

5. 他の原子力発電所トラブルの反映結果

トラブル事象	検査名	検査内容	備考
福島第二原子力発電所3号機他における炉心シュラウドや原子炉再循環系配管のひび割れ事象	S2-16- -1-1 クラス1機器供用期間中検査(非破壊)	「発電用原子力設備における破壊を引き起こすき裂その他の欠陥の解釈について(内規)」(NISA文書)に基づき、原子炉再循環系配管等について超音波探傷検査を実施した結果、全23箇所について異常のないことを確認した。	・NISA文書 (平成21・11・18原院第1号) NISA-325c-09-4, NISA-163c-09-4 ・維持規格 発電用原子力設備規格維持規格(2008年版)日本機械学会
美浜発電所2号機他における蒸気発生器一次冷却材入口管台溶接部の損傷事象	S2-16- -1-1 クラス1機器供用期間中検査(非破壊)	「定期事業者検査における超音波探傷試験の代替措置計画策定について(指示)」(NISA文書)に基づき、代替措置計画を策定した原子炉再循環系配管等全19箇所のうち13箇所について代替試験を行い、異常のないことを確認した。なお、残りの6箇所は第15,16回定期検査で配管取替箇所のため、検査対象としていない。	・NISA文書 (平成20・2・5原院第5号) NISA-163b-08-1
美浜発電所3号機二次系配管破損事故	S2-16- -42-3 蒸気タービン開放検査(配管肉厚測定)	「原子力発電工作物の保安のための点検、検査等に関する電気事業法施行規則の規定の解釈(内規)の制定について」に基づき策定した「配管肉厚管理手引書」により抽出した箇所について、配管の肉厚測定を実施し、異常のないことを確認した。	・NISA文書 (平成20・12・22原院第4号) NISA-163c-08-5
	S2-16- -82 配管肉厚検査		
浜岡原子力発電所5号機他における気体廃棄物処理系の水素濃度上昇事象	なし	国内のBWRプラントにおいて、排ガス処理系再結合器の触媒性能低下による起動時の水素濃度上昇事象が発生したことに鑑み、2号機にも同種の金属触媒を使用していることから対策触媒に取替えた。	なし