

# もくじ

## CONTENTS

巻頭の辞 / GREETING

もくじ / CONTENTS

### 紅谷 昇平

#### BENIYA, Shohei.

A Research on Business Continuity Management of Big Private Companies in Japan -A case of the new influenza pandemic in 2009 . . . . . 1

失われた生活年数と生の記憶の広がりによる地震被害の評価  
A Cohort Analysis of Lost Life Expectancy to estimate the Human Damage by an Earthquake . . . . . 11

中小企業支援施策における中小企業復興支援基金の位置づけと役割  
Role of the Recovery Fund in the System of Countermeasures for Small Businesses . . . . . 13

家計制約に基づく世帯の生活再建過程の柔らかな最適化  
. . . . . 17

### 宇田川 真之

#### UDAGAWA, Saneyuki.

新型インフルエンザ感染者発生時の兵庫県における住民意識調査について  
Report of survey on influenza (A/H1N1) in Hyogo prefecture- . . . . . 23

聴覚障害者あて防災情報FAX制作の取組みについて  
. . . . . 25

聴覚障害者むけ気象災害情報FAX送信支援システムの試作  
. . . . . 27

チリ地震に伴う津波情報等の住民伝達状況について ～エリアメールの活用事例を中心に～  
Dissemination of tsunami information on Chile earthquake -Mainly the use at the Area Mail- . . . . . 29

救援物資の輸配送業務の改善を目指して  
(阪神・淡路大震災レビューから、東南海・南海地震にむけて) \*  
. . . . . 31

平成 22 年 9 月 29 日の福島県中通りの地震に際し発表された緊急地震速報の携帯電話等による伝達  
状況などに関するアンケート調査 速報レポート  
. . . . . 37

平成 22 年 2 月末のチリの地震にともなう津波情報等の住民伝達におけるエリアメールの活用状況等  
の調査速報レポート  
. . . . . 51

平成 21 年台風第 9 号佐用川流域における避難と情報に関する住民調査レポート  
. . . . . 69

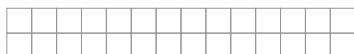
奥村 与志弘

OKUMURA, Yoshihiro.

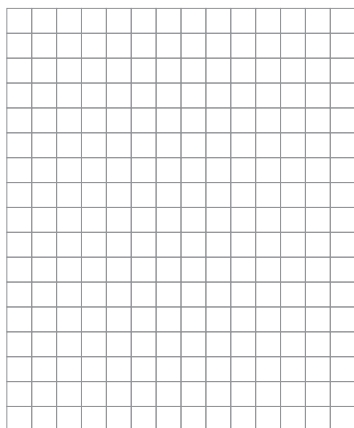
Method of sharing common awareness regarding particular issues under wide-area catastrophic disaster -a case study of the Tonankai-Nankai earthquake tsunami disaster . . . . .	99
2010年チリ中部地震津波の日本沿岸における緊急調査結果 Rapid-response field surveys of the 2010 Chilean earthquake tsunami in Japan . . . . .	101
液状化を考慮した津波による地盤の劣化解析 . . . . .	103
東南海・南海地震時における自治体の災害対応課題の抽出 . . . . .	105
メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波(1) —リアリティ構築をめぐる構造のあらたな分析フレーム— . . . . .	107
メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波(2) —NHKのテレビ報道におけるリアリティの綻び— . . . . .	113
メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波(3) —主たるリアリティ・ステイクホルダーの対応分析— . . . . .	119
メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波 ～NHKテレビの災害報道を題材にした—考察～* The Reality of the 2010 Chile Tsunami as a Media Event -the Content Analysis on the NHK-TV Reporting- . . . . .	125
様々な津波波形による液状化を考慮した地盤の劣化解析 DEGRADATION OF GROUND DUE TO TSUNAMI CONSIDERING LIQUEFACTION USING VARIOUS TSUNAMI WAVEFORMS . . . . .	137
スーパー広域災害における災害対応課題の特殊性 . . . . .	145
スーパー広域災害における災害対応課題の特殊性に関する研究* —1959年伊勢湾台風災害の災害対応分析— . . . . .	147
2009年サモア諸島沖地震津波における住民の避難行動特性とその後の変化* —米領サモア現地調査を踏まえて— Field Survey of Evacuation Behavior in the 29 September 2009 American Samoa Tsunami Disaster . . . . .	159
被災社会に対する津波災害廃棄物の影響 . . . . .	165

