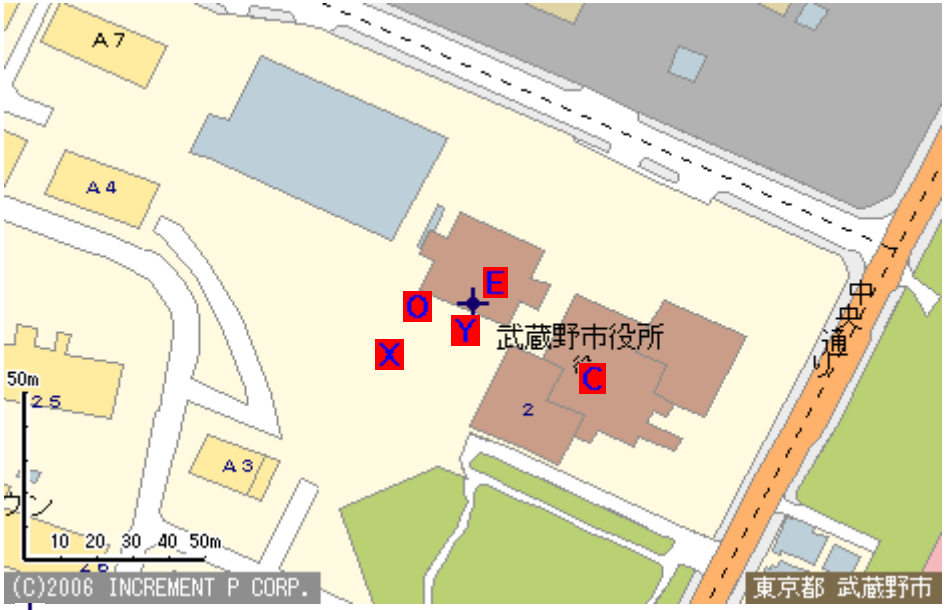


：地震計位置

ネット ID	TKY2030	場所	武蔵野市役所	住所	東京都武蔵野市緑町二丁目 2 番地 28 号				北緯 35.71444 度，東経 139.56917 度，標高 56m	
測定日	2006 年 1 月 12 日（木）	測定者	山岸（M1），佐々木（B4），鈴木（B4），金井（B4）		天気	曇り	風	微風	交通量	なし
建物概要	RC 造，地上 8 階，地下 2 階									
センサー方向	CH1=N020E, CH2=N110E, 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）	地震計脇（F）	備　　考
	15:30－15:41	TKY2030S_C	TKY2030S_L	TKY2030S_E	TKY2030S_F	
	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
	10:30－10:33	0	TKY2030_O_R00	TKY2030_X_R00	TKY2030_Y_R00	TKY2030_E_R00	
	10:40－10:51	5	TKY2030_O_R05	TKY2030_X_R05	TKY2030_Y_R05	TKY2030_E_R05	
	11:00－11:11	10	TKY2030_O_R10	TKY2030_X_R10	TKY2030_Y_R10	TKY2030_E_R10	
	11:20－11:31	15	TKY2030_O_R15	TKY2030_X_R15	TKY2030_Y_R15	TKY2030_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：11/7（月）の再観測（地盤のみ）。建物のデータは 11/7 のものを使用。
武蔵野市役所では地震計が 2 台設置されている。1 台は本庁舎向かいの建物 1 階，もう一台は本庁舎の 8 階に設置。
基本的には 1 階のデータが採用されているとのこと。

地震計(8F)

