資料No. 2

平成１６年9月１８日
関西電力株式会社

美浜発電所１号機　２次系配管の取替補修について

美浜１号機は平成１６年８月１１日付経済産業省指示文書「配管減肉事象に係る点検に関する報告徴収について」に基づき、肉厚管理未実施の箇所について調査を行い、同年８月１８日に報告し、その後、この調査結果の妥当性について、保安検査官により資料確認を通じて確認を受けました。

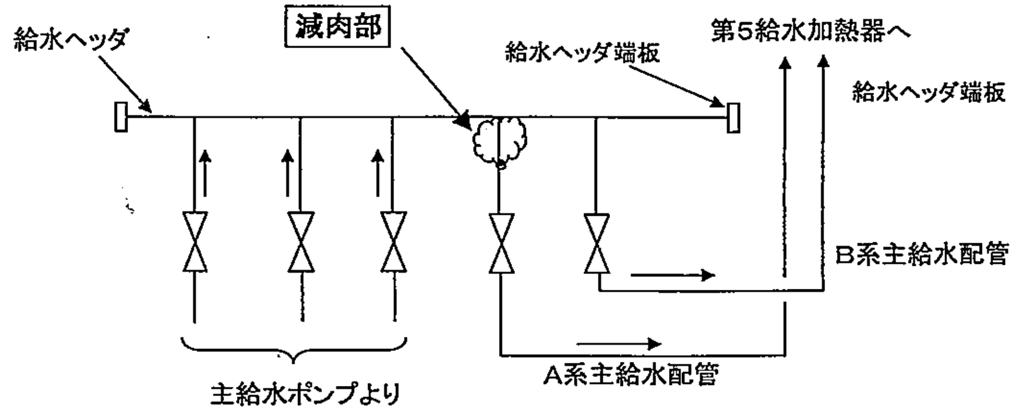
確認の過程でさらに詳細な評価が必要な箇所（１箇所：主給水管）については、保安検査官の指示により、検査官立会のもと超音波による肉厚測定を行い、健全性評価について確認を行いました。

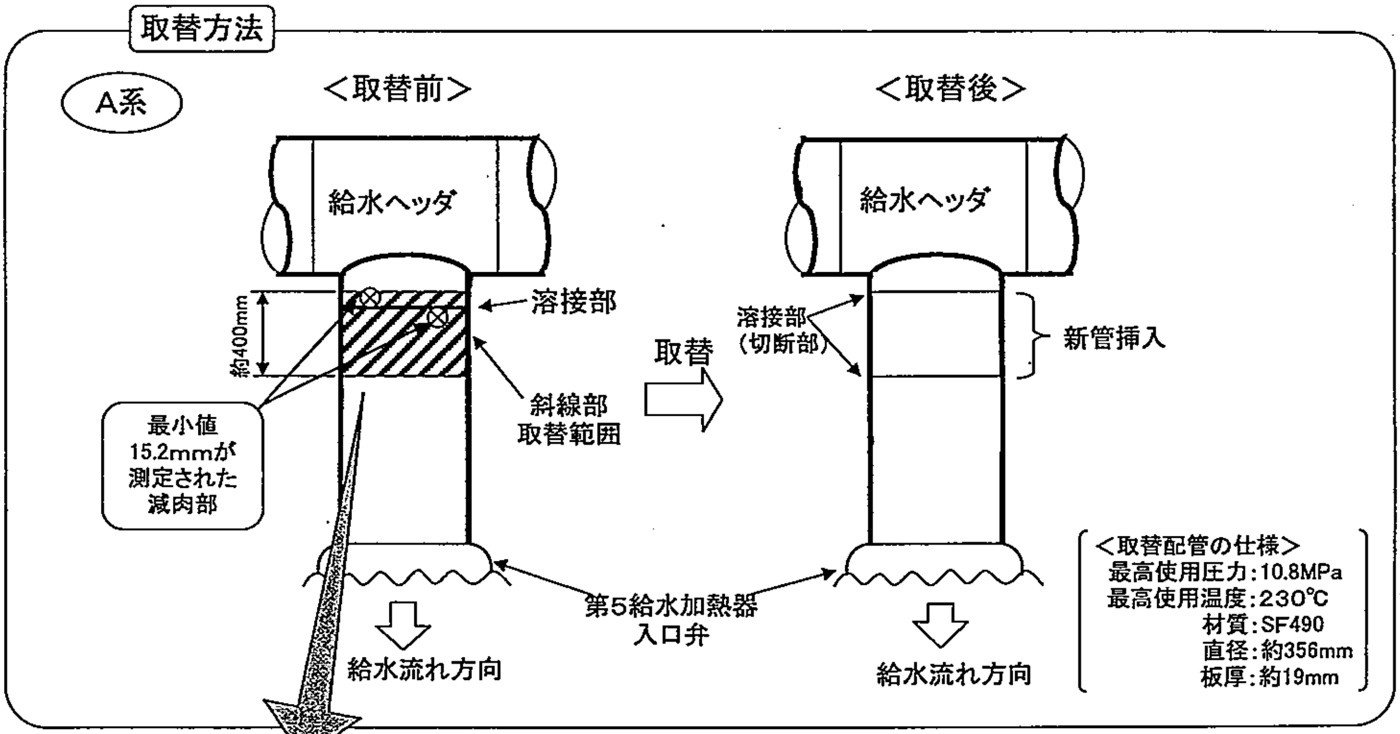
その結果、当該箇所（１箇所：主給水管）は、許容応力評価について当該材料の実績値を用い、次回定期検査までの間は問題ないものと評価しましたが、現在の停止中に当該部位について念のため取替補修を実施することとします。

