

第11回地盤工学会関東支部発表会2014年10月1日

地盤工学会は

Japanese Society for Geotechnical Engineers

東京理科大学 龍岡文夫

地盤工学の技術者・研究者・教育者の

地盤工学の技術者・研究者・教育者による

地盤工学の技術者・研究者・教育者と社会のための

地盤工学会とは？

地盤工学の技術者・研究者・教育者の  
地盤工学の技術者・研究者・教育者による  
地盤工学の技術者・研究者・教育者と**社会**のための  
地盤工学会とは？

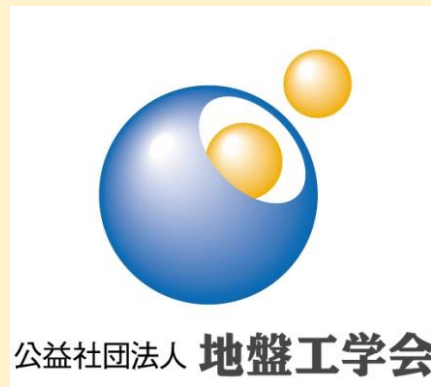
地盤工学の研究者の  
地盤工学の研究者による  
地盤工学の研究者のための地盤工学会になってはならない

例)・学会役員構成

- ・地震被害調査、豪雨・洪水被害調査だけで良いのか？
- ・無被害、地盤工学・技術が役に立った事例の調査も重要  
(締固め効果、排水効果、補強工法、砂防ダム……)
- ・耐災設計・構造、復旧・復興、耐災診断・補強、防災・減災  
の研究促進と情報収集・分析・技術普及、  
これらと耐災社会制度等に対する提言は十分か？

# 地震による地盤災害の課題と対策

## -2011年東日本大震災の教訓と提言-



2011年6月

公益社団法人 地盤工学会  
平成23年度 学会提言の検証と評価に関する委員会

## 提言の四つの基本的視点：

- 1) 地盤工学は、地盤災害を軽減し、震災を軽減できたか？
- 2) 被害の想定と対策が無いか不十分であったため、どのような地盤災害が生じたのか？
- 3) 復旧・復興、防災・減災に、どのような地盤工学の手法・技術を提案できるのか？
- 4) 今後地盤災害を軽減するために、今後、進展が必要な地盤工学の設計・施工・維持管理の課題は何か？

## 緊急性が高い重要項目

- (1) 地盤の液状化による被害（特に戸建て住宅）
- (2) 丘陵地の造成宅地の被害と復旧
- (3) 巨大津波による被害と復旧・復興
- (4) 広域の地盤沈降と地盤沈下とその対策
- (5) 災害廃棄物、津波堆積物、塩害、放射能汚染土壌への対処
- (6) 社会基盤施設の復旧方針と地盤工学技術の活用

地盤工学の技術者・研究者・研究者の  
地盤工学の技術者・研究者・研究者による  
地盤工学の技術者・研究者・研究者と社会のための  
地盤工学会の活動とは？

## 学会は広場(アゴラ、教会前広場)

異なる組織<sup>1)</sup>・立場<sup>2)</sup>・職種<sup>3)</sup>の個人が、

1)異なる官公庁、独立行政法人、異なる民間会社……

2)事業の発注者・受注者、研究者、教育者……

3)事業の計画・設計・施工・維持管理……

それぞれの組織・立場・職種の枠を超えて、

a)理論の勉強だけではなく、生きた情報を得、発信し、

b)意見交換、議論・討論をして、

c)地盤工学者の社会的立場を強化し、

d)地盤工学者として社会貢献

# 広場としては本部活動だけでは不十分

## ⇒ 関東支部の誕生

・きめ細かい支部活動が鍵(皆様の知恵・協力・参加が必須)

a)参加者の利便のために都道府県単位の講演会・講習会・ワークショップ、技術交流会

地盤工学・技術の実践に関わり、地盤工学・技術に関心が高いが地盤工学会員ではない技術者は、沢山おられる

b)地域性のあるテーマ

例： 関東の地盤、関東特有の地盤工学課題

(関東ロームを含む盛土材、細粒分含有率が多い埋立地の液状化、ゼロメートル地帯の複合自然災害、沿岸地帯の産業施設の耐震性・・・)

c)支部委員会活動

地域独特な課題、萌芽的な全国的な課題

d)支部News Letter、e)支部単位での表彰、f)その他



地盤工学**研究**発表会と地盤工学会誌(旧「土と基礎」)は、  
地盤工学の**学術研究**だけの発表の場か？

地盤工学研究発表会と地盤工学会誌(旧「土と基礎」)は、  
地盤工学の学術研究だけの発表の場か？

## 地盤工学会関東支部発表会

- ・地盤工学の学術研究の成果だけでなく、
- ・地盤工学・技術の実践(計画・設計・施工・維持管理)の課題、教訓、提言等の発表・意見交換が多くなるべき。
  - a)計画・設計・施工・維持管理の事例(case histories)
  - b)設計指針、施工指針等の課題と改善の提案
  - c)効果的な(C/P比が良い)構造形式の土構造物の紹介・提案
  - d)効果的な(C/P比が良い)地盤改良法の紹介・提案
  - e)・・・

地盤工学研究・技術発表会の開催は、地盤工学会と支部の会員に対する義務

- ・技術者も参加しやすい、したくなる運営形態は？
- ・組織委員会の負担を軽くできる効率的な運営法は？