

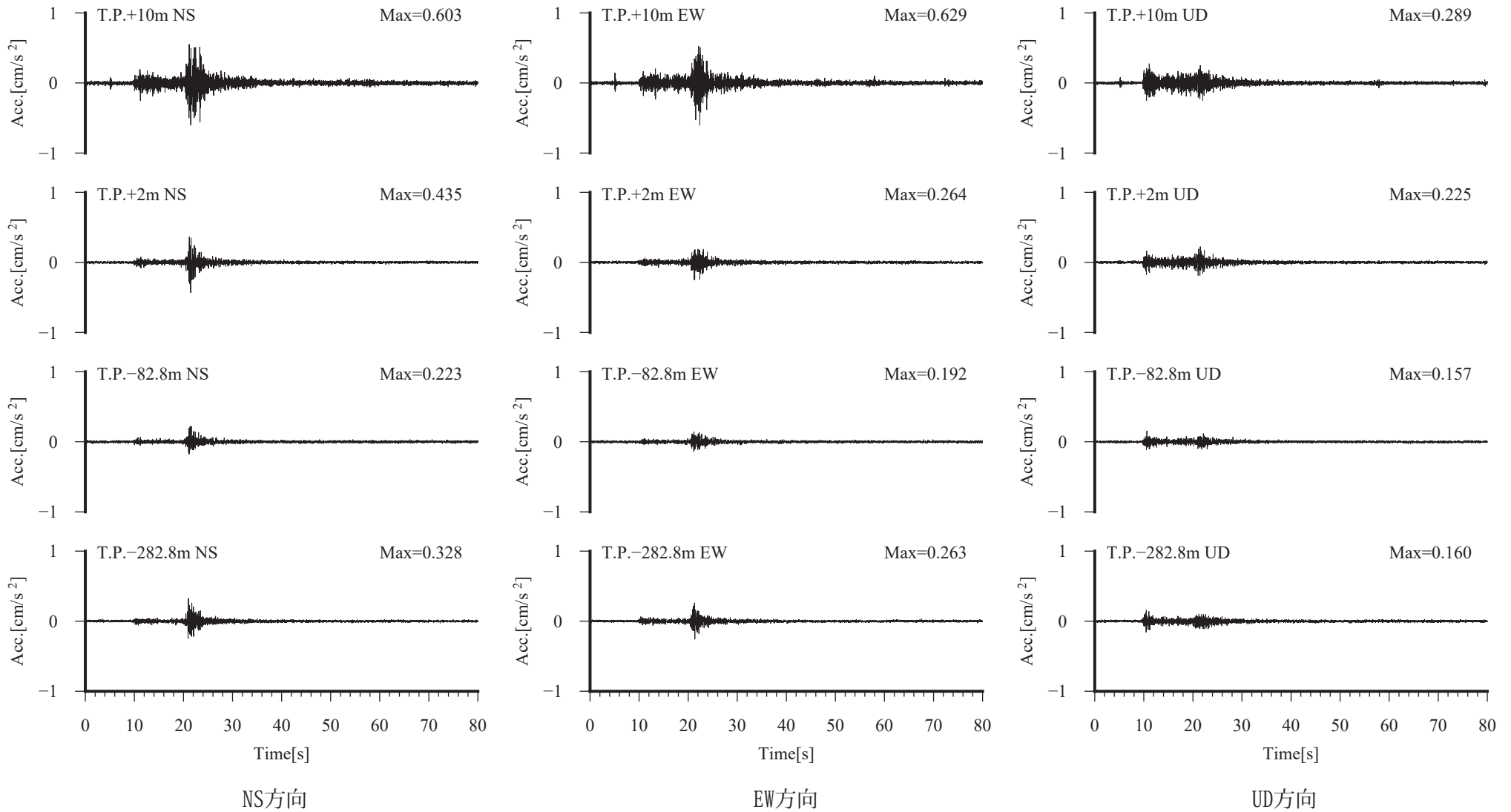
## 検討に使用した地震観測記録

(自由地盤※1, 原子炉建屋直下※2, 電力中央研究所RK-net白糠地点)

---

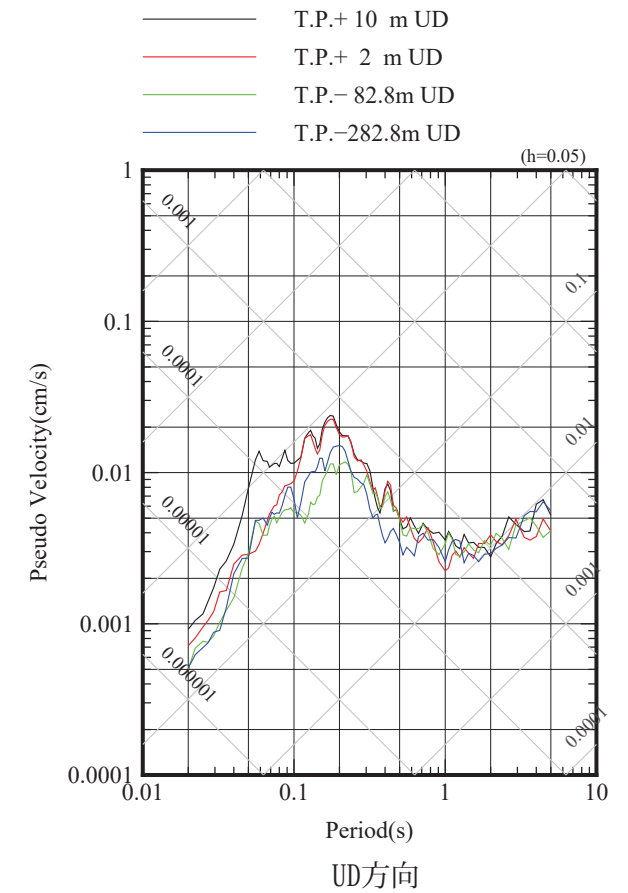
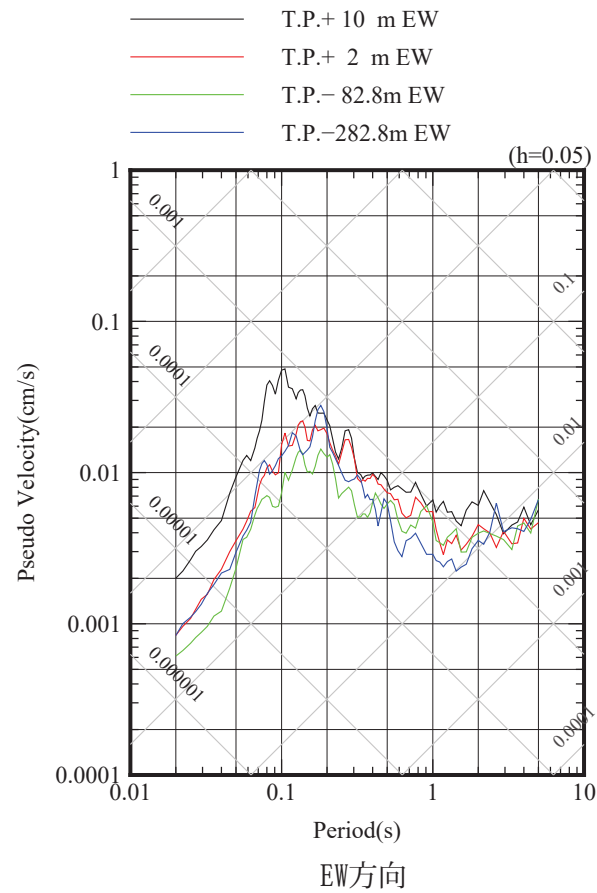
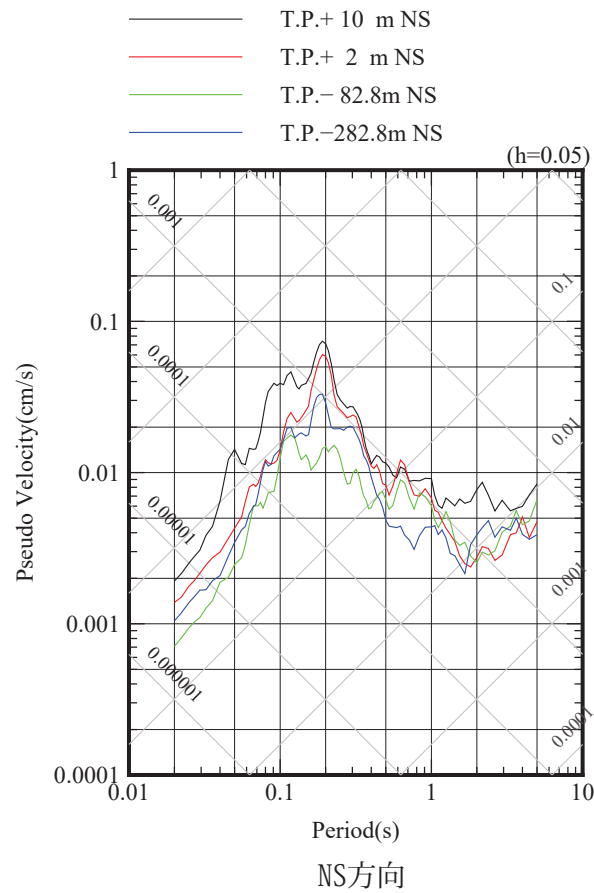
※1 プラントノース方位補正, 同時性検討・確認, 基線補正及びUD成分補正を行った。

※2 プラントノース方位補正及び基線補正を行った。



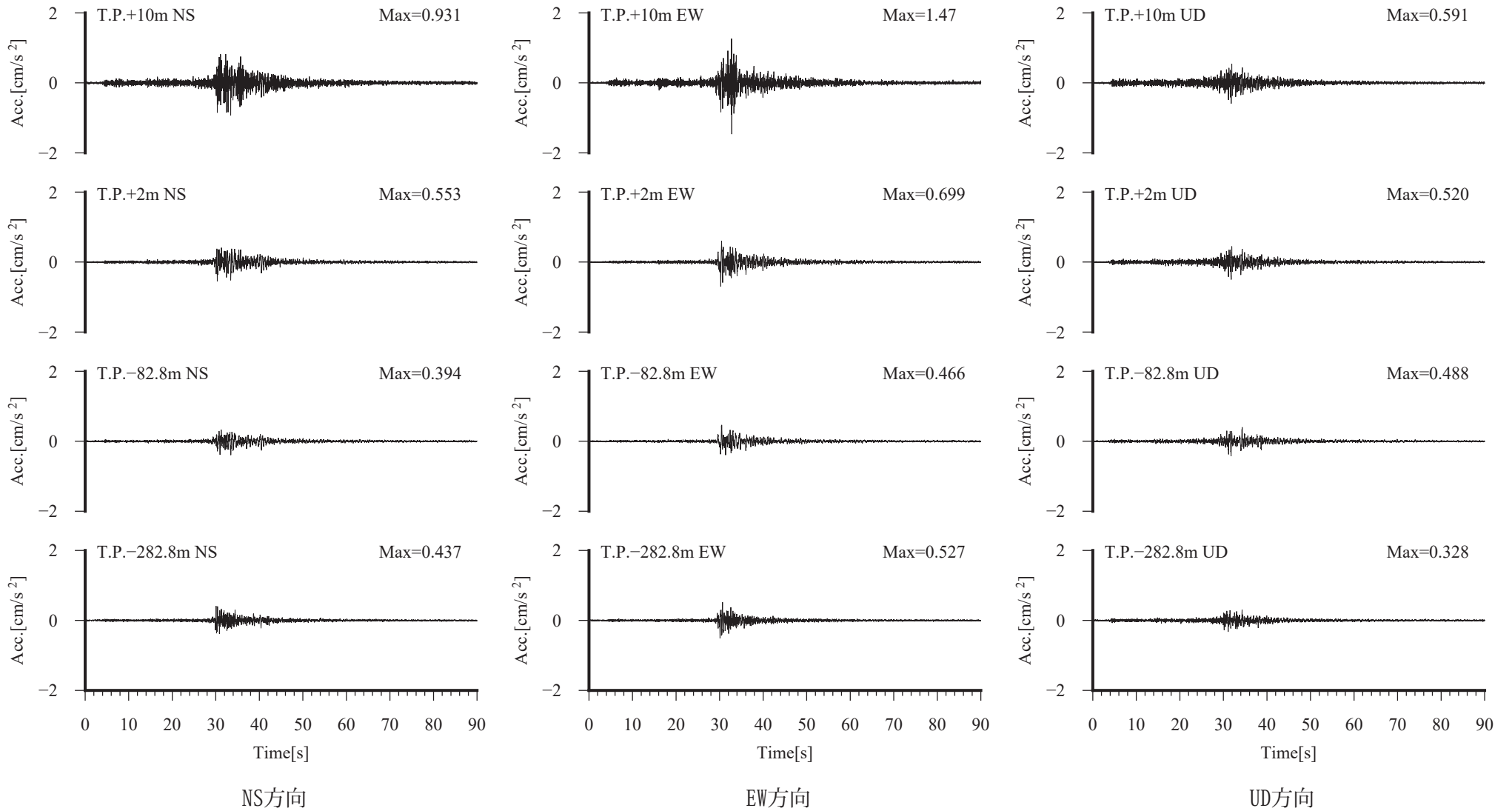
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1994/4/26 (16:36) M3.6, 深さ=92.1km, 震央距離=39km, 震源距離=100km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

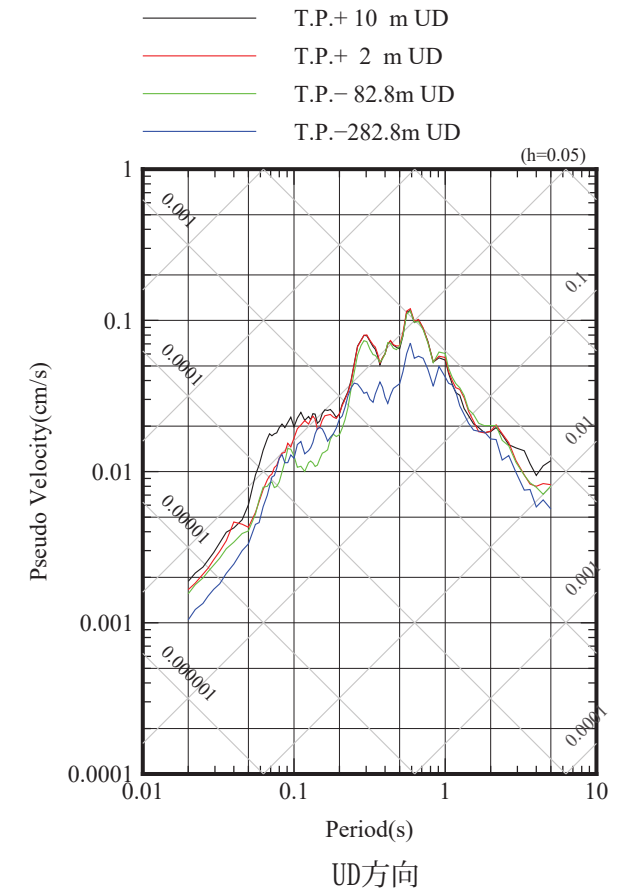
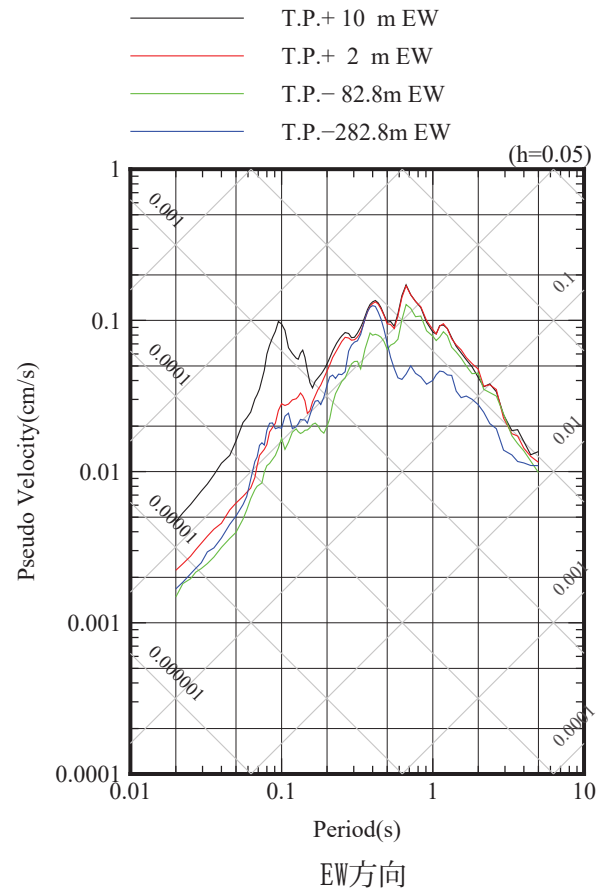
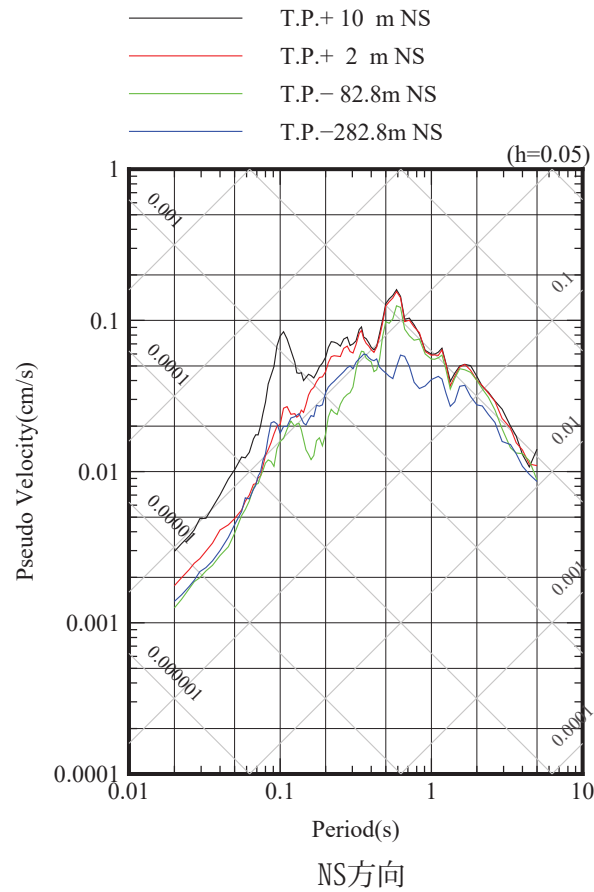
1994/4/26 (16:36) M3.6, 深さ=92.1km, 震央距離=39km, 震源距離=100km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

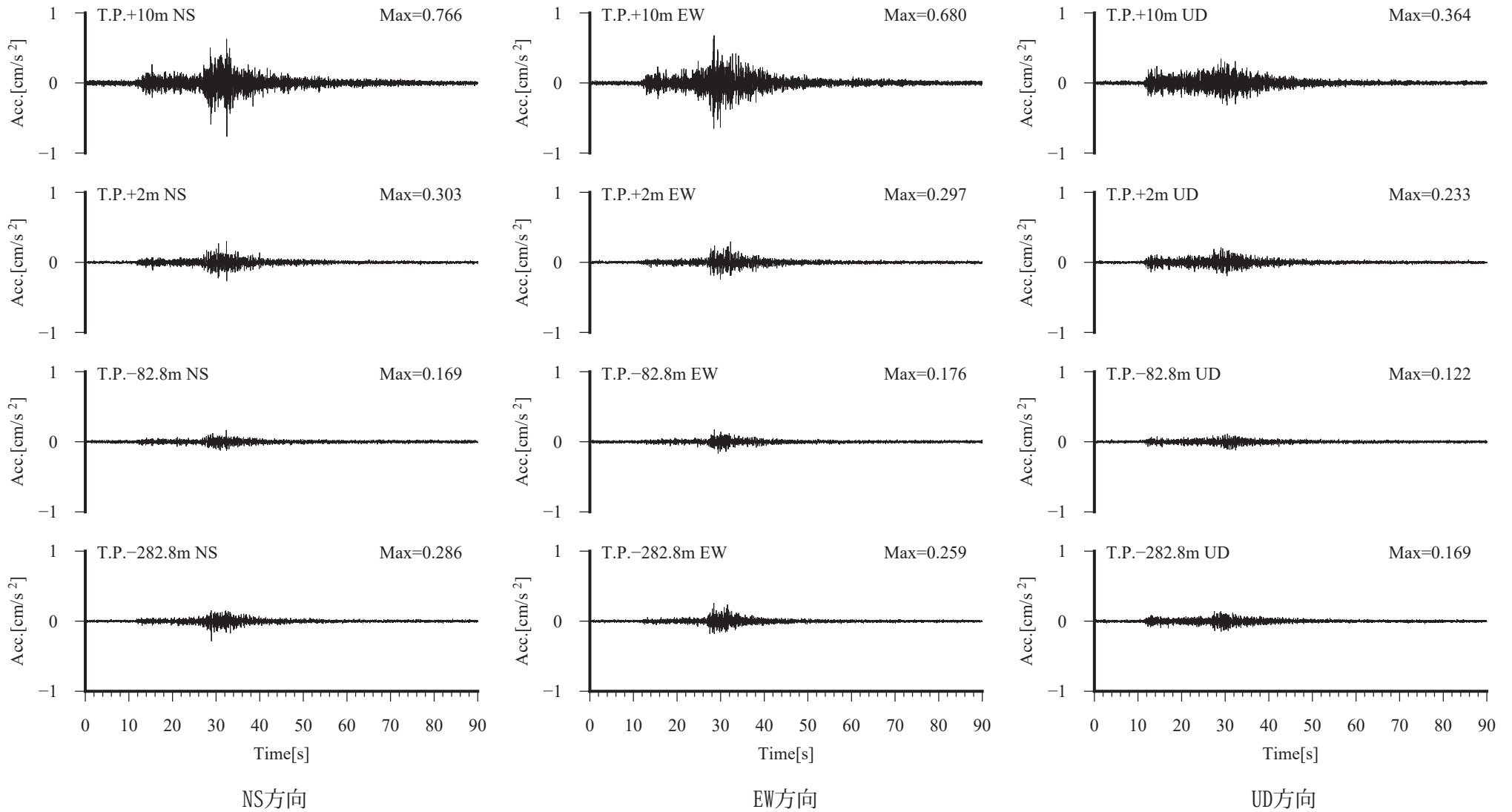
1994/4/29 (22:38) M4.8, 深さ=126.8km, 震央距離=234km, 震源距離=266km





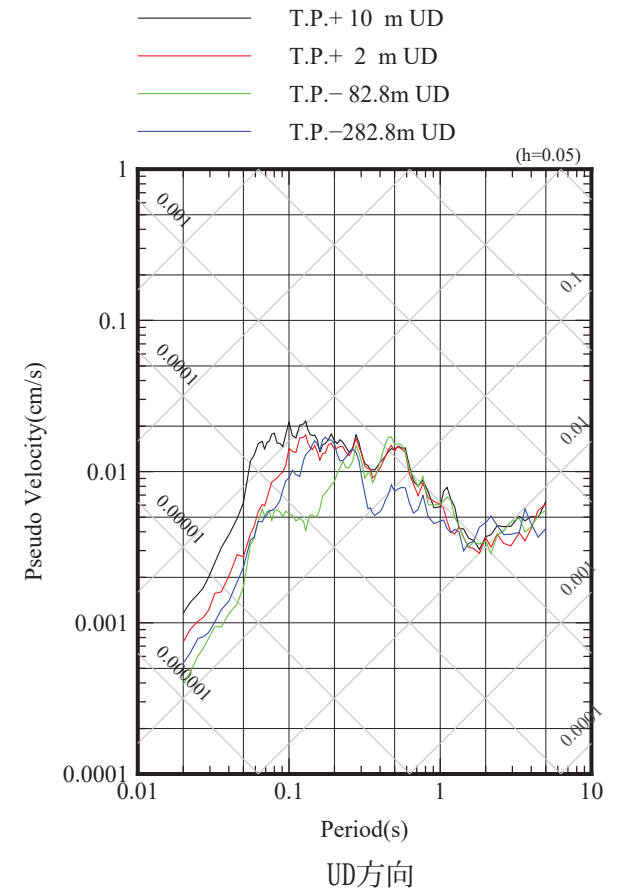
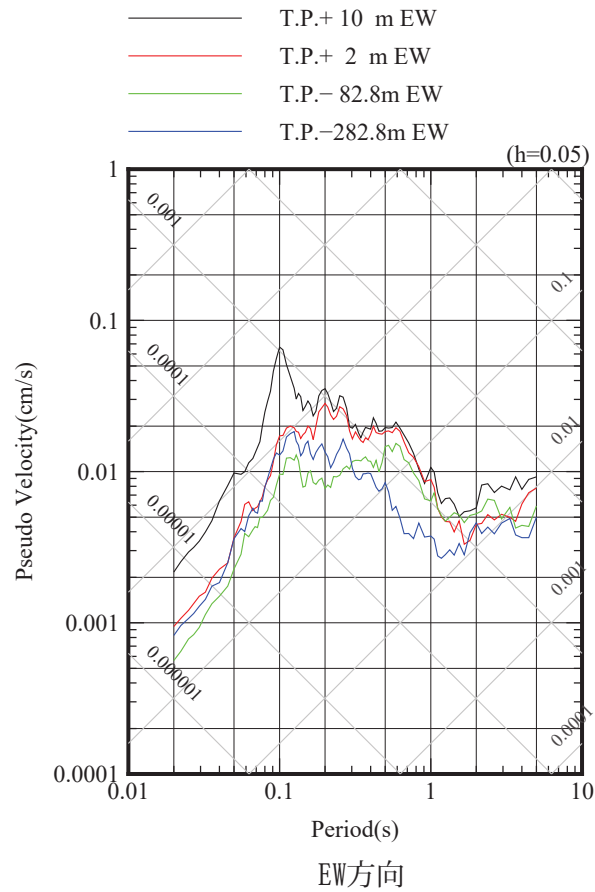
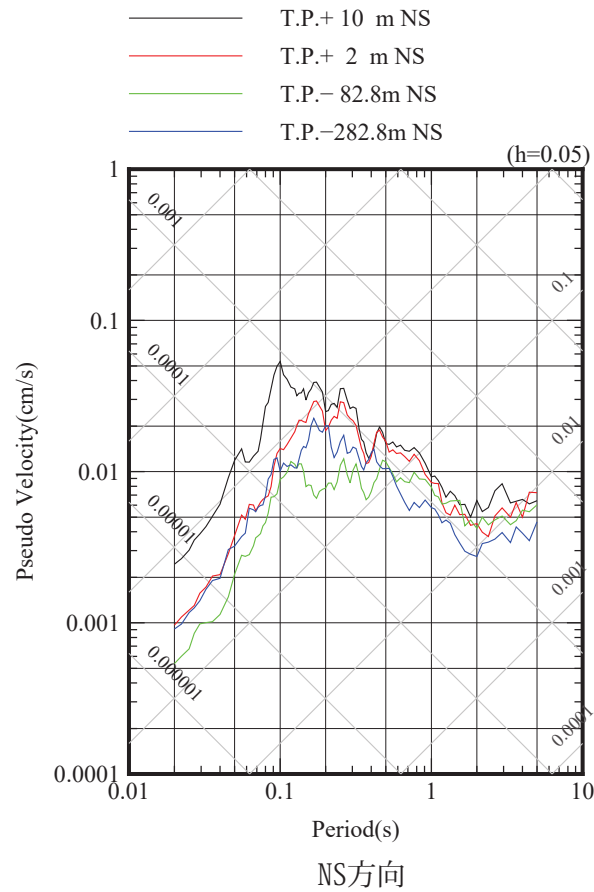
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1994/4/29 (22:38) M4.8, 深さ=126.8km, 震央距離=234km, 震源距離=266km



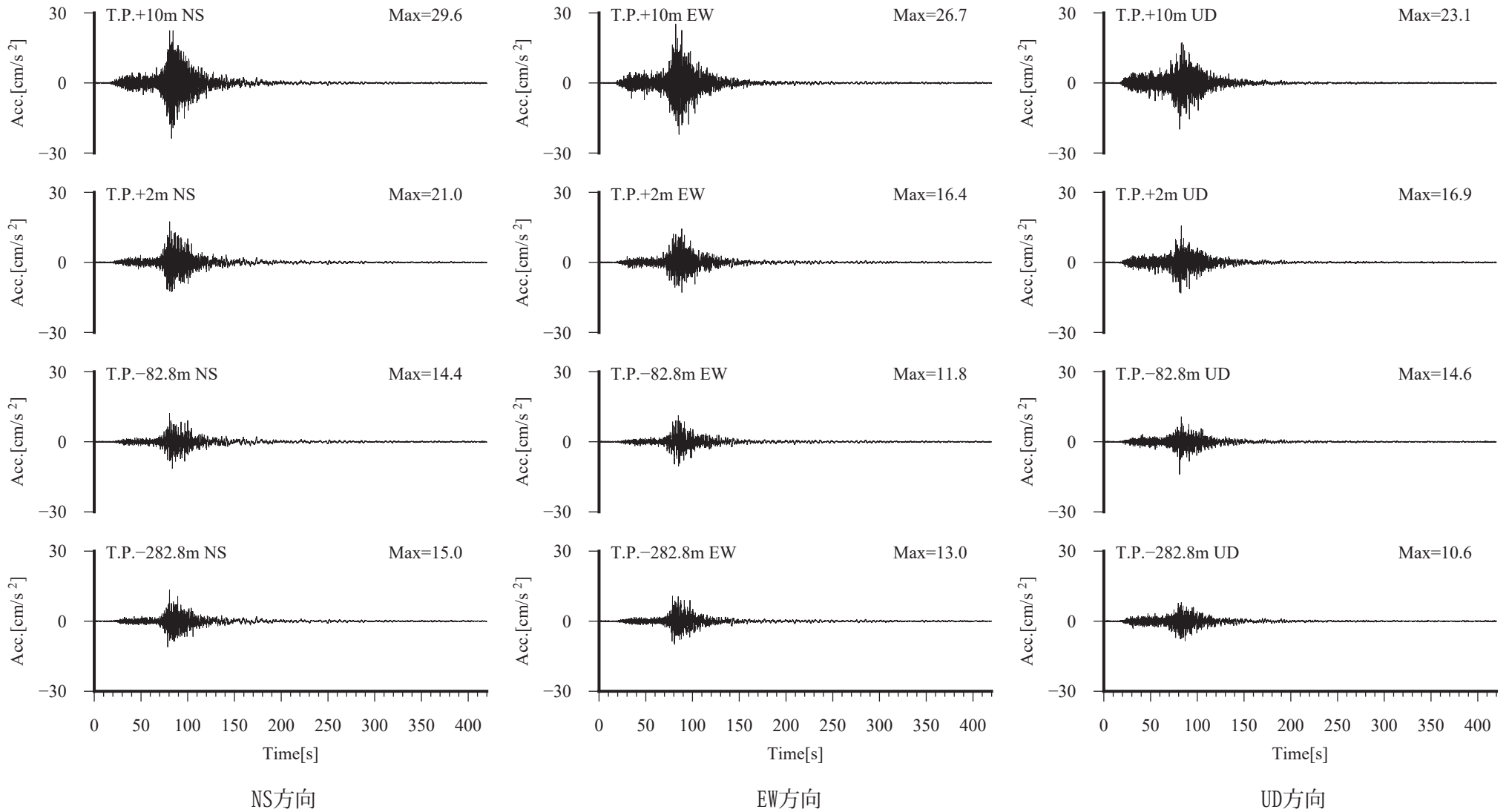
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1994/8/5 (14:53) M4.2, 深さ=66.7km, 震央距離=128km, 震源距離=144km



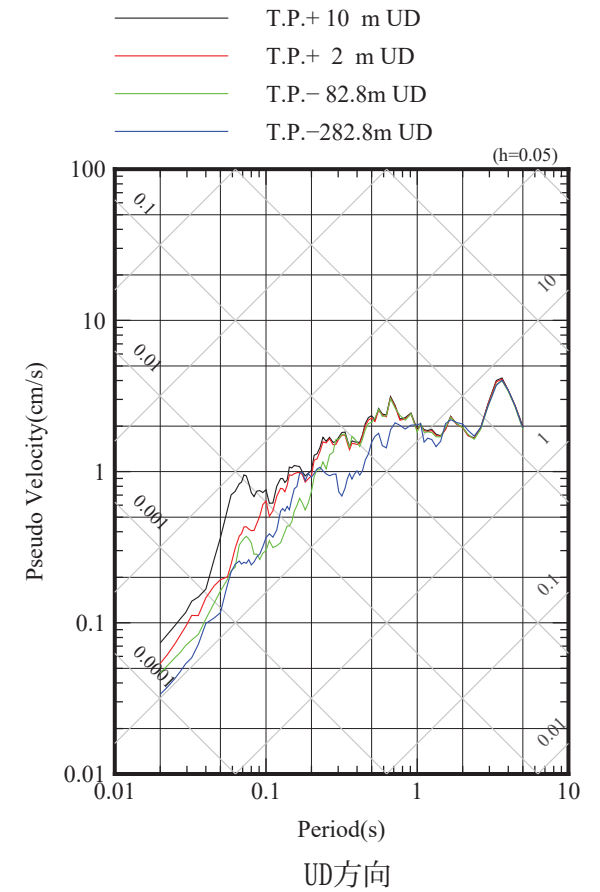
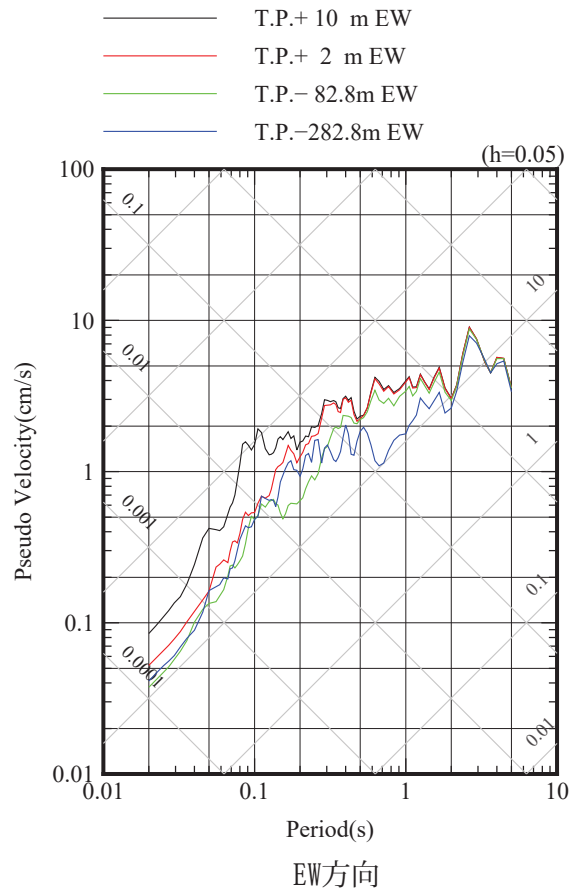
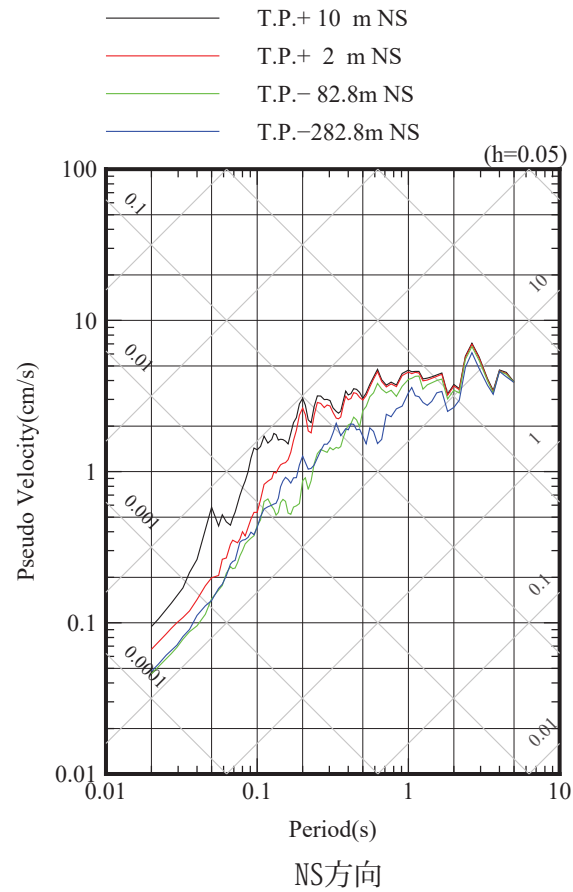
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1994/8/5 (14:53) M4.2, 深さ=66.7km, 震央距離=128km, 震源距離=144km



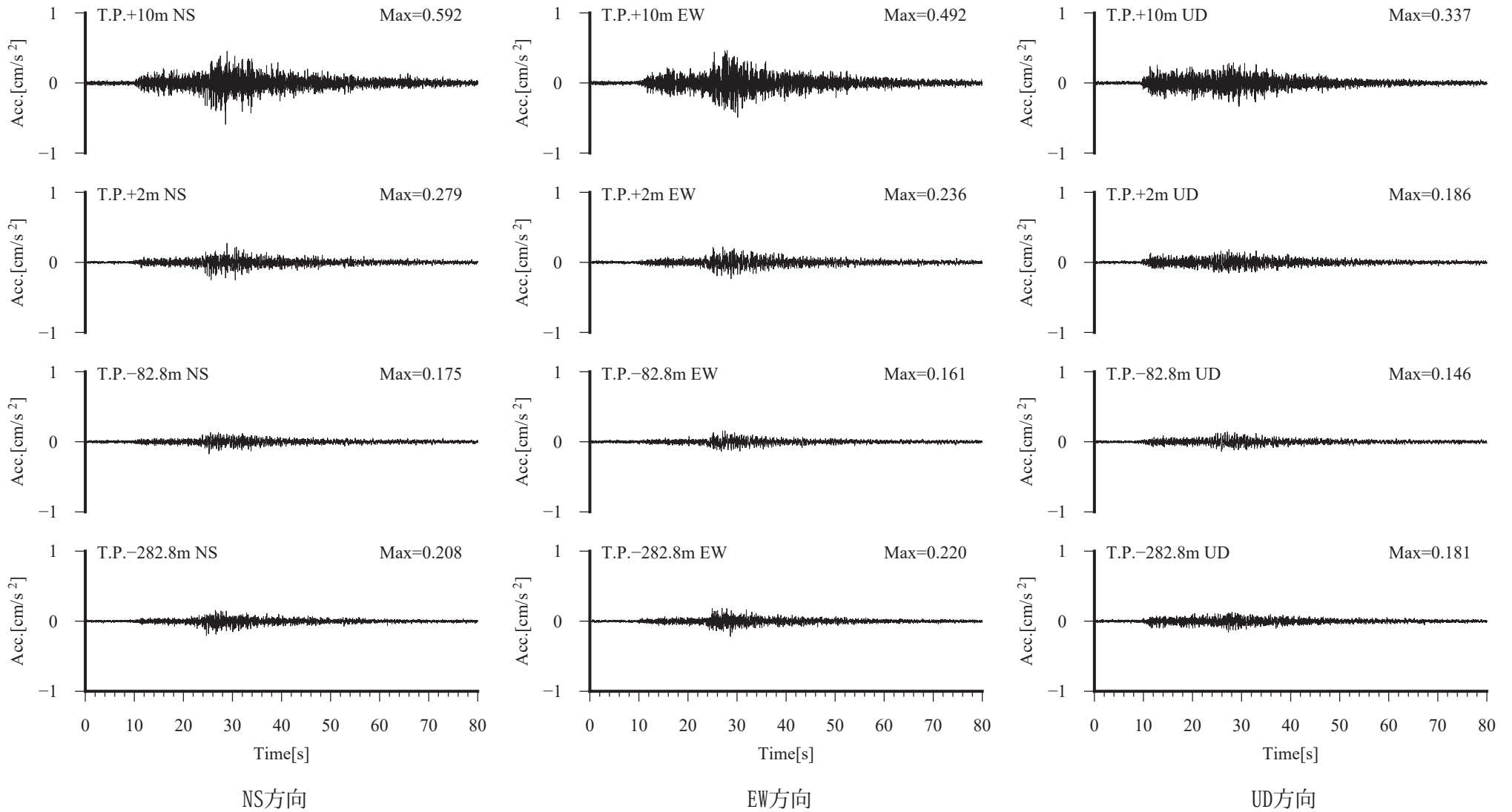
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1994/10/4 (22:22) M8.2, 深さ=28km, 震央距離=572km, 震源距離=573km



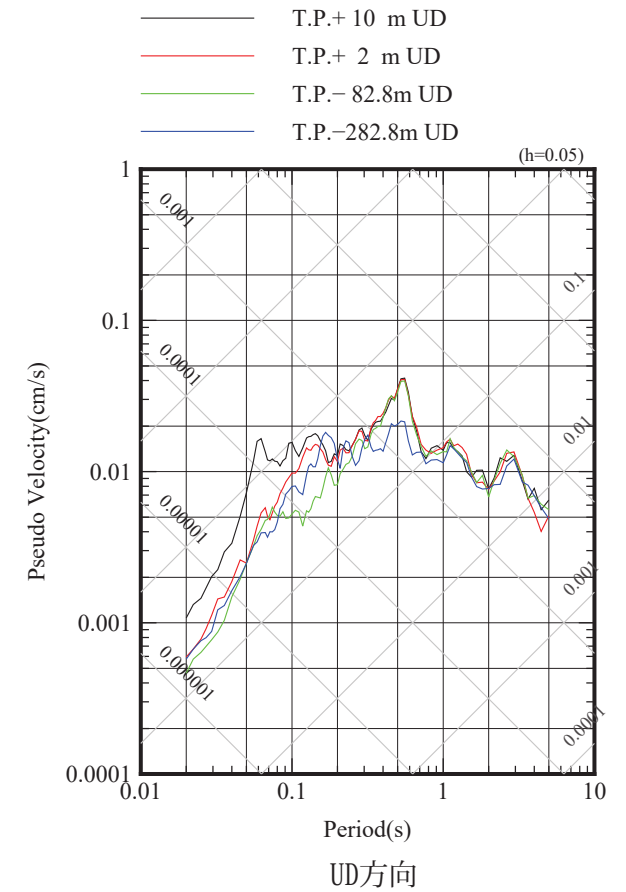
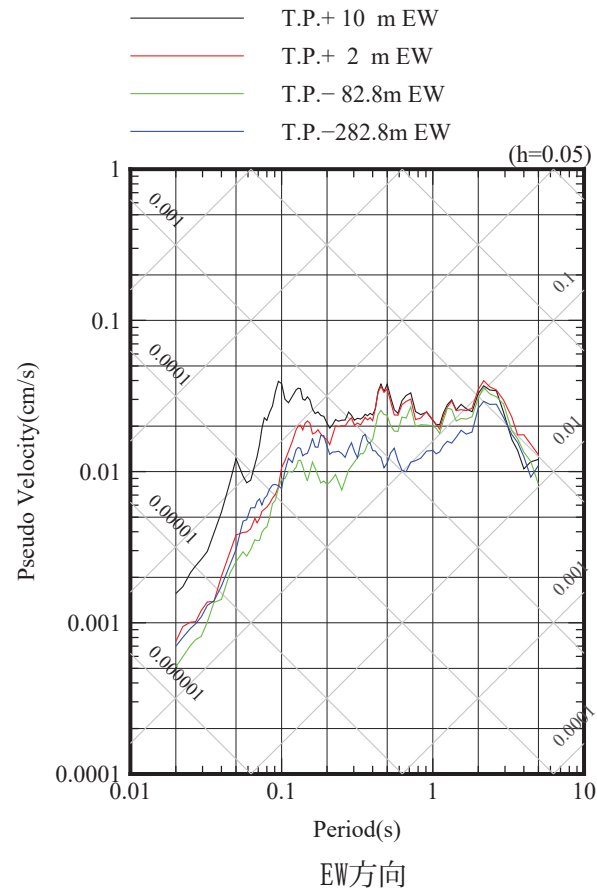
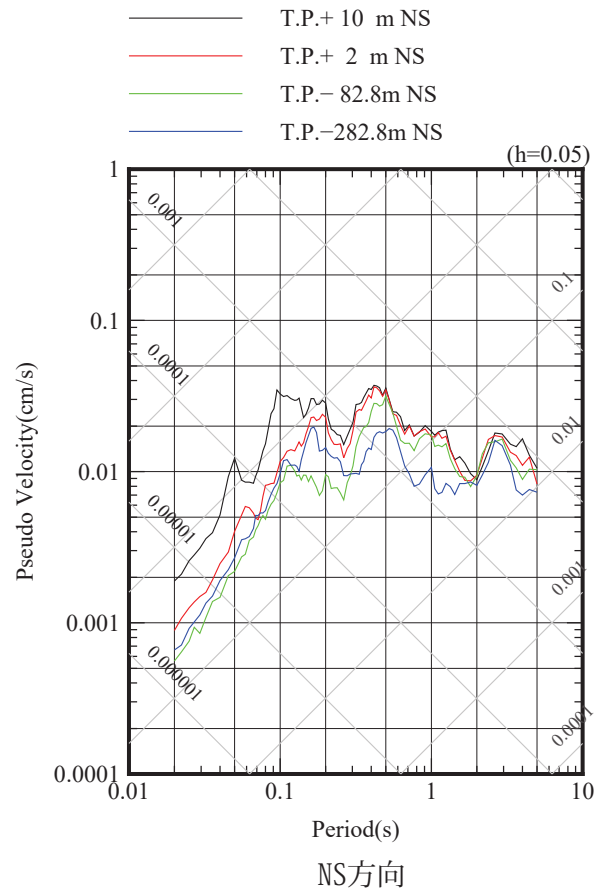
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1994/10/4 (22:22) M8.2, 深さ=28km, 震央距離=572km, 震源距離=573km



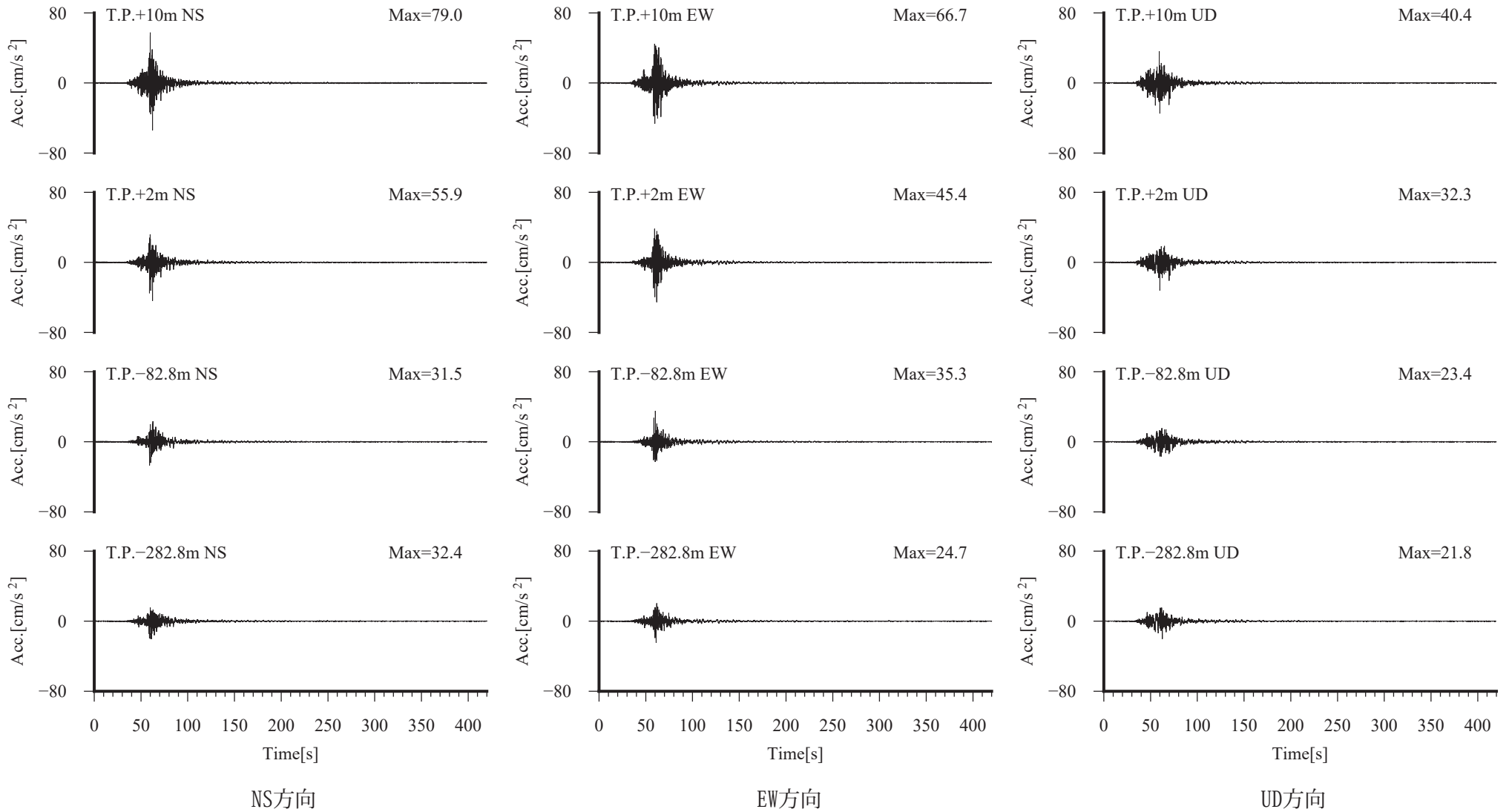
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1994/12/10 (7:48) M4.7, 深さ=64.6km, 震央距離=113km, 震源距離=130km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

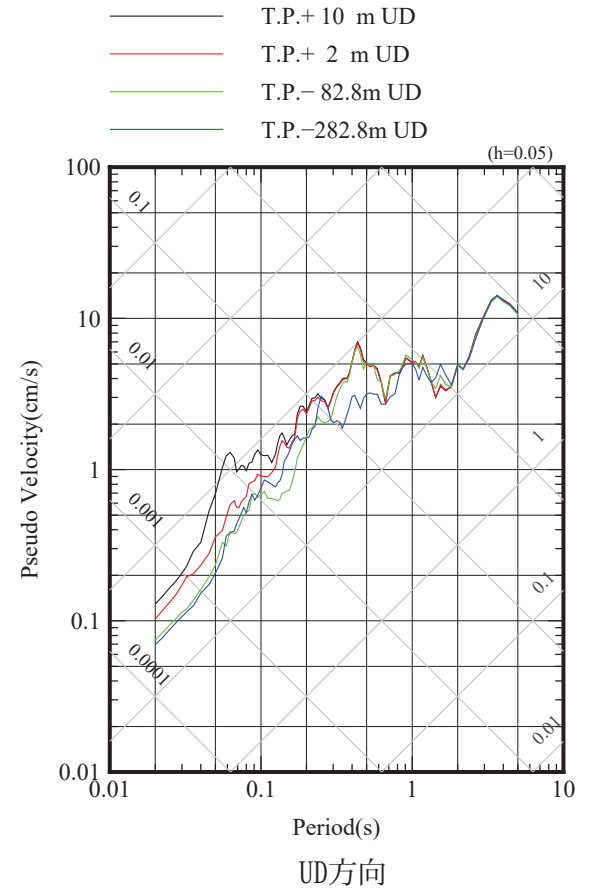
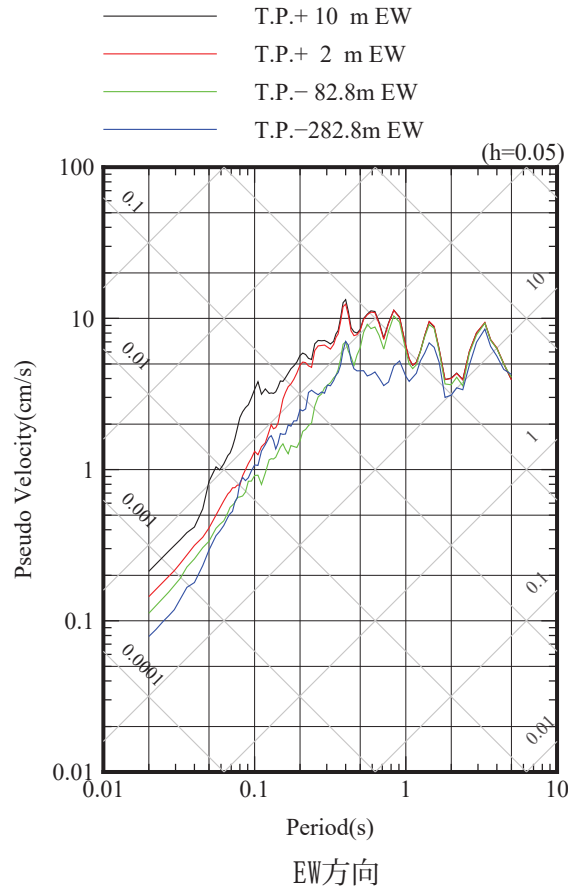
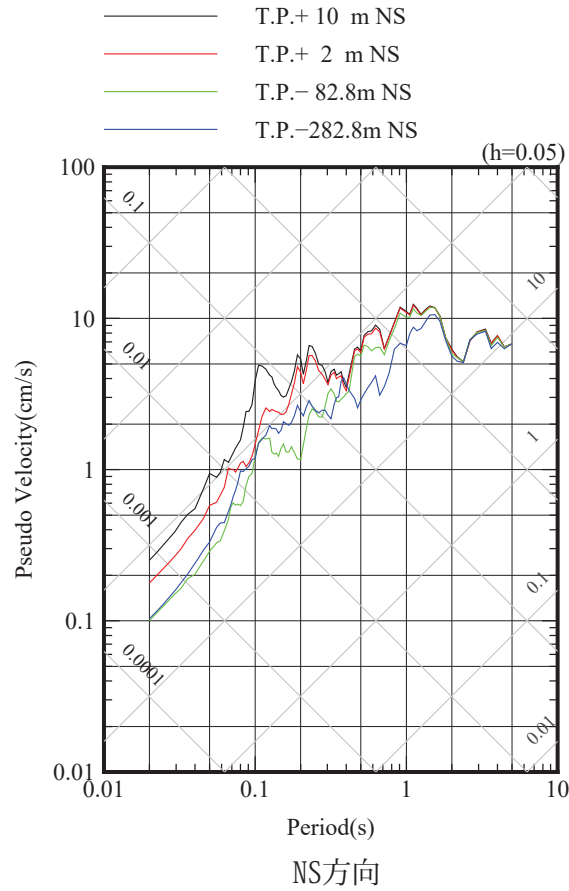
1994/12/10 (7:48) M4.7, 深さ=64.6km, 震央距離=113km, 震源距離=130km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

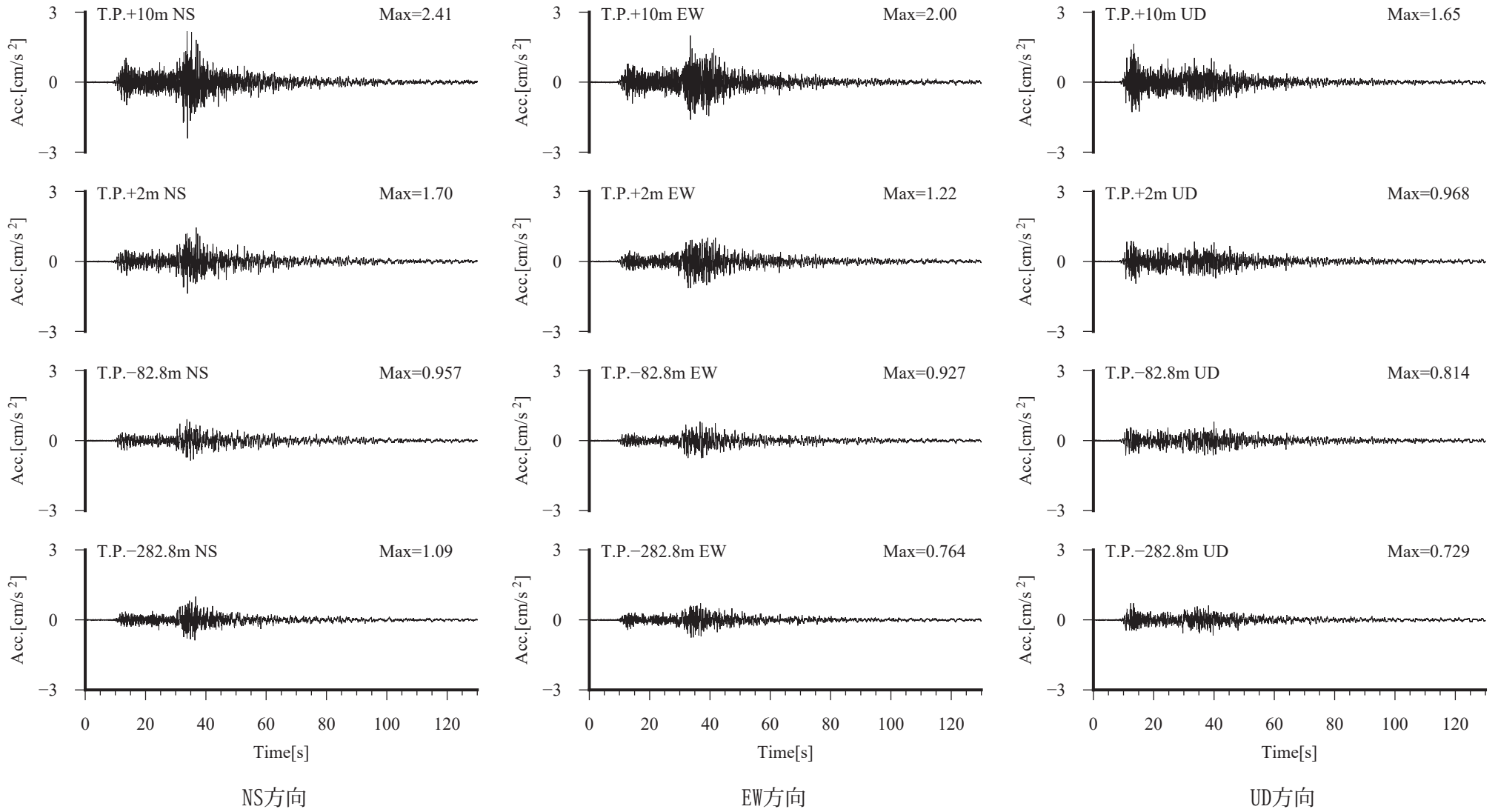
1994/12/28 (21:19) M7.6, 深さ=0km, 震央距離=216km, 震源距離=216km





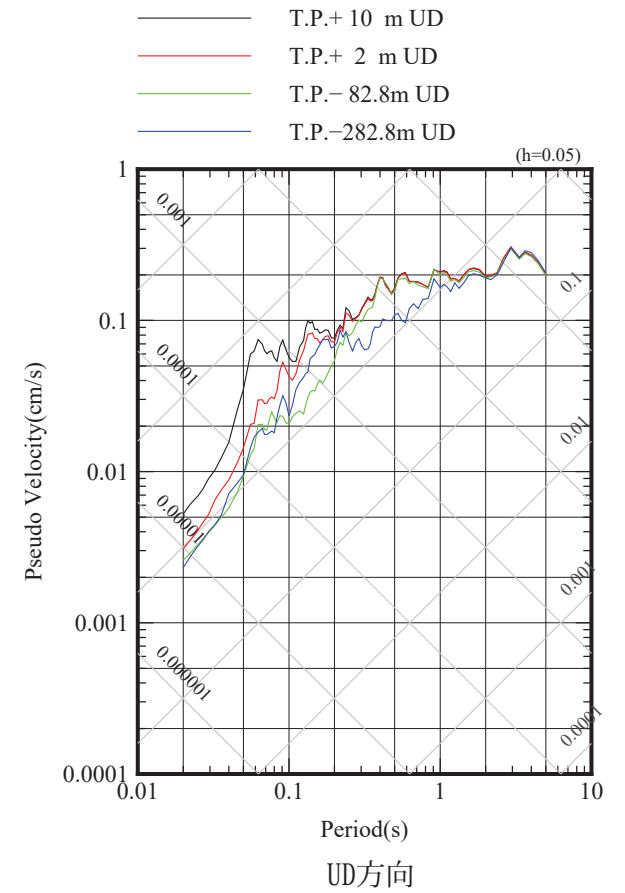
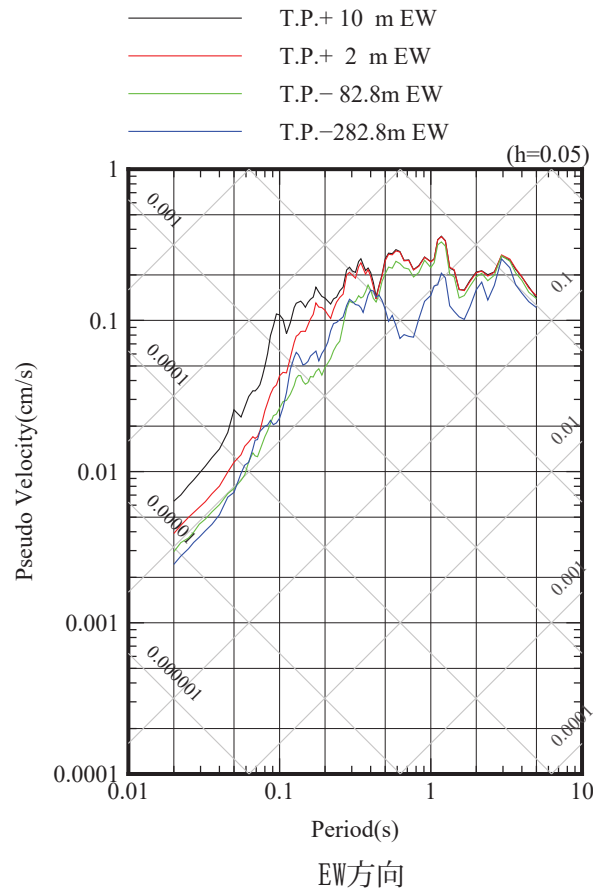
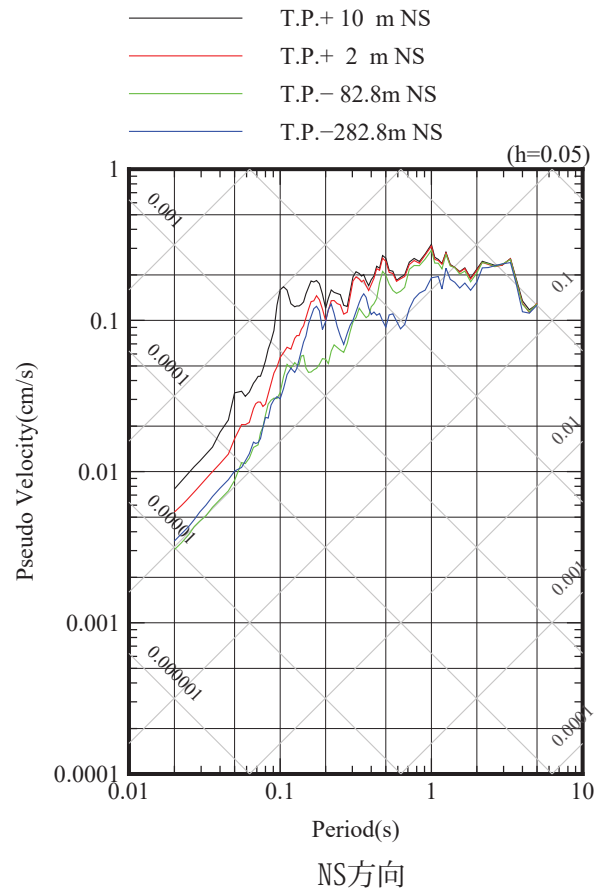
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1994/12/28 (21:19) M7.6, 深さ=0km, 震央距離=216km, 震源距離=216km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

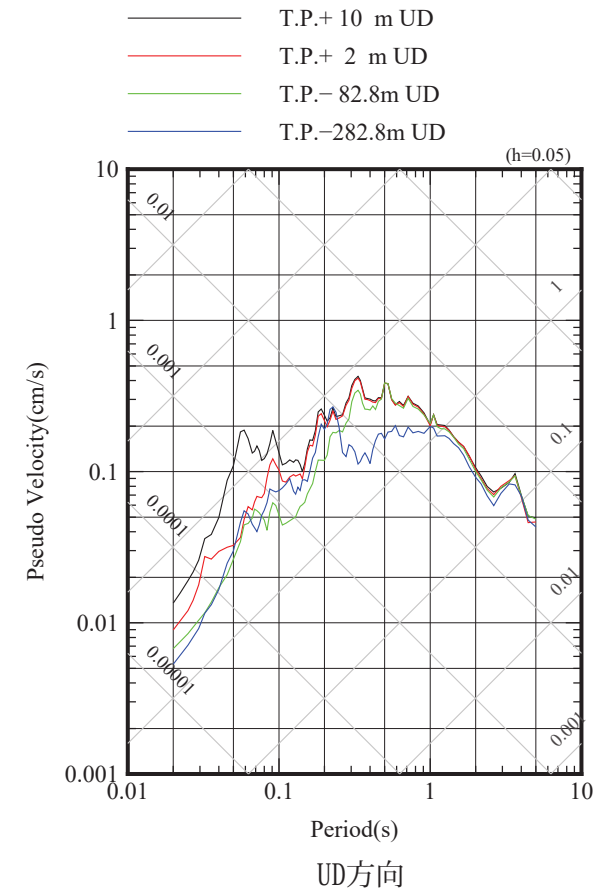
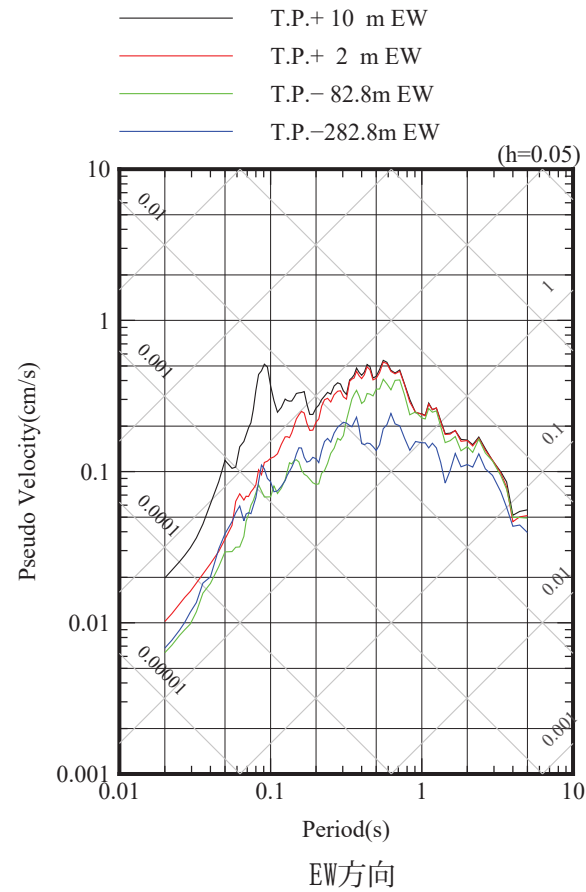
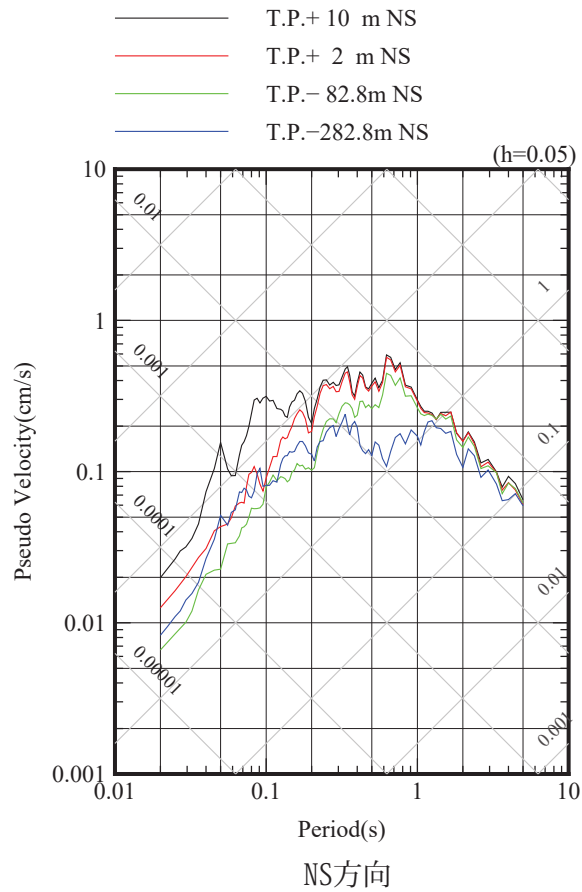
1994/12/29 (5:52) M6.5, 深さ=0km, 震央距離=182km, 震源距離=182km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

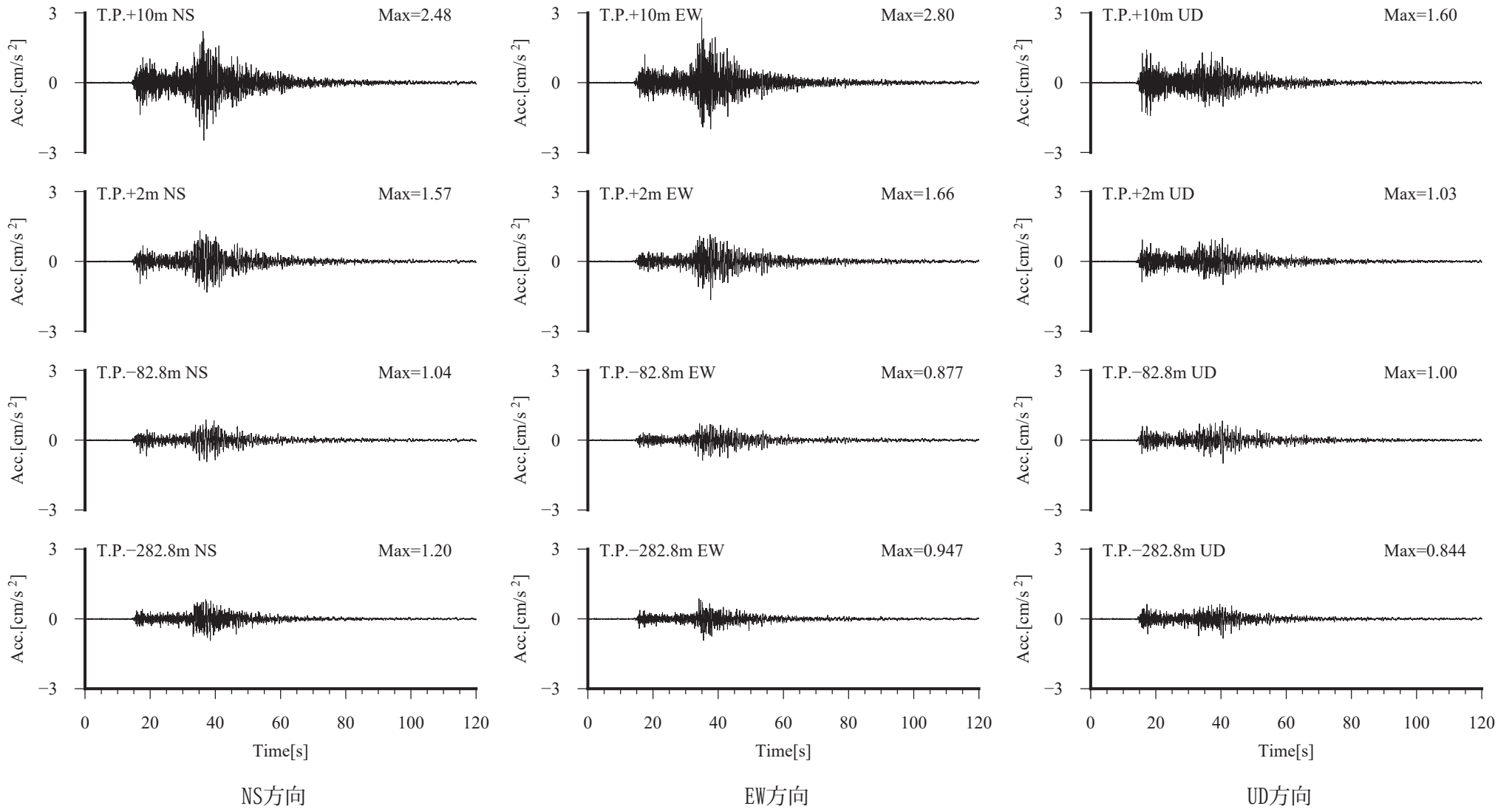
1994/12/29 (5:52) M6.5, 深さ=0km, 震央距離=182km, 震源距離=182km





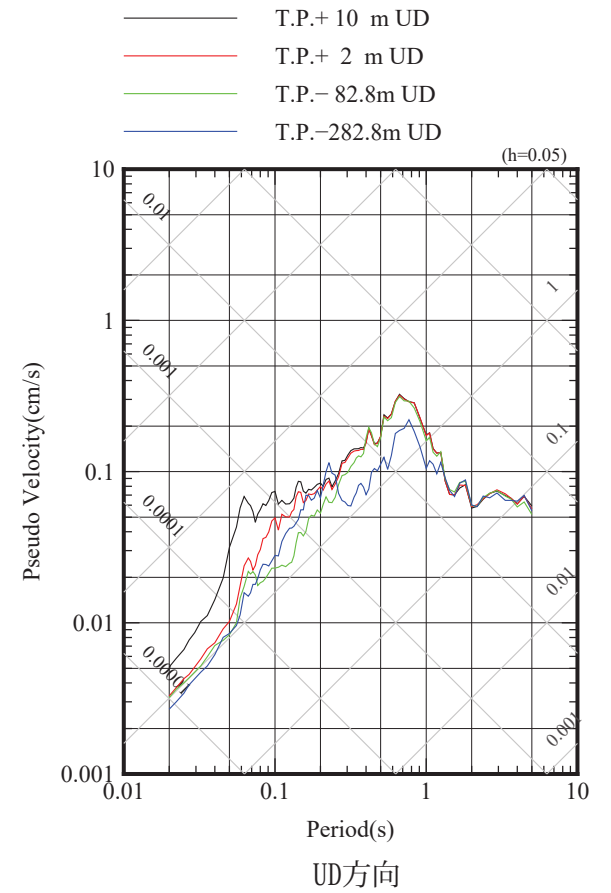
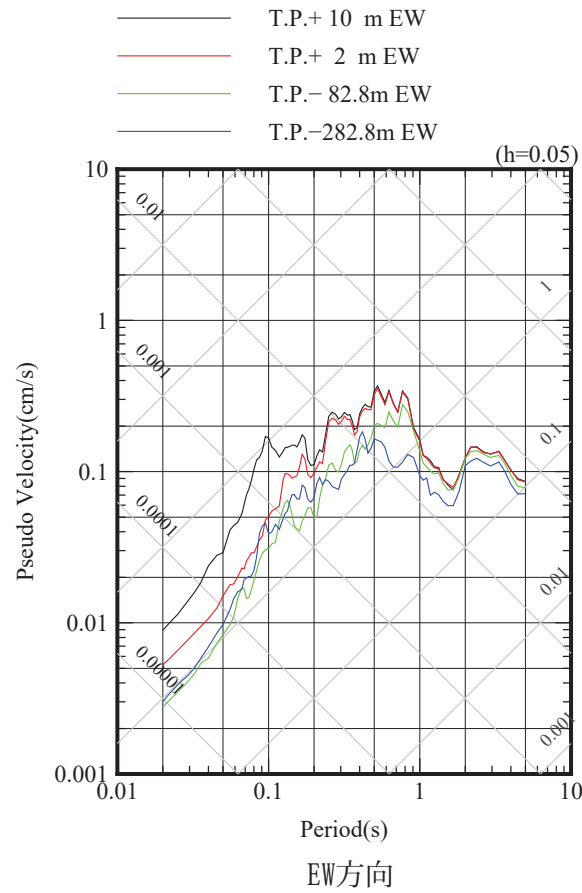
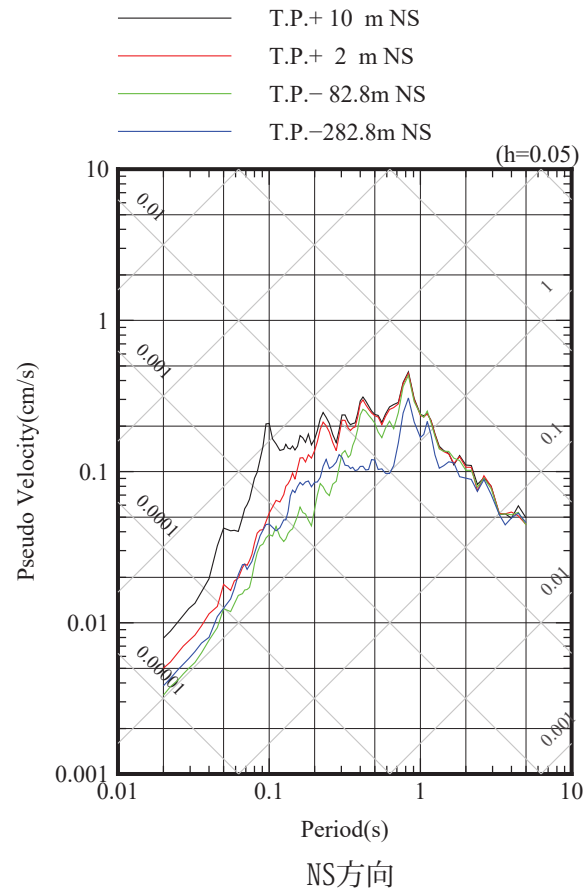
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1994/12/30 (0:29) M5.6, 深さ=52.5km, 震央距離=84km, 震源距離=99km



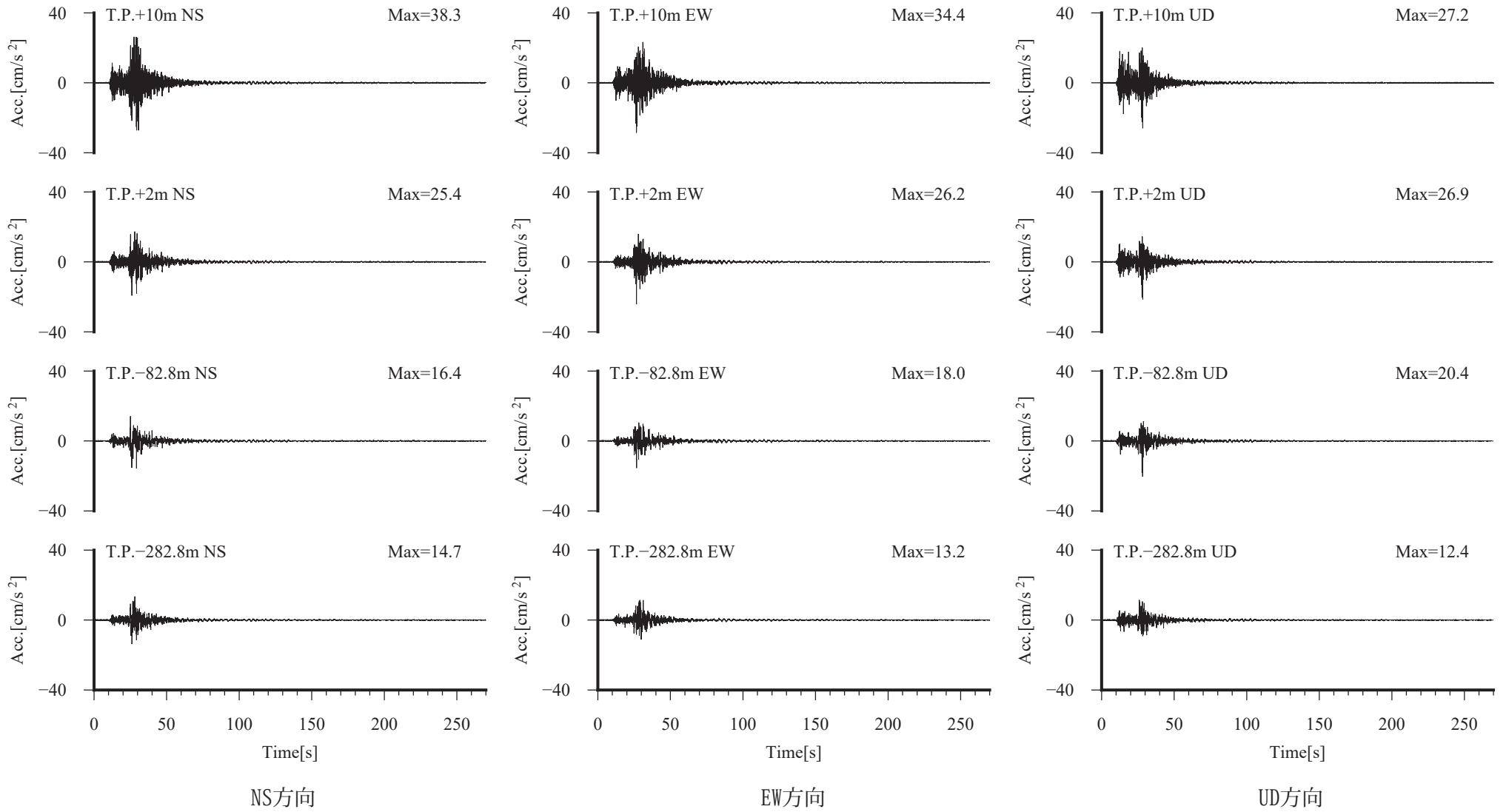
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1994/12/31 (22:50) M5.8, 深さ=24.3km, 震央距離=157km, 震源距離=159km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

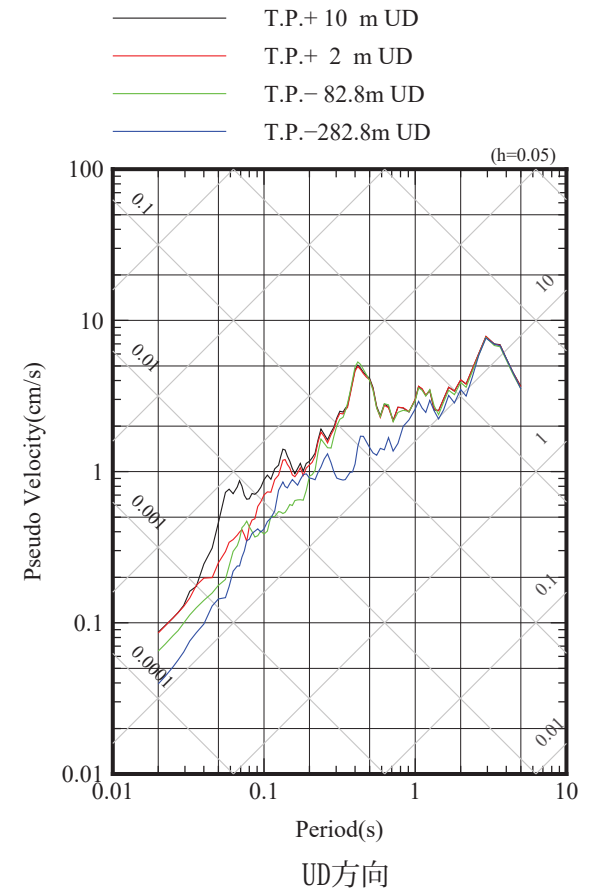
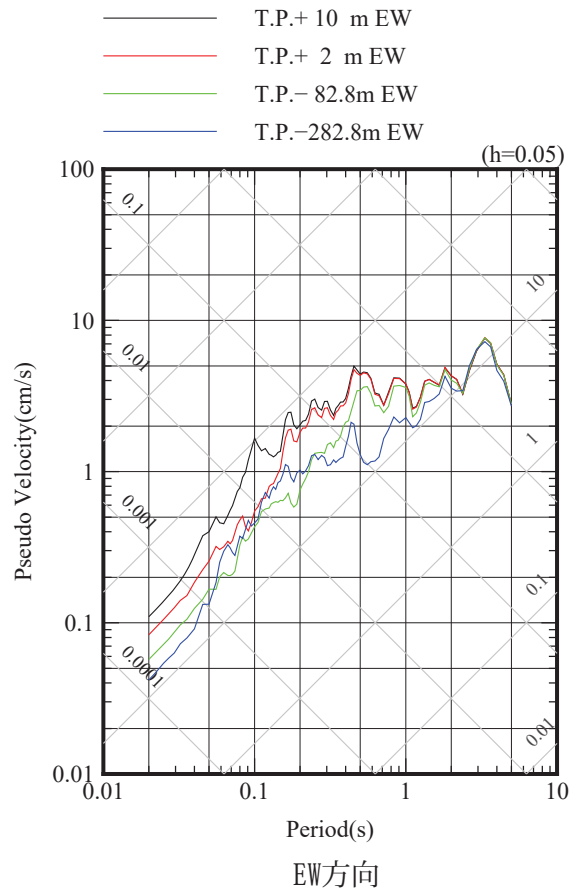
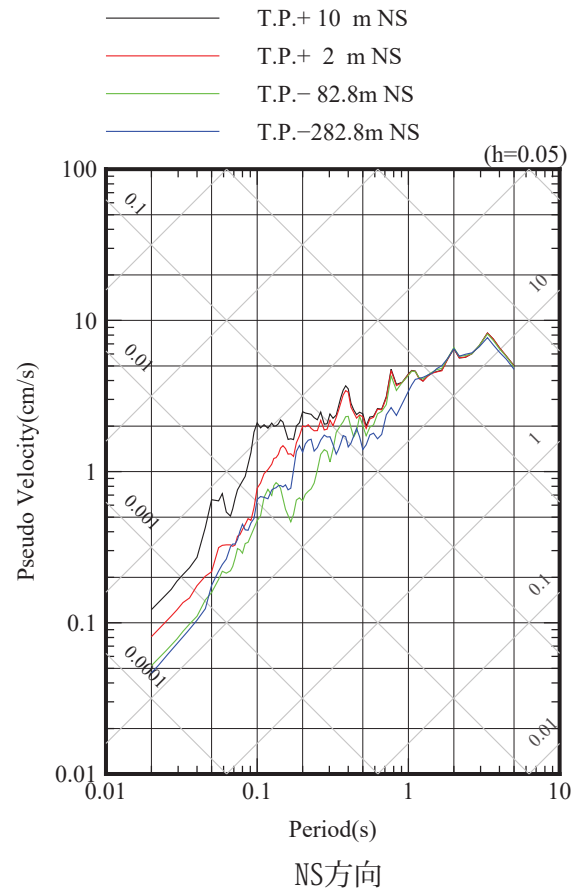
1994/12/31 (22:50) M5.8, 深さ=24.3km, 震央距離=157km, 震源距離=159km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

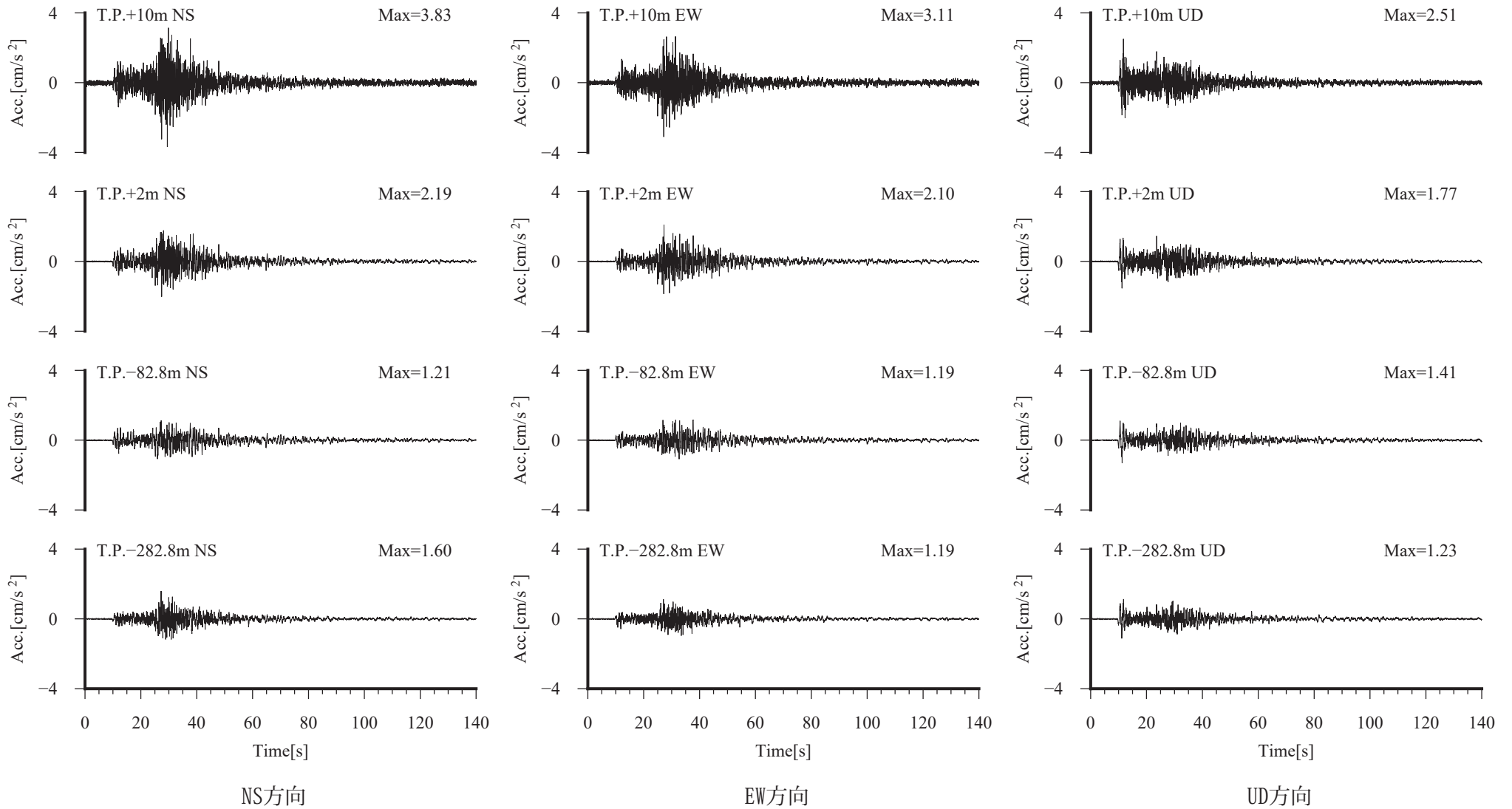
1995/1/7 (7:37) M7.2, 深さ=47.84km, 震央距離=132km, 震源距離=141km





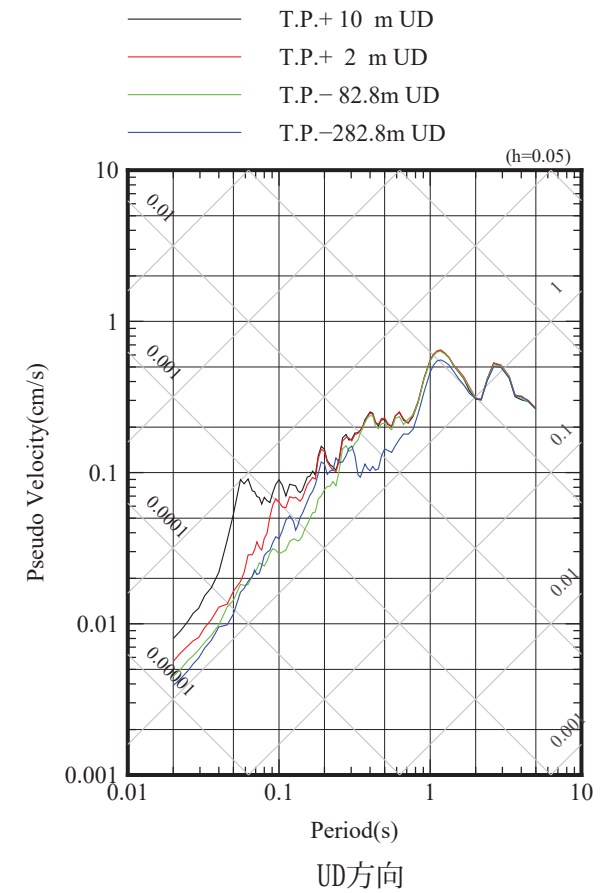
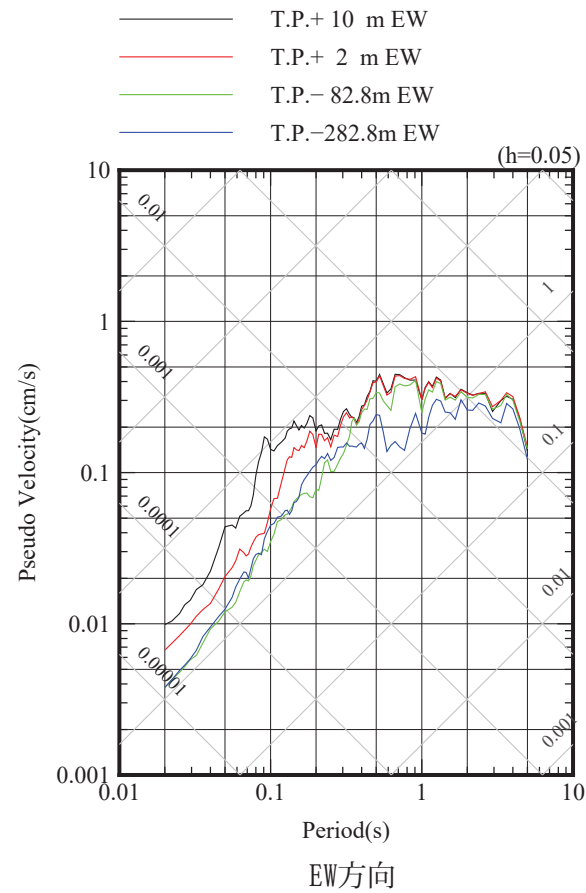
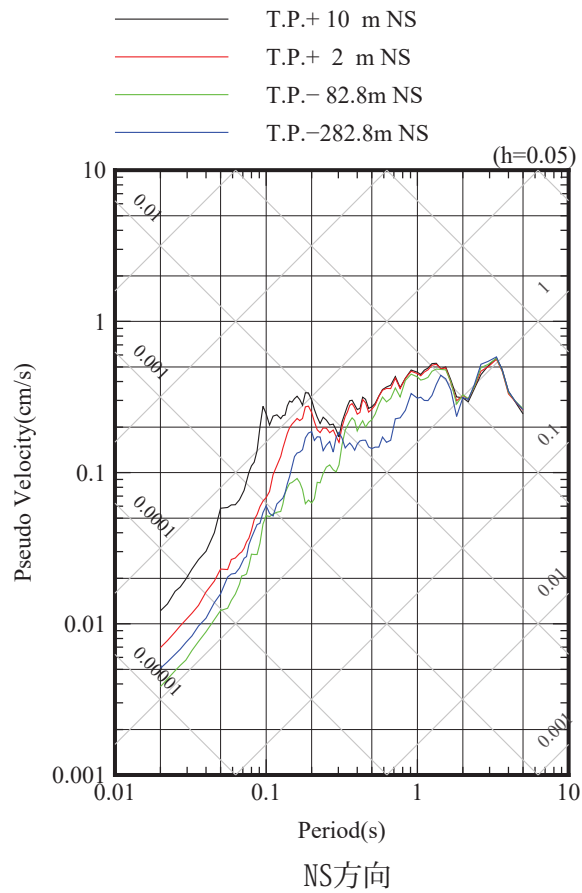
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/1/7 (7:37) M7.2, 深さ=47.84km, 震央距離=132km, 震源距離=141km



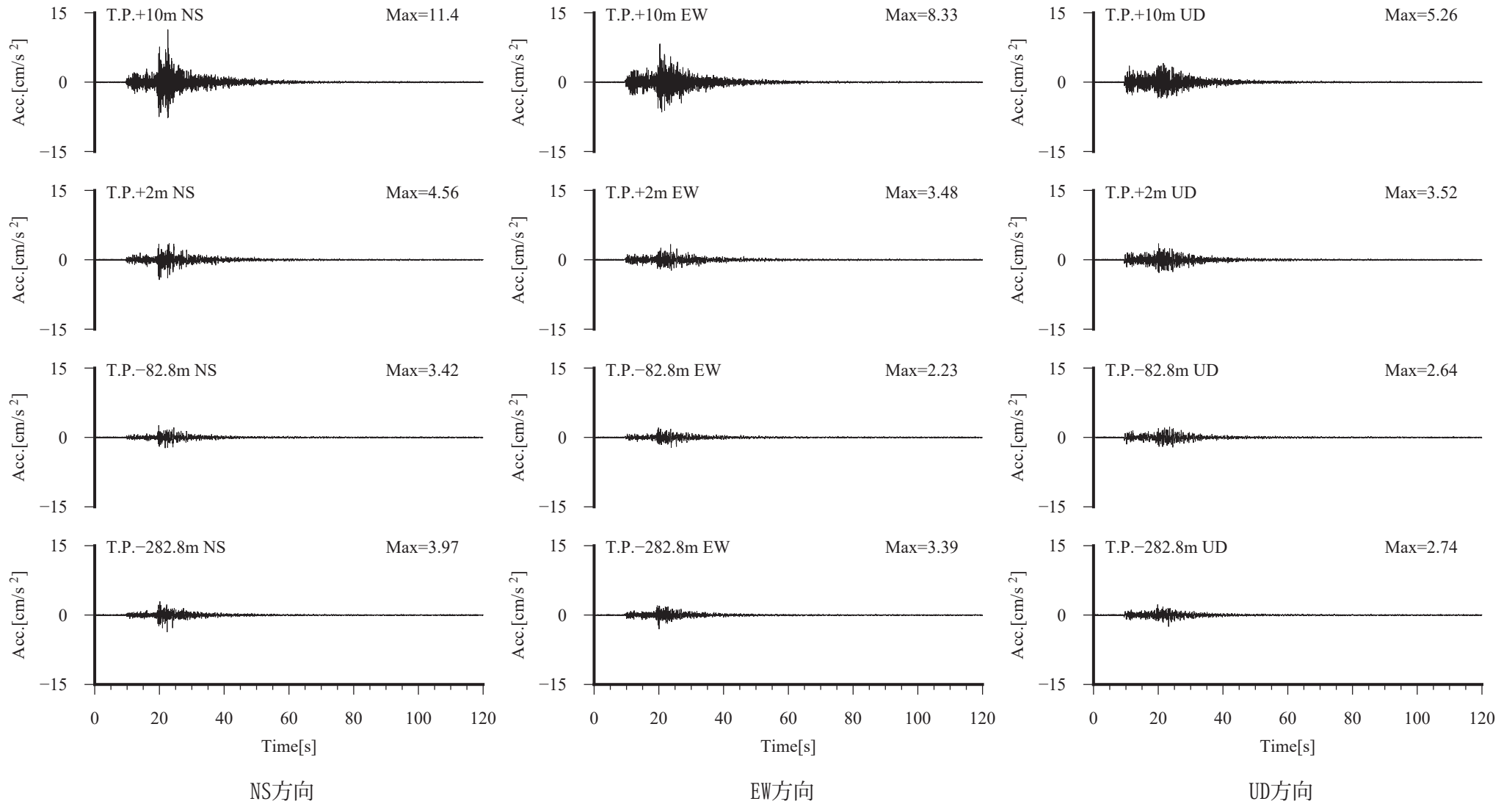
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/1/7 (11:36) M6.2, 深さ=38.07km, 震央距離=133km, 震源距離=139km



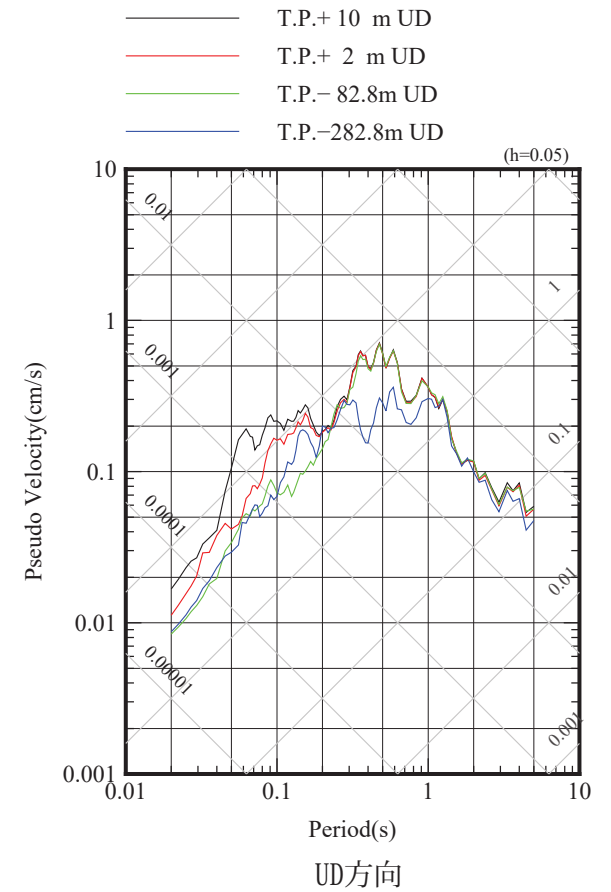
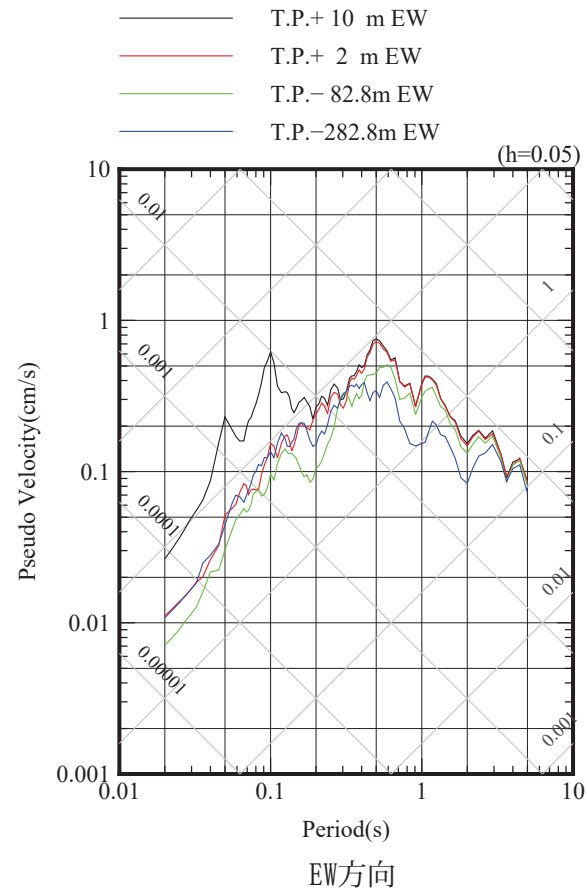
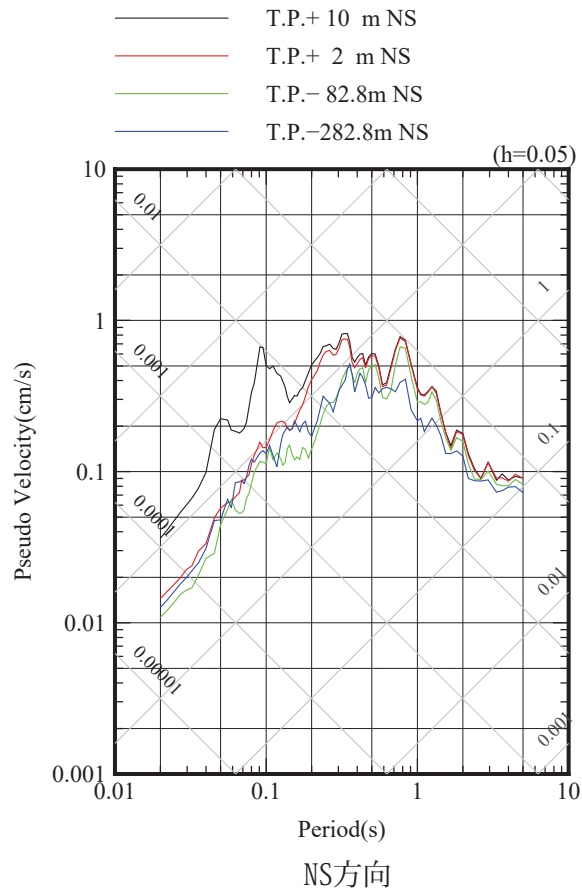
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/1/7 (11:36) M6.2, 深さ=38.07km, 震央距離=133km, 震源距離=139km



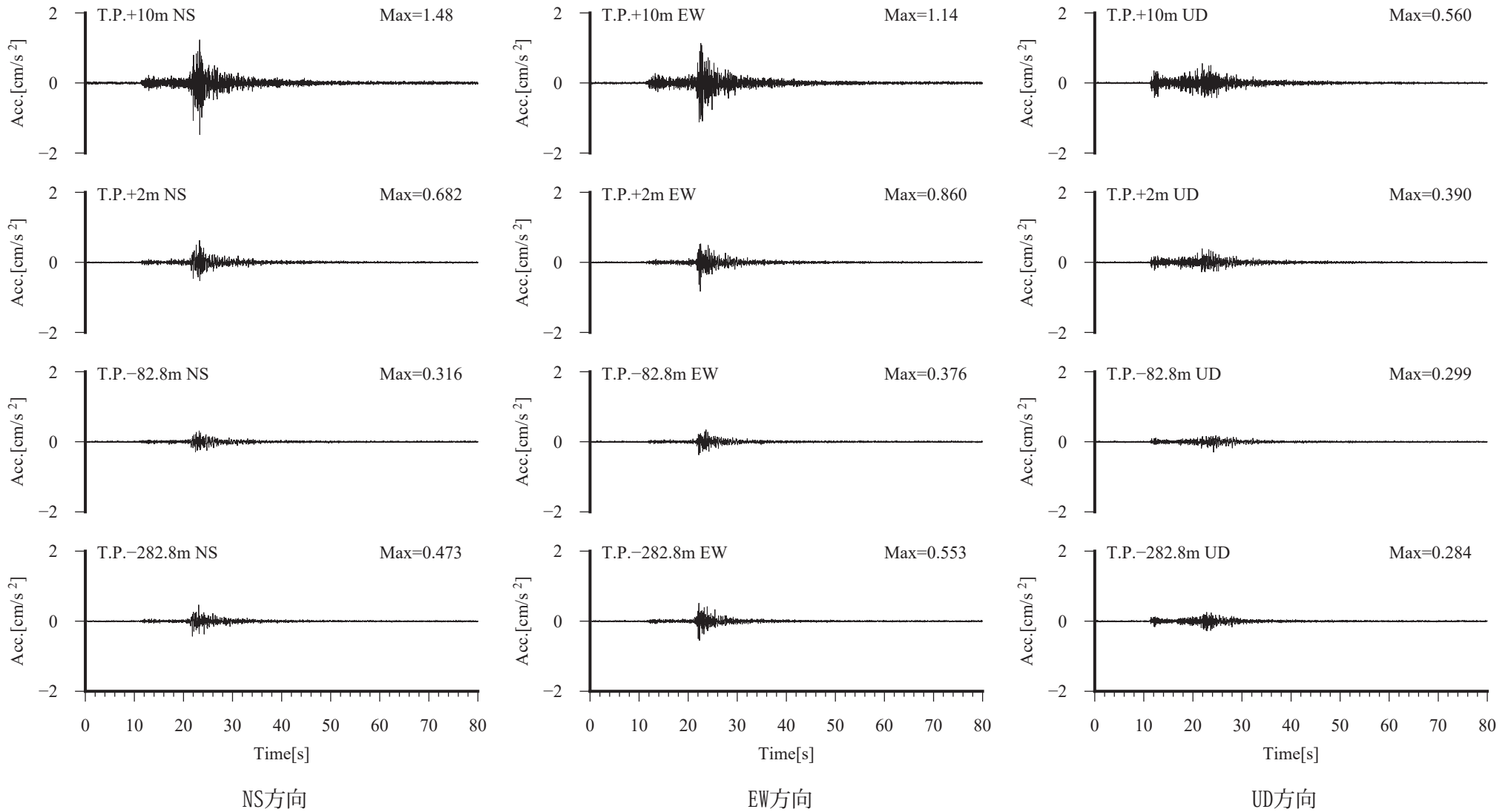
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/2/6 (22:51) M5.6, 深さ=56.02km, 震央距離=74km, 震源距離=93km



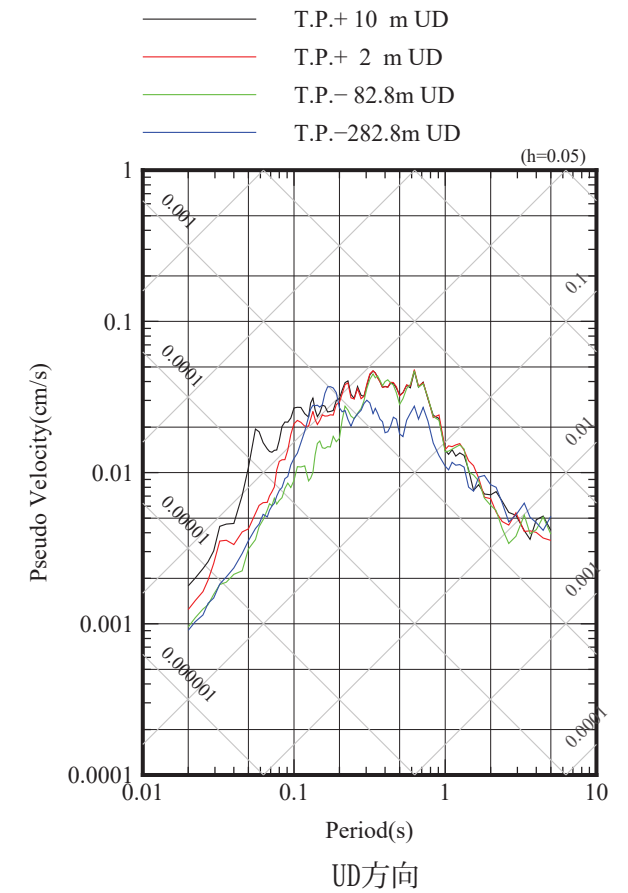
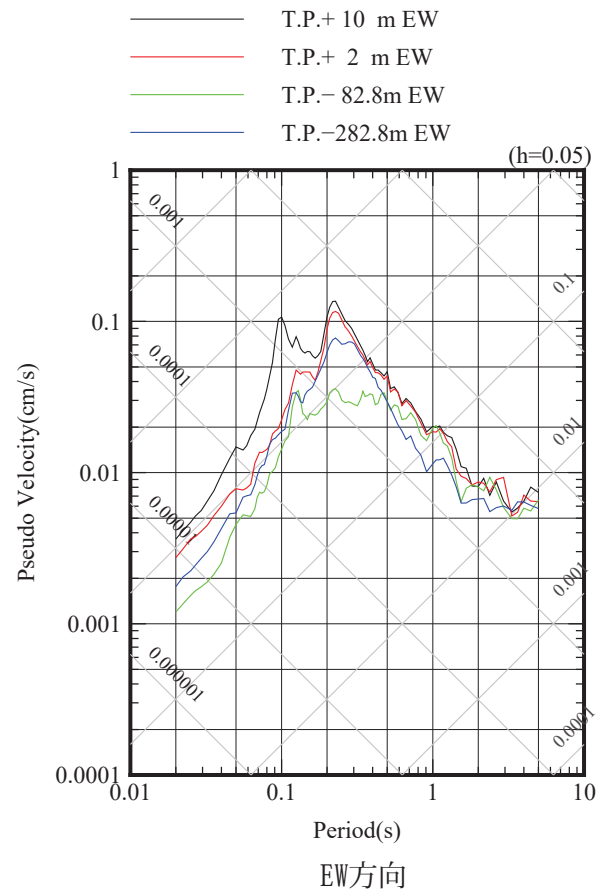
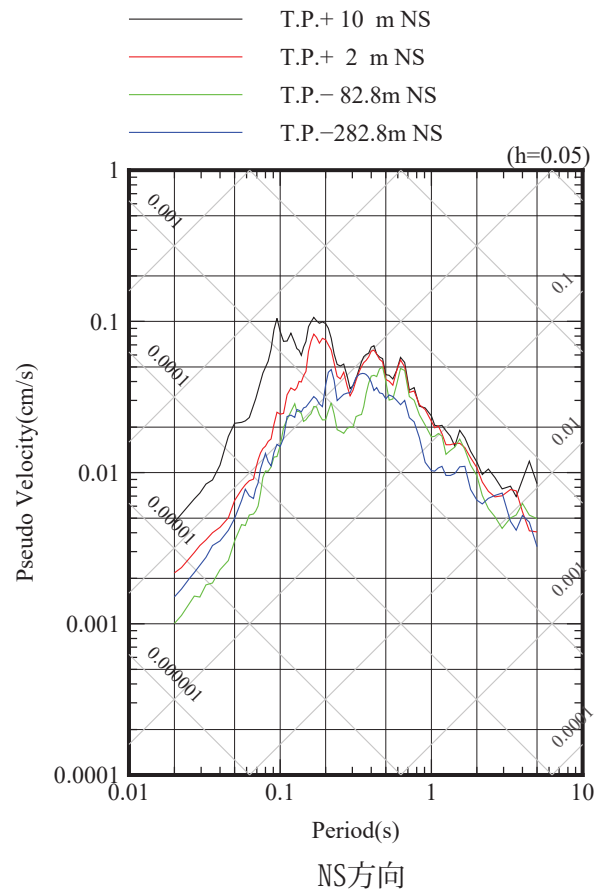
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/2/6 (22:51) M5.6, 深さ=56.02km, 震央距離=74km, 震源距離=93km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/4/16 (0:14) M4.2, 深さ=86.11km, 震央距離=49km, 震源距離=99km

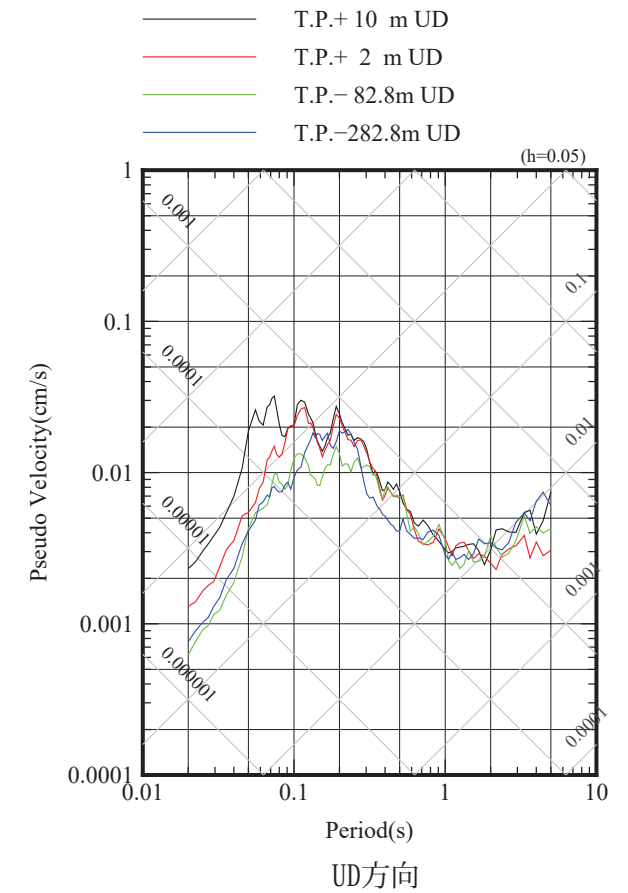
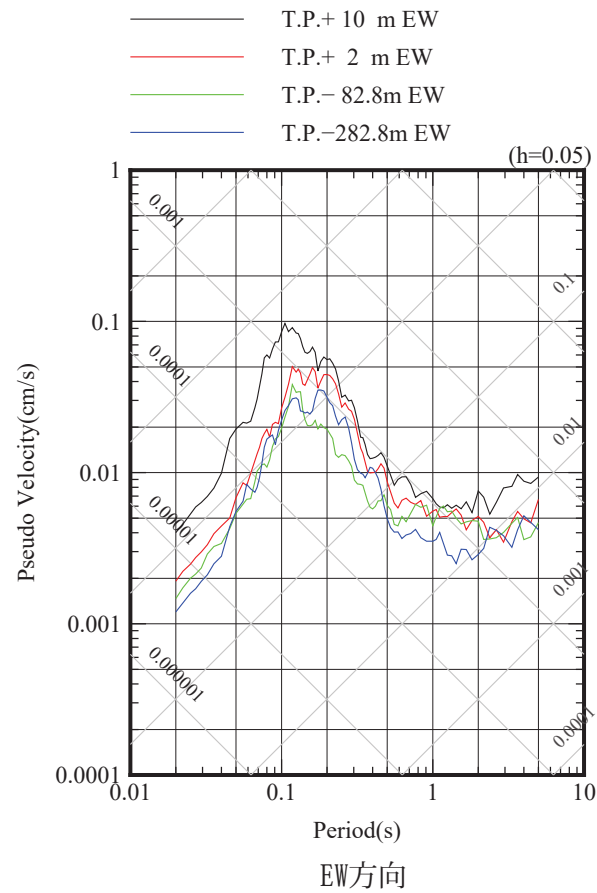
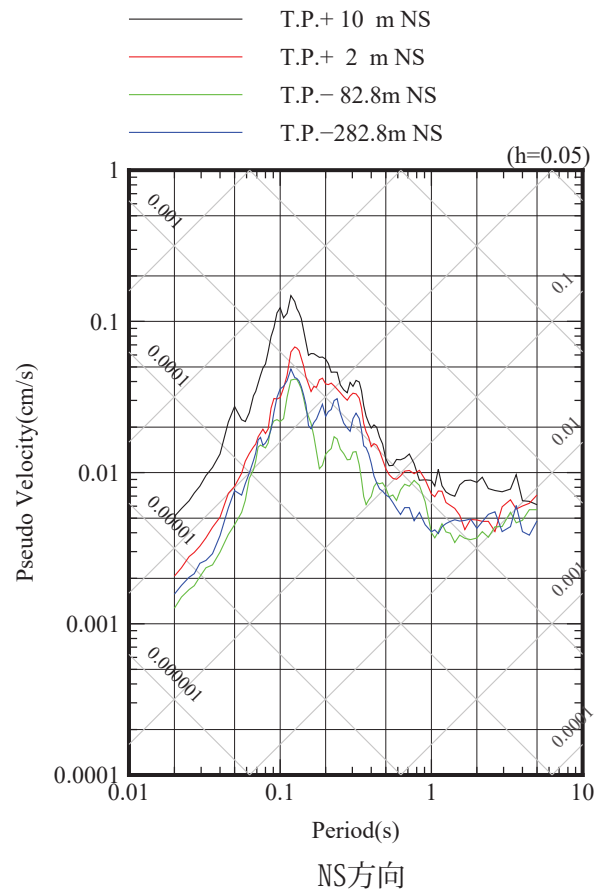


自由地盤 各種検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/4/16 (0:14) M4.2, 深さ=86.11km, 震央距離=49km, 震源距離=99km

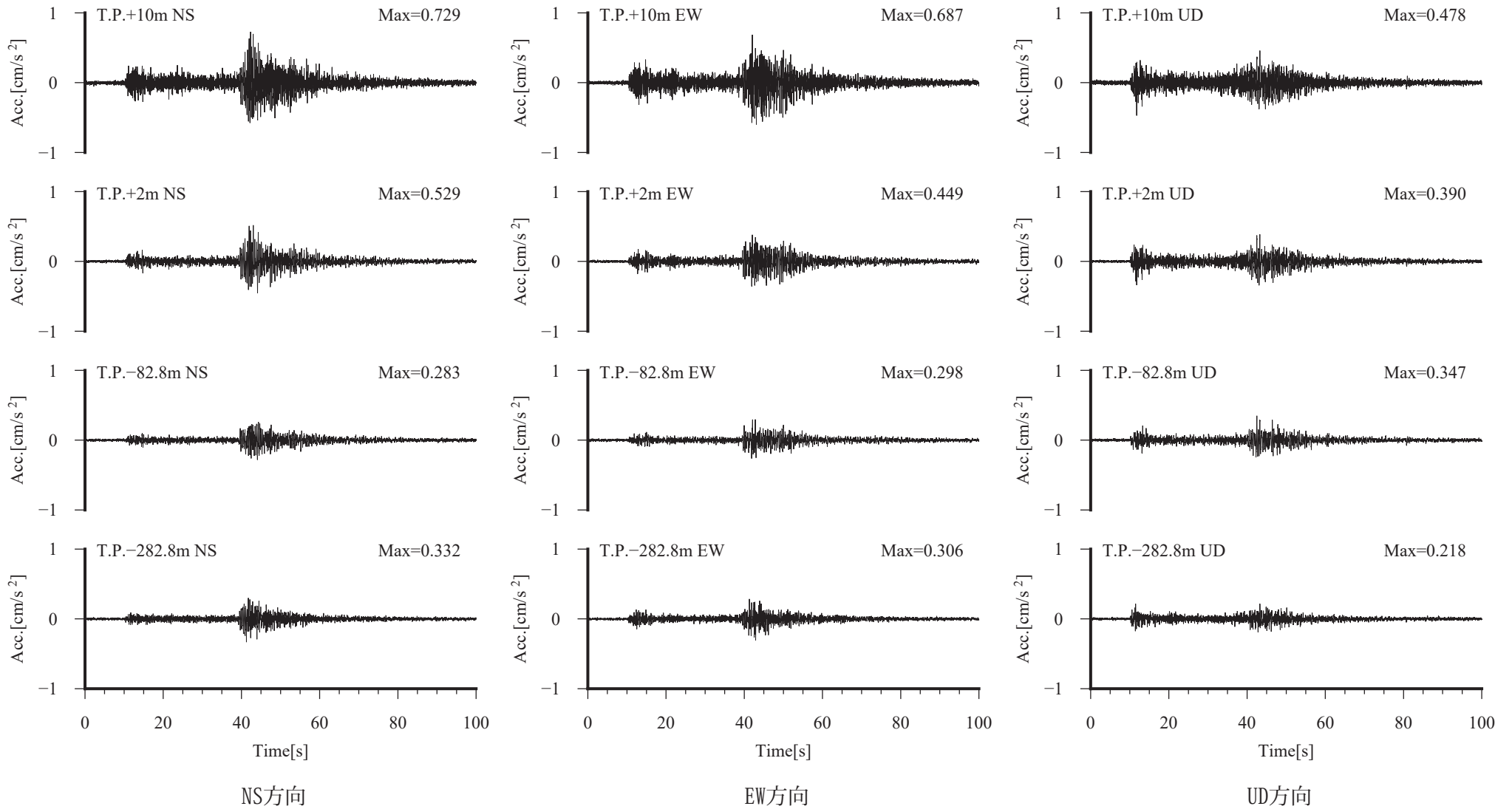






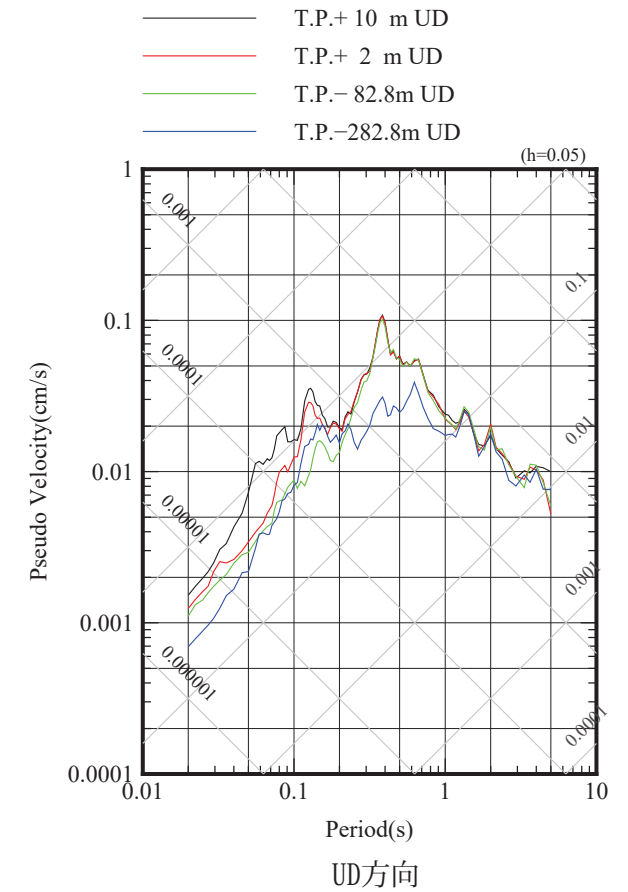
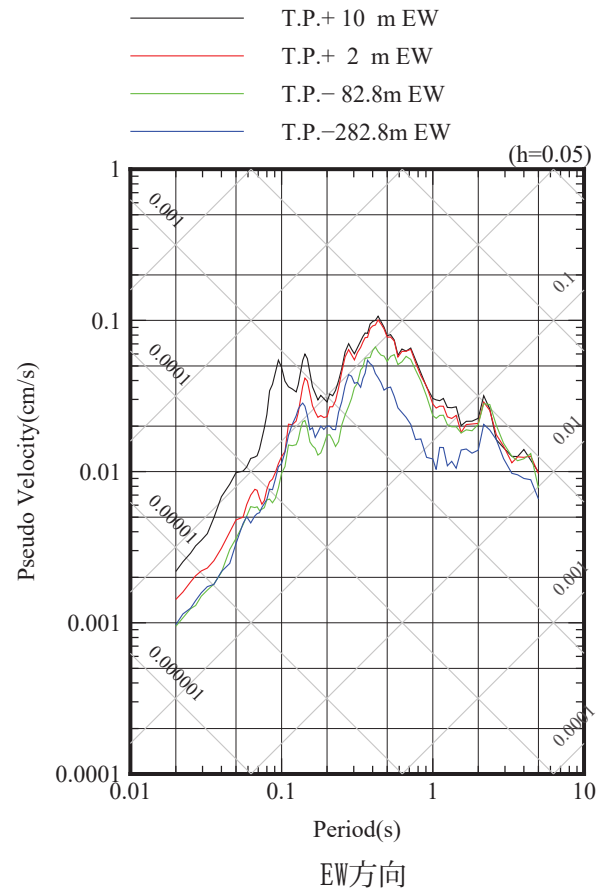
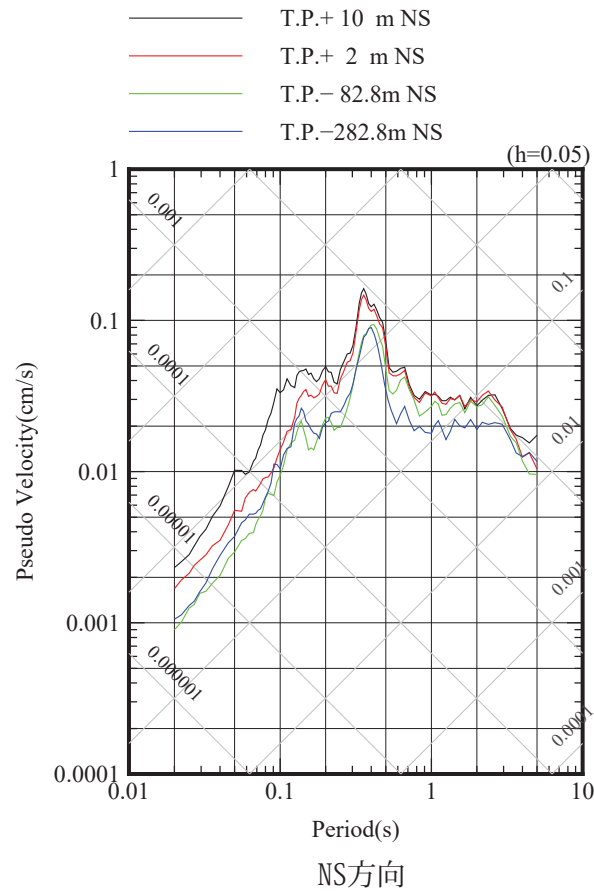
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/6/25 (10:12) M3.6, 深さ=94.93km, 震央距離=43km, 震源距離=104km



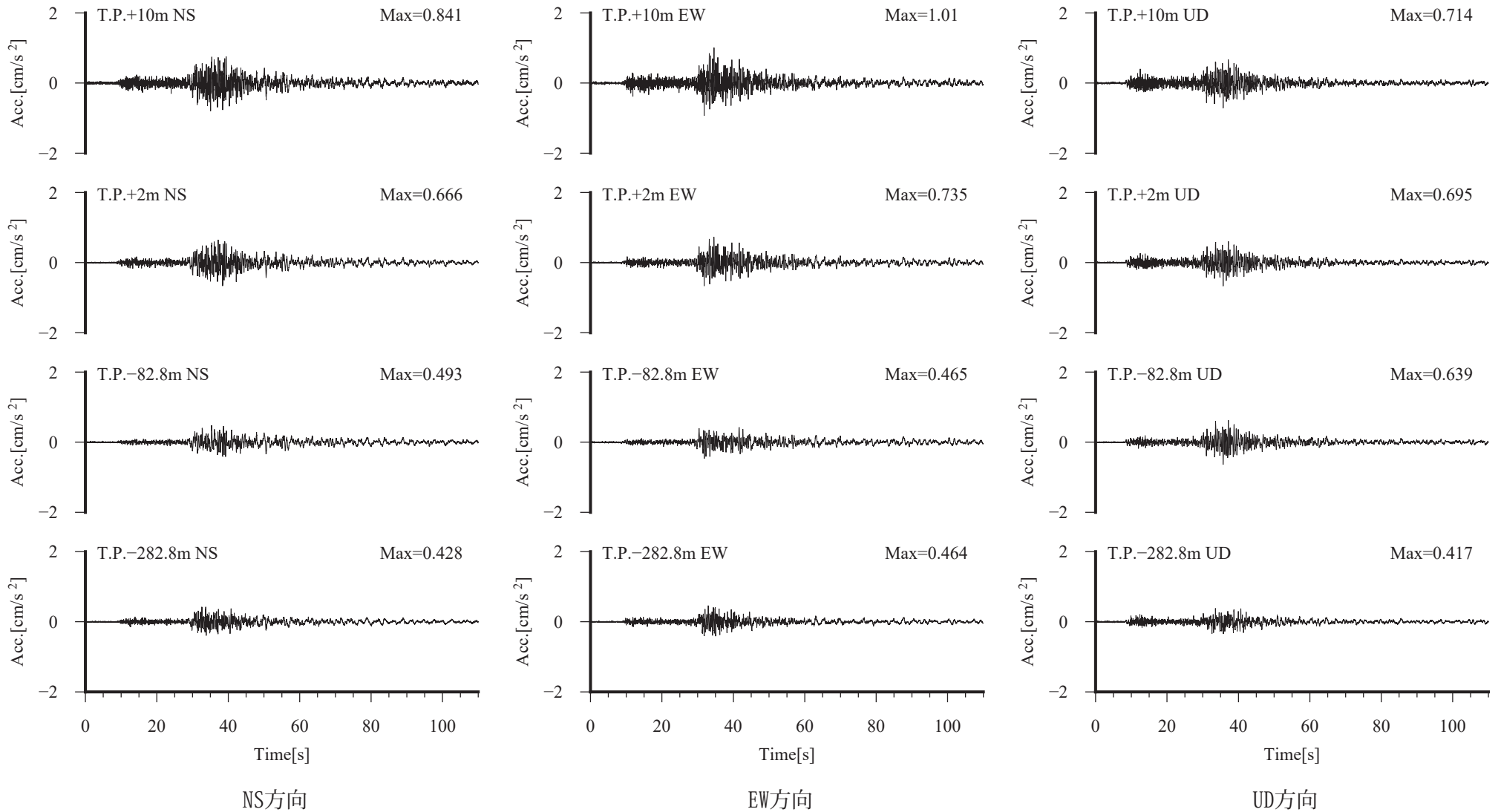
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/9/16 (8:52) M5.2, 深さ=109.71km, 震央距離=287km, 震源距離=307km



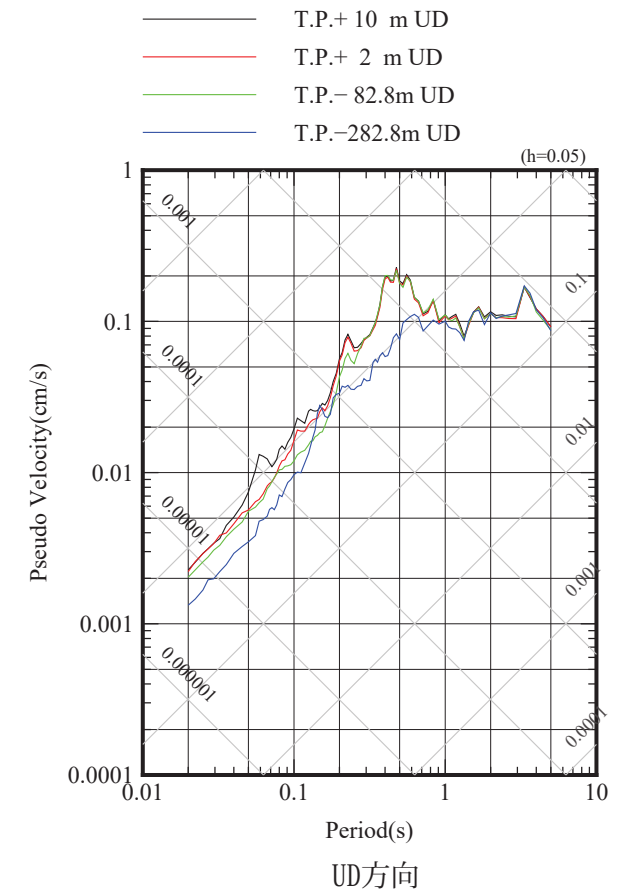
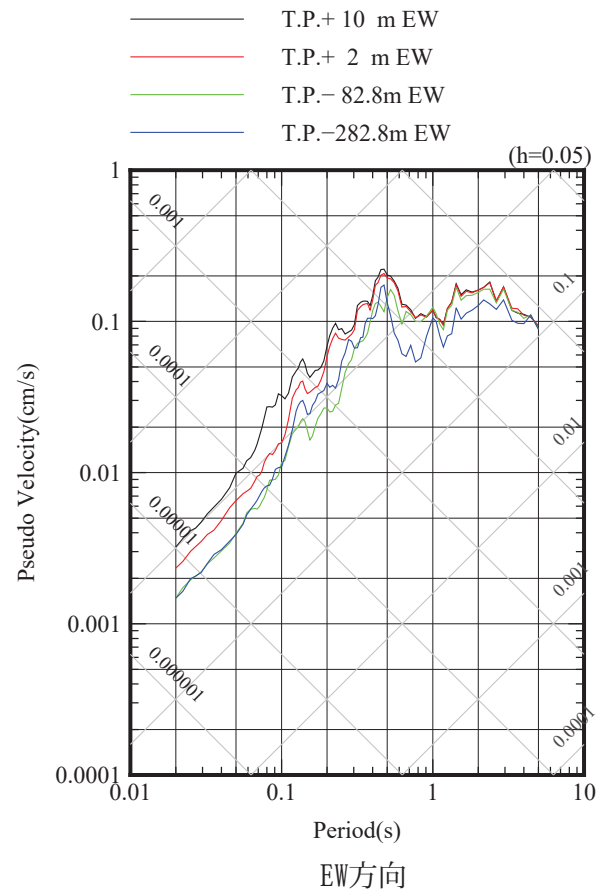
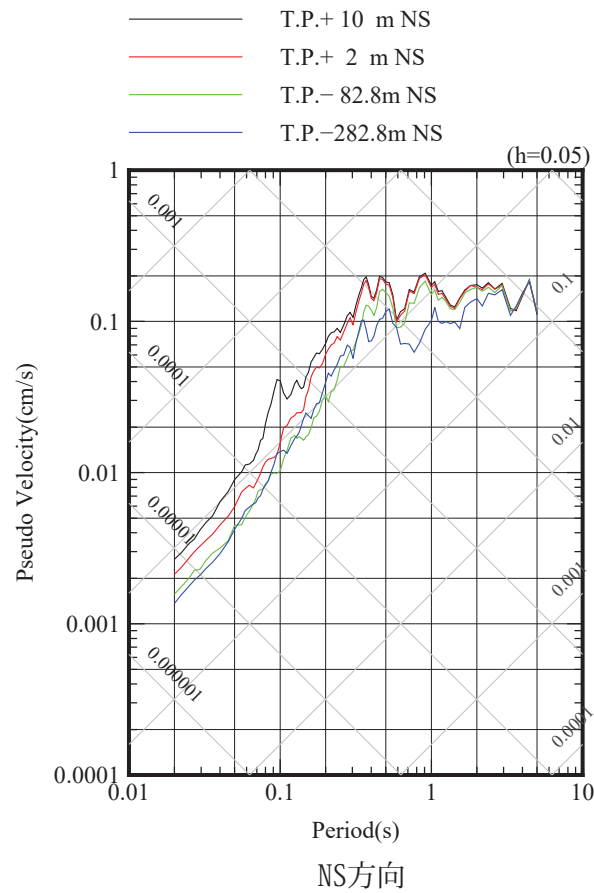
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/9/16 (8:52) M5.2, 深さ=109.71km, 震央距離=287km, 震源距離=307km



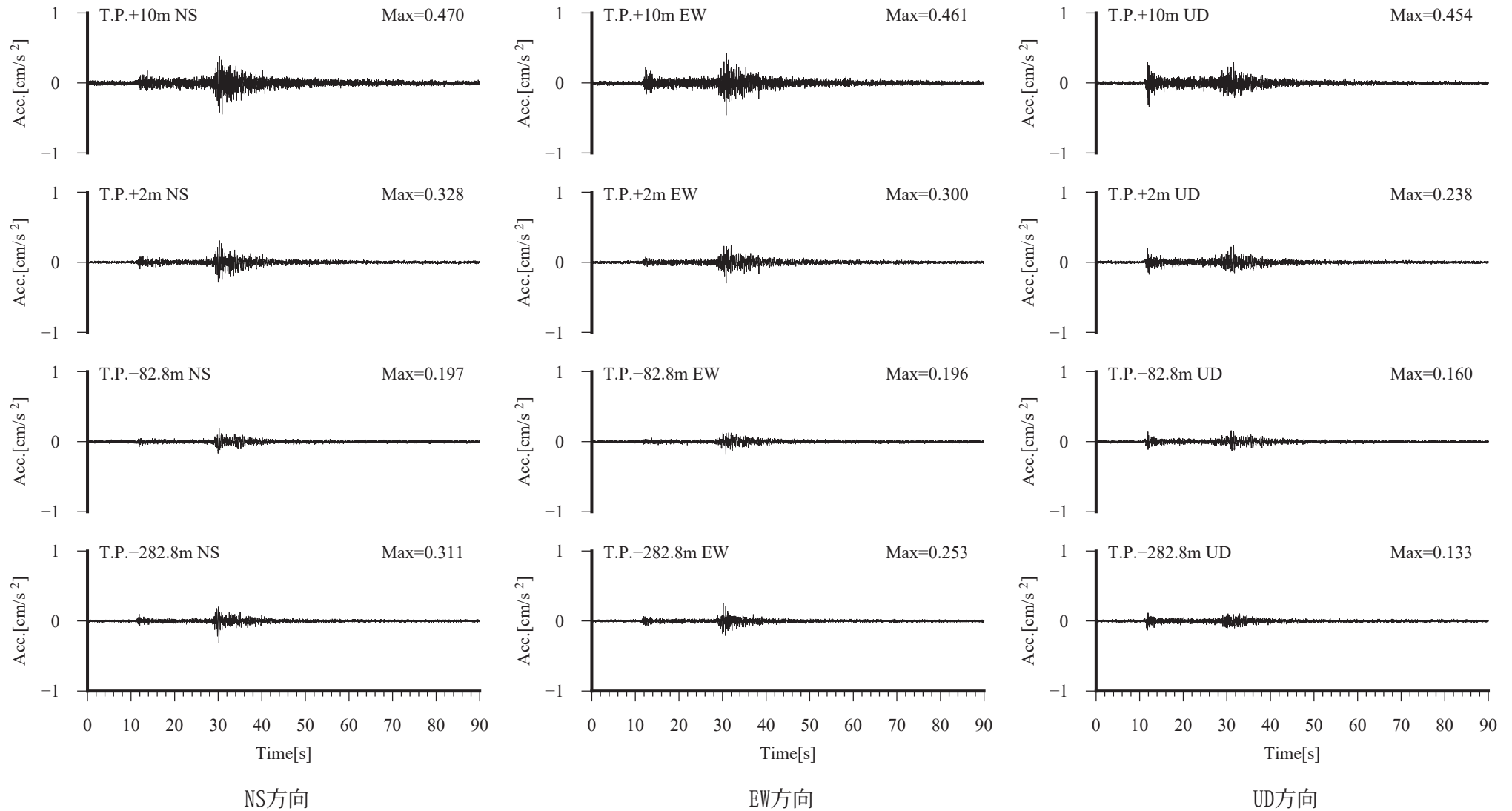
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/9/26 (16:14) M5.9, 深さ= 38 km, 震央距離=185km, 震源距離=188km



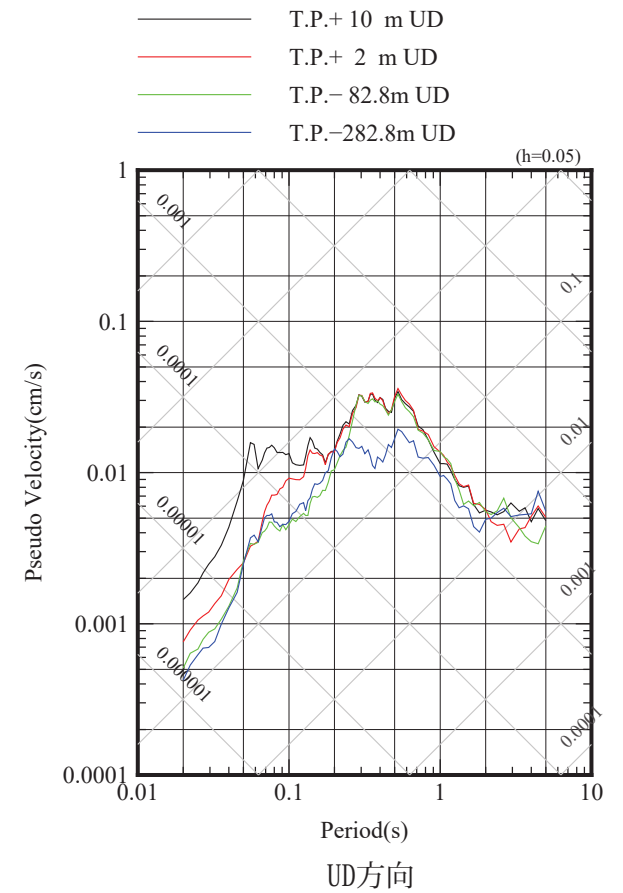
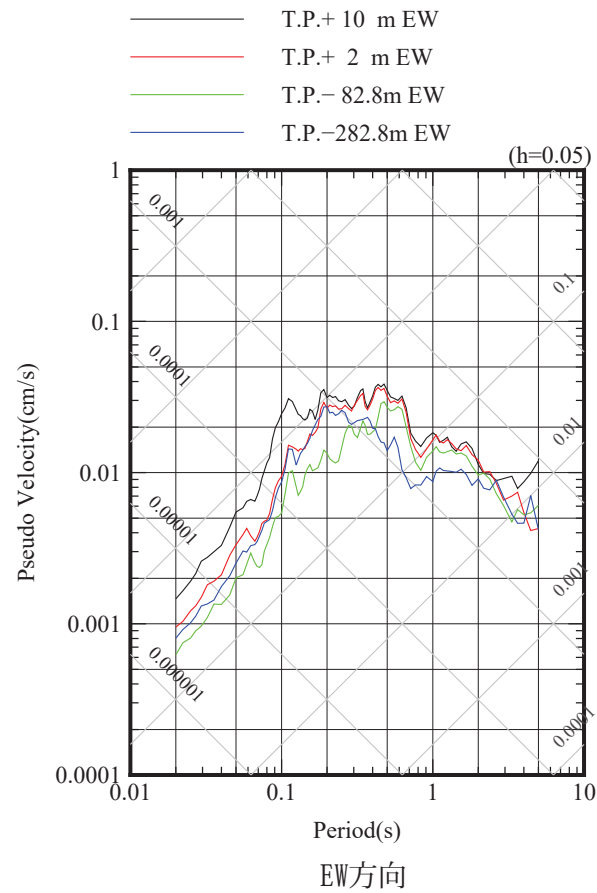
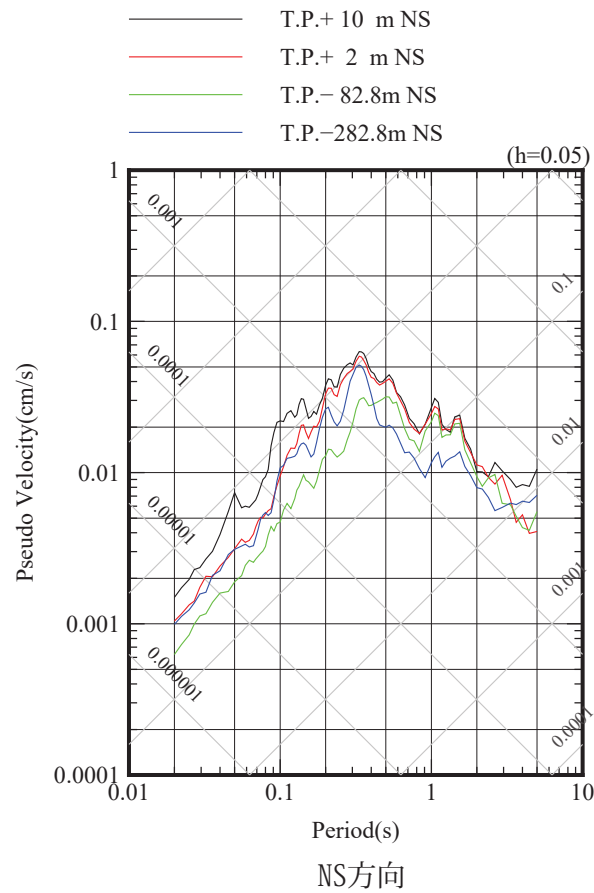
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/9/26 (16:14) M5.9, 深さ= 38 km, 震央距離=185km, 震源距離=188km



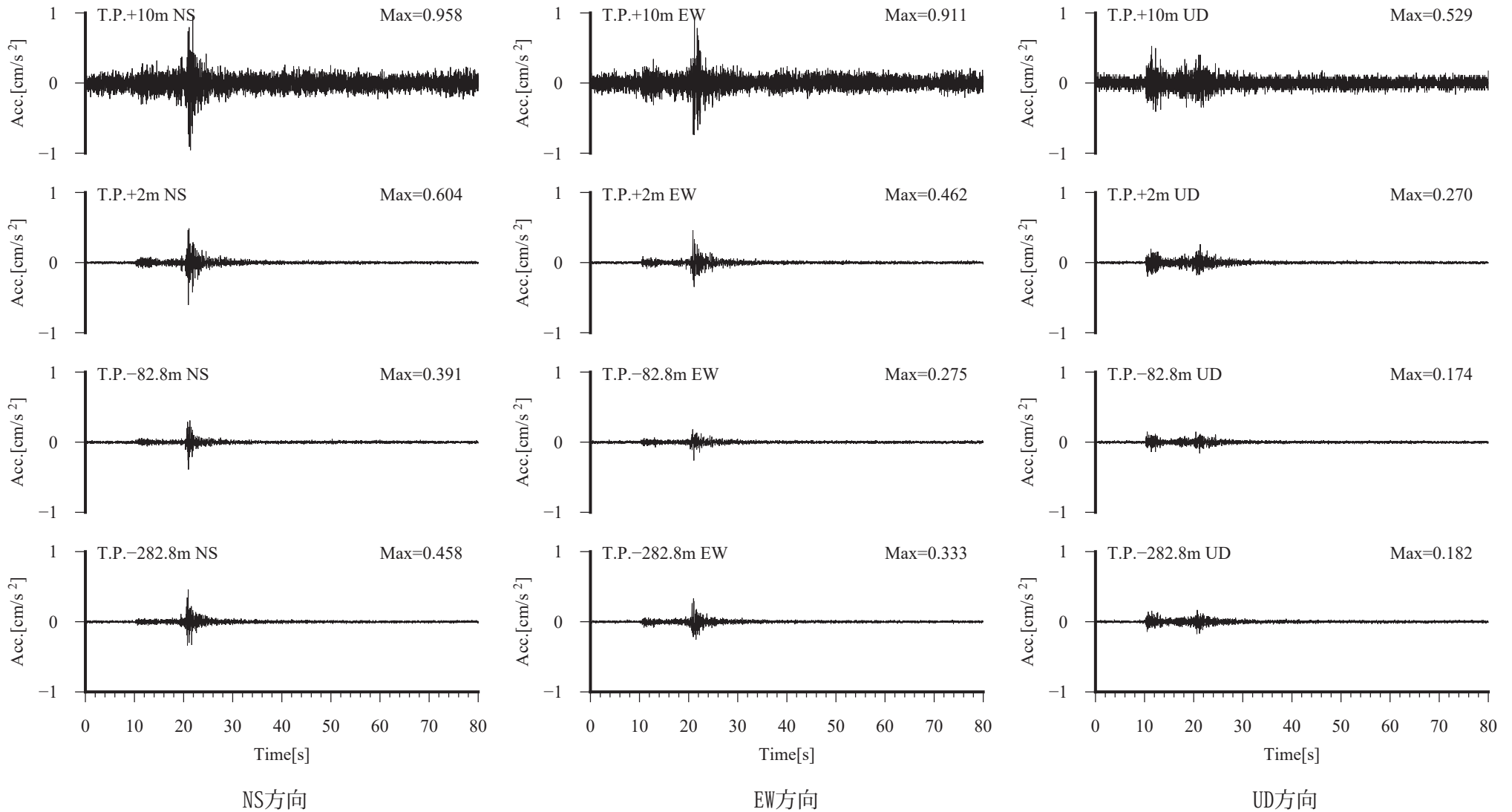
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/11/26 (4:36) M4.3, 深さ=103.8km, 震央距離=145km, 震源距離=178km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

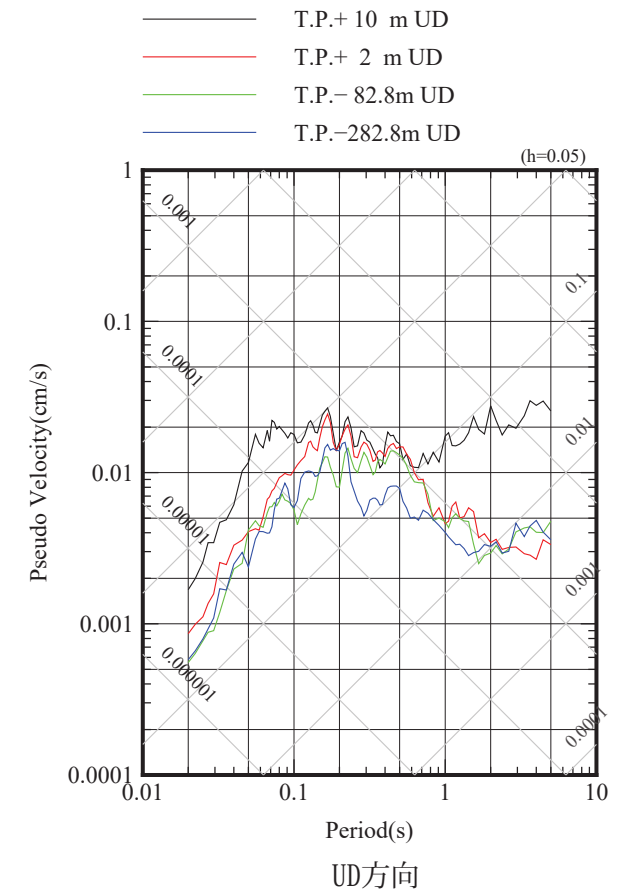
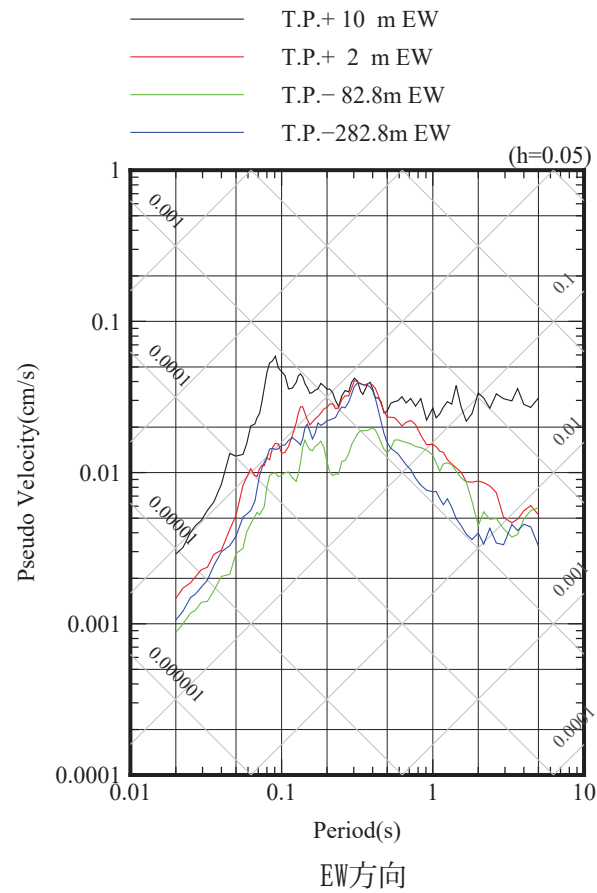
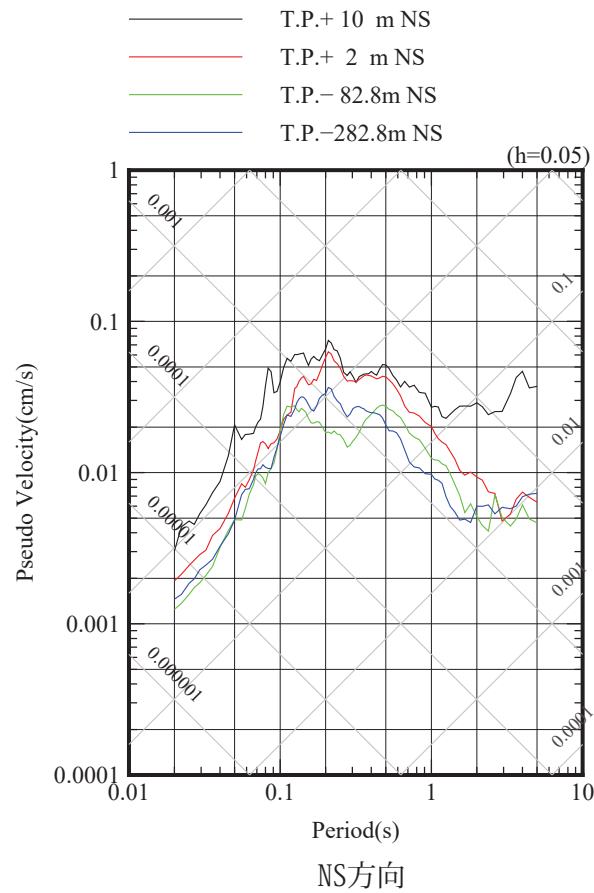
1995/11/26 (4:36) M4.3, 深さ=103.8km, 震央距離=145km, 震源距離=178km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

