

# もくじ

## CONTENTS

巻頭の辞 / GREETING

もくじ / CONTENTS

### 紅谷 昇平

#### BENIYA, Shohei.

東南海、南海地震における広域避難の可能性と条件

Possibilities and Conditions of Supra-Regional Evacuation or Temporary Relocation in the Assumed

Tonankai Nankai Earthquake . . . . . 1

都市施設の防災から都市機能の防災へ —企業防災に学ぶ現代の都市防災—

Toward the Resiliency of Urban Functions in addition to the Reinforcement of Urban Facilities . . . . . 5

想定首都直下地震における住まい再建意向と家計復興モデル

—東京都民を対象とした web アンケート調査結果より—

The Intentions of Tokyo Residents for Recovery of Livelihoods in The Assumed Great Tokyo Earthquake . . . . . 9

トップが直面する課題と求められるサポート体制

. . . . . 13

東日本大震災への提言：民間のアイデア、資金、技術を導入した「博覧会方式」の復興を

—ドイツ・IBA エムシャーパークに学ぶ—

. . . . . 17

過去の災害対応にみる地方公共団体の業務継続体制の重要性

The Importance of a Business Continuity System for Local Governments as Revealed by Previous Disaster

Responses . . . . . 21

広域災害における避難所・広域避難に関する実態と教訓

. . . . . 39

大規模災害時における義援金等が住宅再建に果たした役割

. . . . . 51

東日本大震災における自治体の業務継続体制の課題と教訓

. . . . . 53

### 宇田川 真之

#### UDAGAWA, Saneyuki.

伊豆大島における噴火イメージおよび防災対策に関する住民意識調査について

Report of survey on volcanic eruption on Izu-Ohshima . . . . . 57

東日本大震災における臨時災害放送局の活動状況について

. . . . . 59

東北大震災における地方行政機関による物資集積拠点の利用施設・機材等について

Preliminary research on relief goods storage used by municipalities In the disaster struck areas of the Great

Tohoku Earthquake . . . . . 61

平成 22 年 2 月 28 日チリ地震に伴う高知市における津波対応状況に関するアンケート調査の結果について

. . . . . 63

平成 22 年 10 月 20 日に発生した豪雨災害に関する奄美市におけるアンケート調査結果について

. . . . . 81

**奥村 与志弘**

**OKUMURA, Yoshihiro.**

東日本大震災の津波来襲時における社会的なリアリティの構築過程に関する一考察* ～NHKの緊急報道を題材とした内容分析～ The Social Reality of the Great East Japan Earthquake as a Media Event -the Content Analysis on the NHK-TV Reporting-	113
EVACUATION BEHAVIOR IN THE 29 SEPTEMBER 2009 SAMOA ISLANDS REGION EARTHQUAKE TSUNAMI*	127
ESTIMATION OF POTENTIAL AMOUNTS OF DISASTER DEBRIS GENERATED BY THE 2011 OFF PACIFIC COAST OF TOHOKU EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTER	141
津波による砂質地盤の液状化シミュレーション Liquefaction Analysis of the Soil Ground due to Tsunami	143
東日本大震災の津波来襲時における社会的なリアリティ ～NHKの緊急報道を中心としたメディア・イベント分析～	145
2011年東日本大震災における津波廃棄物発生量の推定	151
海溝軸付近のすべり等を考慮した東海・東南海・南海地震津波シミュレーション	153
東日本大震災のスーパー広域災害としての特殊性に関する一考察	155
津波による地盤の液状化に関する1次元解析 LIQUEFACTION ANALYSIS IN ONE DIMENSION OF THE SOIL GROUND DUE TO TSUNAMI	157
津波に適した震源過程モデルに関する提案 Proposal of Tsunami-based Source Model	165
地震動に適した震源過程モデルに関する提案 Proposal of Ground Motion-based Source Model	167
スーパー広域災害の応急期における防災専門家の役割	169
スーパー広域災害における市民生活状況	173
スーパー広域災害時の復旧戦略	175
東日本大震災に特有の災害対応課題について考える A Study on the Social Response during the Great East Japan Earthquake Disaster	177

# もくじ

## CONTENTS

### 石川 永子

#### ISHIKAWA, Eiko.

障がい者の災害時の避難生活を地域で支えるための当事者と地域組織の協働の試み

—神戸市兵庫区でのとりくみから—

..... 185

防災性能の視点からみた都市のコンパクト性に関する研究 —ドイツ北部の都市構造分析—

..... 187

東日本大震災における災害時要援護者への対応について —仙台市の対応を中心として—

Regarding the response to People in Need of Help under Disaster Conditions, in the Tohoku earthquake and

tsunami. -Focusing on the response in Sendai City- ..... 189

南三陸町における震災復興計画の策定プロセス

..... 191

被害が甚大で集団移転事業を実施する小規模自治体における 未来を担う若い世代の復興計画への  
参画手法に関する研究

..... 199

集団移転を伴う広域災害からの復興計画策定プロセスと計画実施に向けての課題

～東日本大震災の宮城県 A 町における復興計画策定支援を通じて～

The Process of Drawing up Reconstruction Plans in Extensive Disaster-hit Areas Including Community

