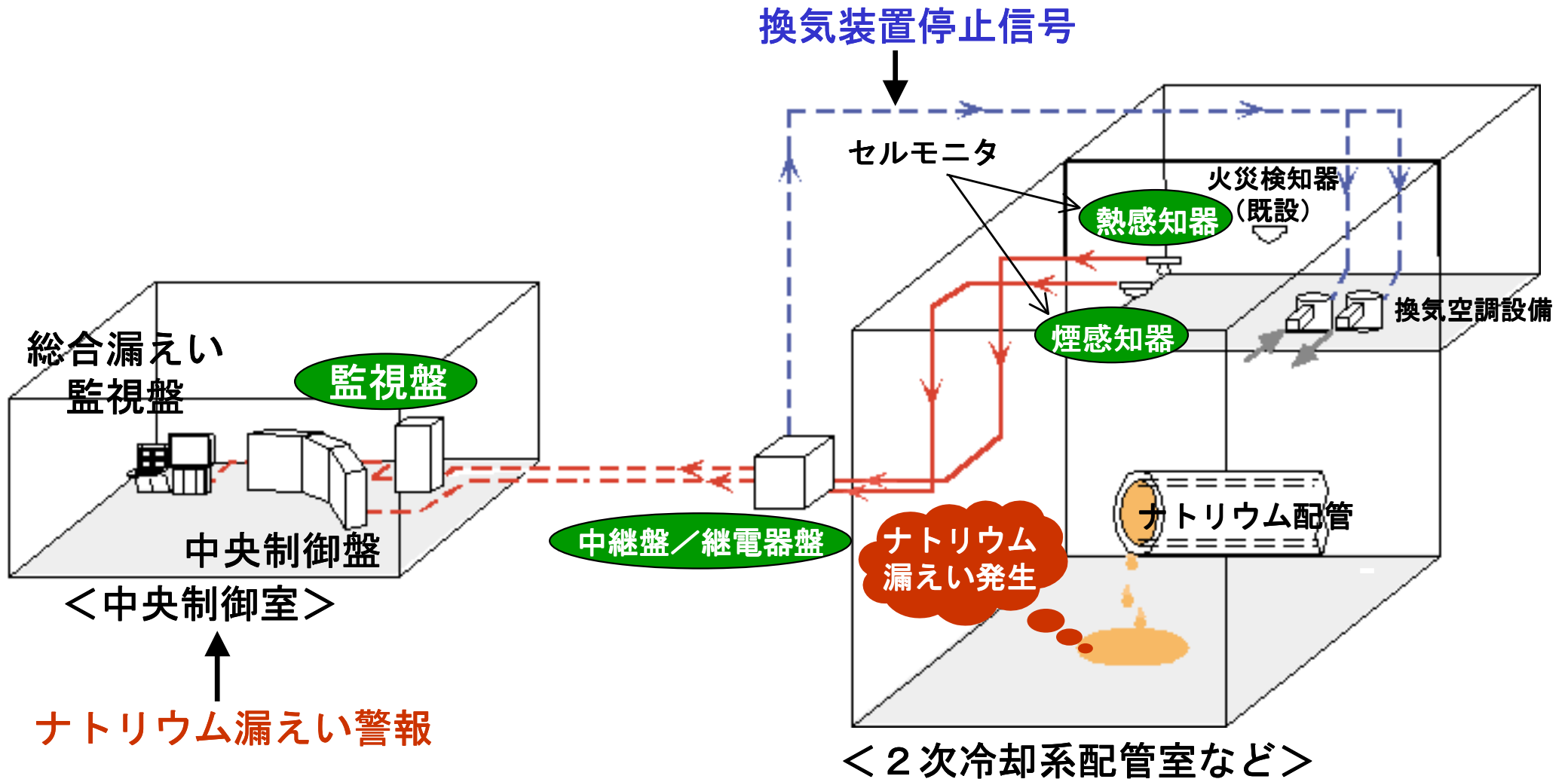


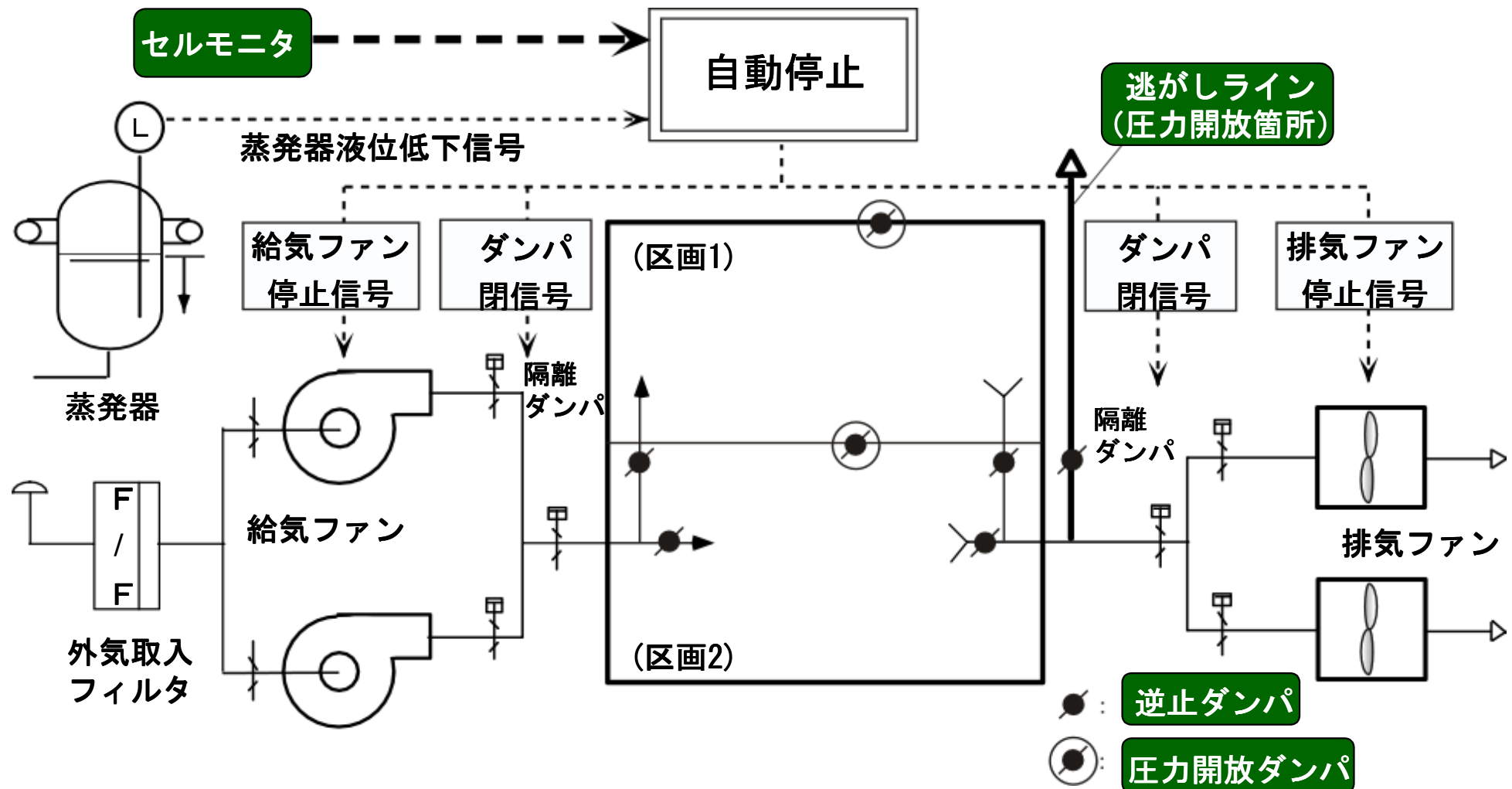
