

2024年4月16日

関係各位

2024年台湾花蓮地震の被害調査速報会のご案内

愛媛大学 大学院理工学研究科
社会インフラメンテナンス工学寄附講座
特定教授 森 伸一郎

2024年4月3日、台湾東部花蓮県沖で気象庁マグニチュード Mjma7.7（台湾では ML7.2）の地震が発生し、広い範囲で震度 5 強、震源に近い花蓮県では震度 6 強を記録していくつかのビルの傾斜被害や広範囲での落石被害が報じられ、4月10日時点で死者 16 名、負傷者 1155 名、行方不明者が 3 名という甚大な被害が生じました。

花蓮県周辺の台湾島東部沿岸は地震が多発するところであり、これまでの被害地震はたびたび起きています。最近では 2018 年花蓮地震の際、花蓮市では今回と同様な建物の傾斜被害や橋の損傷が起きました。古い設計基準で建造された中でも耐震性の低いものに集中した被害と考えられます。今回の地震は 2018 年の地震と同程度の揺れが観測されており、その地震被害との比較はインフラメンテナンスのあり方を考える上で大変重要です。

そのような観点から 4 月 11 日から 14 日まで、国立台湾科技大学の盧之偉教授のグループと共同で現地被害調査を実施致しました。その結果を広く皆様と共有するため、下記のように速報会を対面とオンラインで開催します。お聴きいただければ幸いです。

記

行事名： 2024 年台湾花蓮地震の被害調査速報会

日時： 2024 年 4 月 23 日（火） 13:00 から 15:00 まで

場所： 愛媛大学南加記念ホール（文京キャンパス）

オンライン： MS-Teams、申し込み受付者に URL 連絡します。

主催： 愛媛大学 大学院理工学研究科 社会インフラメンテナンス工学講座

共催： 国立臺灣科技大学、愛媛大学防災情報研究センター

後援： CTB-ehime（えひめ建設技術防災連携研究会）

問合せ： inframente.eu@gmail.com

申込： Google Forms (<https://forms.gle/wLhXxHJ1GVxA5oX16>)

次第：

開会挨拶： 須賀 幸一（愛媛大学 社会インフラメンテナンス工学講座招聘教員）

発表 1： 2024 年花蓮地震における地盤工学的被害（オンライン）
Chih-Wei, Lu（盧之偉）（国立台湾科技大学 教授）（同時通訳有）

発表 2： 2024 年花蓮地震における橋梁と建築物の被害
森 伸一郎（愛媛大学社会インフラメンテナンス工学講座 特定教授）会場

閉会挨拶： ネットラ P.バンダリ（愛媛大学 教授、防災情報研究センター長）

以上

April 16, 2024

Preliminary Reporting Seminar on
the Damage Survey for the 2024 Hualien, Taiwan, Earthquake

Graduate School of Science and Engineering, Ehime University
Civil Infrastructure Maintenance Engineering Laboratory
Endowed Chair Professor Shinichiro Mori

On April 3, 2024, an earthquake with a magnitude of 7.7 on the JMA scale (ML 7.2 in Taiwan) occurred off the coast of Hualien County in eastern Taiwan, registering 5 stronger on the Japanese Meteorological Agency (JMA) seismic scale over a wide area and 6 stronger on the JMA intensity scale in Hualien County near the epicenter. As of April 10, 16 people were dead, 1155 people injured and 3 people were missing.

We conducted a reconnaissance from April 11 to 14 in collaboration with Professor Chih-Wei Lu, the National Taiwan University of Science and Technology. In order to share the results of the survey with you, we will hold a preliminary reporting seminar both in-person and online as follows. We hope that you will listen to our presentation.

Event Title: Preliminary Report on the 2024 Hualien, Taiwan, Earthquake
Date and Time: Tuesday, April 23, 2024 from 13:00 to 15:00
Place: Nanka (Southern California) Memorial Hall, Ehime University (EU)
Online: MS-Teams, URL will be provided to those who apply.
Organizer: Civil Infra-Maintenance Eng. Lab., Ehime University
Co-organizer: National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)
Center for Disaster Mitigation Informatics Research, Ehime University
Cooperation: CTB Ehime (Const. Techno. Bosai Research Consortium in Ehime)
Contact info: inframente.eu@gmail.com
Application: Google Forms URL <https://forms.gle/wLhXxHJ1GVxA5oX16>

Contents:

Opening Remarks:

Dr. Koichi Suga (Invited Lecturer, Civil Infra-Maintenance Eng. Lab. EU)

Presentation 1: Geotechnical Damage in the 2024 Hualien Earthquake

Chih-Wei, Lu (Professor, National Taiwan University of Science and Technology)

(Online, simultaneous interpretation)

Presentation 2: Damage to Bridges and Buildings in the 2024 Hualien Earthquake

Shinichiro Mori (Professor, Civil Infra-Maintenance Eng. Lab., EU)

Closing Remarks:

Netra P. Bhandary (Professor, Director, CDMIR, Ehime University)