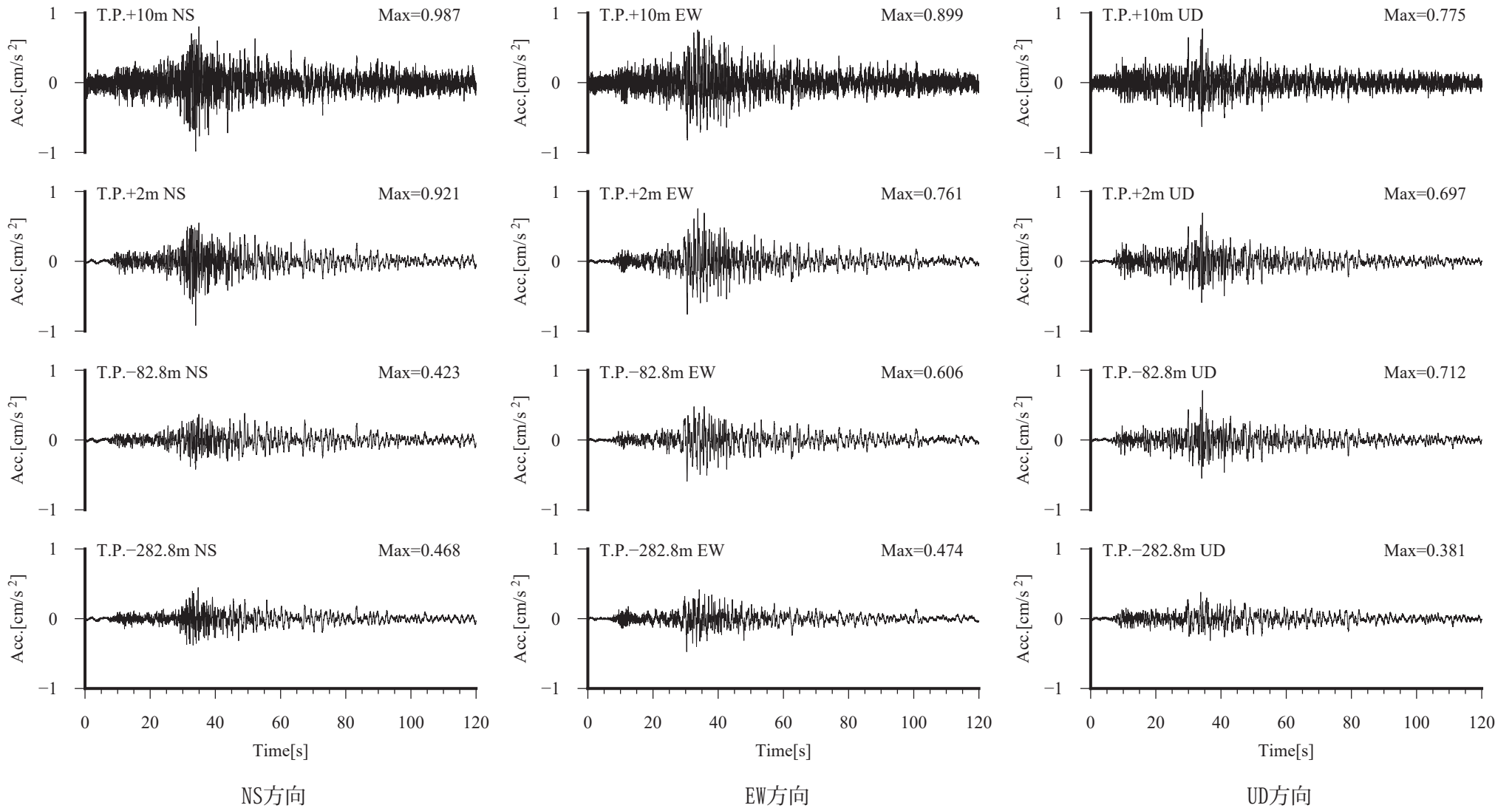
1995/12/30 (3:17) M3.6, 深さ=91.75km, 震央距離=21km, 震源距離=94km





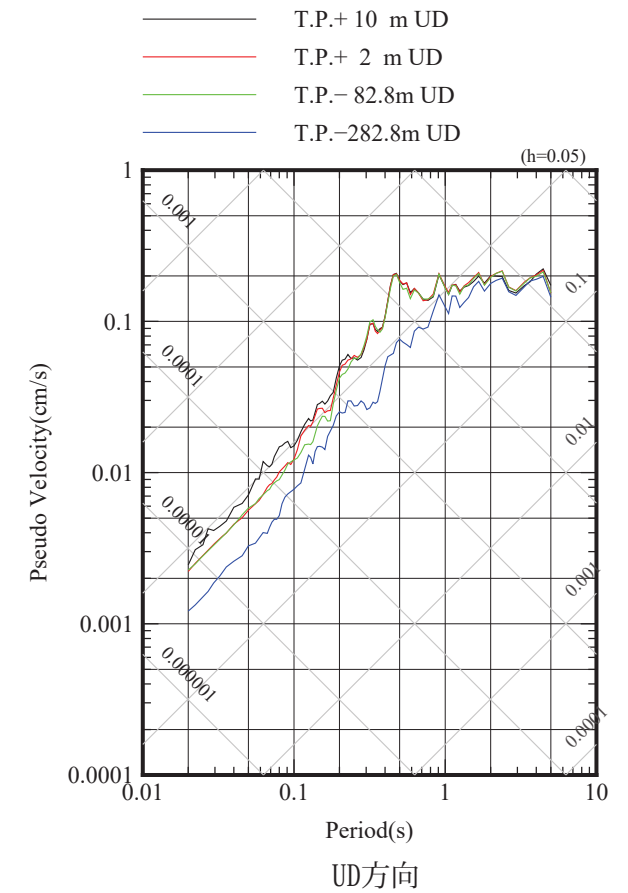
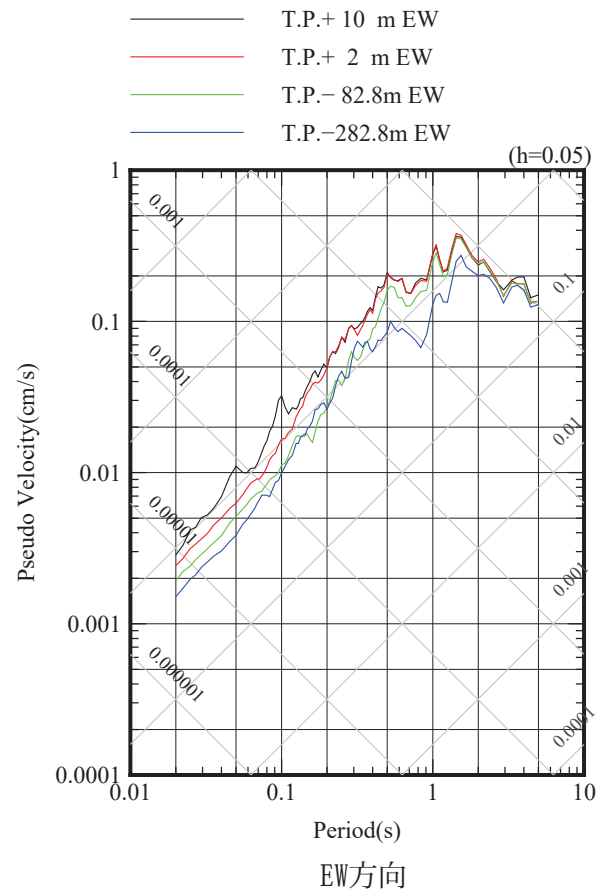
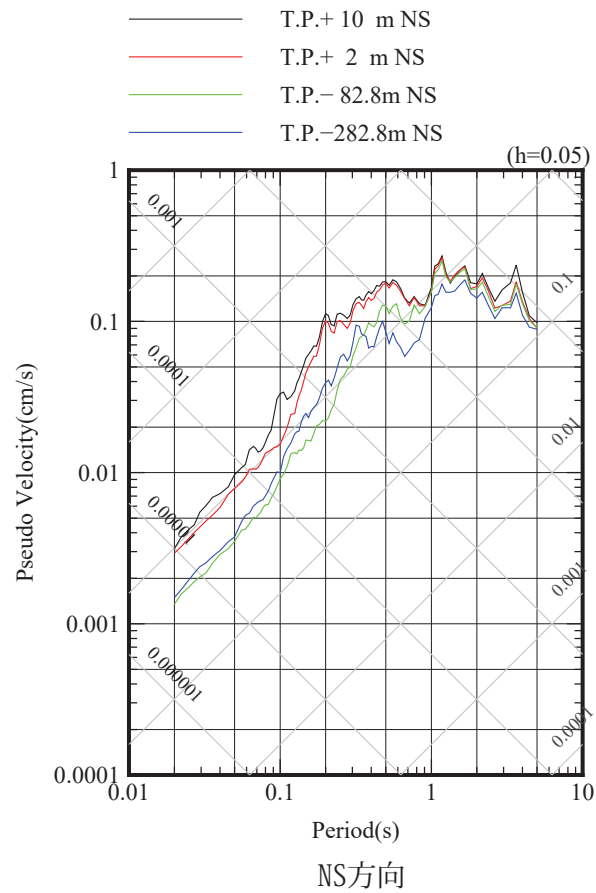
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/12/30 (3:17) M3.6, 深さ=91.75km, 震央距離=21km, 震源距離=94km



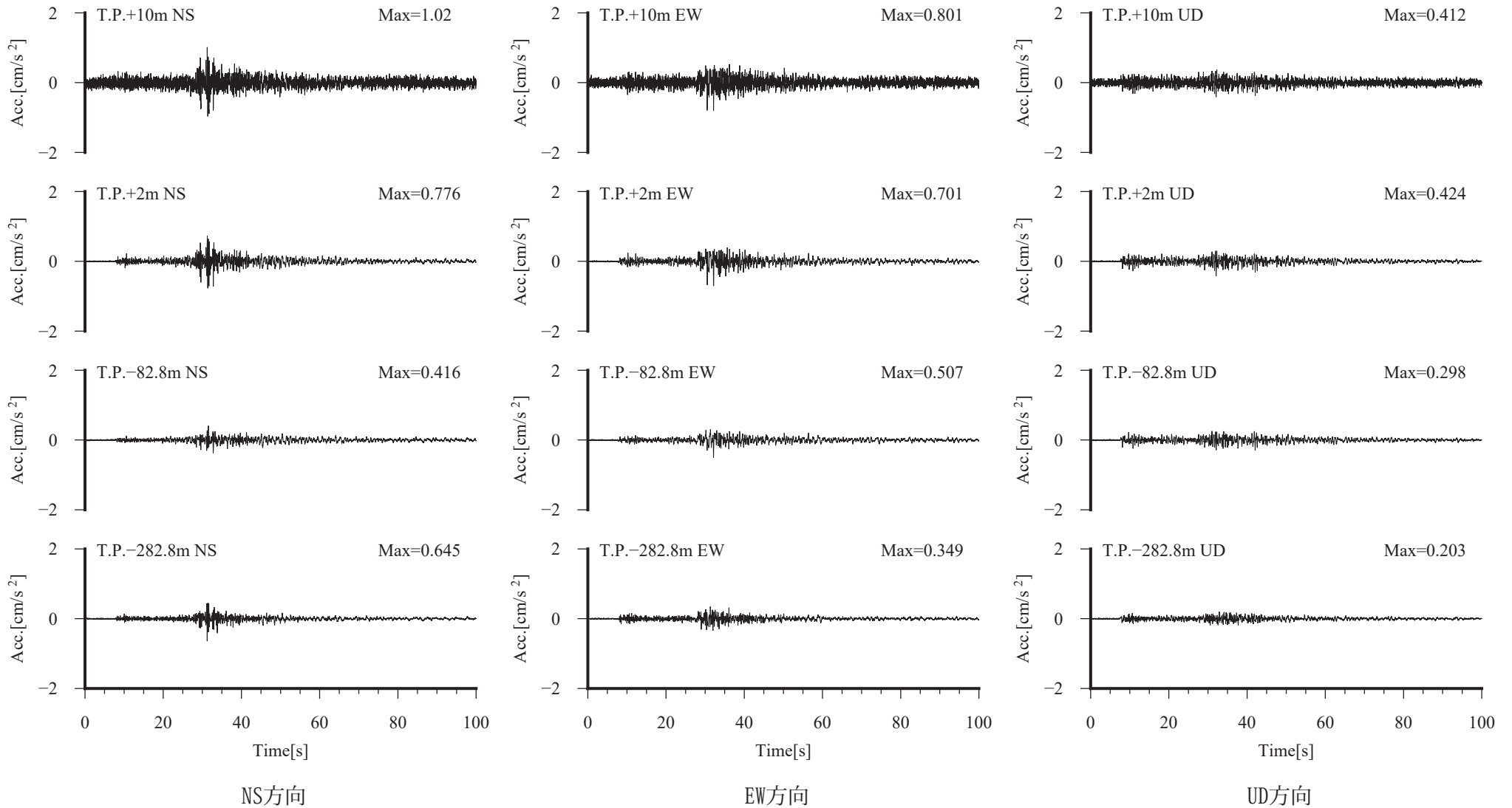
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/12/30 (21:17) M6.2, 深さ=0km, 震央距離=189km, 震源距離=189km



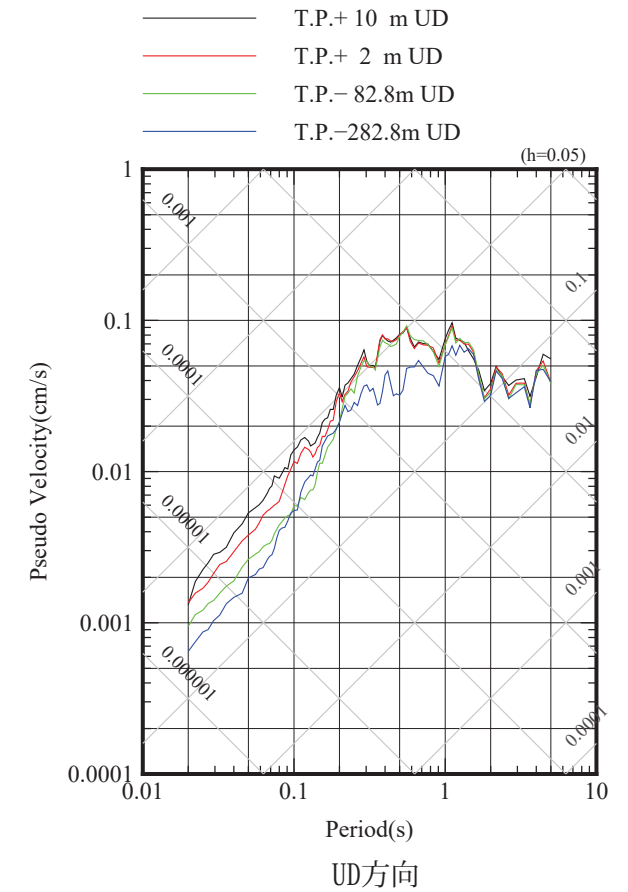
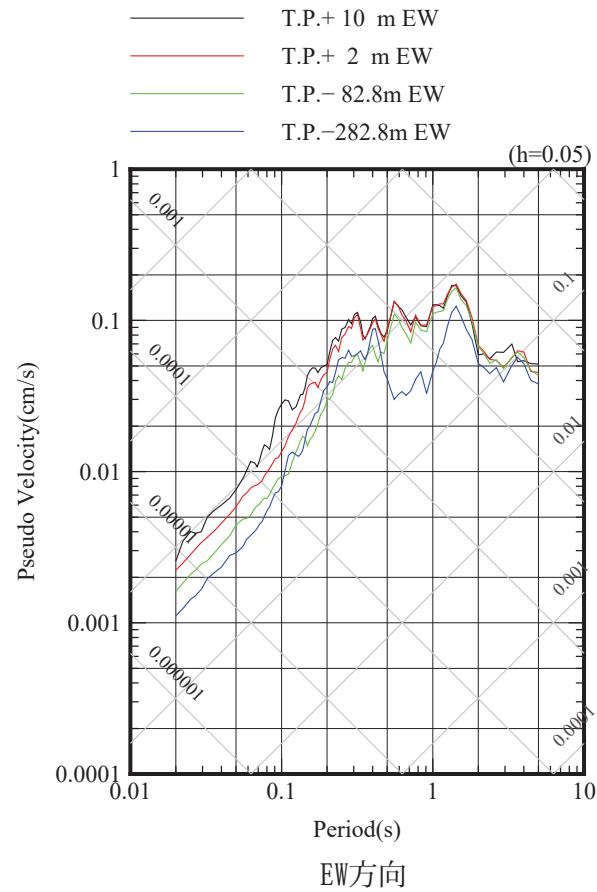
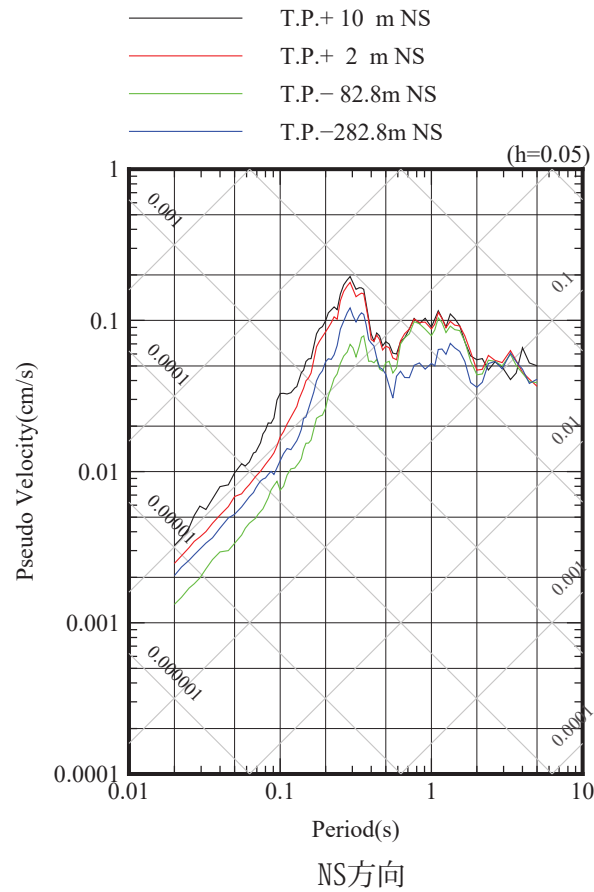
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/12/30 (21:17) M6.2, 深さ=0km, 震央距離=189km, 震源距離=189km



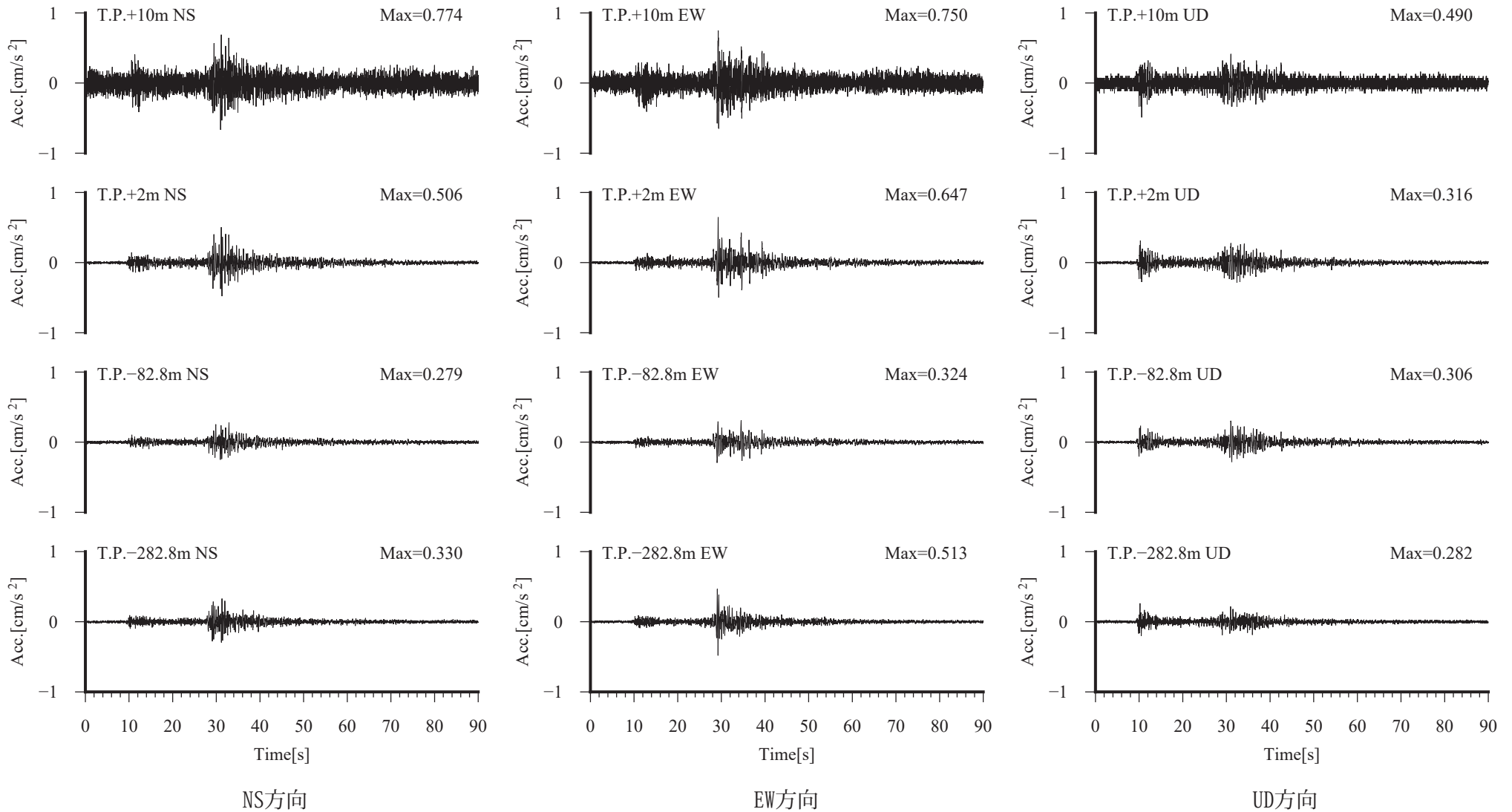
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1995/12/31 (5:45) M5.6, 深さ=2.95km, 震央距離=189km, 震源距離=189km



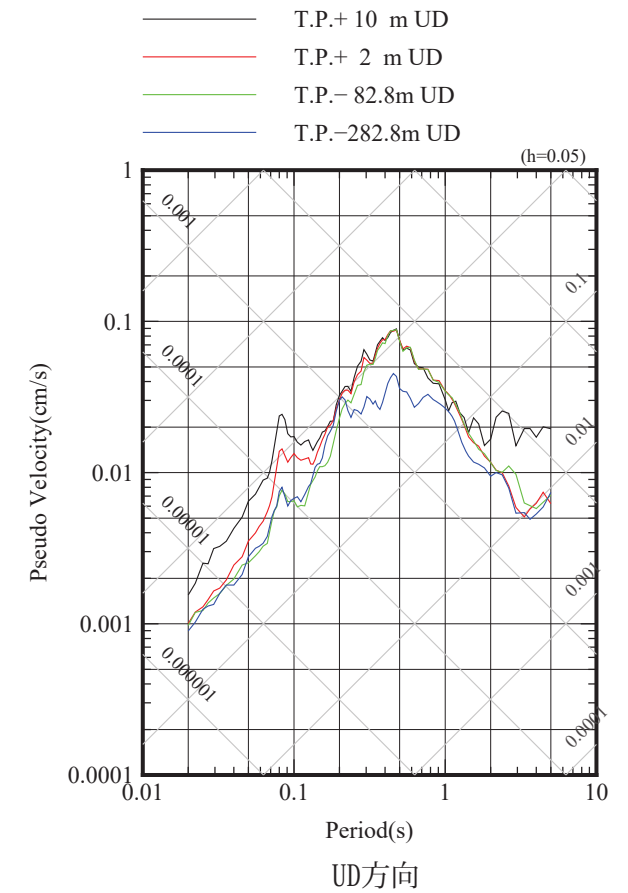
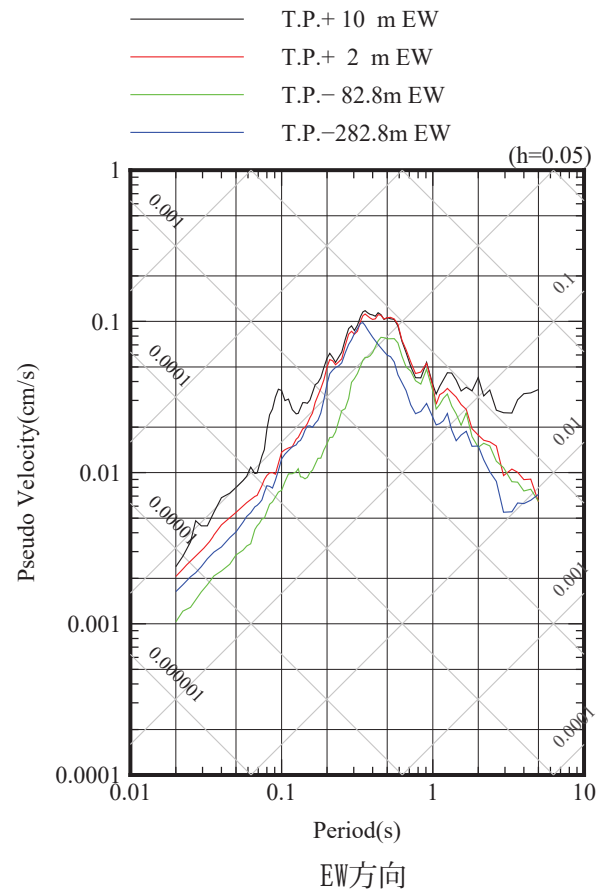
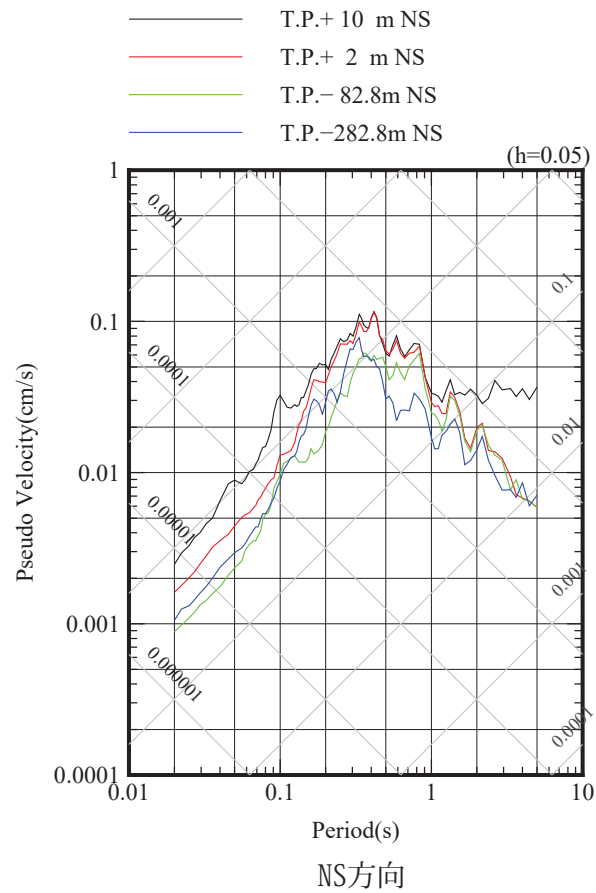
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1995/12/31 (5:45) M5.6, 深さ=2.95km, 震央距離=189km, 震源距離=189km



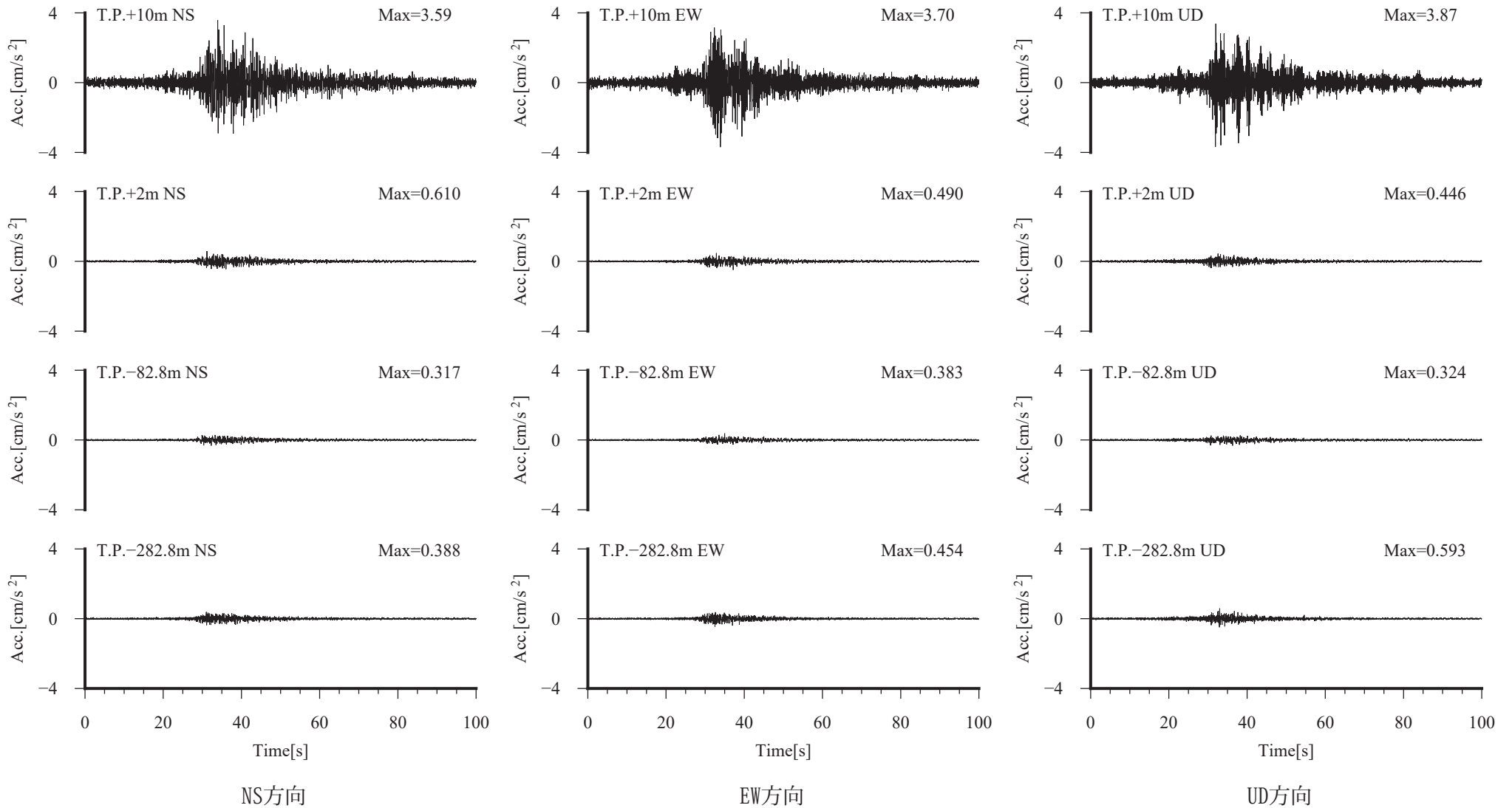
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1996/1/2 (19:55) M4.8, 深さ=92.7km, 震央距離=154km, 震源距離=179km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

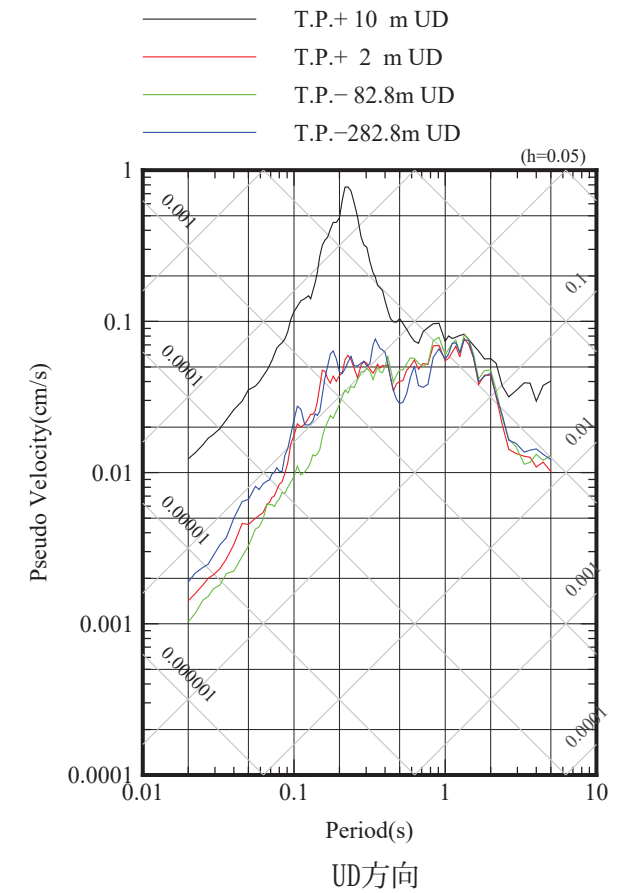
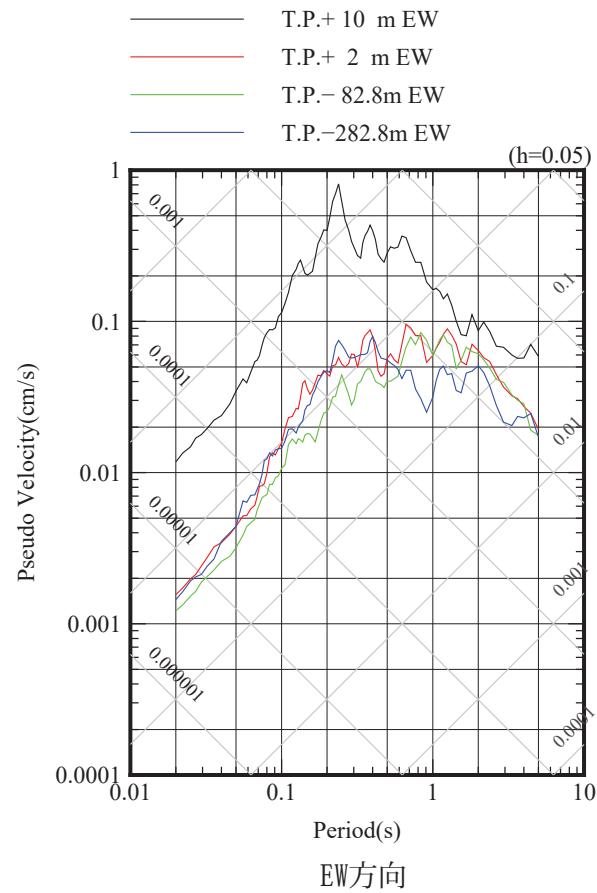
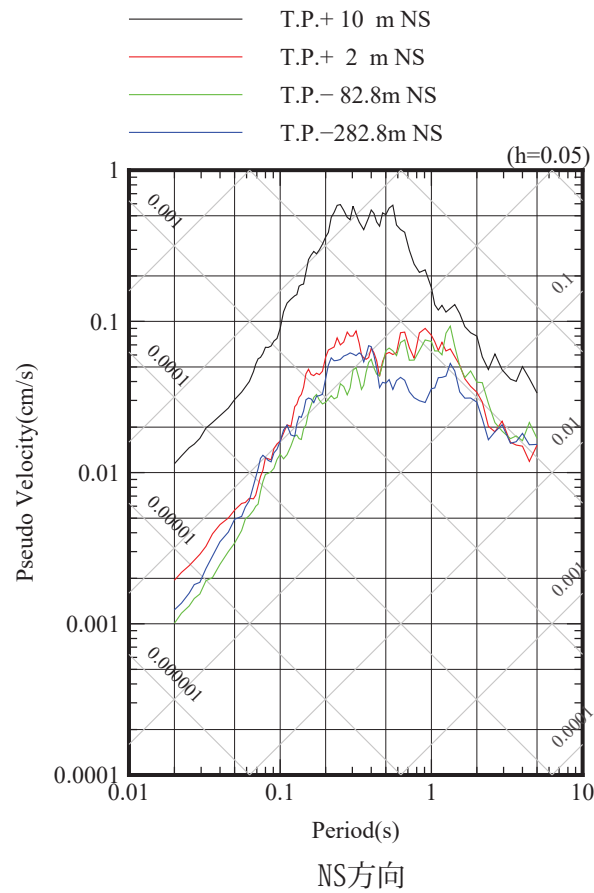
1996/1/2 (19:55) M4.8, 深さ=92.7km, 震央距離=154km, 震源距離=179km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

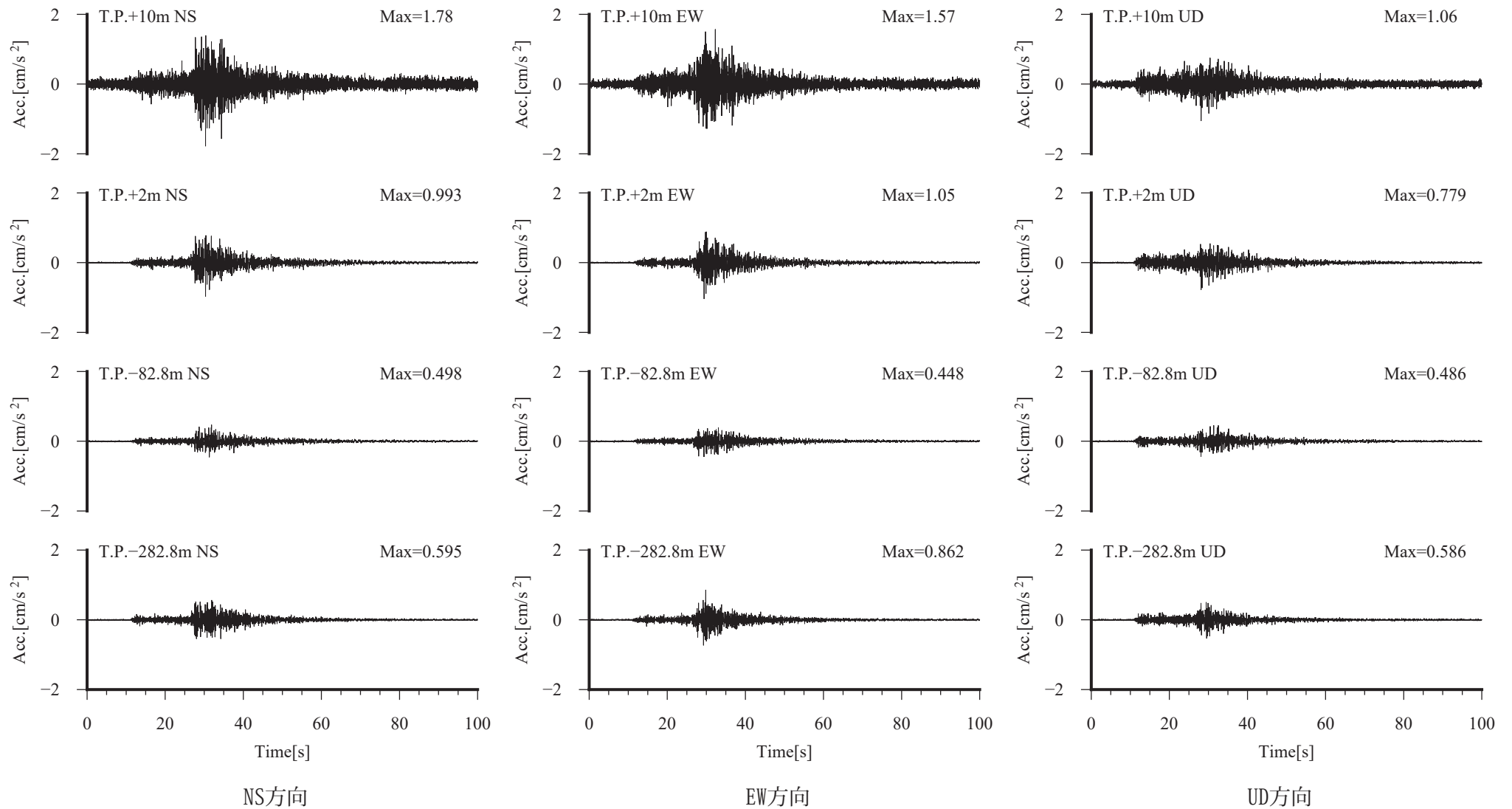
1996/2/23 (0:0) M<sub>1</sub>，深さ=2.72km，震央距離=231km，震源距離=231km





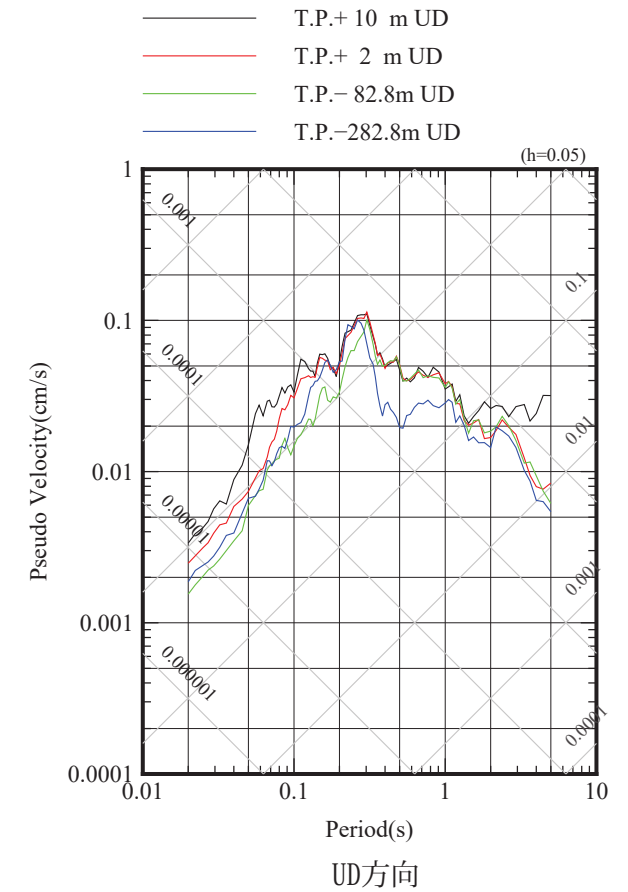
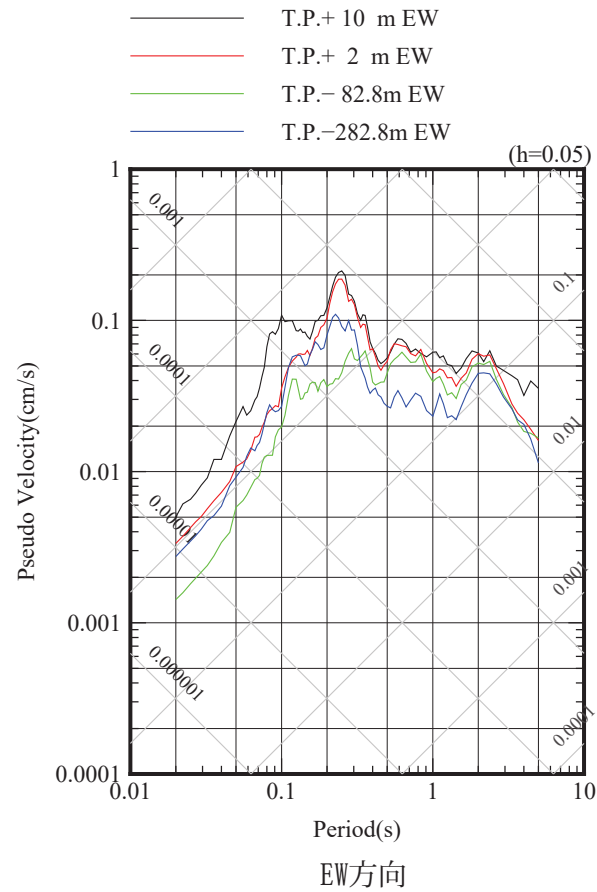
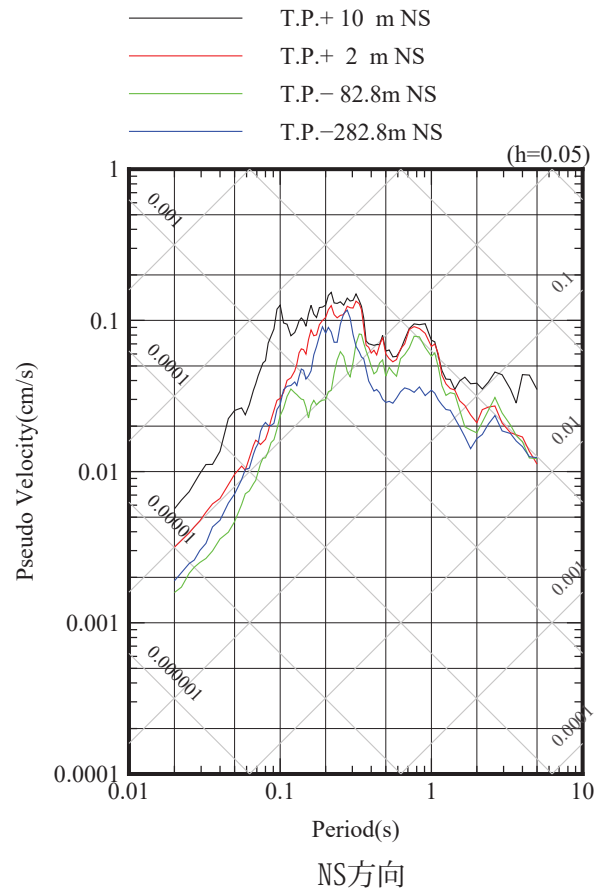
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1996/2/23 (0:0) M<sub>1</sub>，深さ=2.72km，震央距離=231km，震源距離=231km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

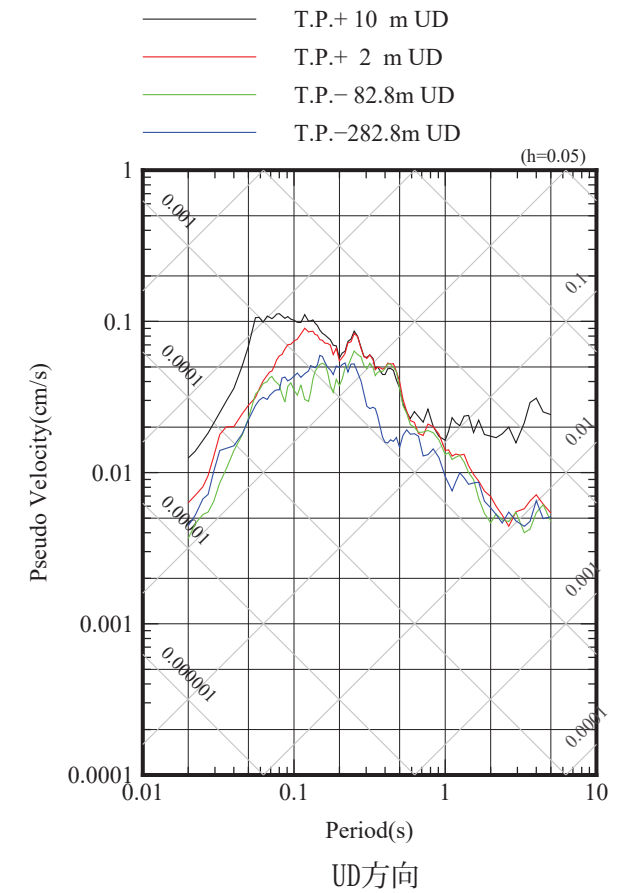
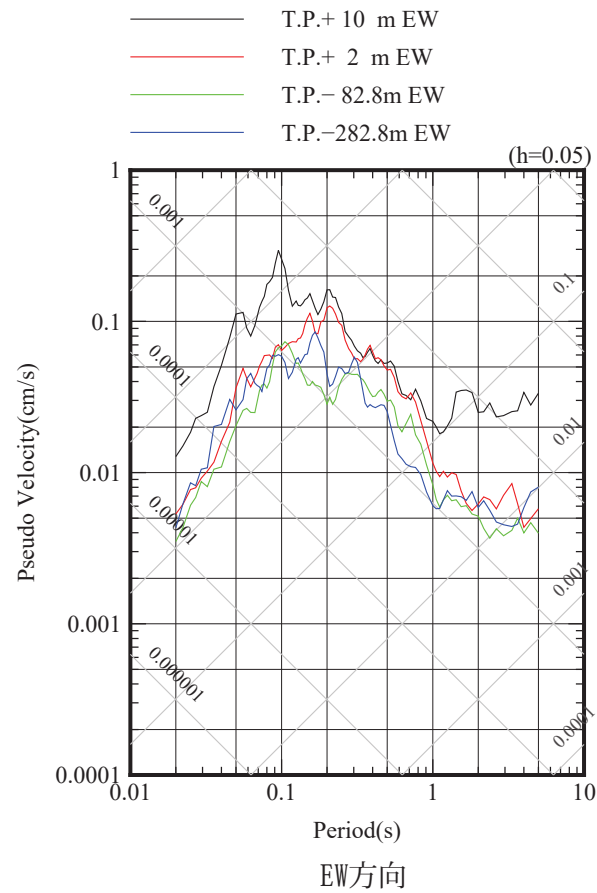
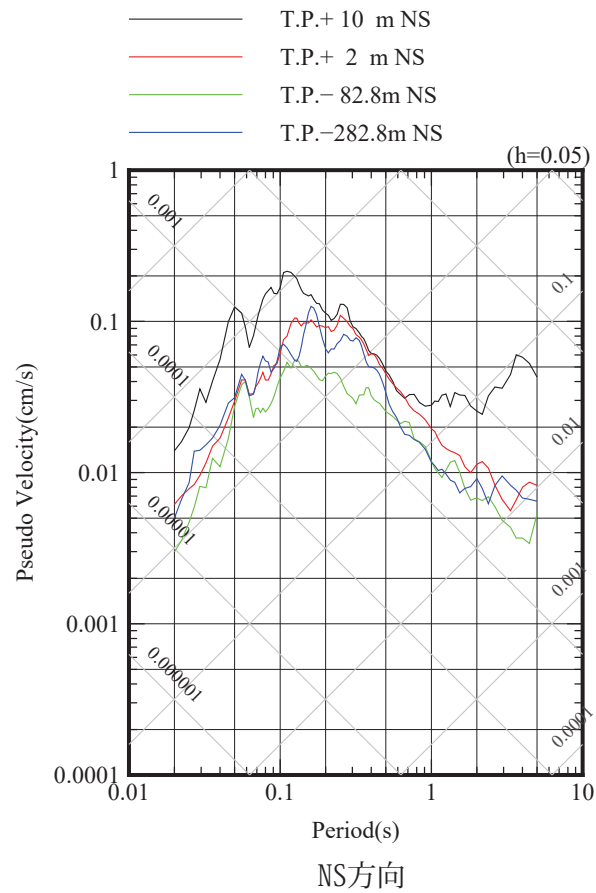
1996/4/15 (6:44) M4.9, 深さ=65.72km, 震央距離=131km, 震源距離=147km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

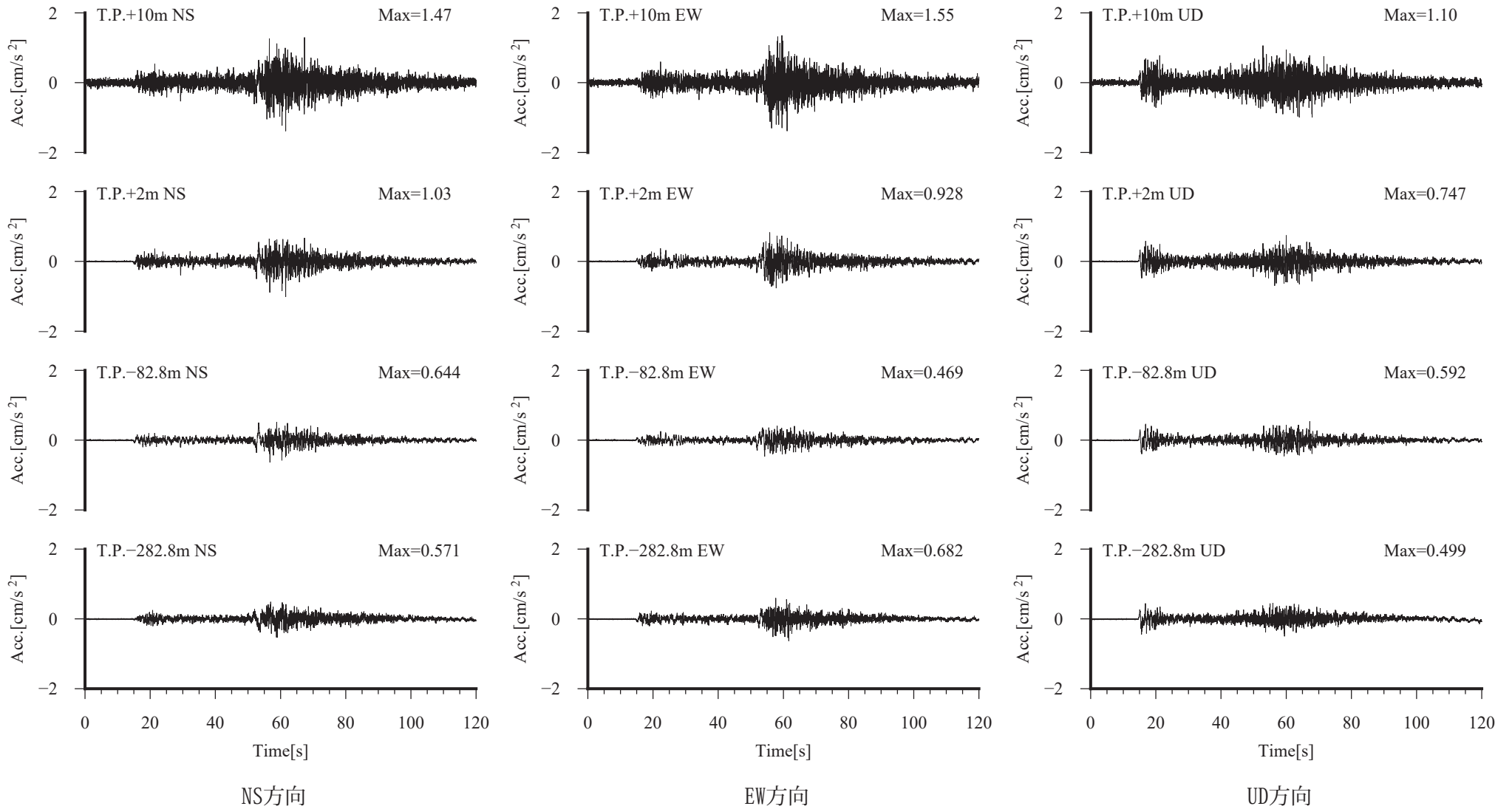
1996/4/15 (6:44) M4.9, 深さ=65.72km, 震央距離=131km, 震源距離=147km





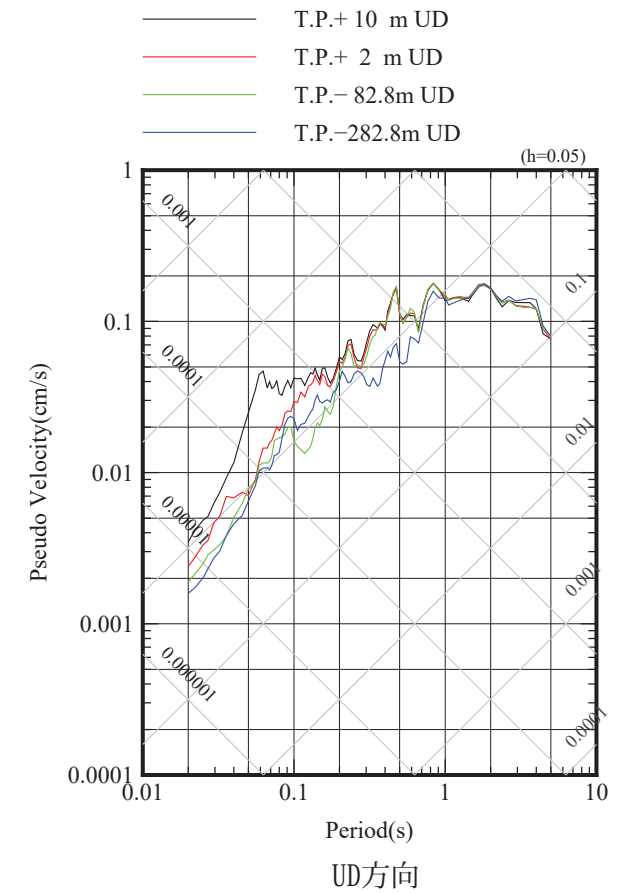
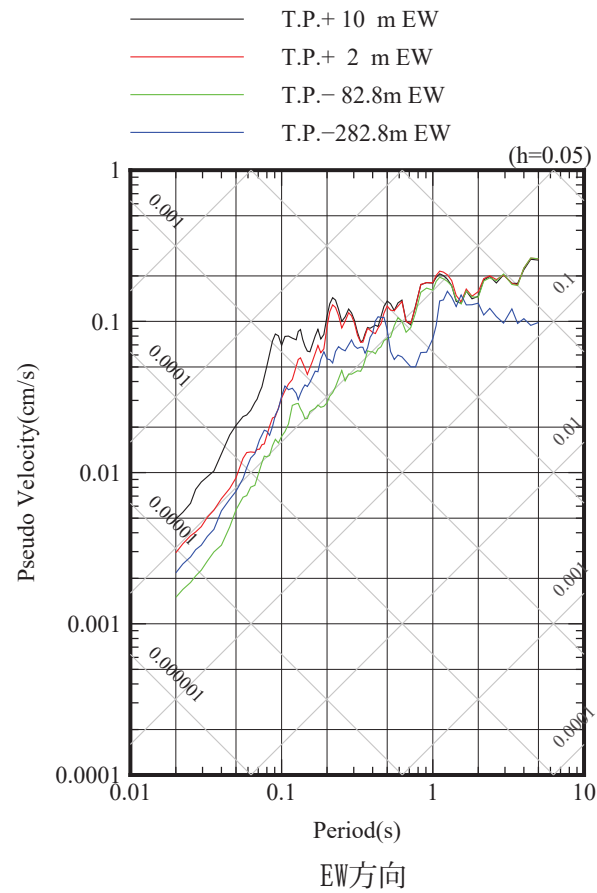
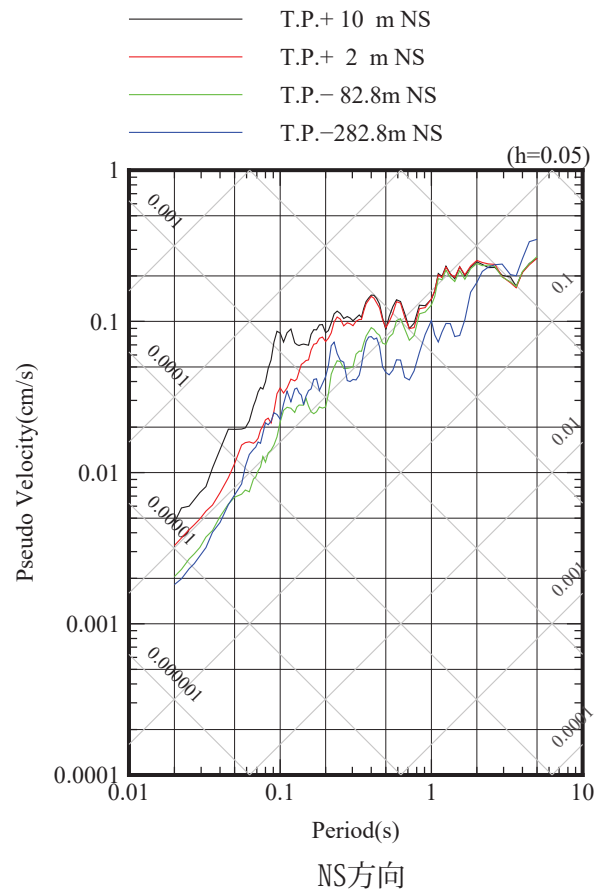
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1996/4/24 (9:18) M3.3, 深さ=11.8km, 震央距離=9km, 震源距離=15km



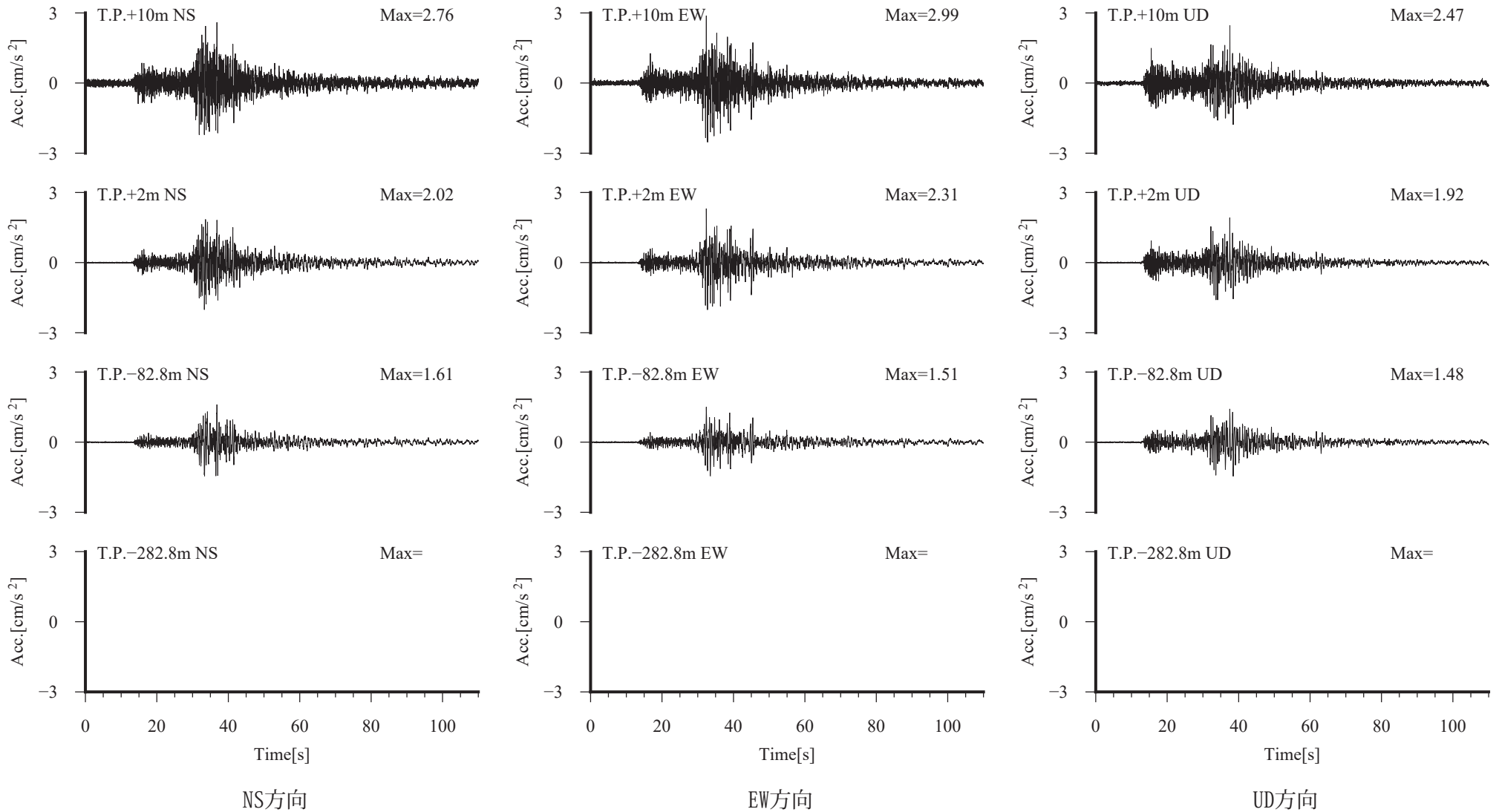
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1996/12/22 (23:53) M6.4, 深さ=254.36km, 震央距離=285km, 震源距離=382km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

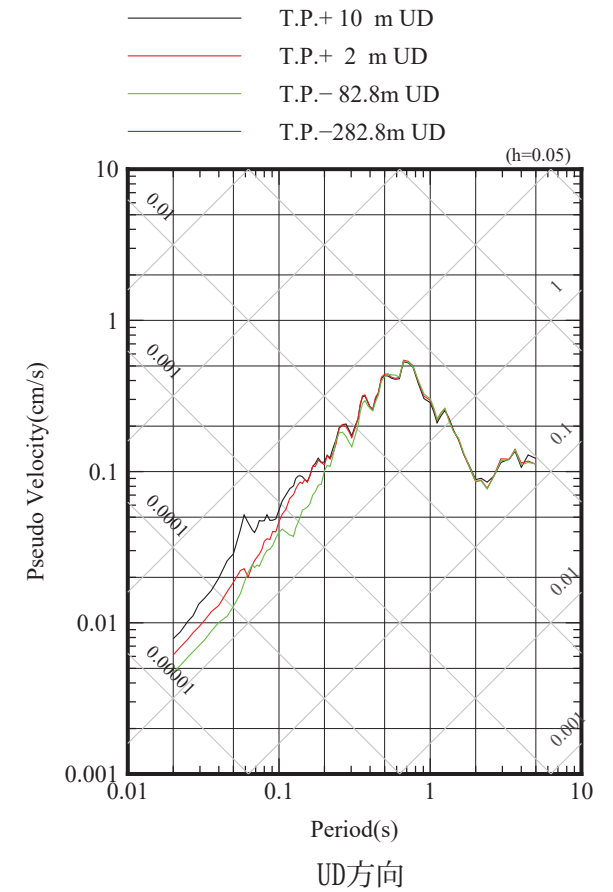
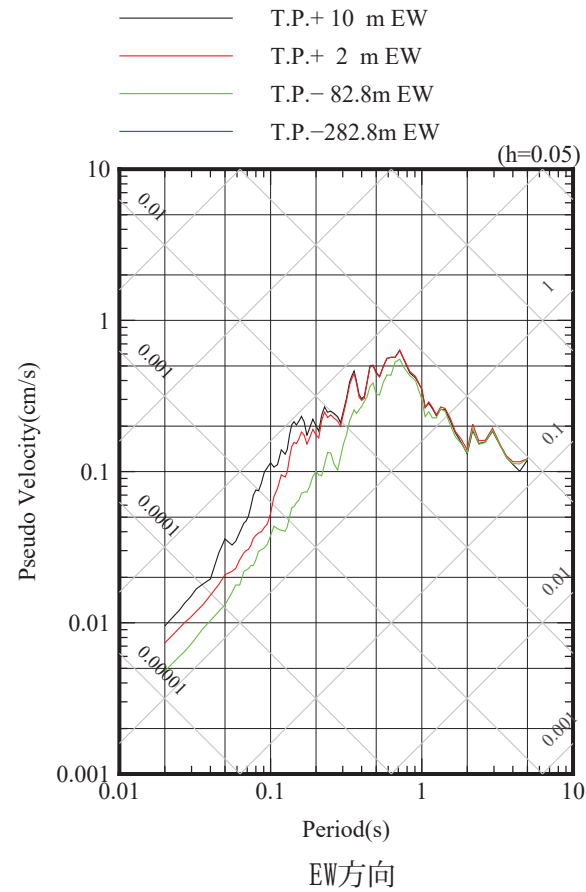
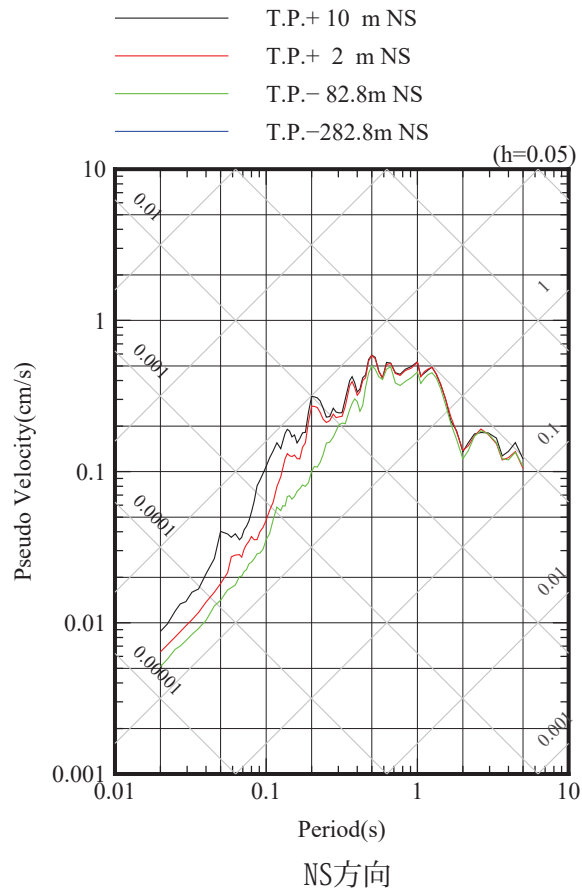
1996/12/22 (23:53) M6.4, 深さ=254.36km, 震央距離=285km, 震源距離=382km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

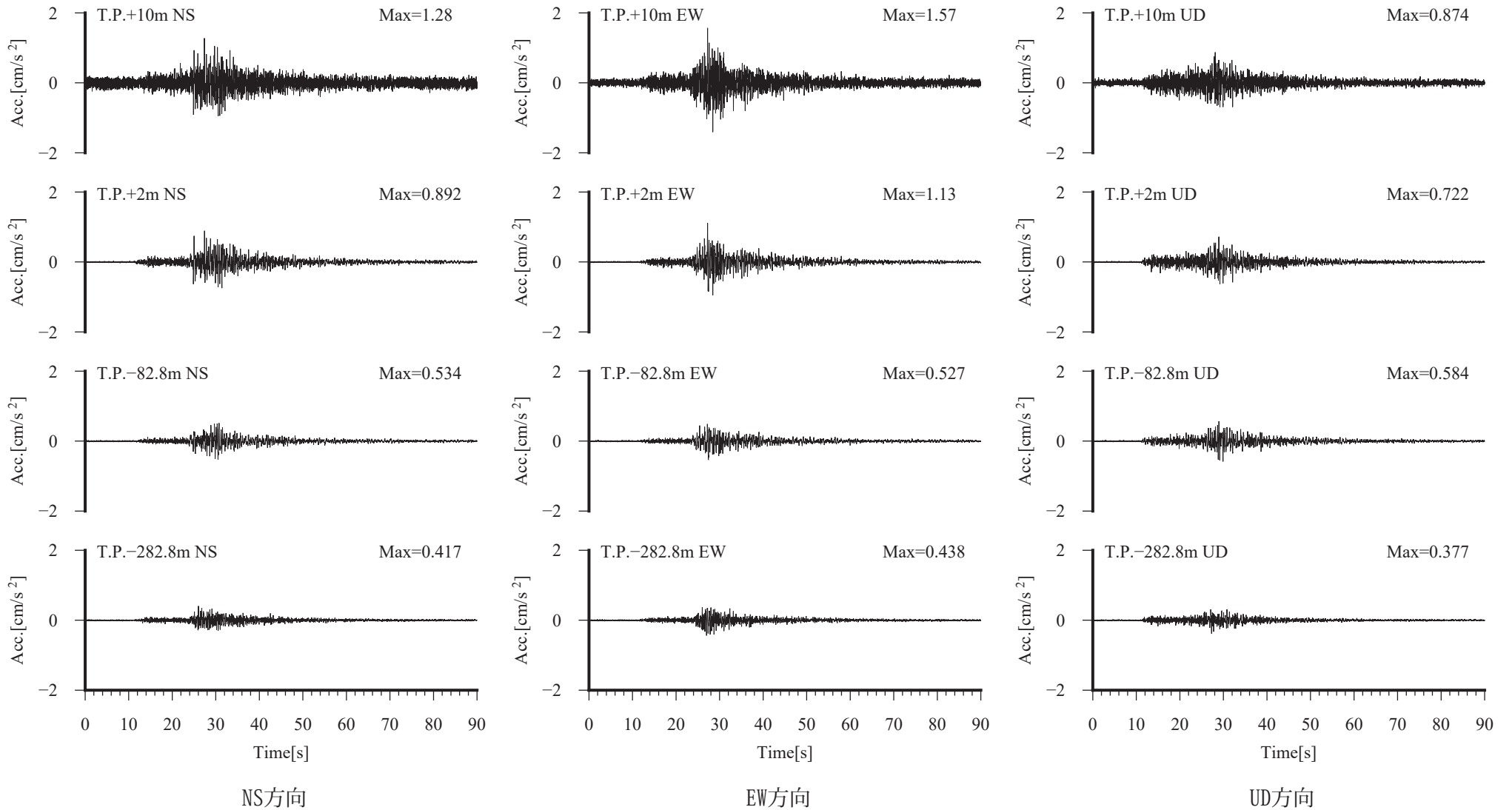
1997/2/20 (16:55) M5.9, 深さ=48.99km, 震央距離=139km, 震源距離=148km





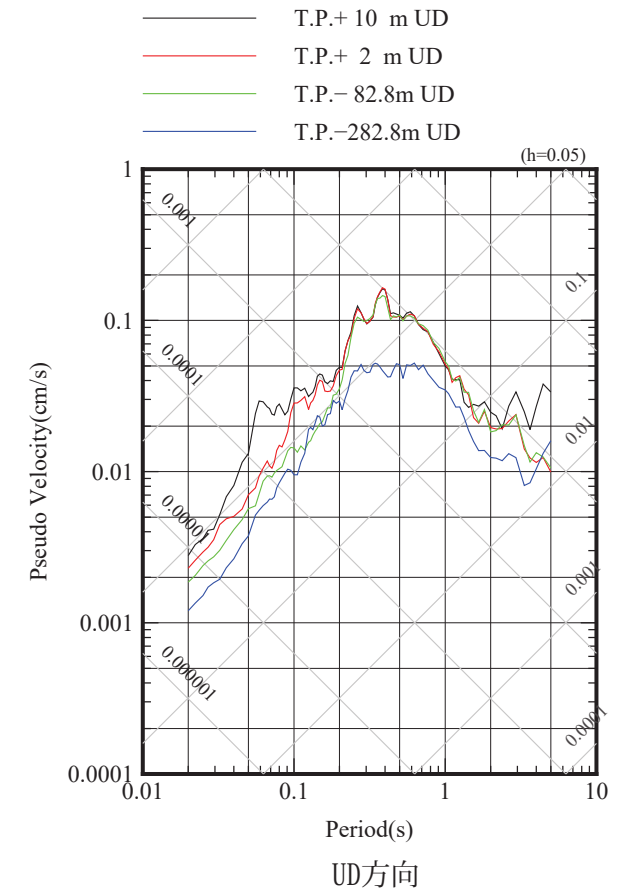
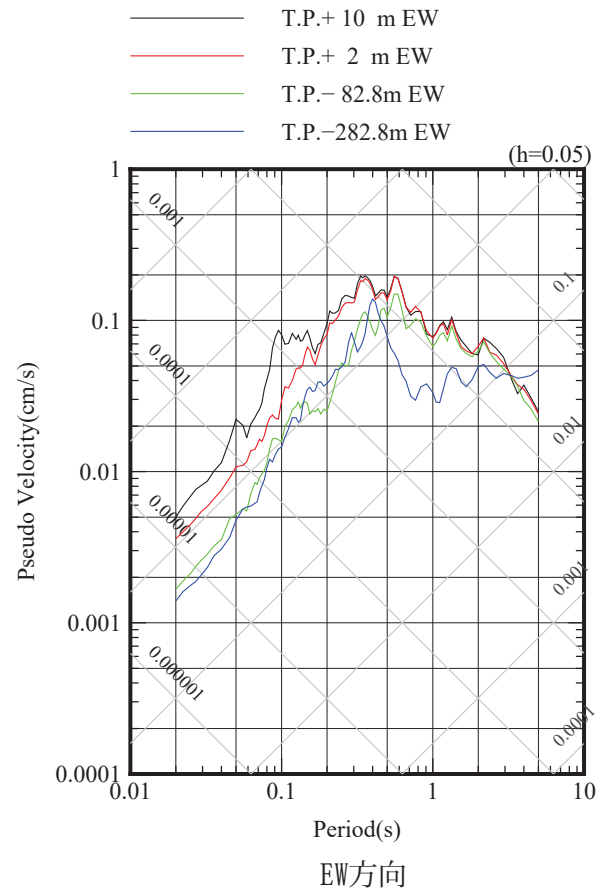
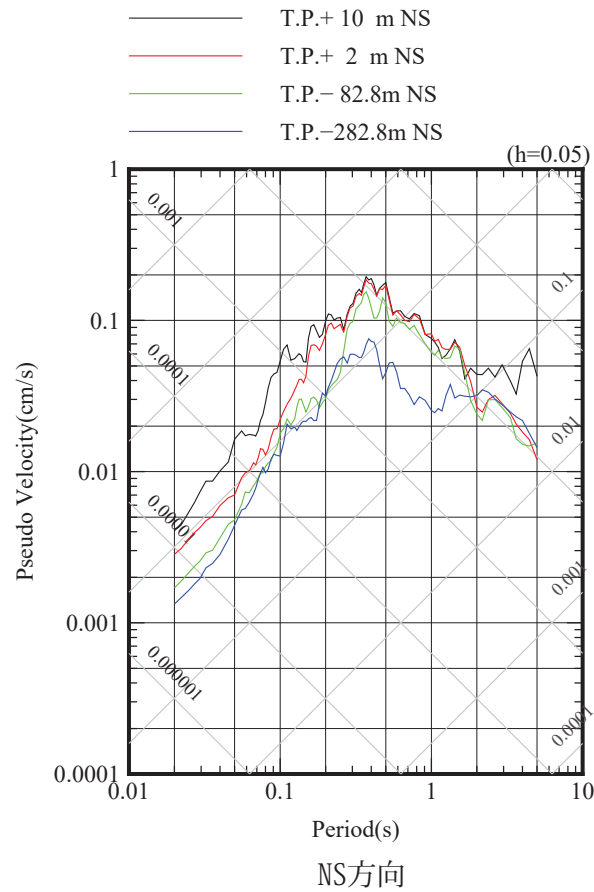
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1997/2/20 (16:55) M5.9, 深さ=48.99km, 震央距離=139km, 震源距離=148km



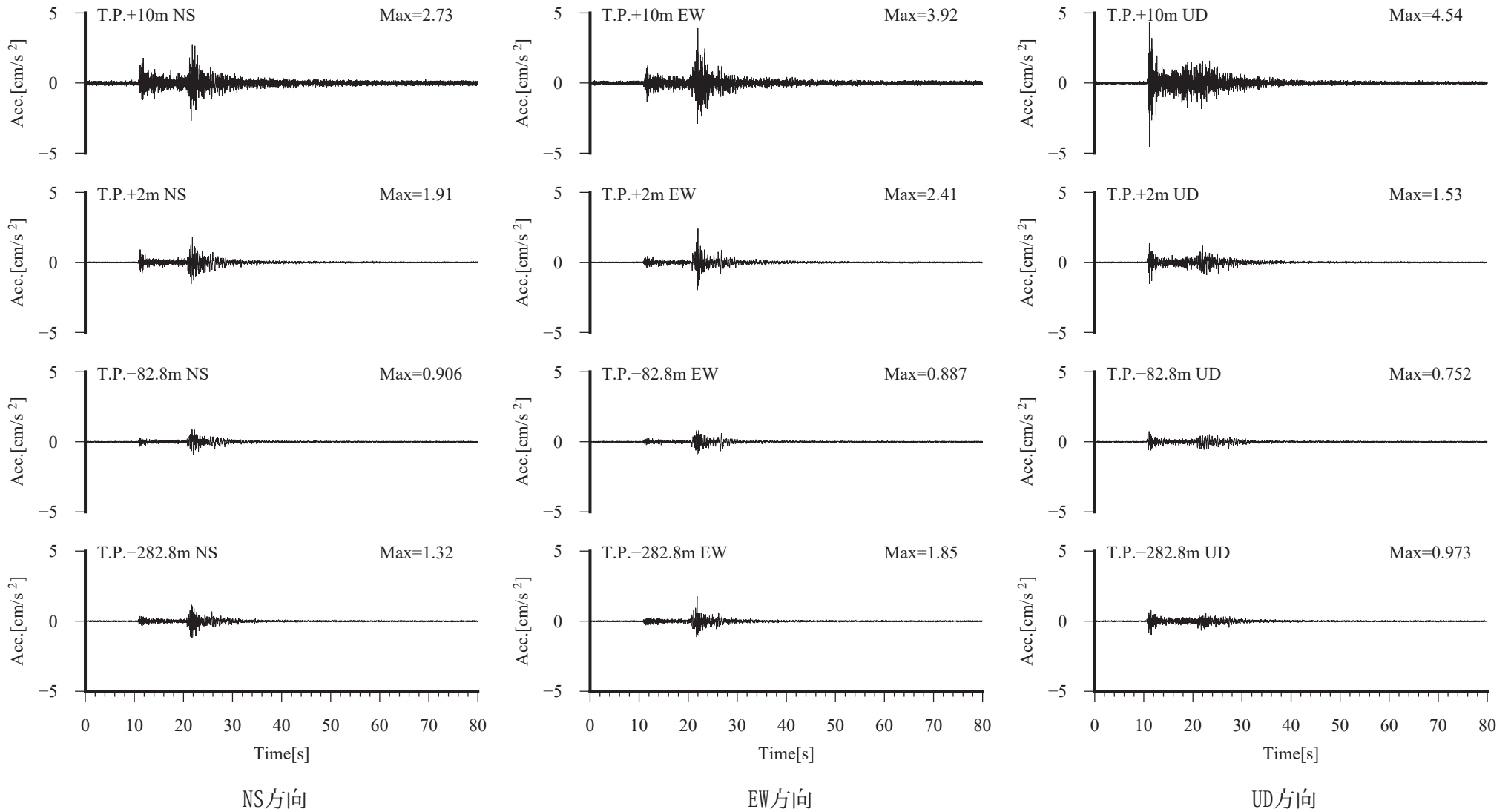
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1997/3/17 (18:23) M4.8, 深さ=66.28km, 震央距離=99km, 震源距離=119km



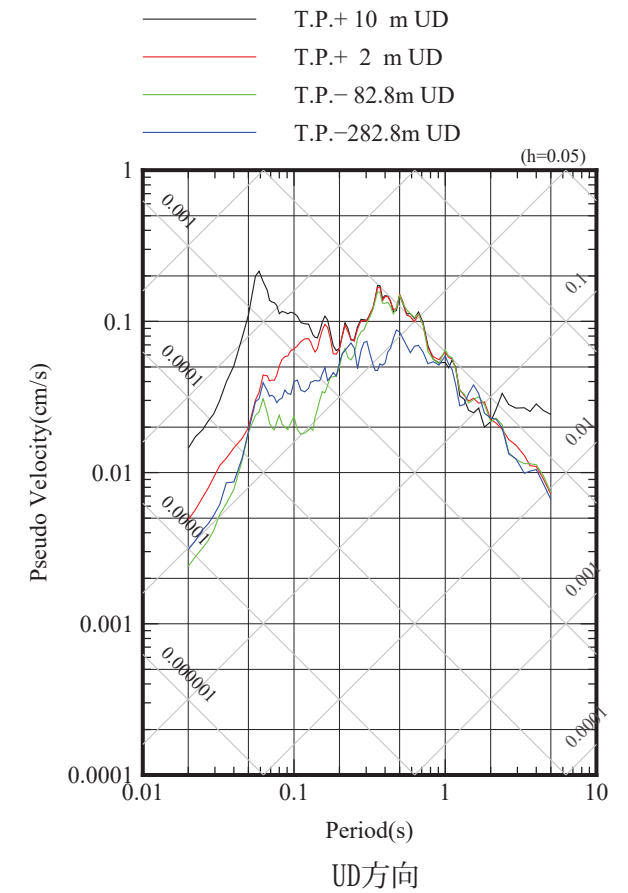
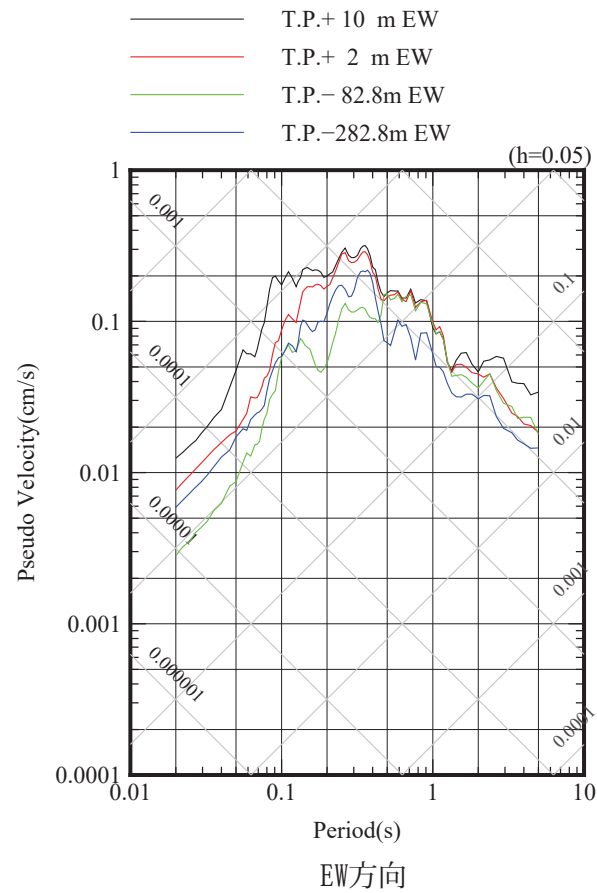
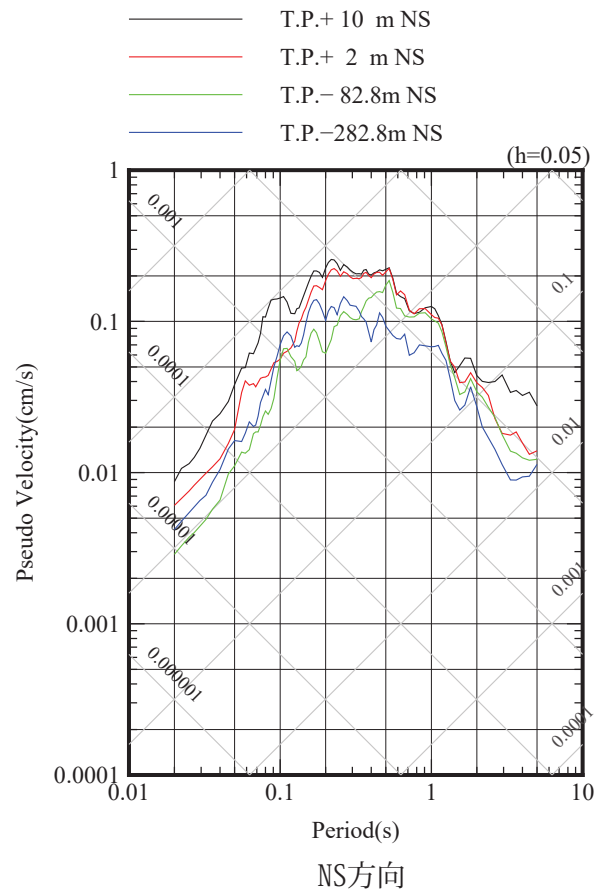
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1997/3/17 (18:23) M4.8, 深さ=66.28km, 震央距離=99km, 震源距離=119km



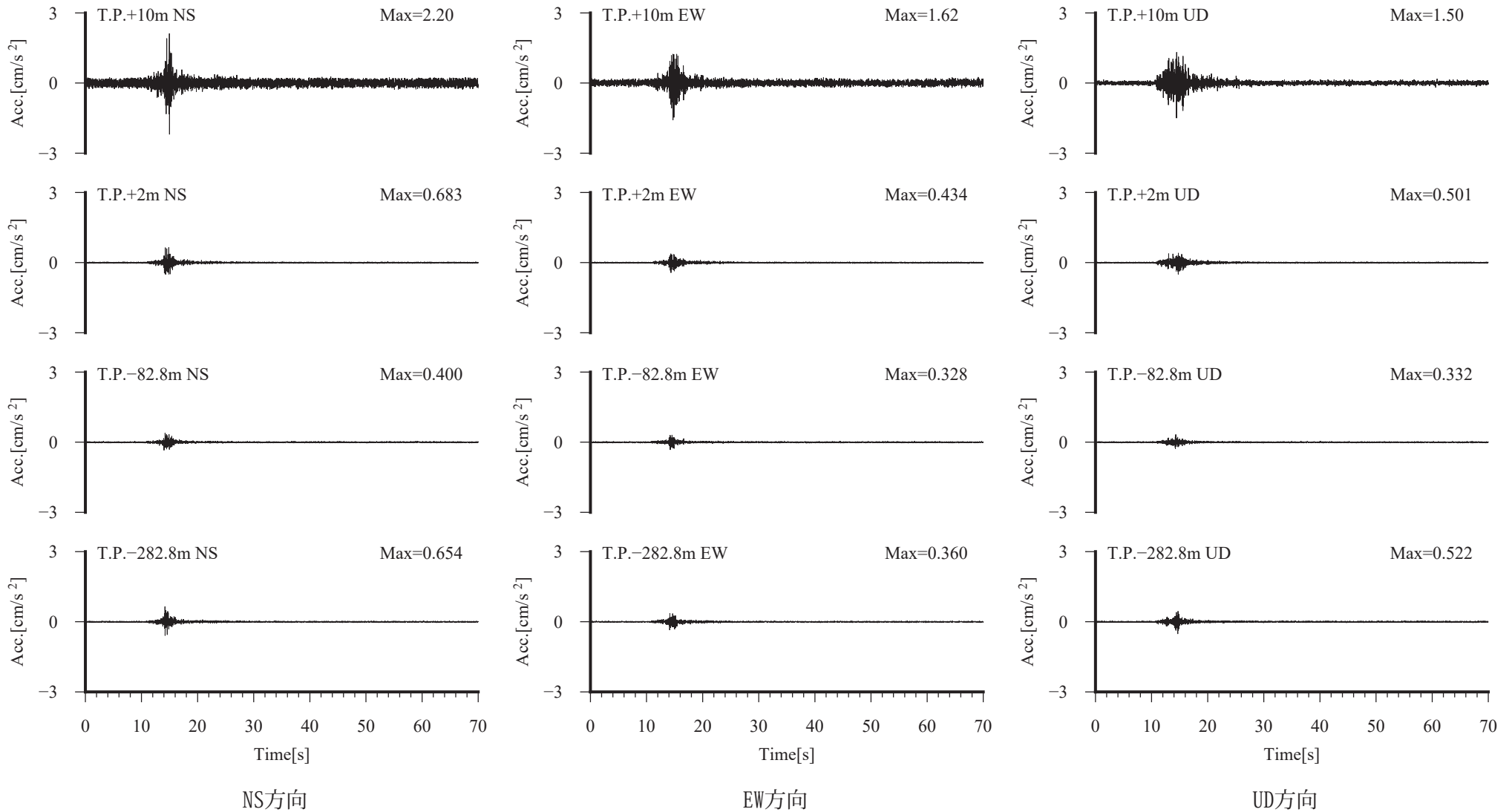
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1999/1/19 (2:35) M4.4, 深さ=84.62km, 震央距離=41km, 震源距離=94km



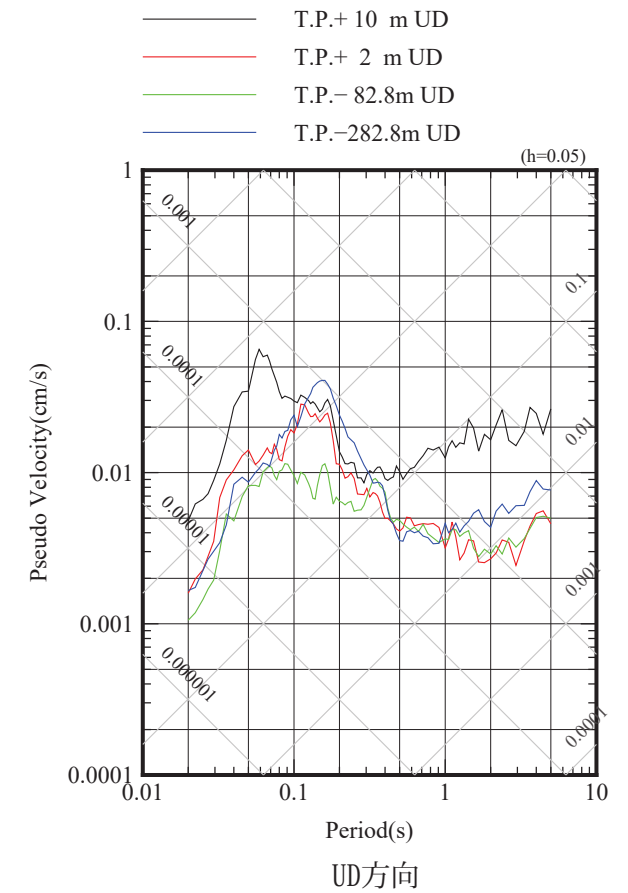
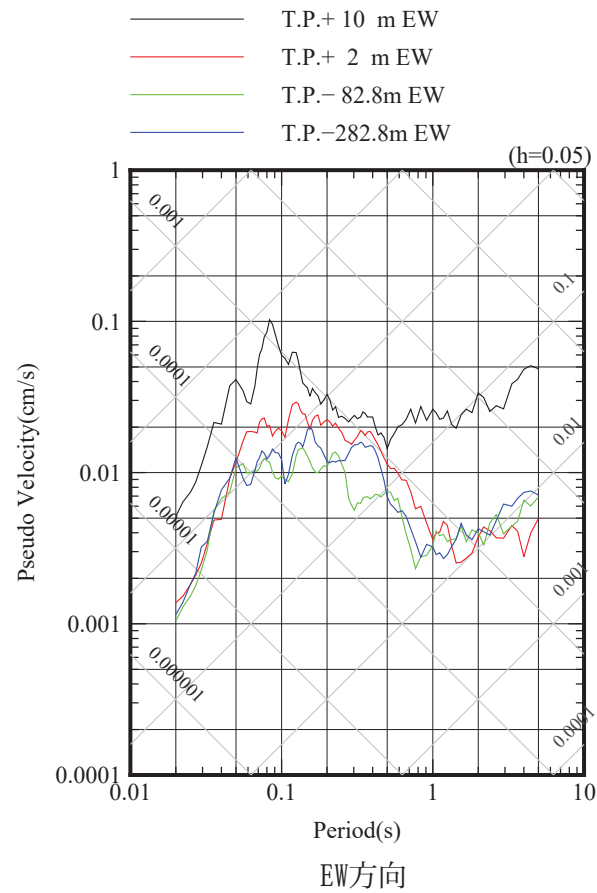
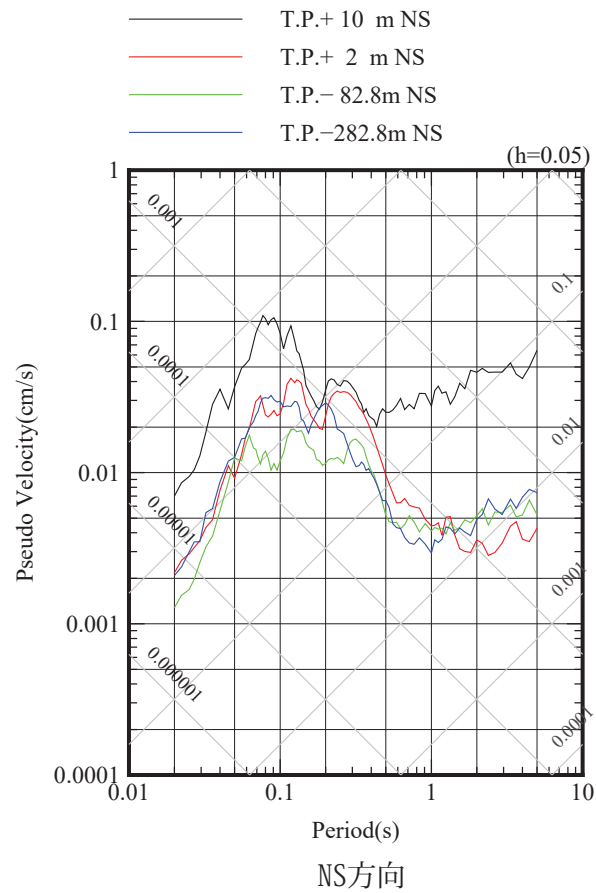
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1999/1/19 (2:35) M4.4, 深さ=84.62km, 震央距離=41km, 震源距離=94km



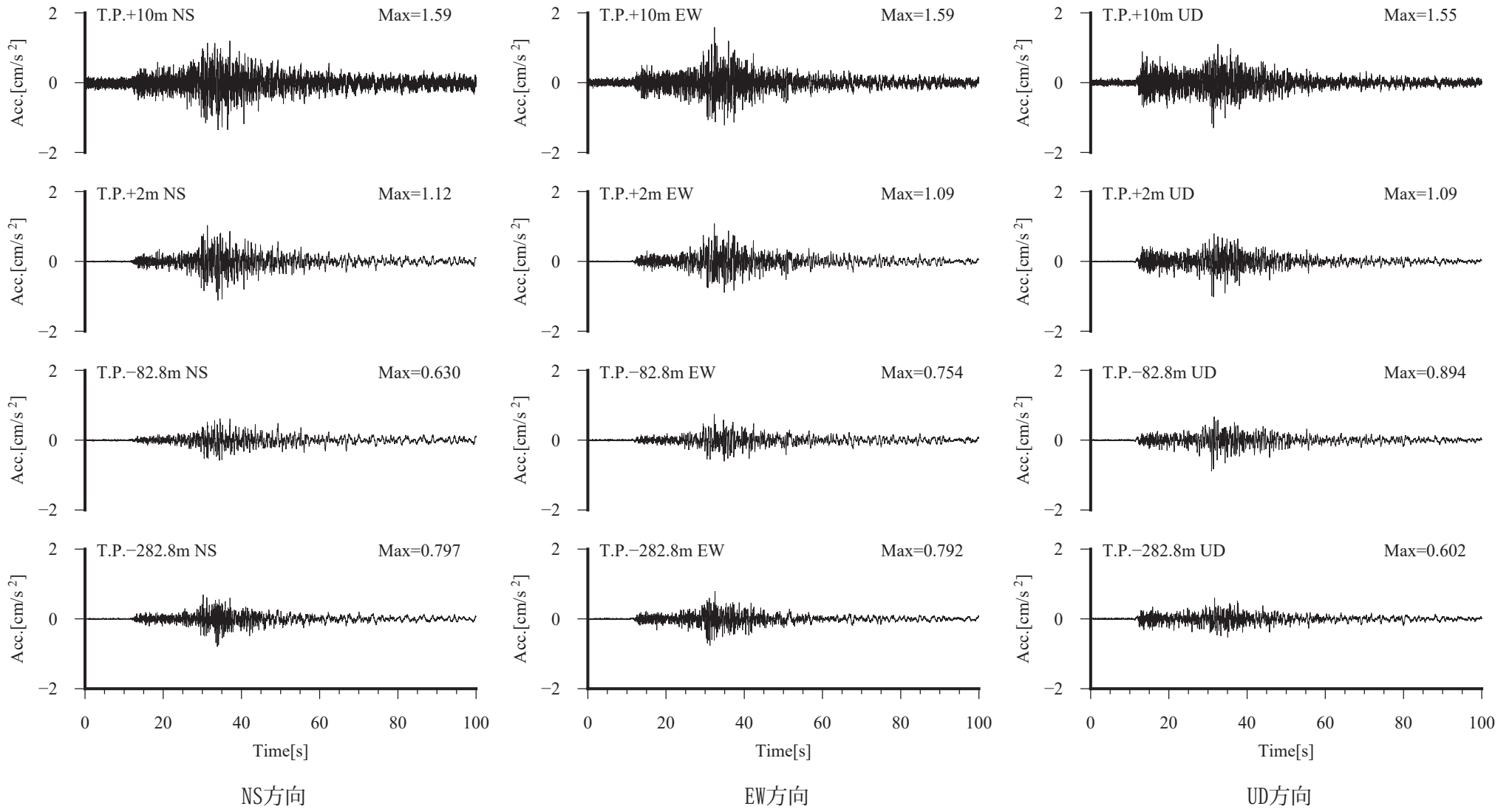
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1999/2/23 (2:5) M2.8, 深さ=12.92km, 震央距離=22km, 震源距離=25km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

1999/2/23 (2:5) M2.8, 深さ=12.92km, 震央距離=22km, 震源距離=25km



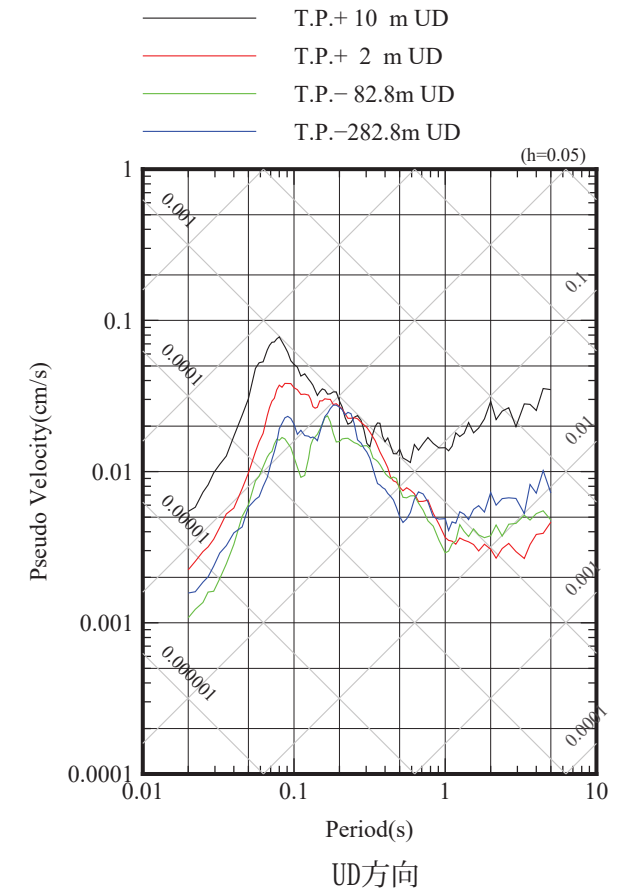
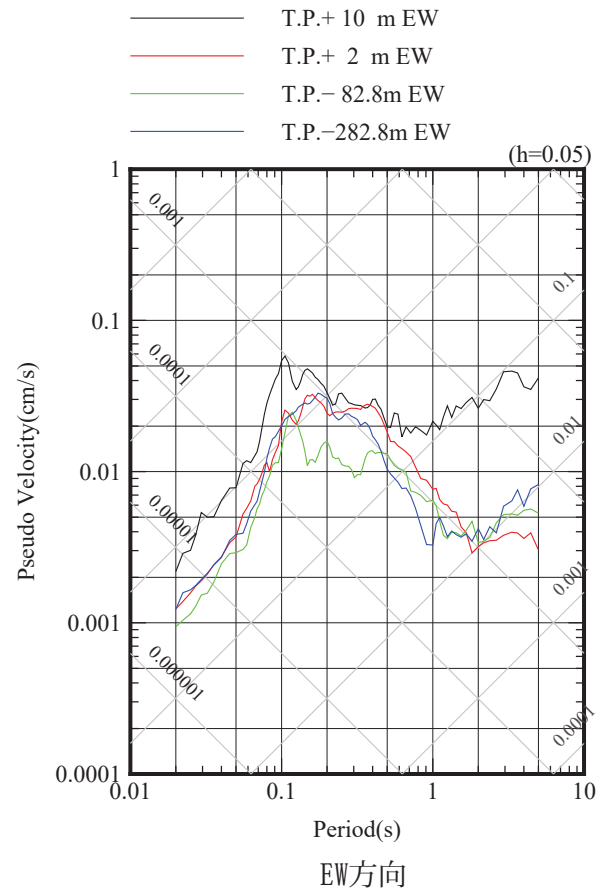
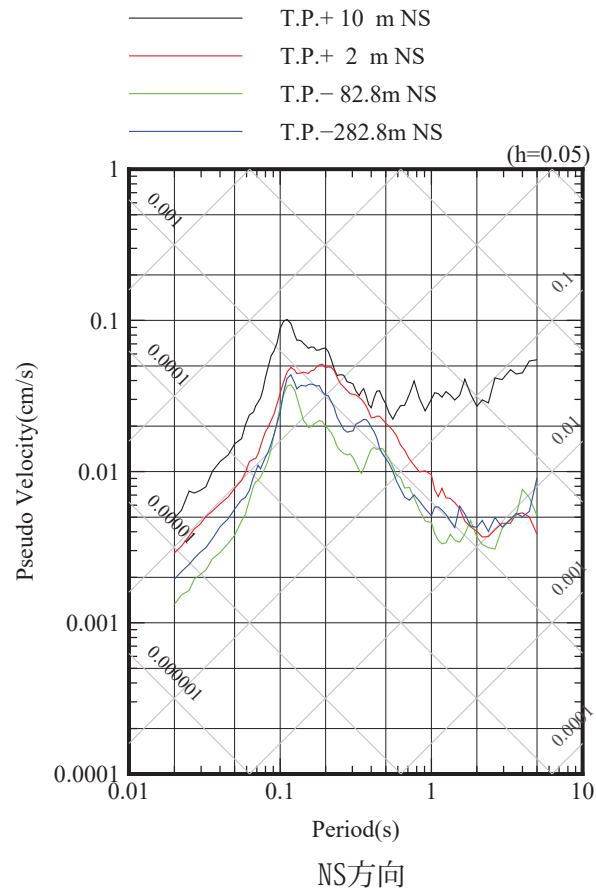
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

1999/3/19 (2:55) M5.8, 深さ= 29 km, 震央距離=155km, 震源距離=158km





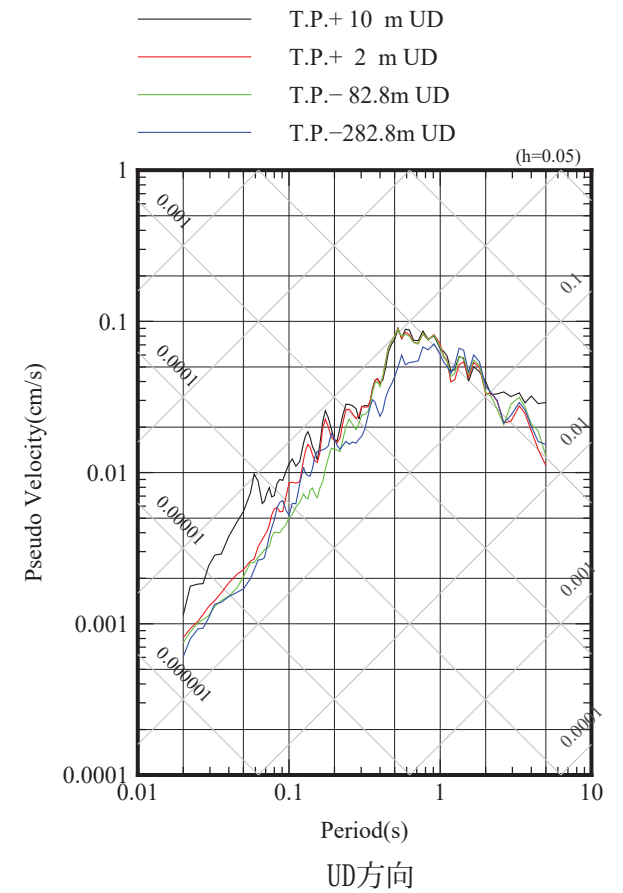
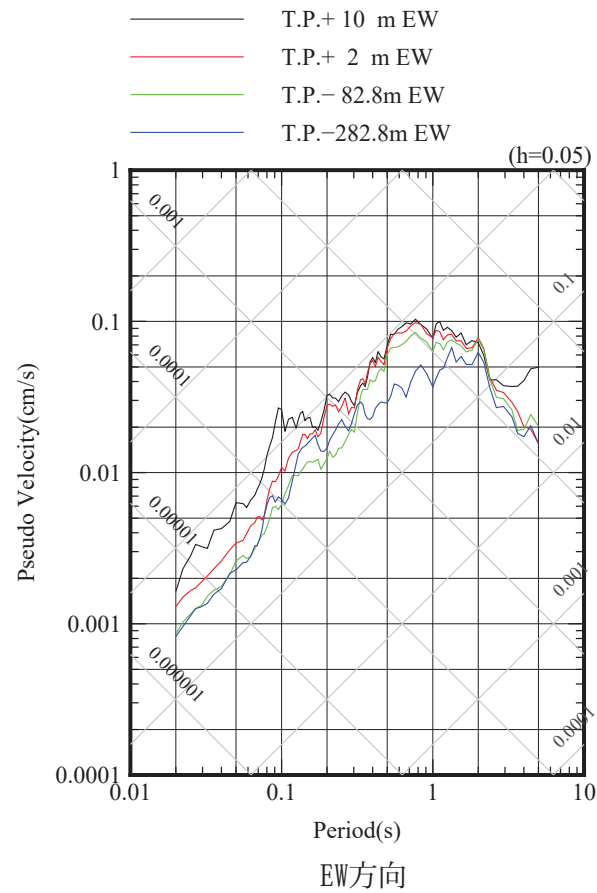
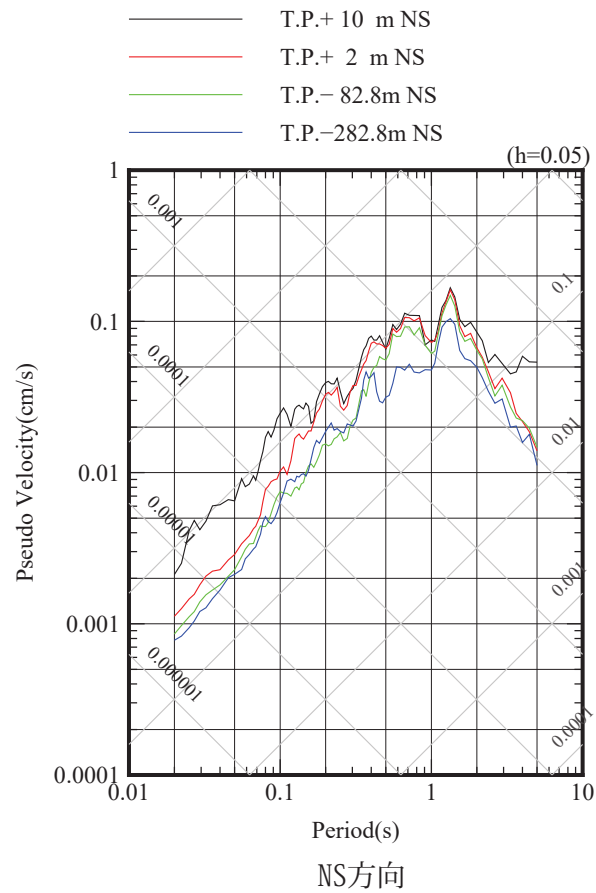




自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

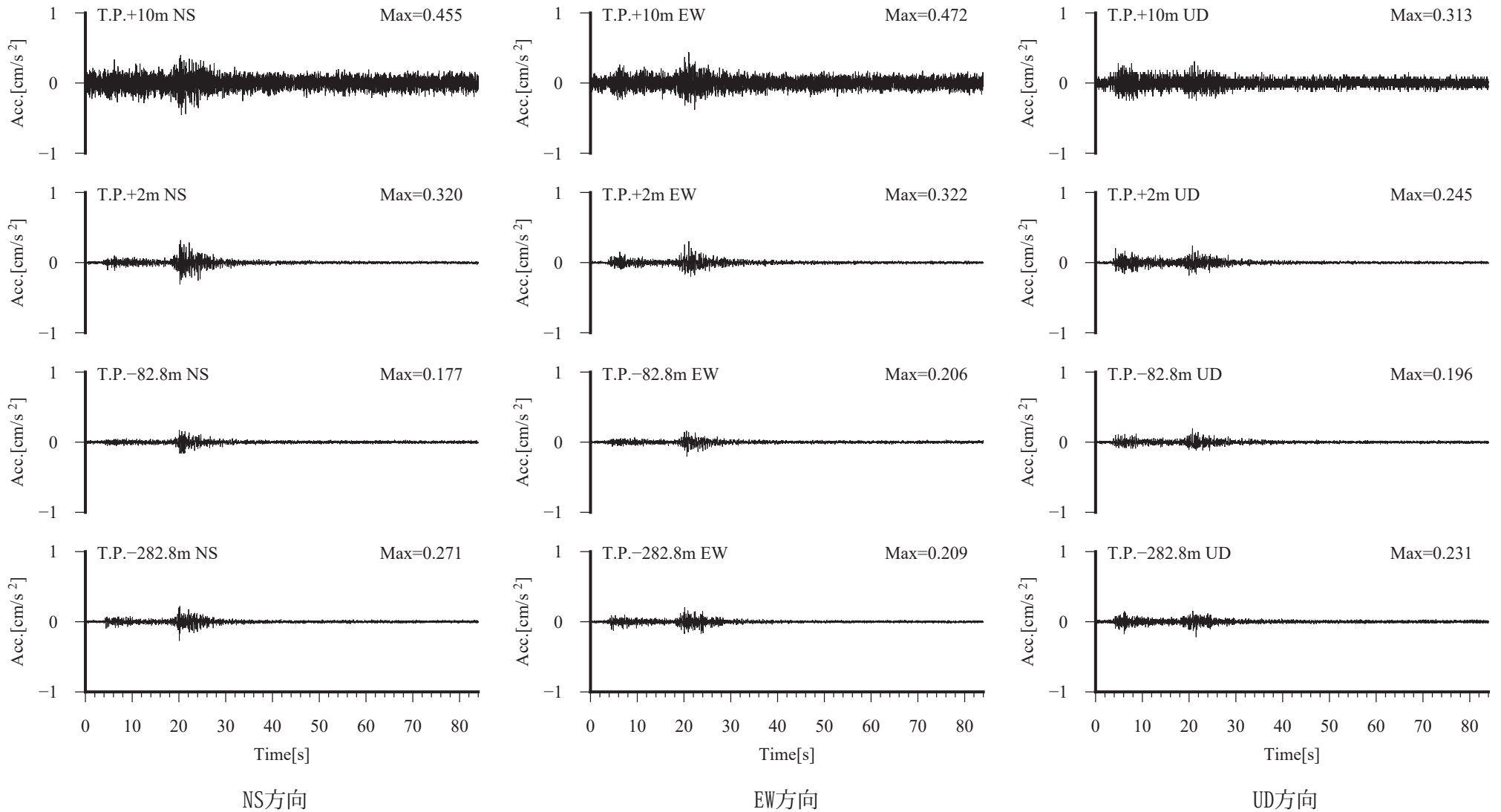
2000/2/24 (3:41) M3, 深さ=86.36km, 震央距離=22km, 震源距離=89km





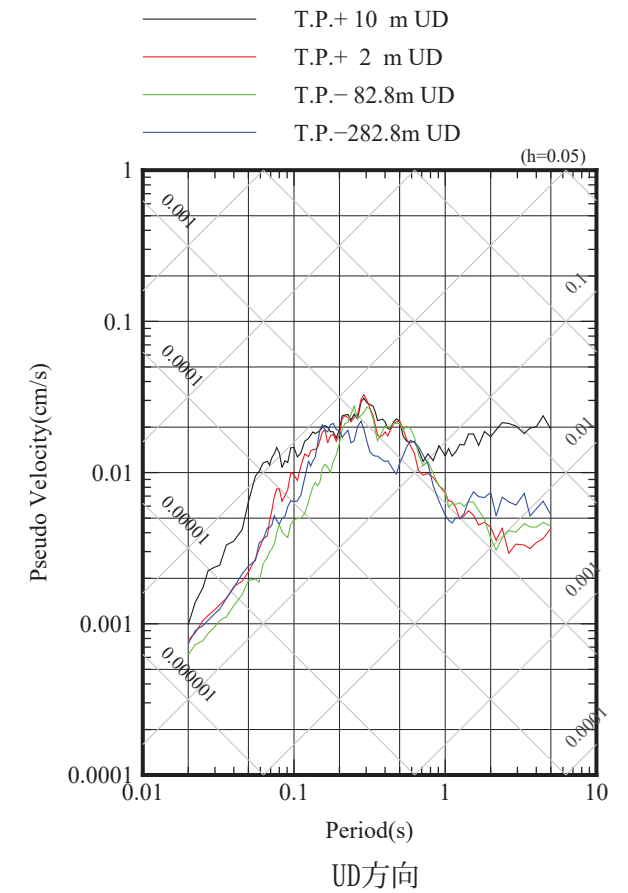
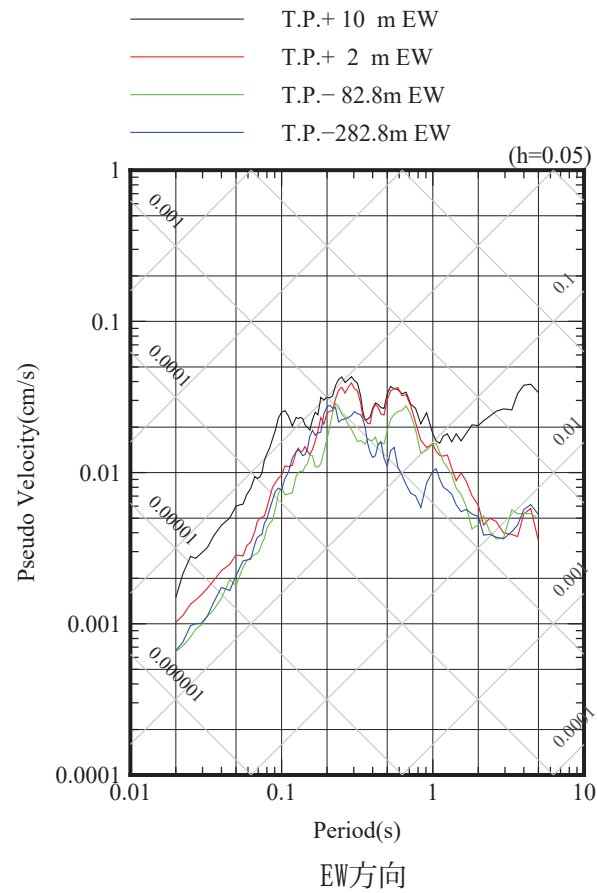
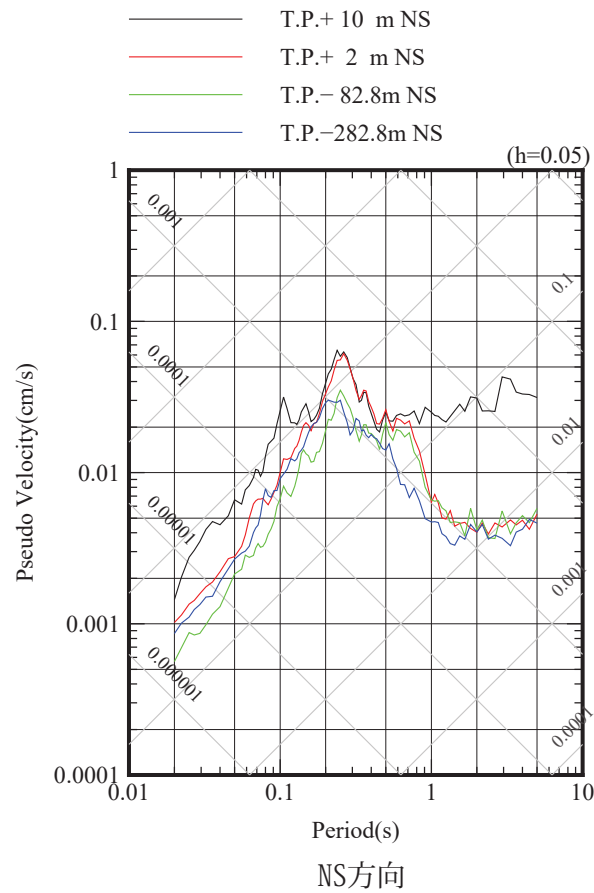
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2000/4/1 (3:12) M4.9, 深さ=7.03km, 震央距離=153km, 震源距離=154km



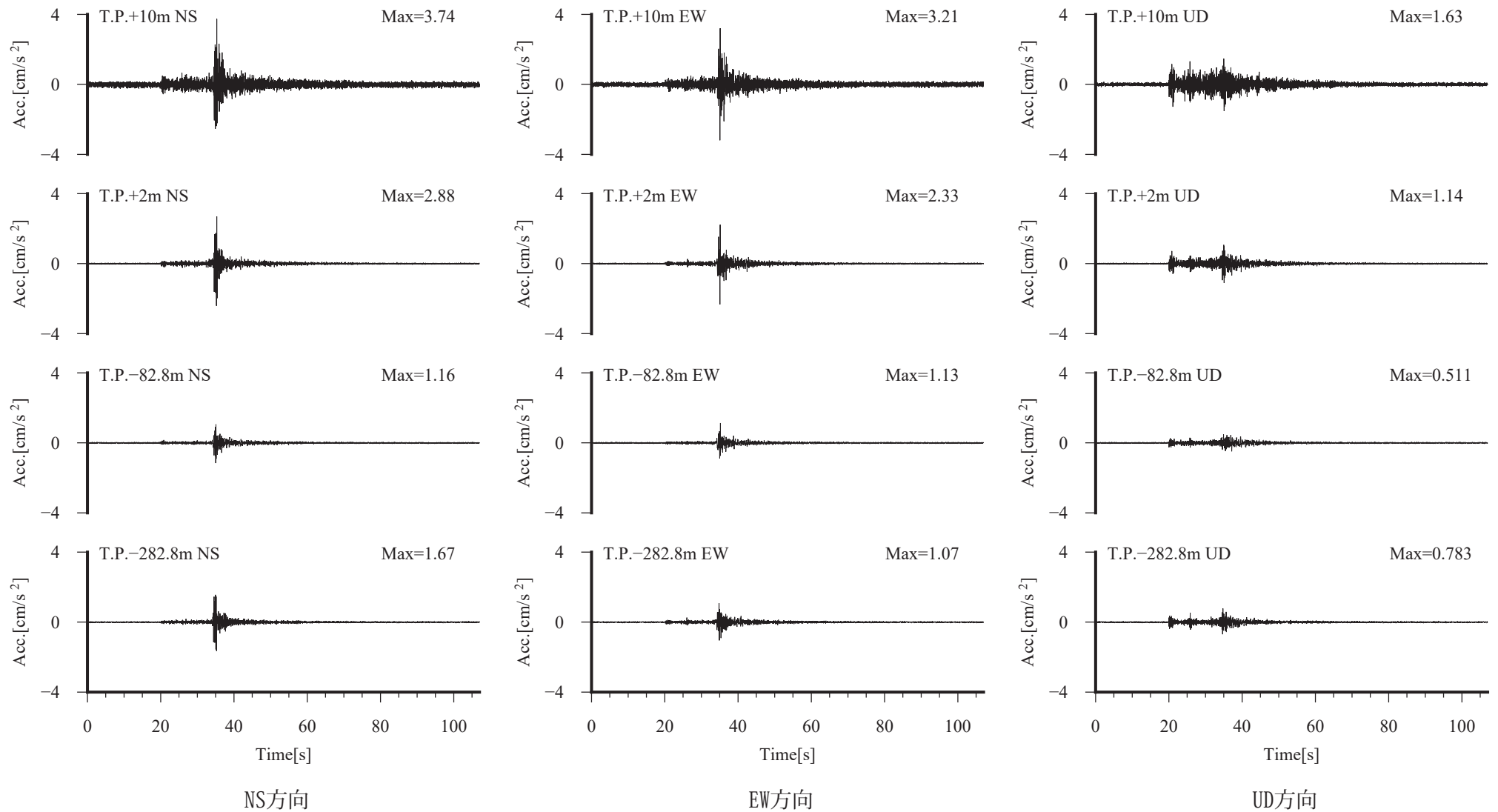
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2000/4/12 (0:8) M4.3, 深さ=11.57km, 震央距離=122km, 震源距離=123km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

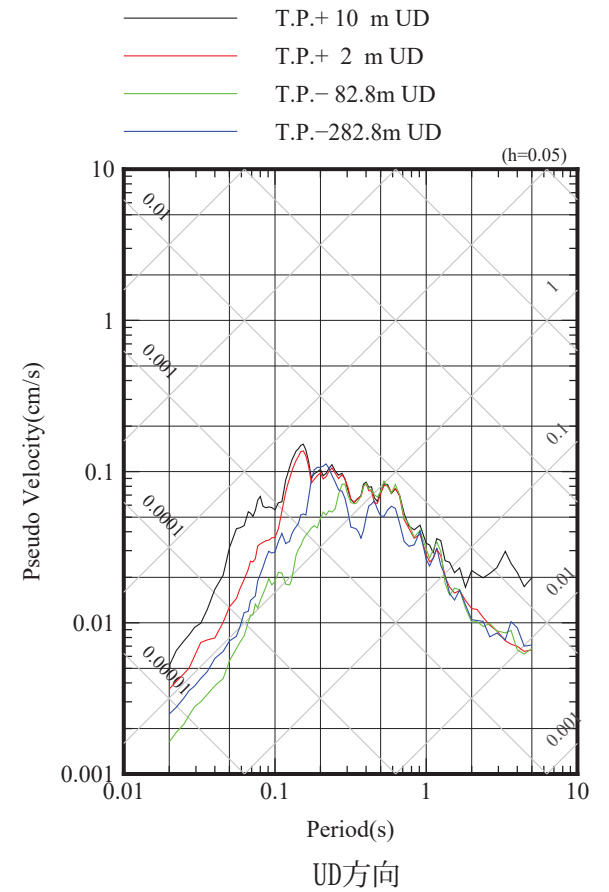
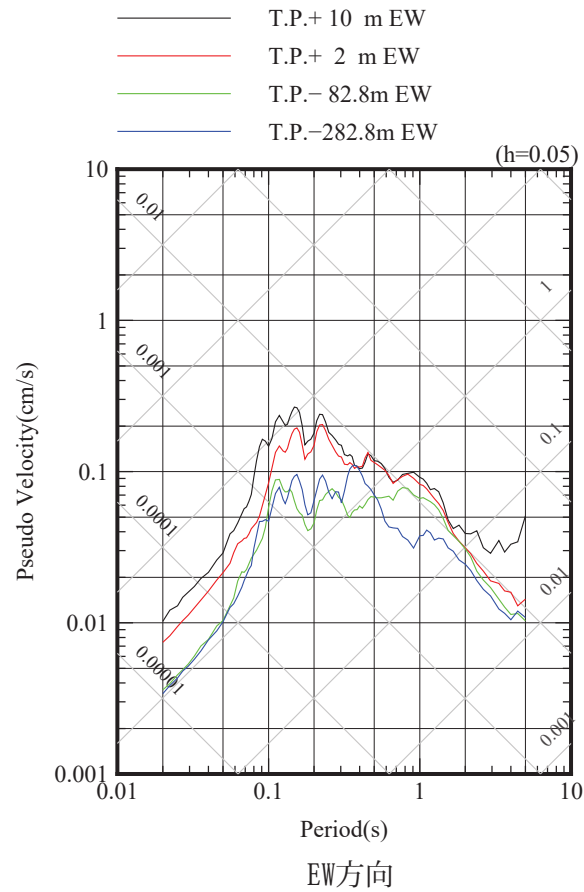
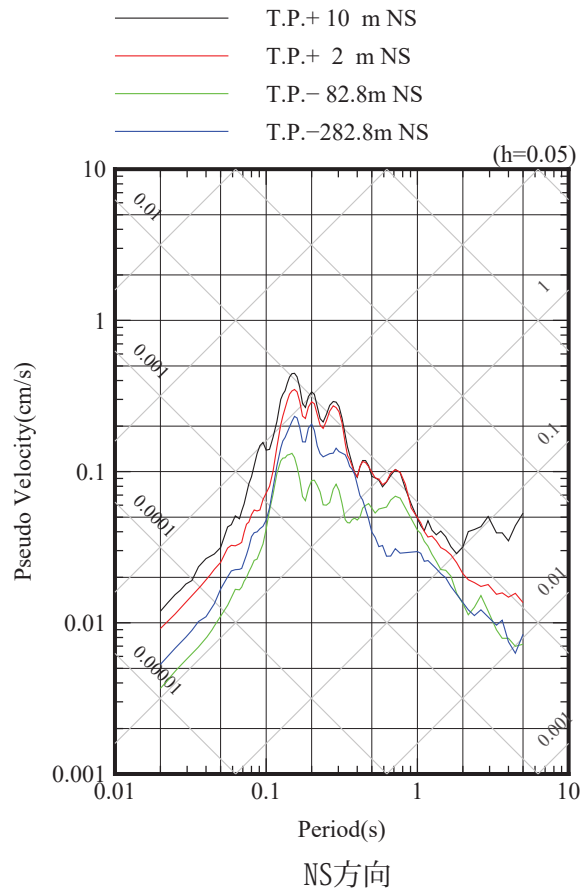
2000/4/12 (0:8) M4.3, 深さ=11.57km, 震央距離=122km, 震源距離=123km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

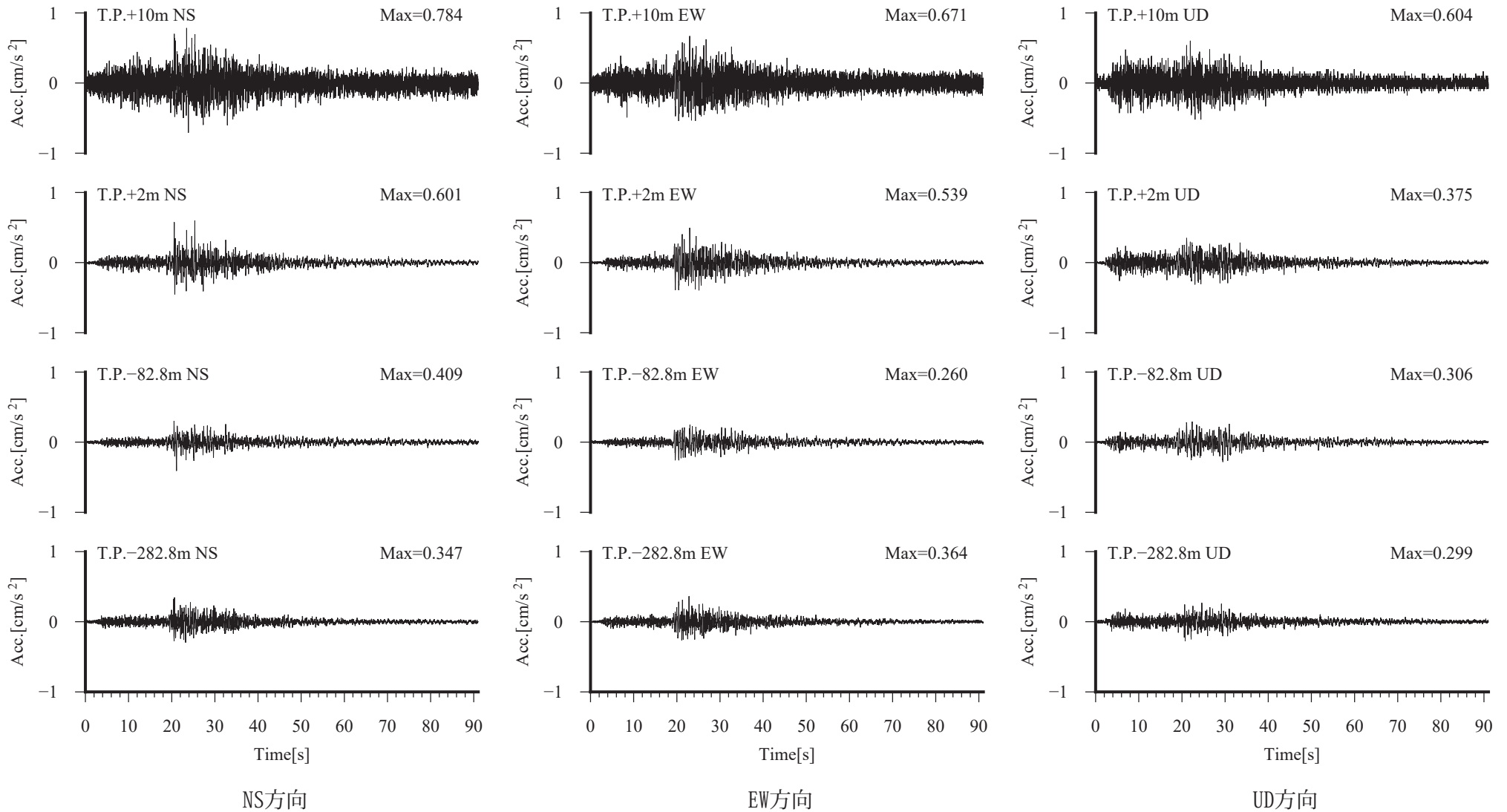
2000/6/16 (16:35) M4.3, 深さ=132.49km, 震央距離=39km, 震源距離=138km





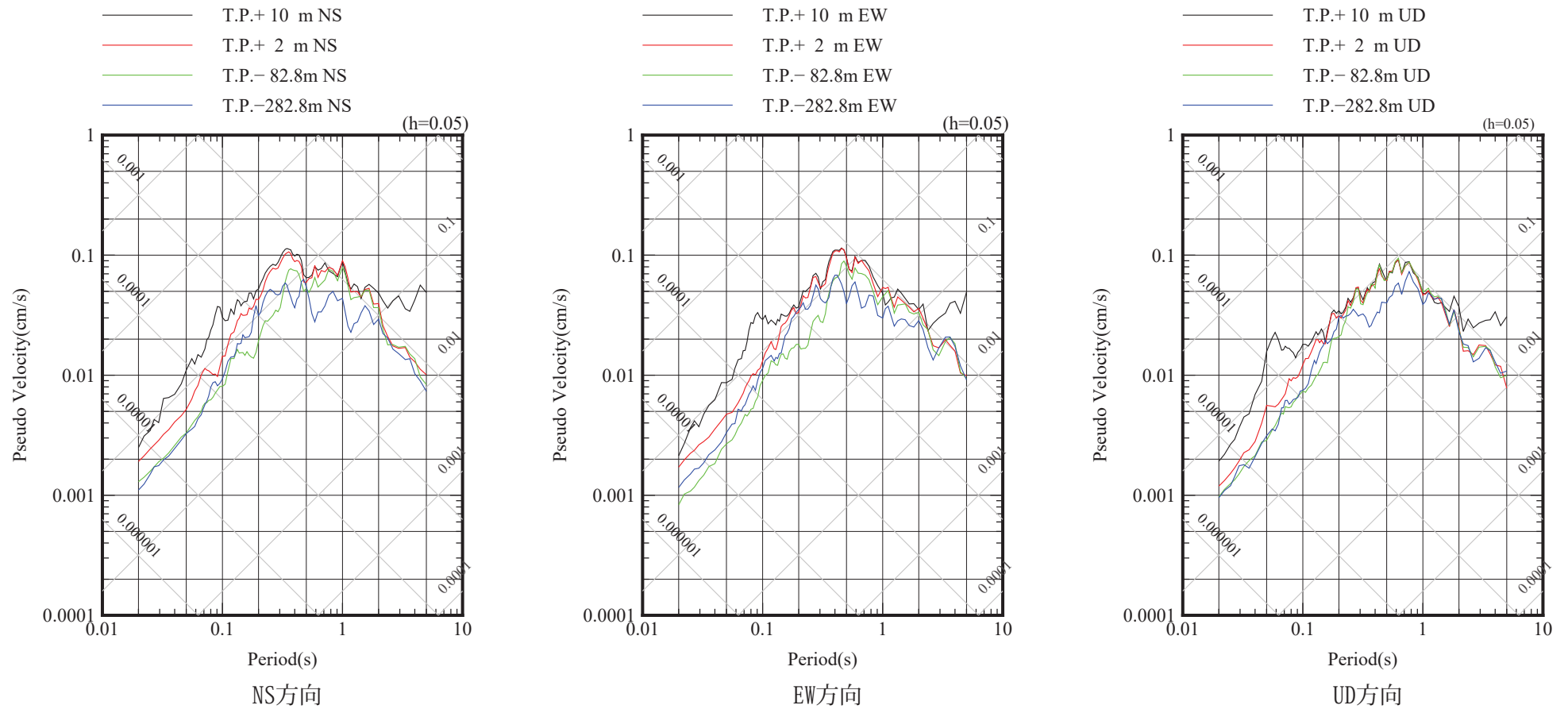
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2000/6/16 (16:35) M4.3, 深さ=132.49km, 震央距離=39km, 震源距離=138km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

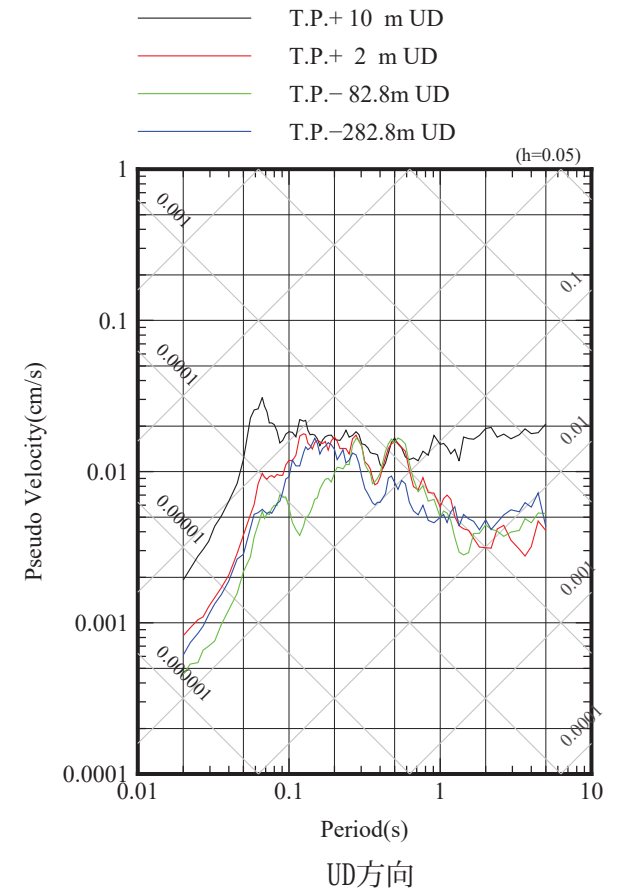
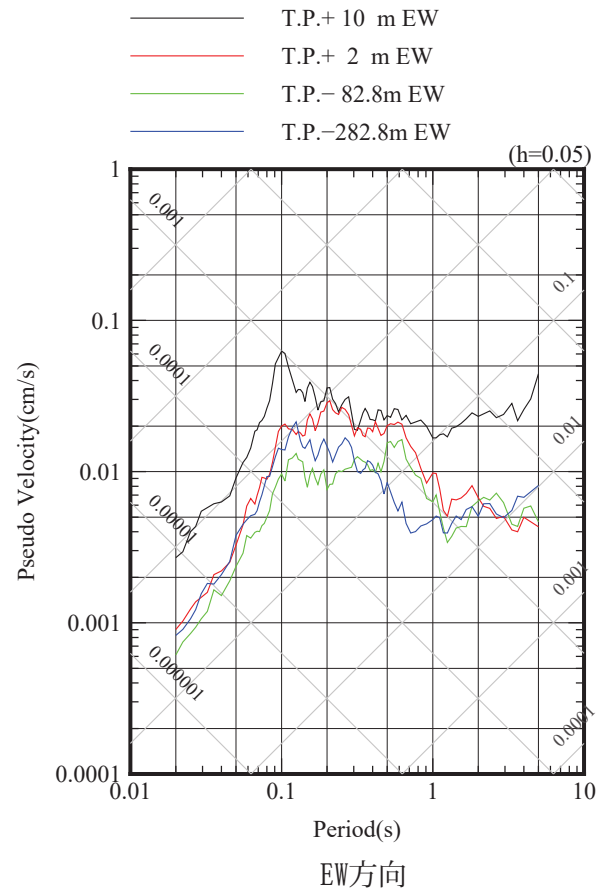
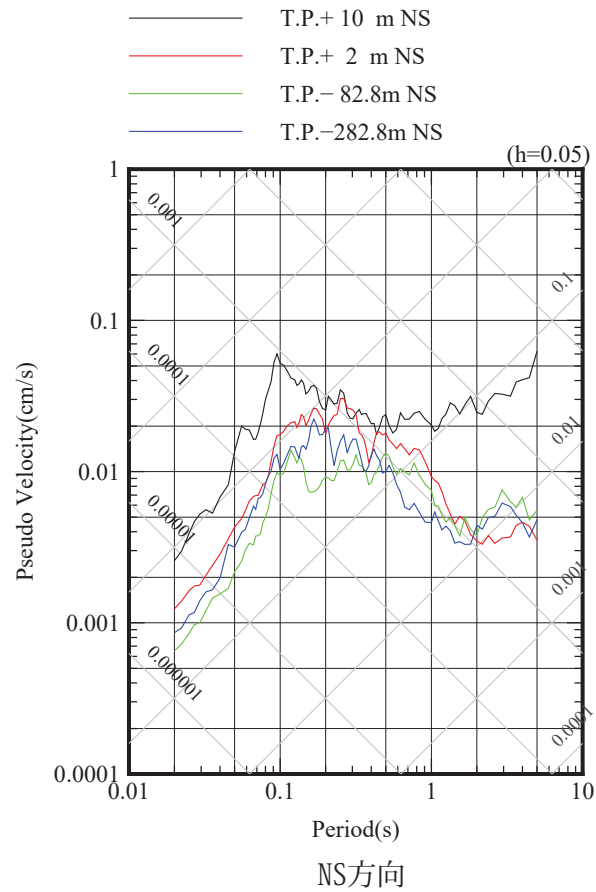
2000/8/27 (0:30) M4.8, 深さ=29.85km, 震央距離=148km, 震源距離=151km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2000/8/27 (0:30) M4.8, 深さ=29.85km, 震央距離=148km, 震源距離=151km

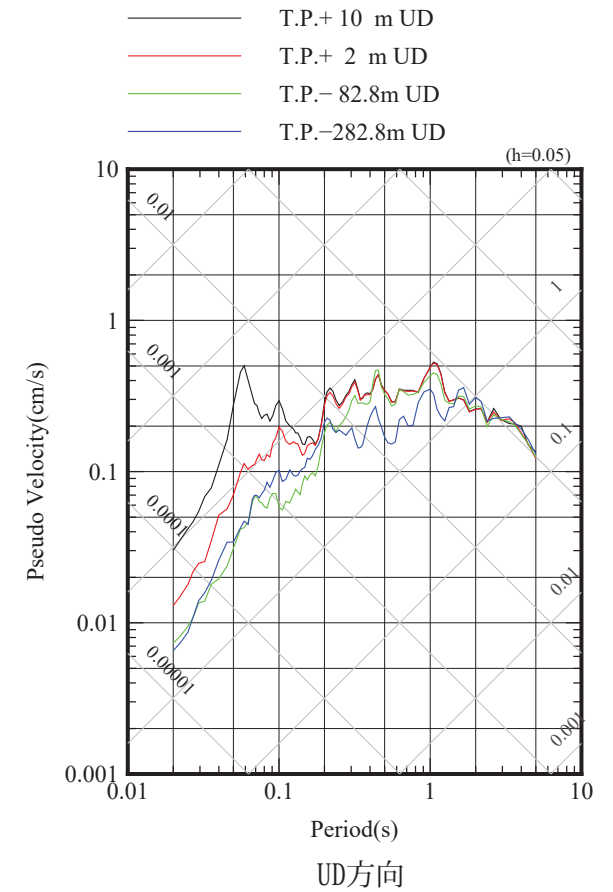
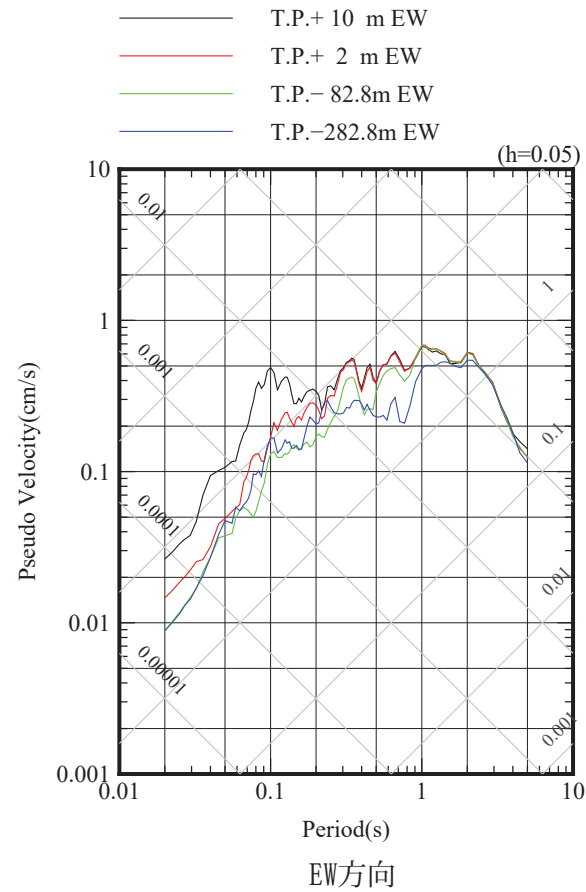
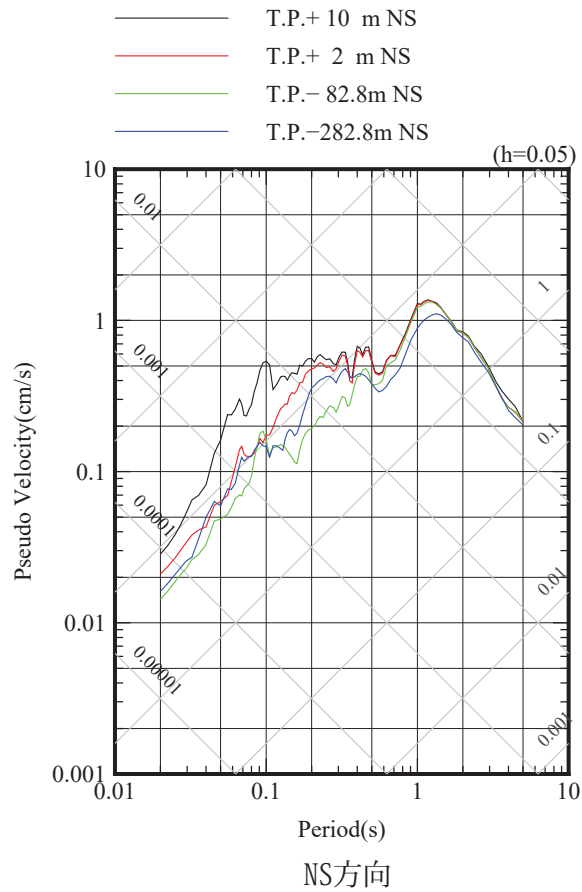




自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

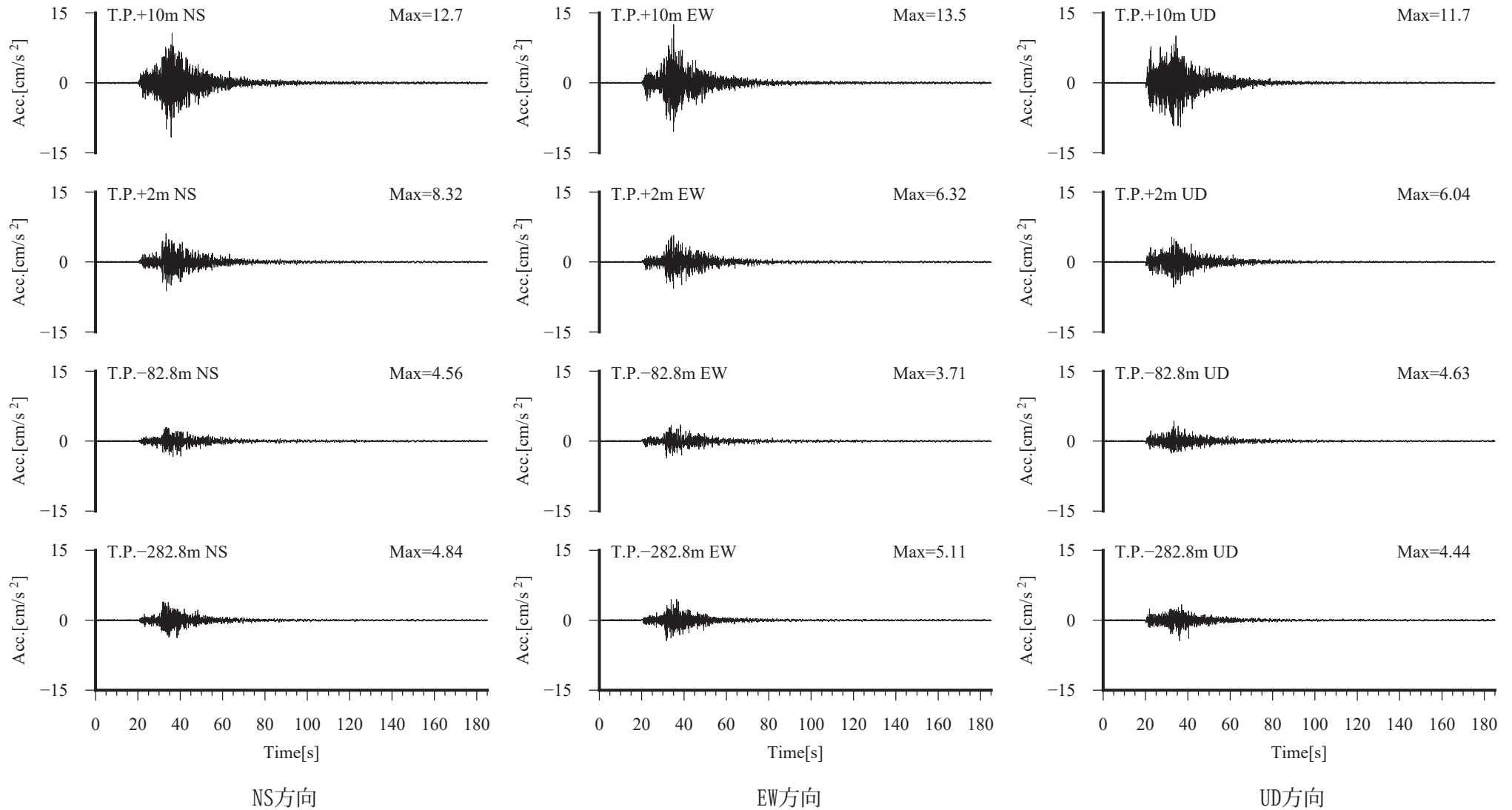
2000/9/3 (21:35) M4, 深さ=60.14km, 震央距離=128km, 震源距離=141km





自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

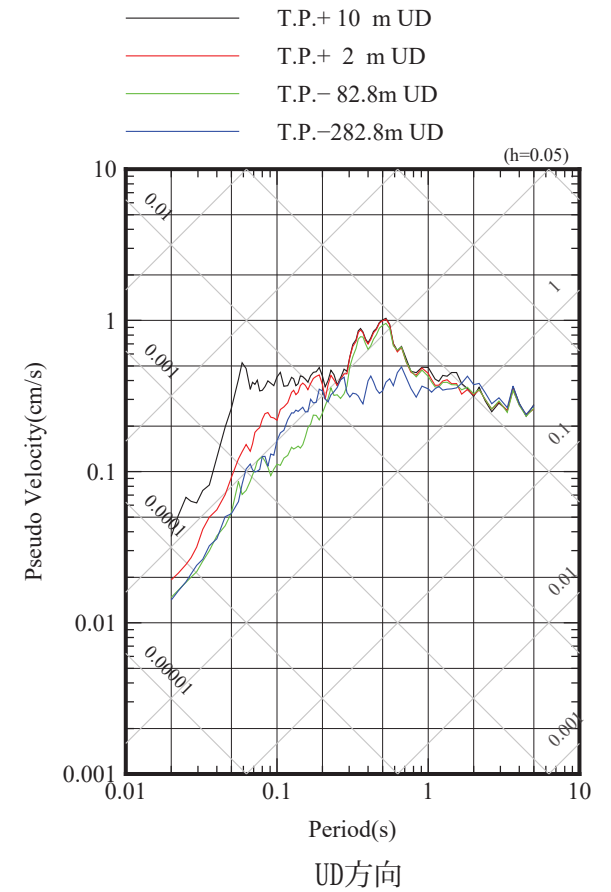
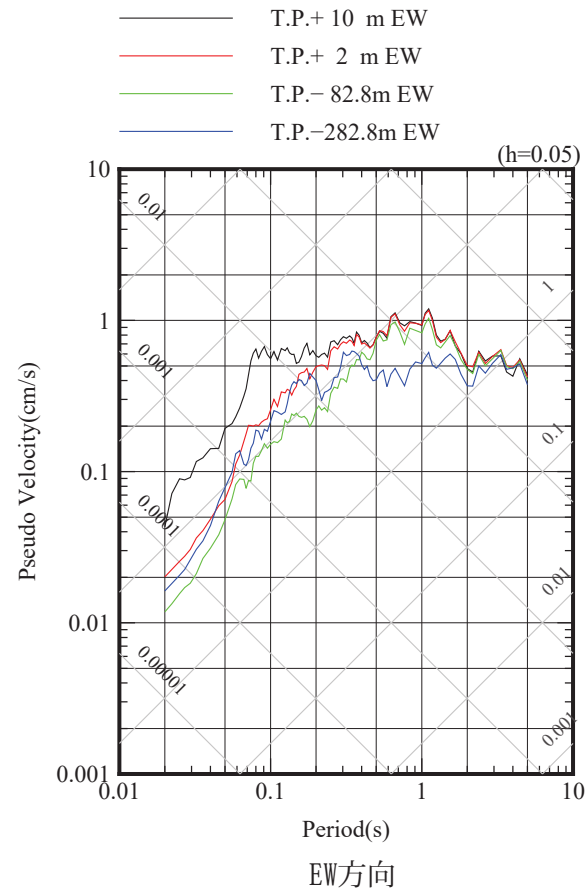
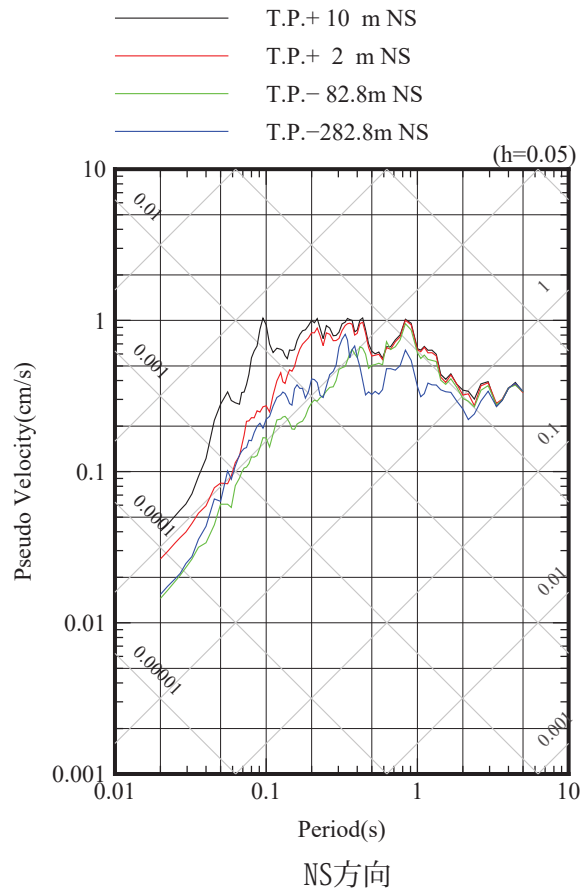
2001/4/3 (4:54) M5.6, 深さ=63.39km, 震央距離=78km, 震源距離=101km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

