

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.5-1)

件名	せん断機・溶解槽保守セル内クレーンにおける電源供給ケーブルの劣化																																				
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 クレーンの電源供給ケーブルの劣化によるクレーンの停止</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 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。 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 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、クレーンの電源供給ケーブルの劣化は直ちに他の工程の運転に影響は生じない。</p>																																				
対応の概要	<p>(1) 定められた保守作業手順に従って、クレーンの電源供給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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0以下</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td>国際評価尺度 (INES) のレベル</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">← (レベル2以下は工場外への影響はない) →</td> </tr> <tr> <td>日本原燃による評価:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">レベル0以下</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">放射物質による汚染、被ばく等</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">工場外への影響</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">運転制限範囲からの逸脱等</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">多重防護の劣化</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>		0以下	1	2	3	4	5	6	7	国際評価尺度 (INES) のレベル	← (レベル2以下は工場外への影響はない) →								日本原燃による評価:	レベル0以下		放射物質による汚染、被ばく等			工場外への影響				運転制限範囲からの逸脱等		多重防護の劣化					
	0以下	1	2	3	4	5	6	7																													
国際評価尺度 (INES) のレベル	← (レベル2以下は工場外への影響はない) →																																				
日本原燃による評価:	レベル0以下		放射物質による汚染、被ばく等			工場外への影響																															
	運転制限範囲からの逸脱等		多重防護の劣化																																		

本事象は当該機器停止時の保守作業に発生したものであるため対応区分該当なし。

事象概要

