

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 - 8)

件名	せん断機におけるせん断刃ホルダトリ油圧系リミッタの調整ネジの噛み込み						
事象の概要							
(1) 発生場所・機器	前処理建屋:せん断機						
(2) 発生の状況	せん断機の運転中						
(3) 概要	せん断刃ホルダトリ(BHT)油圧系リミッタの調整ネジの噛み込み						
事象による影響							
(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せん断機保守区域でのトラブル及び復旧作業であり、放射性物質の放出等の工場外への影響は生じない。						
(2) 安全性への影響	安全上の問題は生じない。 油圧系リミッタの調整ネジの噛み込みによりせん断を停止するため、これ以上の事象の進展はなく、安全上の問題は生じない。						
(3) 作業員への影響	作業員への影響は生じない。 せん断機の復旧作業は、セル外における放射性物質を取り扱わない作業のため、作業員への影響は生じない。						
(4) 他工程への影響	下流の工程の運転に影響が生じる。 せん断が停止することにより、前処理建屋内の溶解槽以降の工程の運転に影響が生じる。さらに下流の分離建屋以降の工程は、前処理建屋と分離建屋の中間に設置されている一時的な貯留槽(計量後中間貯槽)の残液量で運転継続の可否を判断する。						
対応の概要	(1) 油圧機器は予備部品があるので状況により定められた保守作業手順により部品を交換し、作動確認を実施後、定められた操作手順に従い、運転を再開する。						
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%;">(a) 運転継続しながら復旧</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle;"> 国際評価尺度 (INES) のレベル <div style="text-align: center;"> 0以下 1 2 3 4 5 6 7 </div> (レベル2以下は工場外への影響はない) <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 放射性物質の外部放出 工場外への影響 </div> 日本原燃による評価: レベル0以下 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 放射性物質による汚染、被ばく等 工場内への影響 </div> 運転制限管理からの選別等 多重防護の劣化 </td> </tr> <tr> <td>(b) 運転システムを切り替えて復旧</td> </tr> <tr> <td>(c) 当該機器を停止して復旧</td> </tr> <tr> <td>(d) 当該設備を停止して復旧</td> </tr> <tr> <td>(e) 影響範囲の設備を停止</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="text-align: center;"> 0以下 1 2 3 4 5 6 7 </div> (レベル2以下は工場外への影響はない) <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 放射性物質の外部放出 工場外への影響 </div> 日本原燃による評価: レベル0以下 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 放射性物質による汚染、被ばく等 工場内への影響 </div> 運転制限管理からの選別等 多重防護の劣化	(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
(a) 運転継続しながら復旧	国際評価尺度 (INES) のレベル <div style="text-align: center;"> 0以下 1 2 3 4 5 6 7 </div> (レベル2以下は工場外への影響はない) <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 放射性物質の外部放出 工場外への影響 </div> 日本原燃による評価: レベル0以下 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 放射性物質による汚染、被ばく等 工場内への影響 </div> 運転制限管理からの選別等 多重防護の劣化						
(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							

