

3. 定期検査中に実施した主な工事

(1) 燃料取替工事

a. 燃料取替工事 (図3-1参照)

原子炉内の全燃料(400体)のうち, 72体を新燃料に取替えた。

b. 燃料体の炉内装荷時期

炉内の燃料体の炉内装荷時期は, 次のとおりである。

炉内の燃料体(400体)炉内装荷時期

第23回定期検査時装荷の取替燃料	52体
第24回定期検査時装荷の取替燃料	80体
第25回定期検査時装荷の取替燃料	80体
第26回定期検査時装荷の取替燃料	64体
第27回定期検査時装荷の取替燃料	52体
第28回定期検査時装荷の取替燃料	72体

(2) 制御棒駆動機構取替工事 (図3-2参照)

制御棒駆動機構97体のうち, 9体を同一設計の予備品に取替えた。

(3) 出力領域計装取替工事 (図3-2参照)

出力領域計装の検出器集合体22体のうち, 2体を同一設計の検出器集合体に取替えた。

(4) 制御棒取替工事(図3-3参照)

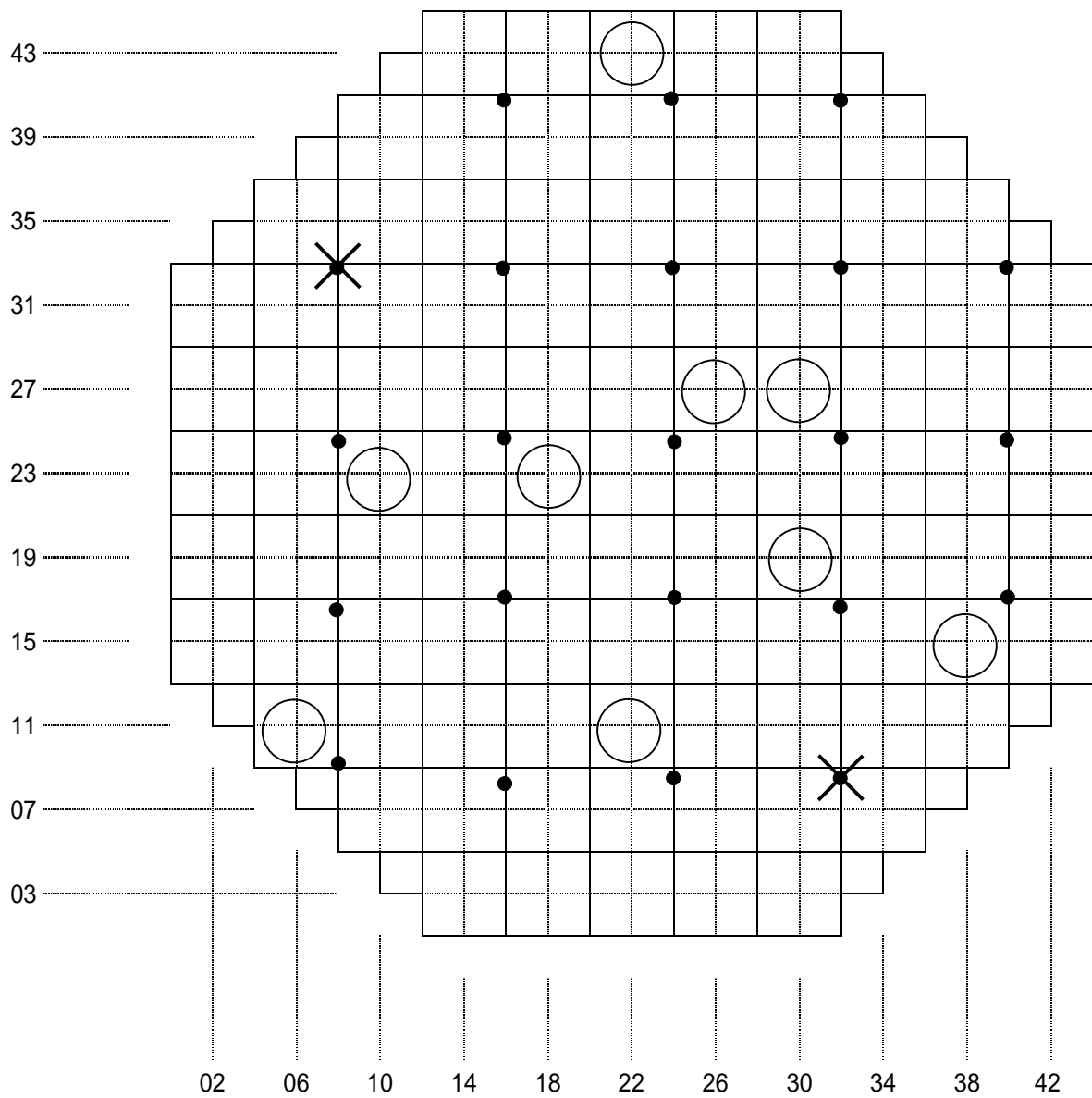
制御棒97本のうち, ボロンカーバイド粉末を制御材とする制御棒4本, ハフニウム棒を制御材とする制御棒4本について, 各々同一タイプの制御棒に取替えた。

