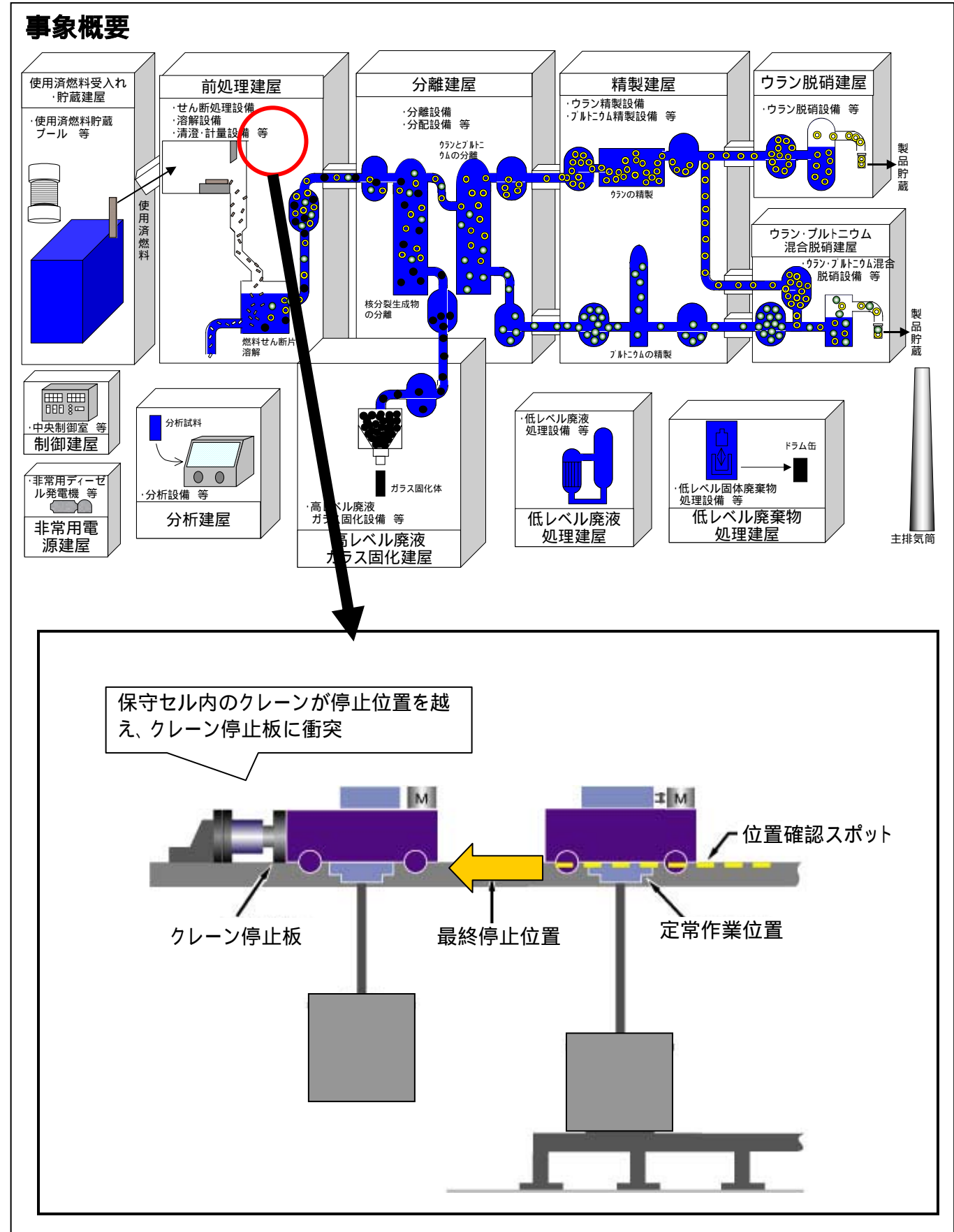


## 再処理工場のウラン試験時に発生が予想されるトラブル等とその対応 (No. 3 - 37)

<b>件名</b>	せん断機・溶解槽保守セルにおけるクレーンの停止板への衝突																																												
<b>事象の概要</b>	<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 クレーンの保守点検作業中</p> <p>(3) 概要 保守セル内に設置されているクレーンの走行中におけるクレーン停止板への衝突</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>																																												
<b>事象による影響</b>	<p>(1) 工場外への影響 <b>工場外への影響は生じない。</b> 前処理建屋換気設備が稼働しているセル内での事象及びそれに伴う復旧作業なので、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 <b>安全上の問題は生じない。</b> セル内クレーン停止板に衝突することにより、点検、保守に支障が生じるが、周辺設備機器の損傷がなければ、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 <b>作業員への影響は生じない。</b> セル内クレーンの復旧は、セル外からの遠隔作業なので、作業員への影響は生じない。</p> <p>(4) 他工程への影響 <b>他工程への影響は生じない。</b> セル内クレーンの停止により、点検、保守などの作業に影響が生じるが、他工程への影響は生じない。</p>																																												
<b>対応の概要</b>	<p>(1) 衝突したクレーンを停止する。</p> <p>(2) 定められた保守作業手順に従って、復旧作業を実施する。復旧後、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>																																												
<b>公表区分</b>	翌平日に公表(ホームページへ掲載)																																												
<b>対応区分</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">(a) 運転継続しながら復旧</td> <td style="width: 15%;">(b) 運転システムを切り替えて復旧</td> <td style="width: 15%;">(c) 当該機器を停止して復旧</td> <td style="width: 15%;">(d) 当該設備を停止して復旧</td> <td style="width: 15%;">(e) 影響範囲の設備を停止</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">                 国際評価尺度 (INES) のレベル                 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0以下</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">                 (レベル2以下は工場外への影響はない)                 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">放射性物質の外部放出</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工場外への影響</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">                 日本原燃による評価: <b>レベル0以下</b> <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">放射性物質による汚染、被ばく等</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工場内への影響</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">                 運転制限範囲からの逸脱等                 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">多重防護の劣化</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">運転制限範囲からの逸脱等</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		