

研究業績リスト

中野一慶

(2023年5月1日現在)

審査つき論文 (21編)

1. Kotani, H., and Nakano, K.
Household resilience realized by photovoltaic and battery energy system in natural hazard-triggered blackouts: Evidence from Japan, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, Vol.90, 2023
<https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2023.103656>
2. 中野一慶・西尾健一郎
建物脱炭素化に向けた取組の検討—欧米の最新動向に見られる対策の広がり—, *電力経済研究*, No.69, 95-106, 2023.
3. 中野一慶
災害時における ZEH のレジリエンス—アンケートデータと傾向スコアによる因果効果の分析—, *電力経済研究*, No.69, 78-94, 2023.
4. Kotani, H., and Nakano, K.
How a household survived a natural hazard-triggered blackout with photovoltaic and battery energy system: a report of 2018 Hokkaido Eastern Iburi earthquake in Japan, *Journal of Disaster Research*, Vol.18, No.3, pp.280-286, 2023.
<https://doi.org/10.20965/jdr.2023.p0280>
5. Kotani, H., and Nakano, K.
Purchase decision process and information acquisition of zero-energy houses in Japan, *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, Vol.22, No.2, pp.556-575, 2023.
<https://doi.org/10.1080/13467581.2022.2047057>
6. 中野一慶・西尾健一郎・向井登志広・大館陽子・佐々木正信
スマートフォンを活用した家庭向け省エネサービスの実証研究: 他世帯比較のパーソナライズ手法の提案、*エネルギー・資源学会 論文誌*, 42(1), 18-29, 2021.
7. 中野一慶・吉田護・多々納裕一
Shared Socioeconomic Pathways の社会経済シナリオを考慮した市区町村人口の推計、*土木学会論文集 D3 (土木計画学)*, 75(6), I_219-I_229, 2020.
8. 中野一慶・浜潟純大・永井雄宇・西尾健一郎・田頭直人
将来の社会像検討のための産業部門のエネルギー利用と電化ポテンシャル調査、*エネルギー・資源学会論文誌*, 技術論文, 41(3), 108-114, 2020.
9. 中野一慶
高齢化や世帯構造変化による家庭用エネルギー消費量への影響は用途間で異なるか?, *日本*

建築学会環境系論文集, 83(753), 921-927, 2018.

10. 中野一慶
世帯形態の変化が電灯需要に及ぼす影響—住宅の建て方の影響を考慮して—, 土木学会論文集G (環境), No.72, No.3, 24-39, 2016.
11. 中野一慶
家庭部門の電力需要における人口・世帯構造の影響—先行研究の整理と課題—, 電力経済研究, No.63, 35-49, 2016.
12. 中野一慶・大塚章弘
中国地域における 2050 年までの長期人口予測—地域間人口移動の特徴を考慮した推計—, 地域経済研究, Vol.25, 77-87., 2014.
13. 中野一慶
世帯形態の変化を考慮した居住世帯のある住宅戸数の建て方別予測手法, 土木学会論文集G (環境), Vol.70, No.4, 68-77, 2014.
14. 中野一慶・梶谷義雄・多々納裕一
地震災害による産業部門の操業水準の低下を対象とした機能的フラジリティ曲線の推計, 土木学会論文集, Vol.69, No.1, 57-68, 2013.
15. Kajitani, Y., Cruz, A.M., Tatano, H. , Nakano, K., Choi, J., and Yasuda, N.
Economic impacts caused by the failure of a maritime global critical infrastructure—a case study of chemical facility explosion in the Straits of Malacca and Singapore, Journal of Transportation Security, Vol.6, No.4, 289-313, 2013.
16. Nakano, K., Kajitani, Y, Tatano, H.
Consistent Measurement of Economic Losses of a Natural Disaster Considering the Effect of Change in Price, Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp. 3489- 3494, 2011.
17. K.Nakano and H.Tatano.
Economic Impacts of Disasters Taking into Account the Costs of Substitution of Intermediate Goods, Proceedings of the 2009 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.1142-1147, 2009.
18. 中野一慶・多々納裕一
産業間の相互依存性を考慮した自然災害による経済被害の統合的評価方法, 土木計画学研究・論文集, Vol.25, No.1, pp.255-266, 2008.
19. 梶谷義雄・中野一慶・多々納裕一・朱佳慶
2007 年新潟県中越沖地震による産業部門への経済的影響—企業の被害実態と災害対応効果, 地域安全学会論文集, No.10, pp.161-168, 2008.
20. K. Nakano and H.Tatano.
Economic Restoration Process after Natural Disasters under a Mutual Relationships

between Industrial Sectors, Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.2895-2900, 2008.