(5) 耐震裕度向上工事

耐震安全性に対する信頼性を一層向上させるため, 配管(主蒸気系, 原子炉再循環系等)およびケーブルトレイについて支持構造物の補強を行った。

メーカーのノウハウのため非公開

図3 - 1 第29サイクル新燃料装荷位置図



記号説明

- : 制御棒駆動機構取替対象
- : 出力領域計装検出器集合体
- × : 出力領域計装検出器集合体取替対象

図 3 - 2 制御棒駆動機構・出力領域計装検出器集合体取替配置図

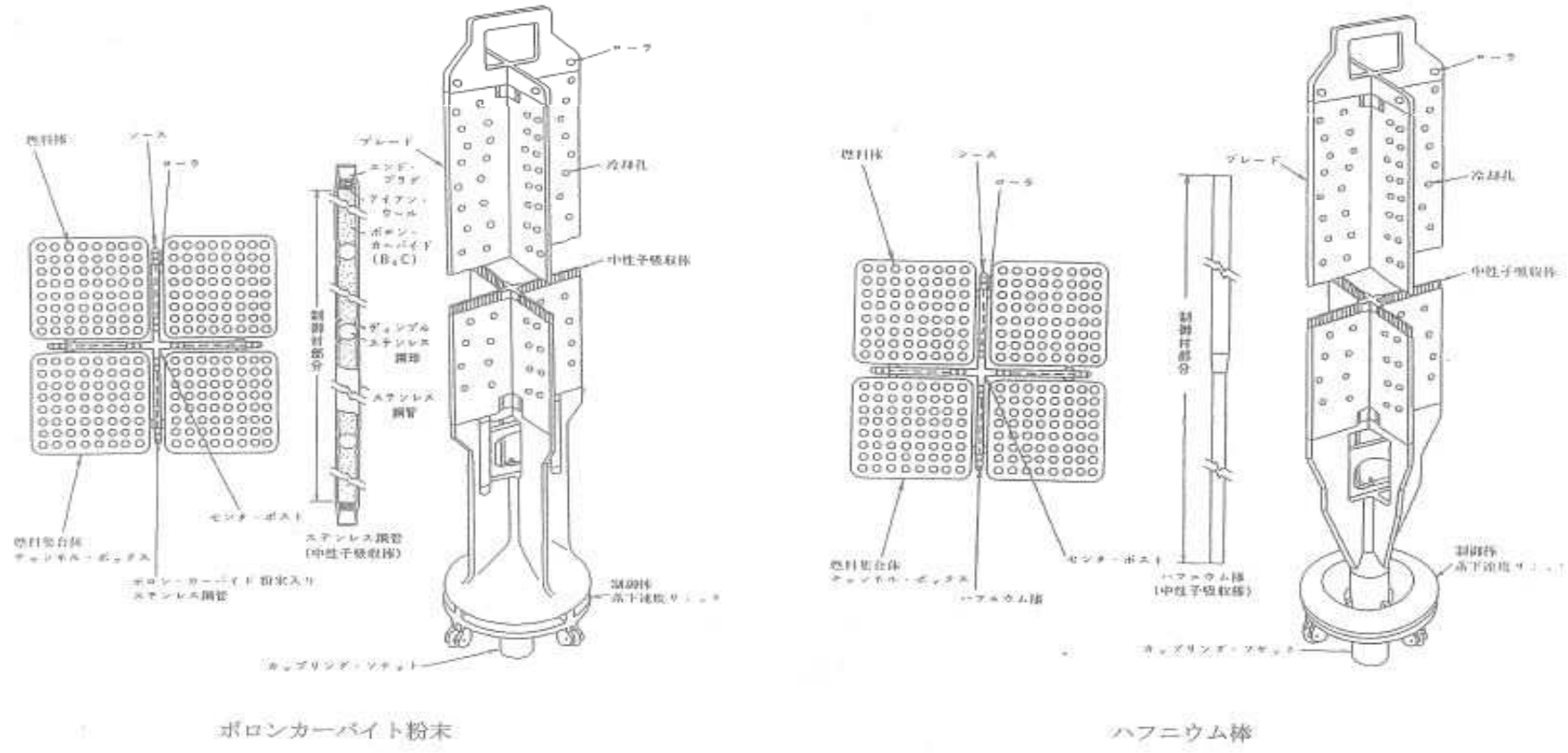


図 3 - 3 制御棒構造図