

# 地震大国 講演会 日本の対策は？

## 2004年 新潟中越地震 被害状況



山古志斜面崩落



住宅全壊



下水道マンホール浮上

## 2007年 中越沖地震 被害状況・対策地



越後線の盛土の変状



ノンフレーム工法柏崎市鯨波 無被害



柏崎市～刈羽村での液状化被害

## 新潟県中越・中越沖地震の教訓 活かされていますか…!!

日時 令和5年8月26日(土) 午後2:00～3:30

会場 アオーレ長岡 市民交流ホールA

講師 東京電機大学 安田 進 名誉教授 (土木学会フェロー)  
(日本地震工学会 会長、地盤工学会 副会長、国際地盤工学 委員長 等歴任)

申込み  
問合せ先 新潟県央電機会 幹事：星野 携帯【090-3680-1585】平日9:00～17:00  
QRコード読込 ([https://www.tduaa.or.jp/know\\_category/topics/](https://www.tduaa.or.jp/know_category/topics/)) or 電話申込み

講聴料  
無料

先着  
100名



主催



東京電機大学校友会 / 新潟県央電機会 会長：井口 光秋

## 盛土造成宅地の被害パターンと対策

A 法面の変形・崩壊



B 切盛境の段差



C 本・支谷の合流点の強い震動



D, F 盛土の液状化



E 緩傾斜地盤の液状化に伴う流動



G 宅壁の変形



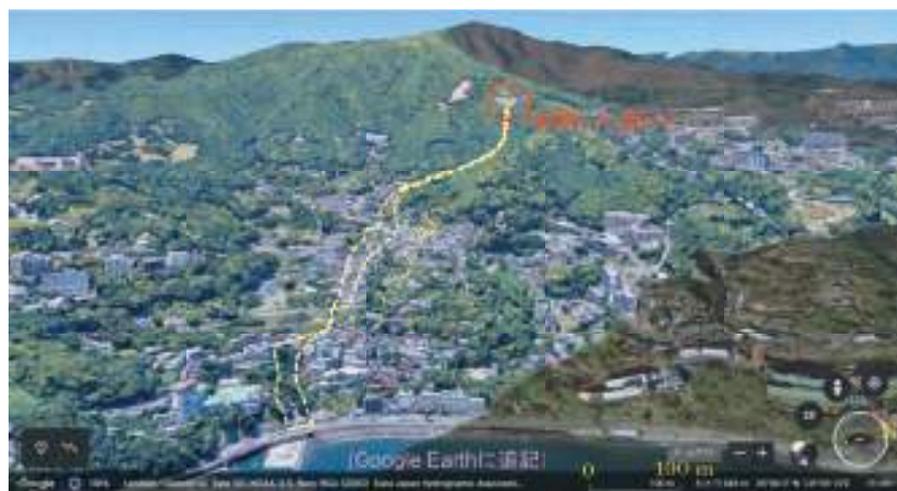
H 擁壁の変形・崩壊



## 国道路砂崩れ



## 熱海盛土崩壊による土石流発生



## 新幹線橋げた破損



8月26日(土)

## 第40回 東京電機大学校友会新潟県央電機会 記念講演 及び 総会スケジュール

14:00 記念講演

「新潟県中越・中越沖地震の教訓活かされていますか…!!」

16:00 総会

17:30 懇談会

20:00 解散

(対象)  
一般市民

県央会会員

//

//