

概 報

550, 378 (521, 76)

奈良県都祁・室生・曾爾村および三重県 青山町における放射能強度調査

松井 寛 佐藤 良昭

概 要

表記の地域には、海成の中新統、非海成の鮮新統からなる堆積盆が領家型花崗岩類を基盤として諸所に分布している。原子燃料公社^{注1)}は室生村字向測付近の中新統から、昭和41年に0.1~0.31mr/hの異常を発見しているので当調査班もまず向測の周辺地域から概査を行なった。

われわれは、昭和42年11月に TCS-121 型シンチレー

* 燃料部

注1) 原子燃料公社は昭和42年10月動力炉・核燃料開発事業団に改組された。

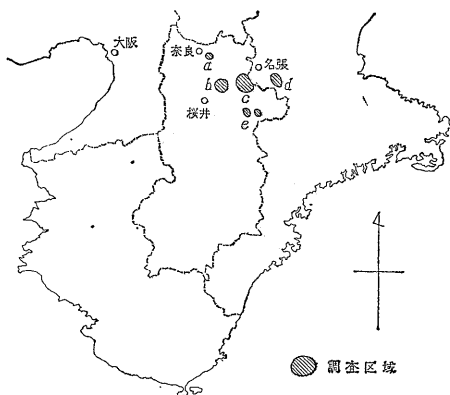
ション・カウンターを使用して調査に従事したが、放射能異常が認められたのは、つぎの3カ所で、いずれも自然計数の数倍程度であった。

参 考 文 献

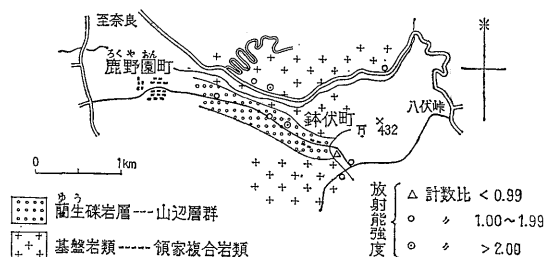
- 志井田 功ほか8名 (1960) : 室生火山区の研究 一特にその南部地域について— 地質雑, vol. 66, no. 772, p. 1~16
- 志井田 功ほか2名 (1967) : 室生火山と周辺地域の新第三系 地質見学案内書, vol. 7, no. 1, p. 25

測 定 値 異 常 一 覧 表

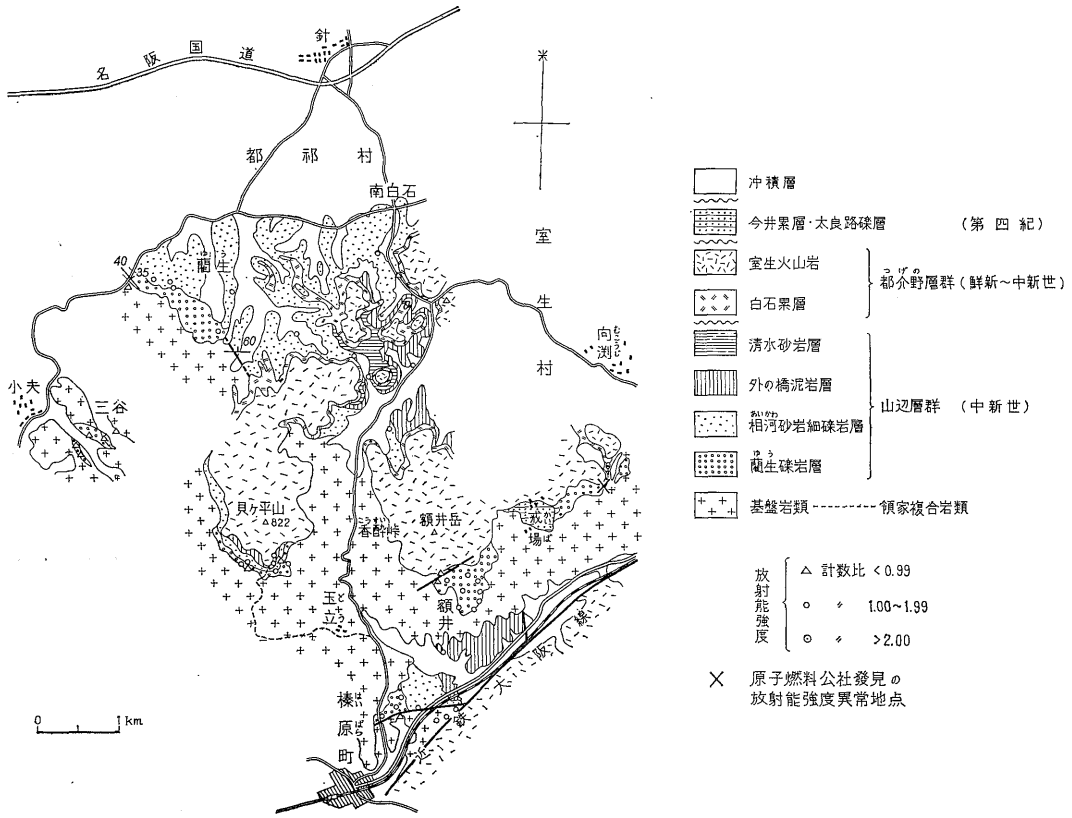
	地 点	mr/h	自然計数	分析 U_3O_8	層 準	備 考
1	奈良市内鉢伏町	0.034	0.010		中新統藤原層群の基底礫岩中	第2図参照
2	奈良県宇陀郡室生村字深野	0.025	0.010		中新統山辺層群の基底に近い砂岩中	第4図参照
3	宇陀郡曾爾村字上向台部落西約1.5km	0.050	0.020	0.006	中新統山粕層群の基底礫岩中	第6図参照



