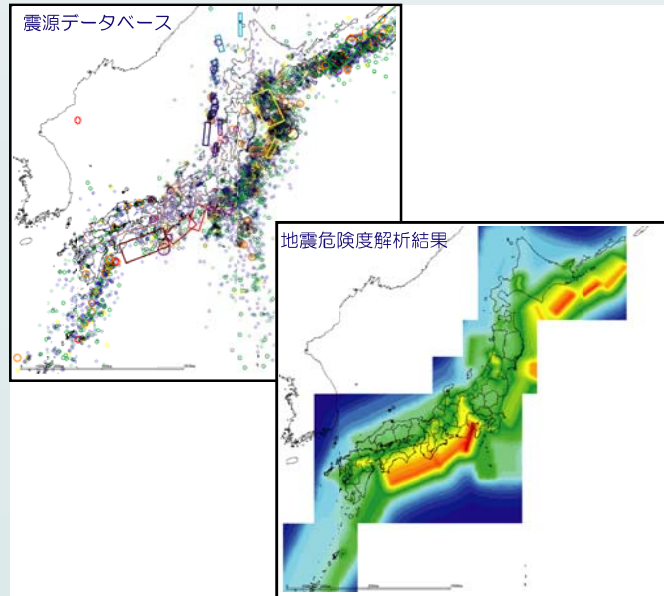


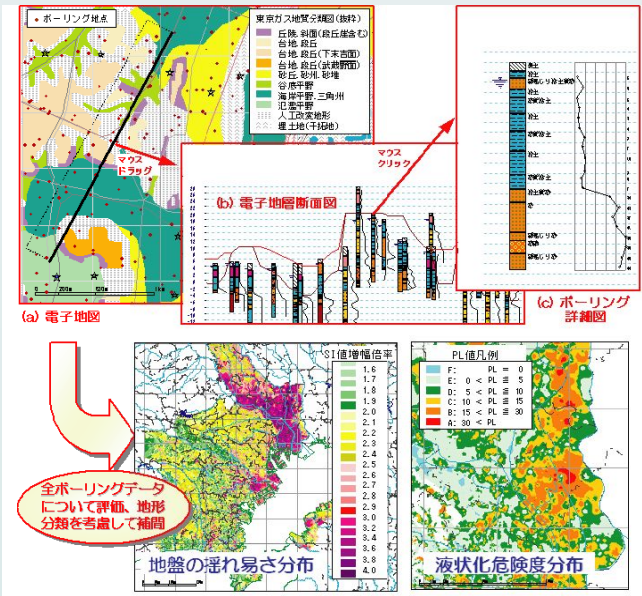
地震危険度解析



最新の震源データベースに基づく
確率的な地震危険度解析を実施

道路橋の地域別補正係数に関する検討業務
(国土技術政策総合研究所)

地盤ゾーニング



地盤情報（ボーリングデータ）と地形分類図を組み合わせ、
地盤増幅特性や液状化特性の面的な評価を行い、被害想定シ
ミュレーションやリアルタイム被害推定に活用

地震動推定及び液状化推定のためのゾーニング・活用システムの開発
(東京ガス株)

防災マニュアル

主な弊社制作の防災マニュアル類
手前から
地震時行動マニュアル（案）初動態勢 神奈川県県土整備部
道路震災対策マニュアル（案）道路部編 横浜市道路局
下水道管路施設震災後対策マニュアル保全課・土木事務所編 横浜市下水道局
防災のしおり（火山編）



豊富な防災知識に基づいた、見やすく
分かりやすい防災マニュアルを作成

地震時行動マニュアル（案）初動態勢 等
(神奈川県)