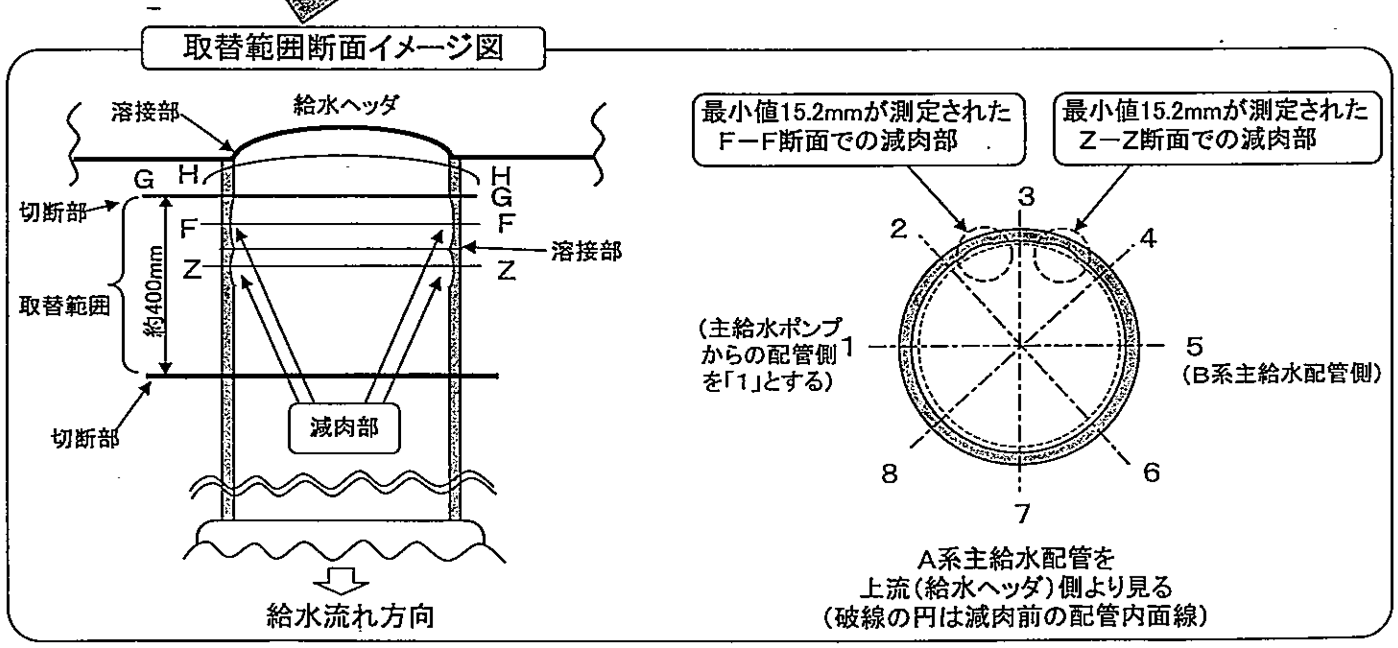
以　上

添付資料－１：主給水管取替補修範囲図
添付資料－２：美浜発電所１号機　主給水管取替補修工程（案）

主給水管取替補修範囲図







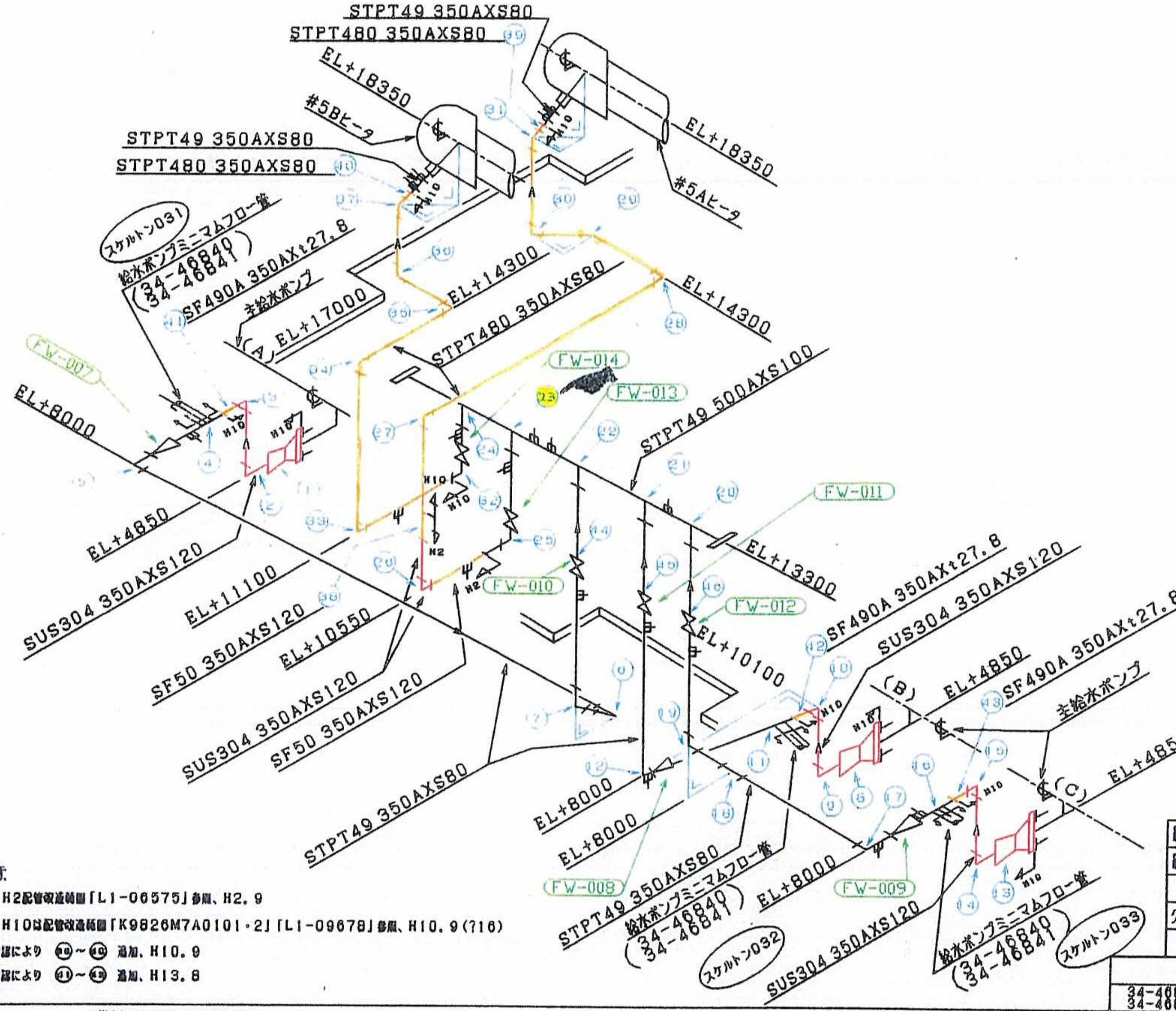
(注)将来的には給水ヘッダ部(A系ティーズ)を含めた取替えを考えており、
今後、具体的な取替範囲、材質および時期について検討を行う。

美浜発電所1号機　主給水管取替補修工程（案）

	週	1週	2週
主給水管	準備，復旧 （管固定取り付け、マーキング等）	準　備	復　旧
	配管取替（切断、開先加工、開先合わせ、溶接　等） 検査（浸透探傷試験，耐圧試験等）	▽切断 配管取替・検査（1週目から2週目の始めまで）	
	材料手配（工場製作）	材料手配	

018

主



注　意

1, ├─ H2配管改造範囲「L1-06575」参照、H2, 9

2, ├─ H10は配管改造範囲「K9826M7A0101・2」「L1-09678」参照、H10, 9(?16)

現状確認により ⑳～㊵ 追加、H10, 9

3, 現状確認により ㊶～㊾ 追加、H13, 8

1999, 09, 03作図

最高使用圧力	10.8	MPa
最高使用温度	230	℃
クラス	B	
	美浜1号機	
34-46831 34-46881	主給水管	

■ 炭素鋼取替済 ■ SUS 取替済