

強く反映されることがわかった。脈動の地盤による増幅が地下構造を反映しており、マイクロゾーニングの有用な方法になることが明らかになった。

参考文献

- 1) Akamatsu, J., Fujita, M. and Nishimura, K.:Vibrational characteristics of microseisms and their applicability to microzoning in a sedimentary basin, J. Phys. Earth, 40, pp.137-150
- 2) 安井洋, 道京正博, 赤松純平, 亀田弘行:脈動観測による都市地盤のマイクロゾーニングの技法に関する基礎的研究, 土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第1部, 平4.9, pp. 790-791

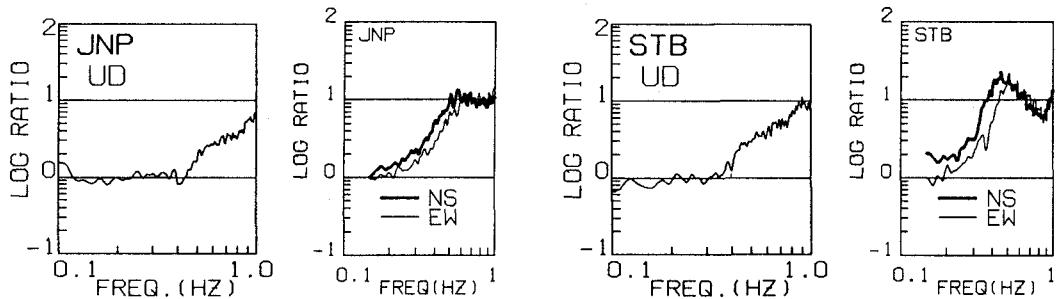


図2 スペクトル比の例 (JNP, STB)

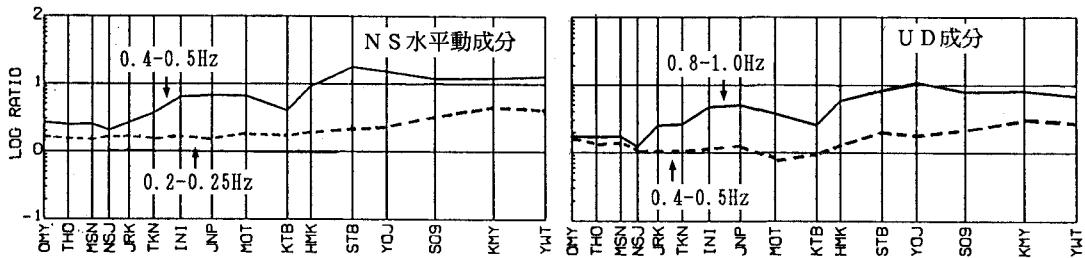


図3 周波数帯域ごとにみたスペクトル比の地域的変化

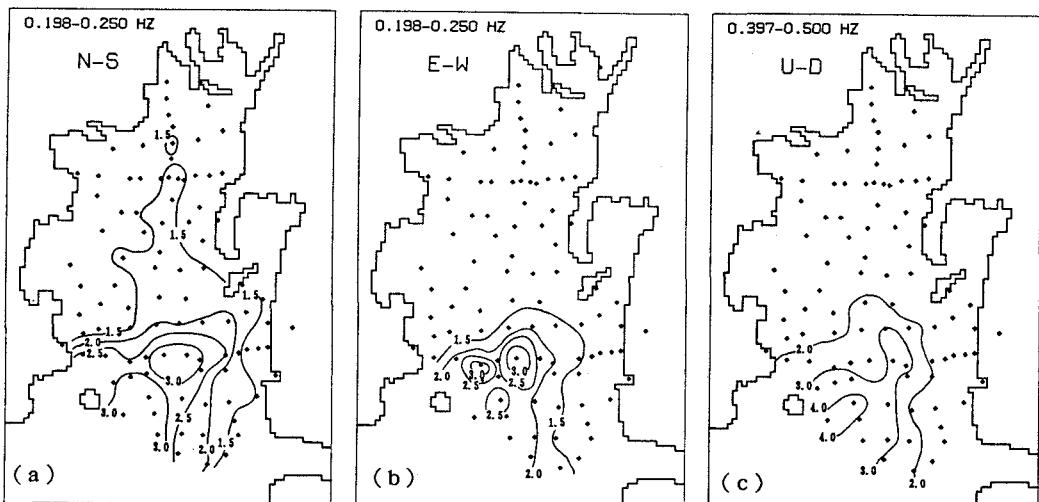


図4 増幅率のコンターマップ (左から, 0.2-0.25HzのNS成分, 同EW成分, 0.4-0.5HzのUD成分)