：地震計位置

ネット ID	TKY2060	場所	府中市役所	住所	東京都府中市宮西町 2－24				北緯 35.66556 度，東経 139.48083 度，標高 55m	
測定日	2006 年 1 月 11 日（水）	測定者	山岸（M1），佐々木（B4），鈴木（B4），金井（B4）		天気	晴れ	風	微風	交通量	なし
建物概要	RC 造，地上 8 階，地下 1 階									
センサー方向	CH1=N000E, CH2=N090E, CH3=UD（建物，地盤とも）								最終更新日	2007 年 3 月 7 日

建物	測定時間	屋上（C）	最下階（L）	地震計脇（E）	O 点	備　　考
	15:05－15:16	TKY2060S_C	TKY2060S_L	TKY2060S_E	TKY2060S_O	
	微動計名	SMR-E	SMR-A	SMR-C	SMR-D	
	備　　考	サンプリング周波数=200Hz, LPF=50Hz				

地盤	測定時間	アレイ半径(m)	O 点	X 点	Y 点	地震計脇（E）	備　　考
	10:50－10:53	0	TKY2060_O_R00	TKY2060_X_R00	TKY2060_Y_R00	TKY2060_E_R00	
	11:00－11:11	5	TKY2060_O_R05	TKY2060_X_R05	TKY2060_Y_R05	TKY2060_E_R05	
	11:20－11:31	10	TKY2060_O_R10	TKY2060_X_R10	TKY2060_Y_R10	TKY2060_E_R10	
	11:40－11:51	15	TKY2060_O_R15	TKY2060_X_R15	TKY2060_Y_R15	TKY2060_E_R15	
	微動計名		SMR-D	SMR-E	SMR-A	SMR-C	
	備　　考	サンプリング周波数=200Hz, LPF=50Hz, O 点は不動，X,Y 点は O 点から 5，10，15m と移動．アレイ半径 0m のときは，地震計脇の微動計も O 点に設置．					

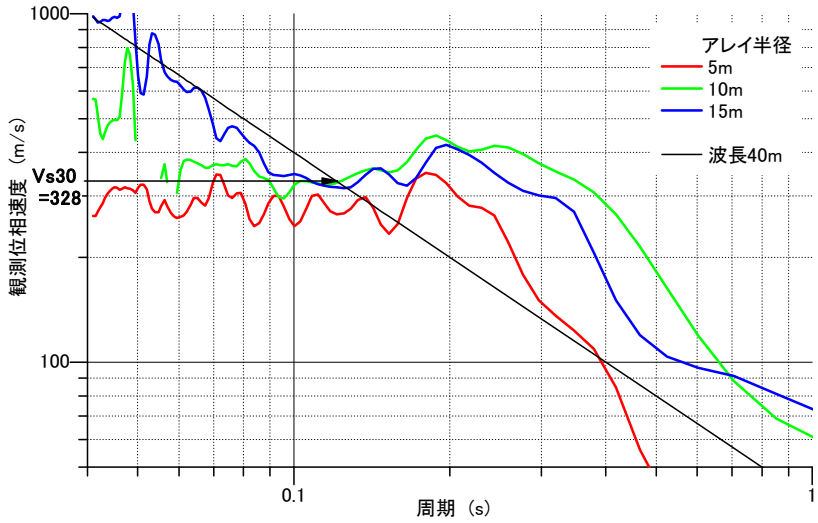
備考：11/28（月）の再観測（地盤のみ）。建物のデータは 11/28 のものを使用。
地震計は市役所の敷地ではなく、向かいの建物の中に設置。地盤の観測は市役所前の公園で実施。

