

◆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 5月12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：38件

No.	号機等	不適合件名	グレード	備考
1	1号機	活性炭ホールドアップ装置建屋換気空調系送風機ユニットフィルタに詰まりが認められたため、当該フィルタを交換	D	
2	1号機	復水脱塩装置遠方操作盤（中央操作室設置）タッチパネル画面の切替不良が認められたため、当該パネルを点検・修理	D	
3	1号機	気体廃棄物処理系活性炭ホールドアップ装置冷却塔（A）ドレン配管に詰まり気味が認められたため、当該配管を点検・清掃	D	
4	1号機	気体廃棄物処理系活性炭ホールドアップ装置冷却塔（A・B）レベルスイッチに動作不良が認められたため、当該レベルスイッチを点検・修理	D	
5	2号機	循環水ポンプ（B・C）点検において、オートベント弁に動作不良が認められたため、当該弁を修理	D	
6	2号機	原子力安全基盤機構（JNES）による定期事業者検査（主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査）の記録確認において、検査成績書に記載不備（使用計測器未記入）が認められたため、対応検討	C	
7	2号機	原子炉建屋床ドレンサンブ（A）導電率計に「導電率高」の警報発生及び指示上昇が認められたため、当該装置を点検・修理	D	
8	2号機	非常用ディーゼル発電機、炉心スプレイ系、低圧注水系（冷却系）機能検査において、手順間違いが認められたため、対応検討	D	
9	2号機	原子炉給水ポンプ用シール水回収タンクのレベル制御不良による溢水（約34リットル）が認められたため、当該タンクのレベル制御装置を点検・修理	C	
10	2号機	原子力安全基盤機構（JNES）による定期事業者検査（クラス2機器供用期間中検査）の記録確認において、検査成績書に記載不備（判定日の記載漏れ）が認められたため、対応検討	C	
11	3号機	復水（原子炉給水ポンプ用シール水）回収タンクレベル調整弁のグランド部ににじみが認められたため、当該部を点検・修理	D	
12	4号機	主復水器（A）内部構造物目視点検において、上部胴補強管に浸食が認められたため、当該部を修理	D	
13	4号機	主復水器（A）内部構造物タービンバイパス蒸気エネルギーダンパ溶接部浸透探傷検査において、指示模様が認められたため、当該部を修理	D	
14	4号機	放射線管理計画書変更届け（作業区域変更）承認前に作業着手（原子炉格納容器隔離弁点検）が行われていたため、対応検討	C	
15	4号機	直流125V分電盤点検において、しゃ断器（動力用電源盤しゃ断器昇降装置用）の動作不良が認められたため、当該しゃ断器を交換	D	
16	4号機	可燃性ガス濃度制御系ブロウ（A）用電動機点検において、ブラケットハウジング内径寸法に判定値外れが認められたため、当該部を修理	D	
17	4号機	可燃性ガス濃度制御系ブロウ（B）用電動機点検において、ブラケットハウジング内径寸法及びシャフト外径寸法に判定値外れが認められたため、当該部を修理	D	

No.	号機等	不適合件名	グレード	備考
18	4号機	循環水ポンプ（A・B）点検において、本体上部軸受取付部周辺のライニング部に一部浸食が認められたため、当該部を修理	D	
19	4号機	低圧タービン（B）上半外部車室溶接部浸透探傷検査において、指示模様が認められたため、当該部を修理（定期事業者検査分）	D	
20	4号機	低圧タービン（B）上半外部車室溶接部浸透探傷検査において、指示模様が認められたため、当該部を修理（定期検査分）	D	
21	4号機	電動機駆動原子炉給水ポンプ（B）用電動機点検において、負荷側軸受外側油切りギャップに判定値外れが認められたため、当該油切りを修理	D	
22	4号機	燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器システムベント弁に動作不良（全閉不良）が認められたため、当該弁を点検・修理	D	
23	4号機	非常用ディーゼル発電機（A）駆動用ディーゼル機関燃料移送ポンプ出口フィルタに詰まりが認められたため、当該フィルタを点検・清掃	C	
24	5号機	監視用TVモニタ操作卓（原子炉冷却材浄化系ポンプ及び熱交換器室用）点検において、モニタ操作卓の操作スイッチ（2個）に損傷が認められたため、当該スイッチを交換	D	
25	5号機	原子炉局部出力領域モニタ検出器（20-37D）電気特性試験において、検出器側接続部に緩みが認められたため、当該接続部を修理	D	
26	5号機	原子炉給水ポンプ駆動用タービン（B）下半ノズルダイヤフラム（5段）浸透探傷検査において、指示模様が認められたため、当該部を修理	D	
27	5号機	監視用TVモニタ操作卓（主蒸気隔離弁室用）点検において、モニタ操作卓の操作スイッチ（4個）に損傷が認められたため、当該スイッチを交換	D	
28	5号機	不活性ガス系供給用液体窒素蒸発器点検において、蒸発器外槽側板とサポートのすき間より水のにじみが認められたため、当該部を修理	D	
29	5号機	ディーゼル駆動消火ポンプ定例試験において、ポンプ自動起動用差圧スイッチに動作不良（ドリフト）が認められたため、当該差圧スイッチを点検・修理	D	
30	6号機	廃棄物処理系濃縮廃液貯蔵タンク（A）にレベル上昇が認められたため、当該タンク流入弁を点検・修理	D	
31	6号機	原子炉冷却材浄化系ポンプ出口温度指示計に指示不良（オーバースケール）が認められたため、当該指示計を点検・修理	D	
32	6号機	廃棄物処理系濃縮廃液ポンプ（A）出口圧力計に指示不良（ドリフト）が認められたため、当該圧力計を点検・修理	D	
33	6号機	中央操作室操作スイッチ銘板（制御棒駆動水圧系駆動水圧力調整弁）の留めネジの外れ（2箇所中1箇所）が認められたため、当該ネジを取付	D	
34	6号機	主タービン電気油圧式制御装置油冷却器（B）本体フランジ部のボルト及びナット（8箇所）に腐食が認められたため、当該部を点検・修理	D	
35	6号機	廃棄物処理系濃縮廃液移送ポンプ（A）入口圧力計に指示不良（ダウンスケール）が認められたため、当該圧力計を点検・修理	D	
36	集中環境施設	洗濯廃液系消泡剤タンク排水作業において、排水配管の一時的な詰まりにより、プロセス建屋地下2階メンテナンスエリアのファンネルからの溢水（約4リットル）が認められたため、対応検討	C	
37	その他	水処理設備前処理装置加圧用空気圧縮機（C）電動機軸受より異音が認められたため、当該電動機を点検・修理	D	
38	その他	水処理設備前処理装置不純物除去機（C）電動機軸受より異音が認められたため、当該電動機を点検・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"> ・計画外の原子炉停止 ・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すみ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）

- 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 : 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