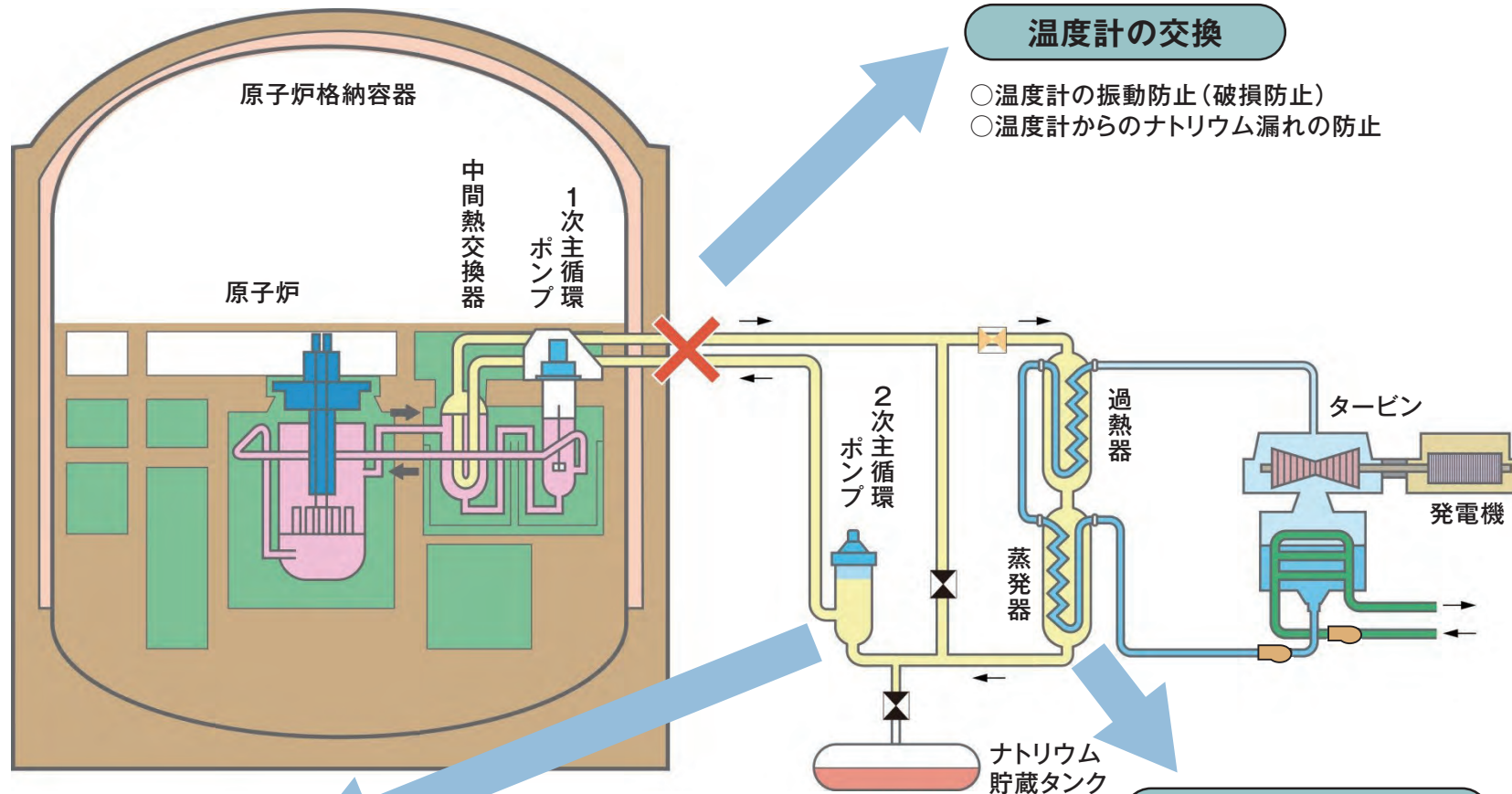


高速増殖原型炉「もんじゅ」改造工事の概要

- 改造の目的**
1. ナトリウム漏れの発生防止
 2. 異常が発生した場合、早期に検出し異常の拡大防止



温度計の交換

- 温度計の振動防止(破損防止)
- 温度計からのナトリウム漏れの防止

ナトリウム漏えい対策

- ナトリウム漏えいを早期に検出
- 漏えいを検出した場合、配管内のナトリウムを急速にタンクへ抜き取る(配管の太径化、電動弁の二重化等)
- ナトリウムが漏えいした場合、漏えいした部屋に窒素ガスを注入(窒息消化する)

蒸発器の安全性向上

- 水の漏えいを確実に検出
- 異常発生時に、伝熱管内の水・蒸気の早期放出(ナトリウムと水の反応を速やかに止める)