

鳥取県西部地震の**初期破壊相**が多くの点で観測されました。

図は久米，三日月，大屋の3観測点のデータです。

同様のフェイズは宮崎や宿毛，阿武山でも観測されています。

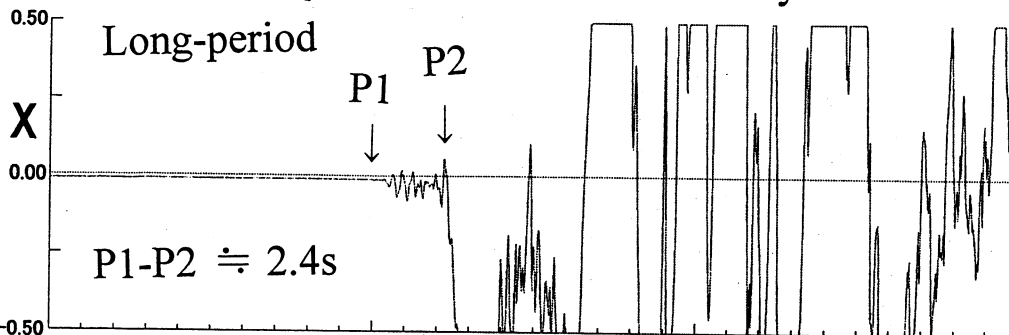
**P1**の着信時は高感度短周期で決定しました。

初期破壊の継続時間はどの観測点でもだいたい**2.4**秒です。

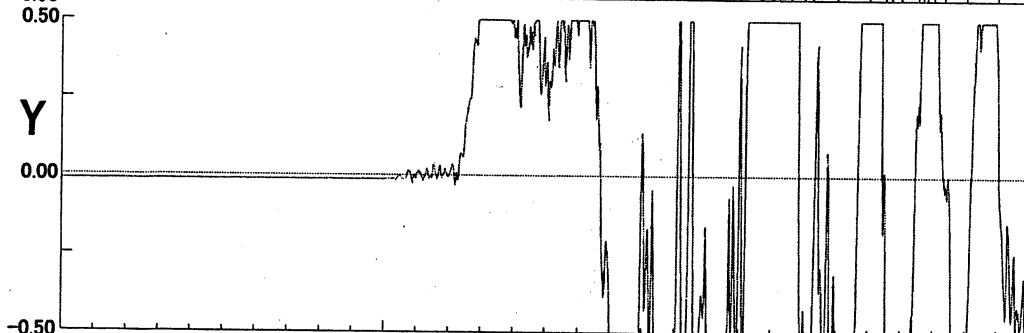
地震規模と初期破壊の経験則  $\log(P1-P2)=0.5M-3$  に当てはめると **M** は **6.8** になります。

梅田康弘 2000年10月17日

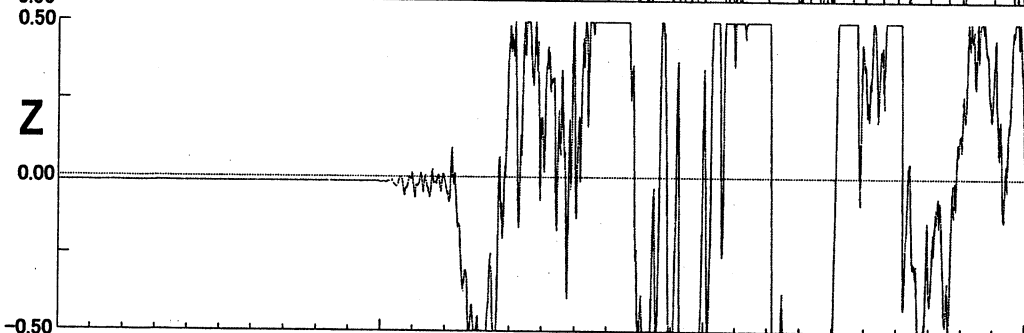
久米 (Qume)  $\Delta \sim 55\text{km}$  velocity



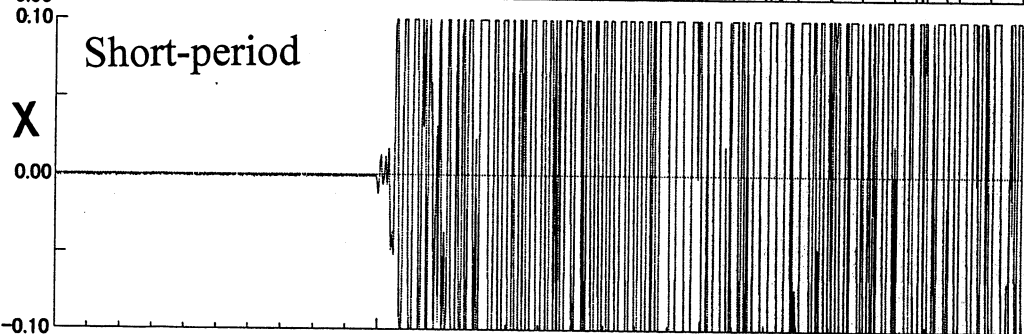
CH01:1  
Max. = 2.802 (kine)  
Min. = -2.733 (kine)



