

平成16年8月27日
関西電力株式会社

美浜発電所3号機2次系配管破損事故に係る
他プラントの点検状況について

1. 経緯

当社は、美浜発電所3号機2次系配管破損事故を受け、全ての原子力発電所の運転を計画的に順次停止し、事故発生箇所と類似する箇所等について健全性を確認することといたしました。

本計画に従い、第1のグループとして稼働中の美浜2号機、高浜2号機ならびに大飯4号機の3ユニットについて、この8月13日に発電を停止し、点検を実施してまいりました。

これらの点検状況等につきまして、下記の通りご報告いたします。

2. 点検状況

(1) 当該オリフィス部他点検結果

美浜3号機反映として、点検した以下の箇所について健全性を確認しました。今後、原子力安全・保安院殿、福井県殿ならびに立地町殿の確認を頂くことといたしております。 [合計77箇所、内訳下記の通り]

- ①美浜3号機と同位置にあるオリフィス 3箇所
- ②主給水・主復水管オリフィス 39箇所
- ③大飯1号機主給水配管不適合事象反映 35箇所

(箇所)

プラント	当該オリフィス	主給水・主復水管 オリフィス	大飯1号機反映	小計
美浜2号機	1	7	2	10
高浜2号機	2	19	3	24
大飯4号機	—	13	30	43
小計	3	39	35	77

(2) 点検リスト未登録箇所点検結果

8月18日報告徴収に基づき、点検リスト未登録箇所14箇所（美浜3号機の1箇所および当該オフィス2箇所の計3箇所を除く）の肉厚測定を実施し、健全性を確認いたしました。今後、原子力安全・保安院殿、福井県殿ならびに立地町殿の確認を頂くことといたしております。 [内訳下記の通り]

- ①肉厚管理未実施部位 3箇所
- ②同一仕様の他プラントの測定結果によって
健全性が確認された部位 11箇所

	美浜 3号機	高浜 1号機	高浜 3号機	高浜 4号機	大飯 3号機	大飯 4号機	小計
肉厚管理未実施部	(1)*	1	0	0	1	1	3
同一仕様の他プラント結果による評価部位	0	0	8	1	2	0	11
小計	(1)*	1	8	1	3	1	14

(箇所)

*美浜3号機については点検未実施のため小計には含まない

3. 肉厚管理状況の点検結果

当社が8月18日に原子力安全・保安院殿に提出いたしました「配管減肉にかかる点検に関する調査結果」報告書の内容調査の一環として、配管肉厚管理方法や点検内容について、原子力保安検査官殿によりその妥当性について確認を頂いております。

これまで、美浜2号機、高浜2・3・4号機、大飯3・4号機の各ユニットを対象に、資料確認及び現場での肉厚測定等への立会を通して評価して頂いております。これまで、美浜2号機6箇所、高浜2号機2箇所、大飯3号機1箇所、大飯4号機3箇所の計12箇所につきましては、詳細な評価が必要な箇所として原子力保安検査官殿の指示を受け、立会のもと肉厚測定を実施いたしております。

肉厚測定の結果、全ての部位において当該ユニットの次回定期検査までの間の健全性について問題のないことを確認いたしました。余寿命が比較的短いと評価された美浜2号機の2箇所につきましては、念のため本停止中に取替補修することといたします。

以上