

平成 16 年 9 月 6 日

関西電力株式会社

美浜発電所 3 号機の安全確保対策について

美浜 3 号機については平成 16 年 8 月 9 日の 2 次系配管破損事故以降、原因究明のため、警察ご当局による現場検証等が行われておりましたが、9 月 4 日に事故が発生した配管破損部が日本原子力研究所へ搬出されました。

現状、美浜 3 号機は関係ご当局の調査のため、原子炉を低温停止状態に維持しておりますが、プラントをより安全な状態に維持する等の観点から、以下の安全確保対策を準備でき次第、実施することとします。

1. 安全確保対策

(1) 原子炉からの燃料取出し

原子炉から燃料を取り出し、より安全な状態に維持します。

このため、燃料移送装置の点検、原子炉容器開放、燃料取出などを行う。

(2) 事故に伴う設備類の安全確保対策

事故時の 2 次系配管破損部からの高温水と発生蒸気によりタービン建屋内の電気設備類に漏電、地絡故障が発生する可能性があるため、安全確保のためタービン天井クレーン、電気設備類の調査を行い、必要により保安のための補修を行う。

(3) 2 次系配管、機器の保管措置

事故が発生した配管部は、原因究明のため、切り出し・搬出し、開口状態になっていることから、配管・機器の調査及び腐食防止のための保管処置を実施する。

2. その他

機器の分解・点検など通常の定期検査の作業については、現在のところ具体的な計画は未定です。

以 上

美浜発電所2号機 高压排気管・主給水管取替補修工程

作業内容	9 月																			
	6	7	8	9	10	(1)	(12)	13	14	15	16	17	(18)	(19)	(20)	21	22	(23)	24	
高压排気管	準備										復旧									
	配管取替 検査(浸透探傷試験, 放射線透過試験等)										配管取替・検査									
	材料手配(工場製作)										材料手配									
主給水管	準備										復旧									
	配管取替 検査(浸透探傷試験, 放射線透過試験, 耐圧試験等)										配管取替・検査									
	材料手配(工場製作)										材料手配									

※:作業の進捗によっては工程変更の可能性あり。