

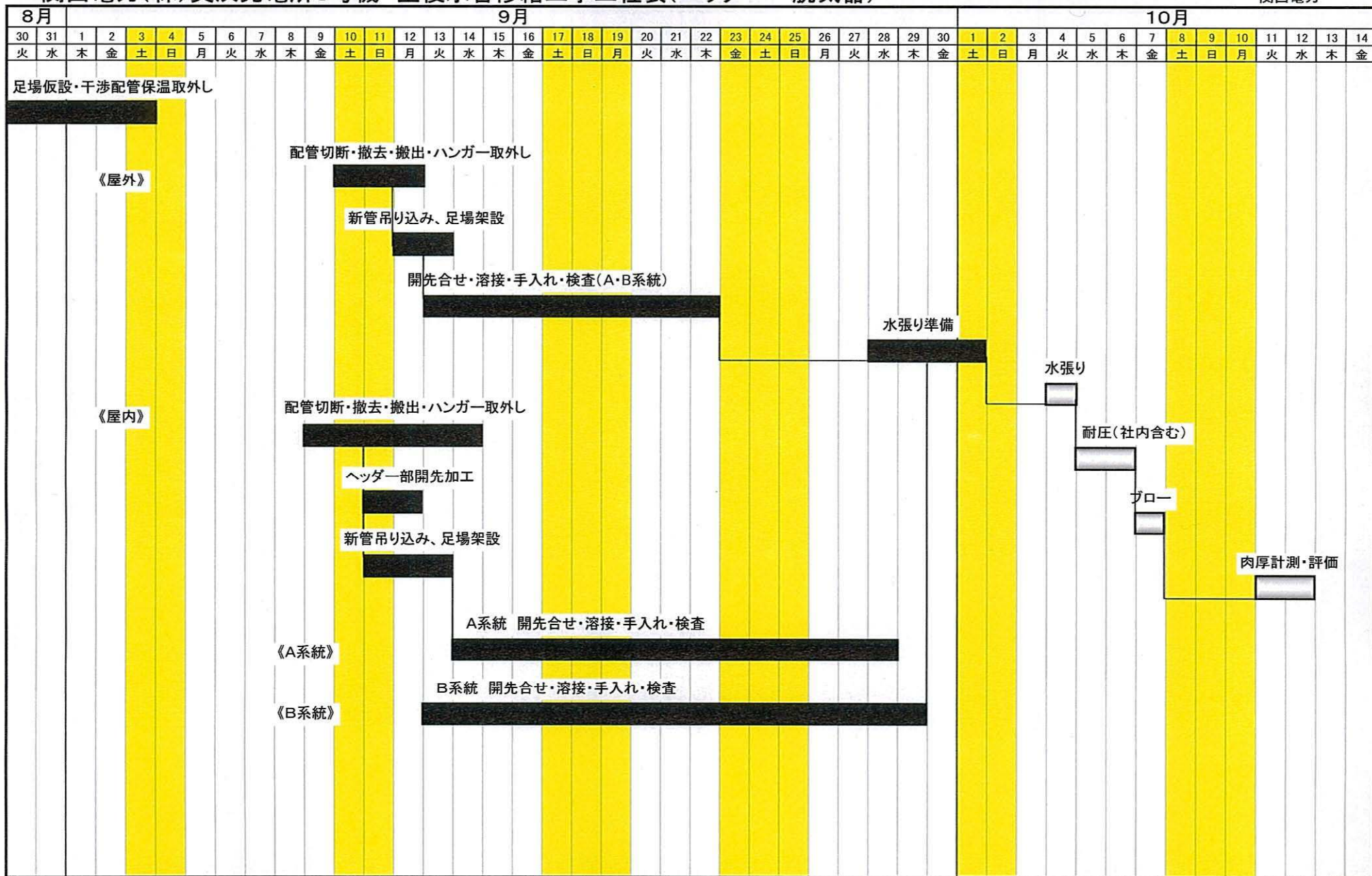
**美浜発電所3号機  
主復水配管取替工事について**

**平成17年10月**

