

平成 16 年 11 月 25 日

関西電力株式会社

美浜発電所 3 号機 2 次系配管破損事故を踏まえた高経年化対策の充実について

1. 高経年化対策の経緯

平成 6 年 高経年化対策の検討開始。

平成 8 年 4 月 「高経年化に関する基本的な考え方」(通商産業省)のとりまとめ。

平成 15 年 10 月 実用炉規則において規定。(法的な位置付け明確化)

2. 福井県原子力安全専門委員会のご指摘の主旨

2 次系配管の減肉に対し更なる高経年化への考慮が必要。

- ・肉厚管理指針や現状の保全計画の見直し
(運転年数に応じた点検範囲の拡大など)

3. 高経年化対策の充実

(1) 2 次系配管肉厚管理の更なる充実

- ①3 回の定期検査で再度、全箇所を点検。
- ②余寿命 10 年未満になれば、毎定検で点検。
- ③減肉傾向が認められるもので余寿命 10 年未満のものは、今後数回の定検で耐食性に優れた材料に取替え。

(2) 国内外情報共有化と水平展開の充実

①海外情報

- ・昨年設置した PWR 海外情報検討会の活動を継続。
- ・高経年化対策をテーマとした海外電力等との情報交換。

②国内情報

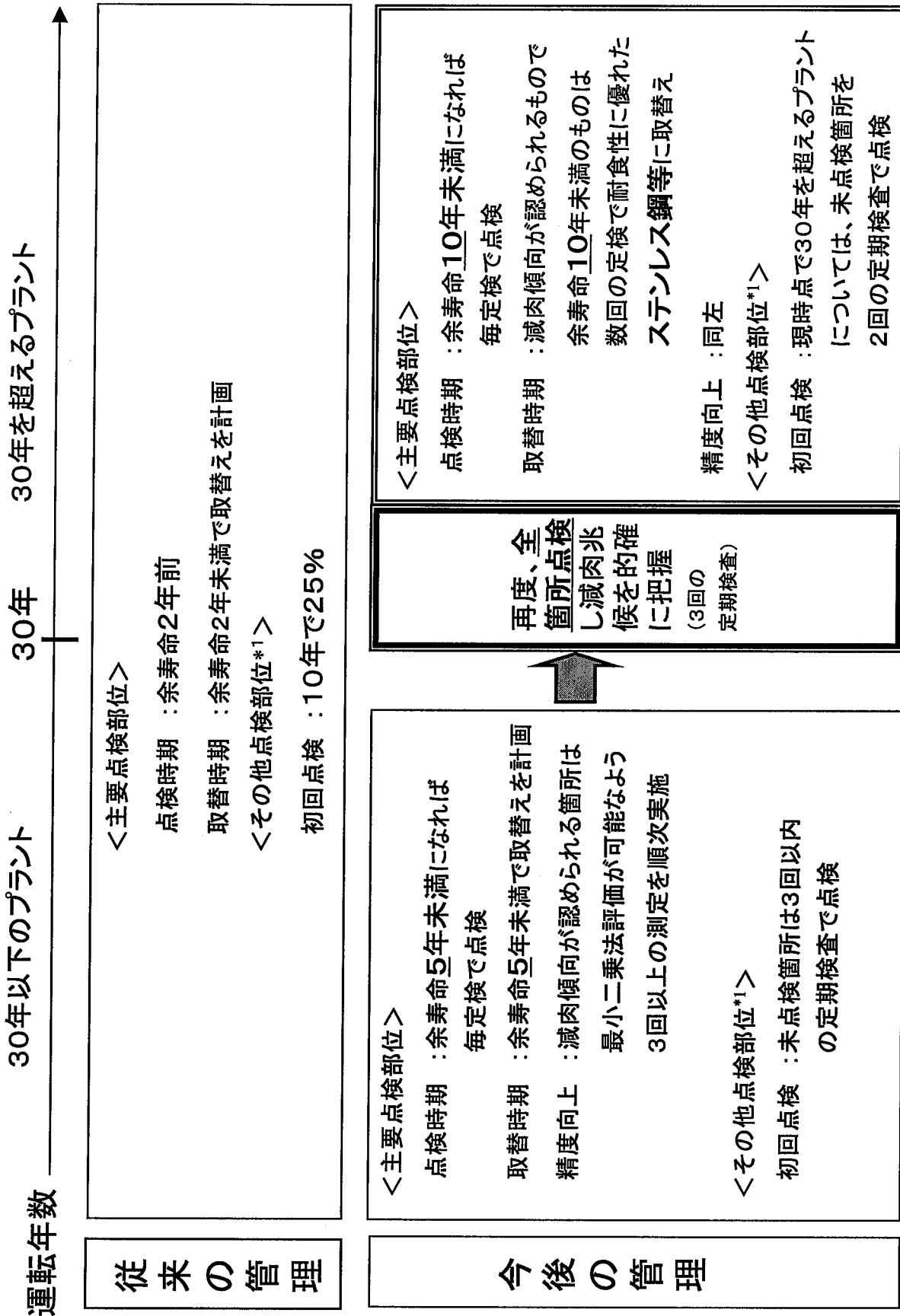
- ・原子力発電情報公開ライブラリー(ニューシア)で点検漏れ事例を共有。

以上

添付資料-1 高経年化プラントに対する 2 次系配管肉厚管理の更なる充実

添付資料-2 国内外トラブルの情報共有と水平展開の充実

高経年化プラントに対する2次系配管肉厚管理の更なる充実



国内外トラブルの情報共有と水平展開の充実

