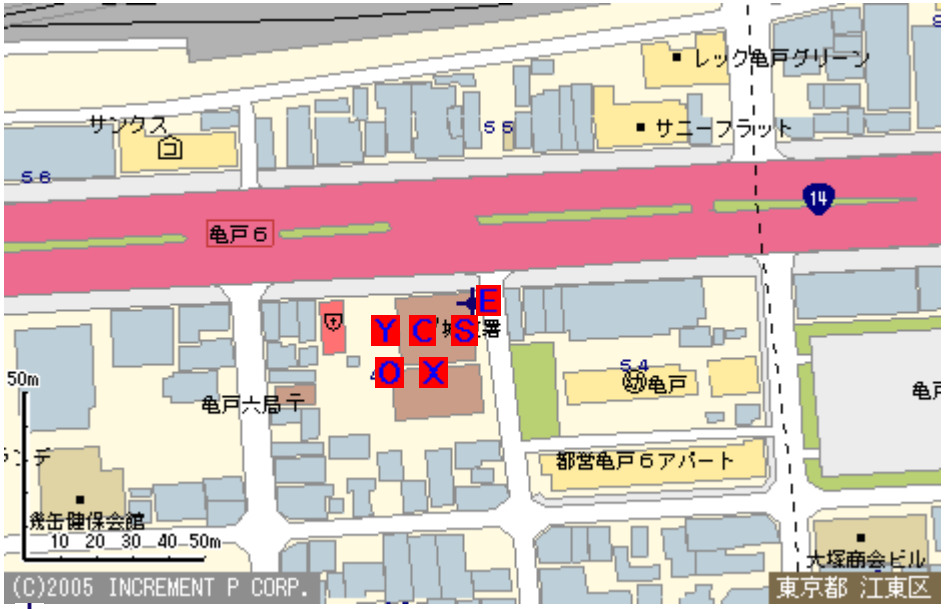


✦：地震計位置

ネット ID	TFD026	場所	城東消防署	住所	東京都江東区亀戸六丁目４２番１１号			北緯 35.69722 度，東経 139.82611 度，標高 0m	
測定日	2004 年 12 月 20 日（月）	測定者	諏訪（M1），山岸（B4），根来（B4）	天気	曇り	風		交通量	
建物概要	RC 造，地上 12 階，地下１階，1998 年月築								
センサー方向	CH1=N270E, CH2=N000E, 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
	10:55－11:06	TFD026S_C	TFD026S_S	TFD026S_L	TFD026S_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
	12:15－12:18	0	TFD026G_O_R00	TFD026G_X_R00	TFD026G_Y_R00	TFD026G_E_R00	
	11:15－11:21	5	TFD026G_O_R05	TFD026G_X_R05	TFD026G_Y_R05	TFD026G_E_R05	
	11:35－11:46	10	TFD026G_O_R10	TFD026G_X_R10	TFD026G_Y_R10	TFD026G_E_R10	
	11:55－12:06	15	TFD026G_O_R15	TFD026G_X_R15	TFD026G_Y_R15	TFD026G_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．					

