

◆不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為（判断）とは異なる行為（判断）を言います。法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合事象が対象になります。

平成19年 9月10日に不適合管理委員会で審査された不適合事象は、下記のとおりです。

区分Ⅰ：該当なし

区分Ⅱ：該当なし

区分Ⅲ：該当なし

その他：22件

| No. | 号機等 | 不適合件名  | グレード | 備考 |
|-----|-----|--|------|----|
| 1   | 3号機 | タービン建屋補機冷却系熱交換器（B）の逆洗4方弁点検時、弁体・弁座シートのライニング部に剥離及び損傷が認められたため、当該部を点検・修理                   | D    |    |
| 2   | 3号機 | 主発電機機内漏えい検査時、密封油フロートトラップ油面計からリーク（微量）が認められたため、当該部を点検・修理                                 | D    |    |
| 3   | 3号機 | 廃棄物処理系廃液脱塩器満水入口弁にシートパスが認められたため、当該弁を点検・修理   | D    |    |
| 4   | 3号機 | 原子炉建屋送風機加熱蒸気戻り配管にリーク（少量）が認められたため、当該部を点検・修理   | D    |    |
| 5   | 3号機 | 給復水系復水回収ポンプにおいて、レベルスイッチの動作不良による自動起動不能が認められたため、当該レベルスイッチを点検・修理                          | D    |    |
| 6   | 3号機 | アラップ排気筒用航空障害灯の制御盤において、「閃光灯非同期」故障表示の点灯が認められたため、当該制御装置を点検・修理                             | D    |    |
| 7   | 4号機 | タービン建屋床ドレンサンプにおいて、結露によるライニング漏えい警報の発生が認められたため、当該部を点検・清掃                                 | D    |    |
| 8   | 4号機 | 非常用ディーゼル発電機（4A）の定例試験時、給気ルーバーの開閉表示用リミットスイッチに動作不良（全開で表示ランプの両点灯）が認められたため、当該リミットスイッチを点検・修理 | D    |    |
| 9   | 4号機 | 原子炉建屋5階キャスク洗浄用ピットのハッチプレートにへこみ（少量）が認められたため、当該部を点検・修理                                    | D    |    |
| 10  | 4号機 | 復水脱塩装置陰イオン樹脂塔再生用水下部入口弁において、開閉表示用リミットスイッチの動作不良（全開で表示ランプ両点灯）認められたため、当該リミットスイッチを点検・修理     | D    |    |
| 11  | 4号機 | 所内ボイラ大気放出弁にシートパス（微量）が認められたため、当該弁を点検・修理   | D    |    |
| 12  | 4号機 | 屋外消火栓ホース収納箱（原子炉建屋大物搬入口脇）の下部が腐食していること及び、強風により転倒したため、当該収納箱を点検・修理                         | C    |    |
| 13  | 4号機 | 原子炉建屋ストームドレンタンク移送ポンプ（B）のドレン弁及び配管に詰まりが認められたため、当該部を点検・清掃                                 | D    |    |
| 14  | 5号機 | 開閉所碍子洗浄水ポンプ（A）電動駆動出口弁において、駆動部の過負荷警報が認められたため、当該弁を点検・修理                                  | D    |    |
| 15  | 5号機 | タービン建屋1階大物搬入口より、台風の影響による雨水の浸入が認められたため、当該搬入口を点検・修理                                      | D    |    |

| No. | 号機等    | 不適合件名   | グレード | 備考 |
|-----|--------|---|------|----|
| 16  | 5号機    | 廃棄物処理系廃液濃縮器（A）サンプリング元弁の開閉表示用リミットスイッチに動作不良が認められたため、当該リミットスイッチを点検・修理            | D    |    |
| 17  | 6号機    | 廃棄物処理系蒸留水脱塩器の再生後の樹脂返送作業時、樹脂移送水ドレン用流量スイッチに動作不良が認められたため、当該流量スイッチを点検・修理          | D    |    |
| 18  | 6号機    | タービン建屋1階大物搬入口より、台風の影響による雨水の浸入が認められたため、当該搬入口を点検・修理                             | D    |    |
| 19  | 6号機    | 残留熱除去系ポンプ手動起動試験（A）の定例試験記録（7月分）において、使用測定器ストップウォッチのシリアルナンバーの誤記が認められたため、訂正及び対応検討 | C    |    |
| 20  | 6号機    | タービン建屋電気品室換気空調系冷却装置（B）において、ドレンパンの腐食が認められたため、当該ドレンパンを点検・修理                     | D    |    |
| 21  | 集中環境施設 | 共用サプレッションプール水サージタンク機器エリア送風機（B）の出口ダンパの全閉不良が認められたため、当該ダンパを点検・修理                 | D    |    |
| 22  | その他    | サイトパンカ制御盤において、警報ブザー不良が認められたため、当該警報回路を点検・修理                                    | D    |    |

【凡例】

| 公表区分 | 事象の概要                               | 主な具体例  |
|------|-------------------------------------|--|
| 区分Ⅰ  | 法律に基づく報告事象等の重要な事象                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・計画外の原子炉停止</li> <li>・発電所外への放射性物質の漏えい</li> <li>・非常用炉心冷却系の作動</li> <li>・火災の発生 など</li> </ul>                            |
| 区分Ⅱ  | 運転保守管理上、重要な事象                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・安全上重要な機器等の軽度な故障（技術基準に適合する場合）</li> <li>・管理区域内の放射性物質の軽度な漏えい</li> <li>・原子炉等への異物の混入 など</li> </ul>                      |
| 区分Ⅲ  | 運転保守管理情報の内、信頼性を確保する観点からすみやかに詳細を公表する | <ul style="list-style-type: none"> <li>・計画外の原子炉または発電機出力の軽度な変化</li> <li>・原子炉の安全、運転に影響しない機器の故障</li> <li>・主要パラメータの緩やかな変化</li> <li>・人の負傷または病気の発生 など</li> </ul> |
| その他  | 上記以外の不適合事象                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・日常小修理 など</li> </ul>  |

<原子力発電所における不適合事象の是正管理>

原子力発電所では、設備の健全性を維持し、安全運転を継続するため、発電所設備の定期検査や運転中の巡視点検、定例試験、点検・修理等を行っております。その中で、「不適合」が発見された場合には、「不適合管理マニュアル」に基づき、必要な是正措置を講じることとしております。

\* 「不適合の定義」（JEAG4101-2000より）

本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為（判断）とは異なる行為（判断）

不適合管理グレード分け（不適合管理委員会にて決定）

- A s : 法令、安全協定に基づく報告事象  
プラントの性能、安全性に重大な影響を与える事象
- A : 保安規定に関わる不適合事象  
定期検査工程へ大きな影響を与える事象
- B : 国の検査等で指摘を受けた不適合事象  
運転監視の強化が必要な事象
- C : 品質保証の要求事項に対する軽微な不適合事象
- D : 通常のメンテナンス範囲内の事象
- 対象外 : 消耗品の交換等の事象

<注 意>

掲載内容に関するお問い合わせにつきましては、下記のお電話までお願いいたします。

電 話：0240-32-3432 福島第一原子力発電所・広報部・情報発信グループまで