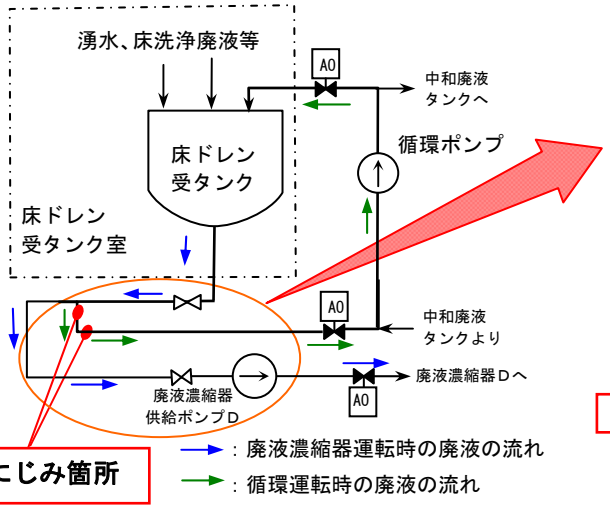
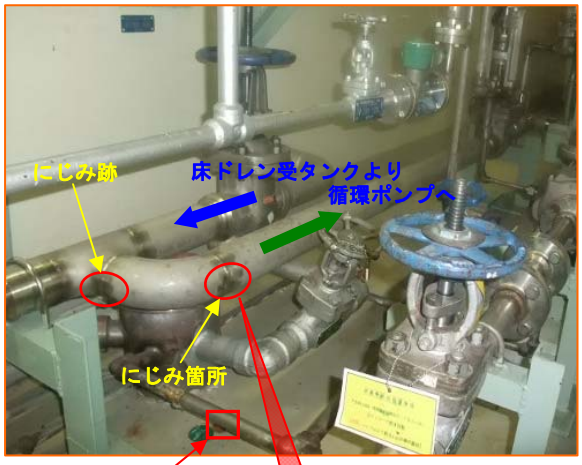
床ドレン受タンク出口循環配管からのにじみ調査状況

現場状況図

系 統 概 略 図





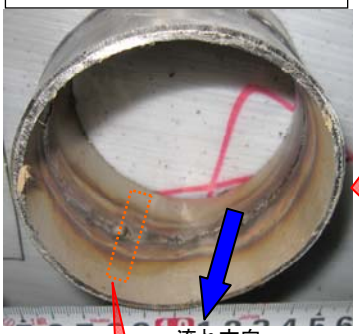
滴下跡：約２cm 四方

循環配管
材質：ステンレス鋼
外径：約 89mm
厚さ：約３mm

調査結果

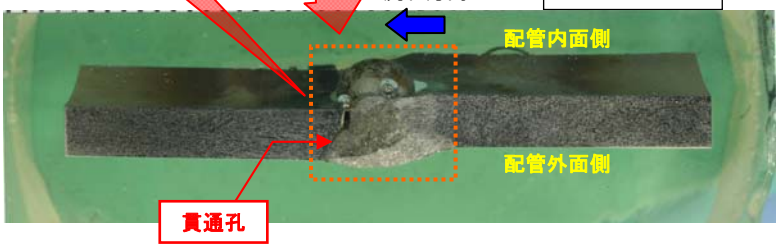
断面詳細観察

スラッジ洗浄切出し後



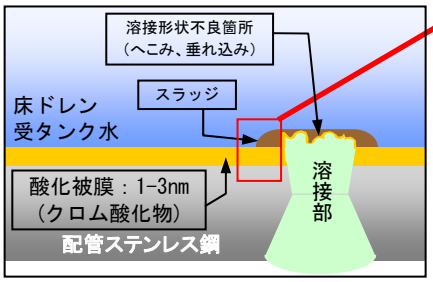
配管内面状況

断面観察



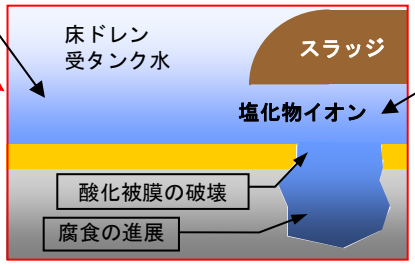
腐食の推定メカニズム

溶接形状不良箇所でスラッジが堆積し、
スラッジの下では廃液が対流しなくなる。



塩化物イオンは
数10 ppm程度

スラッジの下で塩化物イオンが濃縮され
酸化皮膜が破壊され、腐食が発生・進展。



塩化物イオンが
数1000 ppm程度
に濃縮