

所外論文等一覧

①水害（雨水）関連研究

- ・水草浩一，廣木謙三：下水道を考慮した都市域氾濫解析モデルに関する一考察，土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集，II-050，2004.9
- ・水草浩一：今進められる内水対策—技術の開発・調査の動向—，日本下水道新聞，（株）日本水道新聞社，6，2004.8.31
- ・水草浩一，三輪準二，金木誠：下水道と考慮した都市域における氾濫シミュレーション技術（PWRI モデル）の開発，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，II-567，2002.9
- ・川口広司・末次忠司・福留康智：2004 年 7 月新潟県刈谷田川洪水・破堤氾濫流に関する研究、水工学論文集、第 49 巻 2005
- ・福留康智・末次忠司・菊森佳幹・川口広司：平成 16 年 7 月新潟・刈谷田川破堤氾濫流の再現実験と活動実態調査に関する研究、河川技術論文集、第 12 巻、2006.6

②水害（台風・高潮）関連研究

- ・加藤史訓・鳥居謙一・柴木秀之・鈴山勝之：確率的台風モデルを用いた潮位と越波量の確率評価，海岸工学論文集，土木学会，第 50 巻，pp.291-295，2003
- ・加藤史訓・鳥居謙一：高潮ハザードマップ作成のための氾濫危険度評価，土木技術資料，土木研究センター，Vol.45，No.7，pp.18-23，2003
- ・鳥居謙一・加藤史訓：高潮氾濫の危険度評価，国総研アニュアルレポート，No.2，pp.12-15、2003
- ・加藤史訓・柴木秀之・鈴山勝之：確率的低気圧モデルを用いた越波量の確率評価，海洋開発論文集，土木学会，Vol.20，pp.95-100，2004
- ・Kato, F., and K. Torii: Risk Assessment on Storm Surge Floods, Asian and Pacific Coasts 2003, Japan Society of Civil Engineers (CD-ROM), 2004
- ・Kato, F., K. Torii and H. Shibaki: Extreme Statistics Analysis of Wave Overtopping Rate by A Stochastic Typhoon Model, Coastal Structures 2003, American Society of Civil Engineers, pp.520-527, 2004
- ・加藤史訓・福濱方哉・野口賢二：高潮による浸水被害の実態調査，海岸工学論文集，第 52 巻，pp.1321-1325、2005
- ・加藤史訓・福濱方哉：高潮情報システムの開発，土木技術資料，Vol.47，No.8，pp.62-67、2005
- ・加藤史訓：高潮危険度評価に関する研究，国土技術政策総合研究所資料，第 275 巻，108p.、2005

③地震災害（津波）関連研究

- ・Kato, F., S. Inagaki and M. Fukuhama: Wave Force on Coastal Dike due to Tsunami, Proceedings of the 37th Joint Meeting of U.S. - Japan Panel on Wind and Seismic Effects, Public Works Research Institute, 2005
- ・加藤史訓・福濱方哉：津波遡上に及ぼす護岸の効果，土木技術資料，土木研究センター，Vol.47，No.10，pp.64-69、2005
- ・加藤史訓・稲垣茂樹・福濱方哉：津波により海岸堤防に作用する波力に関する大型模型実験，海岸工学論文集，土木学会，第 52 巻，pp.756-760、2005
- ・加藤史訓・福濱方哉・大谷靖郎・今津雄吾・佐川拓也・林健太郎：マレ島における津波遡上に対する護岸の効果検討，水工学論文集，第 50 巻，pp.1423-1428、2006
- ・加藤史訓・福濱方哉・藤井裕之・高木利光：地形変化および海岸堤防の変状を考慮した津波被害想定手法，海岸工学論文集，第 53 巻、2006（投稿中）
- ・熊谷兼太郎、小田勝也：港湾及び背後地域における津波被害の波及過程に係る検討，土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集 2-177,pp.353-354，2005.9
- ・大下英治、小田勝也：大規模地震津波対策に関する考察，沿岸センター論文集 No.4，pp.13-16，2004.9

- ・合川聖二郎、小田勝也：港湾における防波堤の津波防護機能に関する検討，沿岸センター論文集 No.4, pp.1-4, 2005.9
- ・日下部毅明，渋谷研一，片岡正次郎：津波対策立案のための津波被害想定と対策効果の評価手法に関する一考察，土木学会地震工学研究発表会報告集，Vol.28, 230, 2005
- ・Kusakabe, T., Matsuo, O. and Kataoka, S.: Introduction of a methodology to mitigate tsunami disaster by the pre-evaluation of tsunami damage considering damage investigation of 2004 tsunami disaster in the Indian Ocean, Proc. 21st US-Japan Bridge Engineering Workshop, Technical Memorandum of PWRI, No.4009, pp.207-218, 2005
- ・日下部毅明，渋谷研一，片岡正次郎：津波による道路施設の被災度と経済的損失の評価手法に関する現況等の調査と基礎的検討，国土技術政策総合研究所資料，No.316, 105p., 2006
- ・片岡正次郎，日下部毅明，長屋和宏：津波衝突時に橋桁に作用する波力，第12回日本地震工学シンポジウム論文集，pp.154-157, 2006

