

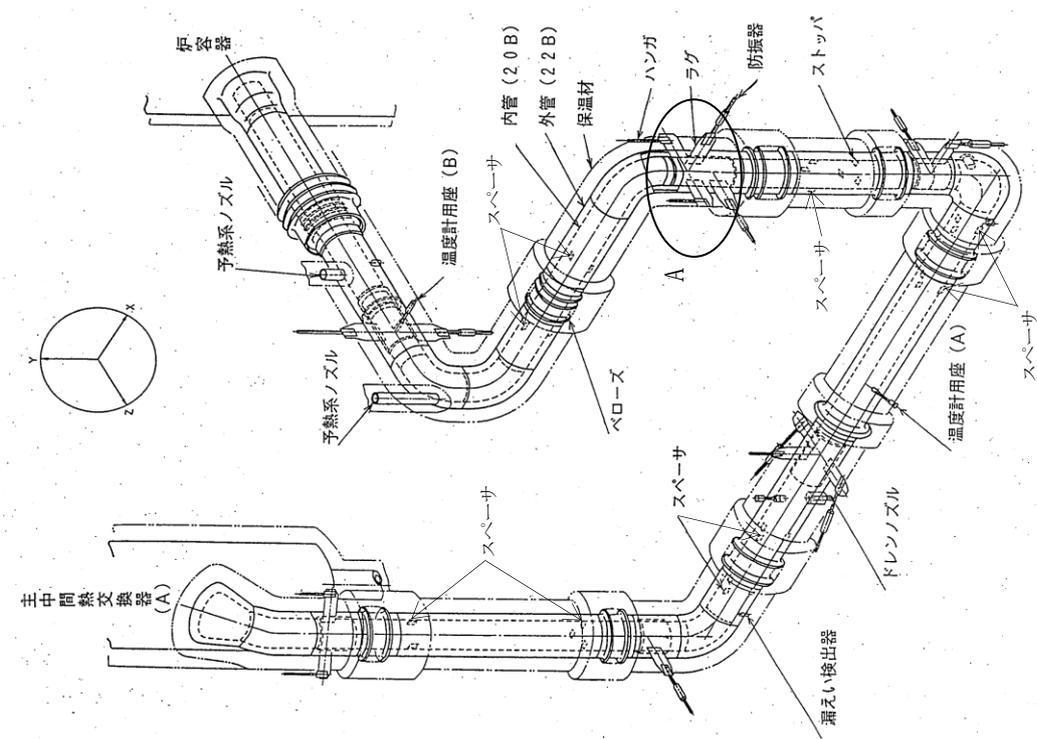
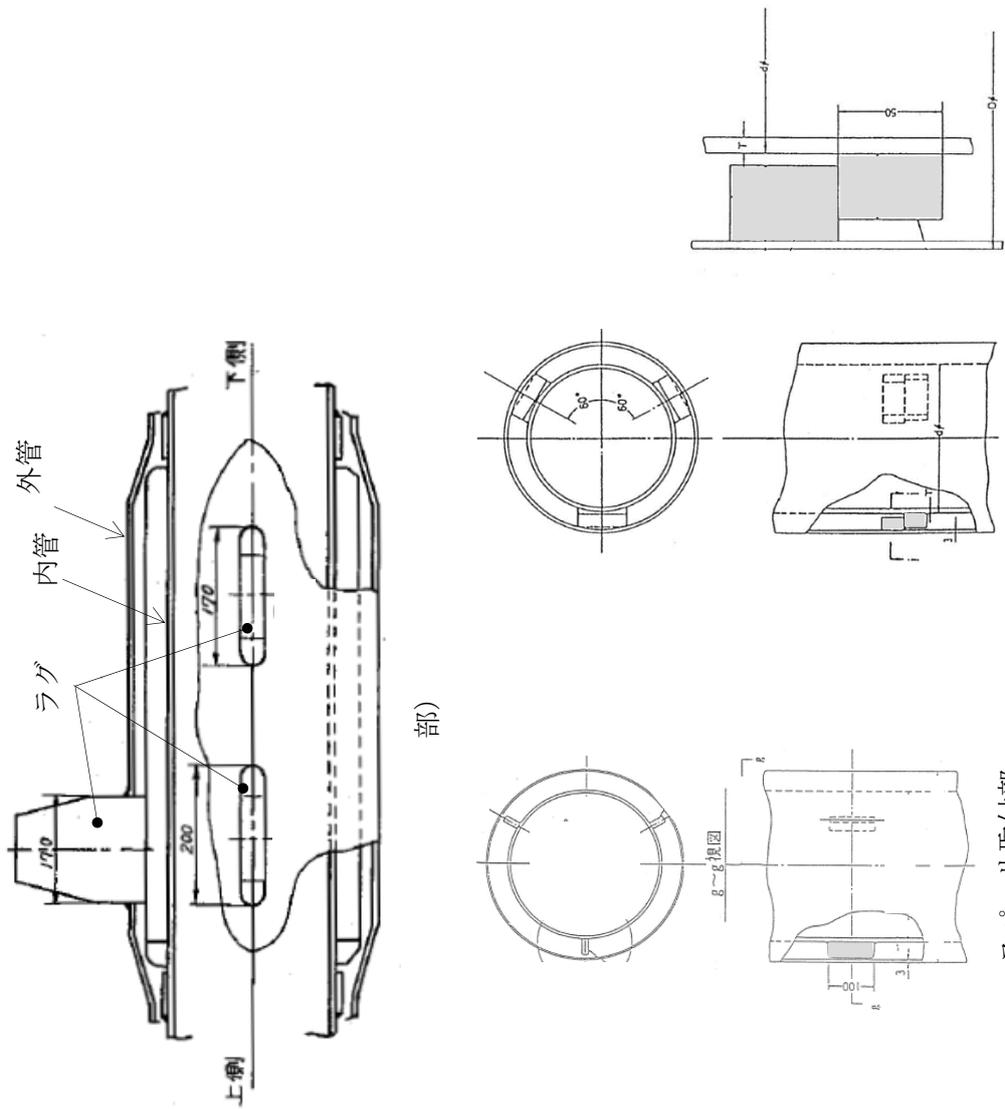
【第4条（地震）に係るまとめ資料の別紙9の別添3の参考1として追加予定】

