

(社)土木学会

設立の理念

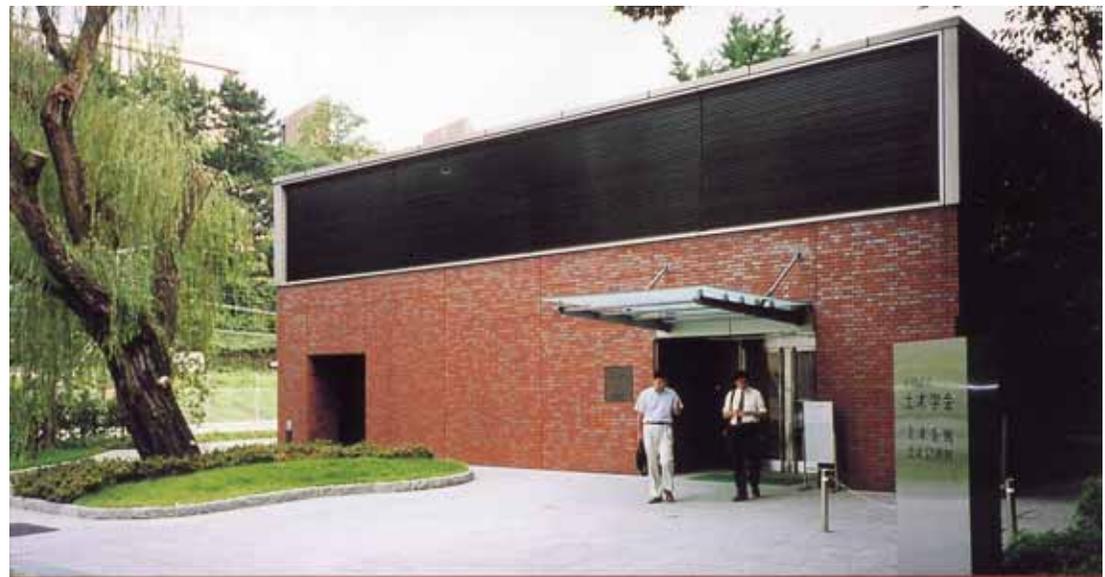
土木工学の進歩および土木事業の発達ならびに土木技術者の資質向上を図り、もって学術文化の進展と社会の発展に寄与する

