

柏崎刈羽原子力発電所における点検計画に関する調査状況

1. 保安検査において当社が定める点検周期を超えているとの指摘を受けた機器：35 機器

2、3号機において、過去に、定めていた点検周期内に点検を行っていなかった機器があったことを確認。これらの機器は、定期事業者検査対象以外の自主点検対象機器であり、いずれもすでに点検が完了しており、機器の健全性は確保されている。

号 機	設備名	機器数	点検種別	点検の状況	健全性確認結果
2号機	空調用冷却水ポンプなど	5 機器	自主点検	点検実施済	-
3号機	電気ケーブル貫通部や分電盤漏電遮断器など	30 機器	自主点検	点検実施済	-

2. 1号機において点検周期を超えていることが確認された機器：37 機器

1号機については、定期事業者検査の対象設備について問題は確認されなかったが、自主点検対象の37 機器について、定めていた点検周期内に点検を行っていなかったことを確認。これらは焼却炉施設の機器等であり、プラントの安全上の問題はなく、既に点検済み。

号 機	設備名	機器数	点検種別	点検の有無	健全性確認結果
1号機	焼却炉用温度計や指示スイッチなど	37 機器	自主点検	点検実施済	-

3. 5号機において点検周期を超えていることが確認された機器：3 機器

5号機の定期事業者検査対象の2 機器ならびに、自主点検対象の1 機器において、定めていた点検周期内に点検を行っていなかった、または今回の定期検査で点検を実施すれば点検周期を超えないものの、点検計画に反映されていなかった機器があったことを確認。

このうち定期事業者検査対象の1 機器（低電導度液体廃棄物処理系ポンプの電動機）については、現在実施中の定期検査において既に点検を終了しており、他の2 機器（原子炉冷却材浄化系保持ポンプ及びタービン駆動原子炉給水ポンプのサーボ弁）については、健全性確認によって安全上の問題はないことを確認しているが、12月22日より点検予定。

号 機	設備名	機器数	点検種別	点検の有無	健全性確認結果
5号機	原子炉冷却材浄化系保持ポンプ*1	1 機器	定期事業者検査	12月22～23日にかけて点検予定	良
	低電導度液体廃棄物処理系ポンプ*2の電動機	1 機器	定期事業者検査	点検実施済	-
	タービン駆動原子炉給水ポンプのサーボ弁*3	1 機器	自主点検	12月22日から約4日間かけて点検予定	良

なお、7号機については現時点で点検周期を超えている機器は確認されなかった。

以 上

* 1 原子炉冷却材浄化系保持ポンプ

原子炉水中の不純物を除去するフィルタに付着している樹脂を保持するためのポンプ。

* 2 低電導度液体廃棄物処理系ポンプ

各建屋内の機器からの排水、試料採取の廃液等処理する系統のポンプ。

* 3 サーボ弁

電気信号を油圧に変換する弁。サーボ弁に電気信号を送ることにより、信号を油圧に変換し、蒸気加減弁の油圧駆動装置を制御している。