<b>石川 永子</b> <b>ISHIKAWA, Eiko.</b> Reconstruction with Victim Relocation and Environmental Transition after a Disaster: A Case Study of the Marmara Earthquake in Turkey * . . . . .	169
地域防災計画の評価とその課題—兵庫県明石市における取り組み— . . . . .	179
中山間地域を含む地方都市における段階的な住宅再建支援手法に関する研究 —小規模住宅地区改良事業内の公営住宅・自宅跡公営住宅の事例をもとに— Supporting method to rebuild house gradually in suburban city including intermediate and mountainous area -Based on the case with The Mid Niigata Prefecture Earthquake in 2004 and The Noto Hanto Earthquake in 2007- . . . . .	191
東南海・南海地震の被害想定府県の防災・福祉部局職員の参加による「災害時要援護者の避難生活 支援体制整備」に向けた検討 . . . . .	193
中山間地域を含む地方都市における復興公営住宅の地域との関係性に関する研究 —新潟県中越地震を事例として— Relationship of Public Housing Provided for Earthquake Survivors with Local Communities in Local Cities including Semi-mountainous Regions -Case Study of The Mid Niigata Prefecture Earthquake- . . . . .	195
Community Training Program in Tokyo for Community Based Support Systems for People in Need of Help during the post-Disaster and Recovery Period . . . . .	197
<b>阪本 真由美</b> <b>SAKAMOTO, Mayumi.</b> 災害ミュージアムを通じた記憶の継承に関する一考察 * —地震災害のミュージアムを中心に— The Perspective of Memory Transference through Natural Disaster Museums . . . . .	199
A Study of Life Recovery and Social Capital regarding Disaster Victims -A Case Study of Indian Ocean Tsunami and Central Java Earthquake Recovery- * . . . . .	209
災害障がい者の生活再建支援に関する研究 —インドネシア・ジャワ島中部地震災害の事例より—* The Study on Life Recovery of Disaster Victims Who Become Disabled as a Consequence of Natural Disaster -The Case Study of Central Java Earthquake, Indonesia- . . . . .	217
開発途上国の災害障がい者の生活再建支援に関する研究 Life Recovery Assistance for Disaster Victims caused by Natural Disasters . . . . .	229
災害ミュージアムを通じた災害の記憶の継承に関する研究 The Study on Disaster Memory Transference through Natural Disaster Museums . . . . .	233
ジェンダーに配慮した被災者の生活再建支援に関する研究 —トルコ・マルマラ地震災害の事例より— . . . . .	235
Life Recovery of Disaster-Affected People in Turkey: Gender -Based Social Networks . . . . .	237

<b>上野 友也</b> <b>KAMINO, Tomoya.</b> 国際人道支援における自衛隊と民軍関係 .....	239
<b>定池 祐季</b> <b>SADAIKE, Yuki.</b> 噴火常襲地における災害文化の形成と継承* —有珠山周辺地域の壮瞥町を事例として— Creation and Inheritance of the Disaster Culture in an Eruption-prone Area: A Case Study of Sobetsu Town, around Usu Volcano .....	253
噴火からの復興とジオパークによる地域振興 —有珠山周辺地域を例に— Disaster Recovery and Regional Development through Toya Caldera and Usu Volcano Global Geopark -A case study of the area around Usu Volcano- .....	269
巻末資料 Date .....	274



### 紅谷 昇平

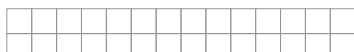


Shohei BENIYA : A Research on Business Continuity Management of Big Private Companies in Japan —A case of the new influenza pandemic in 2009, 9th International Symposium on NEW TECHNOLOGIES FOR URBAN SAFETY OF MEGA CITIES IN ASIA(USMCA2010), CD-Rom, 2010.

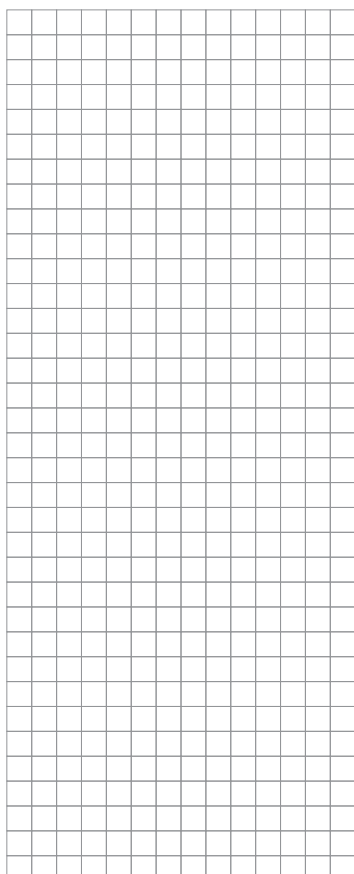
紅谷昇平：失われた生活年数と生の記憶の広がりによる地震被害の評価，日本災害復興学会 2010 神戸大会講演論文集，pp.75-76, 2010.