活動目標

- 1) 学術・技術の進歩への貢献
- 2) 社会への直接的貢献
- 3) 会員の交流と啓発

組織の概要

- 1) 設立: 1914年
- 2) 会員: 約4万人
- 3) 支部: 全国8支部
海外協定学会: 21



自然災害軽減のための土木学会の活動

(1) 自然災害軽減のための技術の研究・開発

- ・ 建造物の耐震技術 ・ 耐震設計法
- ・ 災害情報
- ・ 地域の防災性向上に関わる研究
- ・ 基準・指針の整備

(2) 自然災害軽減のための社会へ提言

(3) 自然災害軽減に関わる社会への直接的貢献

- ・ 防災に関する教材・資料の刊行・監修
- ・ 防災教育の実践
- ・ 防災地域の復旧・復興のための技術支援

土木学会の出版・監修による防災教材

バンダアチェの写真家
による写真集

幼稚園・保育園のための
防災ハンドブック

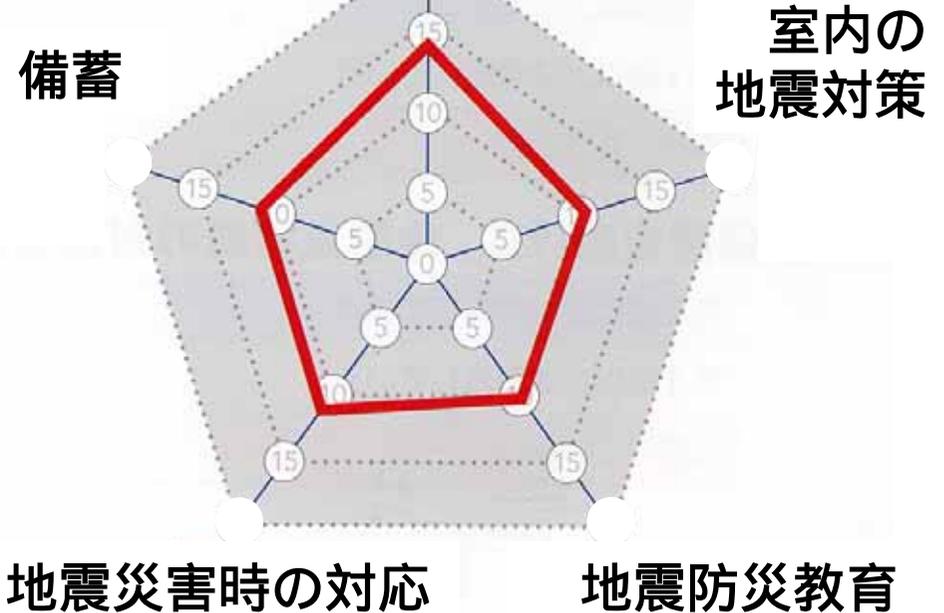
絵本



小学生のための防災知識



防災度の診断 施設の耐震性



STEP2
対策の検討

STEP1
チェックシートで
の防災度診断

STEP4
対策状況の定期チェック

STEP3
対策や防災教育の実施

1. 構造の耐震性について
2. 室内の地震対策について
3. 地震防災教育について
4. 地震災害時の対応について
5. 防災対策としての備蓄について

土木学会の出版・監修による防災教材

～ 小学校高学年用 DVD教材～

基本編

日本の国土と特徴と自然災害との関係を理解させる

地震・津波編

地震・津波による被害,生活への影響を事例を紹介して説明

台風・豪雨編(洪水・高潮)

