

## 宅地耐震化事業の大規模盛土変動予測事業に関わる経歴書

業務経歴（大規模盛土造成地関連）			
年（年度）	業務名等	内容	発注者
1997-2000年	日本応用地質学会斜面地室研究委員会委員 谷埋め盛土WG	1995年阪神・淡路大震災時の谷埋め盛土地すべりの研究（WG長；釜井俊孝先生）	日本応用地質学会の研究委員会
2005年度（7-9月）	大地震時における宅地盛土の被害に関する調査業務（NPO法人都市災害に備える技術者の会、で受託）；主担当者	宅地造成等規制法改正のために阪神間の谷埋め盛土地すべりの取りまとめを実施	国土交通省都市・地域整備局 都市計画課 開発企画調査室
2005年度（11-3月）	谷埋め盛土造成地の危険度評価・安定解析手法に関する検討業務（(社)日本地すべり学会で受託）、検討委員会委員	「滑動崩落」現象の安定解析手法を検討	国土交通省都市・地域整備局 都市計画課 開発企画調査室
2006年3月	宅地造成等規制法改正（宅地耐震化推進事業の創設）；法律制定まで国交省を支援、その後策定された省令・政令・ガイドラインには関与していない		
2007年度（11-1月）	宅地耐震化の技術的基準の運用に関する検討委員会委員	大規模盛土変動予測事業を進めるための委員会	国土交通省都市・地域整備局 都市計画課 開発企画調査室
2006-2009年	宅地造成設計・施工講習会講師「盛土の耐震設計について－工事・積算－」	大規模盛土変動予測事業の講習会講師	(財)全国建設研修センター
2008年度	「地盤脆弱性評価システムの作成及び検証業務」	谷埋め盛土・腹付け盛土の変動予測システムの作成（阪神間・柏崎地区データで検証）	国土地理院 地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室
2009年度	試作版「地盤脆弱性評価システム」の改良と有効性検証作業	システムの改良と、阪神間・柏崎地区・長岡地区・仙台地区のデータで検証	国土地理院 地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室
2010年度	大規模盛土造成地の変動予測調査業務	第一次スクリーニング業務	民間企業M社（発注者：静岡県N市）
2016年度	盛土評価支援システムの最適評価パラメータ解析業務	2011年東北地方太平洋沖地震時のデータを用いた検証作業	国土地理院 地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室

学会発表等（大規模盛土造成地関連）			
年（年度）	発表名等	内容	学会等
2003年	「造成地盛土の地震時危険性」	兵庫県南部地震時の谷埋め盛土の被害調査事例を報告	日本地すべり学会研究発表会
2004年	「兵庫県南部地震で実証された造成地盤の危険性」	兵庫県南部地震時の谷埋め盛土の被害調査事例を報告	日本地すべり学会誌、vol. 40、no. 5、pp84-87
2004年	「10. 23. 新潟県中越地震災害調査速報」	新潟県中越地震での谷埋め盛土被害の報告	土木学会斜面工学研究小委員会
2005年	「宅地地盤の地震時盛土スベリのメカニズムと対策方法」	「盛土評価支援システム」の元となる側部抵抗モデルを発表	日本地すべり学会研究発表会
2006年	「谷埋め盛土の地震時滑動崩落の安定計算手法」	日本地すべり学会への委託業務で構築した「側部抵抗モデル」を発表	関東支部地盤工学研究発表会
2009年	「地盤脆弱性評価システム」の試作と検証」	「地盤脆弱性評価システム」の紹介	日本地球惑星科学連合
2009年	「写真測量技術を使った大規模造成宅地の地盤脆弱性評価」	「地盤脆弱性評価システム」の紹介	写真測量学会
2011年	「2011年東北地方太平洋沖地震に伴う盛土造成地の地すべり」	東日本大震災時の盛土崩壊事例の紹介	日本応用地質学会関西支部研究発表会
2011年	「大規模盛土造成地変動予測調査における現地踏査の手引き」	第一次スクリーニング時の地表踏査の方法について	日本地球惑星科学連合
2011年	「2011年東北地方太平洋沖地震による都市住宅域の斜面災害の予測と対策」	「盛土評価支援システム」で事前に予測した仙台市内の滑動崩落が的中したことを紹介	日本地すべり学会研究発表会
2011年	「2011年東北地方太平洋沖地震による造成地盛土地すべりと自然地盤地すべりとの共通性」	東日本大震災時の盛土崩壊事例の紹介	フォレストコンサル（森林部門技術士会誌）125号、pp. 9-16
2011年	「宅地盛土の地震時被害軽減を目的とした地盤技術者のアウトリーチ活動」	宅地造成等規制法改正に至る過程を紹介	日本地すべり学会誌、vol. 48、No. 6、pp. 40-45
2012年	「造成盛土の地震時滑動崩落に対する安全性評価」	「盛土評価支援システム」と、他の方法との正答率の違いの紹介	地盤工学研究発表会
2012年	「宅地盛土における地震時滑動崩落に対する安全性評価支援システムの構築」	「盛土評価支援システム」と、他の方法との正答率の違いの紹介	日本地すべり学会誌、Vol. 49、No. 4、pp. 12-21
2013年	『地盤調査の方法と解説 第12編 地盤環境調査』に滑動崩落に関して執筆	地震時滑動崩落現象とその危険度予測法の記載	地盤工学会
2013年	「地震による都市域斜面災害ー2011年東北地方太平洋沖地震を例としてー」	東日本大震災の盛土滑動崩落に関する紹介	応用地質、VOL. 53、No. 6、pp. 292-301
2016年	『地盤工学実務シリーズ 32 防災・環境・維持管理と地形地質』	豪雨時・地震時の盛土地すべりを執筆	地盤工学会