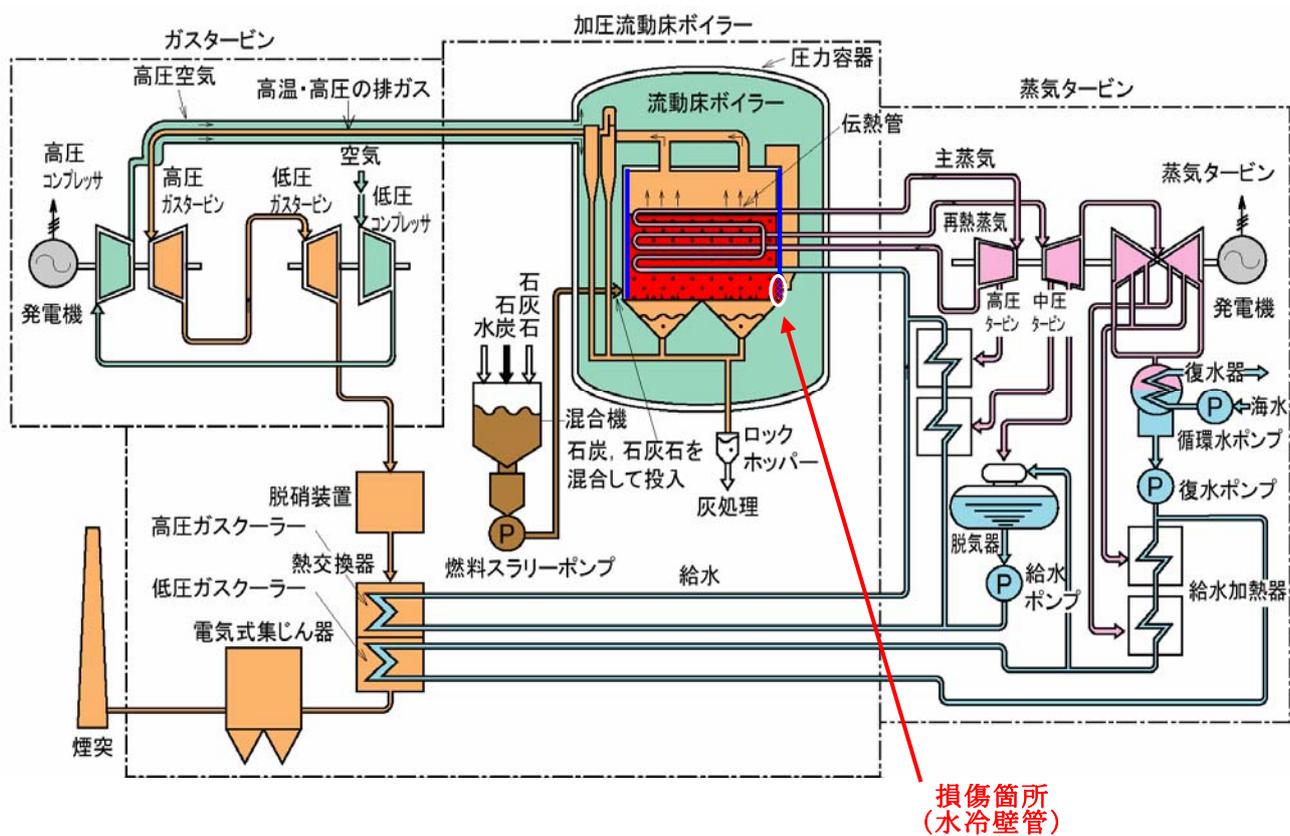


[漏洩箇所]

○ ボイラー水冷壁管の2本に破孔を確認

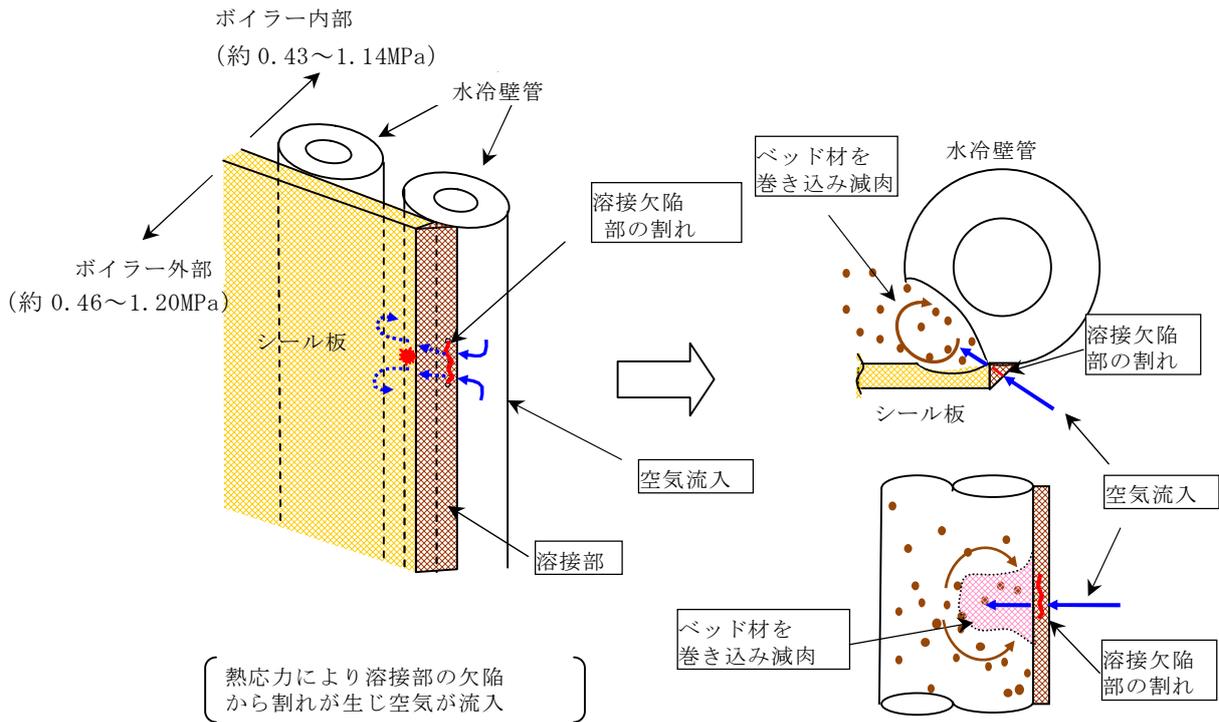
※ ボイラー水冷壁管：ボイラー側面の壁を構成する管で、ボイラー内部の燃焼熱で給水を加熱する設備

[システムフロー図]



[推定原因]

ボイラー側面の壁の一部に、内外部を遮断するシール板が水冷壁管に溶接で取付けられており、その溶接部に溶接不良箇所（欠陥）があり、熱応力等により割れが発生。割れからのボイラー内部への空気流入によるベッド材（ボイラー内部にある石炭と石灰石の混合物）の巻き込みで水冷壁管が摩耗し損傷に至ったものと推定される。



[対 策]

- 漏洩管 2 本を新管に取替実施
- 類似箇所の点検を行い、溶接不良が認められた部位については修理を実施

以 上