



ランダム負荷を受ける構造物の疲労・寿命評価

試験・計測とCAEにより、ランダム負荷を受ける構造物の疲労寿命や損傷を評価いたします。

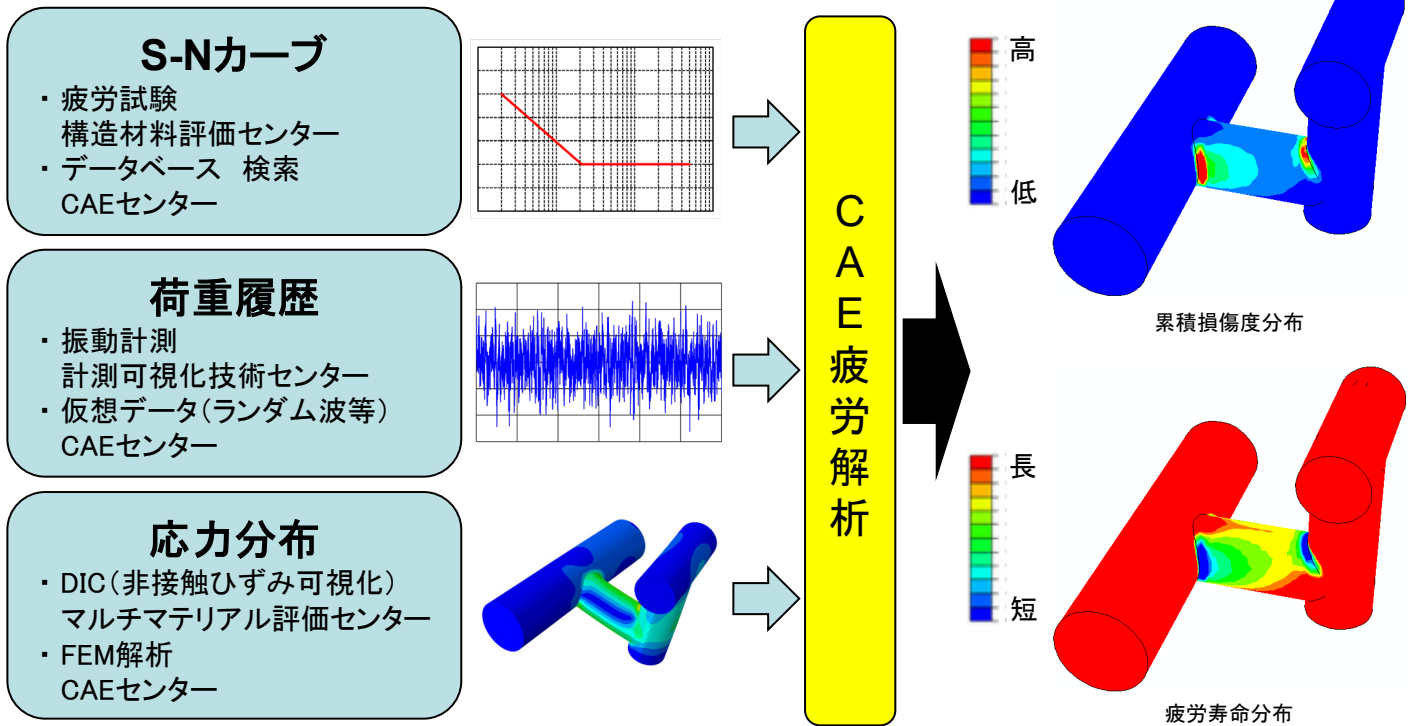
ランダム負荷を受ける構造物の疲労・寿命評価

構造物が、単調な繰返し負荷ではなく振幅や向きが時々刻々変動するランダム負荷を受ける場合、損傷や疲労寿命を単純な手計算などで推定することは極めて困難です。

当社では、CAEによりランダム負荷に対する疲労寿命や損傷を計算するサービスをご提供いたします。また、CAEの入力に必要な疲労試験や振動計測なども行っており、これらを合わせてOneStopで評価できます。

ランダム負荷による疲労・寿命評価のイメージ

当社のOneStop疲労・寿命評価のイメージです。



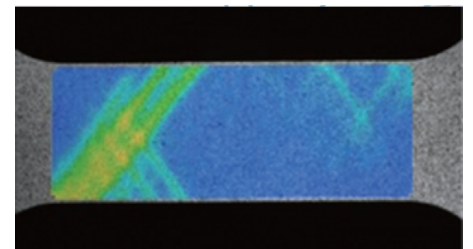
当社が保有する試験・測定設備(例)とDIC技術



疲労試験



加速度センサによる振動計測



DIC(非接触ひずみ可視化)



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2024 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。