



# 国境なき技師団設立趣旨・ 今後の活動

---

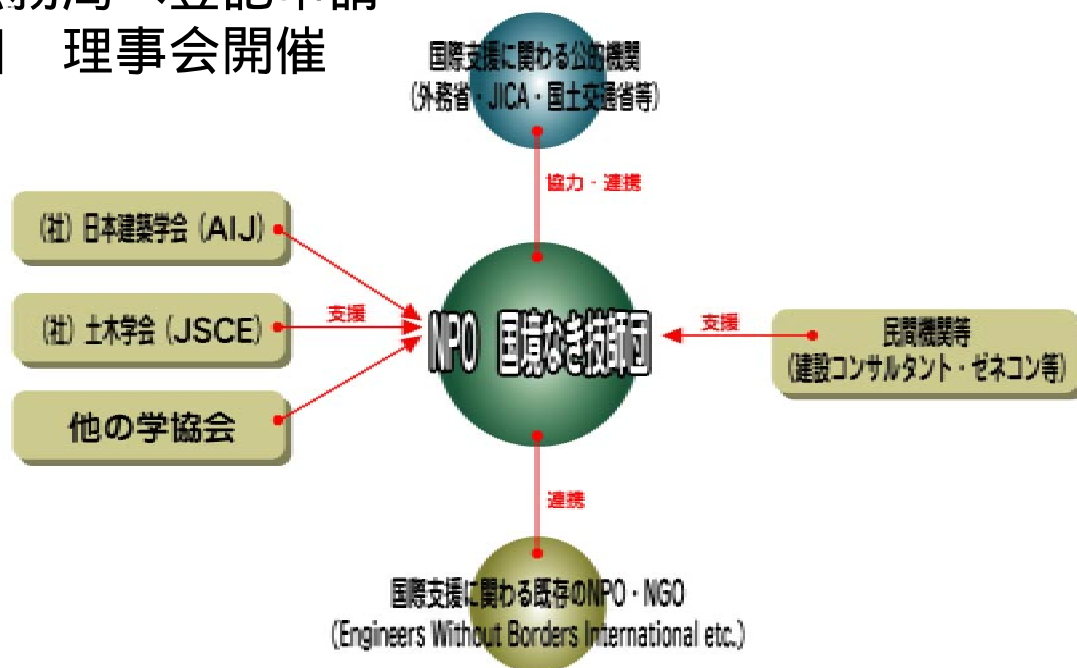
理事長：小長井一男  
(東京大学生産技術研究所)



# 国境なき技師団

## Engineers without Borders, Japan

平成 17 年 1 月 2 日	設立総会開催
平成 18 年 2 月 28 日	東京都へ申請
平成 18 年 4 月 6 日	東京都広報にて告示
平成 18 年 6 月 13 日	東京都より認証
平成 18 年 6 月 21 日	東京法務局へ登記申請
平成 18 年 7 月 6 日	第 1 回 理事会開催





