

# YTIのNETIS

NEw T echnology I nformation S ystem

## NETIS登録商品・サービスのご案内



### NETIS登録技術の活用で 公共工事を有利に

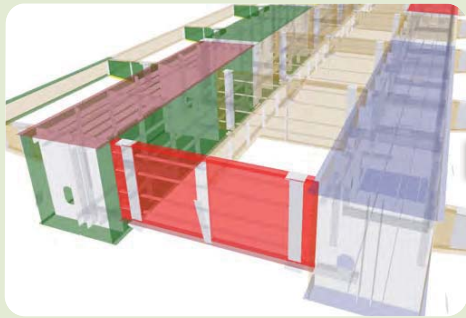
- ・ 総合評価方式・工事成績評定で加点
- ・ 工事成績評定で複数技術を活用して加点

# NETIS登録商品と提供サービス

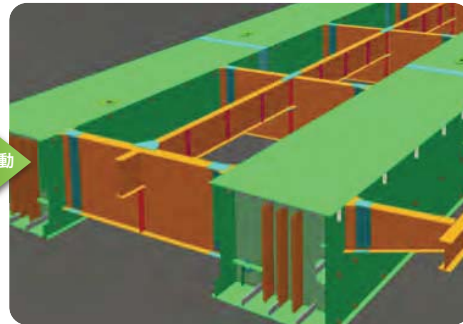
## ▼登録商品

### 鋼桁橋の設計照査システム APOLLO

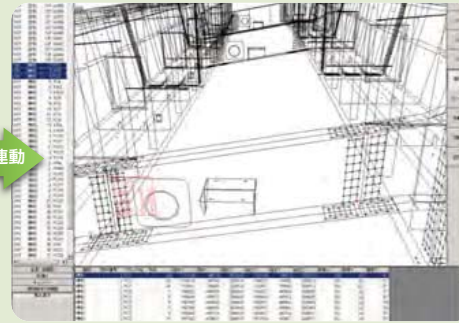
NETIS 登録番号 KT-120060-A



データ連動

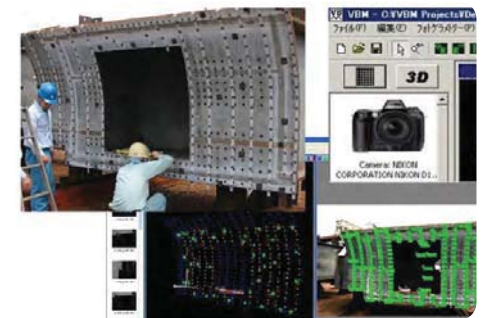


データ連動



### デジタルカメラ3次元計測システム VBM

NETIS 登録番号 KT-100022-A



- ❖ 従来手作業で行っていた設計図書の照査を、システムで再設計し比較照査することによって照査するシステムです。
- ❖ 製作情報システム CastarJupiterのデータを作成し連動できます。
- ❖ 3次元のFEM解析用データを出力できます。  
※設計照査でNETIS技術の活用となります。(FEMデータ作成は必須ではありません。)

#### ■NETIS活用効果

照査時間短縮や  
製作情報データ作成・連動による  
工費削減や工程短縮

- ❖ 鋼橋等の鋼構造物のプロダクトモデルを3次元CAD上に作成し、原寸作業を支援する製作情報システムです。
- ❖ 数値仮組立システムCATSにデータ連動できます。

#### ■NETIS活用効果

原寸作業の自動化による  
工費削減や工程短縮

- ❖ 部材計測システムと仮組立シミュレーションにより、実仮組立と同等の検査を行うことができるシステムです。

#### ■NETIS活用効果

仮組立の工程短縮、  
高所作業の削減や仮組立ヤードが不要

- ❖ 大型の構造物・部材等を市販のデジタルカメラで撮影して3次元計測を行うシステムです。

#### ■NETIS活用効果

デジタルカメラ3次元計測による計測精度向上、  
作業性向上による省力化や工期短縮

## ▼提供サービス

### 設計照査の受託

APOLLOを用いて再設計による設計照査を行います。

### FEM解析の受託

キャンバーや変形、応力計算などFEM解析を行います。

### CIM用3次元モデルの作成

上部工本体のみならず床版配筋の3次元モデルも作成できます。

### 原寸の受託

各種形式に対応し、部材作成から帳票出力まで原寸作業一式を行います。

### システムの提供(従量制)

処理量(トン数)に応じた従量制にてシステムをご利用いただけます。

### CIM用3次元モデルの作成

製作形状を考慮したより詳細な3次元モデルを作成できます。

### システムの販売

NETISの準推奨技術の実績を持つCATSを是非ご利用ください。

### 仮組立シミュレーションの受託

特殊な構造や複雑な形状等のシミュレーションはおまかせください。

### システムの販売

デジタルカメラで手軽に精度良く3次元計測ができるVBMをご利用ください。

### 計測エンジニアリングの受託

特殊な構造や複雑な形状、補強部材などの計測、取り合いシミュレーション、図化などは非ご相談ください。

## ▼ NETIS登録商品およびサービス一覧

工程	商品名【NETIS登録番号】	提供サービス
設計照査	鋼桁橋の設計照査システムAPOLLO 【KT-120060-A】	設計照査の受託
		CIM用3次元モデルの作成
		FEM解析の受託
製作	鋼橋製作情報システムCastarJupiter 【KT-120071-VE（事後評価済み技術）】	原寸の受託
		システムの提供（従量制）
		CIM用3次元モデルの作成
仮組立	数値仮組立検査システムCATS 【CB-010018-V（準推奨技術）】	システムの販売
		仮組立シミュレーションの受託
その他	デジタルカメラ3次元計測システムVBM 【KT-100022-A】	システムの販売
		計測エンジニアリングの受託

## ▼ NETISについて

### ■ NETISとは

- NETIS（新技術情報提供システム、New Technology Information System）とは、国土交通省が新技術の活用のために、新技術に関わる情報の共有および提供を目的として整備した情報提供システムです。
- NETISはインターネットで一般に公開されており、新技術の情報を誰でも簡単に入手できます。
- 公共工事においてNETISに登録された新技術を活用することにより、コストの縮減や工期の短縮等が期待でき、技術提案での加点や工事成績評定での加点などのメリットがあります。

### ■ NETIS活用のメリット

#### ▼総合評価落札方式における加点

- NETISに登録された新技術の活用を提案した場合、加点の対象となります。
  - 加点の方法は提案を行った地方整備局等によって異なります。詳細は各地方整備局にご確認ください。

#### ▼工事成績評定における加点

- 新技術の活用を提案（契約後提案、施工計画書、工事打合せ簿による活用提案）すれば、活用の効果に応じて工事成績評定に加点されます。
- 複数の新技術を活用して加点を得ることができます。
  - 最大3点、実加点は3点×40%＝最大1.2点

※本カタログに記載の商品名は、各社の商標または商標登録です。

※本カタログに記載している商品およびサービスの仕様・関連資料その他は、予告なく変更することがあります。



株式会社横河技術情報

[お問い合わせ先]

〒273-0026 千葉県船橋市山野町47番地1 横河ウエストビル3F

TEL : 047-435-6108 FAX : 047-435-6150

URL: <http://www.yti.co.jp/>