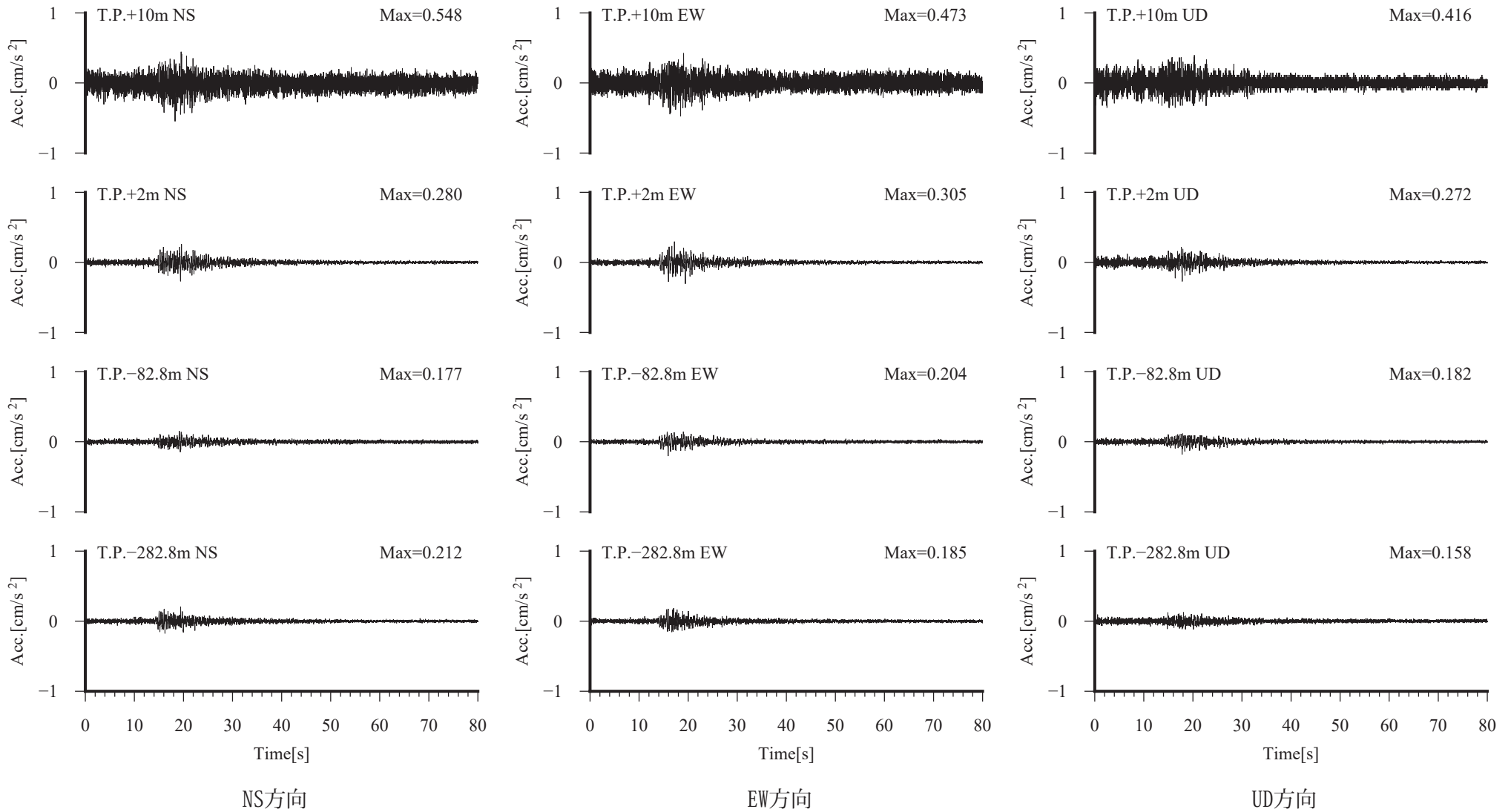
2001/8/14 (5:11) M6.4, 深さ=37.69km, 震央距離=90km, 震源距離=98km





### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

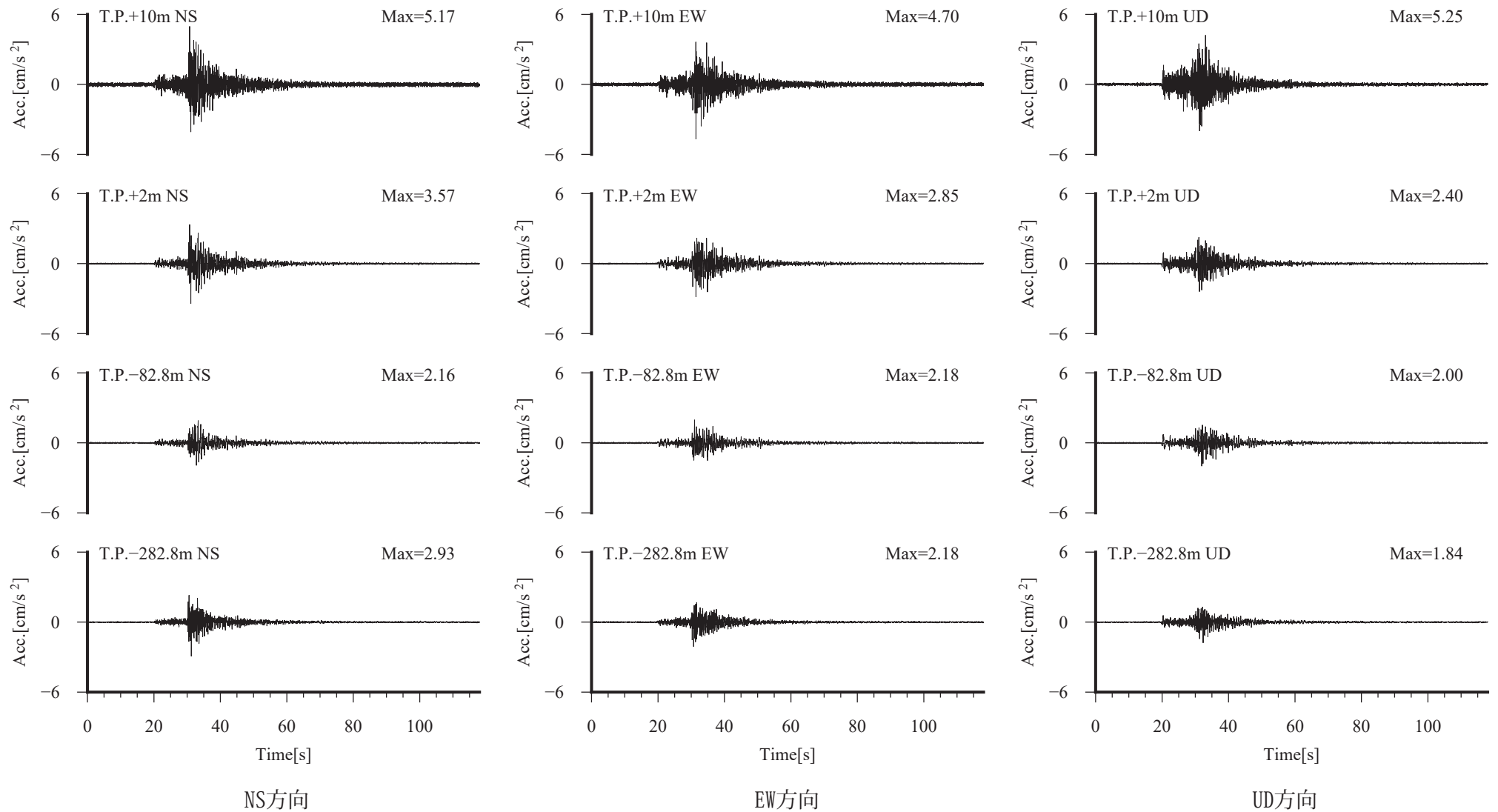
2001/8/14 (5:11) M6.4, 深さ=37.69km, 震央距離=90km, 震源距離=98km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

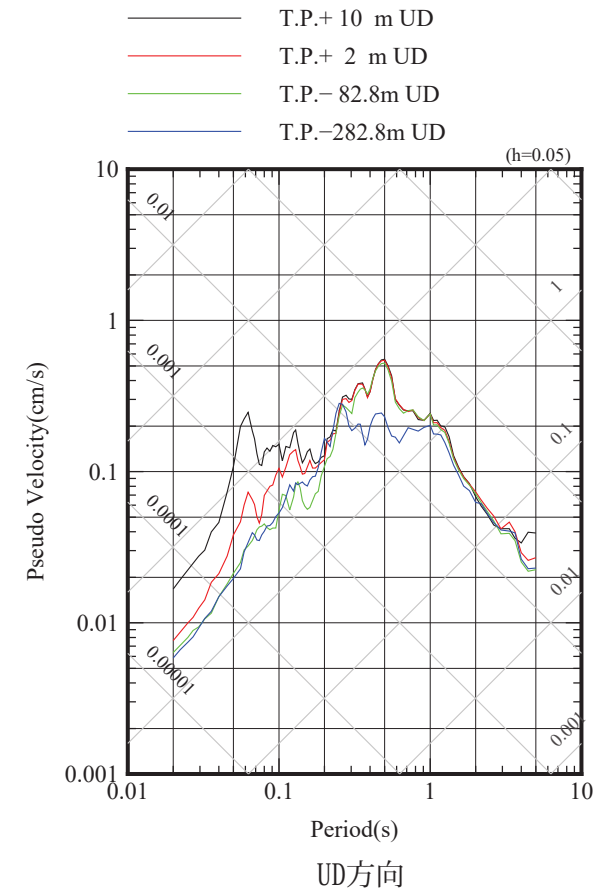
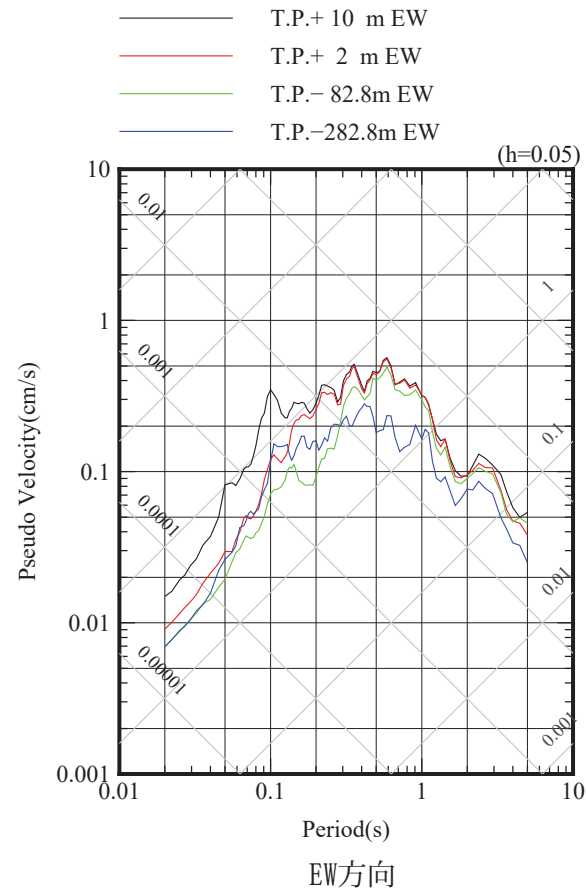
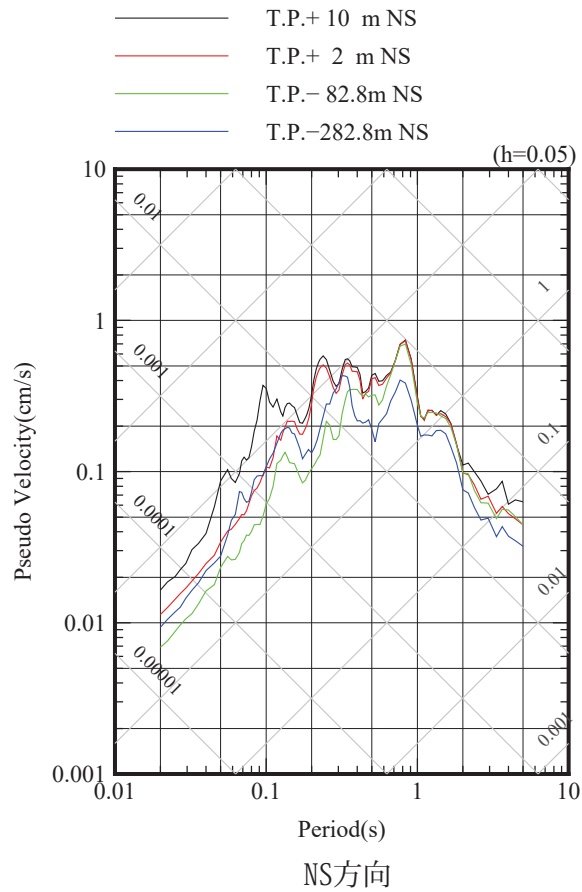
2001/8/16 (5:32) M4.4, 深さ=63.27km, 震央距離=144km, 震源距離=158km





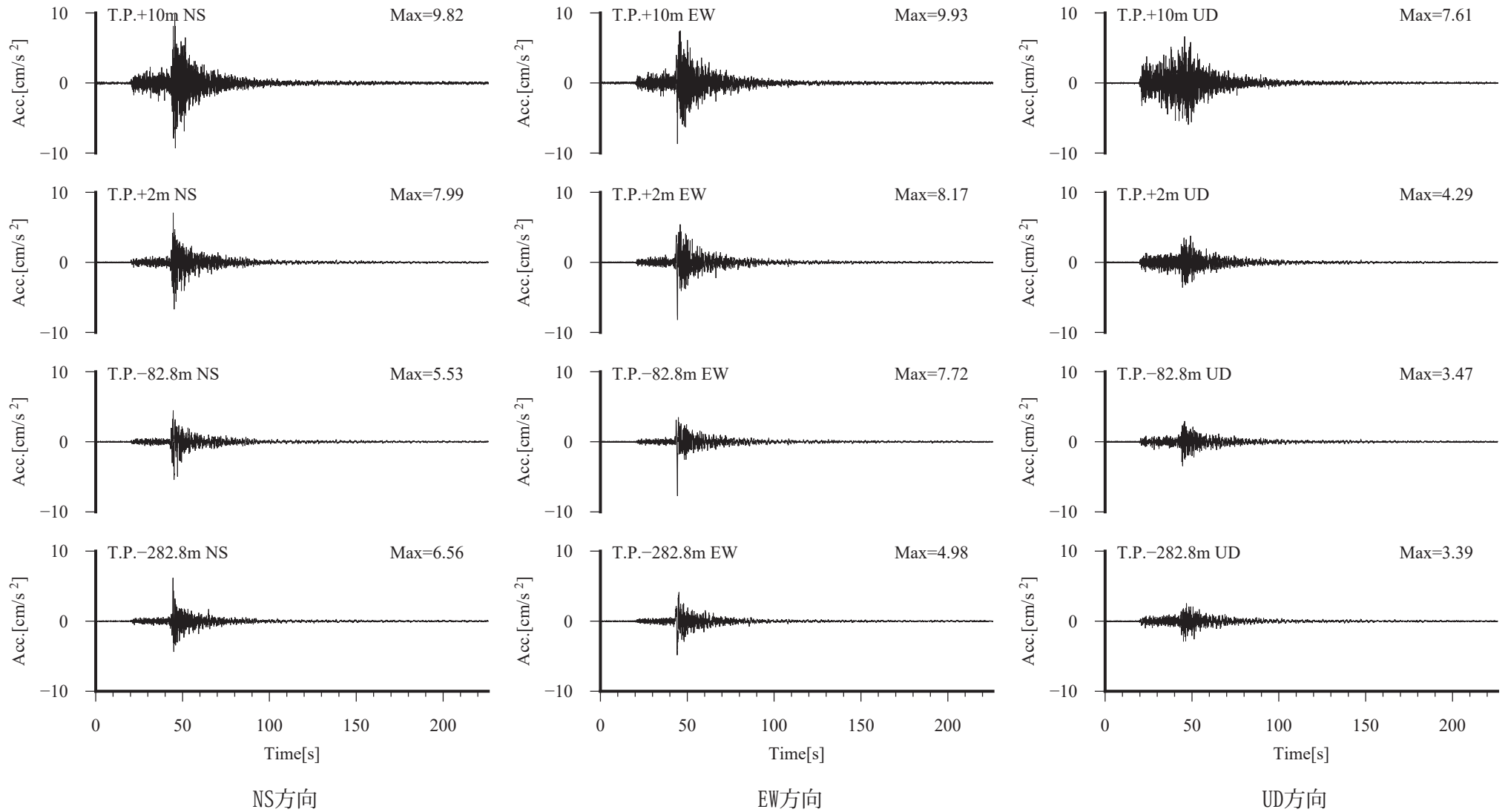
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2001/8/24 (18:48) M5.3, 深さ=40.72km, 震央距離=85km, 震源距離=95km



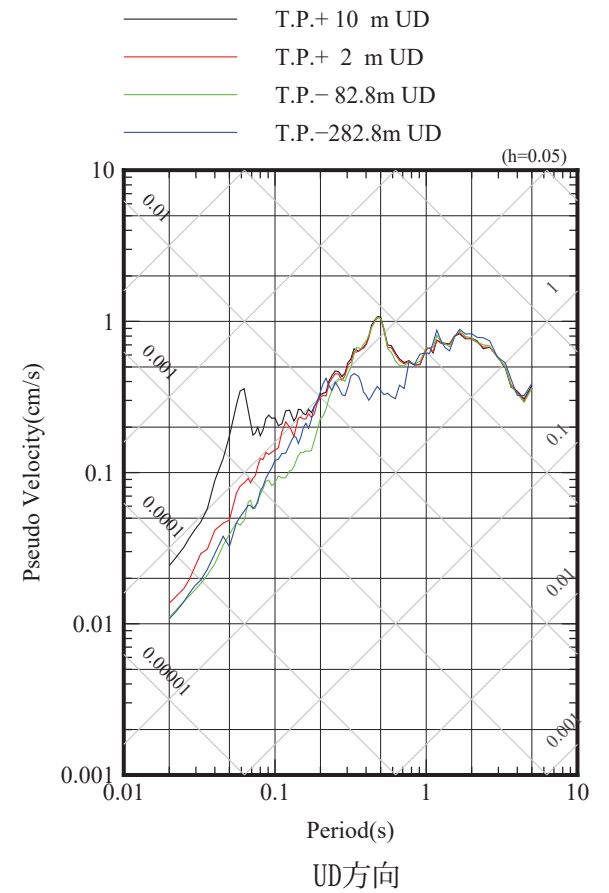
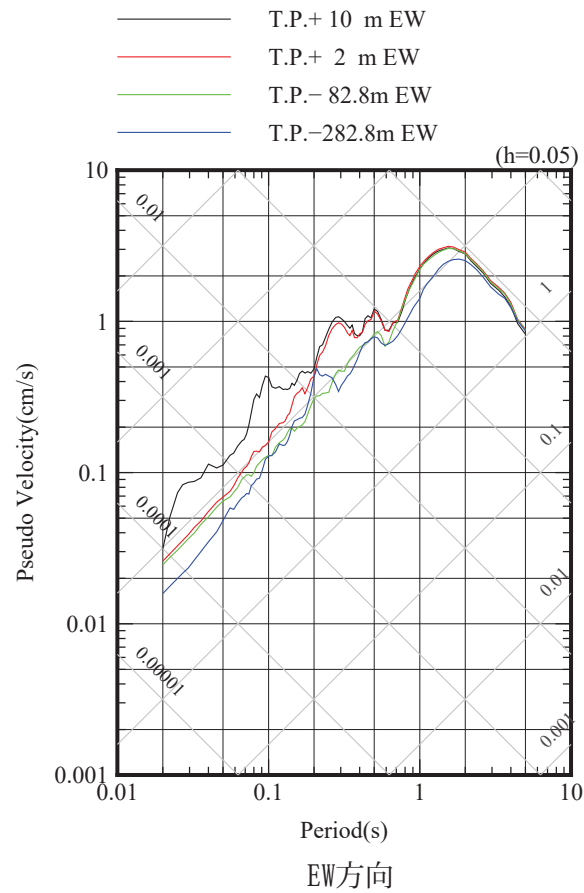
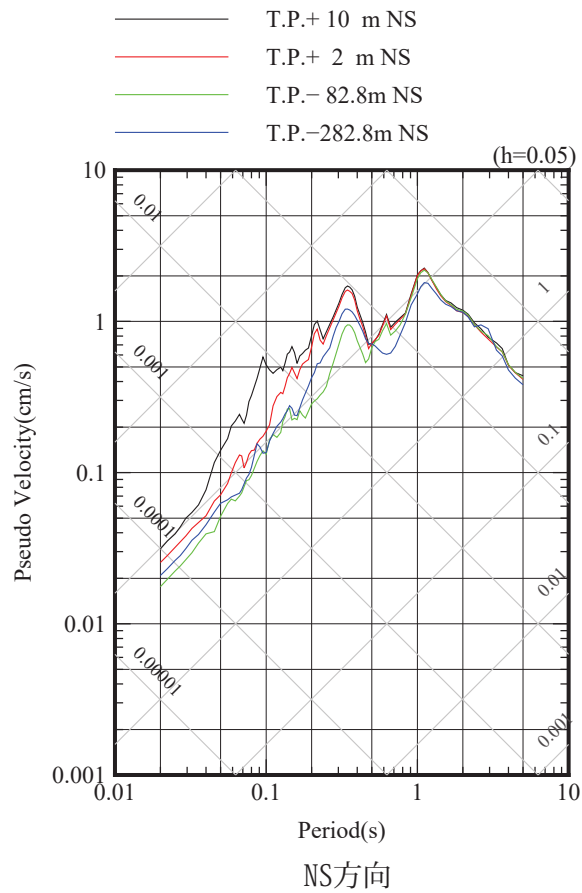
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2001/8/24 (18:48) M5.3, 深さ=40.72km, 震央距離=85km, 震源距離=95km



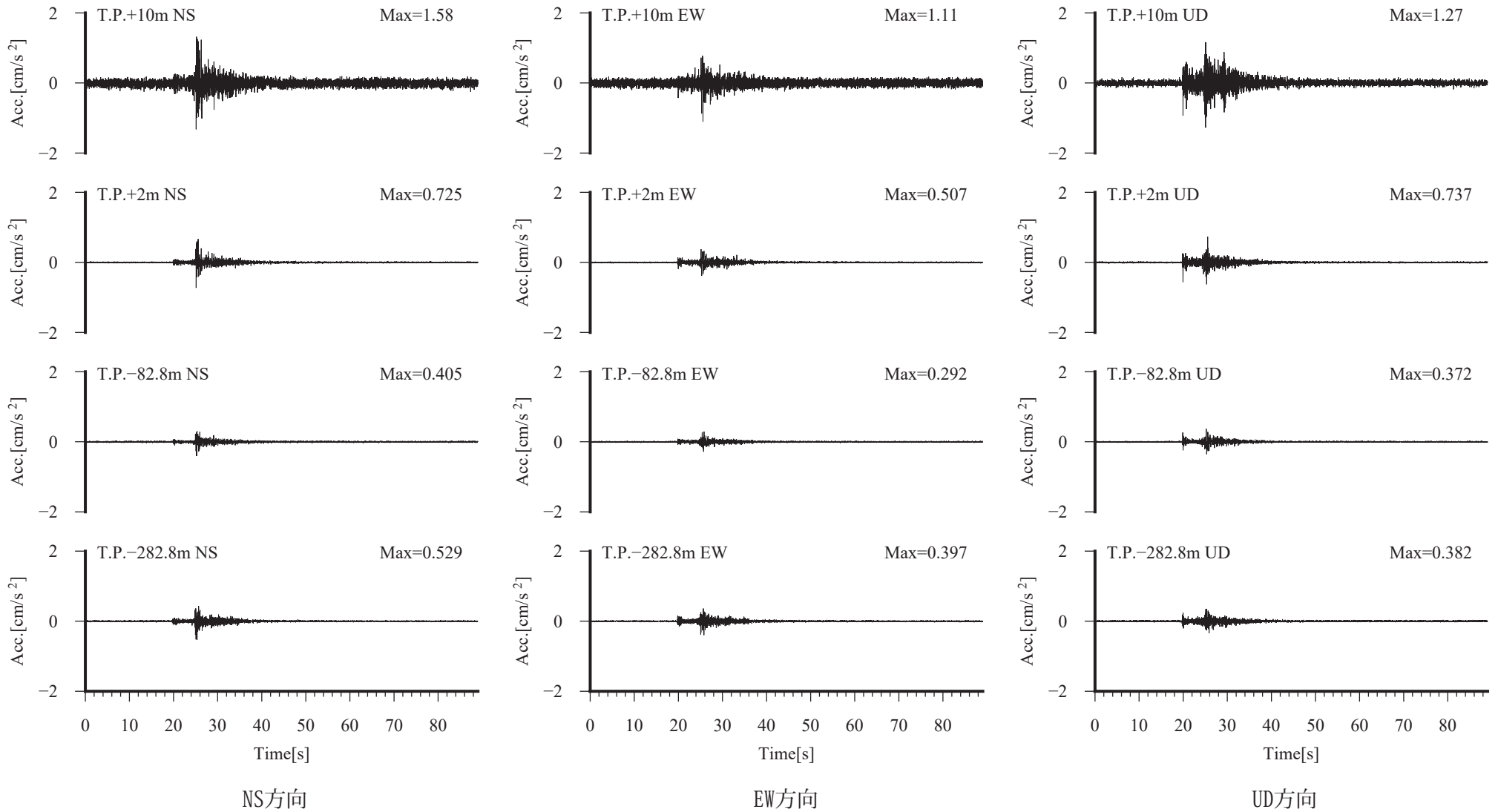
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2001/12/2 (22:1) M6.4, 深さ=121.5km, 震央距離=199km, 震源距離=233km



自由地盤 討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

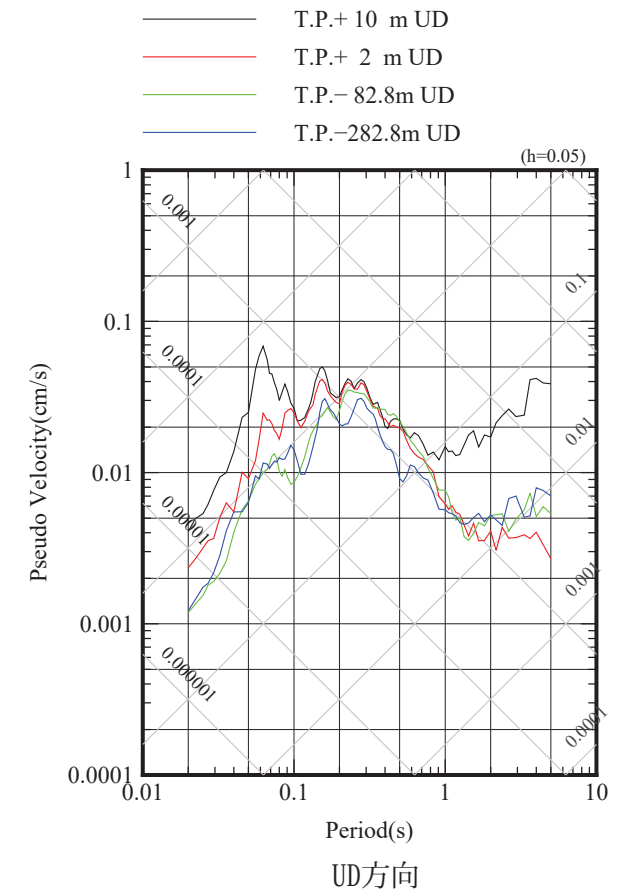
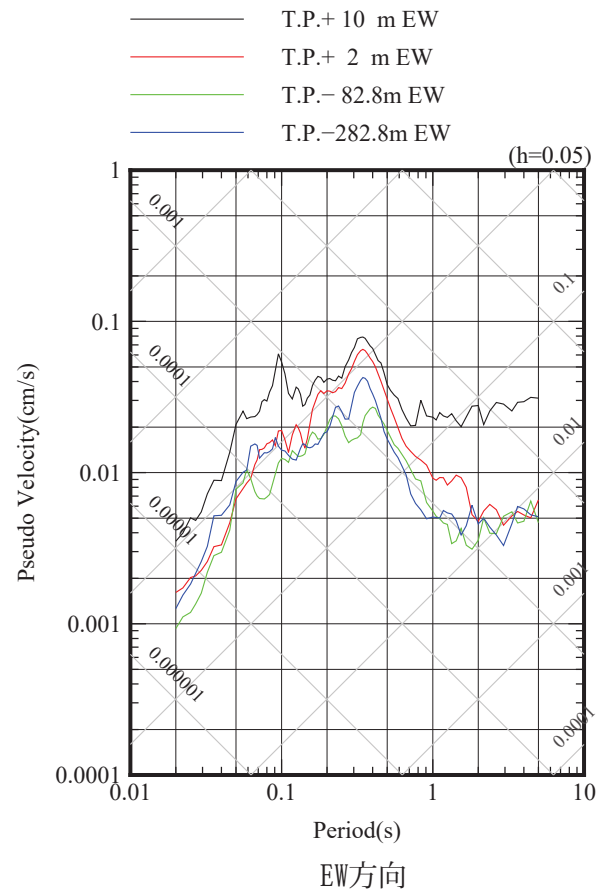
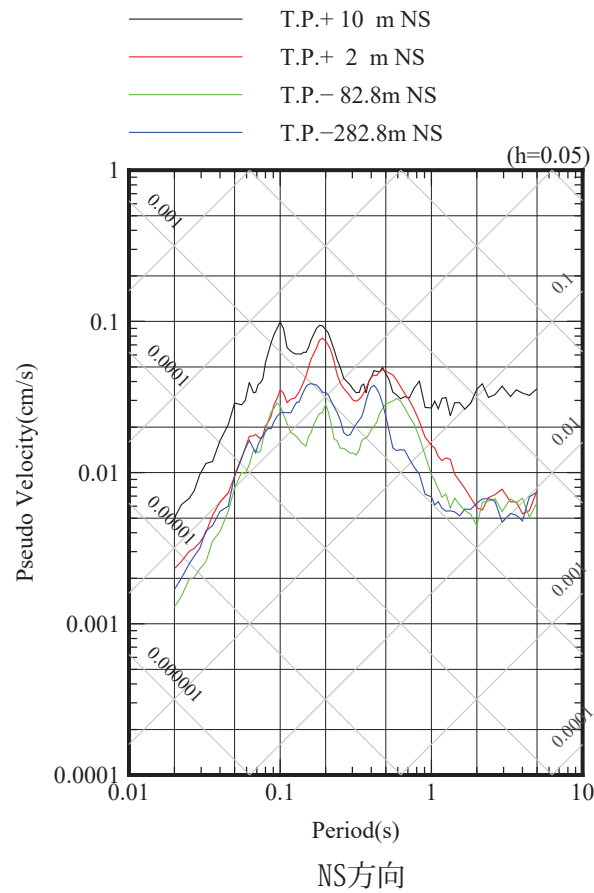
2001/12/2 (22:1) M6.4, 深さ=121.5km, 震央距離=199km, 震源距離=233km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

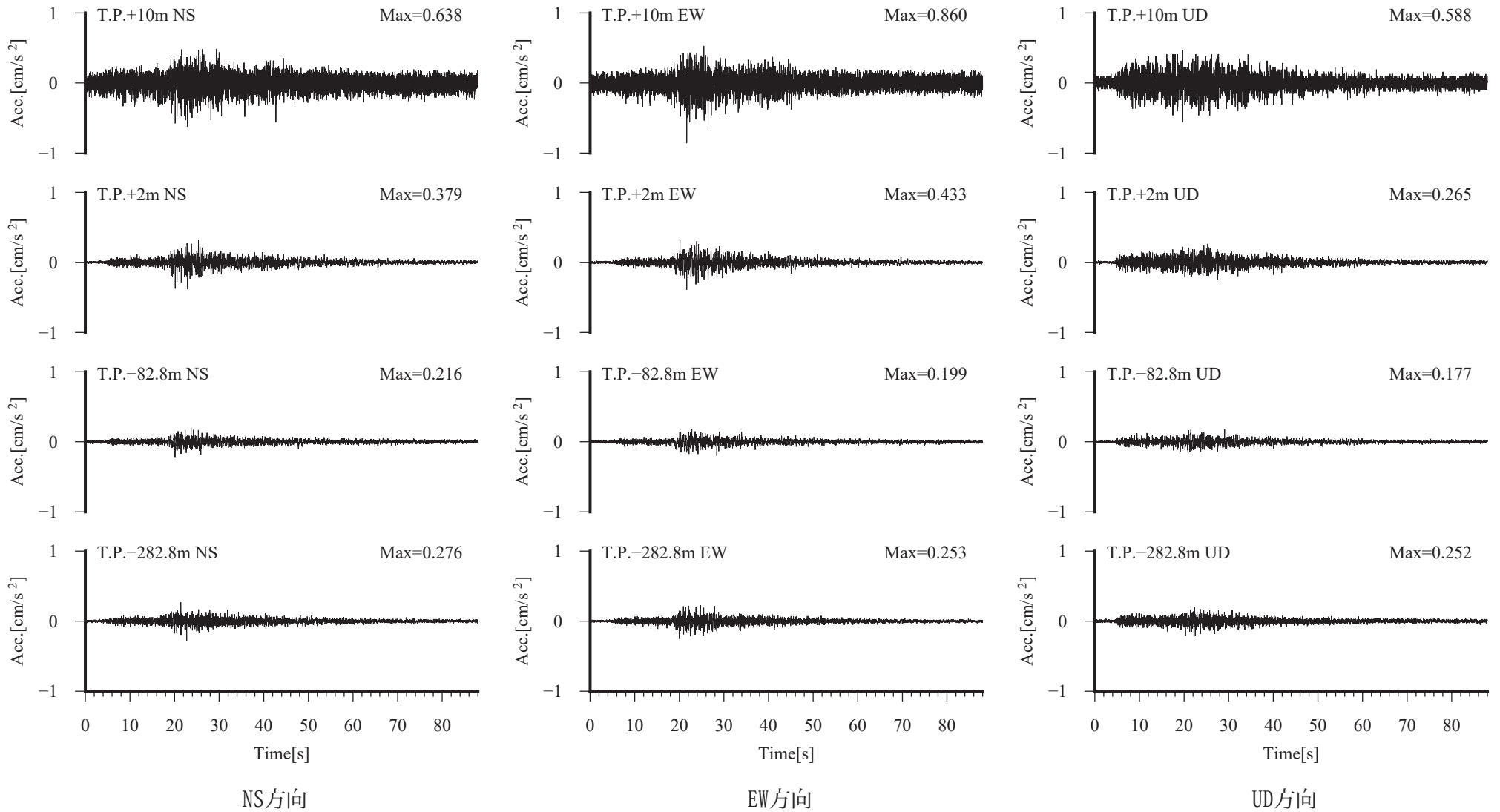
2001/12/6 (15:13) M3.6, 深さ=11.82km, 震央距離=42km, 震源距離=43km





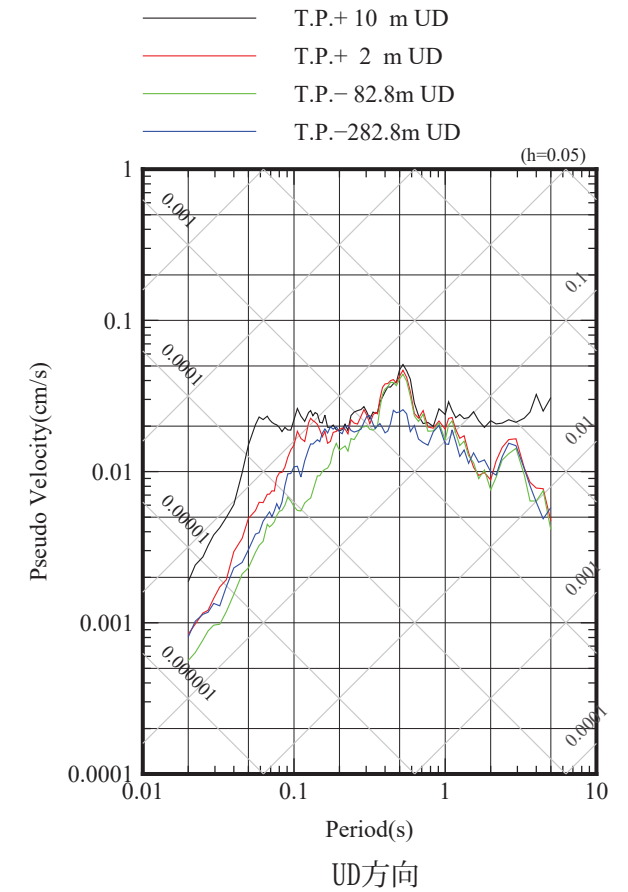
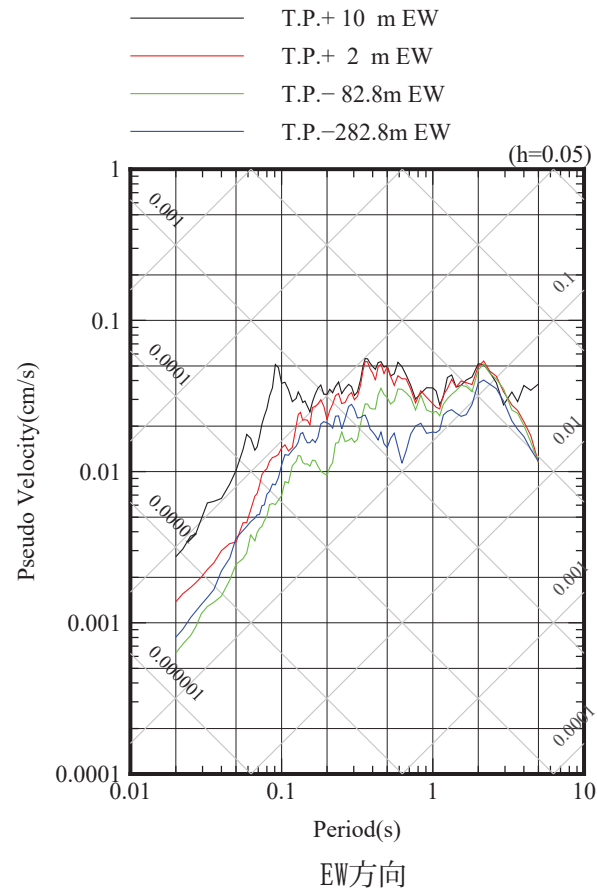
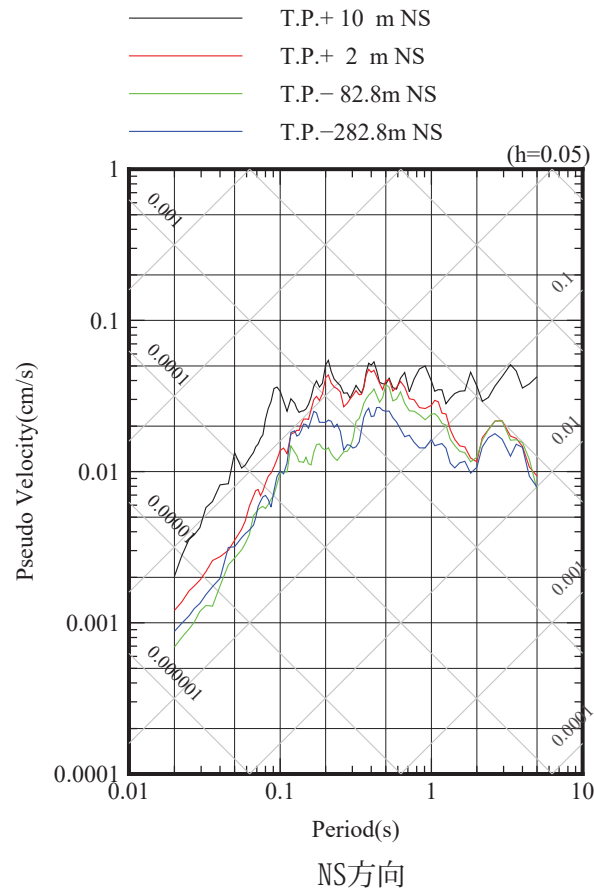
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2001/12/6 (15:13) M3.6, 深さ=11.82km, 震央距離=42km, 震源距離=43km



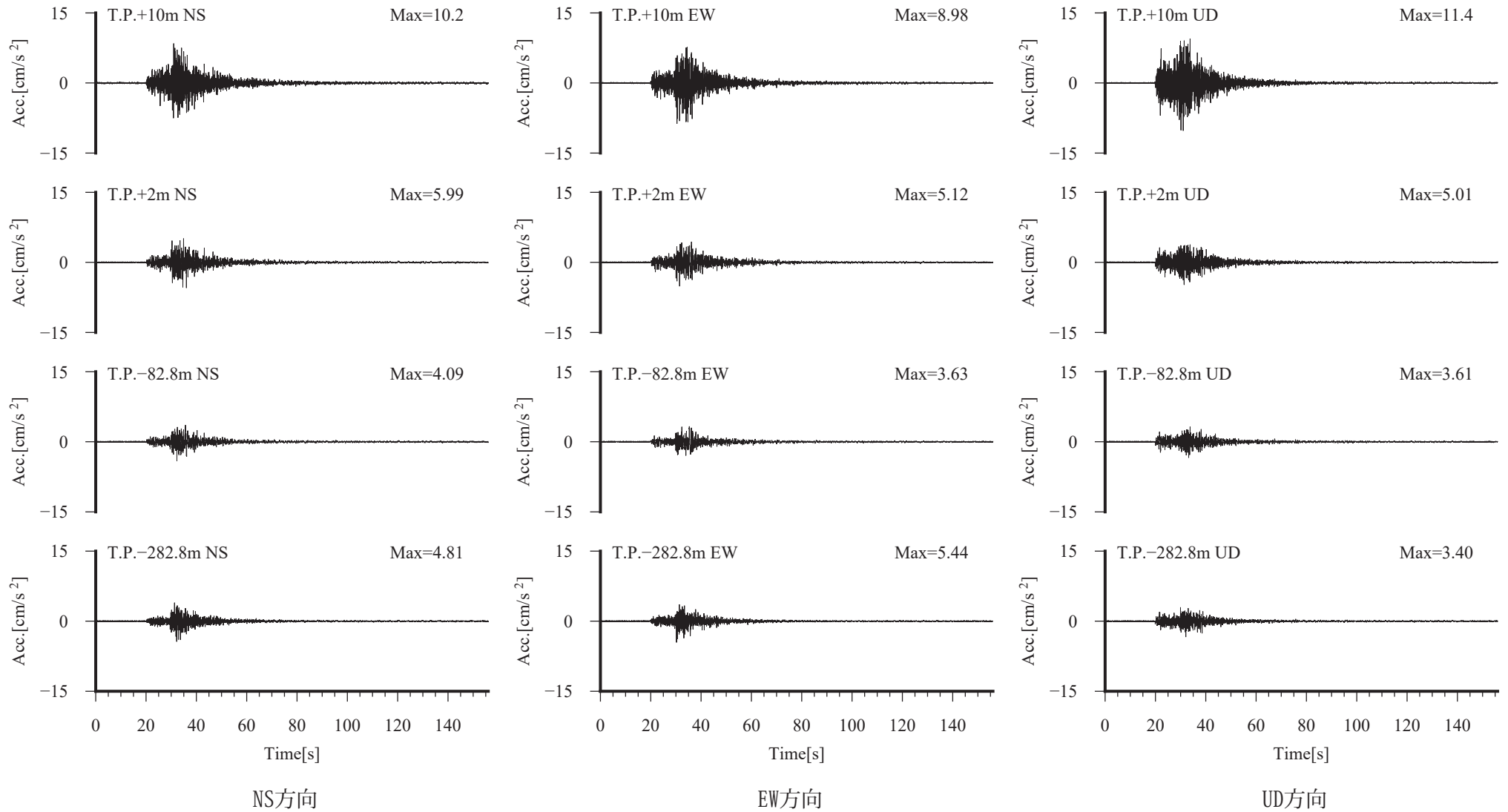
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2002/8/29 (18:4) M4.7, 深さ=66.67km, 震央距離=113km, 震源距離=131km



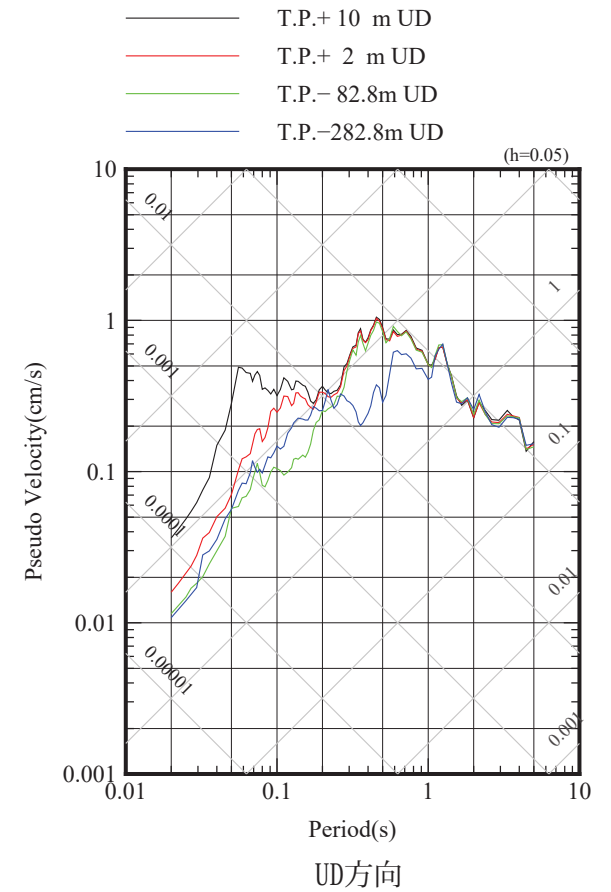
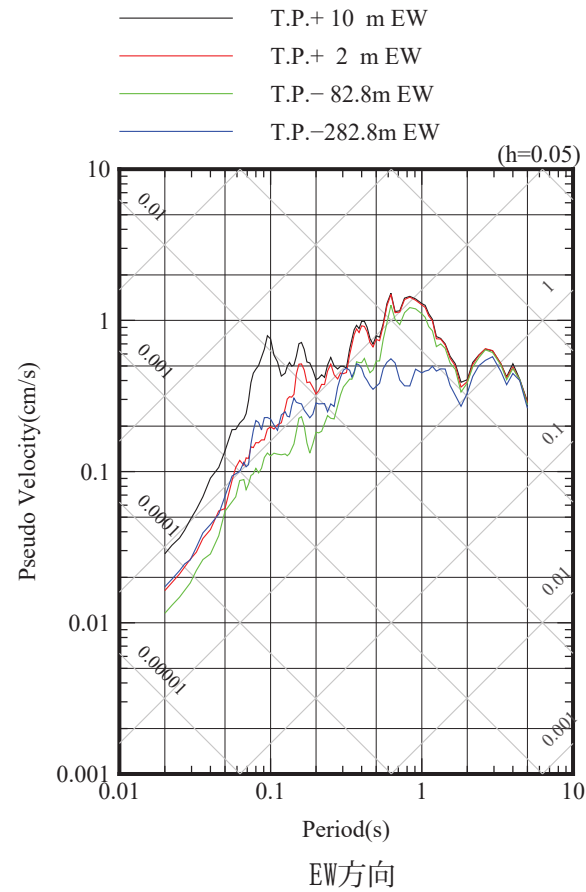
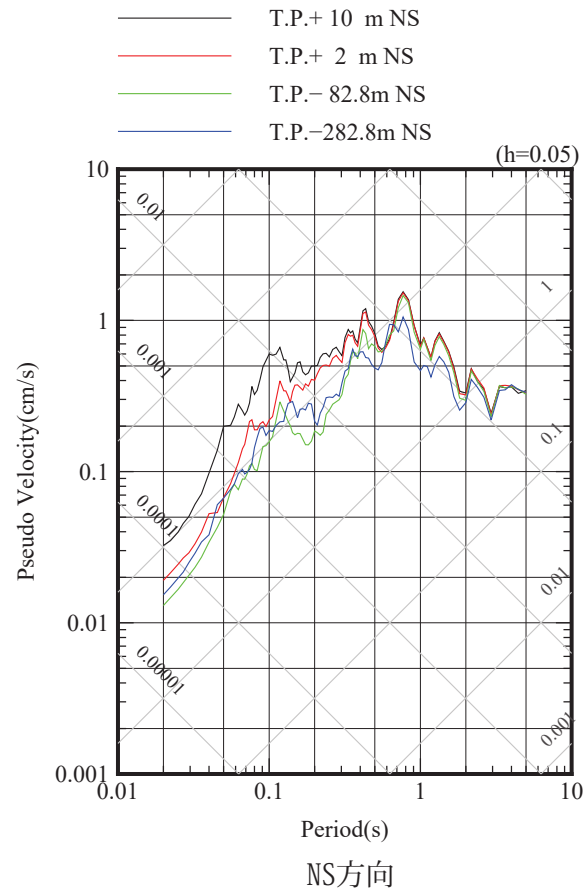
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2002/8/29 (18:4) M4.7, 深さ=66.67km, 震央距離=113km, 震源距離=131km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

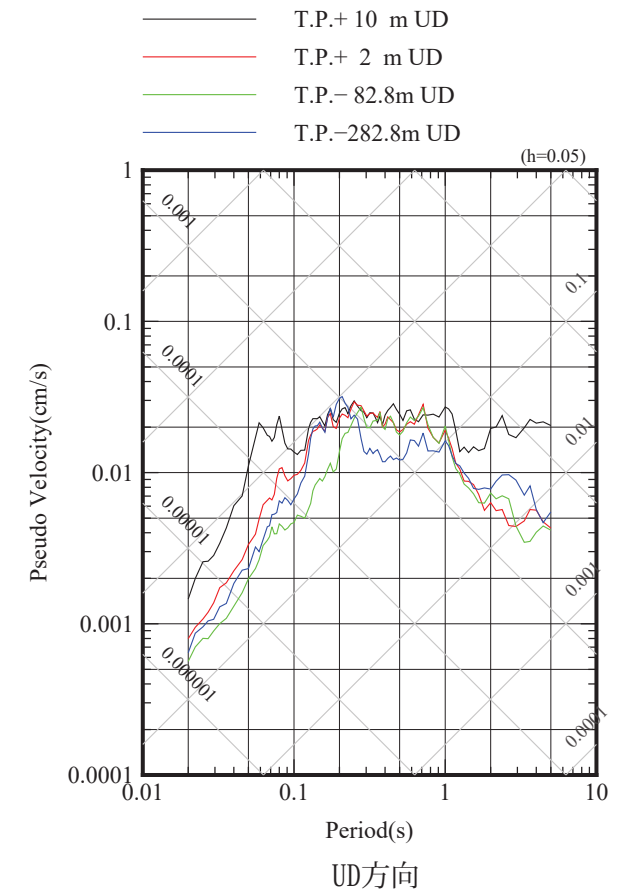
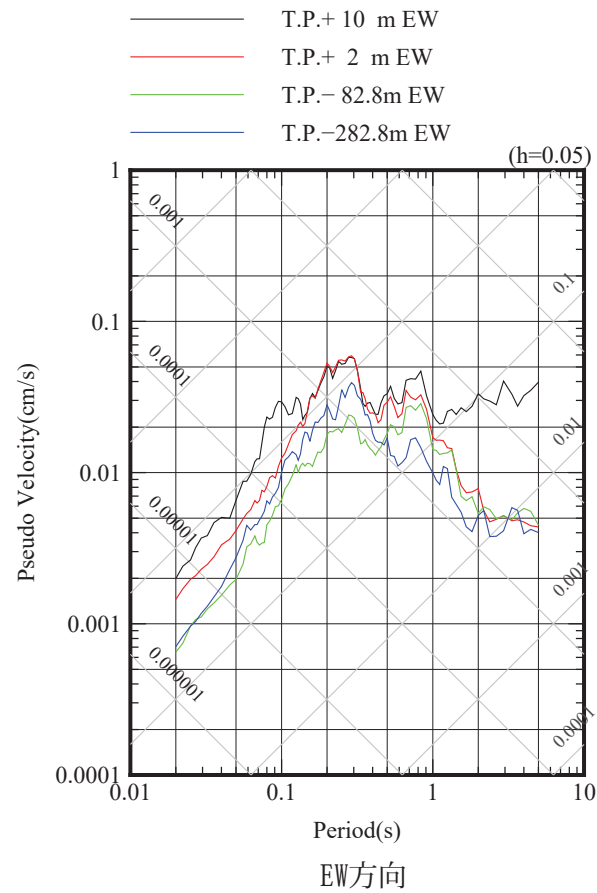
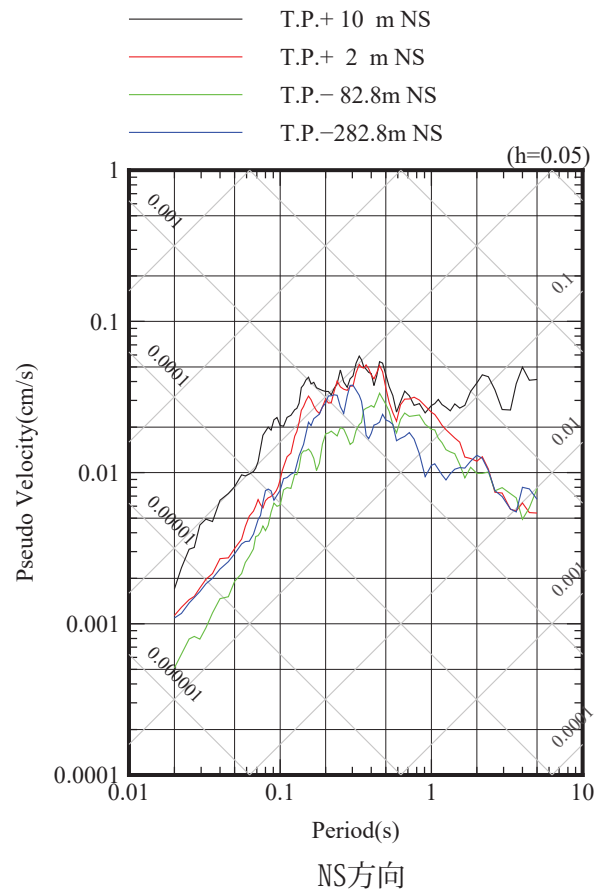
2002/10/14 (23:12) M6.1, 深さ=52.71km, 震央距離=75km, 震源距離=92km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

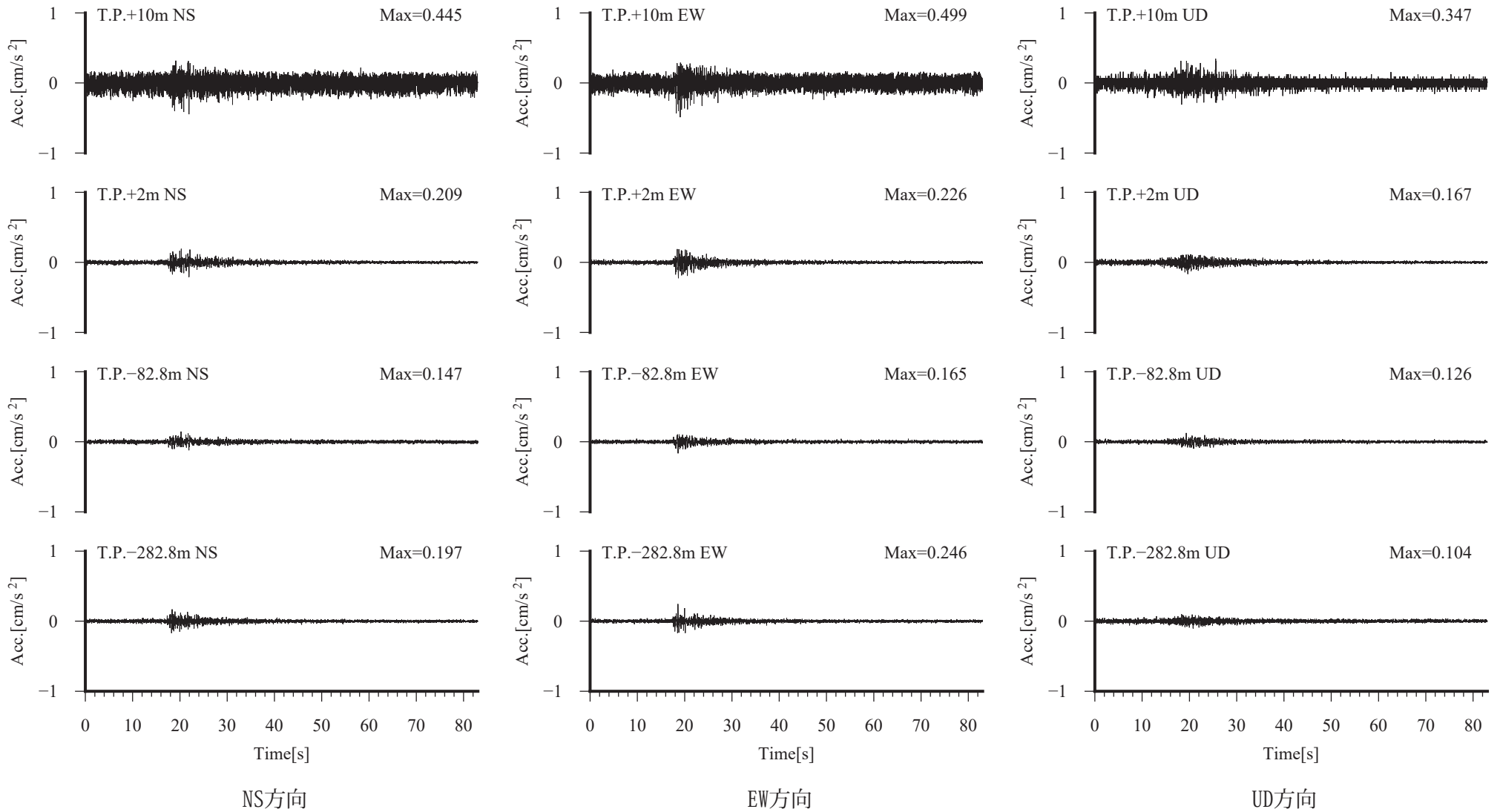
2002/10/14 (23:12) M6.1, 深さ=52.71km, 震央距離=75km, 震源距離=92km





自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

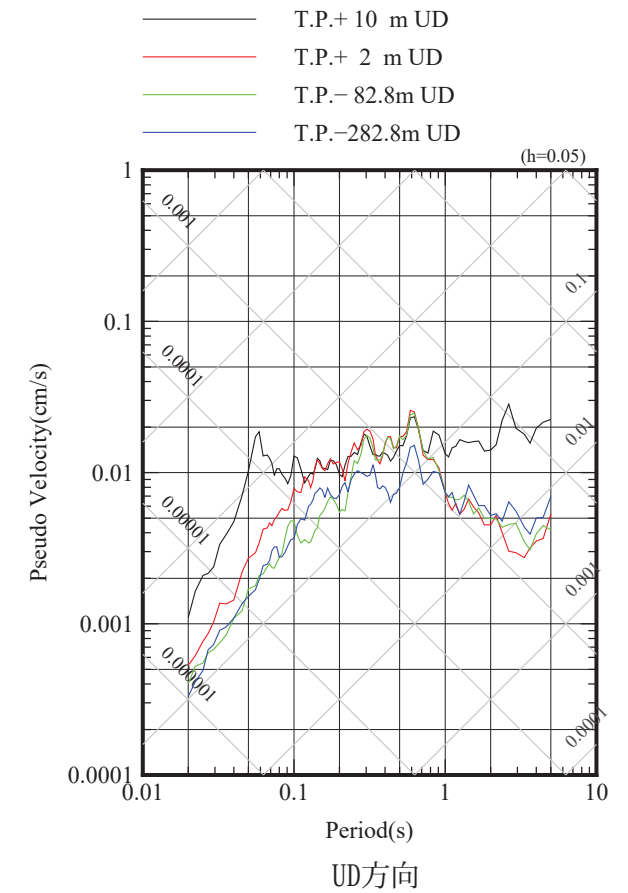
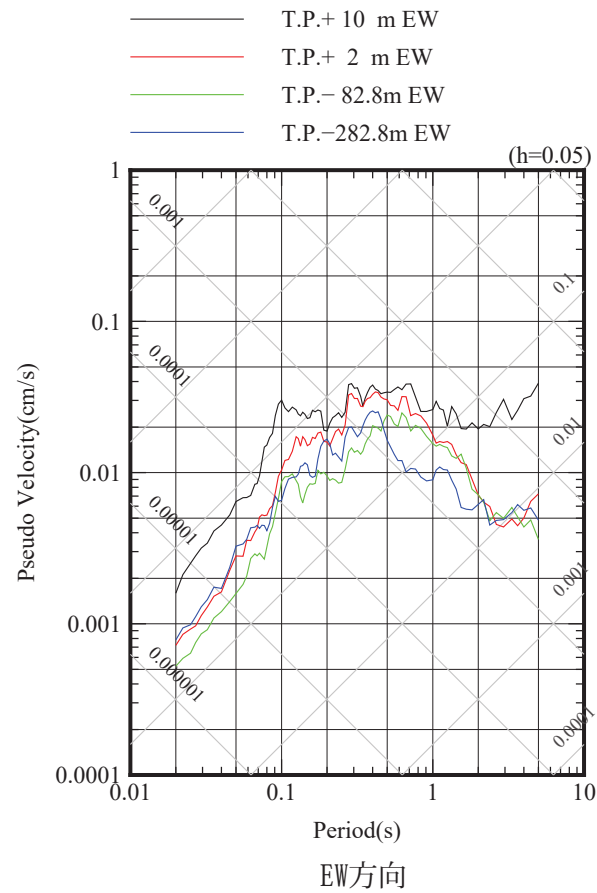
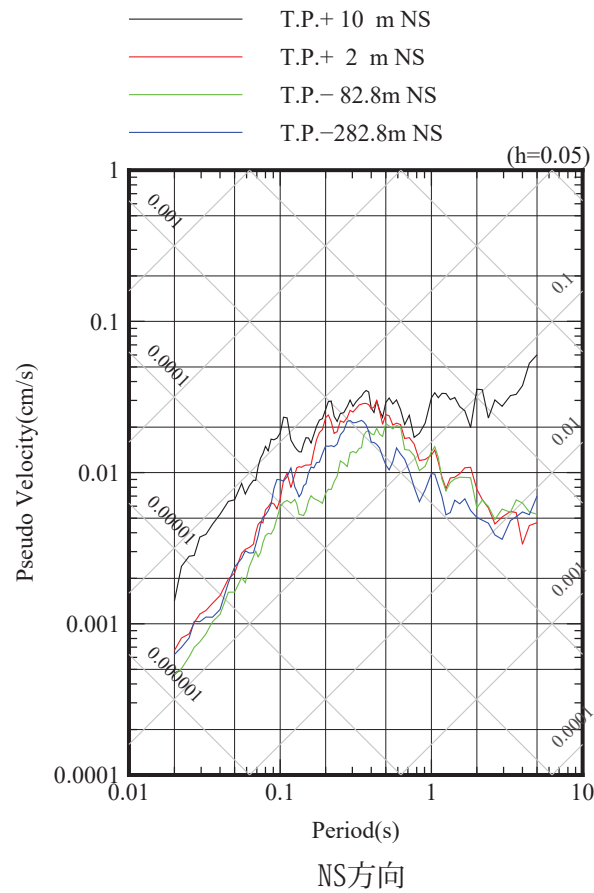
2002/10/19 (5:26) M4.4, 深さ=79.91km, 震央距離=125km, 震源距離=149km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

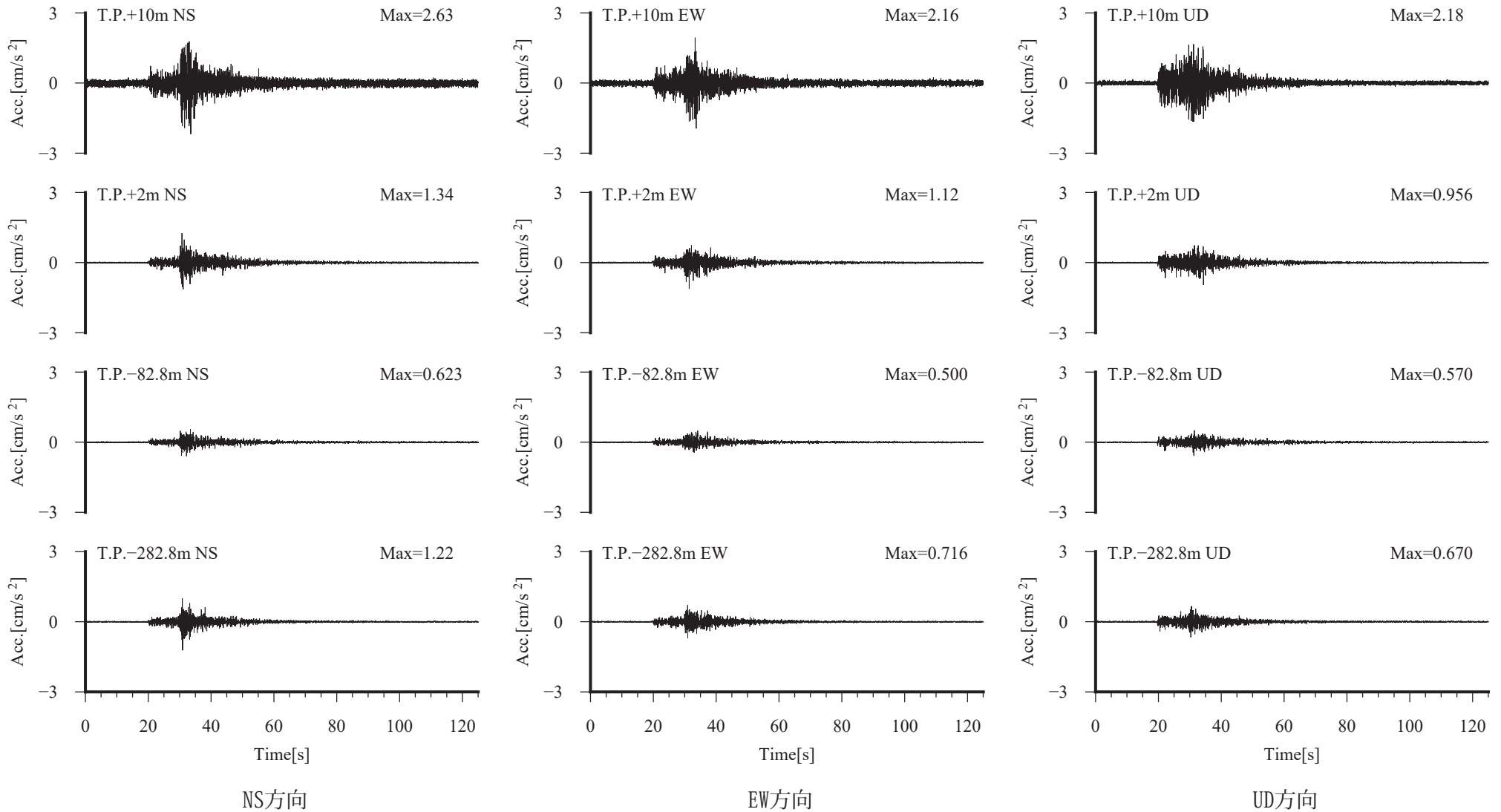
2002/10/31 (12:15) M4.2, 深さ=114.33km, 震央距離=218km, 震源距離=246km





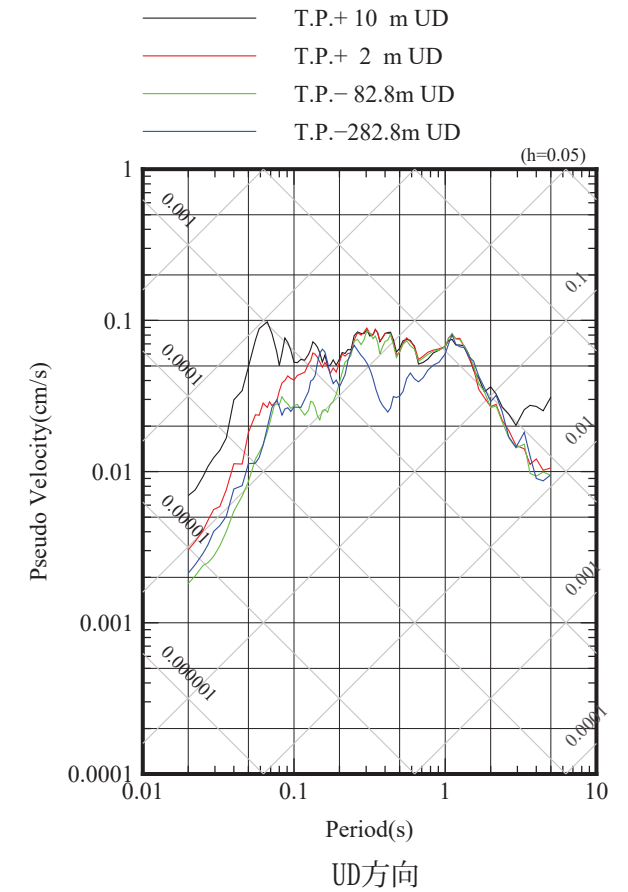
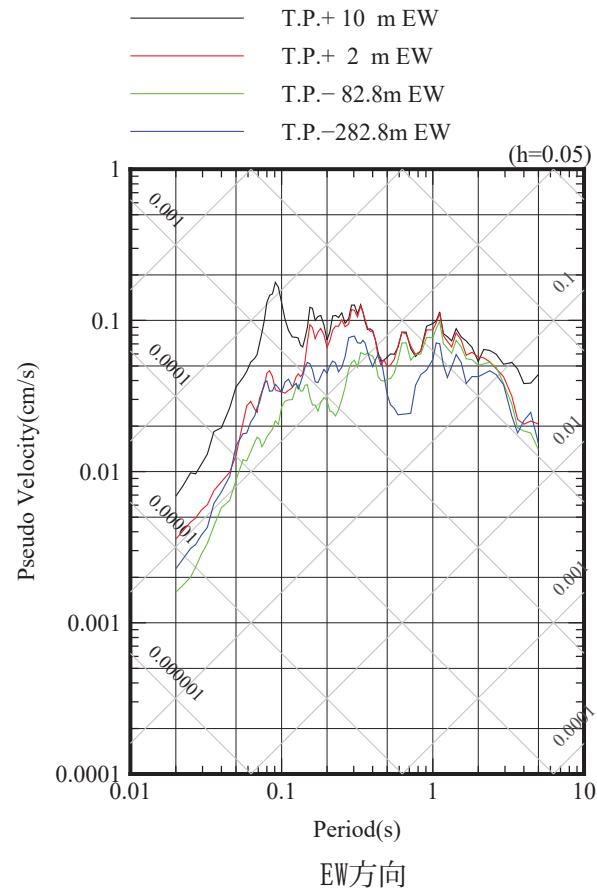
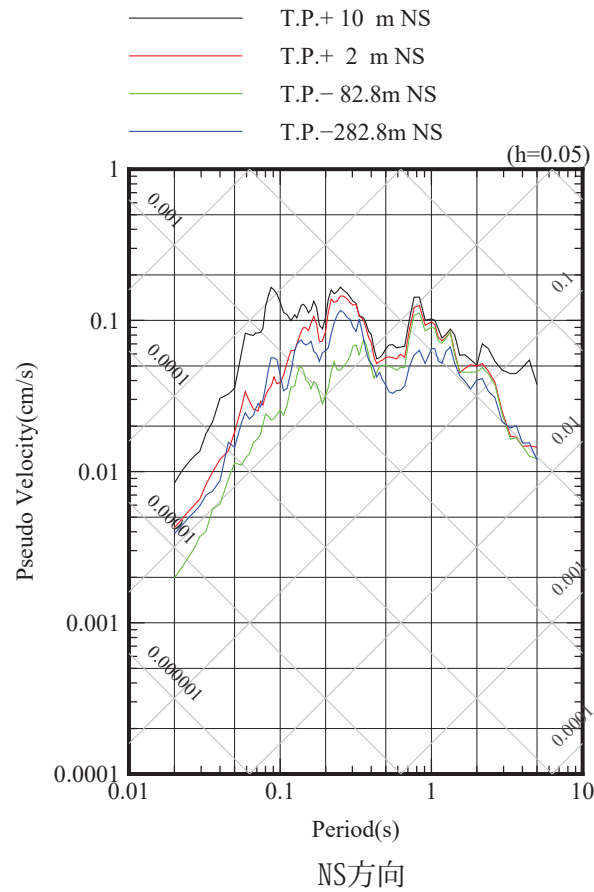
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2002/10/31 (12:15) M4.2, 深さ=114.33km, 震央距離=218km, 震源距離=246km



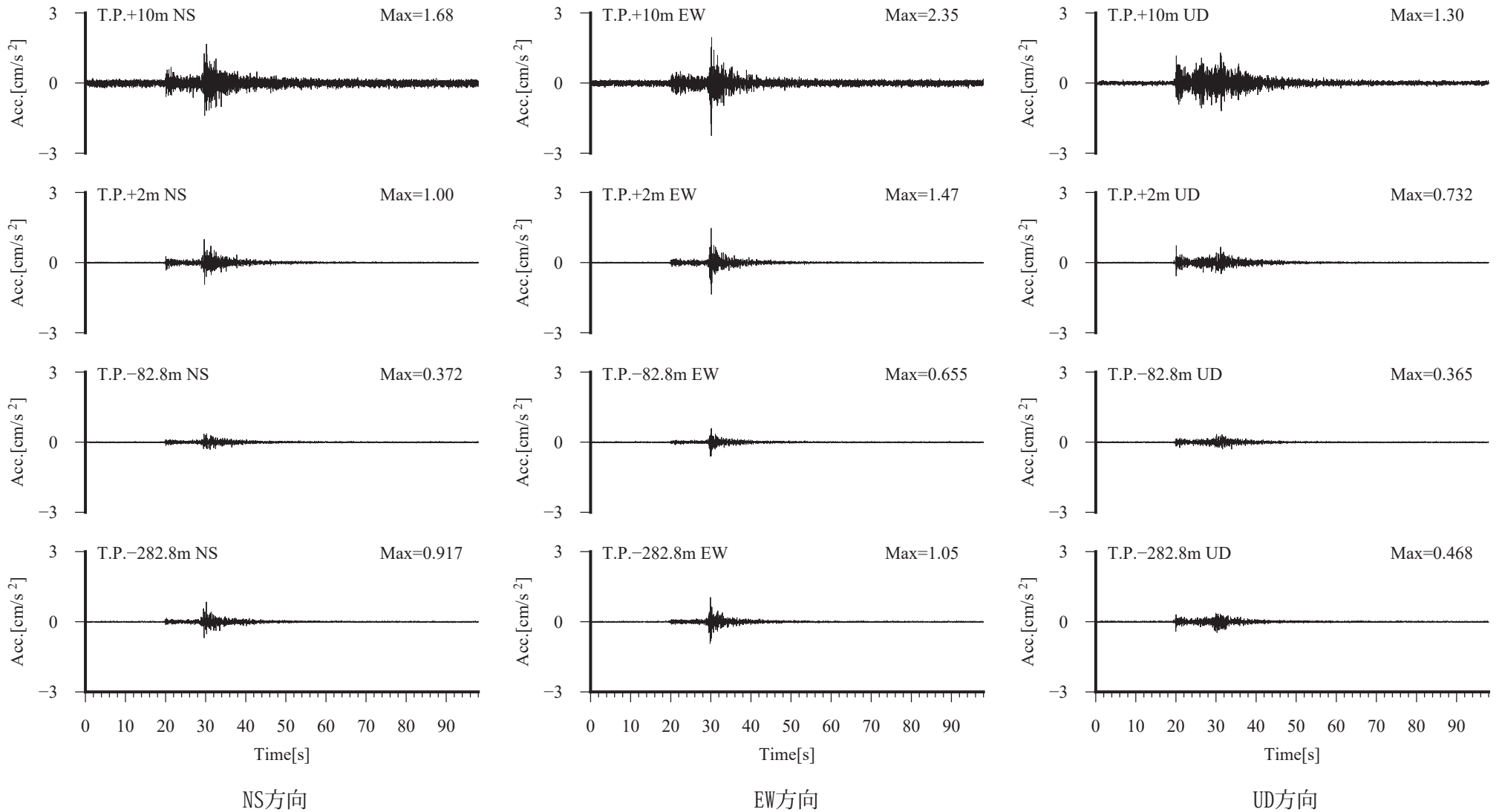
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2003/1/6 (13:42) M5, 深さ=44.61km, 震央距離=82km, 震源距離=93km



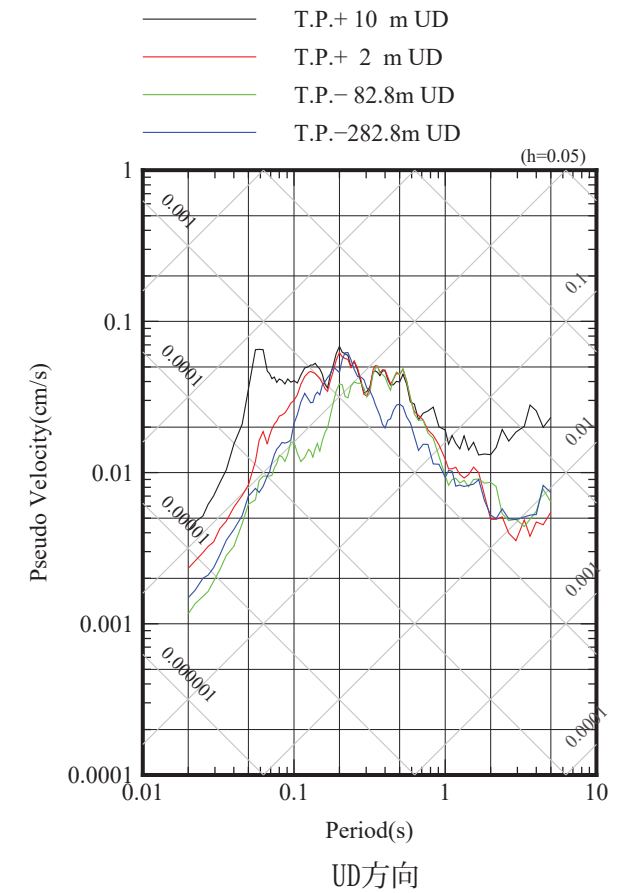
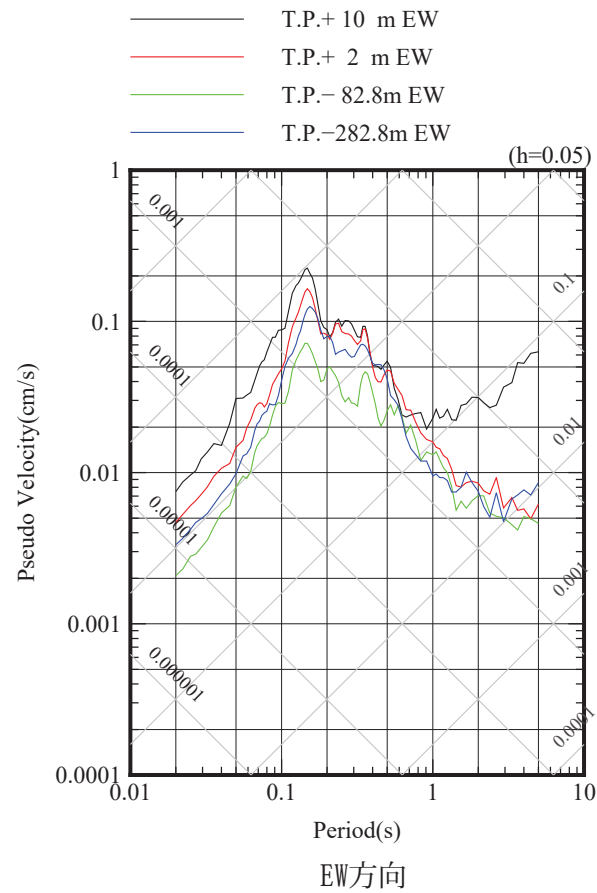
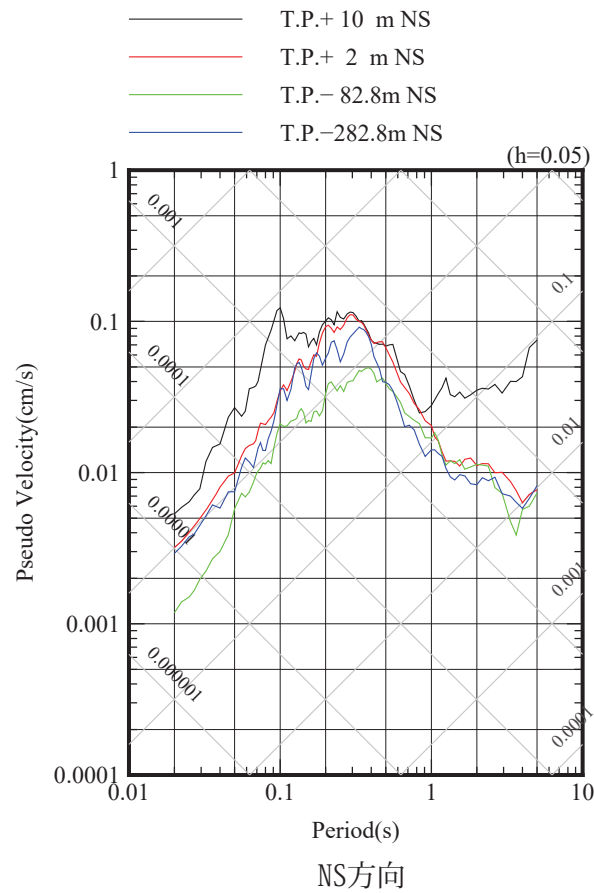
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/1/6 (13:42) M5, 深さ=44.61km, 震央距離=82km, 震源距離=93km



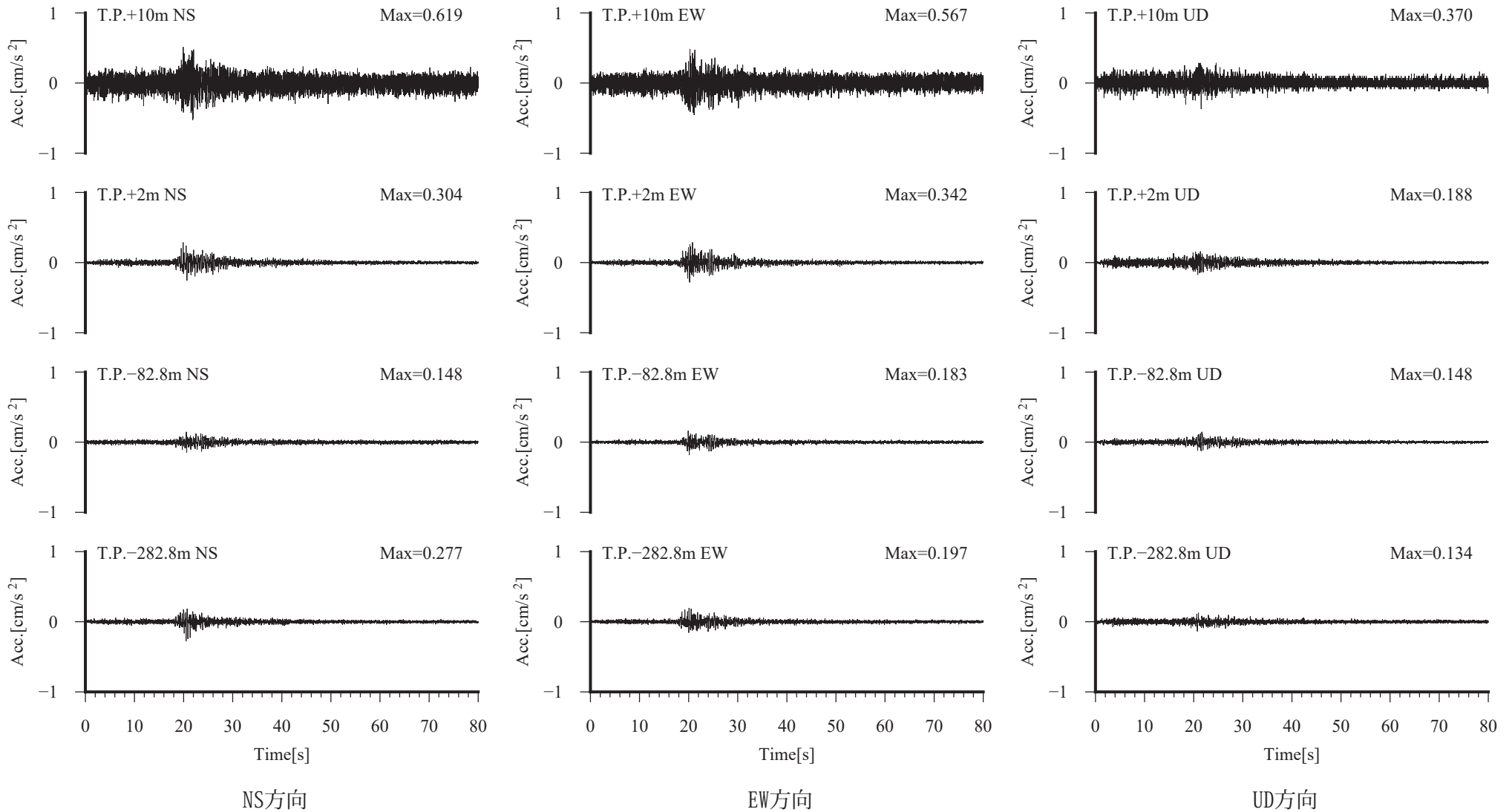
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2003/1/13 (13:38) M4.2, 深さ=70.58km, 震央距離=54km, 震源距離=89km



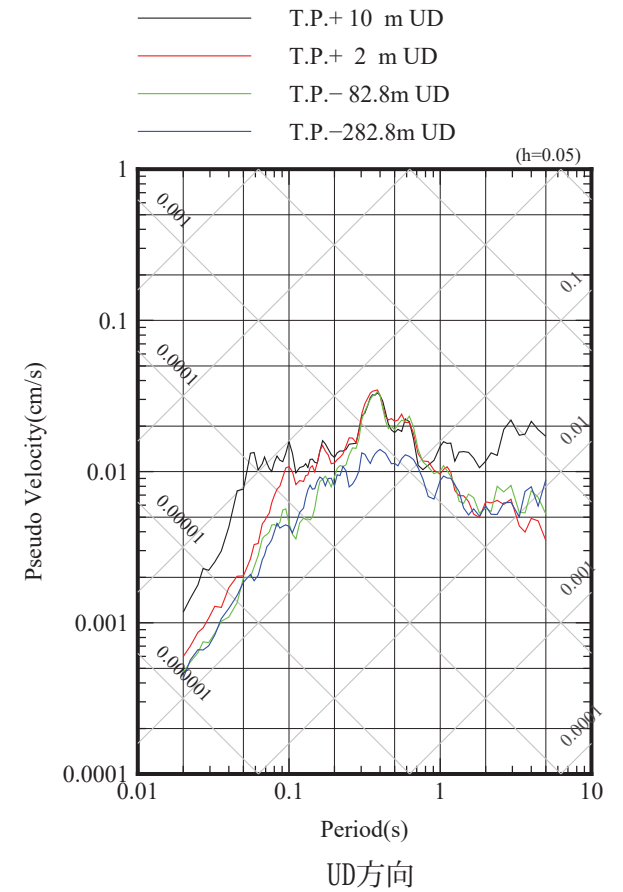
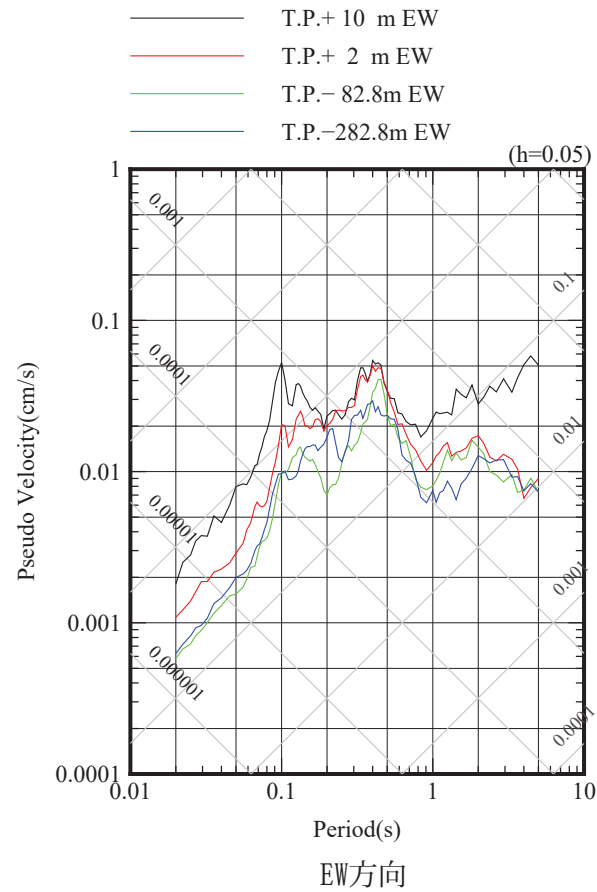
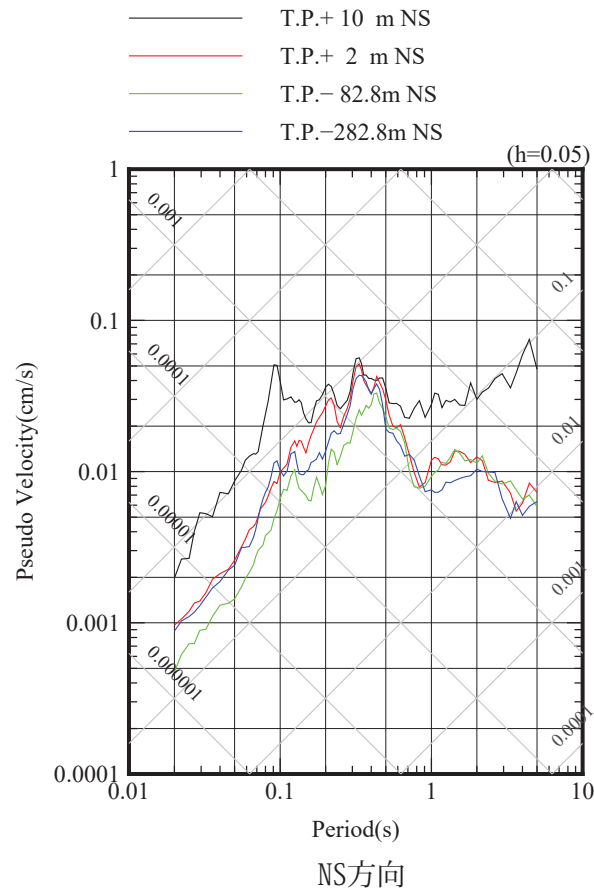
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/1/13 (13:38) M4.2, 深さ=70.58km, 震央距離=54km, 震源距離=89km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2003/2/23 (22:38) M4.3, 深さ=121.67km, 震央距離=116km, 震源距離=168km

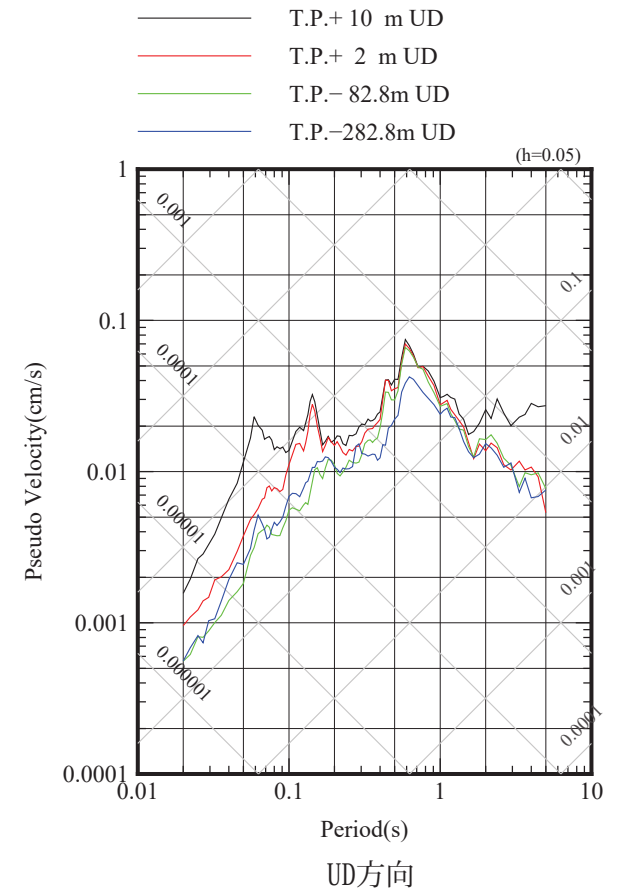
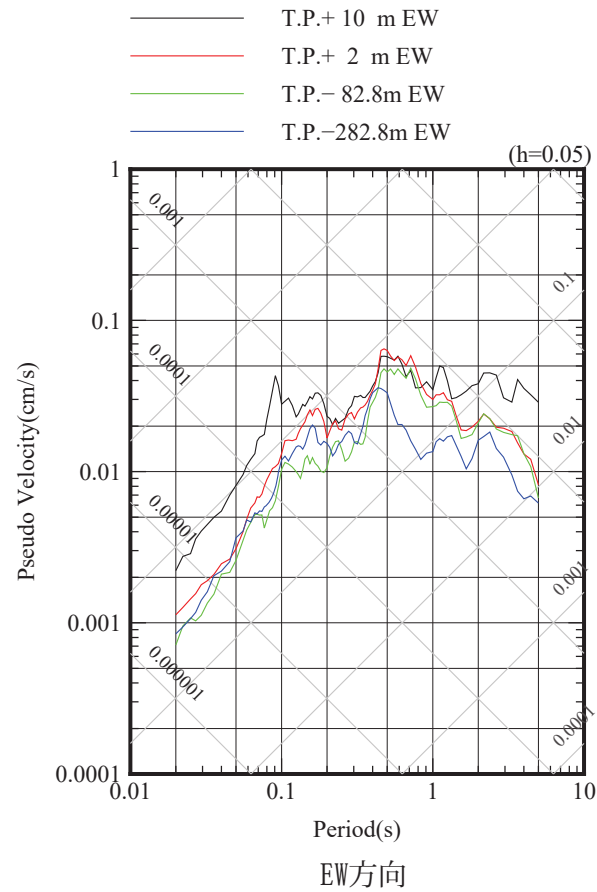
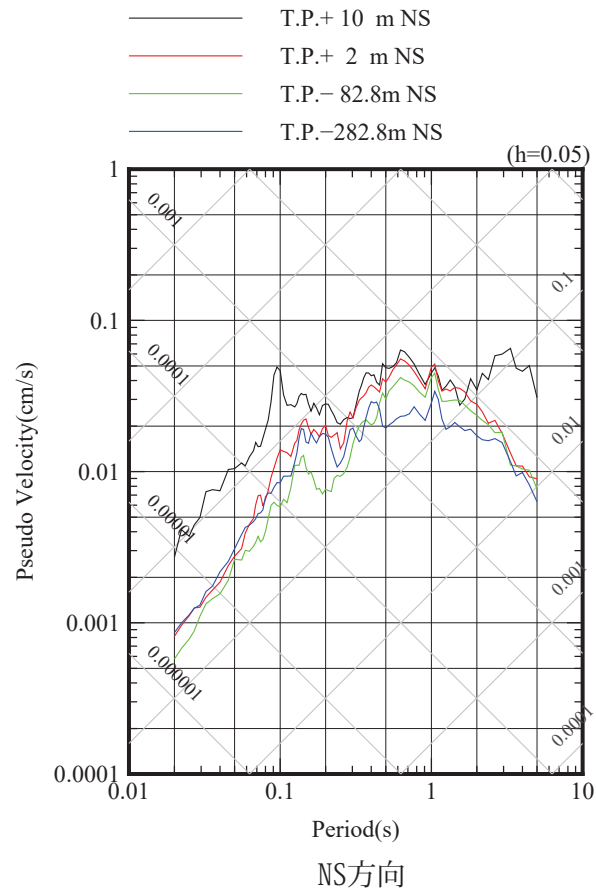


自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/2/23 (22:38) M4.3, 深さ=121.67km, 震央距離=116km, 震源距離=168km

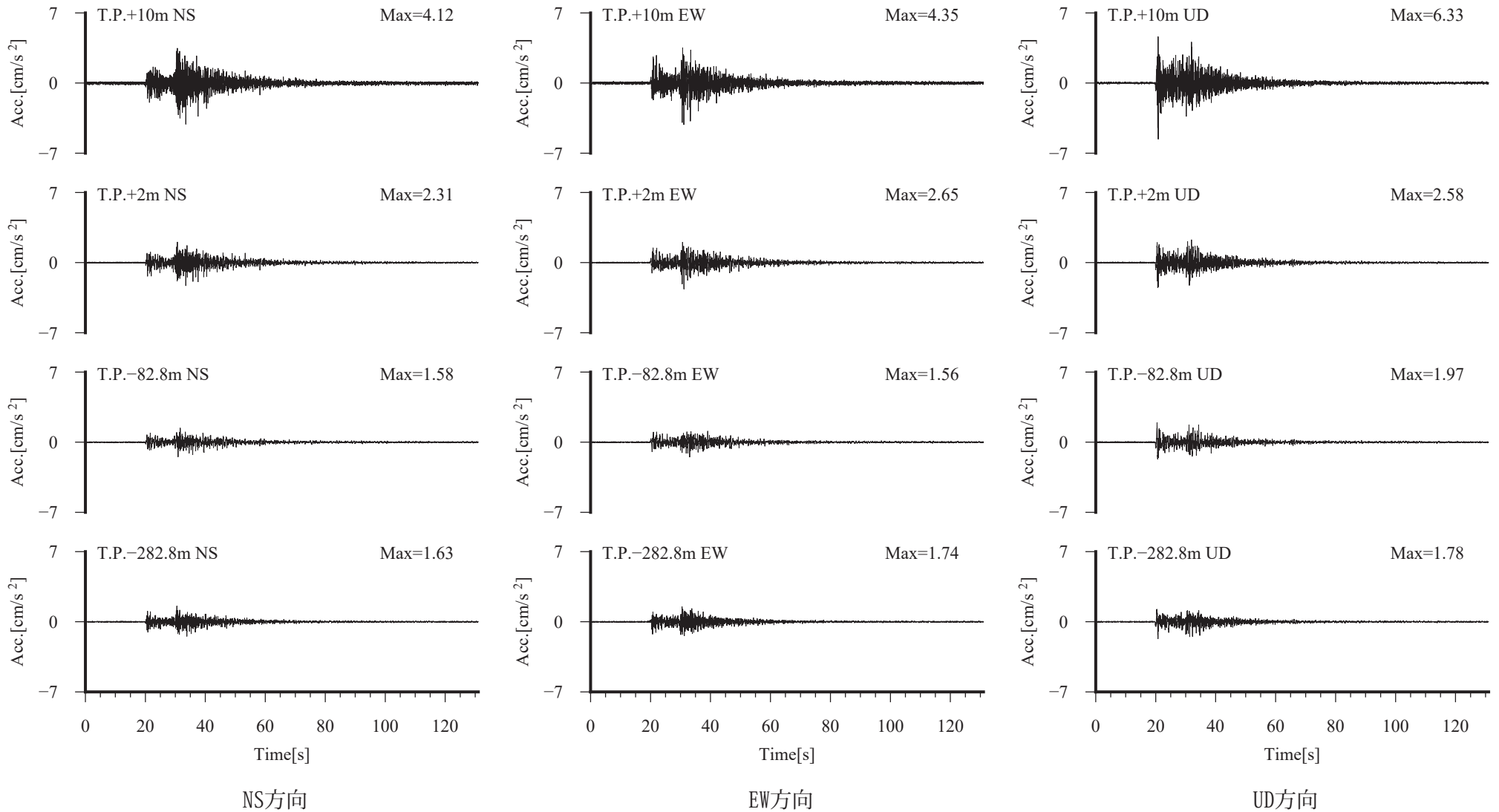






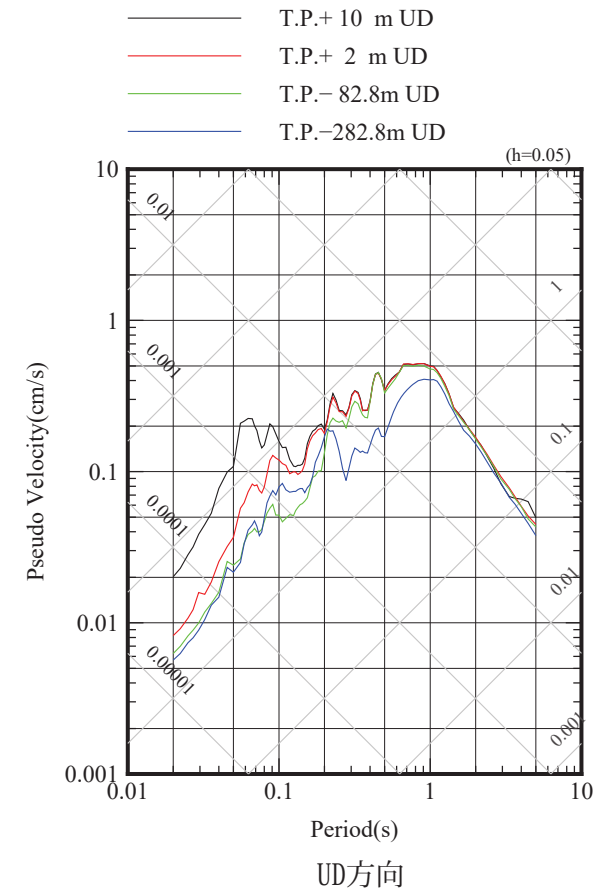
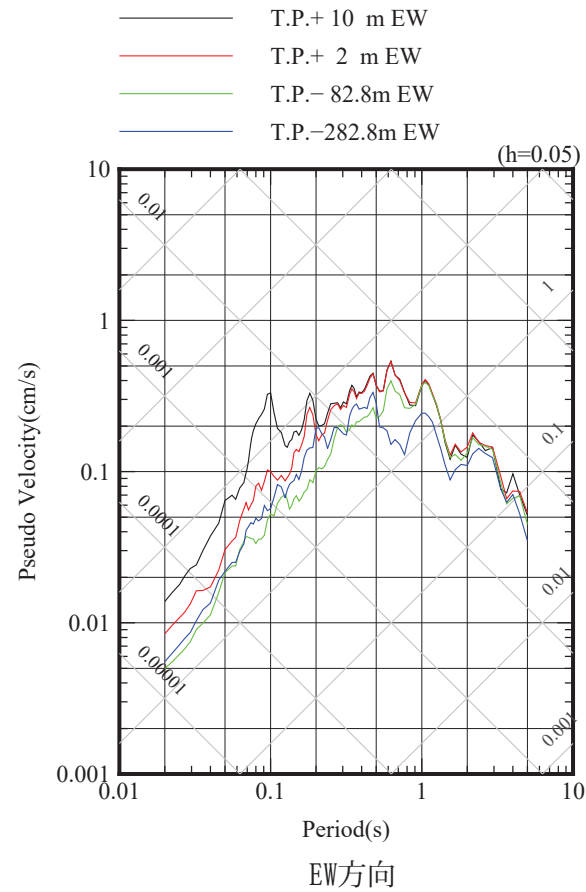
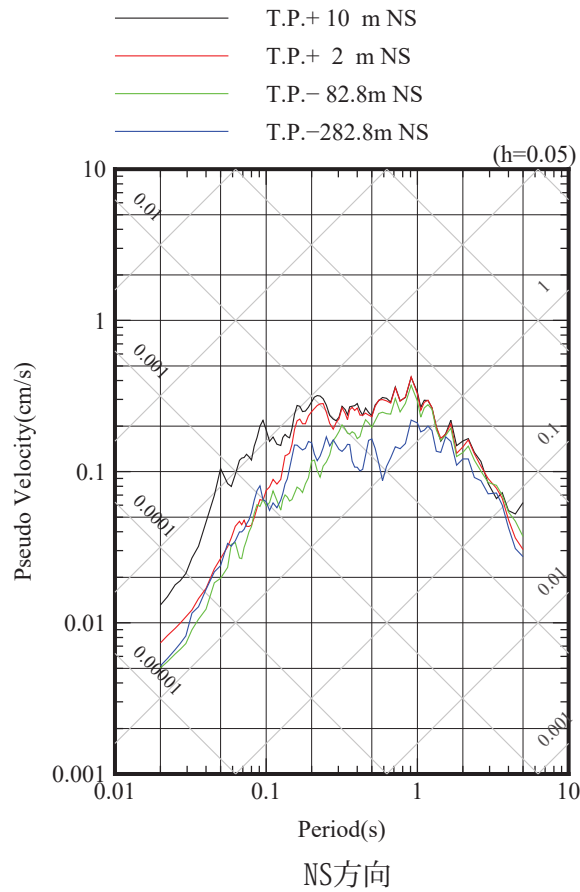
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/3/16 (14:35) M4.7, 深さ=99.6km, 震央距離=198km, 震源距離=222km



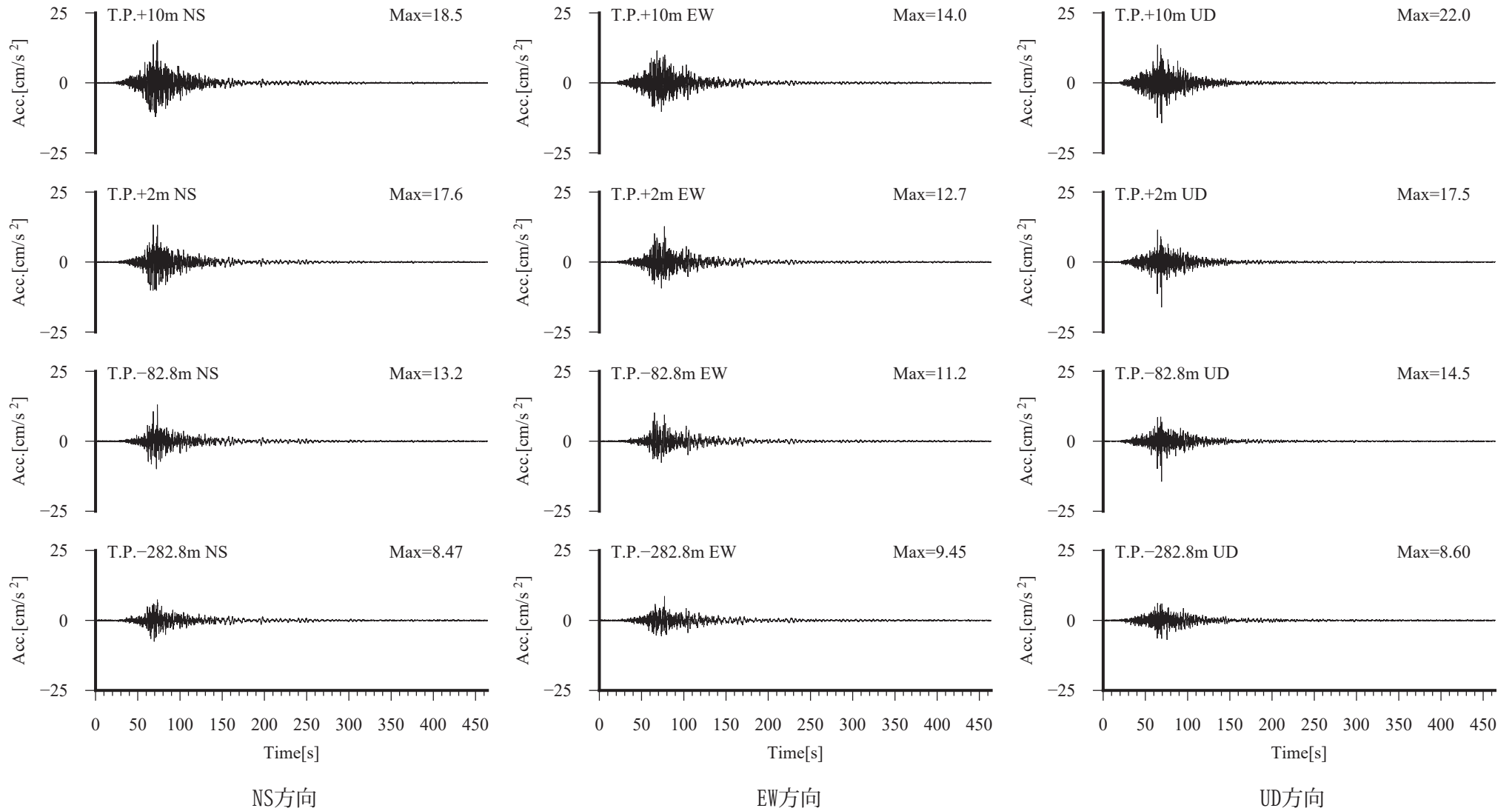
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2003/4/17 (2:59) M5.6, 深さ= 40 km, 震央距離=84km, 震源距離=93km



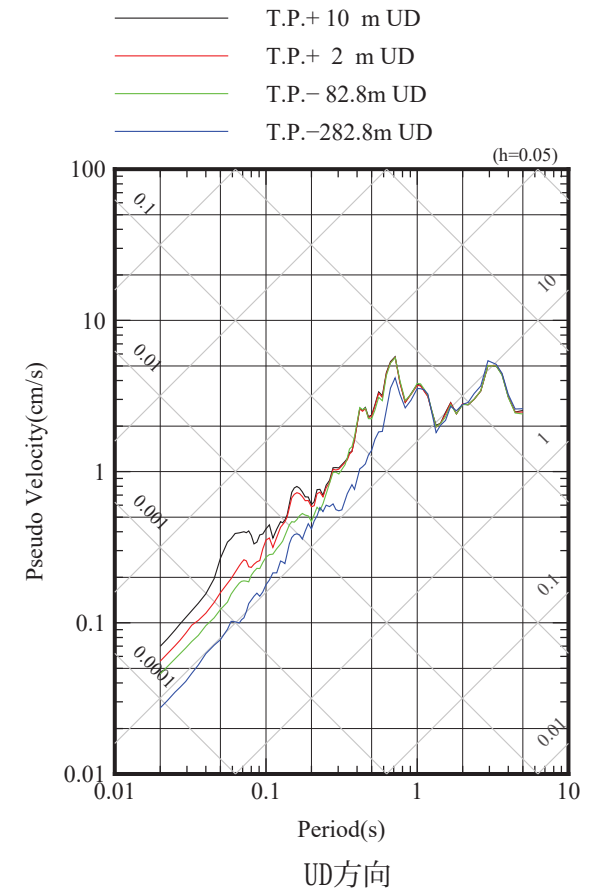
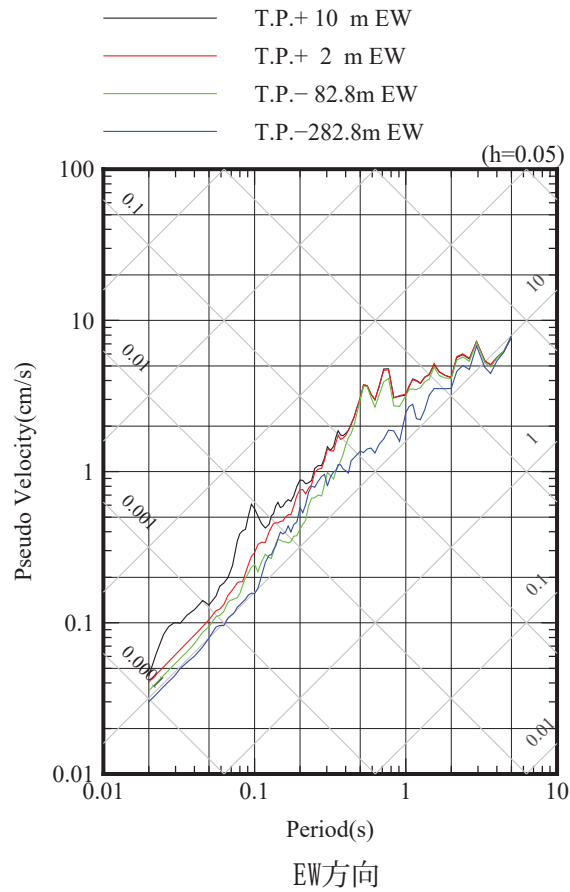
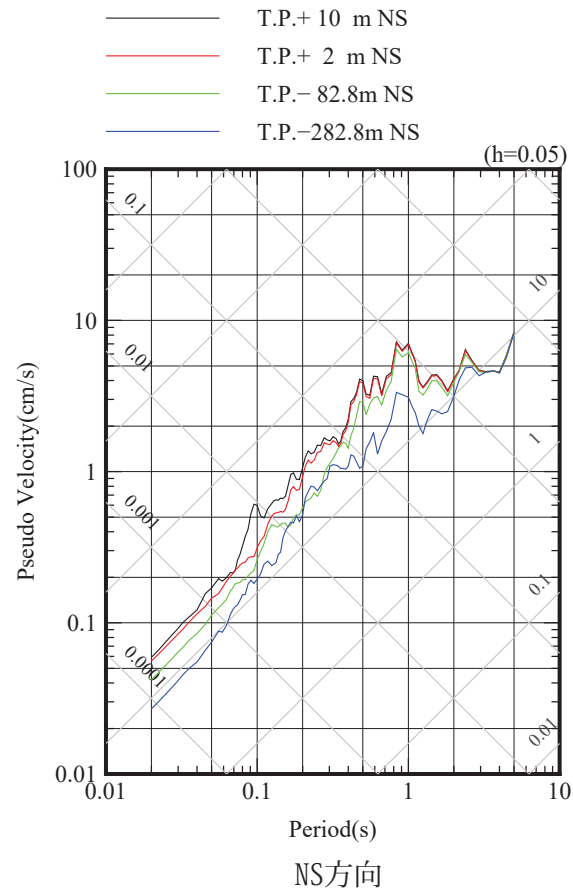
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/4/17 (2:59) M5.6, 深さ= 40 km, 震央距離=84km, 震源距離=93km



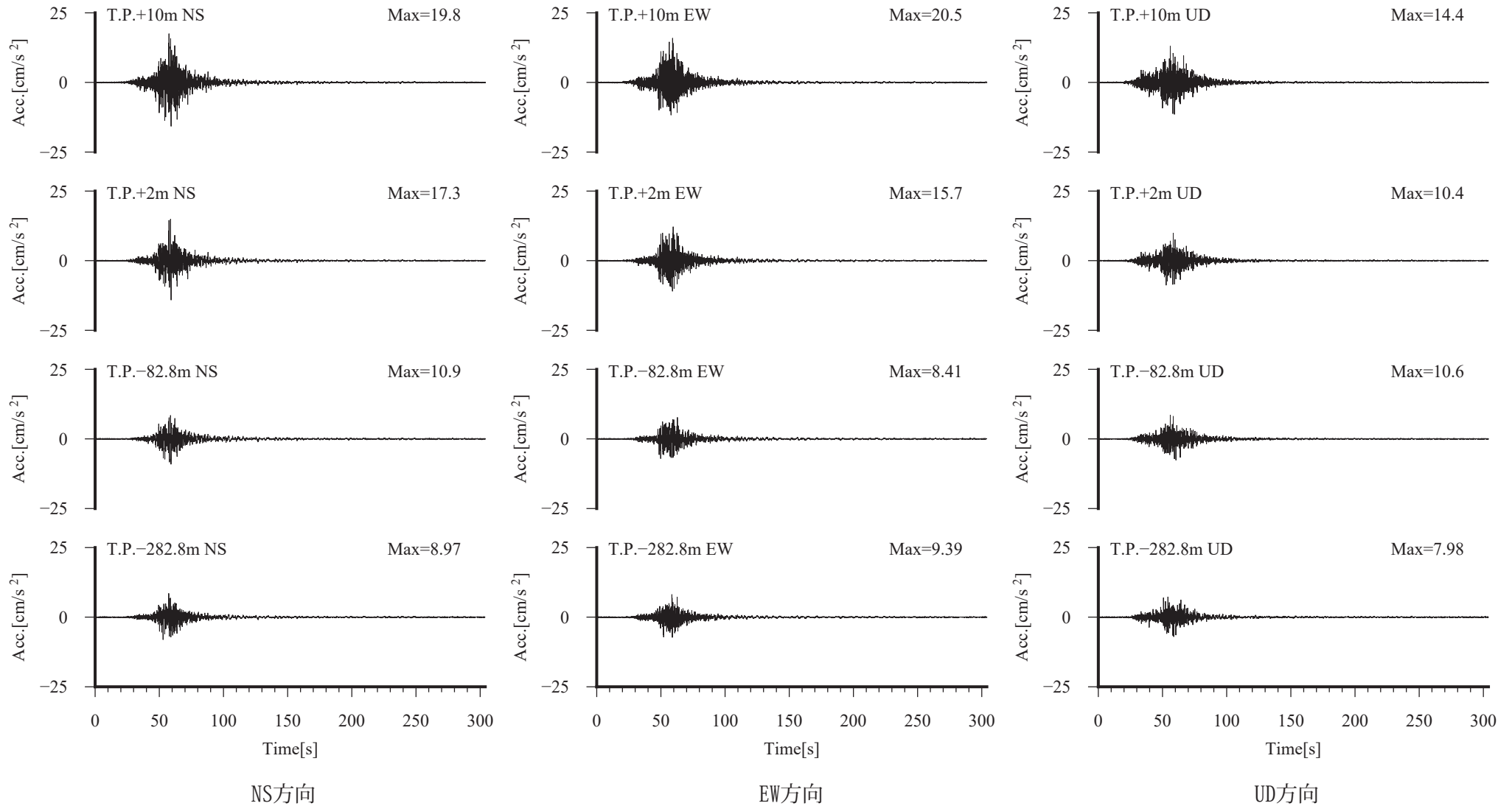
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2003/9/26 (4:50) M8, 深さ=45.07km, 震央距離=234km, 震源距離=238km



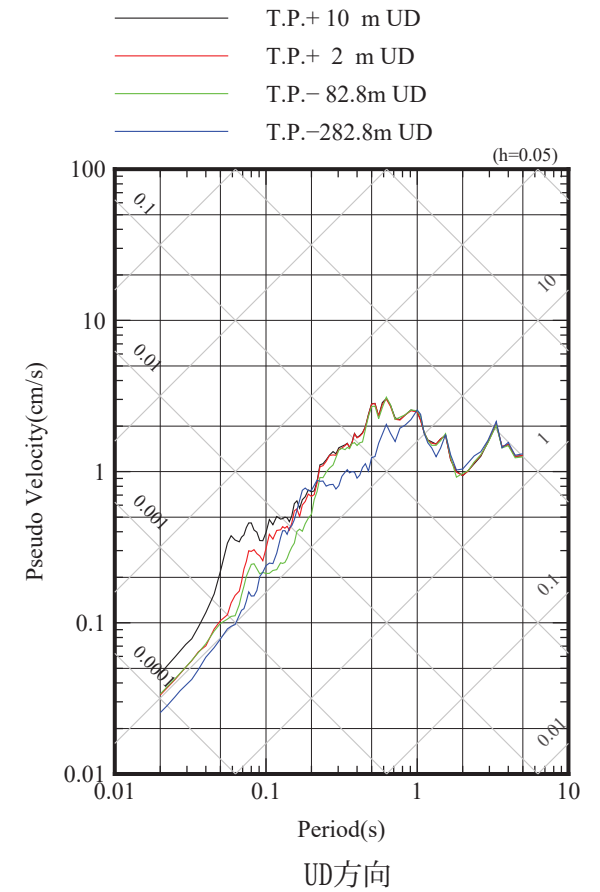
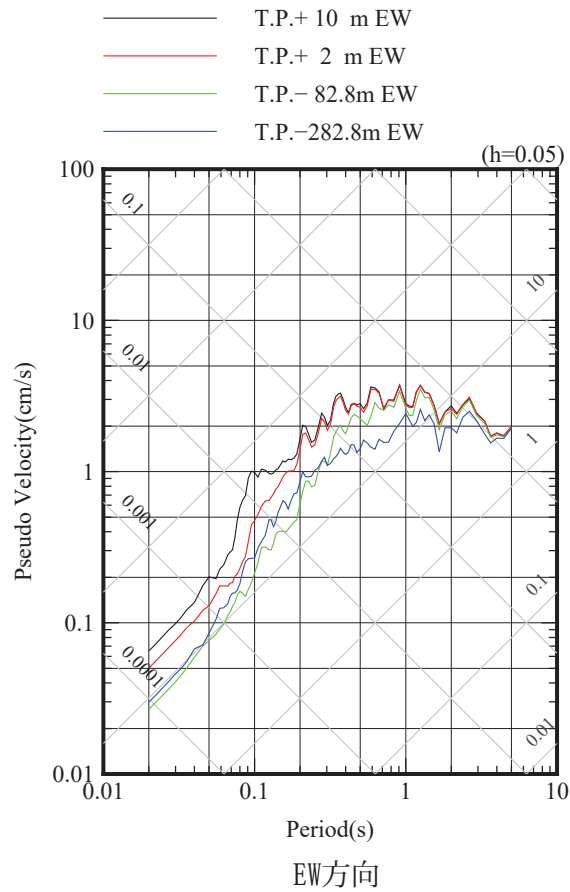
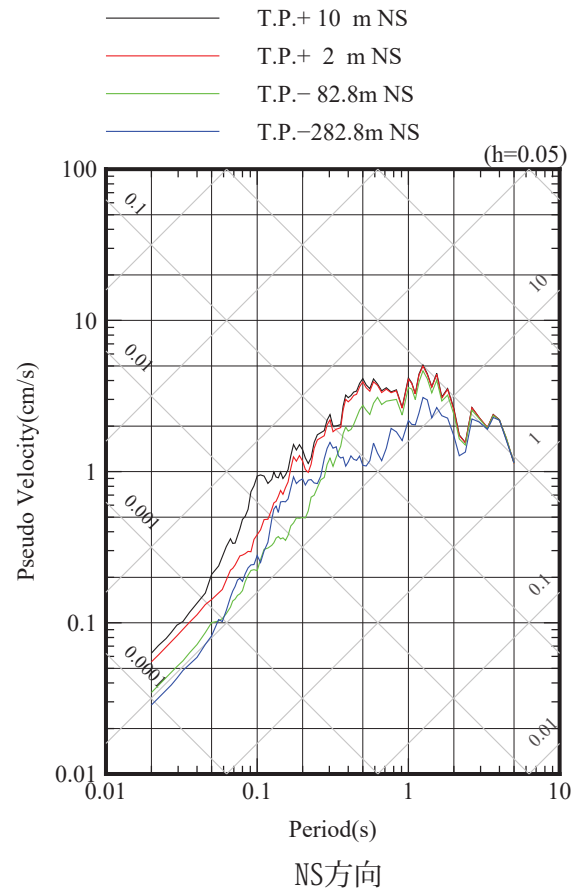
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/9/26 (4:50) M8, 深さ=45.07km, 震央距離=234km, 震源距離=238km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2003/9/26 (6:8) M7.1, 深さ=21.41km, 震央距離=201km, 震源距離=202km

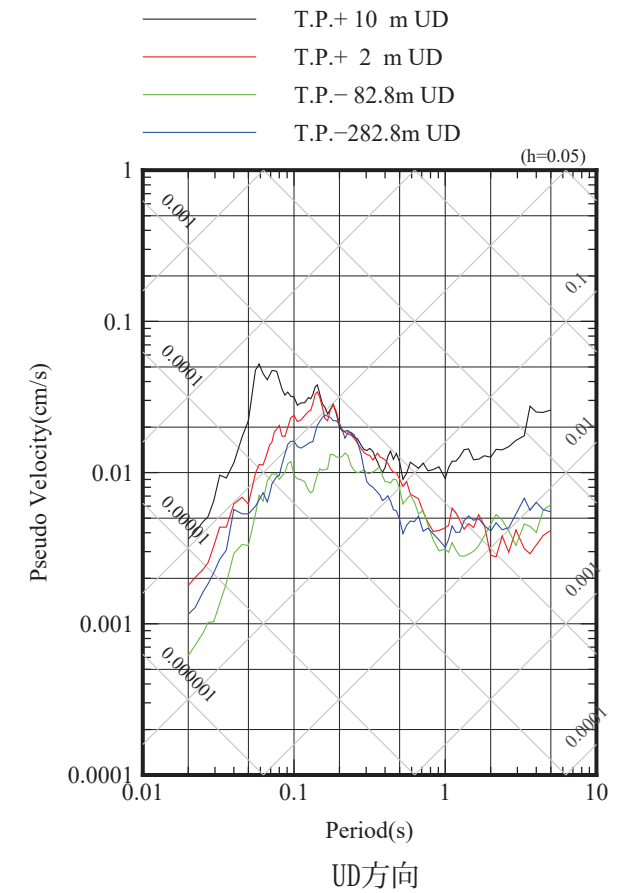
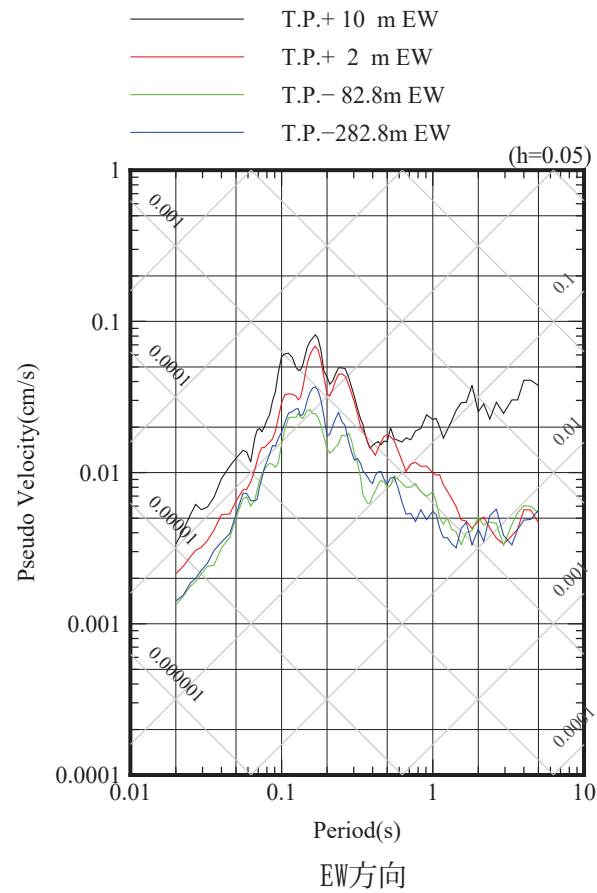
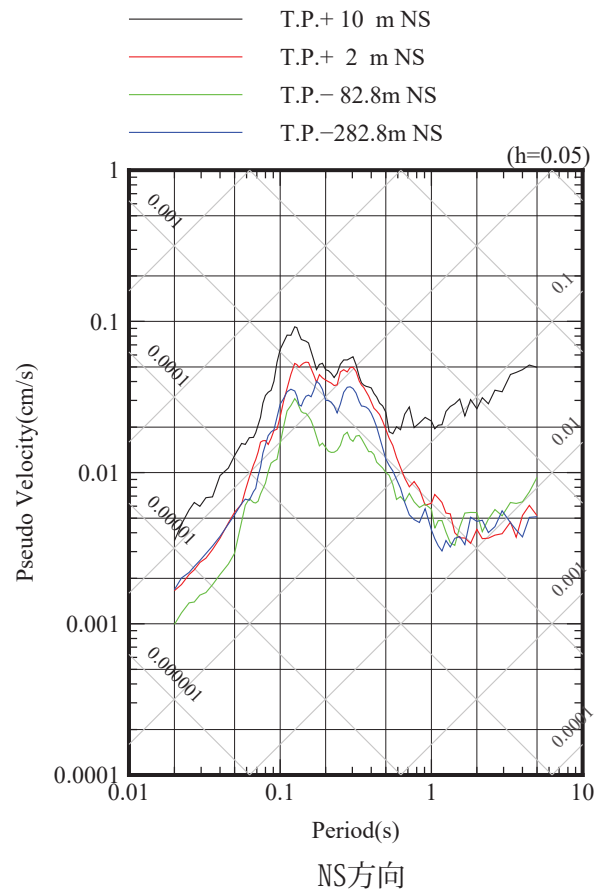


### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/9/26 (6:8) M7.1, 深さ=21.41km, 震央距離=201km, 震源距離=202km

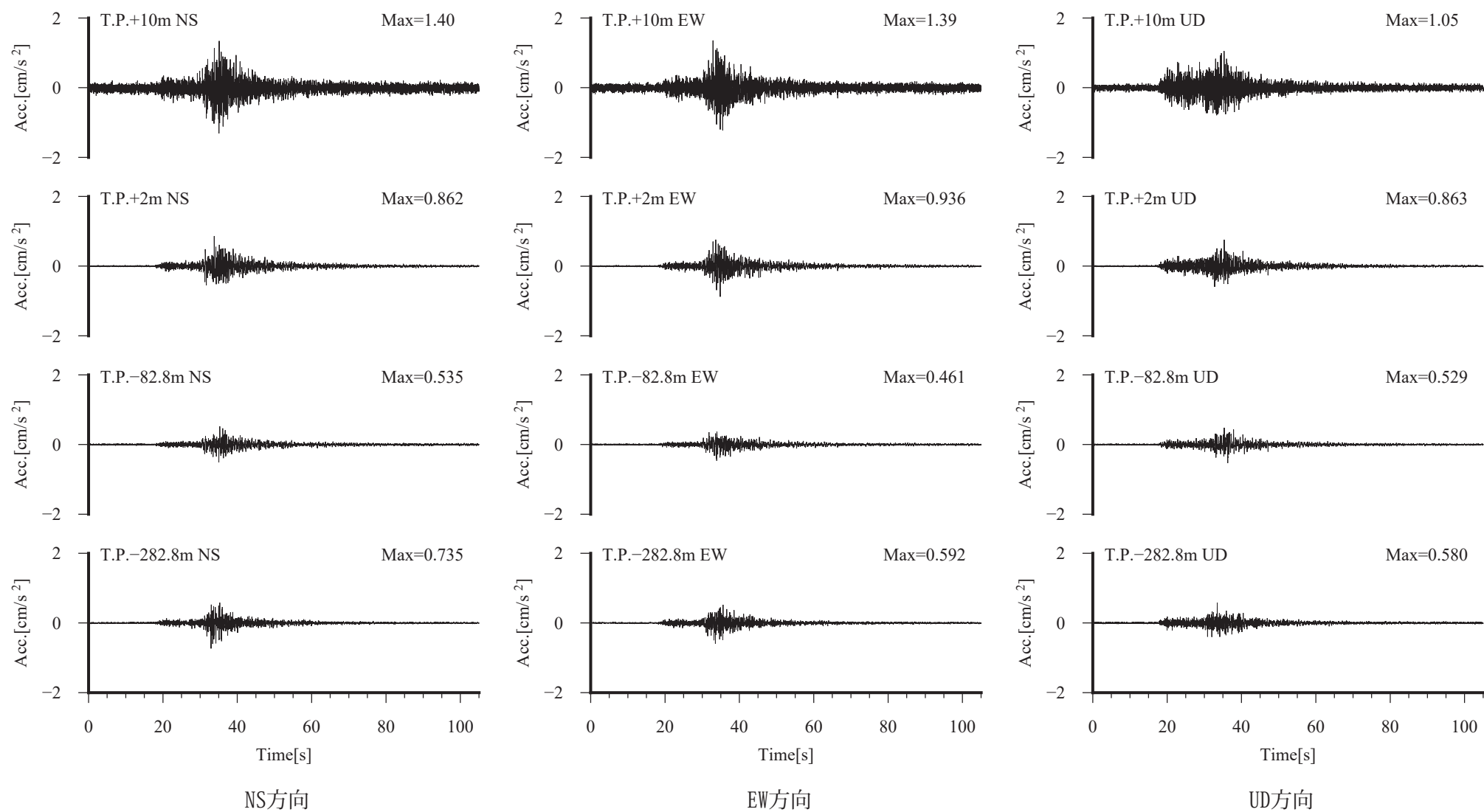






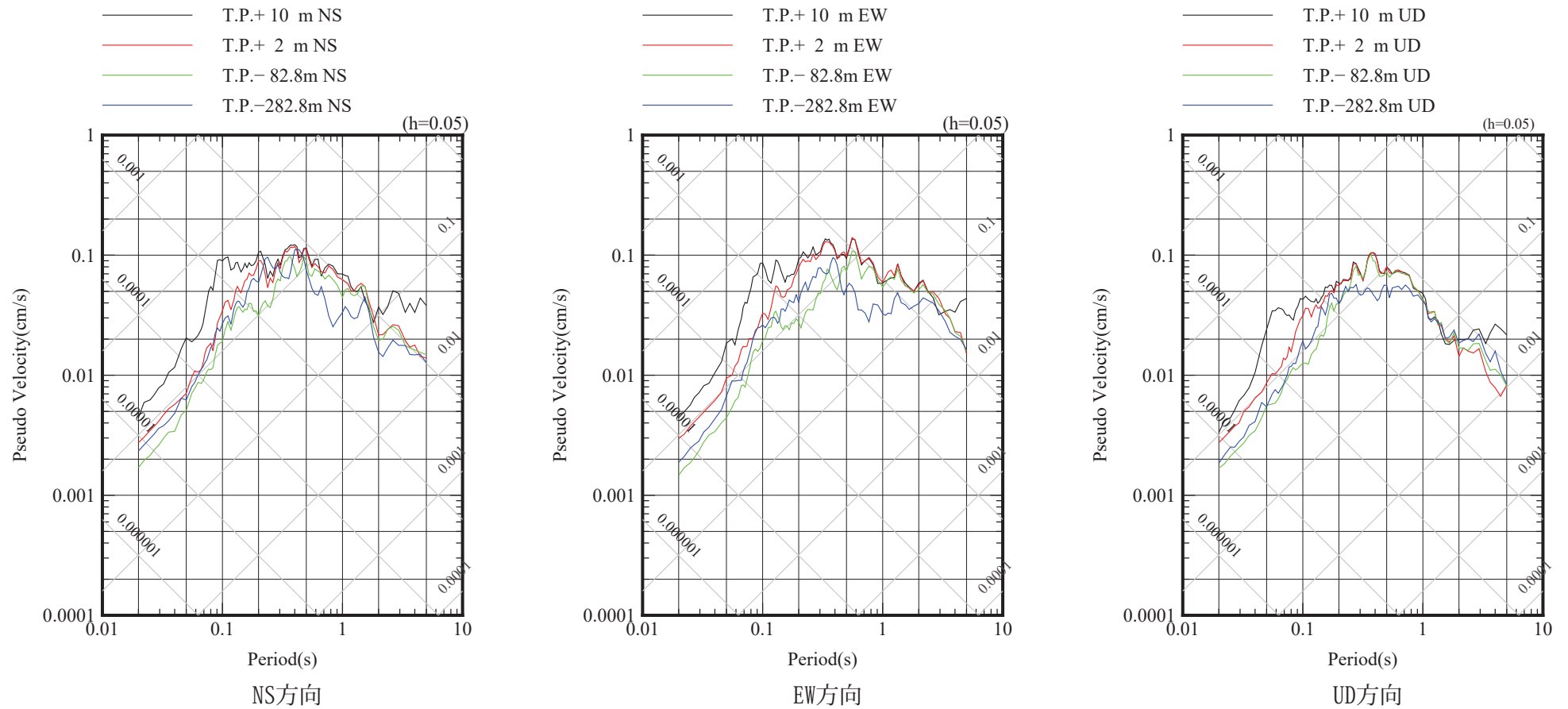
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2003/10/29 (16:31) M3.2, 深さ=85.35km, 震央距離=14km, 震源距離=87km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

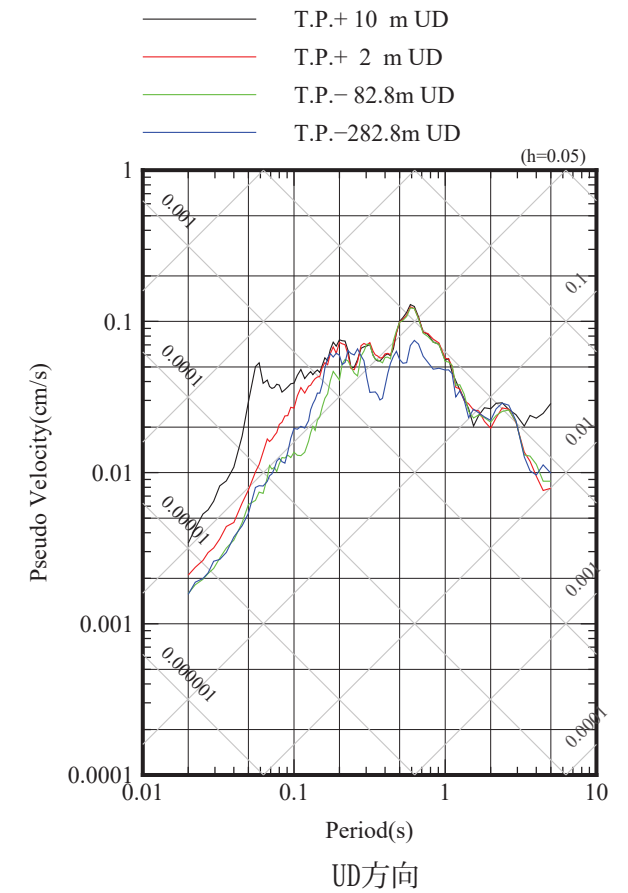
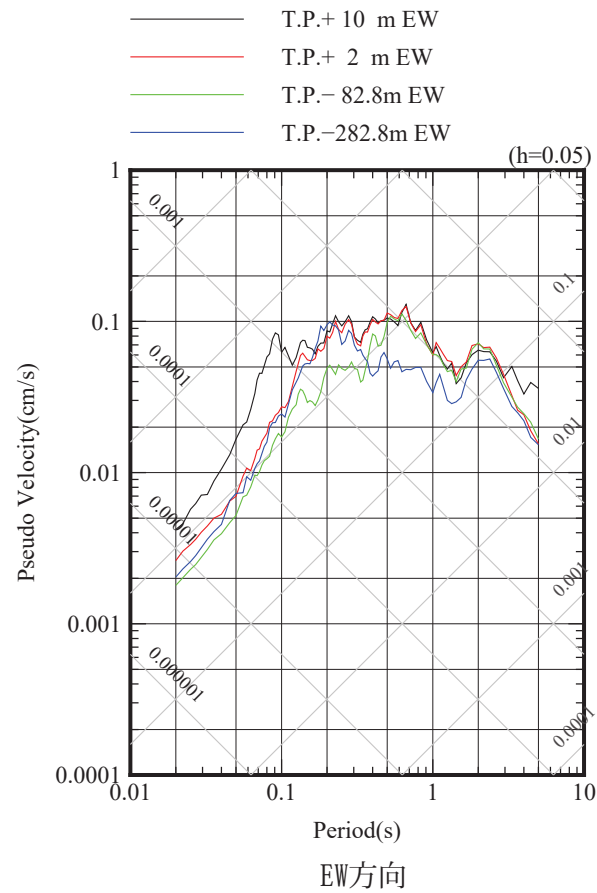
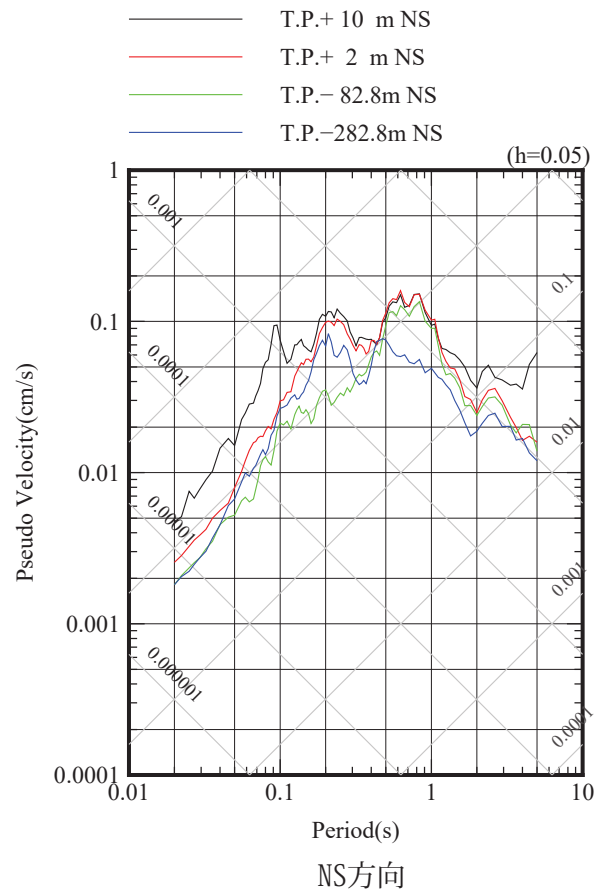
2003/11/14 (7:39) M4.8, 深さ=69.73km, 震央距離=99km, 震源距離=121km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

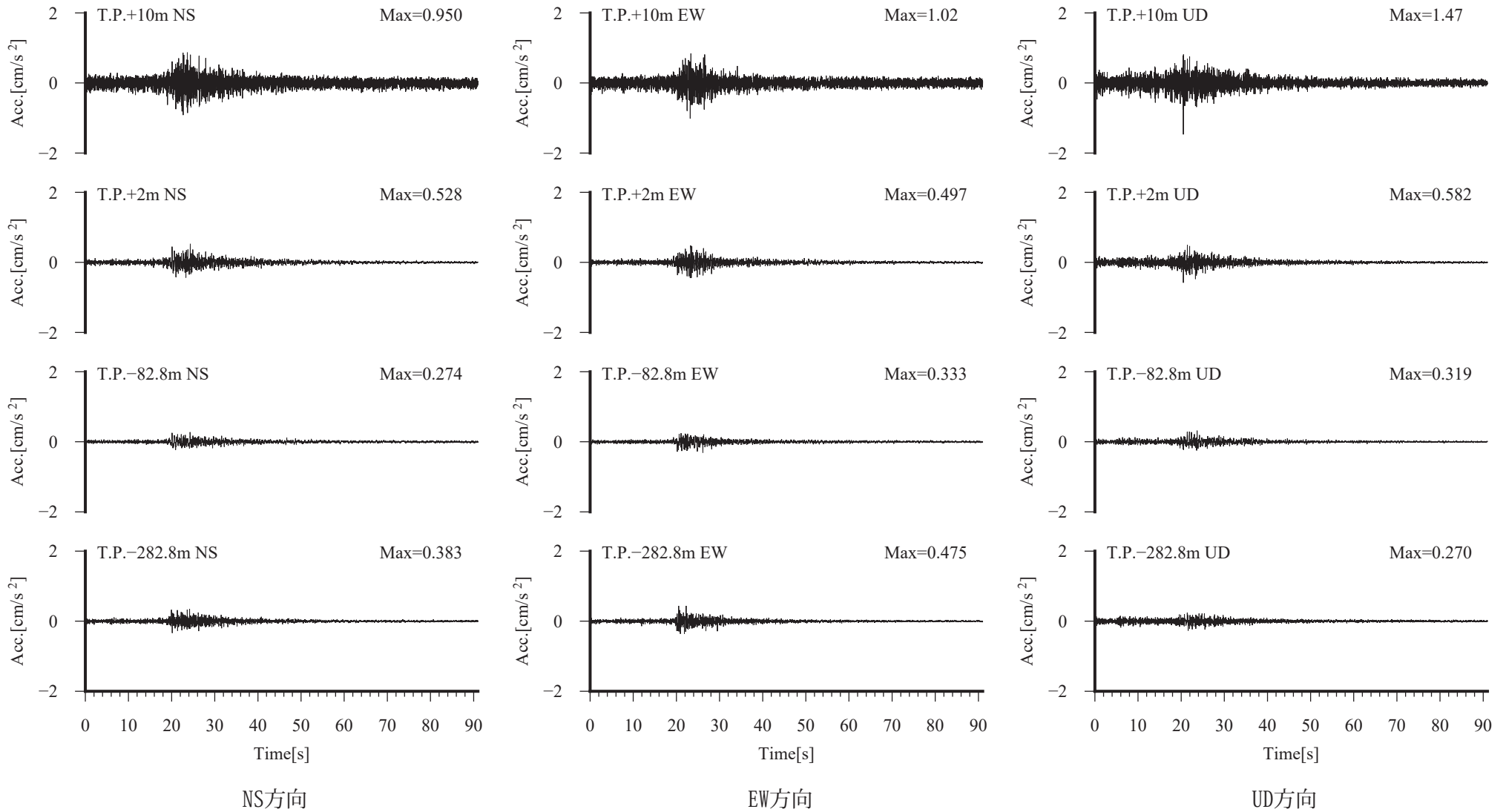
2003/11/14 (7:39) M4.8, 深さ=69.73km, 震央距離=99km, 震源距離=121km





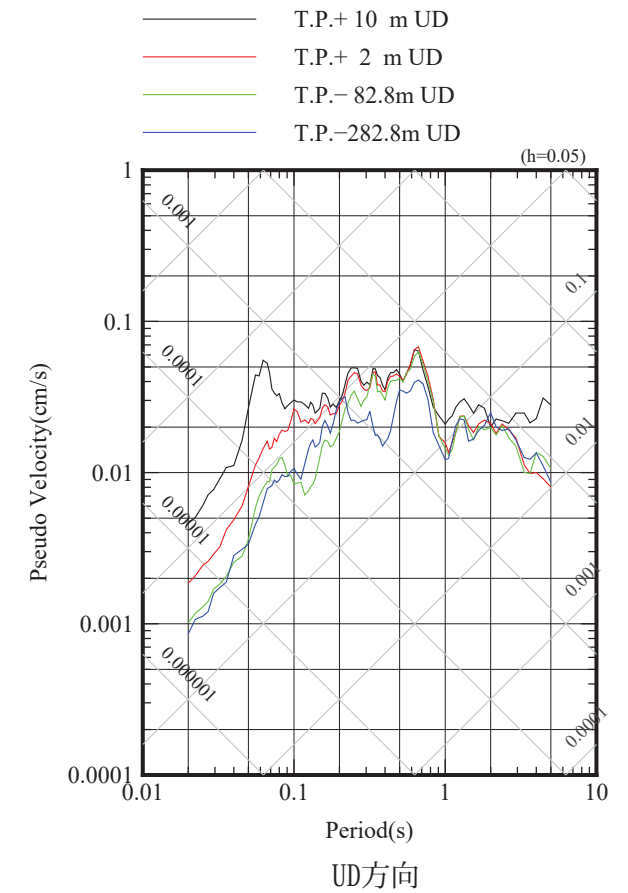
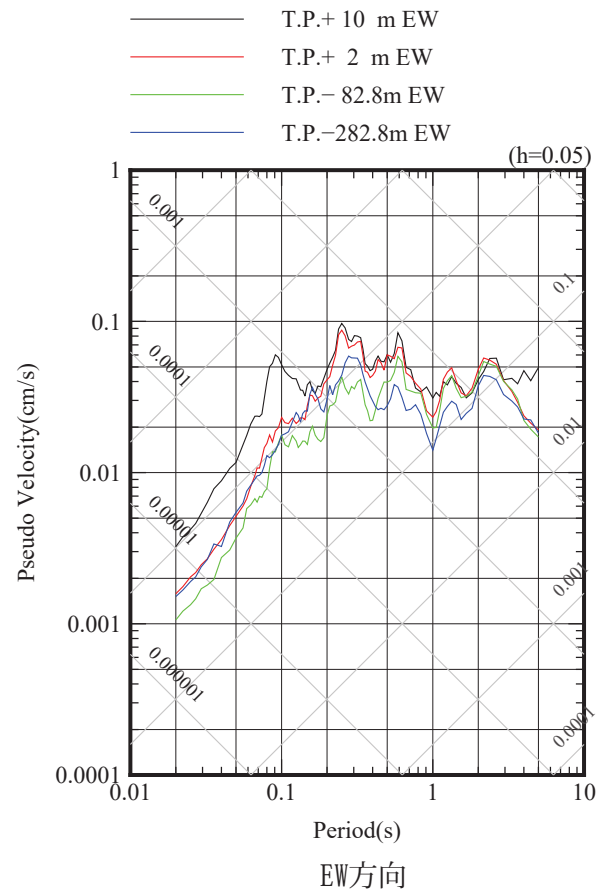
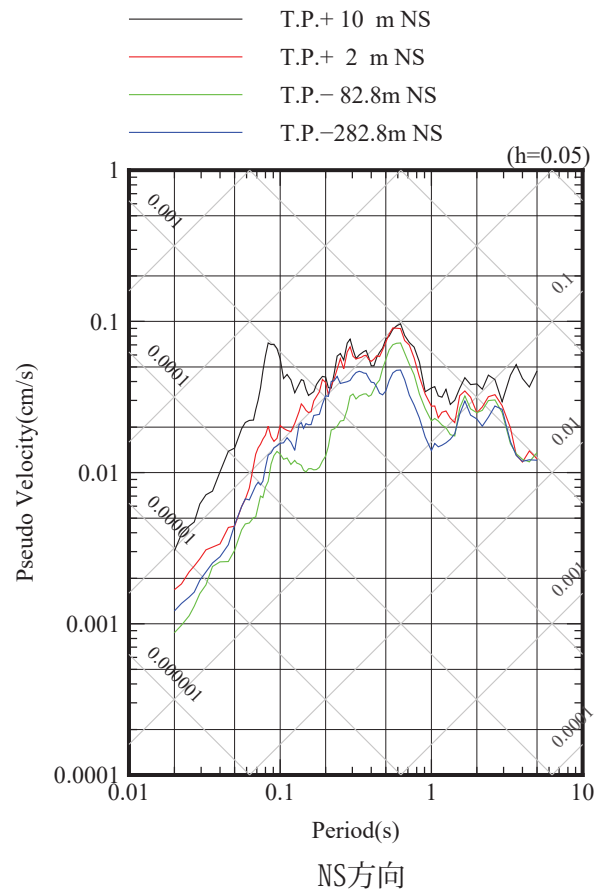
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2004/7/4 (21:31) M4.9, 深さ=61.53km, 震央距離=132km, 震源距離=146km



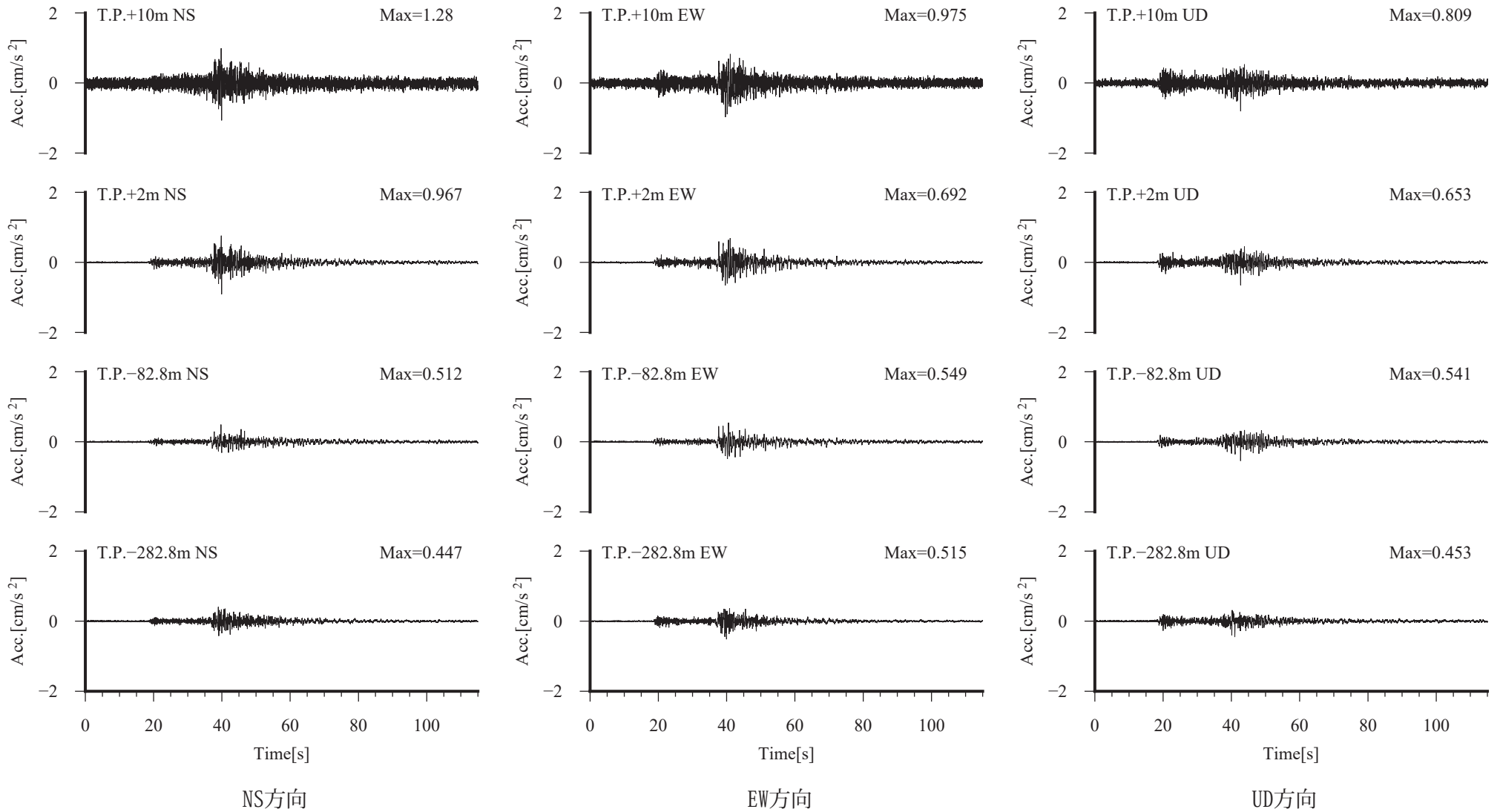
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2004/7/20 (5:58) M5, 深さ=98.48km, 震央距離=206km, 震源距離=228km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

