

試験件名	総合漏えい監視システム機能試験 (ITV との組合せ作動試験)	当該試験の速報回数	2
試験目的	中央計算機及びITV制御盤から総合漏えい監視盤に情報が伝送・表示されること、また、漏えいの規模、場所についての計算機による判定及び操作のガイドが、総合漏えい監視盤に表示されることを確認する。		
試験範囲	総合漏えい監視盤、ITV制御盤、漏えい検出器類		
主要な試験項目	試 験 内 容	結 果	実施時期
1 警報・インターロック試験	漏えい検出器等のナトリウム漏えいに係る情報を、中央計算機から模擬入力して、総合漏えい監視盤に、正しく表示されることを確認する。	中央計算機から模擬入力して、総合漏えい監視盤に、所定時間内に正しく表示されることを確認した。	平成 18 年 12 月 19 日～同 21 日 試験完了
2 ITVとの組合せ作動試験	ITV制御盤が漏えい情報を受け、該当するカメラの映像を総合漏えい監視盤に正しく伝送・表示することを確認する。	総合漏えい監視盤に漏えい箇所の映像が正しく伝送・表示されることを確認した。	平成 19 年 2 月 5 日～同 2 月 9 日 試験完了
3 漏えい規模、場所の計算機判定及び操作ガイド試験	漏えい検出器等から模擬入力して、総合漏えい監視盤に、漏えいの規模、場所についての計算機による判定及び操作のガイドが表示されることを確認する。	-----	平成 19 年 2 月中旬～同 3 月中旬 実施予定

中央計算機から模擬信号を入力し、総合漏えい監視システム側にて正しく受信されることを確認する。

漏えい情報

・漏えい検出器

・セルモニタ

プロセス情報

・ナトリウム液位など

火災情報

・火災感知器

中央計算機

**総合漏えい監視システム機能試験
ITVとの組合せ作動試験**



映像



(監視カメラ映像表示)

監視カメラ(ITV)の映像は、ナトリウム漏えい発生室の状況を迅速に把握することに用いる。



・監視カメラ映像
(空気雰囲気室)

ITV映像の事故時自動切替機能、通常時の表示機能が正常であることを確認する。

(セルモニタ)

ナトリウム漏えい

検出精度を向上させるために新たに設置した煙感知器や熱感知器



(試験結果)

・ナトリウム漏えい検出器、火災感知器、セルモニタ等約 1000 点の模擬信号を中央計算機から入力し、該当する監視カメラの映像が中央制御室の総合漏えい監視盤に正しく映し出されることを確認した。