

課題

〔自分の考え〕

実習

実習 1-2 ▶ 初期微動継続時間から地震の揺れの伝わり方を調べる

〔目的〕 P波とS波がどれくらいの時間で伝わっているか確かめる。

〔準備〕 □ものさし

ステップ1 P波が到達する時間を調べる

1 各地点にP波が到達するまでの時間を図から求める。

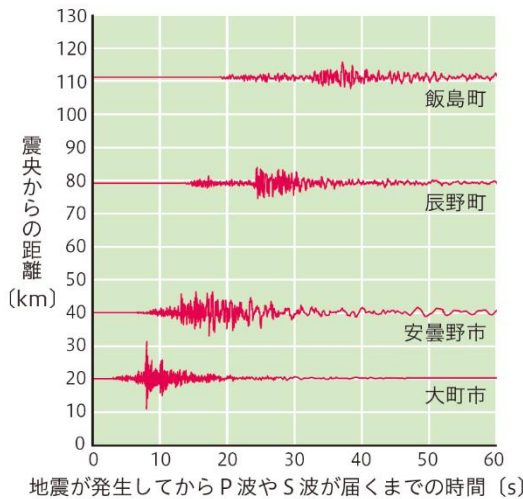
ステップ2 S波が到達する時間を調べる

2 各地点にS波が到達するまでの時間を図から求める。

ステップ3 初期微動継続時間を求める

3 次の式を用いて、初期微動継続時間を求める。

初期微動継続時間 (s) = S波が到達するまでの時間 (s) - P波が到達するまでの時間 (s)



【結果の記録】

地点	震央からの距離	P波が到達するまでの時間	S波が到達するまでの時間	初期微動継続時間
大町市	km	秒	秒	秒
安曇野市	km	秒	秒	秒
辰野町	km	秒	秒	秒
飯島町	km	秒	秒	秒

考察

・ 初期微動継続時間は、震央からの距離とどのような関係にあると考えるか。

〔他の人の考えや意見を記録しよう〕

<memo>