

ご担当者各位

株式会社シビルソフト開発

## 『下水道展'06 大阪』のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。また、日頃弊社および弊社製品をご愛顧いただきまして、誠にありがとうございます。

現在弊社では、今後の下水道(土木)設計の主流となると思われる、3次元モデルベース設計を実現する、上下水道設計システムの『PipeRapid3D』の開発を行っております。『PipeRapid 3D』は『AutoDesk Civil 3D』の機能を利用し、3次元 CAD を単なる図面を作成する道具ではなく、設計、施工、維持管理、そして再構築を見据えた、技術者をトータルに支援するソフトウェアとして開発してまいりますので、是非ご期待下さいませよう、お願いいたします。

今回の下水道展では、『PipeRapid ver6.0(今秋 VerUp 予定)』に加え、『AutoDesk Civil3D 2007』での、3次元モデルベース設計の一端を体験して頂き、今後の設計手法を再考する切っ掛けになればと考えております。(当社は、『AutoDesk Civil3D Forum』の上下水道設計カテゴリにて唯一のパートナー企業と認定されています。)

また、PipeRapid から積算システムへの連動を視野にいれて開発も行っており、それに先駆けて積算システム『明積-V(開発元/吉井システムリサーチ株式会社)』の展示も致します。

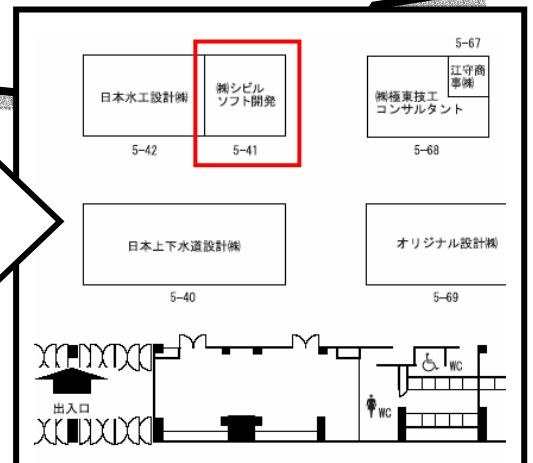
さらに、下水道分野での重要なキーワード『再構築』で必要不可欠となる、更生工法における製管工法に対応した「更生管、更生暗きょ、更生アーチカルバートの構造計算」や既設管の残存耐力を期待した更生管の設計プログラム「更生二層構造管の構造計算 PIP-D」など、下水道ソフト No1 の弊社ならではのアプリケーションも展示します。

CivilPlaza シリーズ最新のシステムや次期バージョンの Rapid シリーズ(CivilRapid、PipeRapid、RapidDraw、RapidDrawPlus) ver6.0 も展示しますので、是非会場の当社ブースまでお運び頂きますようお願い致します。

敬具

### ●下水道展'06 大阪●

- ・会 期 7月25日(火)~28日(金)
- ・場 所 インテックス大阪(大阪 中ふ頭駅)
- ・ 出展ブース 5ホール 5-41 ブース



下水道IT最新情報 ~土木人IT@Akiba~  
<http://civil.de-blog.jp/sxf/>

建設 IT・アセットマネジメント・ストックマネジメント・更生・耐震・CALS・電子納品・SXF Ver.3.0・属性付加・GIS・三次元・・・などといった下水道に関するIT最新情報を紹介しています。

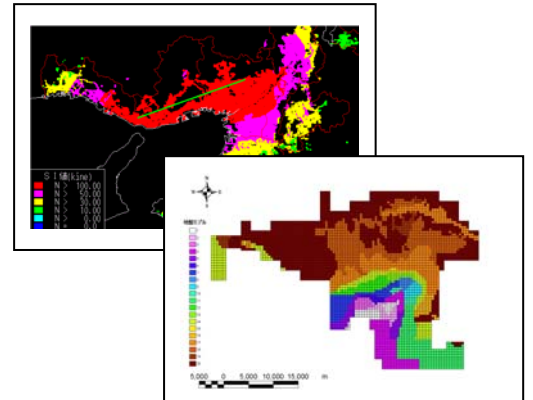
## ●委託業務も行っております●

弊社ブースでは下記のシステムのパネル展示などを行っております。

### ★地震被害化予測システム★

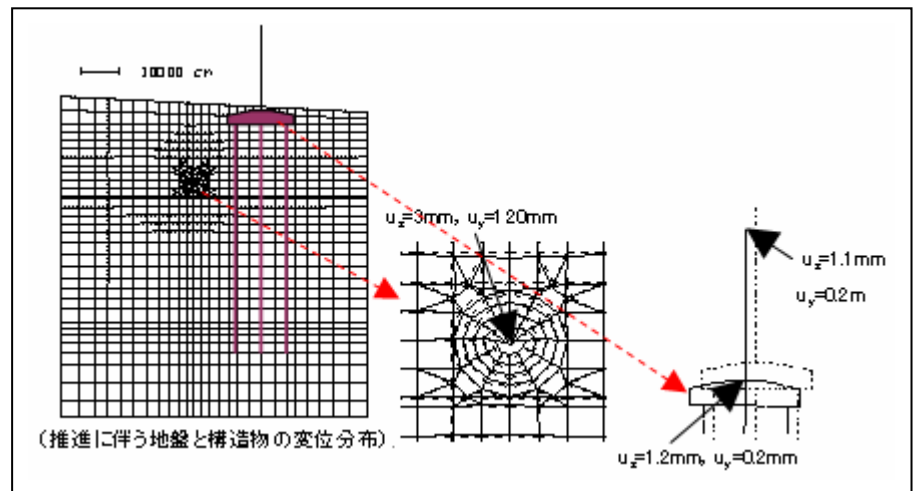
本システムは下水道施設ネットワークの地震時被害予測を行うシステムです。広域に敷設されている管路・沈殿池・ポンプ場等の下水道施設が、地震動・液状化・地盤沈下・断層変位などの地震外力を受けた場合の被災状況を予測できます。

※開発にはライフライン地震防災分野の権威であり、地中管路の耐震設計に顕著な業績を挙げている、神戸大学・高田至郎教授の指導を得ています。



### ★近隣施工問題解析★

本解析は橋梁基礎の近傍の推進管の工事によって生じる橋梁基礎の変形量を定量的に把握することを目的とし、2次元弾塑性 FEM を用いて検討を行います。



### ★PipeRapid データ入力支援・成果図や検討図の作成★

下水道施設計画・設計システムである「Pipe Rapid」を利用いただいているユーザー様を対象に、データ入力やテンプレート作成などの設計支援サービスを行っております。以下のような作業を行い、電子データによる確実な成果品を提供させていただきます。

- ・テンプレート作成(縦断設計設定、作図設定)
- ・路線データ入力
- ・取付管データ入力
- ・埋設管の線データからの要素変換による埋設管データの作成
- ・区画割のトレースによる面積データの作成
- ・流量表作成(ソフトが保有している書式とさせていただきます)