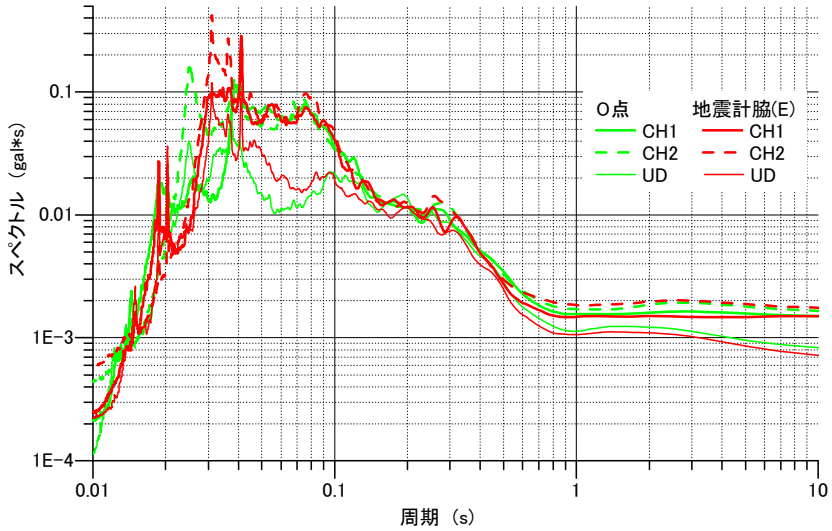
地震計
注意
地震計センサ

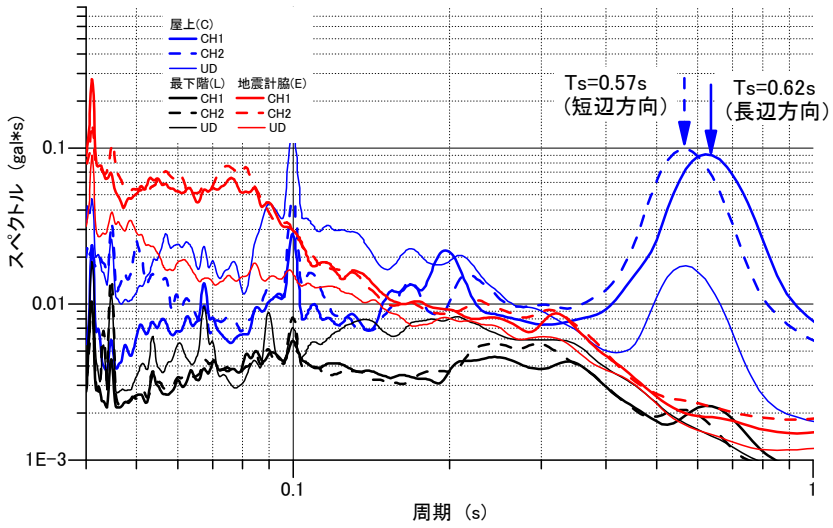
微動計＠最上階

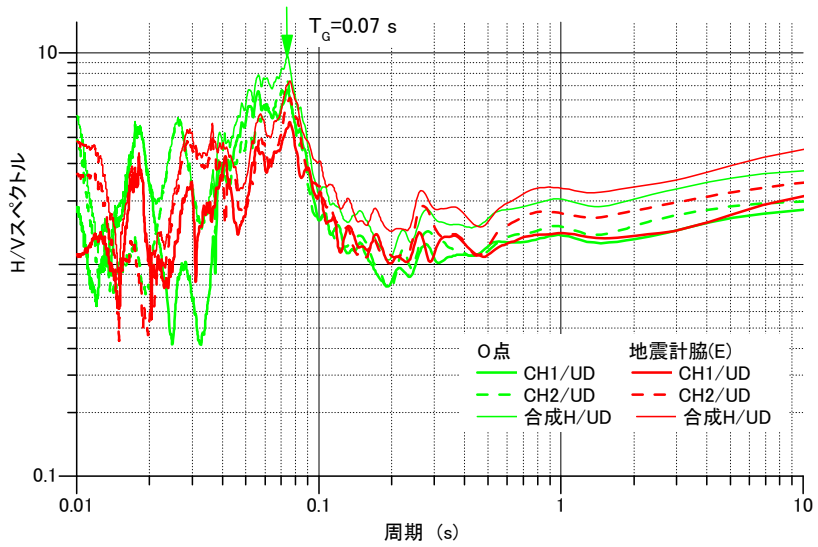
微動計＠地下１階

なき合わせ


1000
100
観測位相速度 (m/s)
Vs30
=328
アレイ半径
5m
10m
15m
波長40m
0.1
1
周期 (s)


0.1
0.01
1E−3
1E−4
スペクトル (gal*s)
O点
CH1
CH2
UD
地震計脇(E)
CH1
CH2
UD
0.01
0.1
1
10
周期 (s)


屋上(C)
CH1
CH2
UD
最下階(L)
CH1
CH2
UD
地震計脇(E)
CH1
CH2
UD
Ts=0.57s
(短辺方向)
Ts=0.62s
(長辺方向)
0.1
0.01
1E−3
スペクトル (gal*s)
0.1
1
周期 (s)


T_G=0.07 s
10
0.1
H/Vスペクトル
O点
CH1/UD
CH2/UD
合成H/UD
地震計脇(E)
CH1/UD
CH2/UD
合成H/UD
0.01
0.1
1
10
周期 (s)