21. 中野一慶・多々納裕一・藤見俊夫・梶谷義雄・土屋哲
2004 年新潟県中越地震における産業部門の経済被害推計に関する研究, 土木計画学研究・論文集, Vol.24, No.2, pp.289-298, 2007.

その他論文(査読無) (34 編)

1. 西尾健一郎・中野一慶
脱炭素化のために需要サイドの電化にどう向き合うか—バリアへの対応と便益の追求—, 電力経済研究, 総説, No.69, 1-17, 2023.
2. 小谷仁務・中野一慶
自然災害に起因する停電時の家庭のレジリエンス:太陽光パネルと蓄電池の利用と効果に着目した定量的分析, 第 66 回土木計画学研究発表会・秋大会,琉球大学千原キャンパス, 2022.11.11-13.
3. 中野一慶・小谷仁務
自然災害に起因する停電時の家庭のエネルギー利用実態とレジリエンス—2018 年北海道胆振東部地震と 2019 年台風 15 号を対象としたアンケートから—, 第 38 回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集, pp.313-318, 2022.1.
4. 中野一慶
データプラットフォーム事業の収益化検討に向けて、電力経済研究、研究ノート、67、85-89, 2020.
5. Takahashi, K., Frost, J., Goldberg, D., Hopkins, A., Nishio, K., and Nakano, K.
Survey of U.S. state and local building decarbonization policies and programs, ACEEE Summer Study on Energy Efficiency in Buildings, 2020
6. 中野一慶・西尾健一郎・向井登志広・大館陽子・佐々木正信
スマートフォンを活用した家庭向け省エネサービスの実証研究:他世帯比較のパーソナライズ手法の提案、第 39 回エネルギー・資源学会研究発表会 講演論文集, 2020.7
7. 西尾健一郎・中野一慶
家庭 CO2 統計の個票データを用いた給湯機器の保有実態などに関する基礎検討、第 39 回エネルギー・資源学会研究発表会 講演論文集, 244-249, 2020.7
8. 中野一慶・浜瀉純大・永井雄宇・西尾健一郎・田頭直人
将来の社会像に関するシナリオ策定のための文献調査、第 36 回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集
9. Iwamatsu, T., Nishio, K., Komatsu, H., Mukai, T., Kim, H., Nakano, K., Sasaki, M, Ogawa, T, Otani, S., Ito, C., Odate, Y., and Maeki, W.
Empirical experiments for smartphone app energy conservation services targeting

