

地震の波の種類

Types of Seismic Waves



地震波にはP波（初期微動）とS波（主要動）がある。P波は小さい揺れが速く伝わる縦波（約7km/s）で、S波は大きい揺れが遅く伝わる横波（約4km/s）である。このP波とS波が到達する時間の差とP波の波形から、震源や規模を推定し、緊急地震速報を発表している。緊急地震速報は鉄道の緊急停止にも活用されている。

P波とS波の到達時間の差