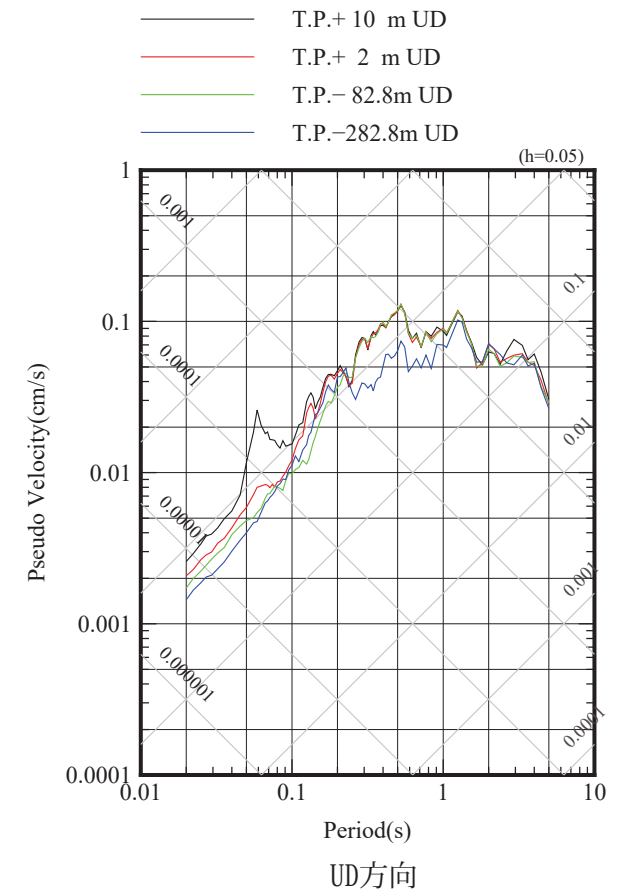
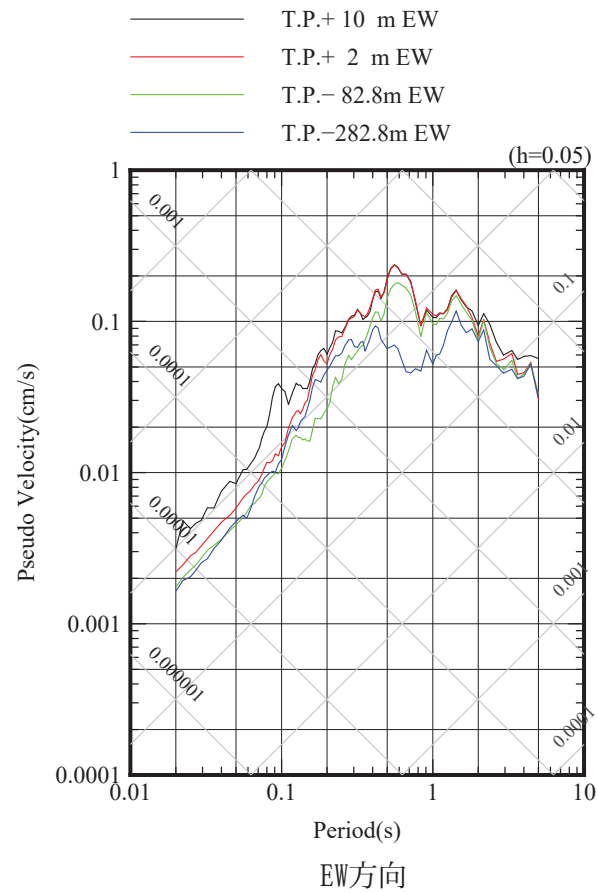
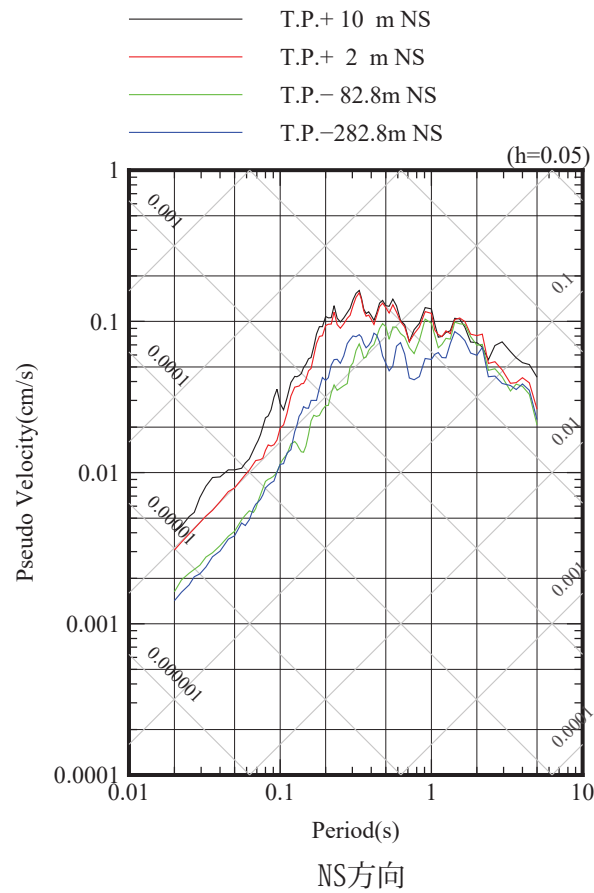
2004/7/20 (5:58) M5, 深さ=98.48km, 震央距離=206km, 震源距離=228km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

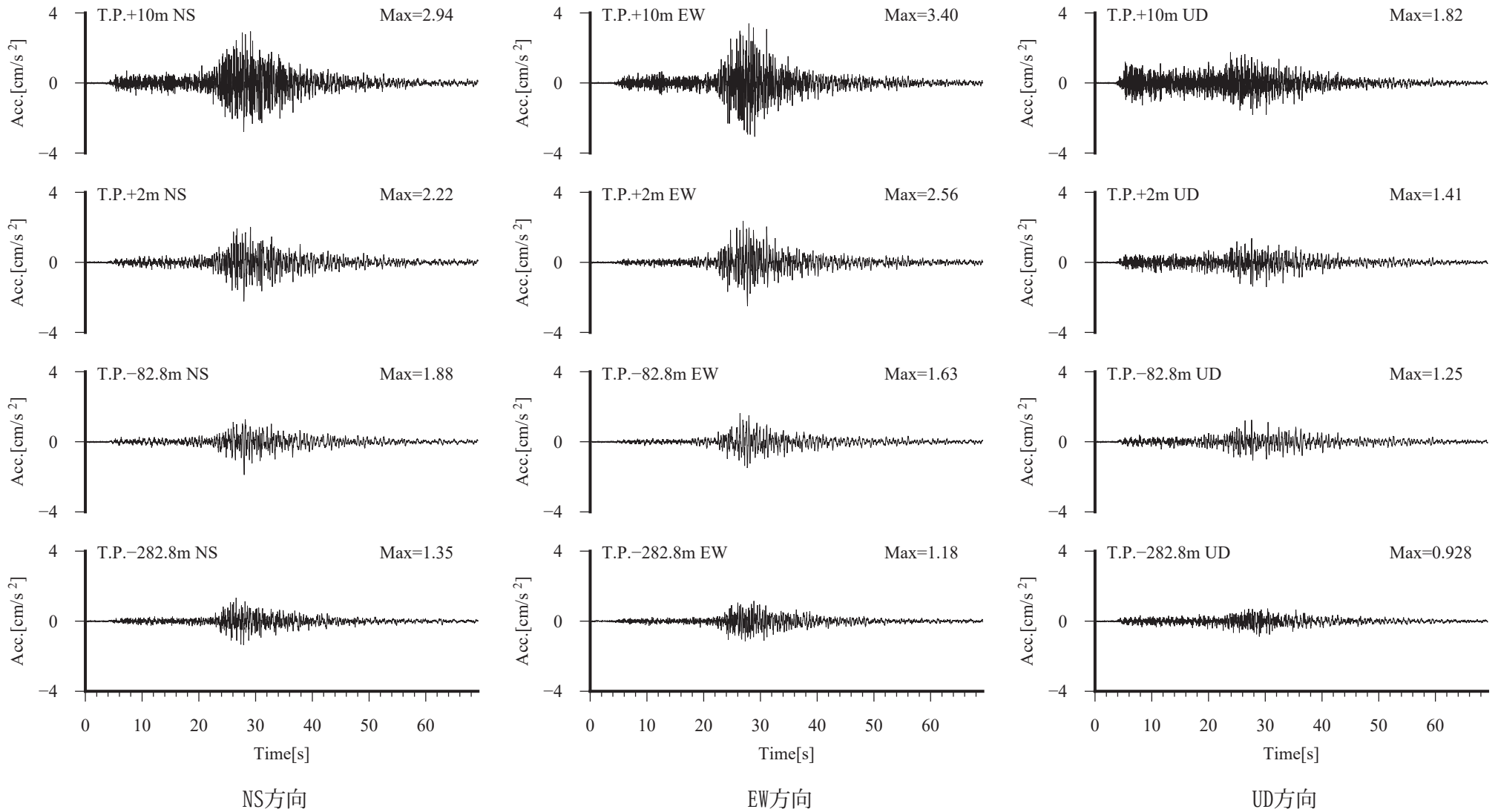
2004/7/21 (9:11) M5.5, 深さ= 37 km, 震央距離=173km, 震源距離=176km





### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

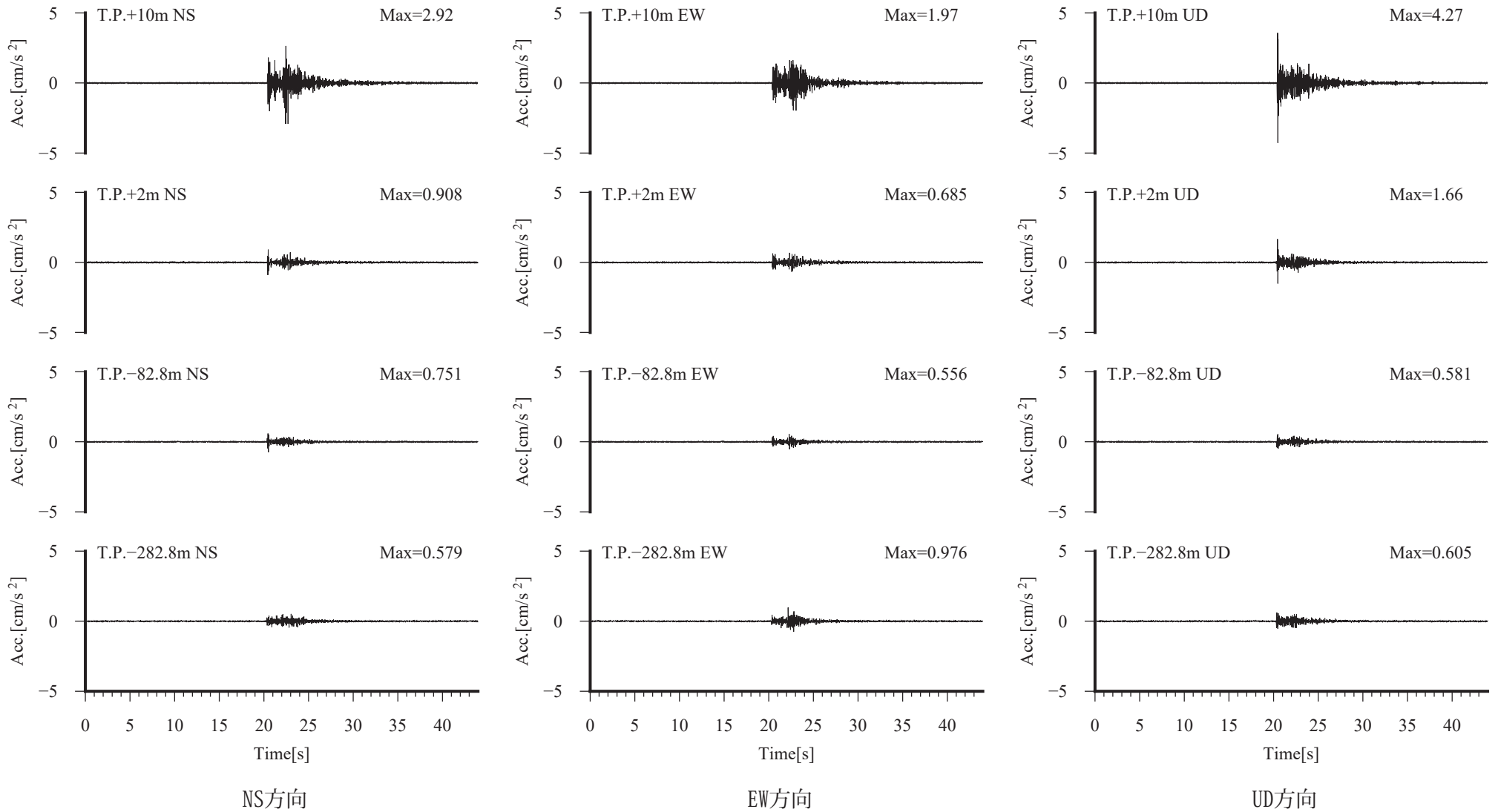
2004/7/21 (9:11) M5.5, 深さ= 37 km, 震央距離=173km, 震源距離=176km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

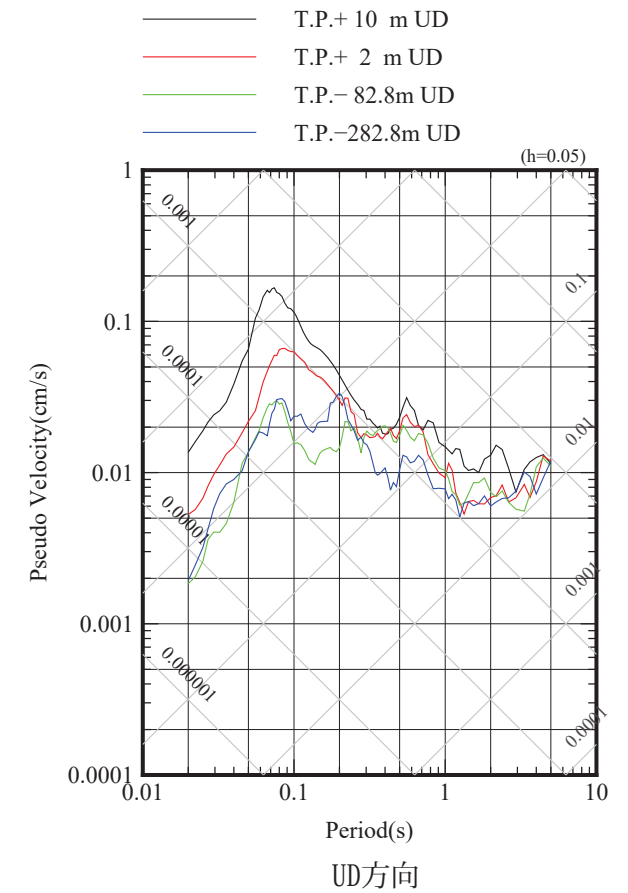
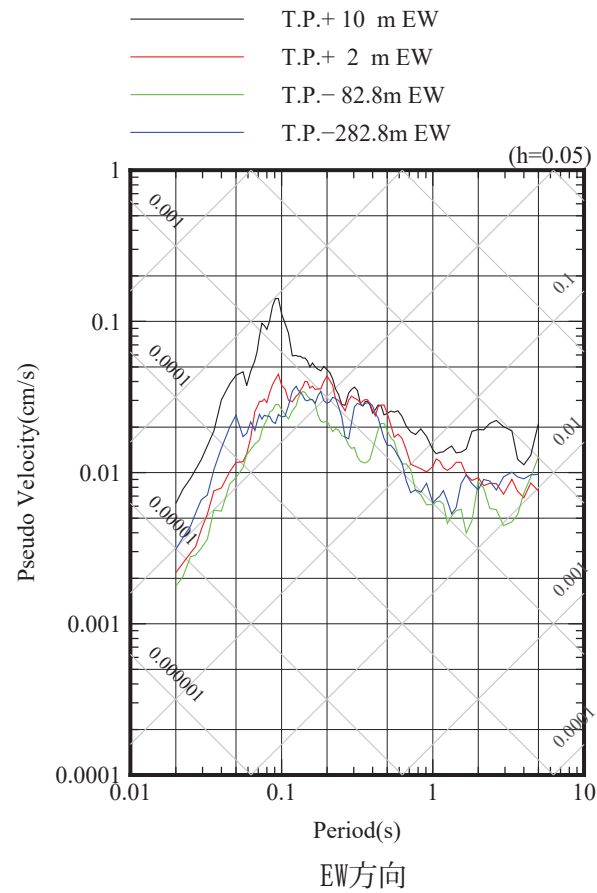
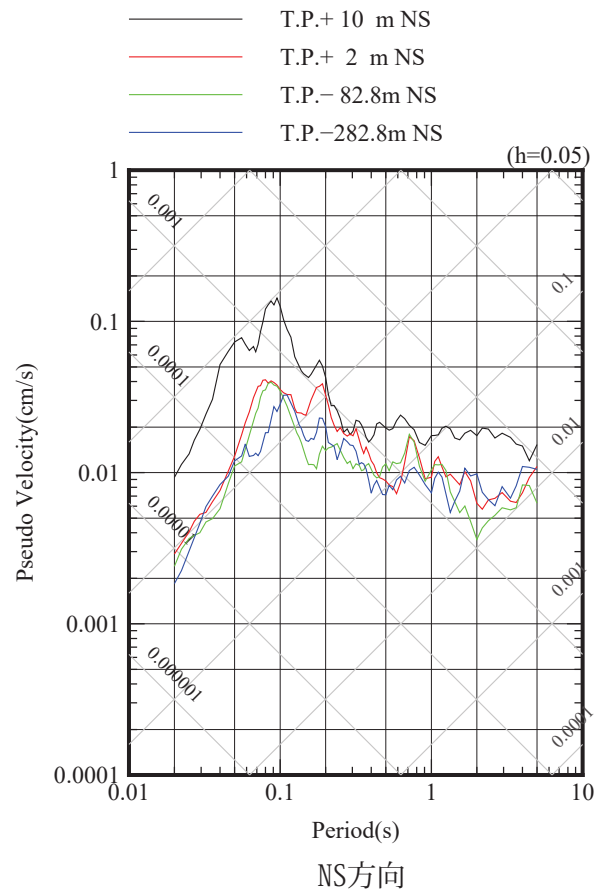
2004/8/10 (15:13) M5.8, 深さ=48.15km, 震央距離=180km, 震源距離=186km





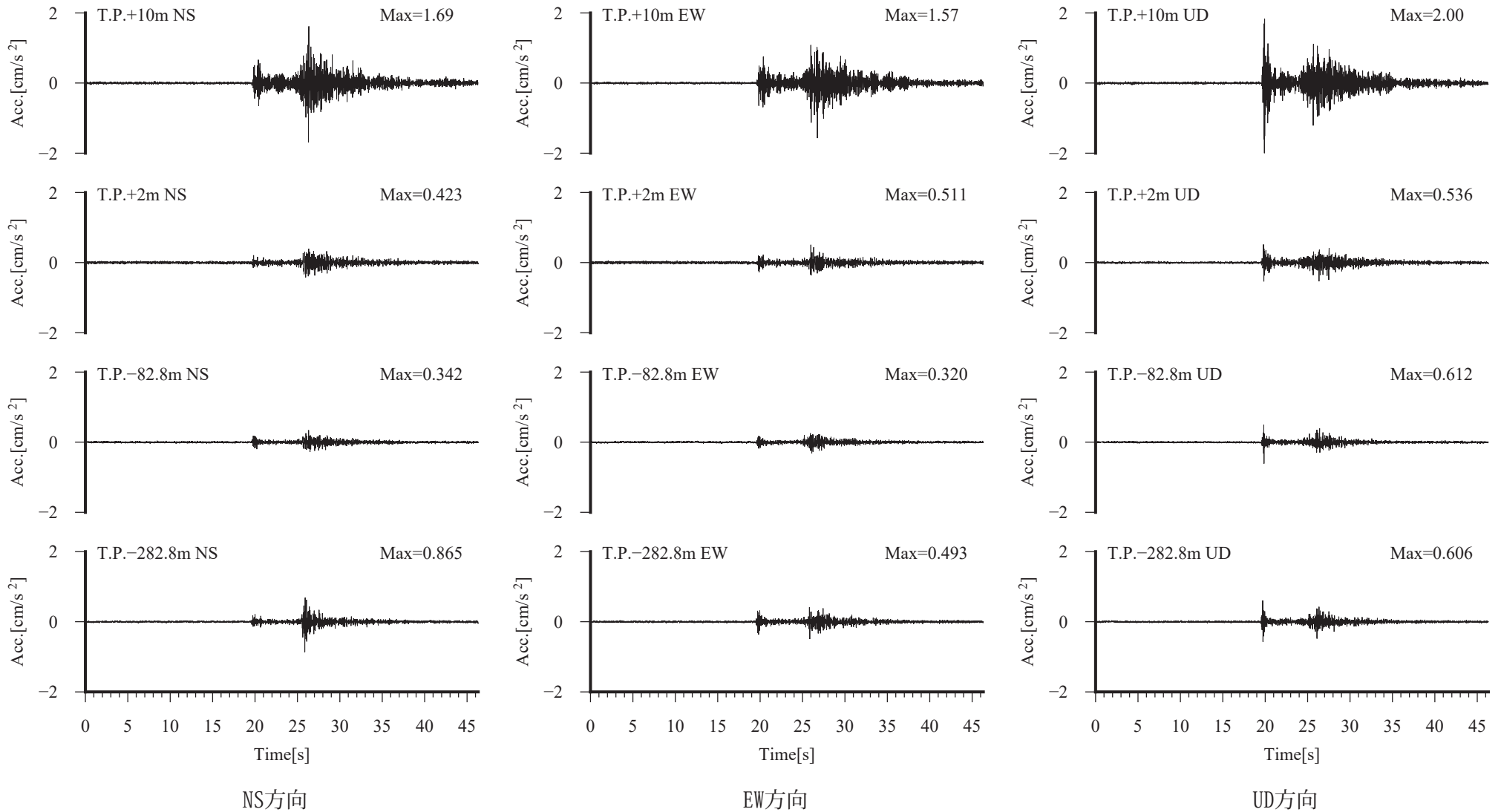
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2004/8/24 (18:44) M3, 深さ=6.66km, 震央距離=11km, 震源距離=13km



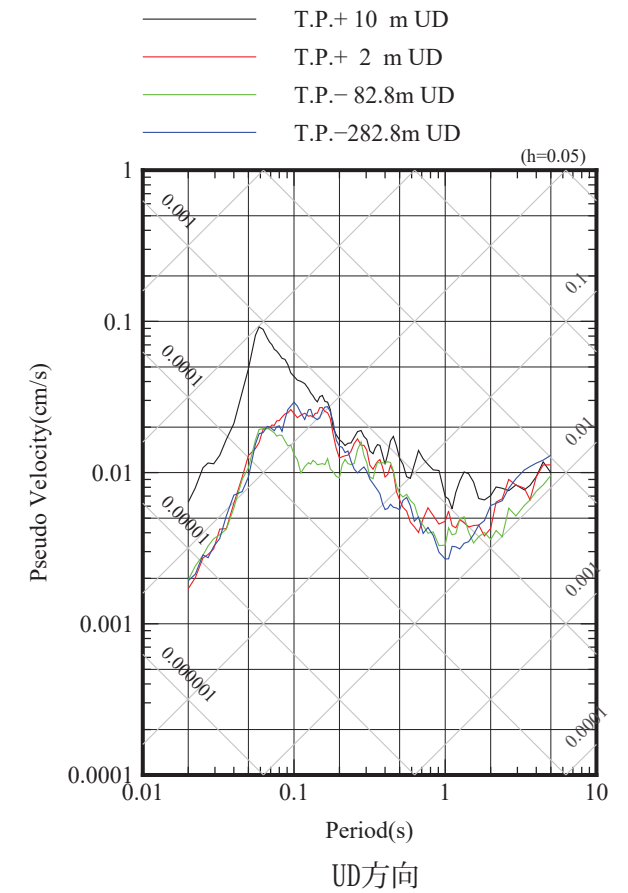
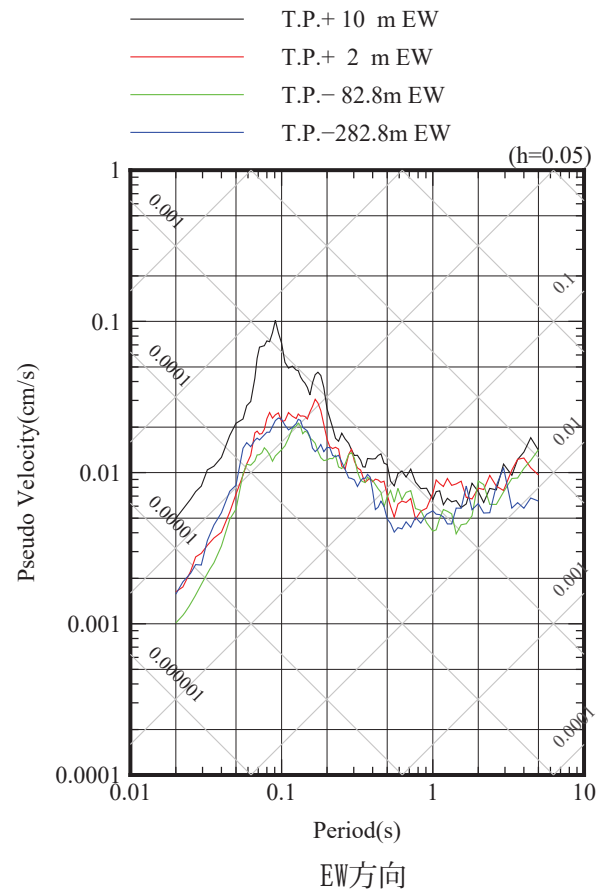
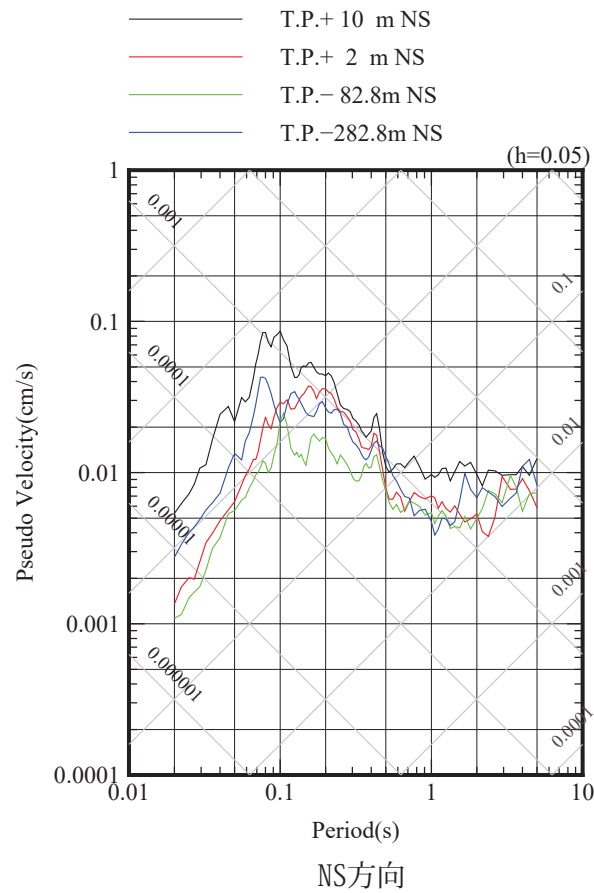
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2004/8/24 (18:44) M3, 深さ=6.66km, 震央距離=11km, 震源距離=13km



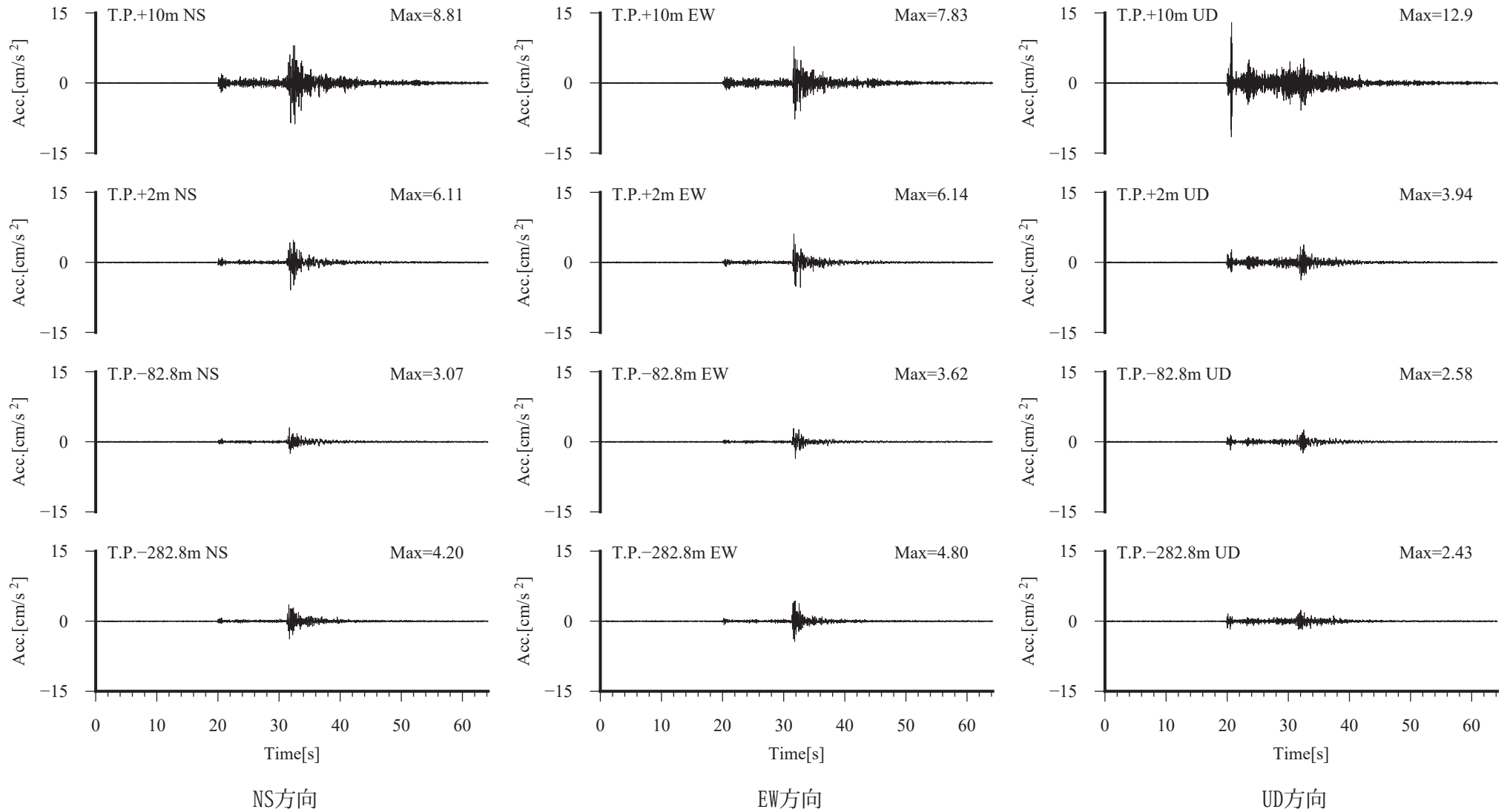
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2004/9/4 (11:18) M3.8, 深さ=13.5km, 震央距離=49km, 震源距離=51km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

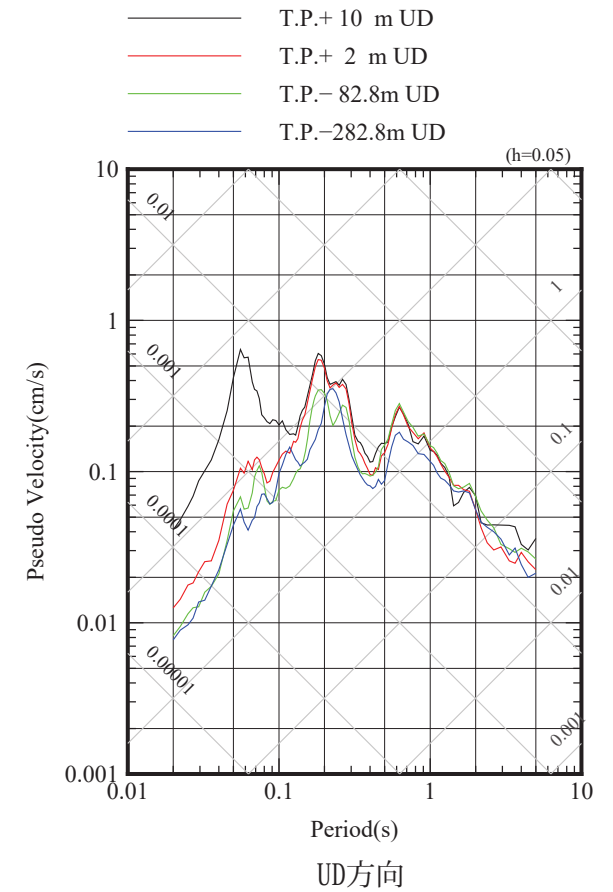
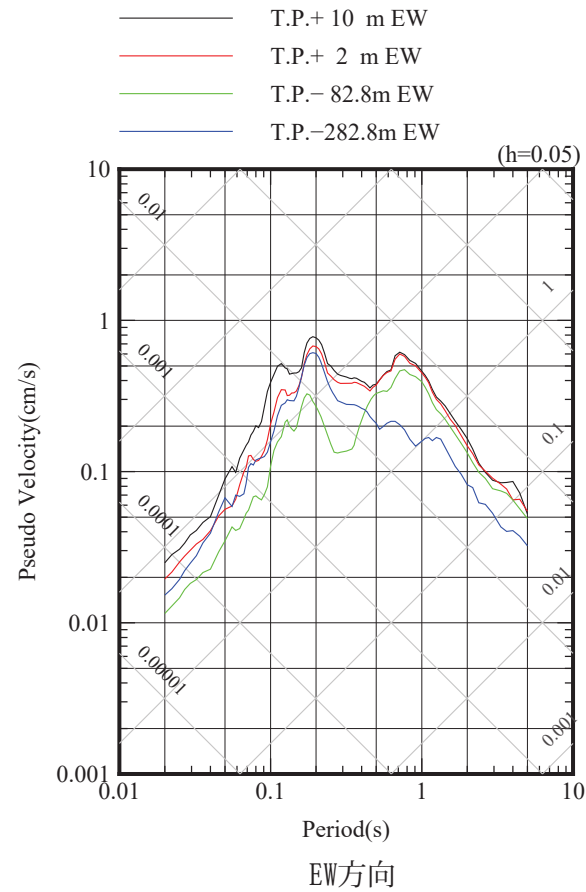
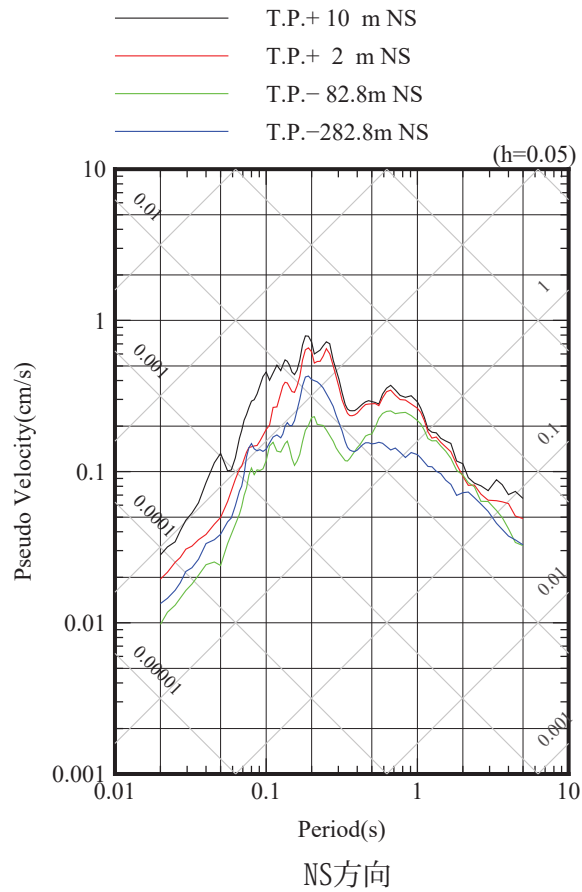
2004/9/4 (11:18) M3.8, 深さ=13.5km, 震央距離=49km, 震源距離=51km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

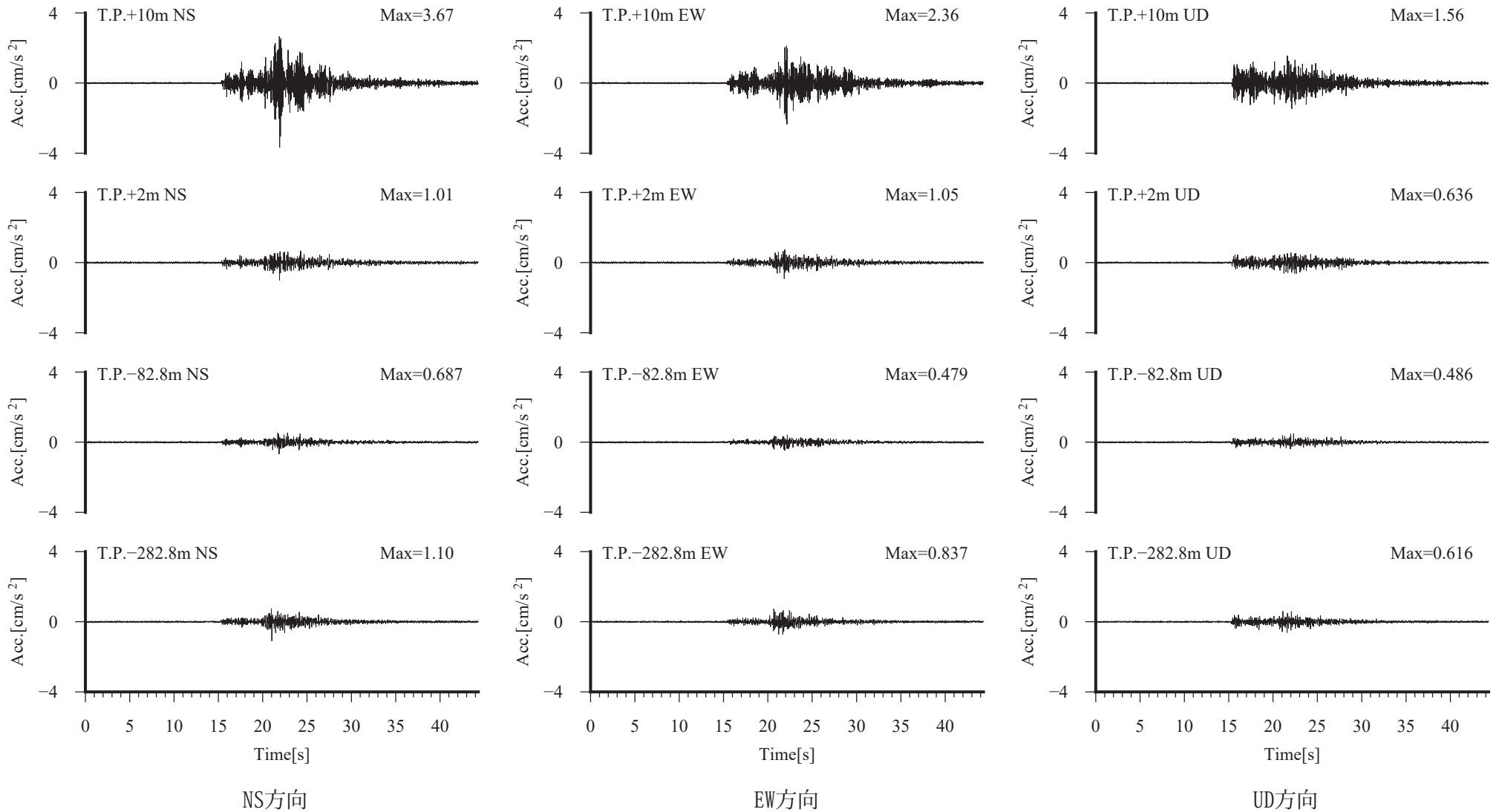
2004/9/22 (20:3) M4.8, 深さ=108.58km, 震央距離=26km, 震源距離=112km





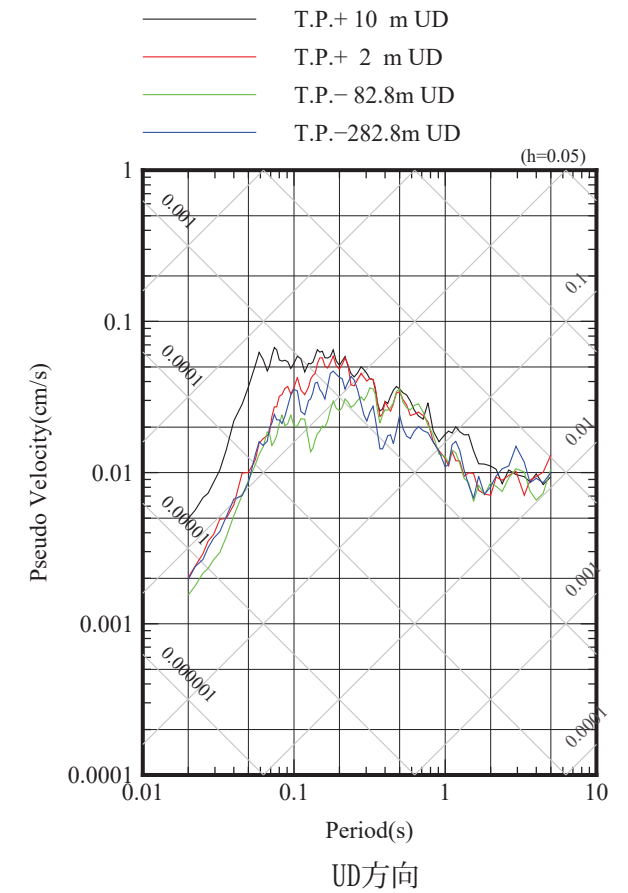
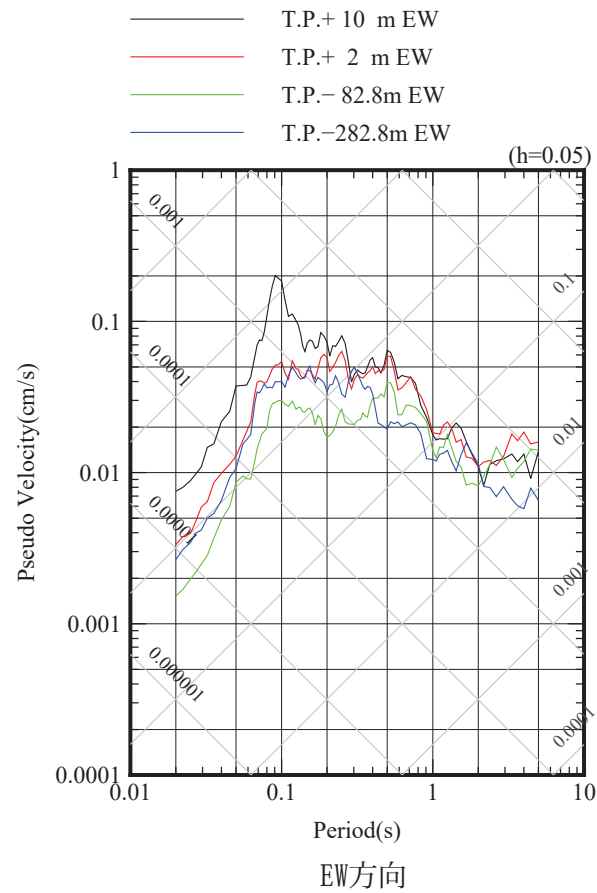
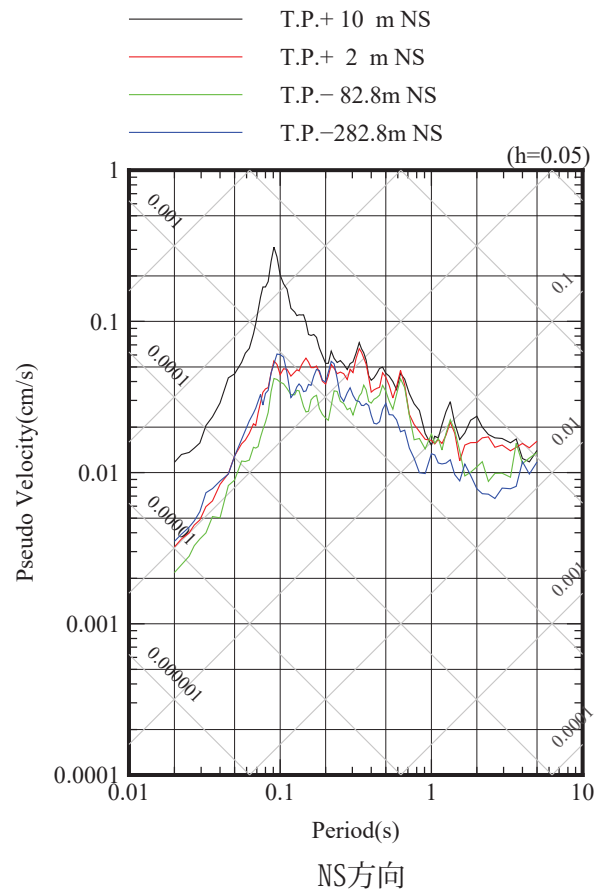
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2004/9/22 (20:3) M4.8, 深さ=108.58km, 震央距離=26km, 震源距離=112km



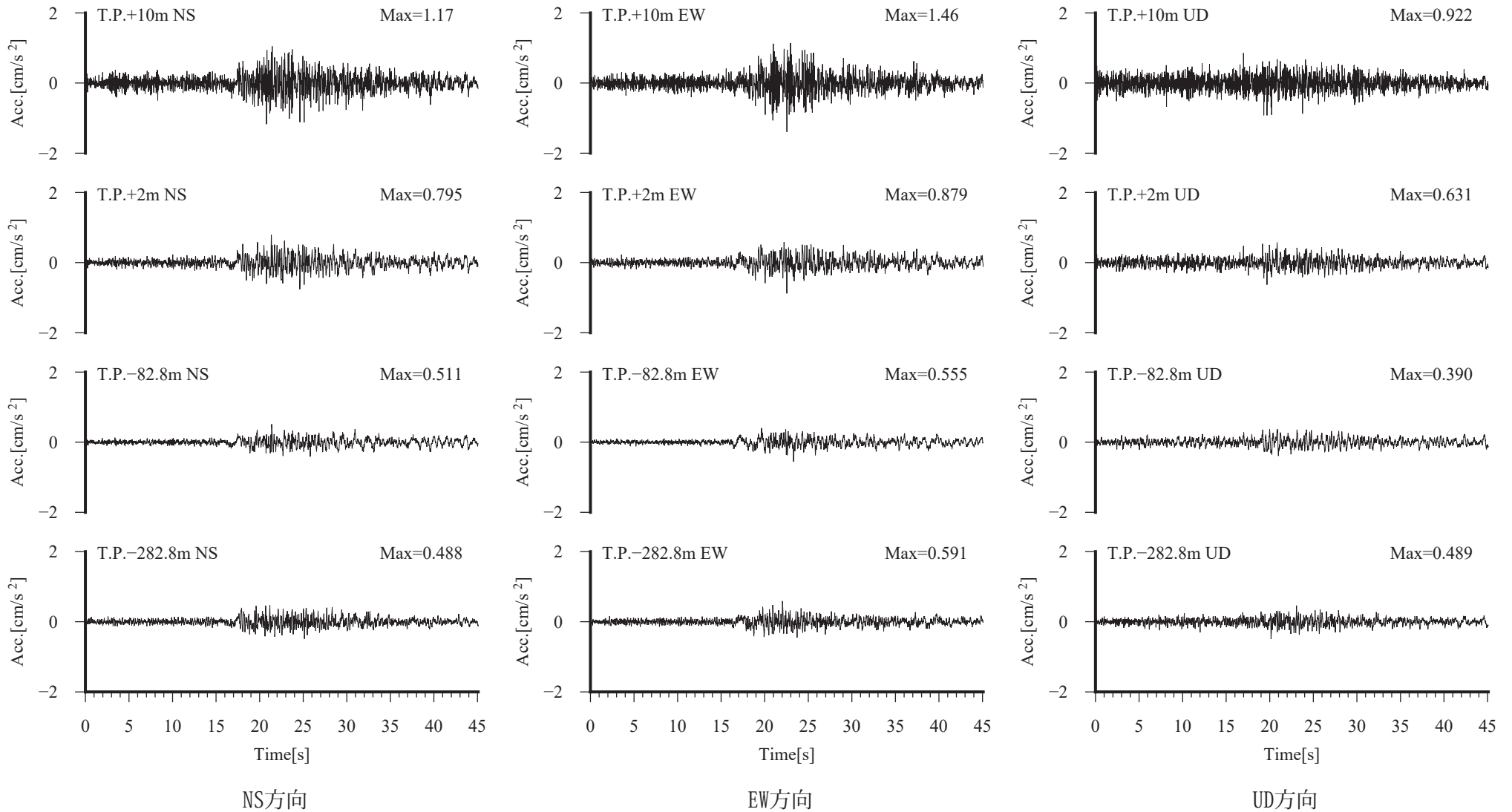
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2004/10/20 (11:16) M3.9, 深さ=7.84km, 震央距離=39km, 震源距離=40km



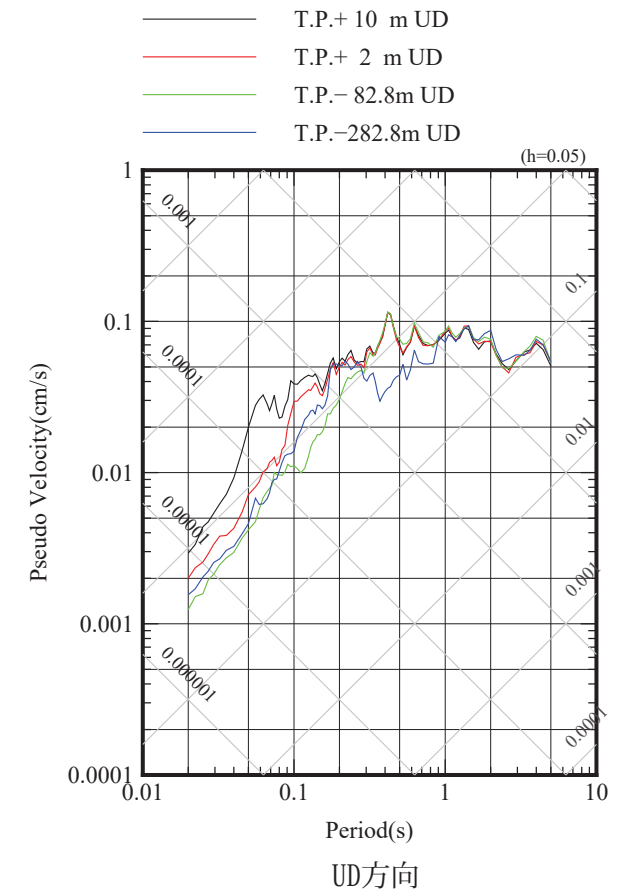
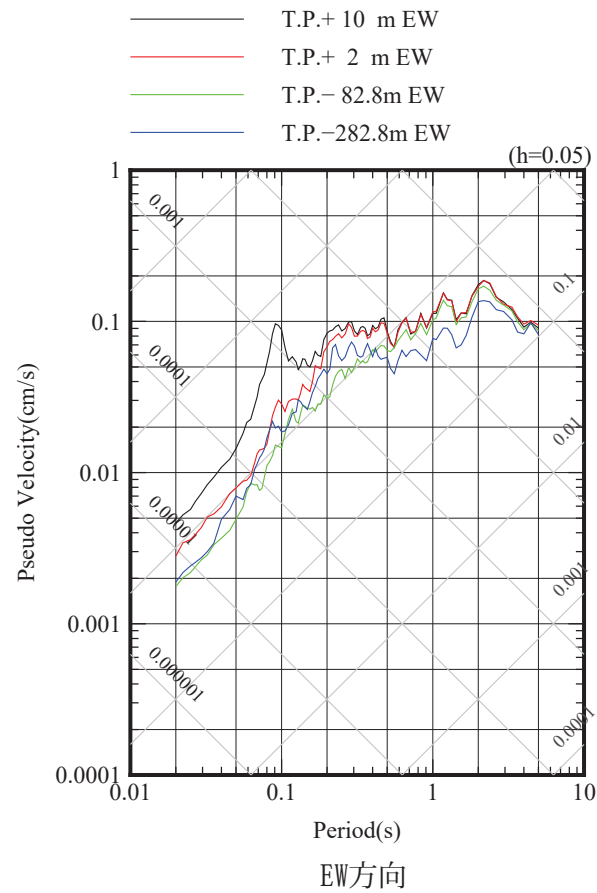
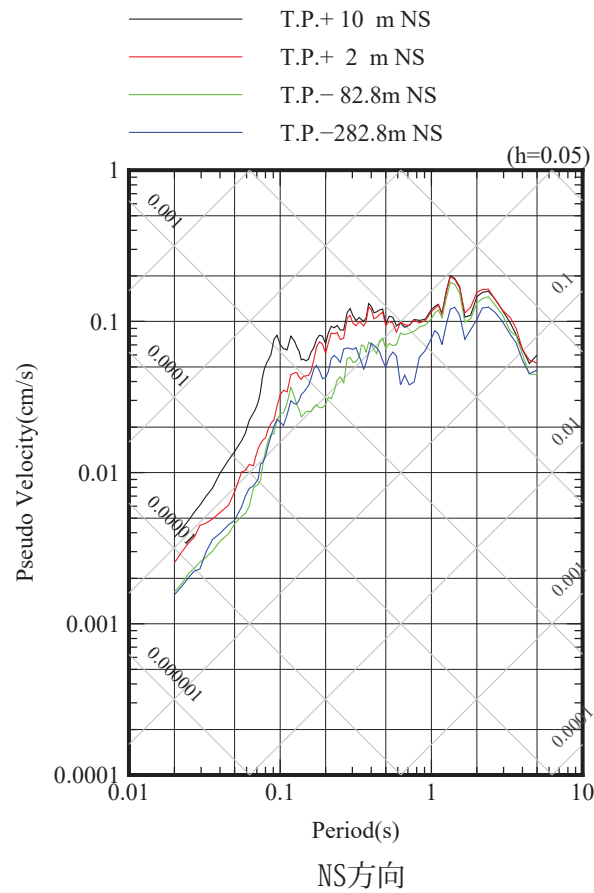
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2004/10/20 (11:16) M3.9, 深さ=7.84km, 震央距離=39km, 震源距離=40km



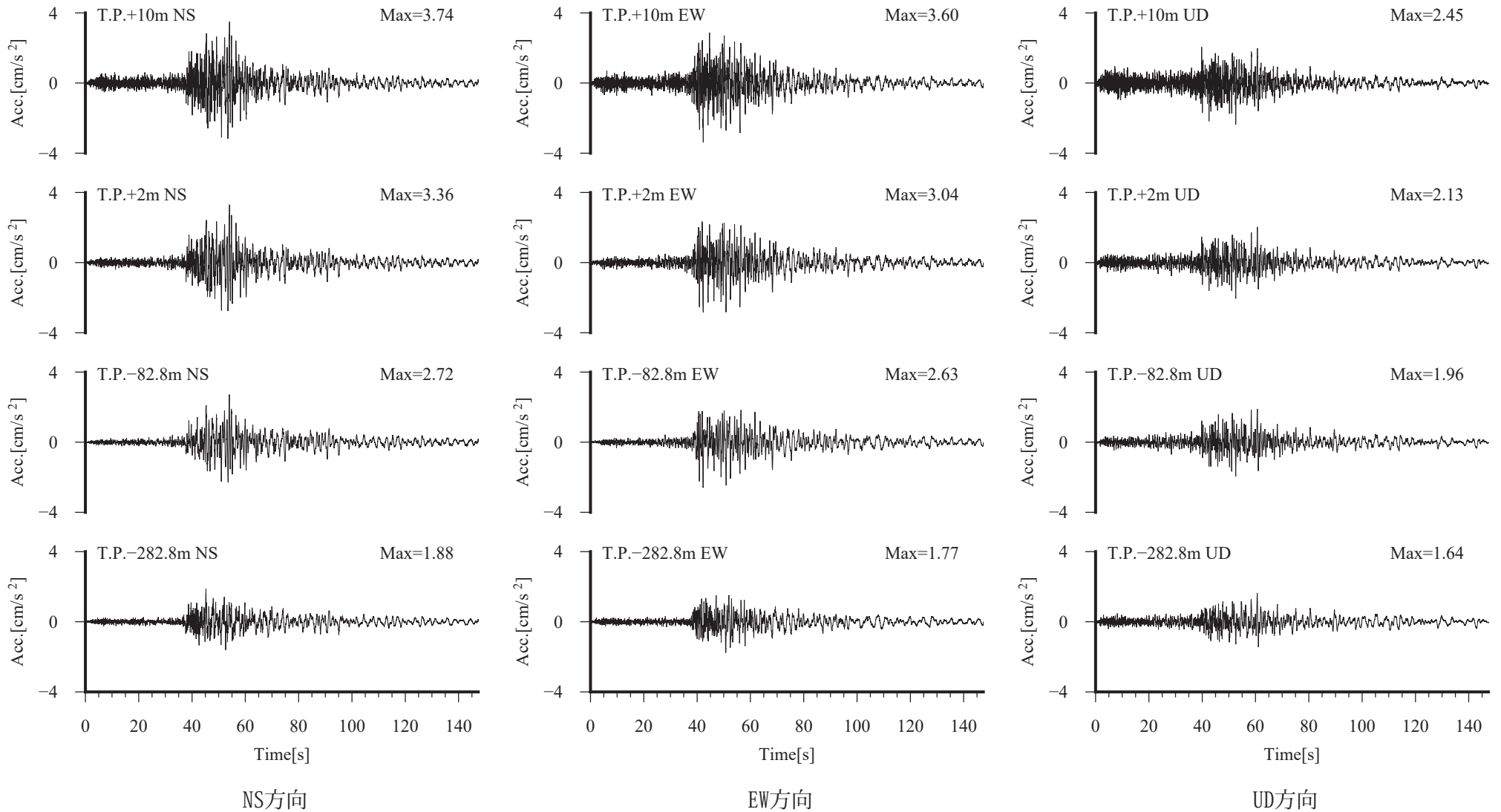
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2004/11/27 (7:42) M5.6, 深さ=51.34km, 震央距離=189km, 震源距離=196km



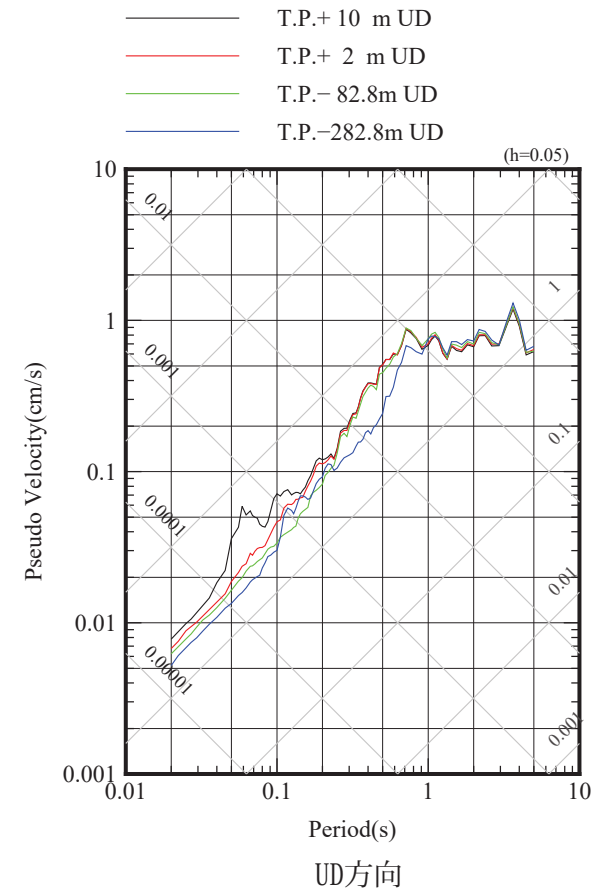
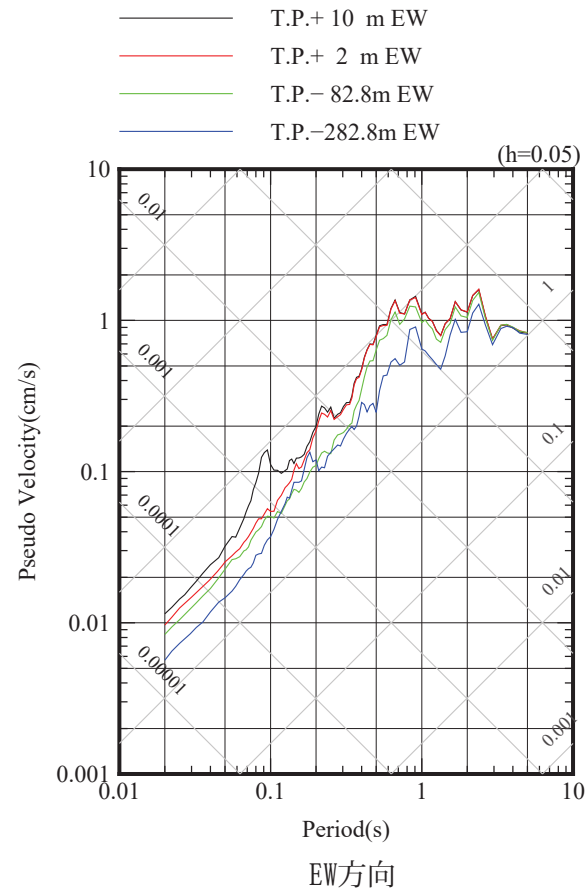
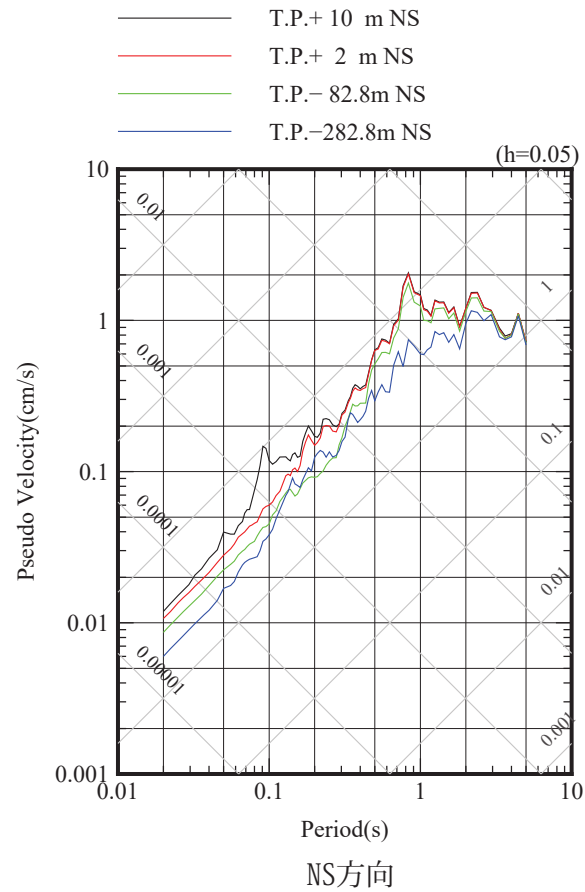
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2004/11/27 (7:42) M5.6, 深さ=51.34km, 震央距離=189km, 震源距離=196km



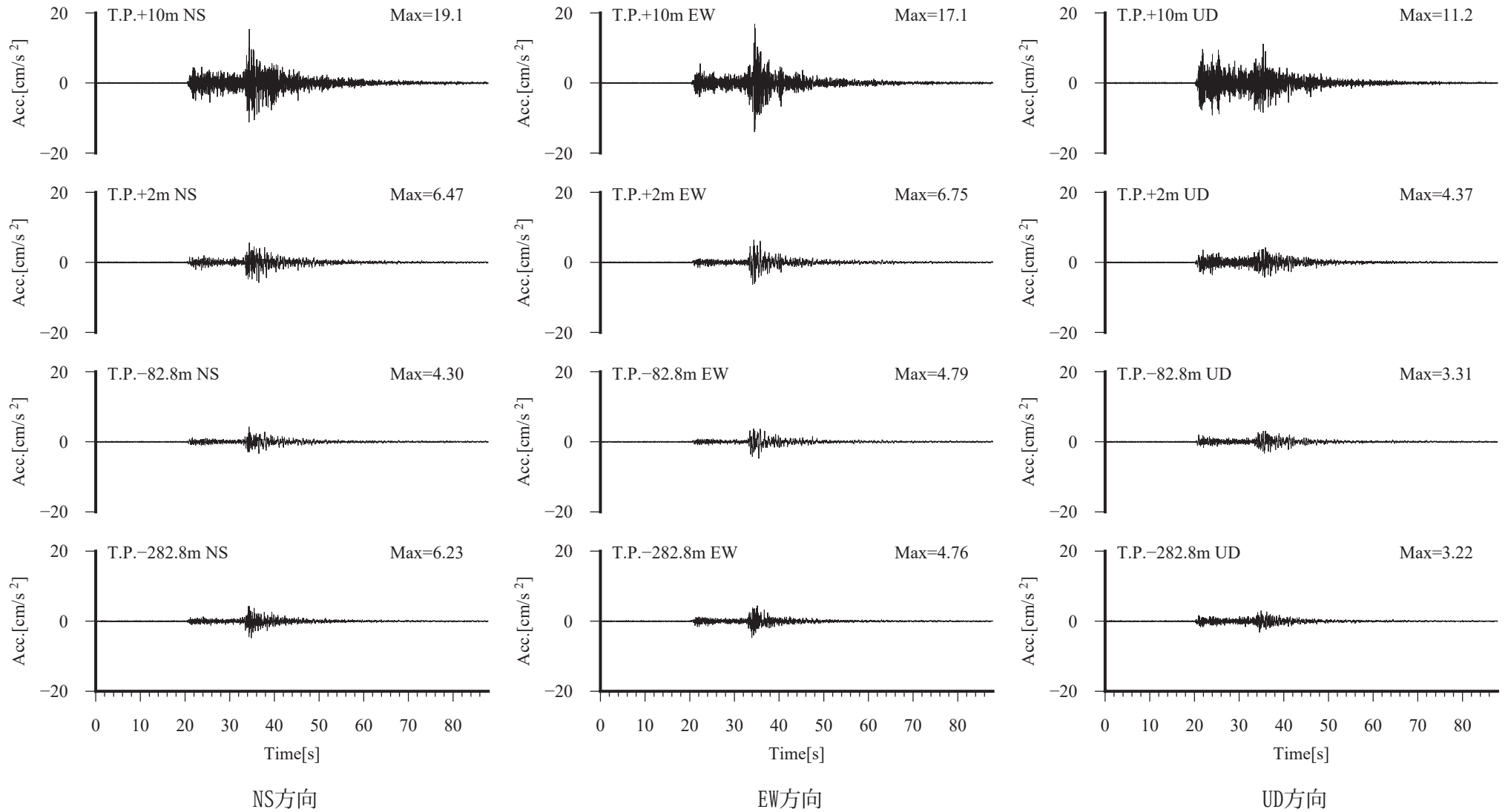
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2004/11/29 (3:32) M7.1, 深さ=48.17km, 震央距離=376km, 震源距離=379km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

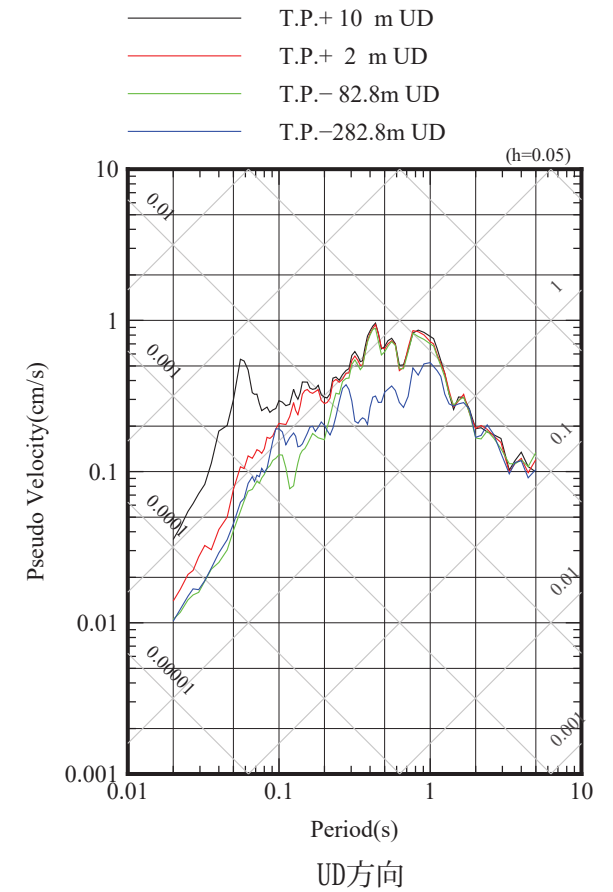
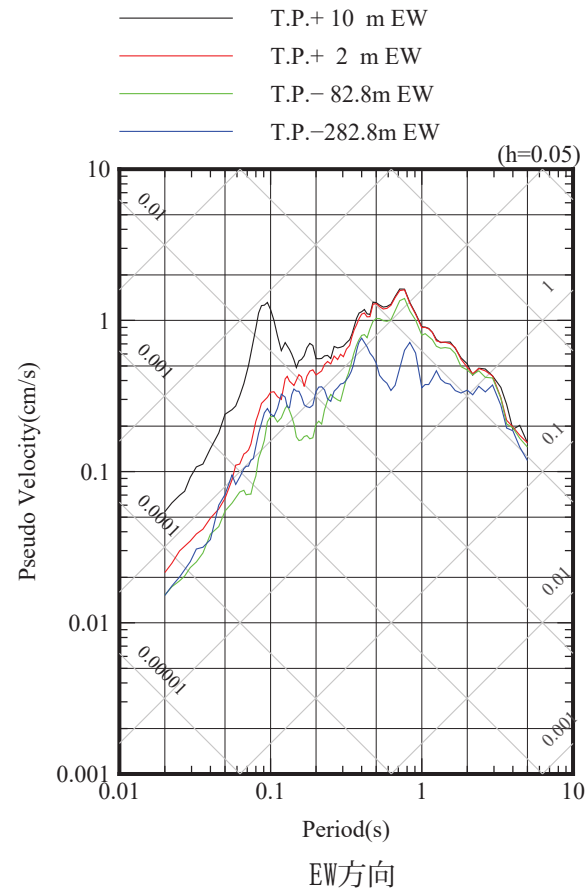
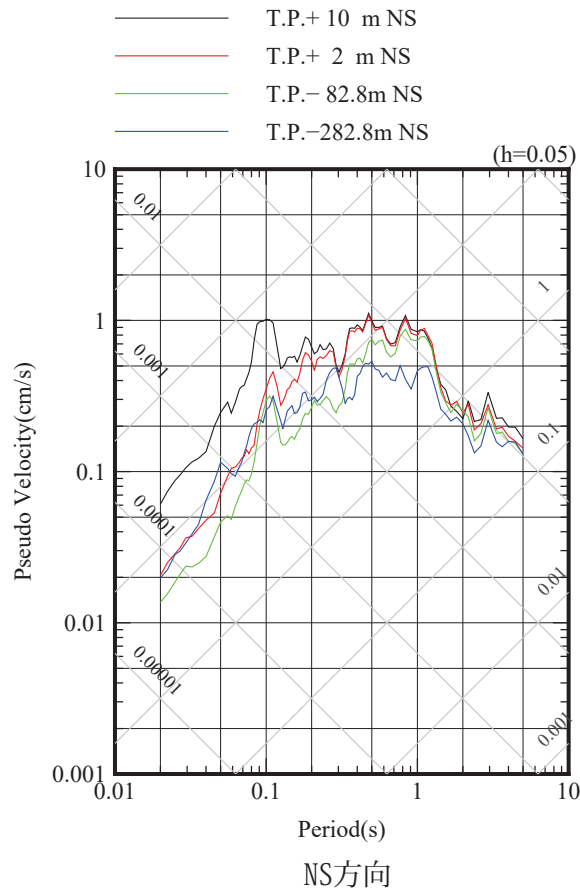
2004/11/29 (3:32) M7.1, 深さ=48.17km, 震央距離=376km, 震源距離=379km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

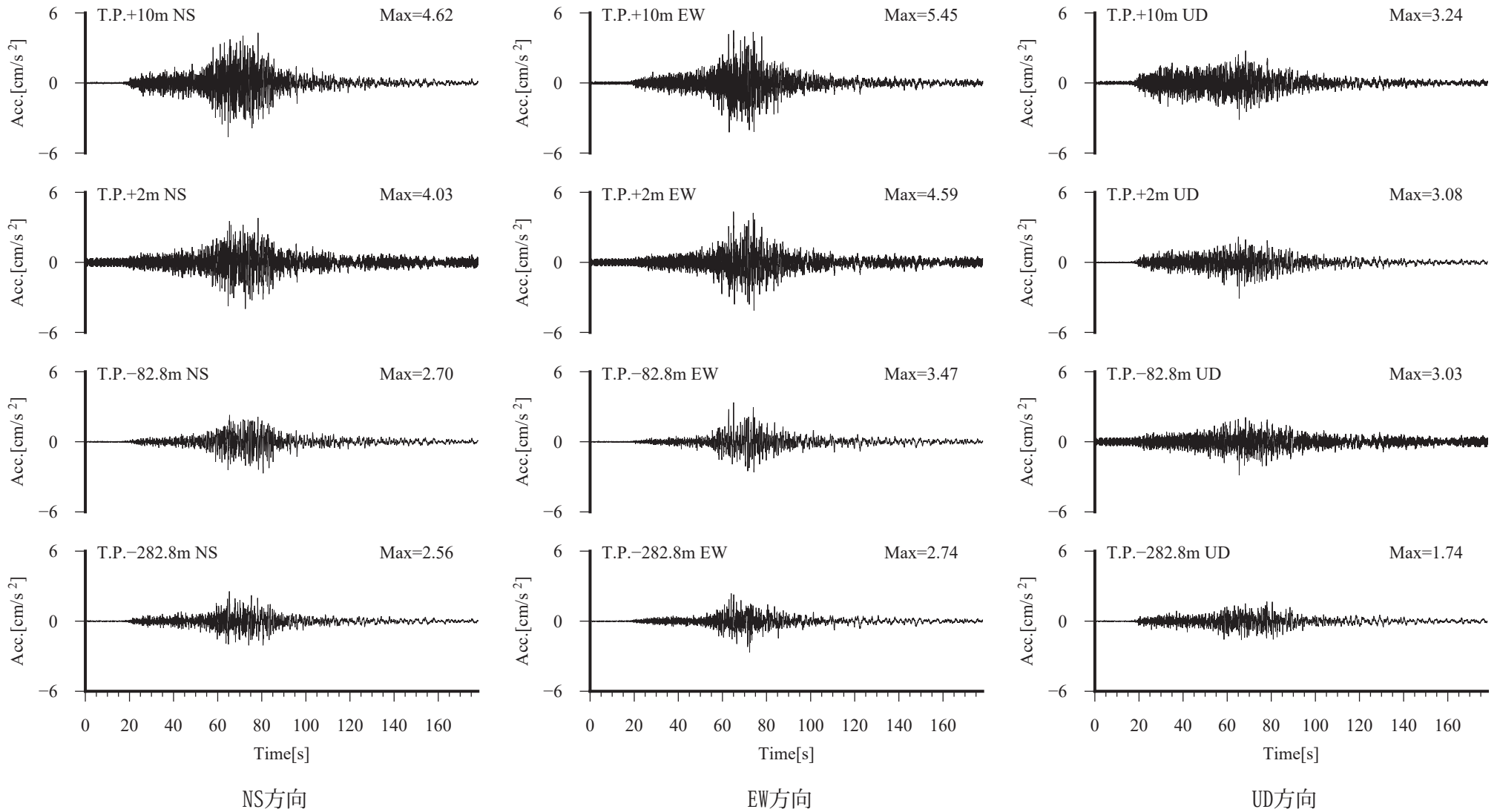
2005/2/26 (21:37) M5.7, 深さ=44.65km, 震央距離=116km, 震源距離=124km





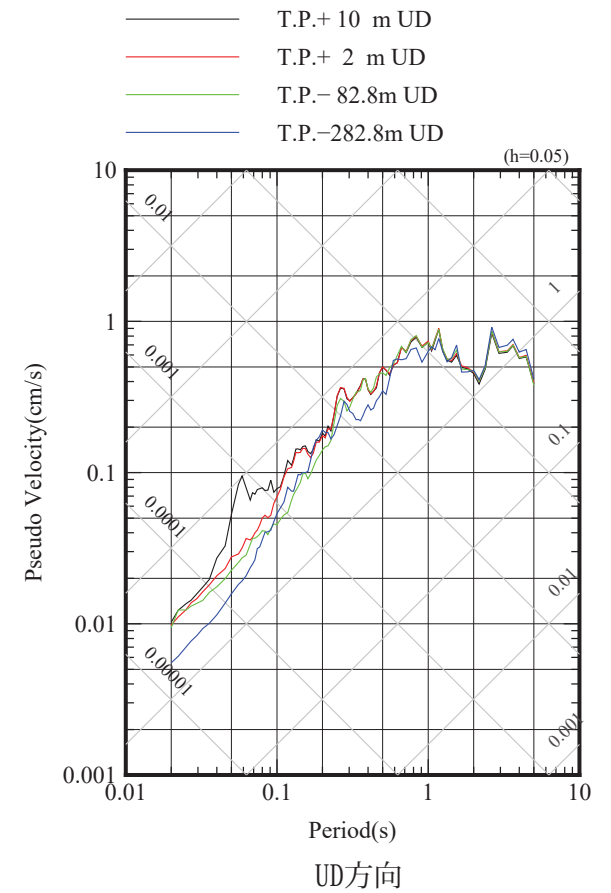
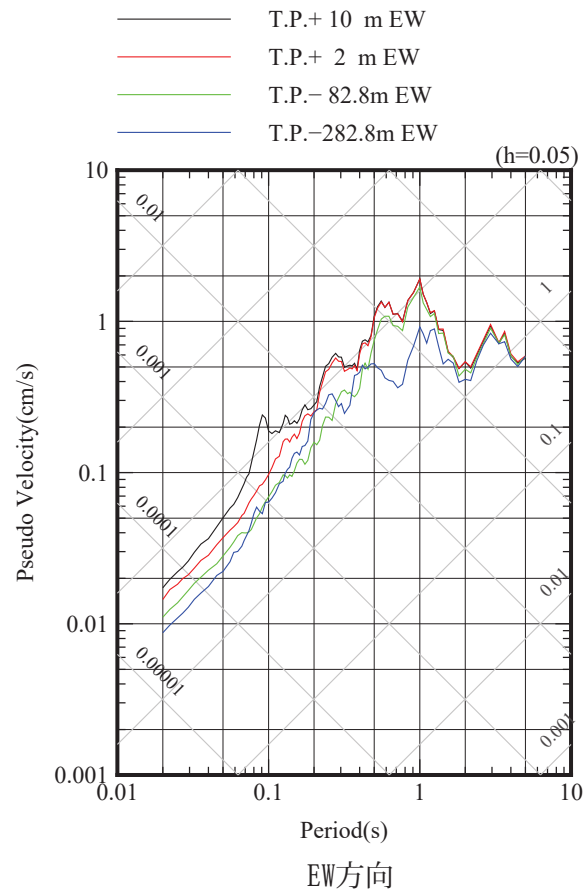
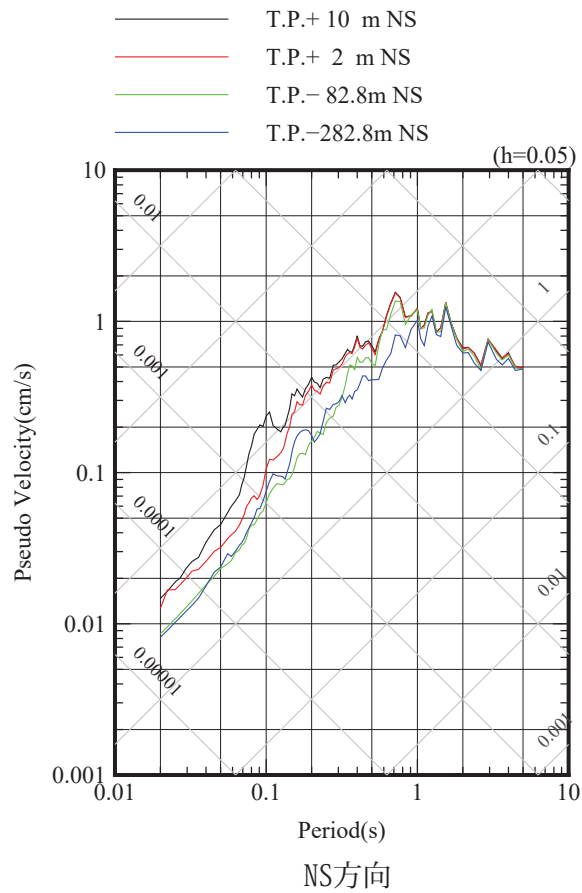
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2005/2/26 (21:37) M5.7, 深さ=44.65km, 震央距離=116km, 震源距離=124km



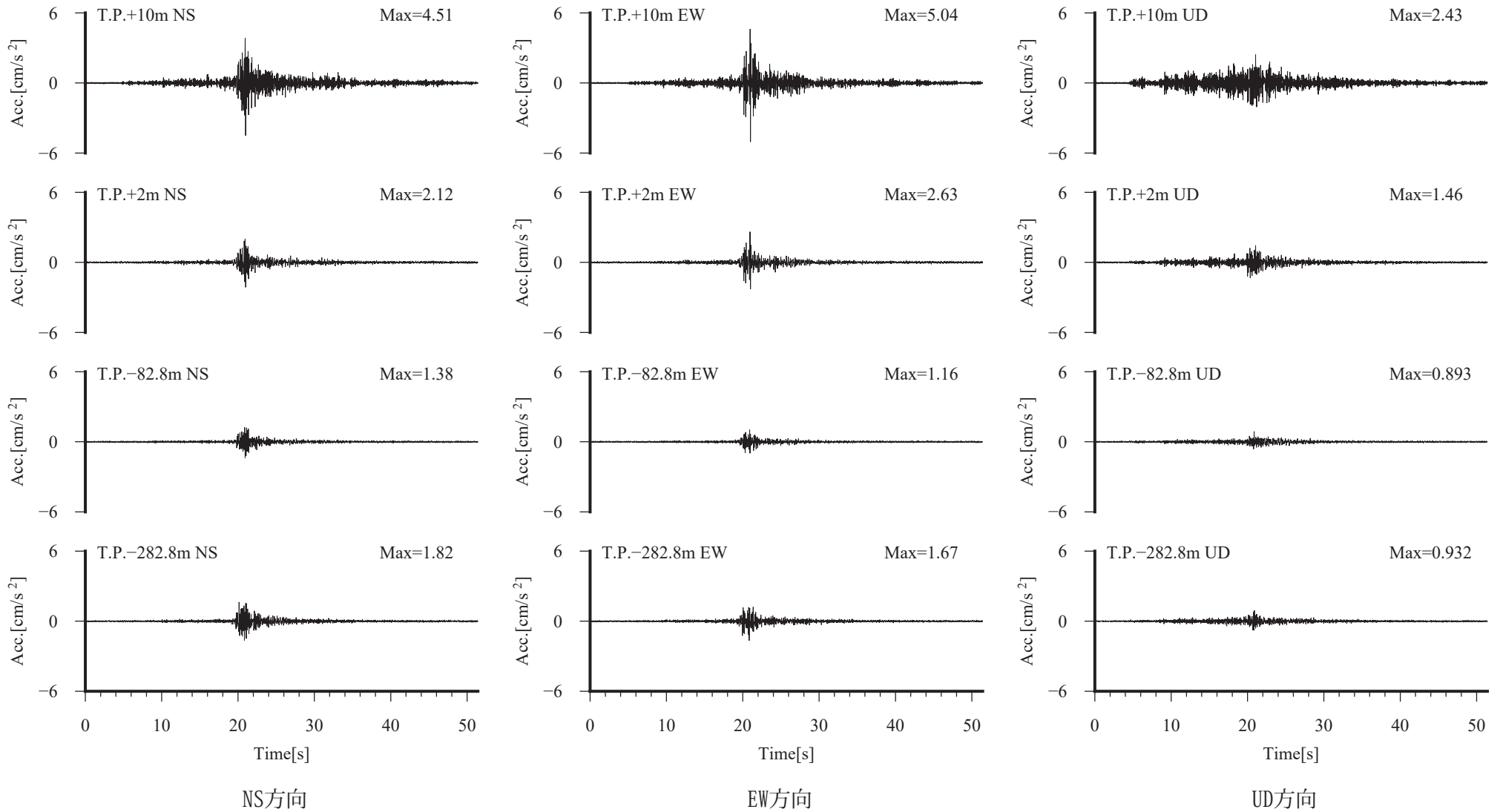
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2005/8/16 (11:46) M7.2, 深さ=42.04km, 震央距離=346km, 震源距離=348km



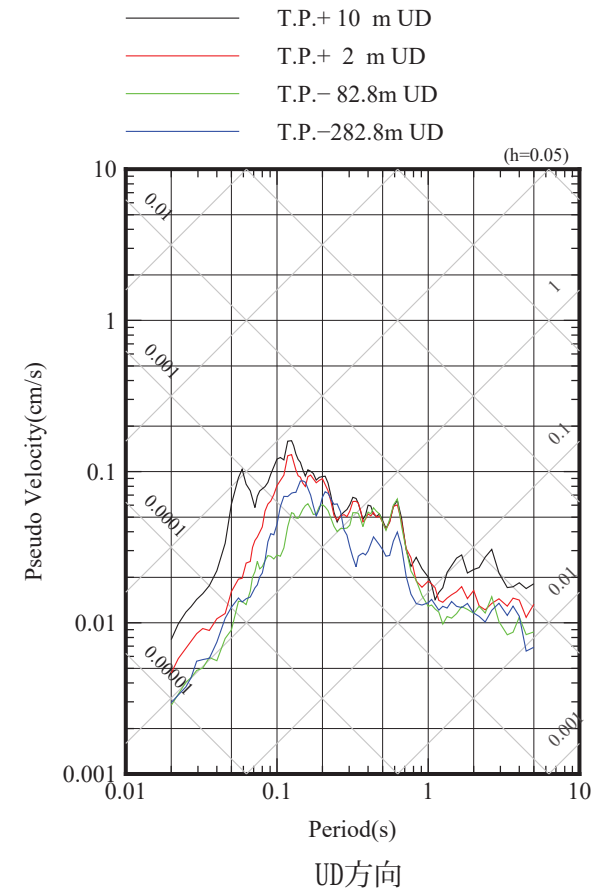
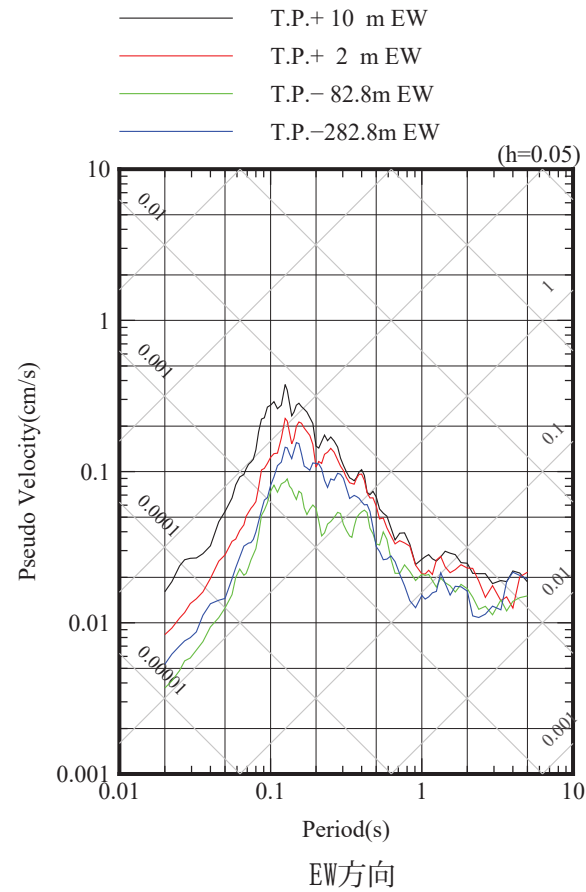
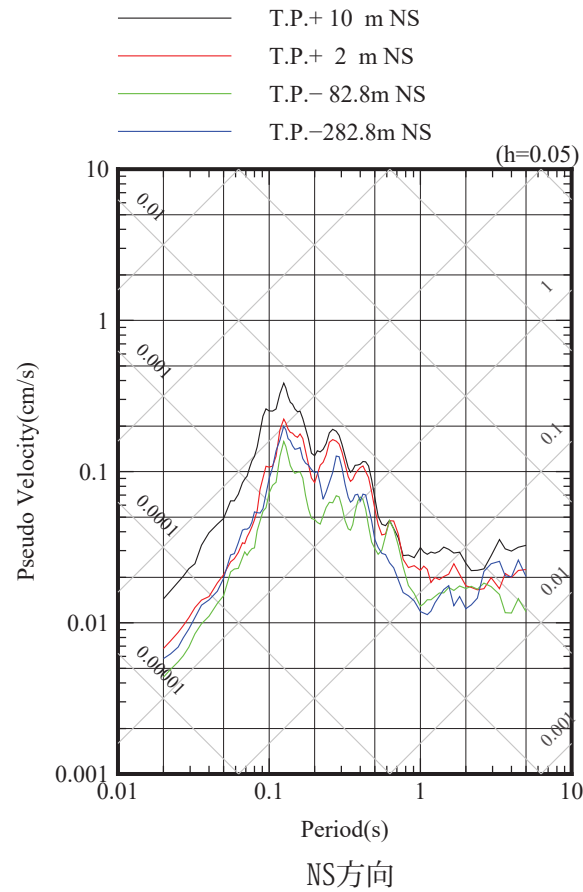
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2005/8/16 (11:46) M7.2, 深さ=42.04km, 震央距離=346km, 震源距離=348km



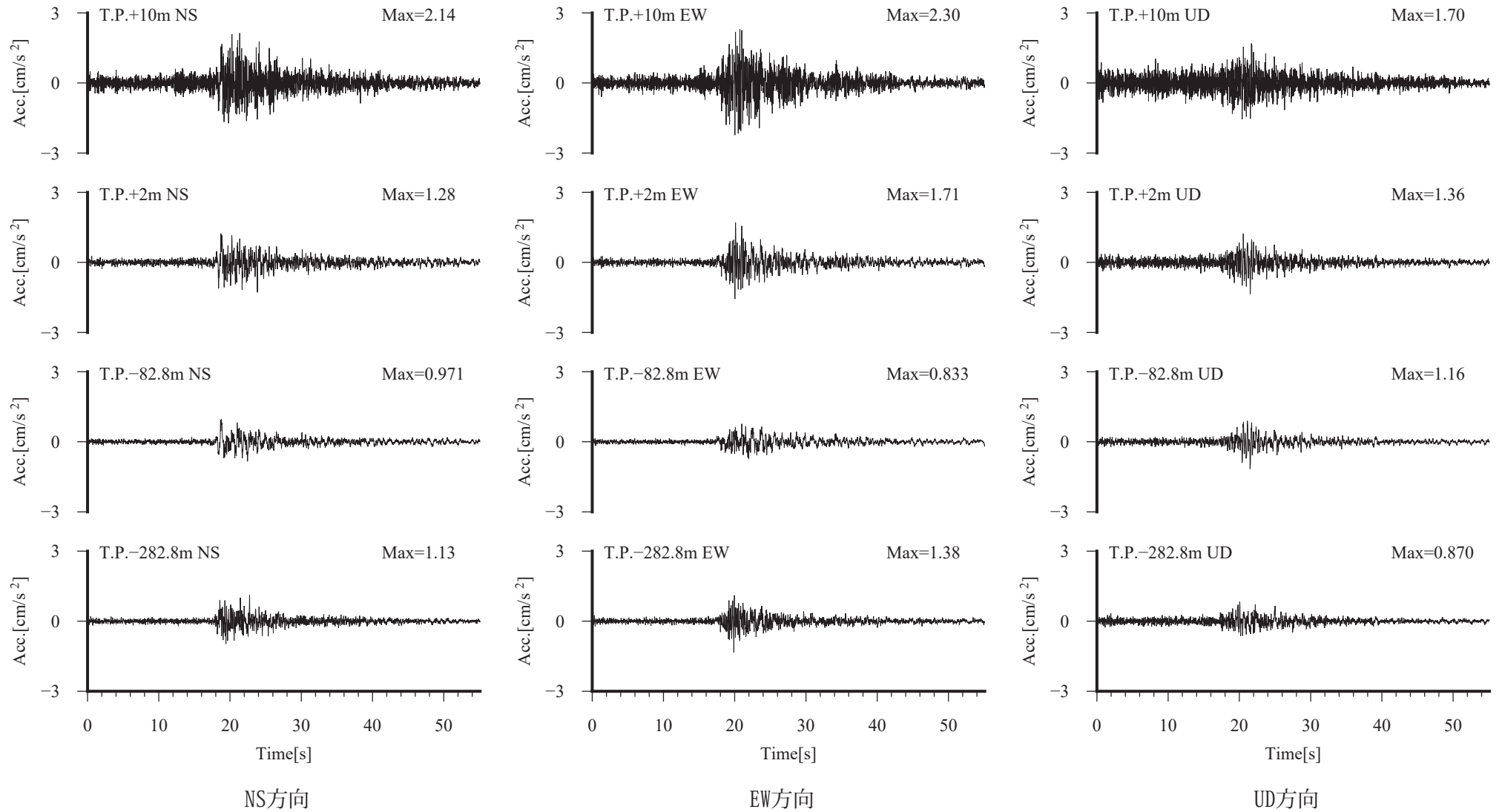
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2007/3/15 (14:43) M4.5, 深さ=122.6km, 震央距離=84km, 震源距離=148km



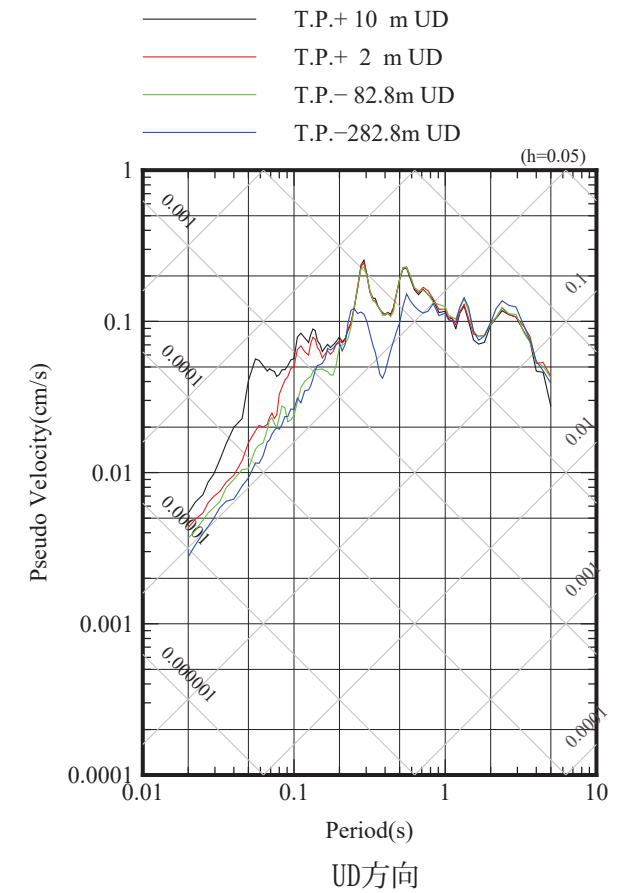
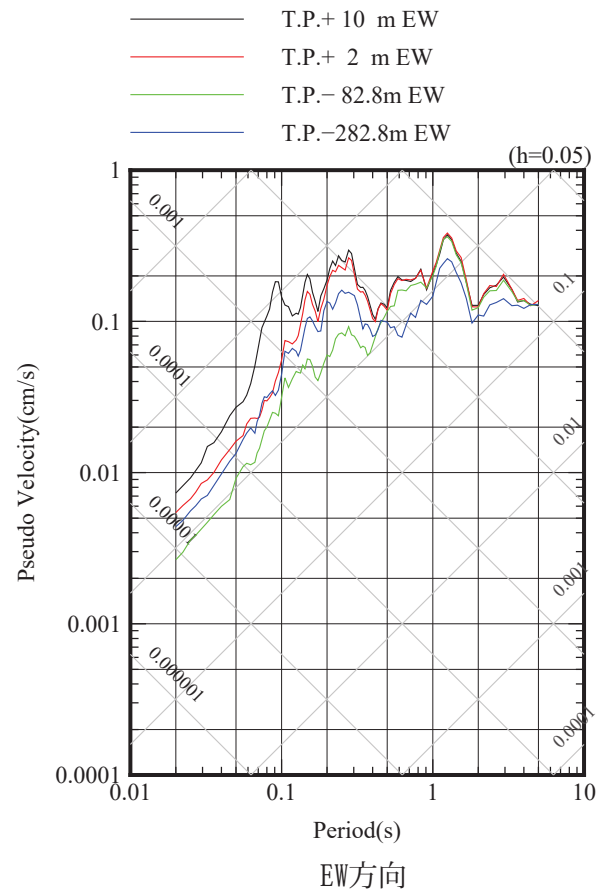
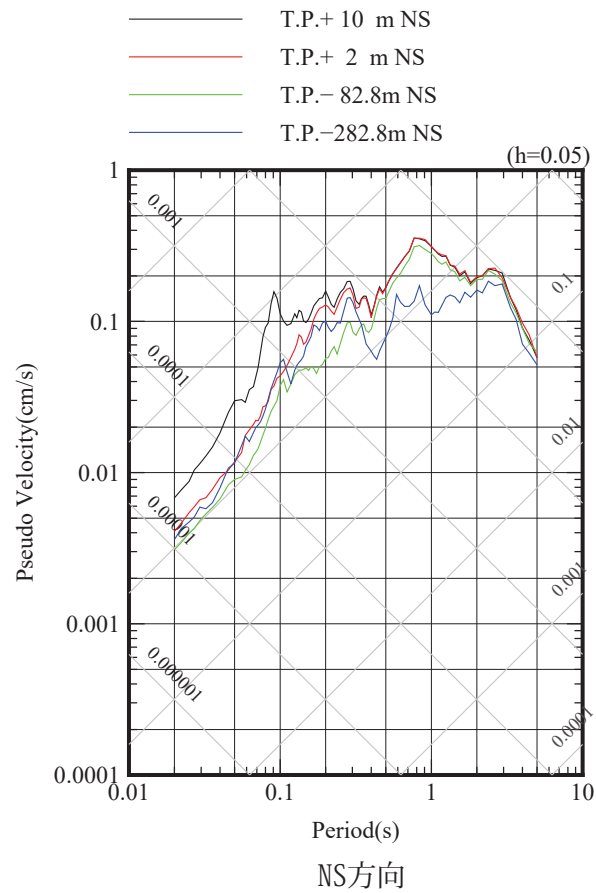
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2007/3/15 (14:43) M4.5, 深さ=122.6km, 震央距離=84km, 震源距離=148km



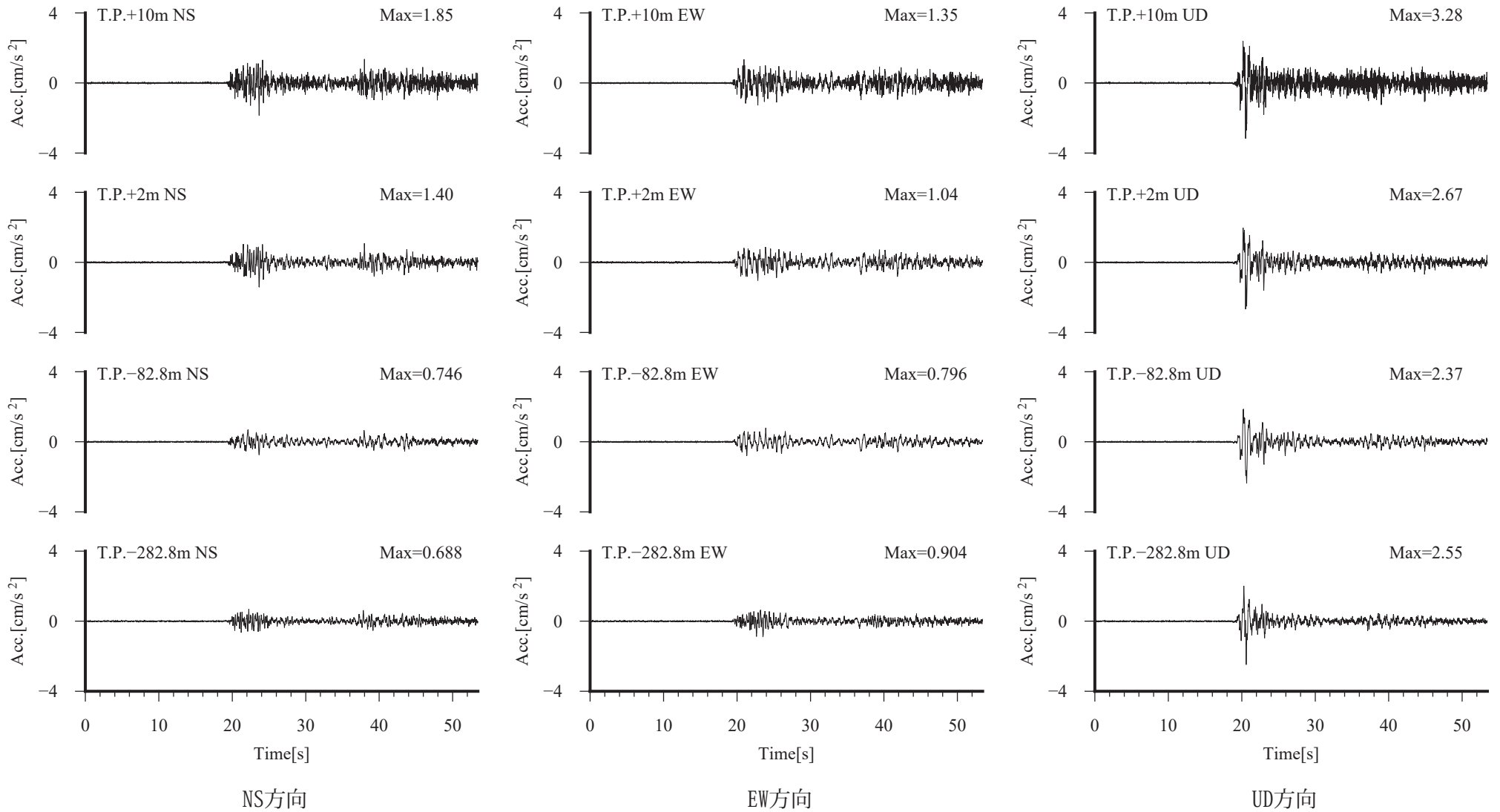
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2007/4/19 (0:7) M5.6, 深さ=126.18km, 震央距離=171km, 震源距離=213km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

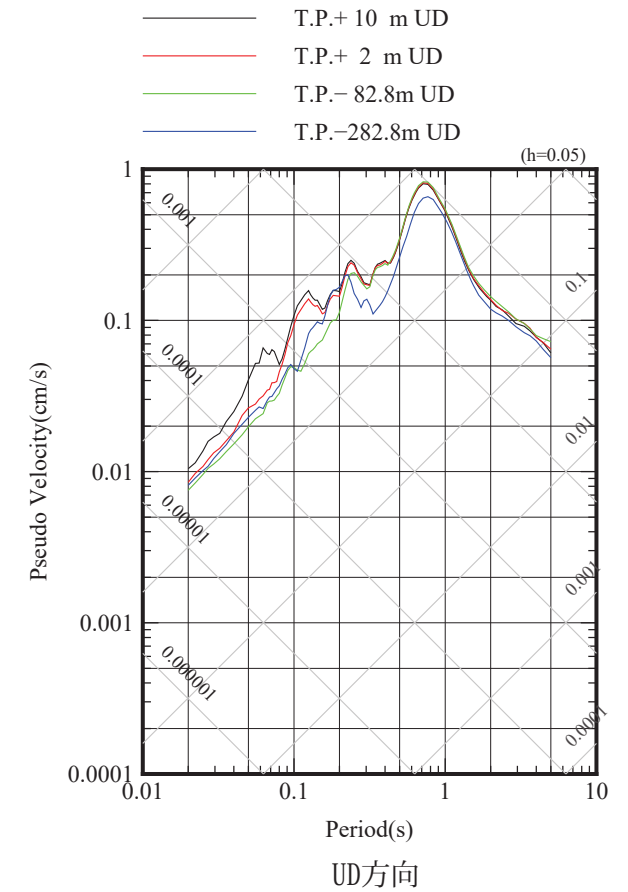
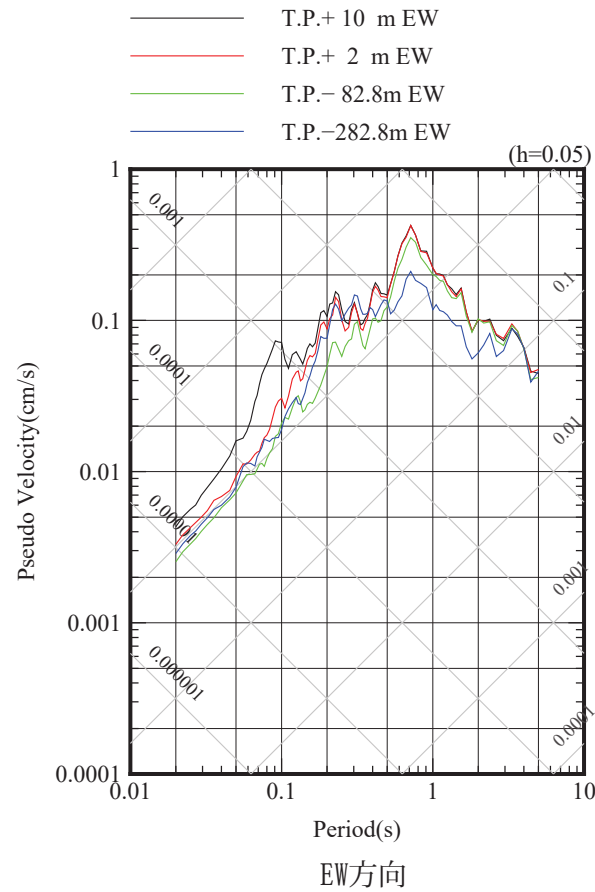
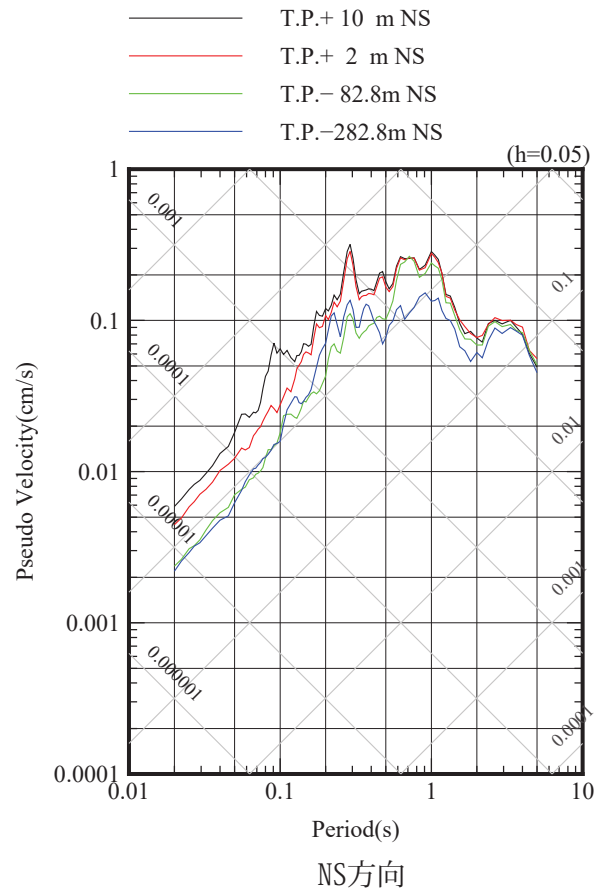
2007/4/19 (0:7) M5.6, 深さ=126.18km, 震央距離=171km, 震源距離=213km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

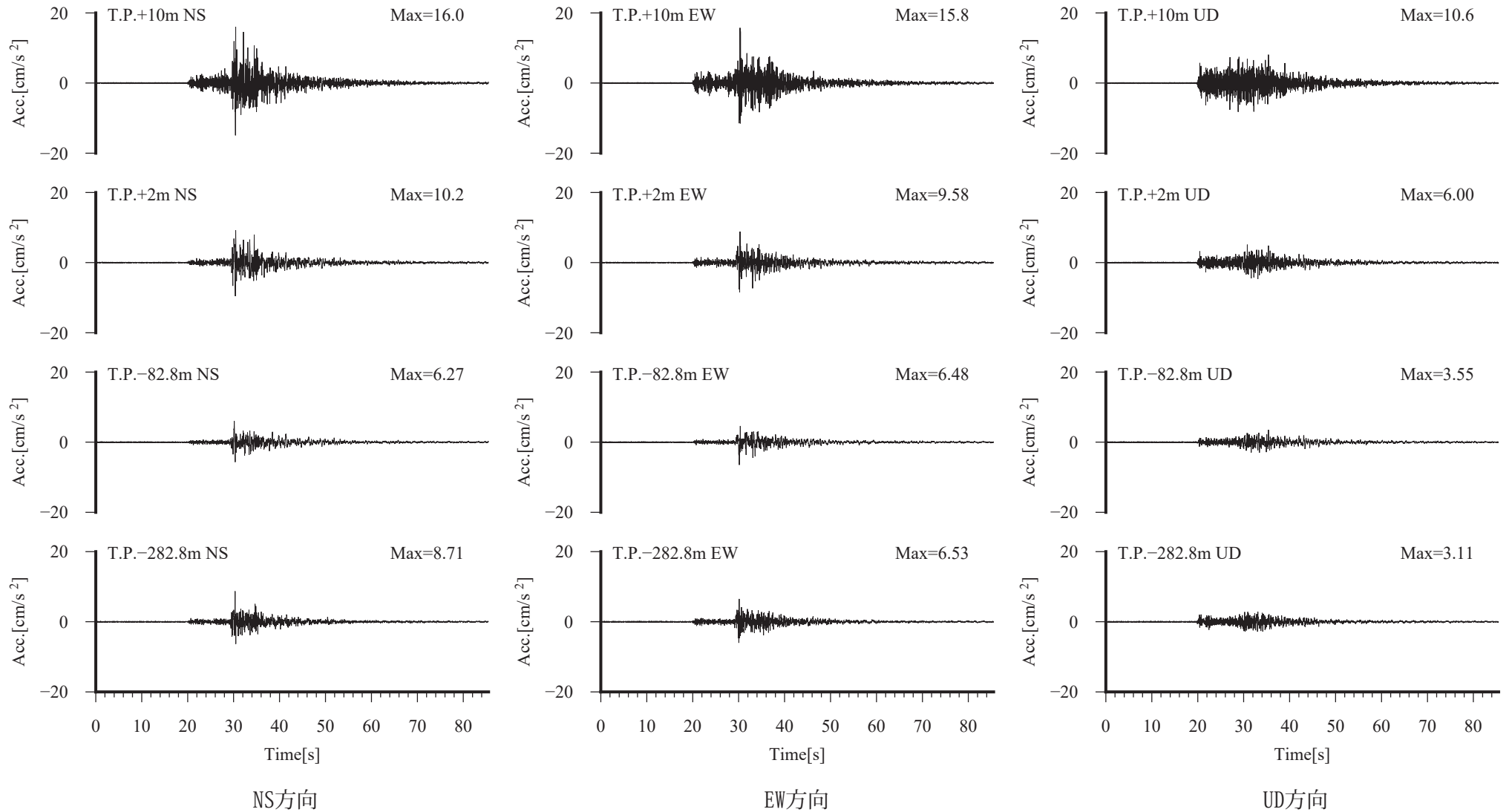
2007/8/22 (16:26) M5.4, 深さ=121.81km, 震央距離=100km, 震源距離=158km





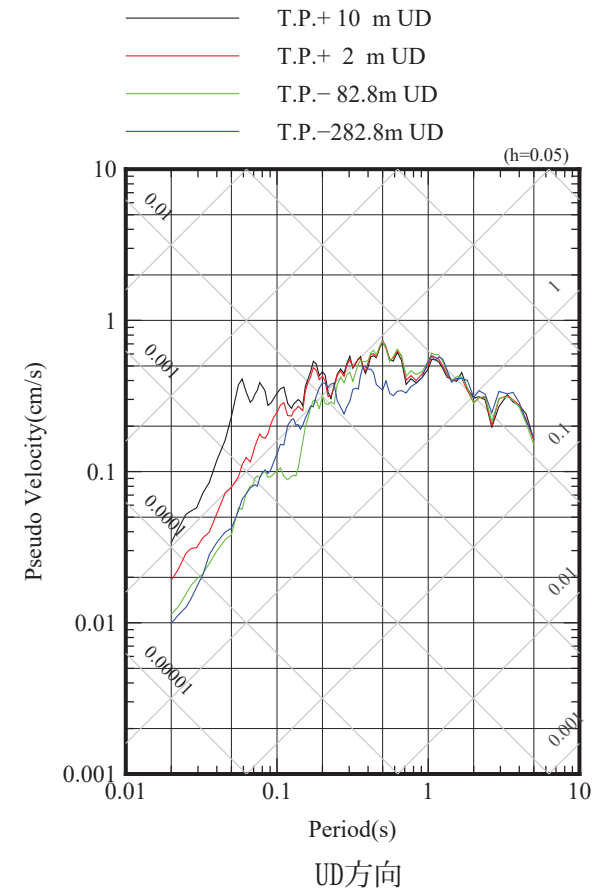
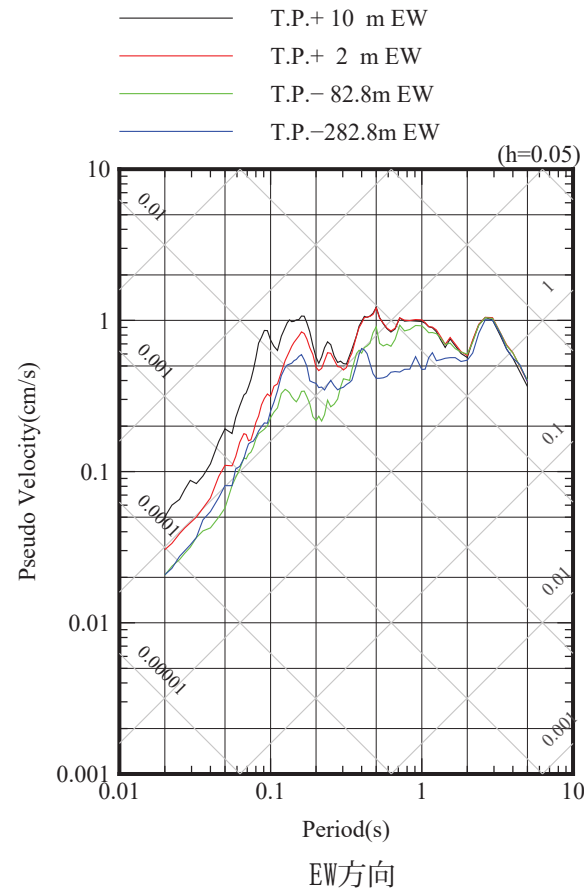
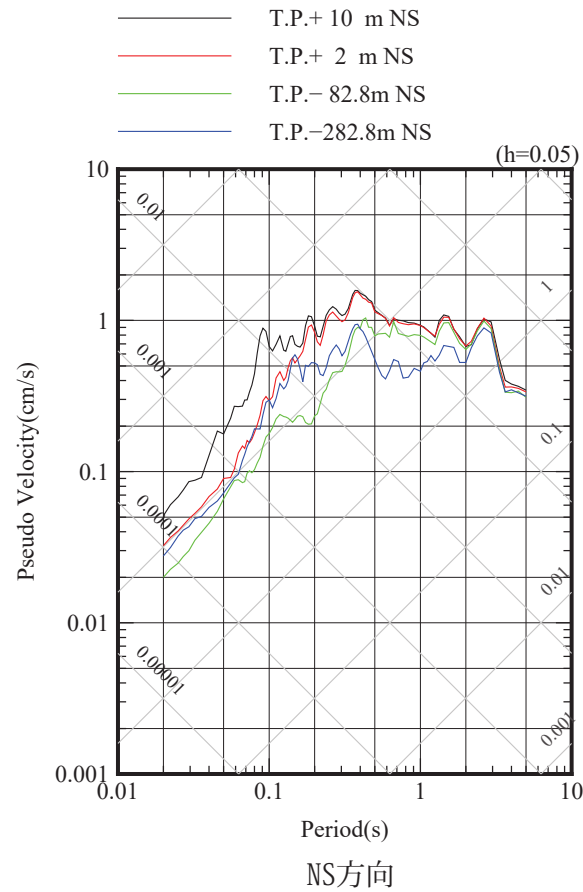
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2007/8/22 (16:26) M5.4, 深さ=121.81km, 震央距離=100km, 震源距離=158km



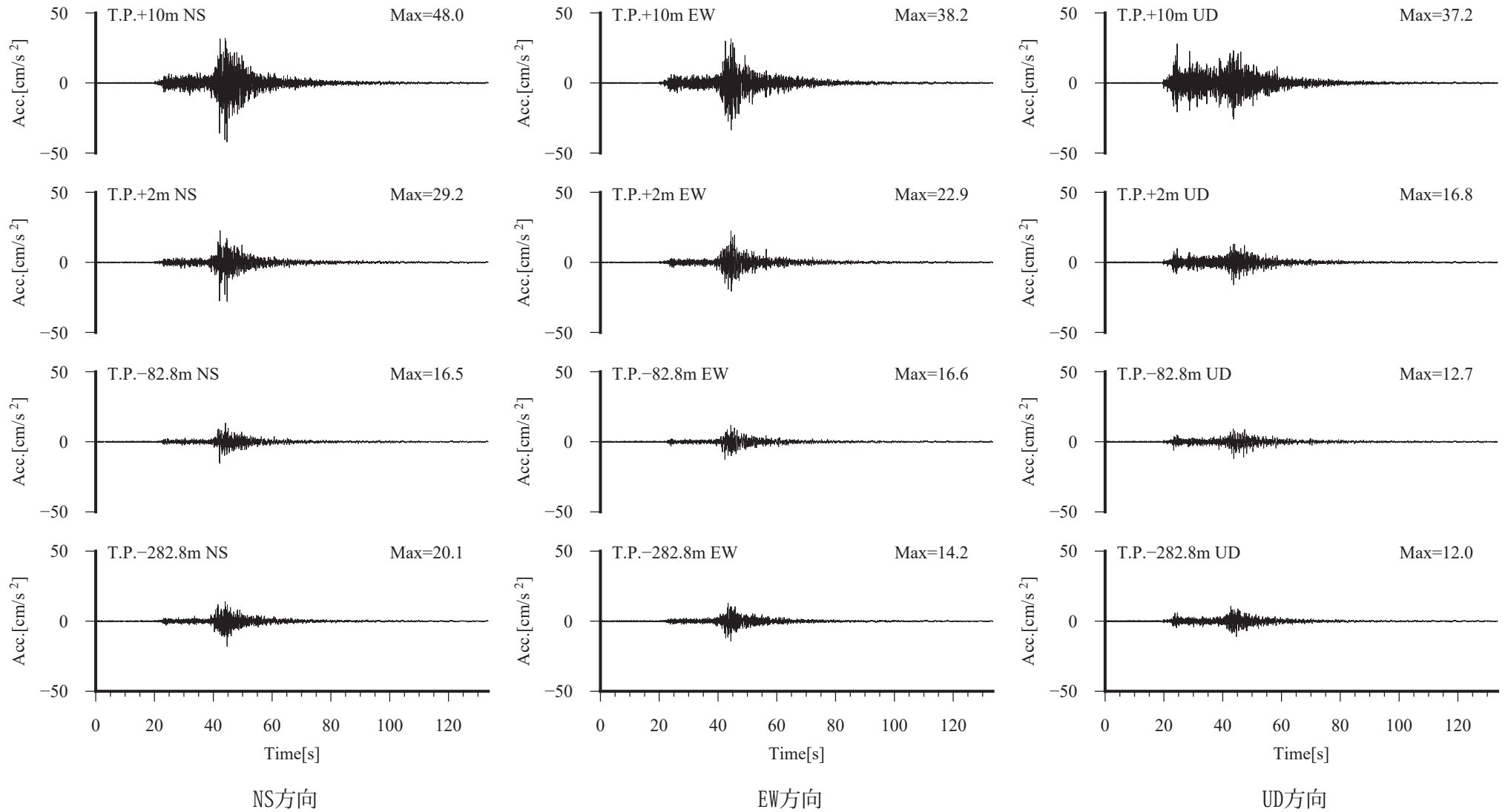
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2008/4/29 (14:26) M5.7, 深さ=61.68km, 震央距離=67km, 震源距離=91km



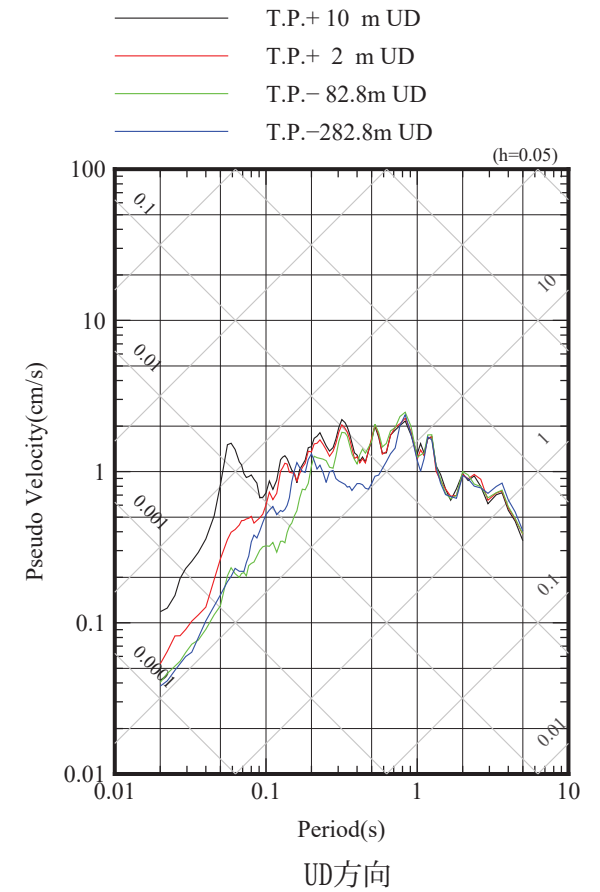
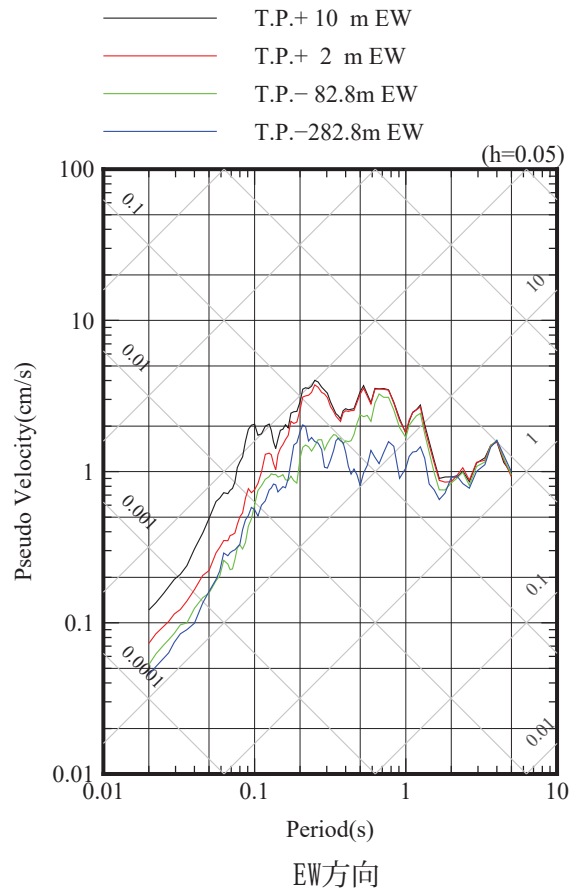
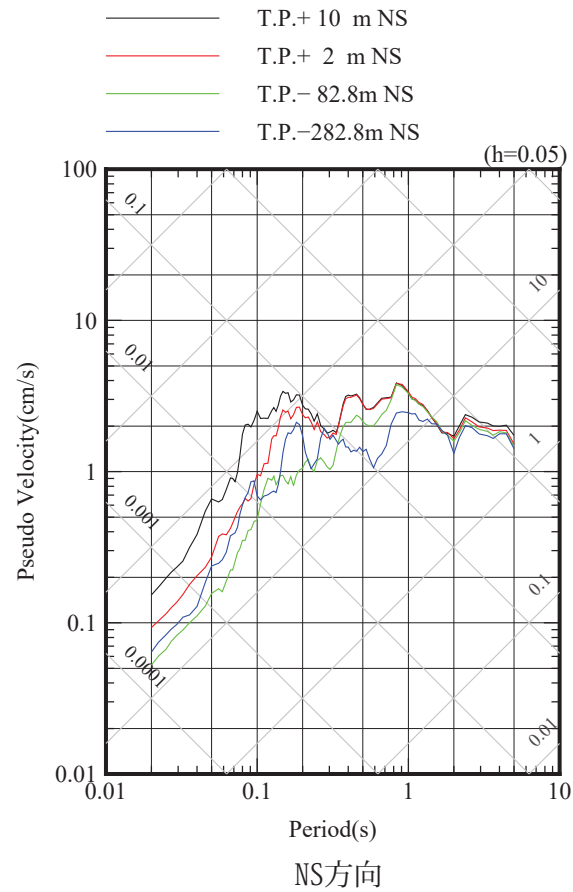
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2008/4/29 (14:26) M5.7, 深さ=61.68km, 震央距離=67km, 震源距離=91km



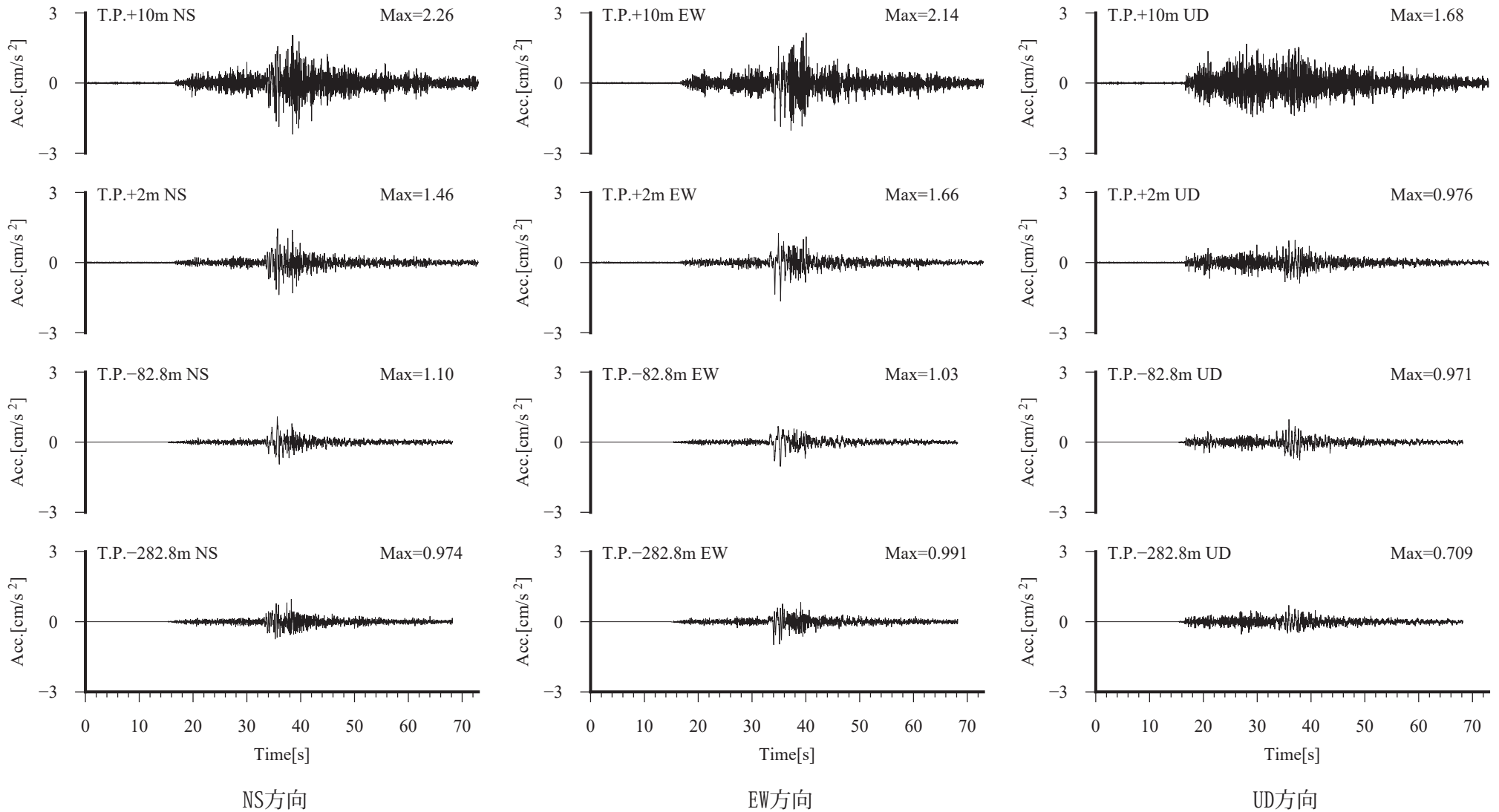
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2008/7/24 (0:26) M6.8, 深さ=108.08km, 震央距離=163km, 震源距離=196km



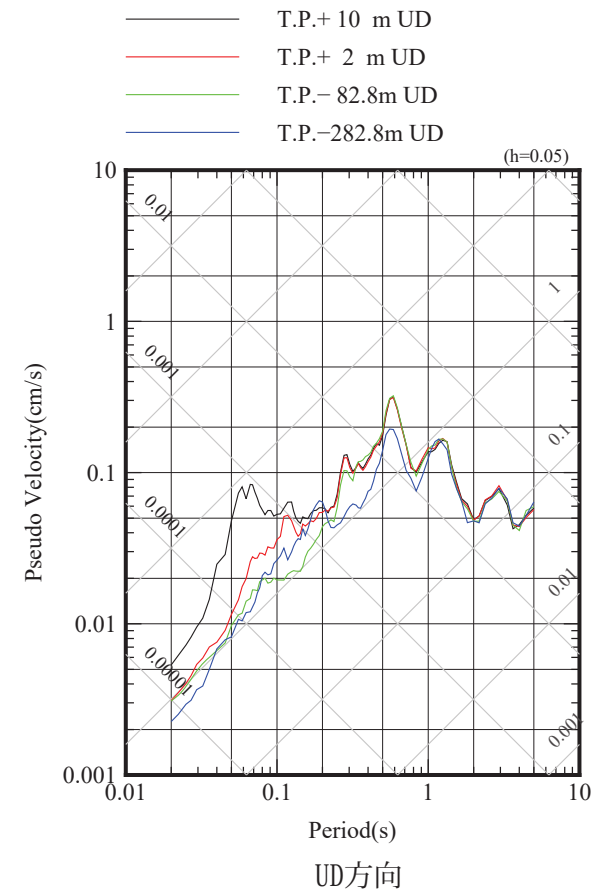
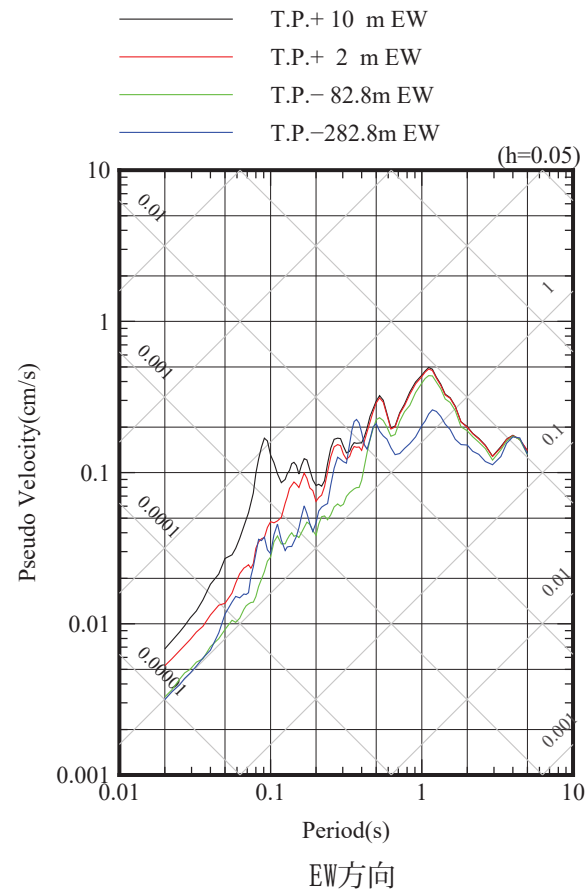
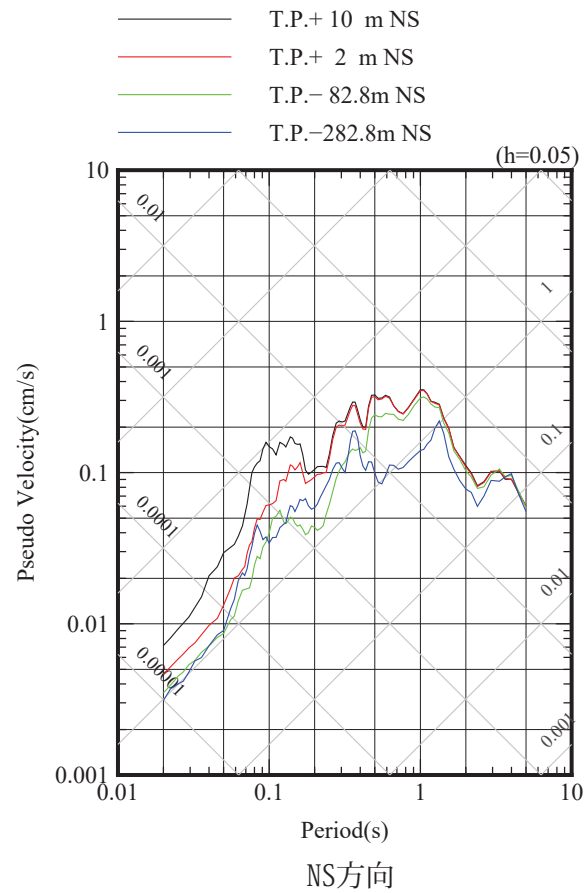
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2008/7/24 (0:26) M6.8, 深さ=108.08km, 震央距離=163km, 震源距離=196km



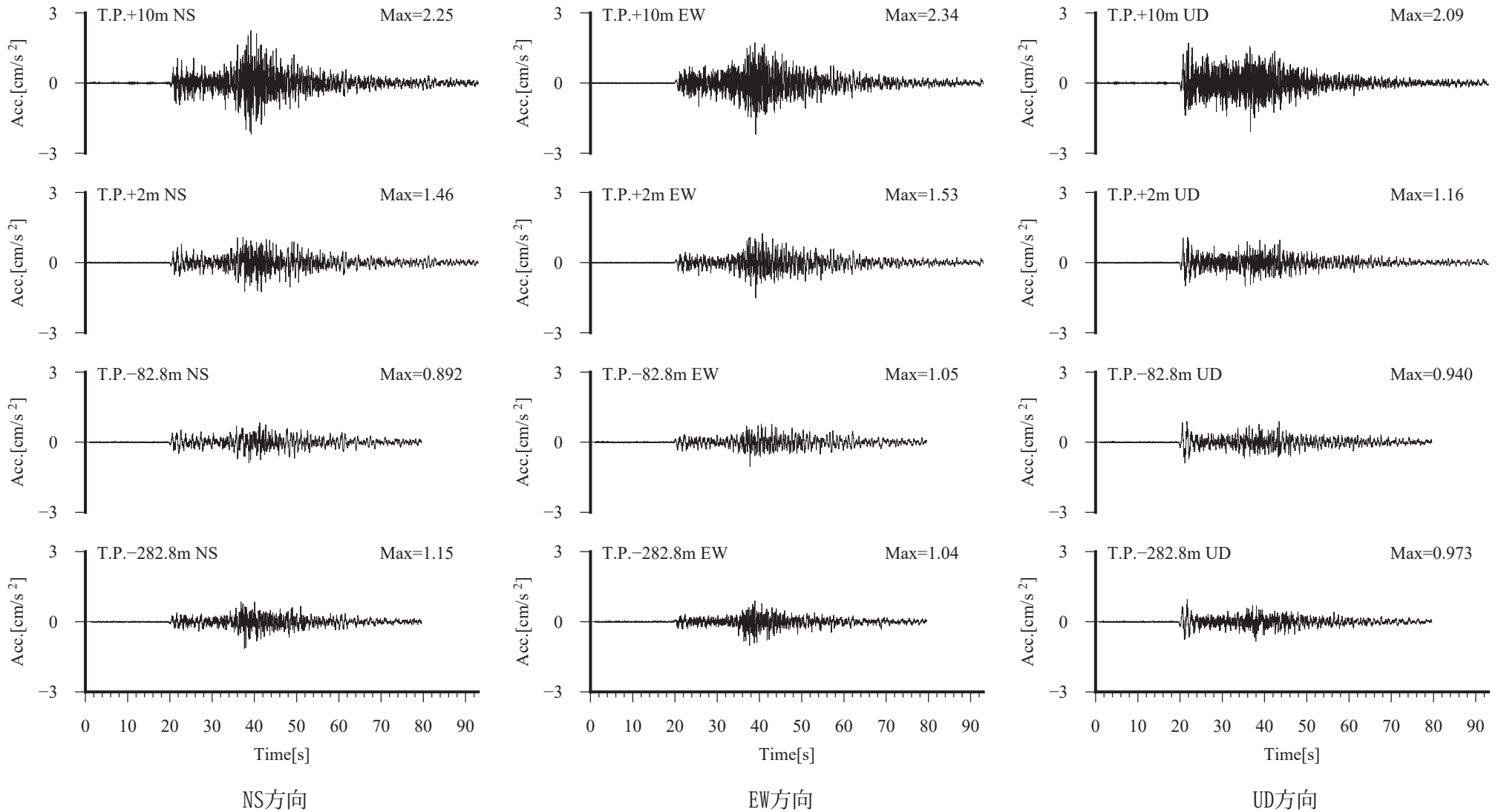
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2008/9/22 (16:31) M5.6, 深さ=151.78km, 震央距離=79km, 震源距離=171km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

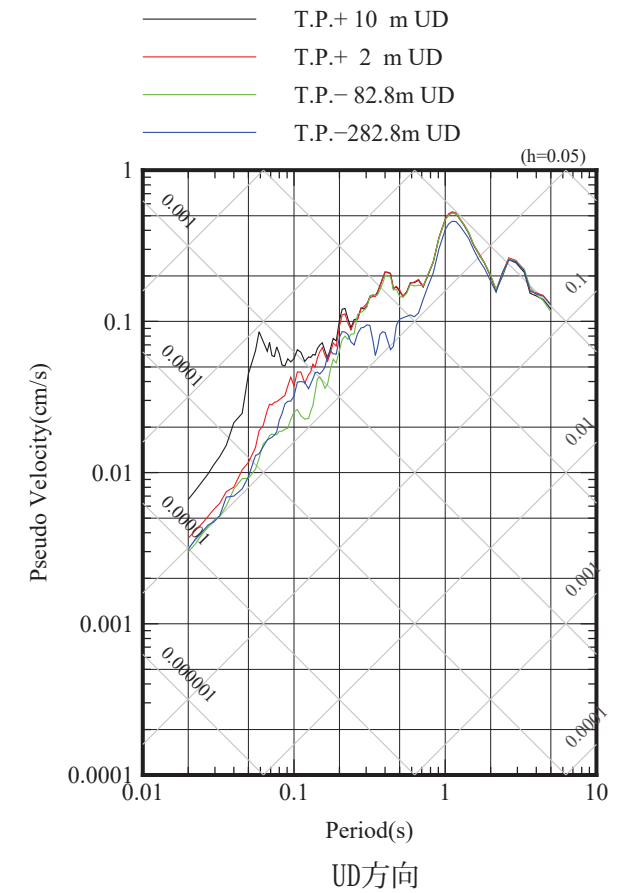
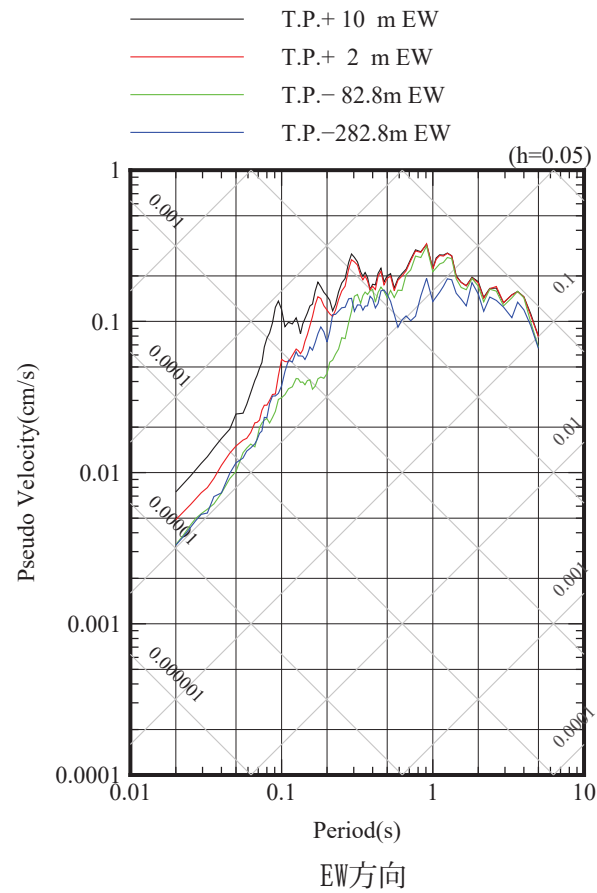
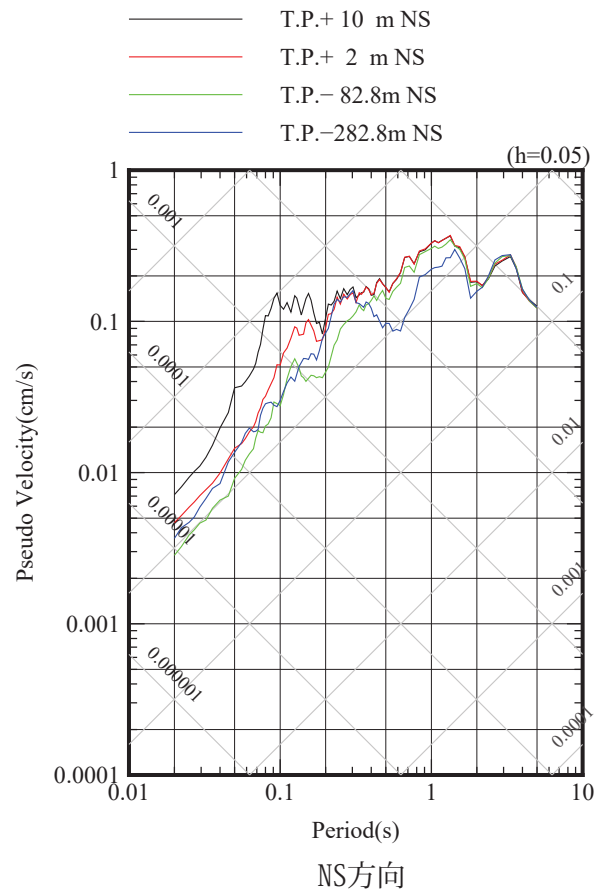
2008/9/22 (16:31) M5.6, 深さ=151.78km, 震央距離=79km, 震源距離=171km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

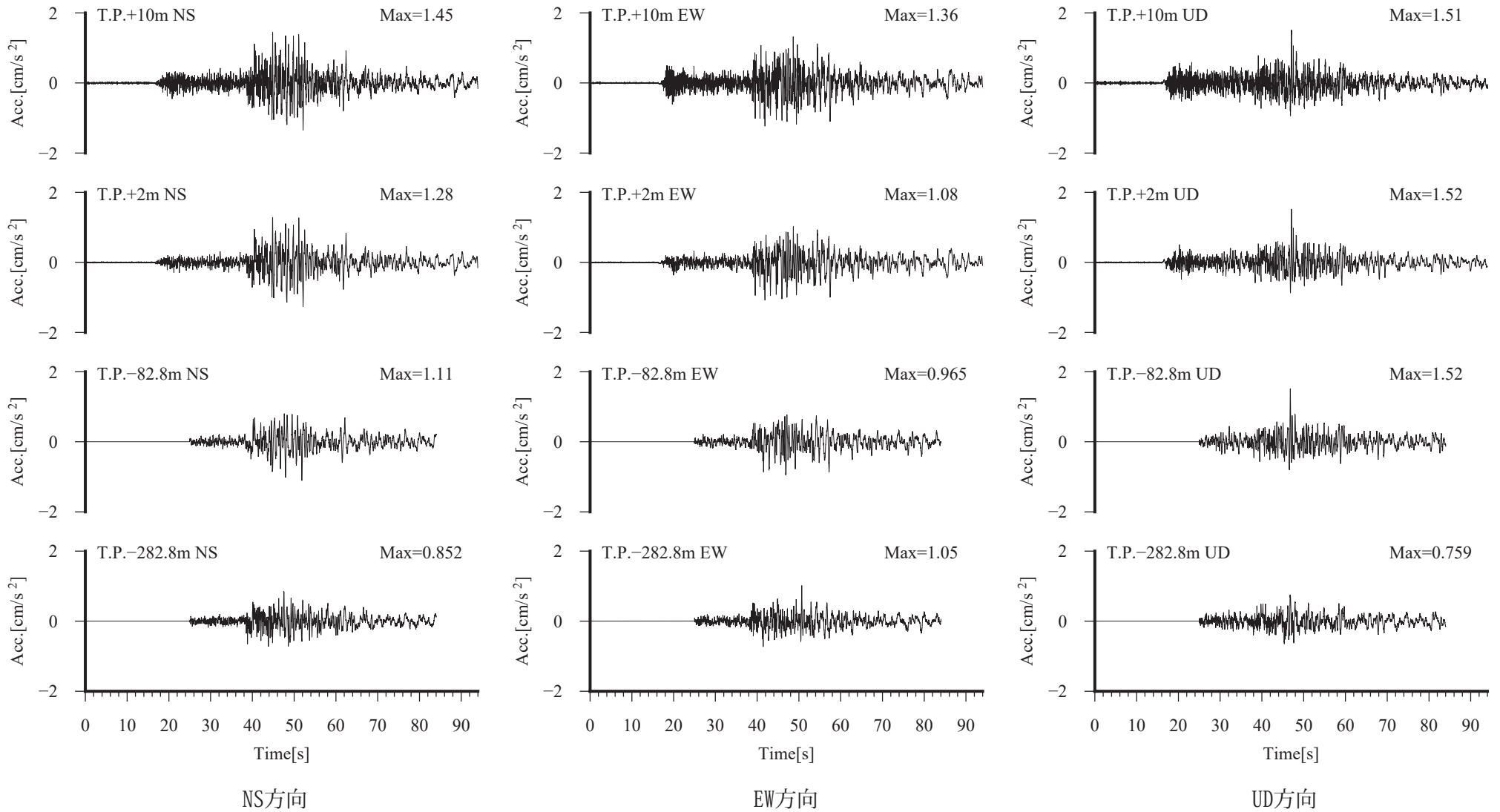
2009/2/15 (18:24) M5.9, 深さ=36km, 震央距離=136km, 震源距離=141km





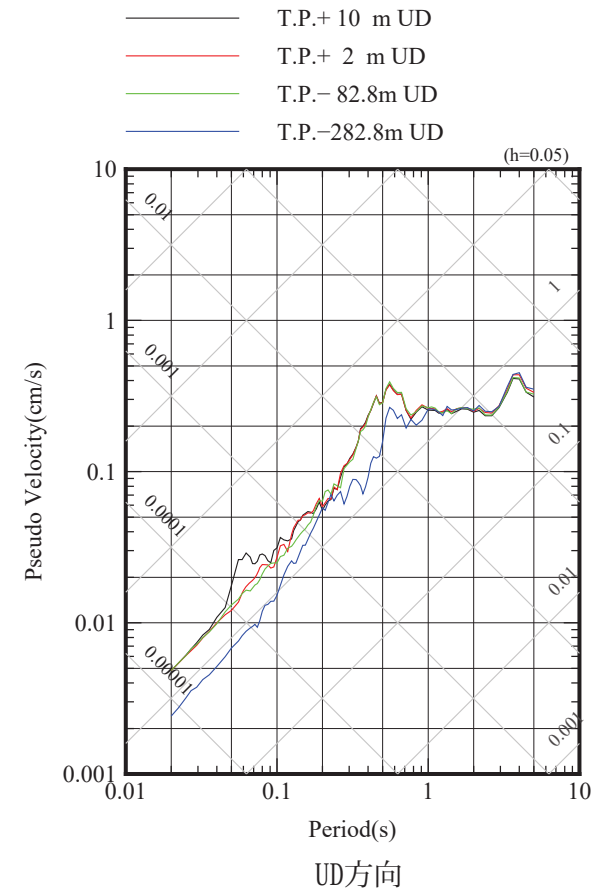
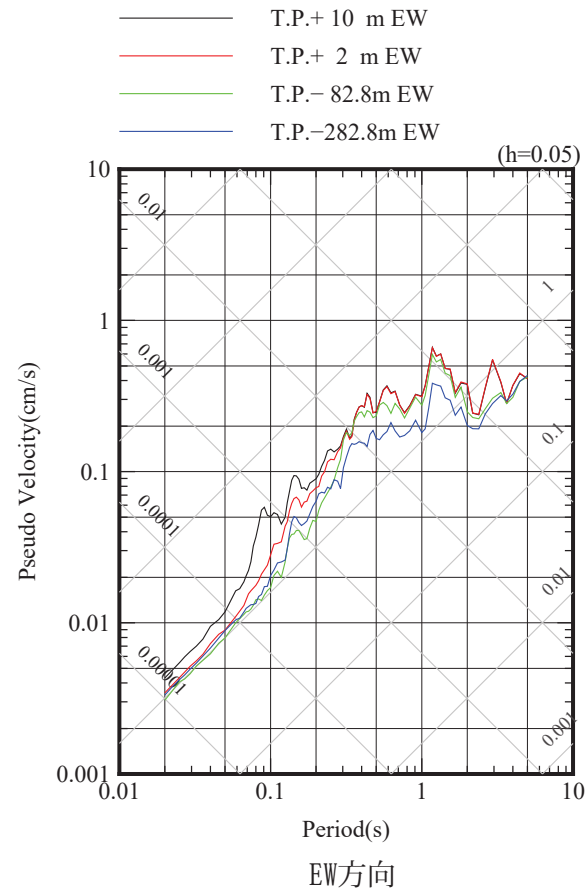
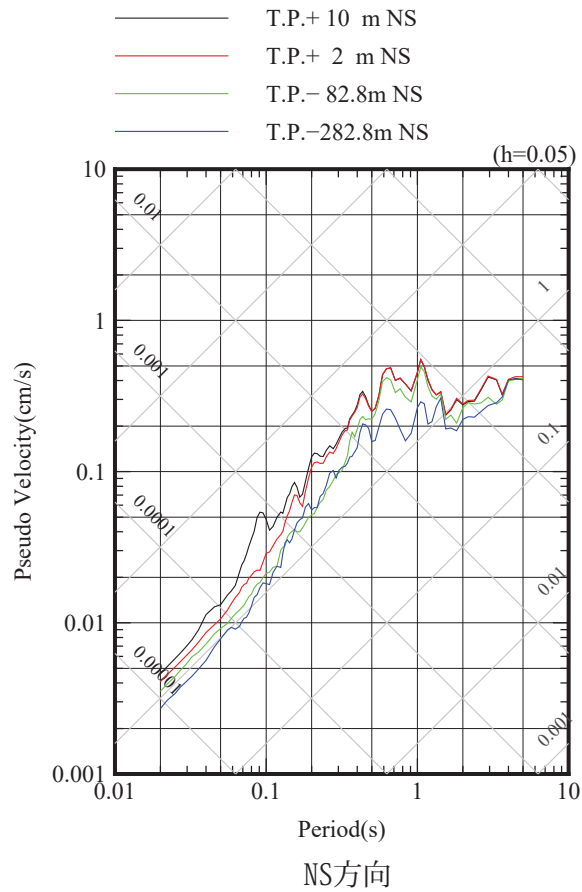
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2009/2/15 (18:24) M5.9, 深さ=36km, 震央距離=136km, 震源距離=141km



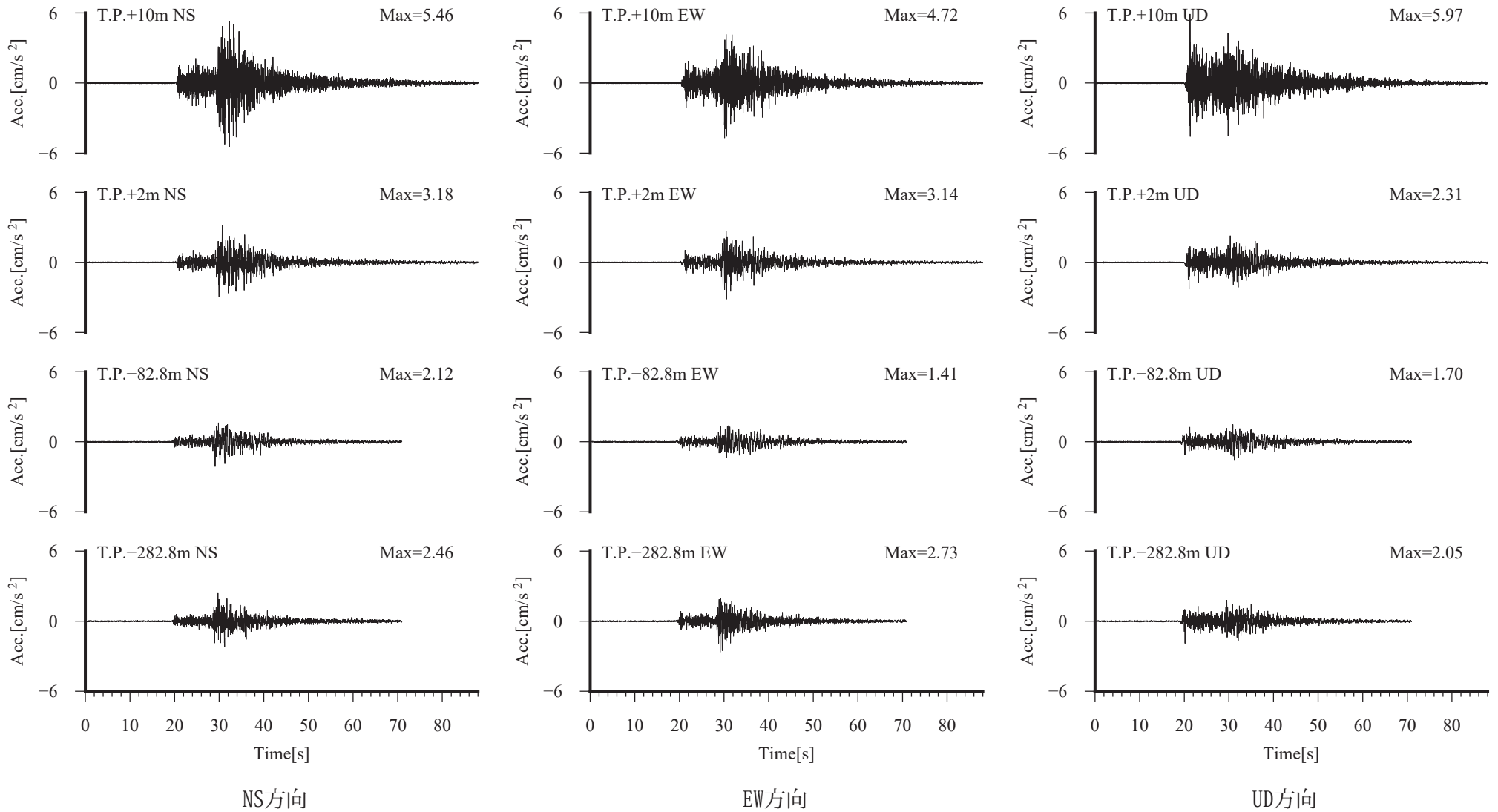
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2009/6/5 (12:30) M6.4, 深さ=31.3km, 震央距離=199km, 震源距離=201km