雨と災害の関係,早めの避難のための知識を身につけさせる

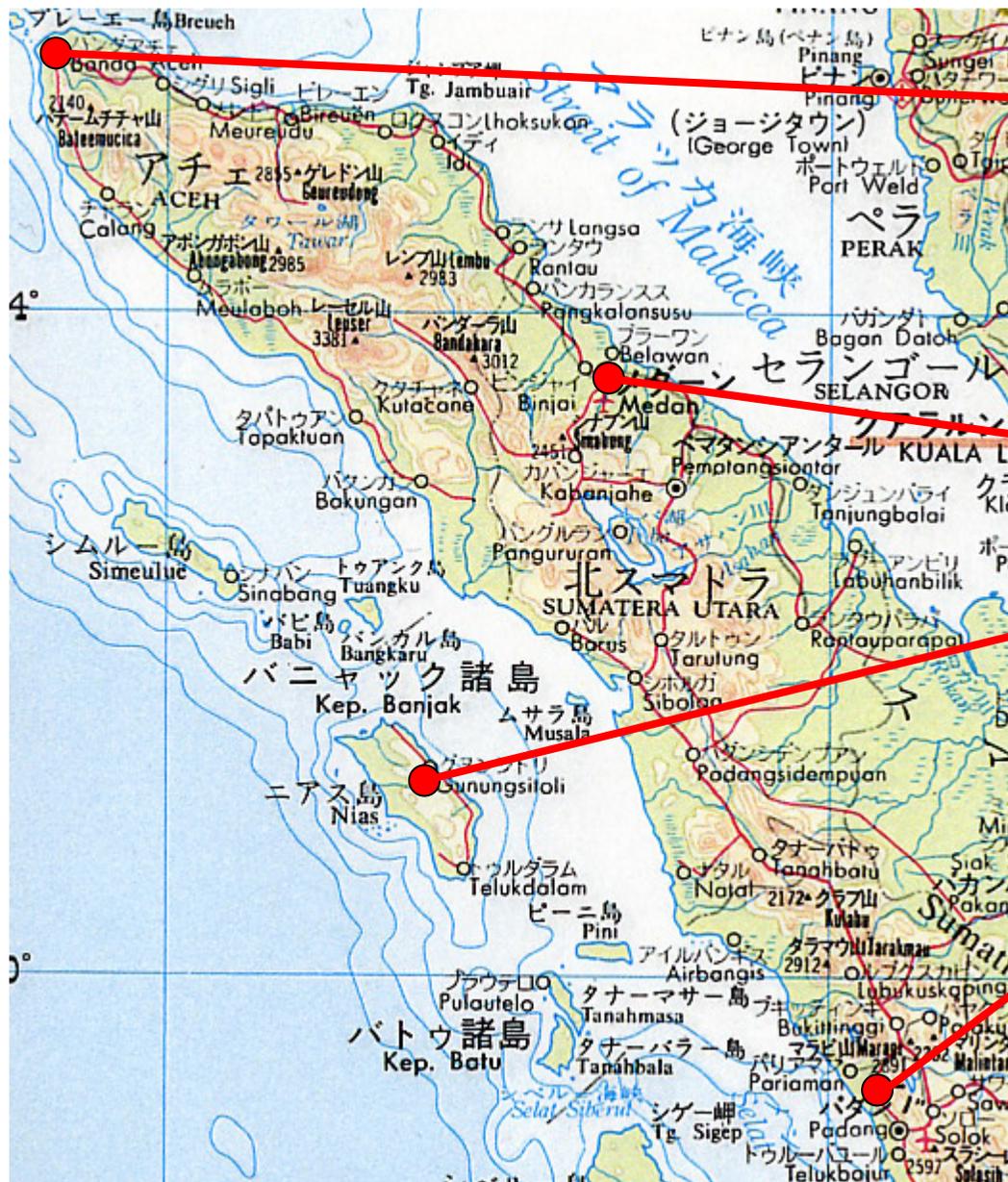
台風・豪雨編(土砂災害)

過去の土砂災害と危険箇所認識に必要な知識の紹介

火山編

火山噴火による被害紹介と自分の町の危険度を確認

インドネシアにおける復旧・復興への技術支援と防災教育



- 1. バンダ・アチェ地域
 - ・北スマトラ西海岸道路復興への提言
 - ・地域津波警報システムの提案
 - ・学生会員による防災教育
- 2. メダン市
 - ・学生会員による防災教育
- 3. ニアス島における支援活動
 - ・橋梁等の復旧方法の提言
 - ・地盤調査法の指導
- 4. パダン市
 - ・学生会員による防災教育