JY-153-2

1次主冷却系配管の二重管構造について

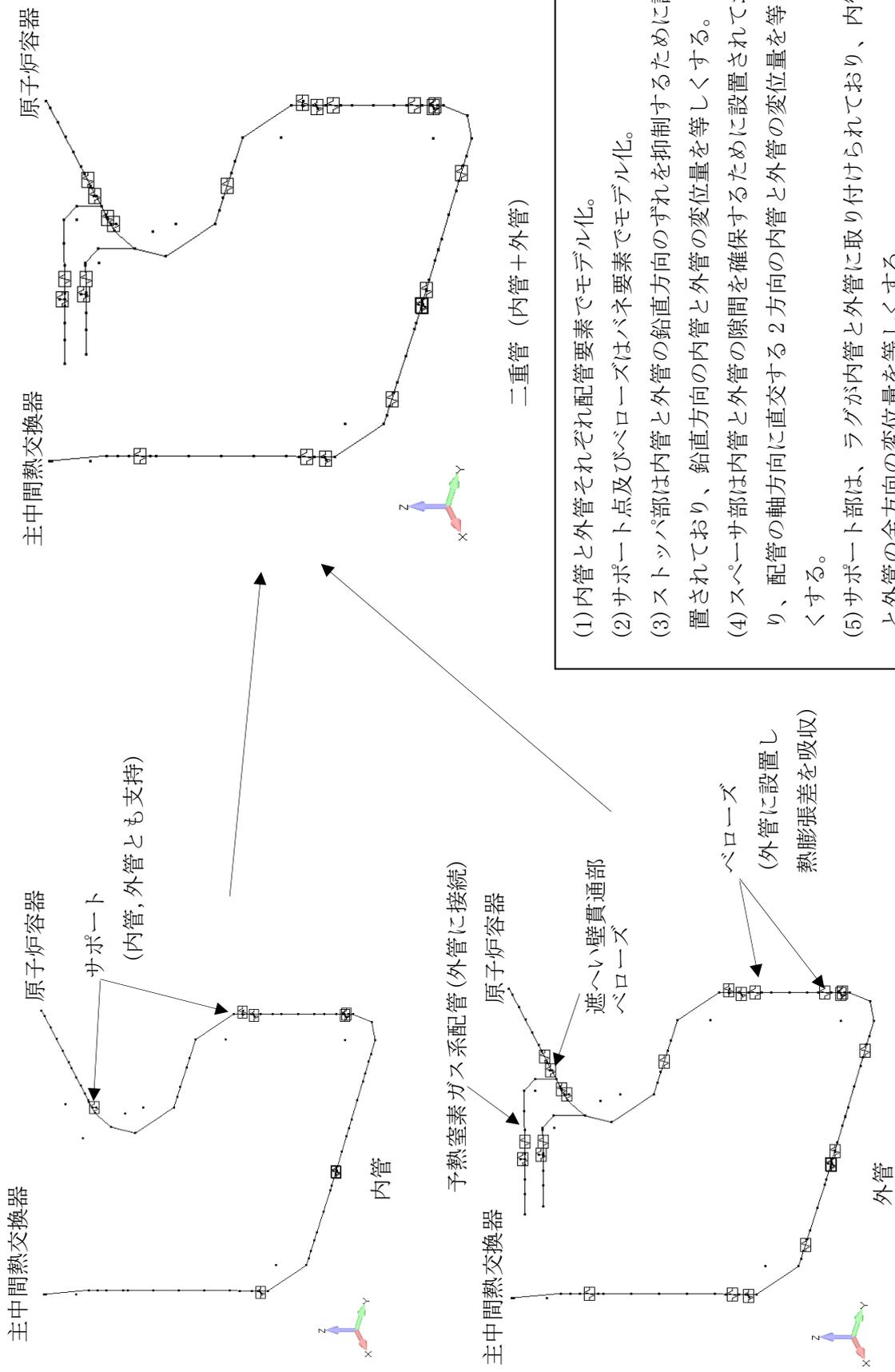
第1図：二重管の構造

第2図：二重管の解析モデル



4条-別紙9-別添3-参考1-2

第1図 二重管の構造



- (1) 内管と外管それぞれ配管要素でモデル化。
- (2) サポート点及びペロローズはバネ要素でモデル化。
- (3) ストップパ部は内管と外管の鉛直方向のずれを抑制するために設置されており、鉛直方向の内管と外管の変位量を等しくする。
- (4) スペーサ部は内管と外管の隙間を確保するために設置されており、配管の軸方向に直交する2方向の内管と外管の変位量を等しくする。
- (5) サポート部は、ラグが内管と外管に取り付けられており、内管と外管の全方向の変位量を等しくする。

第2図 二重管の解析モデル