Relocation and Challenges in the Implementation of Plans Through Reconstruction Planning Support in

A-Town, Miyagi Prefecture, Devastated by the Great East Japan Earthquake ..... 207

東日本大震災における宮城県内の災害時要援護者への対応とその課題

..... 215

### 阪本 真由美

#### SAKAMOTO, Mayumi.

災害障害者の実態と支援・予防策の提案\*

Understanding the Living Conditions of Individuals Disabled due to Disaster and Policy Recommendations to

Prevent Future Victims ..... 219

The Rise of NGOs/NPOs in Emergency Relief in the Great East Japan Earthquake\* ..... 229

日本の災害対応における NGO/NPO の役割についての一考察

..... 239

Emergency response in the Great Hanshin-Awaji earthquake and the Great East Japan earthquake: Lessons and

Improvements ..... 243

被災者の災害観と復興支援策

..... 245

上野 友也

**KAMINO, Tomoya.**

東日本大震災における埋火葬対策—宮城県の対応—

..... 251

佐伯 琢磨

**SAEKI, Takuma.**

市民指向の Web 版地震ハザード・リスクマップの作成と効果の評価\*

Development of Citizen-Oriented Web-Based Seismic Hazard and Risk Maps and Their Assessment ..... 257

詳細地盤モデルがもたらす地震リスク評価への効果と応用

(その5：市民のための Web 版地震ハザード・リスクマップ)

..... 265

詳細地盤モデルがもたらす地震リスク評価への効果と応用

(その6：Web 版地震ハザード・リスクマップに関するアンケート調査)

..... 267

東日本大震災におけるガソリン供給問題に関する検討 ..... 269

巻末資料

Date ..... 272



## 奥村与志弘

近藤誠司，矢守克也，奥村与志弘，李勇昕：東日本大震災の津波来襲時における社会的なりアリティの構築過程に関する一考察～ NHK の緊急報道を題材とした内容分析～ 災害情報 NO.10, P77-90, 2012

Yoshihiro OKUMURA, Kenji HARADA, Yoshiaki KAWATA : EVACUATION BEHAVIOR IN THE 29 SEPTEMBER 2009 SAMOA ISLANDS REGION EARTHQUAKE TSUNAMI, Journal of Earthquake and Tsunami, Vol.5 ,No.3, pp. 217-229, 2011

Nagahisa HIRAYAMA ,Yoshihiro OKUMURA, Yoshiaki KAWATA : ESTIMATION OF POTENTIAL AMOUNTS OF DISASTER DEBRIS GENERATED BY THE 2011 OFF PACIFIC COAST OF TOHOKU EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTER, The 2nd Conference of the International Society for Integrated Disaster Risk Management (IDRiM 2011)

奥村与志弘，加藤亮輔，岡二三生：津波による砂質地盤の液状化シミュレーション，第 55 回日本学術会議材料工学連合講演会講演論文集，P7-8, 2011

近藤誠司，矢守克也，奥村与志弘，李勇昕：東日本大震災の津波来襲時における社会的なりアリティ～NHK の緊急報道を中心としたメディア・イベント分析～，日本災害情報学会第 13 回研究発表大会予稿集，P213-218, 2011

平山修久，奥村与志弘，河田恵昭：2011 年東日本大震災における津波廃棄物発生量の推定，第 22 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集，P137-138, 2011

鈴木進吾，古林智宏，奥村与志弘，河田恵昭：海溝軸付近のすべり等を考慮した東海・東南海・南海地震津波シミュレーション，第 30 回日本自然災害学会学術講演会講演概要集，P65-66, 2011

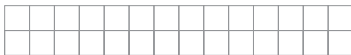
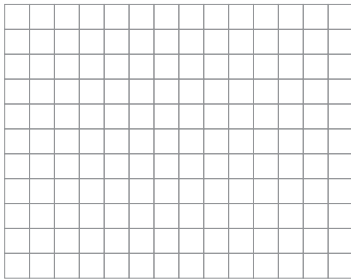
奥村与志弘：東日本大震災のスーパー広域災害としての特殊性に関する一考察，第 30 回日本自然災害学会学術講演会講演概要集，P137-138, 2011

奥村与志弘，加藤亮輔，岡二三生：津波による地盤の液状化に関する1次元解析，第 31 回土木学会地震工学研究発表会講演論文集，2011

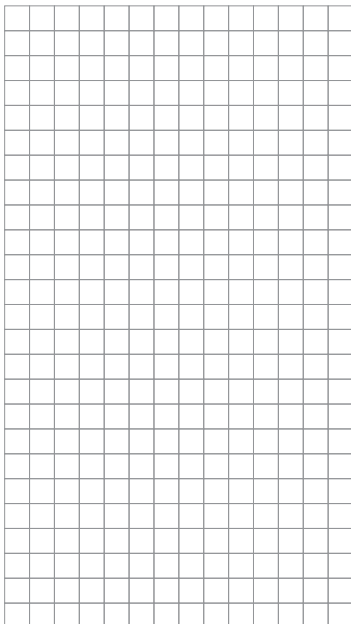
奥村与志弘，後藤浩之：津波に適した震源過程モデルに関する提案，平成 23 年度京都大学防災研究所発表講演会，D32, 2011

