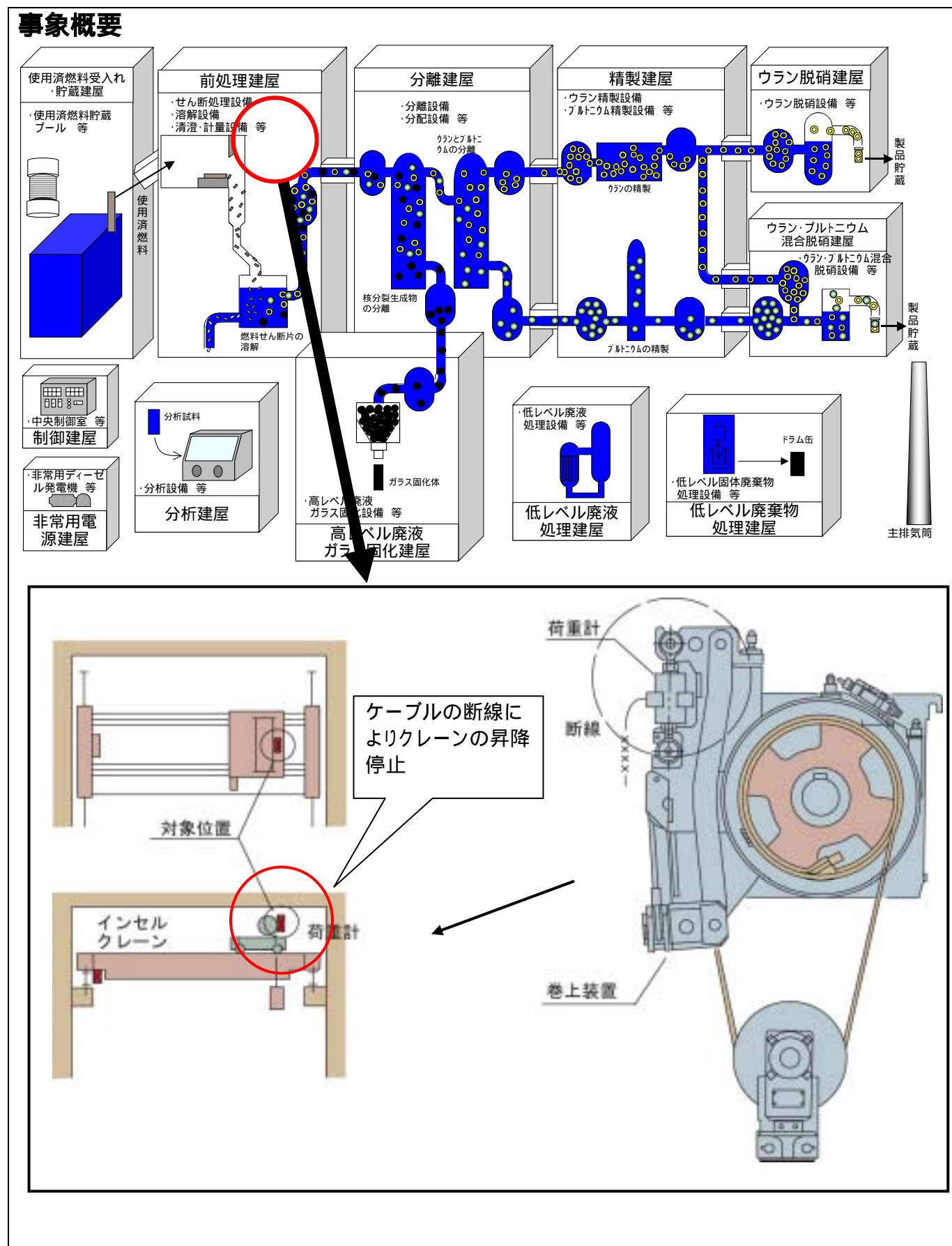


再処理工場のウラン試験時に発生が予想されるトラブル等とその対応(No.5 - 2)

件名	せん断機・溶解槽保守セル内クレーンにおける荷重計ケーブルの断線																				
事象の概要	<p>(1) 発生場所: 機器 前処理建屋: クレーン</p> <p>(2) 発生の状況 点検、保守作業中</p> <p>(3) 概要 クレーンに設けられている荷重計のケーブルの断線によるクレーンの昇降の停止</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>																				
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。 前処理建屋換気設備が稼働しているセル内でのトラブル及び復旧作業なので、放射性物質の放出等、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。 クレーンの運転は停止するが、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。 クレーンの荷重計ケーブルの復旧作業は、定められた放射線管理要領に従い、作業計画に沿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>(4) 他工程への影響 他工程への影響は生じない。 クレーンは保守作業に必要な設備であり、クレーンの荷重計のケーブル断線が直ちに他の工程への影響は生じない。</p>																				
対応の概要	<p>(1) 定められた保守作業手順に従って、クレーンの荷重計ケーブルを復旧する。</p> <p>(2) 復旧後、クレーンが正常に作動することを確認し、点検、保守作業を再開する。</p>																				
公表区分	翌平日に公表(ホームページへ掲載)																				
対応区分	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;">(a) 運転継続しながら復旧</td> <td style="width: 20%;">国際評価尺度 (INES) のレベル</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 0以下 1 2 3 4 5 6 7 </div> <p style="font-size: small;">(レベル2以下は工場外への影響はない) 放射性物質の外部放出 工場外への影響</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>(b) 運転システムを切り替えて復旧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(c) 当該機器を停止して復旧</td> <td>日本原燃による評価: レベル0以下</td> <td style="text-align: center;">放射性物質による汚染、被ばく等 工場内への影響</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(d) 当該設備を停止して復旧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(e) 影響範囲の設備を停止</td> <td></td> <td style="text-align: center;">運転制限措置からの逃脱等 多重防護の劣化</td> </tr> </table>		(a) 運転継続しながら復旧	国際評価尺度 (INES) のレベル	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 0以下 1 2 3 4 5 6 7 </div> <p style="font-size: small;">(レベル2以下は工場外への影響はない) 放射性物質の外部放出 工場外への影響</p>		(b) 運転システムを切り替えて復旧				(c) 当該機器を停止して復旧	日本原燃による評価: レベル0以下	放射性物質による汚染、被ばく等 工場内への影響		(d) 当該設備を停止して復旧				(e) 影響範囲の設備を停止		運転制限措置からの逃脱等 多重防護の劣化
	(a) 運転継続しながら復旧	国際評価尺度 (INES) のレベル	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 0以下 1 2 3 4 5 6 7 </div> <p style="font-size: small;">(レベル2以下は工場外への影響はない) 放射性物質の外部放出 工場外への影響</p>																		
	(b) 運転システムを切り替えて復旧																				
	(c) 当該機器を停止して復旧	日本原燃による評価: レベル0以下	放射性物質による汚染、被ばく等 工場内への影響																		
	(d) 当該設備を停止して復旧																				
	(e) 影響範囲の設備を停止		運転制限措置からの逃脱等 多重防護の劣化																		



本事象は当該機器停止時の保守作業中に発生したものであるため対応区分該当なし。