

## ヒノキ樹高11m!降雨実験

10月15日に大型降雨実験施設にて、高さ11mのヒノキを用いた降雨実験が公開されました。

実験は筑波大学との共同研究です。荒廃した森林における土壌流出や洪水発生メカニズムを解明するために、ヒノキの樹下における雨水の衝撃力や地面を流れる水量の計測を行いました。

実験で得られたデータは、今後の荒



図1 実験時の写真

廃した人工林が洪水に及ぼす影響の解明や山地から流出する土砂量算定の基礎資料になります。

## 新潟県中越地震と 長岡雪氷防災研究所

10月23日に新潟県中越地方においてM6.8の地震が発生しました。多くの人が死傷をし、家屋などに甚大な被害をもたらしました。また、長岡市には、当研究所の長岡雪氷防災研究所が有り、同施設も多数の被害を受けました。(写真1、2)

長岡雪氷防災研究所では、地元のご支援、ご協力をいただき30年以上の間、



写真3 義援金寄付状況

雪氷防災研究に取り組んで来ました。

当研究所では、勤務職員一同より義援金を募り、被災された方々へ少しでも

役立てたいと思い、11月16日長岡市役所においてお渡しさせて頂きました。(写真3)

義援金が被災された方々の復興に役立ち、少しでも早く通常の生活を取り戻して頂きたいと心より願っております。



写真1・2 施設内、構内被災状況

# 住民、地域、行政が共同でつくる災害に強い社会を支援する 参加型水害リスクコミュニケーション支援システム (Pafrics) の 一般公開

11月29日Pafricsを公開しました。パフリクスとは、市民やNPO、自治体などが各地域で水害リスクとの賢いつきあい方を学べるシステムです。

このシステムは、水害の発生メカニズムや水害リスクの特徴、行政から住民までの様々な主体による水害リスクの軽減策をハード的な予防対策から、ソフト的、そして社会制度的な減災対応まで、わかりやすく解説した様々なコンテンツから構成されています。

現在、標準的な3つのシナリオ（各60分）「水害リスク軽減策と地域住民の役割について学ぶ」、「参加型の統合的な水害リスクマネジメントの考え方を学ぶ」、「地域の水害リスクとハ

ザードマップを学ぶ」を提供しています。

利用者は、インターネットを用いて、利用したいシナリオを選択するだけで容易にシナリオを閲覧し、ワークショップを実施することができます。

また、ワークショップの主催者や進行役のために、各シナリオに対応した解説書やワークショップの運営方法などに関する資料、さらにはワークショップの参加者を対象とするアンケート調査票なども提供しています。



アドレス：<http://www.pafrics.org/>

相談先：「災害に強い社会システムに関する実証的研究」チーム (pafrics@bosai.go.jp)

# 実大三次元震動破壊実験施設 (Eーディフェンス) 披露式について

平成10年度より兵庫県三木市に建設を進めている世界最大の震動台Eーディフェンス(実大三次元震動破壊実験施設)について、本年10月に同地に兵庫耐震工学研究センターを開設しました。平成17年度からの本格的な運用のための準備を進めており、平成17年1月に以下のとおり実大三次元震動破壊実験施設(Eーディフェンス)披露式を行います。

\*平成17年1月は、Eーディフェンス開発の契機となった阪神・淡路大震災から10周年にあたります。

1. 名 称 実大三次元震動破壊実験施設 (Eーディフェンス) 披露式
2. 実施月日 平成17年1月15日 (土) 13:00~16:30
3. 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  
(兵庫県三木市志染町三津田西亀屋1501-21)

#### 4. スケジュール

- 13:00~13:50 施設見学会
  - 13:15~13:25 震動台加震デモンストレーション
  - 加震対象構造: 2階建て軸組工法木造住宅
  - 建築面積: 1階76.6㎡ 2階70.4㎡
- 14:00~14:50 式典
  - ・主催者挨拶
  - ・来賓祝辞
  - ・Eーディフェンスの紹介
- 15:00~16:30 懇親会

Eメールアドレスの変更のお知らせ◆1月5日より右のアドレスに変更になります。  
旧メールアドレス plansec@bosai.go.jp →新メールアドレス toiwase@bosai.go.jp

編集・発行 /  独立行政法人 防災科学技術研究所

〒305-0006 茨城県つくば市天王台3-1 ☎029-851-1611(代)

企画課直通☎029-863-7789 Fax.029-851-1622

E-mail◆toiwase@bosai.go.jp インターネット◆http://www.bosai.go.jp

発行日 / 2005.1.5