

地盤工学会の学術技術の進歩と社会への貢献 —レジリエントな社会と工学を旨として—

公益社団法人 地盤工学会会長 末岡 徹

1. 地盤災害に関する地盤工学会の活動
2. 学術技術の進歩に関する各学会との連携
3. 自治体・国土交通省・環境省との連携
4. 新しい資格制度設立に関する各学協会との連携
5. 宅地問題に関する法曹会との連携
6. 国際社会との連携

1. 地盤災害に関する地盤工学会の活動(一部)

- 2005年12月 首都圏を直下地震から守るために
—地盤工学からの提言—
- 2009年8月 地震と豪雨・洪水による地盤災害を防ぐために
—地盤工学からの提言—
- 2011年7月 地震時におけ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(第一次)
- 2011年9月 Geo-Hazards during Earthquakes and Mitigation Measures
—Lessons and Recommendations from the 2011 Great
East Japan Earthquake—
- 2012年3月 兵庫県南部地震を後世に伝承するための研究委員会報告書
- 2012年6月 地震時における地盤災害の被害と対策(第二次提言)
- 2012年12月 学会英文論文集 Soils and Foundations により東日本大震災特集号
発刊
- 2014年5月 4つの会長特別研究委員会が特別シンポジウム「東日本大震災を
乗り越えて」を開催

2-1. 学術技術の進歩に関する各学会との連携

(1) 東日本大震災の総合対応に関する学協会連絡会での連携(日本学術会議)

- 当初24学会, 最終30学会が結集
- ① 連続シンポジウムと共同声明(2012年5月)
- ② 学術フォーラム「巨大災害から生命と国土を守る」(2012年11月29日)
- ③ 学術シンポジウム「南海トラフに学界はいかに向き合うか」(2013年12月2日)

(2) 東日本大震災合同震災報告書編集委員会での連携

- 8学会(地盤工学会, 日本建築学会, 土木学会, 機械学会, 原子力学会他)が結集し, 「合同震災報告」を編集・出版
- 共通編「地盤災害」(2014年4月発刊)や地盤編1(2014年6月発刊予定)で地盤工学会, 地すべり学会, 日本応用地質学会, 日本建築学会が協力して編集

2-2. 学術技術の進歩に関する各学会との連携

(3) 日本建築学会・地盤工学会との連携

- 合同討論「東日本大震災に向き合う」を地盤工学会・日本建築学会で合同編集・出版(2014年3月), 復興における「ふるさとの意味」, 「技術者のあり方」等について討論
- 哲学等の人文科学分野についても言及

(4) 「断層問題に関する理工学合同委員会」を設置

- 地盤工学会, 日本応用地質学会, 日本地震工学会と合同委員会を設置(2014年5月), 理学・工学両面から断層問題について討論, 合同出版と合同提言を計画

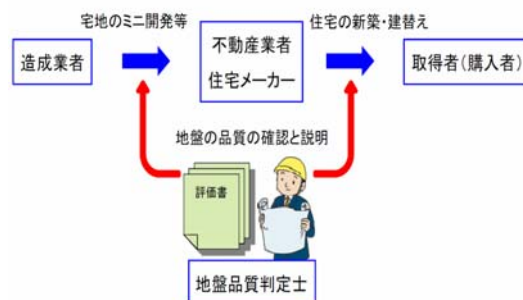
3. 自治体・国土交通省・環境省との連携

- (1) 国土交通省・関東地方整備局と関東地方における地盤の液状化調査を受託・実施(2011年度, 東畑委員会A)
- (2) 浦安市における液状化対策技術検討調査と報告(2011年~12年, 東畑委員会B)
- (3) 災害廃棄物焼却主灰の物性評価スキームの提案(2012年12月, 東北3県他, 勝見委員会)
- (4) 津波堆積土の有効利用に関する提言とガイドライン出版(2014年3月~6月)
地盤工学会, 環境省, 国土交通省, 東北3県他と協力し提言とガイドラインの発表・出版(勝見委員会)

4. 新しい資格制度設立に関する各学協会との連携

- 2011年3月の東日本大震災で地盤の液状化, 造成宅地で甚大な地盤災害発生
- 地盤工学会提言(第一次, 第二次)で地盤品質判定士制度を提案
- 地盤工学会, 日本建築学会, 全国地質調査業協会連合会, 土木学会, 建設コンサルタンツ協会, (NPO)住宅地盤品質協会, 地盤保障検査協会が2013年2月地盤品質判定士協議会(JAGE)を設立
- 2013年9月検定試験実施, 11月合格者発表, 2014年3月登録

■地盤品質判定士の業務のイメージ



5. 宅地問題に関する法曹会との連携

- (1) 新資格「地盤品質判定士」を中心として造成宅地・液状化被害等の分野で日本弁護士連合会との連携活動
- 2012年5月 日弁連「提言書」作成に関して地盤工学会として協力
 - 2013年3月 日弁連主催「東日本大震災と宅地被害セミナー」に協力
- (2) 東日本大震災以後の宅地問題に関して、土木学会、東京地方裁判所等と連携活動
- 2014年1月25日、土木学会地盤工学委員会主催セミナー「地盤に起因する建築紛争の解決に向けて－Part 2」において、地盤品質判定士制度を紹介。東京地方裁判所等と協力し、宅地問題解決を目ざす。

6. 国際社会との連携

- 2011年5月香港におけるアジア地区国際地盤工学会議にて「東日本大震災の被害」について緊急報告
- 2011年9月英文提言「Geo-Hazards during Earthquakes and Mitigation Measures –Lessons and Recommendations from the 2011 Great East Japan Earthquake–」を国際地盤工学会企画会議にて配布・説明
- 地盤工学会英文論文集「Soils and Foundations」において、2012年12月「東日本大震災特集号」を編集・国際出版
- 日韓地盤工学セミナー（韓国・ソウル）にて「The 2011 Great East Japan Earthquake and Japan's New Qualification System for Ground Quality Assessment」を発表（2013年10月）