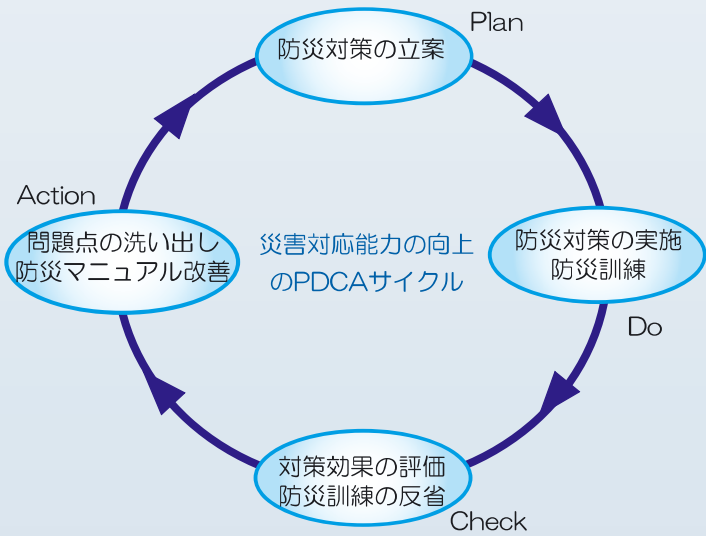


# 通常時

防災マニュアルのWeb上での更新機能  
および、各種分析・編集機能により防災  
対策のPDCAサイクル確立をサポート



## 様々な切り口で防災マニュアルを提供

ガントチャート

タスクフロー

タスクシート  
(作業内容の記述)

時間・作業量・作業者グラフ

タスクとは、災害時の作業項目を、主体、開始・終了時間、目的等のインデックス情報を付加して整理したもの

ガントチャート、タスクフロー、グラフ等様々な切り口で防災マニュアルを編集したり、作業者・時間・キーワード等で検索することで、自分専用の防災マニュアルを抽出できます。

# 災害時

普段から利用している防災マニュアルを、  
災害情報、対応状況の収集・一元管理・  
共有に活用



作業がどの程度進んでいて、何が遅れているのかわからない

情報が何処にあるのかわからない  
情報が錯綜して、何が真実なのかわからない

どこで被害が集中的に発生しているのか、どの程度の範囲まで被害があるかわからない

## 災害対応状況の報告・進捗管理機能

災害対応時のガントチャート

緊急措置班ガントチャート表示

普段から活用している防災マニュアルが、災害時には対応状況の報告・進捗管理システムとして機能します。作業者からの報告に基づき、リアルタイムに作業状況の把握、事前想定との比較が可能です。

## Web上でのマニュアルの更新・知識蓄積

知識情報データベース

防災マニュアル記述内容のWeb上での更新

データベースに蓄積

防災マニュアルの内容はすべてWeb上で更新できるため、印刷・配布が不要で、迅速な更新が可能となります。災害対応・防災訓練等で得られた反省・知見は知識情報データベースに蓄積され、進化し続ける防災マニュアルを構築できます。

## 防災マニュアルの定量的分析・評価

現状の認識

作業の不足

作業量超過

作業班間の格差

対策効果の把握

作業バランス改善

防災対策の実施  
作業計画の見直し

仕事量・時間・主体毎にマニュアルの定量的分析が可能になります。作業リソース（人員）の最適配置を検討でき、作業効率の改善が可能です。

## 災害情報の一元管理・共有

- 震源情報、地震動分布
- 安否情報、クレーム情報、広報発表資料
- 動員状況、電話受付状況、被災情報
- 災害対策本部決定事項、資機材リスト

分類・整理

災害情報掲示板で情報を一元管理

災害情報掲示板は、各種ファイル・画像等をアップロードできる機能、災害情報をインデックスに基づき分類・表示する機能を持っています。

災害情報の一元管理・共有機能として、災害情報掲示板を提供いたします。災害情報掲示板は、錯綜しがちな災害時の様々な情報を、時間・報告者・情報の分類などで整理し、Web上で共有することができます。

## Web地図による災害情報整理・活用

Web地図

閲覧

登録

被災状況の種別・写真・コメントなどをWeb地図上にアイコンとして登録・閲覧ができます。このWeb地図により、災害対応において最も重要となる、被災状況の空間認識を共有することができます。

