

# 緊急地震速報の仕組み

緊急地震速報って  
どういう仕組みなの？  
地震を予知してるの？

地震波には  
弱くて伝わるのが速いP波と  
強くて遅いS波があります



P波



S波



ということは  
地震計がP波（小さな揺れ）を  
観測すれば、  
次にS波（大きな揺れ）が  
来るといことがわかりますね

つまり 地震が発生する  
↓  
P波をキャッチする  
↓  
大きな地震かどうか  
分析する  
↓  
テレビや携帯電話が  
発信する  
をものすごい速さでやって  
るってことだね



観測条件によっては誤報や  
間に合わないこともあります  
「あの音」が鳴ったらするべきこ  
とはわかりますね？

「あの音」自体が怖いんだ  
けど……でもとっさの  
行動が大事なんだよね

