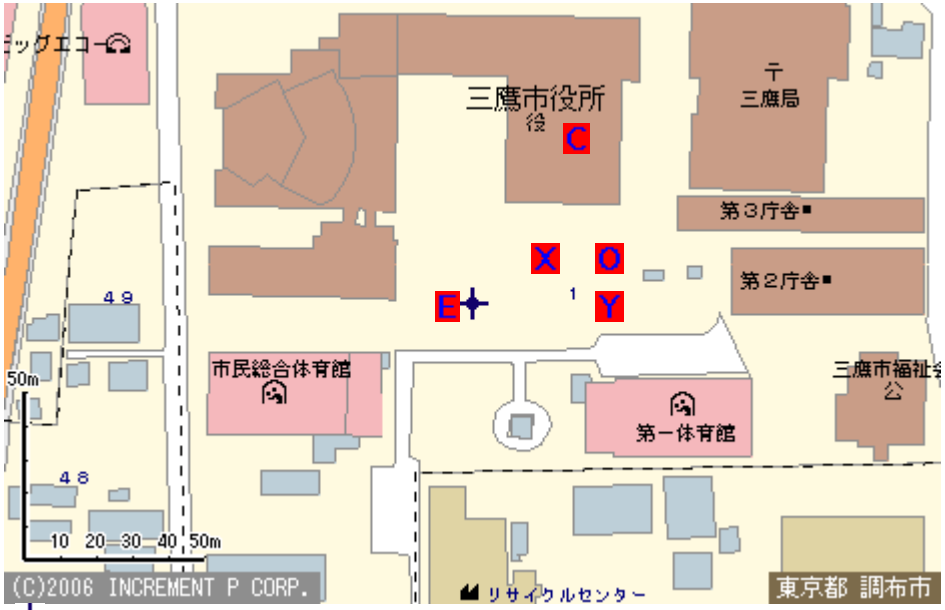
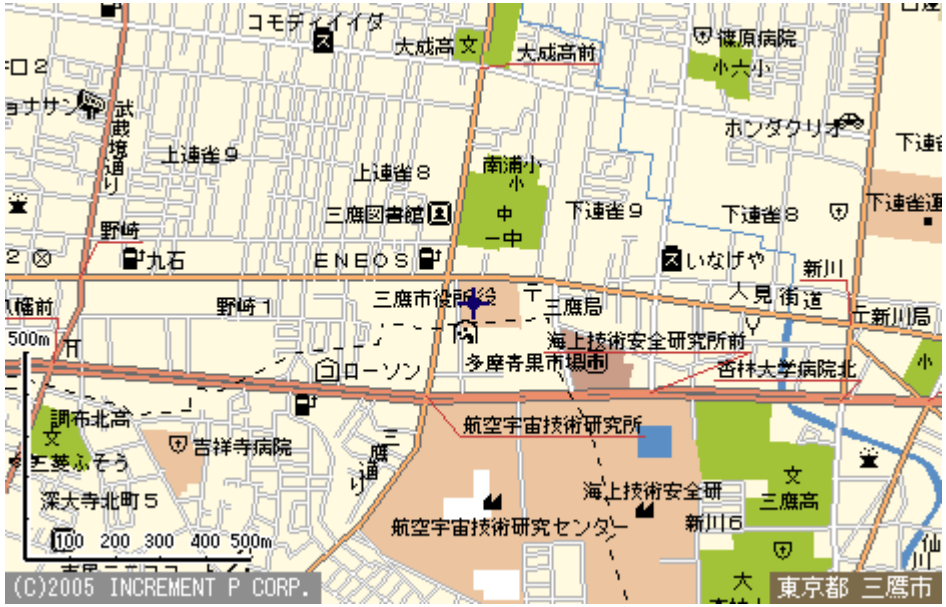



：地震計位置

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ネット ID | TKY2040 | 場所 | 三鷹市役所 | 住所 | 東京都三鷹市野崎 1 丁目 1 番 1 号 | | | | 北緯 35.68000 度，東経 139.56278 度，標高 56m | |
| 測定日 | 2005 年 11 月 7 日（月） | 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 | 多 |
| 建物概要 | RC 造，地上 5 階，地下 2 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 |
| | 11:40－11:51 | TKY2040S_C | TKY2040S_L | TKY2040S_E | TKY2040S_O | |
| | 微動計名 | SMR-B | 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 | TKY2040_O_R00 | TKY2040_X_R00 | TKY2040_Y_R00 | TKY2040_E_R00 | |
| | 10:40－10:51 | 5 | TKY2040_O_R05 | TKY2040_X_R05 | TKY2040_Y_R05 | TKY2040_E_R05 | |
| | 11:00－11:11 | 10 | TKY2040_O_R10 | TKY2040_X_R10 | TKY2040_Y_R10 | TKY2040_E_R10 | |
| | 11:20－11:31 | 15 | TKY2040_O_R15 | TKY2040_X_R15 | TKY2040_Y_R15 | TKY2040_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． | | | | | |

