td> <td></td> </tr> </table> | トラブル情報 | | | 運転情報 | | A情報 | B情報 | C情報 | ごく軽度な機器故障 | 不適合等 | | | | 清掃・調整等で復旧可能な機器停止等 | |
| トラブル情報 | | | 運転情報 | | | | | | | | | | | | | |
| A情報 | B情報 | C情報 | ごく軽度な機器故障 | 不適合等 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 清掃・調整等で復旧可能な機器停止等 | | | | | | | | | | | | | |



*1 'A情報':安全協定報告事象等、または、それに準ずる事象、'B情報':事象の進展または状況の変化によっては、安全協定報告対象になるおそれのある事象等、'C情報':A、B情報に該当しない軽度な不具合、汚染等、特に連絡を要する事象