

## 東北地方太平洋沖地震に伴う温泉の湯量とラドン観測 Hot springs water and radon observations with the 2011 Tohoku Earthquake

田阪 茂樹<sup>1\*</sup>, 松原 正也<sup>1</sup>, 角森 史昭<sup>2</sup>, 松本 則夫<sup>3</sup>, 堀口 桂香<sup>3</sup>

TASAKA, Shigeki<sup>1\*</sup>, MATSUBARA, Masaya<sup>1</sup>, TSUNOMORI, Fumiaki<sup>2</sup>, MATSUMOTO, Norio<sup>3</sup>, HORIGUCHI, Keika<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 岐阜大学総合情報メディアセンター, <sup>2</sup> 東京大学理学部地殻化学実験施設, <sup>3</sup> 産業技術総合研究所地質調査総合センター  
<sup>1</sup>IMC, Gifu Univ, <sup>2</sup>GCRC, Univ. Tokyo, <sup>3</sup>Geological Survey of Japan, AIST

本報告は、中部地域の4箇所の温泉で、東北地方太平洋沖地震に伴う湯量とラドン溶存ガスの変動についての観測結果である。

本研究の目的は、地震予知の観点から湯量及びラドン濃度変動と地殻歪の関係性を明らかにして、地下水と地震の発生の関係を明らかにすることである。

キーワード: 東北地方太平洋沖地震, ラドン, 湯量, 温泉, 地震予知, 地殻歪

Keywords: The 2011 Tohoku earthquake, Radon, Water, Hot Spring, Earth Quake Prediction, Crustal Strain