

### 3. 地震防災コンソシアムポータルサイトの整備・運用状況

落合鋭充

2005年7月1日に地震防災コンソシアムポータルサイト（以下、ポータルサイト）が正式に公開となった。三河地区企業の防災力向上を支援するため随時、ポータルサイト上で様々な防災情報を更新・掲載した。また、今年度から Web-GIS を併用し、実際に発生した地震に基づいて三河地区の推定震度分布、計測震度分布の地図表示サービスなどの機能も実装した。ホームページ開設から2006年3月末までにポータルサイトへのアクセス数は、約4300件で、主に防災センター日記・コンソシアム活動状況・イベントカレンダーへのアクセスが多い。

**AIT 愛知工業大学**  
AICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**地域防災研究センター**  
Disaster Prevention Research Center (DPREC)

## 地震防災コンソシアム

**最新の地震情報**

震源地	釧路沖
発生時刻	2006-04-18 19:38:22
緯度	42.0
経度	144.5
深さ	60Km
マグニチュード	M:5.0

0 1 2 3 4 5- 5+ 6- 6+ 7 詳細情報

**防災関連情報**

- AIT防災コラム
- 防災FAQ
- リンク集
- お問い合わせ
- センター見学希望の方へ
- メールマガジン登録ご希望の方へ

**パキスタン地震関連情報**

- 2005年パキスタン地震
- 国土地理院の地殻変動解析結果
- 公開特別セッション 2005年パキスタン地震の地形学はどのように挑んだのか?

**新着情報**

<コンソシアム活動状況>

- 地震防災コンソシアム関連記事
- AIT防災コラム

<防災センター日記>

- 大学コンソシアムせと公開講座
- 地震防災コンソシアムのウェブページ

<登録者用ページ情報>

- 3月28日の地震における各端末

**各地の揺れ分布**

<強震観測AI-NET>

- 三河地区(テスト中)

「強震観測AI-NET」は東海地方の企業等の協力を得て、愛知工業大学が運営しています。

**登録者用ページ情報**

- 3月28日の地震における各端末設置箇所での予測震度一覧
- 震度分布(三河エリア詳細)--震度相当分布

**アクセスカウンタ**

合計:003061

昨日:0022  
今日:0014

**ログイン**

ユーザ名:  
パスワード:  
ログイン

**企業防災(平常時:共通)**

- 防災教育支援
- 企業防災力評価支援
- 企業防災計画作成支援

**企業防災(個別)**

- 計測震度分布(三河エリア詳細)
- 被害想定
- 防災訓練支援

**携帯電話サービス**

あんびメール

**企業防災岩末について**

- 防災端末の画面説明
- 操作マニュアル
- トラブルシューティング

URL : <http://dprec.aitech.ac.jp/aisite/>

<地震防災コンソシアムポータルサイトトップページ>

ポータルサイトでは、提供する情報を一般向け及び会員企業向けに分けるため、ユーザ管理機能を用意した。一般向け情報は制限を設けず誰でも閲覧することが可能なのに対し、会員企業向け情報に関しては企業毎にユーザ名、パスワードなどを発行し、閲覧先を識別した上で、計測震度情報などの閲覧が可能となる。また、各企業独自の情報は非公開としている。

