

3-14 東京都府中市におけるラドン濃度の連続観測結果 (1990年5月～1991年4月)

The Results of Continuous Observation of Radon Concentration at Fuchu City,
Tokyo (May, 1990 - April, 1991)

防災科学技術研究所

National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

前回の報告¹⁾に引き続き、東京都府中市の観測井における地下水中のラドン濃度の連続観測結果を報告する。

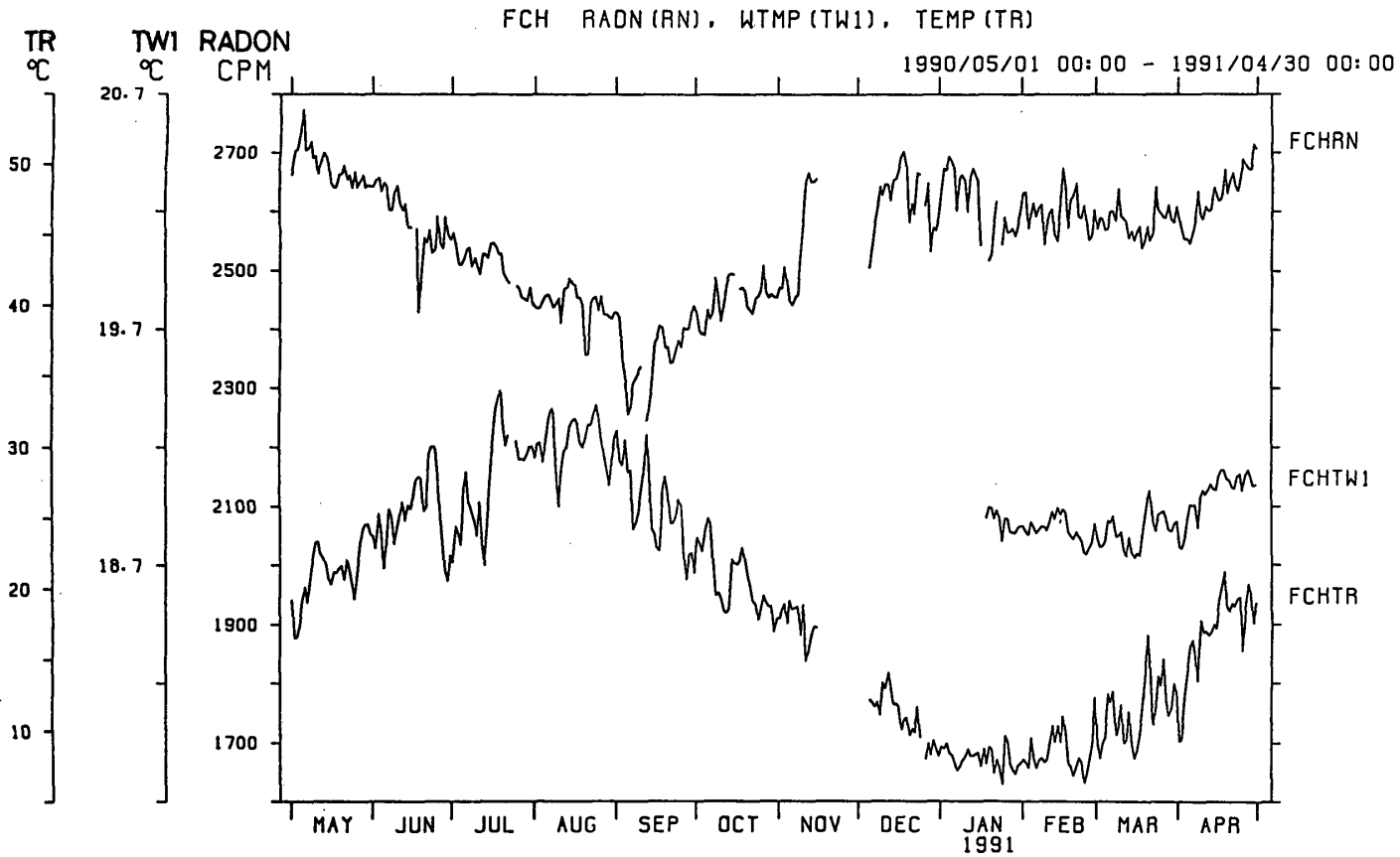
第1図に1990年5月から1991年4月までのラドン濃度、ラドン分離槽内の水温、及び観測施設内の室温の連続記録を、第2図に1982年から1991年4月までのラドン濃度とラドン分離槽内の水温の連続記録を示す。記録は原記録から1時間毎に読みとった値の日平均値である。1990年5月から1991年1月中旬の間、アンプの不良のため水温の記録は欠測している。

これまでラドン濃度は、4月から8月にかけて増加する傾向が見られたが、1990年4月から8月にかけては、逆に減少している。しかし、特に地震に関連した異常変化ではないと思われる。

(吉田則夫)

参 考 文 献

- 1) 吉田則夫：東京都府中市におけるラドン濃度の連続観測結果（1989年5月～1990年4月），連絡会報，**44**(1990)，142-143.