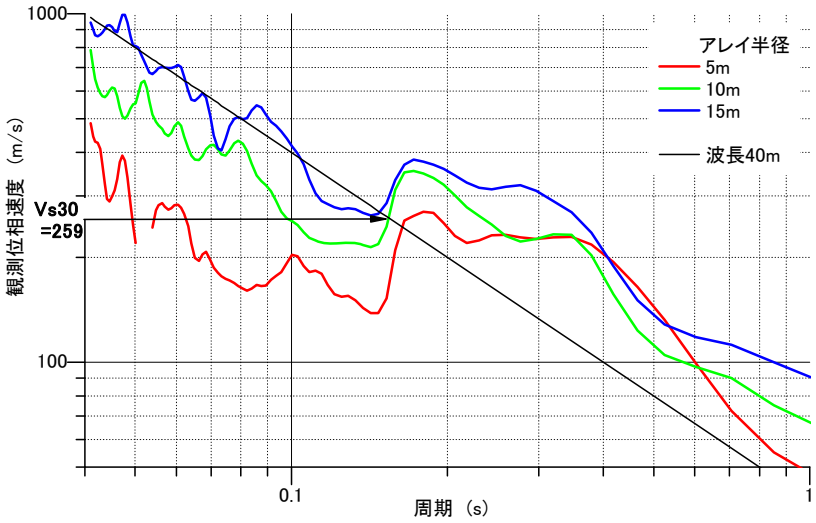
微動計@最上階

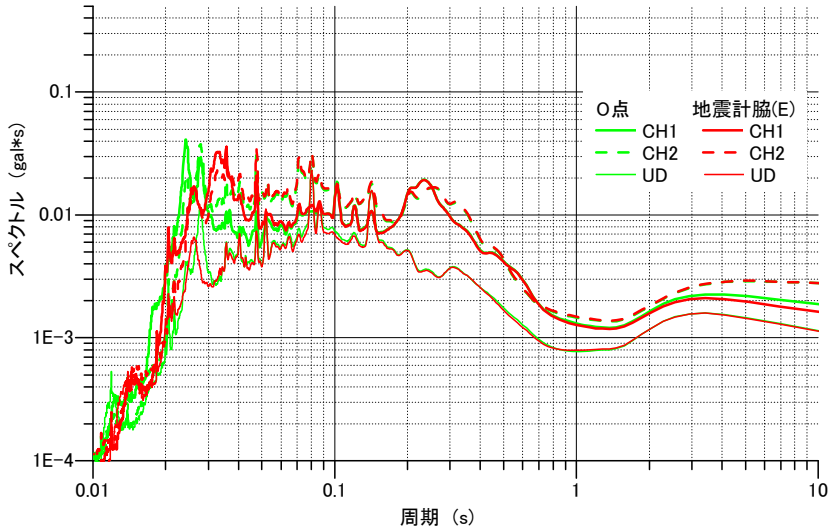
地震計(1F)

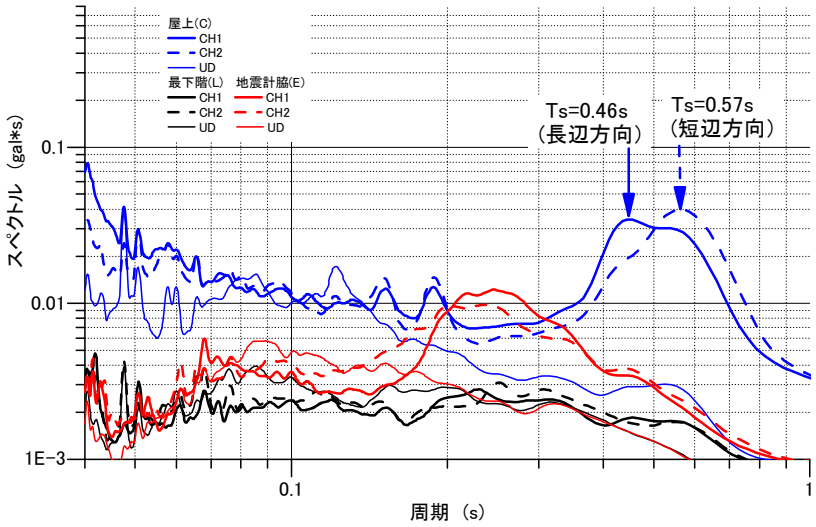
微動計@地下 2 階

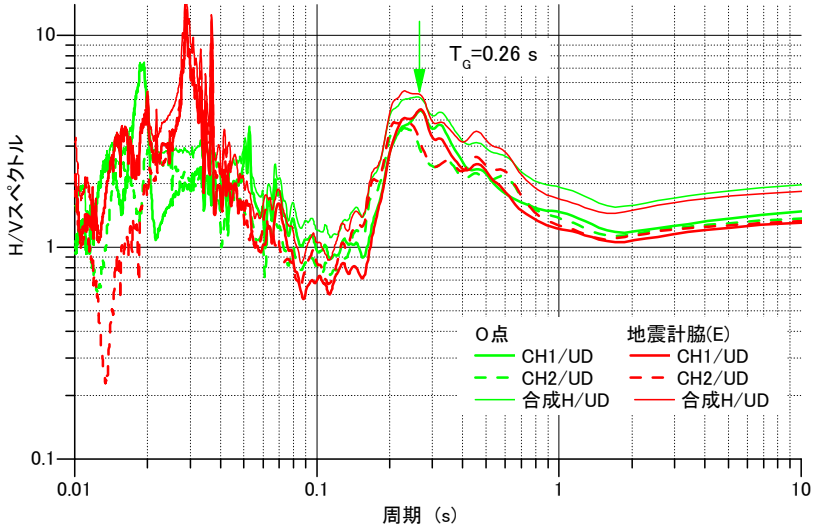
この建物の 1F 地震計が設置

D
芝浦工業大学
振動 測定中！
11/7(月)
武蔵野市役所
14:20～
C
芝浦工業大学
振動 測定中！
B
芝浦工業大学
なき合わせ


1000
100
観測位相速度（m/s）
Vs30
=259
0.1
1
周期（s）
アレイ半径
5m
10m
15m
波長40m


0.1
0.01
1E−3
1E−4
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


屋上(C)
CH1
CH2
UD
最下階(L)
CH1
CH2
UD
地震計脇(E)
CH1
CH2
UD
Ts=0.46s
（長辺方向）
Ts=0.57s
（短辺方向）
0.1
0.01
1E−3
スペクトル（gal*s）
0.1
1
周期（s）


10
1
0.1
H/Vスペクトル
T_G=0.26 s
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）