バンダアチェにおける小・中学校、高等学校の防災教育



学生土木学会会員による授業



授業後の質問



歓迎の踊りを披露してくれる生徒



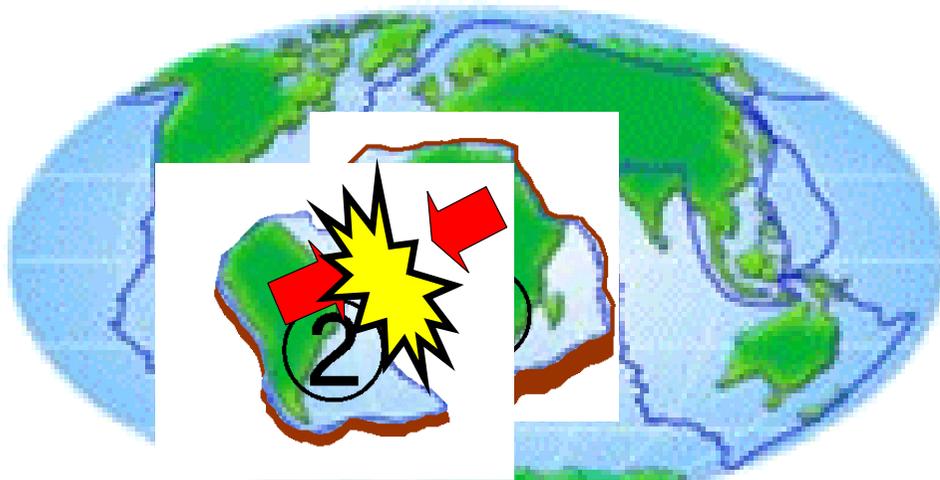
暑いテントの中でも熱心に授業に聞き入る生徒

学生会員による手作りの防災教材



絵本

地震発生のメカニズム



Saya akan jelaskan bagaimana lapisan tersebut dapat saling bertubrukan



ポスター



防災の歌

学生会員による国内での防災教育



学生土木学会会員による授業



親子で熱心に授業に参加



世田谷区立図書館での授業