④地震災害（地震動）関連研究

- ・大谷康史，日下部毅明，村越潤：既設道路橋の耐震補強優先度評価に対するAHPの適用性の検討，既設構造物の耐震補強に関するシンポジウム論文集，1-8, 2002
- ・真田晃宏，村越潤，吉澤勇一郎：動的解析を用いたRC橋脚の被害関数に関する基礎的検討，土木学会第57回年次学術講演会講演概要集，1509-1510, 2002
- ・吉澤勇一郎，村越潤：公共土木施設の耐震性水準の設定に関する基礎的検討，土木学会第57回年次学術講演会講演概要集，633-634, 2002
- ・日下部毅明，吉澤勇一郎：災害リスクの証券化（CAT BOND）におけるリスクプレミアムに関する調査，土木学会第57回年次学術講演会講演概要集，IV-352, 2003
- ・吉澤勇一郎，日下部毅明：道路施設の地震被害による緊急車両通行障害の損失の定量化手法に関する一検討，土木学会第57回年次学術講演会講演概要集，IV-350, 2003
- ・真田晃宏，日下部毅明：せん断破壊を考慮した道路橋RC橋脚の被害関数に関する検討，土木学会第57回年次学術講演会講演概要集，I-368, 2003
- ・日下部毅明，谷屋秀一，吉澤勇一郎：道路施設に対する地震の防災投資効果に関する研究，国土技術政策総合研究所資料，No.160, 59p, 2004
- ・谷屋秀一，日下部毅明：道路施設に対する地震の防災投資効果の評価手法に関する研究，土木学会第58回年次学術講演会講演概要集，第IV部門，525-526, 2004
- ・長屋和宏，日下部毅明，片岡正次郎：即時震害予測システムへの適用を考慮した構造物被害関数に関する基礎的研究，土木学会第58回年次学術講演会講演概要集，第I部門，1643-1644, 2004.
- ・日下部毅明，中尾吉宏：道路橋の耐震補強優先度の実用的設定法，土木技術資料 特集，Vol. 46, No.10, pp.24-29, 2004
- ・松本俊輔，片岡正次郎，日下部毅明：地形区分を用いた地盤の特性値TGと地盤種別の推定，土木学会地震工学論文集，Vol.28, 056, 2005
- ・日下部毅明，鶴田舞，片岡正次郎：道路行政関係の地震リスクマネージメント・危機管理の取り組み，第7回土木学会地震災害マネージメントセミナー 地震災害のリスク管理と危機管理－ハザード評価からマネージメントの実践へ－，pp. 43-50, 2006
- ・片岡正次郎，佐藤智美，松本俊輔，日下部毅明：短周期レベルをパラメータとした地震動強さの距離減衰式，土木学会論文集 A, Vol.62, No.4, pp.740-757, 2006
- ・鶴田舞，日下部毅明：道路防災事業効果の評価手法の実用化に関する研究，土木学会第60回年次学術講演会講演概要集，pp.351-352, 2006

⑤地震災害（長周期地震動）関連研究

- ・片岡正次郎，日下部毅明，松本俊輔：やや長周期地震動の距離減衰式と増幅率の地域性，海溝型巨大地震を考える－広帯域強震動の予測2－シンポジウム論文集，pp.13-18, 2006

⑥土砂災害（雨水、地震動）関連研究

- ・筋野真知子, 寺田秀樹, 國友優, 小栗秀果, 佐竹次郎, 槇田裕子：丘陵地に発達した都市の災害に関する脆弱性評価についての一考察、砂防学会研究発表会概要集、364-365, 2004
- ・國友優 寺田秀樹 中野泰雄：丘陵地に発達した都市の脆弱性評価について、土木技術資料 Vol.45 No.8、13-14, 2003
- ・内田太郎、國友優、寺田秀樹、小川紀一郎、松田昌之：土砂災害の規模の表現方法に関する一考察、砂防学会誌 Vol.57 No.6、51-55, 2005

⑦災害時における支援機能（空港）関連研究

- ・石井正樹：災害時における空港の防災機能について、第6回空港技術報告会、2005.12

⑧都市防災性能の総合的評価に関する研究

- ・松尾修ほか：都市地域の社会基盤・施設の防災性能評価・災害軽減技術の開発、平成15年度国土技術政策総合研究所発表会、2003.4