

ま と め

ソ連邦 中国などで観測された地震の前兆としての地下水中のラドン 水質等の変化の実例は 地下水の地球化学的手法による地震予知の可能性を示している。地震予知は 地球科学のあらゆる領域にまたがった総合的なアプローチが必要であるが 地下水の地球化学的手法の特徴としては 地盤の異常隆起等が観測されるなど 具体的な観測強化が必要な地域で 観測網を 集中することによって 比較的短期的な地震予知の役割りを果たことになるものと考えられる。現在 川崎 伊豆 東海 関東等でのラドン 地下水の観測網は 地質調査所 東大理学部などによって次第に整備されつつあるが いずれは 連続測定とテレメーター化が必要となろう。

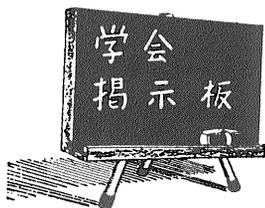
地震予知は その社会的な影響が大きいことから確度の高い予知が課題である。そのためには莫大な資料の収集が必要であり その意味で わが国での地震予知研究・調査の実験的検証を積み重ねる必要がある。

最後に 当所の調査・研究業務のために 心よく井戸

を使用させて頂いている関係市町及び井戸所有者の各位 ラドンの抽出 温度測定など御協力頂いている方々に厚く御礼申し上げます。

参 考 文 献

- 1) 中国地震考察団報告：1975年12月3日～4日 東京大学地震研究所（講演）
- 2) 萩原尊礼編（1974）：地下水の地球化学的調査による地震予知の研究（ソ連邦ウズベク共和国科学アカデミー地震研究所刊行物の邦訳）。
- 3) 力武常次（1975）：地震の先行現象と地震予知の4段階 測地学会報 Vol. 21 No. 3.
- 4) SCHOLZ, C. H., et al. (1973) : Earthquake Prediction A Physical Basis, Science, Vol. 181, No. 4102.
- 5) 野口正安（1964）：液体シンチレーターによる Radon の放射能測定 Radioisotopes, 13.
- 6) 池田喜代治 阿部喜久男（1976）：川崎地区水位水質観測井について ～その5水質編～ 地質ニュース No. 263.
- 7) 高橋博 垣見俊弘（1974）：伊豆半島東部の異常地殻活動 地質ニュース No. 270.



・地震学会

1. 昭和52年5月12(木)～14(土)
2. 地震学会昭和52年度春季大会
3. 東京大学（3会場）
 - ・理学部2号館講堂
 - ・化学館講堂
 - ・医学部好仁会
4. 地震学会

5. 東京大学地震研究所内地震学会
東京都文京区弥生1-1-1 (☎113)
☎(03)813-7421

・日本火山学会

1. 昭和52年5月14日(土)～16日(月)
2. 日本火山学会1977年度春季大会
3. 東京工業大学本館 121 番講義室
4. 日本火山学会
5. 東京都文京区弥生1-1-1 (☎113)
東京大学地震研究所内日本火山学会
☎(03)813-7421

・物理探鉱技術協会

1. 昭和52年5月25日(水)～27日(金)
2. 物理探鉱技術協会 昭和52年度春季講演会
3. 東医健保会館（国電信濃町駅下車5分）
4. 物理探鉱技術協会
5. 川崎市高津区久本135（地質調査所気付）
物理探鉱技術協会
☎(044)866-3171

・日本古生物学会

1. 昭和52年6月18日(土)
2. 日本古生物学会 119 回例会
3. 静岡大学理学部 静岡市大谷836
4. 日本古生物学会
5. 茨城県新治郡桜村妻木字天久保
筑波大学地球科学系 猪郷久義
☎(0298)57-4511

・日本古生物学会

1. 昭和52年10月16日(日)
2. 日本古生物学会 120 回例会
3. 熊本大学理学部 熊本市黒髪町2-39-1
4. 日本古生物学会
5. 茨城県新治郡桜村妻木字天久保
筑波大学地球科学系 猪郷久義
☎(0298)57-4511

・International Geological Correlation Program :
Circum-Pacific-Plutonism Project (IGCP-CPPP)

1. 昭和52年8月20日(土)～26日(金) 野外巡検
27日(土)～28日(日) 学術討論会
2. The 7th Meeting of the Circum-Pacific-Plutonism-Project
3. 野外巡検 — 中部日本
学術討論会 — 富山大学
4. IGCP-CPPP 国内委員会
5. ☎213 川崎市高津区久本135
地質調査所地質部 野沢保
☎(044)866-3171

[注] 1. 開催年月 2. 会合名 3. 会場 4. 主催者
5. 連絡先（掲載順位は原稿到着順）