# 国境なき技師団

## Engineers without Borders, Japan

### 活動の内容

1. 自然災害による被災地域の復旧と復興のための支援と提言
2. 自然災害軽減化技術の普及

建築技術支援 西川孝夫

土木技術支援 三輪茂

3. 防災教育の実践 国崎信江
4. 国際的防災研究の推進

# 事例紹介に先立って...



# And yet, our efforts continue to conserve our nations.



Jul. 03, 2004

Aug. 23, 2004

May 13, 2005

July 19, 2005

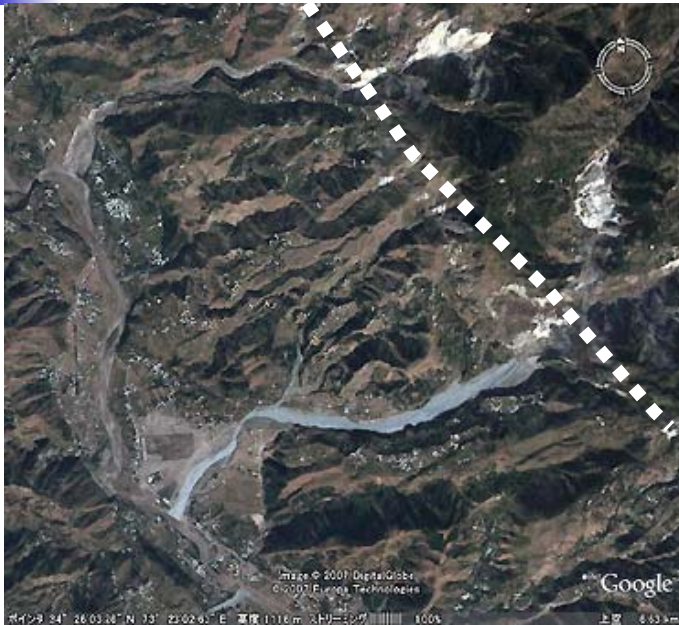
Aug. 04, 2005

June 09, 2006





# パキスタンでは？



- Conservation of land starts immediately after a massive earthquake and can last for a long time.