今年度、一般向け及び会員企業向けに提供した情報を以下に記す。

## 1. 一般向け公開情報

一般向け公開情報では、防災センターからのお知らせや、地震情報、地震防災ニュース等の配信を行った。一般向けに配信した詳細な情報は以下の通りである。

### ① メインメニュー

- ・防災センター日記

防災センターでの出来事やその他情報を blog 形式で掲載する機能を用意した。Blog そのものの作成は地域防災研究センター西村が作成。

- ・イベントカレンダー

防災センターでのイベント情報をカレンダー形式で掲載する機能を用意した。top ページにその日行われるイベント情報を表示することが可能である。

### ② コンソシアム活動状況

- ・地震防災コンソシアムとは？

地震防災コンソシアムの基本コンセプト、活動計画、スタッフの紹介、年次報告、防災センター HP へのリンク等を掲載した。

- ・リアルタイム地震情報とは？

防災端末設置企業に配信中のリアルタイム地震情報の説明を掲載した。

- ・企業防災とは？

企業防災の役割や、課題等の情報を「平成 13 年版 内閣府 防災白書」から抜粋し、掲載した。

- ・地震防災コンソシアム関連メディア

今年度に新聞・テレビ・雑誌などで取り上げられた防災センター関連の情報を掲載した。

- ・国際共同調査・研究

今年度までに、愛知工業大学が行った国際共同プロジェクトの紹介を掲載した。

- ・地域連携とは？

総務省消防庁「地域の安全・安心に関する懇話会」最終報告に基づいた企業と地域との連携のあり方などの情報を掲載した。

### ③ 防災関連情報

- ・AIT 防災コラム

愛知工業大学などの専門家が執筆した防災に役立つ情報を掲載した。

- ・リンク集

リンク集を 9 つのカテゴリに分け、リンクの更新・削除を行った。

(地震情報、津波情報、防災サイト、行政、NPO・ボランティア、交通情報、ライフライン、その他)

- ・センター見学希望者へ

防災センター見学希望者のための応募方法の記したサイトへのリンクを掲載した。

- ・メールマガジン登録ご希望の方へ

今年度から配信を開始した防災センターのメールマガジンの内容や、配信希望者への応募方法を掲載した。

### ④ パキスタン地震関連情報

2005 年 10 月 8 日に発生したパキスタン地震に関する情報へのリンク集を掲載した。

#### ⑤ 最新の地震情報

直近の地震による推定震度分布図を表示する機能を構築した。防災センターに設置してあるサーバに地震情報が送られてくると自動的にその情報が登録され、top ページに反映される。情報を元に震度推定の画像を返す CGI は清水建設（株）が開発したものを使用。（詳細は「第 2 章 1.WebGIS のための震度分布推定」参照）

#### ⑥ 地域防災研究センターからのお知らせ

防災センター、愛知工業大学でのイベントやその他情報を top ページに掲載した。

最新の 5 件の情報を top ページには表示。

#### ⑦ 新着情報

ポータルサイトの更新情報を top ページに掲載した。ポータルサイト内で更新された情報を自動的に取得し、最新の 5 件を表示する。

#### ⑧ 登録者用ページ情報

会員企業向けページの更新情報を top ページに掲載した。

#### ⑨ イベント案内

愛知工業大学が主催・共催するイベント案内を top ページに掲載した。イベントの期限を設定することができ、期限が切れたものについては自動的に削除される。

#### ⑩ その他のイベント案内

以外の各地で行われる地震や防災に関するイベント案内を top ページに掲載した。こちらも期限が切れたものについては自動的に削除される。

#### ⑪ 特集

愛知県や各自治体で公開されている地震・液状化危険度分布のリンク集を掲載した。地図上から自分の住む市町村を選択し、表示することが可能。その他、「地質調査研究本部」が公開している震度分布図や、防災科学技術研究所が公開している「地震防災ハザードステーション」へのリンクも掲載した。

#### ⑫ 最近の地震情報（RSS）

##### ・地震情報（国内）

goo の地震情報サイト (<http://weather.goo.ne.jp/earthquake/index.html>) から国内で起きた最新の地震情報を RSS で取得し、top ページに掲載した。10 分ごとに情報は更新される。

##### ・地震情報（世界）USGS

USGS の地震情報サイト (<http://earthquake.usgs.gov/>) から世界で一週間以内に発生したマグニチュード 5.0 以上の地震を RSS で取得し、top ページに掲載した。1 時間ごとに情報は更新される。

#### ⑬ 地震防災ニュース（RSS）

Yahoo の地震防災関連ニュース情報配信サイト

([http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/domestic/earthquake\\_disaster\\_prevention/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/domestic/earthquake_disaster_prevention/))

から、最新の地震防災ニュースを RSS で取得し、top ページに掲載した。10 分ごとに情報は更新される。

#### ⑭ アクセスカウンタ

ポータルサイトの来訪者数を表示する機能を top ページに掲載した。データは総来訪者数、その日の来訪者数、1 日前の来訪者数を表示する。

## 2. 会員企業向け情報

会員企業向け情報では、地震計の観測データや、あんぴメール、企業防災端末の情報や、簡易防災力診断機能等を掲載した。

会員企業向けに配信した詳細な情報を以下に記す。

### ① 企業防災（個別）

- ・計測震度分布（三河エリア詳細）

三河地区の企業等にご協力いただき設置している地震計の観測データの一覧表示や、分布図を表示する機能を構築した。それぞれの地震計のデータは防災センターに設置してあるサーバ内に蓄積され、自動的にそのデータをDBに登録する事で、HPに反映される。