(a) 運転継続しながら復旧	(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	(d) 当該設備を停止して復旧	(e) 影響範囲の設備を停止		国際評価尺度 (INES) のレベル <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0以下</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td> </tr> </table>					0以下	1	2	3	4	5	6	7		(レベル2以下は工場外への影響はない) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">放射性物質の外部放出</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工場外への影響</td> </tr> </table>					放射性物質の外部放出	工場外への影響		日本原燃による評価: <b>レベル0以下</b> <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">放射性物質による汚染、被ばく等</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工場内への影響</td> </tr> </table>					放射性物質による汚染、被ばく等	工場内への影響		運転制限範囲からの逸脱等 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">多重防護の劣化</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">運転制限範囲からの逸脱等</td> </tr> </table>					多重防護の劣化	運転制限範囲からの逸脱等
	(a) 運転継続しながら復旧	(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	(d) 当該設備を停止して復旧	(e) 影響範囲の設備を停止																																								
	国際評価尺度 (INES) のレベル <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0以下</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td> </tr> </table>					0以下	1	2	3	4	5	6	7																																
0以下	1	2	3	4	5	6	7																																						
	(レベル2以下は工場外への影響はない) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">放射性物質の外部放出</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工場外への影響</td> </tr> </table>					放射性物質の外部放出	工場外への影響																																						
放射性物質の外部放出	工場外への影響																																												
	日本原燃による評価: <b>レベル0以下</b> <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">放射性物質による汚染、被ばく等</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工場内への影響</td> </tr> </table>					放射性物質による汚染、被ばく等	工場内への影響																																						
放射性物質による汚染、被ばく等	工場内への影響																																												
	運転制限範囲からの逸脱等 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">多重防護の劣化</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">運転制限範囲からの逸脱等</td> </tr> </table>					多重防護の劣化	運転制限範囲からの逸脱等																																						
多重防護の劣化	運転制限範囲からの逸脱等																																												



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。