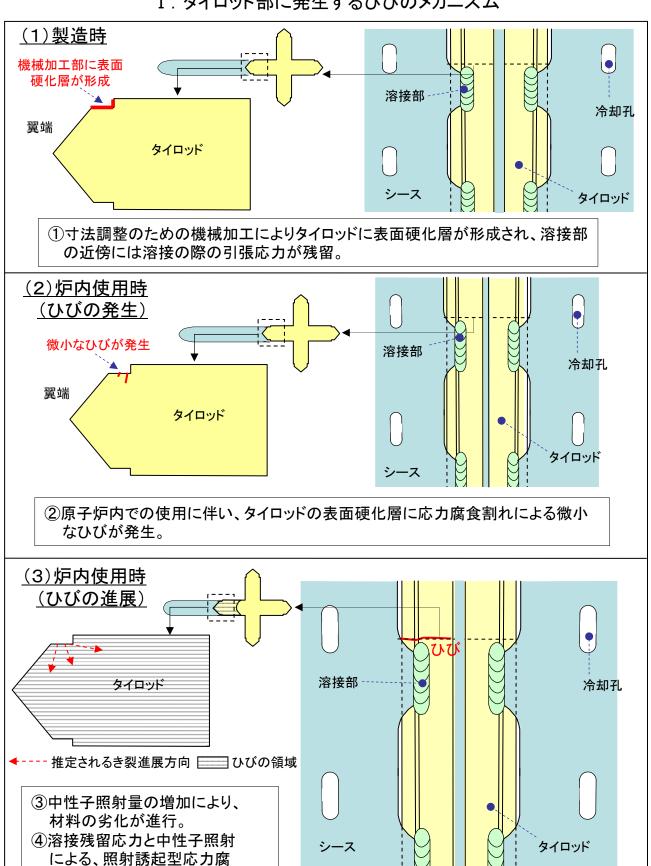
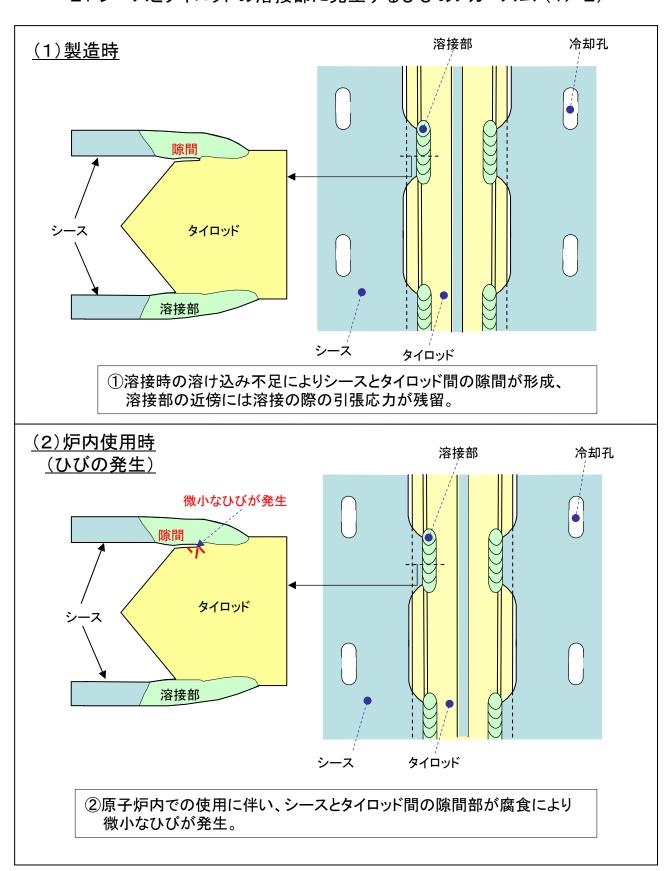
ひびの発生メカニズム

I. タイロッド部に発生するひびのメカニズム



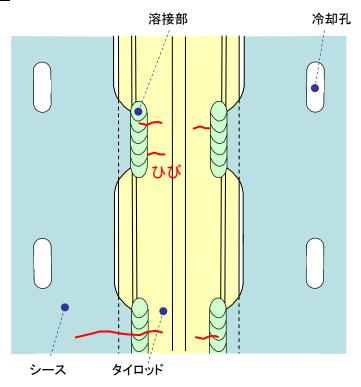
食割れによりひびが進展。

Ⅱ.シースとタイロッドの溶接部に発生するひびのメカニズム(1/2)



シースとタイロッドの溶接部に発生するひびのメカニズム(2/2)

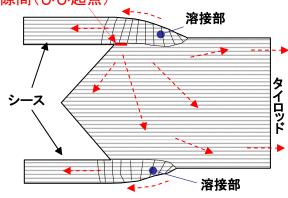
(3)炉内使用時 (ひびの進展)



◆---- 推定されるき裂進展方向

──ひびの領域

隙間(ひび起点)



- ③中性子照射量の増加により、材料の劣化が進行。
- ④溶接残留応力と中性子照射による、照射誘起型応力腐食割れによりひびが進展。