煙感知型及び熱感知型ナトリウム漏えい検出器の設置



ナトリウム漏えい警報

- ・ 漏えいを早期・確実に検知するため、従来の火災報知器に加え、煙感知器、熱感知器を設置する
- ・ 煙感知器等の信号で換気空調設備を停止する

換気空調設備等の改造

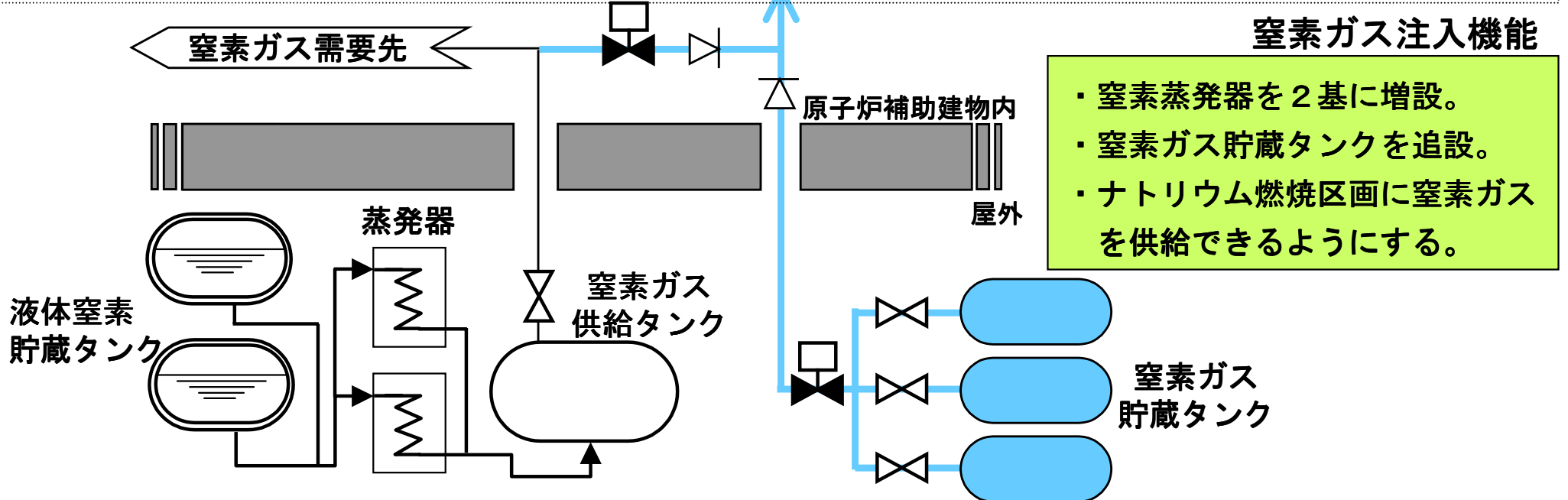
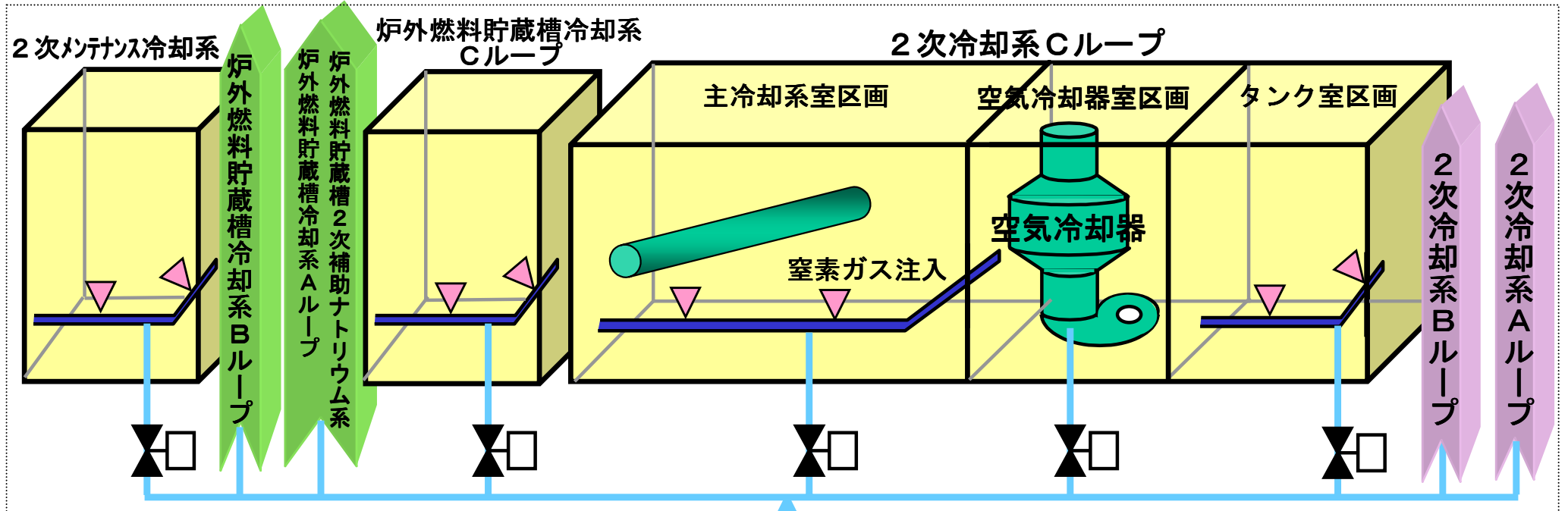


