

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. 4 - 12)

件名	モニタリングポストの測定装置故障											
事象の概要												
(1) 発生場所: 機器	モニタリングポスト											
(2) 発生の状況	再処理施設周辺の環境放射線状況の監視中											
(3) 概要	モニタリングポスト局舎内にある測定装置が故障し、その監視機能が停止 * モニタリングステーションにおいても同様である。											
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。 本装置は、施設周辺の空間放射線率等を監視している設備であり、故障による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。 本装置は、施設周辺の空間放射線率等を監視している設備であり、故障による工場の運転への影響はないため、安全性への影響は生じない。なお、モニタリングカー等による代替測定を実施することで、データ欠測を最小限に抑えられる。											
(3) 作業員への影響	作業員への影響は生じない。 本装置は、施設周辺の空間放射線率等を監視している設備であり、故障による作業員への影響は生じない。											
(4) 他工程への影響	他工程への影響は生じない。 本装置は、施設周辺の空間放射線率等を監視している設備であり、故障による工場の運転への影響は生じない。											
対応の概要	<ol style="list-style-type: none"> (1) 現地局舎内の測定装置の状況を確認する。 (2) 現地局舎内その他の測定装置が正常に動作していることを確認する。 (3) モニタリングカー等による代替測定を実施する。 (4) 予備品との交換の必要性を判断し、交換が必要な場合は手順に従って正常運転に復帰させる。 											
公表区分	翌平日に公表(ホームページへ掲載)											
対応区分	<ol style="list-style-type: none"> (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 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> 国際評価尺度 (INES) のレベル 日本原燃による評価: レベル0以下 </td> <td style="width: 70%; text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <p style="font-size: small;">(レベル2以下は工場外への影響はない)</p> <p style="font-size: small; color: orange;">放射線物質の外部放出 工場外への影響</p> <p style="font-size: small; color: yellow;">放射線物質による汚染、被ばく等 工場内への影響</p> <p style="font-size: small; color: blue;">運転時非範囲からの逸脱等 多重防護の劣化</p> </td> </tr> </table>	国際評価尺度 (INES) のレベル 日本原燃による評価: レベル0以下	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <p style="font-size: small;">(レベル2以下は工場外への影響はない)</p> <p style="font-size: small; color: orange;">放射線物質の外部放出 工場外への影響</p> <p style="font-size: small; color: yellow;">放射線物質による汚染、被ばく等 工場内への影響</p> <p style="font-size: small; color: blue;">運転時非範囲からの逸脱等 多重防護の劣化</p>	0以下	1	2	3	4	5	6	7
国際評価尺度 (INES) のレベル 日本原燃による評価: レベル0以下	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <p style="font-size: small;">(レベル2以下は工場外への影響はない)</p> <p style="font-size: small; color: orange;">放射線物質の外部放出 工場外への影響</p> <p style="font-size: small; color: yellow;">放射線物質による汚染、被ばく等 工場内への影響</p> <p style="font-size: small; color: blue;">運転時非範囲からの逸脱等 多重防護の劣化</p>	0以下	1	2	3	4	5	6	7			
0以下	1	2	3	4	5	6	7					

