

をしめた。

終りに本研究について終始御指導を賜った地球化学研究部長三宅泰雄博士および種々御討論、助言を与えられた地球化学研究部の方々に厚く感謝いたします。

本研究には新潟大学理学部・小山誠太郎教授、外林武氏の資料を引用させて頂きました。又雨水試料の採取には、東京、札幌、仙台、大阪、福岡の各管区気象台、秋田、水戸の各地方気象台の観測課、技術課の方々に御尽力頂きました。以上の方々に厚く感謝いたします。

参考文献

- 1) The 2nd UNSCEAR Report, Report of the United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation
- 2) H.L. Volchok (1964): Strontium-90 estimation of world wide deposition, Science, **145**, 1451.
- 3) J.N. Beck (1964): Estimation of world wide deposition of Strontium 90, Annual progress report to the USAEC, contract No. At-(40-1)-2529, Dec. 1964.
- 4) 葛城幸雄: 日本における Cs-137 および Sr-90 降下について (I), 天気, **12**, 5~10. (1965).
- 5) Alexander et al. (1960): Strontium 90 on the earths surface, Reports of Health and Safety Laboratory HASL 88.
- 6) Y. Miyake, Y. Sugiura, K. Saruhashi and T. Kanazawa (1957): The estimation of the amount of Sr-90 deposition and the external infinite gamma dose in Japan due to man-made radioactivity, Pap. Met. Geophys. **8**, 222~231.
- 7) Y. Miyake, K. Saruhashi, Y. Katsuragi, T. Kanazawa, and S. Tsunogai (1963): Deposition of Sr-90 and Cs-137 in Tokyo through the end of July 1963; Pap. Met. Geophys. **14**, 58~65.
- 8) Y. Miyake, K. Saruhashi, Y. Katsuragi, and T. Kanazawa (1961): Deposition of Cs-137 and Sr-90 in Tokyo, Pap. Met. Geophys. **12**, 180~181.
- 9) K. Telegadas, N. Murayama: An estimate of the material balance of Sr-90 from the Oct. 1958 USSR series for the period Dec. 1958, Nov. 1959, Reports of Health and Safety Laboratory HASL 95 (1960).
- 10) W.R. Collins: Reports of Health and Safety Laboratory US AEC HASL 131 (1962), 140 (1963), 146 (1964).
- 11) P.F. Gustafson, S.S. Brar and M.A. Kerrigan (1962): Airborne radioactivity due to nuclear weapons test, J. Geophys. Res. **67**, 4641~4651.
- 12) L. Machta, R.J. List, K. Telegadas, Inventories of selected long lived radioisotopes produced during nuclear testing, Reports of Health and Safety Laboratory HASL 142 (1963).

本誌掲載論文に対する質疑あるいはコメントについて

本誌に掲載された論文に対する質疑あるいはコメントをお寄せ下さい。質問に対しては、著者に解答をいただき、一般読者にも必要と考えられるものは、コメントとともに本誌に掲載し、個人的な範囲に止めた方がよいものは質問者にお伝えいたします。

なお、これまでも折にふれて、気象に関係するいろい

ろな話題について会員からの任意投稿を掲載して参りましたが、今後もできるだけ掲載したいと考えておりますので、学会に関する意見、気象学に関する話題、珍しい気象現象など、自由な投稿を歓迎します。一篇の長さは1000字以下を望みます。 天気編集委員会