

NEWSLETTER NOVEMBER 2023  
Vol. 53

## CONTENTS

- 地震防災教育 WG のこれまでの活動と今後の展望について
- 地震防災フォーラム 2023 のお知らせ
- 会員動向
- 観測記録の収集状況

## ■ 地震防災教育 WG のこれまでの活動と今後の展開について

関西地震観測研究協議会の観測点は、その多くが小学校等の教育機関に設置されています。地震計の維持管理のために学校を訪問すると、地震防災に関する授業をしていただきたい、という要望を受ける機会が多くなりました。本協議会の地震観測を継続していくためにも学校との協力関係が重要であることから、その受け皿として2011年に地震防災教育WGが立ち上がりました。その活動が一定の成果を上げたこと、ならびにWGが期間を限定して設置されるものであることから、地震防災教育WGとしての活動は2023年をもって終了し、今後は広報分科会の1つの活動として引き継ぐこととなりました。地震防災教育WGの主な活動は地震防災教育のための教材開発と、その教材を活かした教育実践でした。

教材開発では、地震観測に親しむことと実験を行うための道具を用意することを目的として、手作り地震計を開発しました。主に100円ショップで購入可能な材料で作成できる地震計で、小学校高学年であれば自力で作成できる程度のものです。地震計の電圧変化をマイク入力端子に入力し、アプリケーションで表示すると揺れを可視化することができます。日本地震学会秋季大会にあわせて開催される「地震の教室」を活用させていただきながら開発を進めてきました。

また教育実践は、関震協の地震計が設置されている学校を中心にこれまで行ってきました。このうち豊中市立新田小学校（豊中観測点）では6年生の理科の授業として、地震計の製作、地震計を利用した実験を通した震度

とマグニチュードの理解、そして防災講話を2時間の枠で行っています。今年（2023年）で7年目を迎えた恒例の行事となり、継続した地震観測への理解がはかられるとともに、地震観測が地震防災教育としてフィードバックされるような循環が生まれつつあります。

このようなWGで進めてきた活動は、今後は広報分科会の活動に引き継がれます。会員の皆さまのご理解と、また機会がありましたらお気軽に広報分科会にお声かけいただきますよう、引き続きどうぞよろしくお願い申し上げます。



日本地震学会秋季大会にあわせて開催された「地震の教室（親子教室）」の様子（2023年11月）

## ■ 地震防災フォーラム 2023 のお知らせ

### ◆地震防災フォーラム 2023◆

2023 年トルコ・シリア地震の被害と国際支援

巨大内陸地震で何が起きたのか

日時：2024 年 1 月 24 日（水）14 時～17 時（予定）

場所：キャンパスプラザ京都第 3 講義室 + Zoom

主催：関西地震観測研究協議会

協賛：(公社)土木学会関西支部/(公社)地盤工学会関西支部/(公社)日本地震学会/(公社)日本地震工学会/(一社)日本建築学会近畿支部/(一社)建設コンサルタンツ協会近畿支部/関西ライフライン研究会/特定非営利活動法人リアルタイム地震・防災情報利用協議会

講師：楠 浩一（東京大学地震研究所）

横井俊明（JICA 地球環境部防災グループ）

小林謙一（JICA 地球環境部防災グループ）

\*プログラムや参加登録情報等の最新情報は、以下のウェブページで随時更新してお知らせいたします。

<http://ceorka.sakura.ne.jp/information/20240124/index.html>

## ■ 会員動向

2023 年 8 月～11 月の会員動向は特にありません。

## ■ 観測記録の収集状況

2023 年 8 月 1 日-10 月 31 日の期間に関震協で収集された地震記録について、記録イベント数と震源分布を以下に示します。

◎記録イベント数：1 2 7

<最大速度記録>

記録日時 2023/09/26, 23:13

最大速度 0.63 cm/s 最大計測震度 1.3

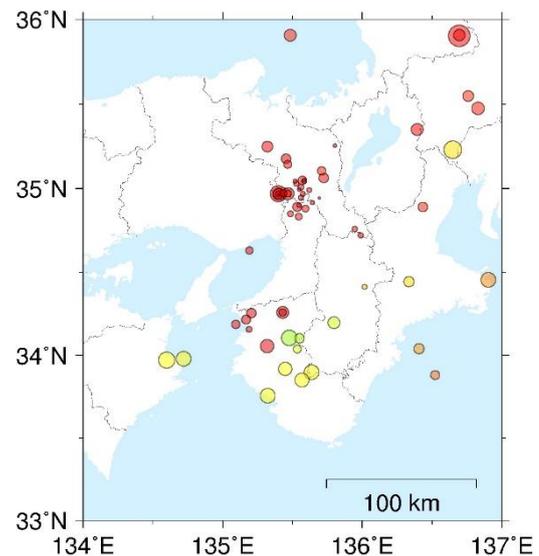
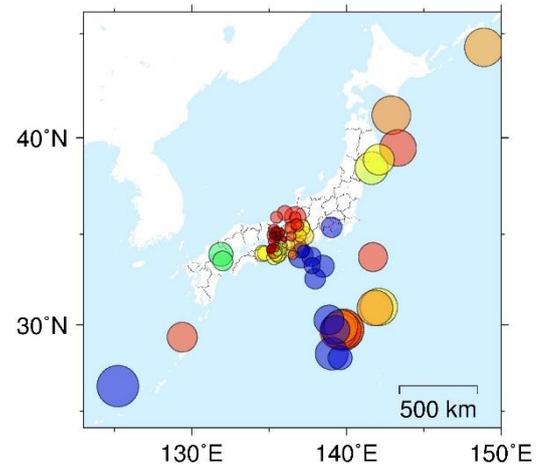
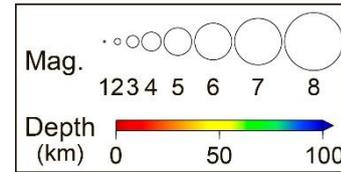
震源時刻 2023/09/26, 23:13:36.87

震央北緯 34.968 度, 震央東経 135.399 度

震源深さ 9.6 km, Mj 3.6

地域名 大阪府北部

※ 震源情報は気象庁一元化震源処理の震源要素



～ニュースレターへの寄稿のお願い～

会員各位からの、近況、活動報告、研究報告等、ご寄稿をお願いします。寄稿は随時受け付けております。800字程度以下で、事務局あてにお送りください。本文とともに、タイトルと執筆者情報（氏名、ご所属など）を合わせてお送り願います。

関西地震観測研究協議会 広報分科会  
NEWSLETTER Vol. 53 2023 年 11 月 22 日発行

関西地震観測研究協議会 事務局  
大阪市中央区大手前 2-1-2 国民会館大阪城ビル 6 階  
一般財団法人 GRI 財団 内  
電話 06-6941-8800 / FAX 06-6941-8882  
E-mail ceo-info@geor.or.jp  
Web <http://www.ceorka.org/>