

<お知らせ情報（C情報）に至らないごく軽度な機器故障>（月報）
 （機器の故障に起因する不適合事項（軽微なもの））

平成 23 年 4 月分

No.	発生日	設 備	概 要	処置状況 (2月29日現在)	発生場所
1	H23.4.9	制御棒駆動水圧系設備 (制御棒の挿入, 引抜き動作させる設備)	<p>定期検査期間中, 制御棒駆動水圧系設備の制御棒駆動水ポンプトリップ機能追加工事において, 今回新たに追加した圧力検出用配管の一部が誤った接続となっていたことを確認した。</p> <p>このため, 当該機能が使用可能となる接続にし, 機能の動作に問題がないことを確認し復旧した。</p> <p>原因調査の結果, メーカーから当社に提出される設備図書と現場施工に用いる施工図面に相違があり, 施工図面に誤りがあることが判明した。</p> <p>このため, メーカーにおいて施工図面を作成する際は, 設備図書と相違が無いことを確認すると共に現場施工時には施工図面と設備図書の両方で確認を実施するよう, メーカー社内標準(マニュアル)に反映し, 当社は施工後に設備図書と相違が無いことを現場で確認する旨, 工事要領書に反映した。</p>	処置済み	原子炉 建屋
2	H23.4.13	碓子洗浄装置汚損検出器 (碓子洗浄を開始する汚損量を検知する機器)	<p>碓子洗浄装置汚損検出器の点検を実施したところ, 当該検出器の汚損検出用の碓子を洗浄するための超音波が出力されていないことを確認した。</p> <p>このため, 当該検出器の汚損検出用の超音波発信器を交換し復旧した。</p> <p>原因調査の結果, 当該超音波発信器が壊れて正常に動作しなかったものと推定した。</p>	処置済み	屋 外

3	H23.4.14	<p>残留熱除去系ポンプ （原子炉停止後の崩壊熱を除去する設備のポンプ）</p>	<p>定期検査期間中，残留熱除去系ポンプの分解点検にて，当該ポンプモータの取り外し作業中に，潤滑油の空気抜き配管とモータのカバー部が接触し，空気抜き配管の一部を損傷した。</p> <p>このため，当該配管を交換し復旧した。</p> <p>原因調査の結果，当該ポンプモータの取り外し時には，先に空気抜き配管を取り外すべきところ，手順が明確になっていなかったため，空気抜き配管を取り付けたまま作業したことにより，空気抜き配管を損傷させたものと判断した。</p> <p>このため，当該作業時に空気抜き配管を取り外す手順を工事要領書に反映した。</p>	処置済み	原子炉 建屋
4	H23.4.18	<p>放射性廃棄物処理設備洗濯廃液系収集ポンプ （管理区域内用被服等の洗濯により発生した廃液を収集するポンプ）</p>	<p>2台ある放射性廃棄物処理設備洗濯廃液系収集ポンプのうち1台において，当該ポンプのシール部から廃液が堰の内側に漏れいしていることを確認した。</p> <p>このため，当該ポンプへの廃液流入側の弁を全閉し漏えいを停止した。漏えいした水を分析した結果，放射性物質は検出されなかった。</p> <p>当該ポンプの分解点検を実施し，メカニカルシールを新品に交換し復旧した。</p> <p>原因調査の結果，メカニカルシールのシール面に洗濯廃液処理のために投入している活性炭粉末が噛み込んだことにより漏えいに至ったものと推定した。</p>	処置済み	サービス 建屋

5	H23.4.28	換気空調冷却水設備 (建屋内の環境を適切にするための空調設備に冷水(非放射性)を供給する設備)	定期検査期間中、2系統ある換気空調冷却水設備のうち1系統の分解点検にて、保温材取り付け時に、誤って取り付けネジにより当該設備の油配管を損傷した。 このため、当該配管を交換し復旧した。 原因調査の結果、保温材取り付け時の確認不足と判断した。 このため、取り付け時には保温材の下地に配管が無いことを確認するよう工事要領書に反映した。	処置済み	原子炉 建屋
6	H23.4.29	換気空調冷却水設備 (建屋内の環境を適切にするための空調設備に冷水(非放射性)を供給する設備)	定期検査期間中、2系統ある換気空調冷却水設備のうち1系統において、当該設備冷凍機の潤滑油の温度高を示す警報が発生し、冷凍機が停止した。 冷凍機を確認したところ、制御盤内の潤滑油温度検出用の端子部にゆるみが確認されたため、端子部の増し締めを行い復旧した。 原因調査の結果、当該端子部がゆるんだ原因の特定にはいたらなかったものの、当該設備点検の際に端子部の増し締めを実施することで、同様事象の発生を防止することができることから、制御盤内すべての端子部の増し締めについて、工事仕様書に反映した。	処置済み	原子炉 建屋

・「不適合」とは、要求事項を満たしていない状態をいいます。

処置状況欄記載の「対応中」、「補修済み・取替済み・復旧済み」、「処置済み」については、以下の状況をいいます。

- ・対応中 : 要求事項を満足する状態に復旧中です。
- ・補修済み・取替済み・復旧済み: 要求事項を満足する状態に復旧済みです。
今後、原因調査、対策等を講じます。
- ・処置済み: 要求事項を満足する状態に復旧し、原因調査、対策等を実施済みです。
なお、今後、水平展開について検討・対応します。