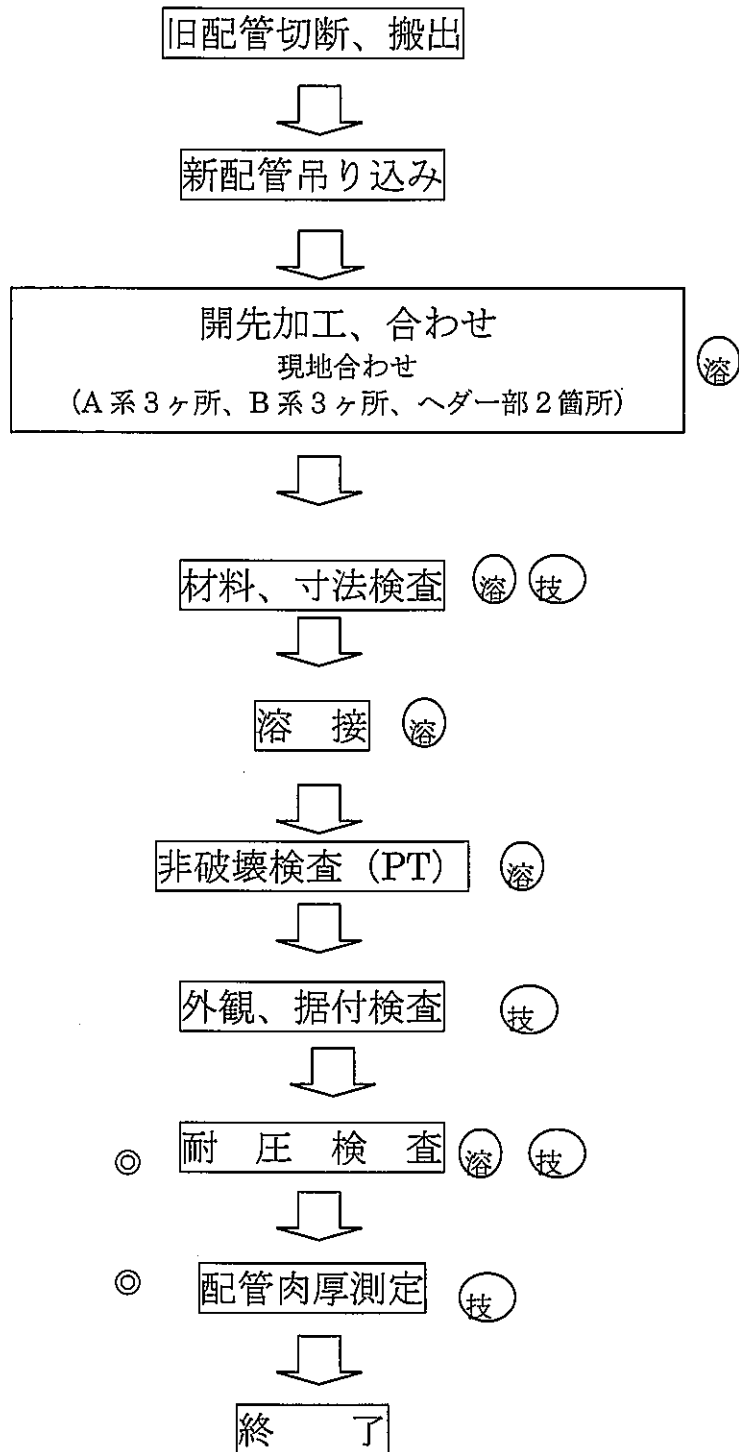
**関西電力(株)美浜発電所**

関西電力(株)美浜発電所3号機 主復水管修繕工事工程表(ヘッダー～脱気器)