- residential sectors: an overview of initial findings, BECC, 2019, Nov.17-20., Sacramento, CA, 2019.
10. 中野一慶・小谷仁務
ZEH 購入の意思決定過程のモデル分析：情報入手の効果に着目して、日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.193-194、2019.9.金沢工業大学
 11. 岩松俊哉・金鉉倍・西尾健一郎・小松秀徳・向井登志広・中野一慶・前木和・佐々木正信・大館陽子
スマートフォンを活用した家庭向け省エネサービスの実証研究：行動科学に基づく省エネアドバイス配信手法の検討、日本建築学会大会学術講演梗概集、金沢工業大学、pp1169-1170, 2019.9
 12. 小松秀徳・向井登志広・岩松俊哉・金鉉倍・中野一慶・西尾健一郎・小川崇・佐々木正信・大館陽子・大谷智子・伊藤千加・前木和
スマートフォンを活用した家庭向け省エネサービスの実証研究：2年目の速報、BECC Japan 2019（第6回気候変動・省エネルギー行動会議）、2019.8.23、東京大学生産技術研究所.
 13. Mukai, T., Nishio, K., Komatsu, H., Iwamatsu, T., Kim, H., Nakano, K., Sasaki, M, Ogawa, T, Otani, S., Ito, C., Odate, Y., and Maeki, W.
Comparing matching methods in behavioral programs – an evaluation of smartphone energy management service app, 2019 IEPEC (International Energy Program Evaluation Conference), Denver, CO, 2019.8.
 14. 浜潟純大・中野一慶・西尾健一郎・永井雄宇・田頭直人
IT 機器・データセンターの電力消費動向に関する基礎的検討，第 38 回エネルギー・資源学会研究発表会 講演論文集, 2019.8.
 15. 中野一慶・浜潟純大・永井雄宇・西尾健一郎・田頭直人
将来の社会像検討のための産業部門のエネルギー利用に関する基礎調査，第 38 回エネルギー・資源学会研究発表会 講演論文集, 2019.8.
 16. 中野一慶・吉田護・多々納裕一
SSPs の社会経済シナリオと整合する将来の市区町村人口の推計手法，第 59 回土木計画学研究発表会・講演集, 85, 1-6, 2019.
 17. 吉田護・中野一慶・多々納裕一
社会経済シナリオの違いを考慮した市区町村人口推計に関する基礎的研究，土木学会西部支部研究発表会，IV-60, 2019.
 18. 西尾健一郎・永井雄宇・中野一慶・坂本将吾
温暖化対策・エネルギー戦略における電化の位置づけに関する文献調査，第 35 回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集, 695-700, 2019.
 19. 中野一慶
家庭における LED 照明普及の実態調査と省エネ効果の推計，第 35 回エネルギーシステム・

- 経済・環境コンファレンス講演論文集, 268-273, 2019.
20. 中野一慶
人口・世帯の空間分布変化が電力消費量に及ぼす影響に関する予備的検討, 第 34 回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス 講演論文集, 785-790, 2018.
 21. 中野一慶・西尾健一郎
我が国の家庭用販売電力量の変化要因に関する基礎的分析—2010~2015 年の変化を対象として—, 第 36 回エネルギー・資源学会研究発表会 講演論文集, 39-44, 2017.
 22. 中野一慶
世帯員率法による都道府県別世帯数の将来予測, 第 44 回環境システム研究論文発表会 講演集, 63-68, 2016.
 23. 中野一慶
少子高齢化による世帯形態の変化を考慮した住宅ストックの予測手法, 第 42 回環境システム研究論文発表会 講演集, 103-108, 2014.
 24. 中野一慶, 田頭直人, 人見和美
東日本大震災の被災地域に立地する企業における生産機能の再配置, 土木計画学研究・講演集, Vol.45, CD-ROM, 2012 (京都大学).
 25. 中野一慶, 梶谷義雄, 多々納裕一
復旧シナリオを考慮した地震による経済被害予測手法の開発, 土木計画学研究・講演集, Vol.43, 第 43 回土木計画学研究発表会 (春大会), 筑波大学, 2011 年 5 月 28 日.
 26. 中野一慶・多々納裕一・劉暉・畑山満則
地価データを用いた水害リスクプレミアムの推計, 土木計画学研究・講演集, Vol.41, CD-ROM, 2010. (名古屋工業大学)
 27. Nakano, K. and H.Tatano
Long-term Economic Impact of a Disaster - Focusing on Consequences of Financing in Reconstruction- 京都大学防災研究所年報, 第 53 号 B, pp.71-82, 2010.
 28. 中野一慶・梶谷義雄・多々納裕一
地震災害後の企業調査結果を用いた産業部門の生産能力の脆弱性曲線の推定, 土木計画学研究・講演集, Vol.42, CD-ROM, 2010. (山梨大学)
 29. 中野一慶・多々納裕一
中間財の代替にかかる費用が被災地経済の回復過程に及ぼす影響: 二部門経済成長モデルを用いて, 京都大学防災研究所年報, 第 52 号 B, pp.121-133, 2009.
 30. 中野一慶・多々納裕一
産業部門間の相互依存性が災害復興過程に及ぼす影響, 土木計画学研究・講演集, Vol.37, CD-ROM, 2008. (北海道大学)
 31. 中野一慶・多々納裕一
中間財の代替可能性が災害復興過程に及ぼす影響, 土木計画学研究・講演集, Vol.38, CD-

