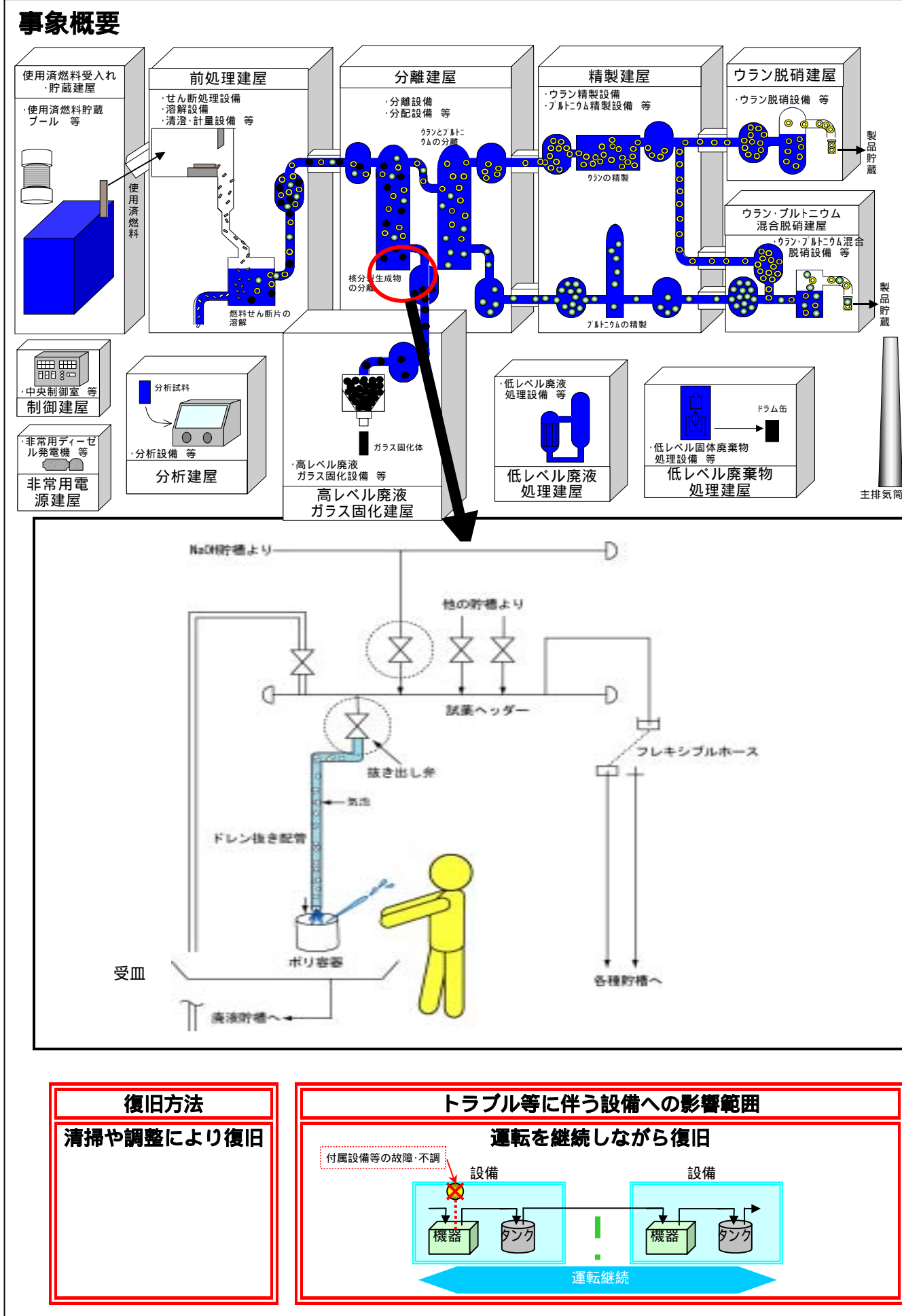


再処理工場で発生が予想されるトラブル等とその対応

(No.9-09)

<p>件名</p>	<p>水酸化ナトリウム溶液の飛散による作業員への付着</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: 除染試薬設備 槽や配管等を清掃するために使用する非放射性の薬品を供給する設備。</p> <p>除染試薬設備の運転中 pH 調整用の水酸化ナトリウム溶液を除染試薬設備の試薬配管からポリ容器へ注入作業を実施していたところ、その一部が作業員の顔に付着、直ちに水洗浄した後、念のため病院で診察を実施</p> <p>* 他の建屋も含め同種の機器においても同様の事象の発生が予想される。</p> <p>液体の移し変え作業において配管内の空気が噴出したため、偶発的に発生する液跳ね。</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換気設備が稼働している建屋内における事象であり、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。 放射性物質を含まない水酸化ナトリウム溶液の建屋内での少量飛散であり、また、飛散した水酸化ナトリウム溶液は定められた手順に従ってふき取り等を行うことにより、これ以上の事象の進展はなく、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。 復旧に際しては、作業員は必要な防護具を着用しており、作業員の安全を確保しているため、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。 試薬配管からの抜き出し弁を閉めることにより他工程への影響は生じない。</p>																		
<p>対応の概要</p>	<p>(1) 試薬配管からの抜き出し弁を閉める。</p> <p>(2) 水酸化ナトリウム溶液が付着した身体を水により洗浄する。</p> <p>(3) 定められた作業手順に従って、水酸化ナトリウム溶液を回収する。</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														



*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