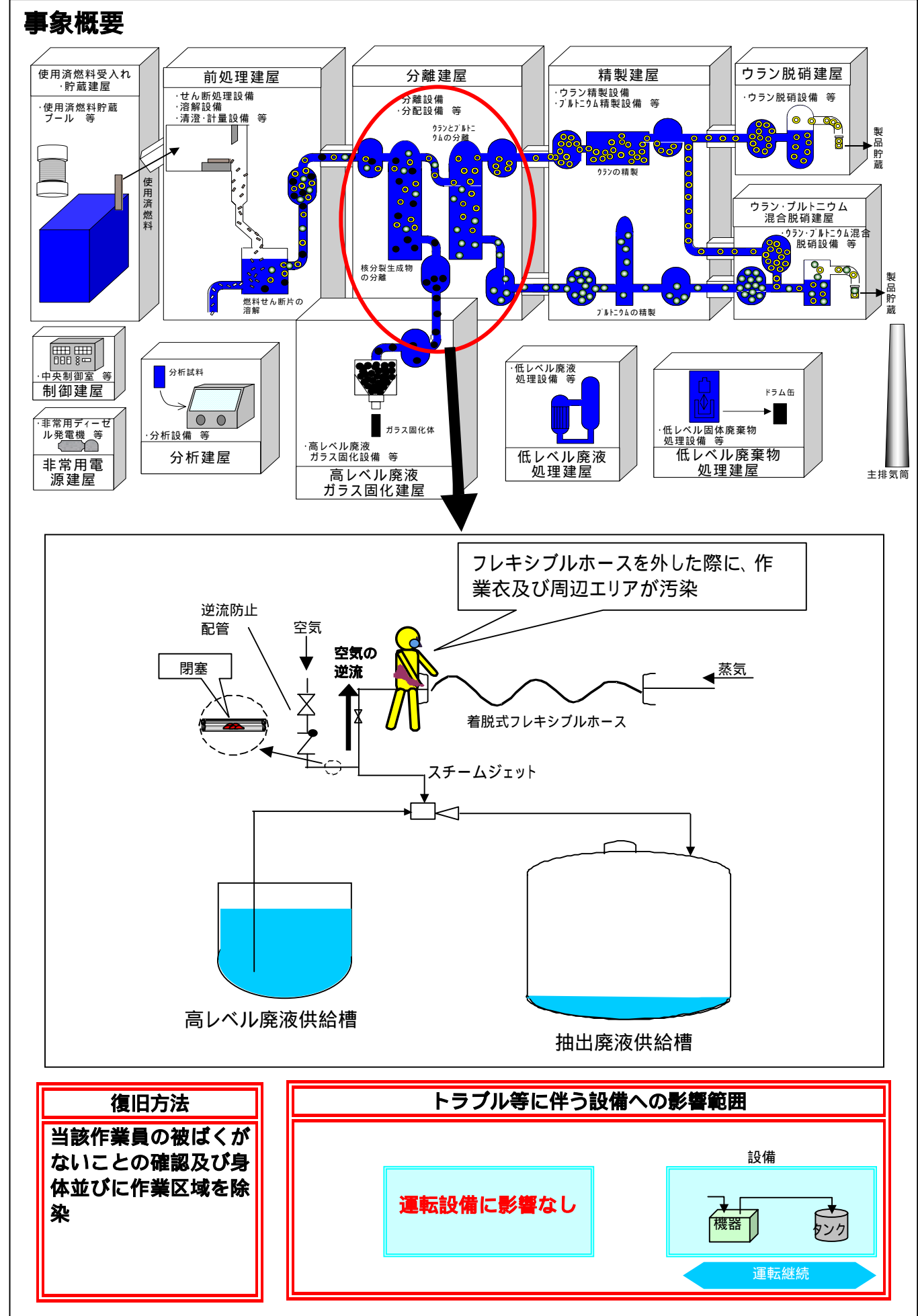


再処理工場が発生が予想されるトラブル等とその対応 (No.6 - 23)

件名	蒸気供給配管の逆流によるフレキシブルホースからの汚染												
事象の概要	<p>(1) 発生場所: 機器 分離建屋: 抽出廃液供給槽のスチームジェット</p> <p>(2) 設備の概要 高レベル廃液濃縮缶の運転を長期的に停止する必要が生じた場合に、濃縮缶内の高レベル廃液を排出する先を確保するため、高レベル廃液供給槽に一時的に貯蔵している高レベル廃液を他の槽(抽出廃液供給槽)に移送するための移送機器。</p> <p>(3) 発生の状況 高レベル廃液濃縮工程の停止中</p> <p>(4) 概要 工程停止時に高レベル廃液を高レベル廃液供給槽から抽出廃液供給槽にスチームジェットを用いて移送後、逆流防止用の配管の詰まりのため、汚染した空気が逆流し、フレキシブルホースが汚染。フレキシブルホースを外した際、作業員の作業衣及び周囲のエリアが管理の基準値を超えて汚染したものの、簡易な措置により速やかに除染。</p> <p>* 他の建屋も含め同種の機器においても同様なトラブルの発生が予想される。</p>												
原因	運転を継続する中で偶発的に発生する詰まり、逆止弁の動作不良等												
事象による影響	<p>(1) 工場外への影響 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室内での局所的な汚染と、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。</p> <p>(2) 安全性への影響 安全上の問題は生じない。 作業員の作業衣及び周辺エリアの局所的な汚染であり、汚染を除去することにより、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>(3) 作業員への影響 作業員への影響は生じない。 作業員については異常被ばくのないこと、身体汚染のないことを確認し、万一身体汚染等が認められた場合は、直ちに汚染を除去することにより作業員の安全を確保するため、作業員への影響は生じない。</p> <p>(4) 他工程への影響 他工程への影響は生じない。 工程停止時の事象であり、工程運転への影響はない。</p>												
対応の概要	<p>(1) 作業員については異常被ばくのないこと、身体汚染のないことを確認する。</p> <p>(2) 汚染区域を設定し、除染措置を行うとともに、フレキシブルホース内の汚染が原因であることを確認する。</p> <p>(3) 定められた作業手順に従って、汚染した系統の洗浄及び逆流防止配管の詰り除去を行う。</p> <p>(4) 詰り除去後、作動確認を行い、異常のないことを確認する。</p>												
公表区分*1	翌平日に公表(ホームページへ掲載)												
情報区分*1	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">トラブル情報</th> <th colspan="3">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>清掃・調整等で復旧可能な機器停止等</td> <td>不適合等</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	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