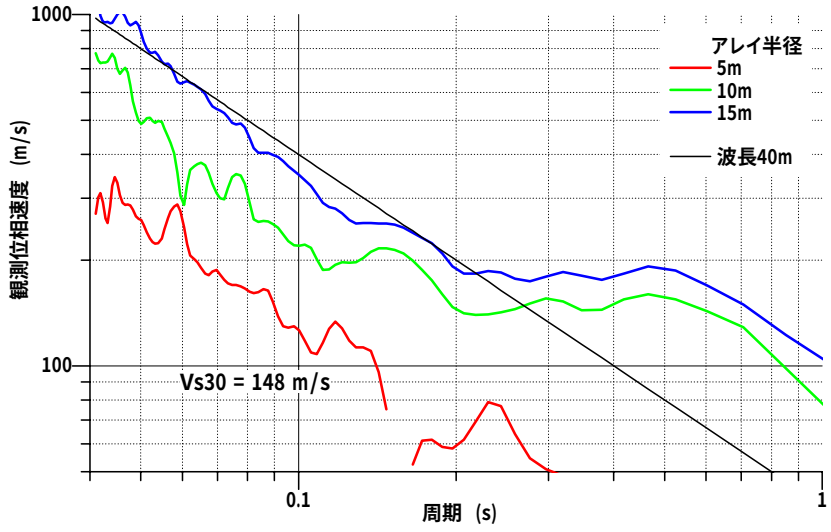
備考：

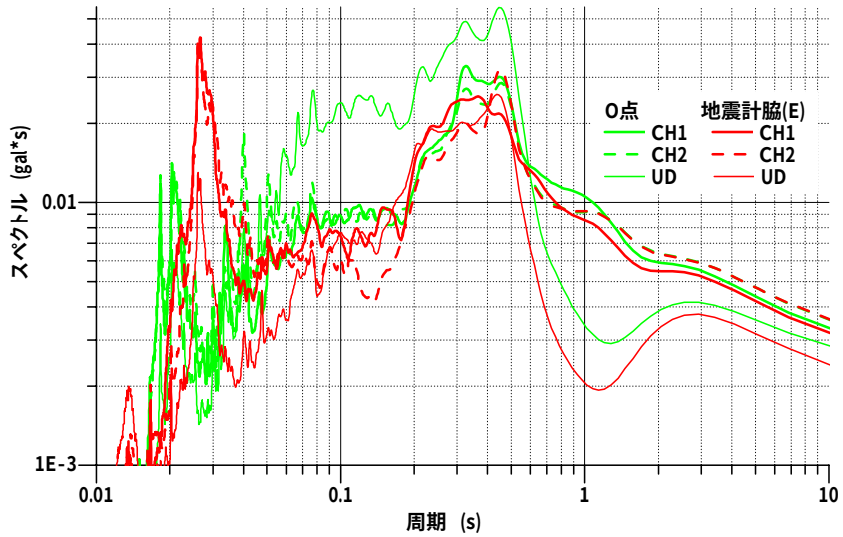
地震計(建物内)

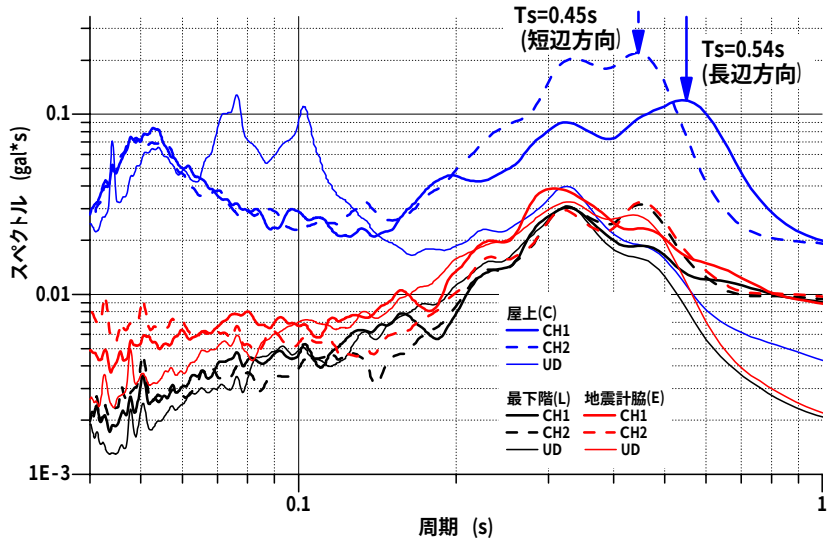
D
A
B
12/20(月)
城東消防署
12:15～
なき合わせ

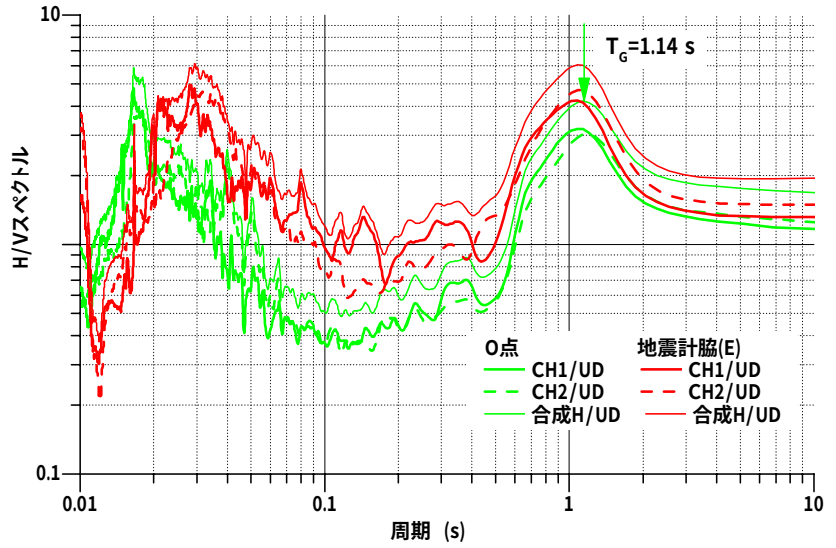
微動計@地下一階

微動計@最上階


1000
100
観測位相速度 (m/s)
アレイ半径
5m
10m
15m
波長40m
Vs30 = 148 m/s
0.1
1
周期 (s)


0.01
1E-3
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)


Ts=0.45s
(短辺方向)
Ts=0.54s
(長辺方向)
0.1
0.01
1E-3
スペクトル (gal*s)
屋上(C)
CH1
CH2
UD
最下階(L)
CH1
CH2
UD
地震計脇(E)
CH1
CH2
UD
0.1
1
周期 (s)


10
0.1
H/Vスペクトル
T_G=1.14 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)