紅谷昇平：中小企業支援施策における中小企業復興支援基金の位置づけと役割，地域安全学会梗概集 No.27, pp.137-140, 2010

紅谷昇平：家計制約に基づく世帯の生活再建過程の柔らかな最適化，日本自治体危機管理学会 2010 年度総会・研究大会予稿集，pp.63-68, 2010



### 宇田川真之



宇田川真之，田中 淳：新型インフルエンザ感染者発生時の兵庫県における住民意識調査について，第 27 回地域安全学会研究発表会，2010

宇田川真之，田中 淳，嘉田真典：聴覚障害者あて防災情報FAX製作の取組みについて，日本災害情報学会第 12 回研究発表大会，2010

宇田川真之：聴覚障害者むけ気象災害情報 FAX 送信支援システムの試作，日本気象学会 2010 年度秋季大会，

宇田川真之，田中 淳：チリ地震に伴う津波情報等の住民伝達状況について～エリアメールの活用事例を中心に～，第 26 回地域安全学会研究発表会，2010

宇田川真之：救援物資の輸配送業務の改善を目指して（阪神・淡路大震災レビューから、東南海・南海地震にむけて），減災第5号，2011

宇田川真之，田中 淳：平成 22 年 9 月 29 日の福島県中通りの地震に際し発表された緊急地震速報の携帯電話等による伝達状況などに関するアンケート調査速報レポート，2010

宇田川真之，田中 淳：平成 22 年 2 月末のチリの地震にともなう津波情報等の住民伝達におけるエリアメールの活用状況等の調査速報レポート，2010

宇田川真之，田中 淳，NPO 法人環境防災総合政策研究機構：平成 21 年台風第 9 号佐用川流域における避難と情報に関する住民調査レポート，2010

## 奥村与志弘

Yoshihiro OKUMURA, Shingo NAGAMATSU, Yoshiaki KAWATA : Method of sharing common awareness regarding particular issues under wide-area catastrophic disaster—a case study of the Tonankai-Nankai earthquake tsunami disaster, the 3rd International Tsunami Field Symposium, pp.121-122, 2010

高橋智幸，奥村与志弘，2010年チリ中部地震津波の日本沿岸調査グループ：2010年チリ中部地震津波の日本沿岸における緊急調査結果，日本地球惑星科学連合2010年連合大会，MIS050-P13, 2010

加藤亮輔，奥村与志弘，岡二三生：液状化を考慮した津波による地盤の劣化解析，第45回地盤工学研究発表会平成22年度発表講演集，pp.1523-1524, 2010

奥村与志弘，永松伸吾，河田恵昭：東南海・南海地震時における自治体の災害対応課題の抽出，第29回日本自然災害学会学術講演会講演概要集，pp. 151-152, 2010

矢守克也，近藤誠司，奥村与志弘：メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波(1)—リアリティ構築をめぐる構造のあらたな分析フレーム—，日本災害情報学会第12回研究発表大会予稿集，pp. 189-194, 2010

近藤誠司，奥村与志弘，矢守克也：メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波(2)—NHKのテレビ報道におけるリアリティの綻び—，日本災害情報学会第12回研究発表大会予稿集，pp. 195-200, 2010

奥村与志弘，矢守克也，近藤誠司：メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波(3)—主たるリアリティ・ステイクホルダーの対応分析—，日本災害情報学会第12回研究発表大会予稿集，pp.201-206, 2010

近藤誠司，矢守克也，奥村与志弘：メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波～NHKテレビの災害報道を題材にした—考察～，災害情報 No.9,2011

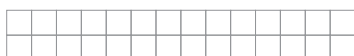
奥村与志弘，加藤亮輔，岡二三生，河田恵昭：様々な津波波形による液状化を考慮した地盤の劣化解析，第13回日本地震工学シンポジウム，pp.843-850, 2010