防災訓練支援

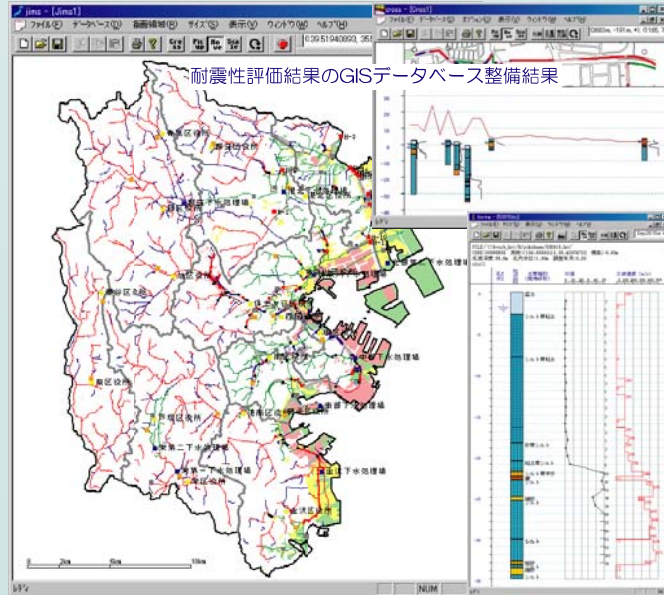
防災訓練の実施状況



防災訓練を円滑かつ効果的に実施するための計画を立案
すると共に、訓練後、災害対応能力をさらに向上させ
るための反省点・改善点などを提言

災害情報ステーションを活用した防災訓練支援業務
(東京ガス株)

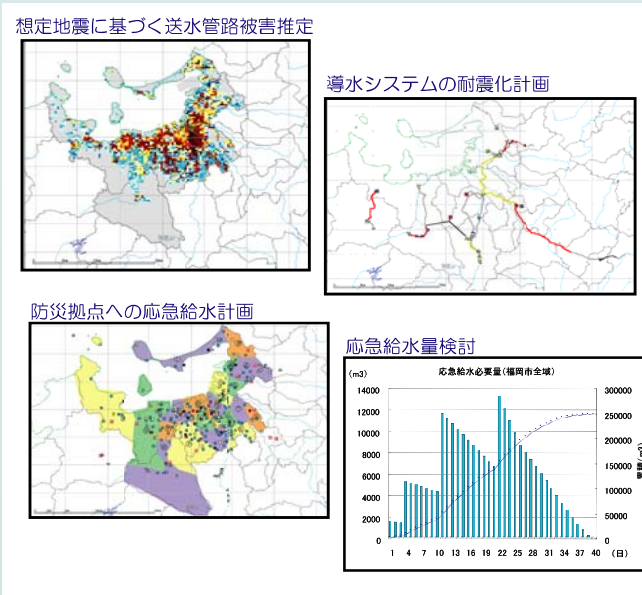
耐震性評価



下水道幹線管路網の耐震診断を実施すると共に、
GISデータベースを構築することで、面的に災害
弱所を把握

下水道幹線管路耐震診断委託
(横浜市)

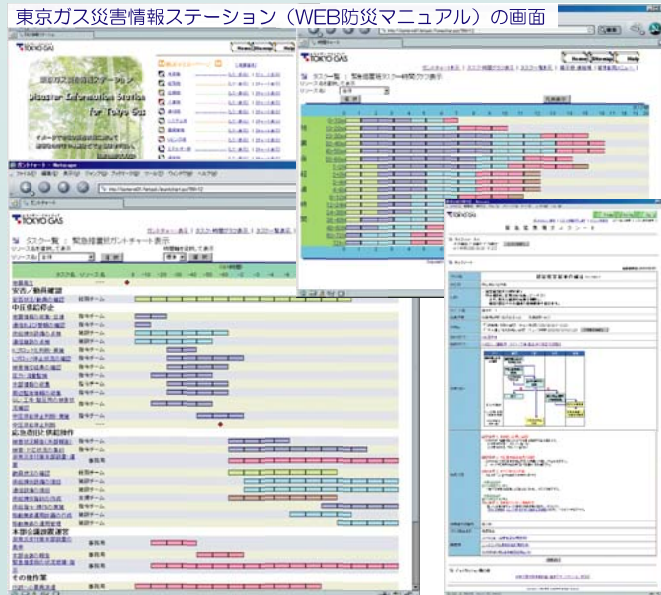
耐震化計画



想定地震による面的被害推定結果に基づき、
水道供給システムのネットワーク特性を考慮した
効率的な耐震化計画を策定

水道施設耐震化計画作成委託
(福岡市)

