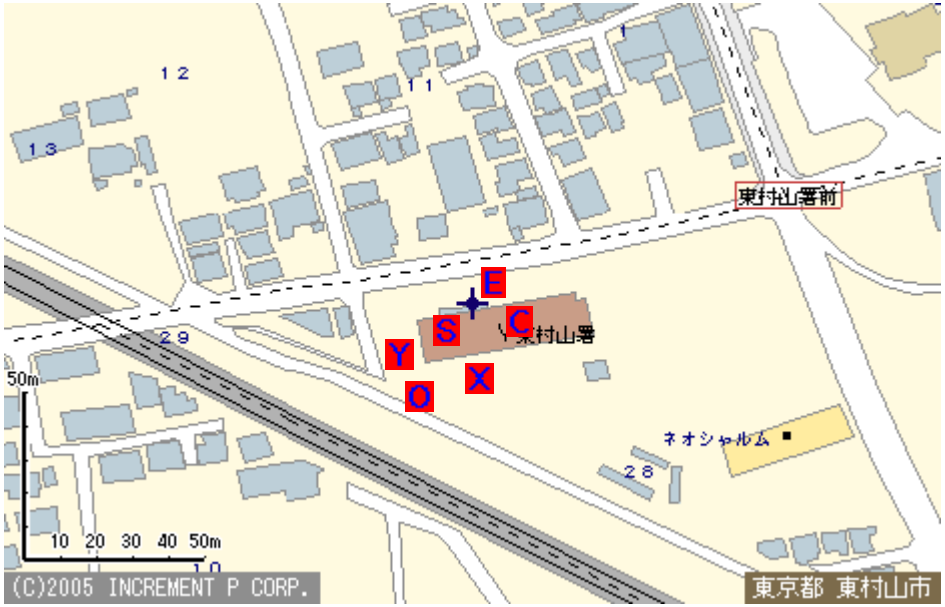


：地震計位置

ネット ID	TFD008	場所	東村山消防署	住所	東京都東村山市美住町二丁目２８番１６号			北緯 35.74944 度，東経 139.45389 度，標高 85m	
測定日	2004 年 12 月 14 日（金）	測定者	諏訪（M1），山岸（B4），根来（B4），西山（B4）		天気	晴れ	風		交通量
建物概要	RC 造，地上 2 階，地下 1 階，1974 年築								

センサー方向	CH1=N260E, CH2=N350E, CH3=UD（建物，地盤とも）	最終更新日　2005 年 5 月 9 日

建物	測定時間	屋上（C）	屋上（S）	最下階（L）	地震計脇（E）	備　　考
	11:30－11:41	TFD008S_C	TFD008S_S	TFD008S_L	TFD008S_E	
	微動計名	SMR-B	SMR-A	SMR-D	SMR-C	
	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
	10:20－10:23	0	TFD008G_O_R00	TFD008G_X_R00	TFD008G_Y_R00	TFD008G_E_R00	
	10:30－10:41	5	TFD008G_O_R05	TFD008G_X_R05	TFD008G_Y_R05	TFD008G_E_R05	
	10:50－11:01	10	TFD008G_O_R10	TFD008G_X_R10	TFD008G_Y_R10	TFD008G_E_R10	
	11:10－11:21	15	TFD008G_O_R15	TFD008G_X_R15	TFD008G_Y_R15	TFD008G_E_R15	
	微動計名		SMR-D	SMR-B	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：11/24（水）