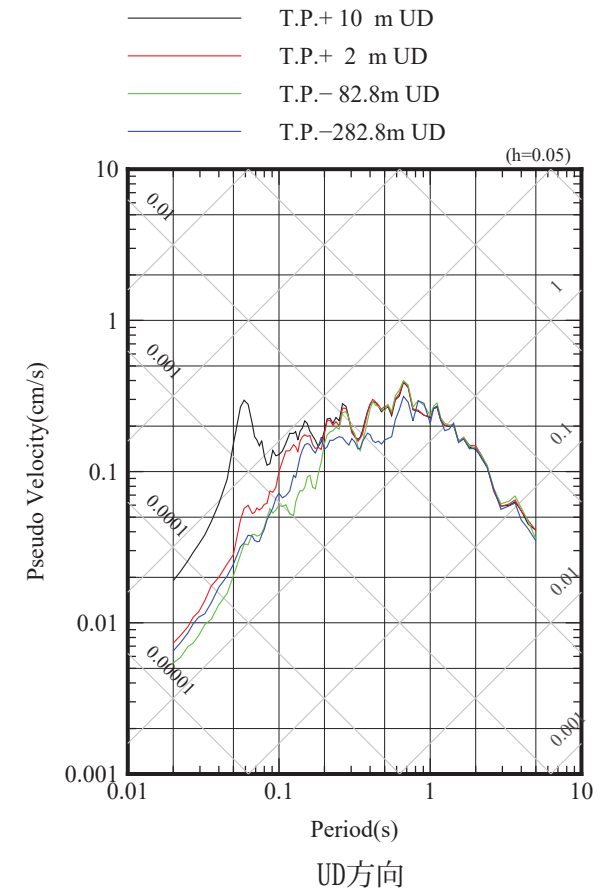
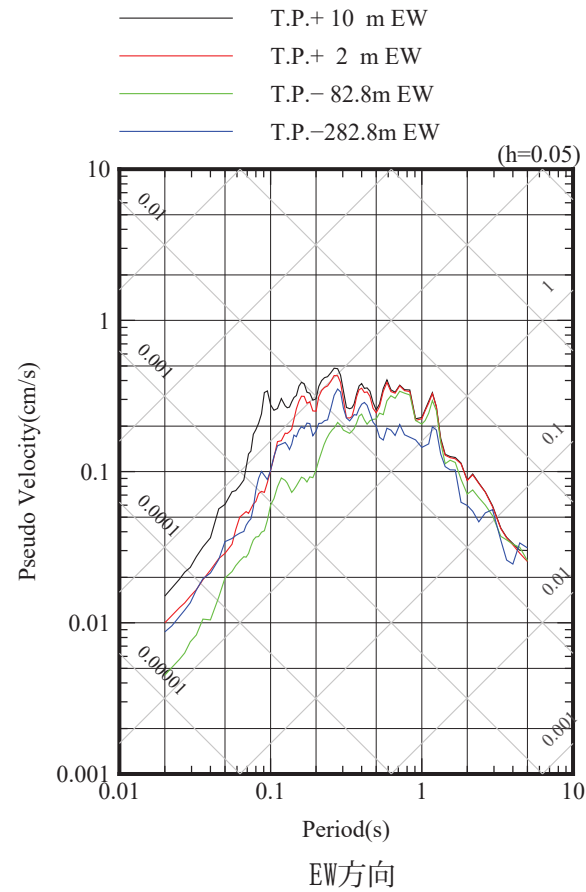
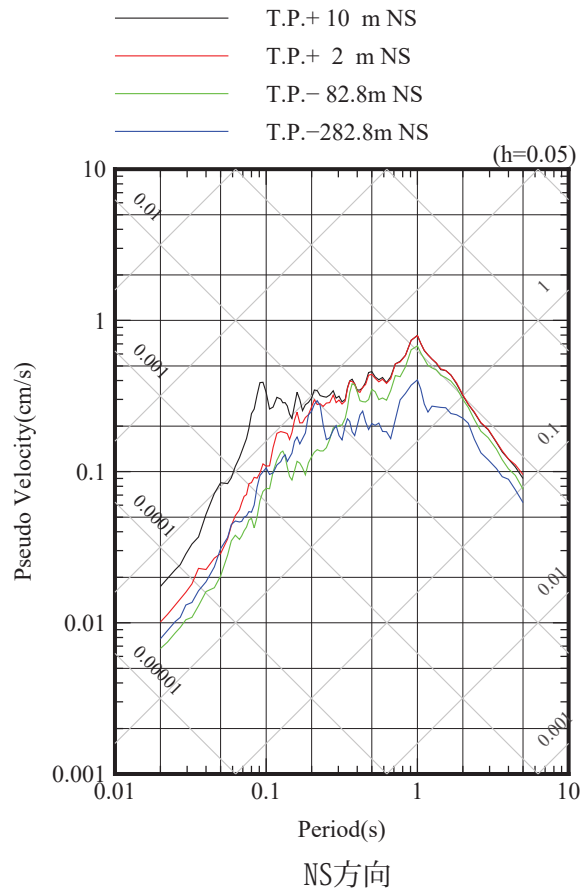
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2009/6/5 (12:30) M6.4, 深さ=31.3km, 震央距離=199km, 震源距離=201km



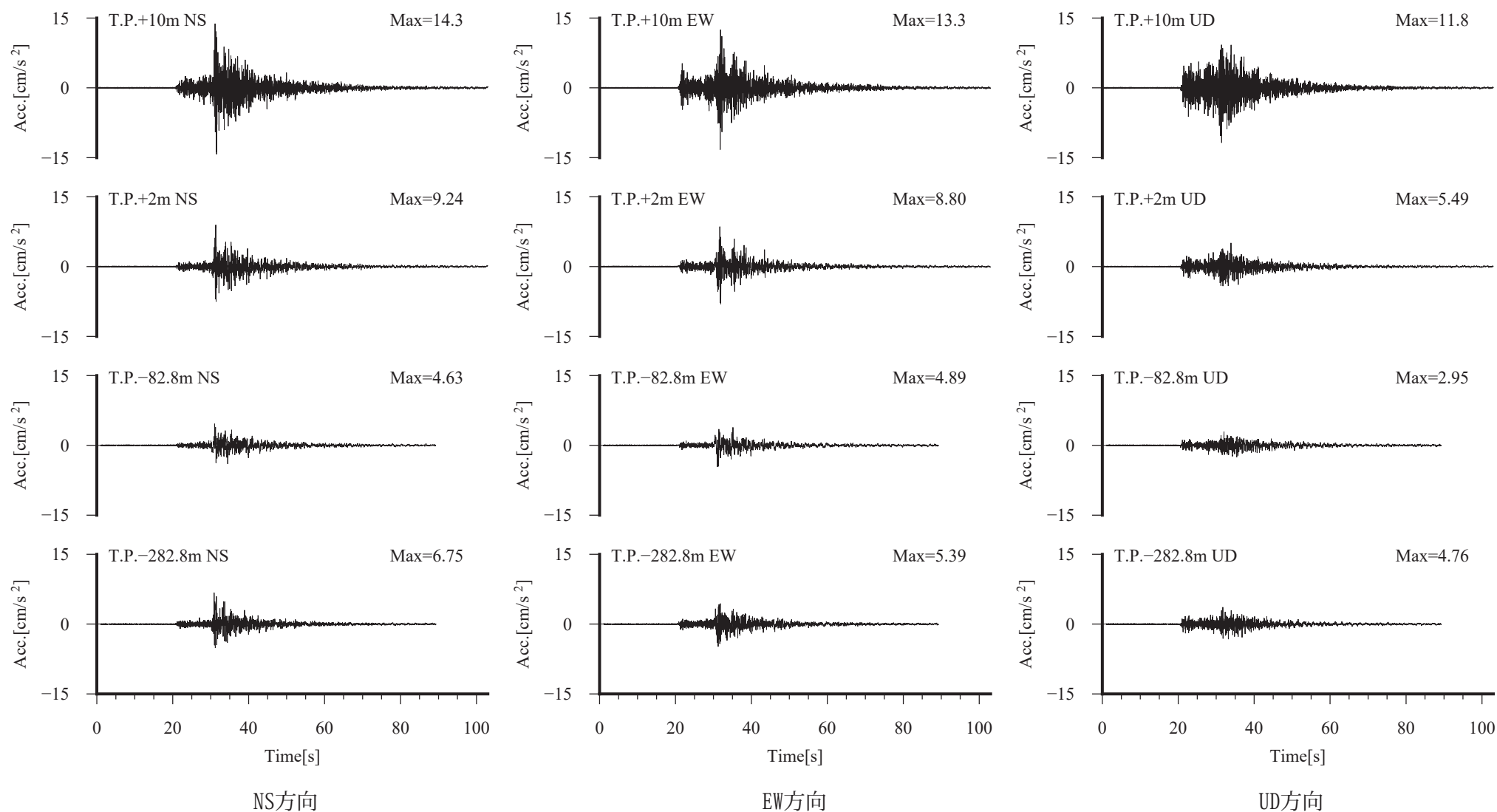
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2010/6/28 (6:3) M5.1, 深さ=57.11km, 震央距離=61km, 震源距離=84km



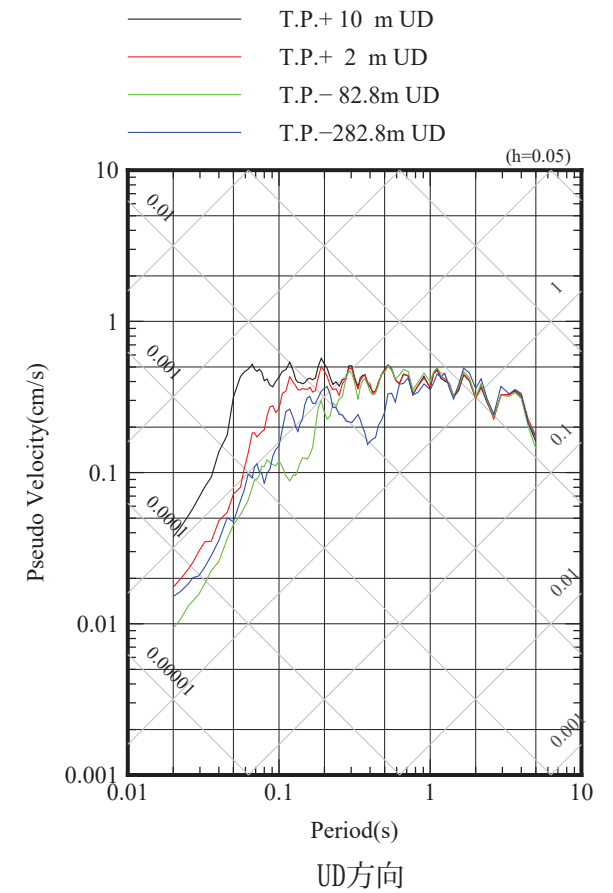
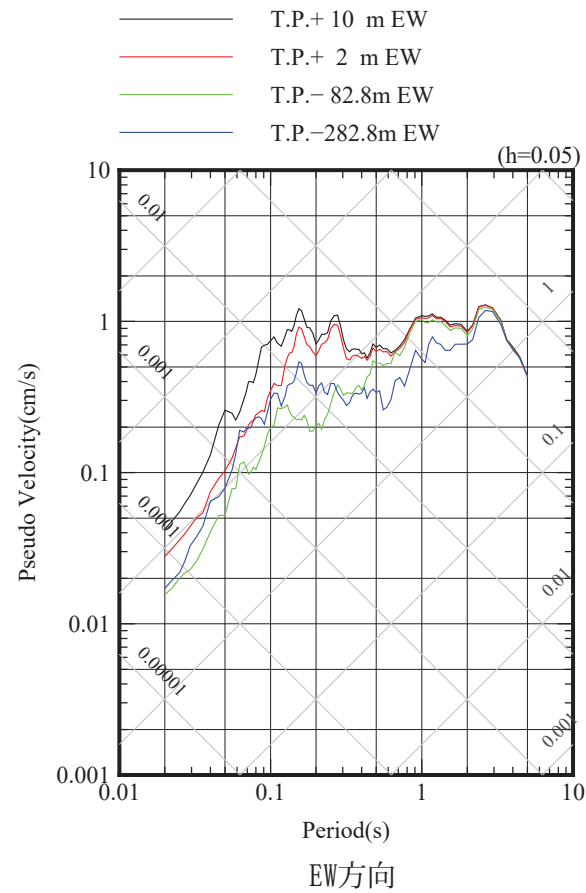
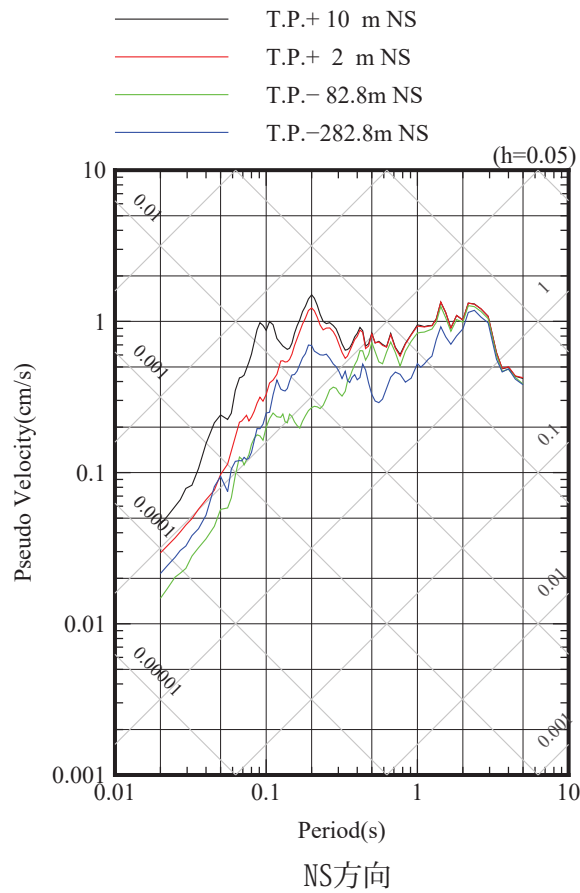
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2010/6/28 (6:3) M5.1, 深さ=57.11km, 震央距離=61km, 震源距離=84km



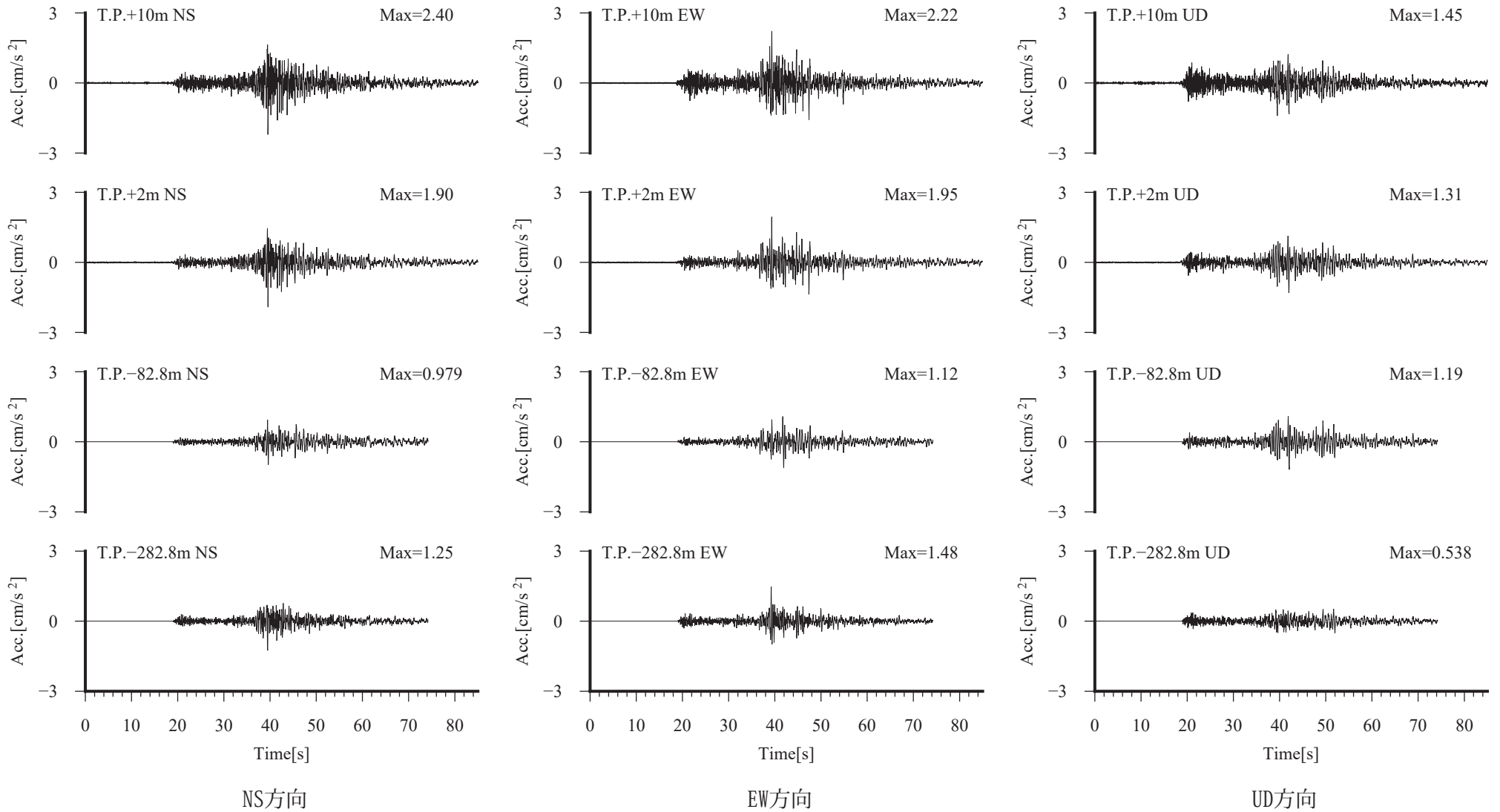
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2010/9/13 (14:47) M5.8, 深さ=63.17km, 震央距離=68km, 震源距離=93km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

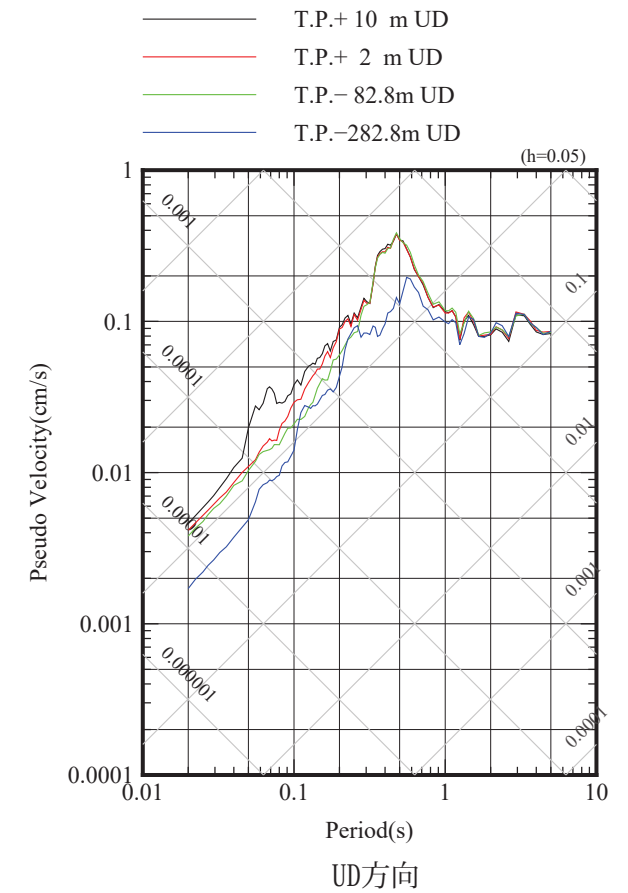
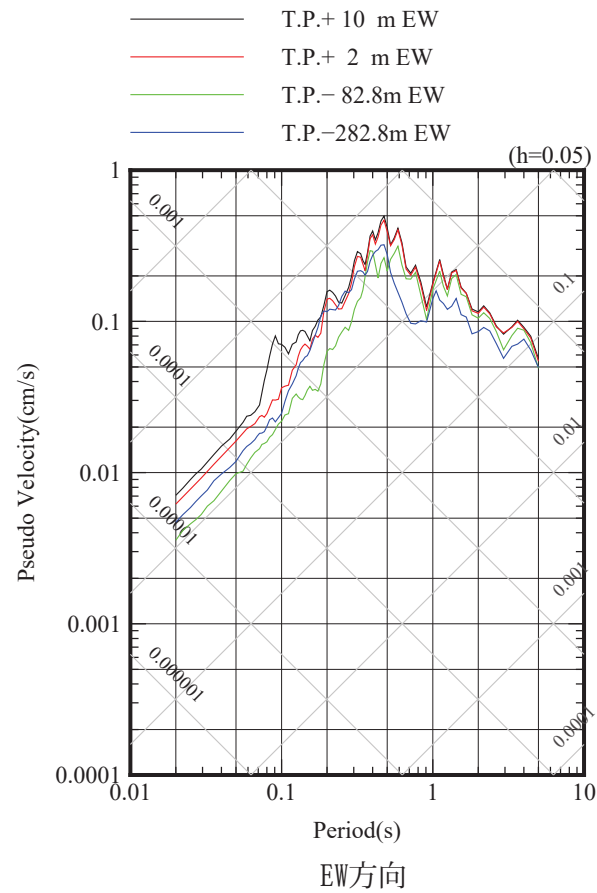
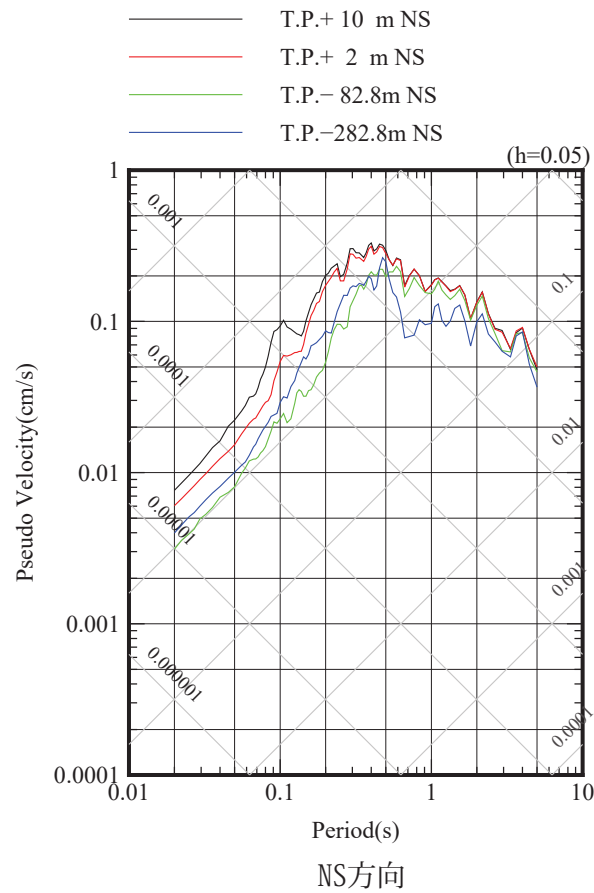
2010/9/13 (14:47) M5.8, 深さ=63.17km, 震央距離=68km, 震源距離=93km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

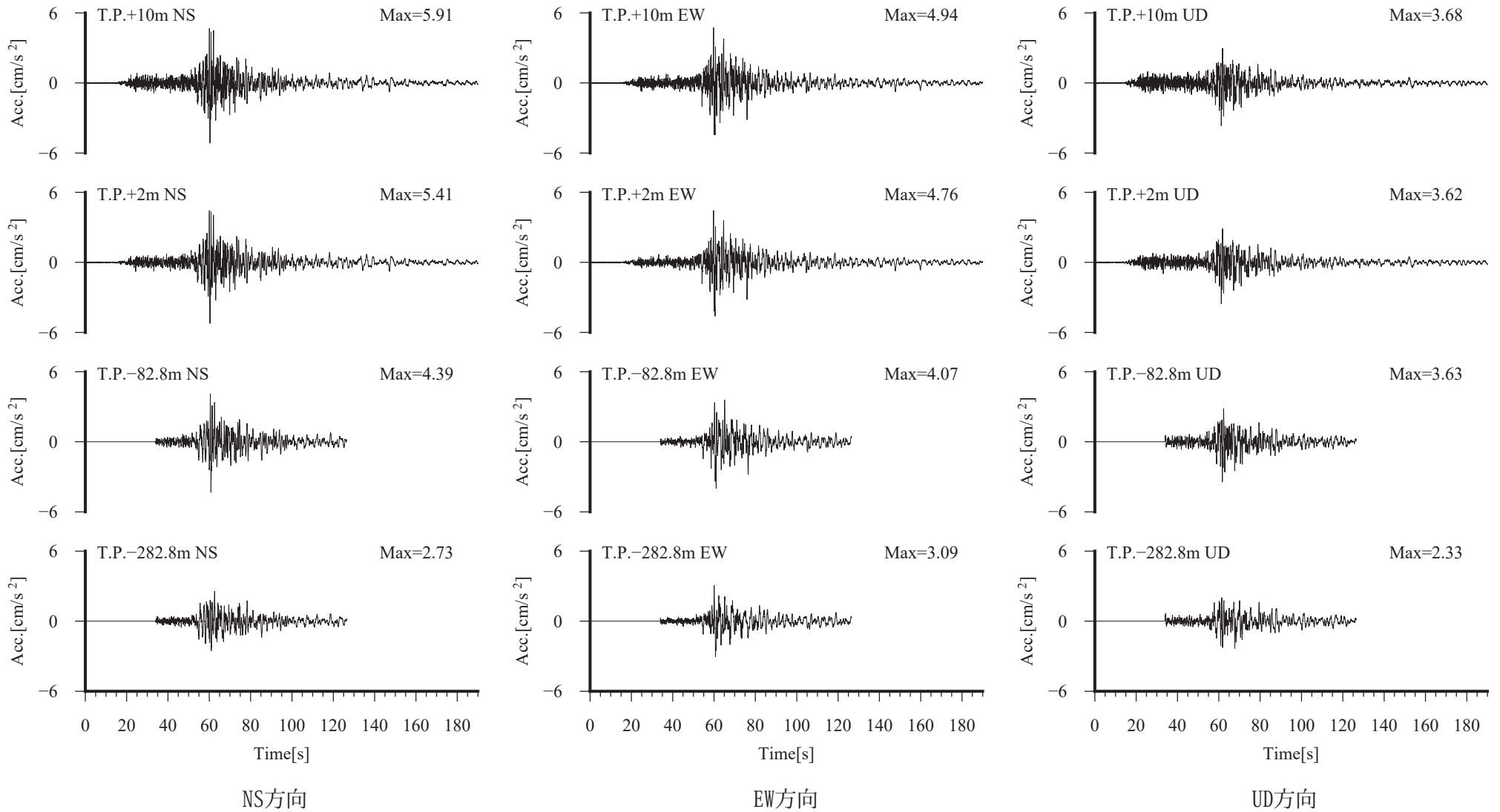
2010/12/6 (16:30) M5.8, 深さ=6.84km, 震央距離=160km, 震源距離=160km





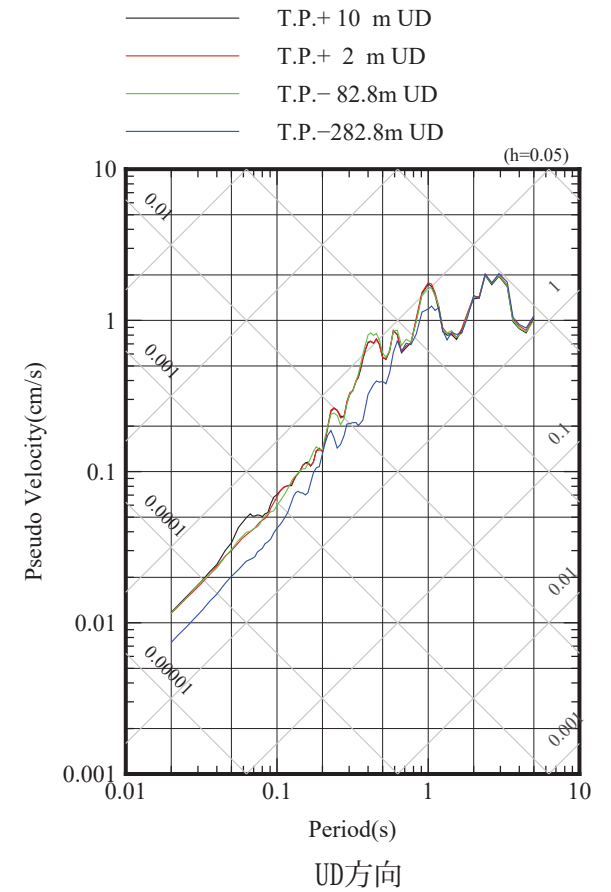
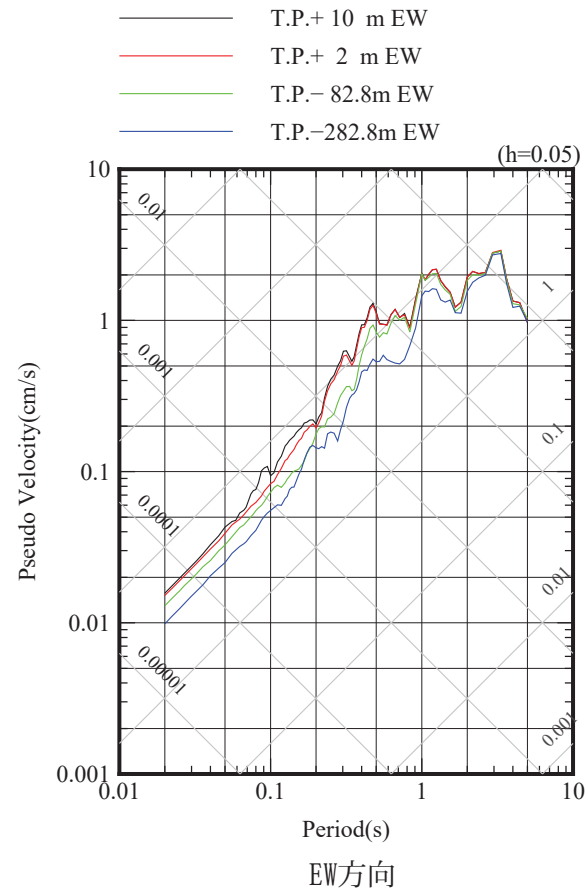
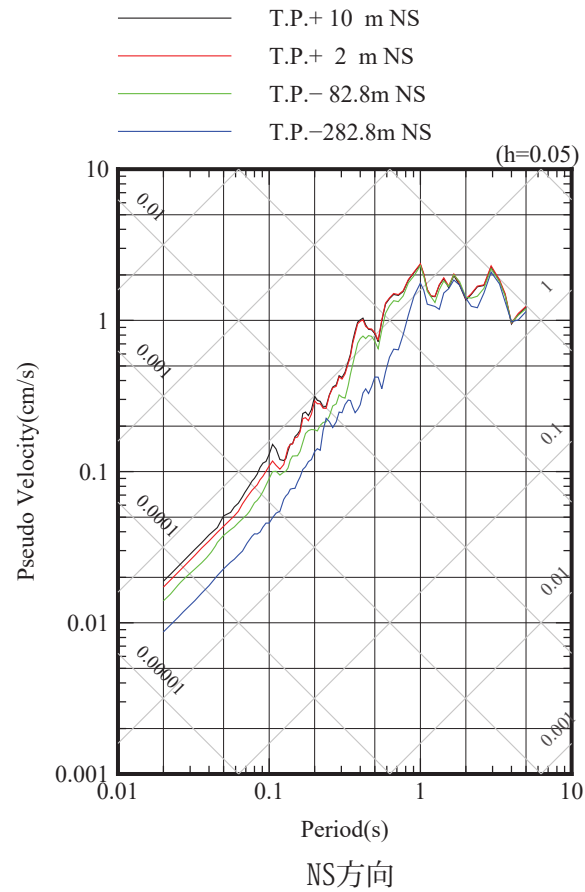
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2010/12/6 (16:30) M5.8, 深さ=6.84km, 震央距離=160km, 震源距離=160km



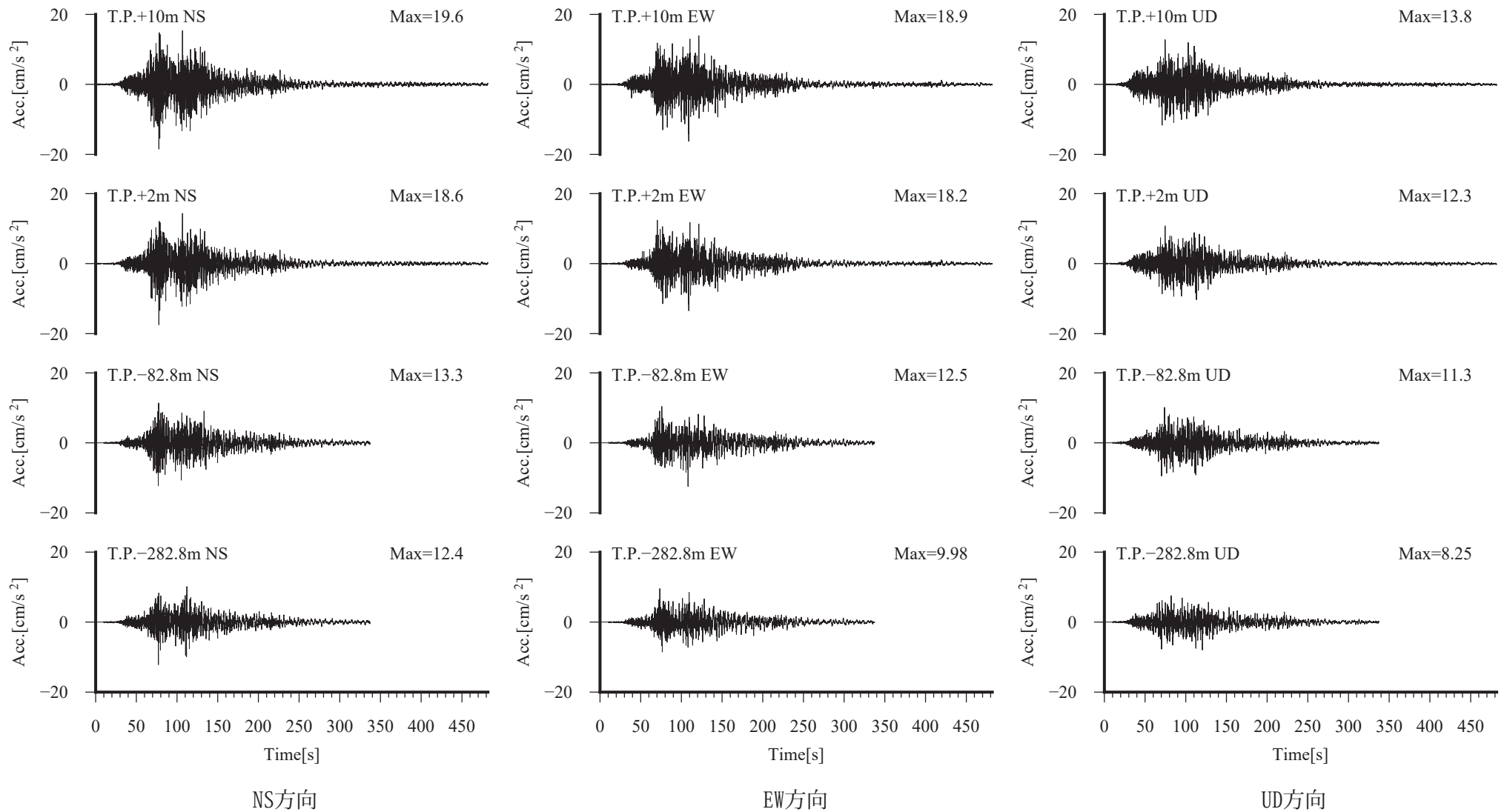
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/3/9 (11:45) M7.3, 深さ=8.28km, 震央距離=356km, 震源距離=357km



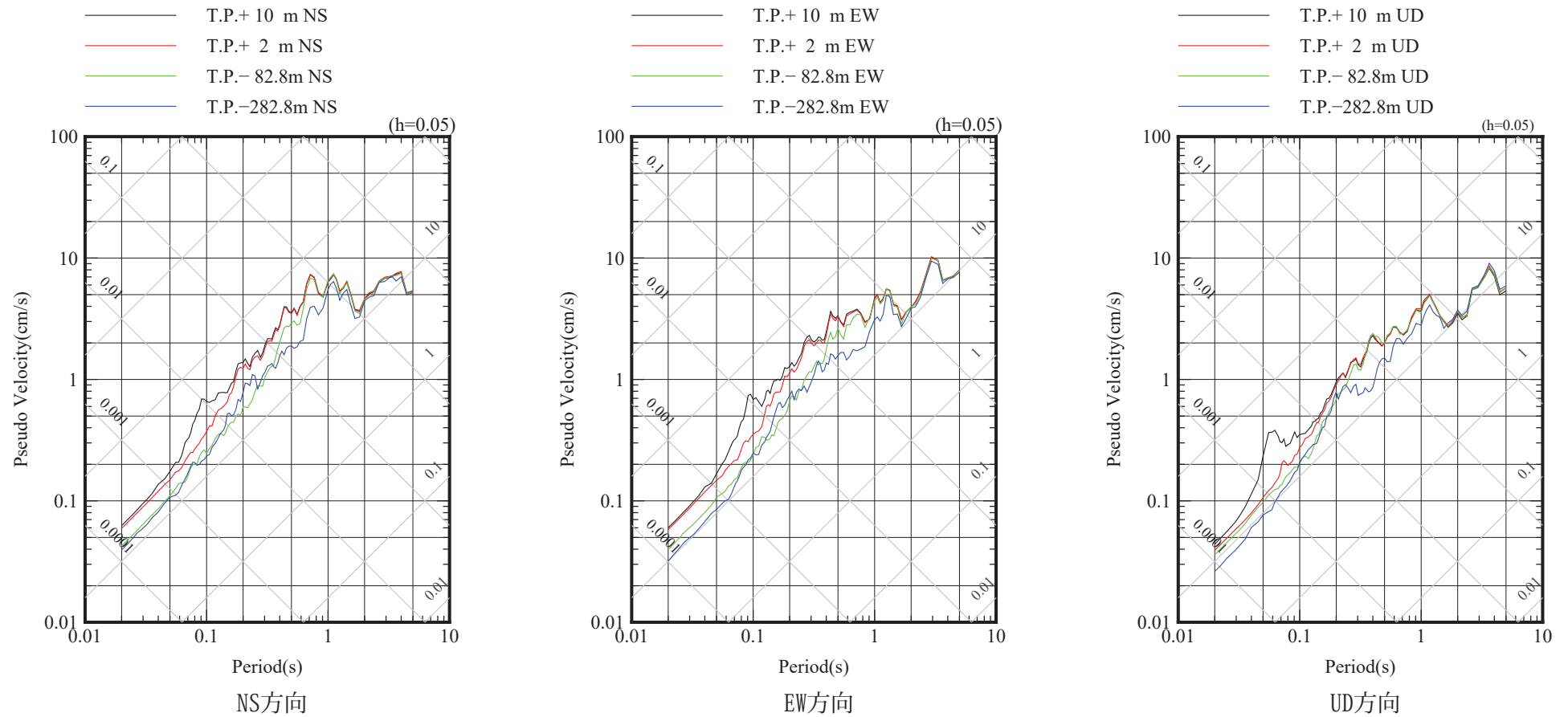
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/3/9 (11:45) M7.3, 深さ=8.28km, 震央距離=356km, 震源距離=357km



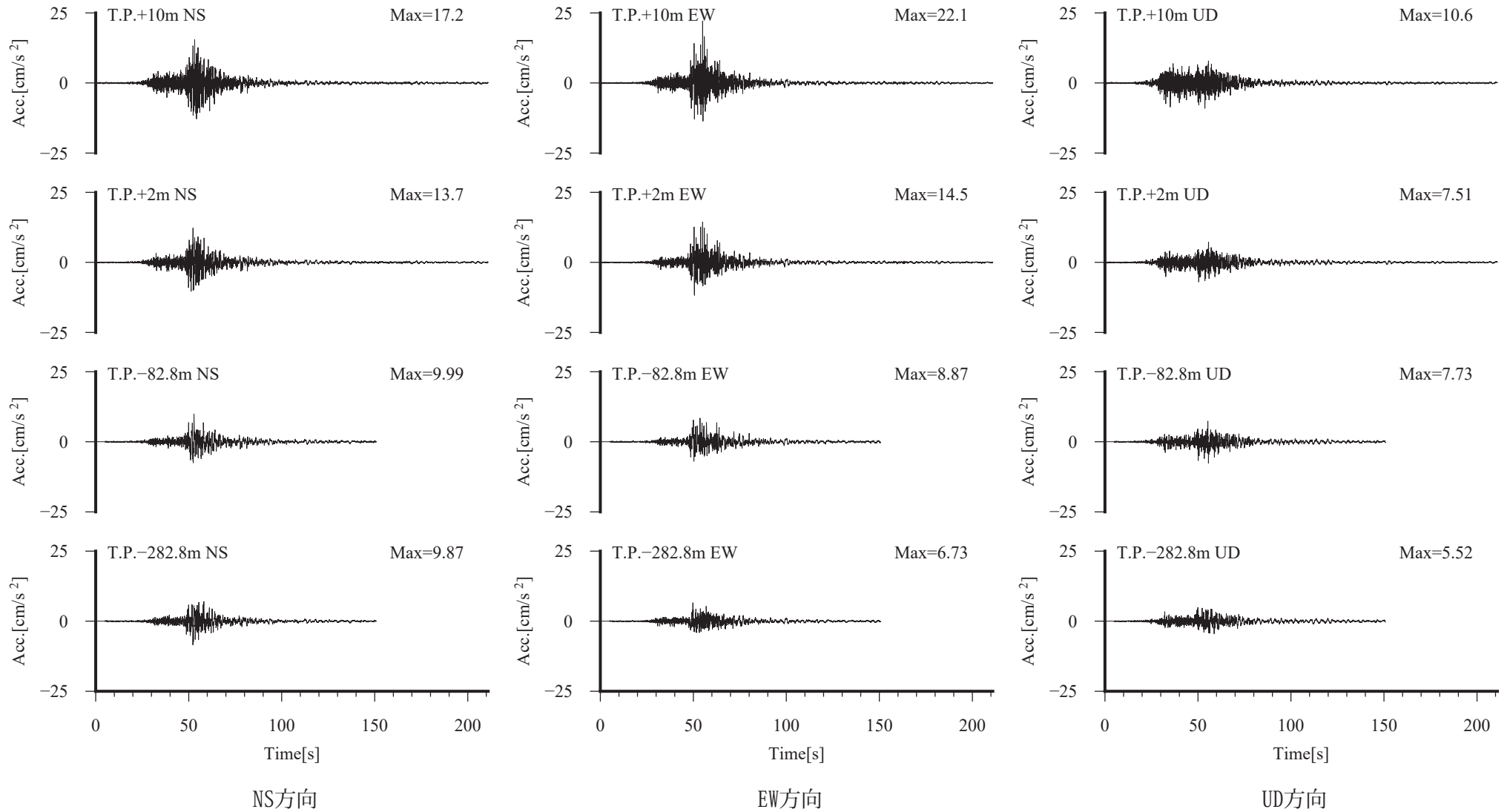
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/3/11 (14:46) M9, 深さ=23.74km, 震央距離=365km, 震源距離=366km



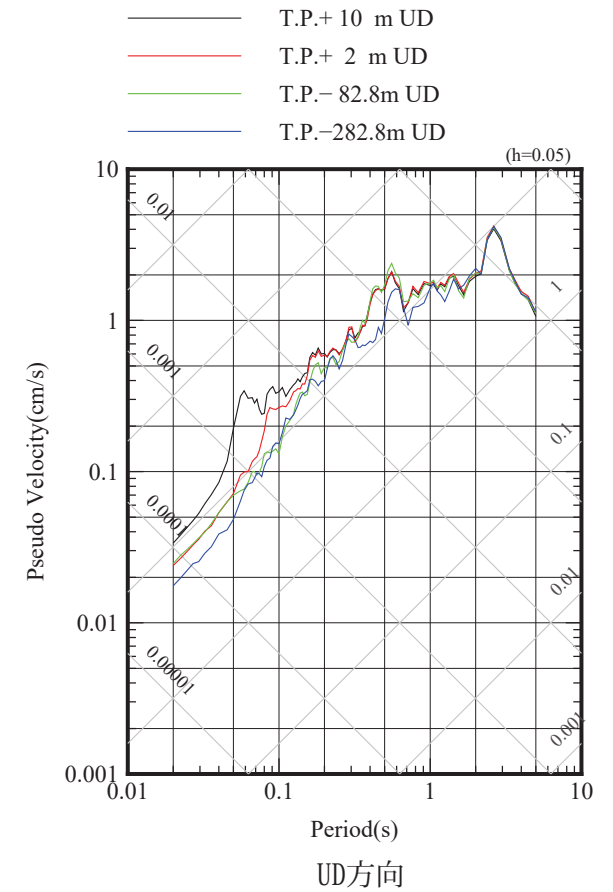
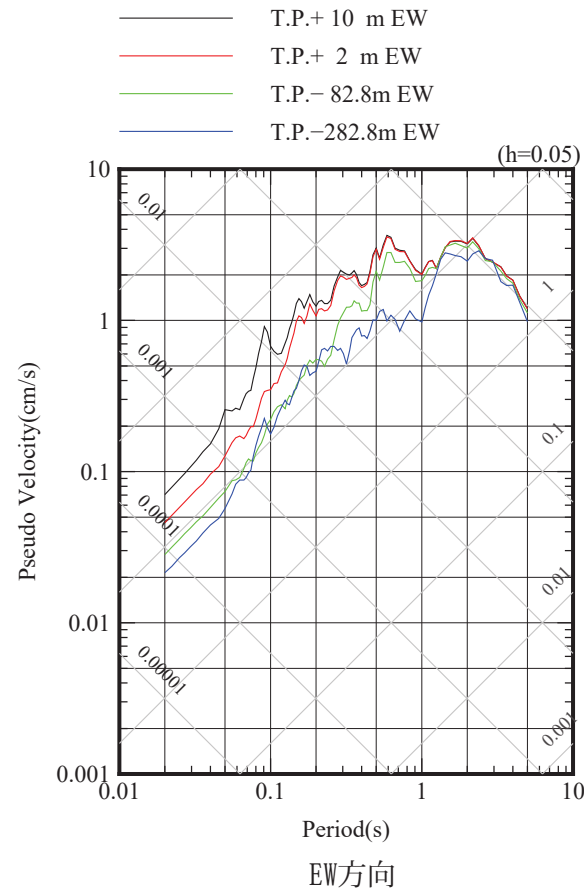
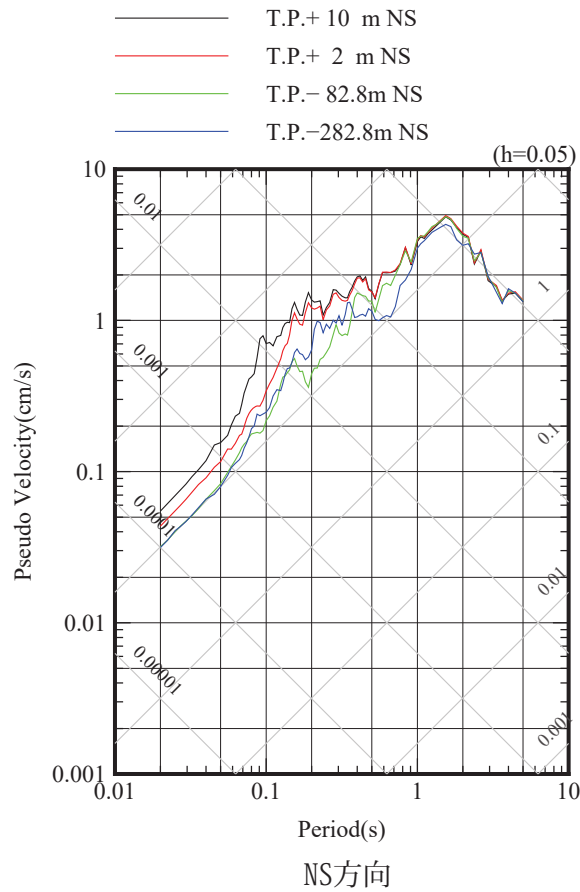
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/3/11 (14:46) M9, 深さ=23.74km, 震央距離=365km, 震源距離=366km



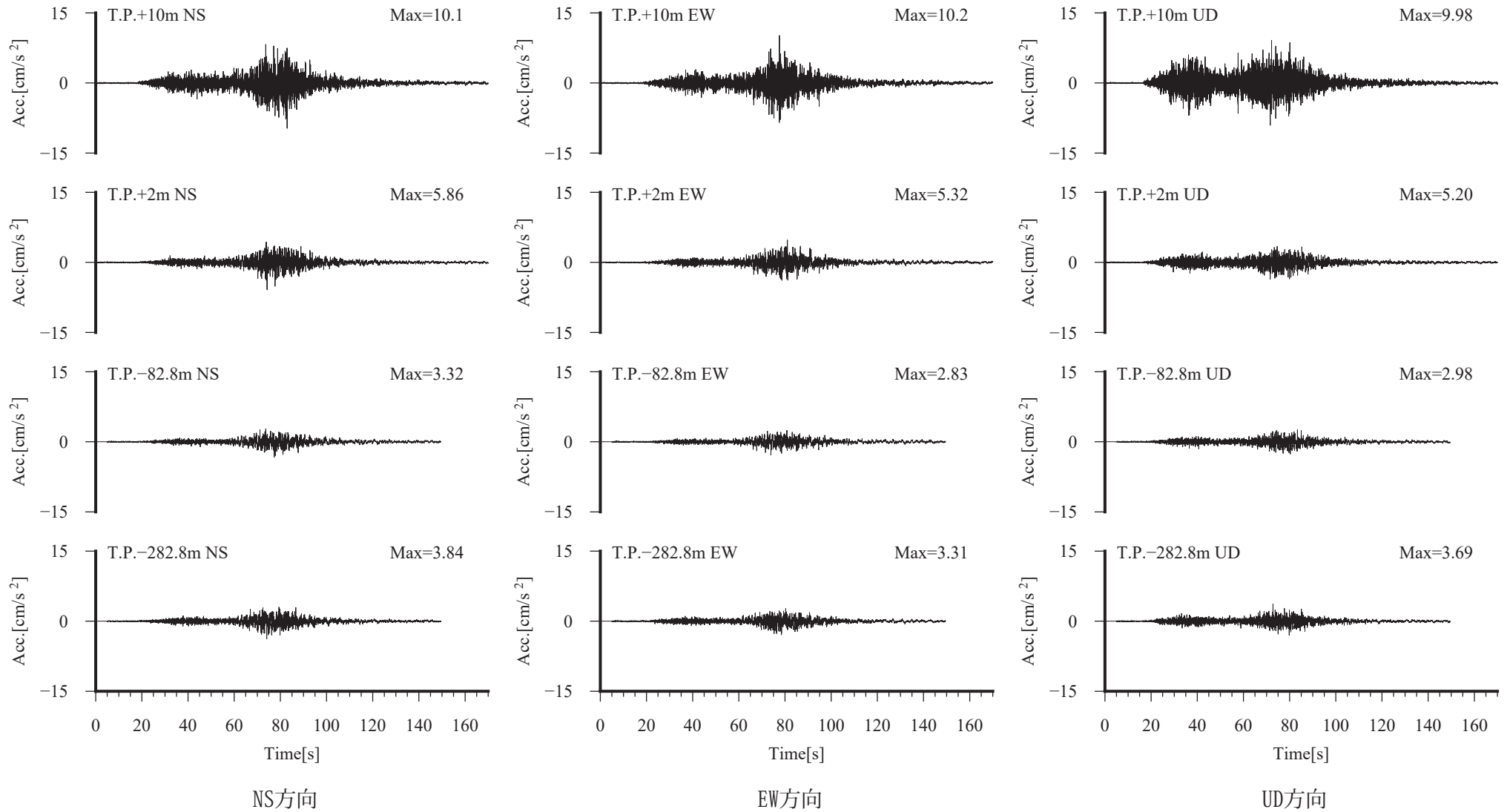
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/3/11 (15:8) M7.4, 深さ=32.02km, 震央距離=192km, 震源距離=194km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

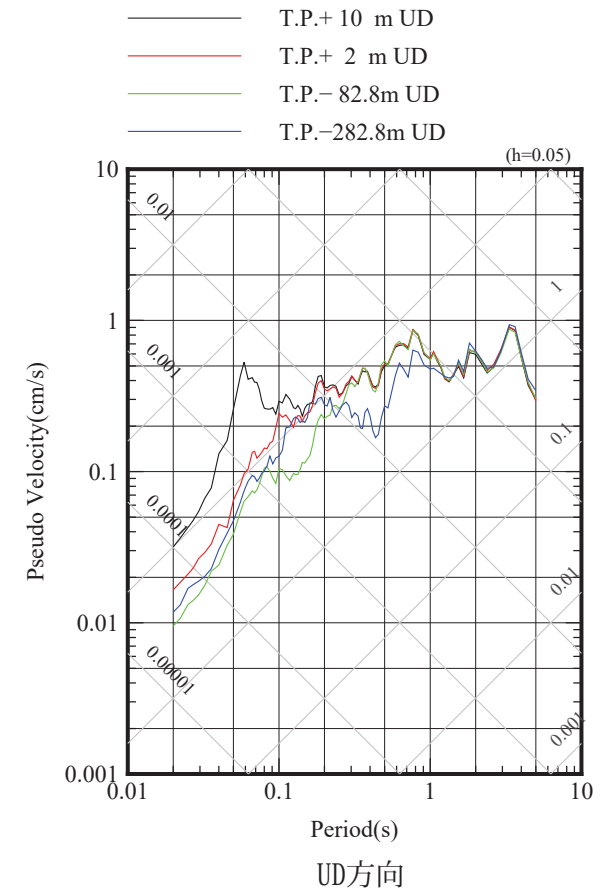
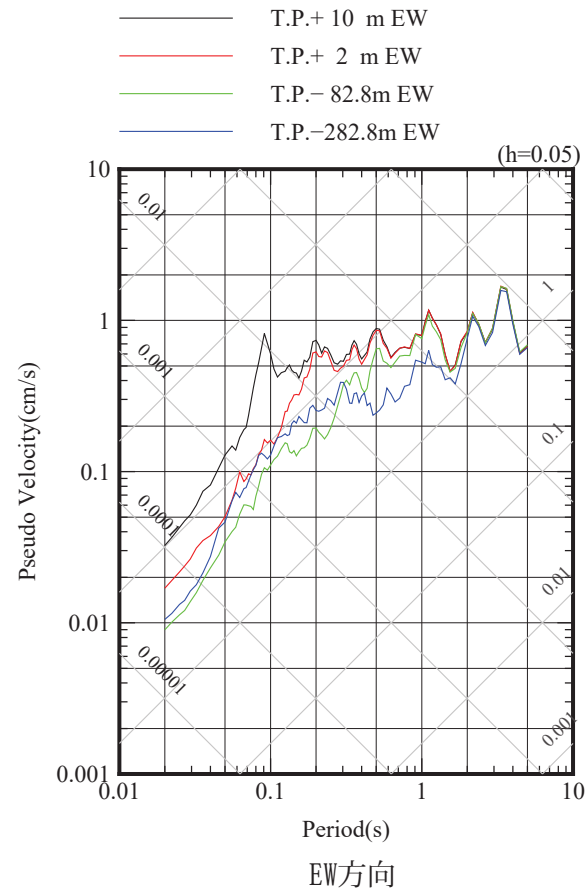
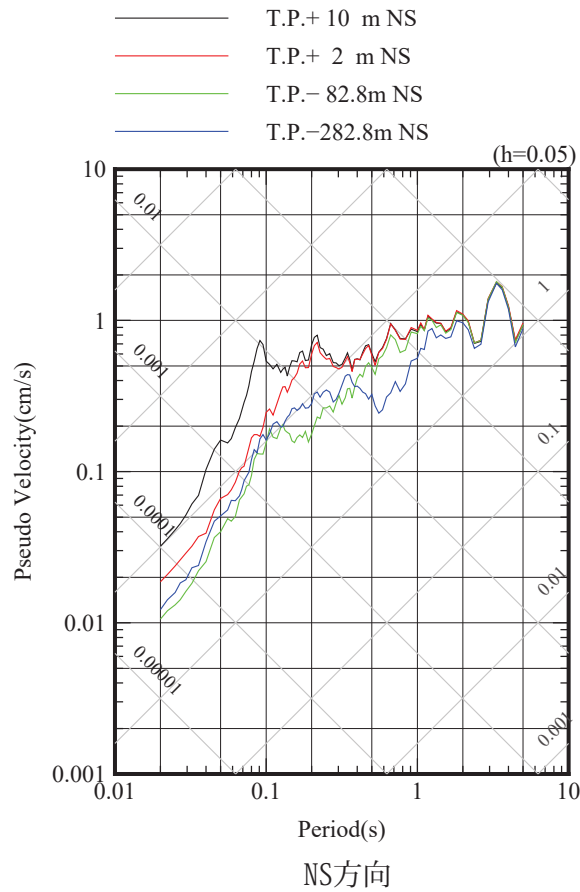
2011/3/11 (15:8) M7.4, 深さ=32.02km, 震央距離=192km, 震源距離=194km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

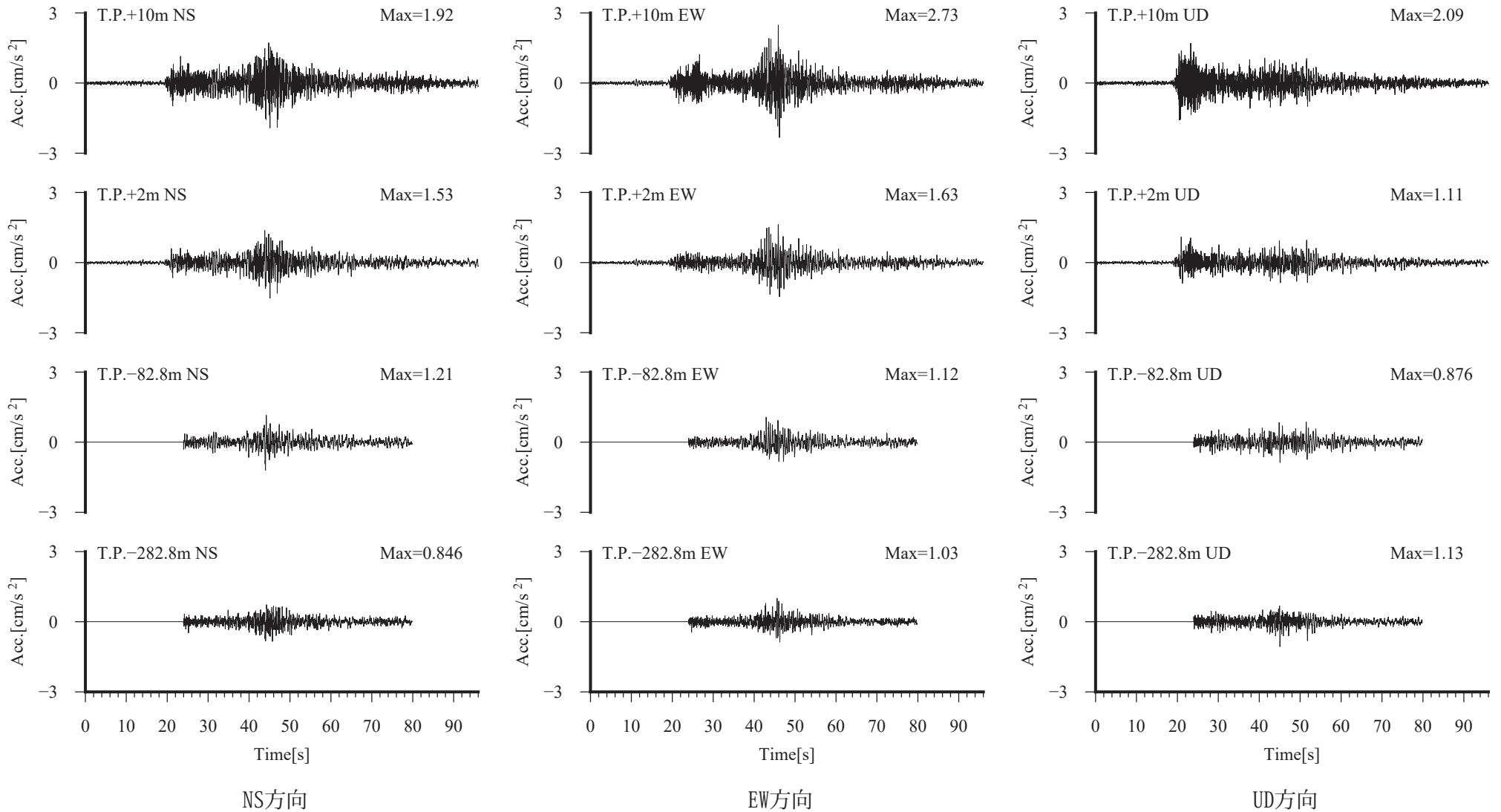
2011/3/11 (15:25) M7.5, 深さ= 11 km, 震央距離=464km, 震源距離=464km





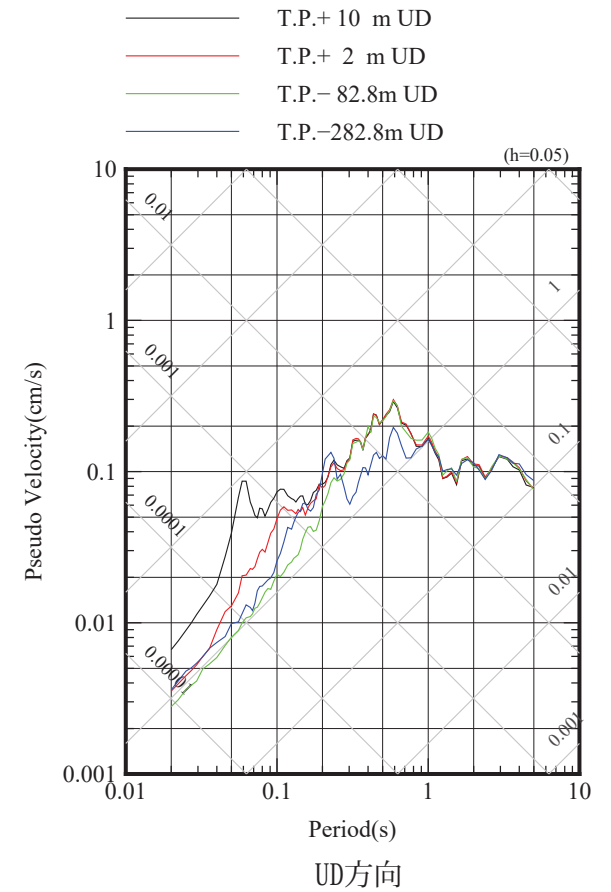
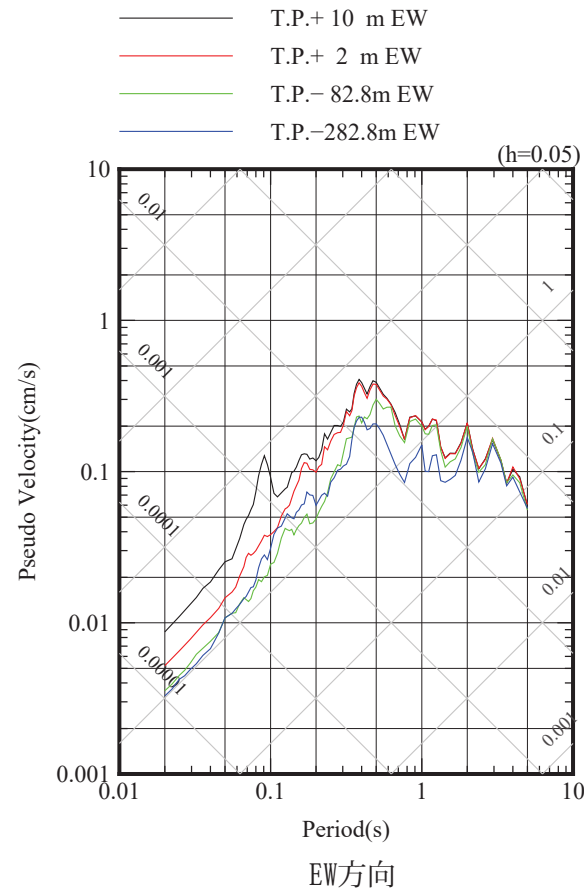
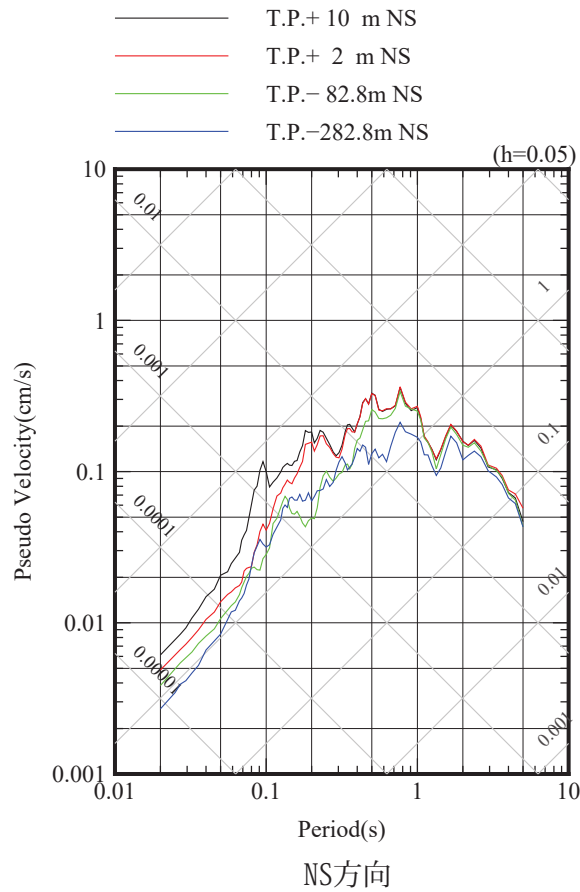
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/3/11 (15:25) M7.5, 深さ= 11 km, 震央距離=464km, 震源距離=464km



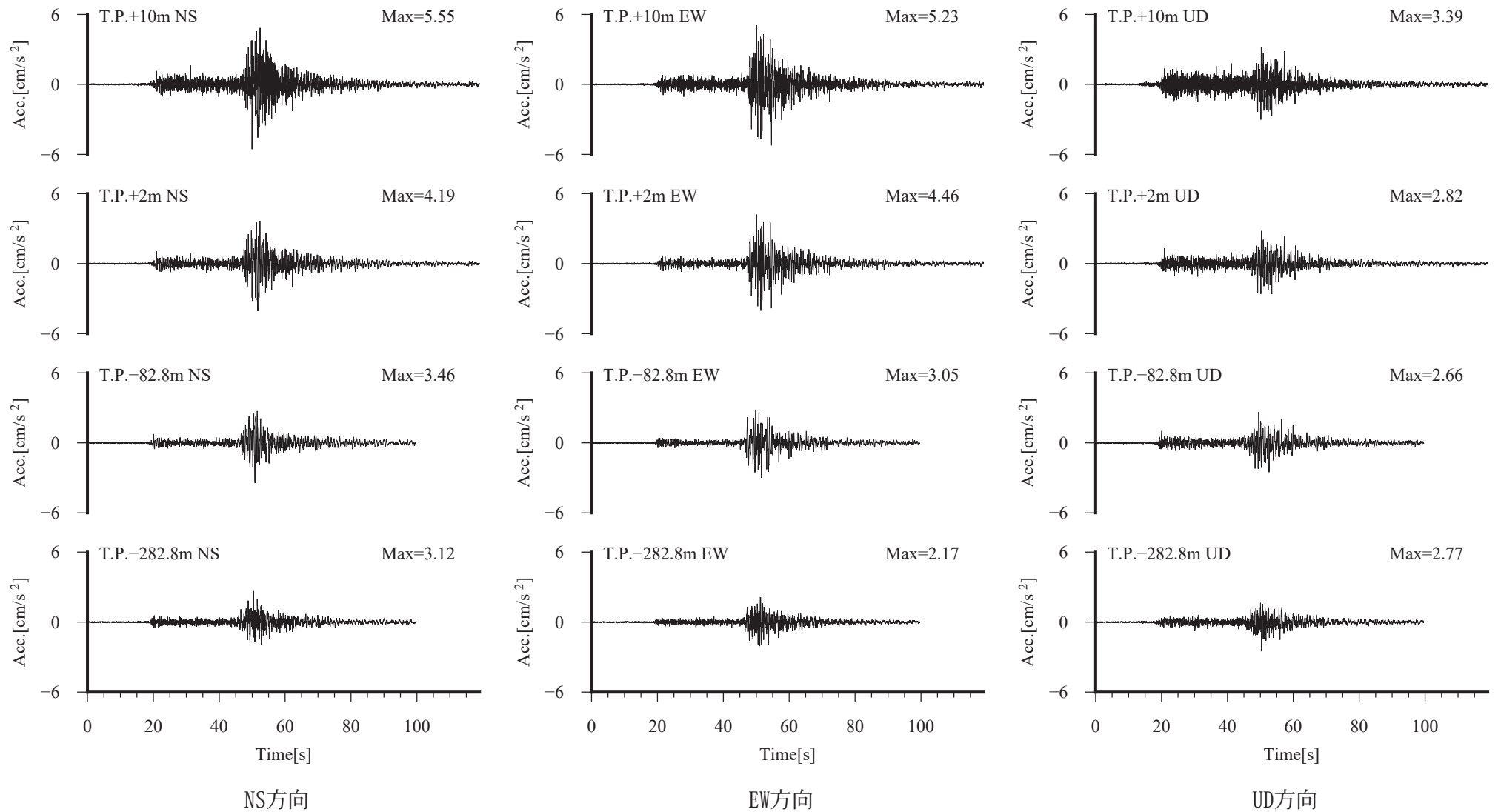
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/3/11 (15:49) M5.9, 深さ=6.87km, 震央距離=159km, 震源距離=159km



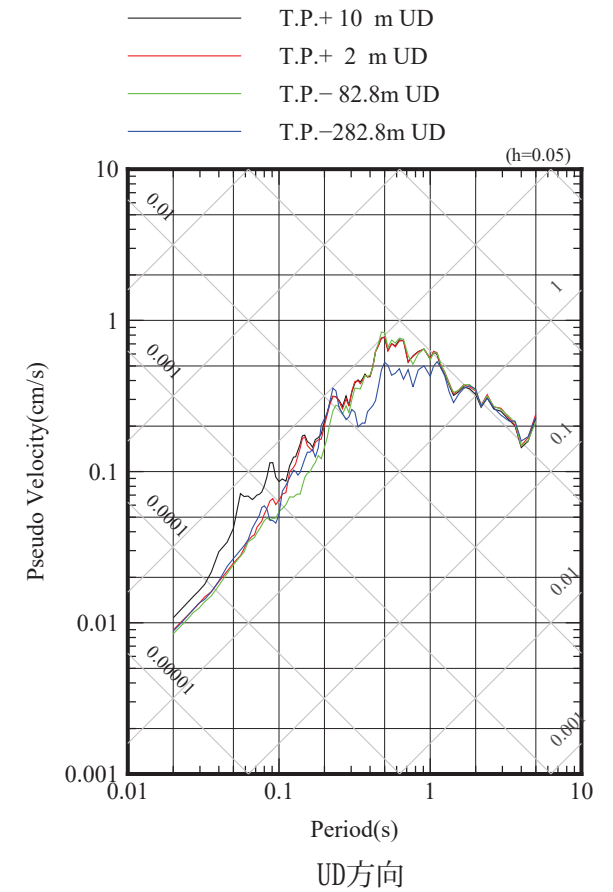
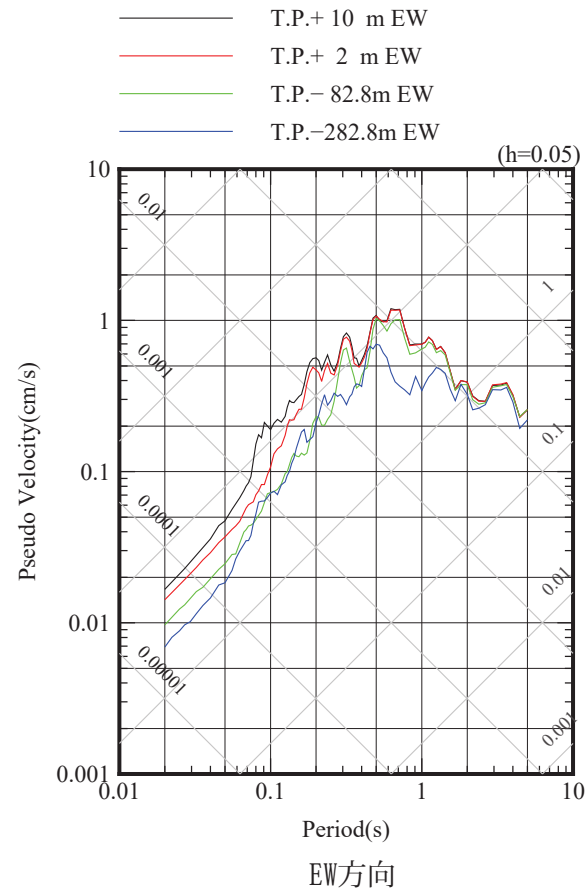
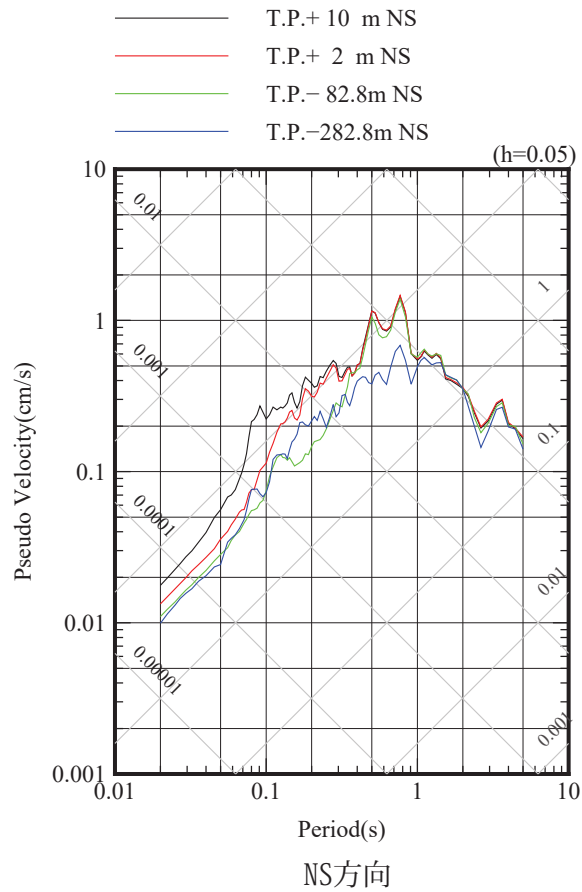
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/3/11 (15:49) M5.9, 深さ=6.87km, 震央距離=159km, 震源距離=159km



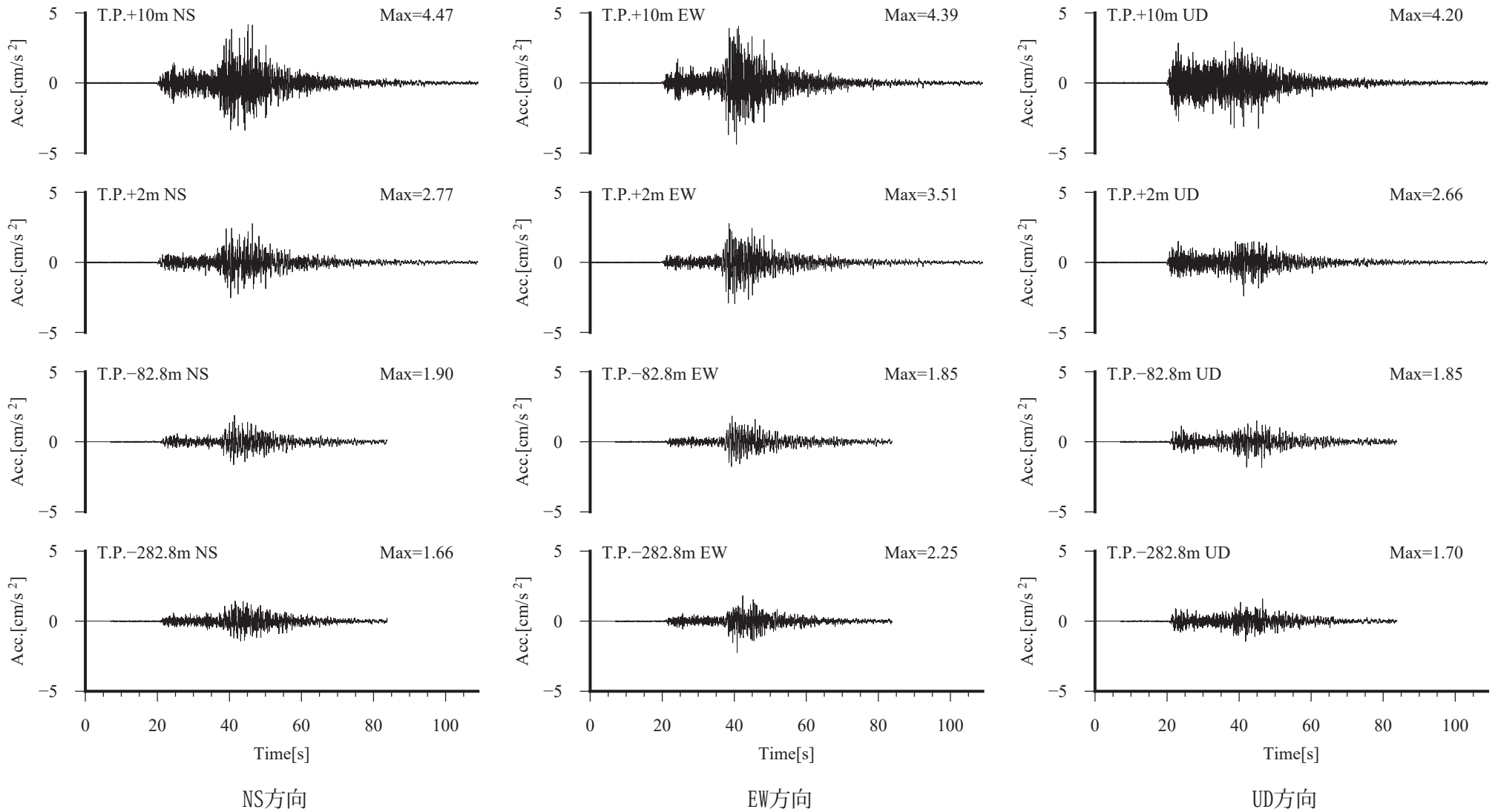
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/3/11 (16:28) M6.6, 深さ=16.97km, 震央距離=253km, 震源距離=254km



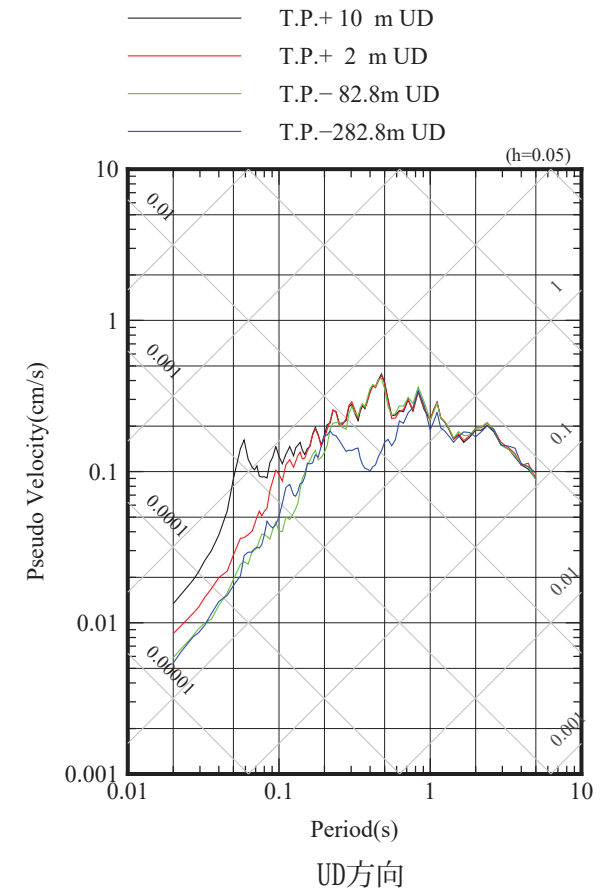
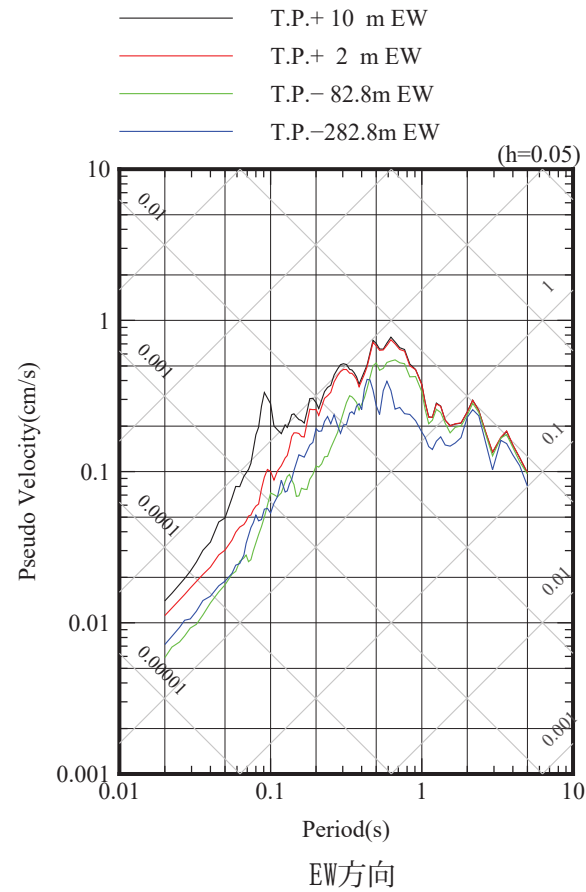
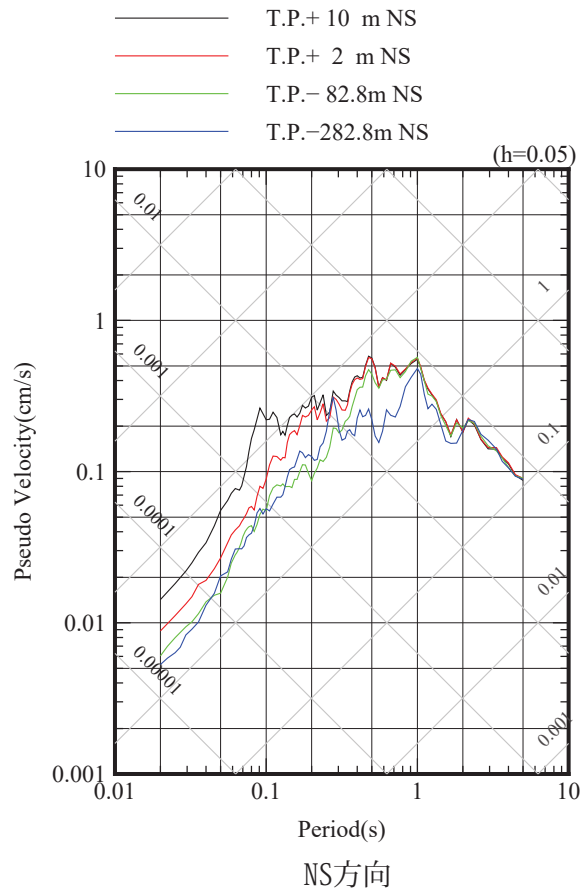
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/3/11 (16:28) M6.6, 深さ=16.97km, 震央距離=253km, 震源距離=254km



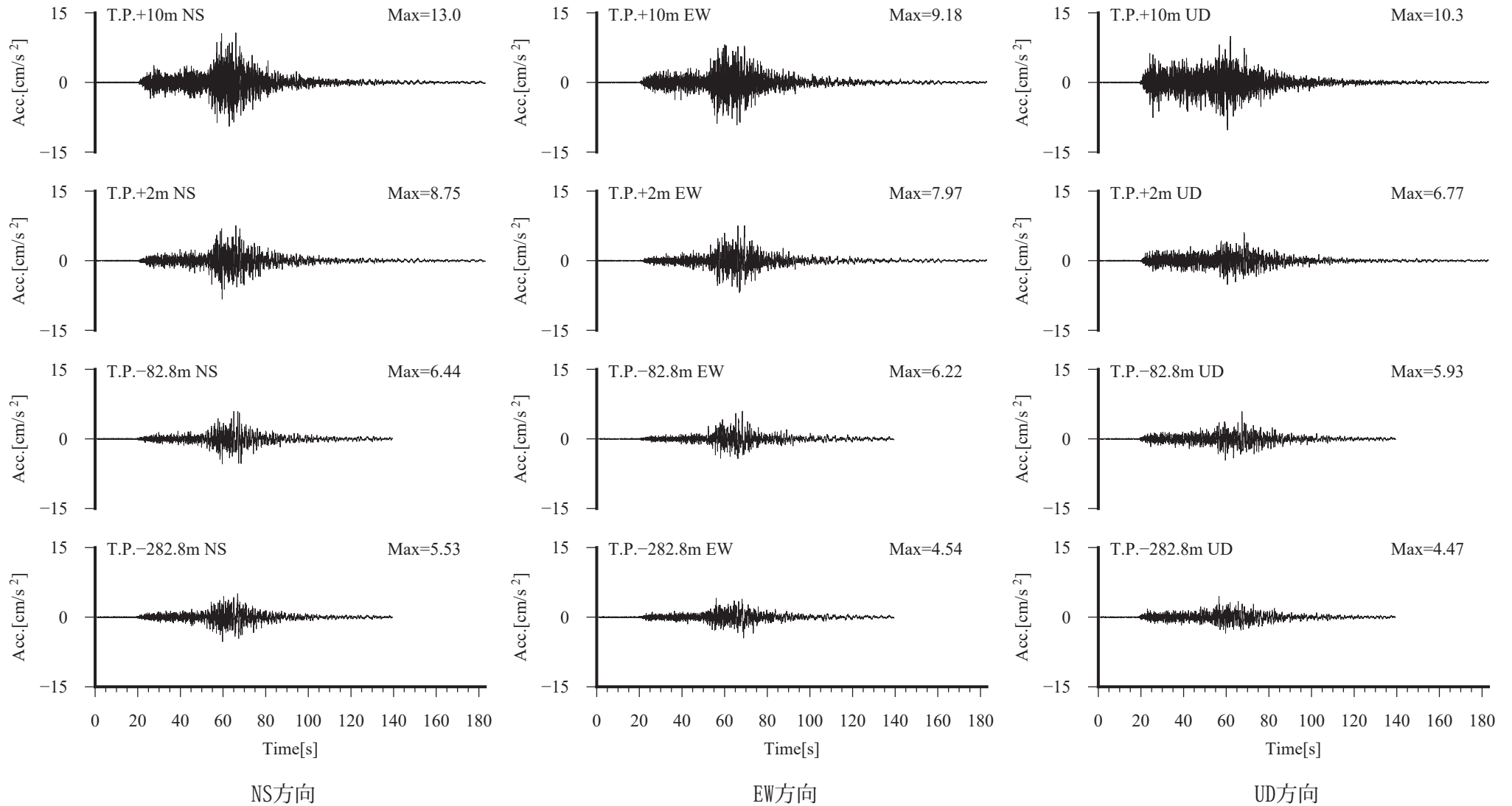
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/3/17 (13:13) M5.9, 深さ=31.14km, 震央距離=146km, 震源距離=149km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

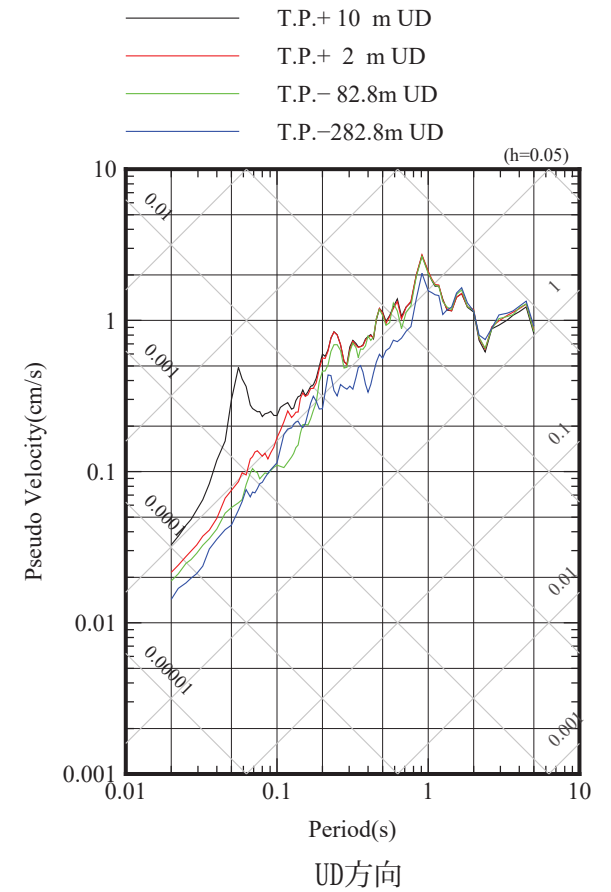
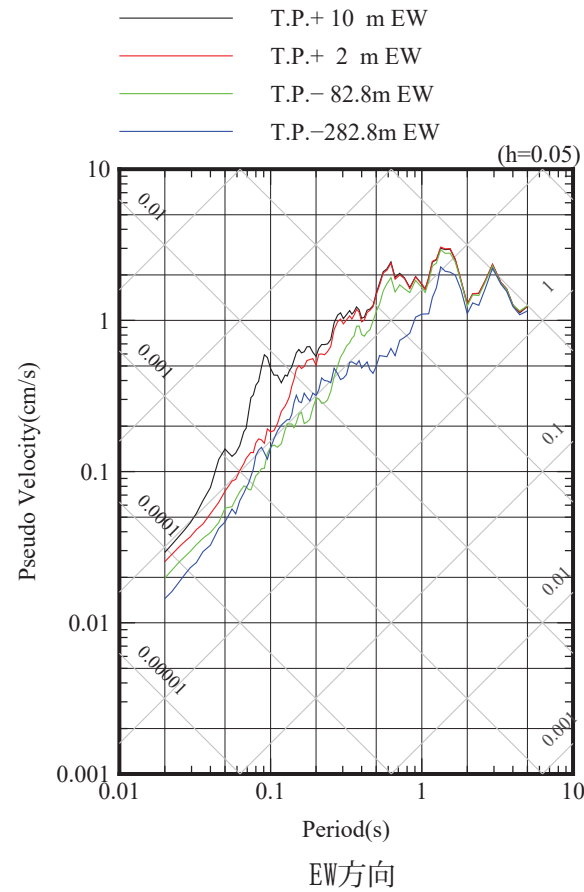
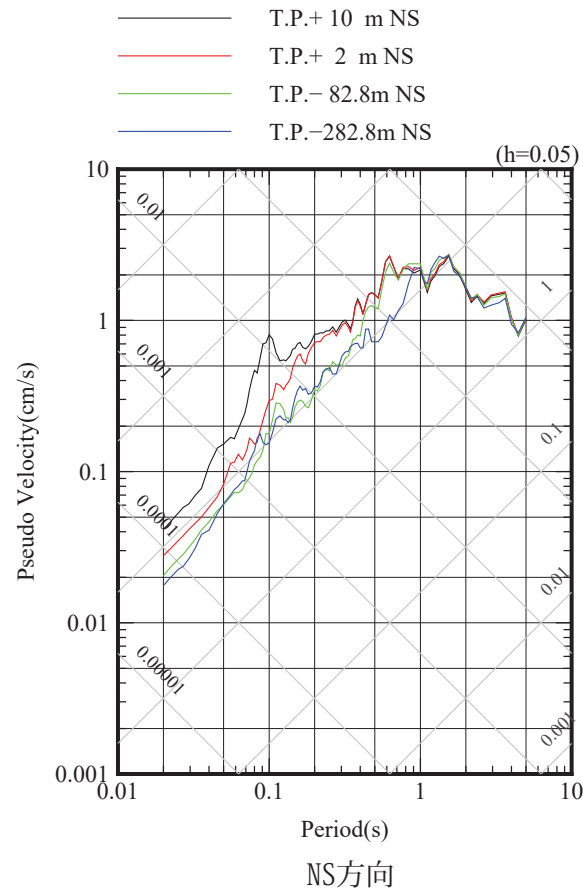
2011/3/17 (13:13) M5.9, 深さ=31.14km, 震央距離=146km, 震源距離=149km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

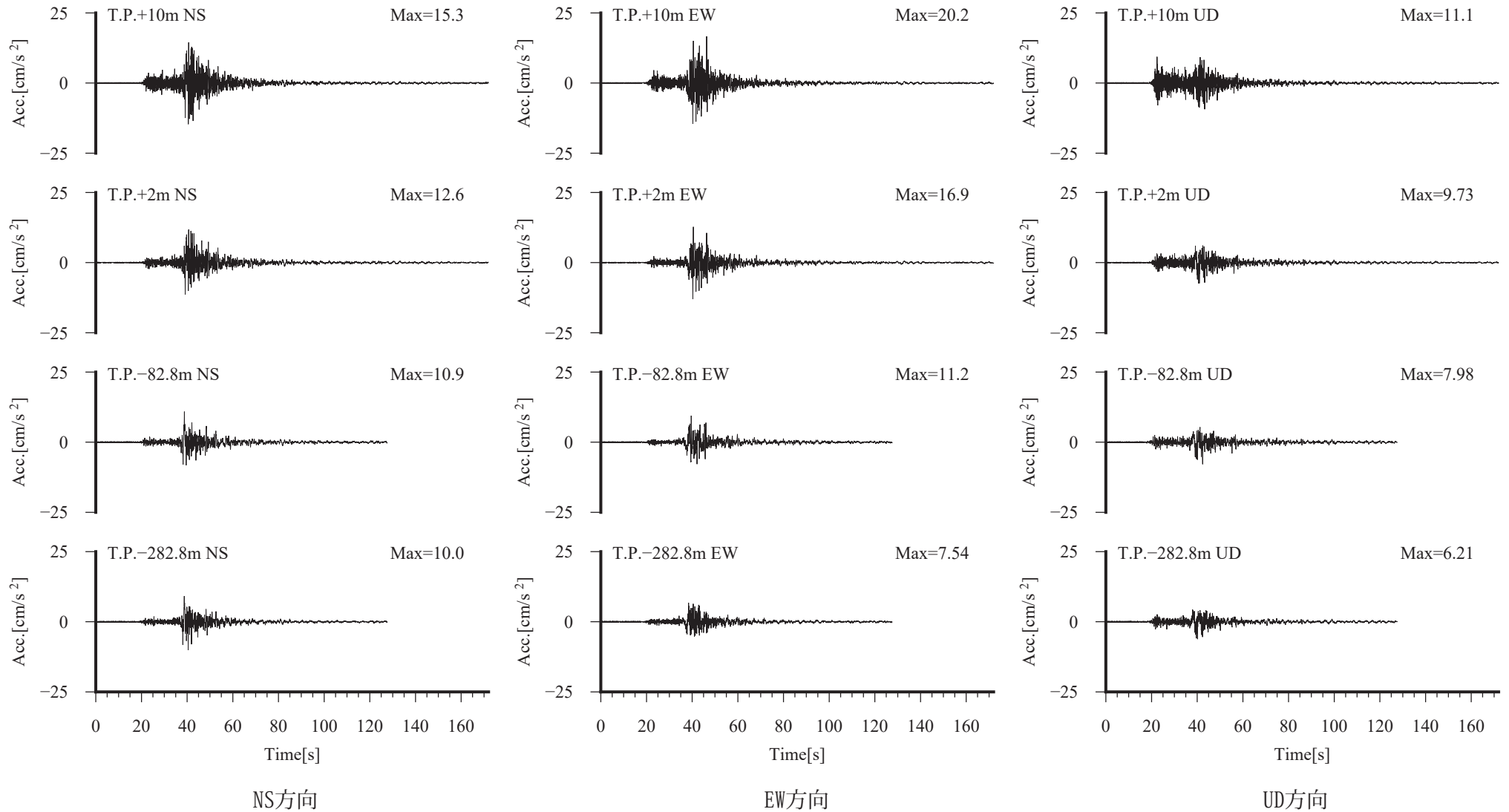
2011/4/7 (23:32) M7.2, 深さ=65.89km, 震央距離=334km, 震源距離=341km





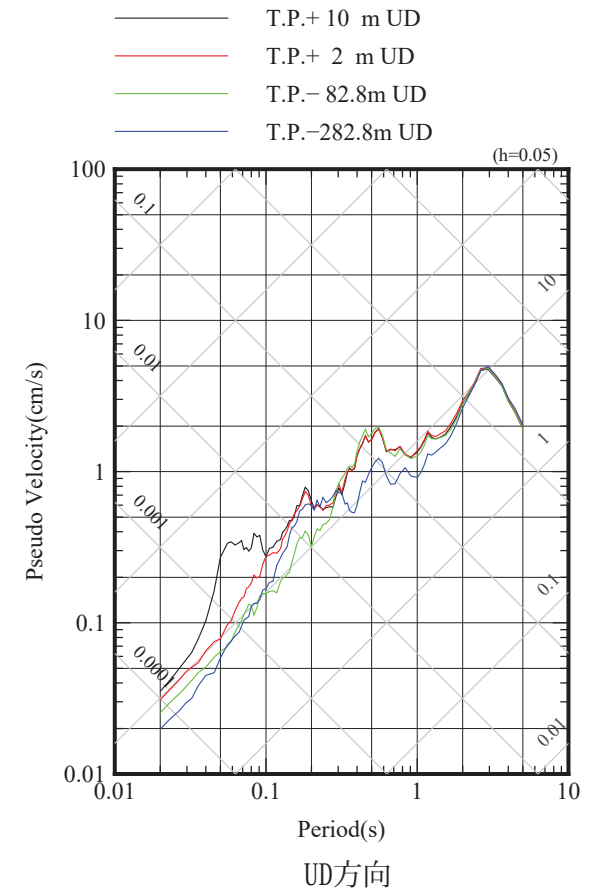
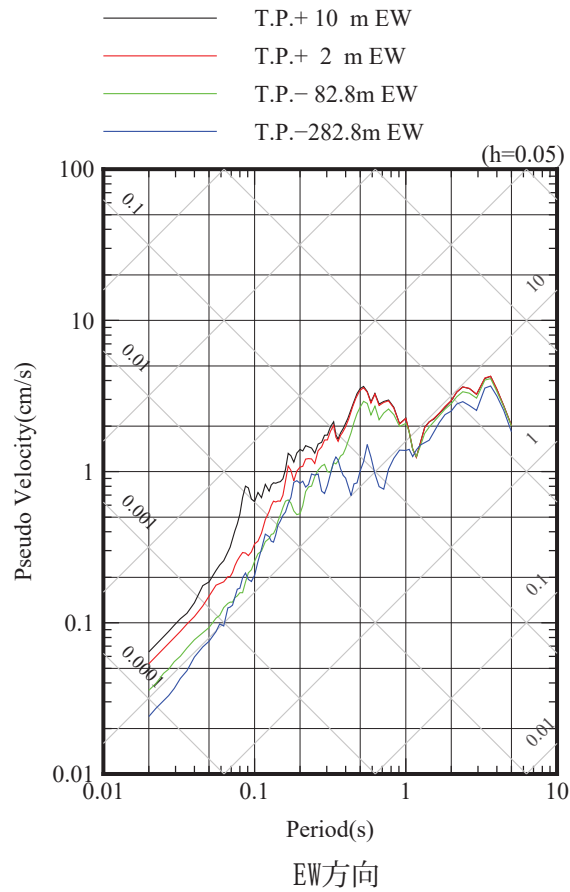
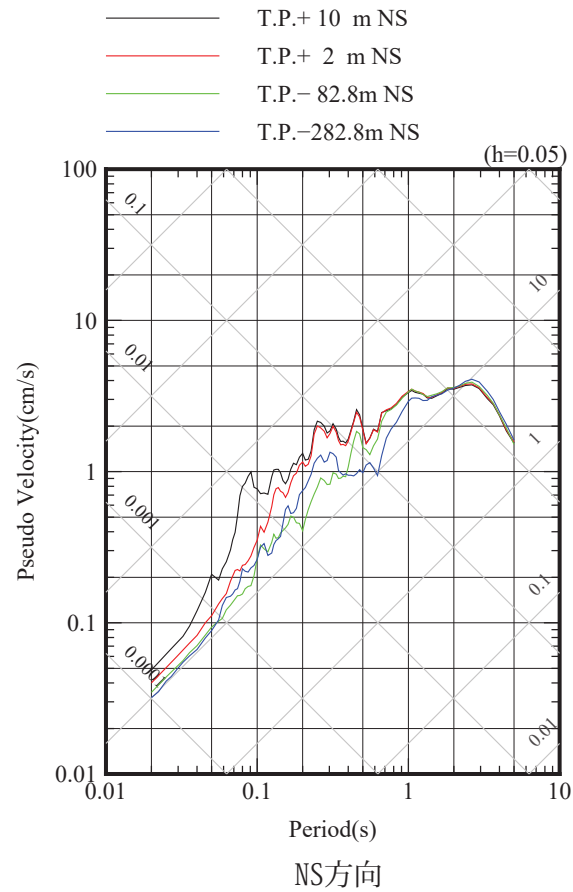
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/4/7 (23:32) M7.2, 深さ=65.89km, 震央距離=334km, 震源距離=341km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

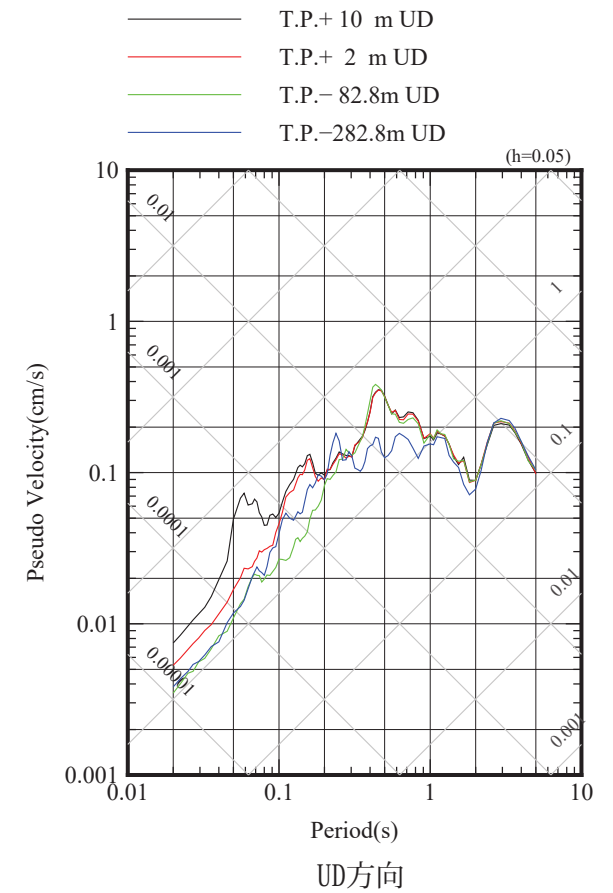
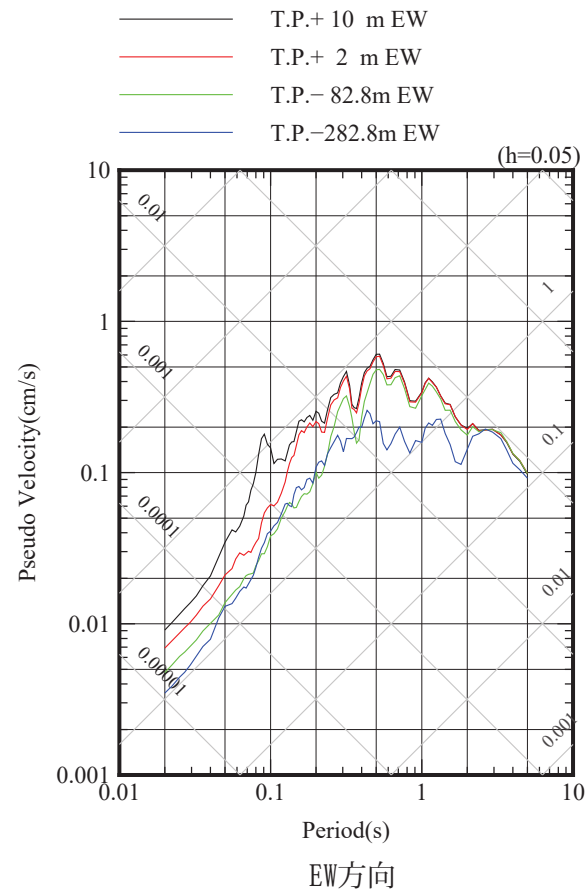
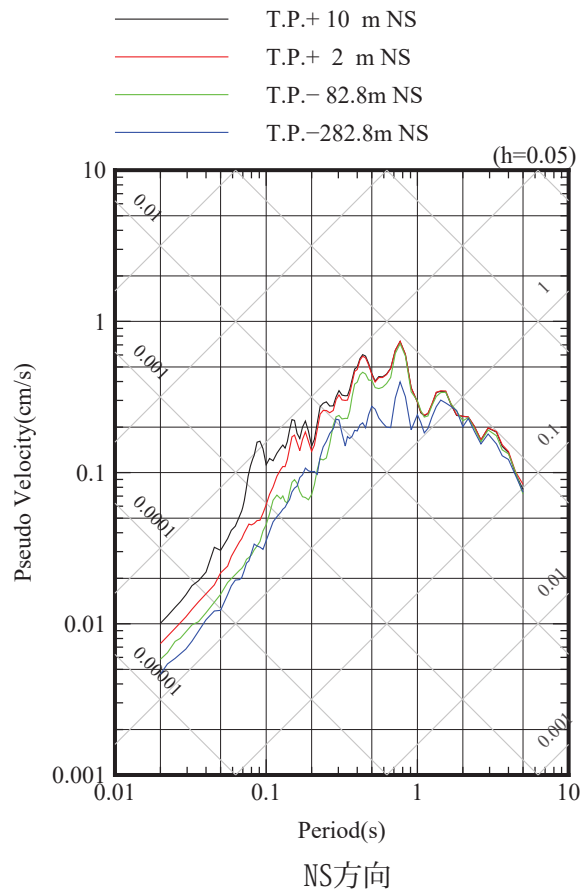
2011/6/23 (6:50) M6.9, 深さ=36.4km, 震央距離=171km, 震源距離=175km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

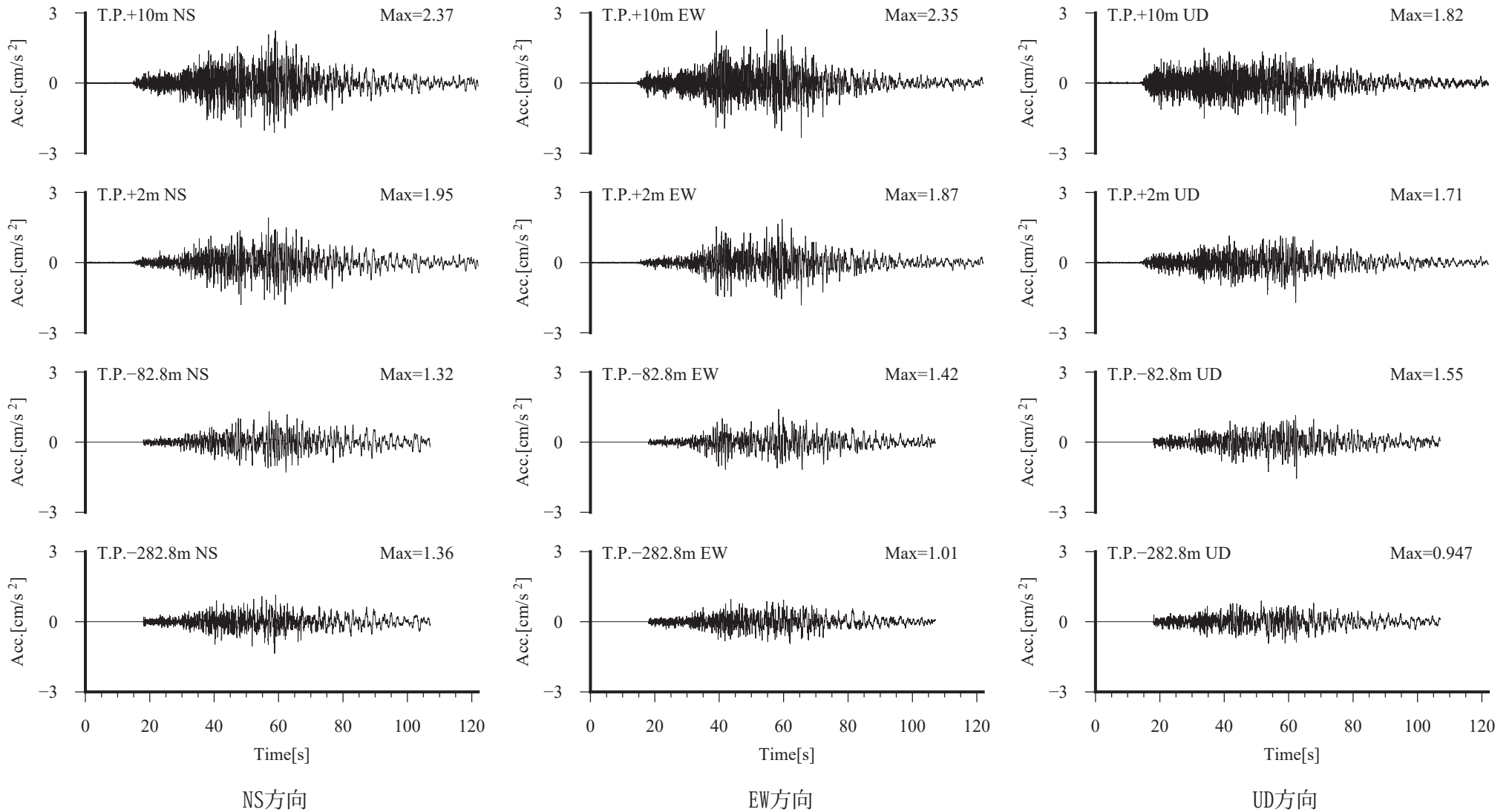
2011/6/23 (6:50) M6.9, 深さ=36.4km, 震央距離=171km, 震源距離=175km





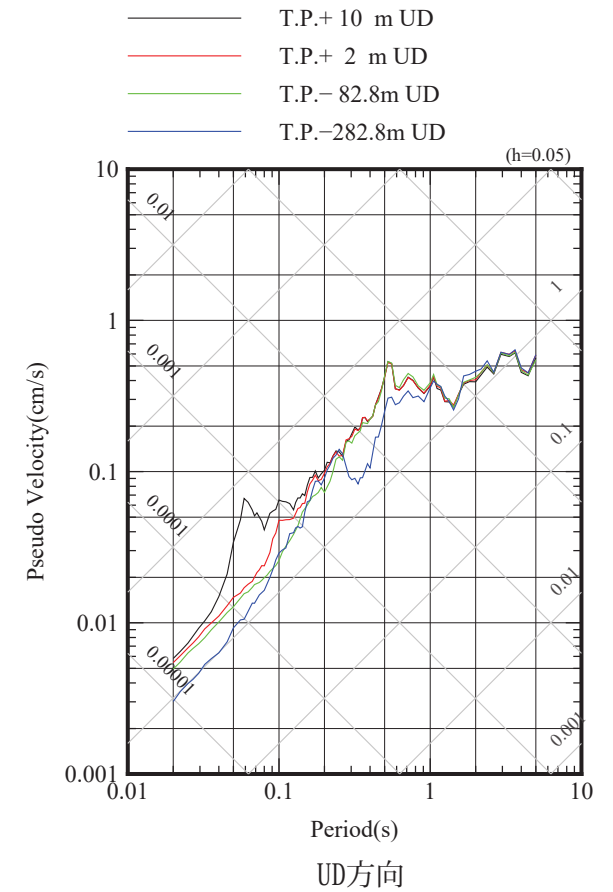
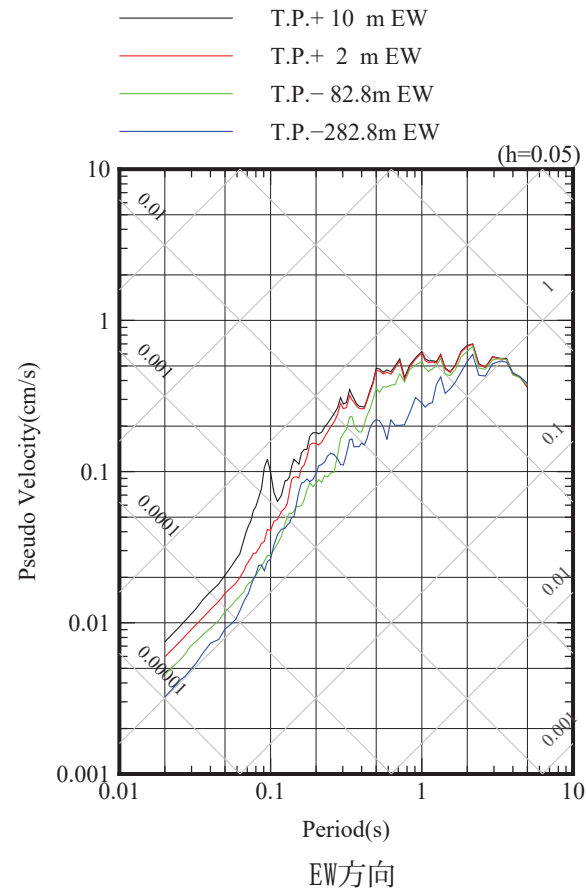
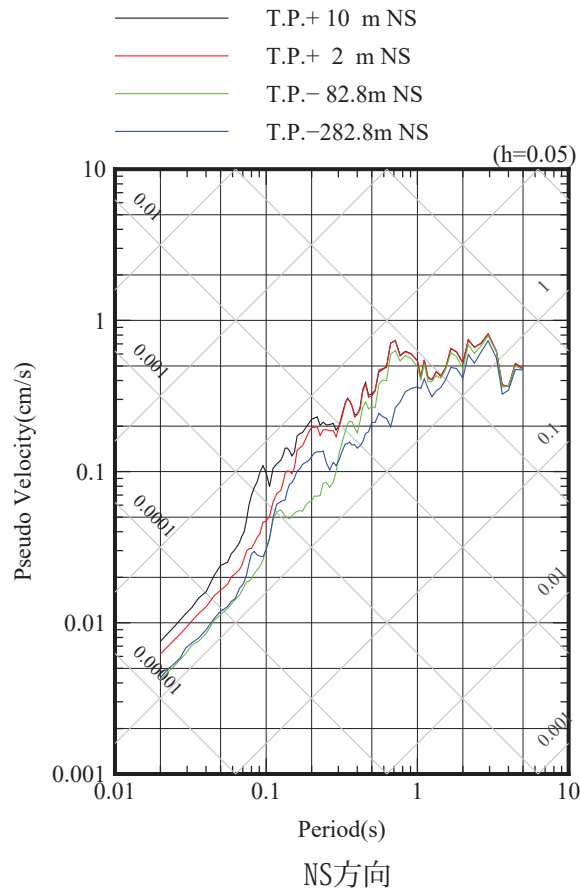
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/8/1 (22:44) M5.8, 深さ=43.11km, 震央距離=169km, 震源距離=174km



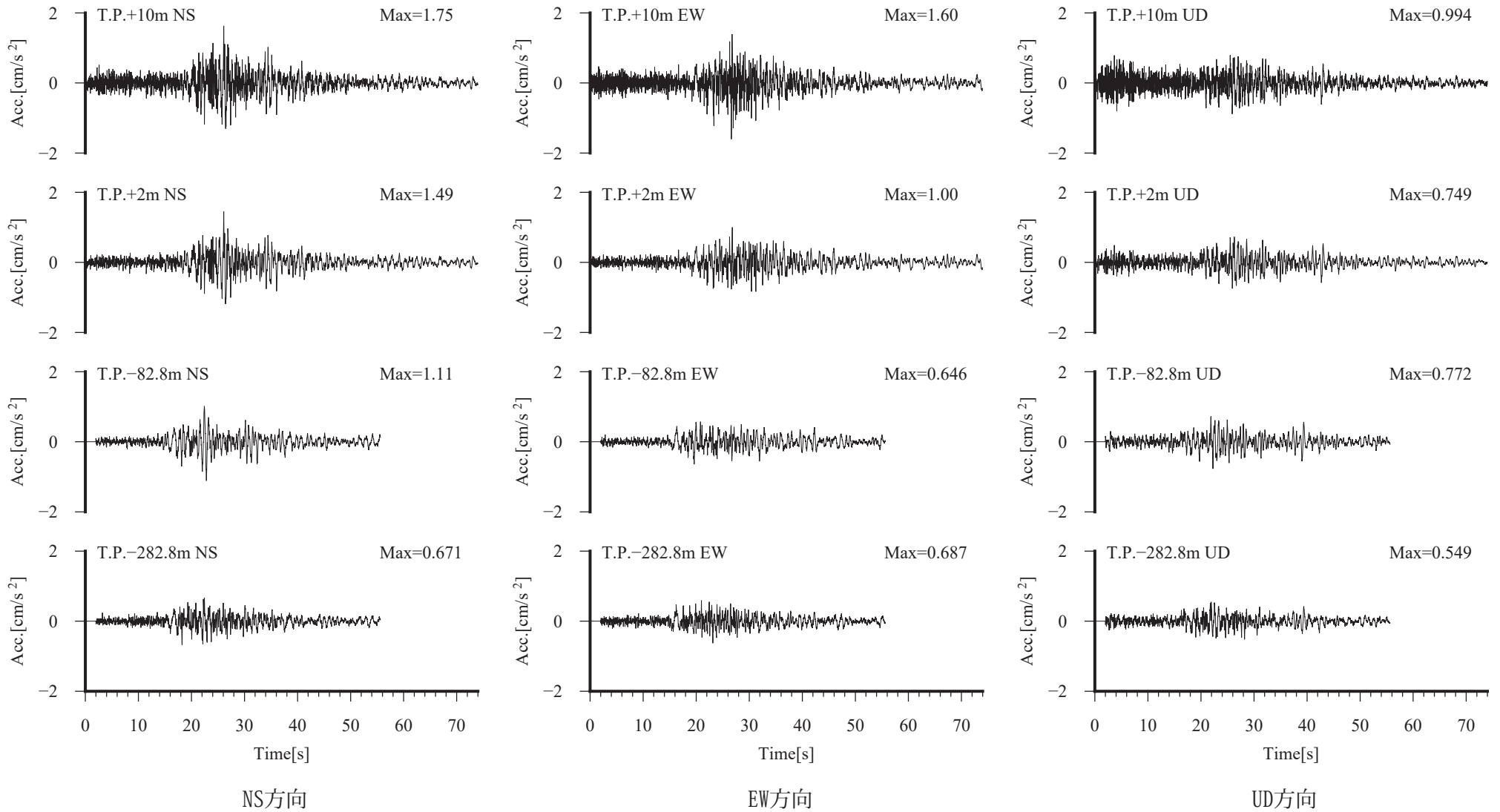
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/9/17 (4:26) M6.6, 深さ=7.4km, 震央距離=177km, 震源距離=177km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

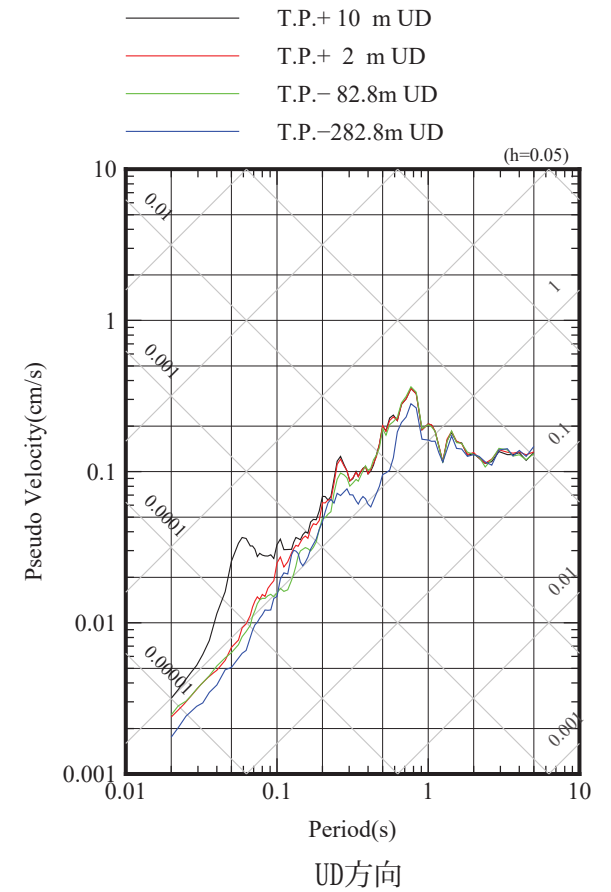
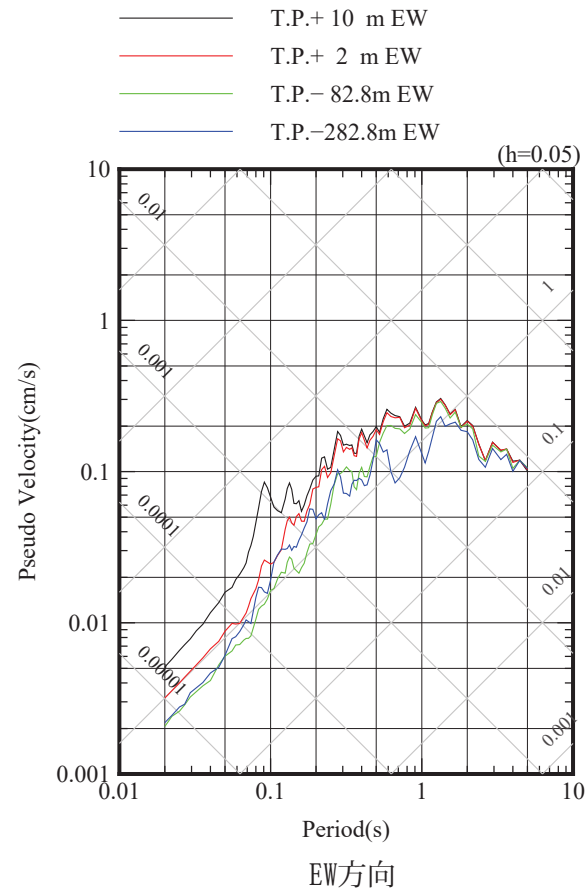
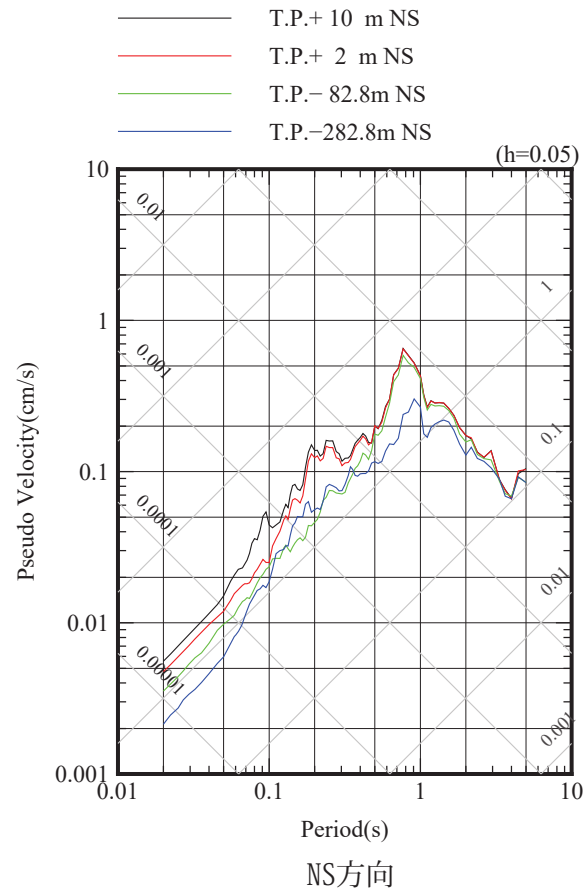
2011/9/17 (4:26) M6.6, 深さ=7.4km, 震央距離=177km, 震源距離=177km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

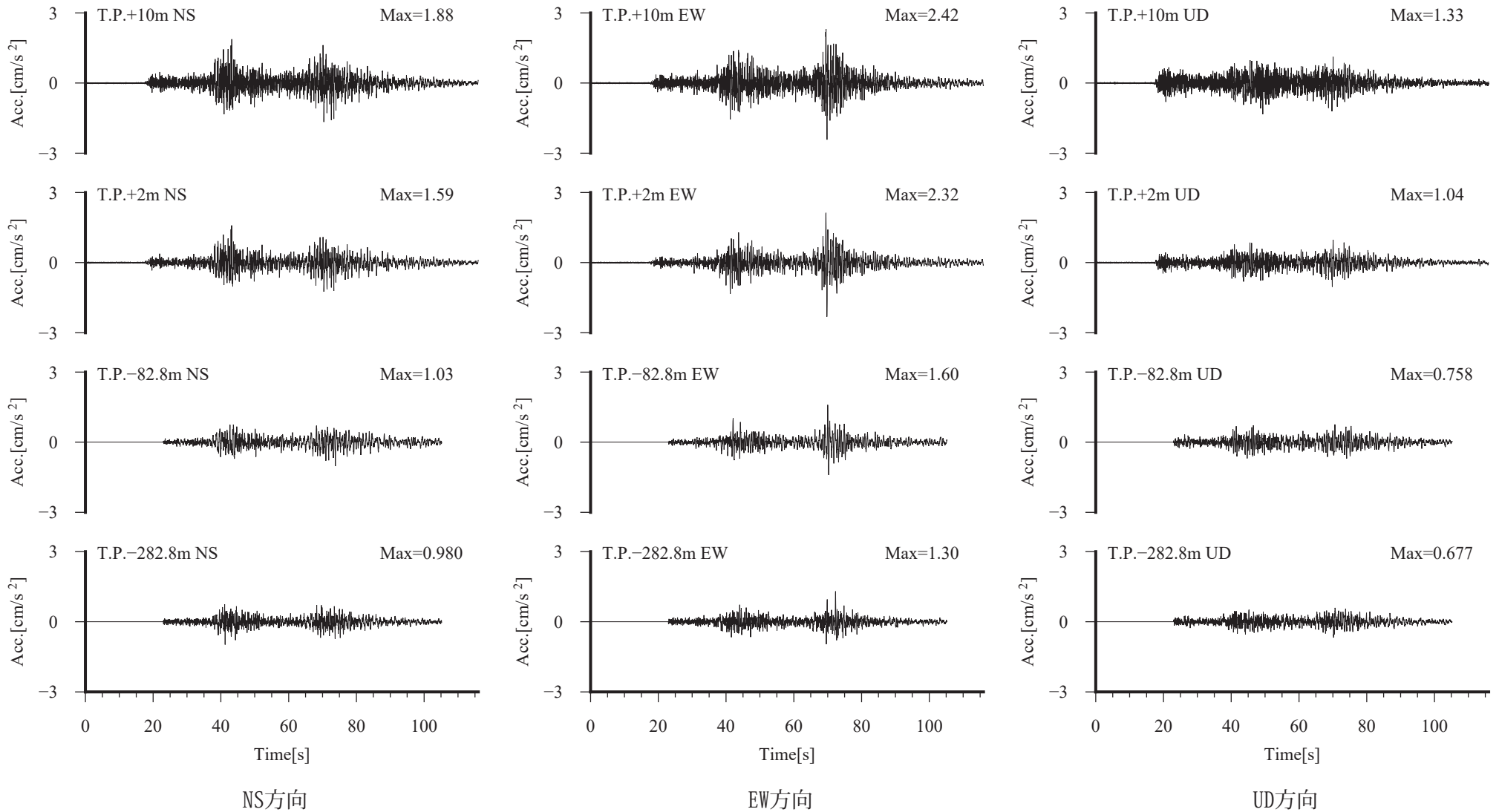
2011/9/17 (6:8) M6.1, 深さ=3.69km, 震央距離=186km, 震源距離=186km





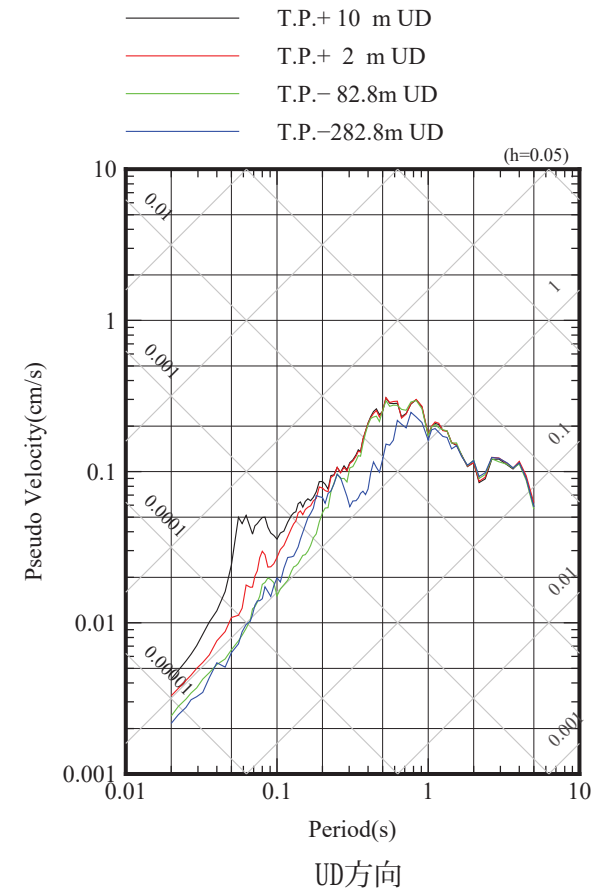
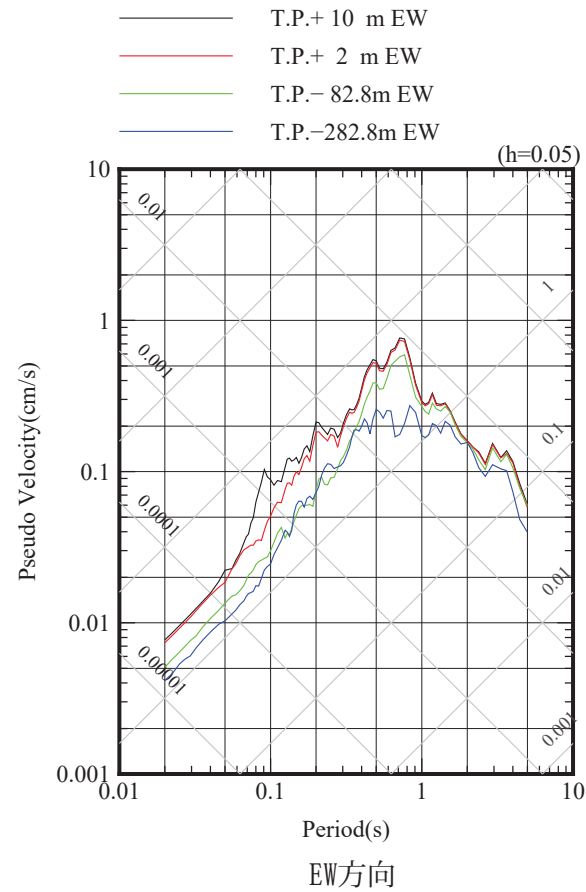
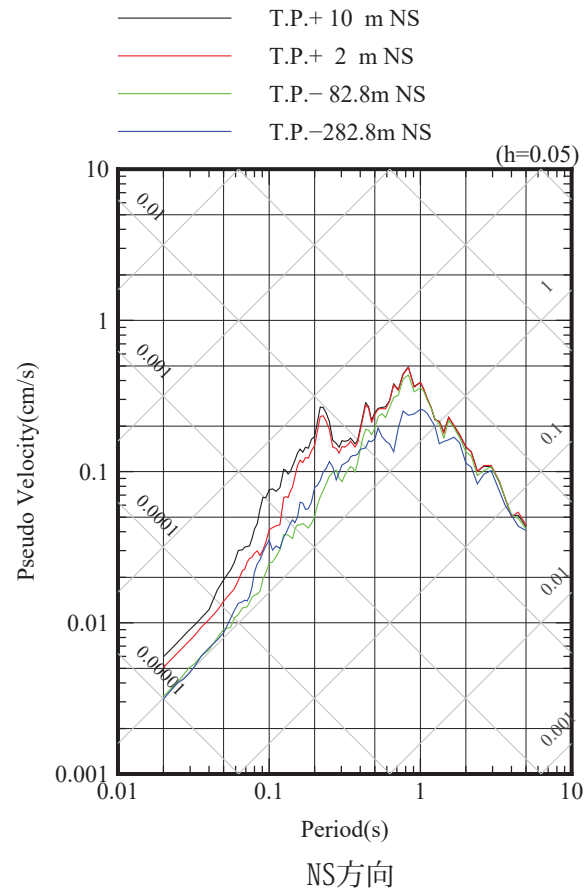
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/9/17 (6:8) M6.1, 深さ=3.69km, 震央距離=186km, 震源距離=186km



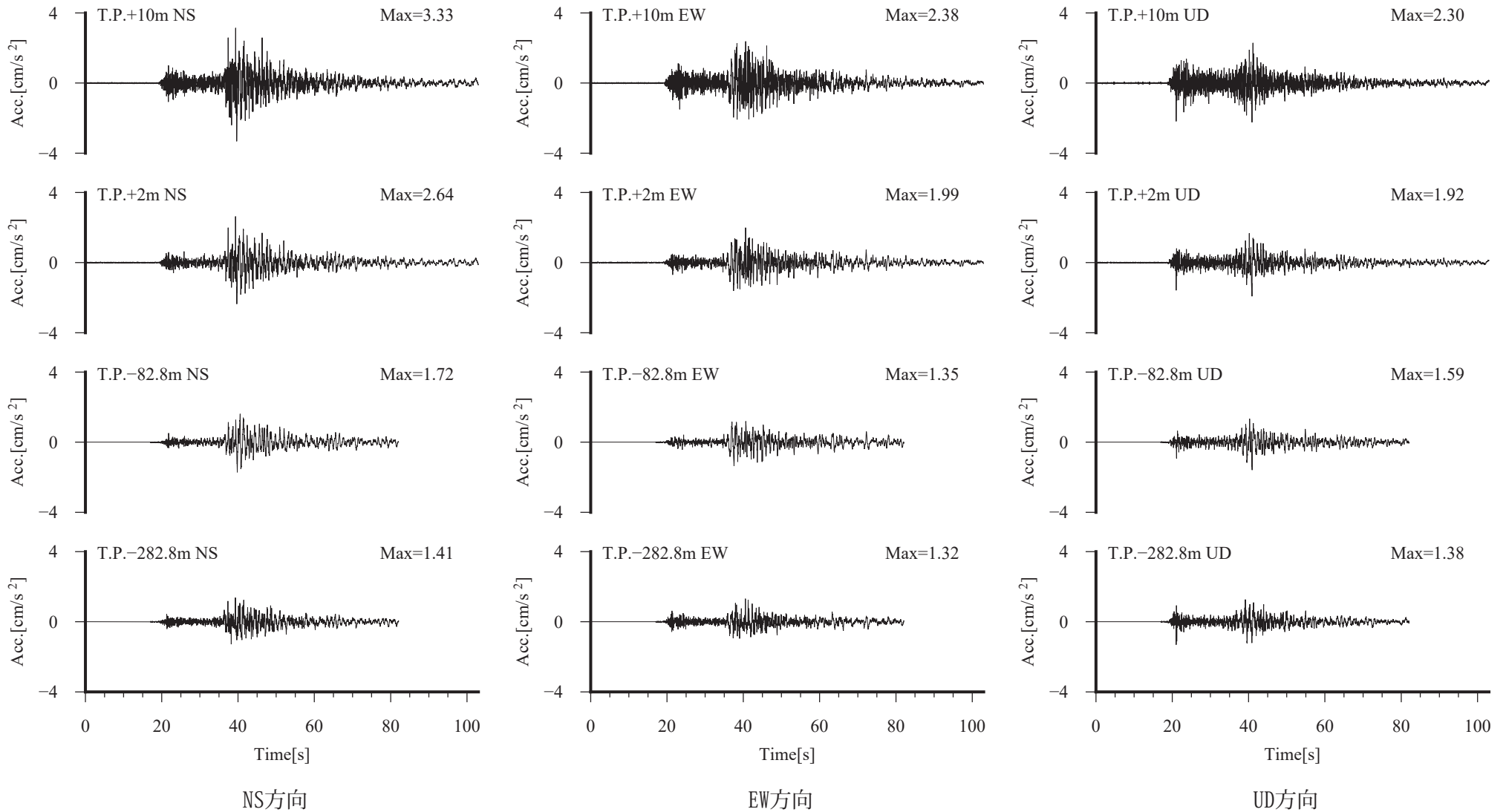
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/9/17 (16:33) M5.5, 深さ=14.34km, 震央距離=172km, 震源距離=172km



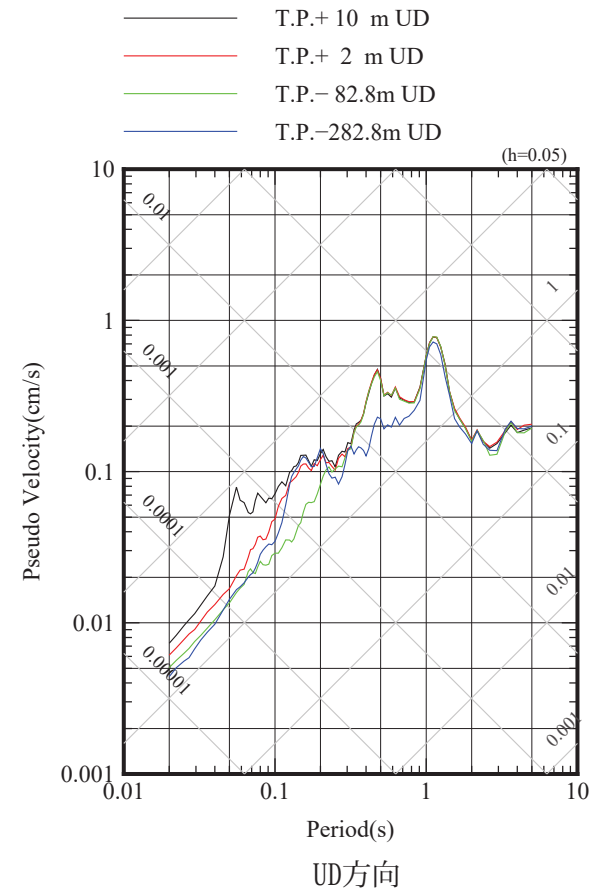
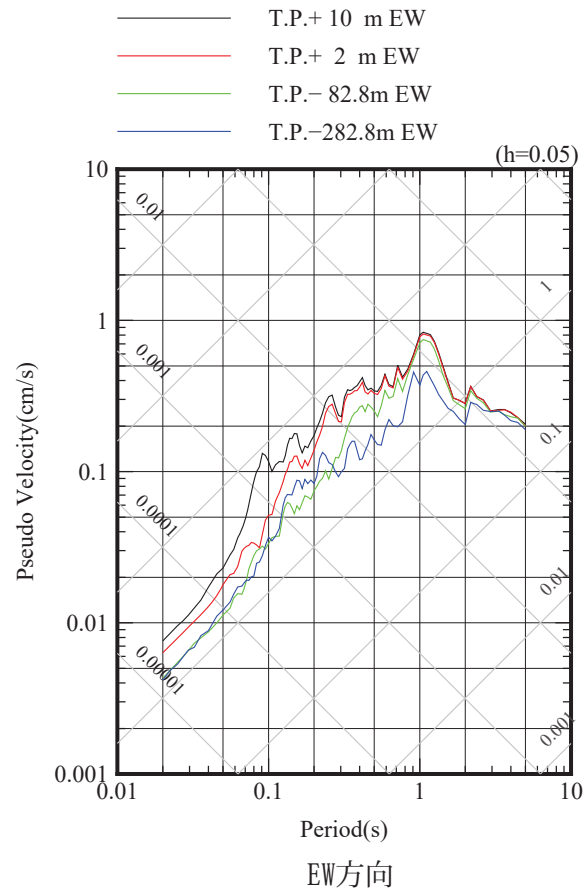
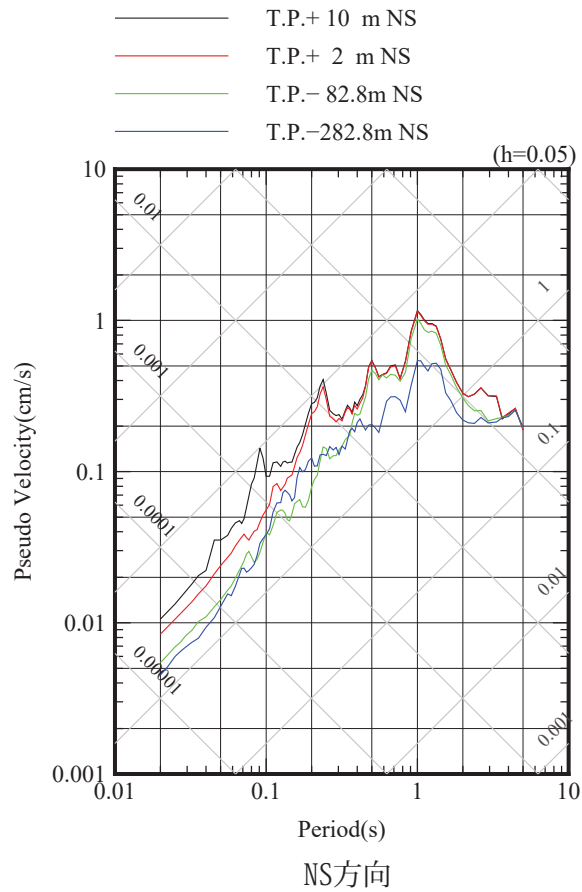
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/9/17 (16:33) M5.5, 深さ=14.34km, 震央距離=172km, 震源距離=172km



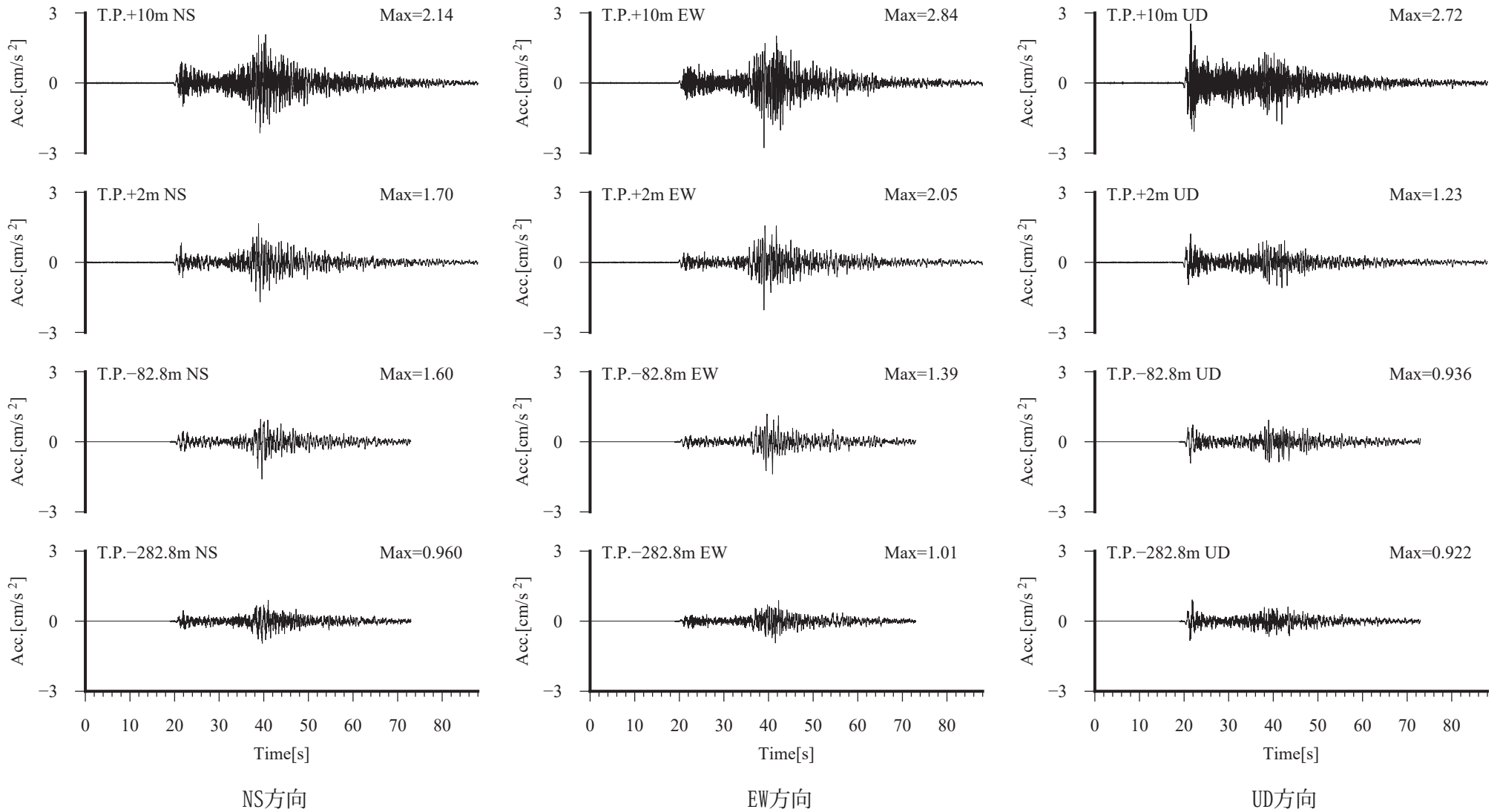
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2011/11/24 (19:25) M6.2, 深さ=43.21km, 震央距離=140km, 震源距離=146km



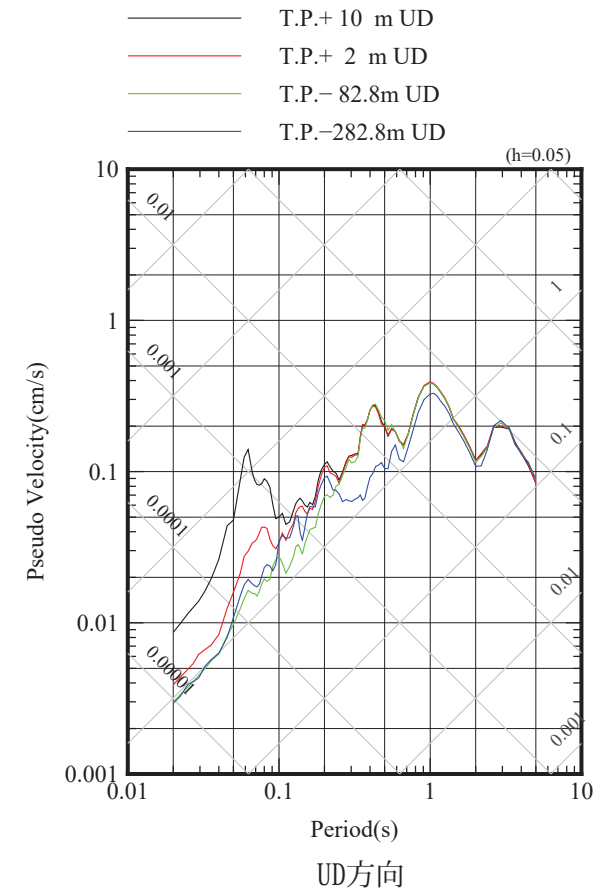
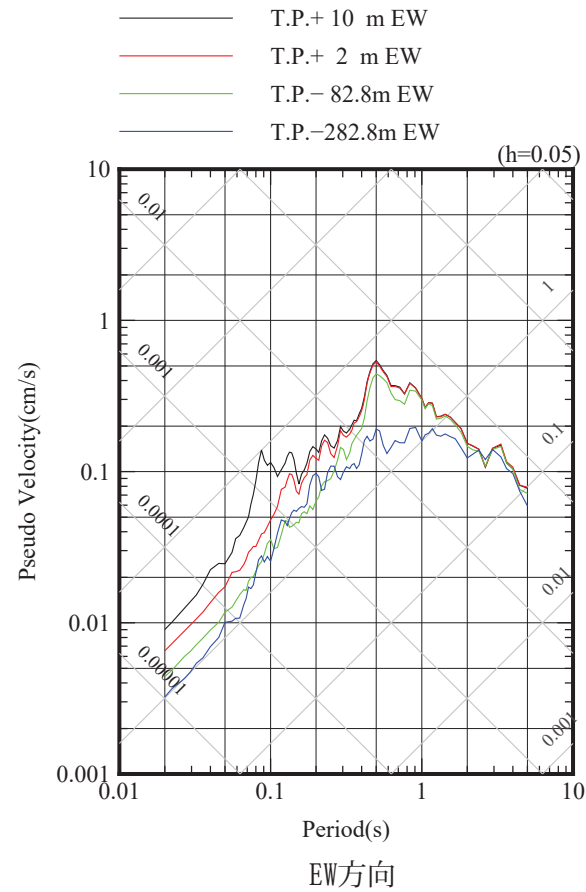
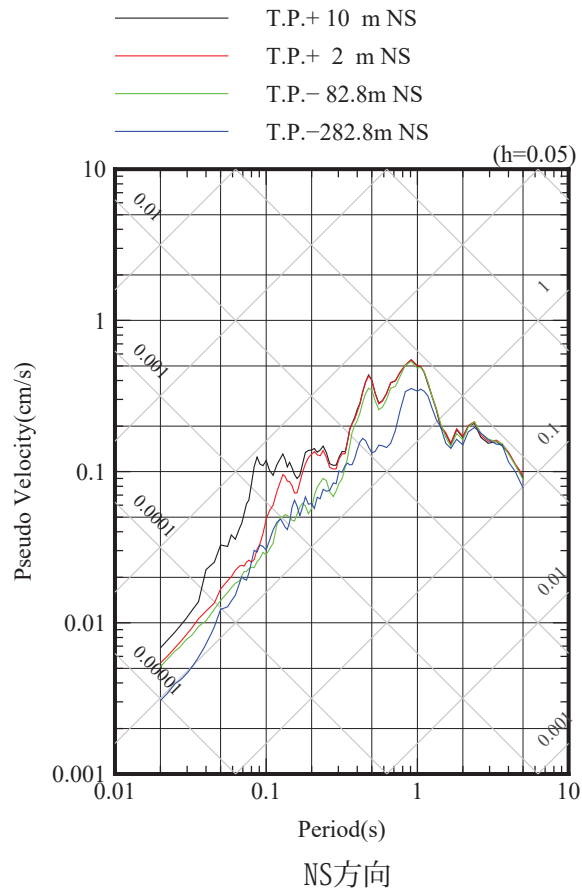
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2011/11/24 (19:25) M6.2, 深さ=43.21km, 震央距離=140km, 震源距離=146km



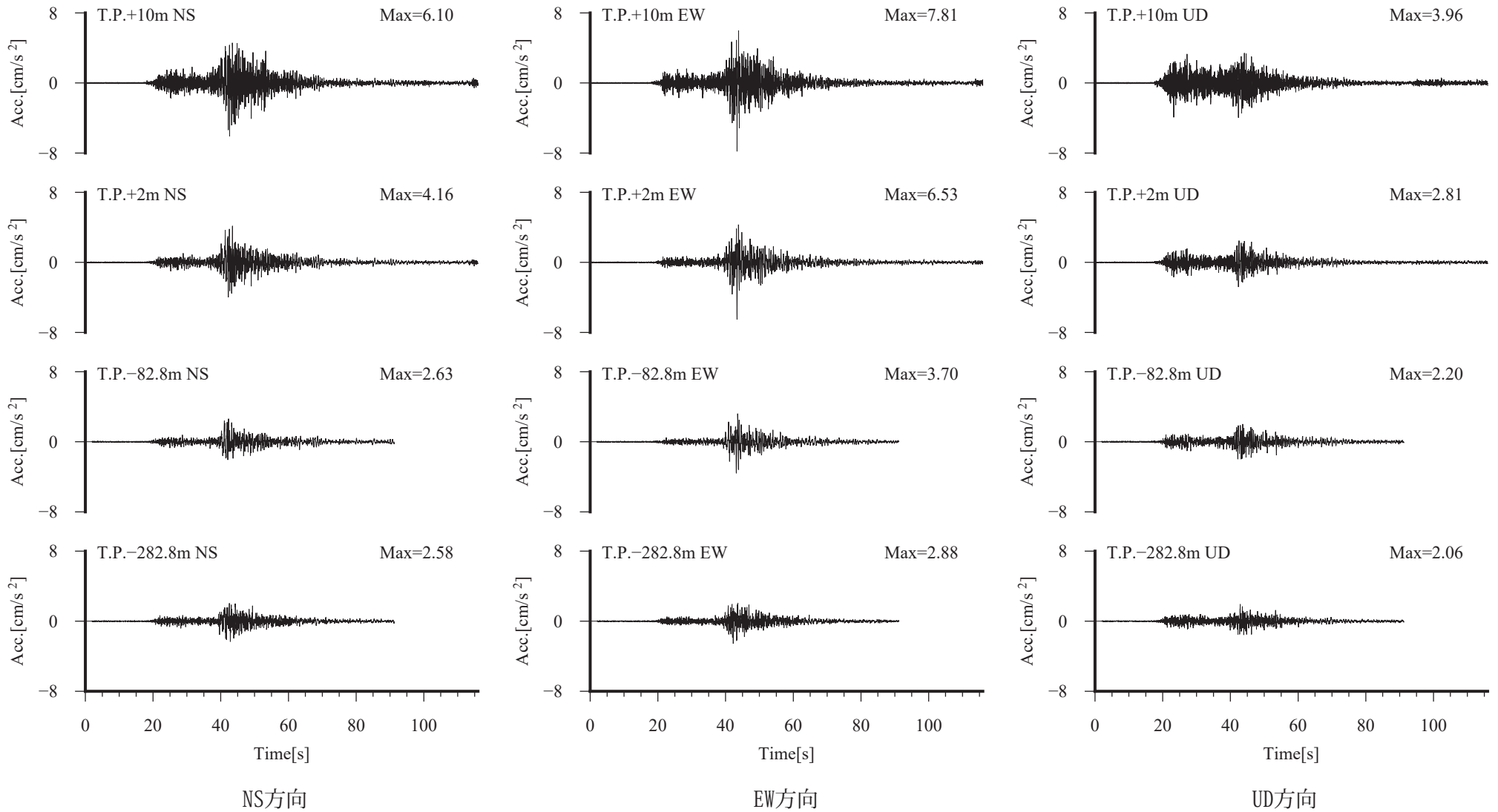
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2012/1/28 (9:22) M5.7, 深さ=36.05km, 震央距離=145km, 震源距離=149km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

