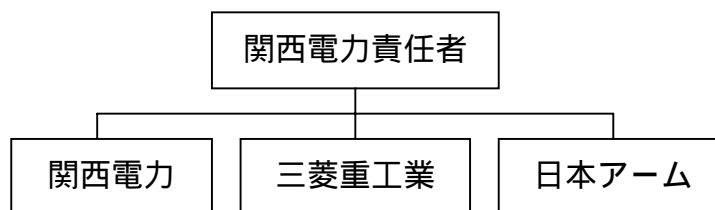


「配管減肉事象に係る点検に関する調査報告書」概要

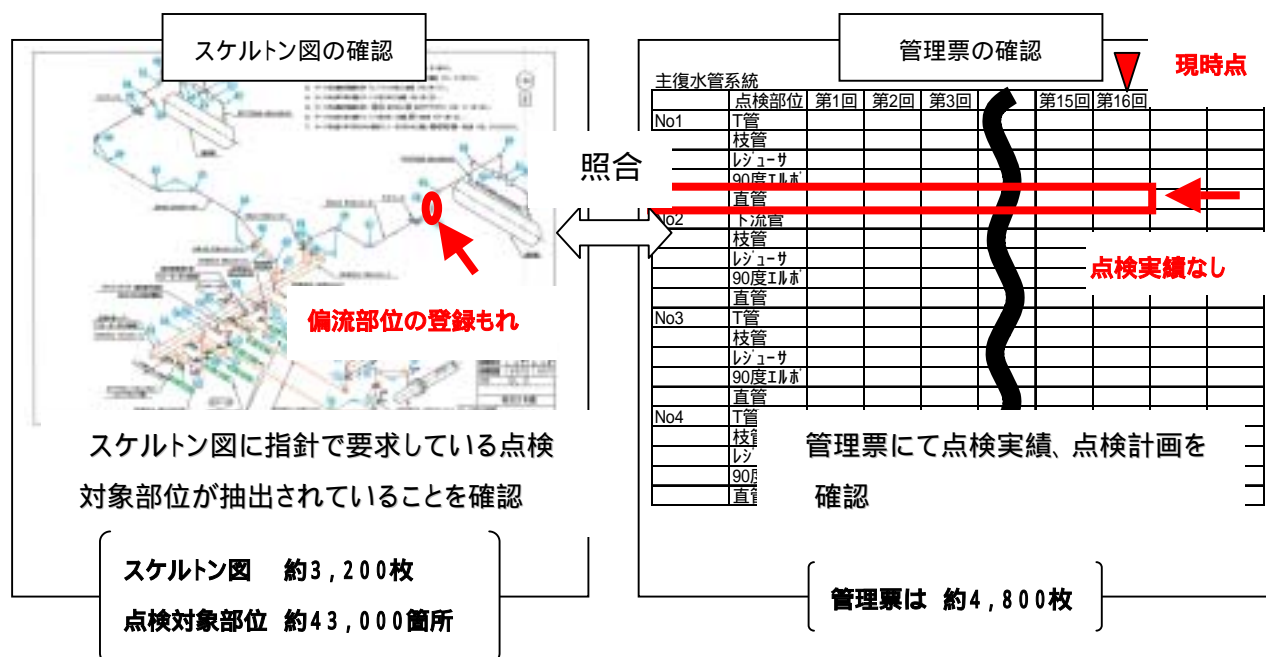
1. 経済産業省からの指示

- (1) 対象設備：2次系配管
- (2) 方法：事業者が定める「原子力設備2次系配管肉厚の管理指針(PWR)」に照らして、対象範囲の配管の肉厚管理が未実施である部位(炭素鋼に係るものに限る)の有無について確認すること。
- (3) 調査の結果、肉厚管理が未実施である部位のあることが確認された場合は、今後の対応策を併せて報告すること。

2. 調査体制



3. 調査方法



\*:各数字は全ユニット分を示す

#### 4. 調査結果

(1) 国への報告対象のうち、4箇所については肉厚管理が未実施であった。

なお、運転中のスチームコンバータについては停止、隔離を終了している。

| 点検対象部位 |         | 肉厚管理未実施部位 |
|--------|---------|-----------|
| 当初計画   | 確認後     |           |
| 43,179 | 43,183* | 4         |

\* 美浜発電所3号機当該箇所及びB系統を除く

##### 肉厚管理未実施の一覧

| プラント名    | 部 位                     |
|----------|-------------------------|
| 美浜発電所3号機 | スチームコンバータ加熱蒸気管 オリフィス下流部 |
| 高浜発電所1号機 | スチームコンバータ加熱蒸気管 オリフィス下流部 |
| 大飯発電所3号機 | スチームコンバータ加熱蒸気管 制御弁下流部   |
| 大飯発電所4号機 | スチームコンバータ加熱蒸気管 制御弁下流部   |

(2) 点検対象部位の当初計画(43,179箇所)に含まれていなかったが、同一仕様のおプラントの測定結果から健全性が確認された部位が11箇所あった。

##### 同一仕様のおプラントの測定結果から健全性が確認された部位の一覧

| プラント名    | 数量 | 部 位                     |
|----------|----|-------------------------|
| 高浜発電所3号機 | 2  | 湿分分離器ドレンポンプ吐出管 レジューサ    |
|          | 2  | 主給水管 弁下流部               |
|          | 2  | 主給水管 ティース               |
|          | 1  | 第6高圧ヒータ空気抜管 ティース        |
|          | 1  | スチームコンバータ加熱蒸気管 弁下流部     |
| 高浜発電所4号機 | 1  | スチームコンバータ加熱蒸気管 オリフィス下流部 |
| 大飯発電所3号機 | 2  | 湿分分離器ドレンポンプ吐出管 オリフィス下流部 |

#### 5. 今後の対応策

肉厚管理未実施部位について

スチームコンバータが停止している場合

準備出来次第配管の肉厚測定により健全性を確認していく。

スチームコンバータが運転している場合

スチームコンバータを停止し、隔離することにより、安全確保を図ったうえで、配管の肉厚測定を行い健全性を確認していく。

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について県民の皆様をはじめとする地域の皆様方に早期にご安心いただくため、高浜発電所3号機を停止し、点検することによって、その健全性を確認する。

また、高浜発電所4号機、大飯発電所3号機については現在停止中であり、停止期間中に当該箇所を点検し、その健全性を確認する。

以 上