## 災害情報を統合的に管理し、進化し続ける次世代防災マニュアルシステム 【災害情報ステーション】 その機能と特徴

- 災害対応行動のWebデータベース化により、作業者、作業時間、作業量等従来の紙マニュアルで明確でなかった項目が明示されます。
- 自分用のマニュアルが編集できることから、自分がいつ、何をしなければならないかが明確になります。
- 防災訓練等で明らかになった防災マニュアルの問題点を随時、迅速に更新できます。
- 震後対応行動の時間・作業者間の配分バランスの不均衡を顕在化させることができ、防災対策の効果を定量的に分析・評価できます。
- 災害時(訓練時)には、作業の進捗状況、災害情報の一元管理・共有ツールとして活用できます。
- 災害時(訓練時)の対応で得られた反省・知見を知識データベースとして蓄積・分析・評価ができます。

詳しくは、<http://www.jishin.net/saigai/> まで！

東京大学生産技術研究所 目黒公郎教授の監修に基づいたシステム開発を行っています。

- < 次世代防災マニュアルに関する参考文献 >
- 1) 目黒公郎：大規模地震の動的被害予測モデル, 地学雑誌 Journal of Geography 110(6), pp.900-914, 2001
  - 2) 近藤伸也, 濱田俊介, 目黒公郎：総合的な防災対策を可能とする次世代型防災マニュアルの提案, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, pp.1481-1484, 2001.8
  - 3) 近藤伸也, 目黒公郎：総合的防災力の向上に貢献する次世代型防災マニュアルの提案, 土木学会第56回年次学術講演会概要集, 2001.10
  - 4) 福岡淳也, 石田栄介, 磯山龍二, 菜花健一, 目黒公郎：イントラネットを利用した統合型震災対応マネジメントシステムの開発, 第28回地震工学研究発表会, CD-ROM, 2005.8

Infomation

**株式会社ティージー情報ネットワーク**  
(<http://www.tg-net.co.jp>)  
バイブラインソリューション部  
TEL 03-5400-3850 FAX 03-5781-0690  
担当 石井(イシイ)  
info@jishin.net

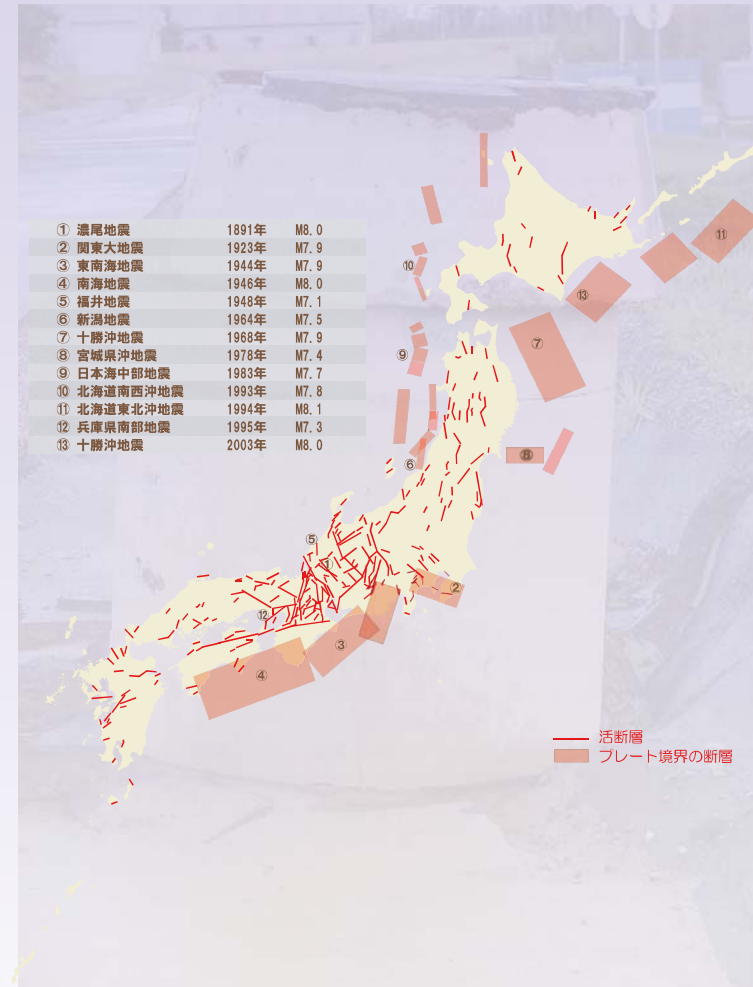
**株式会社エイト日本技術開発**  
(<http://www.ejec.ej-hds.co.jp>)  
環境・防災・保全事業部  
地震防災グループ  
TEL 03-5341-5134 FAX 03-5385-8530  
担当 福岡(フクオカ)  
fukuoka-ju@ej-hds.co.jp



**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

—せまりくる大地震に備えて—



災害情報・災害対応をイントラネット上で統合的に管理する次世代防災マニュアル

## 【災害情報ステーション】

