

福島第二原子力発電所における点検計画に関する確認状況について

1. 確認作業の進捗状況

点検計画に係わる自社の不適合*ならびに他社の保守管理に係わる事象を踏まえ、点検周期を超過した機器が確認された際には、不適合として適切に対応を行っているなど、保守管理の改善に自主的に取り組んでいる

また、今般の柏崎刈羽原子力発電所における点検周期超過事例確認後の国の指示も踏まえ確認を行った。

具体的には、品質マネジメントシステムを導入し品質保証の仕組みを再構築するために平成16年度以降に策定した点検計画表に記載されている機器を対象に、今回の調査の時点で、点検周期を超えた機器がないか、また、点検計画表の記載に誤りがないかの確認作業を実施した。

【確認作業の進捗状況】

1号機	2号機	3号機	4号機
終了	終了	終了	終了

* 点検計画に係わる自社不適合

平成21年10月30日、福島第一原子力発電所5号機の原子炉再循環系電動機・発電機セット用潤滑油ポンプの点検実績を点検計画表に誤記載し、第22回定期検査において本格点検すべきところ、簡易点検と記載した不適合。発電所の不適合管理として、設備の健全性に問題がないことを確認し、第24回定期検査において本格点検を実施することとした。

2. 調査結果

現時点（調査の時点）において点検周期を超えていたものが合計21機器確認された。これらの機器については、いずれも不適合として適切に対応しており、また、点検もしくは健全性確認を実施することで、安全上の問題がないことを確認している。

【判明した点検周期を超えた機器数】

	1号機	2号機	3号機	4号機	共用設備	合計
定期事業者検査対象機器	0	0	0	0	0	0
自主点検対象機器	1	6	6	2	6	21
合計	1	6	6	2	6	21

点検周期を超えた21機器のうち、13機器については点検計画に係わる自社不適合の水平展開のなかで確認したものの。

【点検周期を超えていた機器の点検、健全性確認状況】

号機	設備名	機器数	点検種別	点検・健全性確認の状況	点検・健全性確認の結果
1号機	原子炉建屋内の換気空調設備用ケーブル	1 機器	自主点検	点検実施済	良
2号機	原子炉に給水するポンプ内のゴミ回収設備	4 機器	自主点検	点検実施済	良
	定期検査用冷水ポンプ用電動機	1 機器	自主点検	健全性確認実施済 点検実施中	良 ^{*1}
	原子炉給水ポンプ用タービンの蒸気出口弁を動かす装置	1 機器	自主点検	健全性確認実施済 次回定期検査時に点検 ^{*2}	良 ^{*1}
3号機	原子炉建屋内の換気空調設備用ケーブルなど	2 機器	自主点検	点検実施済	良
	非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	1 機器	自主点検	健全性確認実施済 点検実施中	良 ^{*1}
	非常用ディーゼル発電機関連潤滑油冷却器など	3 機器	自主点検	健全性確認実施済 準備が整い 次第点検予定	良 ^{*1}
4号機	原子炉停止後の燃料冷却に使用するポンプなど	2 機器	自主点検	点検実施済	良
共用設備	サービス建屋の冷房設備(冷凍機に冷却水を送るポンプ)など	6 機器	自主点検	点検実施済	良

* 1 これらの機器については、点検を実施中もしくは点検を行う予定。点検を実施するまでの期間の健全性に問題がないことは確認済み。

* 2 当該機器については、次回定期検査時に点検を実施するまでの間、使用禁止とした。

以 上