# 緩慢に動く？



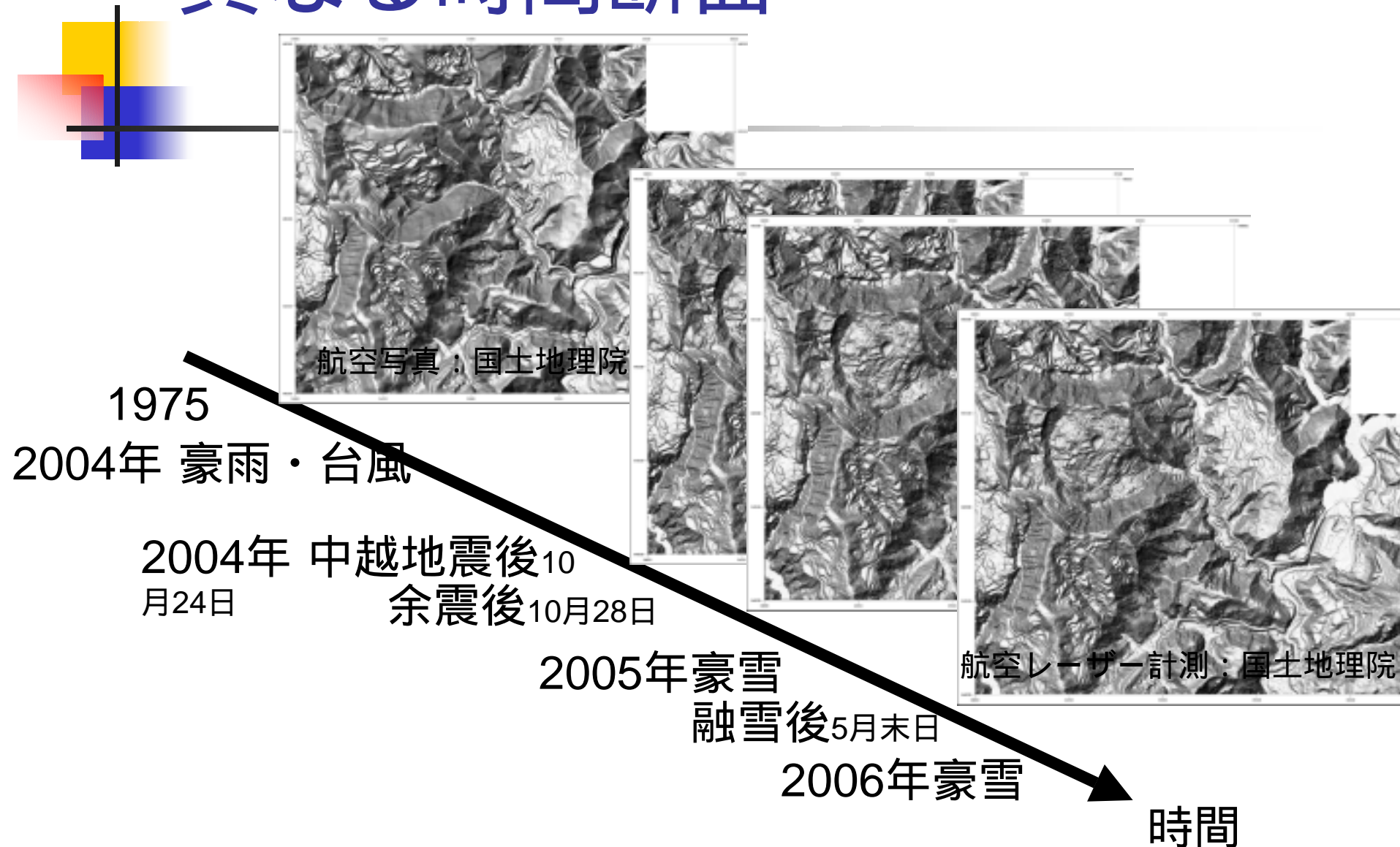
2004年12月17日



2005年6月29日

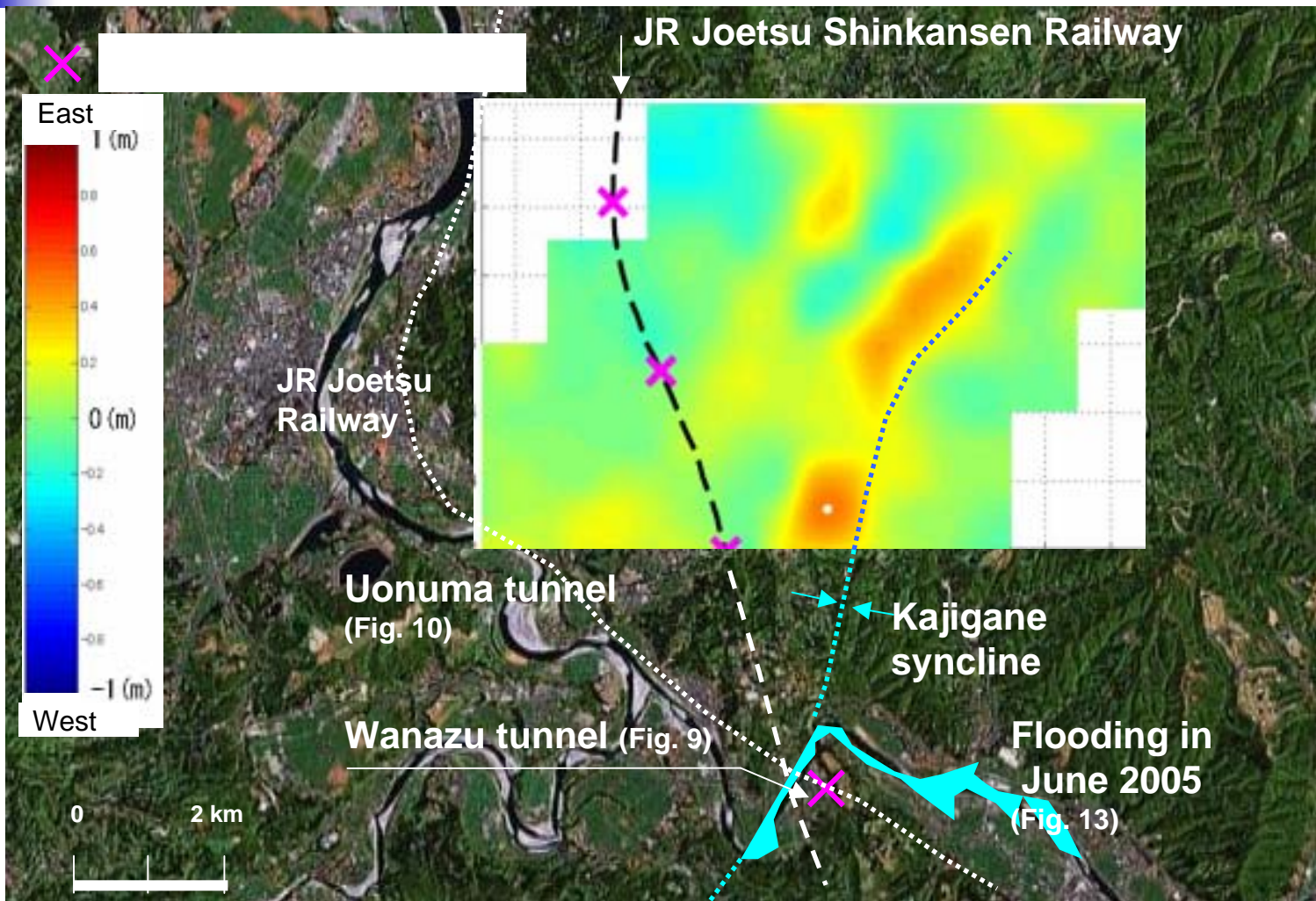
2004年中越地震のあと

# 異なる時間断面

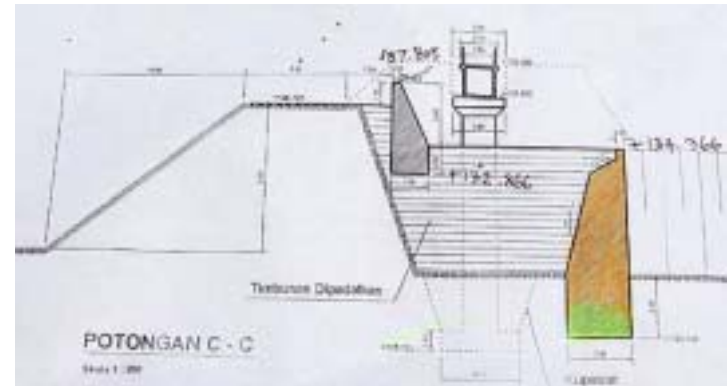
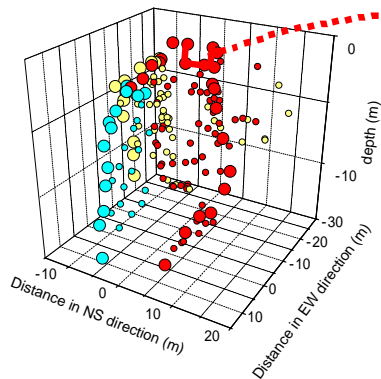




# 東西方向の地盤の動き



# 打継目からの漏水 + 火山碎屑物の盛土 Recommendationsは 活かされた？





# 課題の指摘

(2007/2/12 – 2/13)