防災絵本づくり

学生会員による防災教育支援の会

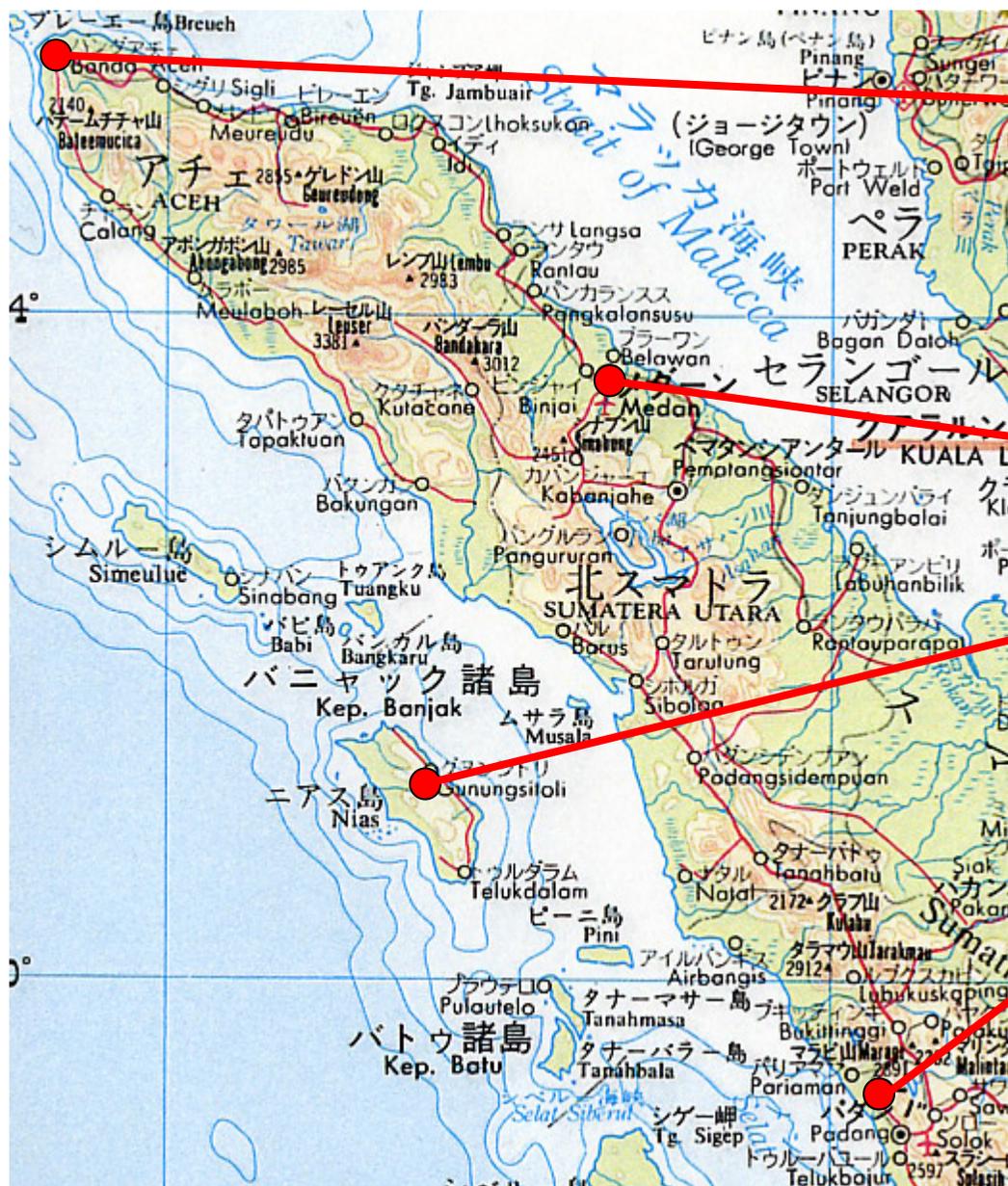


早大防災教育支援会 (WASEND)



京大防災教育の会 (KIDS)

インドネシアにおける復旧・復興への技術支援と防災教育



- 1. **バンダ・アチェ地域**
 - ・北スマトラ西海岸道路復興への提言
 - ・地域津波警報システムの提案
 - ・学生会員による防災教育
- 2. **メダン市**
 - ・学生会員による防災教育
- 3. **ニアス島における支援活動**
 - ・橋梁等の復旧方法の提言
 - ・地盤調査法の指導
- 4. **パダン市**
 - ・学生会員による防災教育

