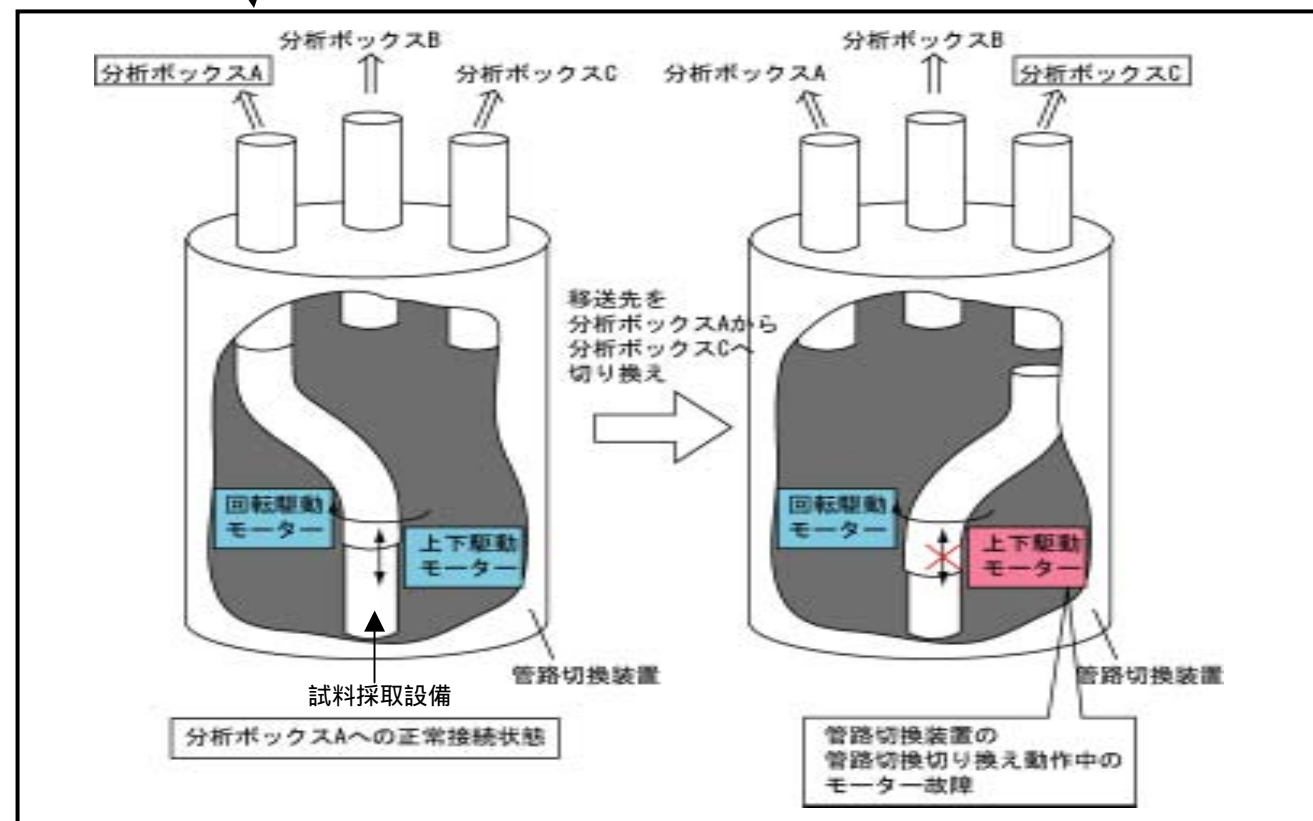
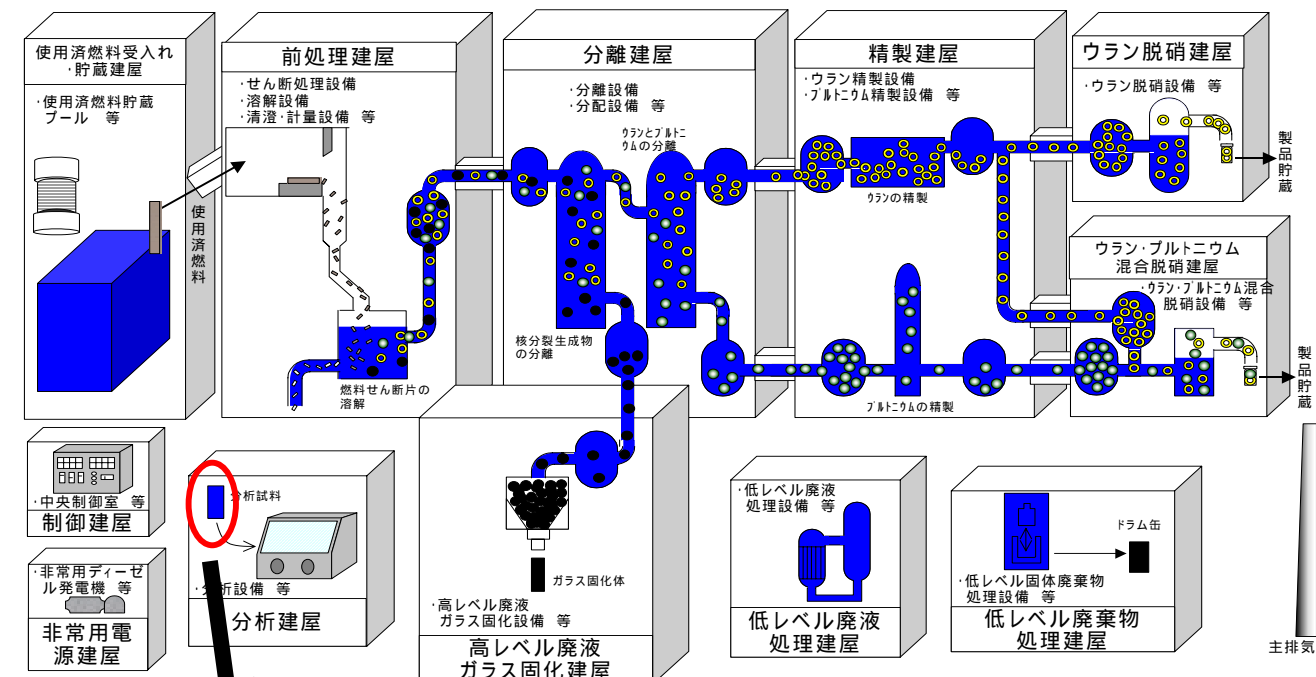


