

## 目 次

1. はじめに	1
2. 常時微動を用いた表面波の観測とその適用	3
2.1 レイリー波と位相速度	3
2.2 多層系地盤における位相速度	3
2.3 常時微動観測の種類と適用範囲	3
3. 常時微動観測とその結果	7
3.1 観測対象地点	7
3.2 観測方法	7
3.3 観測結果の処理方法	12
3.4 観測結果	13
4. 平均S波速度の推定精度	24
5. S波速度構造を直接推定する手法とその精度	26
5.1 推定方法	26
5.2 推定精度	28
6. 基盤深さを直接推定する手法とその精度	52
6.1 推定方法	52
6.2 推定精度	52
7. 伝達関数の推定精度	52
8. まとめ	70
9. おわりに	70
参考文献	71