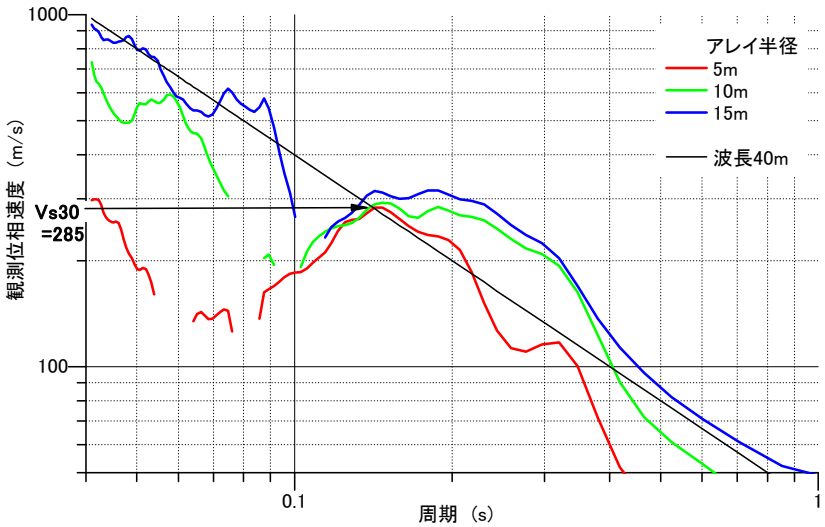
備考：

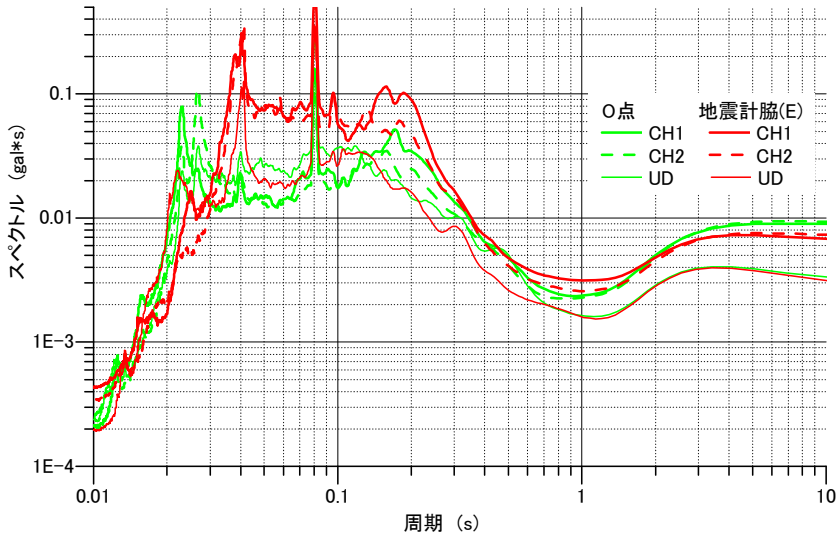
地震計

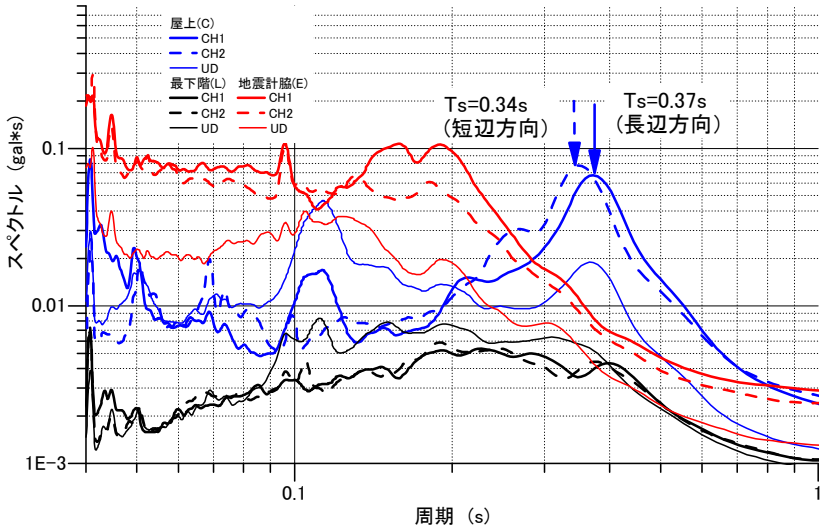
なき合わせ

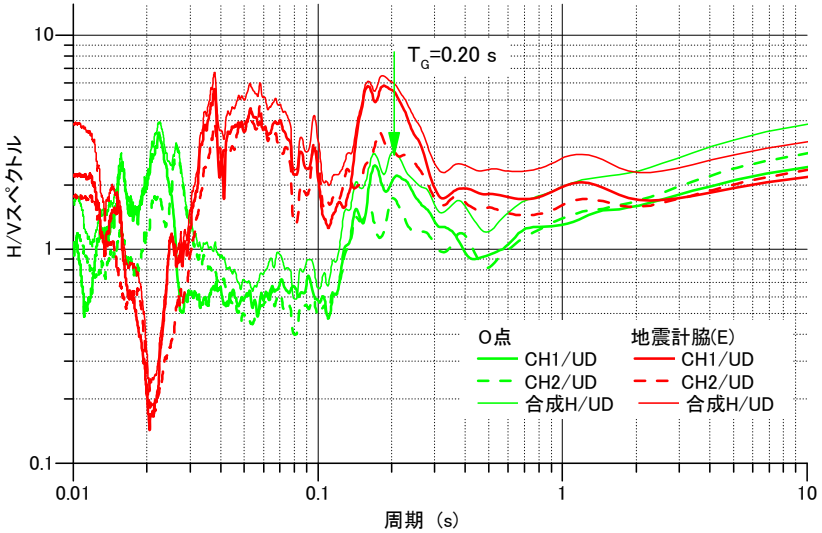
微動計＠最上階

微動計＠地下１階


1000
100
観測位相速度（m/s）
Vs30
=285
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=0.34s
（短辺方向）
Ts=0.37s
（長辺方向）
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
$T_G$=0.20 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）