奥村与志弘：スーパー広域災害における災害対応課題の特殊性，日本集団災害医学会誌 vol.15, 343, 2011

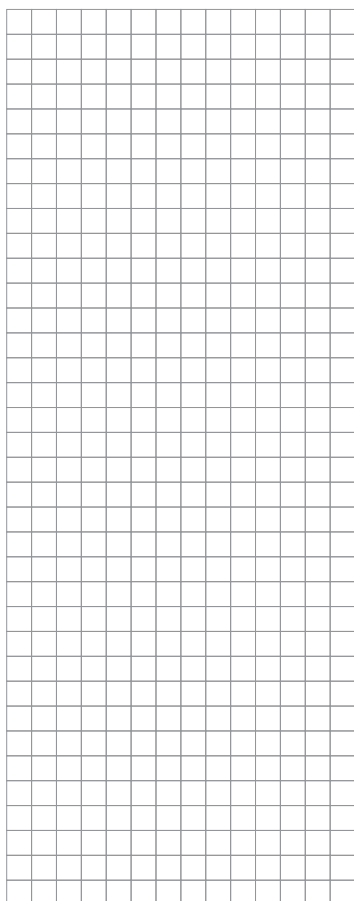
奥村与志弘：スーパー広域災害における災害対応課題の特殊性に関する研究 —1959年伊勢湾台風災害の災害対応分析—，減災第5号，pp.53-64, 2011

奥村与志弘，原田賢治，河田恵昭：2009年サモア諸島沖地震津波における住民の避難行動特性とその後の変化—米領サモア現地調査を踏まえて—，土木学会論文集B2（海岸工学）Vol66, No1, pp.1371-1375, 2010

奥村与志弘：被災社会に対する津波災害廃棄物の影響，2010



石川 永子



Eiko ISHIKAWA, Kunihiro FUKUTOME, Namiko MINAI, Hirotaka IKEDA, Masahiro SAWADA, Taro ICHIKO, Itsuki NAKABAYASHI : Reconstruction with Victim Relocation and Environmental Transition after a Disaster: A Case Study of the Marmara Earthquake in Turkey, Journal of the International city Planning (The International Symposium on City Planning2010), 781-790,2010

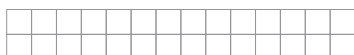
永松伸吾, 瀧浩人, 石川永子, 南島和久 : 地域防災計画の評価とその課題—兵庫県明石市における取り組み, 評価クォーターリー ,pp32-43,2010

石川永子 : 中山間地域を含む地方都市における段階的な住宅再建支援手法に関する研究 —小規模住宅地区改良事業内の公営住宅・自宅跡公営住宅の事例をもとに—日本災害復興学会大会梗概集 ,2010

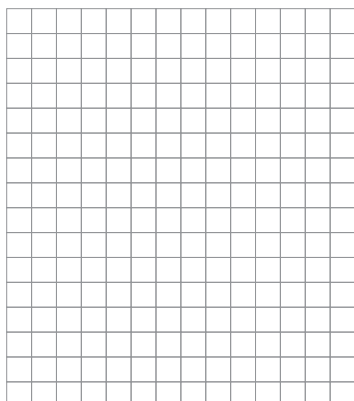
石川永子 : 東南海・南海地震の被害想定府県の防災・福祉部局職員の参加による「災害時要援護者の避難生活支援体制整備」に向けた検討 , 兵庫県自治学会大会梗概集 , 2010

石川永子, 照本清峰, 澤田雅浩, 福留邦洋 : 中山間地域を含む地方都市における復興公営住宅の地域との関係性に関する研究—新潟県中越地震を事例として—, 地域安全学会梗概集 No.26,79-80,2010

Eiko ISHIKAWA : Community Training Program in Tokyo for Community Based Support Systems for People in Need of Help during the post-Disaster and Recovery Period, International Recovery Platform, poster,2010



阪本真由美



阪本真由美 , 矢守克也 : 災害ミュージアムを通じた記憶の継承に関する一考察—地震災害のミュージアムを中心に—, 自然災害科学 Vol.29 No.2, pp.179-188, 2010

Mayumi SAKAMOTO, Katsuya YAMORI : A Study of Life Recovery and Social Capital regarding Disaster Victims -A Case Study of Indian Ocean Tsunami and Central Java Earthquake Recovery-, Journal of Natural Disaster Science Vol.31 No.2, pp. 13-20, 2009 (2010 発刊)

阪本真由美 , 矢守克也 : 災害障がい者の生活再建支援に関する研究—インドネシア・ジャワ島中部地震災害の事例より—, 国際開発研究第 19 巻第 1 号 , pp. 35-46, 2010

阪本真由美 : 開発途上国の災害障がい者の生活再建支援に関する研究 , 第 21 回国際開発学会全国大会報告論文集 , pp.125-128, 2010

