

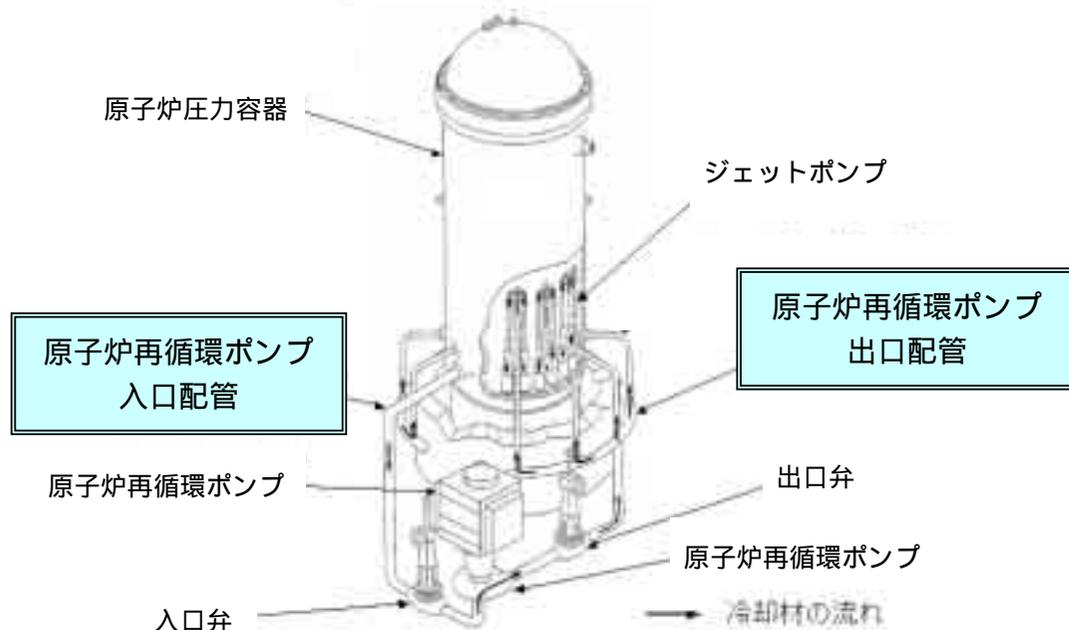
## 原子炉再循環系配管

原子炉再循環系（PLR：Primary Loop Recirculation system）とは、原子炉内の冷却水を原子炉圧力容器から取り出し、ポンプで昇圧し原子炉に戻す強制循環系統。ポンプの回転数を変化させることにより、原子炉出力を増減できる。原子炉圧力容器内のジェットポンプに冷却水を供給する原子炉再循環ポンプと、2系統の再循環ループで構成されている。

原子炉再循環系配管の仕様

号機 (出力)	福島第一1号機 (46万kW)	福島第一2、3、4、5号機 (78万4千kW)	福島第二3、柏崎刈羽1、2号機 (110万kW)
外径	約610mm	約710mm	約630mm
肉厚	約40mm	約40mm	約40mm

原子炉再循環系概略図



原子炉の構造(概要)