H17.10.04  
関西電力



# 脱気器入口主復水配管取替工事及び 技術基準適合確認フロー



技 : 技術基準適合確認検査  
溶 : 溶接事業者検査



# 主復水配管修繕工事記録 (A系) (既設管搬出～非破壊検査、サポート据付)

サポート取付け



既設管搬出



溶接、溶接ビード仕上げ



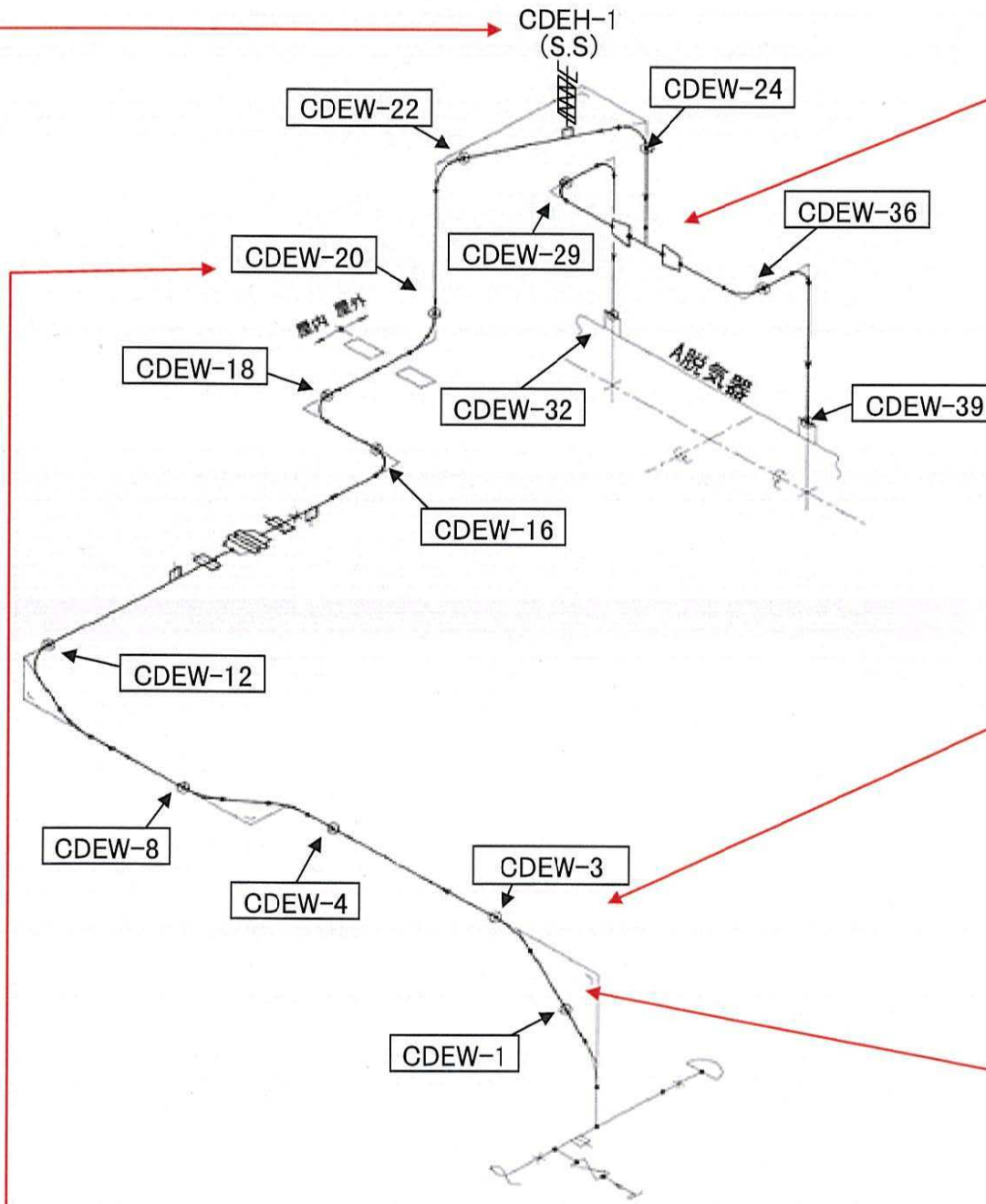
開先加工



非破壊検査(PT)、溶接仕上がり検査



材料確認検査、開先検査





