

各種プラントにおけるあらゆる破損事故、損傷発生などの原因調査及び対策の立案を請け負います。

- 当社熟練コンサルタント（表1）がリーダーとなって問題解決に当たります。
- FTA（フォールトツリー解析）、ETA（イベントツリー解析）を用いて、論理的に分かりやすく解明、解説します。
- 光学顕微鏡、電子顕微鏡、最新の分析機器を用いて、破断面解析、腐食生成物、付着物の分析を行って、裏付けを行います。
- 寿命評価では、信頼性の高いTTP(温度・時間パラメータ)法、材料データベースを用います。
- 対象設備：静機器、動機器、機能機器、配管など
- 対象材料：金属、高分子、コンクリート、セラミック
- 学問分野：熱力学、流体力学、材料力学、機械力学、破壊力学、材料、疲労、腐食、損傷機構全般
- 専門家：設計、製造（溶接、熱処理、加工、表面処理など）、検査、運転に関する熟練経験者および関連法規にも精通

調査のご要望があれば、(木原重光) s-kihara@b-mat.co.jp にご連絡ください。