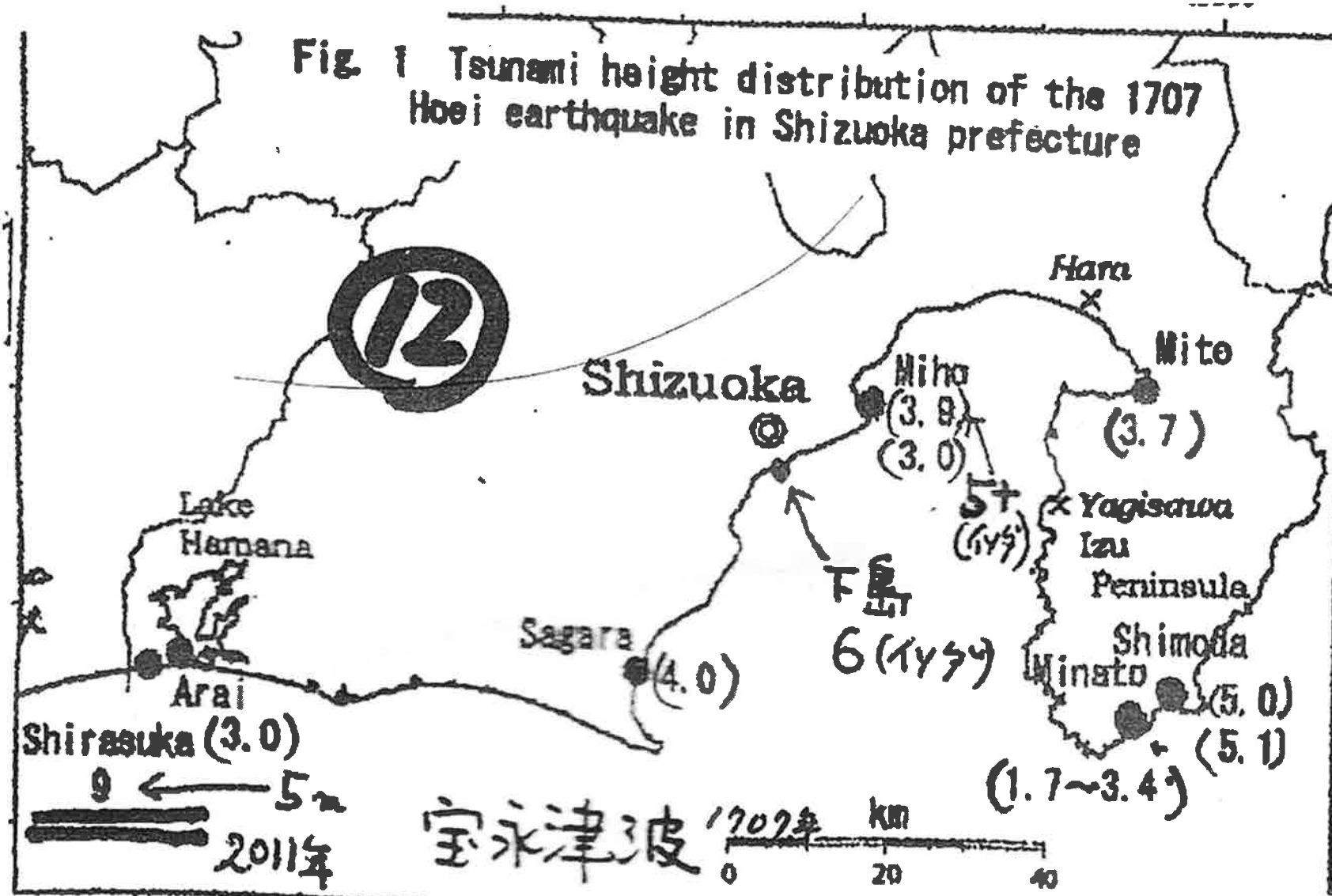


静岡県に学ぶ地震と津波

静岡文化芸術大学
磯田道史

宝永津波と安政津波の高さ



何秒ゆれるか？



近世前期の地震の揺れ継続時間(磯田推定)

	西暦	推定値	記述	観測地	出典
寛文京都地震	1662年6月16日	82秒	大地震壱町行間	京都	[松尾家累代日記]
元禄関東地震	1703年12月31日	164秒	地震雖非甚良久、後聞、道二町許徐歩間	静岡金谷	[基滙公記]
宝永地震	1707年10月28日	614秒	道歩者七八町許歩程之間也	京都	[基滙公記]
宝永地震	1707年10月28日	614秒	道七八町あゆみ候ほとの内	和歌山	[大畑才蔵日記]
宝永地震	1707年10月28日	200秒	其為期事、行程に積らば二百歩を可過計	高知佐川	[宝永地震記]

計算前提: 1町=109m, 歩行80m=60秒, 1歩=1秒