

<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））

2017年4月分（11月30日現在）

No.	発生日	設 備	概 要	処置状況	発生場所
1	2017. 4. 12	ダスト放射線モニタ設備 （各建屋内の空気中に含まれるダストの放射エネルギーを監視している設備）	<p>ダスト放射線モニタ設備において、測定中に測定箇所の変更操作を実施しようとしたところ、操作ができないことを確認した。</p> <p>調査の結果、過去の当該設備の更新工事において、設備が測定停止中でなければ当該操作が実施出来ないようプログラムを誤って変更していることを確認した。このため、更新工事を実施する前のプログラムへと再度変更を実施し、復旧した。</p> <p>原因調査の結果、メーカー設計図書に、測定中でも操作可能とする機能要求が記載されておらず、同機能を付けないまま更新したことにより、本事象が発生した。このため、メーカー設計図書に当該設備において必要な全ての機能を明記した。</p>	処置済み	サービス 建 屋
2	2017. 4. 14	原子炉補機冷却水設備 （原子炉補助設備に冷却水（非放射性）を供給する設備）	<p>原子炉補機冷却水設備において、格納容器内冷却ファンの冷却水入口弁の分解点検をしたところ、弁体に傷が発生していることを確認した。</p> <p>このため、弁体の取替えを実施し、復旧した。</p> <p>原因調査の結果、製造時の内在欠陥が弁体表面に顕在化したことによるものと推定した。</p>	処置済み	原 子 炉 建 屋

3	2017. 4. 17	周辺モニタリング設備 (周辺監視区域境界付近の空間線量を連続測定する設備)	周辺モニタリング設備の無停電交流電源装置内にある25台の蓄電池の点検を実施したところ、1台の蓄電池において、電圧値が社内の管理基準を満足していないことを確認した。 <u>調査の結果、当該の蓄電池についてはメーカー仕様上の許容電圧値の範囲内であったが、当該蓄電池の取替を行い、動作に問題ないことを確認した。</u>	処置済み	屋 外
4	2017. 4. 17	低圧炉心スプレイ系ポンプ (原子炉冷却材喪失時に原子炉の冷却を行う設備のポンプ)	低圧炉心スプレイ系ポンプにおいて、電動機の分解点検を実施したところ、電動機を支えるプレートの一部に僅かなゆがみを確認したため、当該プレートを交換し、試運転により問題ないことを確認し、復旧した。 原因調査の結果、前回点検時にプレート固定用ボルトの調整が適切に実施されなかったことにより本事象が発生したものと推察した。 このため、点検時の手順へ調整方法を反映した。	処置済み	原 子 炉 建 屋
5	2017. 4. 18	非常用ディーゼル発電機 (非常用電源を供給するための発電設備)	3台ある非常用ディーゼル発電機のうち1台において、点検に伴い、軸受メタルの取付けを行っていたところ、取付ける軸受けメタルに傷が確認された。 このため、軸受メタルの交換を実施し、復旧した。 原因調査の結果、軸受メタル取付けの際、軸受メタル取付け部の隙間に混入していた異物に気付かず、取付け作業を行ったことにより、傷が発生したものと推定した。このため、異物混入防止に係る対策として、異物の有無を確実に確認するため、軸受メタル周りの部品を取外して点検を行うことを工事仕様書に反映した。	処置済み	原 子 炉 建 屋
6	2017. 4. 26	放射性廃棄物処理設備 固化系 (管理区域内で発生する使用済樹脂等の放射性廃棄物をセメントを用いて固化する設備)	2系統ある固化系のうち1系統のドラム缶移送工程において、ドラム缶の重量異常を示す信号が発生し、工程が停止した。現場を確認したところ、ドラム缶の重量に異常はなく、異常を示す信号の発生、停止がその後も継続した。 このため、重量計の点検を実施し、復旧した。 当該事象発生の原因について、調査を	処置済み	サービ ス 建 屋

			<p>実施したが、原因箇所を特定するには至らなかった。</p> <p>また、復旧後は、事象の再現は認められないことから、一過性の事象と判断した。</p>		
--	--	--	--	--	--

・「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。

・今月の更新箇所は下線で示しています。