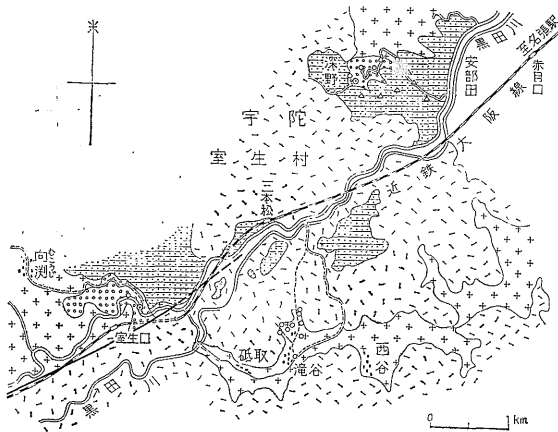
第1図 調査位置図



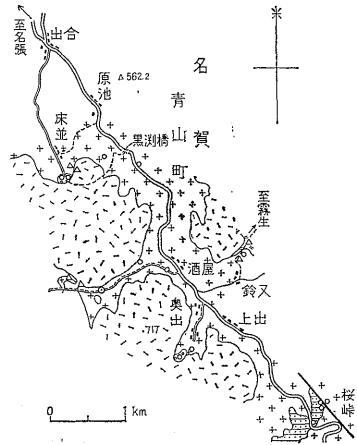
第2図 奈良市内鉢伏町の地質および放射能強度分布図



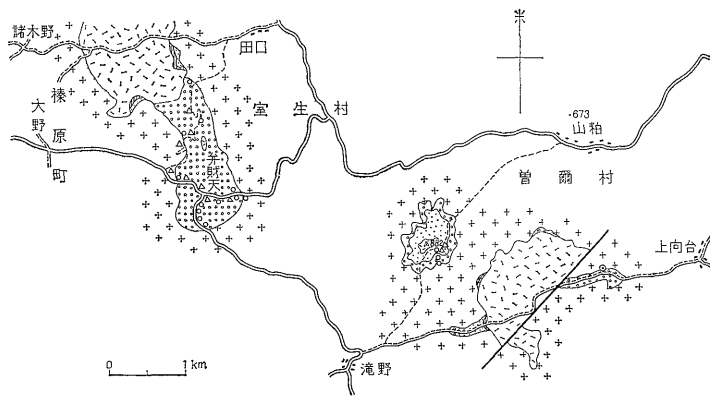
第3図 都祁・室生村の地質および放射能強度分布図 (地質図は志井田功他による)



第4図 奈良県室生村の地質および放射能強度分布図 (地質図は志井田功他による)



第5図 三重県青山町の地質および放射能強度分布図 (地質図は志井田功他による)



第6図 室生・曾爾村の地質および放射能強度分布図（地質図は志井田功他による）