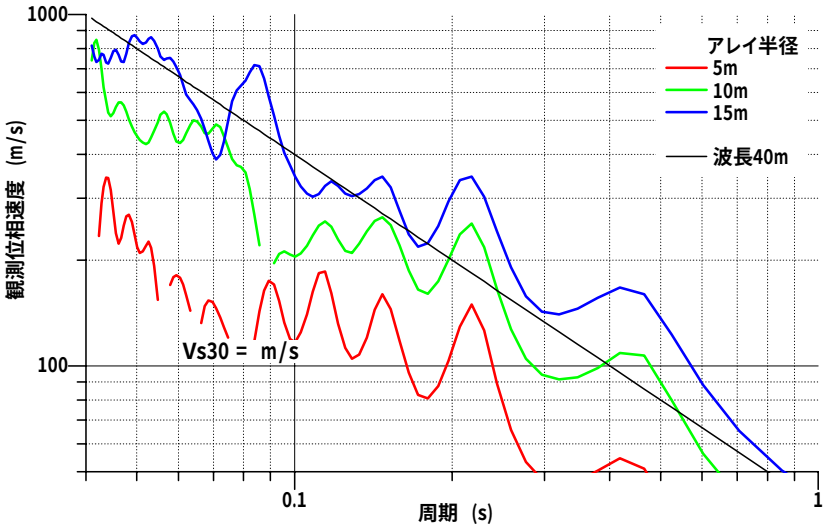
地震計

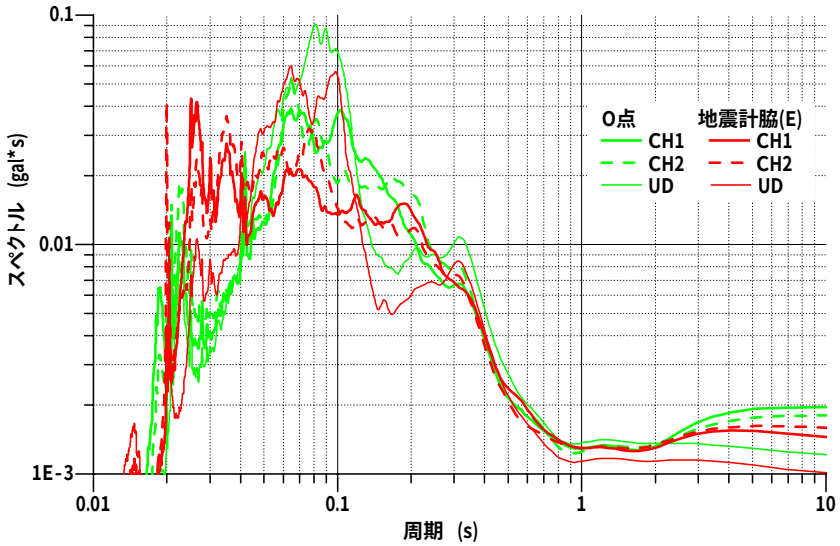
なき合わせ

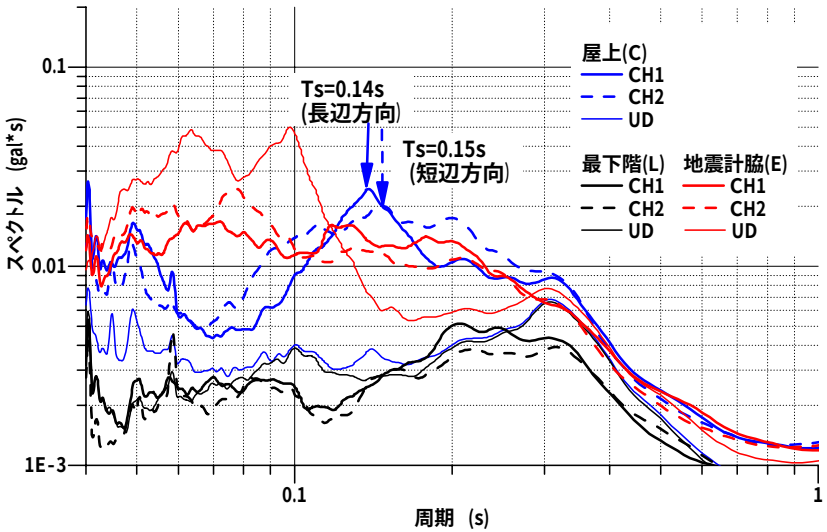
微動計@地下一階

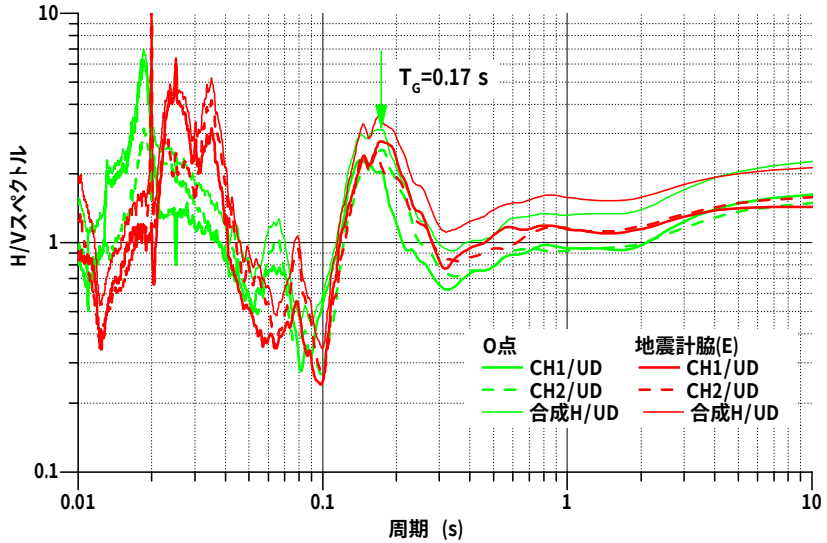
微動計@最上階

微動計@最上階


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


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


0.1
0.01
1E-3
スペクトル (gal*s)
Ts=0.14s
(長辺方向)
Ts=0.15s
(短辺方向)
0.1
1
周期 (s)
屋上(C)
CH1
CH2
UD
最下階(L)
CH1
CH2
UD
地震計脇(E)
CH1
CH2
UD


10
1
0.1
H/Vスペクトル
T_G=0.17 s
0.01
0.1
1
10
周期 (s)
O点
CH1/UD
CH2/UD
合成H/UD
地震計脇(E)
CH1/UD
CH2/UD
合成H/UD