第1図 府中観測井における地下水中のラドン濃度，ラドン分離槽内の水温，及び室温の変化

FCHRn : 地下水中のラドン濃度

FCHTW1: ラドン分離槽内の水温

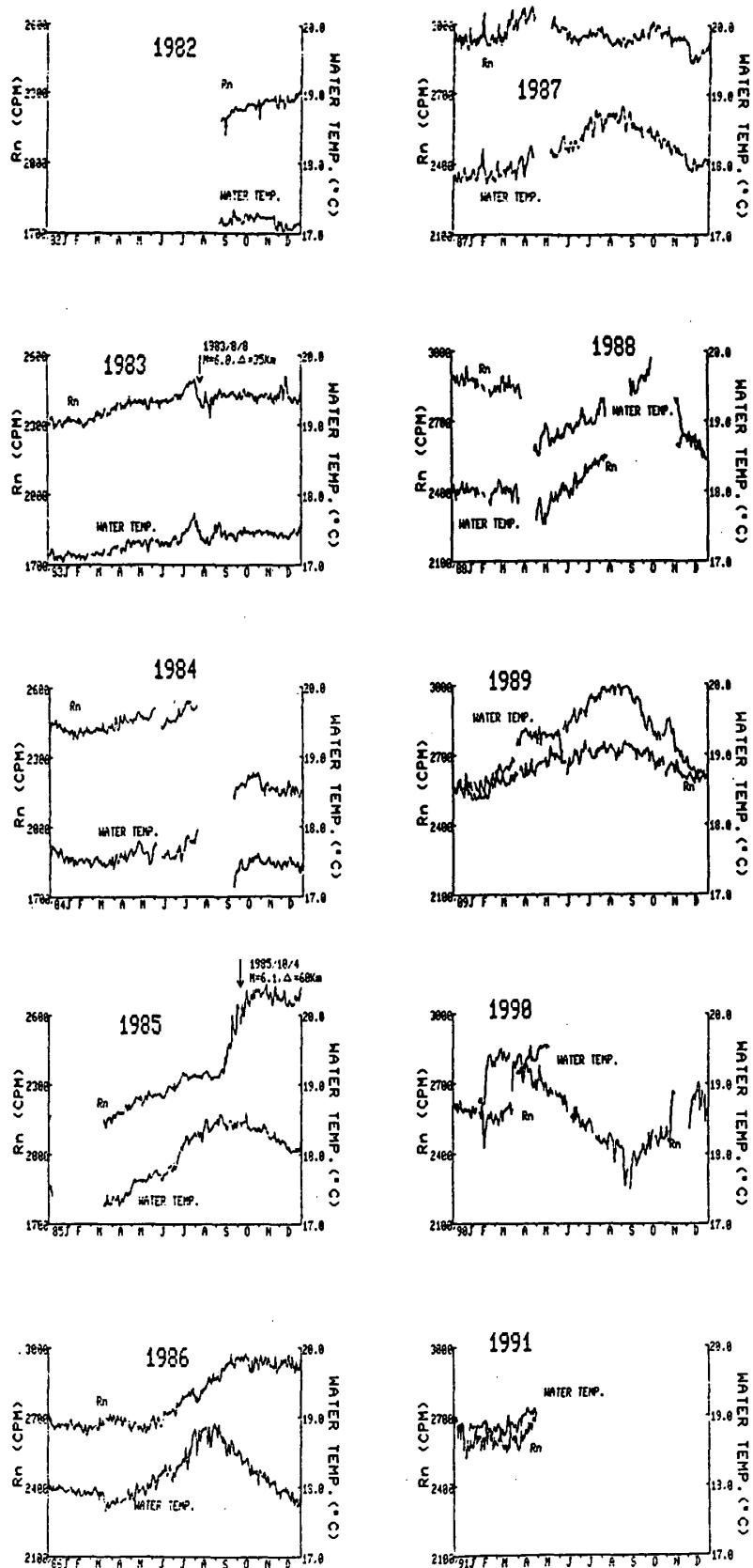
FCHTR : 観測施設の室温

Fig. 1 Temporal variations of the radon concentration in groundwater and temperature observed at the Fuchu observation well.

FCHRn: radon concentration in groundwater.

FCHTW1: water temperature in the radon separation chamber.

FCHTR: room temperature.



第 2 図 府中観測井における地下水中のラドン濃度変化とラドン分離槽内の水温変化

Fig. 2 Temporal variations of the radon concentration in groundwater and the water temperature in the radon separation chamber observed at the Fuchu observation well.