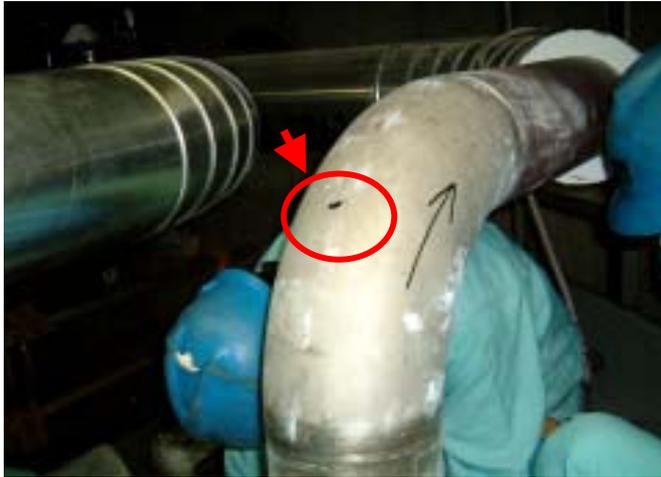
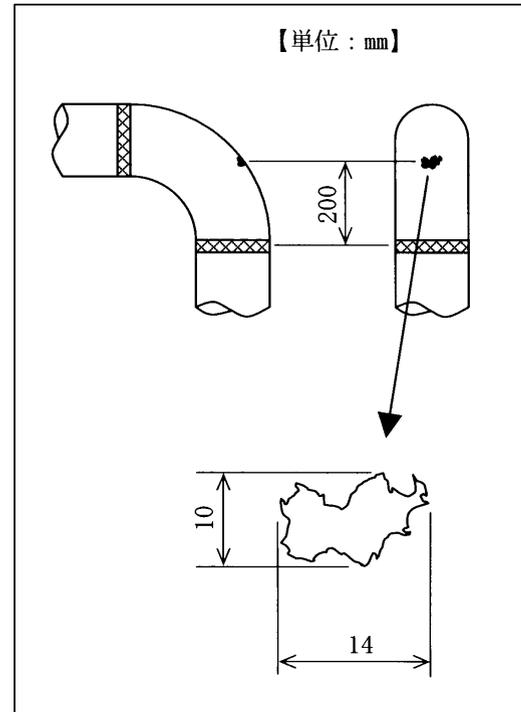


高圧第2給水加熱器(B)ベント配管 概念図



配管口径：150A（外径 約170mm）
配管材質：ステンレス鋼（SUS304L）



当該箇所の手スケッチおよび写真

〇-2
高圧第2給水加熱器(B)ベント配管エルボ損傷部外観調査



図-1 エルボ内外面の外観



図-2 エルボ背側内面の減肉状況

- ・エルボ背側には、貫通孔が確認された。
- ・エルボ背側内面は、広い範囲(図-1の内面側の写真上で白く見える範囲)に梨地状の肌荒れが認められた。
- ・特に、上流側のベント配管中央延長上の肌荒れが顕著で、貫通孔も当該部に発生していた。
- ・エルボ腹側内面は、肌荒れ等は認められなかった。

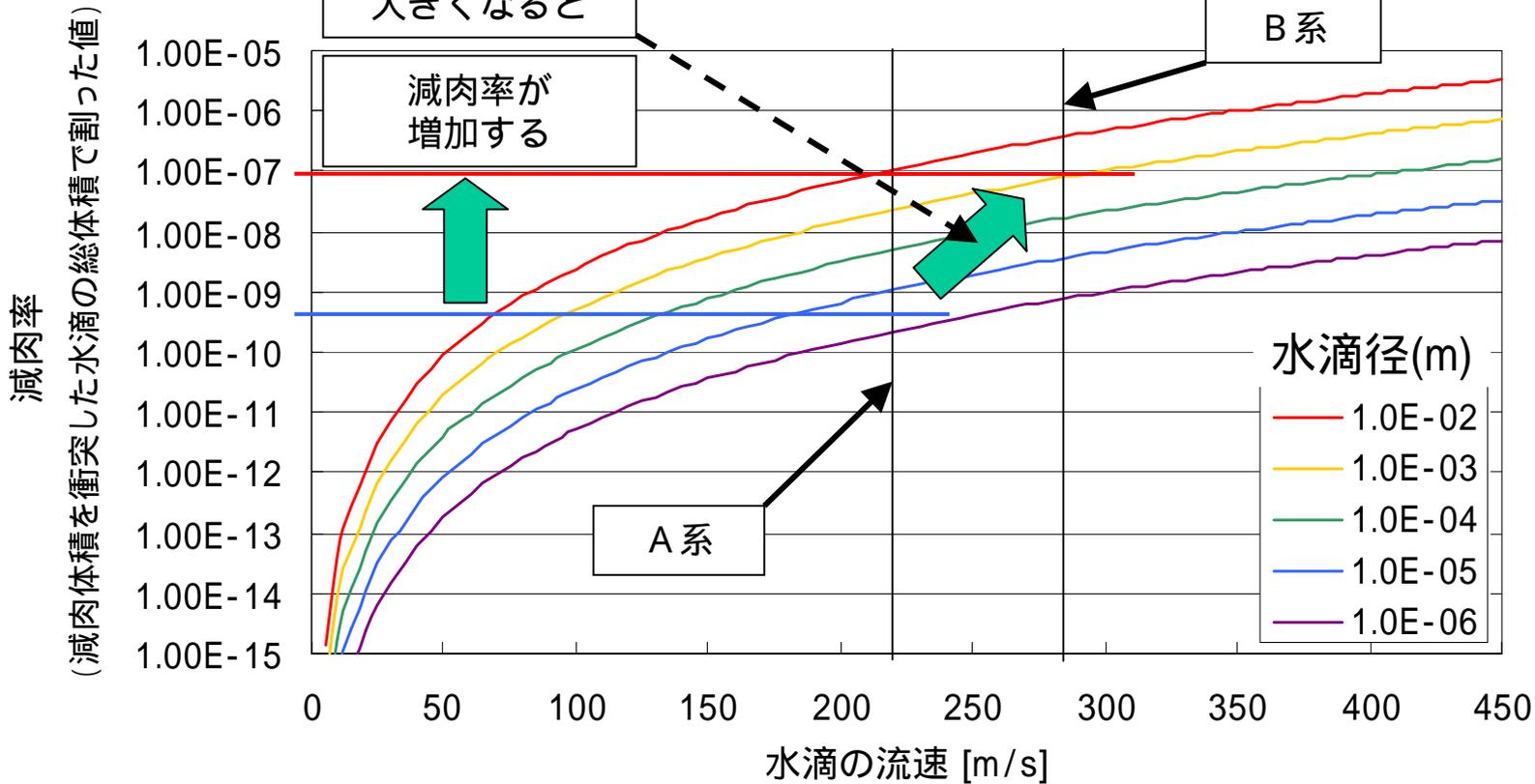
当該エルボ部内面損傷状況写真

女川2号機 高圧第2 給水加熱器ベント配管
A系 / B系の配管長，曲管（エルボ）数，管内平均流速の比較

ライン	配管長	曲管(エルボ)数	管内平均流速* 1
A系	19.9 m	8箇所	約220 m/s
B系 (当該ライン)	11.1 m	5箇所	約280 m/s

* 1 : 理想気体として概略計算にて算出

本図は解析結果から得られた推測値



水滴の流速と減肉率の関係