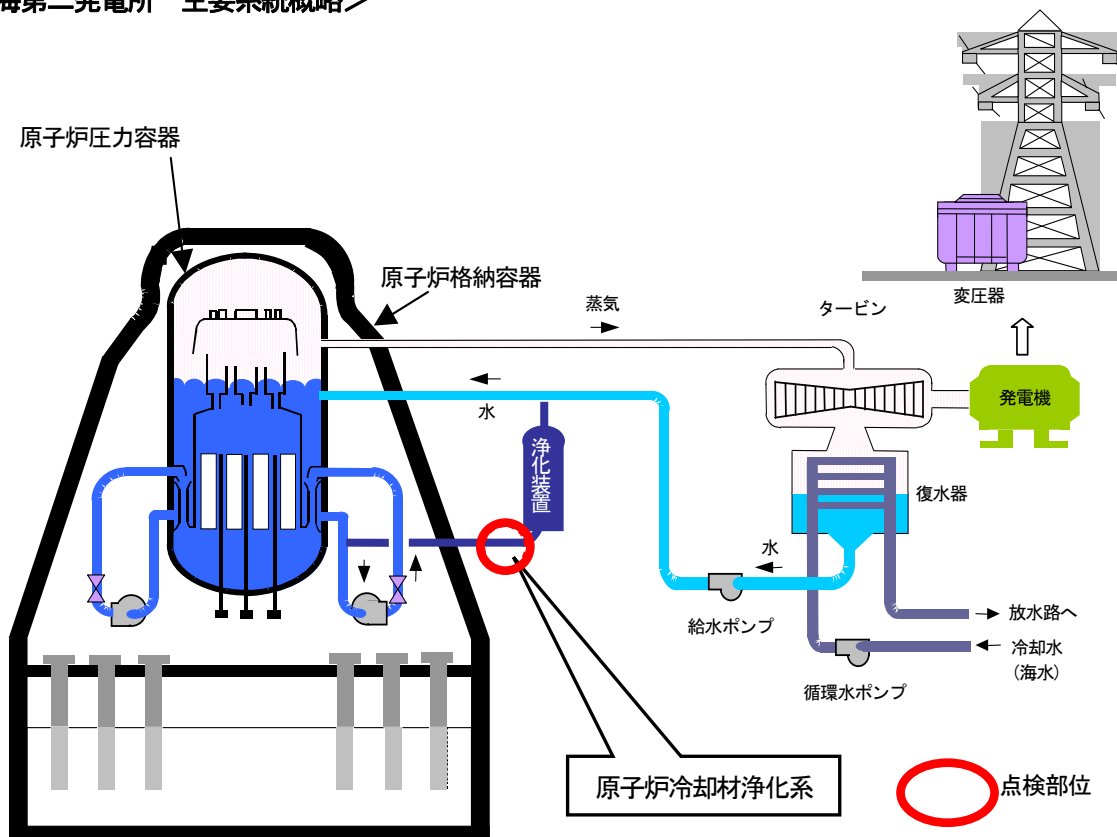


原子炉冷却材浄化系^(※1) 配管等の健全性確認

国内他プラントにおいて、炉心シュラウドや原子炉再循環系^(※2) 配管（ステンレス鋼 SUS316L）に応力腐食割れ^(※3) に伴うひびが認められたことから、同材質の原子炉冷却材浄化系の配管（ステンレス鋼 SUS316L）配管について非破壊検査を行い、健全性を確認します。

<東海第二発電所 主要系統概略>



※1：原子炉冷却材浄化系

原子炉冷却材を連続的に少流量ずつ取り出し、冷却材中の不純物（腐食生成物など）を除去する系統。

※2：原子炉再循環系

炉心で発生する熱を効率的に取り出すため、原子炉冷却材（水）を強制的に循環させる系統。

※3：応力腐食割れ

ステンレス鋼が高温水下で材質的要因、応力要因、環境要因の3要因が重複した場合に発生することがあるひびのこと。