インドネシア・ニアス島での復旧のための技術支援



液状化の流動によって被害を受けた橋梁



地盤調査の指導風景

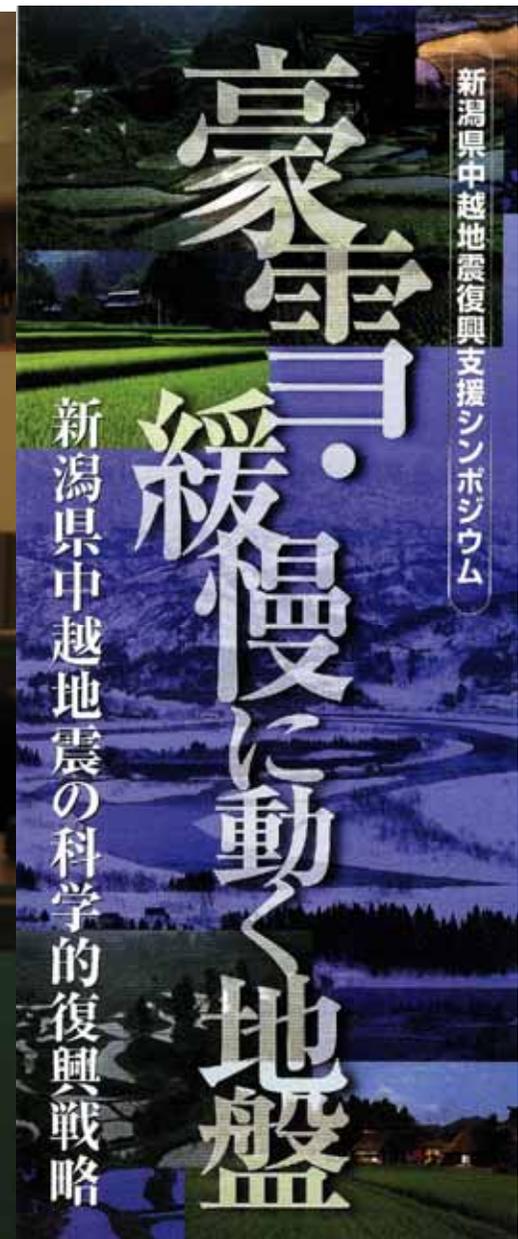


技術者を集めての説明会



北スマトラ州の知事および幹部への説明

土木学会による復旧・復興支援 新潟県中越地震復興支援シンポジウム



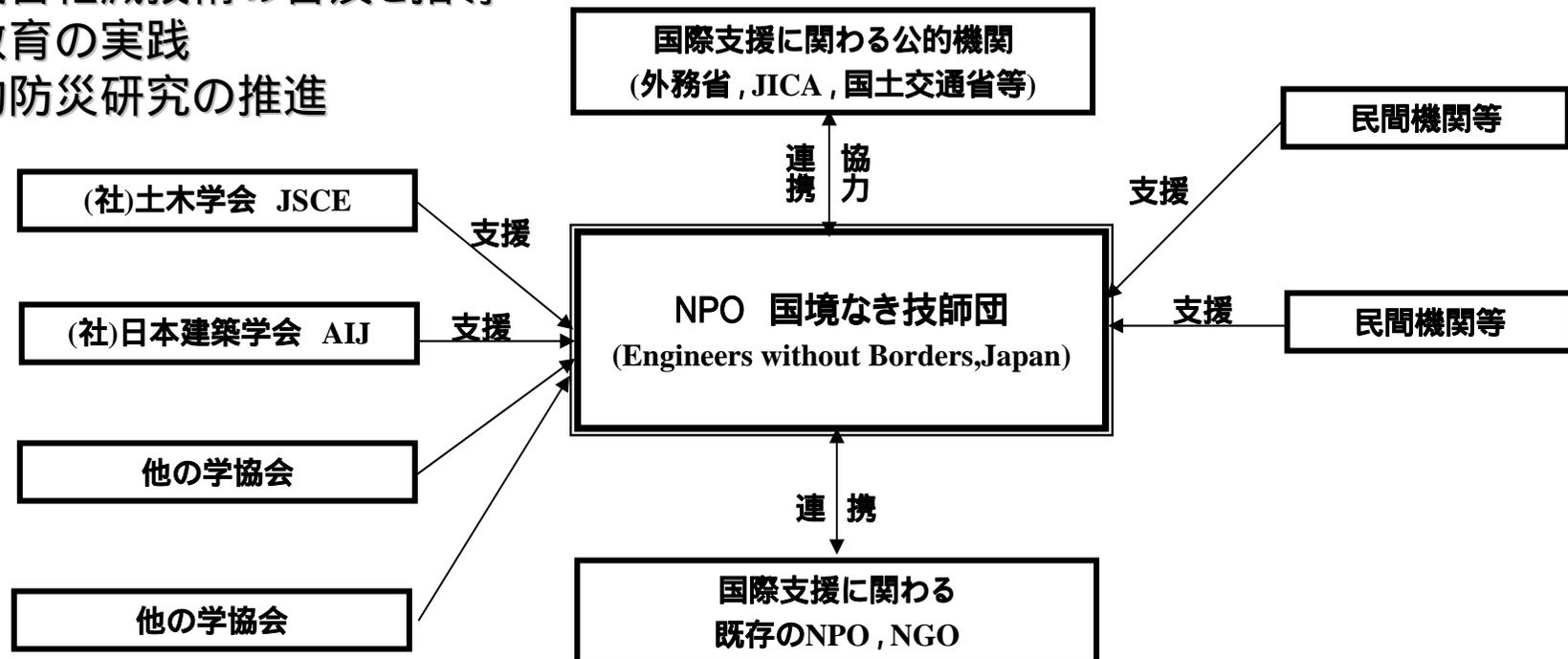
NPO(仮称)国境なき技師団(Engineers without Borders,Japan) の設立

NPOの目標:

土木技術者や建築技術者をはじめとする技術者集団が、国内外の自然災害を軽減するために防災技術の普及活動と指導を行い、自然災害発生時には、被災した地域と人々を直接的に支援する活動を展開する。

事業:

被災地域の復旧・復興のための支援
自然災害軽減技術の普及と指導
防災教育の実践
国際的防災研究の推進



自然災害軽減のための公助・共助・自助の輪への土木学会の参画

