



S波 (主要動)
P波 (初期微動)

市民への
伝達

報道機関・
防災機関など

気象庁

緊急地震速報

地震計

瞬時の
データ伝送

震源近くで地震 (P波) を検知すると、
直ちに緊急地震速報を発信するための
処理を開始します。地震波との競争です。

0秒

5秒

10秒

15秒

情報発表から主要動到達までの猶予時間

地震
発生

P波 (初期微動) を観測

数秒後

情報を発表

震源から離れるほど猶予時間が長くなります