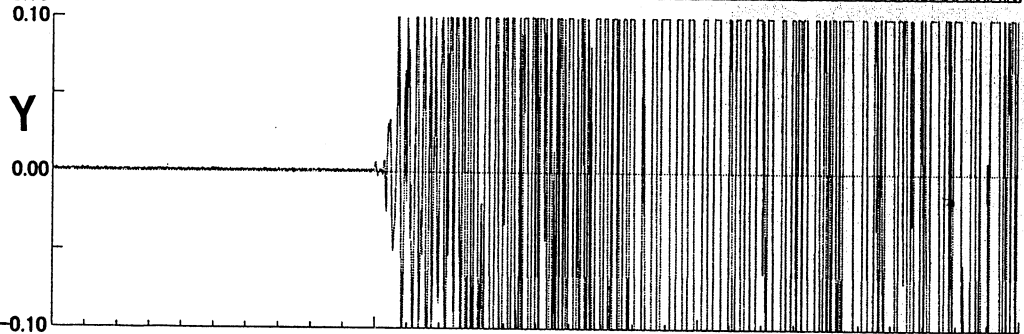
CH02:2  
Max. = 4.814 (kine)  
Min. = -5.193 (kine)



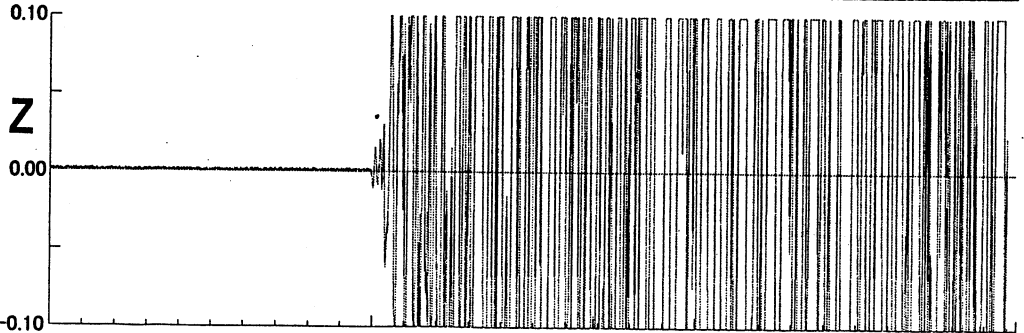
CH03:3  
Max. = 2.000 (kine)  
Min. = -4.260 (kine)



CH04:4  
Max. = 8.858 (kine)  
Min. = -8.076 (kine)



CH05:5  
Max. = 10.000 (kine)  
Min. = -10.000 (kine)

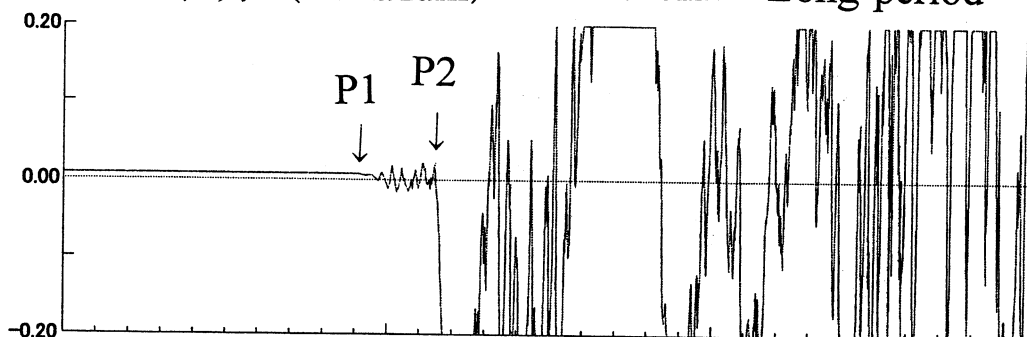


CH06:6  
Max. = 6.366 (kine)  
Min. = -6.534 (kine)