（詳細は「第2章 2. 計測震度情報表示システムについて」参照）

### ② 携帯電話サービス

- ・あんぴメール あんぴ確認

あんぴメールによる安否確認用ページへのリンクを掲載した。

- ・あんぴメール マニュアル

あんぴメールのサービス内容や、操作方法などの情報を掲載した。

（あんぴメールについての詳細は「第2章 4. 携帯端末を用いたコンテンツ：あんぴメール」参照）

### ③ ダウンロードサービス

下記の資料について、ホームページ上でパワーポイント形式などのダウンロード可能なファイルとして掲載した。今後、企業の従業員向け e-ラーニングコンテンツの一部としてダウンロード可能なファイルを拡充する。

- ・端末設置企業説明会資料

2005年12月15日、16日及び2006年1月11日に開催した防災端末設置企業向け説明会用資料を掲載した。

- ・防災端末の画面説明

各企業に設置している防災端末の緊急地震速報受信時の画面構成等を掲載した。

- ・操作マニュアル

各企業に設置しているITカメラ、接点出力BOXの操作説明資料を掲載した。

- ・トラブルシューティング

各企業に設置している防災端末、その他周辺機器におけるトラブル時の対処方法を掲載した。

### ④ 簡易防災力診断

- ・簡易防災力診断β版

WEB上で行えるよう簡易防災力診断機能を構築した。

（詳細は「第2章 企業防災カルテを用いたWEB防災診断の実装」参照）

### ⑤ 各観測点の震度情報（愛知工業大学専用ページ）

- ・地震観測点情報

各地震計設置箇所ごと及び地震情報ごとの観測データの一覧表示機能を構築した。（詳細は「第2章 計測震度表示システム」参照）

### 3. その他の変更・追加機能

2005年7月1日のポータルサイトの正式公開を機にプロトタイプポータルからデザインを一新した（昨年度年次報告書参照）。また、メインタイトル画像の部分はリンクを張るよう設定した。

（AIT 愛知工業大学→愛知工業大学 HP：<http://www.aitech.ac.jp/>、地域防災研究センター→地域防災研究センター HP：<http://aitech.ac.jp/~dprec/>、地震防災コンソシアム→ポータルサイトトップ画面）このメイン画面は時間帯により画像が変化する。

その他、管理者のみの機能としてポータルサイトに対するアクセス解析機能を追加した。解析できる項目は、トップ（1日の時間帯別によるアクセス数をグラフ表示）、日別一覧（過去30日の日別ごとのアクセス数をグラフで表示）、ログ表示（いつ、誰が（IP,HOST）、どのブラウザを使用し、どんなコンテンツを閲覧したか一覧で表示）、リンク元（ユーザがどのサイトからポータルサイトのトップページにたどり着いたかを一覧表示）、逆リンク（トップページからどのサイトに向かったかを一覧表示）、OS、ブラウザ（サイトを閲覧しているユーザが使用しているOSやブラウザの一覧表示）、ホスト（サイトを閲覧しているユーザが使用しているネットワークのホスト名の一覧表示）、検索キーワード（インターネット上の検索エンジンを利用してポータルサイトがHitした時にユーザが入力したキーワードをランキング形式で表示）、検索エンジン（ユーザが使用した検索エンジンをランキング形式で表示）、モジュール（ユーザが閲覧したコンテンツをランキング形式で表示）、ユーザ（ユーザが閲覧した回数をランキング形式で表示）、自由形（インターネット上で巡回している検索ロボットが巡回日数をランキング形式で表示）の12項目である。全ての項目は過去30日間の情報を保持している。

### 4. 多言語対応

参加企業の中には、外国人を多く雇用する企業が存在している。このため、外国人従業員向けに地震時にすみやかに外国語による地震情報を伝達できるようホームページでの多言語対応を進める必要があると考えられる。

現在のホームページは、日本語のみの構成となっているが、このうち地震時に必要な情報を中心に、携帯電話・パーソナルコンピュータのブラウザの両者から閲覧可能な多言語ページの作成を進めている。対象言語は、三河地域に日系ブラジル人の構成が高いことから、ポルトガル語のコンテンツを整備することとする予定である。