

## 略歴書

三輪 滋 (みわ しげる)

飛島建設株式会社技術研究所 所長、博(工学)

1957年生まれ (53歳)



【専攻分野】 地盤地震工学, 災害軽減工学

### 【本会活動】

理事 (調査研究・災害担当) : 2007年6月～2009年5月

研究統括委員会 : 2007年6月～2009年5月

地震災害対応委員会委員 : 2007年6月～

地震被害・復興の記録のアーカイブス構築のための研究委員会 : 2008年～

2009年インドネシア・スマトラ沖地震復旧支援チーム : 2009年

### 【略歴】

1981年 京都大学 工学部 交通土木工学科 卒業

1981年 飛島建設入社

1993年10月 技術研究所

2002年 京都大学社会人博士課程入学

2004年 京都大学博士 (工学)

2005年4月 防災 R&D センター技術開発部長

2006年4月 防災 R&D センター技術研究所長

2007年4月 技術研究所長 現在に至る

### 【受賞】

土木学会 地震工学論文集 Vol.27 論文賞 (2003年)

地盤工学会 事業企画賞(2005年)

### 【委員等】

- ・日本建築学会フィリピンルソン島地震調査団(1990)
- ・日本建築学会第10回日本地震工学シンポジウム実行委員会委員(1997-1998)
- ・地盤工学会調査・研究部会委員および幹事(2001-2004)
- ・地盤工学会第11回日本地震工学シンポジウム査読委員会委員(2002)
- ・地盤工学会液状化地盤中の杭の挙動と設計法に関する研究委員会委員(2002-2004)
- ・地盤工学会 IT 推進委員会委員(2003-2004)
- ・土木学会地震工学委員会杭基礎耐震設計研究小委員会委員(1998-2000)
- ・土木学会地震工学委員会ローカルサイトエフェクト研究小委員会委員(1999-2002)
- ・土木学会技術推進機構科学技術庁科学技術振興調整費委託委員会第4分科会(地盤基礎)側方流動研究班委員(1999-2004)
- ・土木学会地盤工学委員会委員 (2003-2005)
- ・土木学会全国大会実行委員会特別講演部会委員(2004-2005)
- ・土木学会平成18年度会長提言特別委員会「自然災害軽減への土木学会の役割」幹事(2006)
- ・土木学会地震工学委員会地震被害調査小委員会副委員長(2007-2010)
- ・土木学会地震工学委員会委員(2002-)
- ・土木学会地震工学委員会耐震基準小委員会委員(1999-)
- ・土木学会耐震基準小委員会幹事 (2002-2004)
- ・土木学会地震工学委員会統合ガイドライン編集委員会委員(2003-2008)
- ・土木学会インドネシア地震復旧復興支援チーム(2005-)
- ・IAEE (国際地震工学会)World List 2004, World List 2008 編集委員会 委員 (2002-2009)
- ・NPO 国境なき技師団運営企画委員会委員(2006-)

【著書および主要論文】

- ・三輪滋，池田隆明，綾部孝之，沼田淳紀：2000年鳥取県西部地震における境港市の地盤の地震時挙動，土木学会構造工学論文集，Vol.48A，pp.445-455，2002.3.
- ・三輪滋，小堤治，池田隆明，岡由剛，井合進：初期応力状態を考慮したモデルを用いた有効応力解析による鋼矢板岸壁の地震被害の評価，土木学会構造工学論文集，Vol.49A，pp.369-380，2003.3.
- ・三輪滋，池田隆明：液状化が生じた地盤のせん断剛性，ひずみレベルの評価と基礎構造の応答評価への適用，土木学会地震工学論文集，Vol.27，論文No.274，2003.11.
- ・三輪滋，池田隆明，大岡弘：1995年兵庫県南部地震で液状化した埋立て地盤に建つ鋼管杭基礎構造物の被害原因と被害過程の検討，日本地震工学会論文集，第4巻，第1号，pp.5-22，2004.2.
- ・Shigeru Miwa, Takaaki Ikeda and Tadanobu Sato: Damage Process of Pile Foundation in Liquefied Ground During Strong Ground Motion, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol.26, 2-4, pp.325-336, 2006.3.
- ・Shigeru Miwa and Takaaki Ikeda: Shear Modulus and Strain of Liquefied Ground and Their Application to Evaluation of the Response of Foundation Structures, Structural Eng./Earthquake Eng./JSCE, Vol. 23, No.1, pp.167-179, 2006.4.
- ・三輪滋，古川愛子，清野純史，樺山貴昭：接着・粘着工法により補強された墓石の耐震性に関する実験的検討，土木学会構造工学論文集，vol.53A，pp. 329-338，2007.3.
- ・三輪滋，アイダン・オメル，児玉裕之，遠藤一郎，清野純史，鈴木智治，濱田政則：2005年3月28日のスマトラ沖地震におけるインドネシア・ニアス島の地震被害，土木学会地震工学論文集，Vol.29，A01-005，pp.40-49，2007.8.
- ・三輪滋，アイダン・オメル，鈴木崇伸，遠藤一郎，鈴木智治，砂田尚彦，清野純史：インドネシアにおける地震防災のための強震観測・地盤調査技術の普及支援活動と課題，土木学会地震工学論文集，pp.748-756，2009.11.
- ・「1990年フィリピン地震災害調査報告書」（日本建築学会,1992）（共著）
- ・「地震動のローカルサイトエフェクト」（土木学会,2005）（共著）

【所信】（100～300字程度）

2007年度から2年間理事（調査研究・災害担当）を務めさせていただき，研究委員会活動の活発化や地震災害対応への積極的取り組みや他学会との連携を推進し，学会の運営に微力ながら貢献させていただきました．今回，監事にお声掛けいただきました．本業の建設業の生き残りをかけた戦いは大変厳しく，時間の制約もありますが，再度少しでも学会活動のお手伝いをさせていただければ幸いです．よろしくお願いいたします．

以上