- ROM, 2008. (和歌山大学)
32. H.Tatano and K. Nakano.
Measuring Economic Impact of a Disaster without Double Counting Based on Multi-Sector Economic Growth Models, Extended Abstracts in International Disaster and Risk Conference, Davos, August 25-29, pp. 645-648, 2008.
 33. H.Tatano and K. Nakano.
Measuring Economic Impact of a Disaster without Double Counting: a Theoretical Analysis, Proceedings of the 14th World Conference of Earthquake Engineering, Beijing, Oct.12-17, 2008.
 34. 中野一慶・多々納裕一
企業の被災による経済被害の統合的評価方法に関する一考察：開放経済下の経済成長モデルを用いて，土木計画学研究・講演集，Vol.35, CD-ROM, 2007. (九州大学)

研究報告

【口頭発表】

1. ○K.Nakano
Regional Demographic Forecasts for Japan Using a Multiregional Model Incorporating Economic Conditions, the 63th North American Meetings on Regional Science Association International, Minneapolis, November 9-12, 2016.
2. ○中野一慶
世帯形態の変化を考慮した住宅建て方別世帯数の予測手法，マクロモデル研究会，日経センター，2015年9月11日
3. ○Kajitani, Y., Nakano, K., and Yuyama, A.
Enhancing Business Resilience under Power Shortage: Effective Allocation of Scarce Electricity Based on Power System Failure and CGE Models, 22nd International Input-Output Conference, Lisbon, July 13-18, 2014.
4. ○Nakano, K. Kajitani, Y., and Tatano, H.
Modeling Recovery Process of Regional Economy after a Disaster for Consistent Measurement of Overall Economic Loss, 21st International Input-Output Conference, Kitakyushu, July 7-12, 2013.
5. ○Nakano, K.
Demographic change after the 2011 Great East Japan earthquake: impacts of interregional migration, IDRiM conference 2013 in Northumbria University, September, 2013.
6. ○中野一慶・多々納裕一.
マクロ経済への長期的影響に関する一考察：復興時の資金調達に着目して，平成21年度防

- 災研究所研究発表講演会, 京都大学おうばくプラザ, 2月23-24日, 2010年.
7. ○K.Nakano and H.Tatano.
Consistent Measurement of Economic Impacts of Natural Disasters: a Theoretical Approach, The Fifth China-Japan Joint Seminar on Risk Management: Addressing Climate Change: Disaster Risk Management & Energy Security, Beijing Institute of Technology, Beijing, China, May 25-27, 2010.
 8. 中野一慶・多々納裕一・○劉暉・畑山満則
地価データに基づく水害リスクプレミアムの推計手法に関する研究, 平成22年度土木学会関西支部年次学術講演会, 京都大学, 5月22日, 2010年.
 9. ○K.Nakano, Y.Kajitani and H.Tatano.
Fragility Curve for Production Capacity of Industrial Sector - Based on Surveys for Recent Earthquakes in Japan, 2nd Symposium of Disaster Risk Management (DRM) for Human Security Engineering in Asian Megacities, Kyoto, Japan, August 25, 2010
 10. ○K.Nakano, Y.Kajitani and H.Tatano.
Estimation of Fragility Curve for Production Capacity of Industrial Sector, 1st Annual Conference of the International Society for Integrated Disaster Risk Management (IDRiM2010)., Vienna, Austria, Sep 1-4, 2010.
 11. ○中野一慶・梶谷義雄・多々納裕一
産業部門における生産能力のフラジリティ曲線の推計—新潟県における地震災害後の企業調査結果を対象として—, 第29回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.165-166, 岐阜大学, 9月16-17日, 2010年.
 12. ○中野一慶・梶谷義雄・多々納裕一
地震災害の経済被害評価のための産業フラジリティに関する一考察--新潟県中越地震を対象として--, 第5回防災計画研究発表会, 京都大学, 9月24-25日, 2010年.
 13. ○K.Nakano and H.Tatano.
Longer-run Impact of Natural Disasters on Financial Position in the Regional Economy, Japan-China Joint Seminar on Applied Regional Science, Kyoto, Japan, October 3-4, 2009.
 14. ○K.Nakano and H.Tatano.
Disasters and Debt: The Role of the Financial Position in Explaining Longer Term Impacts, the 9th IIASA-DPRI FORUM on Integrated Disaster Risk Management, Kyoto, Japan, October 12-16, 2009.
 15. ○K.Nakano and H.Tatano.
Longer-run Economic Impacts of Disasters: Where does it affect? How to Measure?第4回防災計画研究発表会, 京都市国際交流会館, 10月30-31日, 2009年.
 16. ○K.Nakano and H.Tatano.

