



中部電力

電子線マイクロアナライザ

電力設備材料のトラブル 原因解明に役立ちます。

背景・目的

- 電力設備は長期間使用すると何らかの原因で故障が発生し、使用を停止せざるを得ないことがあります。そのトラブルの原因を解明し、電力設備を早期復旧させるために電子線マイクロアナライザを導入しました。

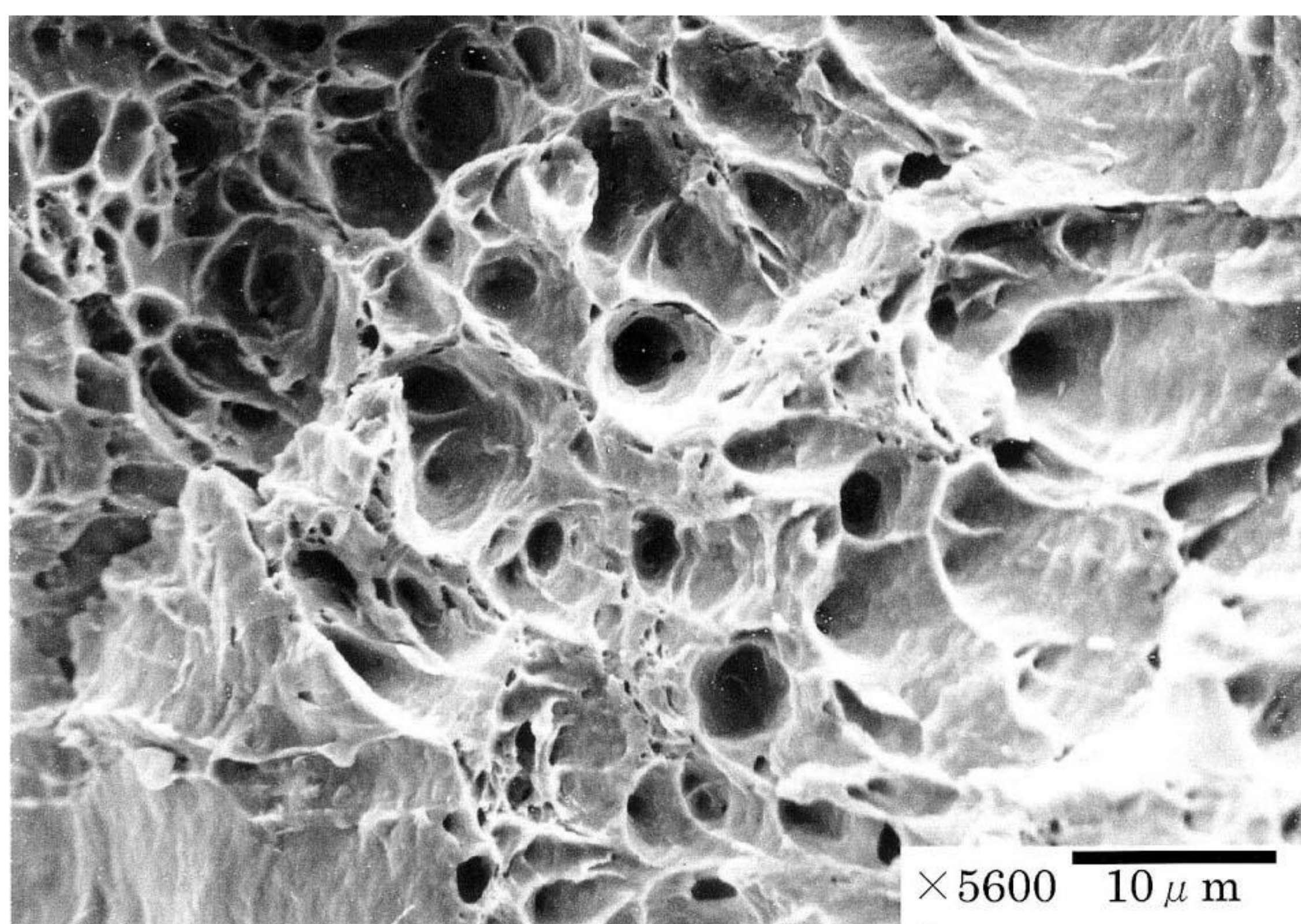


特長

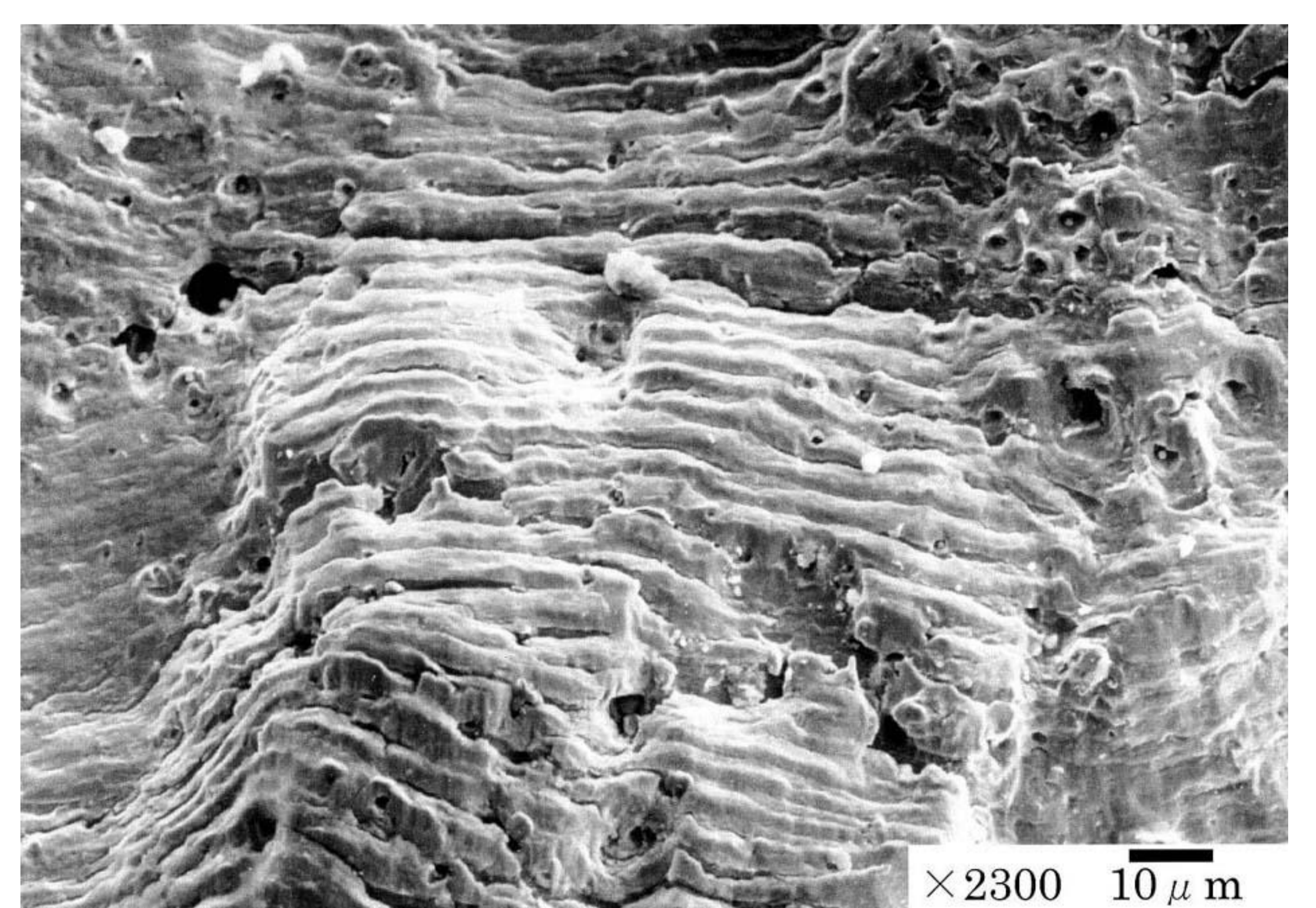
- 破断材など凹凸が大きいものを高解像度で観察し、破断原因を究明できる
- 化学成分分析が可能のため、腐食が破断原因に関与しているかを評価できる
- 大型試料（100mm×100mm×50mm）の観察・成分分析が可能

用途

- 電力設備材料のトラブル原因解明
- 電力設備材料の劣化状況評価
- 電力設備材料の余寿命評価



延性破面（過大な力が作用した時に認められる）



疲労破面（繰り返し応力が作用した時に認められる）