

## (5)定期検査時に要求される安全機能の確認項目（１号機の実施状況）

（９月２７日現在）

|    | 対 象 設 備                 | 確 認 項 目                                            |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 非常用ディーゼル発電機<br>非常用炉心冷却系 | ・ 非常用ディーゼル発電機自動起動試験<br>・ ポンプ電動弁自動作動試験 <sup>1</sup> |
| 2  | 自動減圧系                   | ・ 系統自動作動試験                                         |
| 3  | 非常用ガス処理系                | ・ 自動起動試験                                           |
|    |                         | ・ フィルタ性能試験 <sup>2</sup>                            |
| 4  | 可燃性ガス濃度制御系              | ・ 高温作動試験                                           |
| 5  | 原子炉格納容器                 | ・ 全体漏えい率試験                                         |
| 6  | ほう酸水注入系                 | ・ 機能検査                                             |
| 7  | 主蒸気隔離弁                  | ・ 機能検査                                             |
|    |                         | ・ 漏えい率検査                                           |
| 8  | 原子炉隔離時冷却系               | ・ ポンプ、電動弁自動作動試験 <sup>1</sup>                       |
| 9  | 制御棒駆動機構                 | ・ 制御棒駆動水圧系機能検査                                     |
| 10 | 原子炉保護系                  | ・ スクラムボタンによる試験<br>・ インターロック機能検査                    |
| 11 | 原子炉建屋                   | ・ 気密性能検査                                           |
| 12 | 主蒸気安全弁、主蒸気逃がし安全弁        | ・ 機能検査（安全弁機能）                                      |
|    |                         | ・ 機能検査（逃がし弁機能）                                     |
| 13 | 安全保護系                   | ・ 設定値確認検査（プロセス）                                    |
|    |                         | ・ 設定値確認検査（核計装）                                     |
| 14 | 原子炉停止余裕                 | ・ 原子炉停止余裕試験                                        |
| 15 | 原子炉冷却材圧力バウンダリ           | ・ 漏えい試験                                            |
| 16 | 原子炉格納容器自動隔離弁            | ・ 主蒸気隔離弁を含む自動隔離弁の自動隔離試験                            |
| 17 | 放射線管理装置                 | ・ 設定値確認（エリアモニタ）                                    |
|    |                         | ・ 設定値確認（プロセスモニタ）                                   |

1：高圧注水系（１号機）および原子炉隔離時冷却系については、ポンプ起動に原子炉の蒸気が必要なため原子炉起動後に実施する。

2：自動起動試験時にフィルタ差圧、流量に異常があった場合にのみ漏えい率検査を実施する。

以上の他に次の確認を実施する。

|   | 対 象 設 備   | 確 認 項 目                          |
|---|-----------|----------------------------------|
| 1 | 所内蓄電池     | ・ 蓄電池の点検（比重、電圧、温度測定）<br>・ 充電器の点検 |
| 2 | 総合インターロック | ・ プラント停止インターロック動作確認              |
| 3 | 消火系       | ・ 水源の確認<br>・ 設備の作動確認             |

3：上記のうち、網掛箇所が１号機で終了した確認項目（９月２７日現在、約３５％完了）