Longer-run economic impacts of natural disaster taking into account the financial position, the 56th North American Meetings on Regional Science Association International, San Francisco, November 18-21, 2009.

17. ○中野一慶・多々納裕一
自然災害による経済被害の整合的評価方法に関する研究-開放経済下の経済成長モデルを用いて-, 平成 19 年度防災研究所研究発表講演会, 京都テルサ, 2008 年 2 月 28-29 日.
18. ○中野一慶・多々納裕一
産業部門間の相互依存性が自然災害による経済被害に及ぼす影響の分析, 平成 20 年度土木学会関西支部学術講演会, 近畿大学, 2008 年 5 月.
19. ○中野一慶・梶谷義雄・多々納裕一
地域産業の特性が経済被害に与える影響: 新潟県中越地震と中越沖地震の比較考察, 第 27 回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.69-70, 九州大学, 2008 年 9 月.
20. ○中野一慶・多々納裕一
中間財の代替可能性が経済復興過程に及ぼす影響, 第 3 回防災計画研究発表会, 京都大学, 10 月 24-25 日, 2008 年.
21. ○中野一慶・多々納裕一
災害後の経済復興過程におけるカスケード効果の影響, 応用地域学会 2008 年度 第 22 回研究発表大会, 釧路公立大学, 11 月 15-16 日, 2008.
22. ○K.Nakano and H.Tatano
Cascade Effect on Economic Recovery Process after Natural Disasters, the 55th North American Meetings on Regional Science Association International, Brooklyn, New York, November 19-13, 2008.
23. ○K.Nakano and H.Tatano
Macroeconomic Dynamics after Disasters Taking into Account of Substitutability of Intermediate Goods, the 4th Japan-China Joint Seminar on Sustainable Management of Cities and Regions under Disaster and Environmental Risks, Kyoto University, Japan, Dec 20-21, 2008.
24. ○中野一慶・多々納裕一
中間財の代替性が被災後の経済成長に与える影響, 平成 20 年度防災研究所研究発表講演会, 京都テルサ, 2 月 24-25 日, 2008 年.
25. ○中野一慶・多々納裕一・梶谷義雄・土屋哲・藤見俊夫
新潟県中越地震における産業部門の復興過程調査, 平成 19 年度土木学会関西支部学術講演会, 大阪大学, 2007 年 5 月 16 日.
26. ○H.Tatano and K.Nakano.
Assessing Economic Impacts of a Major Earthquake in Japan: A Case Study of 2004 Niigata Chuetsu Earthquake, the 7th IIASA-DPRI FORUM on Integrated Disaster Risk

Management, Stresa, Italy, September 19-21, 2007.

27. ○中野一慶・多々納裕一・藤見俊夫・畑山満則
新潟中越地震における産業被害推計に関する研究，平成 18 年度土木学会関西支部学術講演会，神戸大学，2006 年 6 月 18 日.
28. ○中野一慶・多々納裕一・藤見俊夫・梶谷義雄・土屋哲
新潟県中越地震における産業部門の経済被害推計，土木学会第 61 回年次学術講演会，立命館大学，2006 年 9 月 20-22 日.
29. ○中野一慶・多々納裕一・藤見俊夫・梶谷義雄・土屋哲
新潟県中越地震における県内事業所の経済被害推計，平成 18 年度自然災害学会学術講演会，桐生商工会議所，2006 年 16-14 日.
30. ○中野一慶・多々納裕一・藤見俊夫・梶谷義雄・土屋哲
2004 年新潟県中越地震における産業部門の経済被害推計に関する研究，第 34 回土木計画学研究発表会（秋大会），高松市文化芸術ホール，2006 年 12 月 1-3 日.

※○は発表者

総説・解説記事

中野一慶・大塚章弘

中国地域の人口・世帯数の将来動向：人口の自然減拡大，世帯数も減少局面に，『エネルギー地域経済レポート』第 482 号，2014 年 9 月，pp.1-10.

以上