WEB防災マニュアル



防災マニュアルをWEBデータベース化
被害想定システムと連携・連動して、
震前・震後の両面で活用

災害情報ステーションの構築
(東京ガス株)

WEB地図システム



災害初動期における情報把握マニュアルを作成す
るとともに、被災情報の収集・整理・把握を効率
的に実施できるWEB地図システムを開発

自然条件や社会条件を考慮した多面的な災害評価・災害表現・災害対策を支援します。

〔主な業務内容〕

- 地震危険度解析
- 入力地震動検討
- 地盤ゾーニング
- 地震被害想定
- 地震ハザードマップ作成
- 地域防災計画策定
- リスクマネジメント
- 防災訓練支援

- 業務・事業継続計画（BCP）策定
- 災害対策検討（災害対応マニュアル策定等）
- 災害に対する組織対応カマネジメントシステムの構築
- リアルタイム震災対応支援システムの設計
- 災害分析・推定シミュレーションシステムの構築
- 道路施設巡回・点検支援システム（WebGIS）の構築
- ライフライン（ネットワーク）施設の耐震性評価

〔業務実績リスト〕

- 地震ハザードマップ作成業務
- レスキュー・ナビゲーション現場対応マニュアル作成
- 地域防災計画改訂業務
- 災害の様相及び対応に関する調査・整理業務
- 道路橋の設計地震動に関する検討業務
- 奈良国道管内防災計画検討業務
- ダム耐震検討用地震動設定への半経験的手法の適用性検討業務
- 柏市下水道施設地震対策計画検討業務
- 18J管内震災被害想定検討
- 防災行動チェックシステム作成業務
- ノウハウキャスト地震情報の建設分野における利活用に関する調査業務
- 水道管路リスク評価及び耐震優先度検討業務
- 三宅村安全確保対策に関する調査
- 地震・風水害ハザードマップ作成業務
- 自然災害リスクに関する調査
- 地盤災害・ライフライン被害推定シミュレータの開発

- 埼玉県北本市
- 東京都建設局土木技術センター
- 埼玉県三芳町
- 国土技術政策総合研究所
- 国土技術政策総合研究所
- 国土交通省奈良国道事務所
- 国土交通省奈良国道事務所
- 千葉県柏市
- 国土交通省相武国道事務所
- 国土交通省 四国地方整備局
- 国土交通省 国土技術政策総合研究所
- 兵庫県 芦屋市
- 東京都三宅村
- 兵庫県 明石市
- 東京ガス(株)
- 独)防災科学技術研究所

- 平成20年度
- 平成20年度
- 平成20年度
- 平成18～20年度
- 平成15～20年度
- 平成19年度
- 平成19年度
- 平成19年度
- 平成18年度
- 平成18年度
- 平成17年度
- 平成17年度
- 平成16・17年度
- 平成16年度
- 平成16年度
- 平成16年度



E・Jグループ
 インフラ・ソリューション・コンサルタント
株式会社エイト日本技術開発
 環境・防災・保全事業部 地震防災グループ

ISO 9001
 ISO14001
 認証登録

防災シリーズ 「災害対策編」

地震時の最適対応行動を目指した防災マニュアル・防災計画の整備
 —せまりくる大地震に備えて—



E・Jグループ
 インフラ・ソリューション・コンサルタント
株式会社エイト日本技術開発
<http://www.ejec.ej-hds.co.jp>

環境・防災・保全事業部

地震防災グループ

東京支社 TEL 03-5341-5134 FAX 03-5385-8530
 担当 末富(スエトミ) suetomi-i@ej-hds.co.jp

中部支社 TEL 052-262-9906 FAX 052-262-9933
 担当 石田(イシダ) ishida-e@ej-hds.co.jp

関西支社 TEL 06-6397-0762 FAX 06-6397-0080
 担当 尾儀(オギ) ogi-i@ej-hds.co.jp



私たち、環境・防災・保全事業部は、『プライドと提案力』をモットーに
 安全・安心な環境づくりに取り組んでいます。