

水力発電所内、六フッ化硫黄 (SF₆) ガス漏れ封止

顧客企業

カナダ ブリティッシュコロンビア州の水力発電所

施工時期

1993年10月

施工対象

六フッ化硫黄 (SF₆) ガスの配管フランジ

問題と原因

絶縁ガスSF₆のフランジからの漏れ

使用製品

Belzona 2000シリーズ・エラストマーポリマー

母材

金属

工法と施工手順

施工手引書GSS-4に基づいた施工が行われました。

施工関連情報

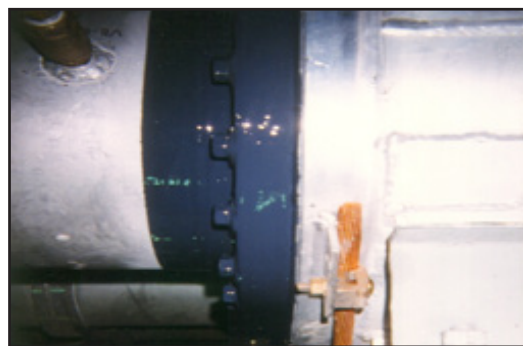
この工法により大幅なコスト削減が実現可能となることが分かったと、他の漏洩箇所にも同様の補修が施されました。施工から4年半が経過した時点でも、補修箇所に問題は見られませんでした。

写真

1. 注入工法によるフランジ間隙間へのBelzona 2211 (MPハイビルドエラストマー) の充填
2. 施工完了時
3. 同様の補修を行った他のフランジ



1.



2.



3.