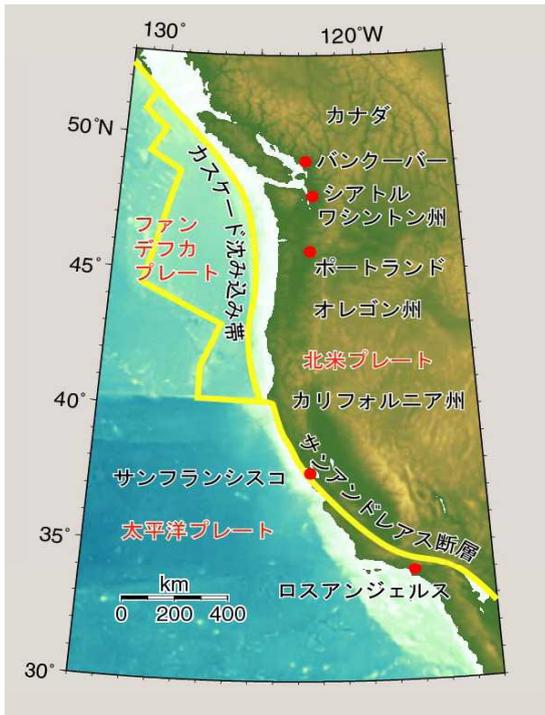
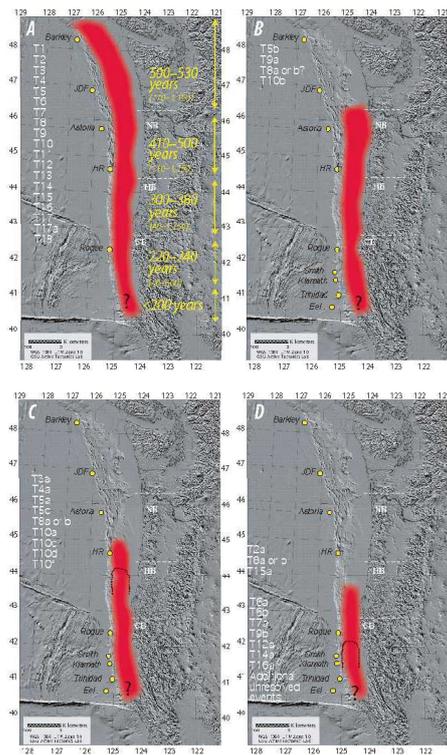
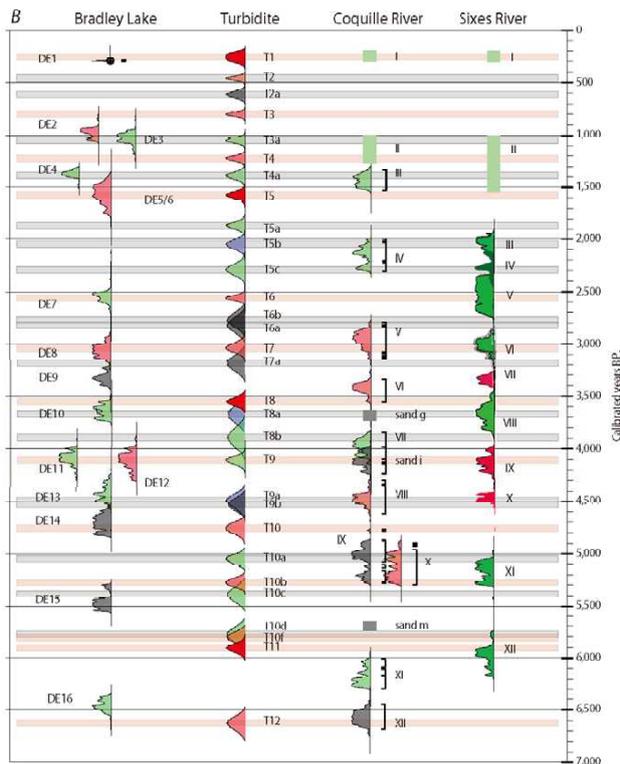


カスケード沈み込み帯における巨大地震の研究史



- ・ファンデフカ・プレートの沈み込み時は非地震性 (Ando and Balaz, 1979)
- ・沈み込み帯の比較から大地震発生の可能性を指摘 (Savage, 1981; Heaton and Kanamori, 1984)
- ・過去のプレート間地震の痕跡(海岸沈降・津波堆積物) (Atwater, 1987)
- ・巨大地震は600年間隔で発生(タービダイト) (Adams, 1990)
- ・最新の地震は約300年前 (Nelson et al. 1995; Yamaguchi et al., 1997)
- ・最新の地震は1700年1月26日に発生 (Satake et al., 1996)
- ・プレート間地震の規模の非一様性 (Nelson et al., 2006; Goldfinger et al., 2012)

古地震データ: 地震規模の多様性



Goldfinger et al. (2012, USGS professional paper)