後藤浩之，奥村与志弘：地震動に適した震源過程モデルに関する提案，平成 23 年度京都大学防災研究所発表講演会，D27, 2011

奥村与志弘：スーパー広域災害の応急期における防災専門家の役割，災害対策全書 (2) 応急対応 P10-13, 2011



石川 永子



奥村与志弘：スーパー広域災害における市民生活状況，災害対策全書(4) 防災・減災 P174-175, 2011

奥村与志弘：スーパー広域災害時の復旧戦略，災害対策全書(4) 防災・減災 P180-181, 2011

奥村与志弘：東日本大震災に特有の災害対応課題について考える，日本混相流学会 混相流26巻1号，P36-43, 2012

石川永子：障がい者の災害時の避難生活を地域で支えるための当事者と地域組織の協働の試み－神戸市兵庫区でのとりくみから－，日本建築学会大会発表梗概集，2011

中川大，石川永子，長尾基哉，松中亮治，大庭哲治：防災性能の視点からみた都市のコンパクト性に関する研究－ドイツ北部の都市構造分析－，土木学会全国大会 第 66 回年次学術講演会論文集，2011

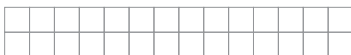
石川永子，松本亜沙香，河村咲弥，立木茂雄：東日本大震災における災害時要援護者への対応について－仙台市の対応を中心として－，地域安全学会梗概集 no.27, 2011

石川永子：南三陸町における震災復興計画の策定プロセス，月刊自治研 11月号 P59-66, 2011

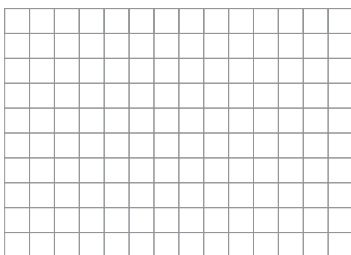
石川永子：被害が甚大で集団移転事業を実施する小規模自治体における未来を担う若い世代の復興計画への参画手法に関する研究，2012

石川永子：集団移転を伴う広域災害からの復興計画策定プロセスと計画実施に向けての課題～東日本大震災の宮城県 A 町における復興計画策定支援を通じて～，2012

石川永子：東日本大震災における宮城県内の災害時要援護者への対応とその課題，2012



阪本真由美

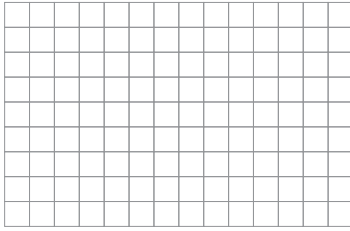


阪本真由美：災害障害者の実態と支援・予防策の提案，地域安全学会論文集 No.15, pp. 395-403, 2011.11

Mayumi SAKAMOTO：The Rise of NGOs/NPOs in Emergency Relief in the Great East Japan Earthquake, Japan Social Innovation Journal, Vol.2, No.1 pp. 26-35, 2012.3

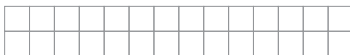
Retrieved from <http://www.ips.u-hyogo.ac.jp/jsij/wp-content/uploads/2012/03/Sakamoto-Rise-NGOsNPOs-Emergency-Relief.pdf>

阪本真由美：日本の災害対応における NGO/NPO の役割についての一考察，国際開発学会第 22 回全国大会，2011.11



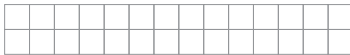
Mayumi SAKAMOTO : Emergency response in the Great Hanshin-Awaji earthquake and the Great East Japan earthquake: Lessons and Improvements, United Nations University, Human Security and Natural Disaster Workshop, 2012.2

阪本真由美：被災者の災害観と復興支援策，早稲田大学台湾研究所日台会議報告書，pp. 69-73, 2012.3



**上野 友也**

上野友也：東日本大震災における埋火葬対策－宮城県の対応－，2012.3



**佐伯 琢磨**

佐伯琢磨，翠川三郎，藤岡正樹，三浦弘之：市民指向の Web 版地震ハザード・リスクマップの作成と効果の評価，地域安全学会論文集 No.15, pp. 365-372, 2011

藤岡正樹，翠川三郎，三浦弘之，佐伯琢磨：詳細地盤モデルがもたらす地震リスク評価への効果と応用（その5：市民のための Web 版地震ハザード・リスクマップ），日本建築学会大会学術講演梗概集 B-2 分冊，2011

佐伯琢磨，翠川三郎，藤岡正樹，三浦弘之：詳細地盤モデルがもたらす地震リスク評価への効果と応用（その6：Web 版地震ハザード・リスクマップに関するアンケート調査），日本建築学会大会学術講演梗概集 B-2 分冊，2011

佐伯琢磨，清野純史：東日本大震災におけるガソリン供給問題に関する検討，日本地震工学会大会梗概集，2011