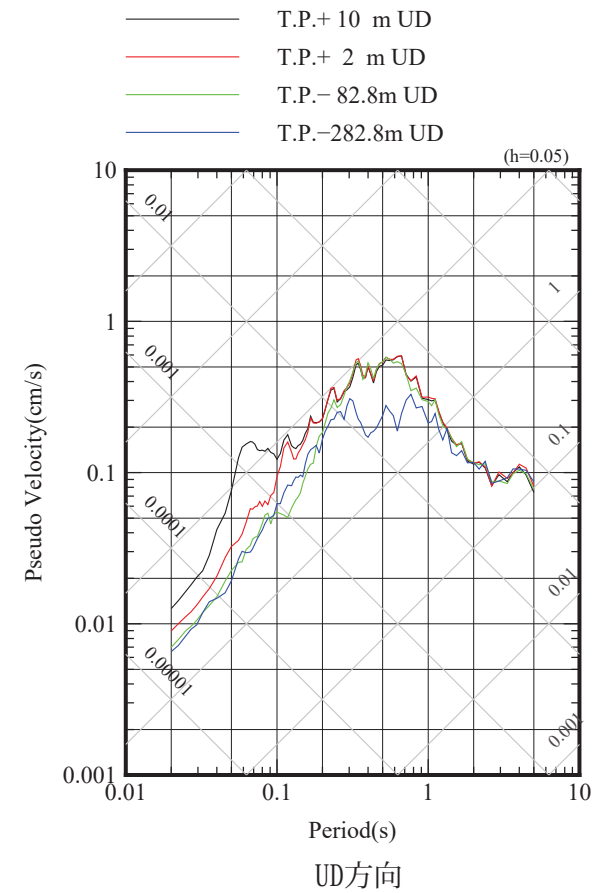
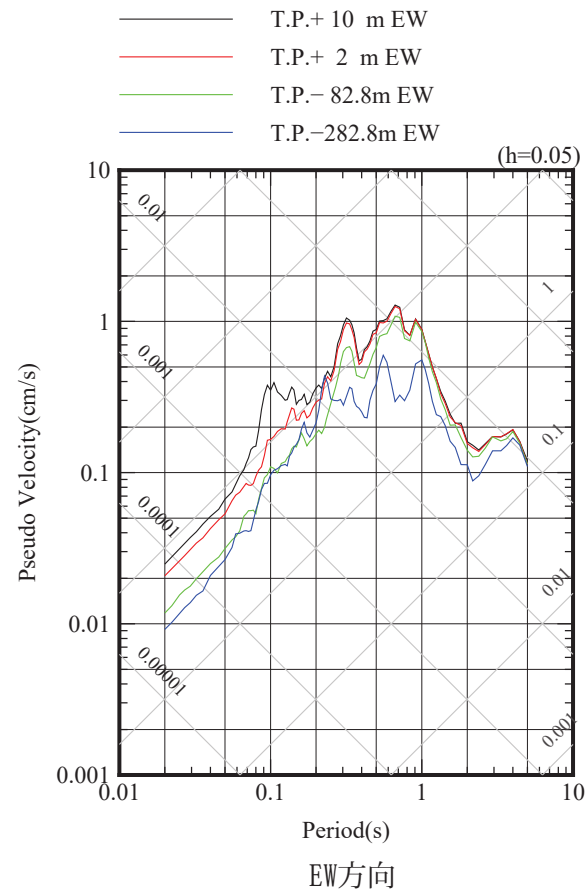
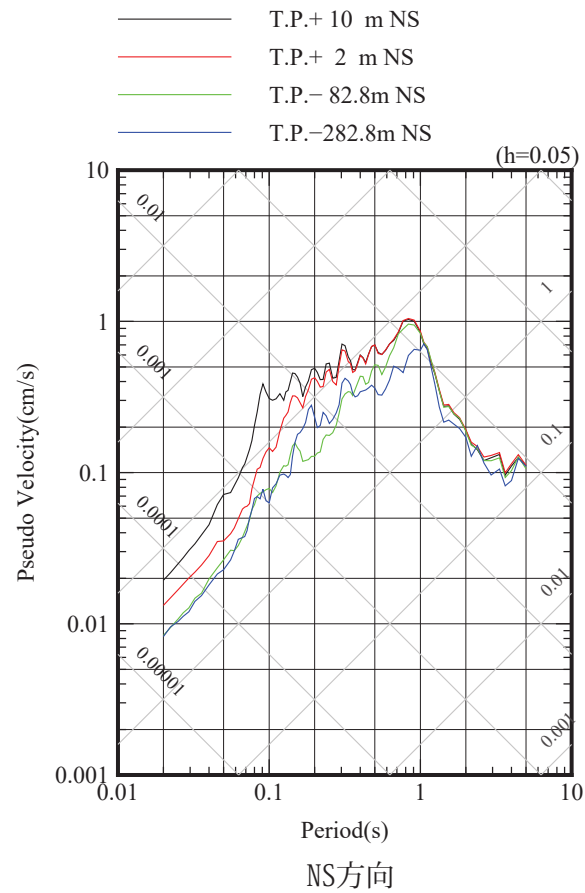
2012/1/28 (9:22) M5.7, 深さ=36.05km, 震央距離=145km, 震源距離=149km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

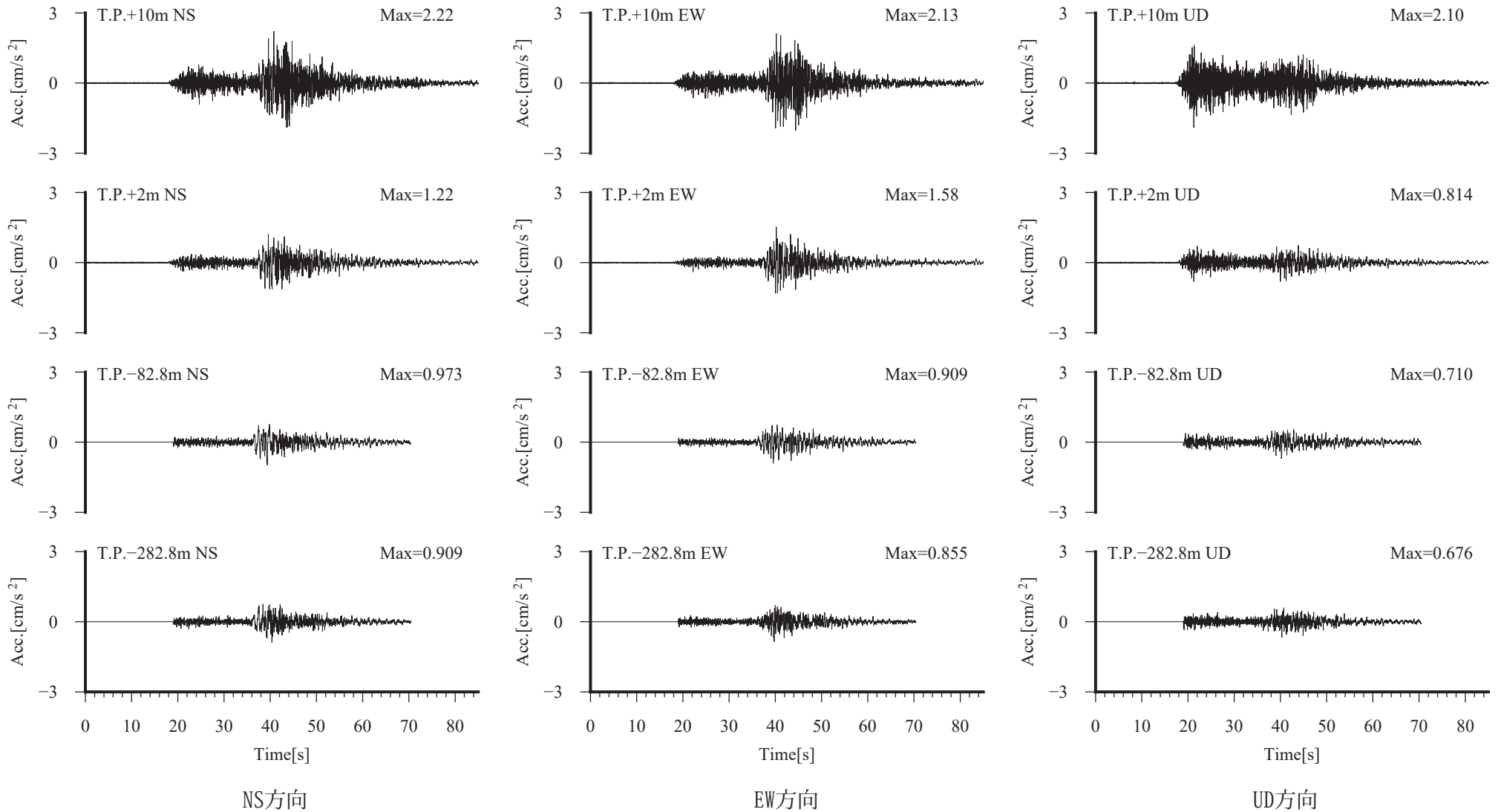
2012/3/27 (20:0) M6.6, 深さ=20.5km, 震央距離=173km, 震源距離=174km





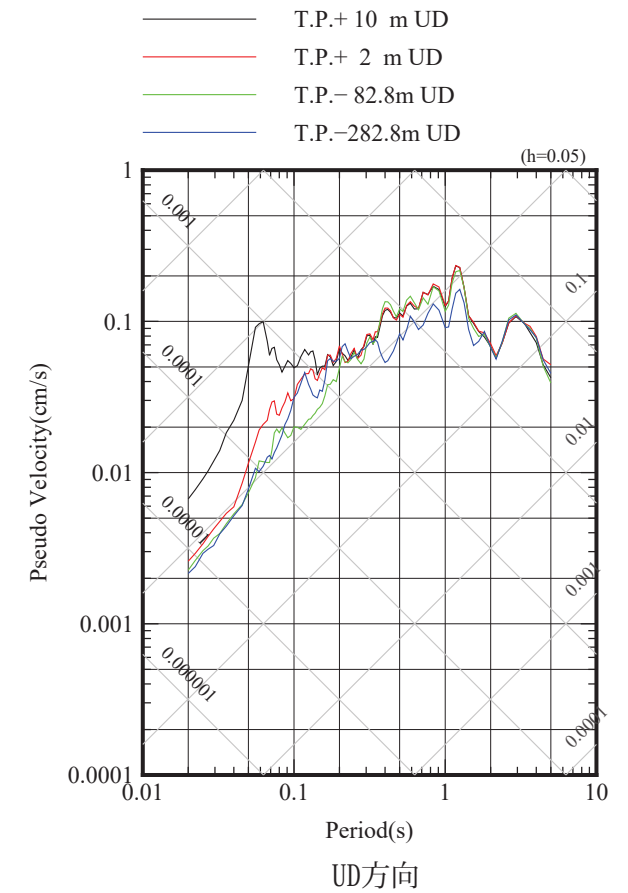
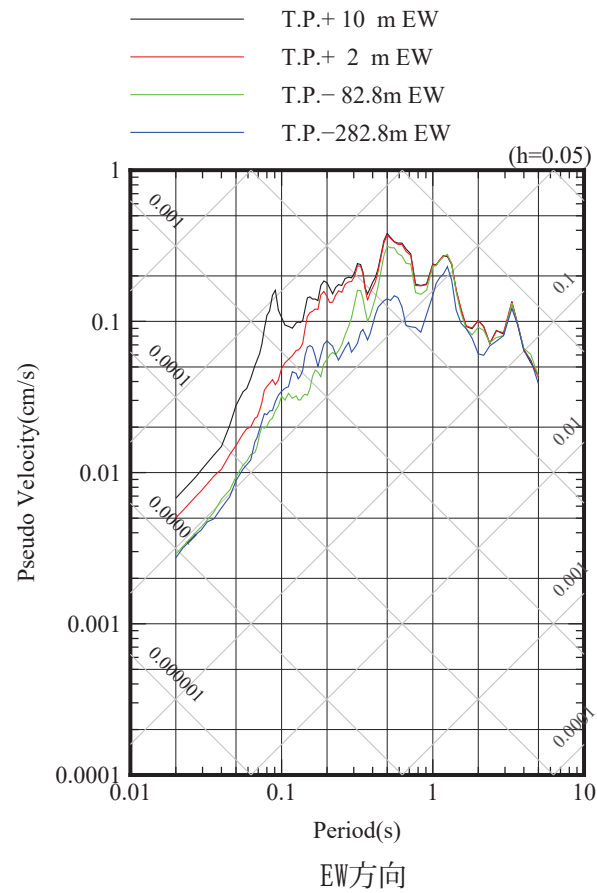
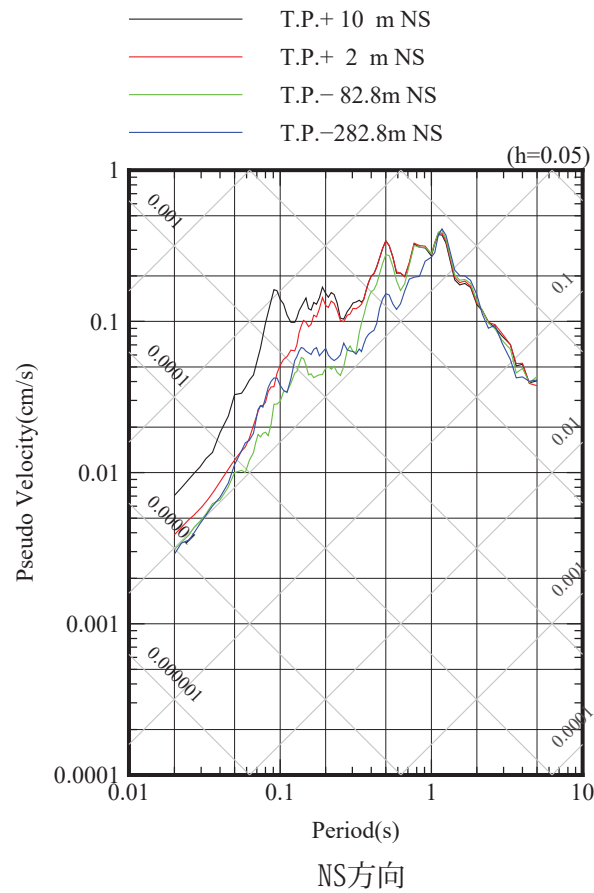
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2012/3/27 (20:0) M6.6, 深さ=20.5km, 震央距離=173km, 震源距離=174km



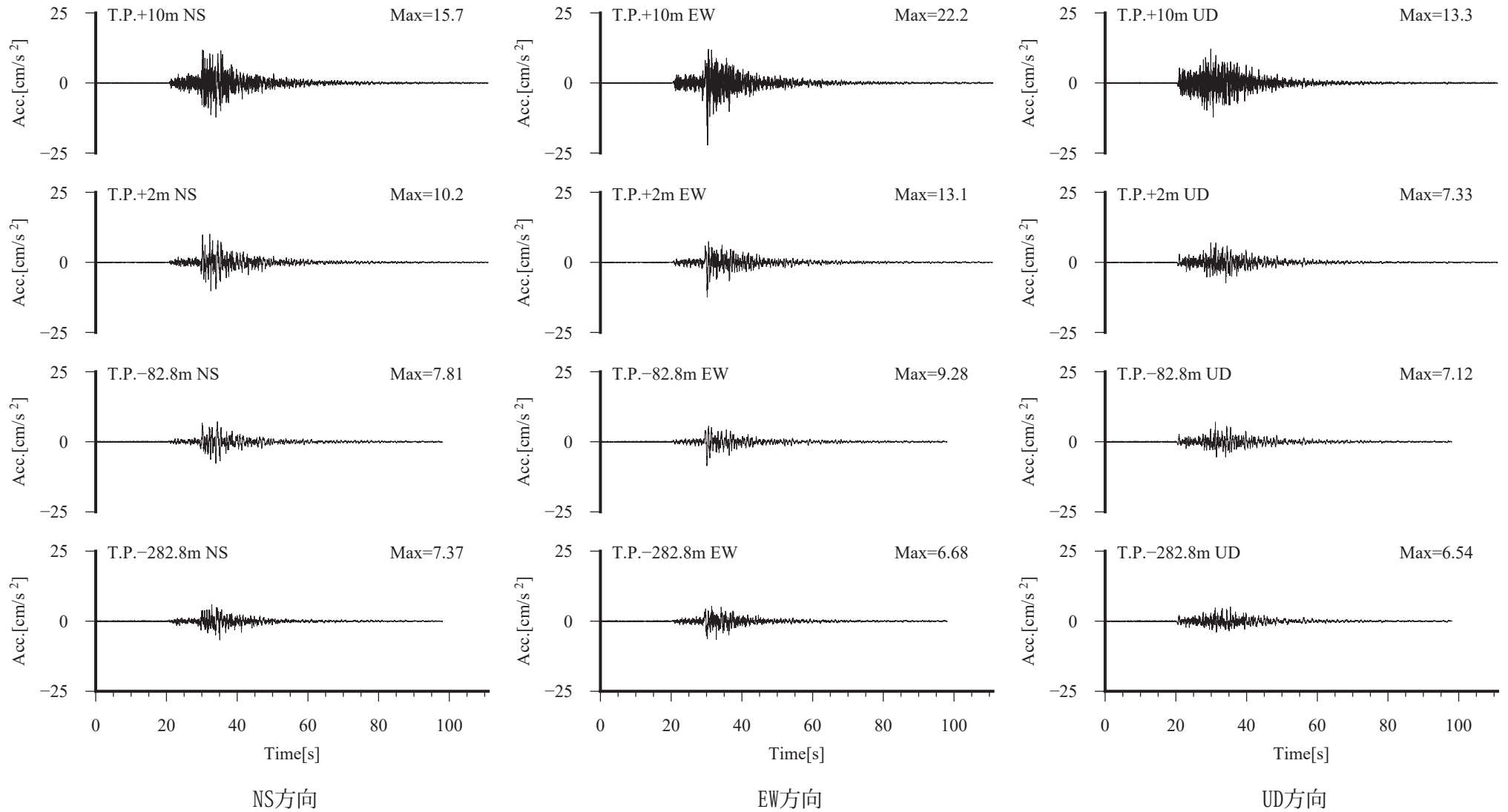
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2012/4/30 (0:2) M5.6, 深さ=22.68km, 震央距離=177km, 震源距離=178km



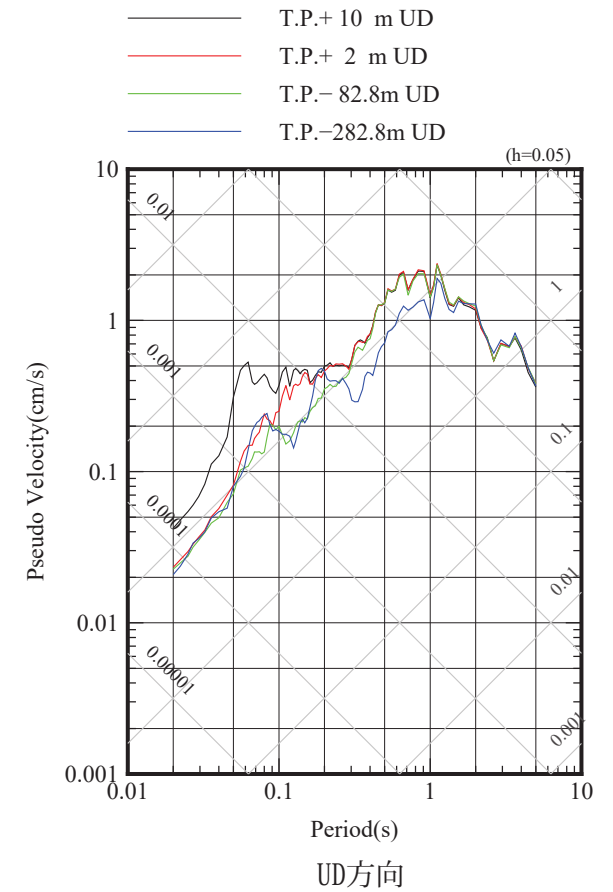
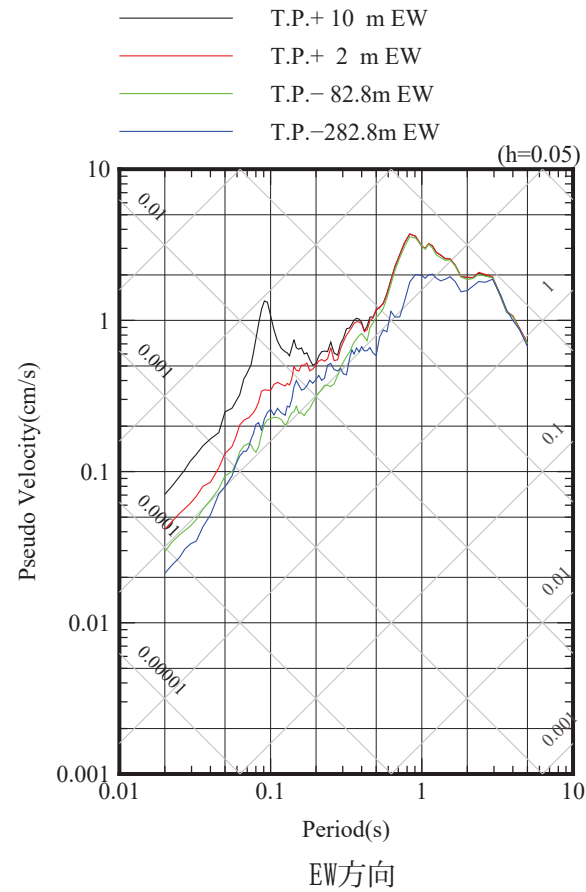
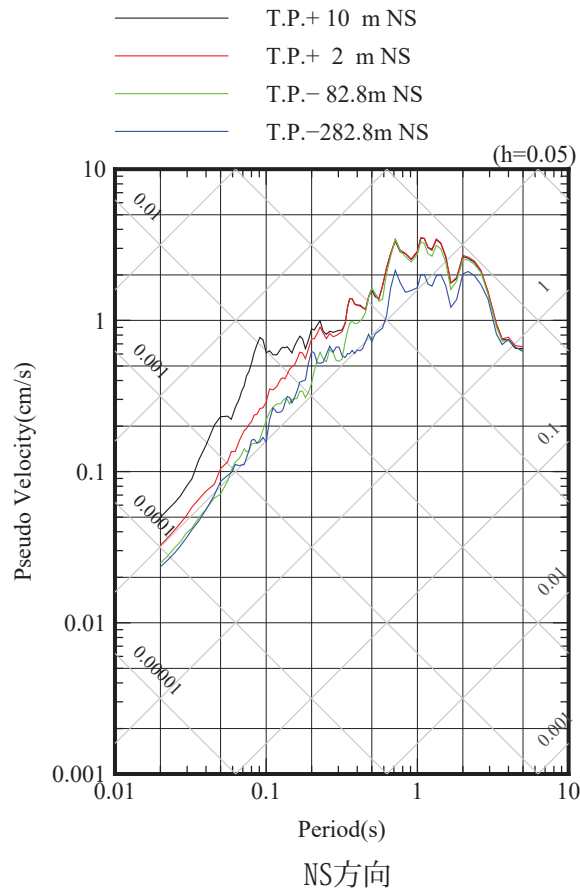
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2012/4/30 (0:2) M5.6, 深さ=22.68km, 震央距離=177km, 震源距離=178km



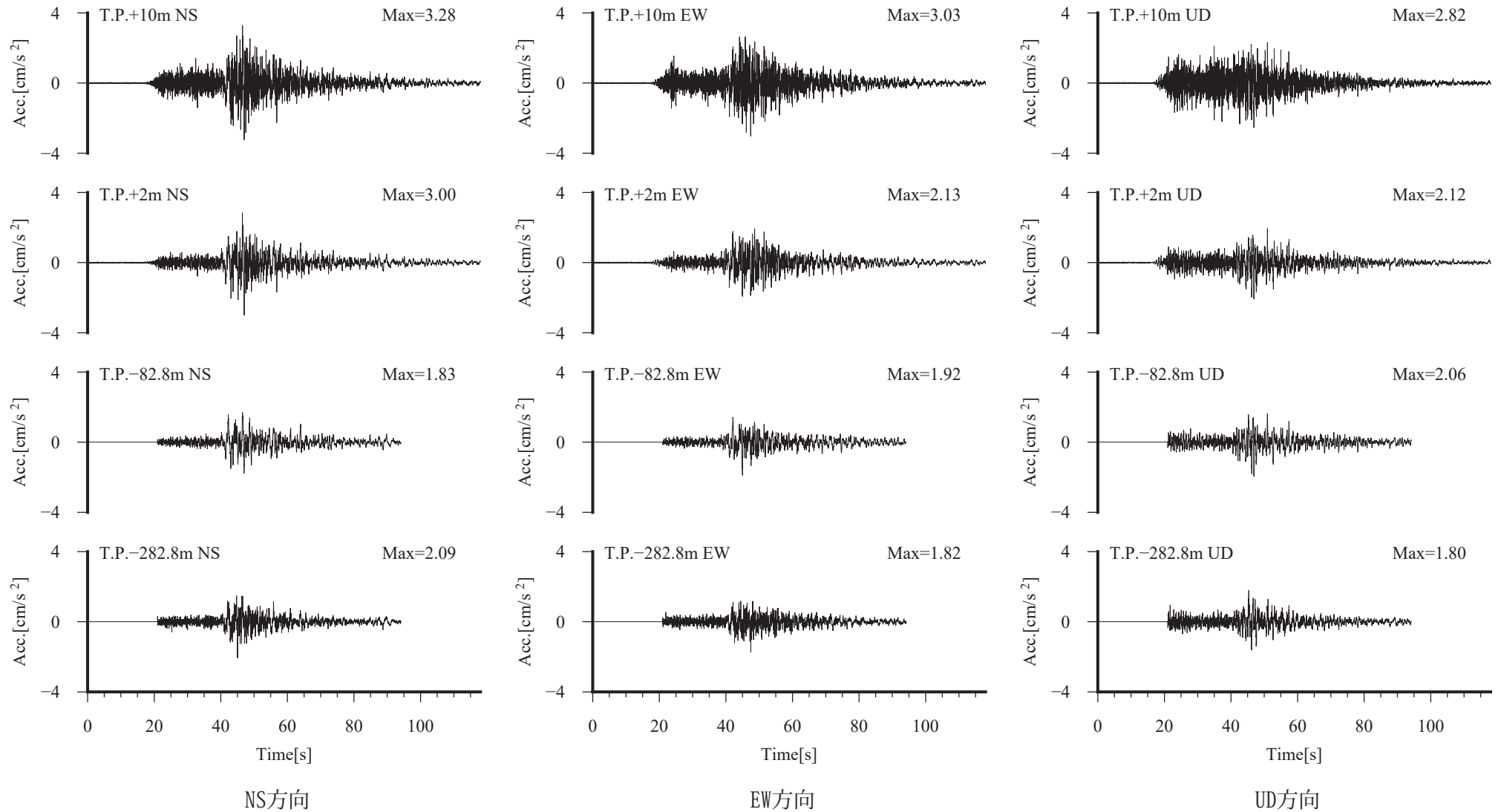
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2012/5/24 (0:2) M6.1, 深さ=59.6km, 震央距離=64km, 震源距離=87km



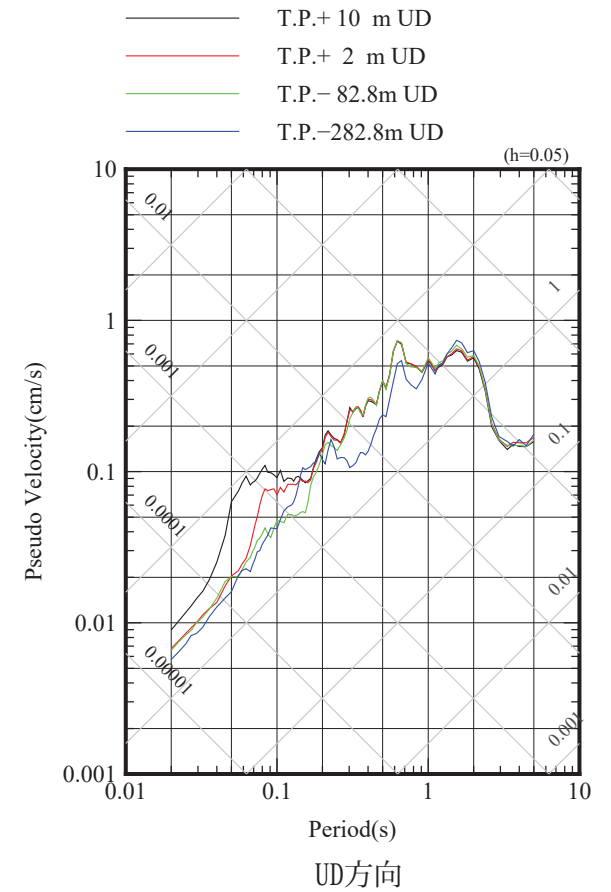
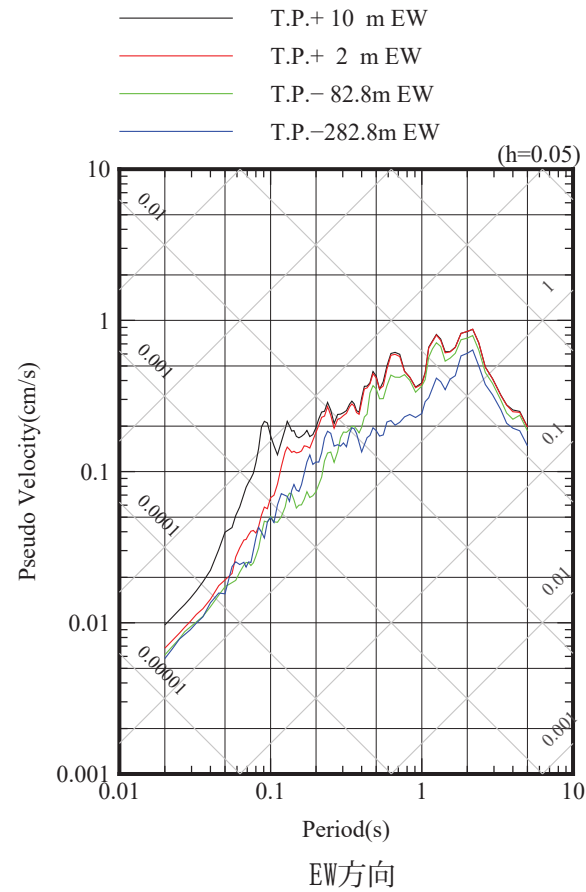
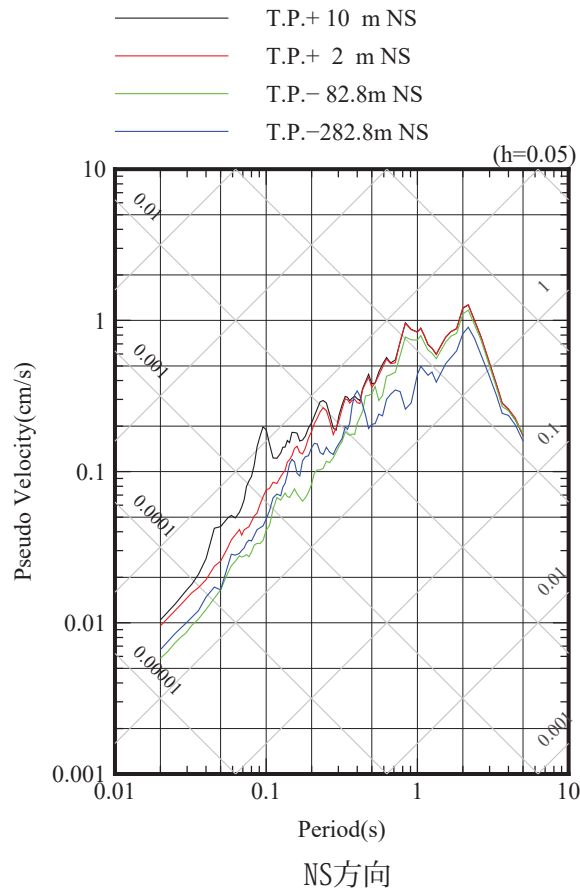
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2012/5/24 (0:2) M6.1, 深さ=59.6km, 震央距離=64km, 震源距離=87km



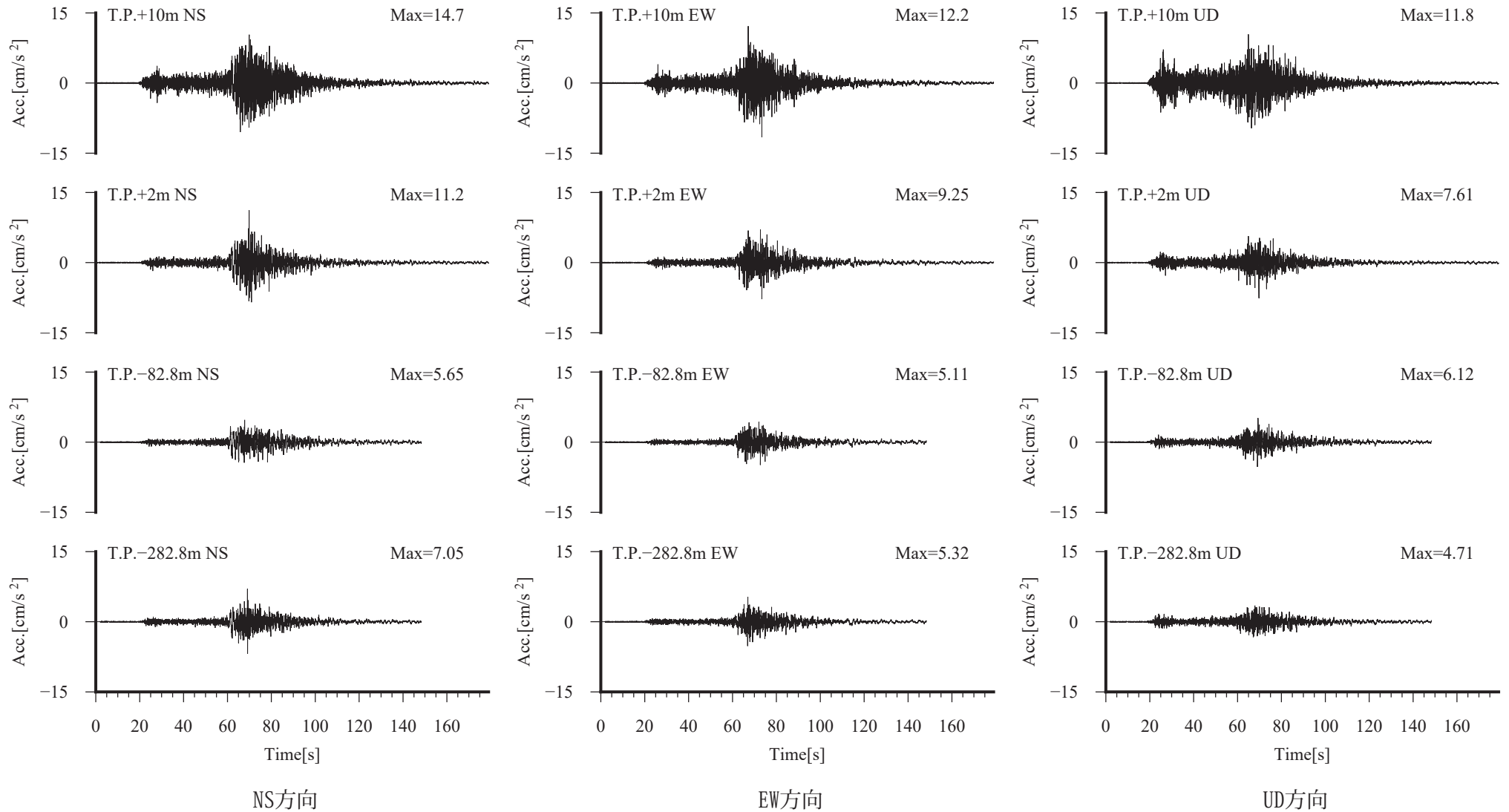
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2012/8/25 (23:16) M6.1, 深さ=49.1km, 震央距離=191km, 震源距離=197km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

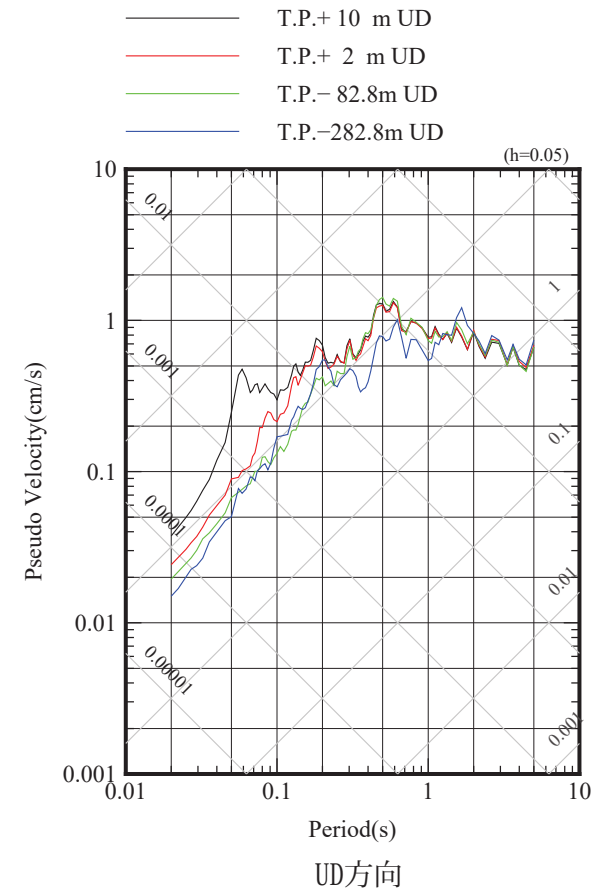
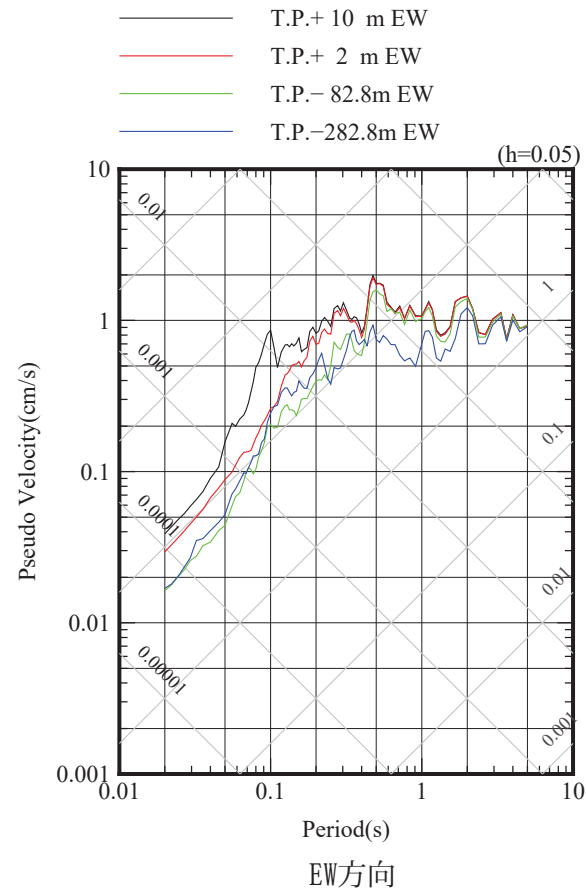
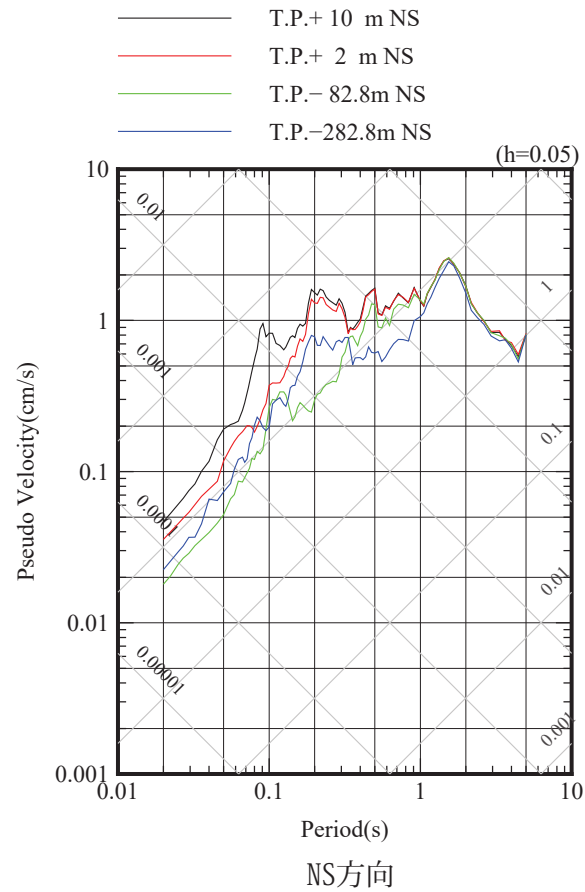
2012/8/25 (23:16) M6.1, 深さ=49.1km, 震央距離=191km, 震源距離=197km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

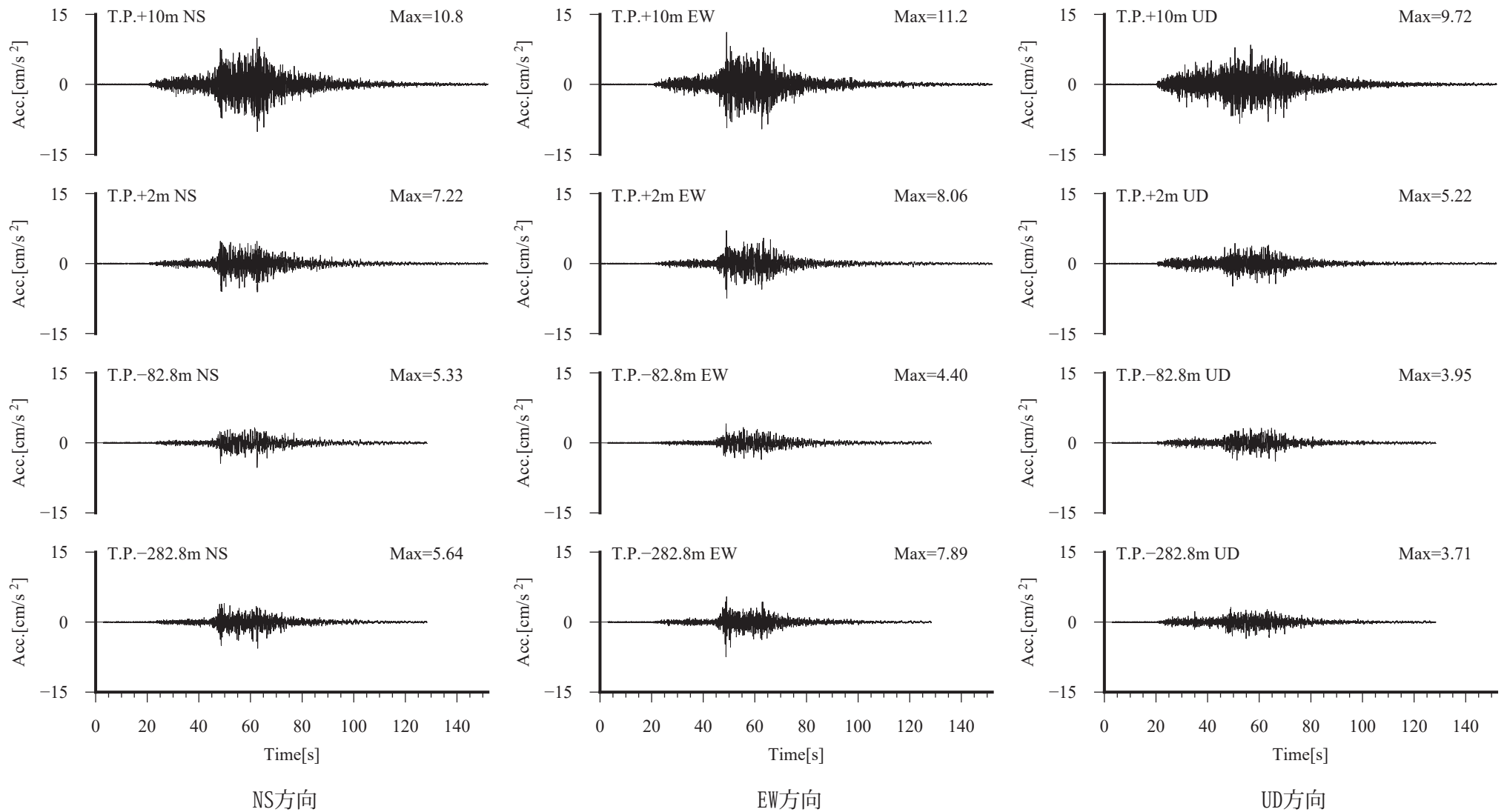
2012/12/7 (17:18) M7.3, 深さ= 49 km, 震央距離=411km, 震源距離=414km





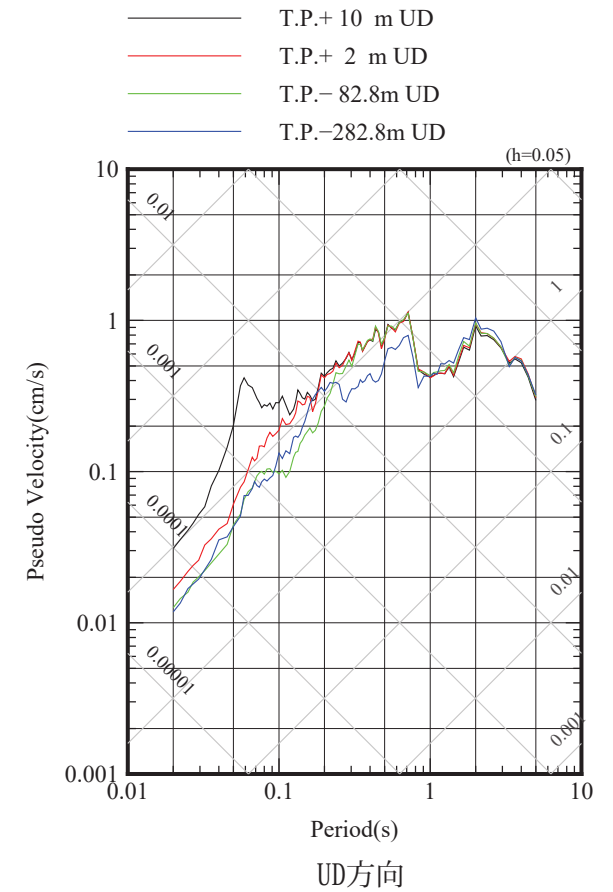
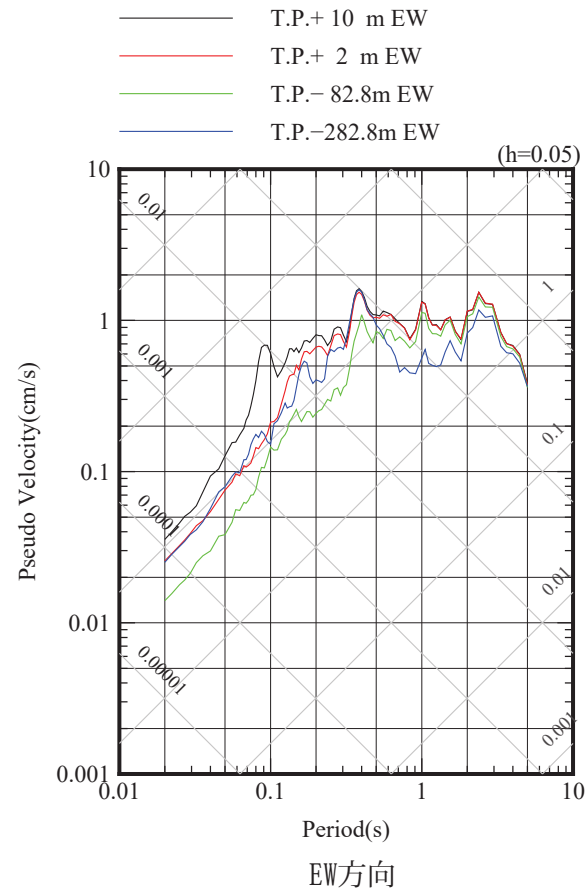
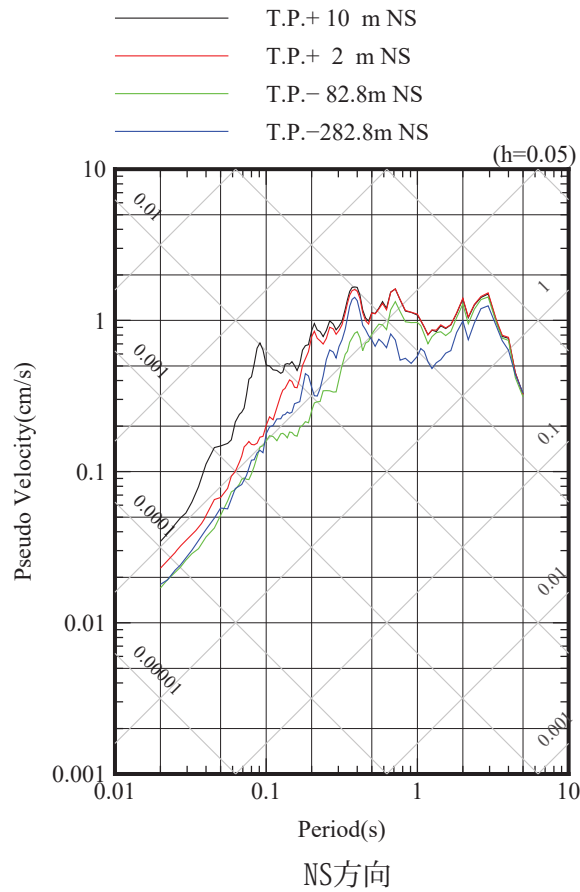
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2012/12/7 (17:18) M7.3, 深さ= 49 km, 震央距離=411km, 震源距離=414km



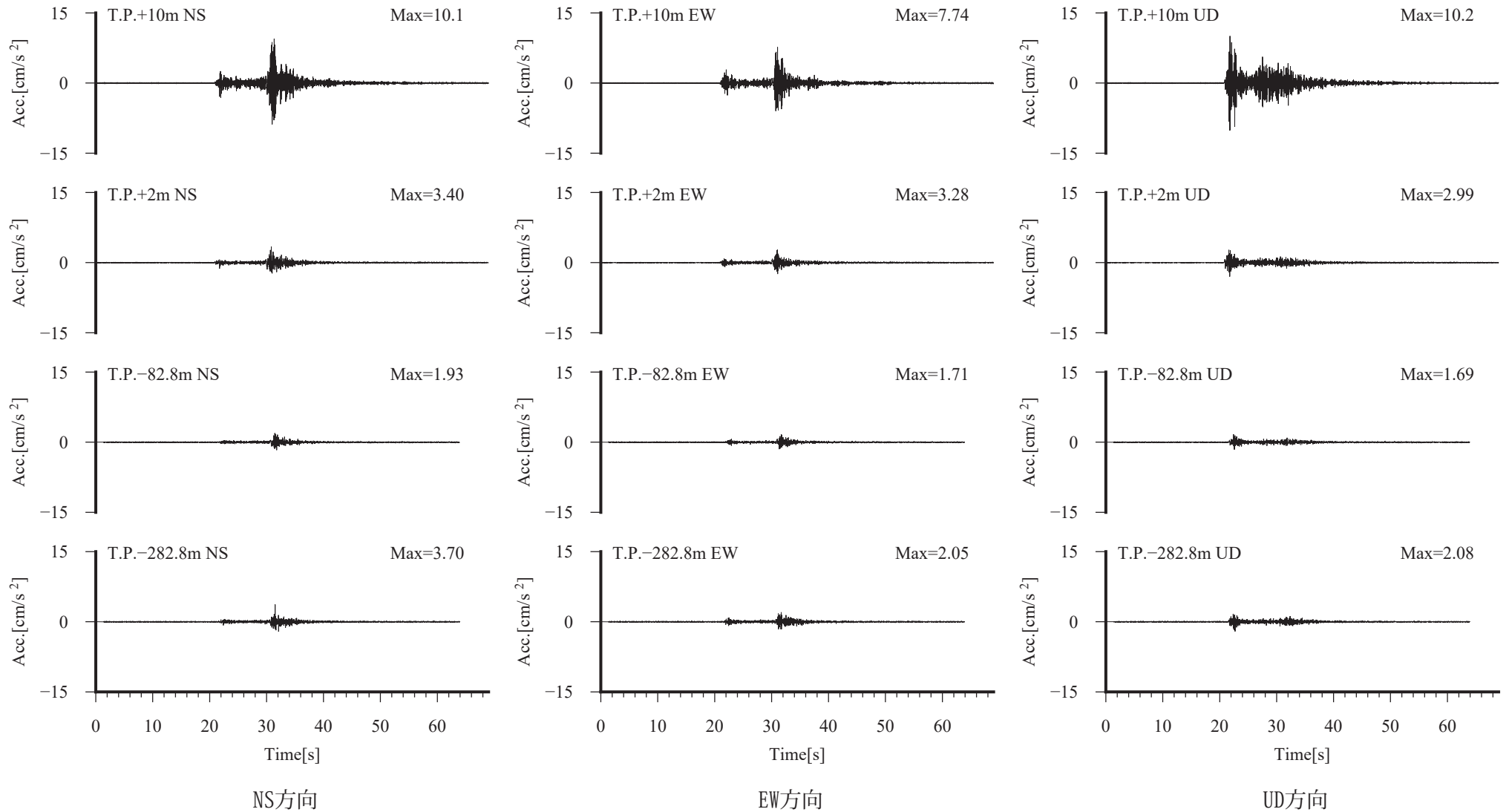
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2013/2/2 (23:17) M6.5, 深さ=101.95km, 震央距離=227km, 震源距離=249km



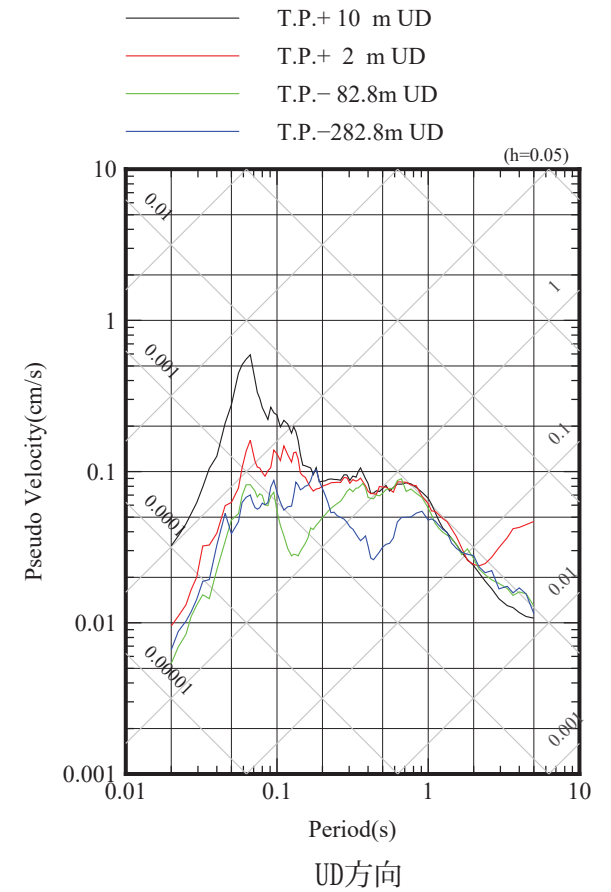
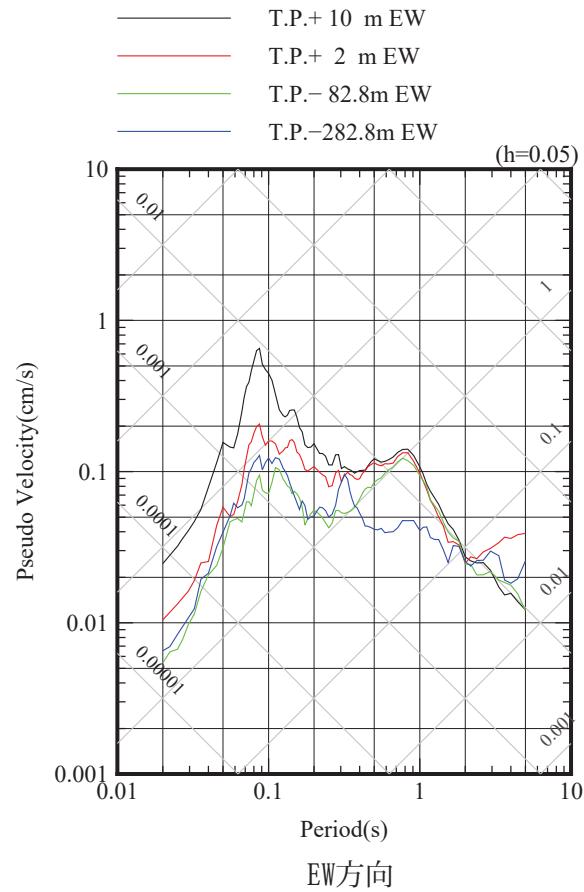
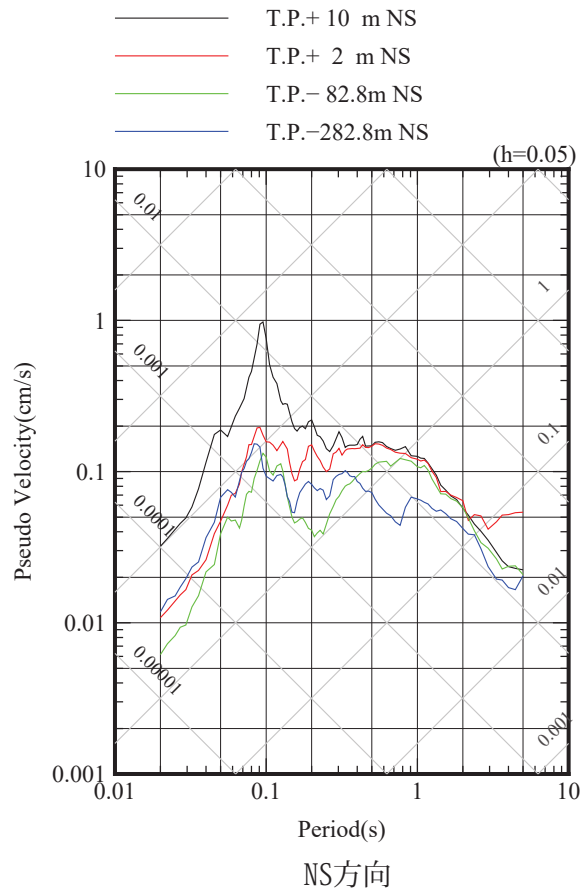
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2013/2/2 (23:17) M6.5, 深さ=101.95km, 震央距離=227km, 震源距離=249km



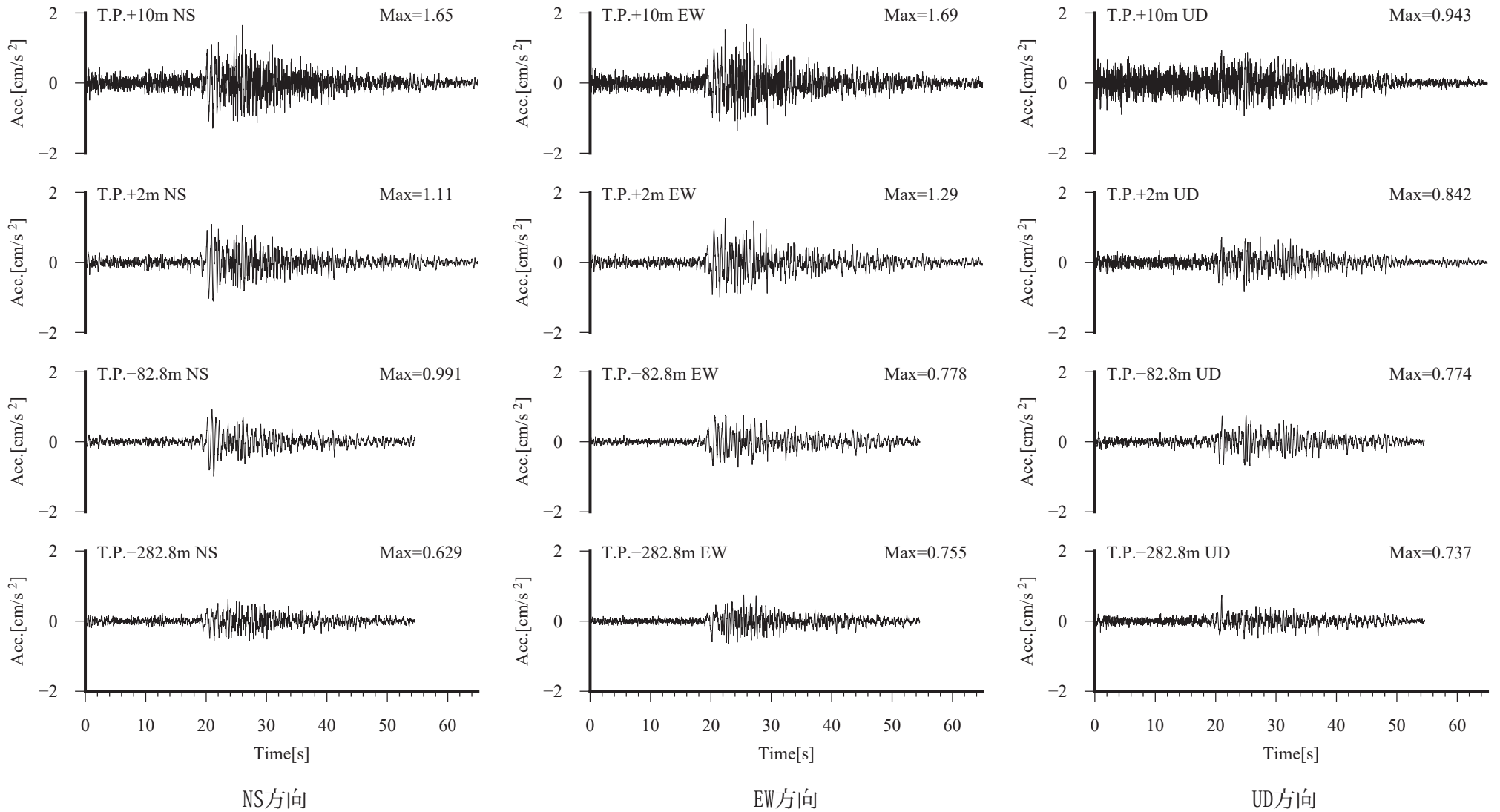
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2014/6/9 (7:50) M4.6, 深さ=82.2km, 震央距離=32km, 震源距離=88km



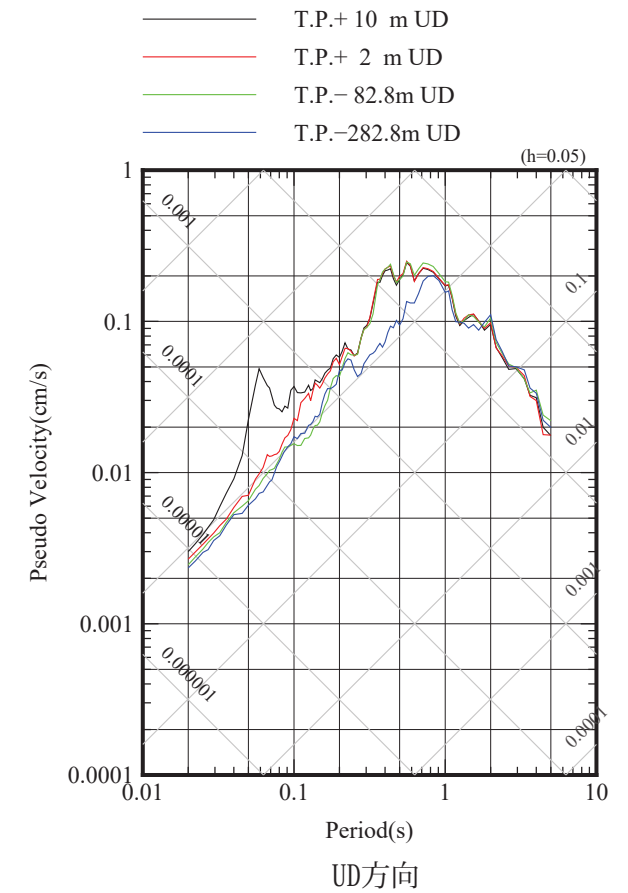
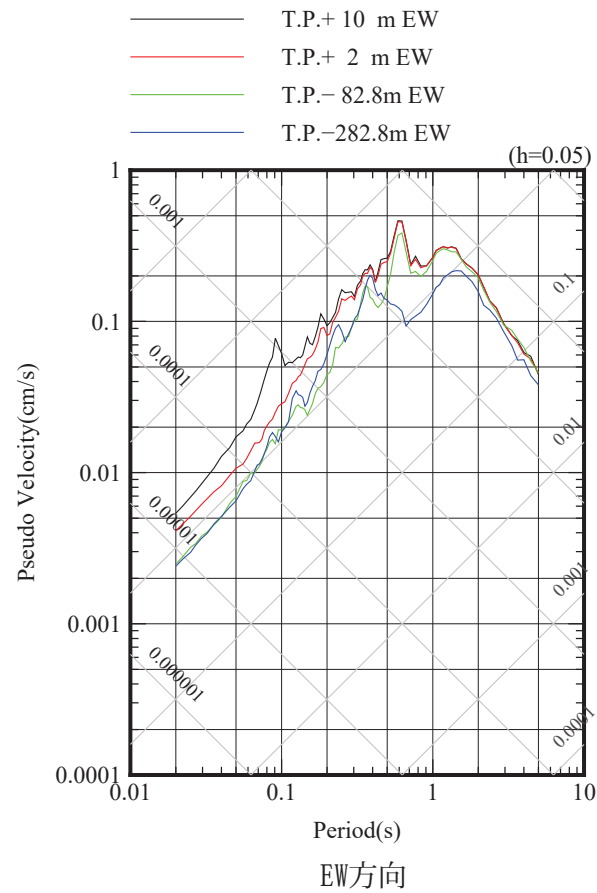
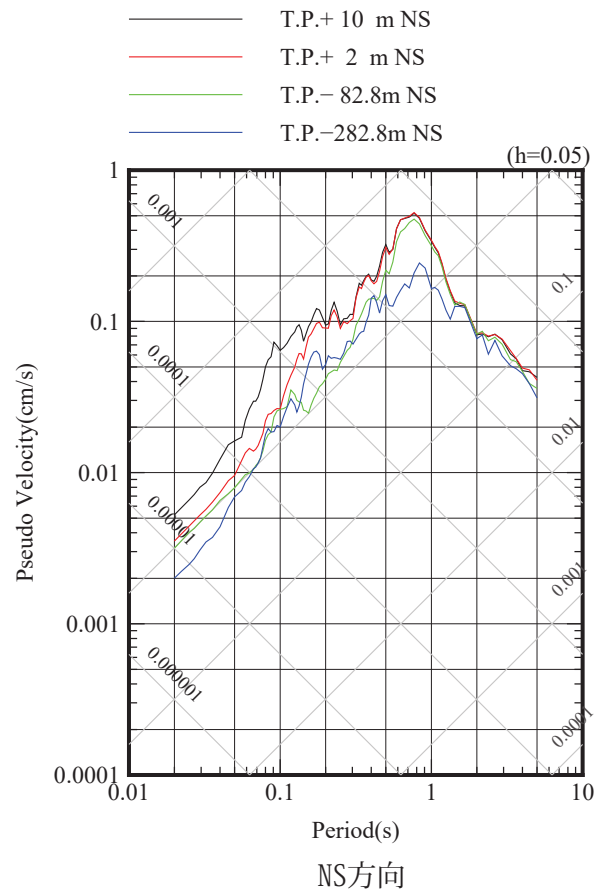
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2014/6/9 (7:50) M4.6, 深さ=82.2km, 震央距離=32km, 震源距離=88km



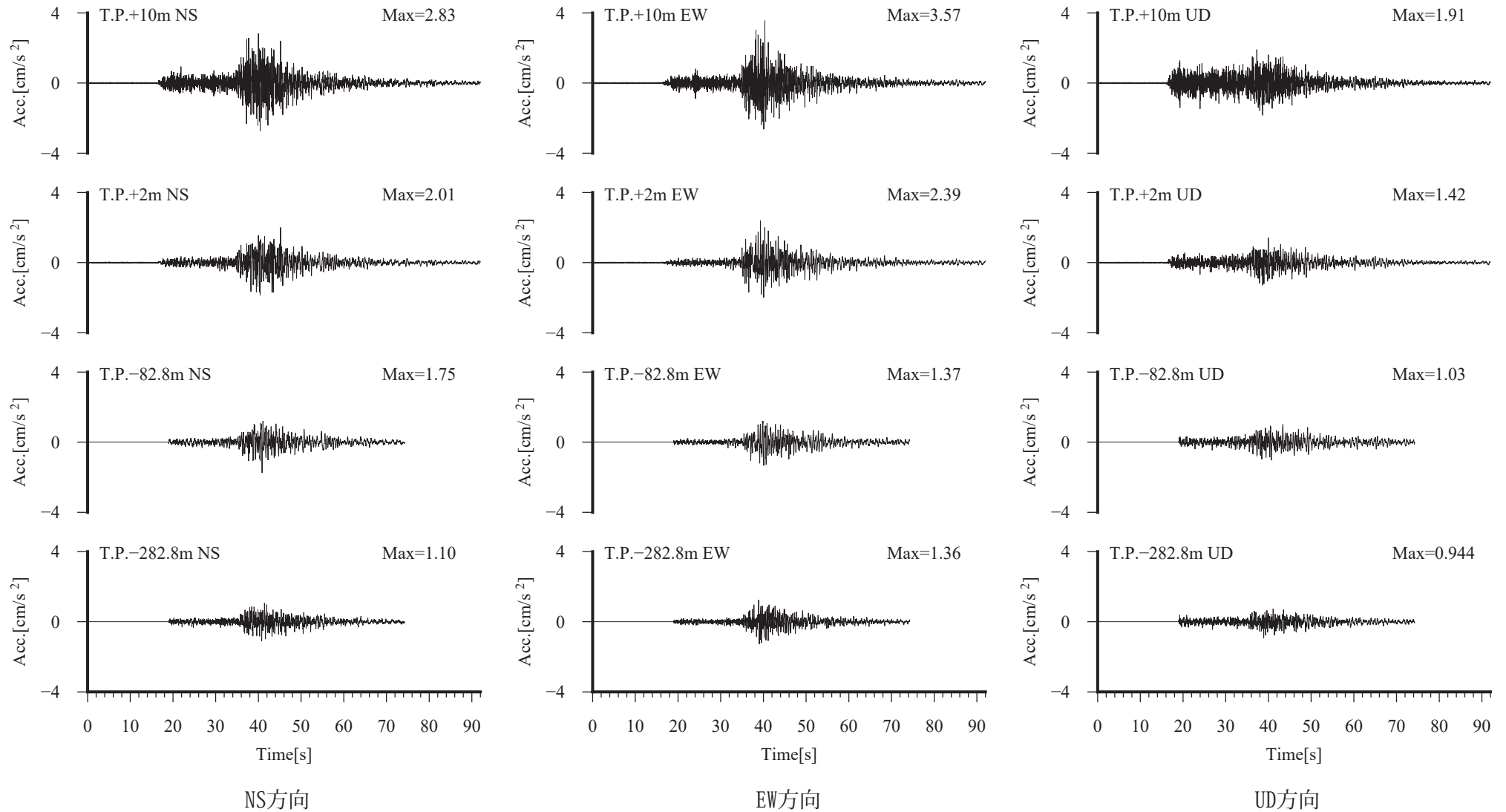
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2014/6/15 (2:31) M5.5, 深さ=93.9km, 震央距離=200km, 震源距離=221km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

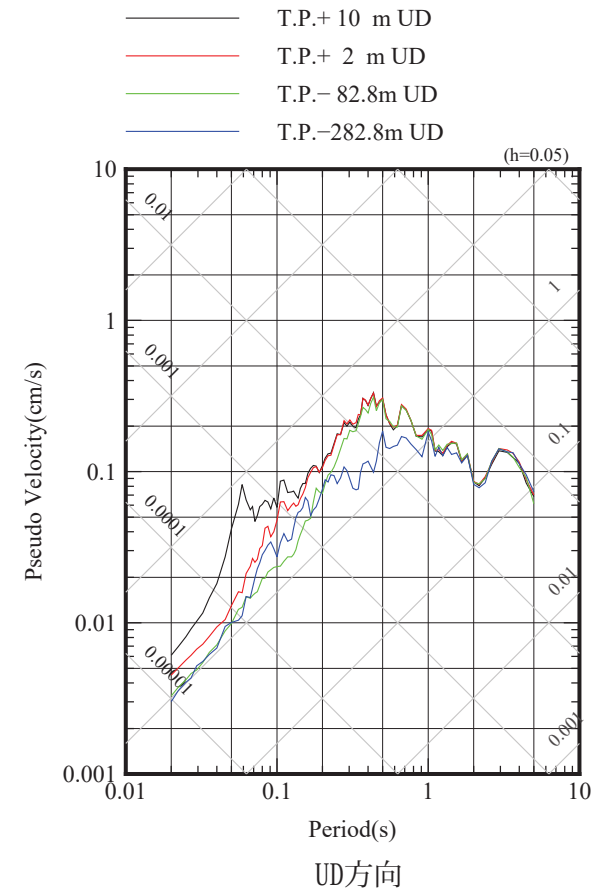
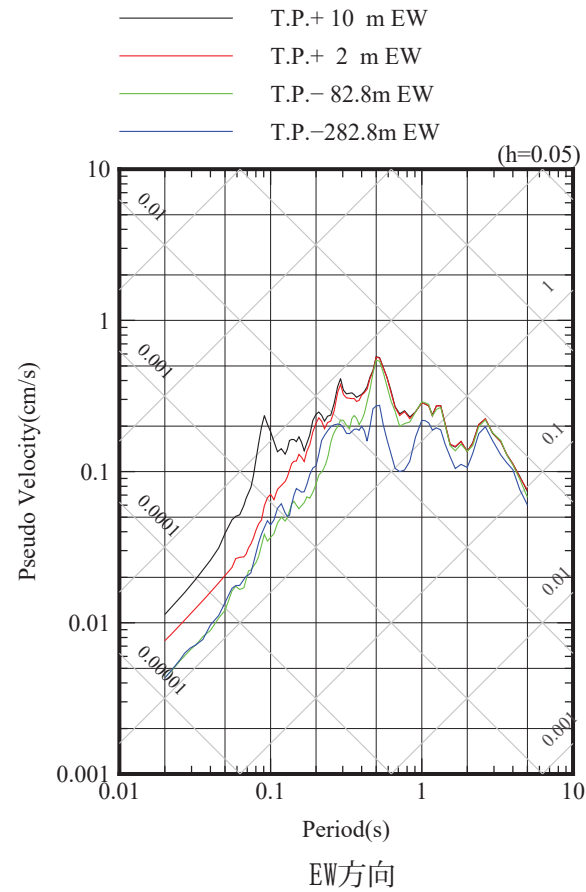
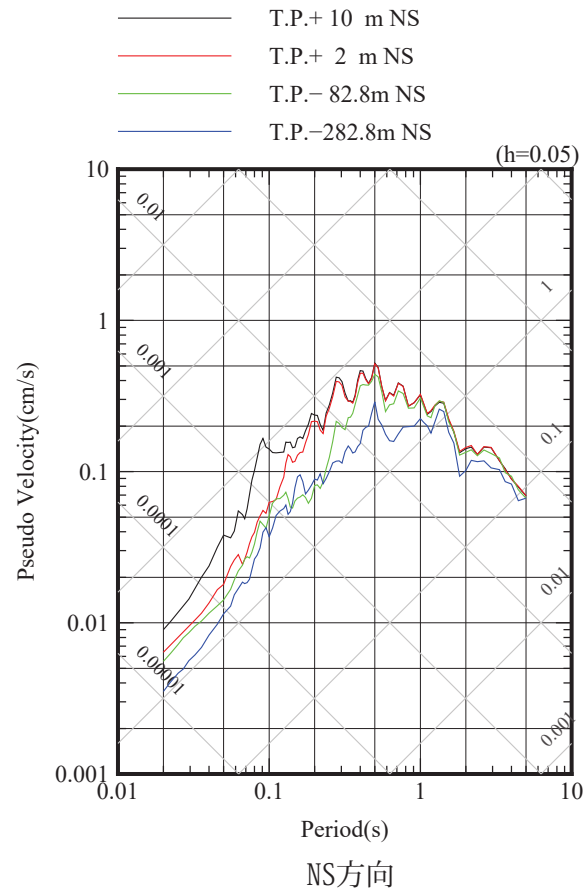
2014/6/15 (2:31) M5.5, 深さ=93.9km, 震央距離=200km, 震源距離=221km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

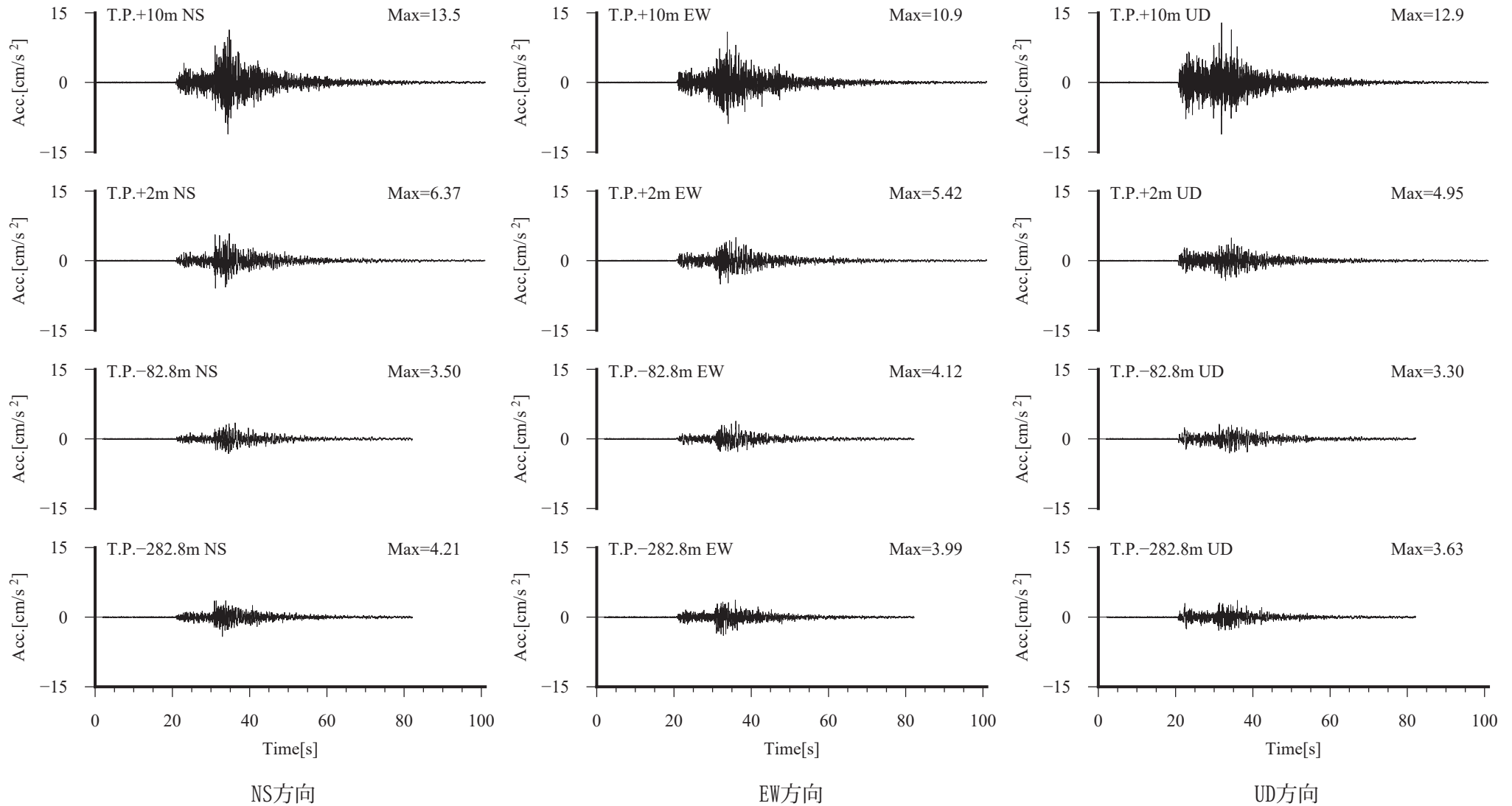
2014/7/5 (7:42) M5.9, 深さ=49.07km, 震央距離=179km, 震源距離=186km





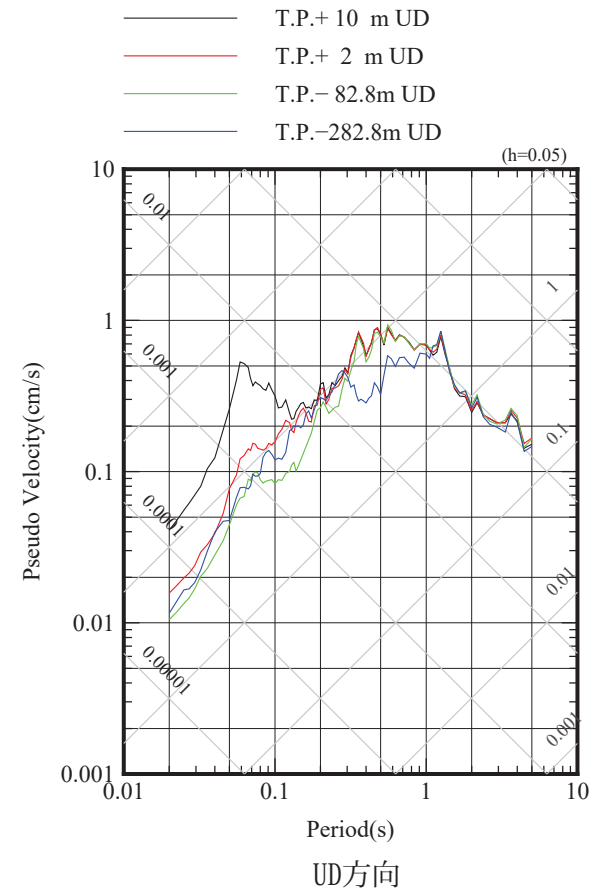
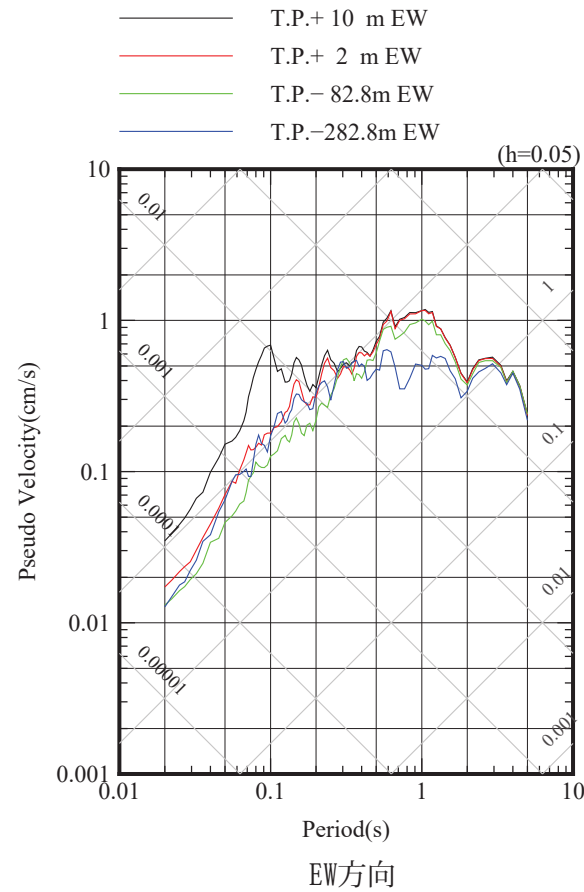
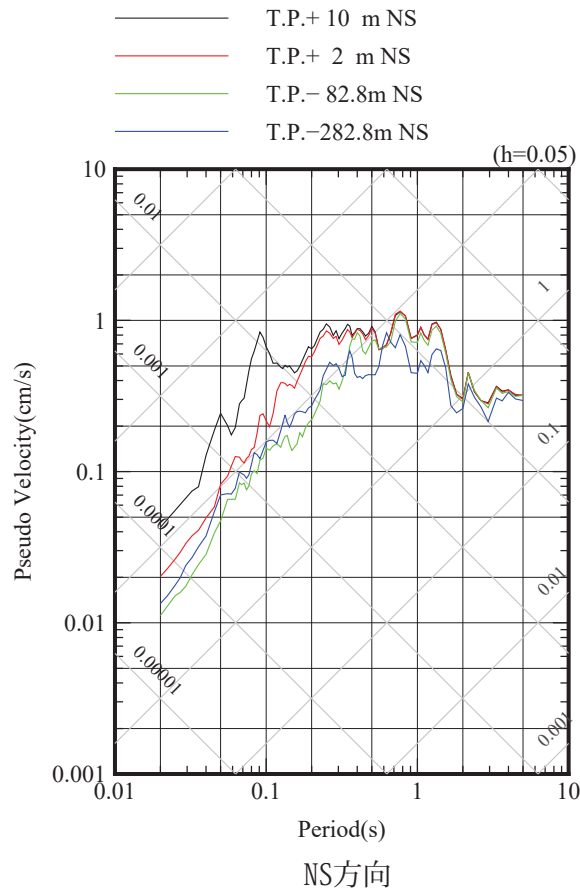
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2014/7/5 (7:42) M5.9, 深さ=49.07km, 震央距離=179km, 震源距離=186km



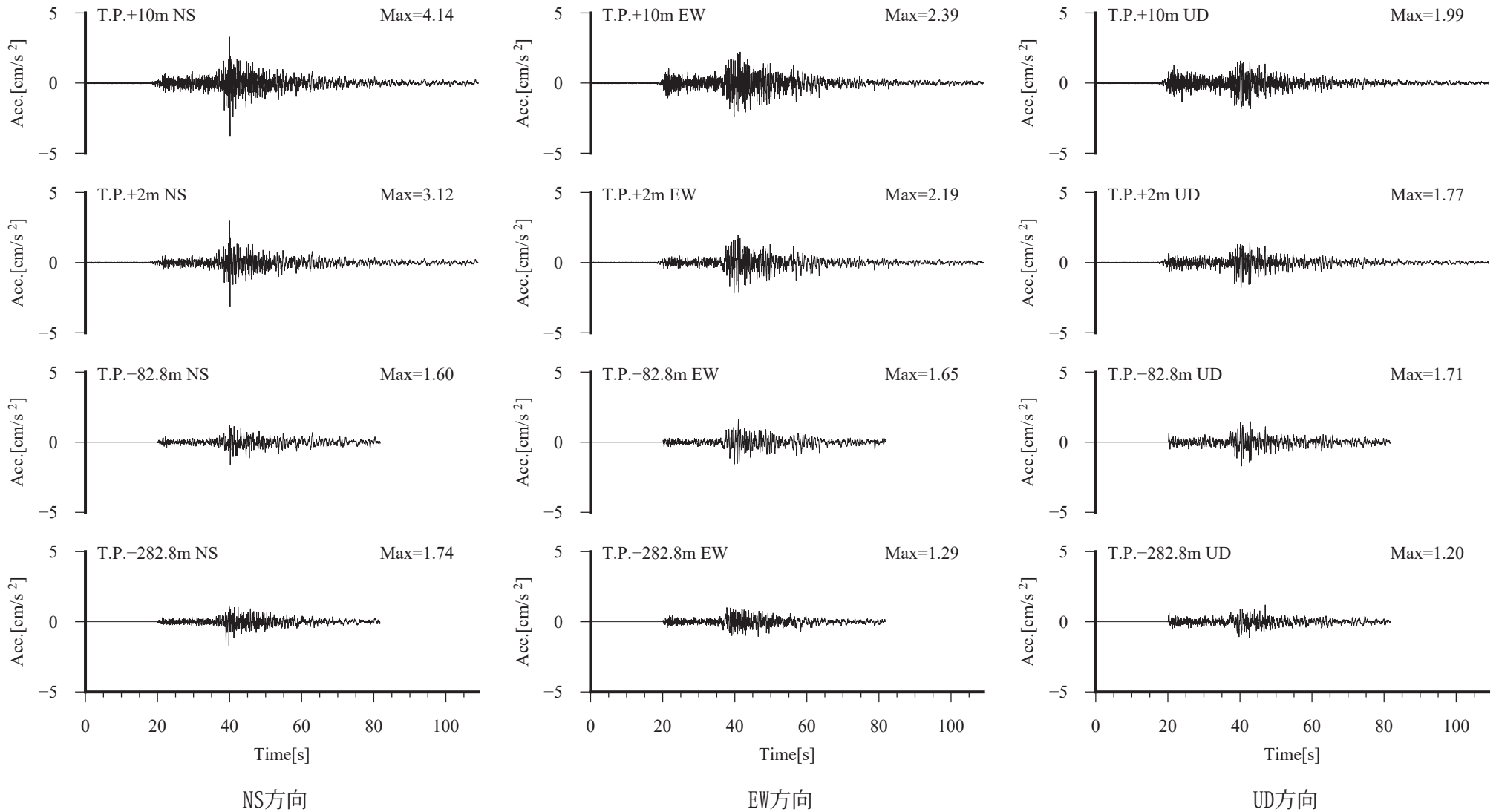
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2014/8/10 (12:43) M6.1, 深さ=50.56km, 震央距離=75km, 震源距離=90km



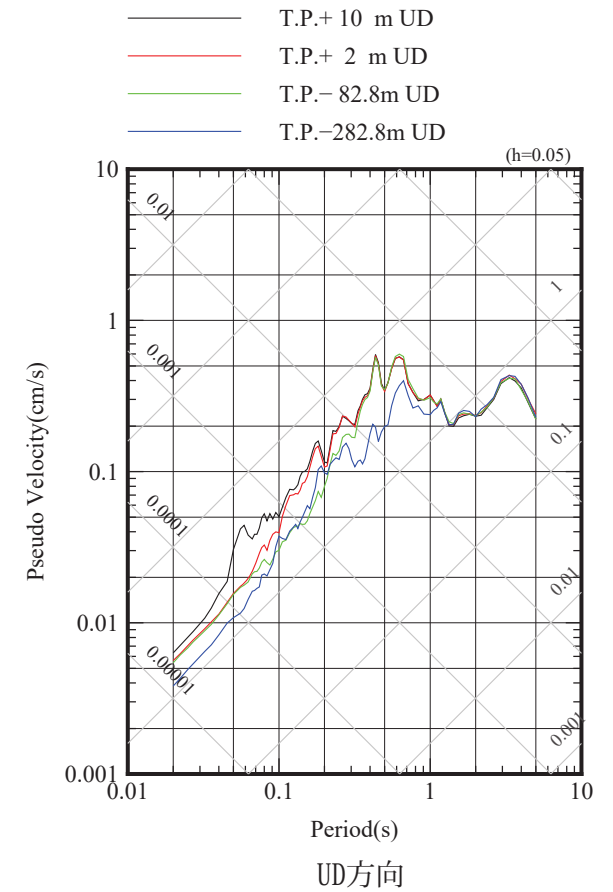
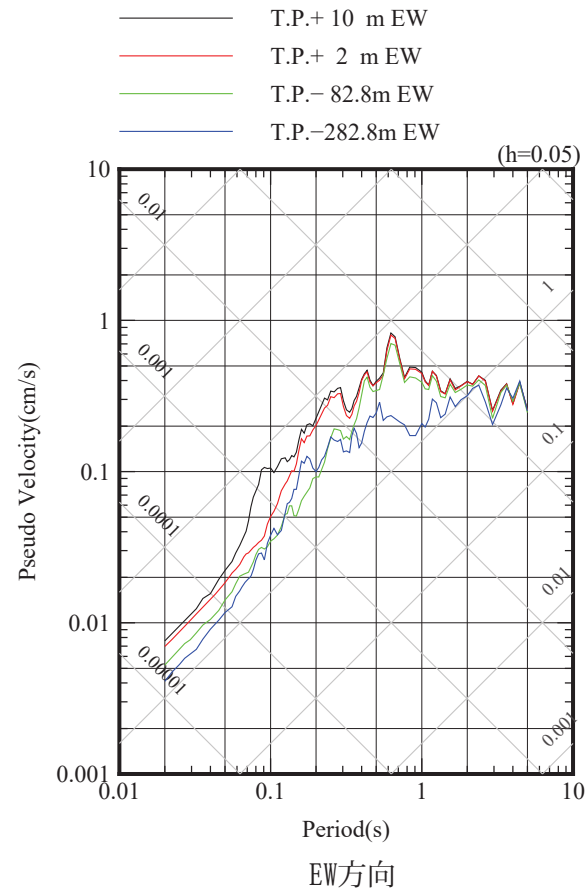
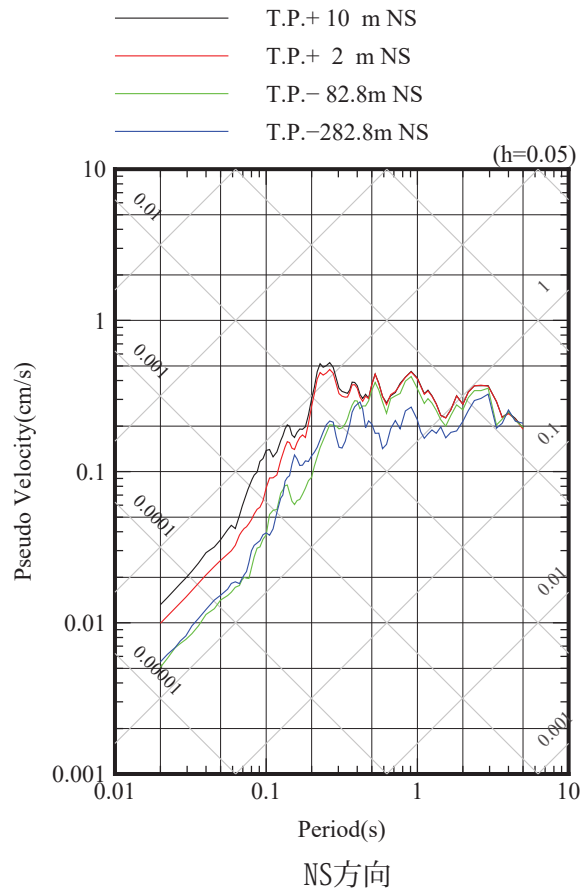
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2014/8/10 (12:43) M6.1, 深さ=50.56km, 震央距離=75km, 震源距離=90km



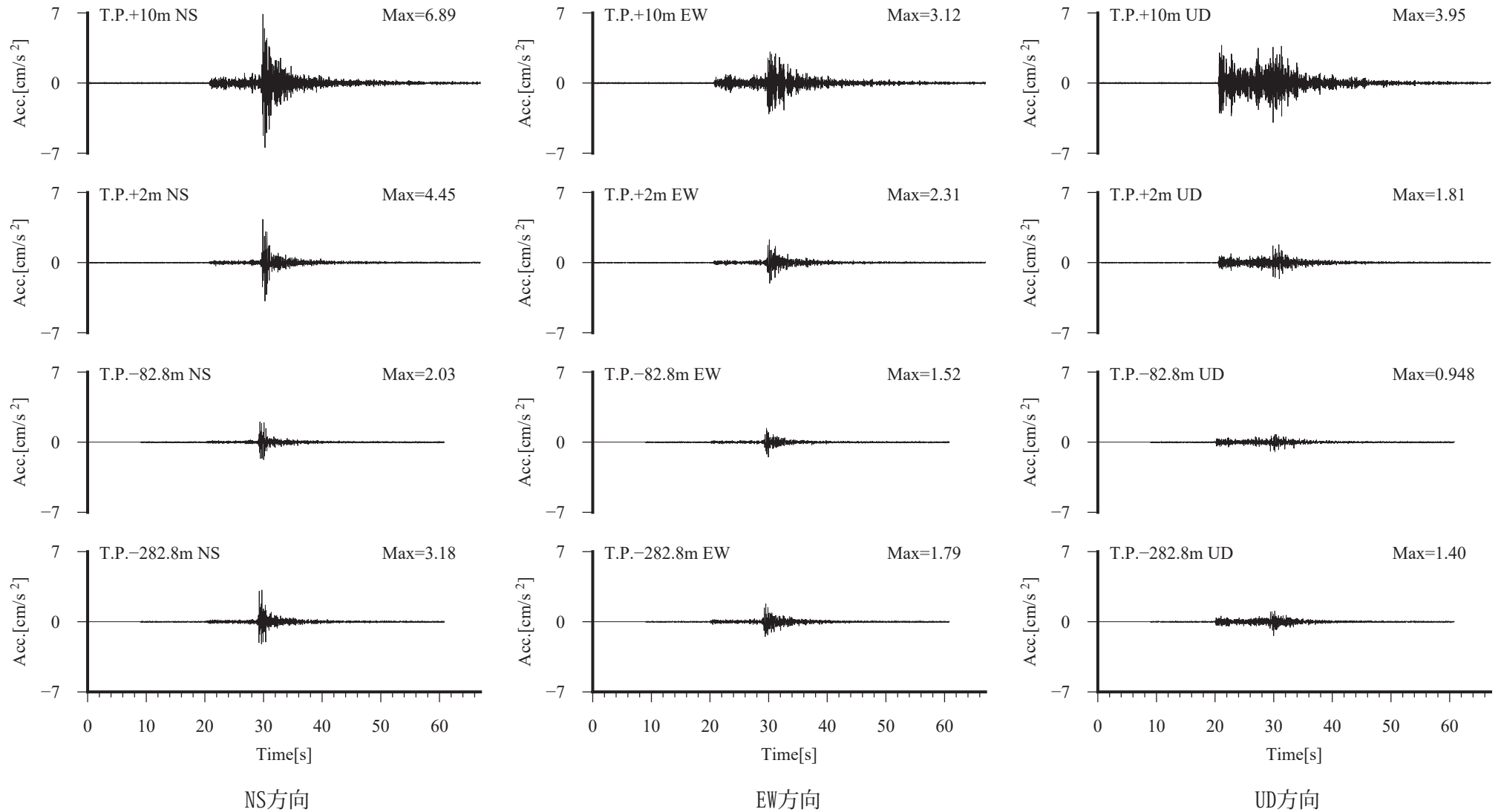
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2014/10/11 (11:35) M6.1, 深さ= 36 km, 震央距離=158km, 震源距離=162km



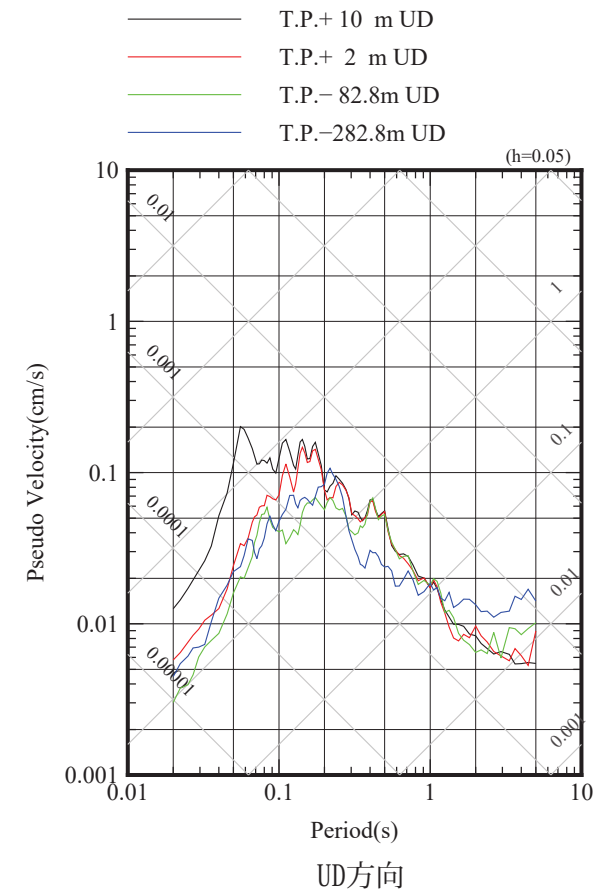
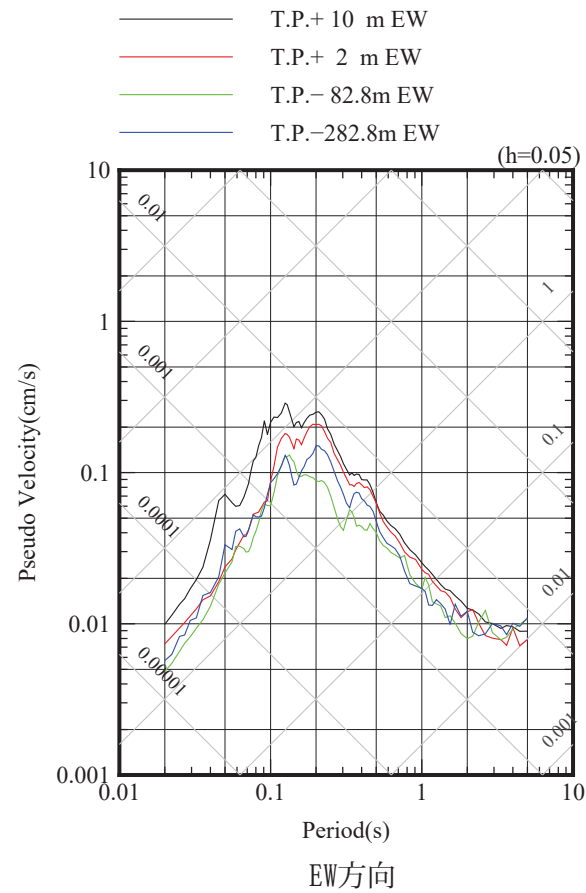
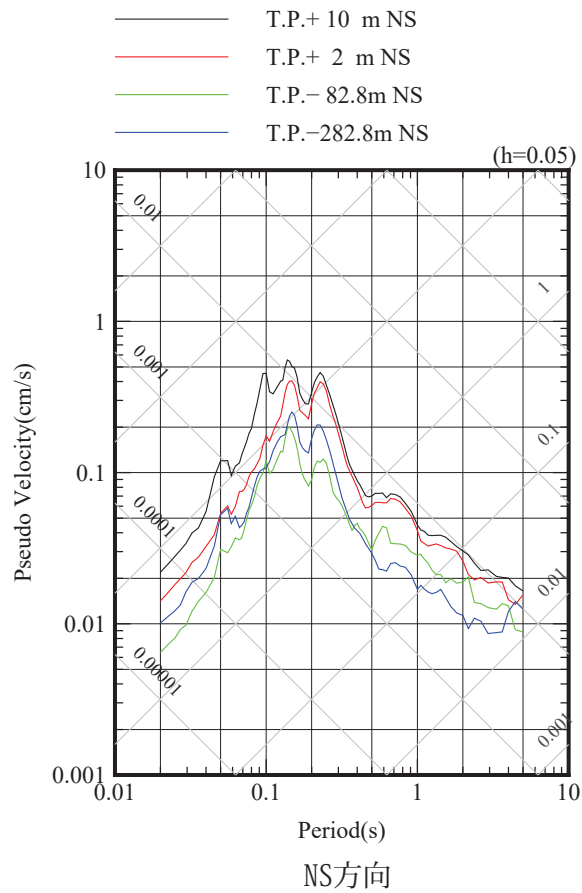
### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2014/10/11 (11:35) M6.1, 深さ= 36 km, 震央距離=158km, 震源距離=162km



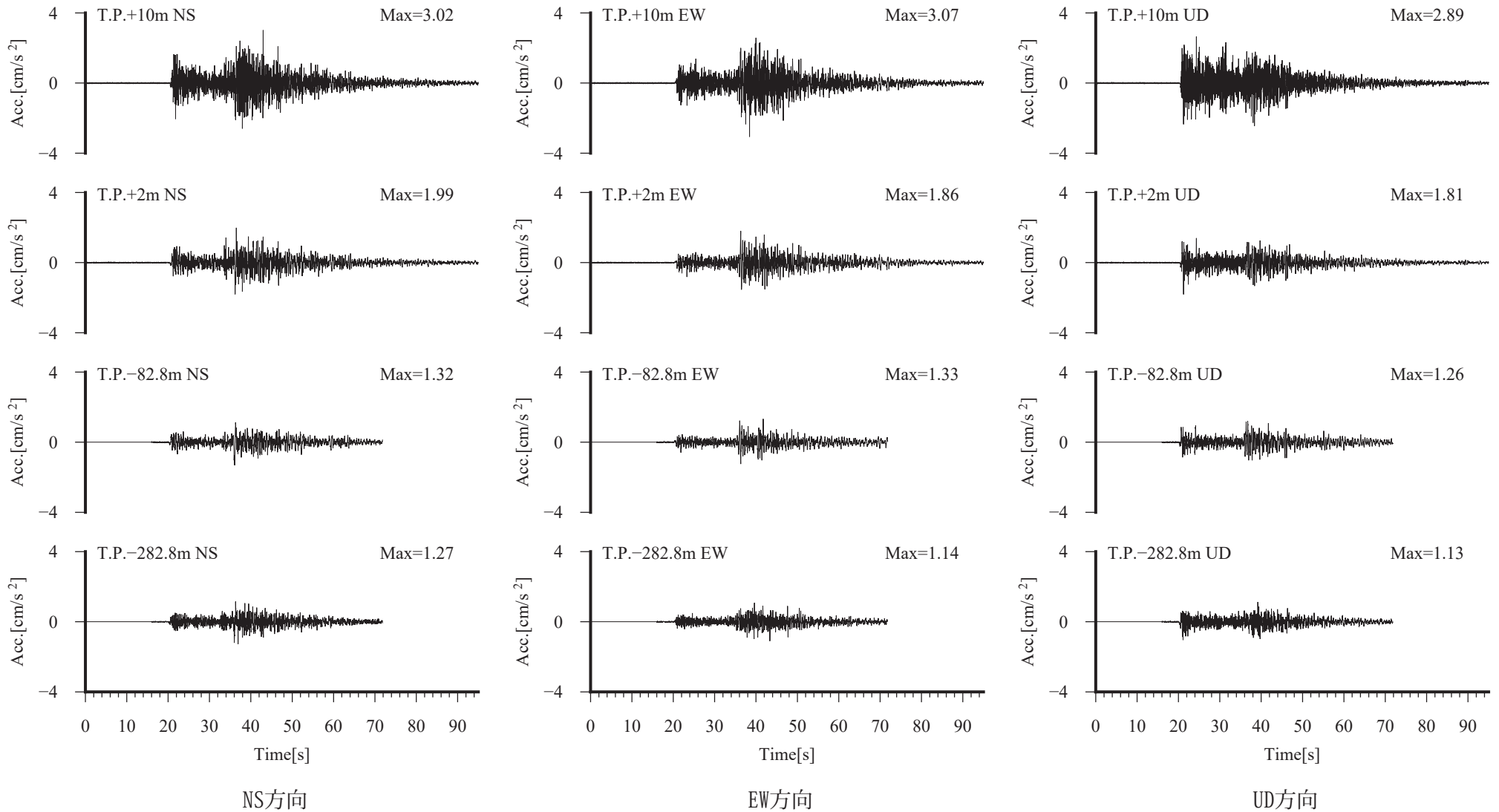
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2014/10/14 (6:24) M4.4, 深さ=80.93km, 震央距離=36km, 震源距離=89km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

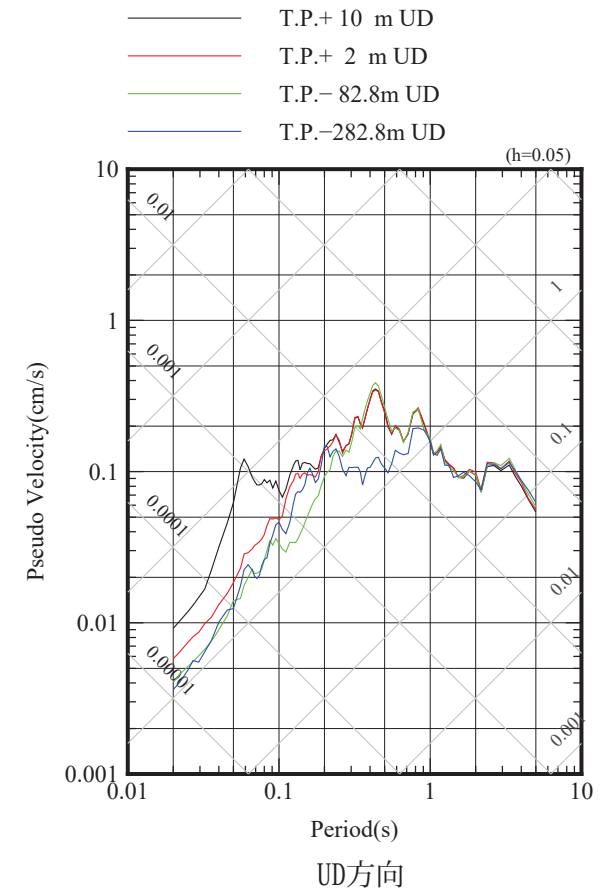
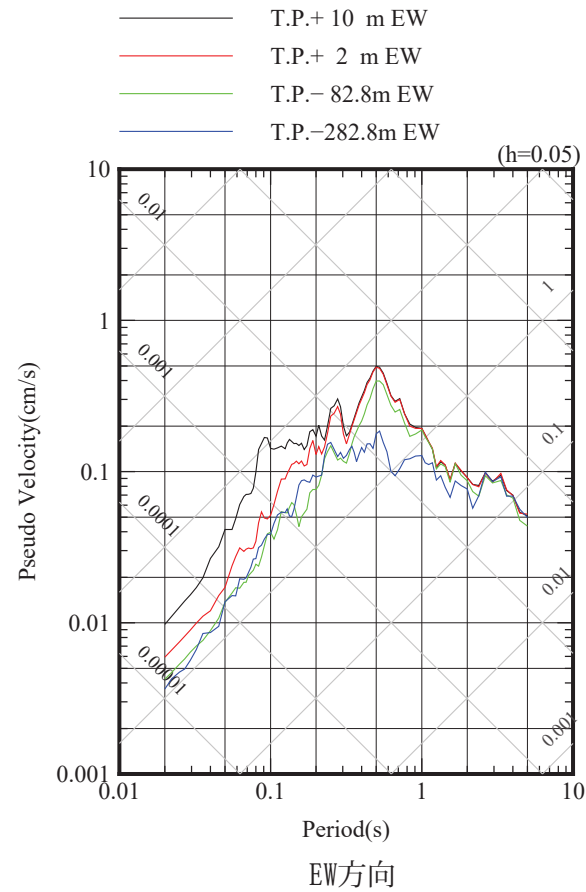
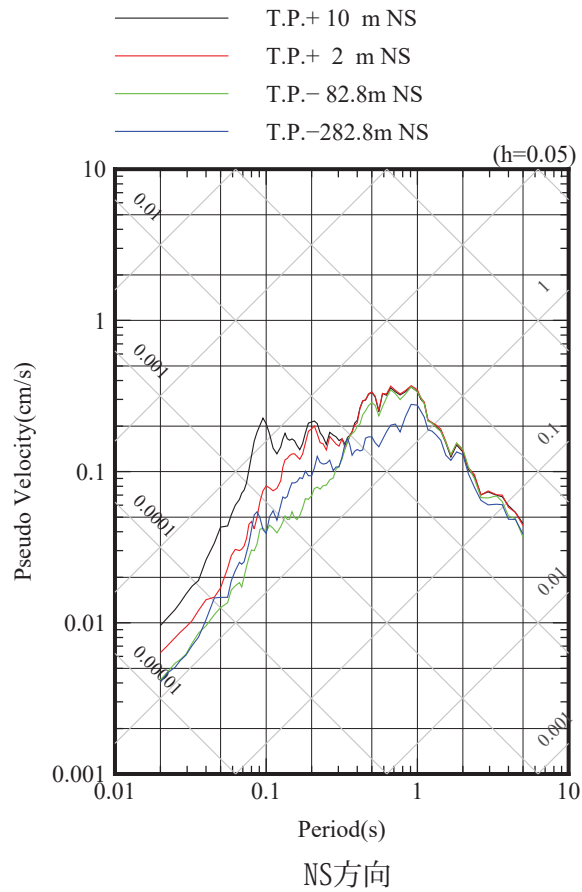
2014/10/14 (6:24) M4.4, 深さ=80.93km, 震央距離=36km, 震源距離=89km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

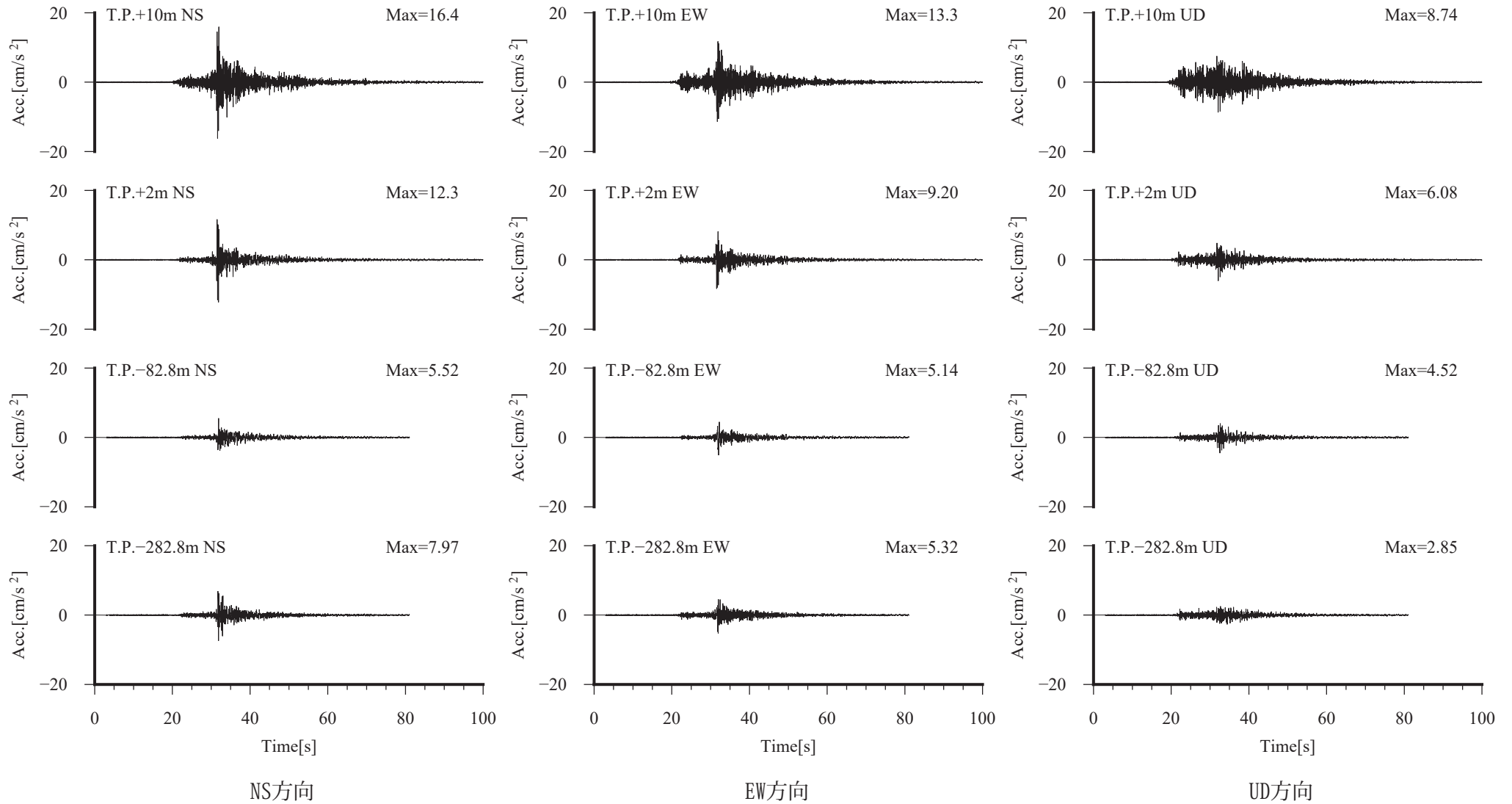
2015/2/17 (13:46) M5.7, 深さ=49.52km, 震央距離=137km, 震源距離=146km





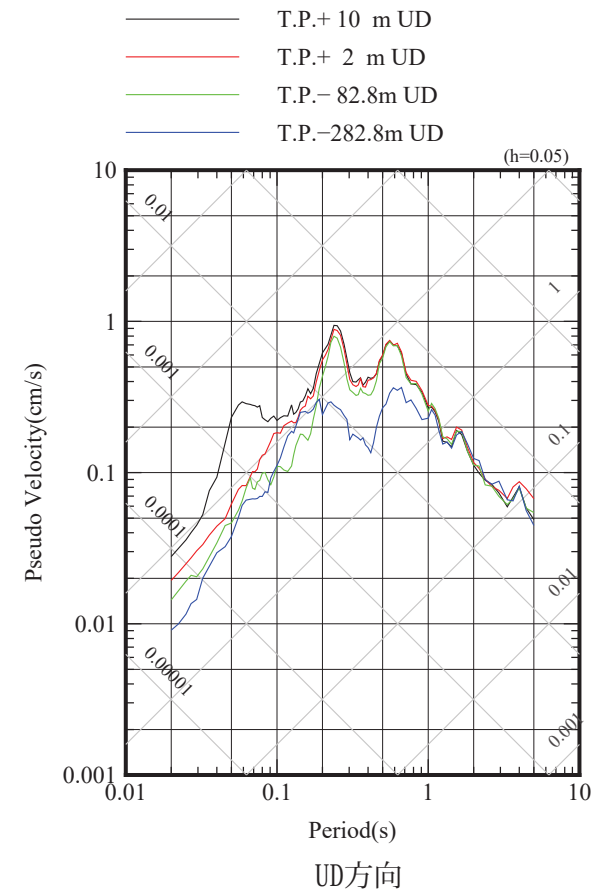
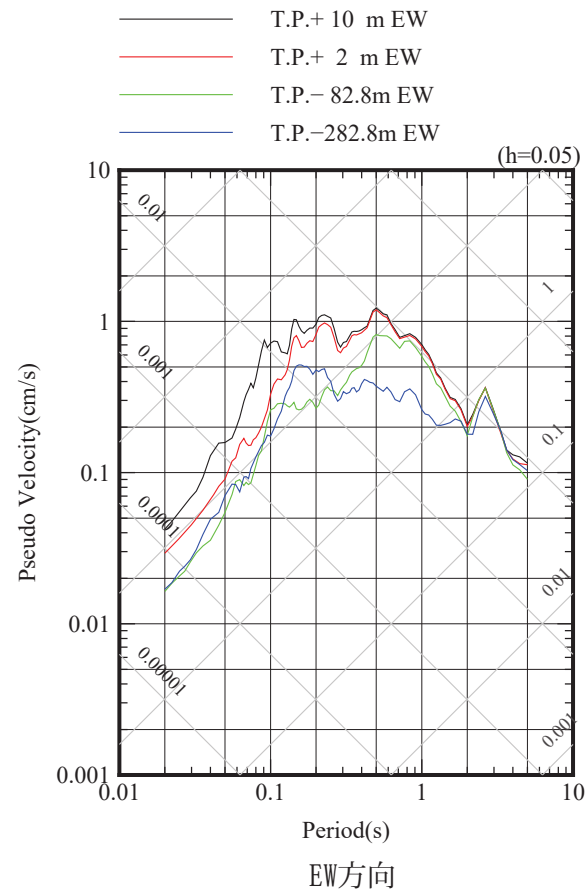
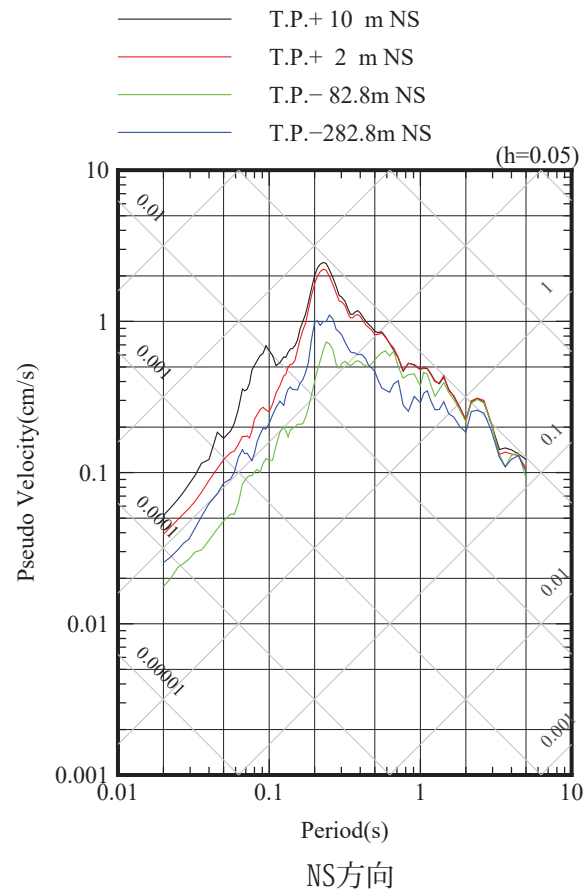
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2015/2/17 (13:46) M5.7, 深さ=49.52km, 震央距離=137km, 震源距離=146km



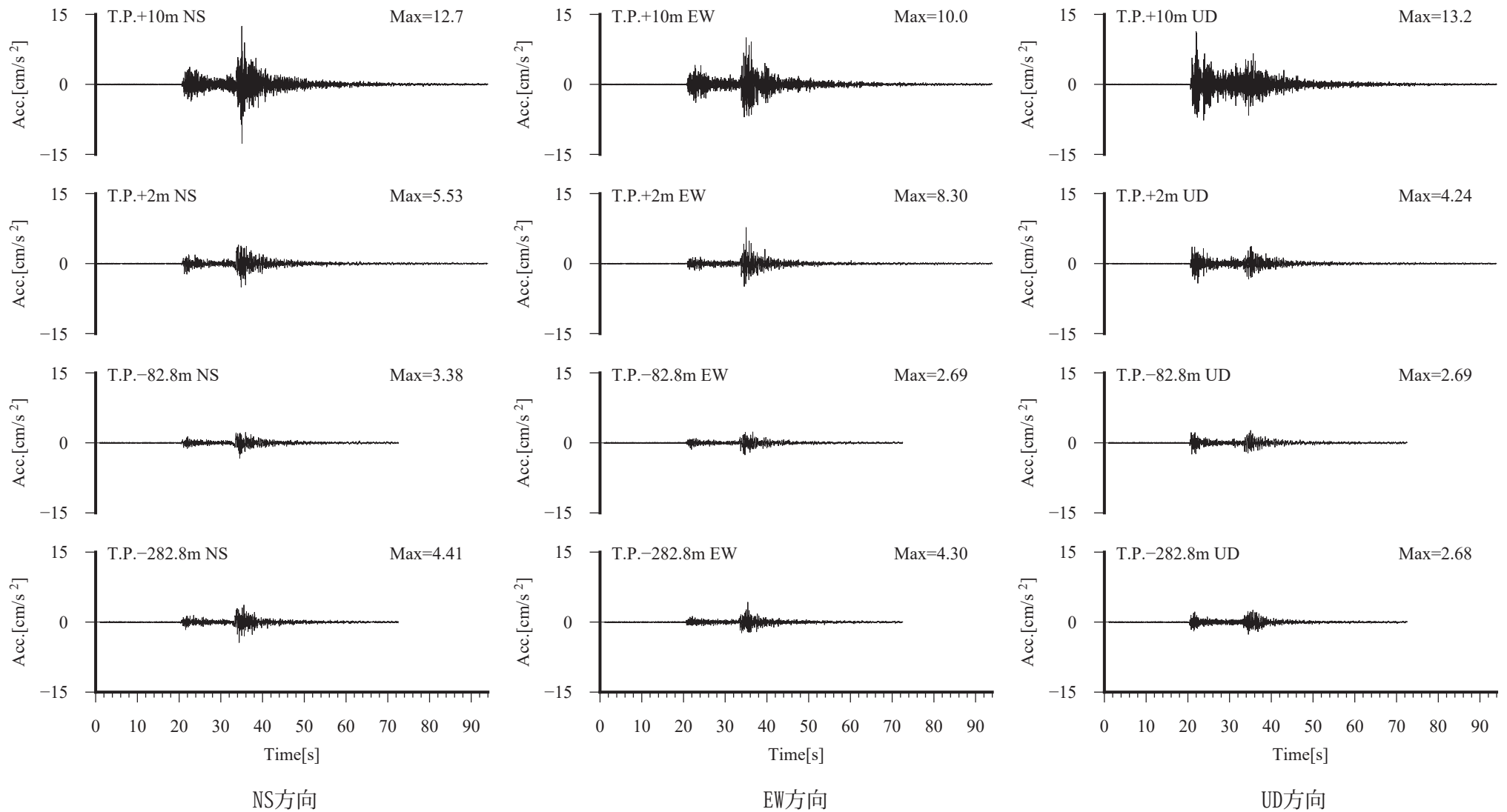
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2015/6/8 (15:1) M5.6, 深さ=66.07km, 震央距離=61km, 震源距離=90km



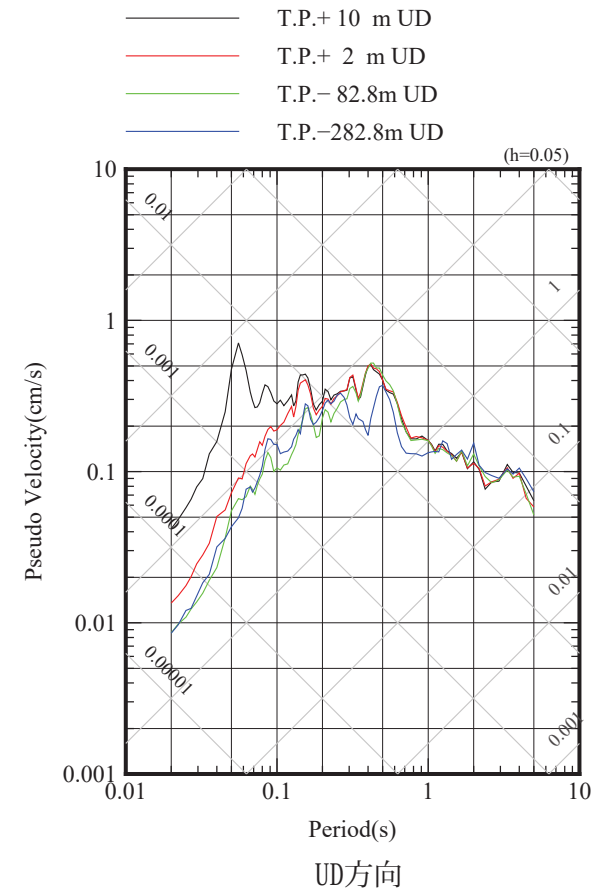
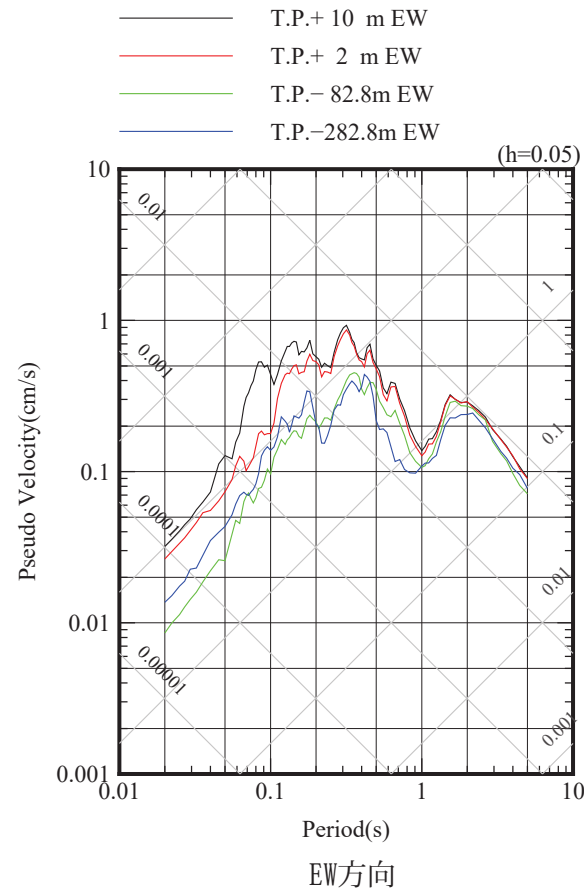
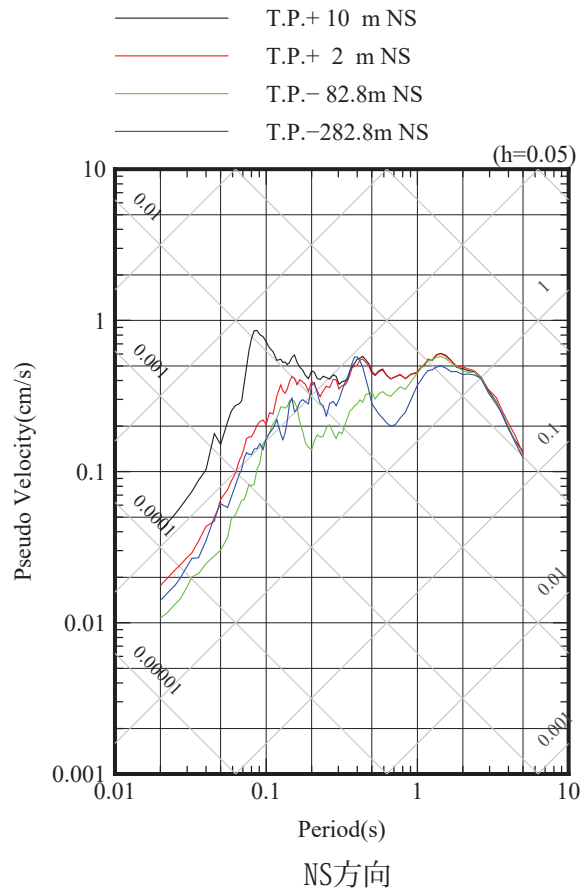
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2015/6/8 (15:1) M5.6, 深さ=66.07km, 震央距離=61km, 震源距離=90km



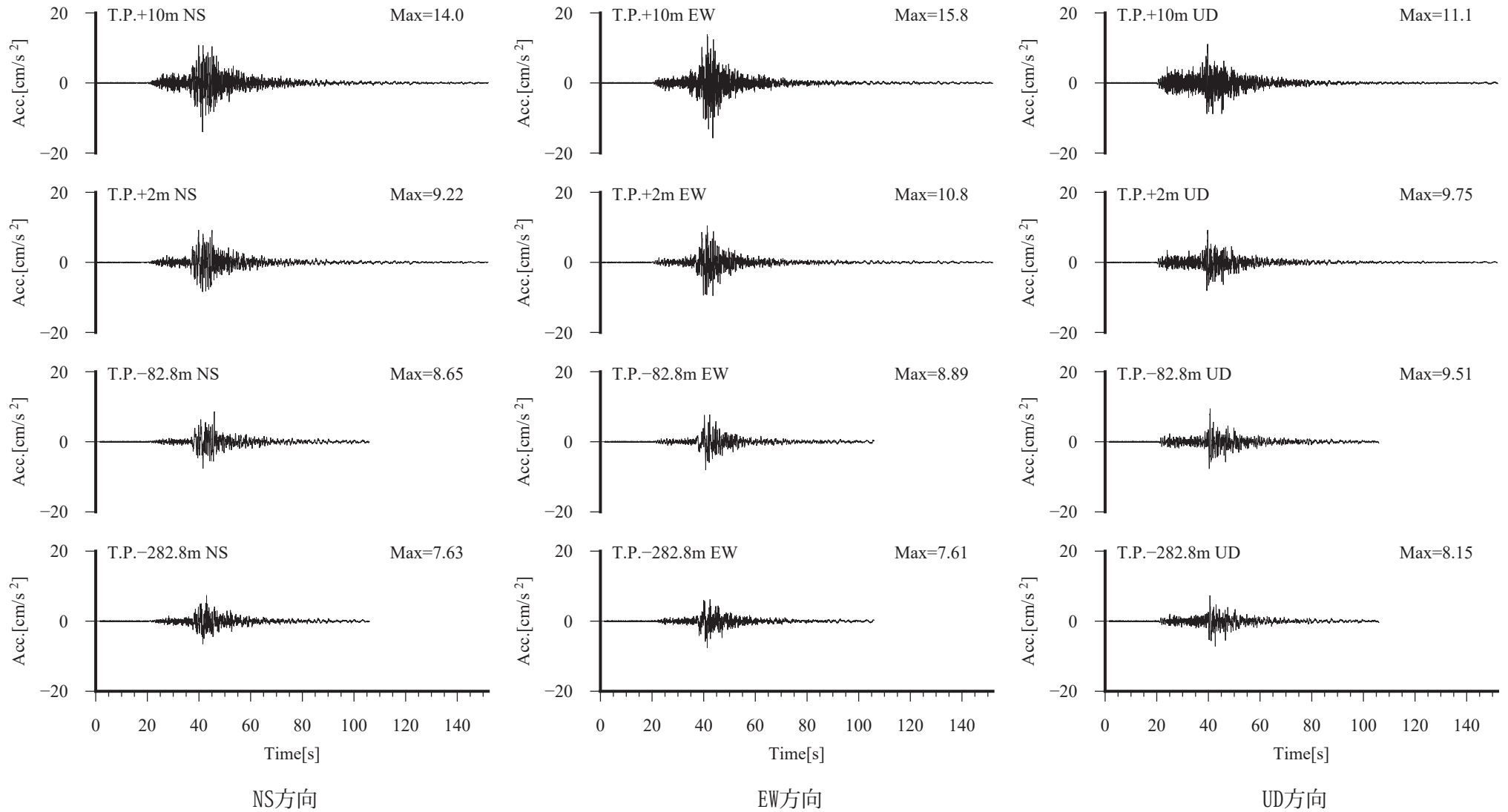
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2015/7/10 (3:32) M5.7, 深さ=88.01km, 震央距離=94km, 震源距離=129km



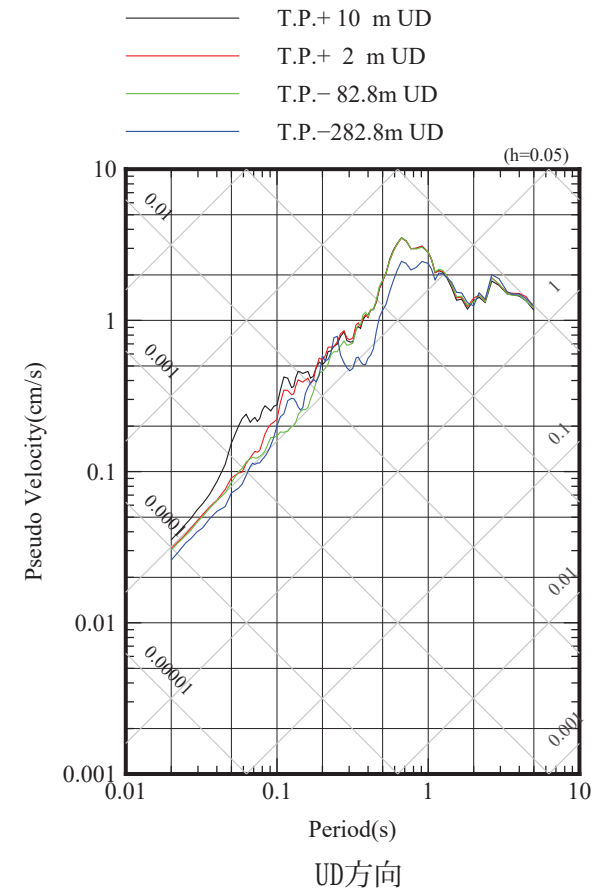
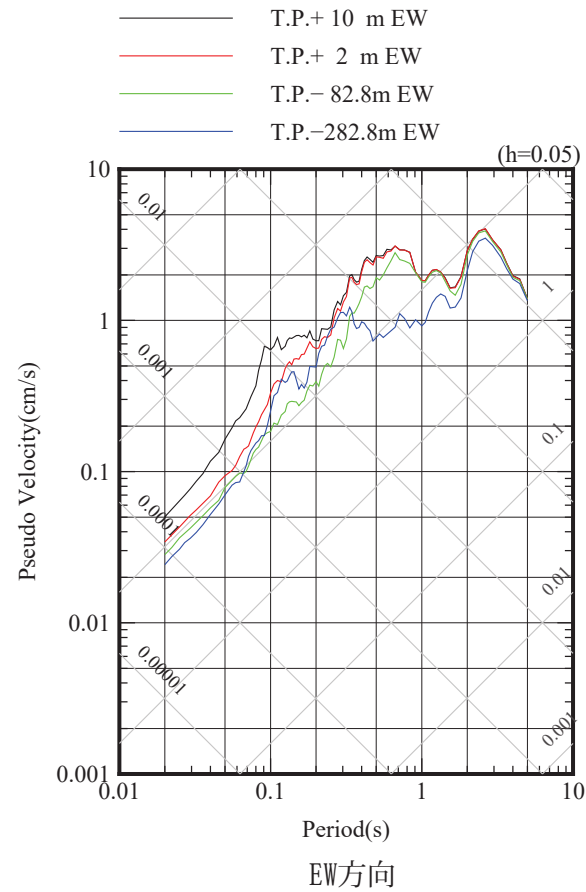
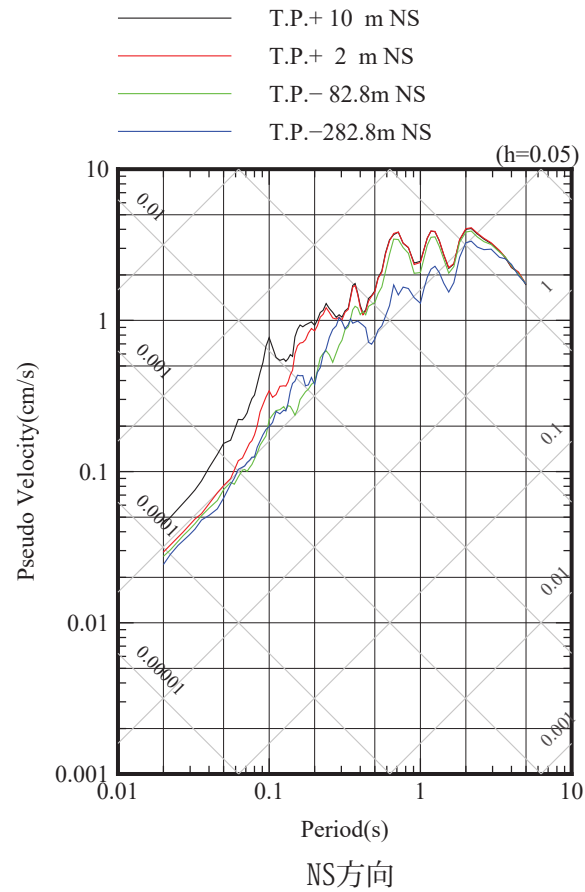
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2015/7/10 (3:32) M5.7, 深さ=88.01km, 震央距離=94km, 震源距離=129km



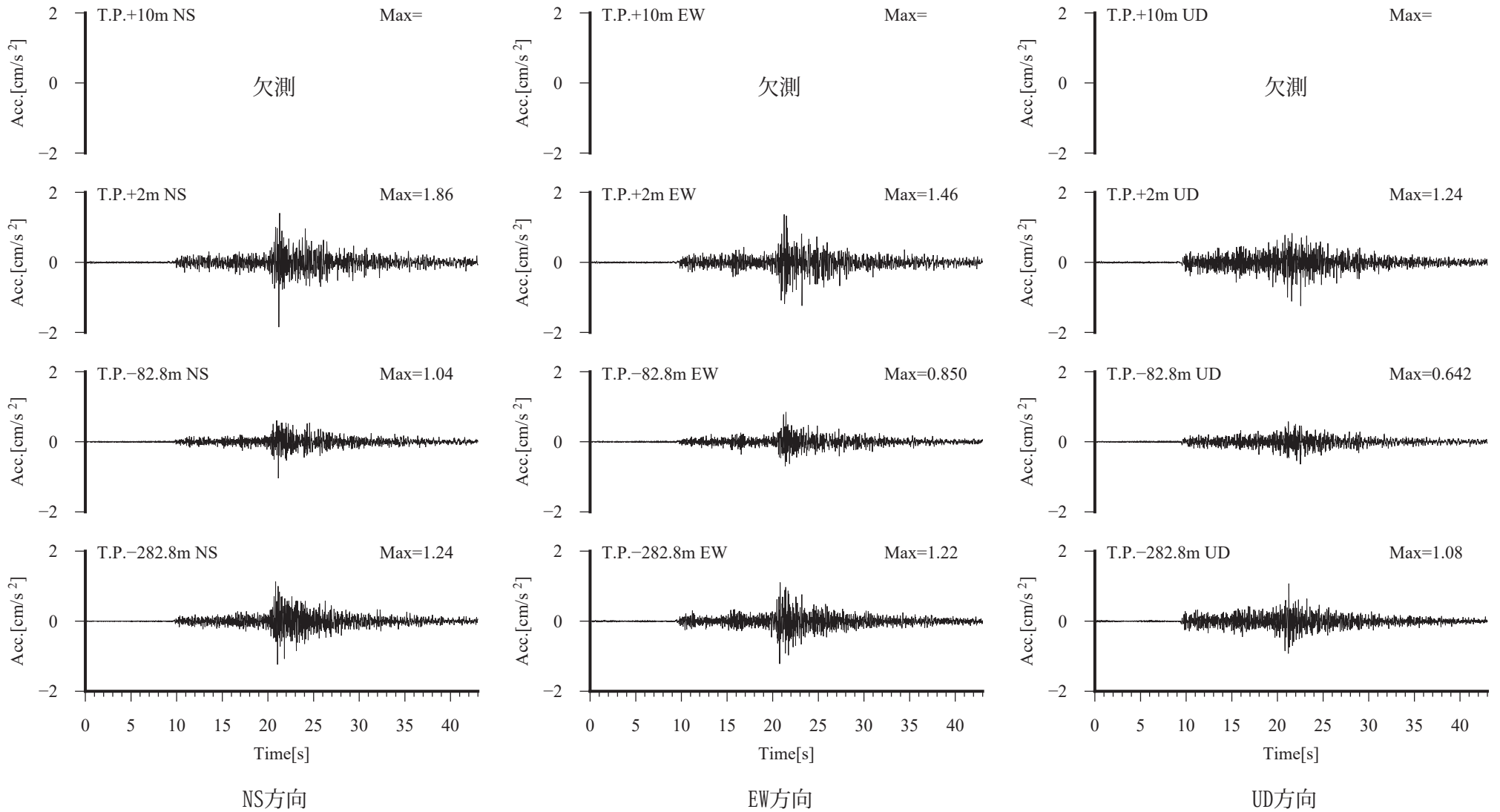
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2016/1/14 (12:25) M6.7, 深さ=51.51km, 震央距離=146km, 震源距離=155km



### 自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

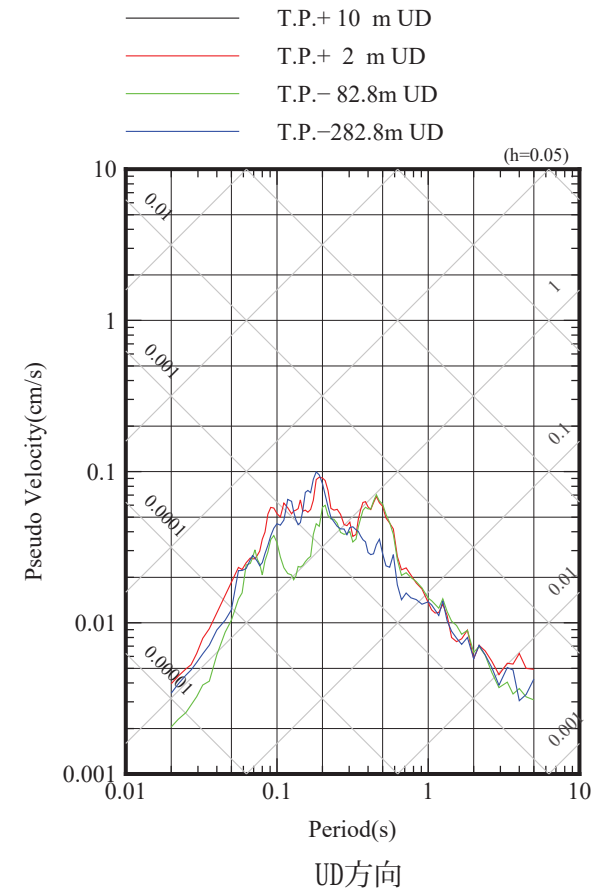
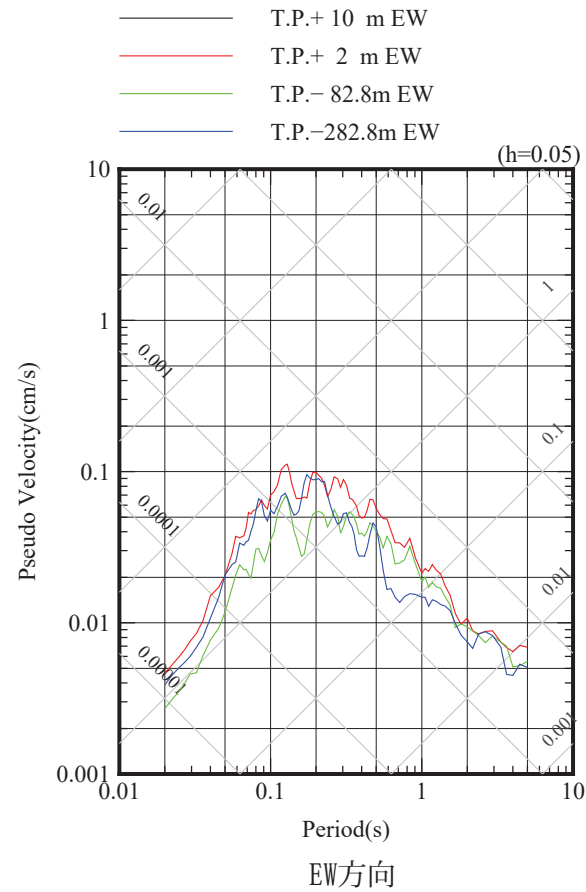
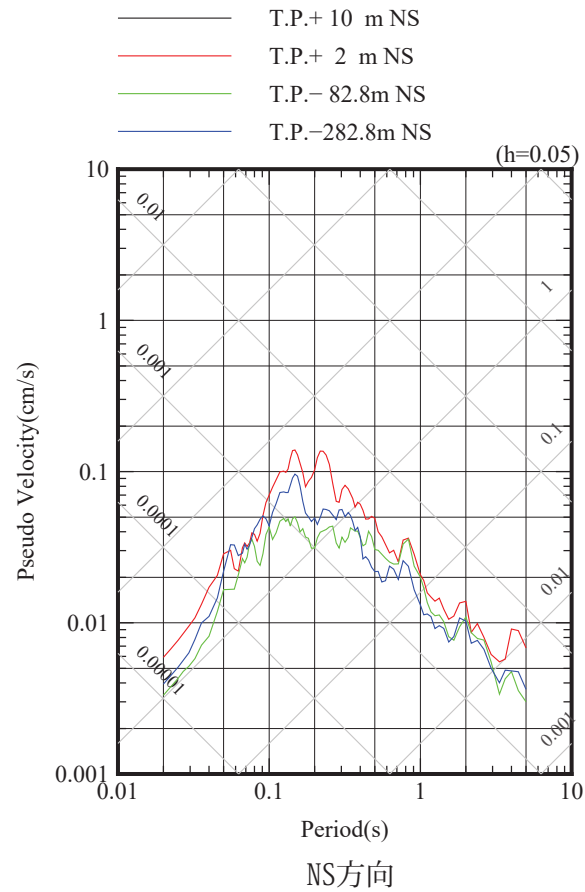
2016/1/14 (12:25) M6.7, 深さ=51.51km, 震央距離=146km, 震源距離=155km



自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

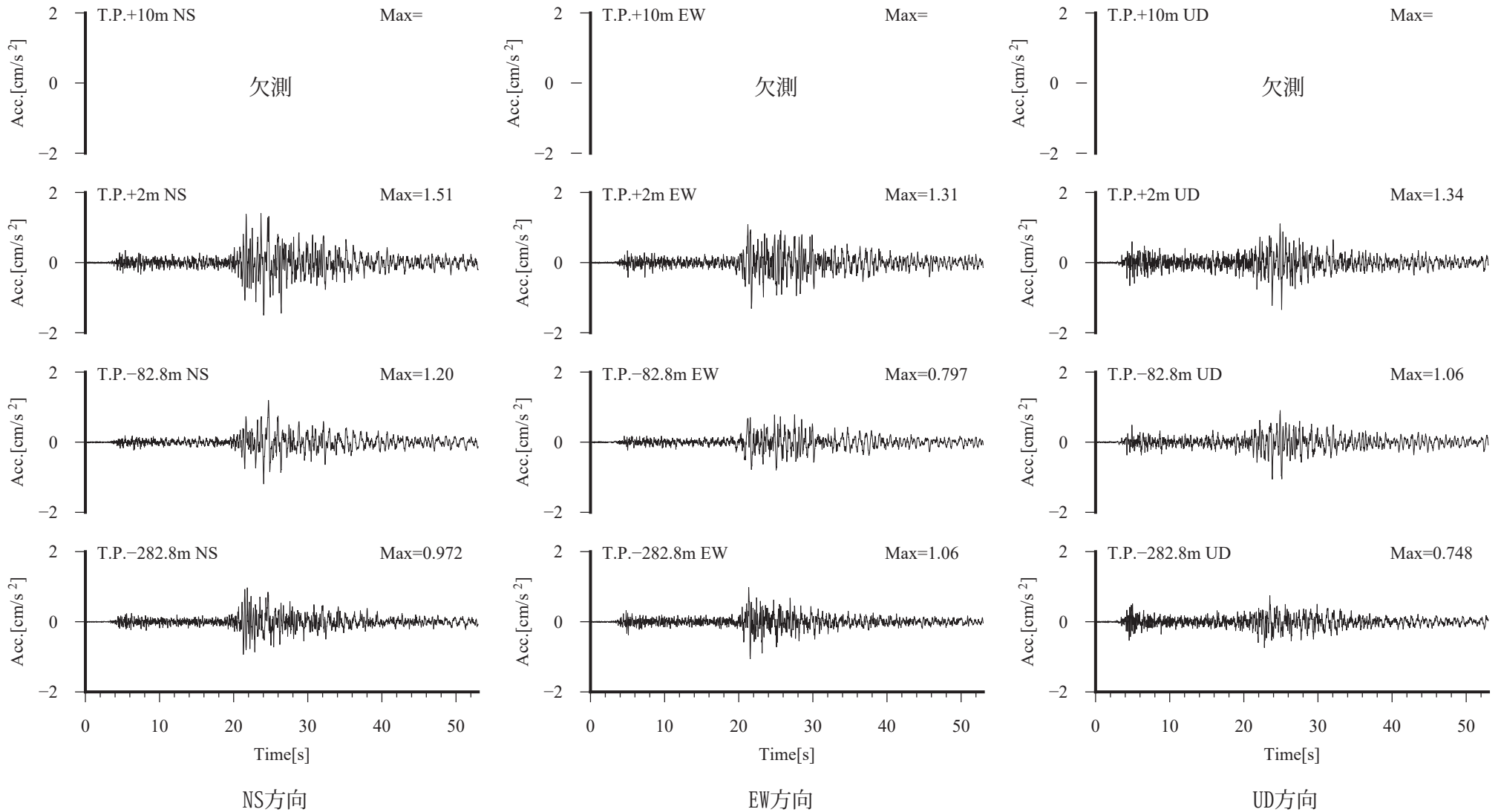
2017/1/22 (3:11) M4.5, 深さ=37.39km, 震央距離=89km, 震源距離=97km





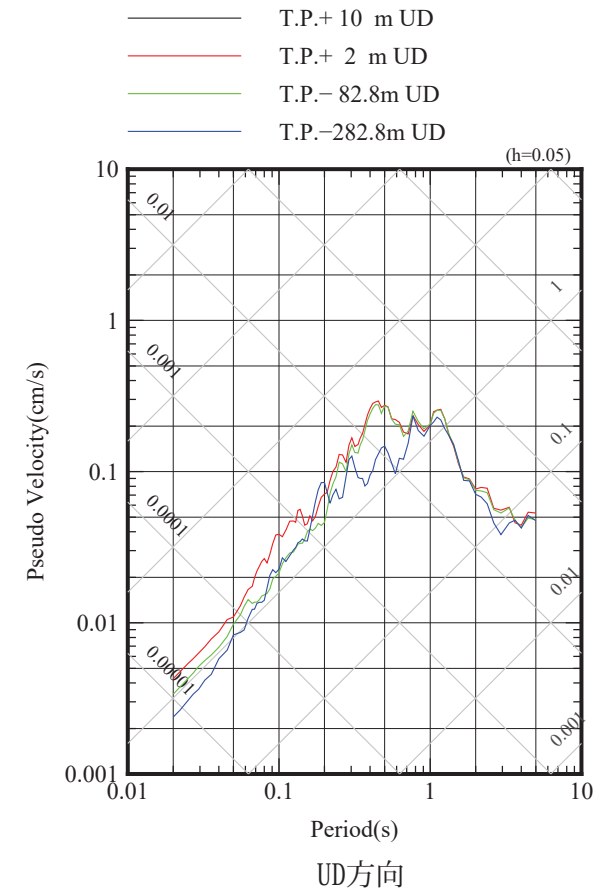
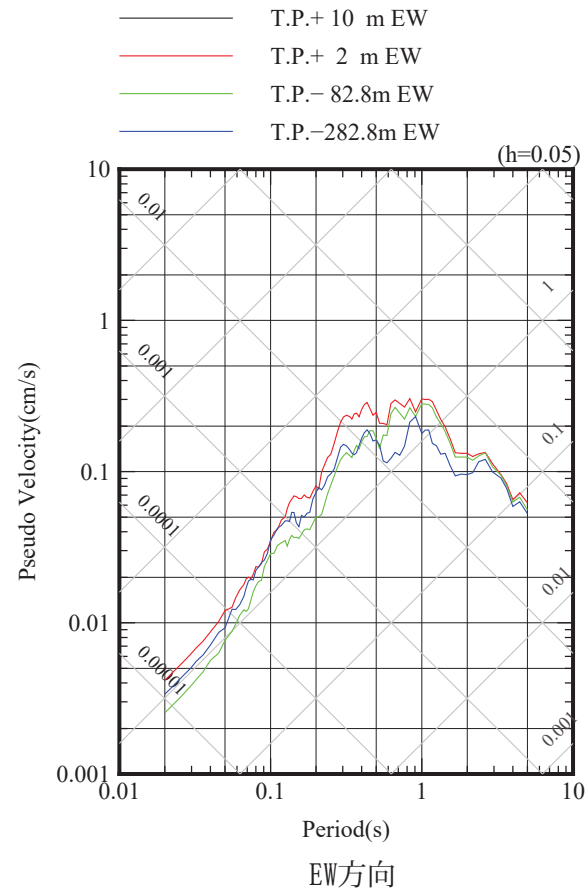
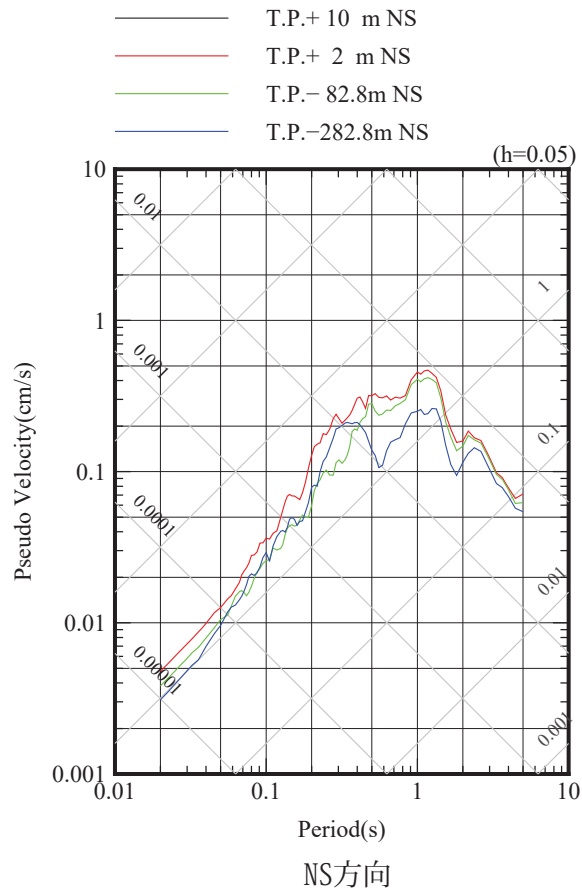
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2017/1/22 (3:11) M4.5, 深さ=37.39km, 震央距離=89km, 震源距離=97km



