

# NTTグループの防災ビ

BCP

防災ソリューション

DR

ICT

耐震対策

NTTグループでは、災害や危機への対策として、さまざまな技術開発に取り組んでいる。本特集ではグループ各社の防災ビジネスへの取り組みについて紹介する。



防災情報コミュニケーションシステム



防災情報伝達制御システム



危機対応力向上訓練シミュレータ



日米欧データセンターのデータシステム遠隔地保管のイメージ



都道府県総合防災情報システム

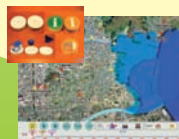


道路斜面変状モニタリング

## NTTグループの防災ソリューション



GISプラットフォーム



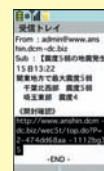
タンジブル災害総合シナリオシミュレータ



免震台「サーバーセーフ」



災害ナビゲーションシステム



携帯電話向け情報配信サービスemergecast

# ビジネスへの取り組み

- 防災ビジネスに向けたNTT R&Dの取り組み 8

日本における防災の取り組みと市場動向を示すとともに、NTTグループの防災ビジネスに向けたNTT R&Dの取り組みについて紹介する。
- NTT東日本が提供する自治体と連携した防災事業の取り組み 13

地域の活性化を目的に、NTT東日本が自治体と連携して進めているハイブリッド型情報配信ネットワークを活用した防災事業モデルの取り組みについて紹介する。
- 標準的な危機対応に則したシミュレータの開発 17

標準的な危機管理対応業務を繰り返し疑似体験することで、危機対応能力を向上させることを目的として、NTT西日本が開発した危機対応力向上訓練シミュレータを紹介する。
- 日米欧データセンタを活用したデータシステムの遠隔地保管 21

BCP (Business Continuity Planning) の実現のため、NTTコミュニケーションズが提供しているDR (Disaster Recovery) ソリューションを紹介する。
- 都道府県総合防災情報システムにおける今後の取り組み 27

NTTデータが開発した、都道府県の災害対策本部を情報面でサポートする総合防災情報システムの概要、および今後にスコープ拡大が期待されるソリューションを紹介する。
- 携帯電話向け情報配信サービス「emergecast (エマージキャスト)」 32

自治体や企業の管理者が関係者の携帯電話向けにメッセージを配信し、呼び出すことを目的とした、NTTドコモのASPサービスemergecastを紹介する。
- 緊急時の業務遂行を支援する災害ナビゲーションシステム 37

NTTアドバンステクノロジーが開発した、発災事象に応じたシナリオを自動的に起動し、時系列かつ並列的に担当者の業務をナビゲーションする災害ナビゲーションシステムを紹介する。
- 事業継続を迫る防災事業の展開 41

事業の継続を目的に、NTTファシリティーズが提供する地震対策、雷害対策、停電対策、水防対策、火災対策の各ソリューションを紹介する。
- NTTコムウェアの次世代防災ソリューション——タンジブル災害総合シナリオシミュレータ 46

効果的な災害対策の立案や住民への防災教育を支援するため、新しいユーザ・インタフェース技術を適用したタンジブル災害総合シナリオシミュレータの概要、および利用例を紹介する。
- 地図コンテンツと3D-GIS技術をベースにした防災系サービスプラットフォーム 50

NTT-MEとNTTネオメイトが保有する地図コンテンツおよび3D-GIS技術の概要と、これらの具体的利用例として防災系サービスプラットフォームを紹介する。
- 光ファイバセンシング技術を用いた防災分野への取り組み 52

NTTインフラネットの光ファイバセンシング技術を利用した各防災システム事例と、現在開発中の海底光ケーブル式地震・津波観測システムの概要を紹介する。

**主役登場** 田中 百合子 (NTT環境エネルギー研究所) 57  
 災害時だからこそ、適切な情報を必要な人に

(編集部)

※NTTのR&Dビジョンとの関係を各記事の右肩に示しました。詳細は121頁をご参照ください。