

## 補足説明資料 6

### 安全保護系の設計方針に関する補足説明

## 5. 保安規定に定める論理回路

### 5.1 原子炉保護系論理回路

保安規定に定める「原子炉保護系論理回路」は、原子炉トリップ遮断器を開放する信号の発信回路及び原子炉トリップ遮断器を指す。変更前、変更後(安全保護系ロジック盤が有る場合)における対象を第3表に示す。

第3表 原子炉保護系論理回路

設備	変更前	変更後
原子炉保護系論理回路	安全保護系ロジック盤の 論理回路 + 原子炉トリップ 遮断器	同左

### 5.2 非常用炉心冷却系作動論理回路等

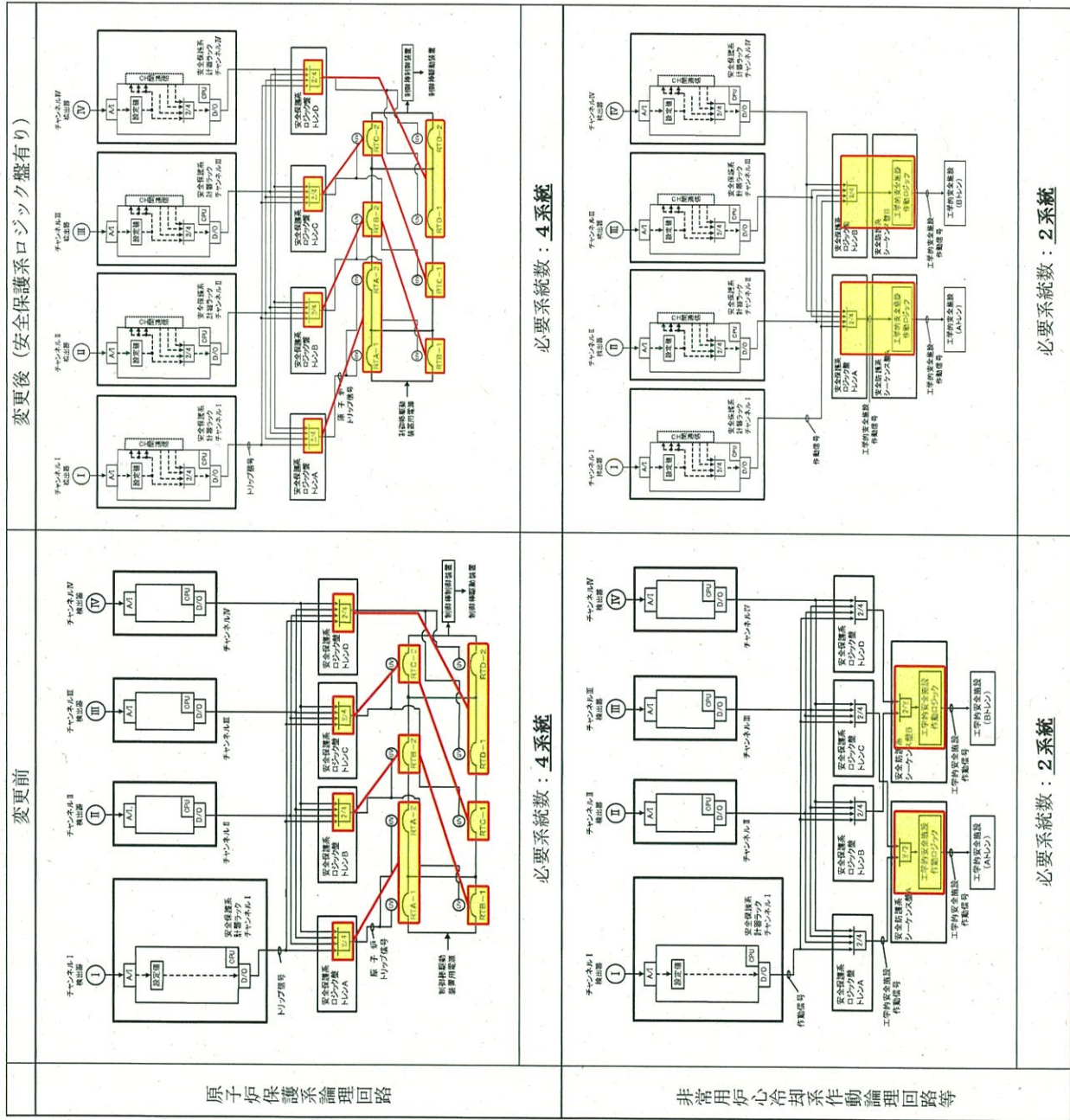
保安規定に定める「非常用炉心冷却系作動論理回路等」<sup>※1</sup>は、工学的安全施設作動設備を作動する信号の発信回路及び工学的安全施設の作動回路を指す。変更前、変更後で安全保護系ロジック盤が有る場合と無い場合それぞれにおける対象を第4表に示す。

第4表 非常用炉心冷却系作動論理回路等

設備	変更前	変更後
非常用炉心冷却系作動論理回路等	安全防護系シーケンス盤の 論理回路 + 安全防護系シーケンス盤の 作動回路	安全保護系ロジック盤の 論理回路 + 安全防護系シーケンス盤 の作動回路

※1：「非常用炉心冷却系作動論理回路等」は、非常用炉心冷却系作動論理回路、原子炉格納容器スプレイ系作動論理回路、原子炉格納容器隔離作動論理回路、主蒸気ライン隔離作動論理回路及び主給水隔離作動論理回路をいう。

第5表 保安規定に定める「原子炉保護系論理回路」「非常用炉心冷却系作動論理回路」等の対象箇所



：論理回路の該当箇所