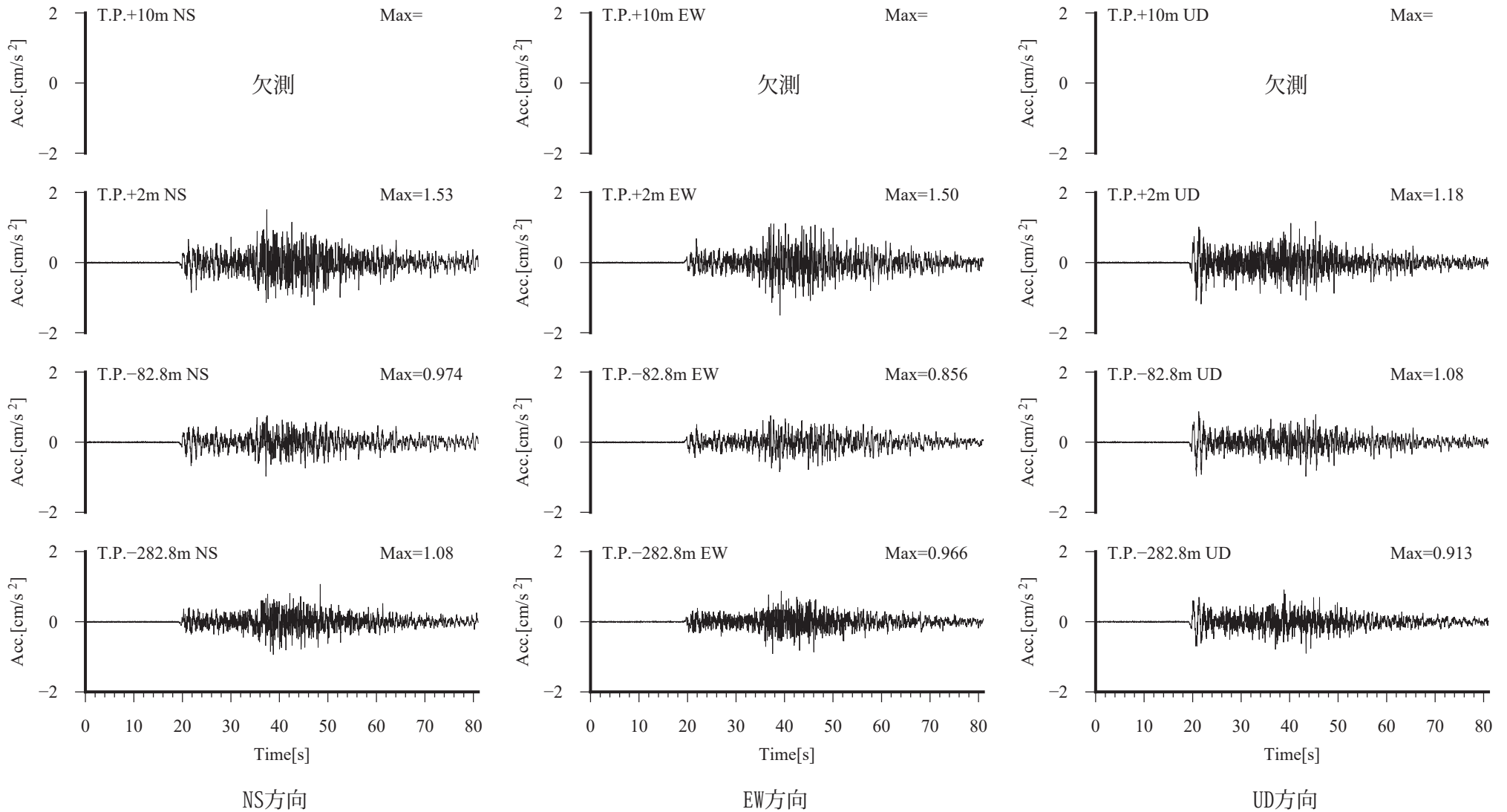
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2017/9/10 (17:44) M5.6, 深さ=43km, 震央距離=139km, 震源距離=146km



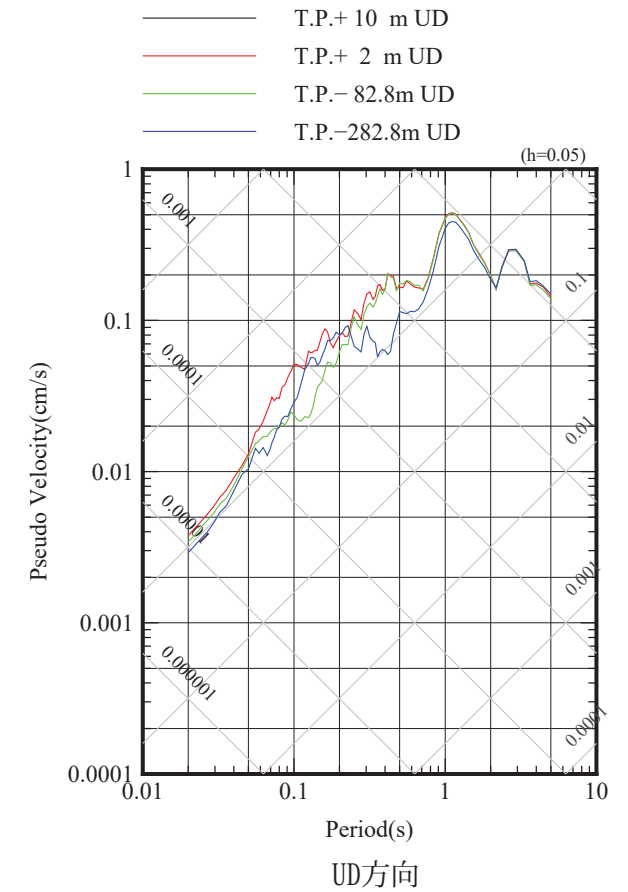
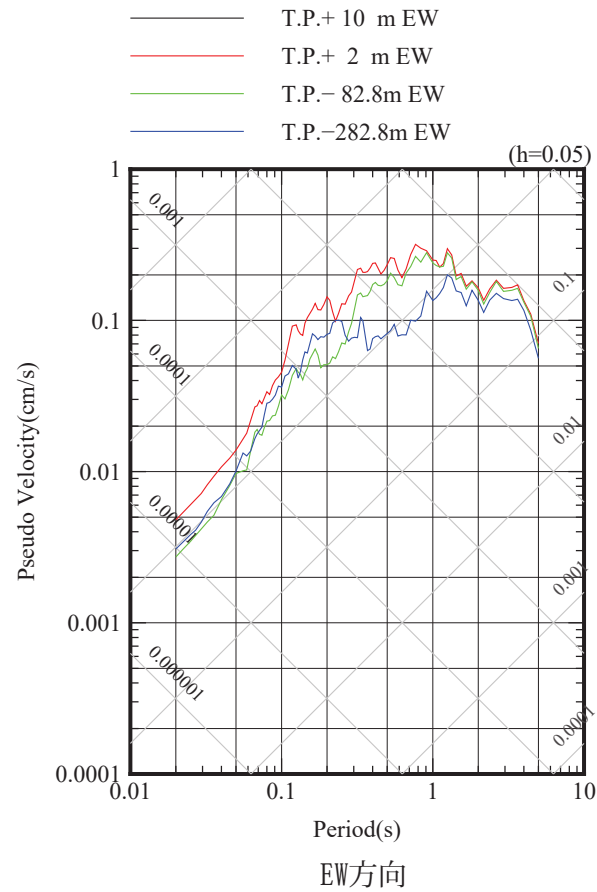
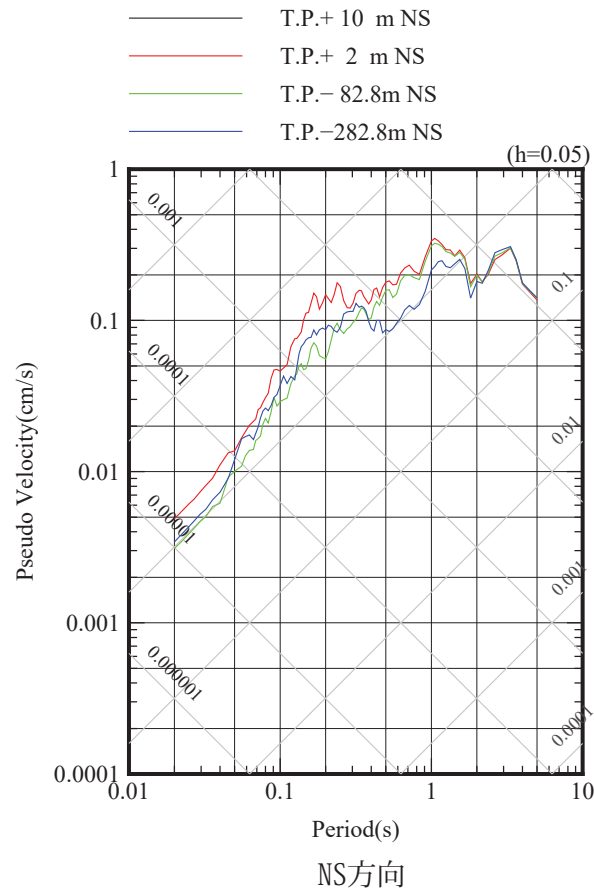
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2017/9/10 (17:44) M5.6, 深さ=43km, 震央距離=139km, 震源距離=146km



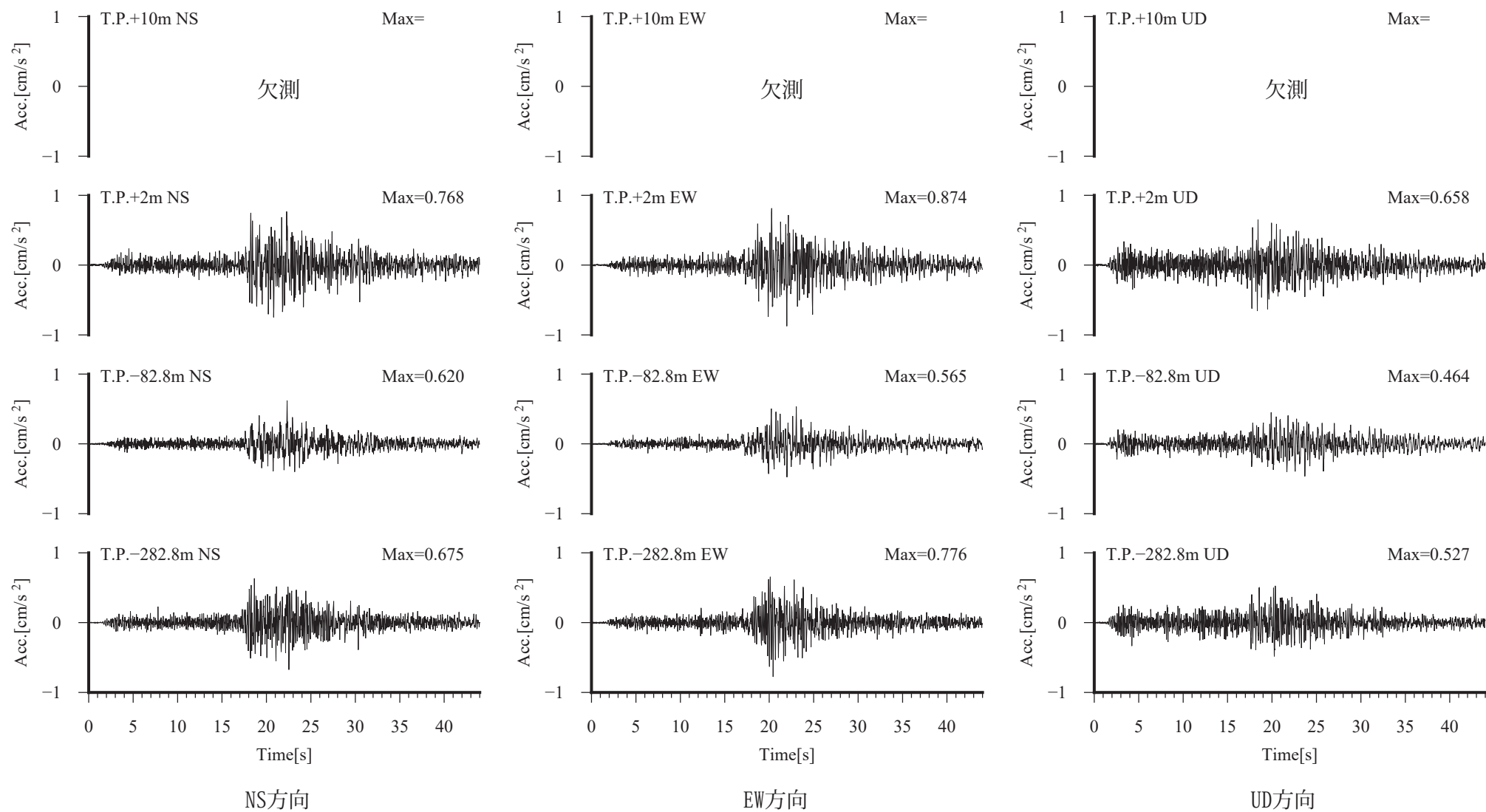
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2017/9/27 (5:22) M6.1, 深さ=35km, 震央距離=136km, 震源距離=141km



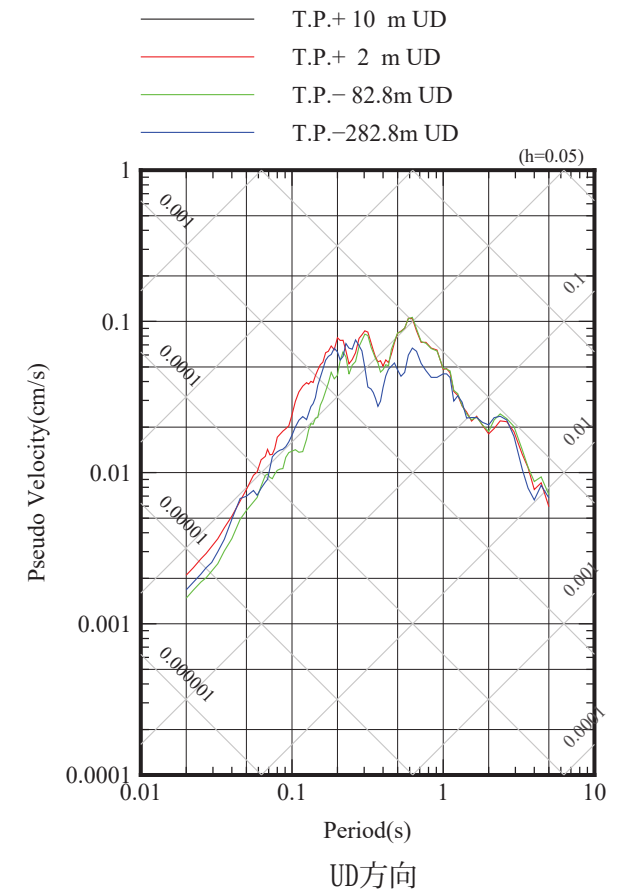
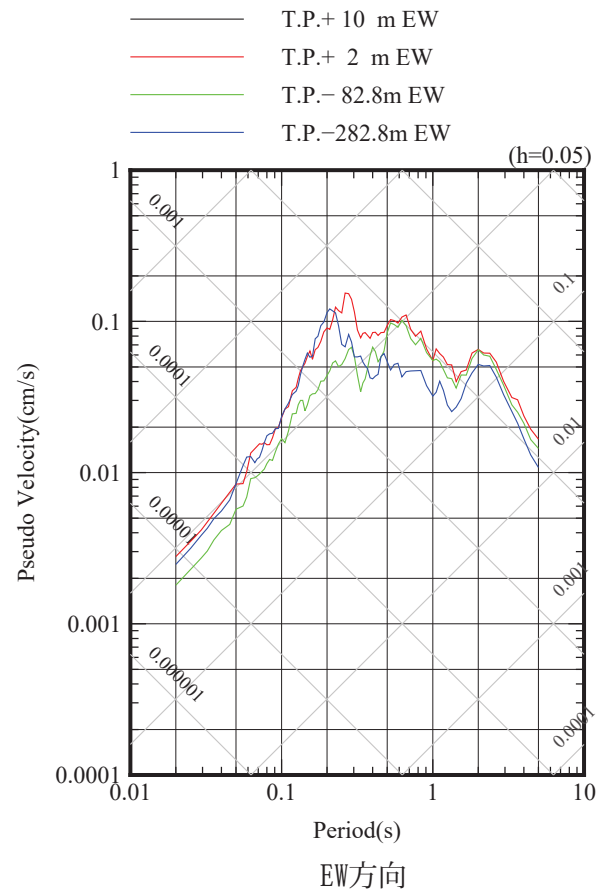
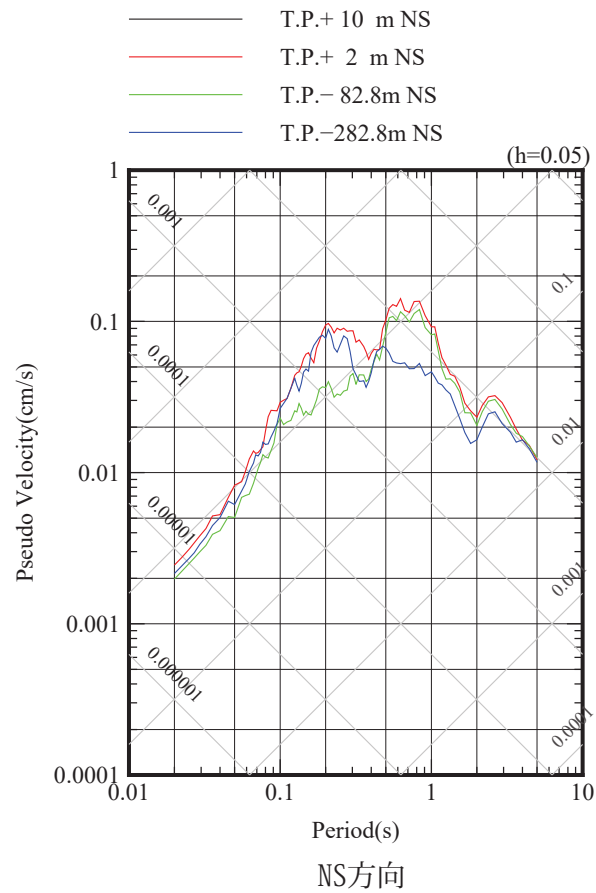
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2017/9/27 (5:22) M6.1, 深さ=35km, 震央距離=136km, 震源距離=141km



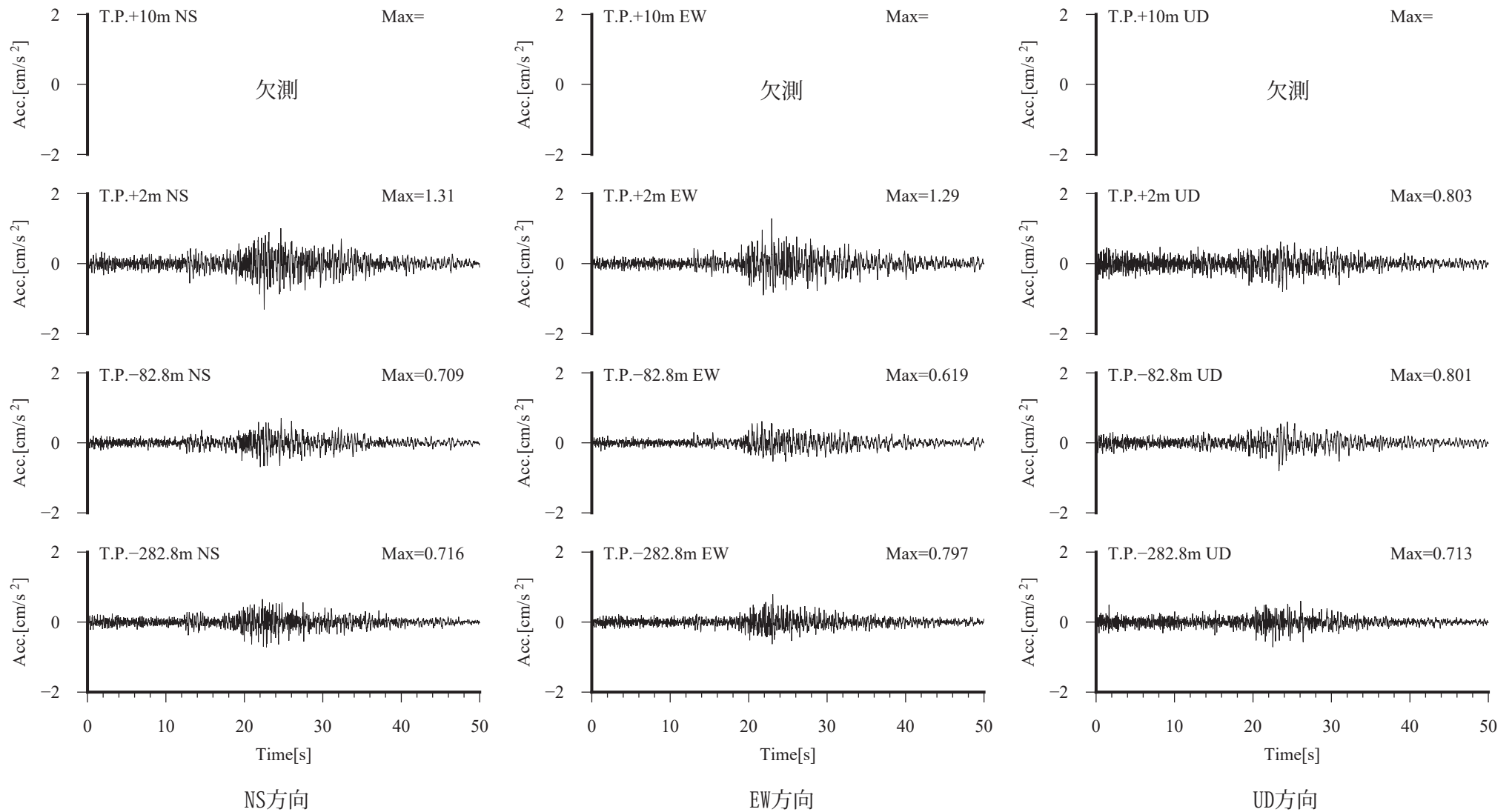
自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2017/12/2 (5:48) M4.9, 深さ=67km, 震央距離=132km, 震源距離=148km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

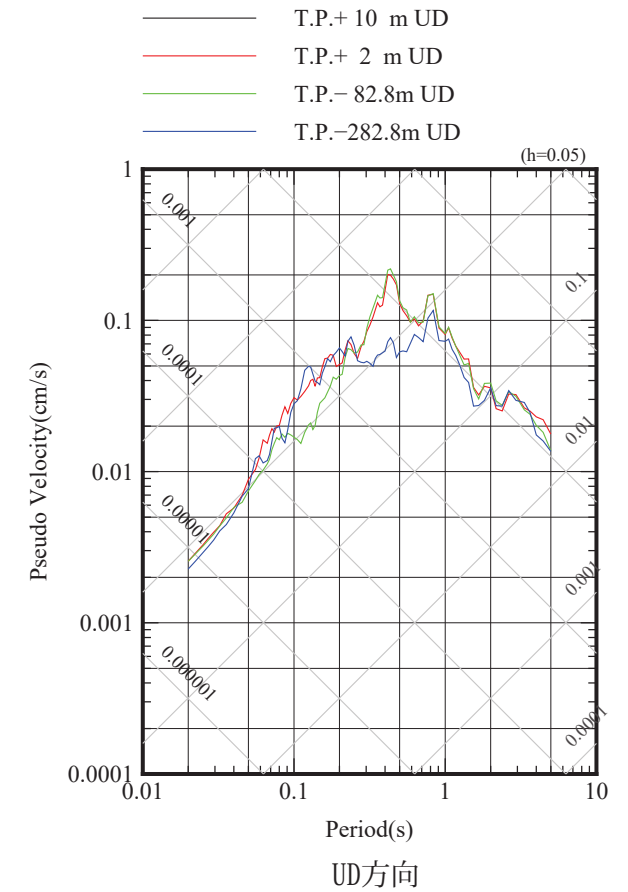
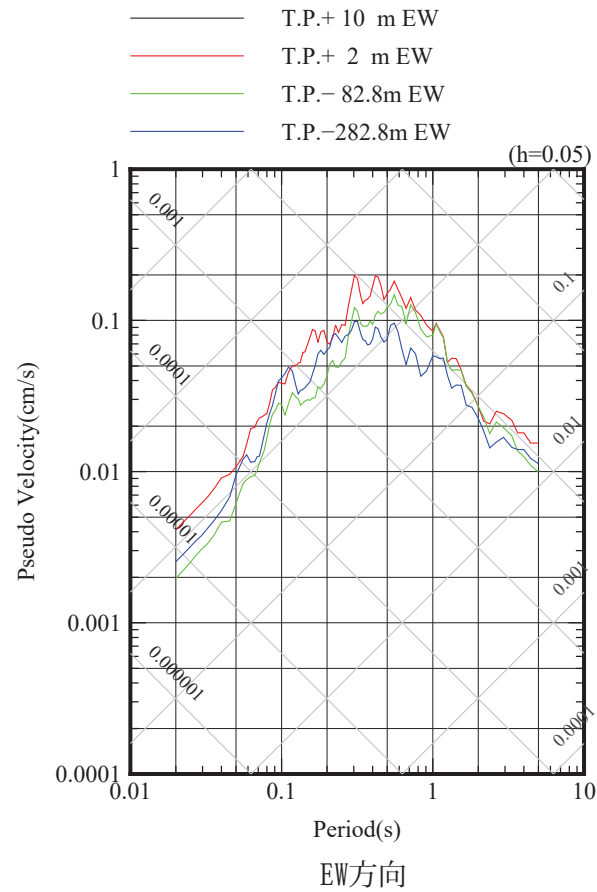
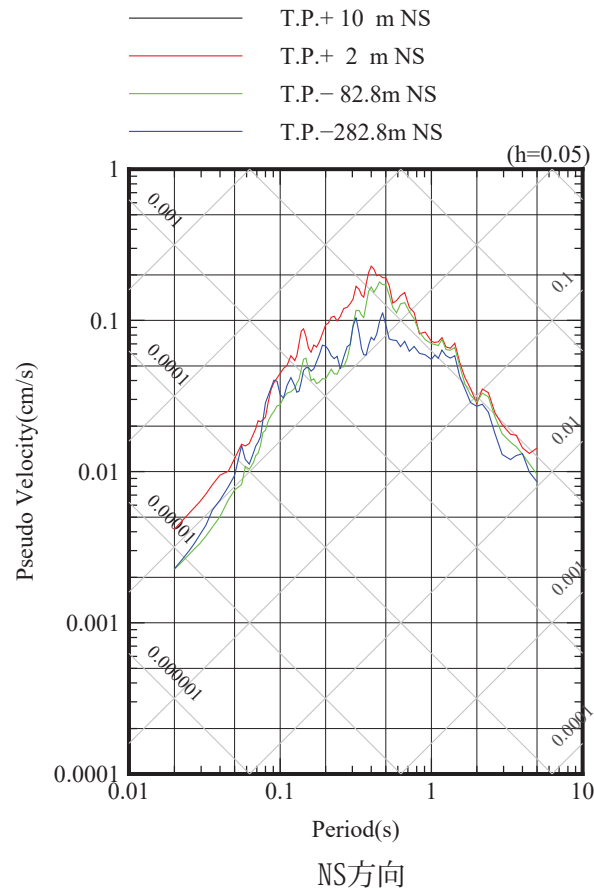
2017/12/2 (5:48) M4.9, 深さ=67km, 震央距離=132km, 震源距離=148km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

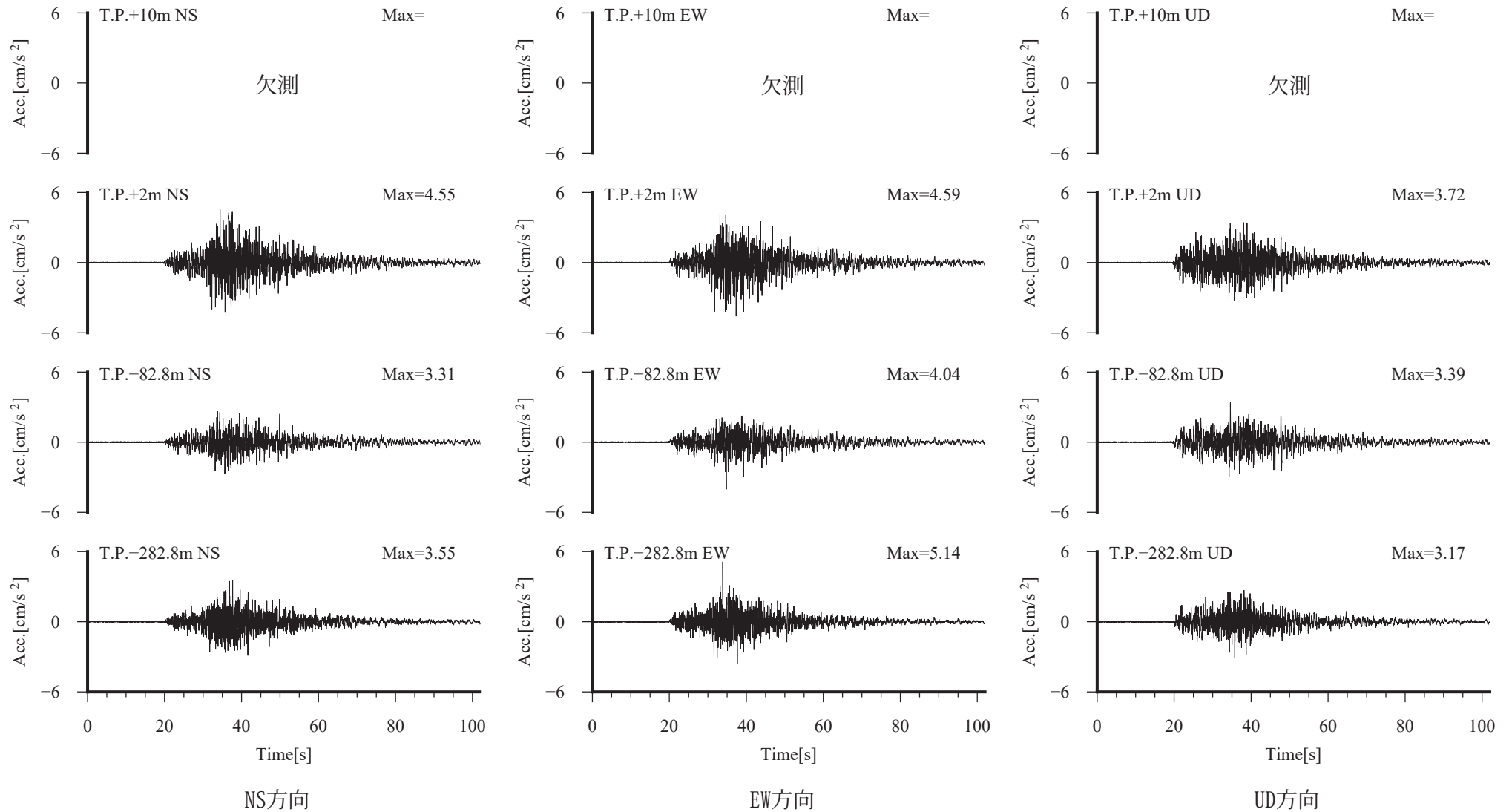
2017/12/16 (2:58) M5.5, 深さ=52km, 震央距離=177km, 震源距離=185km





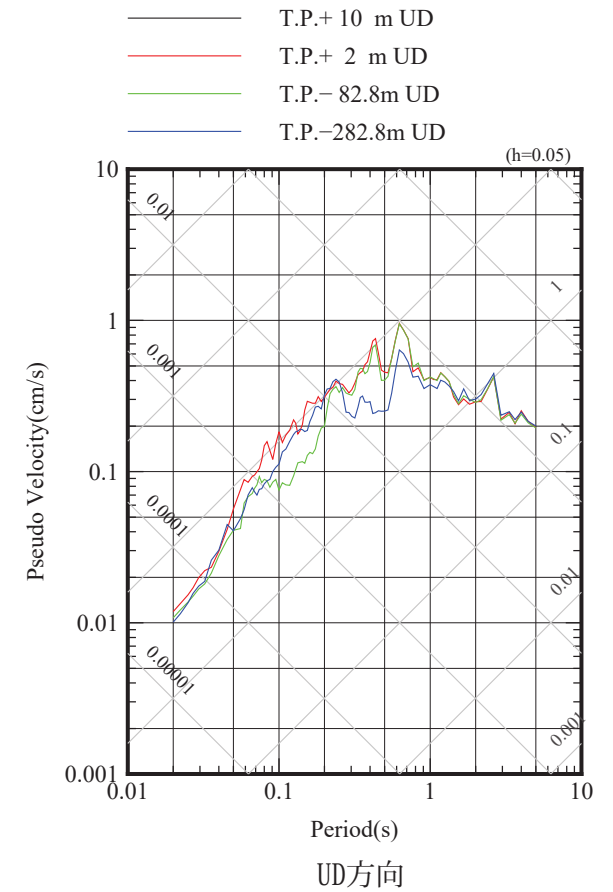
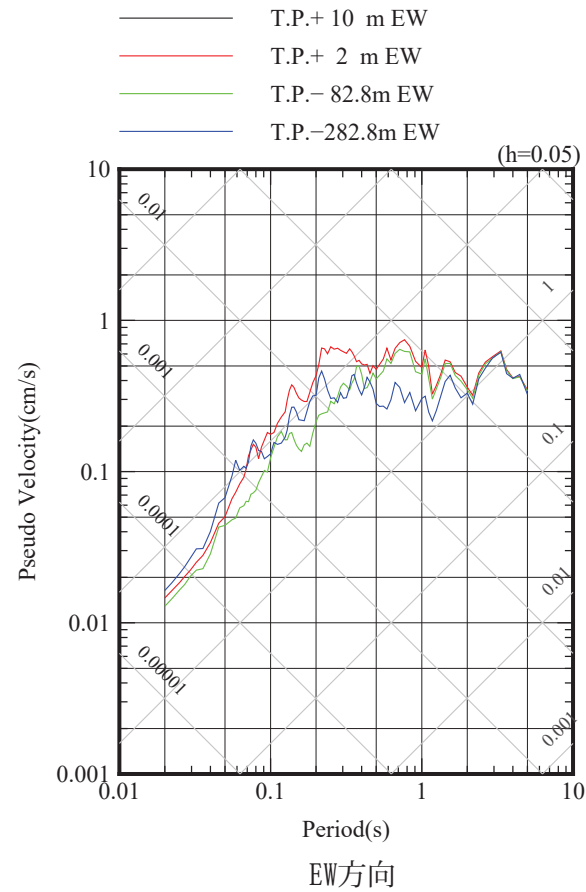
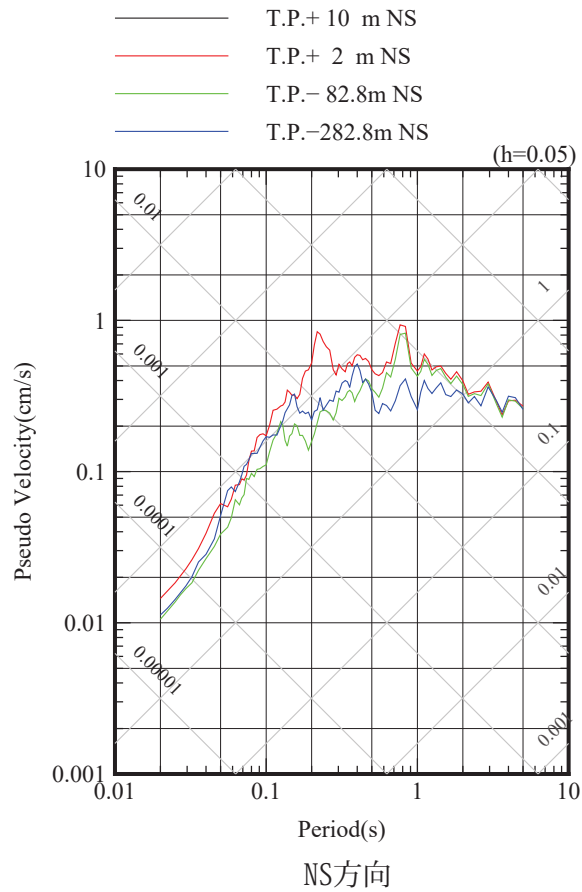
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2017/12/16 (2:58) M5.5, 深さ=52km, 震央距離=177km, 震源距離=185km



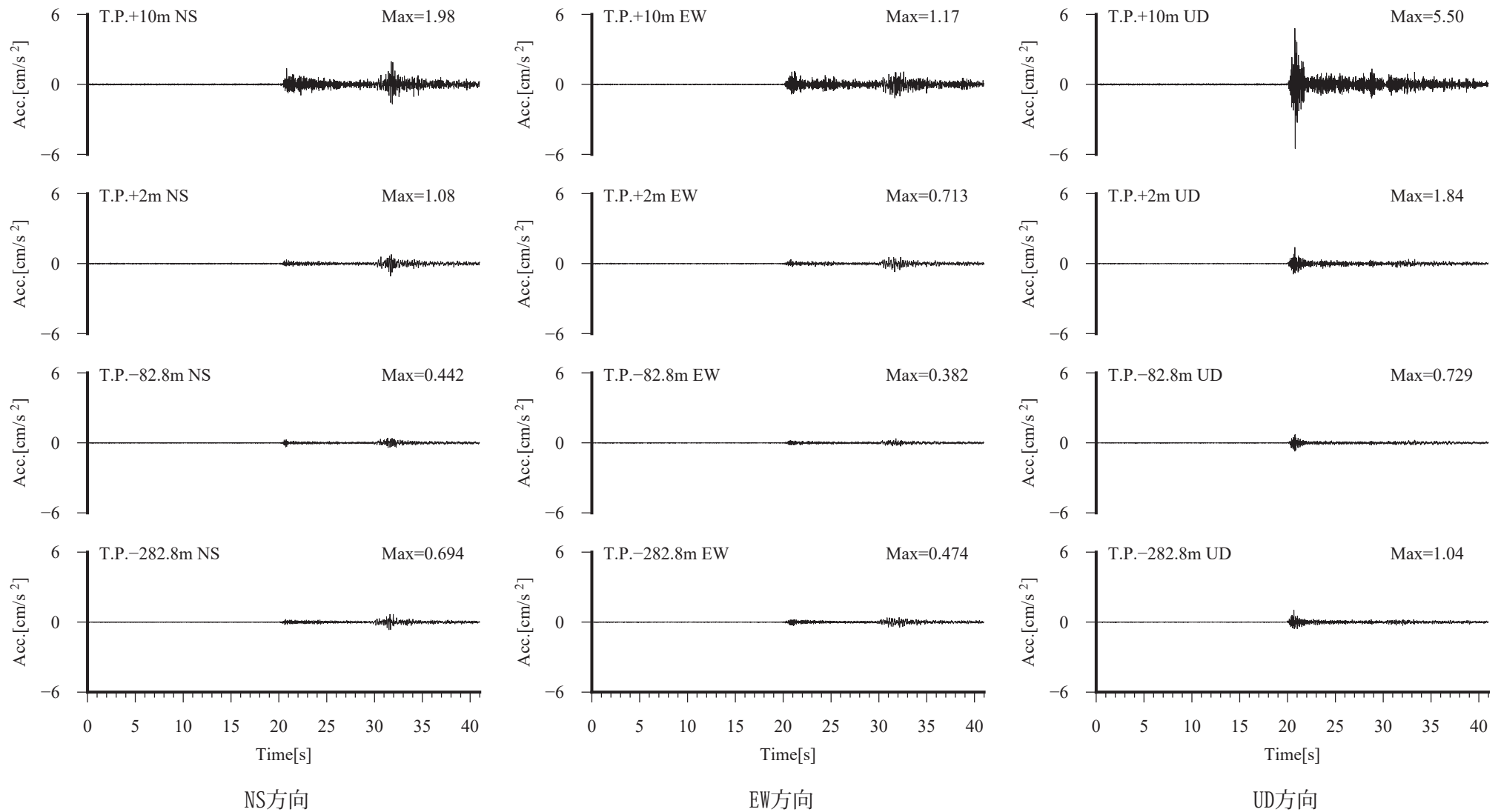
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2018/1/24 (19:51) M6.3, 深さ=34km, 震央距離=91km, 震源距離=97km



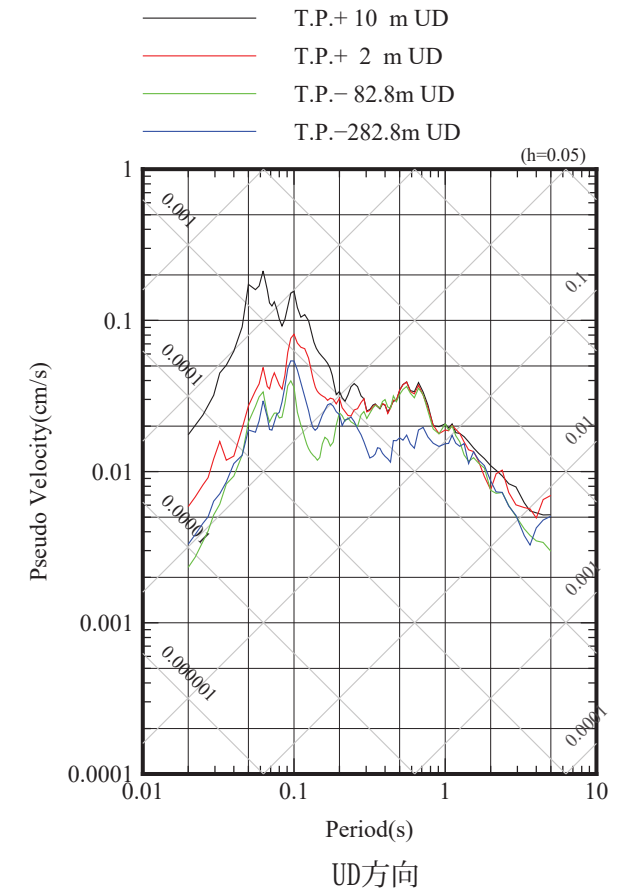
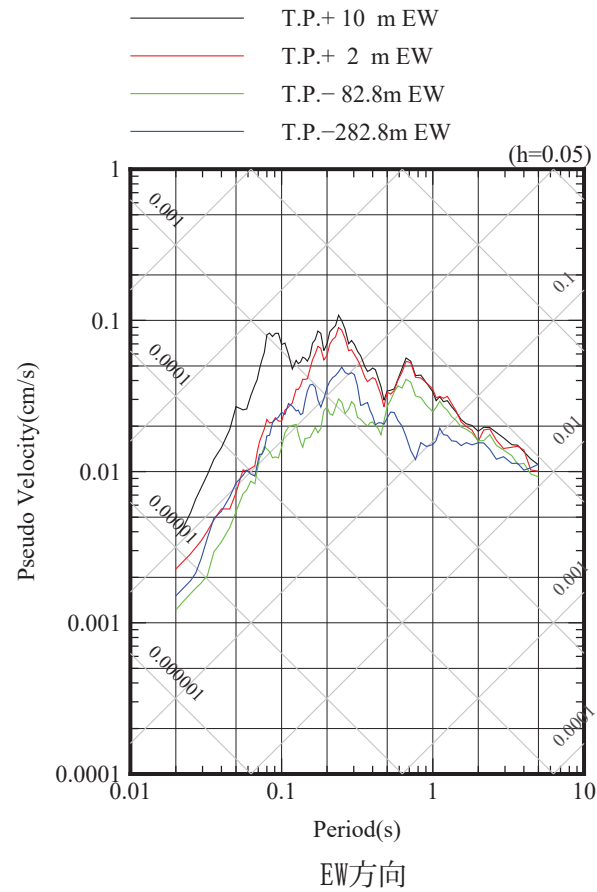
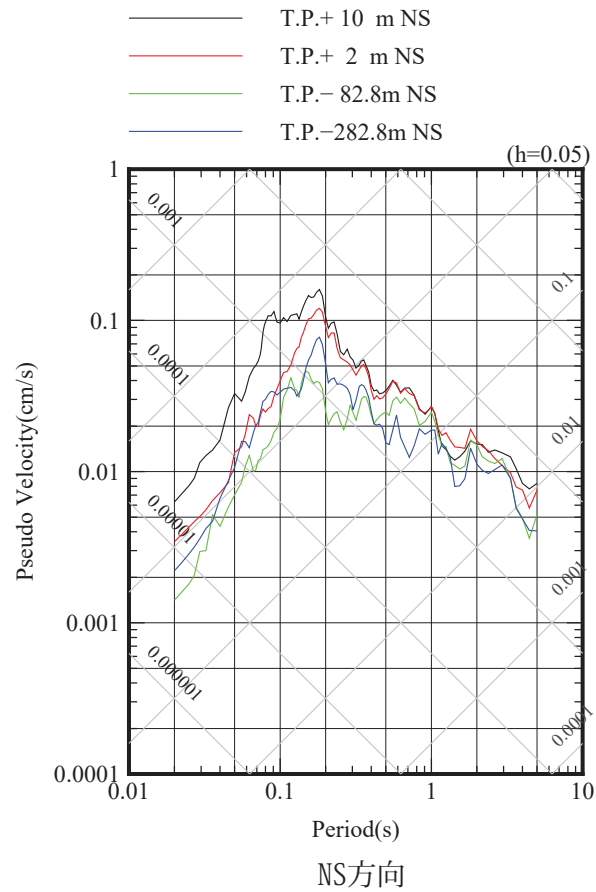
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2018/1/24 (19:51) M6.3, 深さ=34km, 震央距離=91km, 震源距離=97km



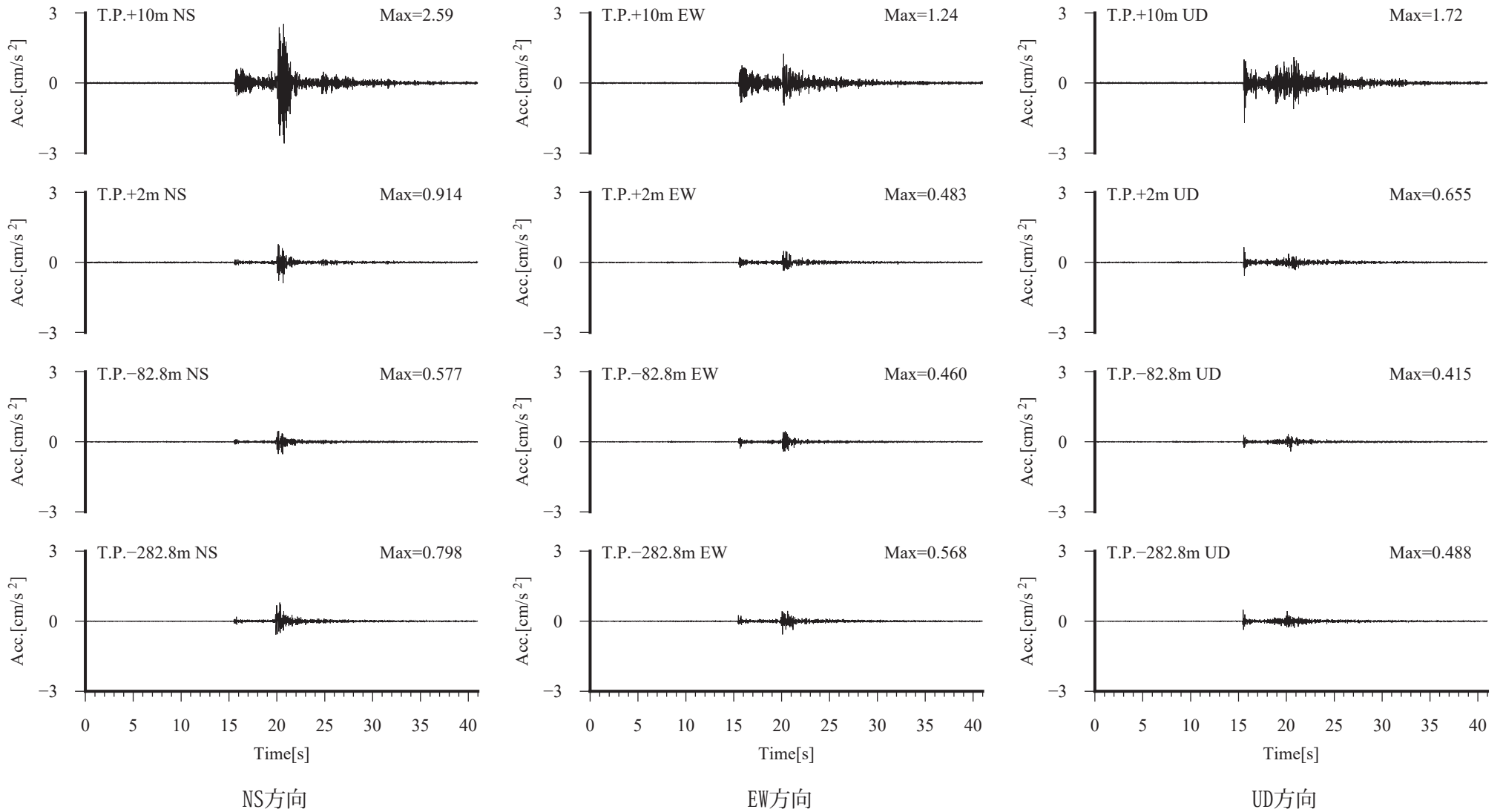
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2018/3/9 (18:15) M4.4, 深さ=93km, 震央距離=11km, 震源距離=94km



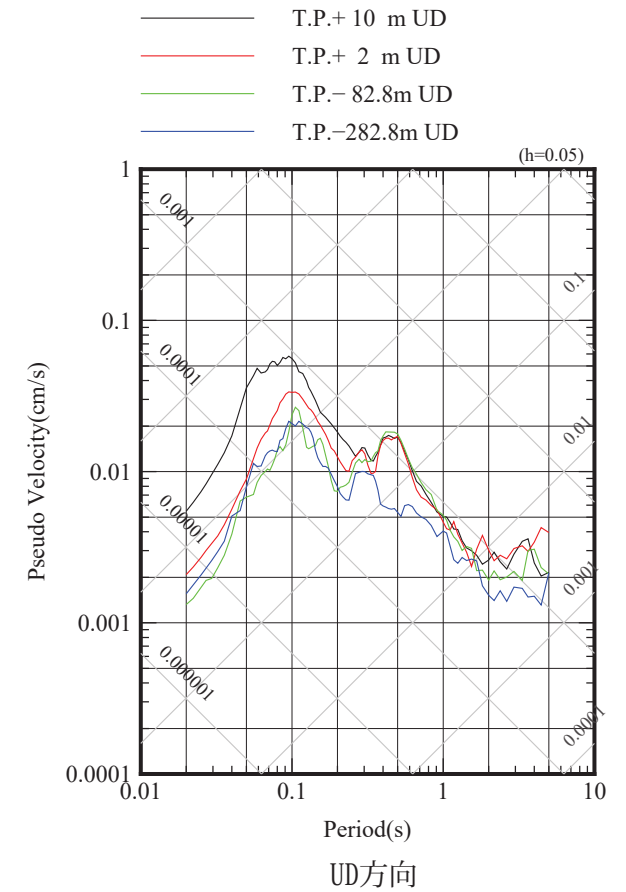
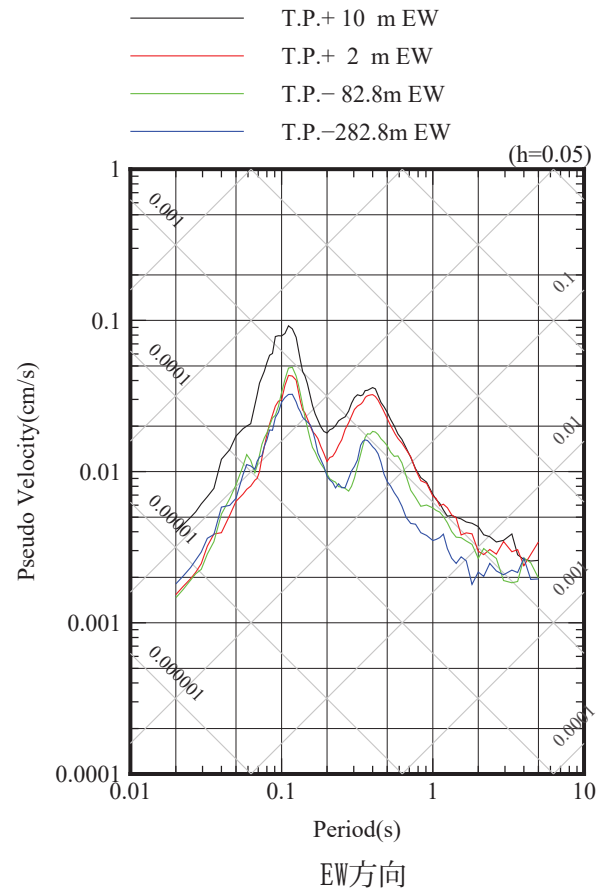
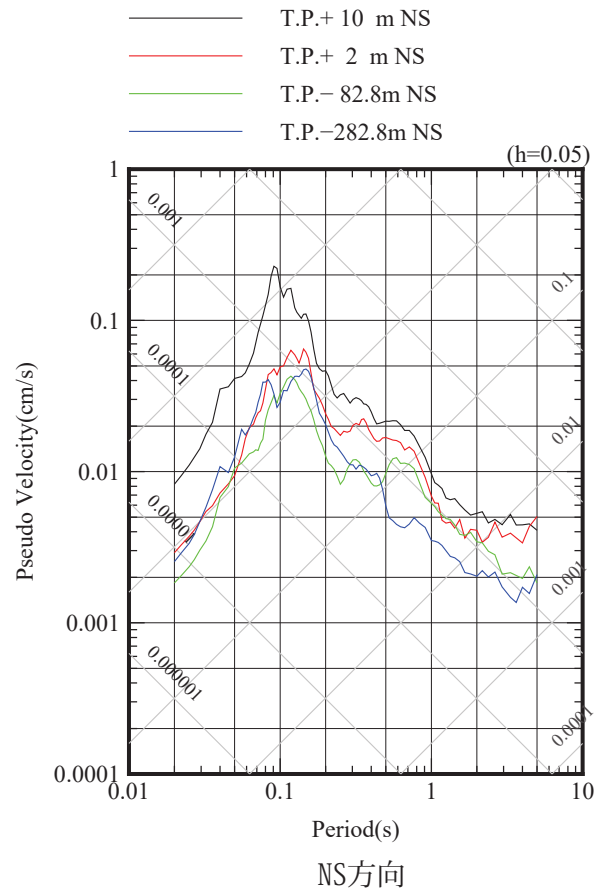
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2018/3/9 (18:15) M4.4, 深さ=93km, 震央距離=11km, 震源距離=94km



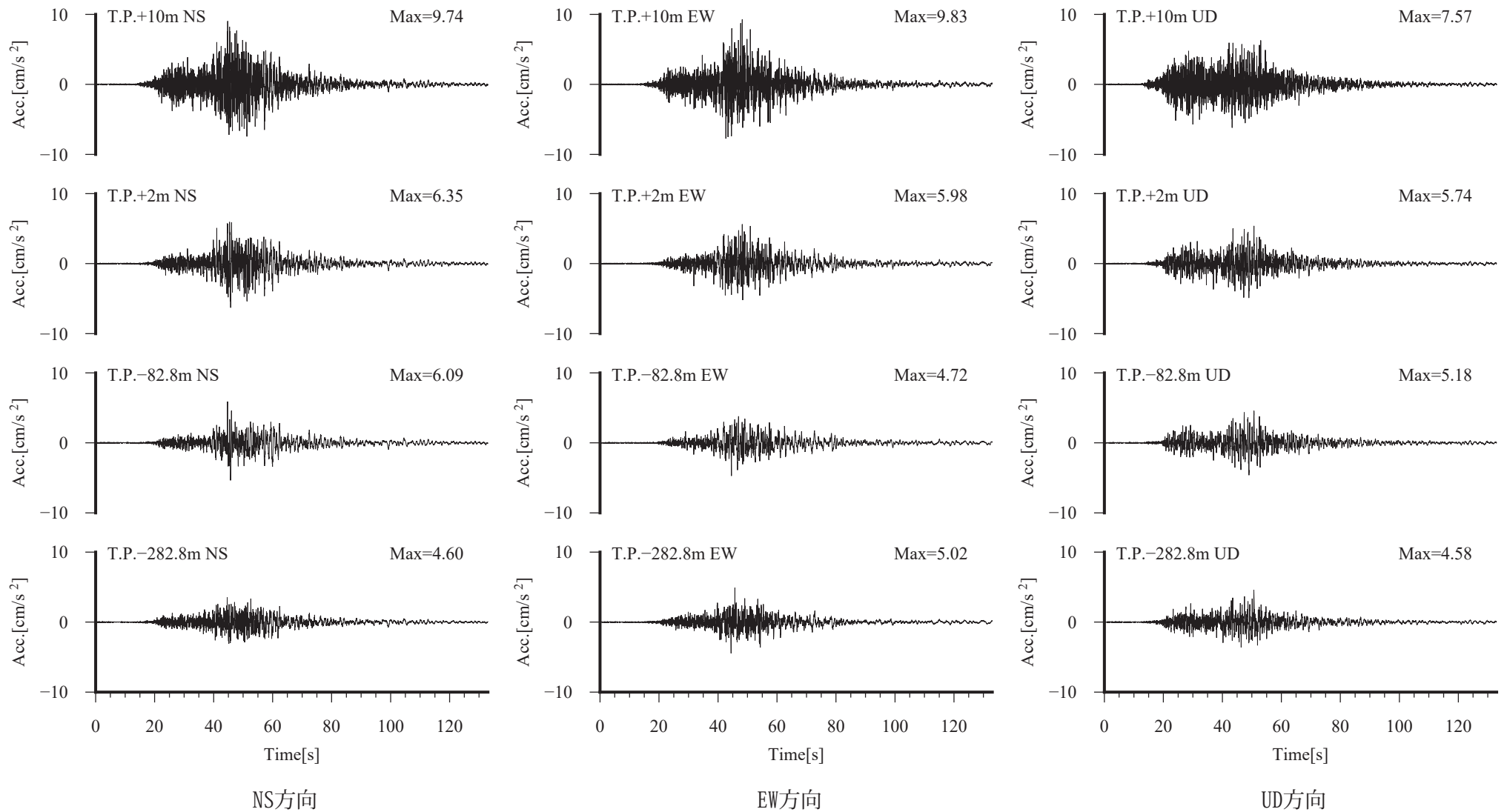
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2018/4/29 (21:31) M3.3, 深さ=7km, 震央距離=36km, 震源距離=36km



自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

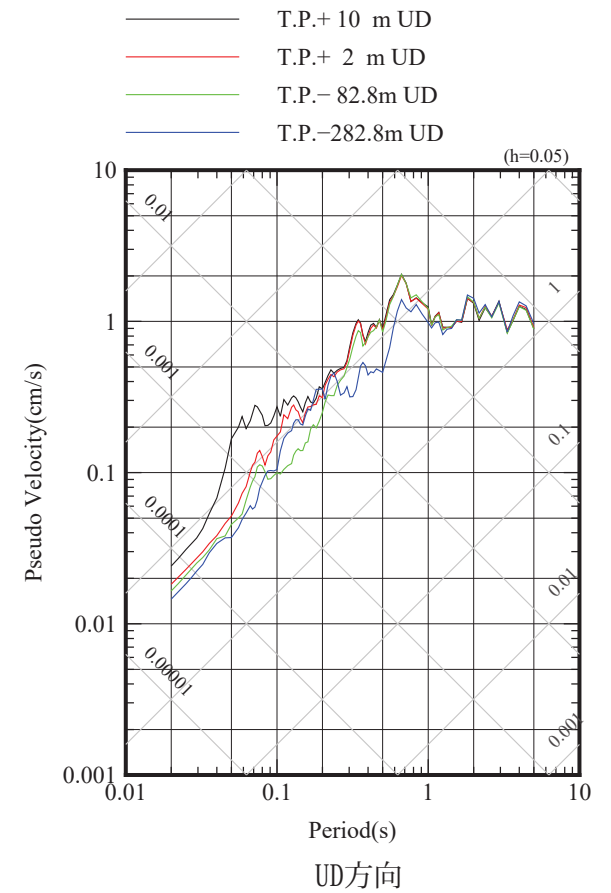
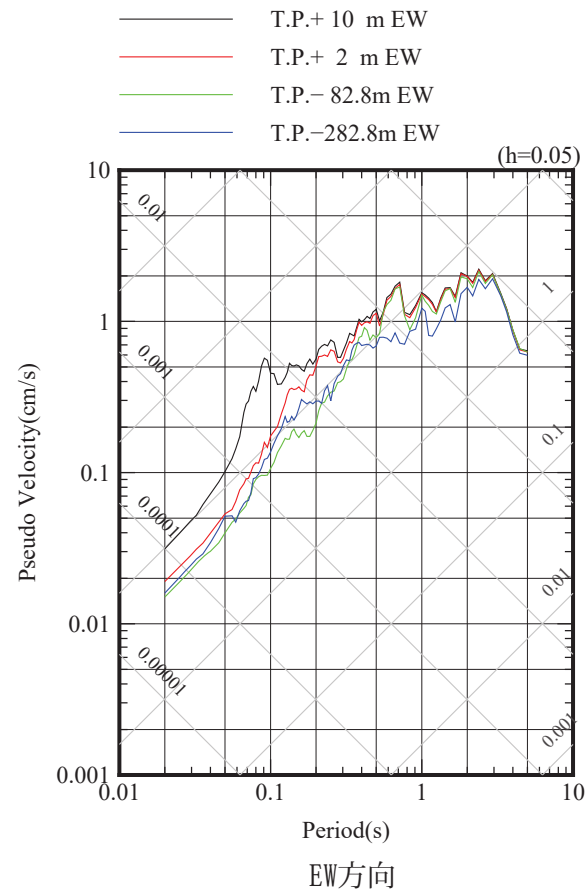
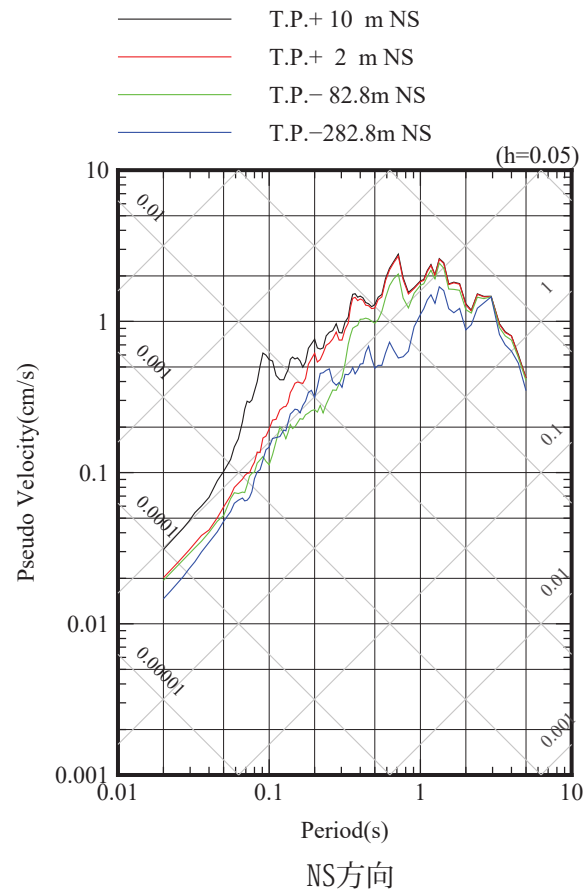
2018/4/29 (21:31) M3.3, 深さ=7km, 震央距離=36km, 震源距離=36km



### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

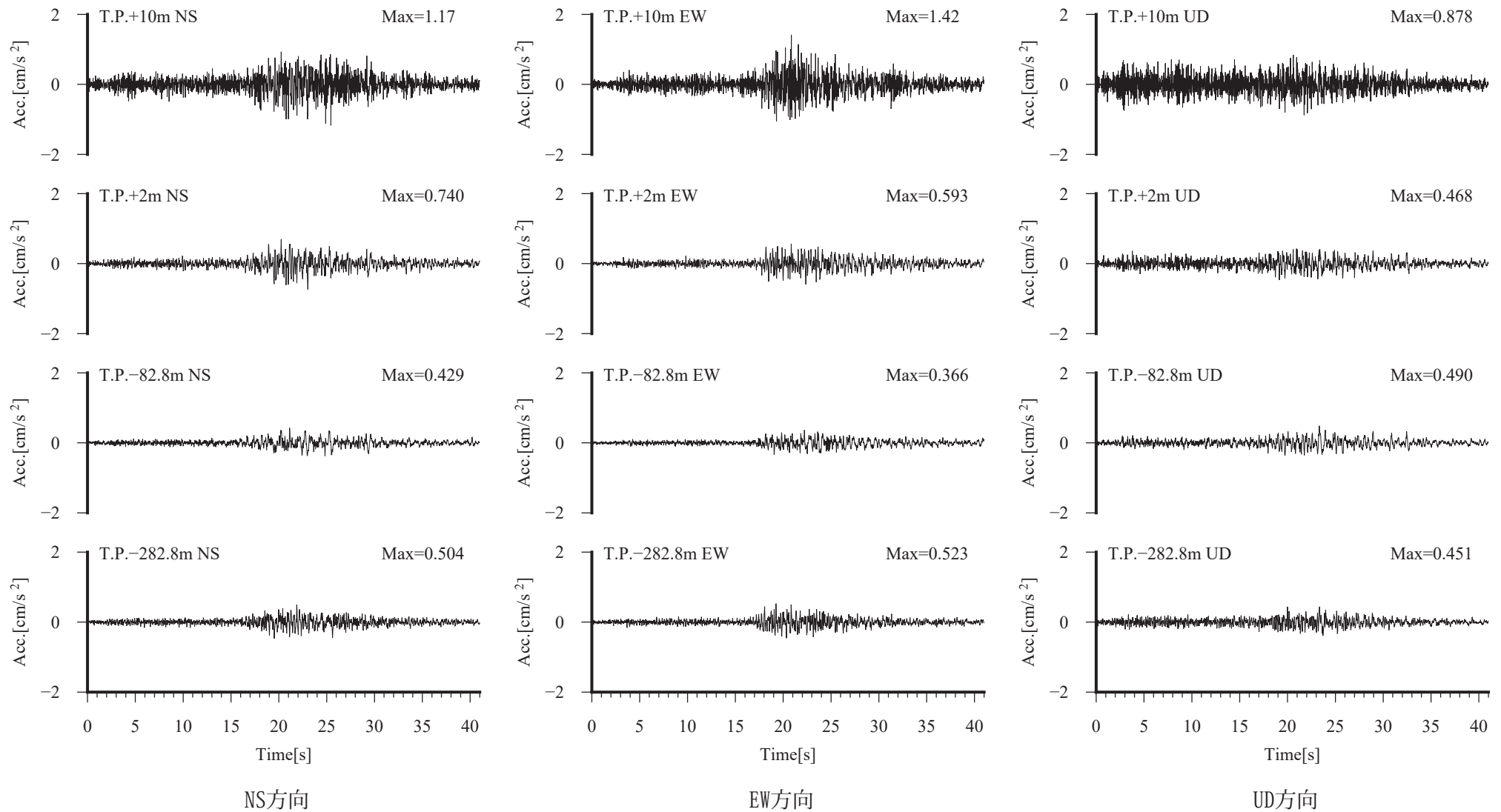
2018/9/6 (3:7) M6.7, 深さ=37km, 震央距離=174km, 震源距離=178km





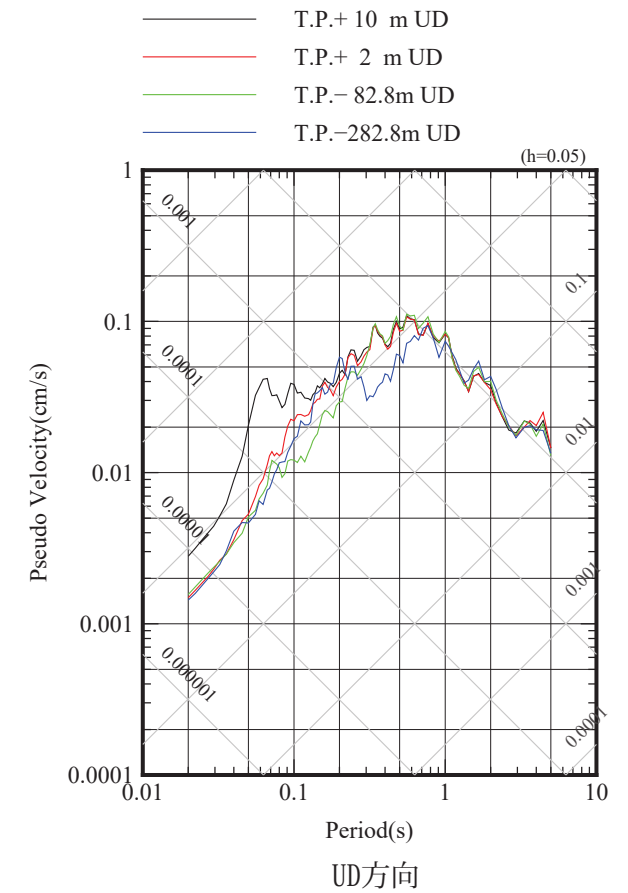
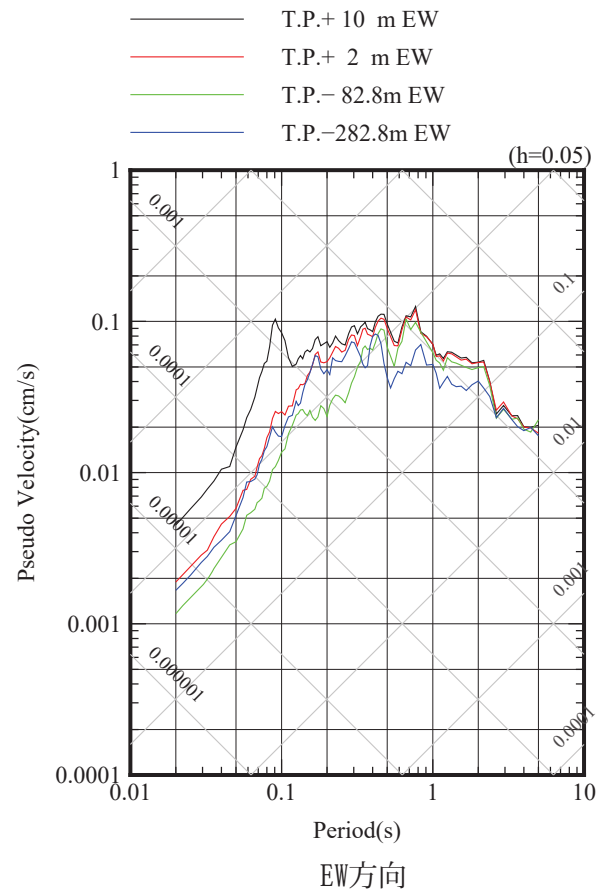
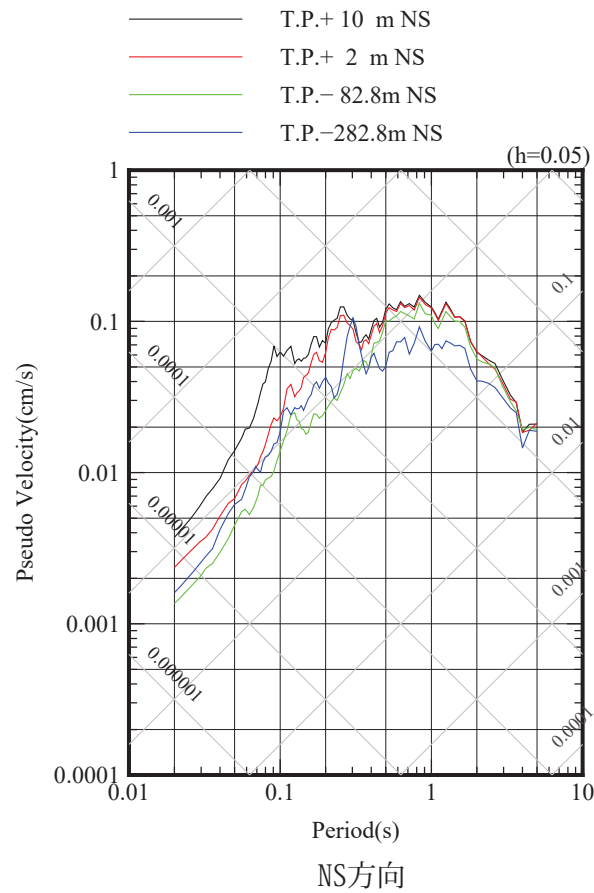
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2018/9/6 (3:7) M6.7, 深さ=37km, 震央距離=174km, 震源距離=178km



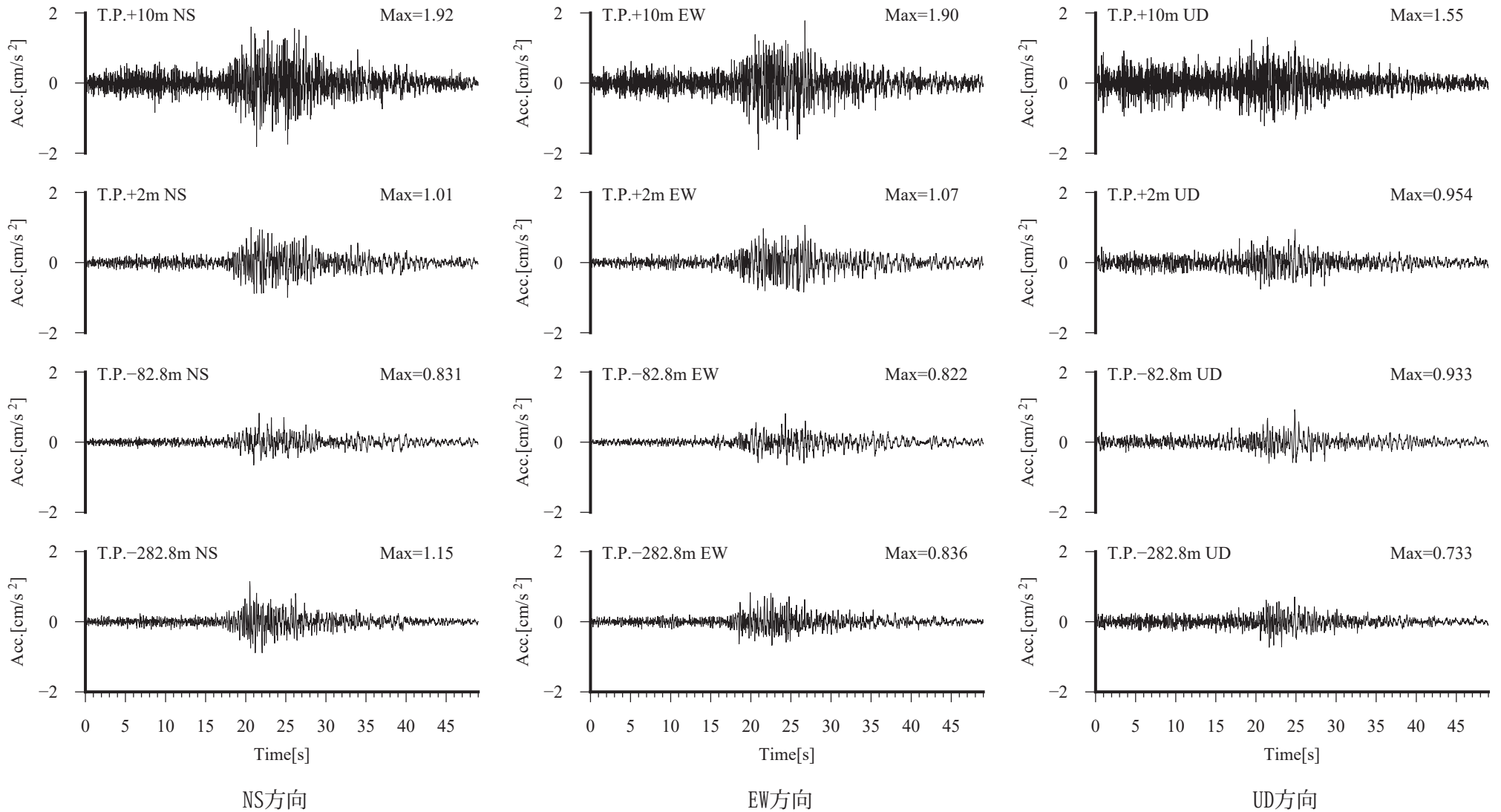
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2018/9/6 (3:20) M5.5, 深さ=36km, 震央距離=160km, 震源距離=164km



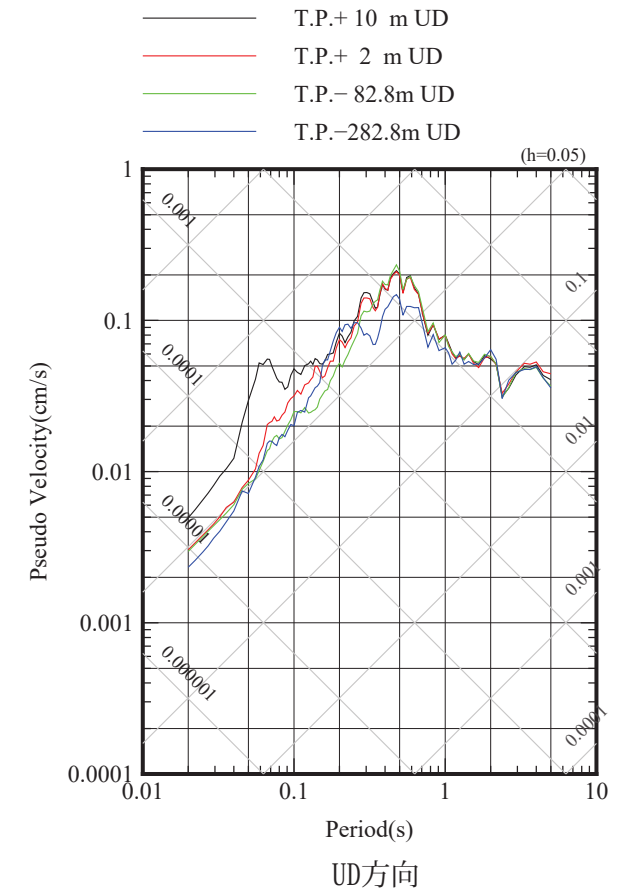
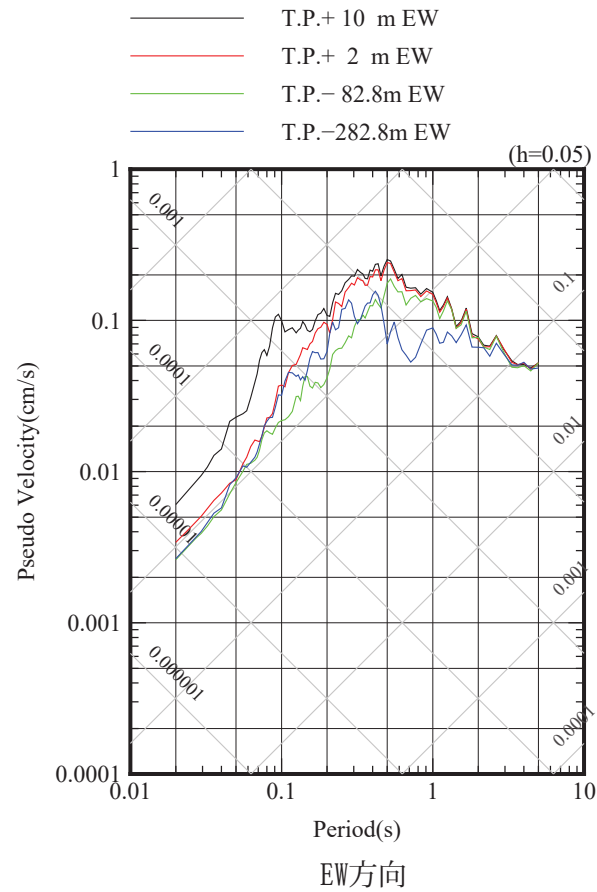
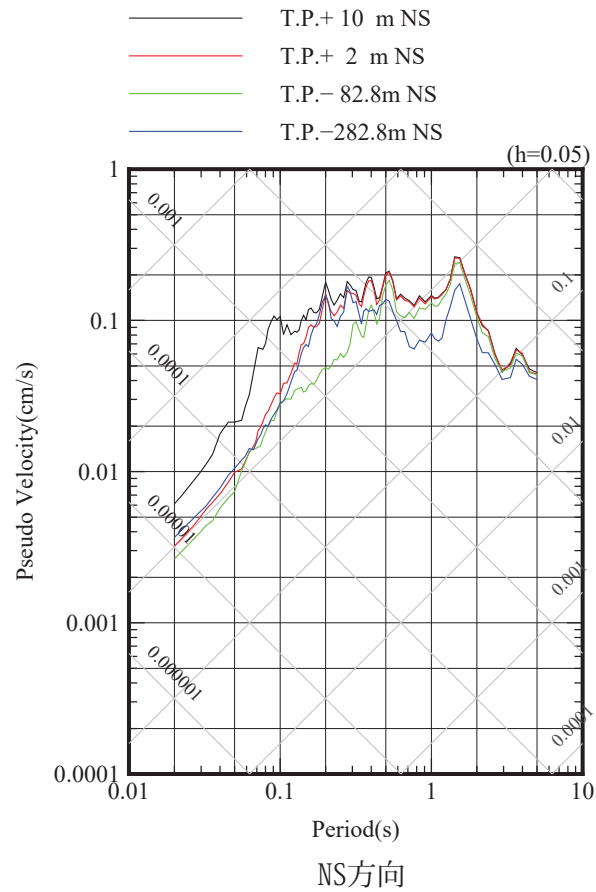
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2018/9/6 (3:20) M5.5, 深さ=36km, 震央距離=160km, 震源距離=164km



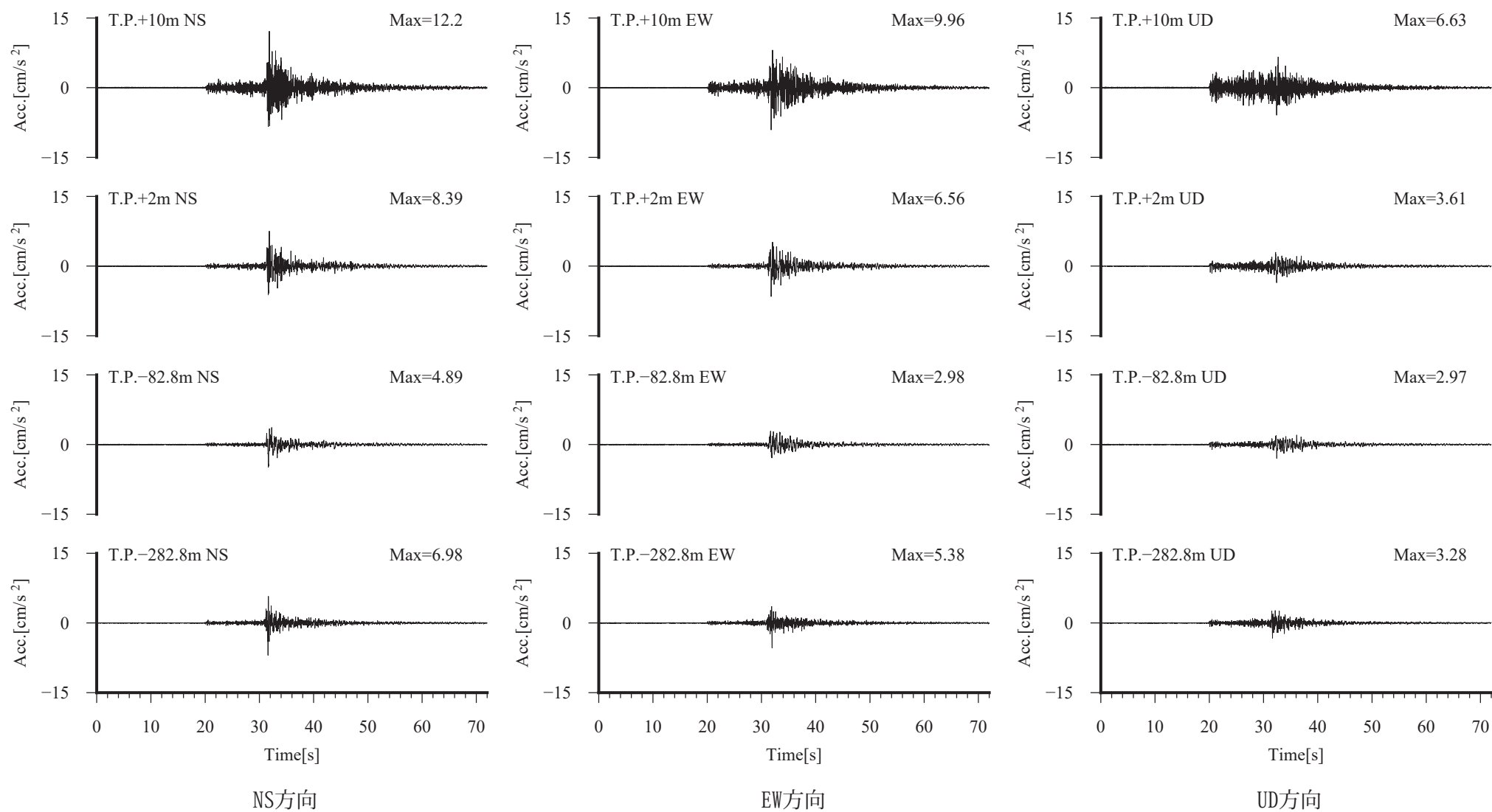
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2018/9/6 (6:11) M5.4, 深さ=38km, 震央距離=173km, 震源距離=177km



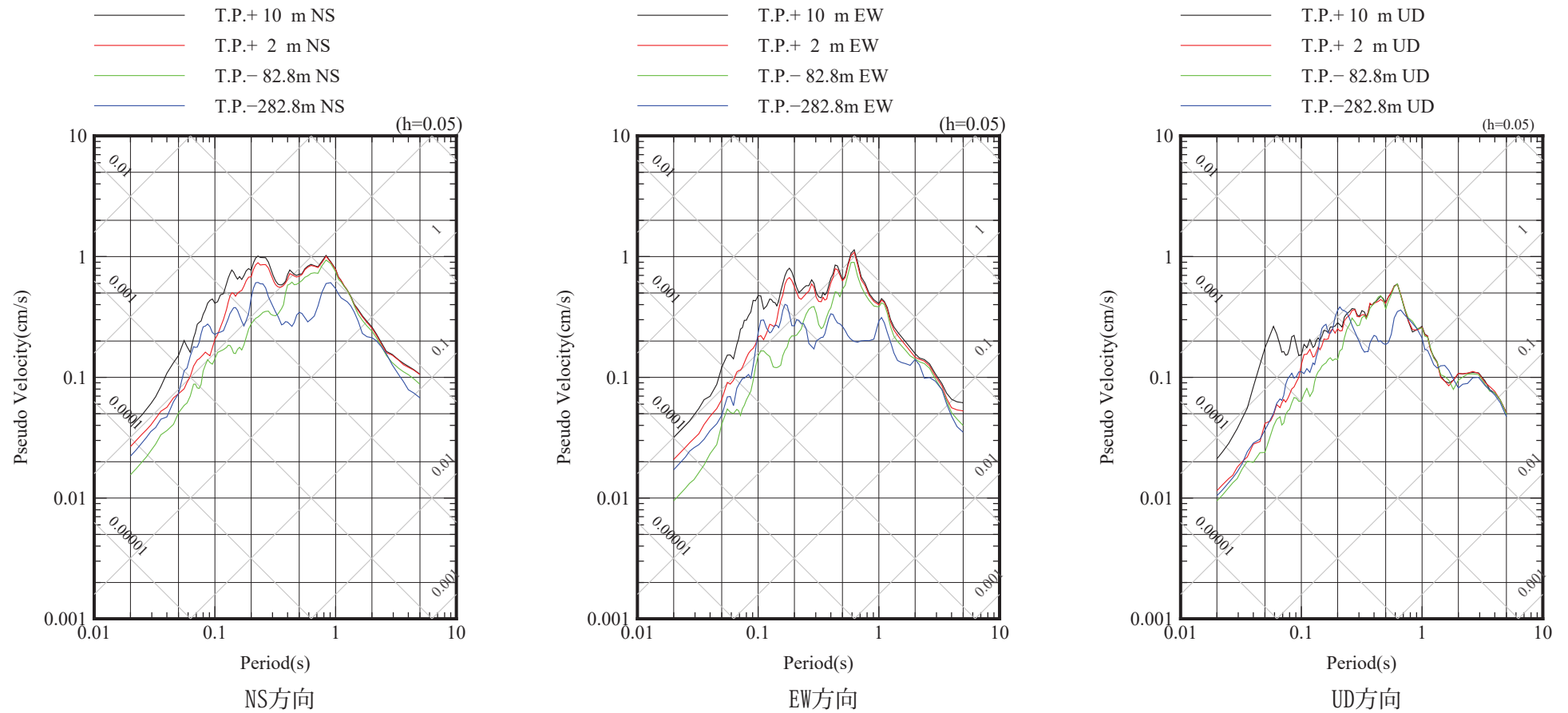
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2018/9/6 (6:11) M5.4, 深さ=38km, 震央距離=173km, 震源距離=177km



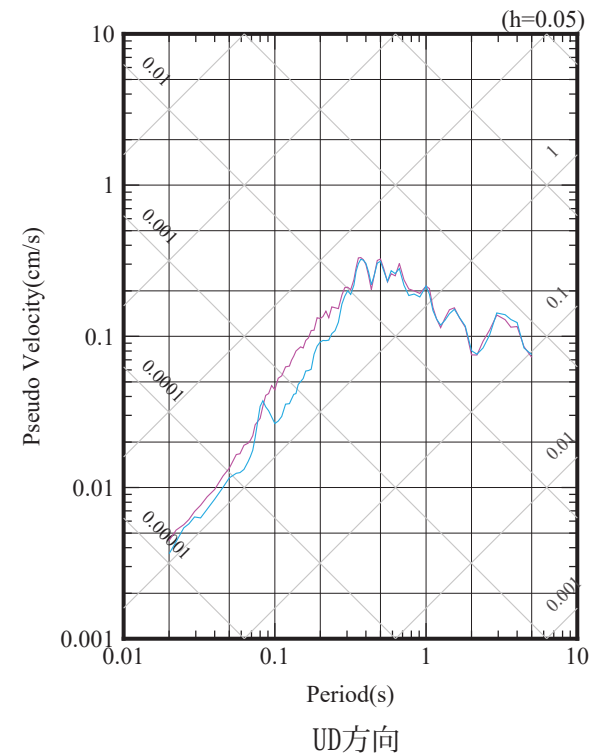
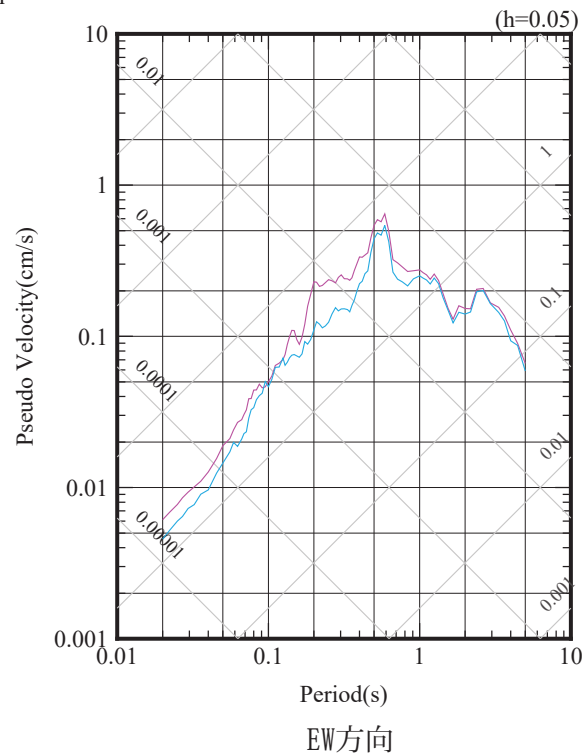
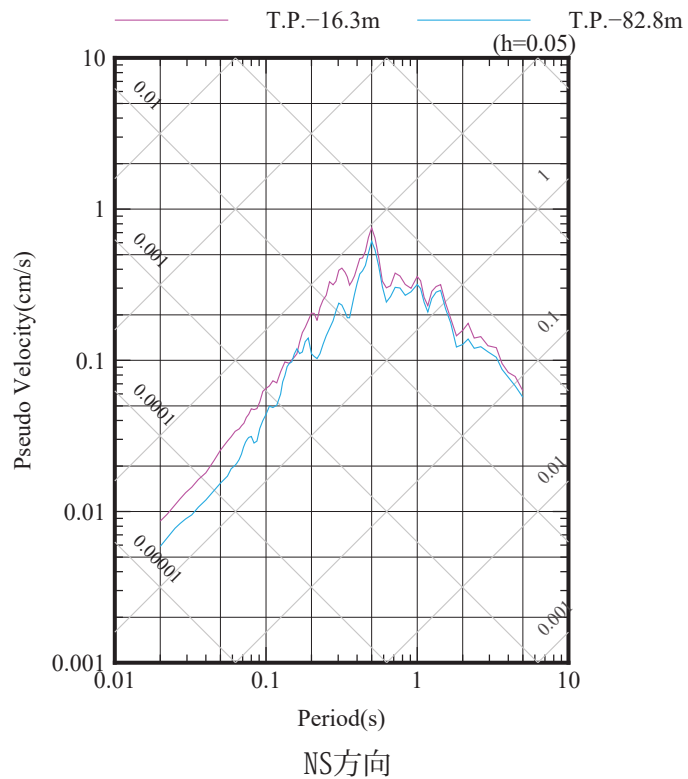
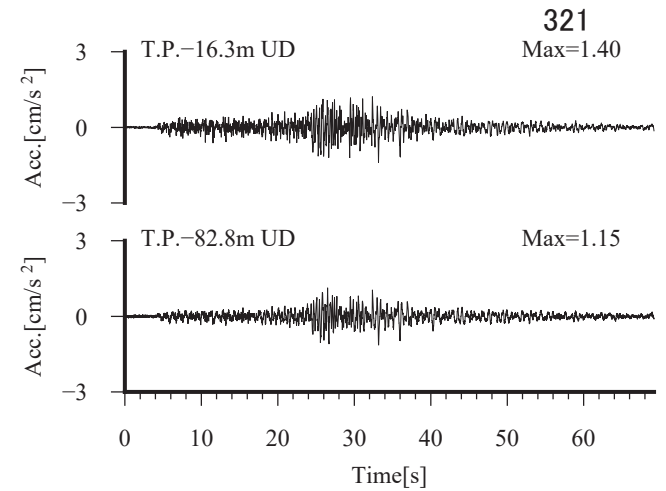
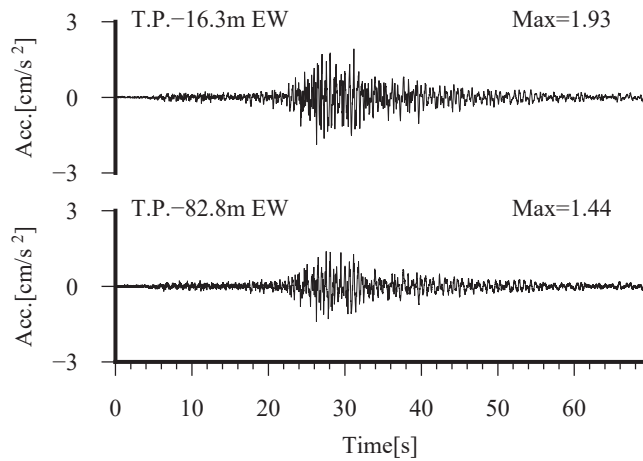
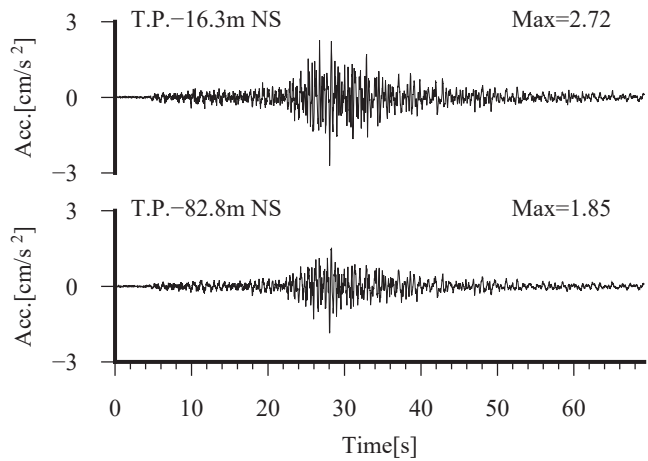
### 自由地盤 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形

2019/12/19 (15:21) M5.5, 深さ=50km, 震央距離=100km, 震源距離=112km



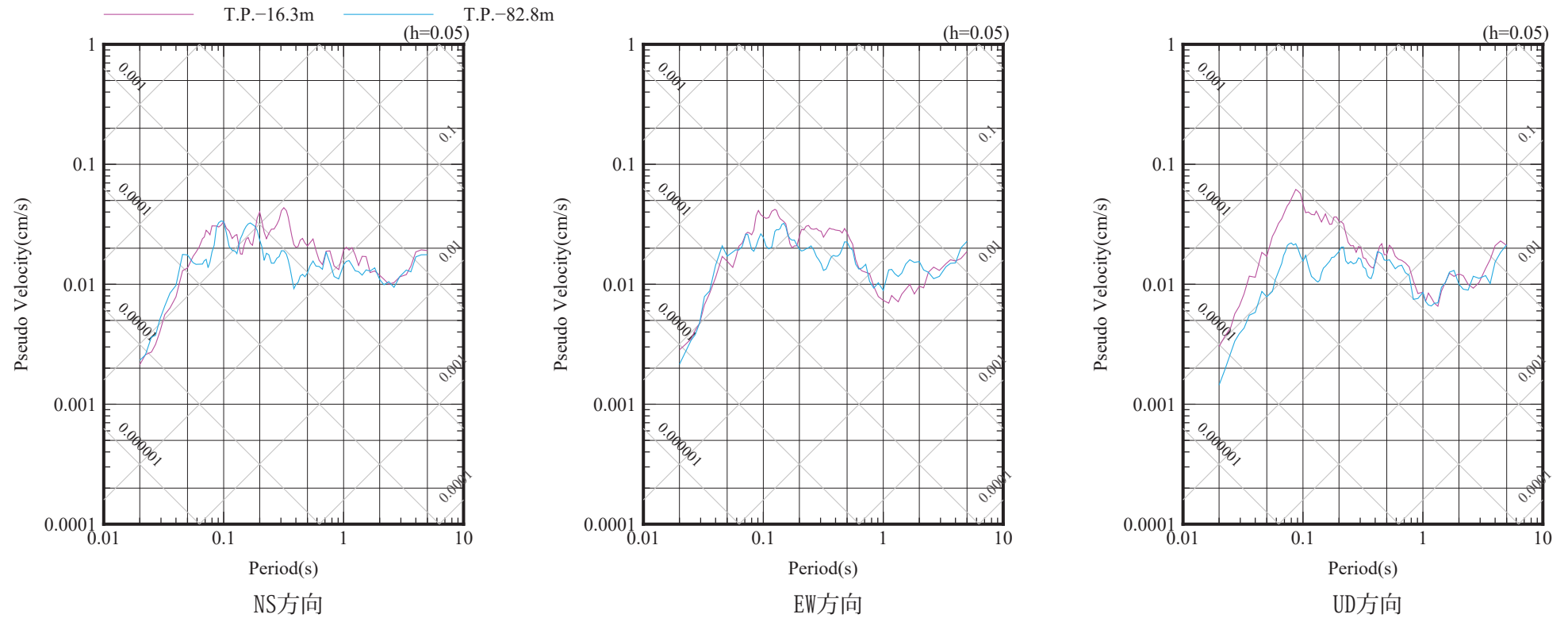
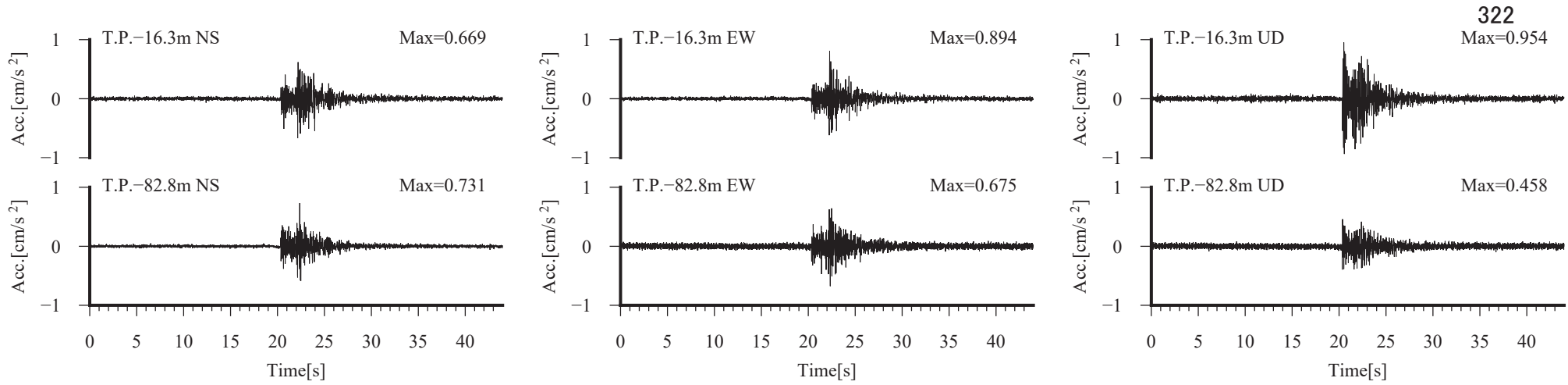
自由地盤 検討に用いた地震の擬似速度応答スペクトル

2019/12/19 (15:21) M5.5, 深さ=50km, 震央距離=100km, 震源距離=112km

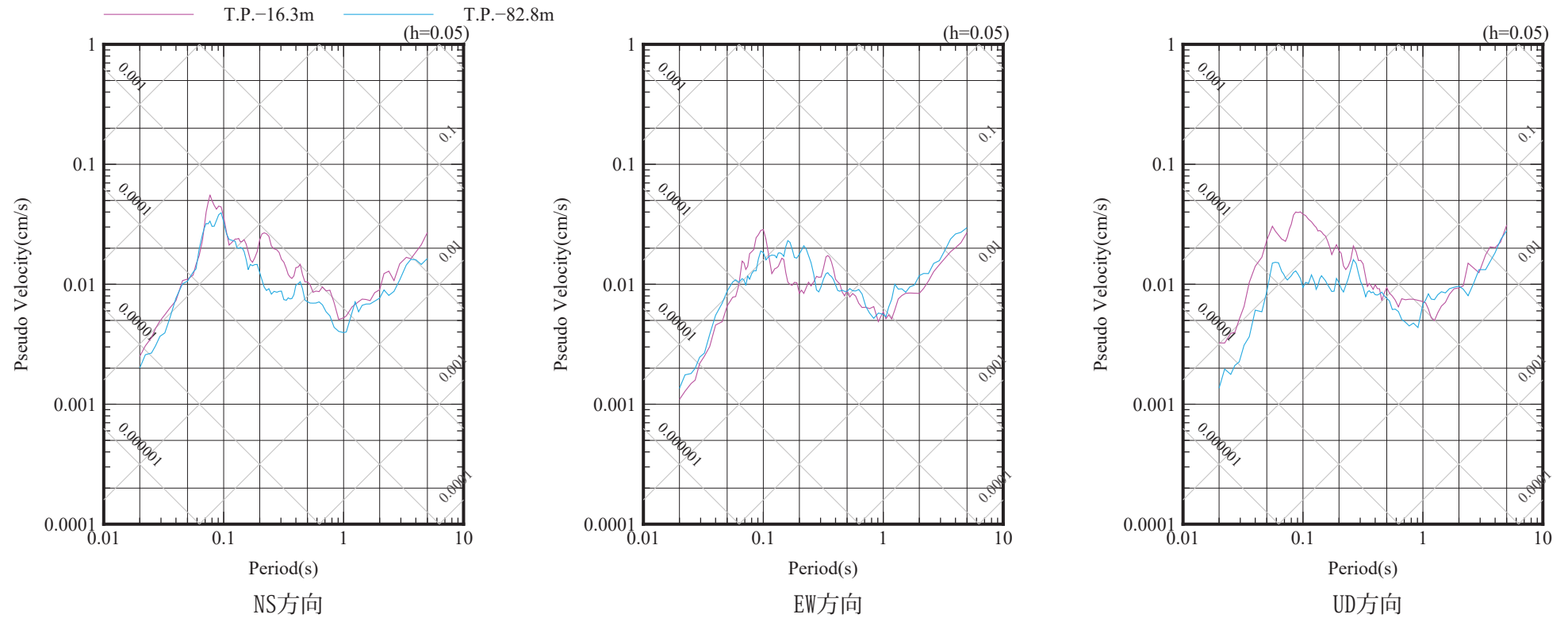
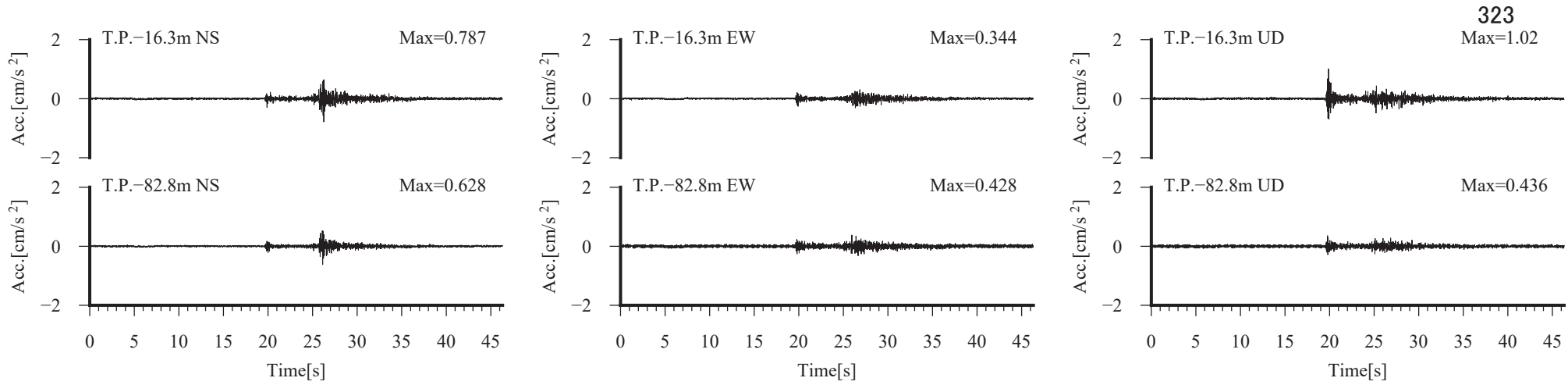


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2004/8/10 (15:13) M5.8, 深さ=48.15km, 震央距離=180km, 震源距離=186km

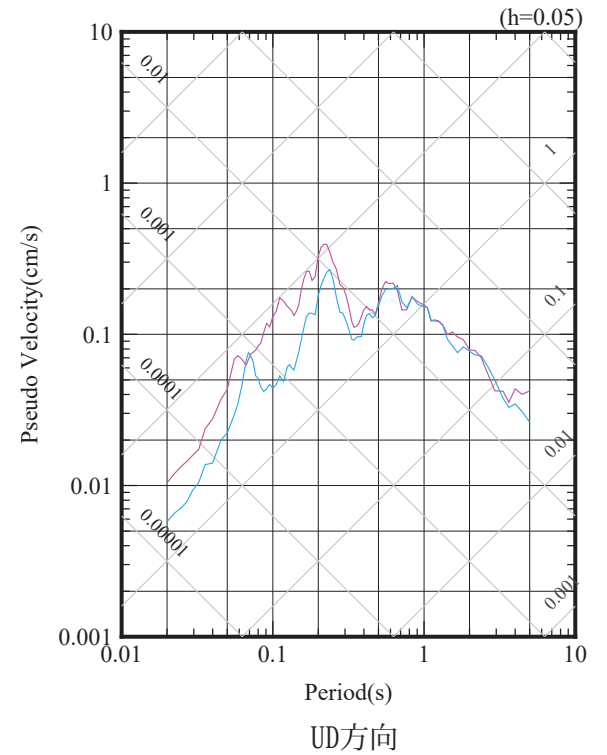
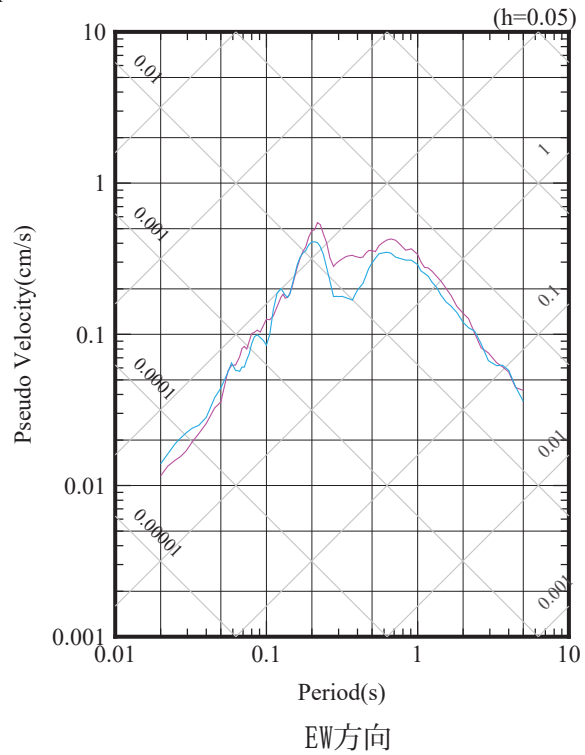
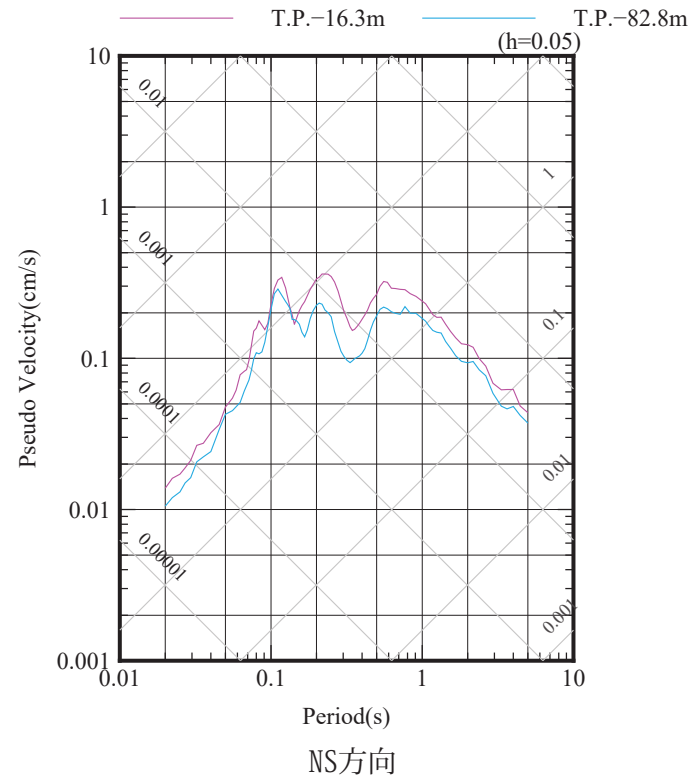
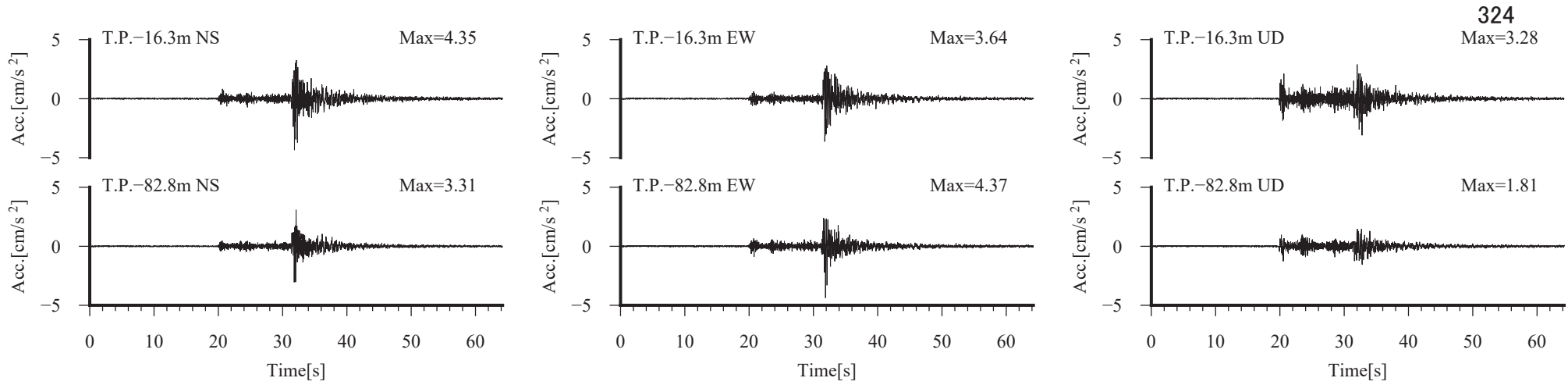




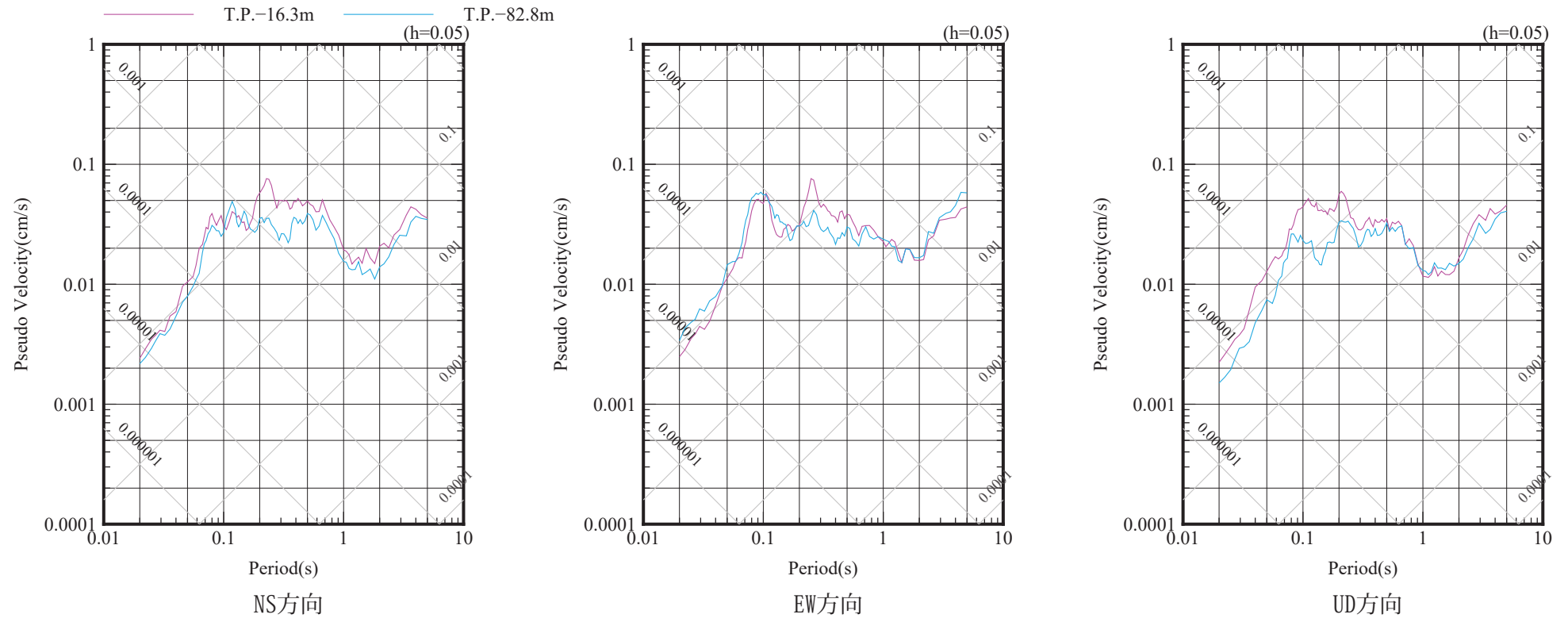
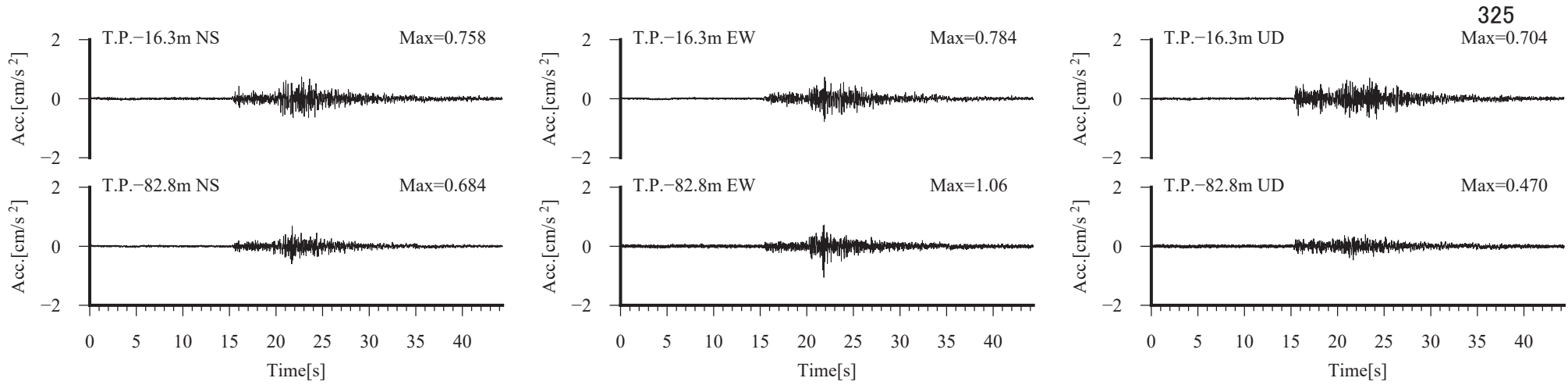
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2004/8/24 (18:44) M3, 深さ=6.66km, 震央距離=11km, 震源距離=13km



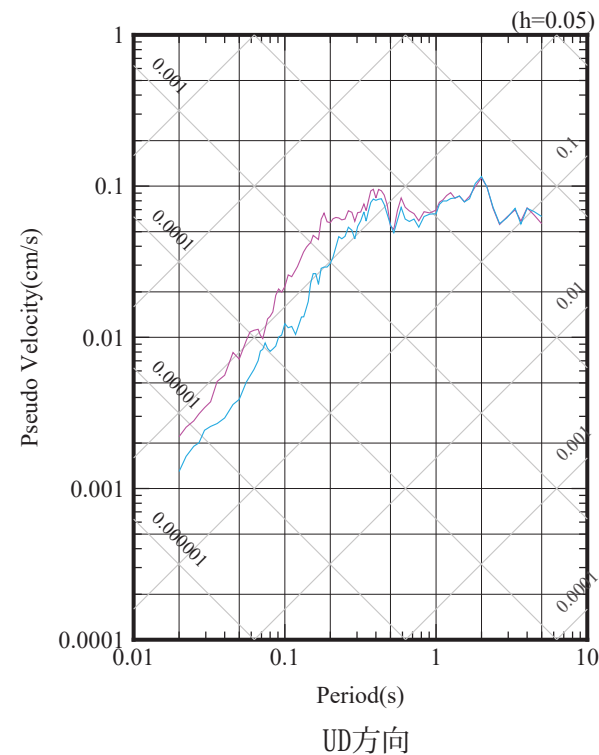
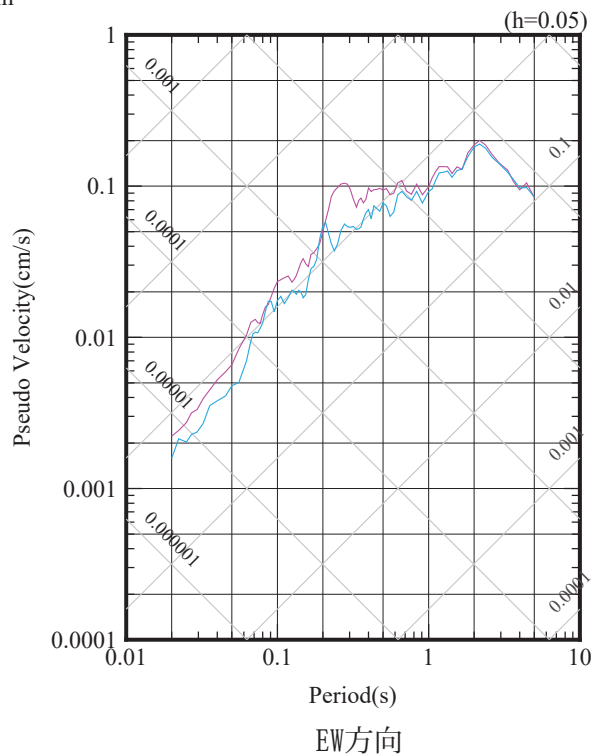
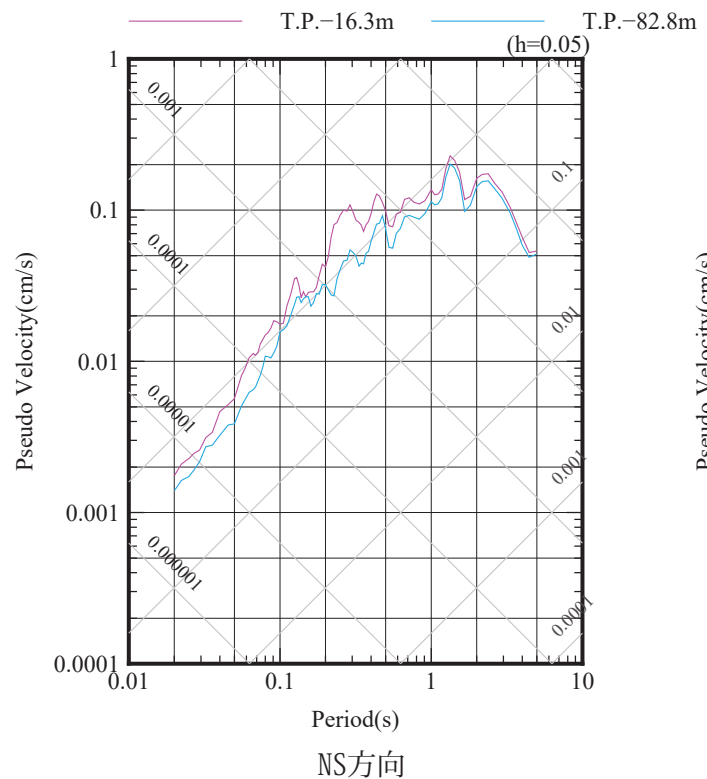
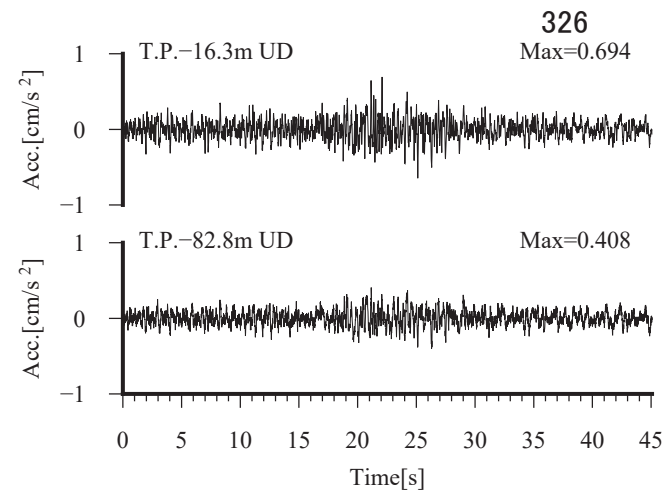
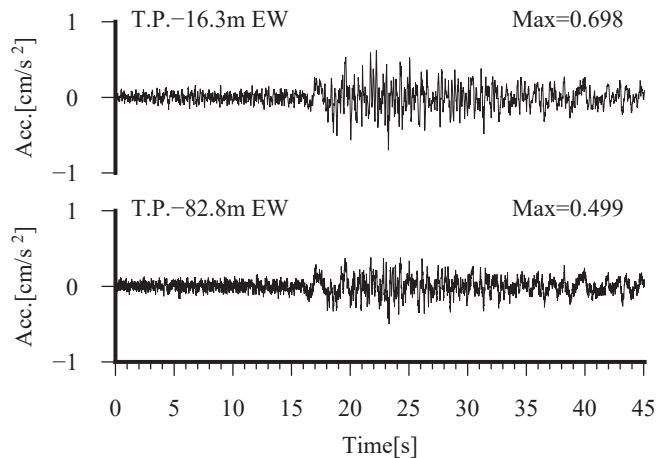
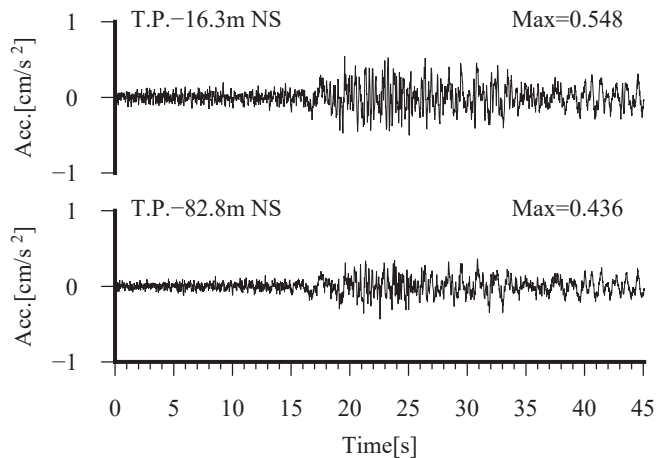
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2004/9/4 (11:18) M3.8, 深さ=13.5km, 震央距離=49km, 震源距離=51km



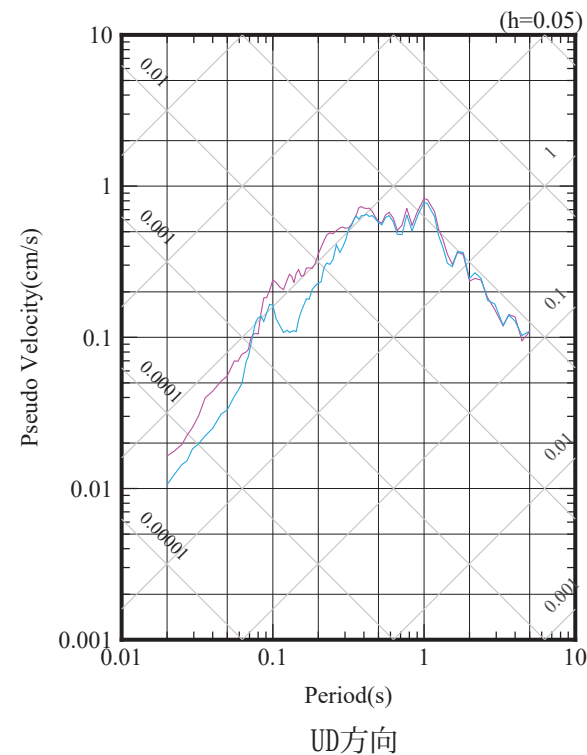
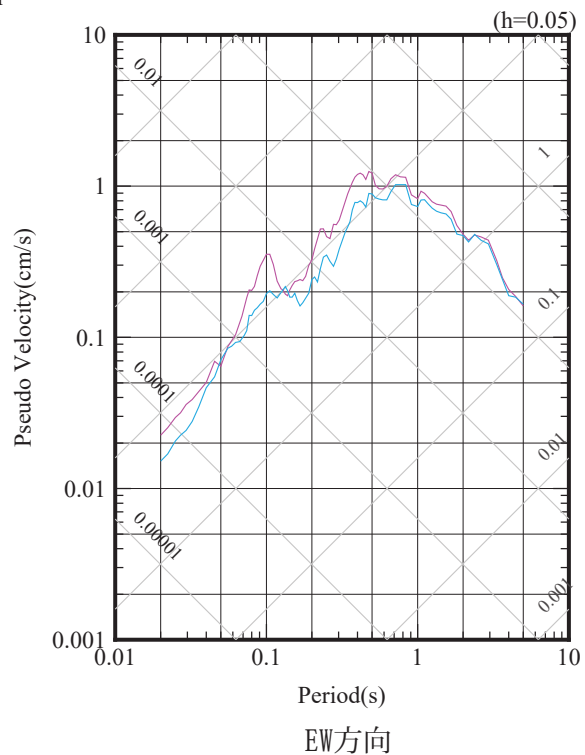
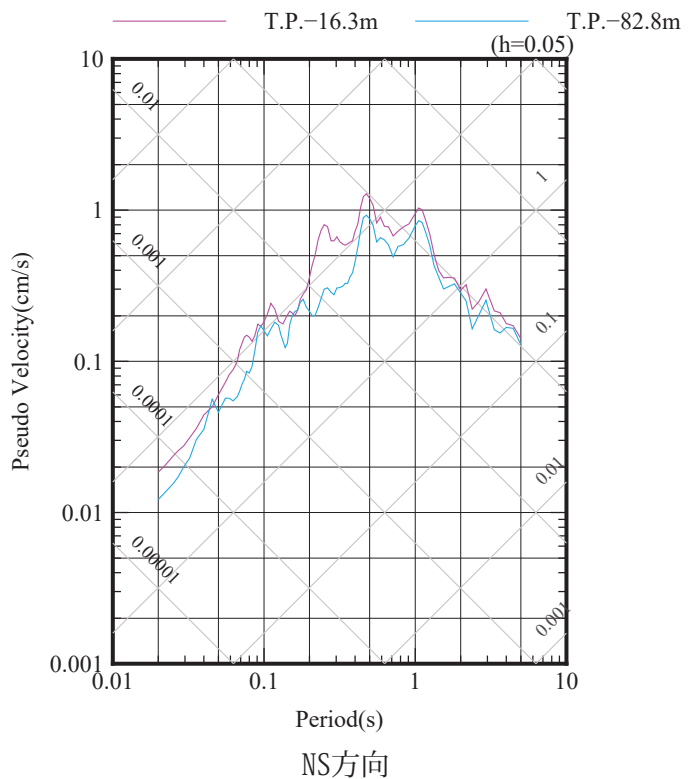
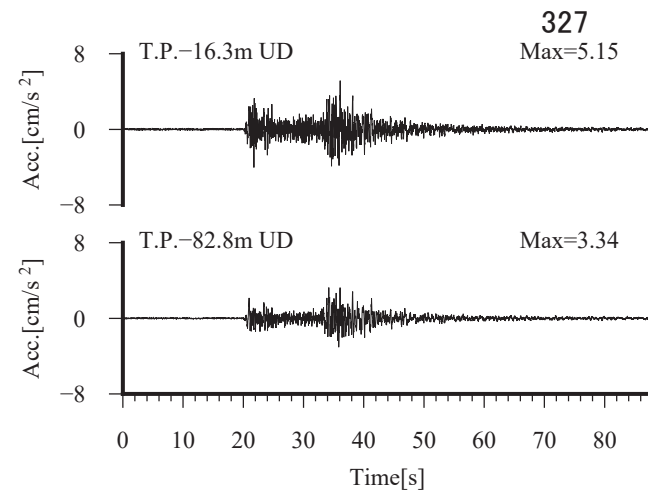
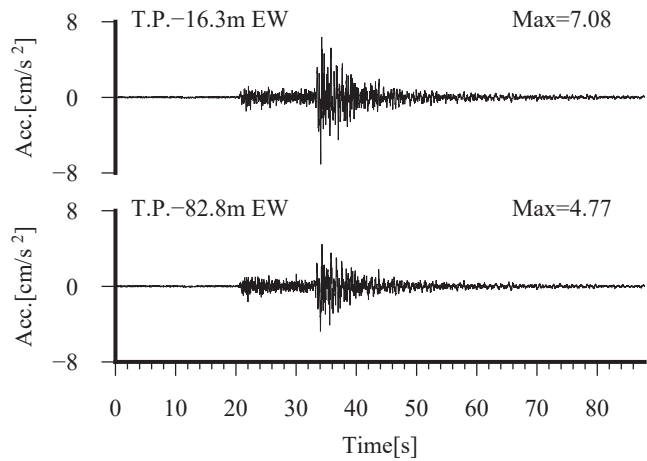
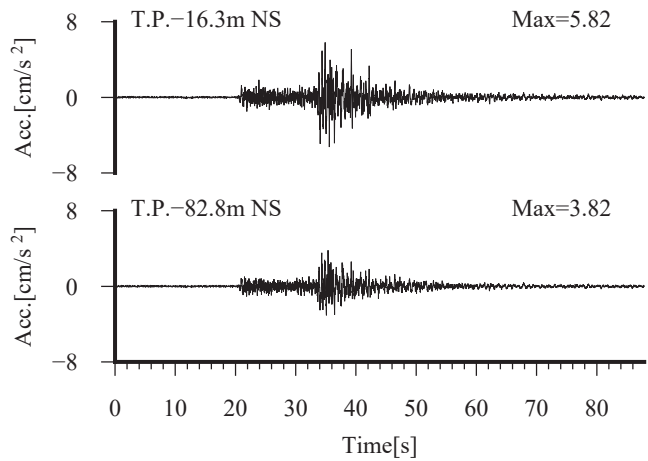
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2004/9/22 (20:3) M4.8, 深さ=108.58km, 震央距離=26km, 震源距離=112km



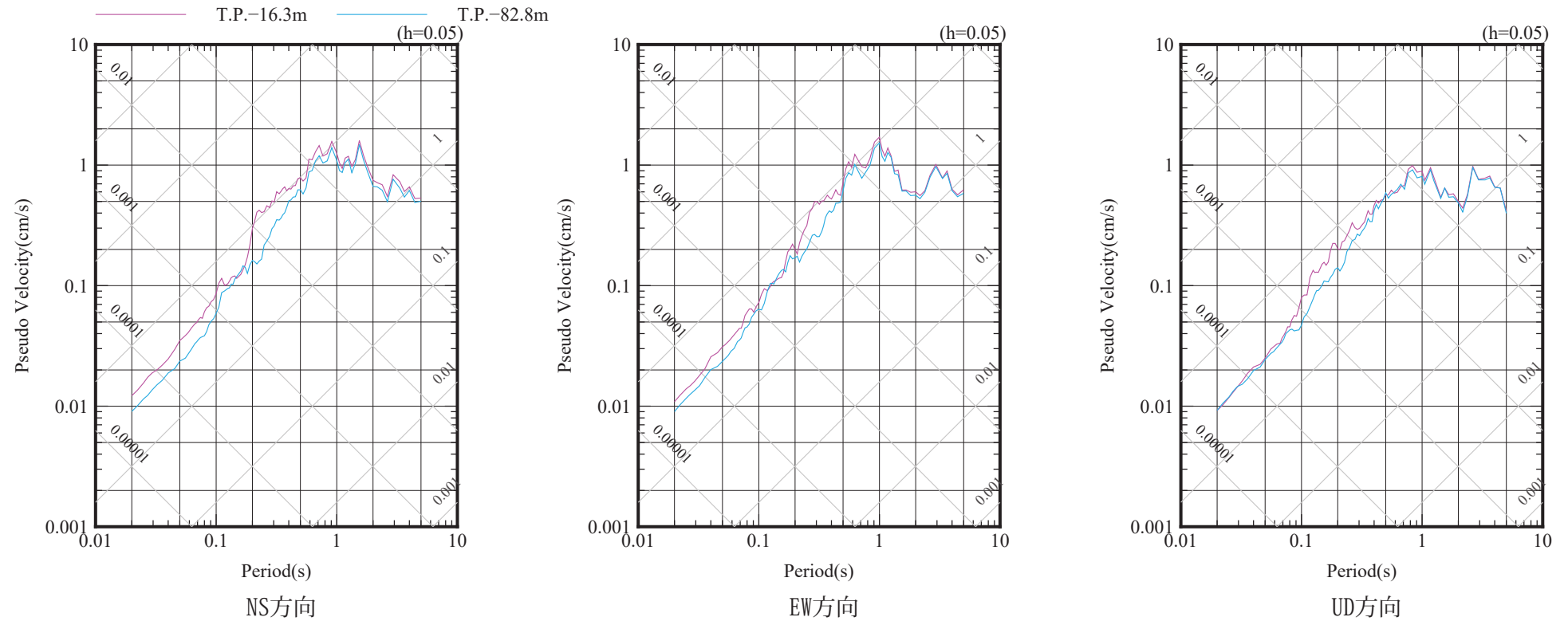
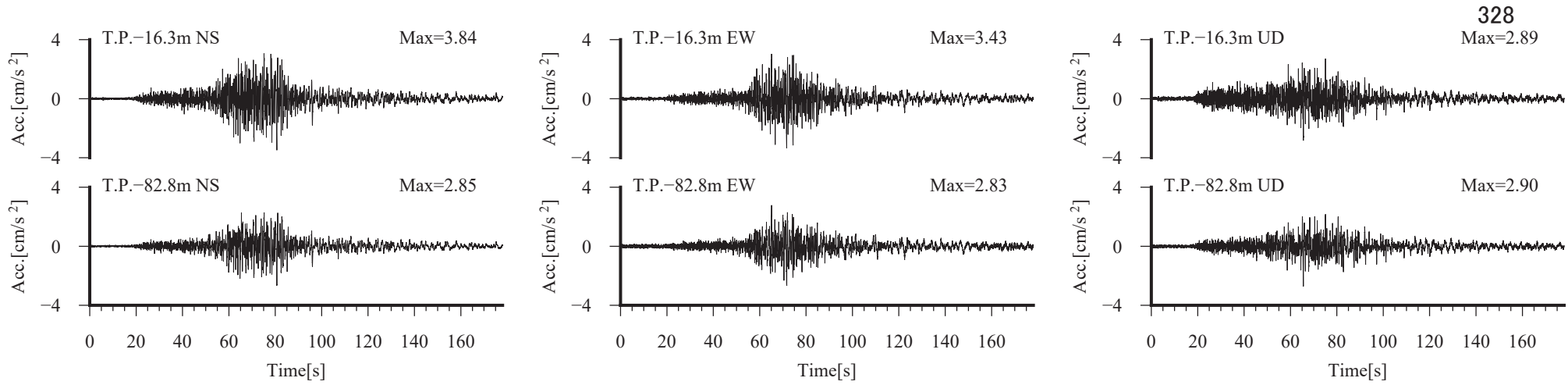
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2004/10/20 (11:16) M3.9, 深さ=7.84km, 震央距離=39km, 震源距離=40km



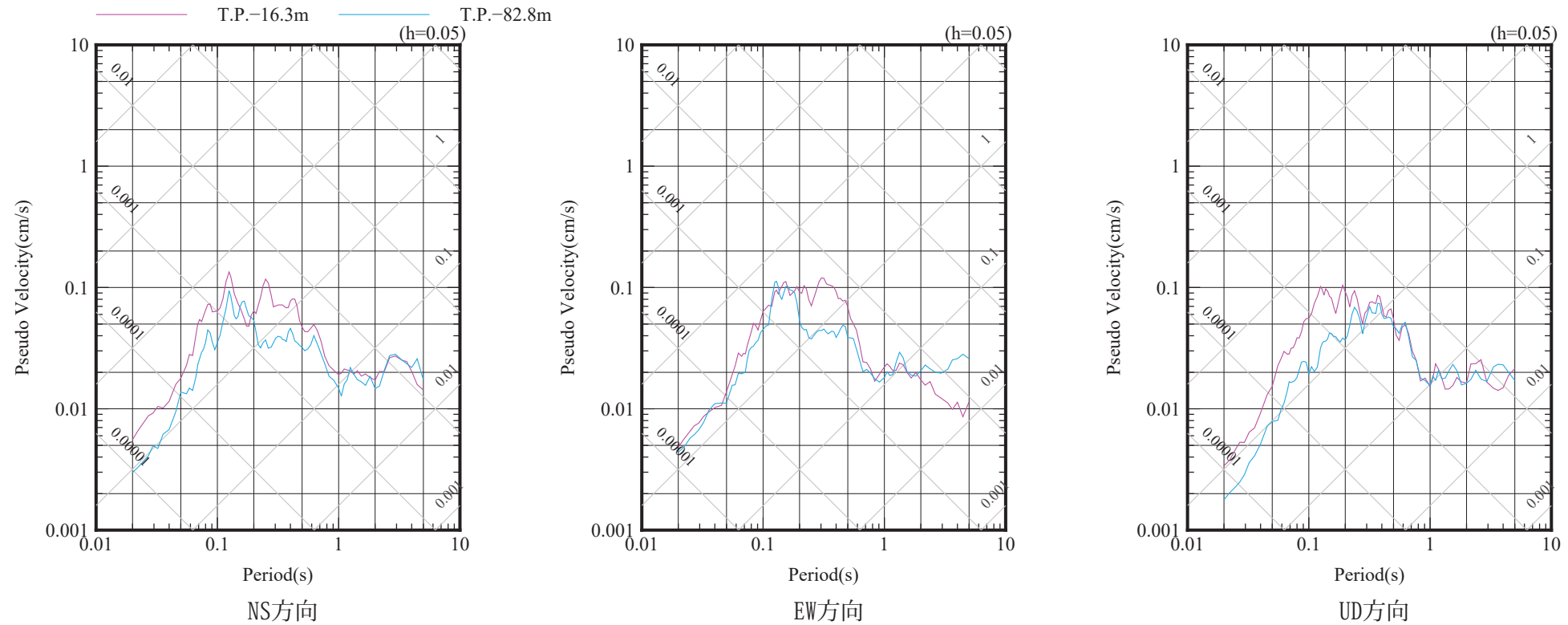
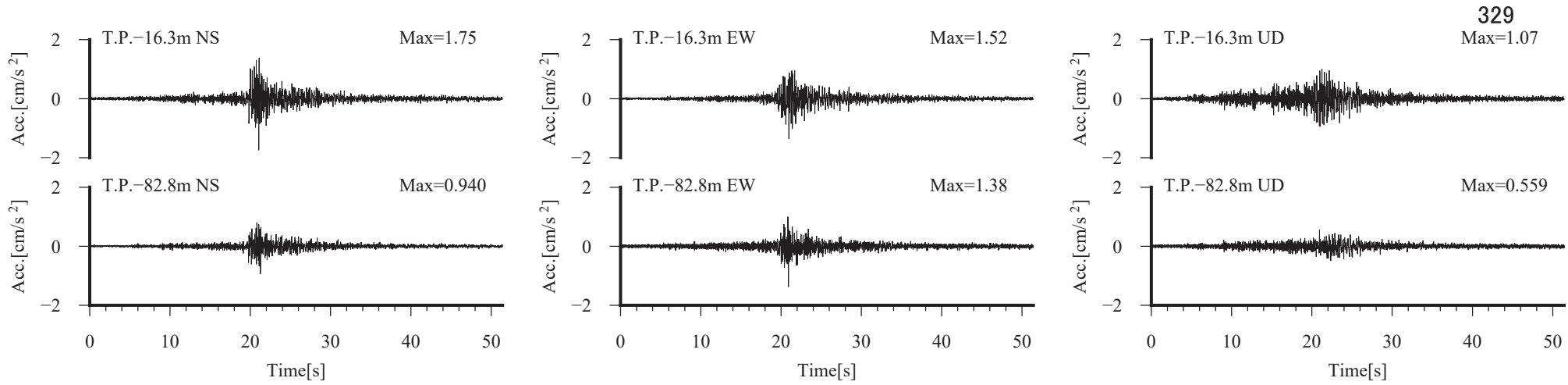
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2004/11/27 (7:42) M5.6, 深さ=51.34km, 震央距離=189km, 震源距離=196km



原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2005/2/26 (21:37) M5.7, 深さ=44.65km, 震央距離=116km, 震源距離=124km

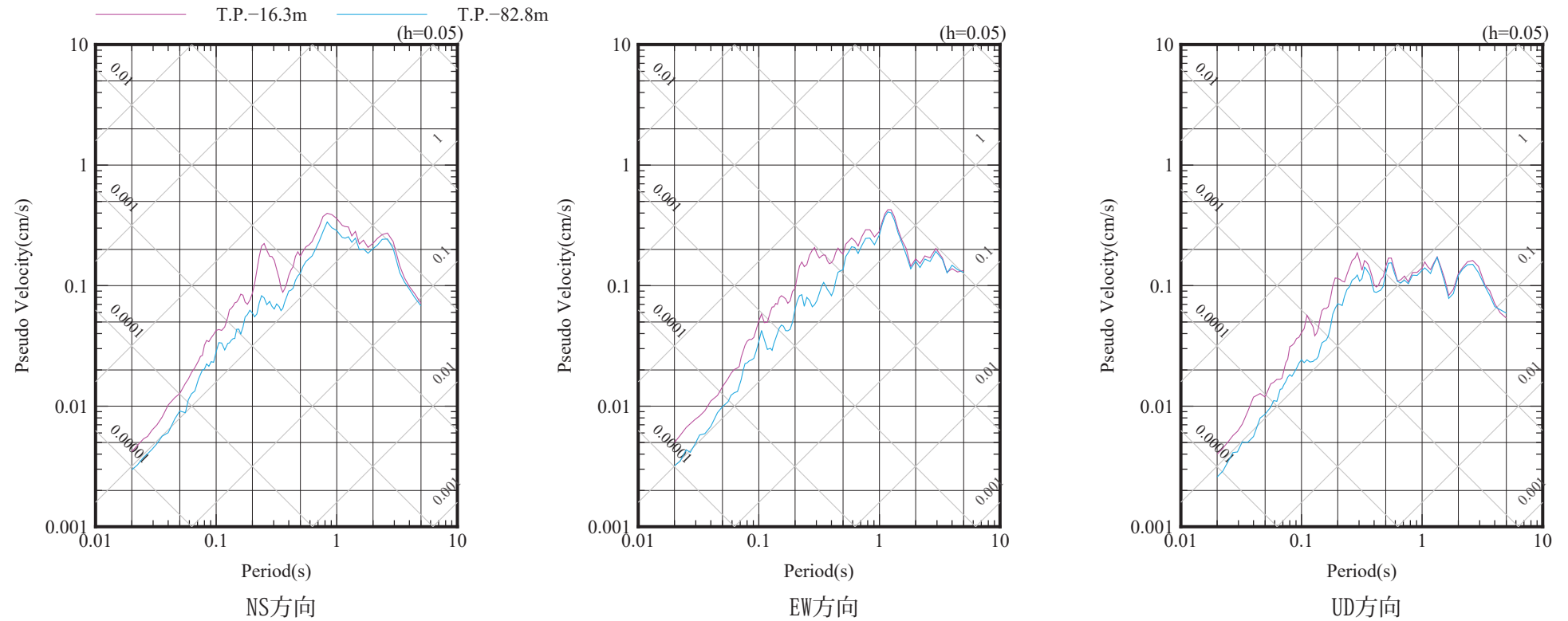
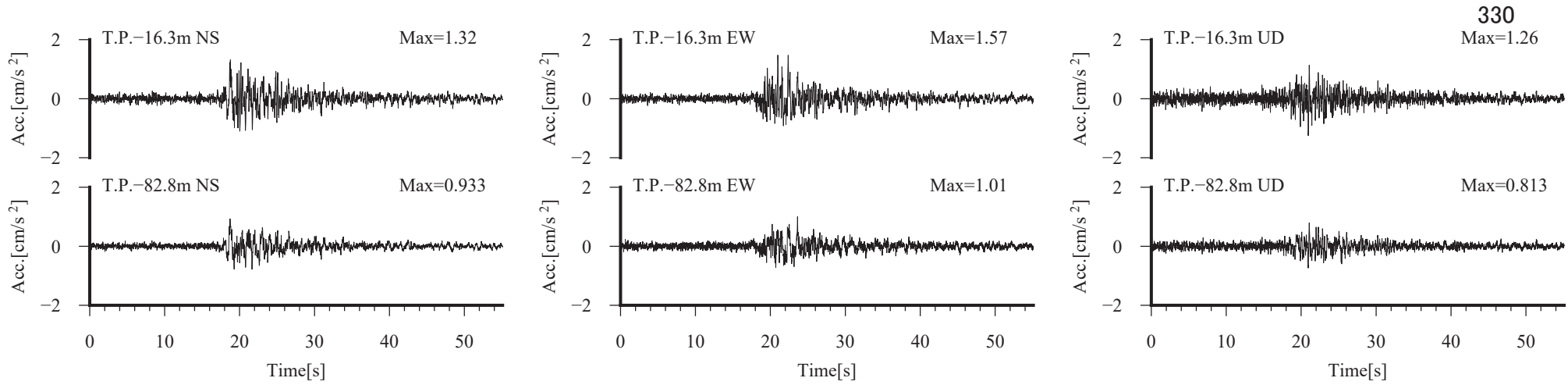


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2005/8/16 (11:46) M7.2, 深さ=42.04km, 震央距離=346km, 震源距離=348km

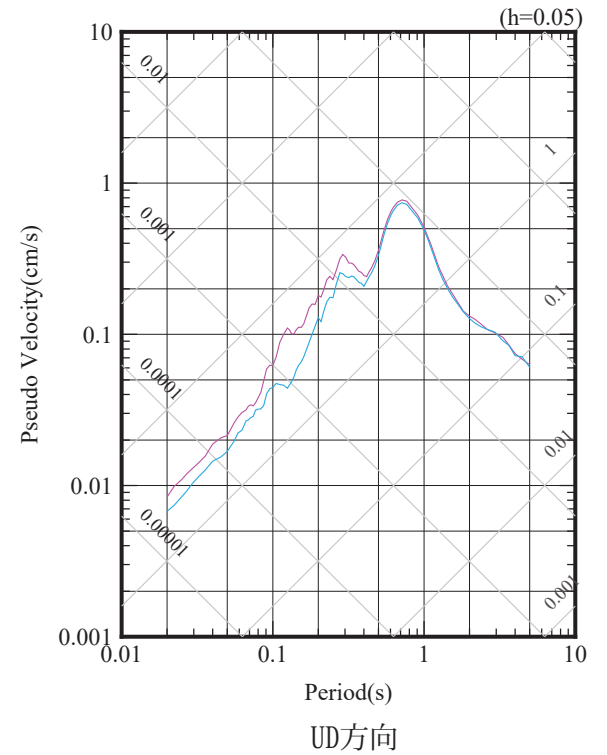
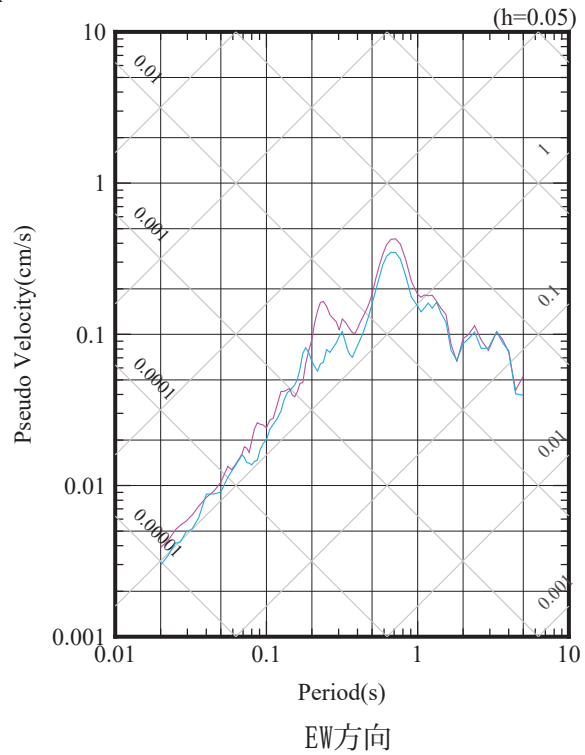
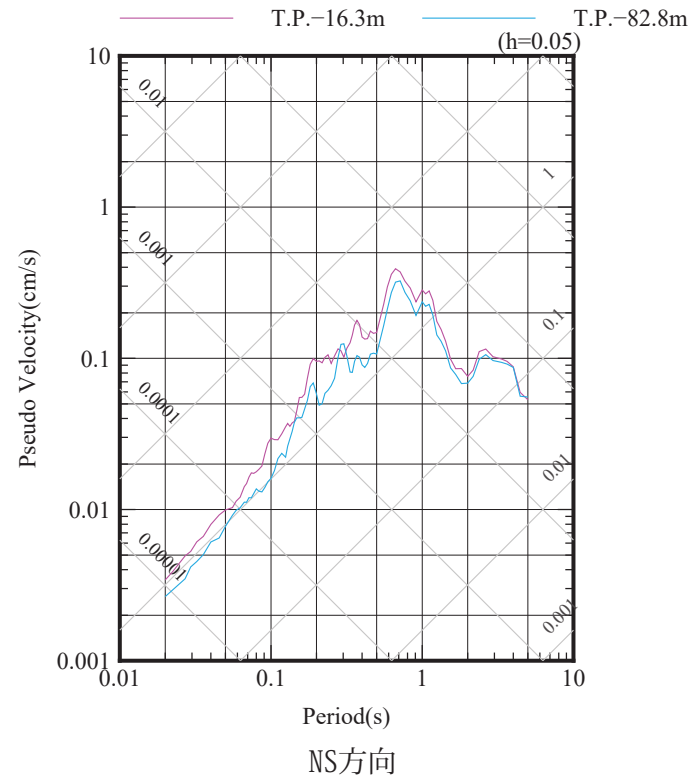
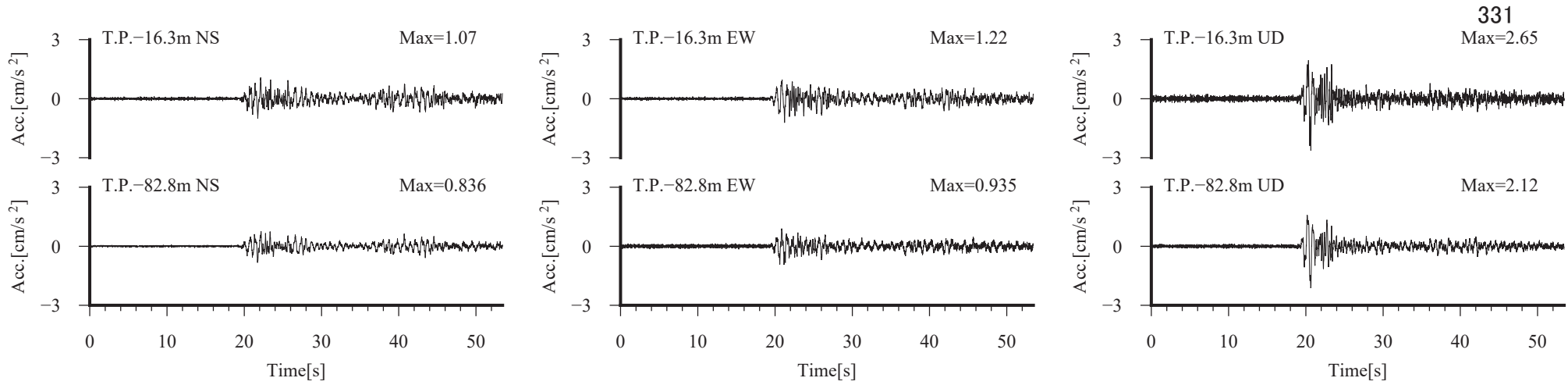