# 主復水配管修繕工事記録 (B系) (既設管搬出～溶接～非破壊検査、サポート据付)

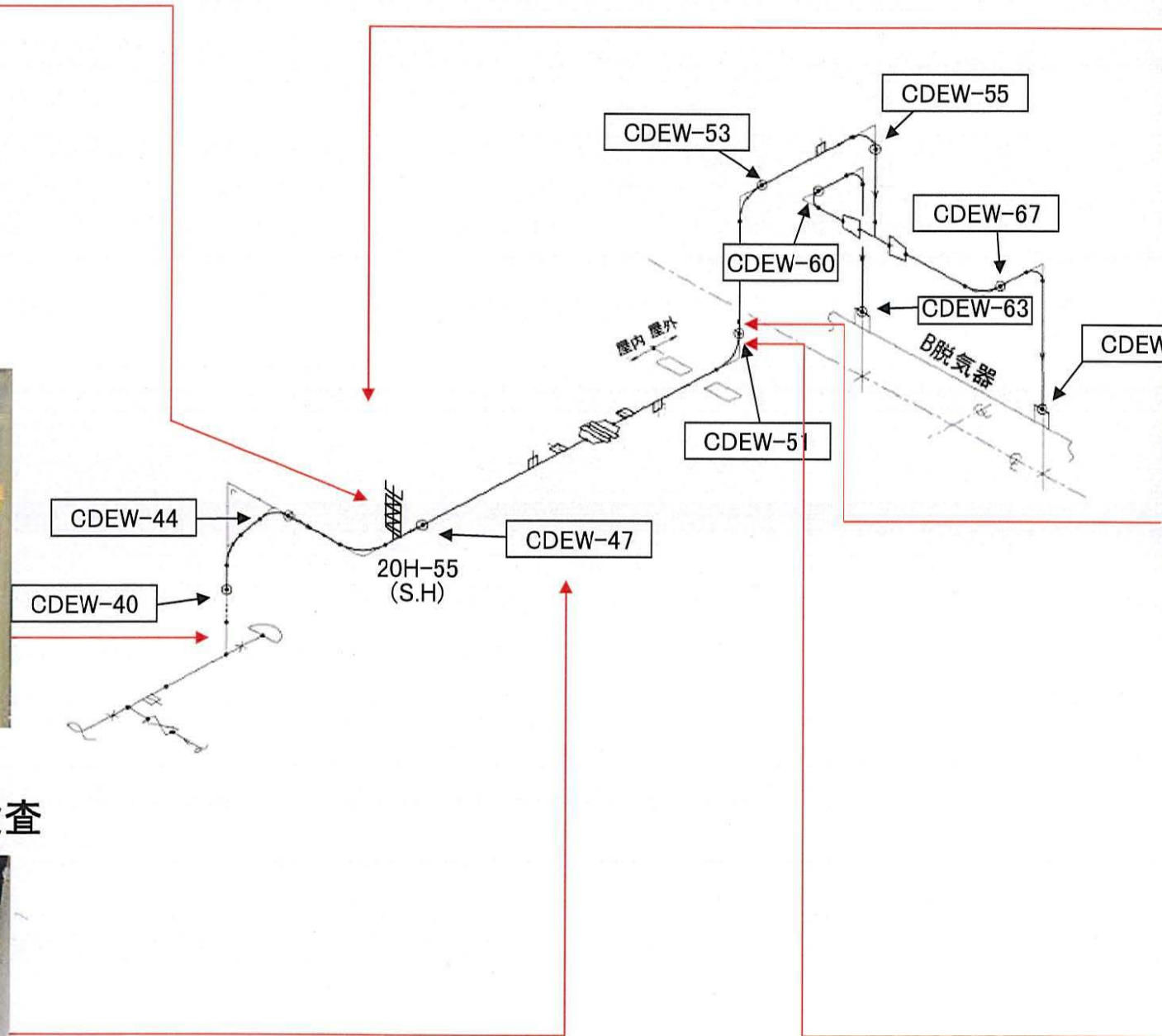
サポート取付け



既設管搬出



溶接



開先加工



非破壊検査(PT)、溶接仕上がり検査

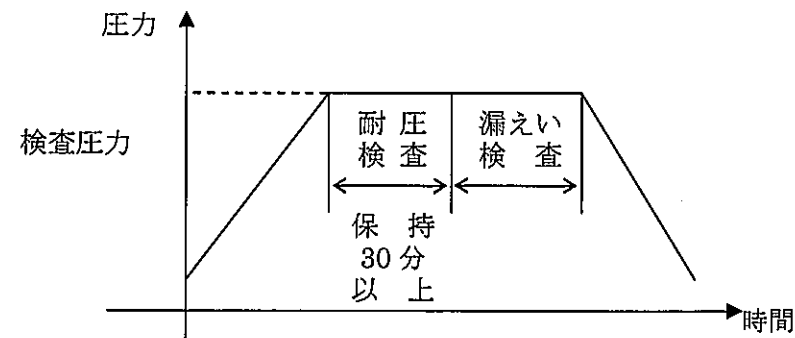
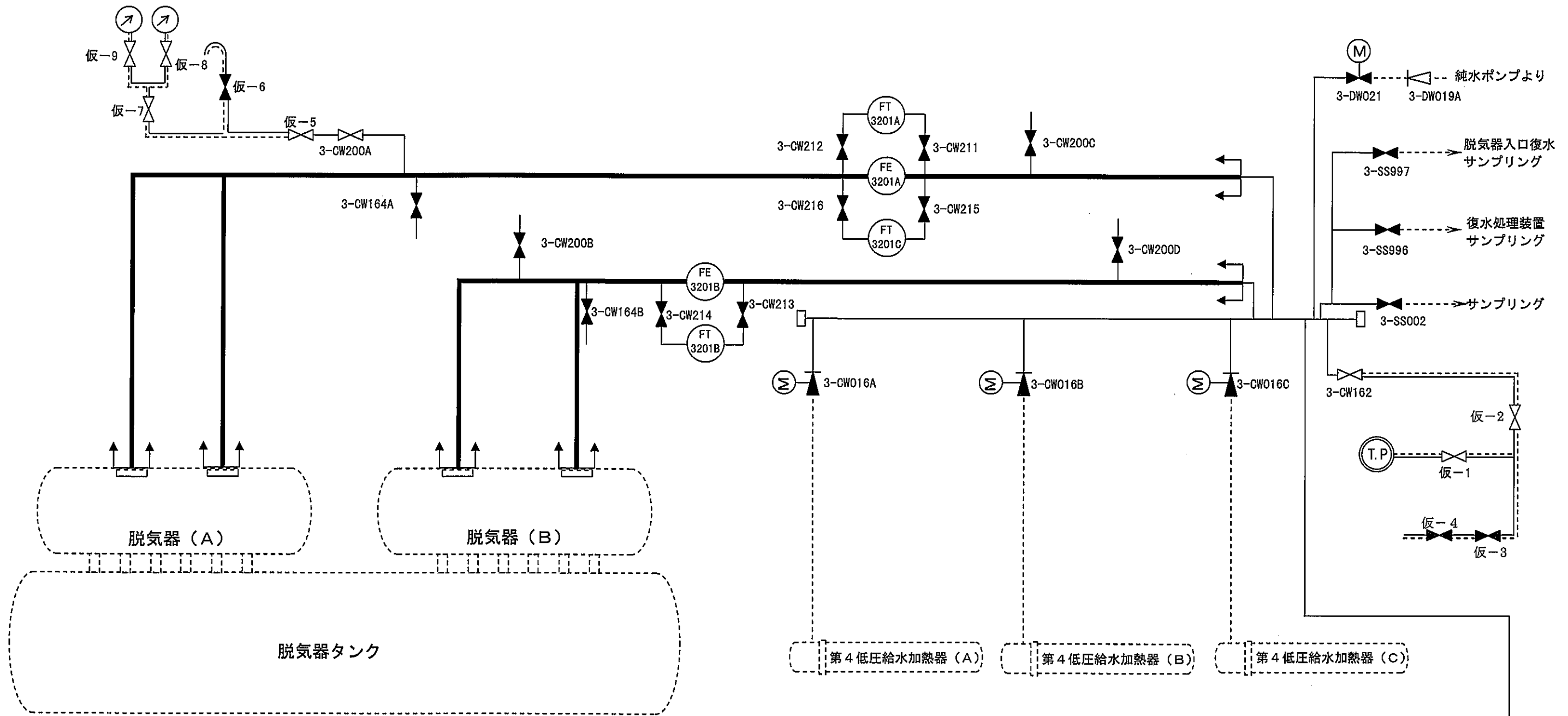


材料確認検査、開先検査





# 主復水配管耐圧試験要領



昇降圧曲線の概要

## 要領図要目

- 耐圧・漏えい検査範囲を示す。
- 耐圧・漏えい検査範囲外（加圧範囲）を示す。
- 耐圧・漏えい検査範囲外を示す。
- 耐圧・漏えい検査仮配管を示す。
- 耐圧・漏えい検査時開弁を示す。
- 耐圧・漏えい検査時閉弁を示す。
- 耐圧・漏えい検査用仮閉止板を示す。
- 耐圧・漏えい検査用圧力計を示す。
- 耐圧・漏えい検査用テストポンプを示す。

検査範囲	最高使用圧力 (MPa)	耐圧・漏えい検査圧力 (MPa)	耐圧検査保持時間 (min)	水圧・気圧の区分
主復水ヘッダー～脱気器 (今回の取替範囲)	1.27	1.92 (1.27×1.5)	≥30	水圧

耐圧・漏えい検査要領図  
(主復水管)