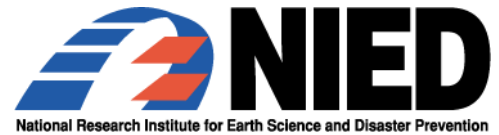


解禁設定有り：  
平成21年9月25日（金）14：30



## プレス発表資料（レク付き資料配付）

平成 21 年 9 月 25 日  
独立行政法人防災科学技術研究所

### E-ディフェンスで得られた 実験データの一般公開システムの運用開始

独立行政法人防災科学技術研究所（理事長：岡田義光）は兵庫耐震工学研究センター（兵庫県三木市）の実大三次元震動破壊実験施設（E-ディフェンス）で得られた実験データを一般に公開するシステムの運用を平成21年9月28日に開始します。

あらかじめ登録した利用者は、インターネットを介して、公開システムにアクセスすることが可能であり、実験ごとに、実施時管理情報、試験体情報、波形データ、映像データ、実験報告書、論文等を入手することが可能です。

当研究所は、都市・地域の地震防災・減災に効果的に資するよう、E-ディフェンスによる実験研究の成果を幅広く利活用して頂くための取組を進めていきます。

1. 発表者：独立行政法人防災科学技術研究所
2. 内容：別添資料による。
3. 本件に関する説明会の日時・場所  
日時：平成21年9月25日（金）に行われる実験の一般公開の説明の後に行います。  
13時30分受付開始（14時00分受付締切）、14時30分頃の予定。  
場所：独立行政法人 防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター  
（〒673-0515 兵庫県三木市志染町三津田西亀屋 1501-21）
4. 本件配布先：文部科学記者会、科学記者会、筑波研究学園都市記者会、兵庫県政記者クラブ、三木市政記者クラブ、大阪科学・大学記者クラブ

事前のご質問に関しては、FAXにて受け付けさせていただきます。  
所属、ご質問内容、E-mail等を明記の上、FAXにてご質問下さい。

#### 【実施責任者】

独立行政法人 防災科学技術研究所  
兵庫耐震工学研究センター  
センター長代理 阿部 健一  
業務室長 甲斐 芳郎  
研究員 酒井 久伸  
電話 0794-85-9927

#### 【連絡先】

独立行政法人 防災科学技術研究所  
兵庫耐震工学研究センター 企画室  
電話 0794-85-8211（代表）  
FAX 0794-85-7994

# E-ディフェンスで得られた 実験データの一般公開システムの運用開始

## 1. はじめに

E-ディフェンスは、その規模・性能において世界に類を見ない震動破壊実験施設です。E-ディフェンスによる実験により、防災・減災対策立案のための非常に貴重なデータを得ることが出来ます。そのため、E-ディフェンス建設計画の段階から、実験データの公開を望む声がありました。

E-ディフェンスでは、平成17年4月の運用開始より、現在までに数々の実験を実施してきました。その実験結果を公開するために、データ公開に向けた制度整備および、データ公開システムの構築を進め、平成21年9月28日より、データ公開システムの運用を開始します。今回の運用開始では3実験に関するデータ公開のみですが、以後、随時、過去に実施した実験についてのデータを公開していきます。但し、実験従事者の研究に優先的に使用出来るように配慮するため、実験終了後一定の猶予期間を設けることとします。また、公開システムについては、今後、より多くの方々のご意見を伺いながら改良・充実を計ってゆく予定です。

公開するデータをもとに、多くの研究者・技術者が、実験結果を様々な切り口から研究し、個別の研究成果にとどまらず、より大きな成果が創出されることを期待しております。また、研究者のみならず、一般の方々も含めたより大きなコミュニティにて実験データを利活用されることについても期待しております。

当研究所は、E-ディフェンスによる実験研究の成果を幅広く利活用して頂くことで、都市・地域の地震防災・減災に効果的に結びつけられることを切に願う次第です。

## 2. データ公開システムの概要

E-ディフェンスでの実験データを公開するシステム (ASEBI of E-Defense: Archives of Shaking table Experimentation dataBase and Information)は、インターネットを介して利用します。公開する情報は、一般利用者が閲覧できるデータと、あらかじめ登録を行った利用者が入手できるデータと2種類からなります。後者のデータは、E-ディフェンスで行われた実験毎にデータがまとめられており、実験の管理情報、試験体情報、波形データ、映像データ、実験報告書、論文等を入手することが可能です。

## 3. 公開するデータの内容

### 3. 1 実験ケース

今回の運用開始にあたっては、まず、以下の実験について、データの公開をいたします。以後、猶予期間を経過した実験について、順次公開していく予定です。

- 「倒壊防止装置を転用した負荷フレームによるテストベッド整備のための予備実験」  
(H19年7月23日から7月30日実施)
- 「完全崩壊再現実験」(H19年9月20日から9月27日実施)
- 「長周期地震動を受ける高層建物の損傷過程、安全余裕把握」(H20年3月17日から3月21日実施)

### 3. 2 公開する実験データ

公開する実験データは、以下の通りです。

- ①試験ケース表
- ②センサー一覧表
- ③計測結果報告書
- ④試験体の図面
- ⑤計測データ
- ⑥映像データ
- ⑦報告書
- ⑧論文

## 交通のご案内

### 【交通】

#### 【電車をご利用の場合】

神戸電鉄押部谷駅よりタクシーで約 10 分

神戸電鉄緑が丘駅より神姫ゾーンバス防災公園線で約 15 分（防災公園前下車）

神戸市営地下鉄西神中央駅よりタクシーで約 25 分

新幹線新神戸駅よりタクシーで約 50 分

#### 【乗用車をご利用の場合】

山陽自動車道三木東 I.C.より約 5 分

施設近辺に駐車場を用意しております。

（施設内の駐車場は混雑が予想されるため、ご利用出来ません）



独立行政法人 防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター（E-ディフェンス）  
〒673-0515 兵庫県三木市志染町三津田西亀屋 1501-21  
Tel：0794-85-8211（代表） / Fax：0794-85-7994