漏えいナトリウムの燃焼を抑制し、エアロゾルの拡散を防ぐため

- ・ 煙感知器等の信号で換気空調設備を自動停止する
- ・ 2次冷却系については、ループ毎に建物内を区画化する

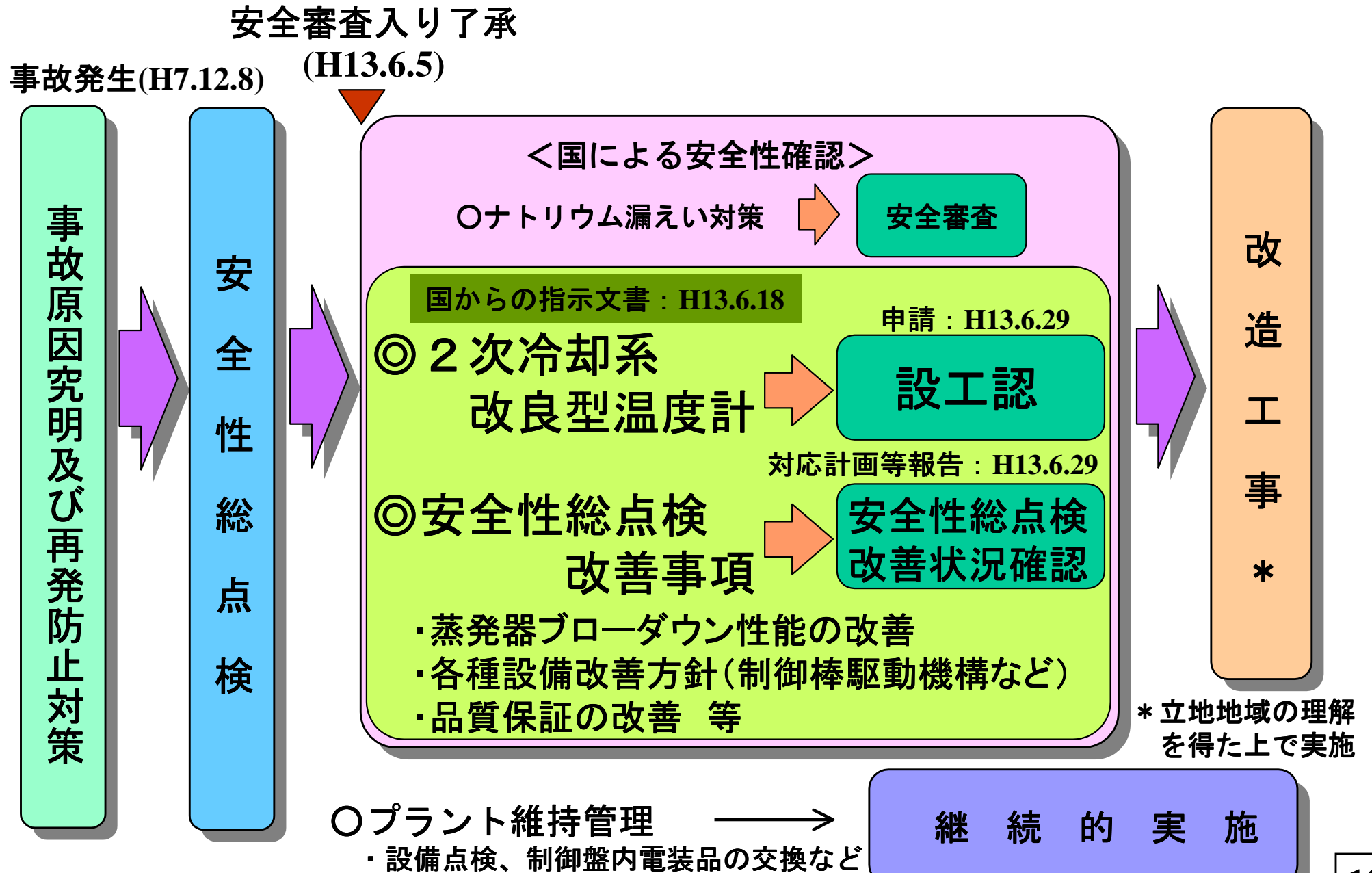
区画内の圧力上昇を抑制できるように、圧力開放ダンパを設置する

窒素ガス供給系設備の改造



漏えいナトリウムの燃焼を抑制するとともに再燃焼を防止し、施設への影響を抑制するため、窒素ガス注入機能を追加する

「もんじゅ」の安全性確認の流れ



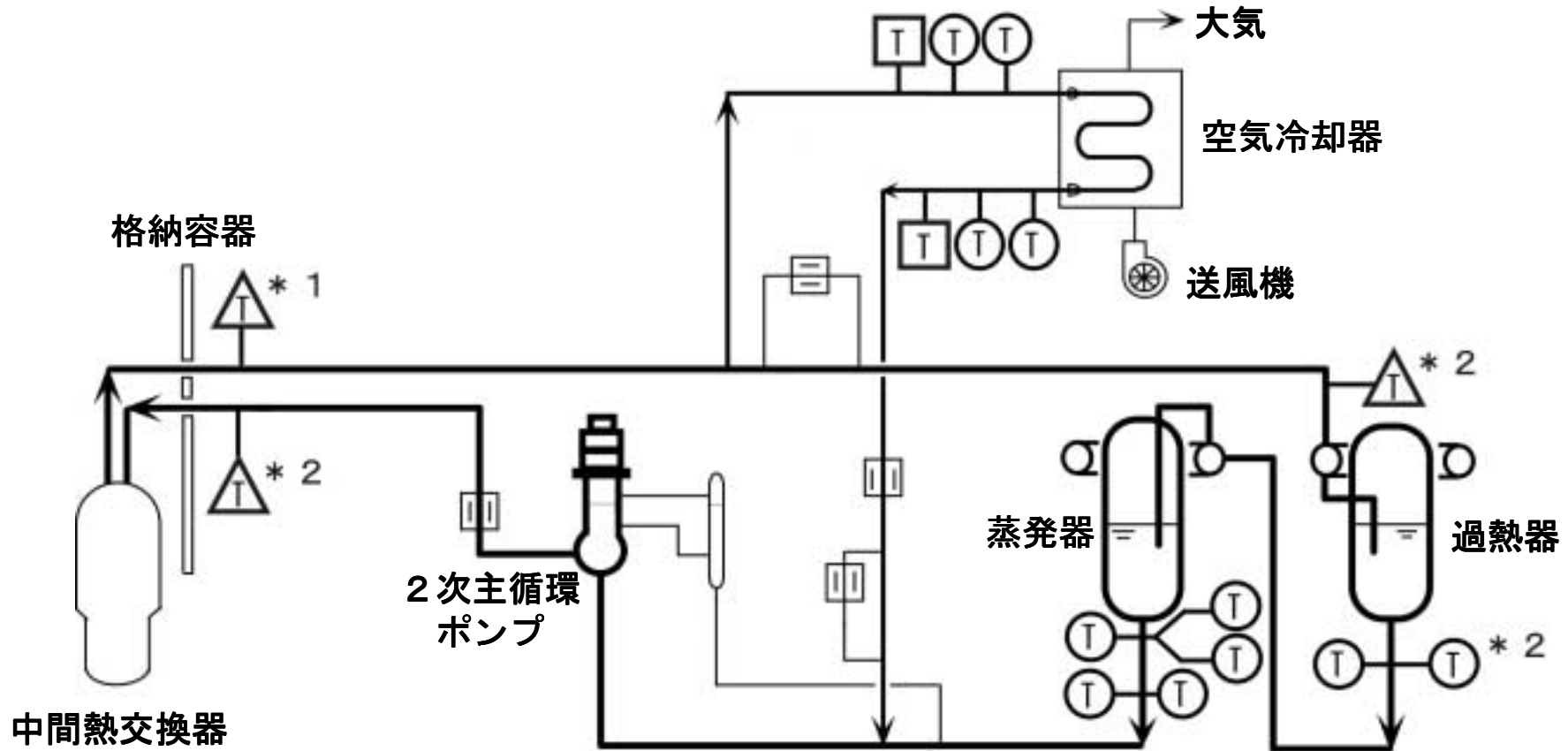
2次冷却系温度計の交換又は

撤去等に係る設工認変更申請の概要

1. 変更申請内容

- (1) 2次主冷却系及び補助冷却設備の温度計を改良型温度計に交換
- (2) 補助冷却設備の空気冷却器出入口温度計の一部を撤去し、閉止キャップを設置
- (3) ナトリウム漏えいが発生した2次主冷却系Cループ中間熱交換器出口ナトリウム温度計部に設置してある仮の当て板を取り外し、改良型温度計を取り付けた配管に交換
- (4) ナトリウム漏えい原因調査のために温度計を取り外し、仮の栓を設置している部分は、仮の栓を取り外し、改良型温度計を設置
- (5) 破損した温度計の先端部探索工事のために切断し仮の閉止板等を設置している過熱器廻りについては、仮の閉止板等を取り外し、配管に復旧




温度計交換及び撤去の概要



温度計配置

- * 1 : 現状仮の当て板 (Cループのみ)
- * 2 : 現状仮の栓 (Cループのみ)

凡例

-  : 交換する温度計 (制御用)
-  : 交換する温度計 (監視用)
-  : 撤去する温度計