１９９５年兵庫県南部地震における地震発光の目撃リポート

Eyewitness report of earthquake light in M7.2 Kobe earthquake

阪口 秀 [1]
Hide Sakaguchi[1]

[1] IFREE, JAMSTEC
[1] IFREE, JAMSTEC

地震時に発生する地震発光は、報告は数多く存在するが、科学的観測はもちろんのこと科学者本人の目撃報告となるとほとんどないと言われる。一方、1995 年兵庫県南部地震では数多くの発光現象が目撃され、Tsukuda (J. Phys. Earth, 1997)、Enomoto and Z. Zheng (Geophys. Res. Lett., 1998)、Ikeya and Takaki (Jpn. Jour. Appl. Phys., 1996)、Kamogawa et al. (Atmos. Res., 2005) によって様々な発光の目撃報告、発光痕跡の地質調査、理論的考察、断層破壊面に沿った目撃報告は存在する。本報告は，兵庫県南部地震発生時に宝塚の高台部に在住し、未明に発生した地震前には起床していた著者が，地震前後に発生したと思われる発光を直接目撃した情報である。本発表では、その時の目撃状況を Google Earth のアニメーション機能等を用いて再現する。