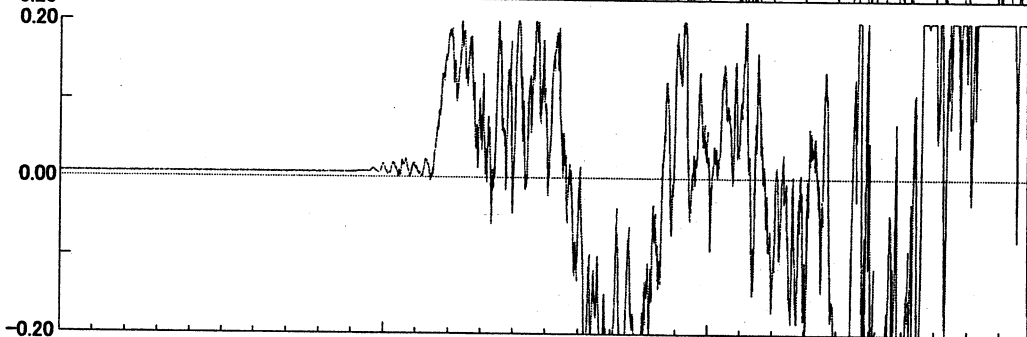
0 10 20 30 (Sec)

三日月 (Mikazuki)  $\Delta \sim 110\text{km}$  Long-period

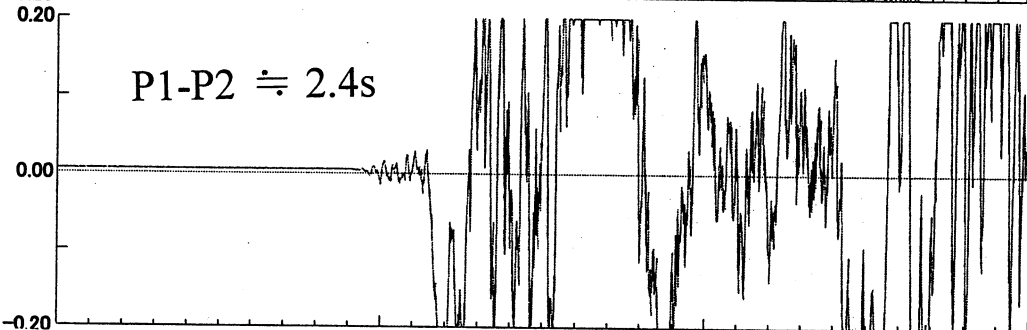
CH01:1  
Max. = 1.172 (kine)  
Min. = -1.064 (kine)



CH02:2  
Max. = 1.385 (kine)  
Min. = -0.910 (kine)

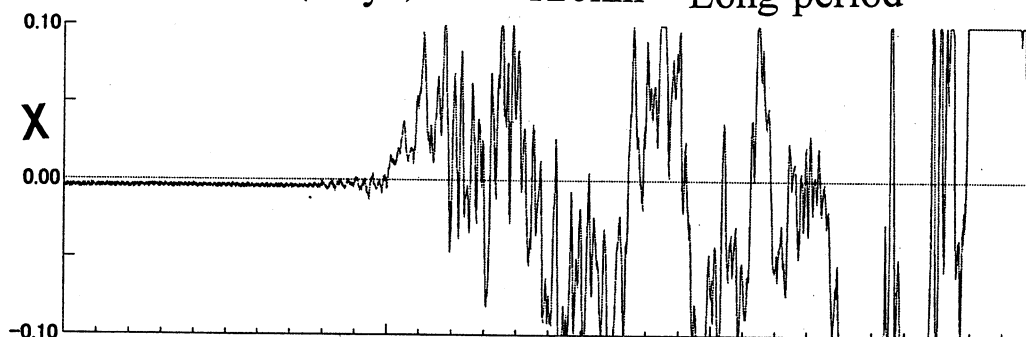


CH03:3  
Max. = 0.635 (kine)  
Min. = -0.853 (kine)

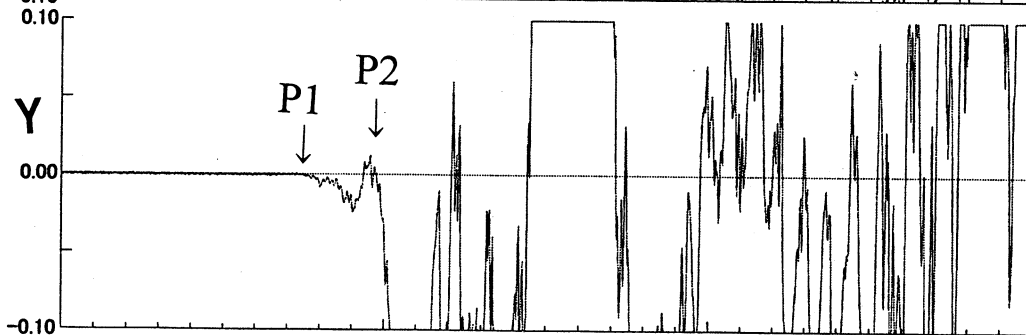


大屋 (Ohya)  $\Delta \sim 120\text{km}$  Long-period

CH01:1  
Max. = 0.987 (kine)  
Min. = -0.927 (kine)



CH02:2  
Max. = 0.717 (kine)  
Min. = -0.497 (kine)



CH03:3  
Max. = 0.465 (kine)  
Min. = -0.466 (kine)

