

FEMLEEG® 解析支援サービス

総合有限要素法解析システムFEMLEEG®のモデル入力・解析をサポート

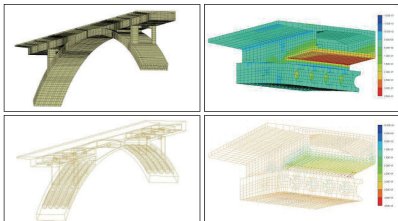
FEMLEEG®のソフトウェア製品の販売に加えて、弊社技術サポートスタッフおよび開発スタッフがお客様のモデル作成および解析業務をサポートする各種解析支援サービスを提供しています。

FEMLEEG® 製品ページ >>詳細:p.12

アーチクラウン接合部付近応力照査

節点数=68,000 モデル数=1 解析ケース数=7

解析支援サービス費 ¥1,750,837 (税抜 ¥1,591,670)



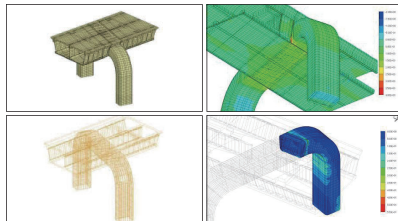
対称条件を利用して
半断面でモデル化

最大主応力分布図/
ベクトル図

上部工と鋼製橋脚の応力照査

節点数=75,000 モデル数=1 解析ケース数=5

解析支援サービス費 ¥1,978,587 (税抜 ¥1,798,716)



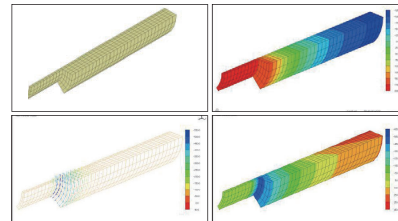
波形ウェブ橋/
コンクリート充填鋼製橋脚

コンクリート部最大主応力/
鋼製橋脚部ミーゼス応力分布図

熱交換器の定常熱伝導解析・連動熱弾性解析の解析事例

節点数=10,000 モデル数=1 解析ケース数=1

解析支援サービス費 ¥612,081 (税抜 ¥556,438)



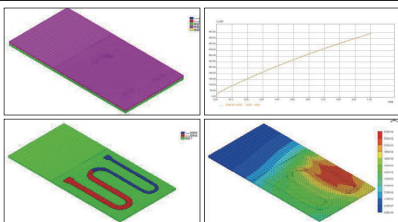
熱交換器の1/8を
モデル化

定常状態における
温度分布

発熱体の非定常熱伝導解析

節点数=10,000 モデル数=1 解析ケース数=1

解析支援サービス費 ¥583,612 (税抜 ¥530,557)



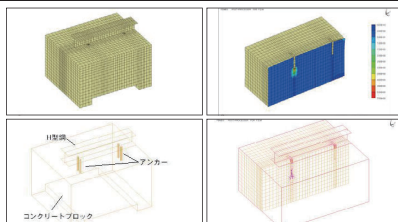
発熱体に電圧をかけ、
発熱した熱が基板に伝熱

1秒後の基板上面の温度分布
／温度履歴

添架物のNo Tension解析

節点数=25,000 モデル数=1 解析ケース数=1

解析支援サービス費 ¥939,473 (税抜 ¥854,067)



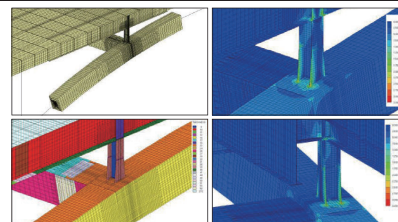
コンクリートブロックに
H型鋼がアンカーで接続

コンクリート部の切断面の
最大主応力分布図

鋼上路式アーチ橋トラス・アーチ部材の応力照査

節点数=50,000 モデル数=1 解析ケース数=1

解析支援サービス費 ¥1,635,455 (税抜 ¥1,486,778)



H型板厚色分け図。主桁、床桁、
トラス、アーチ部材はシェル要素

ミーゼス応力分布図

好評発売中!

FORUM8 PUBLISHING

フォーラムエイトの刊行書籍



◀書籍のご購入はフォーラムエイト公式サイト
または amazon.co.jp rakuten.co.jp yahoo.co.jp
にてお買い求め頂けます

Engineer's Studio®公式ガイドブック



初心者から解析エンジニアへ
最速スキルアップ!

動的非線形解析の初心者を対象として、
目的別のモデル作成から結果確認・レポ
ート作成まで基本操作を網羅。よく使う機
能やテクニック、ユースケースも多数収録
しており、性能設計技術者必携の1冊です。

著者: FORUM8 解析支援グループ

定価 2,970円 (税抜2,700円)

数値シミュレーションで考える構造解析

— ソフトで学ぶ非線形解析と応答解析 — 増補改訂版



構造解析の基礎から実構造物に対する
パラメトリックシミュレーションまで、丁
寧にわかりやすく解説したロングセラ
ー書籍を、増補刷新。ファイバー要素を
用いた先進の解析手法をはじめとして、
幅広い検討事例を取り扱っています。

著者: 吉川弘道 (東京都市大学名誉教授)
／フォーラムエイト

定価 3,080円 (税抜2,800円)