

東京電力(株) 福島第二原子力発電所

平成20年度 不適合管理委員会報告情報(平成20年10月21日(火)分)

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20年10月21日に不適合管理委員会で審議された不適合事象は、下記のとおりです。

区分 : 該当なし

区分 : 該当なし

区分 : 該当なし

その他 : 9 件

NO.	号機等	不適合件名	グレード	備考
1	2号機	換気空調系コントロール建屋中央制御室冷凍機において、コンプレッサ冷媒配管より漏れ(蟹泡程度)が認められたため、当該冷媒配管を補修。	D	
2	3号機	定期事業者検査「安全保護系設定値確認検査(その1)」において、検査要領書の一部に誤記が認められたため、誤記を訂正後、検査を再開。	D	
3	3号機	原子炉補機冷却系第2中間ループ熱交換器(A)伝熱管の渦流探傷検査において、伝熱管18本の残存肉厚に判定値外れが認められたため、当該伝熱管を交換。	D	
4	3号機	非常用ディーゼル発電設備(A)冷却系二次冷却水差圧スイッチ点検において、動作不良(設定値に対し高めに動作)が認められたため、当該差圧マイクロスイッチを交換。	D	
5	3号機	原子炉水溶酸素計の校正において、電極不良(腐食)が認められたため、当該電極を交換。	D	
6	3号機	復水ろ過装置ろ過器J塔フィルターエレメント点検において、エレメント(5本)に不良(捲れ、傷、潰れ)が認められたため、当該エレメントを交換。	D	
7	3号機	原子炉建屋排気ファン(B)電動機点検において、回転子バーに緩み(16本)が認められたため、当該回転子バーを補修。	D	
8	3号機	蒸気タービン接続ボルト締付工具(油圧式)において、油圧ポンプ付属弁の動作不良及び油タンク部に漏れ(滲み)が認められたため、当該工具を補修。	D	
9	4号機	原子炉建屋付属棟廃棄物処理エリア排気ファン(A)電動機点検において、カップリング及びファンボス部に摩耗が認められたため、対応検討。	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"> ・計画外の原子炉の停止 ・発電所外への放射性物質の漏えい ・非常用炉心冷却系の作動 ・火災の発生 など
区分Ⅱ	運転保守管理上、重要な事象	<ul style="list-style-type: none"> ・以下のうち、法律に基づく報告事象に該当しない軽度な場合 <ul style="list-style-type: none"> * 安全上重要な機器等の機能に支障を及ぼすおそれのある故障 * 管理区域内の放射性物質の漏えいが継続している場合 など ・原子炉への異物の混入 など
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速やかに詳細を公表する事象	<ul style="list-style-type: none"> ・計画外の原子炉または発電機出力の軽度な変化 ・原子炉の安全、運転に影響しない機器の故障 ・原子力発電設備に係わる機器に影響を及ぼす水の漏えい ・圧力抑制室等への異物の混入 ・原子力発電設備に係る業務における人の障害 など
その他	上記以外の不適合事象	<ul style="list-style-type: none"> ・日常小修理 など

【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)

- As :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 :国、地方自治体等へ大きな影響を与える事象
: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

(お問い合わせ)

福島第二原子力発電所・広報部・企画広報グループ
電話 0240-25-1353