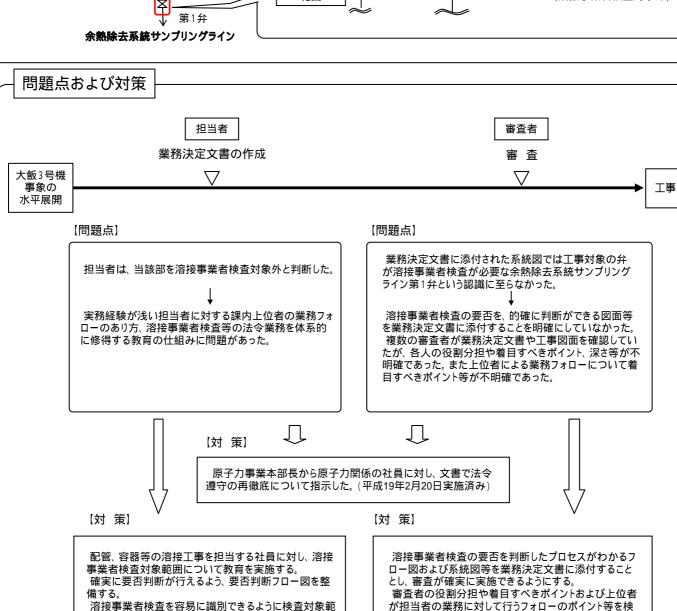
## 美浜発電所1号機余熱除去系統サンプリングラインの 溶接事業者検査手続き漏れの原因と対策について

## 発生箇所 原子炉格納容器 加圧器 蒸気 発生器 原子炉容器 余熱除去系統 給水 の主配管 今回の切断箇所 余熱除去ポンプ 作業性を 外径:約27mi 溶接事業者検査 考慮し取替 対象箇所 範囲を拡大 第1弁 1次冷却材 大飯3号機 余熱除去クーラ 水平展開対象箇所 取替対象 外径:約10mm (溶接事業者検査対象外) 範囲 第1弁 余熱除去系統サンプリングライン



討する。

囲を色分けした系統図や解説書を整備することなどを検

討する。

## 美浜発電所1号機余熱除去系統サンプリングラインの溶接工事概要

平成17年3月に発生した、大飯発電所3号機の加圧器気相部サンプリングラインからの1次冷却水漏えい事象は、原因が初期の溶接不良であったことから、各発電所において、5定期検査以内に類似箇所の溶接形状変更工事(ソケット溶接 突き合わせ溶接)を実施している。 美浜発電所1号機では、前回定期検査に引続き、今定期検査で大飯発電所3号機の事象の水平展開として133箇所の溶接形状変更工事を行っている。

## | 溶接部の形状変更のイメージ図 | 変更後(突き合わせ溶接) | カップリン | 溶接部 | 溶接部 | |