## INDONESIA-JAPAN JOINT SEMINAR ON EARTHQUAKE NATURAL DISASTER MITIGATION



## ■ Dissemination



Civil Engineering  
Chapter  
Inst. of Engineers,  
Indonesia



Agency for R&D,  
Ministry of Public  
Works



土木学会

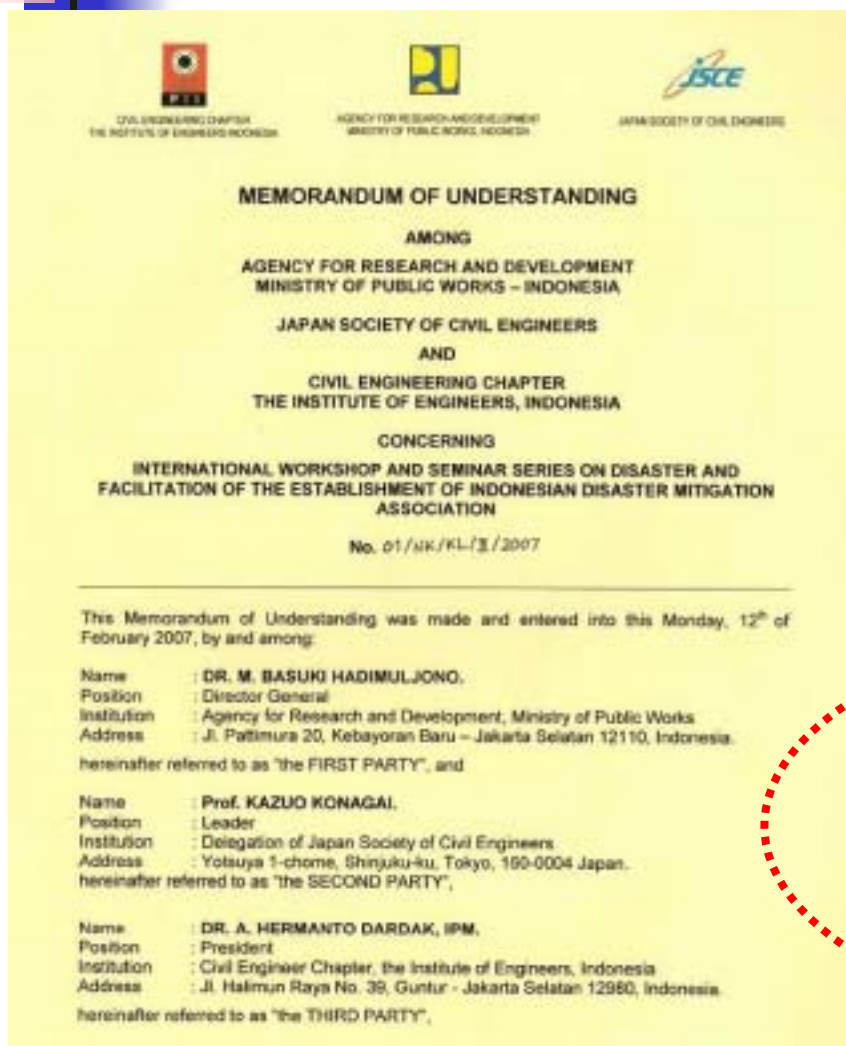


EWSJ



建築学会

# Memorandum をかわす



Mr. Djoko Kirmanto,  
Minister of Public Works

インドネシア防  
災協会の設立：  
Prof. Dr.  
Wiratman

## ARTICLE 1

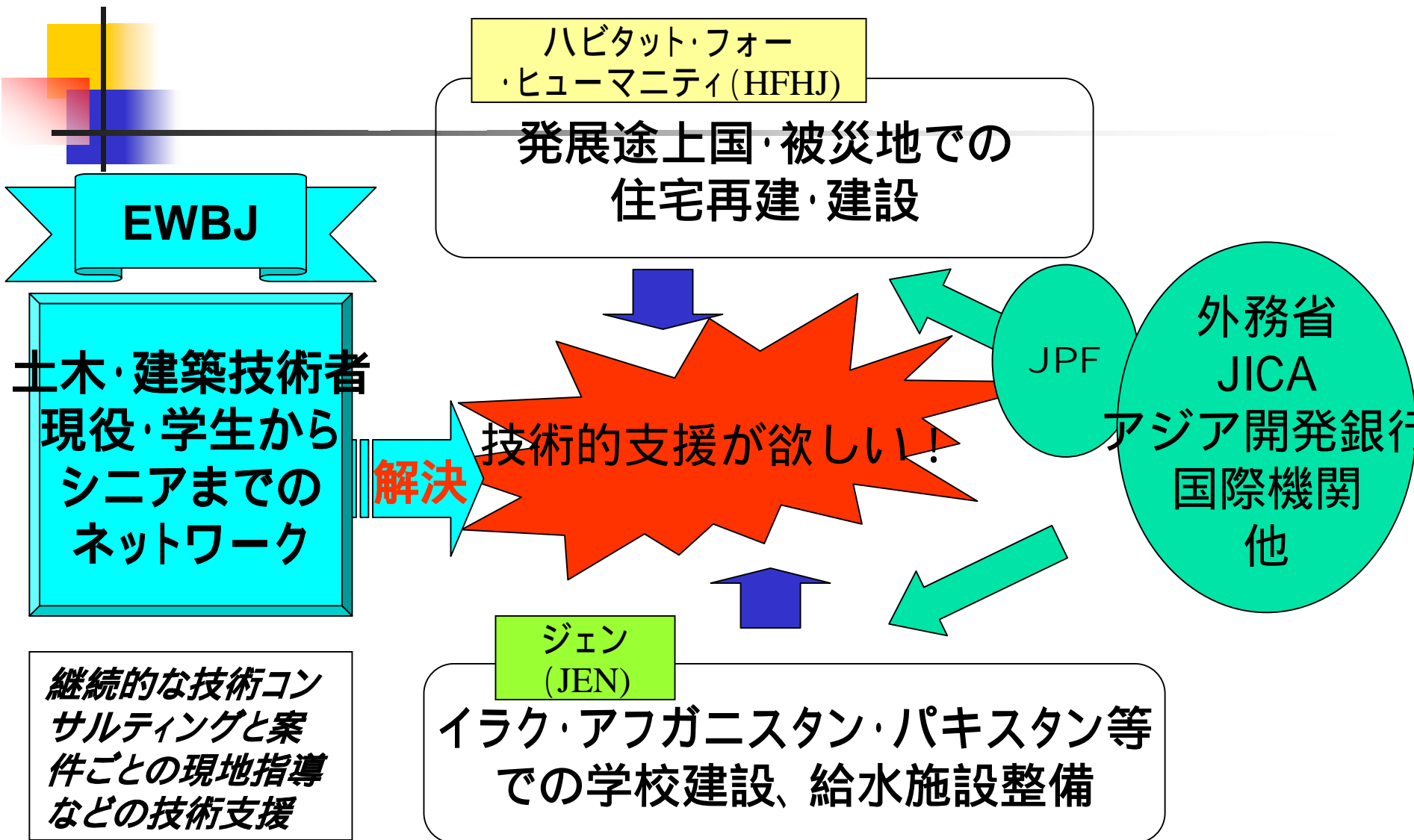
### (1) The objectives of the cooperation are

- To facilitate researchers and engineers to establish forum of communication and networks with the intention of creating effective exchange of data and information on natural disasters;
- To facilitate the establishment of research and information center for earthquake and tsunami disasters with the intension of improving appropriateness and integrated method of natural disaster mitigation and rehabilitation.

### (2) The scope of activities in this Memorandum of Understanding is covering of Workshop and Seminar Series on Disaster Mitigation;



# 他のNPO・NGOとの連携



# 様々な防災教育活動



専門家から子供たちへ



技術者から技術者へ



学生から子供たちへ

- どうやって継続していくのか？
- 体系化をどう進める？

Free educational materials  
FEMA, USGS etc.

<http://www.fema.gov/kids/>

