## 国境なき技師団設立趣旨・ L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12月13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 (外務省·JICA·国土交通省等) 協力・連携 (社) 日本建築学会(AIJ) NPO 国款结期日 (社) 土木学会 (JSCE) **庄間機関等** (建設コンサルタント・ゼネコン等) 他の学協会 国際支援に関わる既存のNPO・NGO (Engineers Without Borders International etc.)



#### 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.



#### 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?

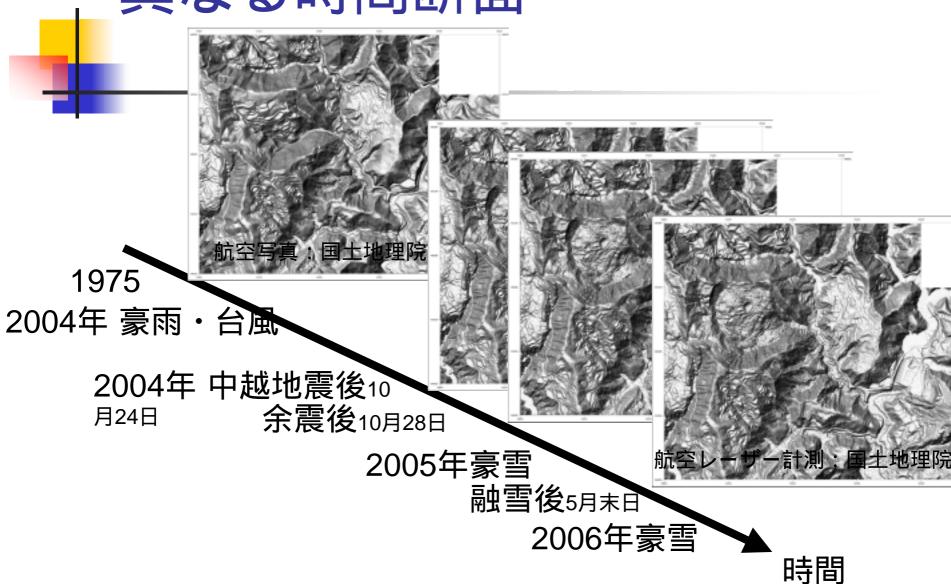


2004年12月17日

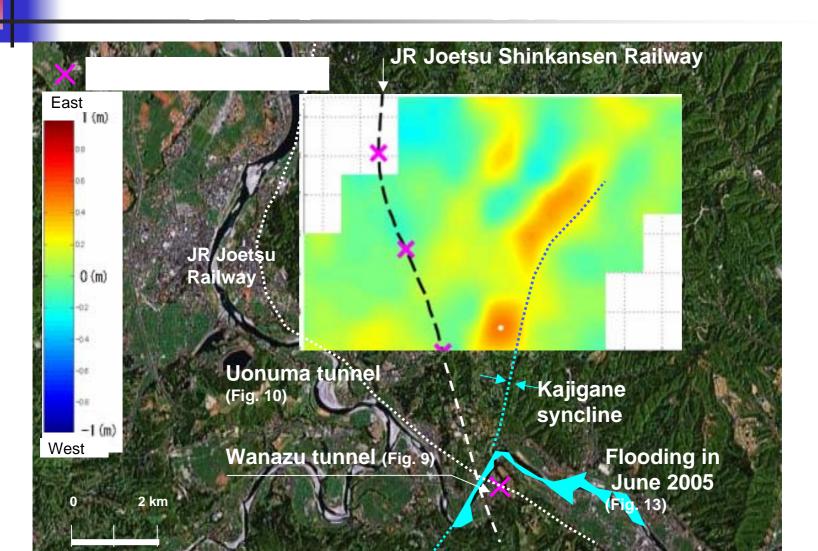
2005年6月29日

2004年中越地震のあと





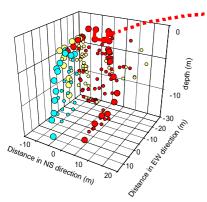
### 東西方向の地盤の動き



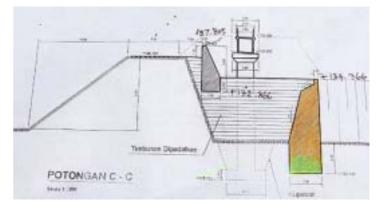
### 打継目からの漏水 + 火山砕屑物の盛土 Recommendationsは 活かされた?











## 課題の指摘 (2007/2/12 – 2/13)

INDONESIA-JAPAN JOINT SEMINAR ON EARTHQUAKE NATURAL DISASTER MITIGATION



Organized by

12 FEBRUARY 2007

ASIA SERTIFITIA NEWFORM

TARRESTIAN WITH

Dissemination



Civil Engineering Chapter Inst. of Engineers, Indoinesia



Agency for R&D, Ministry of Public Works







土木学会



建築学会

#### Memorandum をかわす







DVI. SHOWS SHOULD DANSE

JAPAN SCICETY OF CHILDHOMESHI

#### MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

#### AMONG

AGENCY FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT MINISTRY OF PUBLIC WORKS - INDONESIA

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

AND

CIVIL ENGINEERING CHAPTER THE INSTITUTE OF ENGINEERS, INDONESIA

#### CONCERNING

INTERNATIONAL WORKSHOP AND SEMINAR SERIES ON DISASTER AND FACILITATION OF THE ESTABLISHMENT OF INDONESIAN DISASTER MITIGATION ASSOCIATION

No. 01/NK/KL/E/2007

This Memorandum of Understanding was made and entered into this Monday, 12th of February 2007, by and among

DR. M. BASUKI HADIMULJONO. Name

Position Director General

Institution Agency for Research and Development, Ministry of Public Works Jl. Pattimura 20, Kebayoran Baru - Jakarta Selatan 12110, Indonesia

hereinafter referred to as "the FIRST PARTY", and

Name Prof. KAZUO KONAGAI.

Position

Delegation of Japan Society of Civil Engineers Institution Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 190-0004 Japan.

hereinafter referred to as "the SECOND PARTY".

Name DR. A. HERMANTO DARDAK, IPM.

Position

Institution Civil Engineer Chapter, the Institute of Engineers, Indonesia Address Jl. Halimun Rays No. 39, Guntur - Jakarta Selatan 12980, Indonesia

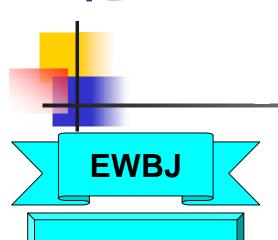
hereinafter referred to as "the THIRD PARTY".

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
  - (a) 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:
  - (b) To facilitate the establishment of research and information center for earthquake and tsunami disasters with the intension of ingroving
- (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



土木・建築技術者 現役・学生から シニアまでの ネットワーク

継続的な技術コン サルティングと案 件ごとの現地指導 などの技術支援 ハビタット・フォー ・ヒューマニティ(HFHJ)

発展途上国·被災地での 住宅再建·建設



外務省 JICA アジア開発銀行 国際機関 他

ジェン (JEN)

イラク·アフガニスタン·パキスタン等 での学校建設、給水施設整備

### 様々な防災教育活動



専門家から子供たちへ



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/







































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!

What's New...

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







Millian Andrews

