再処理工場が発生が予想されるトラブル等とその対応

(No.3-46)

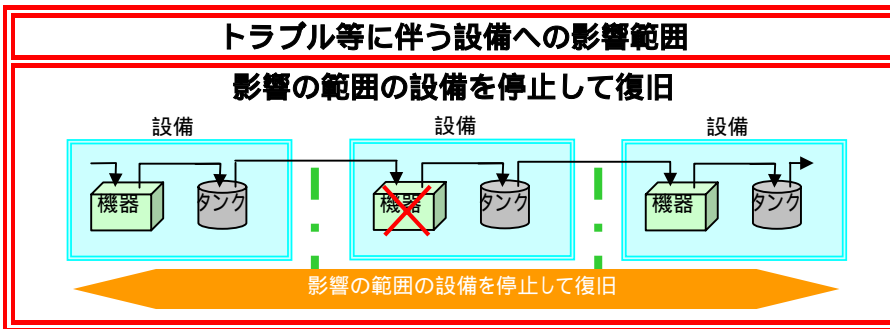
<p>件名</p>	<p>気送設備の故障による気送不能</p>																		
<p>事象の概要</p> <p>(1) 発生場所: 機器</p> <p>(2) 設備の概要</p> <p>(3) 発生の状況</p> <p>(4) 概要</p> <p>(5) 原因</p>	<p>分析建屋: 気送設備</p> <p>各工程の溶液等の分析のため、分析試料容器を分析ボックスに気送(受信側を真空引きし、空気力で配管内の容器を吸引して移送)する設備。移送先の分析ボックスに気送するかによって、気送の管路を切替えることができる。</p> <p>気送設備の運転中</p> <p>分析試料採取装置の管路切換装置用モータの故障により気送不能状態となり、気送が停止</p> <p>* 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>運転を継続する中で偶発的に発生するモータの故障</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析建屋の建屋換気設備が稼働している試料採取設備及び気送設備での事象並びにそれに伴う復旧作業であり、放射性物質の放出等、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。 気送設備の故障により試料採取及び気送を中止するため、これ以上の事象の進展はなく、安全上の問題は生じない。なお、復旧に時間を要する場合には関連する設備を停止する等の措置を講じ、適切な監視ができない状態で運転を継続することはない。</p> <p>作業員への影響は生じない。 気送設備の保守作業に当たっては、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>他工程への影響が生じる。 気送設備の故障により、当該設備を使用する気送が一時的に停止する。保守作業を行うのに時間を要する場合、工程の運転に影響が生じることがある。</p>																		
<p>対応の概要</p>	<p>(1) 分析試料容器の気送不能が管路切替装置のモータ故障が原因であることを確認する。</p> <p>(2) 定められた保守作業手順に従って保守作業を行う。</p> <p>(3) 保守作業後、動作確認を行い、正常に動作することが確認された後、定められた操作手順に従い運転を再開する。</p>																		
<p>公表区分*1</p>	<p>翌平日に公表(ホームページへ掲載)</p>																		
<p>情報区分*1</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">トラブル情報</th> <th colspan="3">運転情報</th> </tr> <tr> <th>A情報</th> <th>B情報</th> <th>C情報</th> <th>ごく軽度な機器故障</th> <th>清掃・調整等で復旧可能な機器停止等</th> <th>不適合等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </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	清掃・調整等で復旧可能な機器停止等	不適合等						
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	清掃・調整等で復旧可能な機器停止等	不適合等														

事象概要



復旧方法

定められた作業手順に従い当該箇所の補修により復旧



*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