# FEMA for Kids

FEDERAL EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY



Parents  
& Teachers



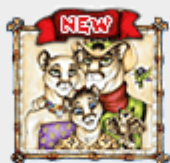
E-mail



Search



➔ What's New...  
the **FEMA Zoo**



Ready Kids



Becoming A  
Disaster Action Kid



The Disaster Area



Get Ready, Get Set



About FEMA



Games & Quizzes



Disaster Connection:  
Kids to Kids



Order FEMA Stuff



What's  
Happening Now?



Library



For the Little Ones

Welcome to FEMA for Kids! I'm Herman, the spokescrab for the site. This site teaches you how to be prepared for disasters and prevent disaster damage. You can also learn what causes disasters, play games, read stories and become a Disaster Action Kid. And don't forget to [learn about FEMA](#). A [story about my search](#) for a disaster-proof shell is great reading, too!

Hey, parents and teachers -- we have resources for you! [Parents & Teachers](#) page has activities, curriculum and safety information you can use in the classroom or at home!

## Earthquake Hazards Program

[Home](#) | [Earthquake Center](#) | [Regional Information](#) | **[About Earthquakes](#)** | [Research & Monitoring](#) | [Other Resources](#)

You are here: [Home](#) » [About Earthquakes](#) » Earthquakes for Kids

### Earthquakes for Kids