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2007/3/15 (14:43) M4.5, 深さ=122.6km, 震央距離=84km, 震源距離=148km

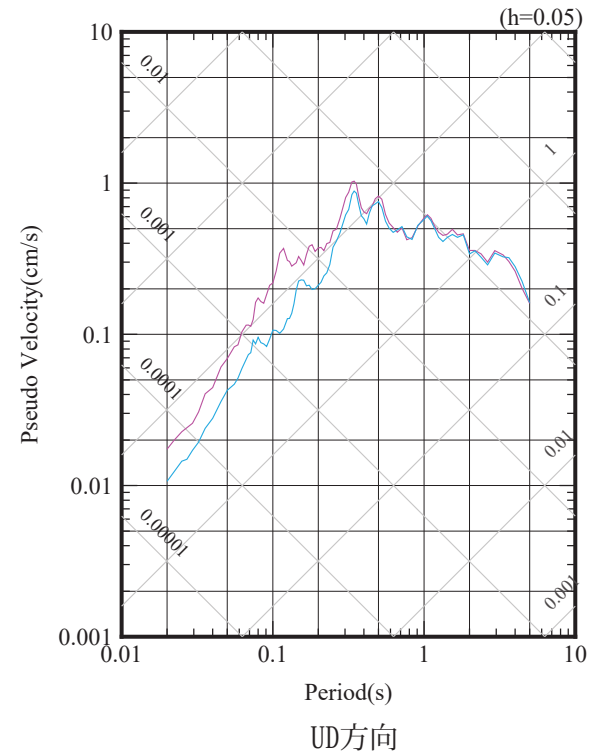
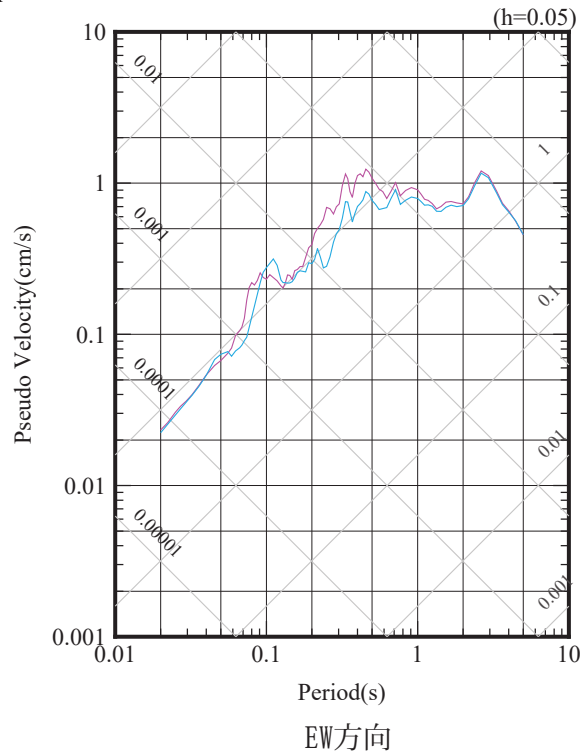
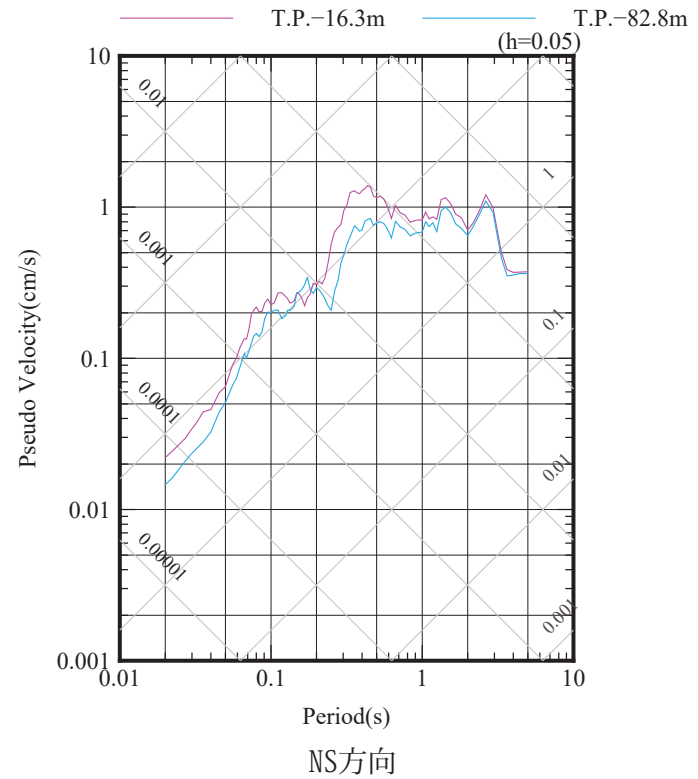
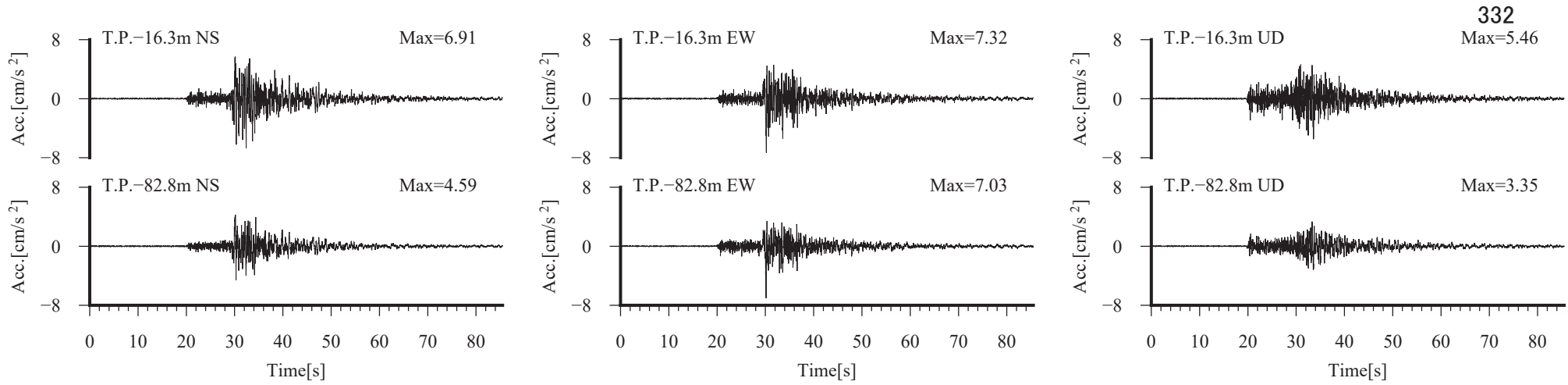




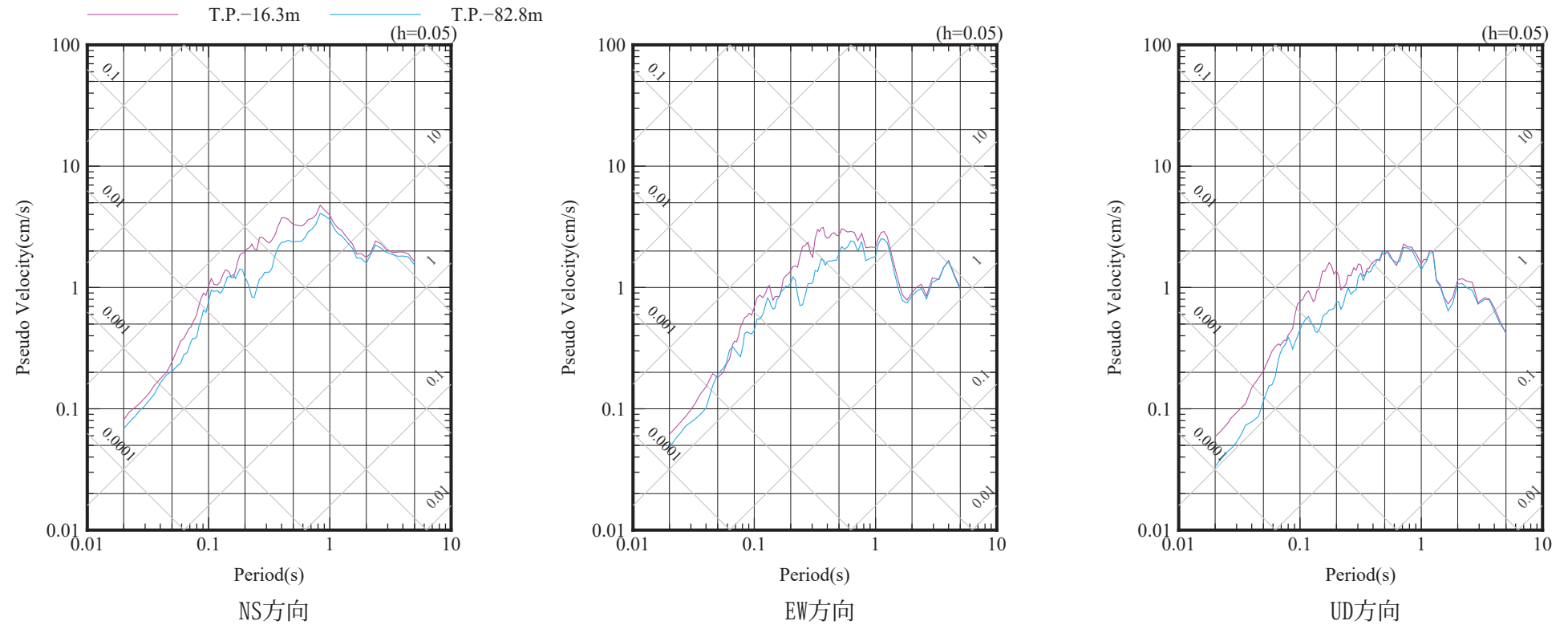
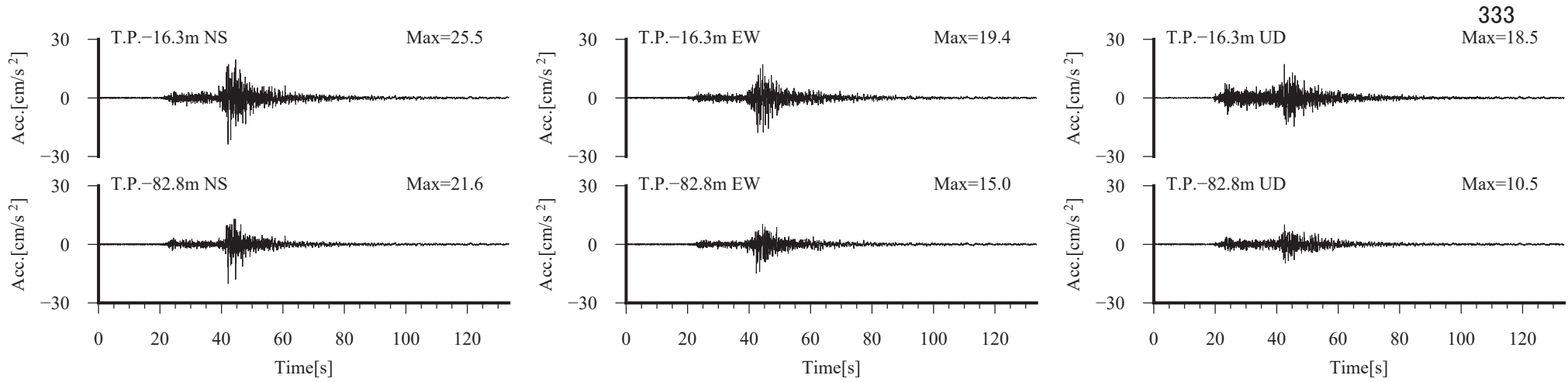
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2007/4/19 (0:7) M5.6, 深さ=126.18km, 震央距離=171km, 震源距離=213km



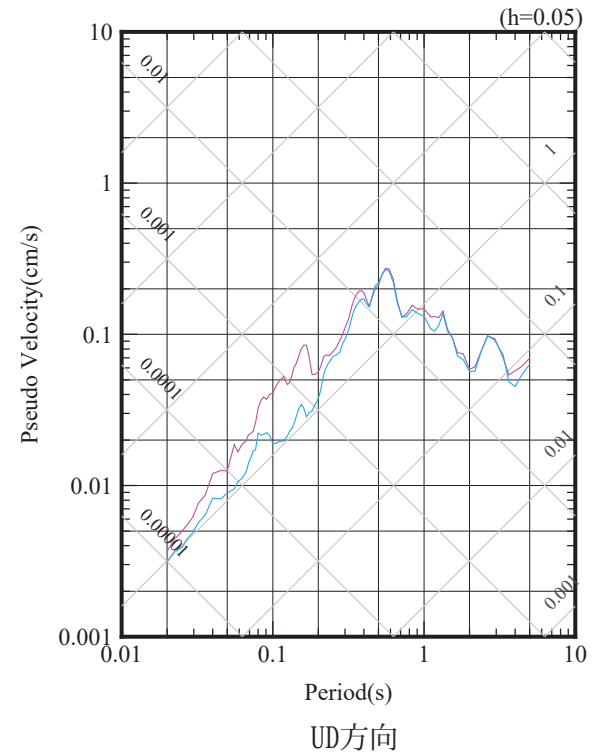
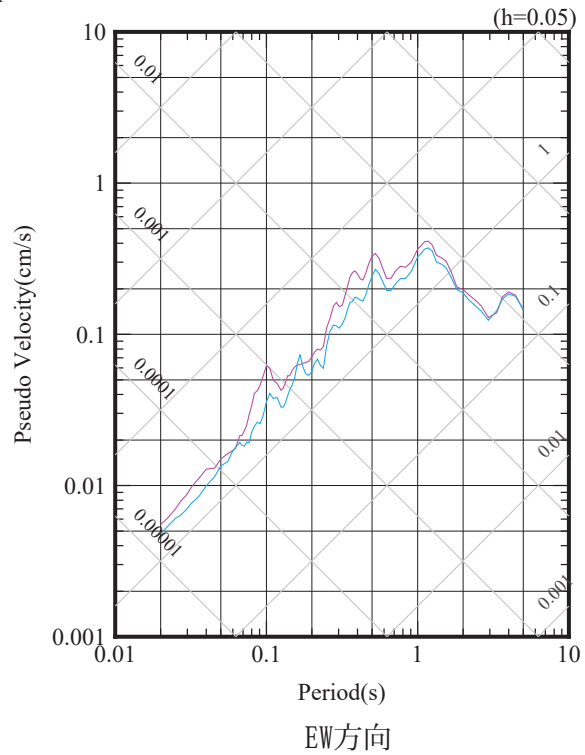
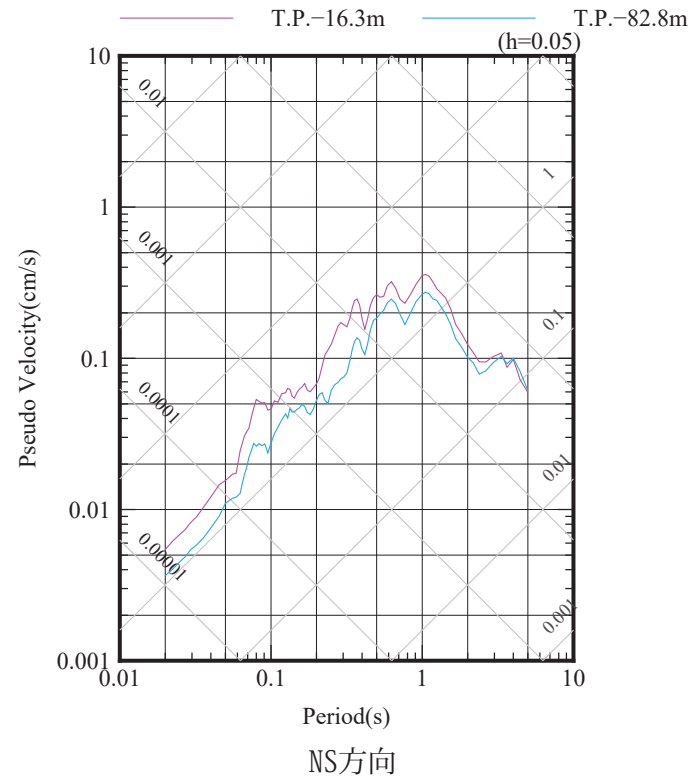
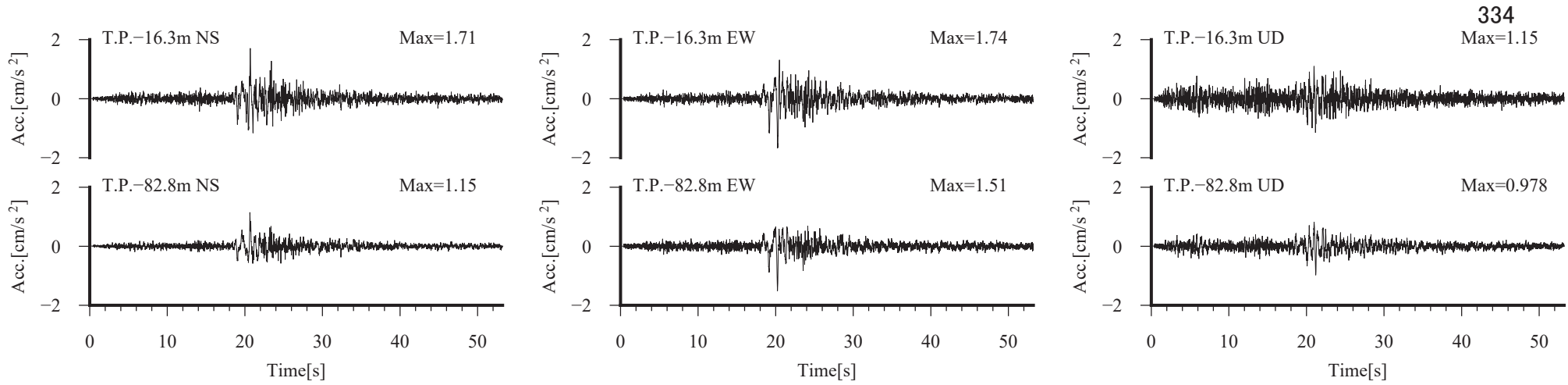
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2007/8/22 (16:26) M5.4, 深さ=121.81km, 震央距離=100km, 震源距離=158km



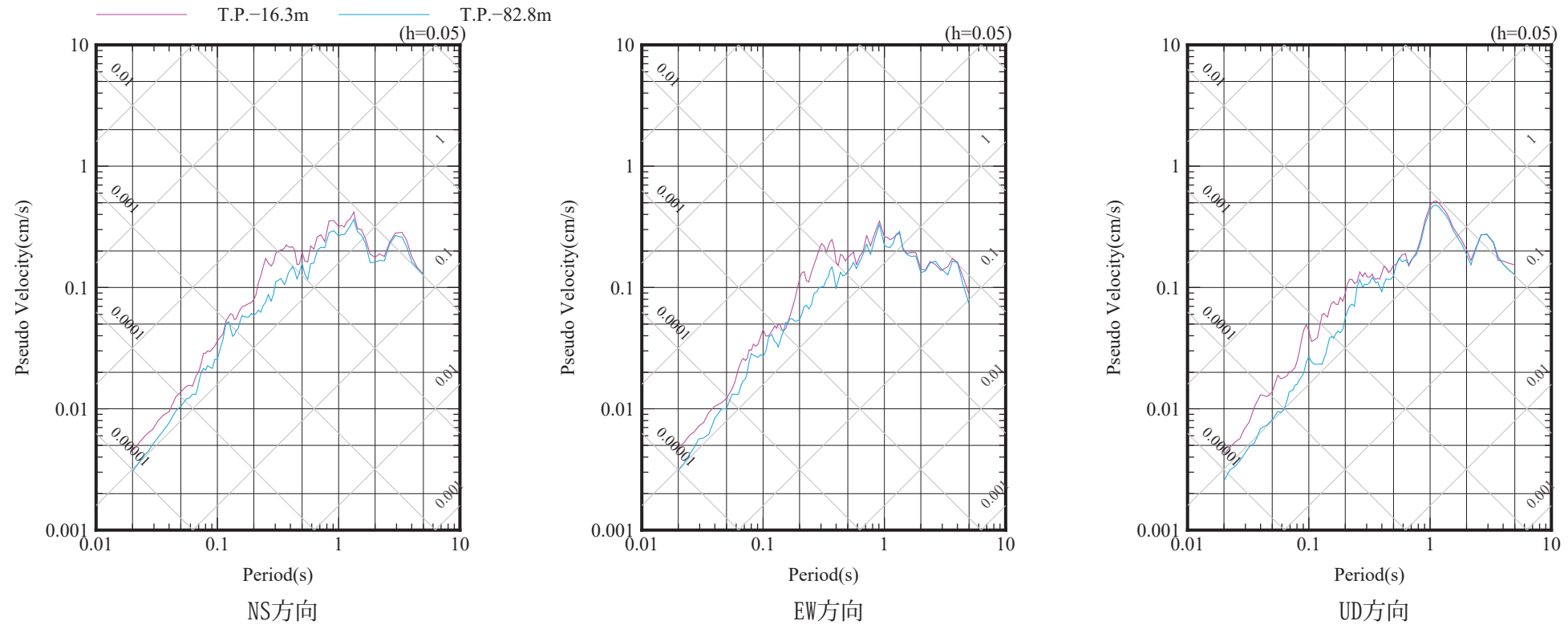
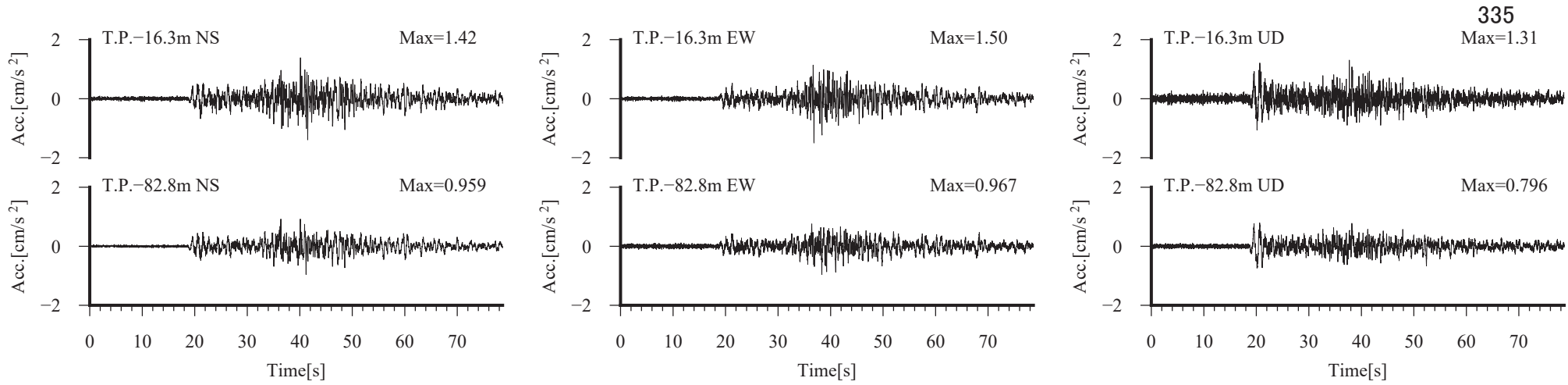
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2008/4/29 (14:26) M5.7, 深さ=61.68km, 震央距離=67km, 震源距離=91km



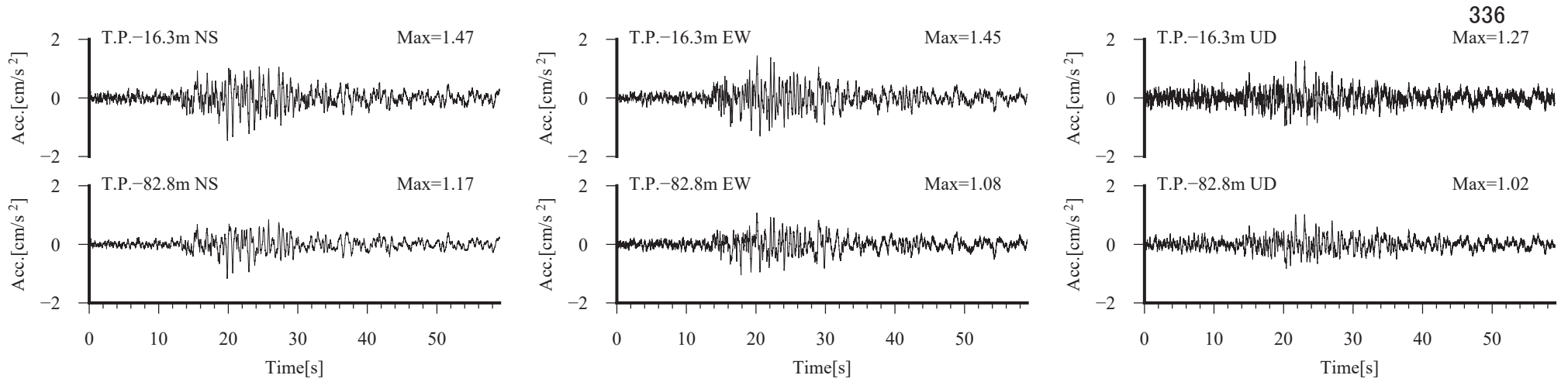
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2008/7/24 (0:26) M6.8, 深さ=108.08km, 震央距離=163km, 震源距離=196km



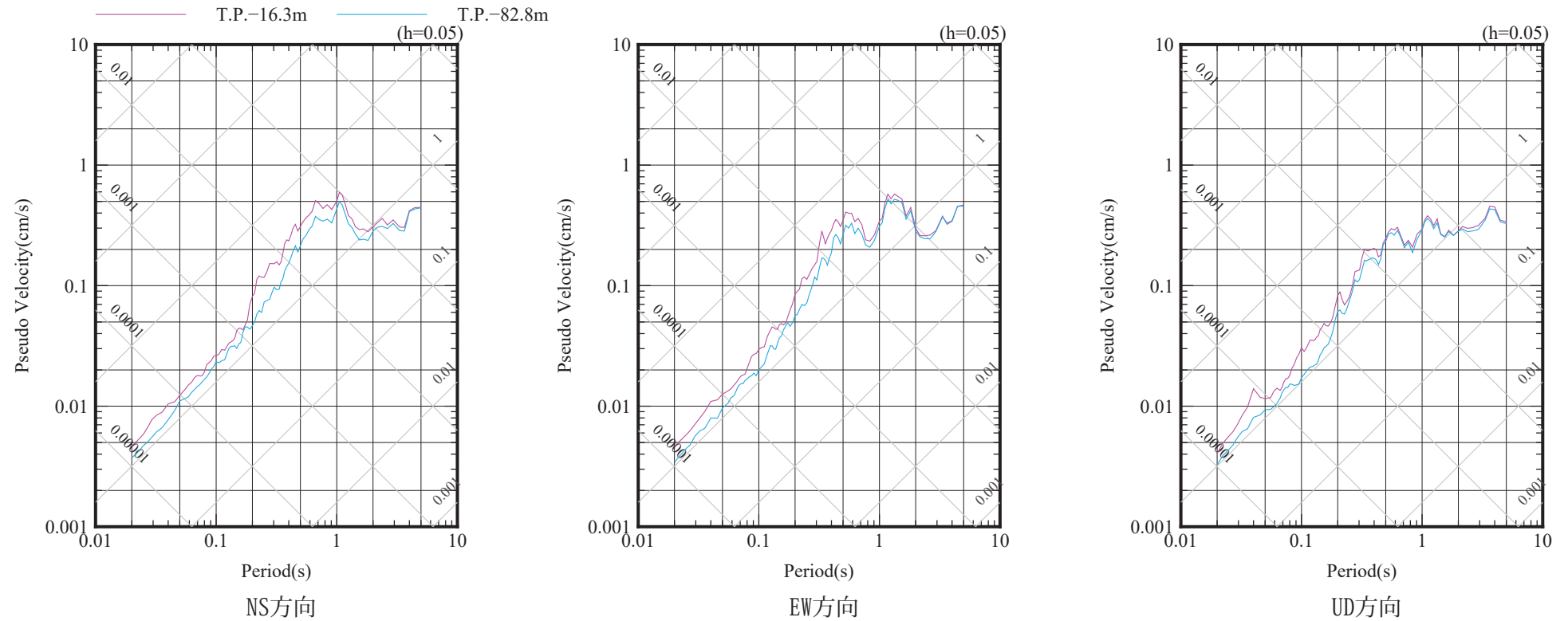
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2008/9/22 (16:31) M5.6, 深さ=151.78km, 震央距離=79km, 震源距離=171km



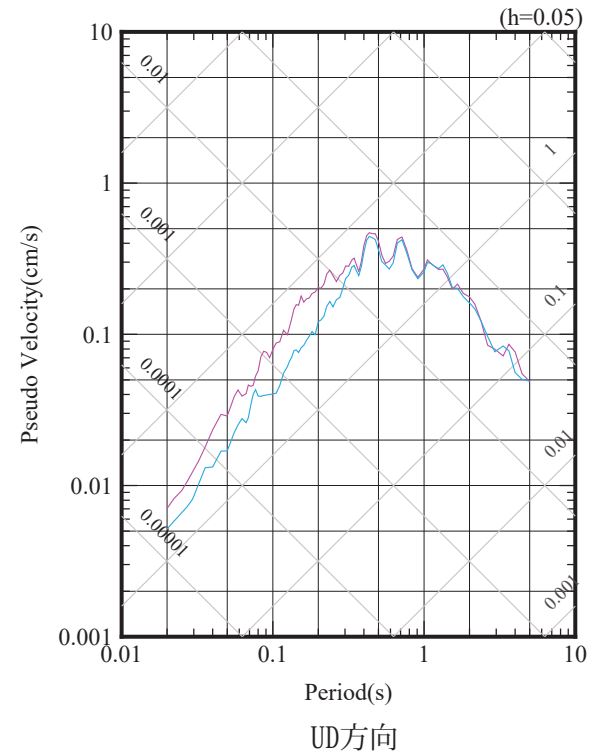
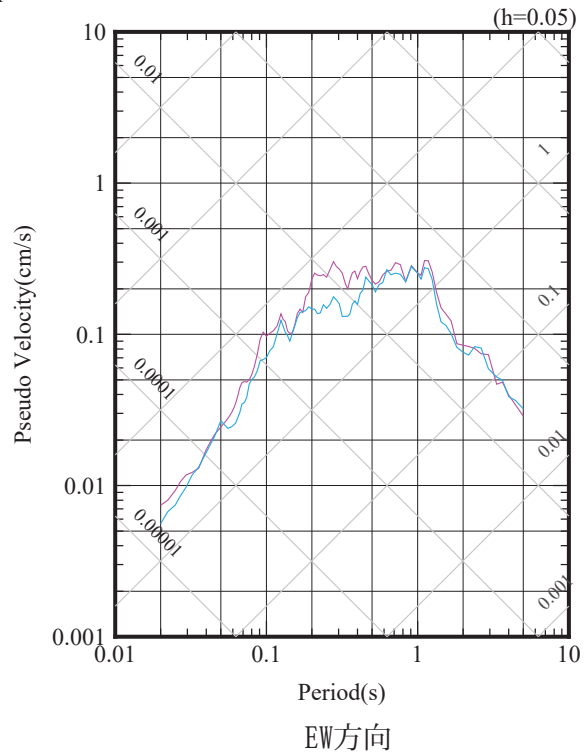
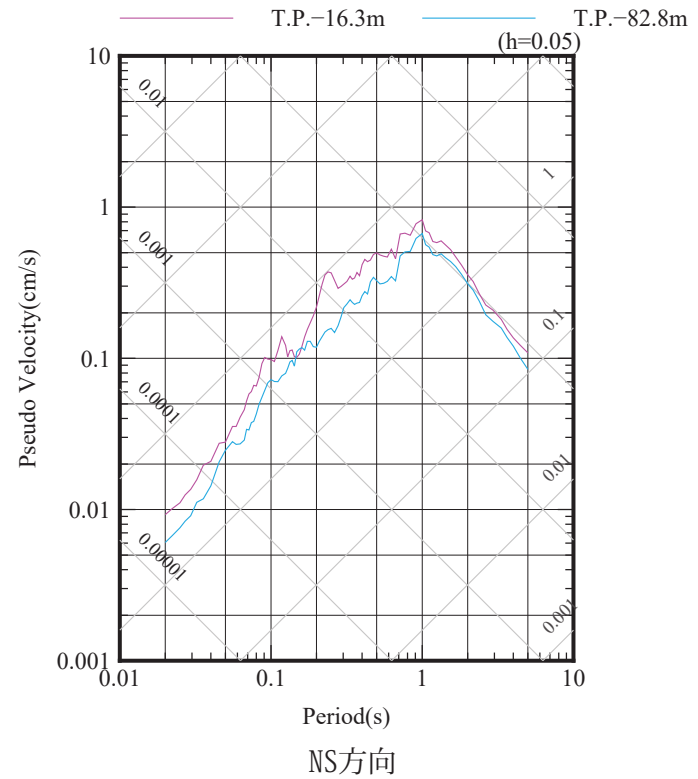
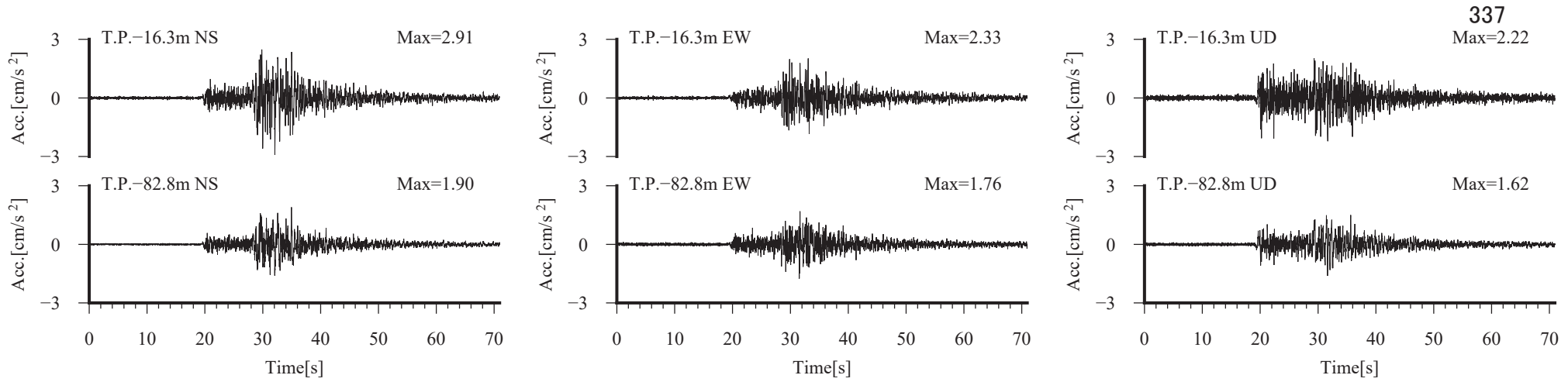
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2009/2/15 (18:24) M5.9, 深さ=36km, 震央距離=136km, 震源距離=141km



336

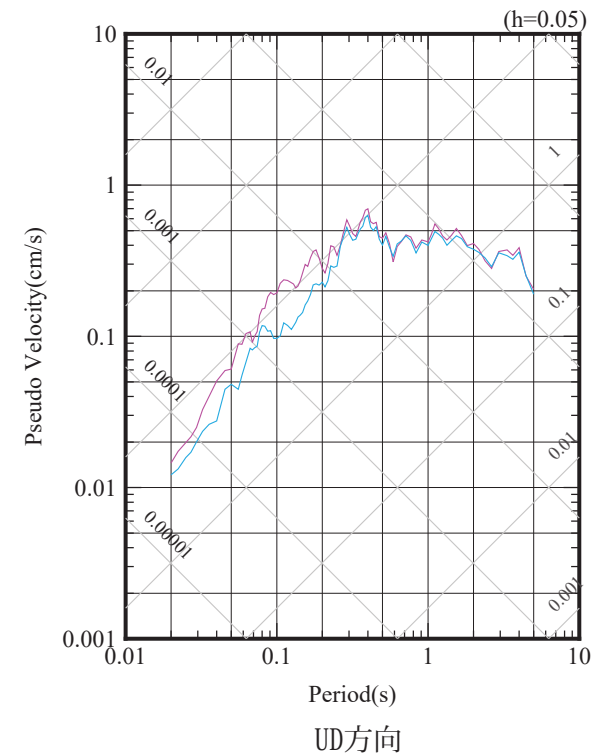
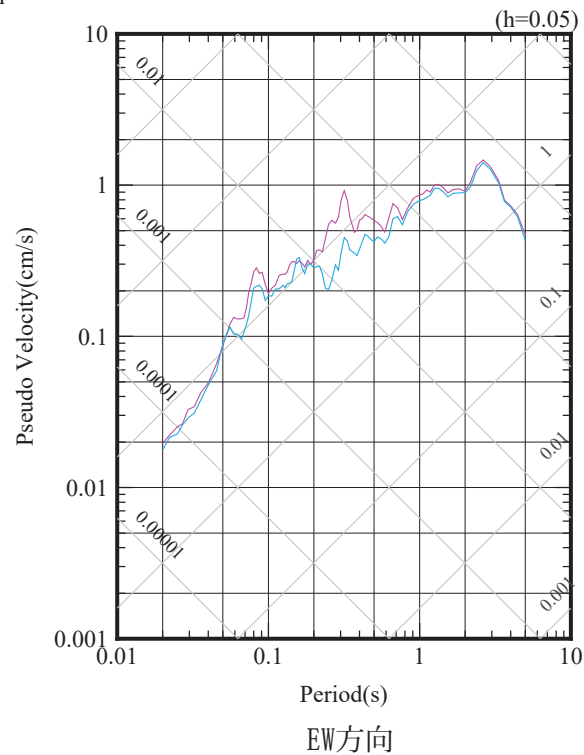
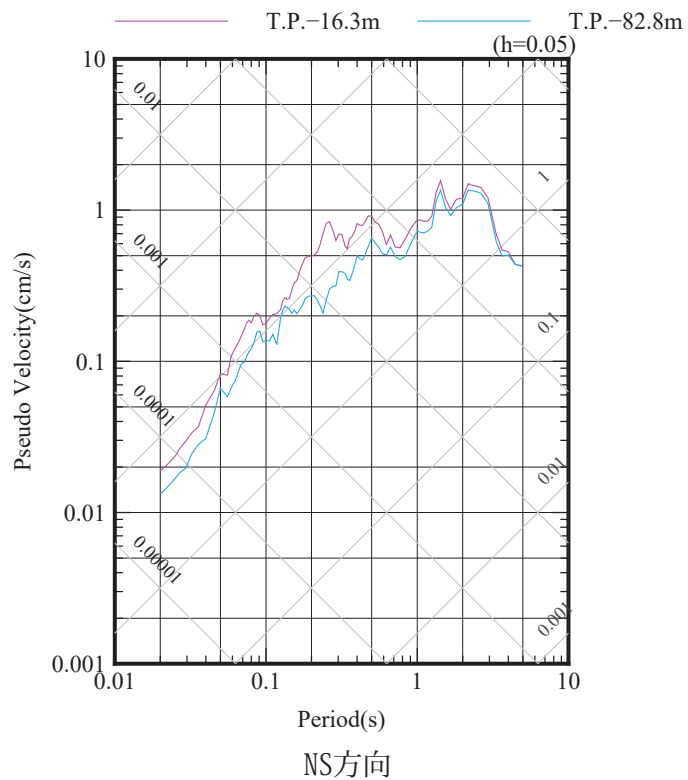
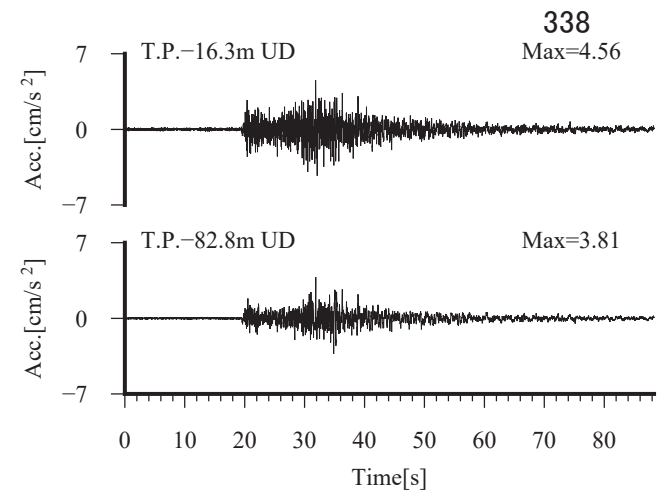
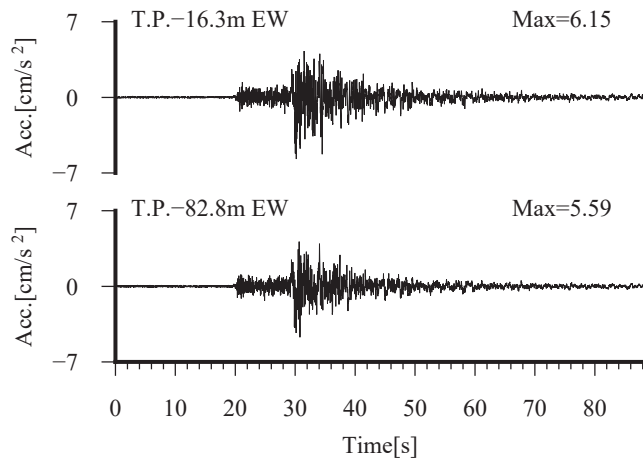
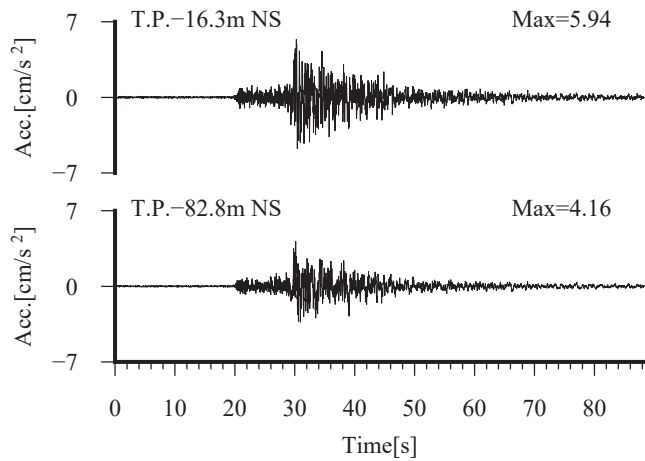


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2009/6/5 (12:30) M6.4, 深さ=31.3km, 震央距離=199km, 震源距離=201km

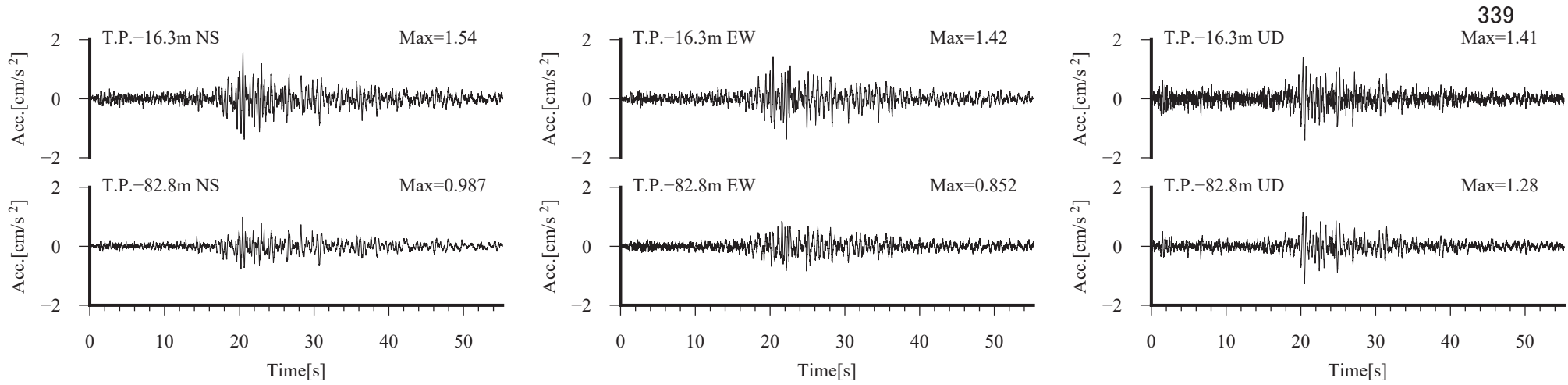


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2010/6/28 (6:3) M5.1, 深さ=57.11km, 震央距離=61km, 震源距離=84km

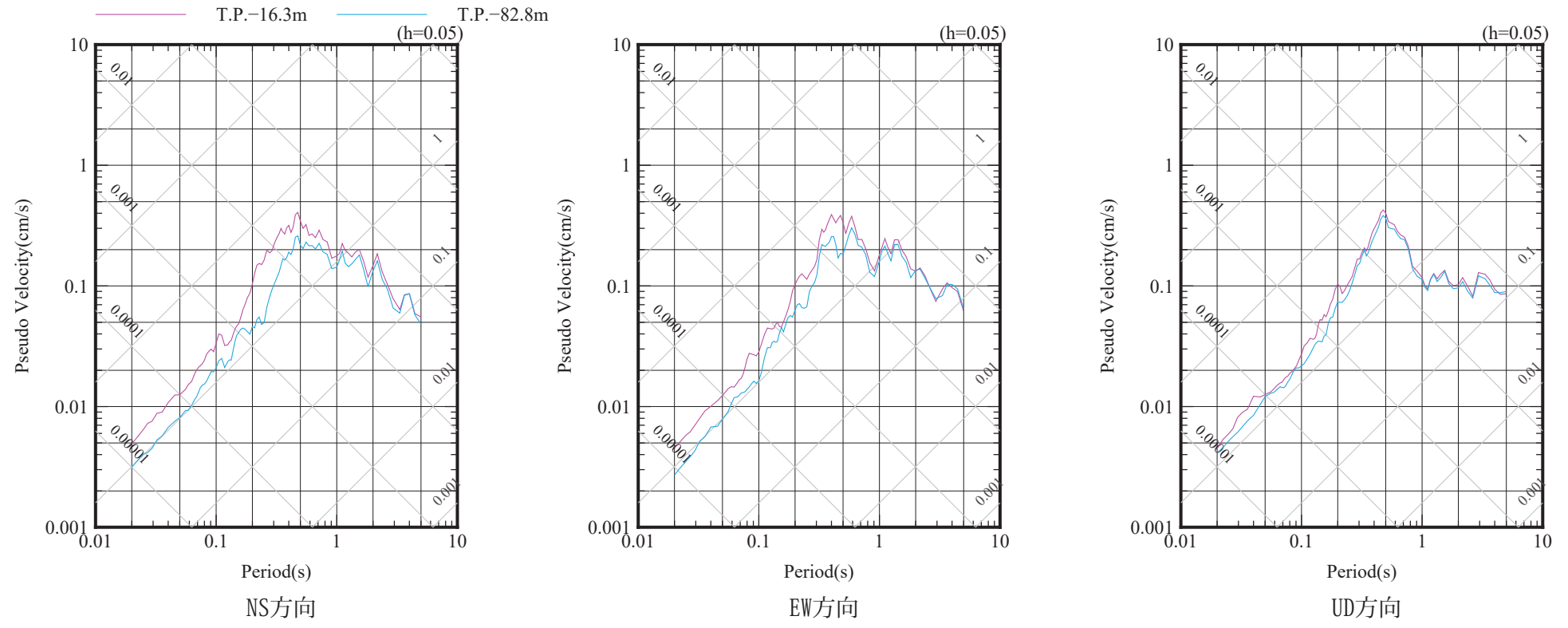




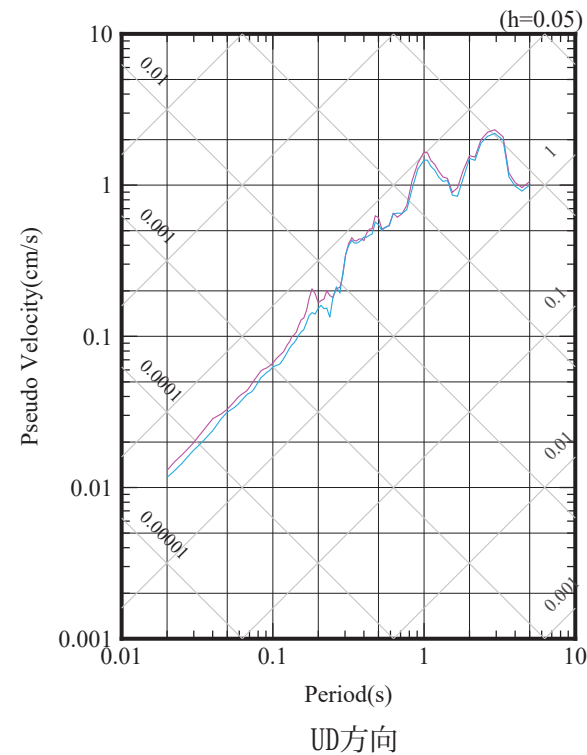
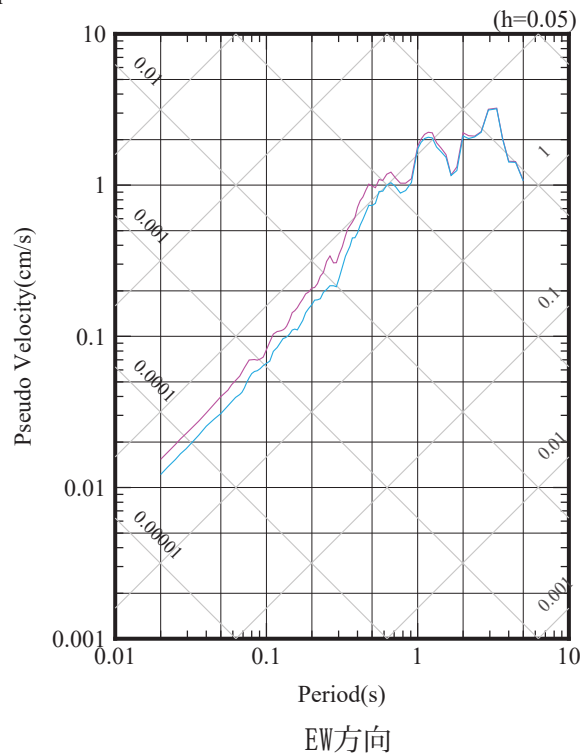
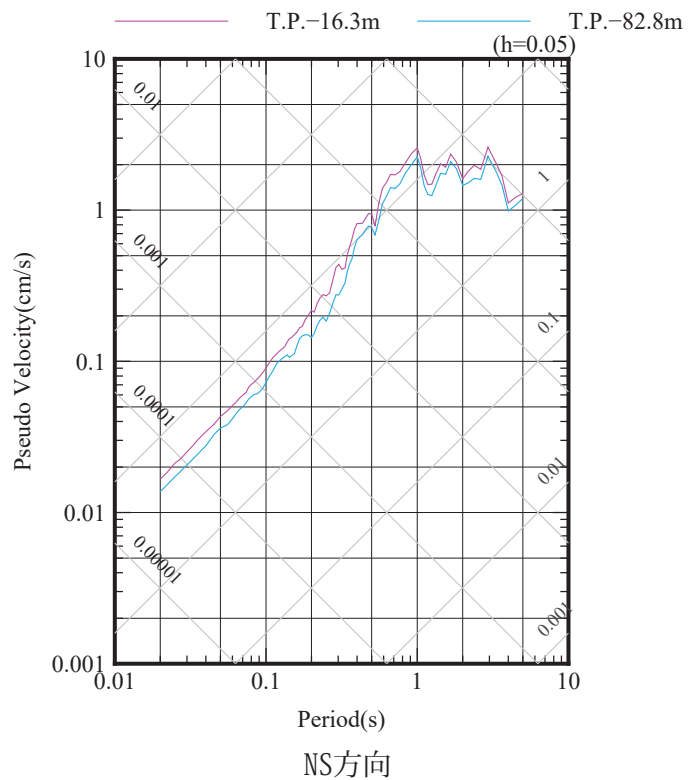
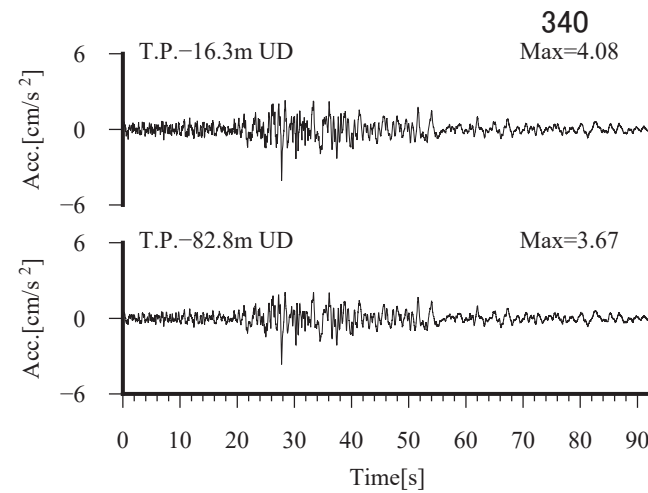
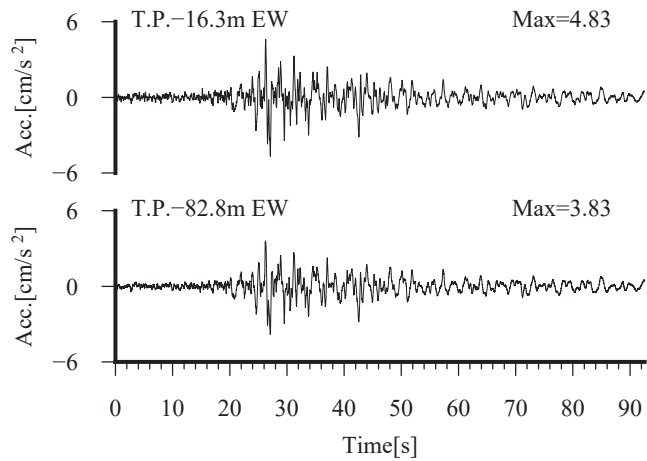
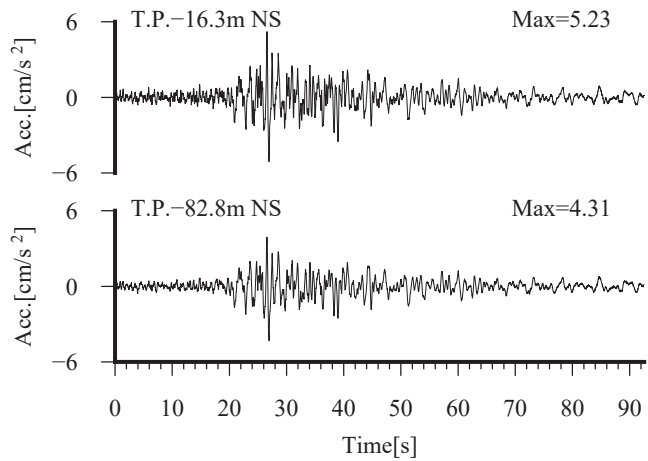
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2010/9/13 (14:47) M5.8, 深さ=63.17km, 震央距離=68km, 震源距離=93km



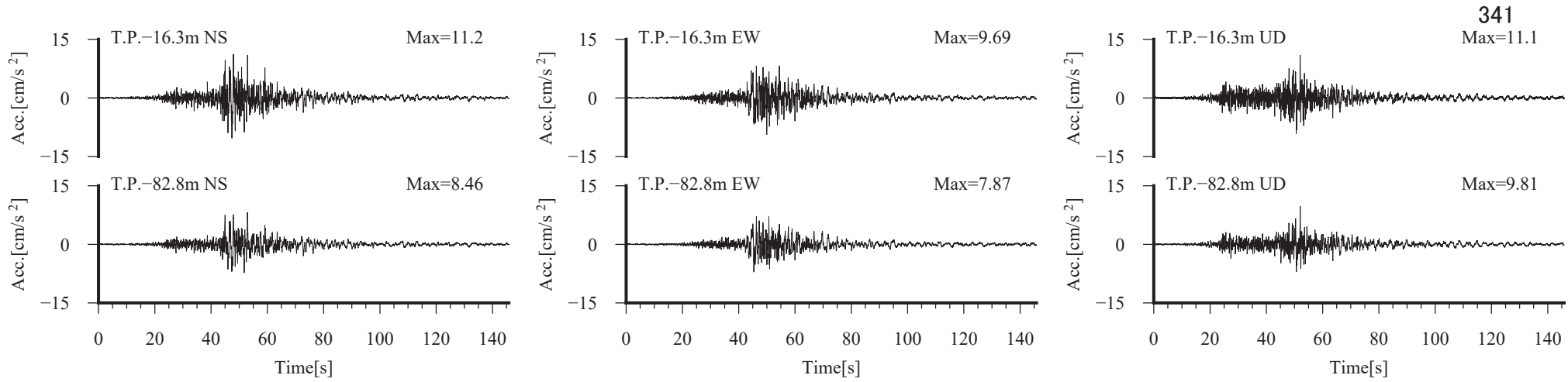
339



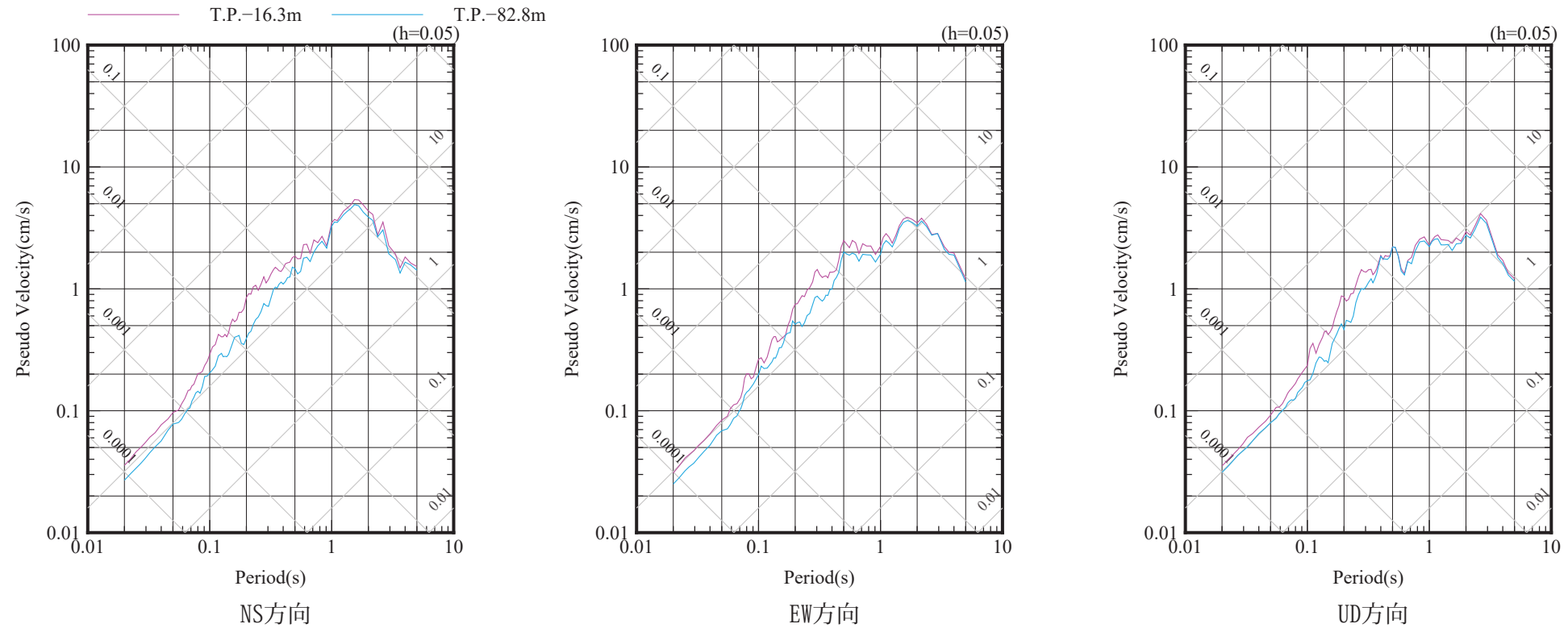
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2010/12/6 (16:30) M5.8, 深さ=6.84km, 震央距離=160km, 震源距離=160km



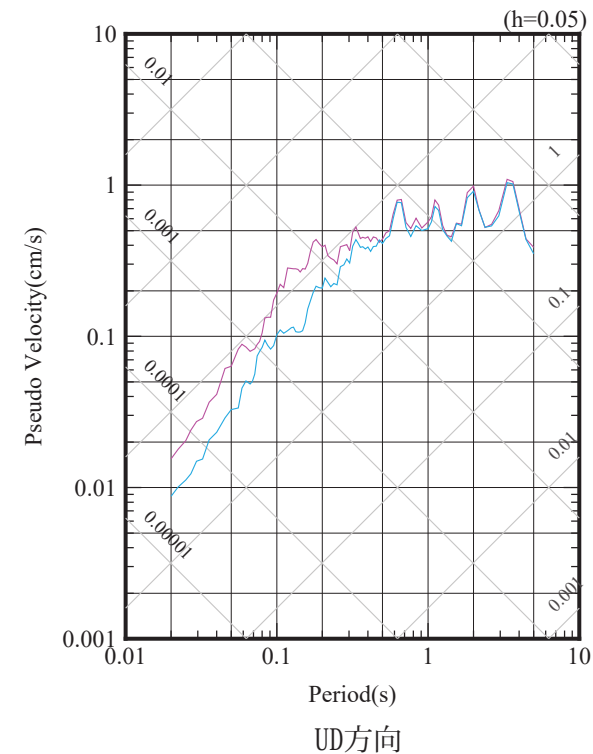
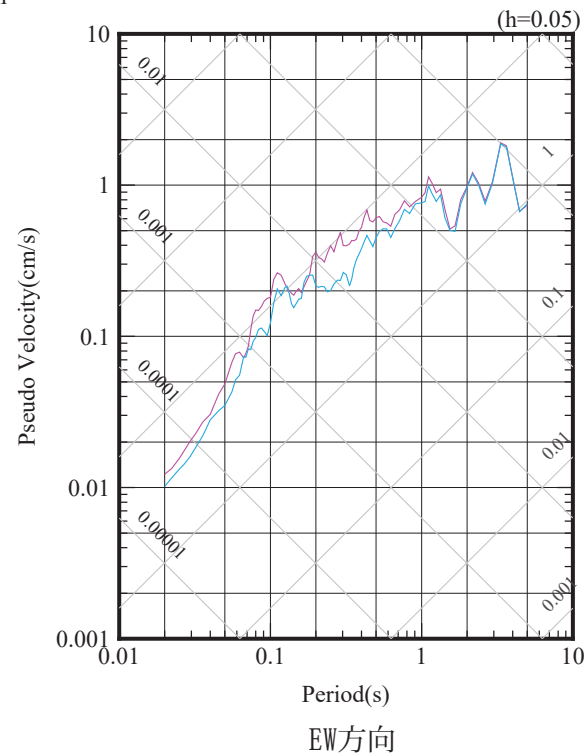
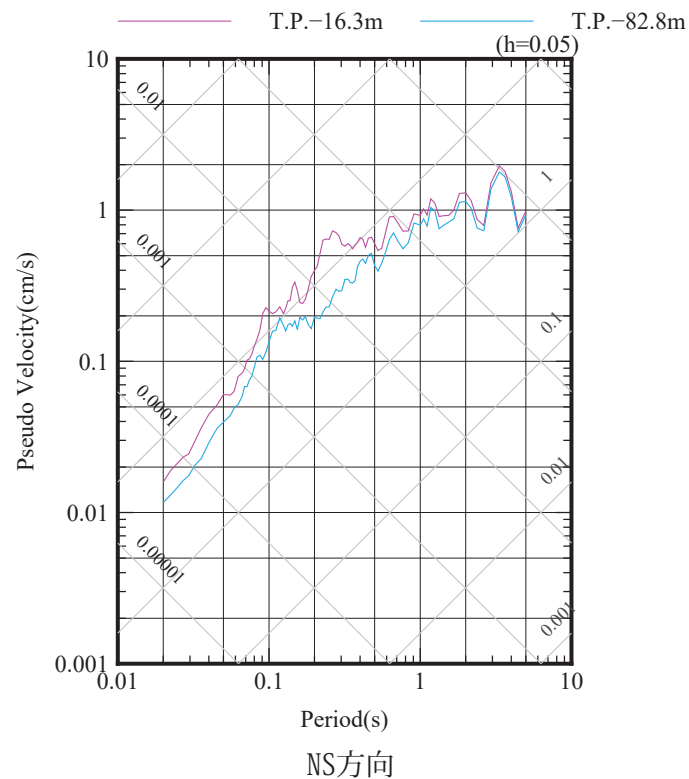
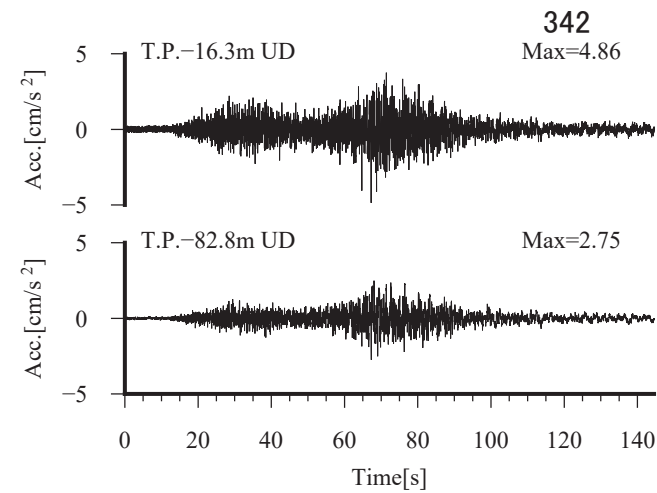
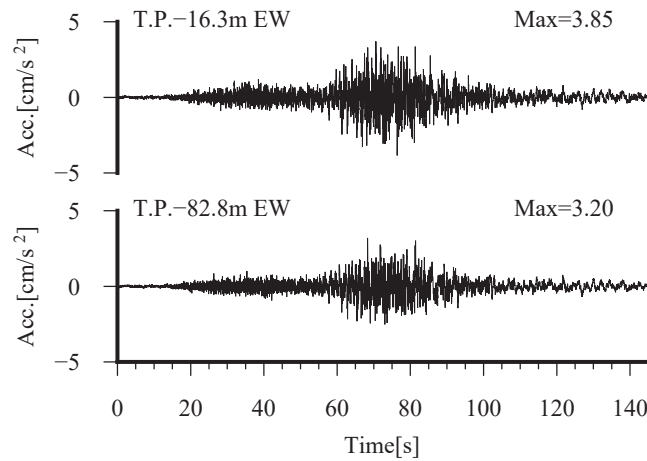
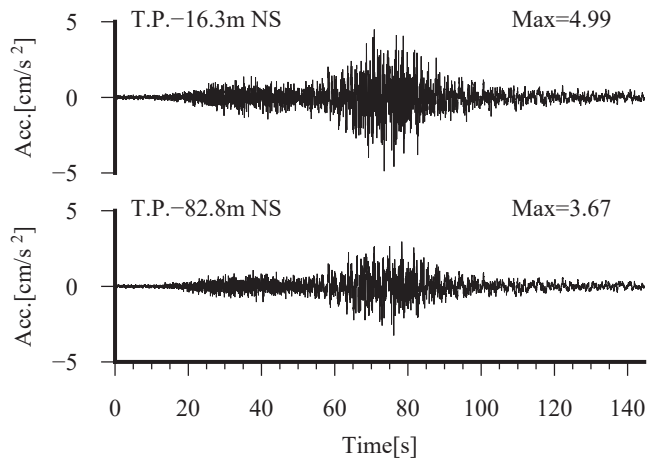
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/3/9 (11:45) M7.3, 深さ=8.28km, 震央距離=356km, 震源距離=357km



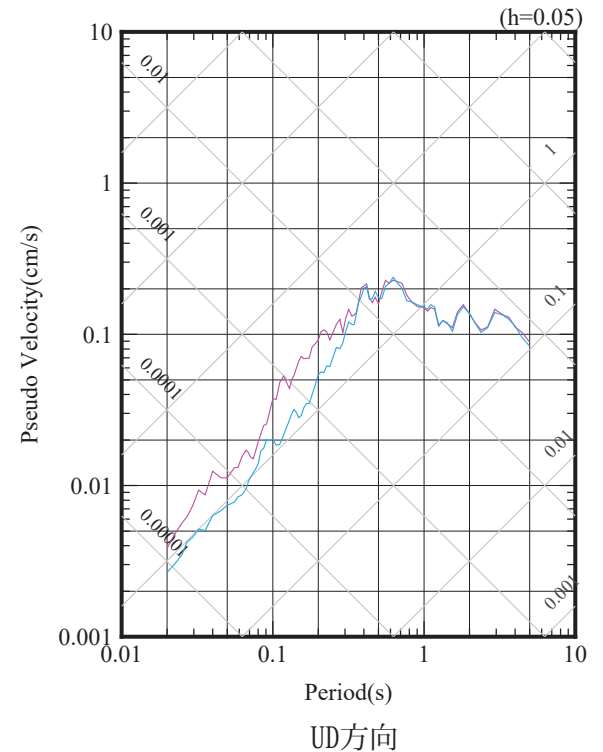
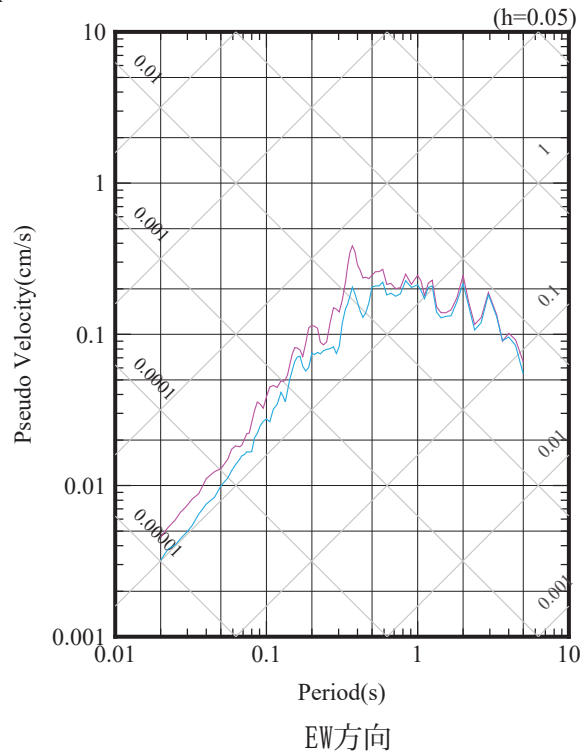
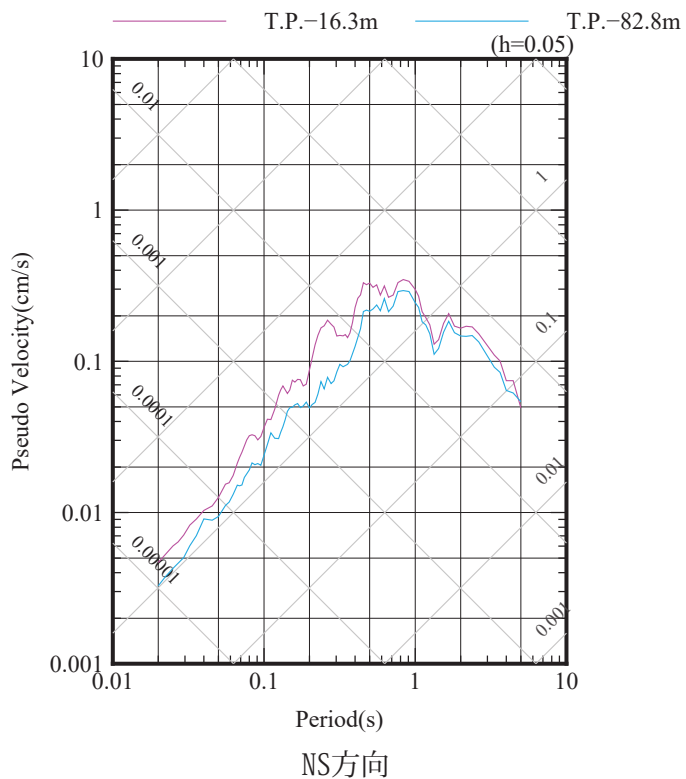
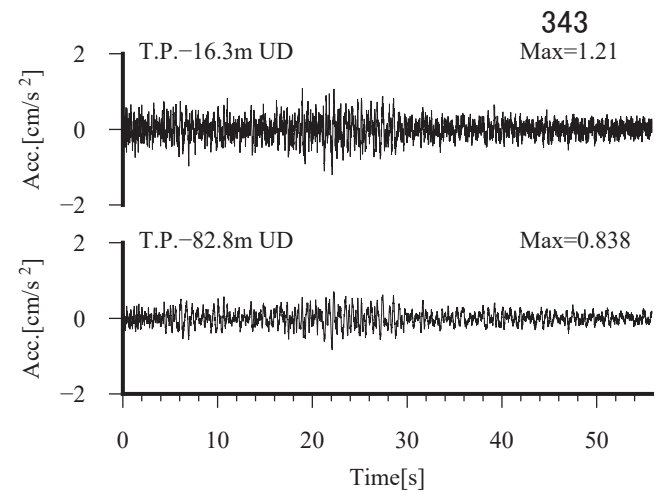
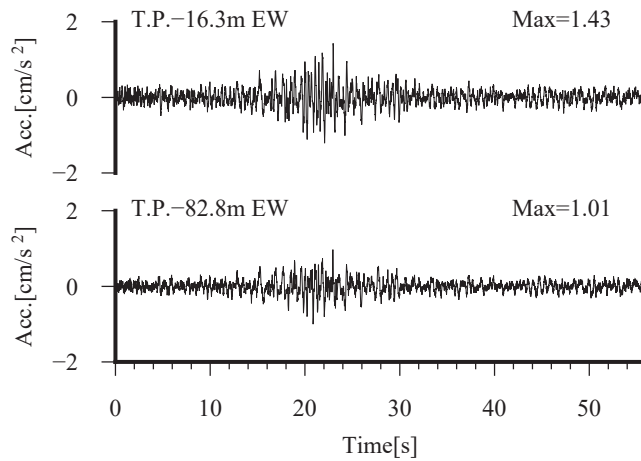
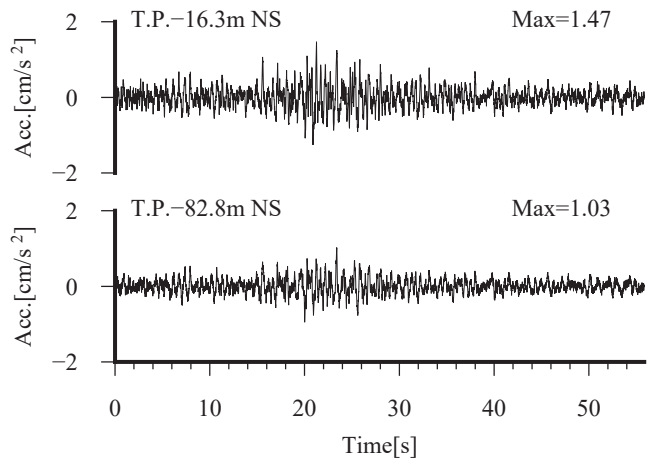
341



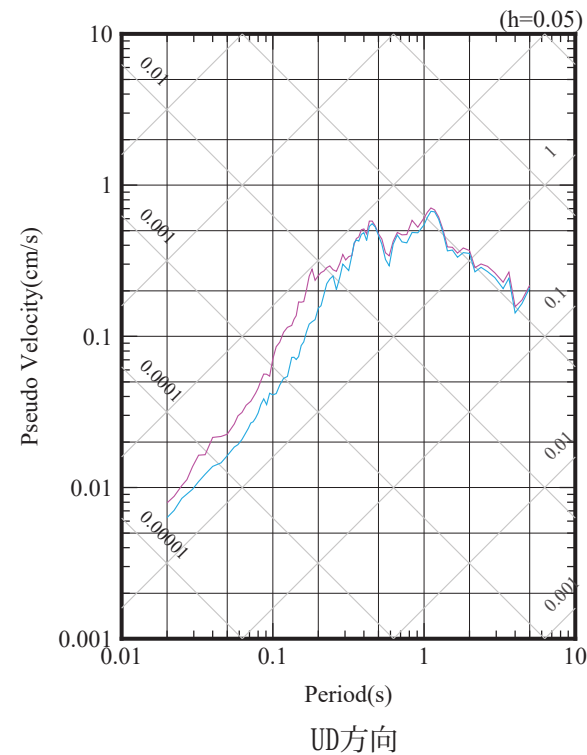
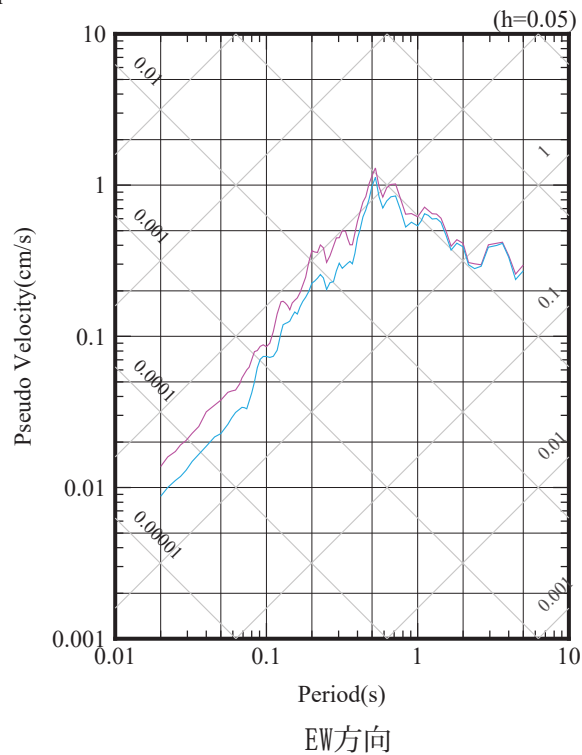
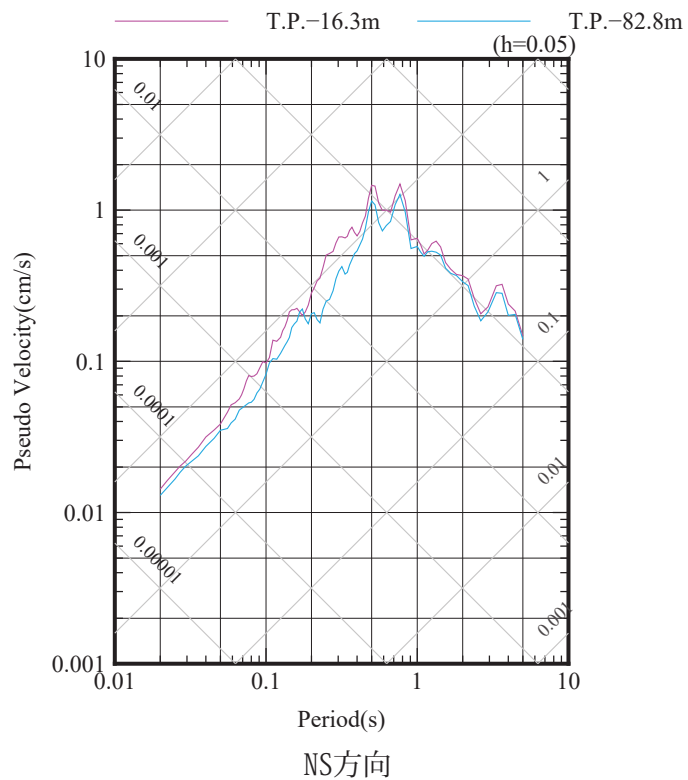
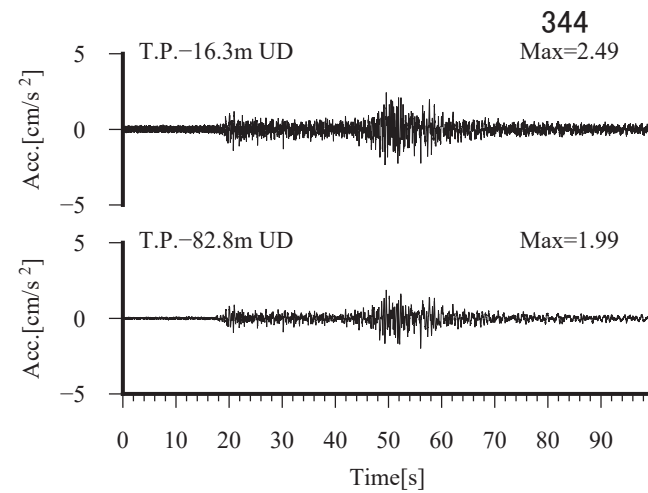
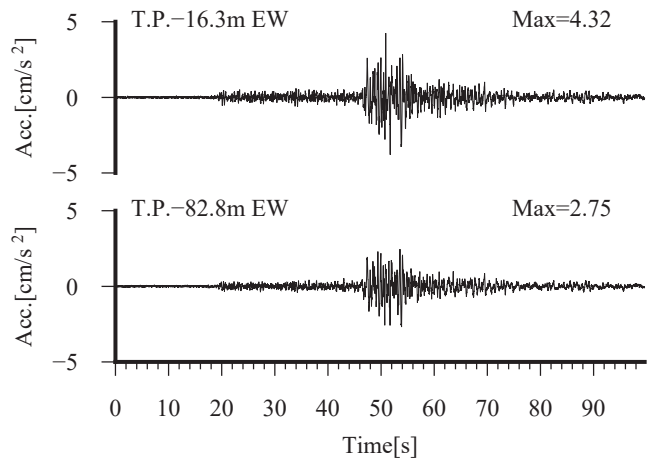
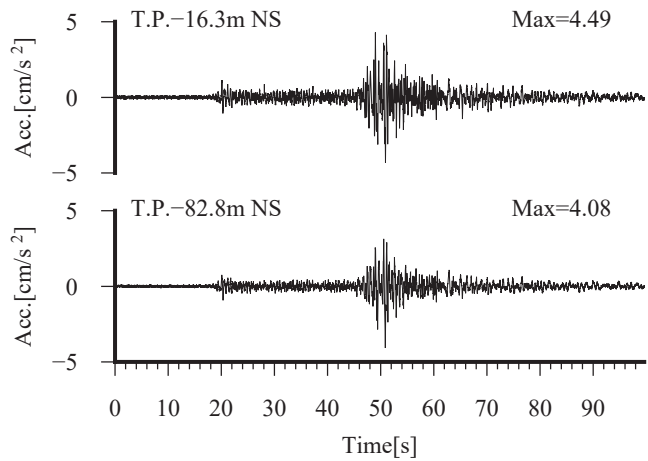
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/3/11 (15:8) M7.4, 深さ=32.02km, 震央距離=192km, 震源距離=194km



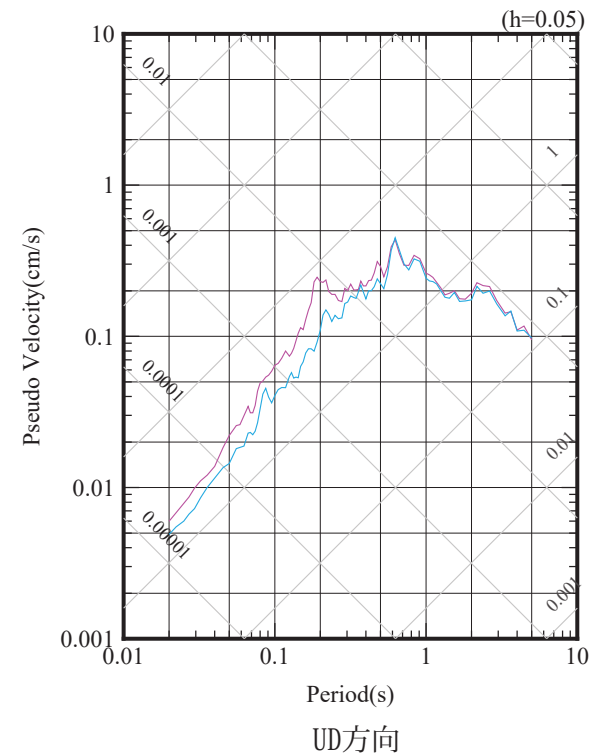
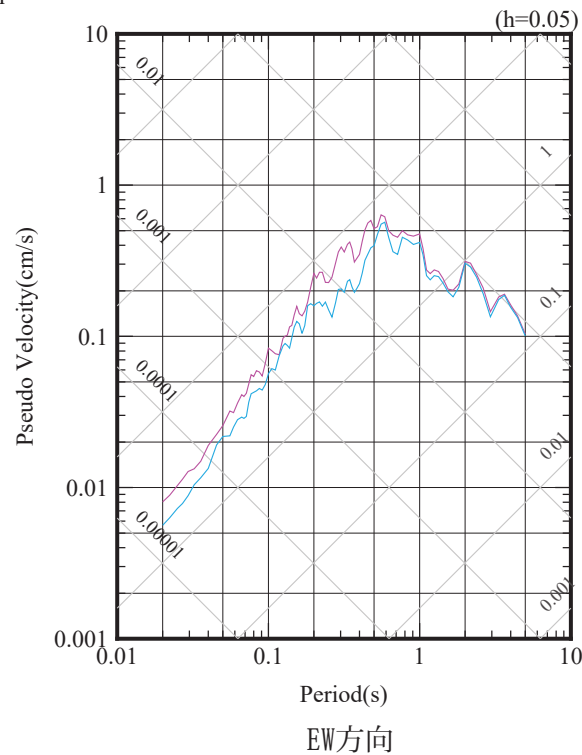
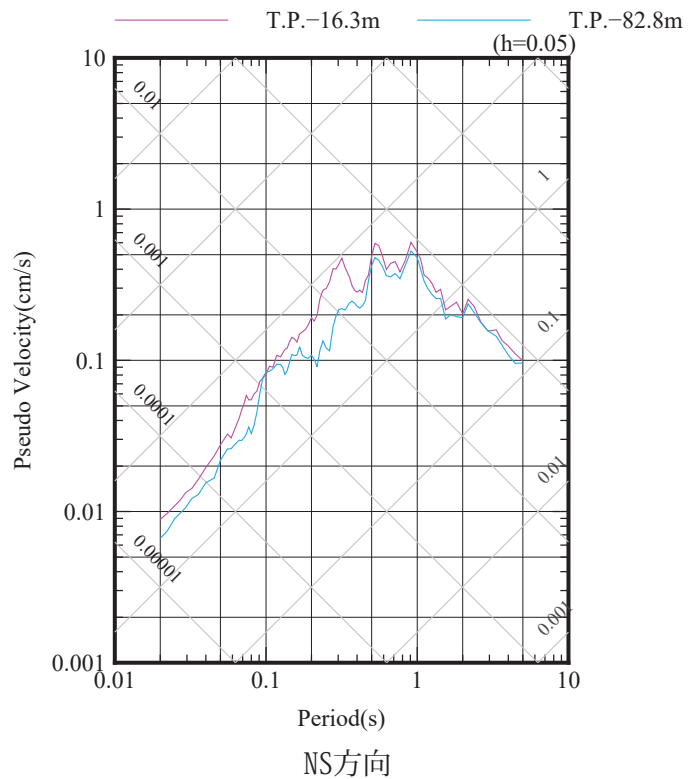
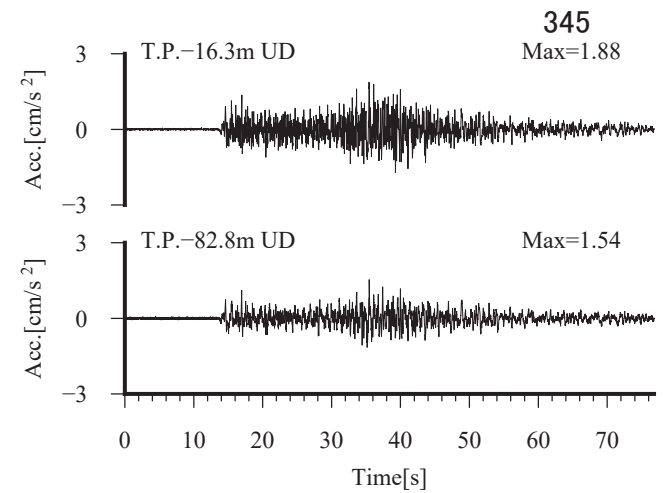
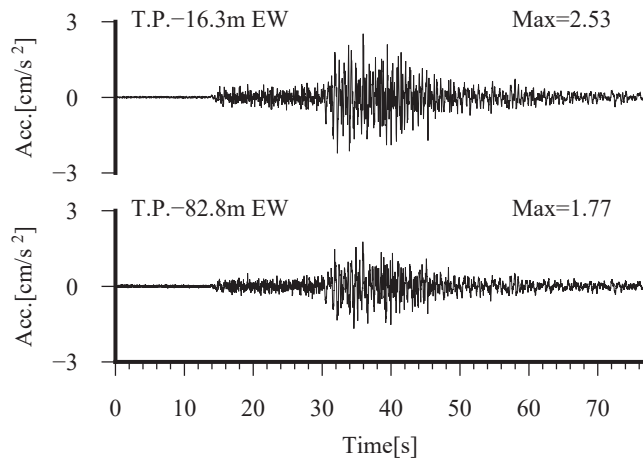
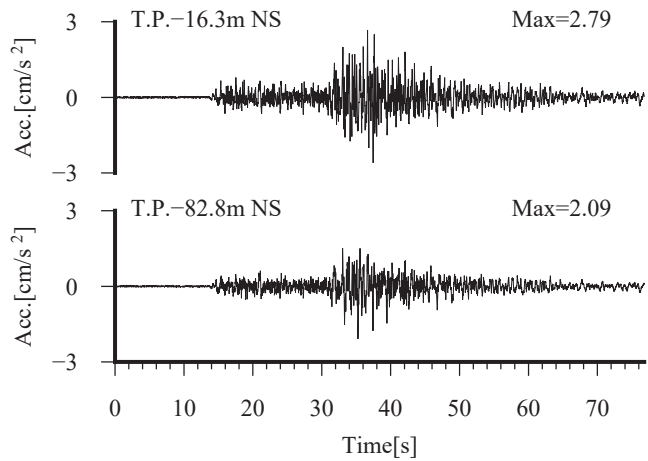
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/3/11 (15:25) M7.5, 深さ= 11 km, 震央距離=464km, 震源距離=464km



原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/3/11 (15:49) M5.9, 深さ=6.87km, 震央距離=159km, 震源距離=159km

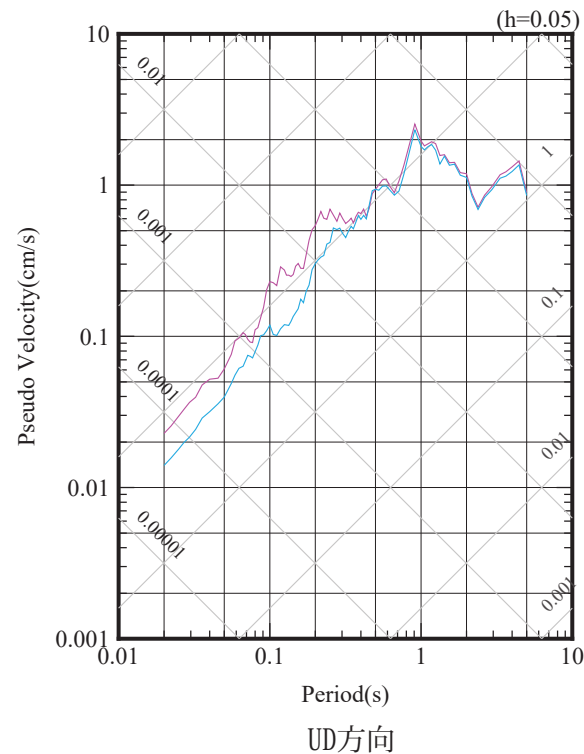
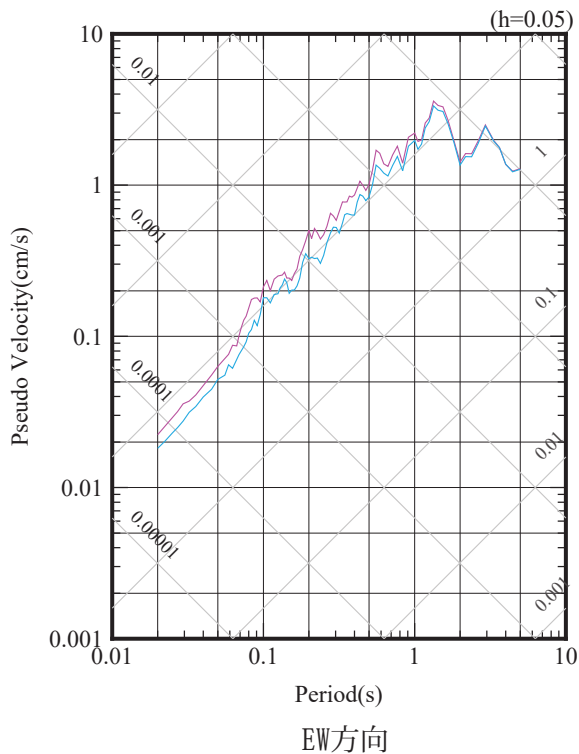
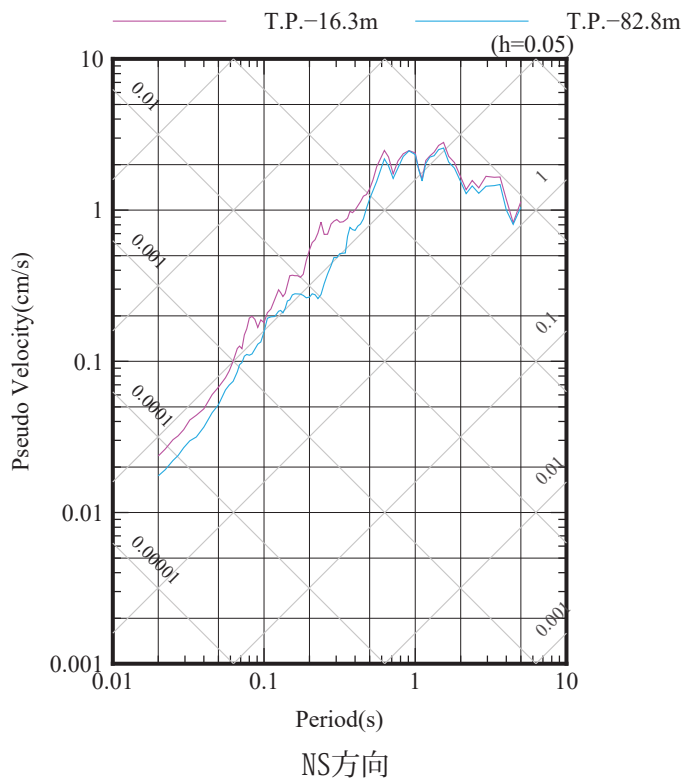
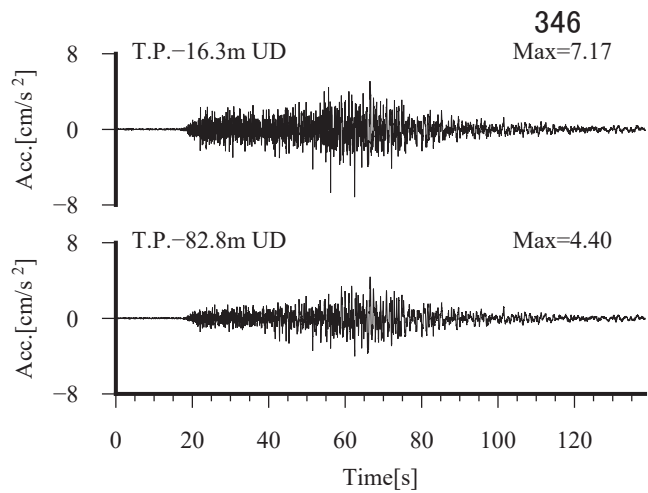
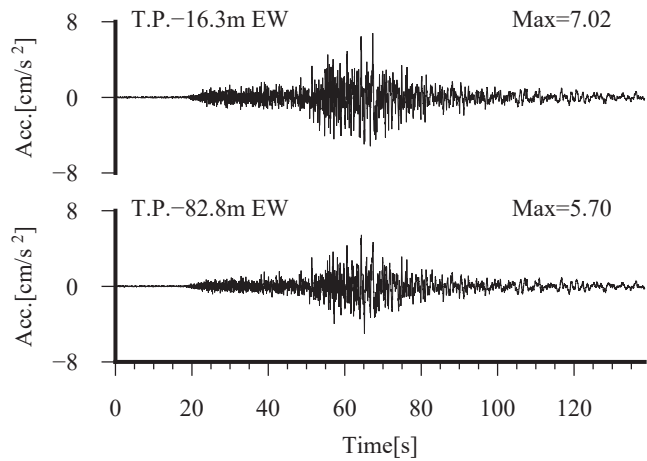
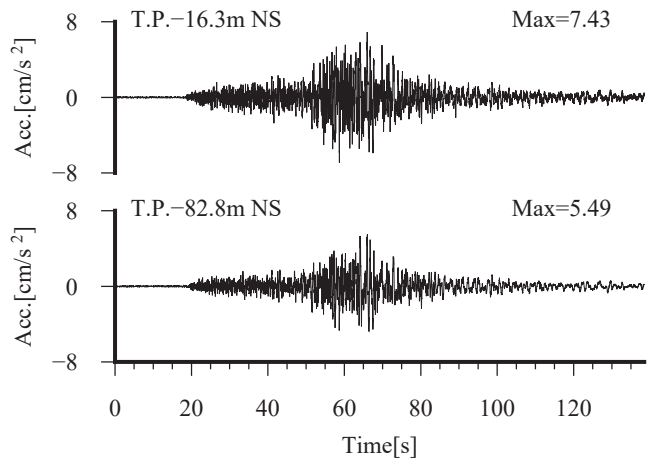


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/3/11 (16:28) M6.6, 深さ=16.97km, 震央距離=253km, 震源距離=254km

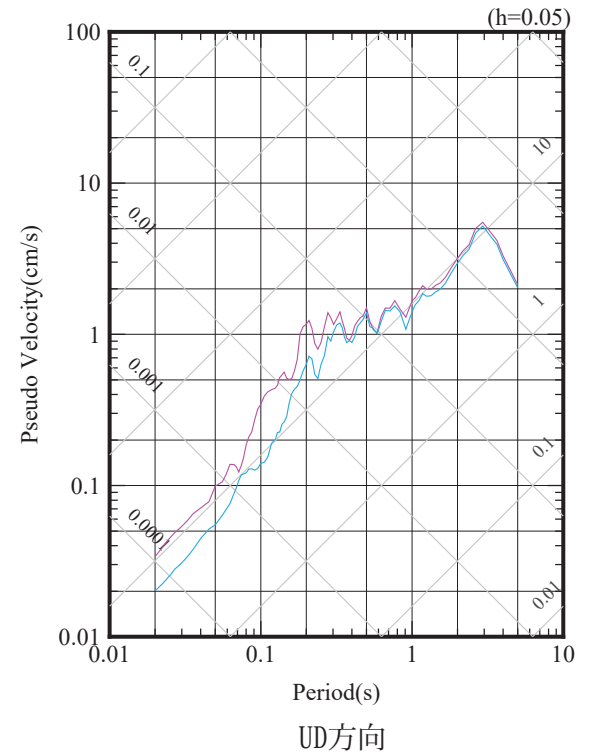
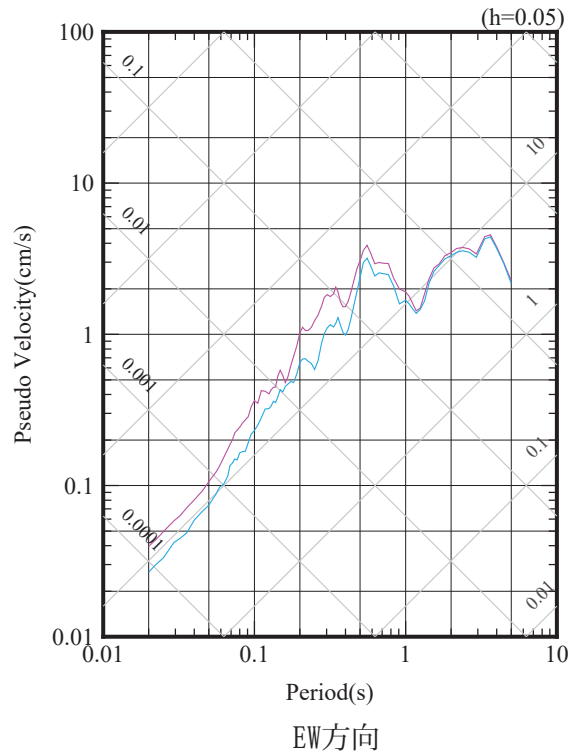
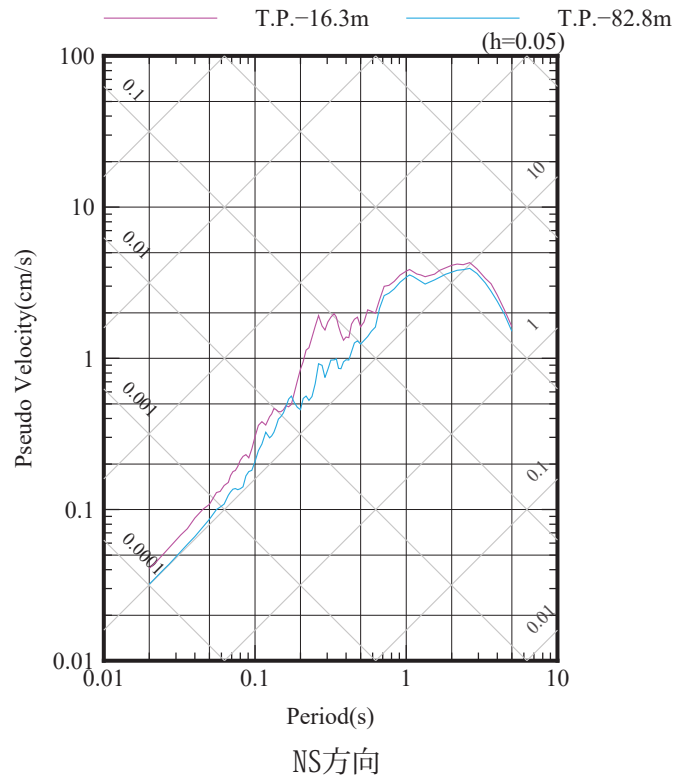
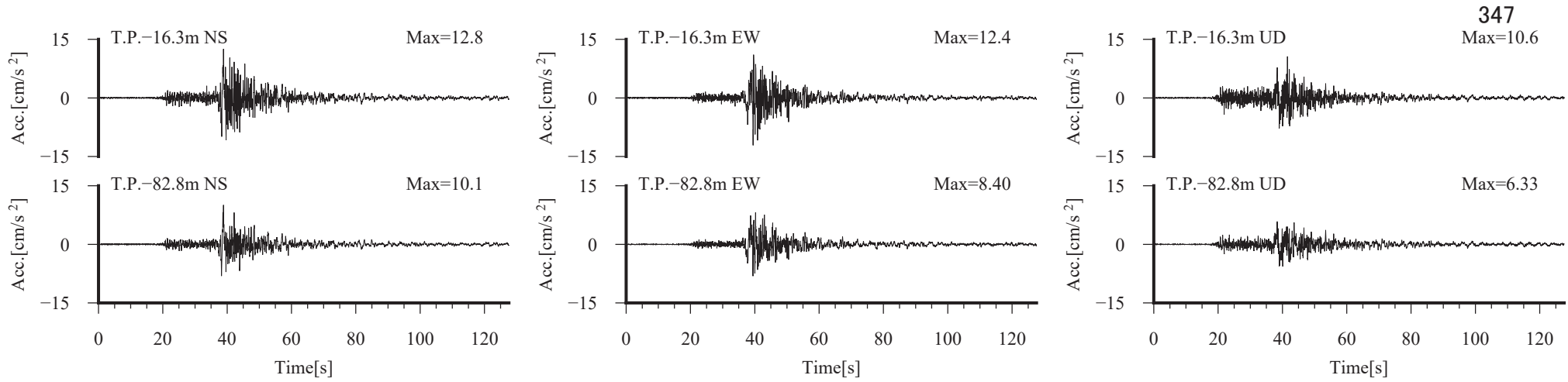


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/3/17 (13:13) M5.9, 深さ=31.14km, 震央距離=146km, 震源距離=149km

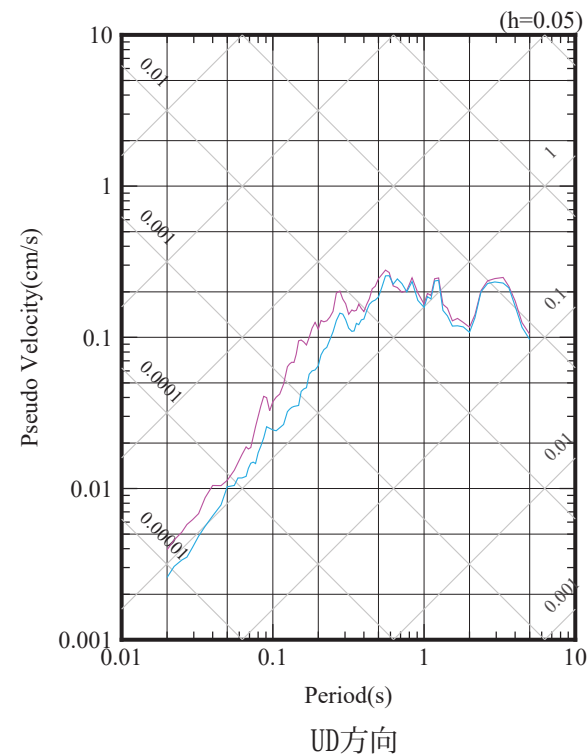
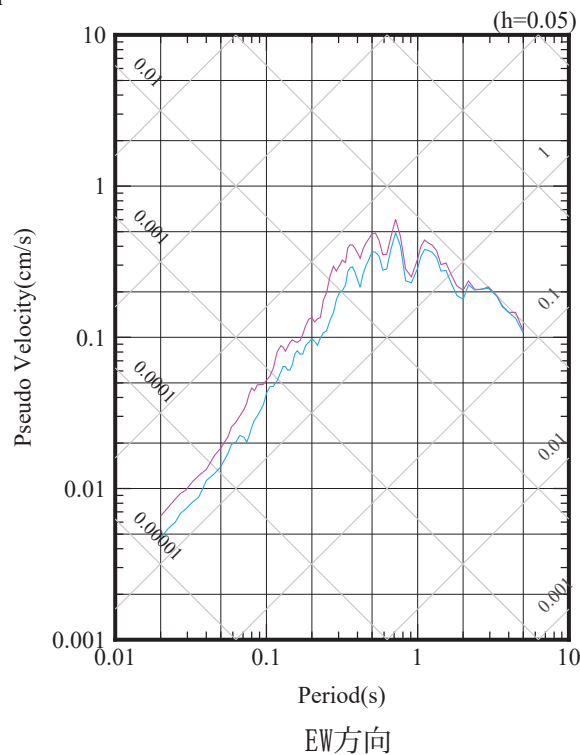
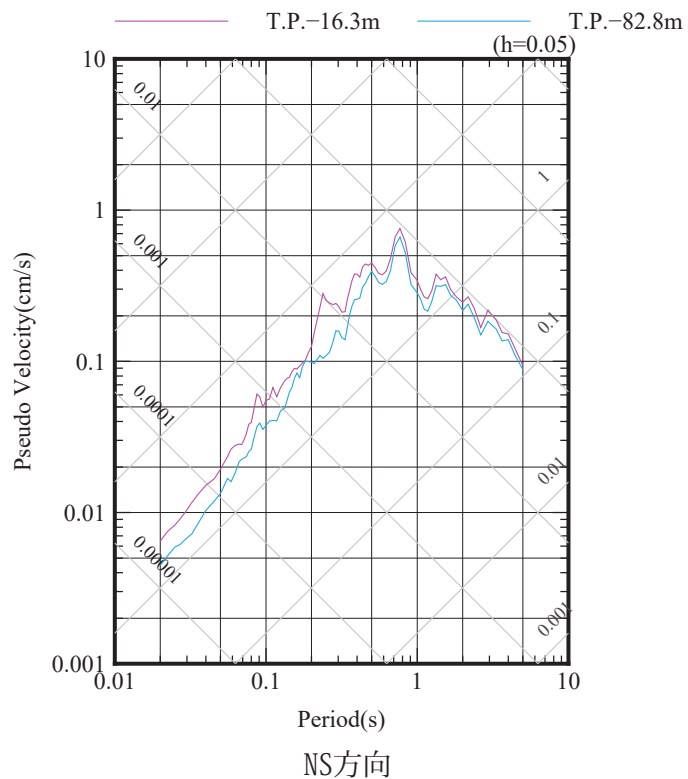
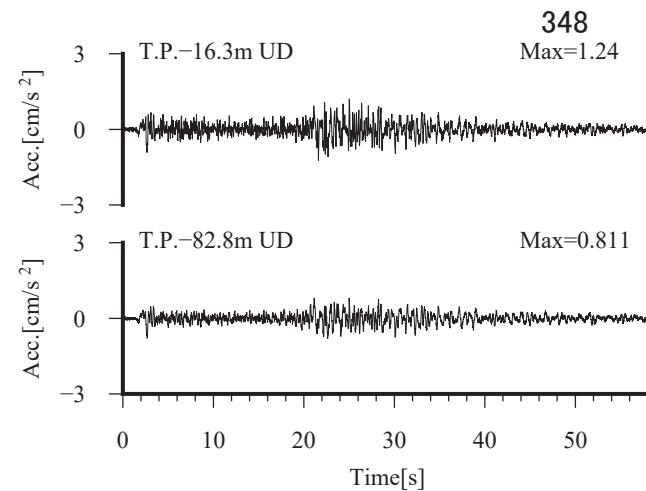
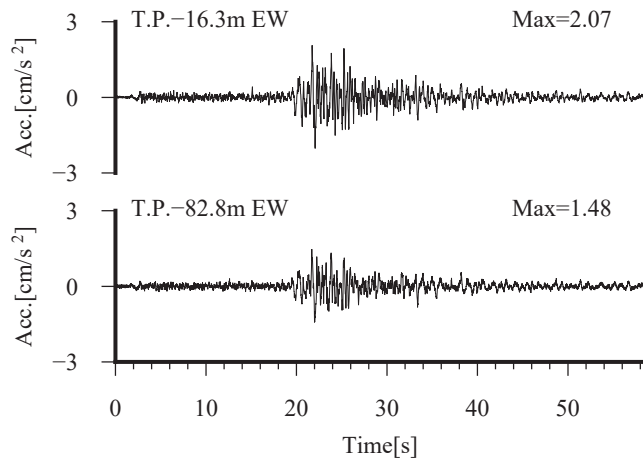
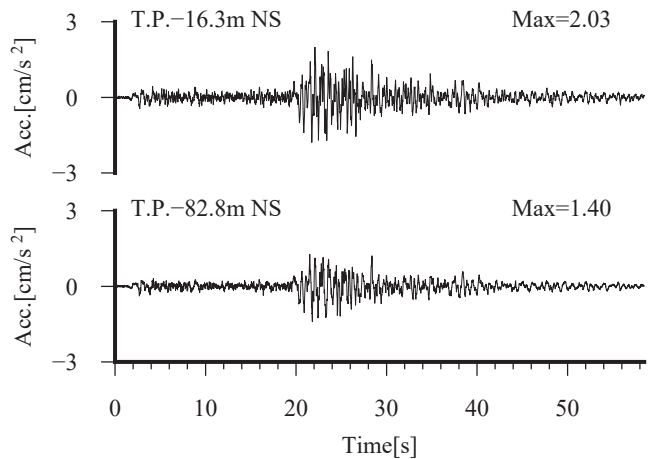




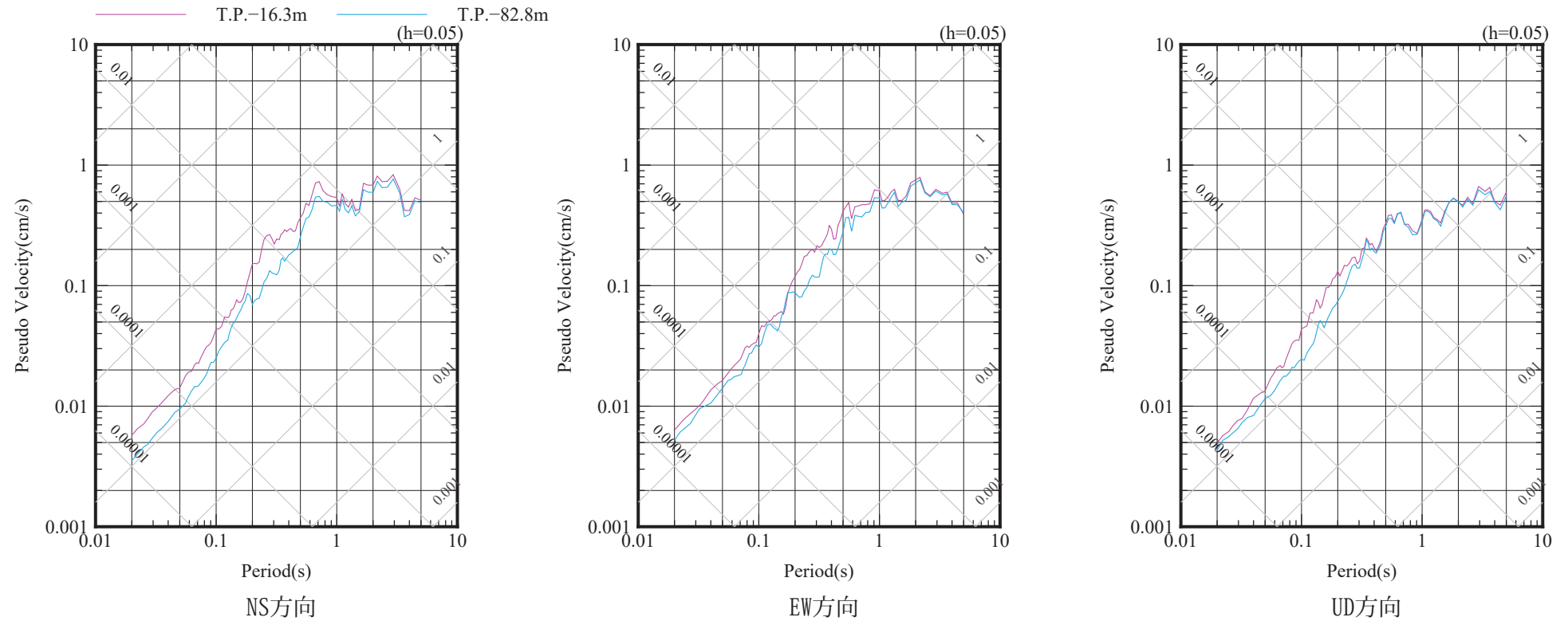
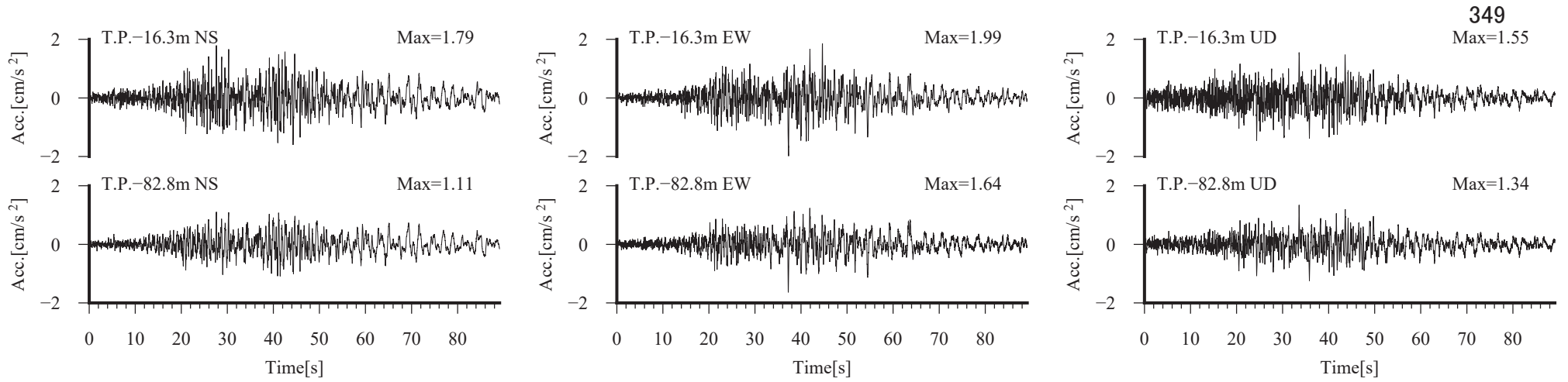
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/4/7 (23:32) M7.2, 深さ=65.89km, 震央距離=334km, 震源距離=341km



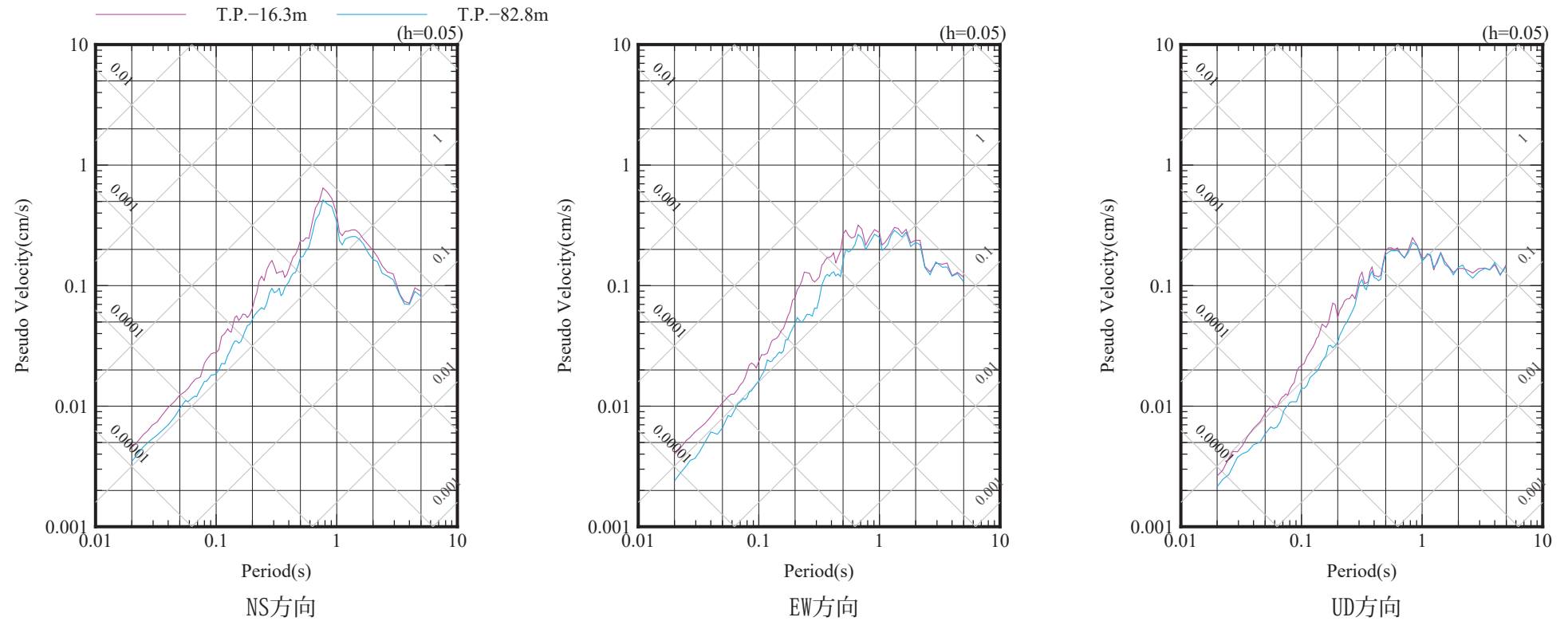
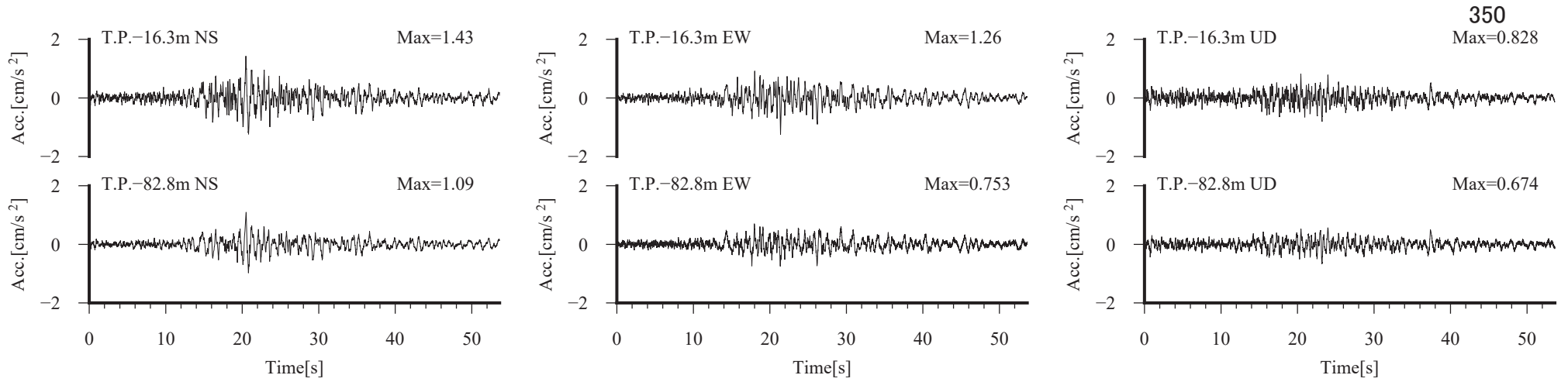
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/6/23 (6:50) M6.9, 深さ=36.4km, 震央距離=171km, 震源距離=175km



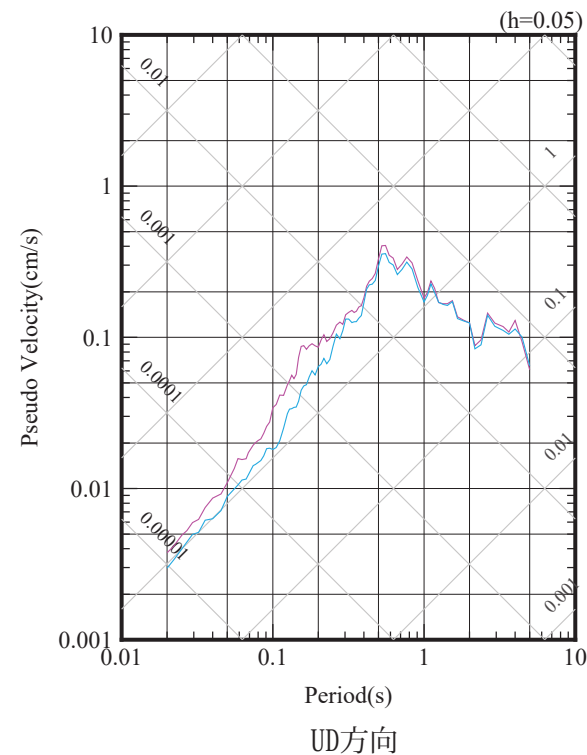
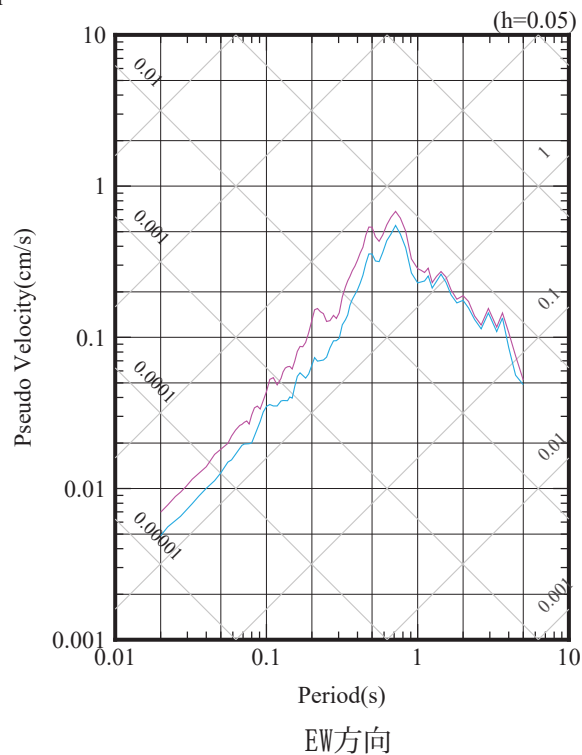
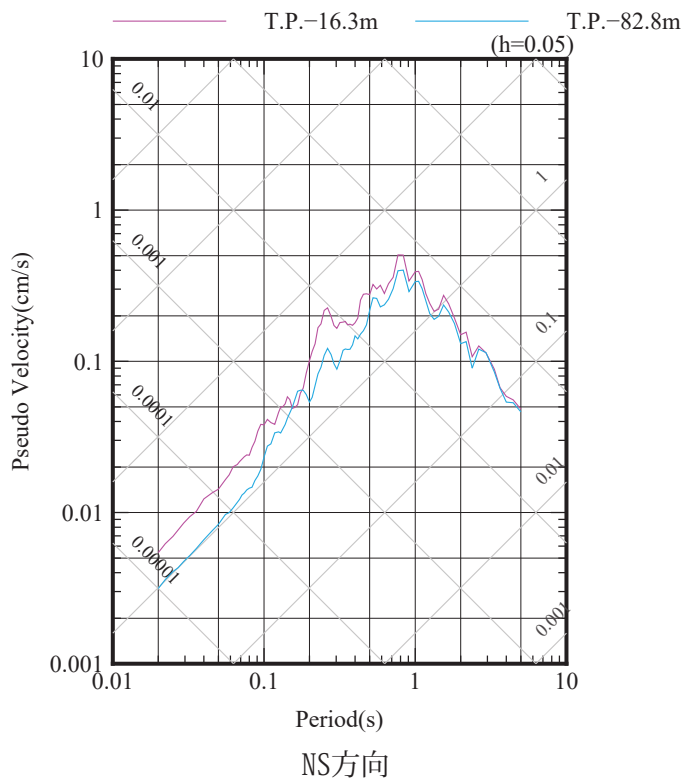
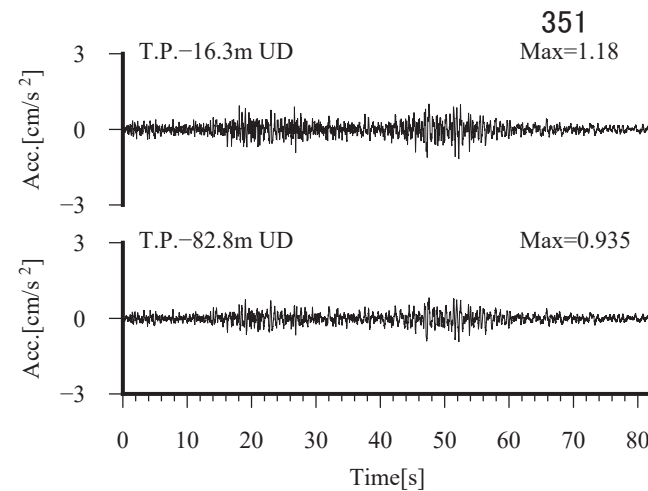
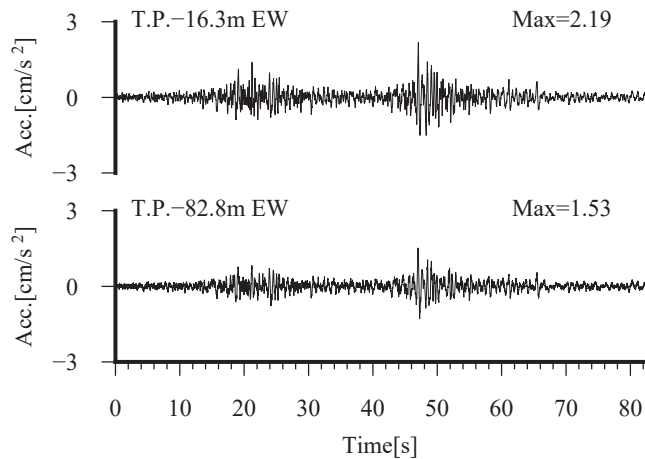
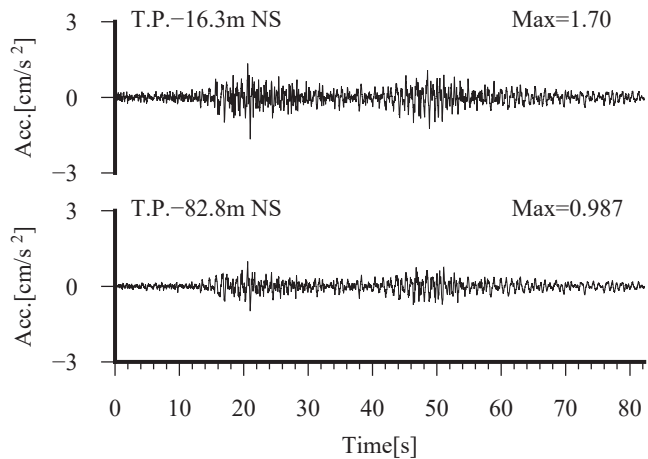
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/8/1 (22:44) M5.8, 深さ=43.11km, 震央距離=169km, 震源距離=174km



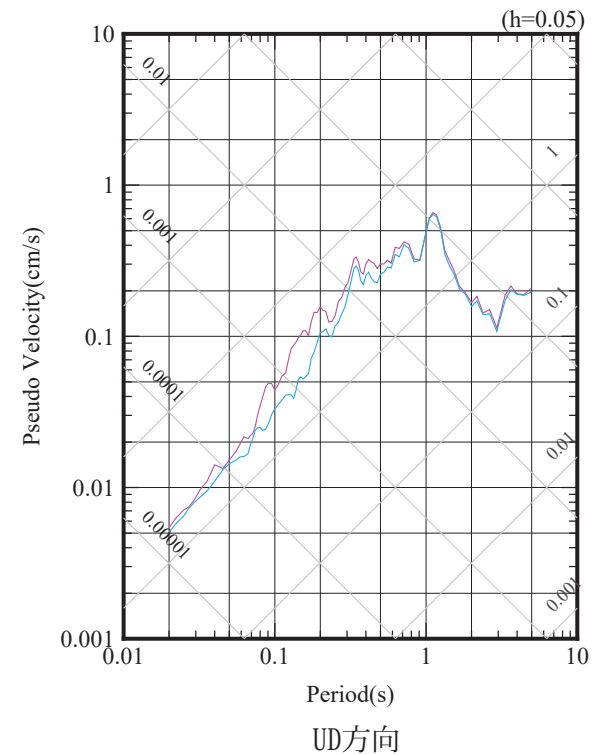
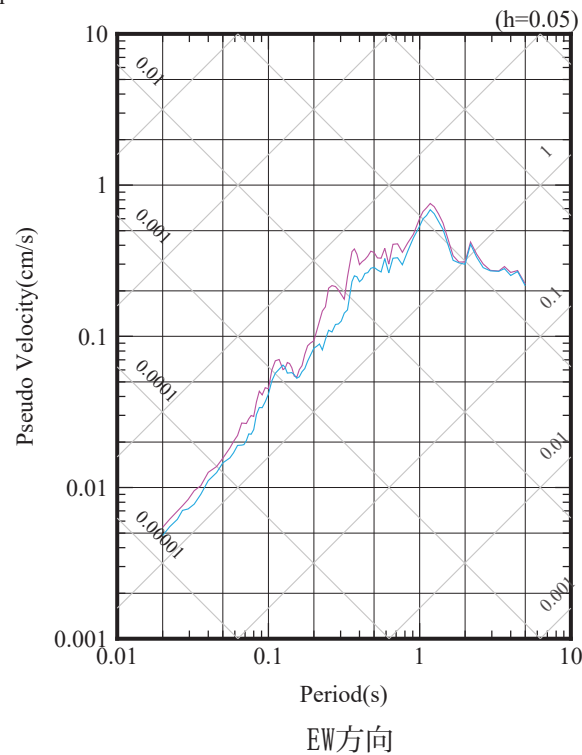
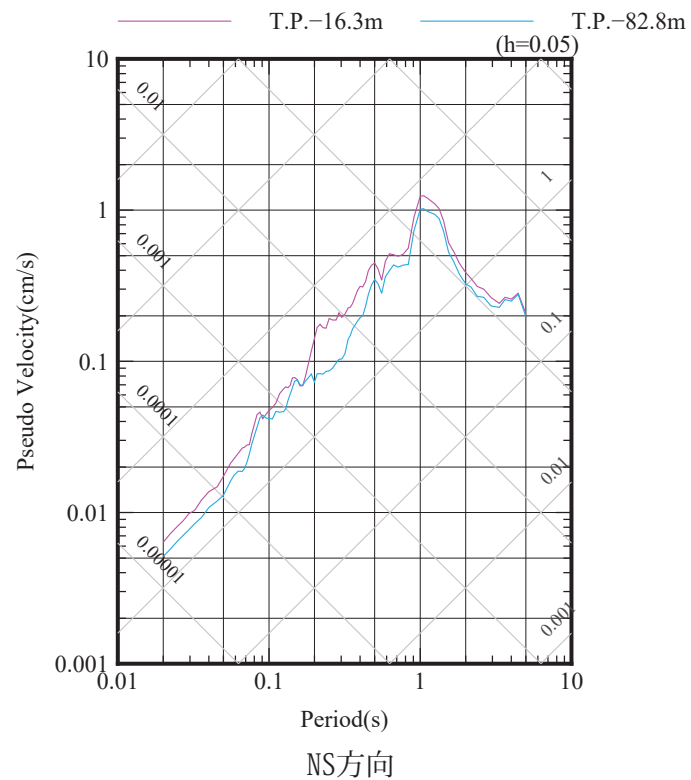
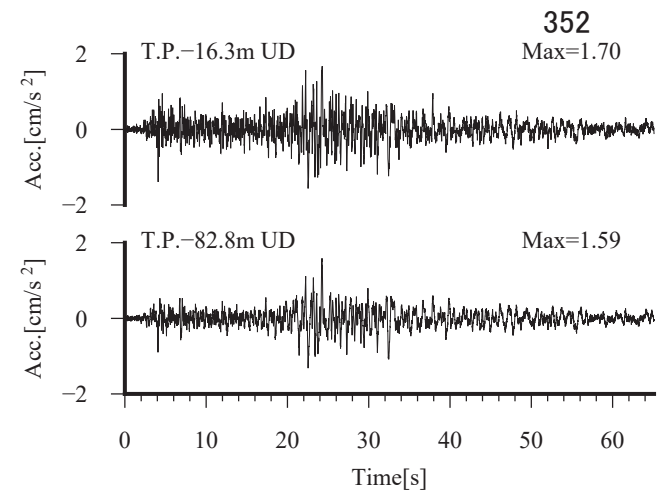
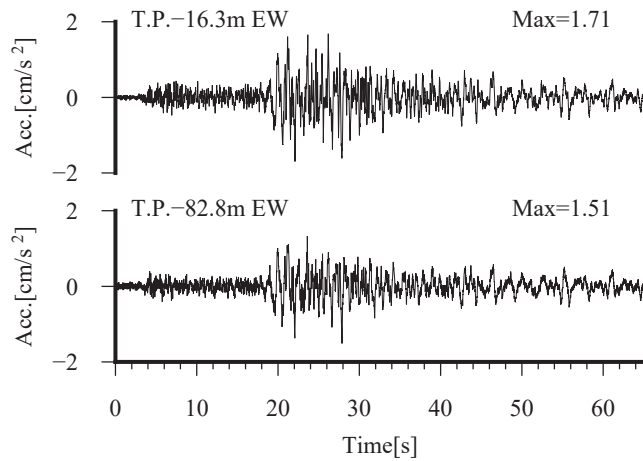
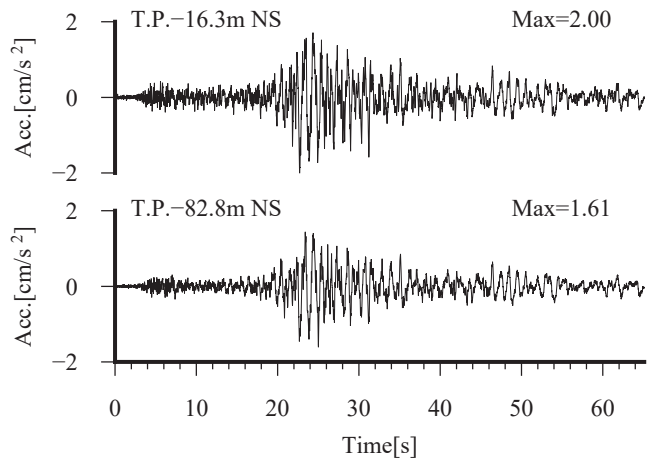
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/9/17 (4:26) M6.6, 深さ=7.4km, 震央距離=177km, 震源距離=177km



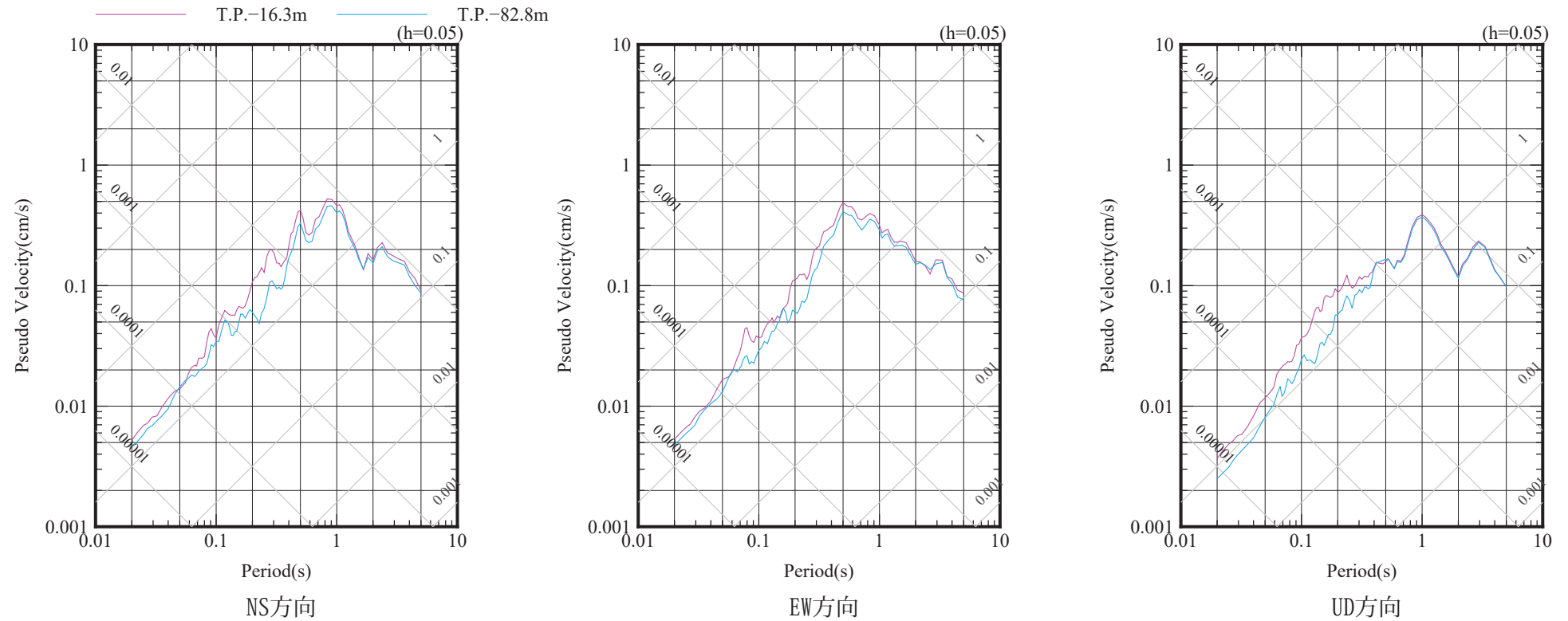
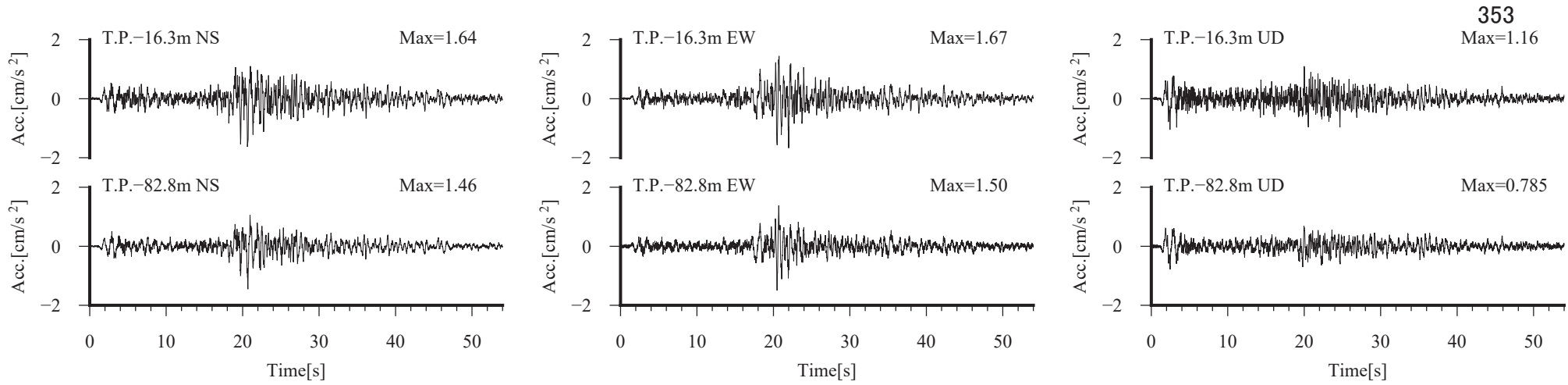
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/9/17 (6:8) M6.1, 深さ=3.69km, 震央距離=186km, 震源距離=186km



原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/9/17 (16:33) M5.5, 深さ=14.34km, 震央距離=172km, 震源距離=172km

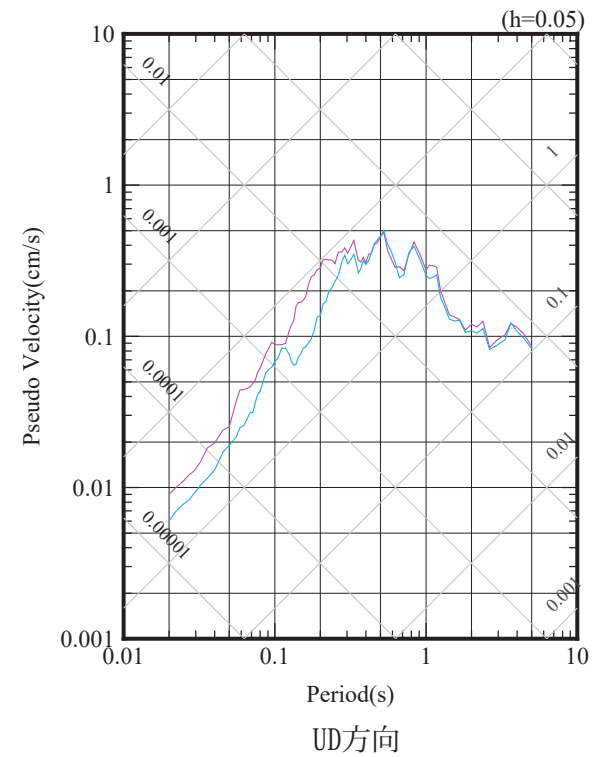
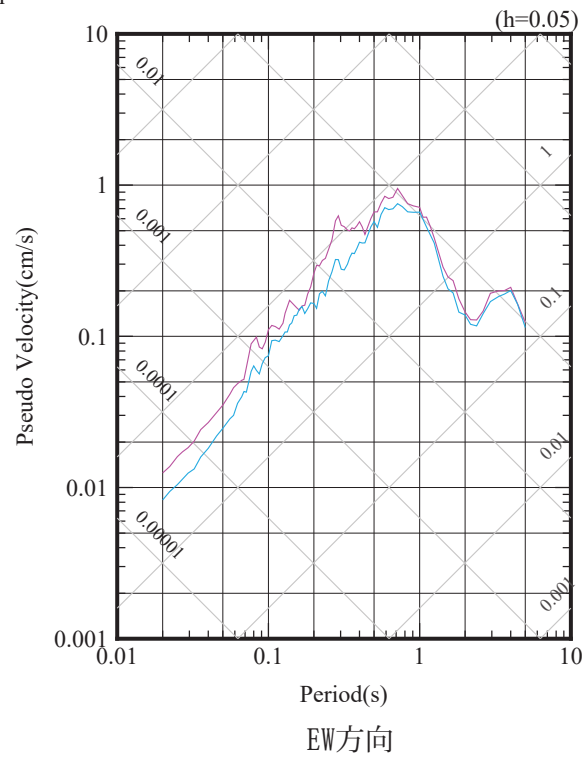
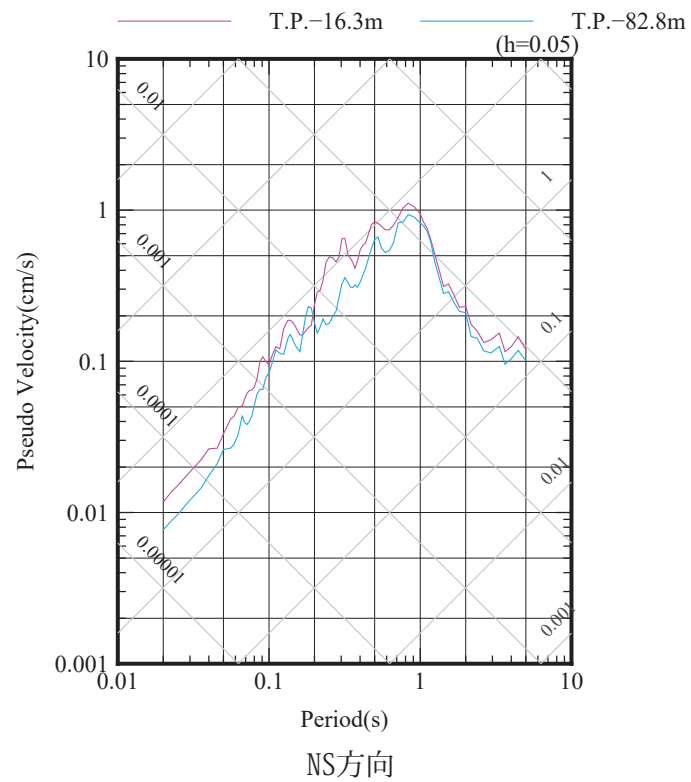
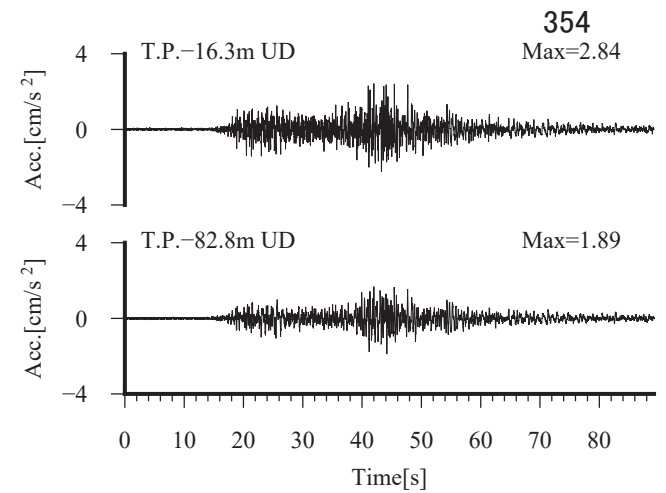
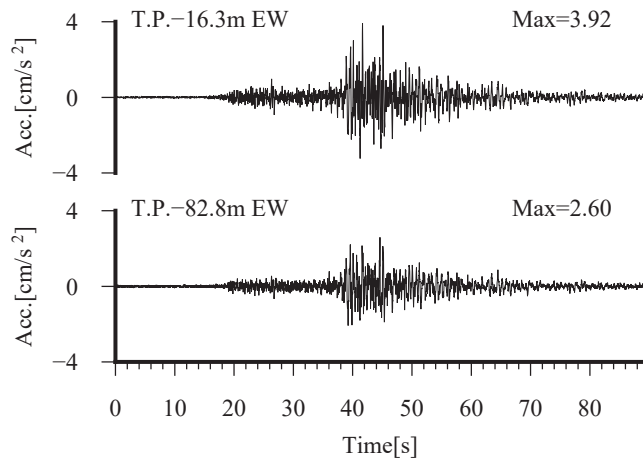
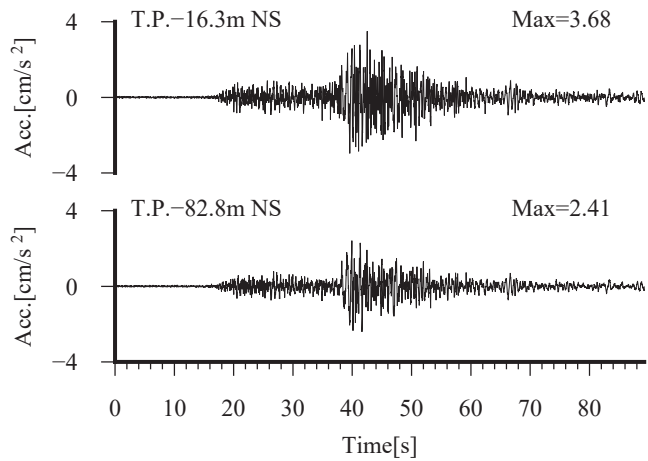


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2011/11/24 (19:25) M6.2, 深さ=43.21km, 震央距離=140km, 震源距離=146km

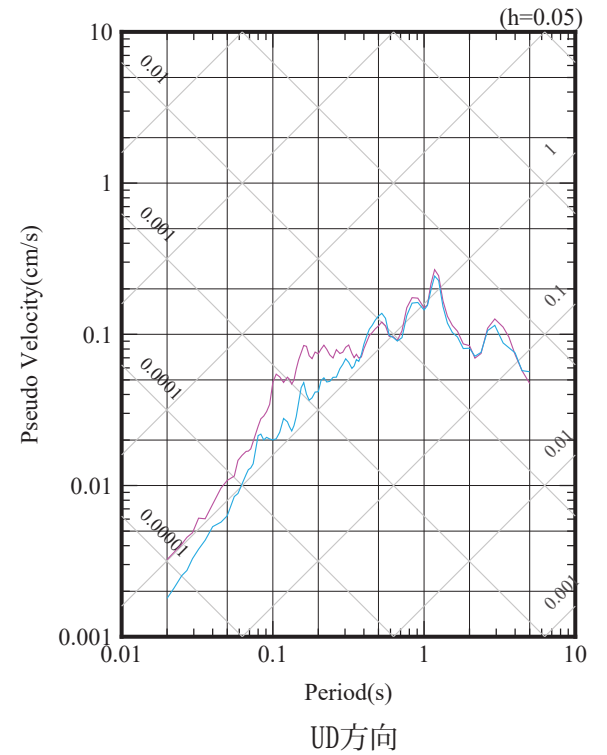
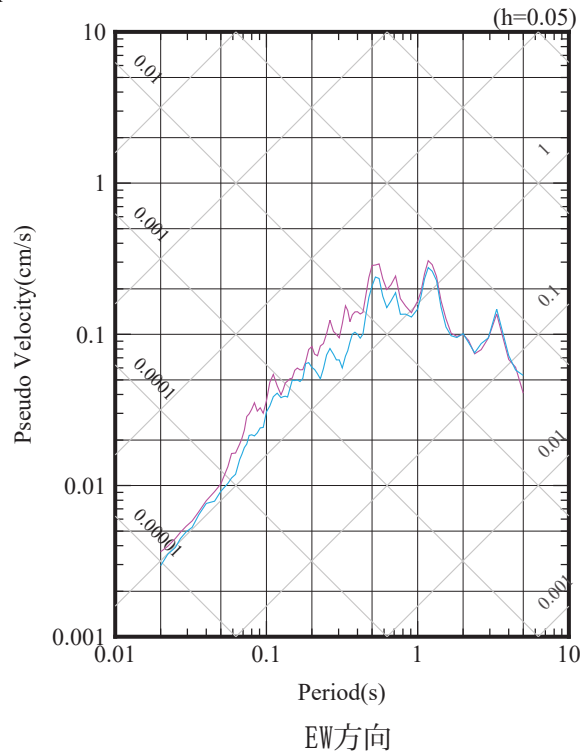
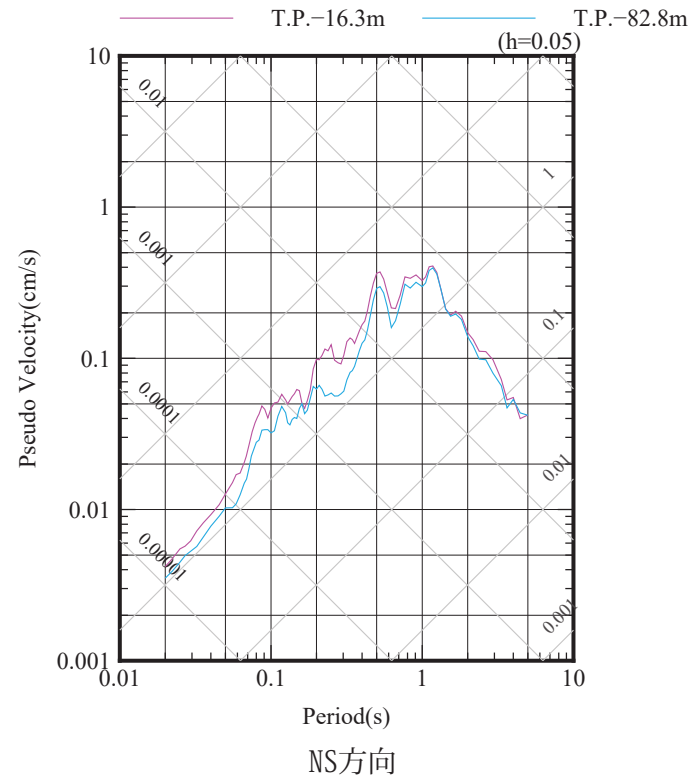
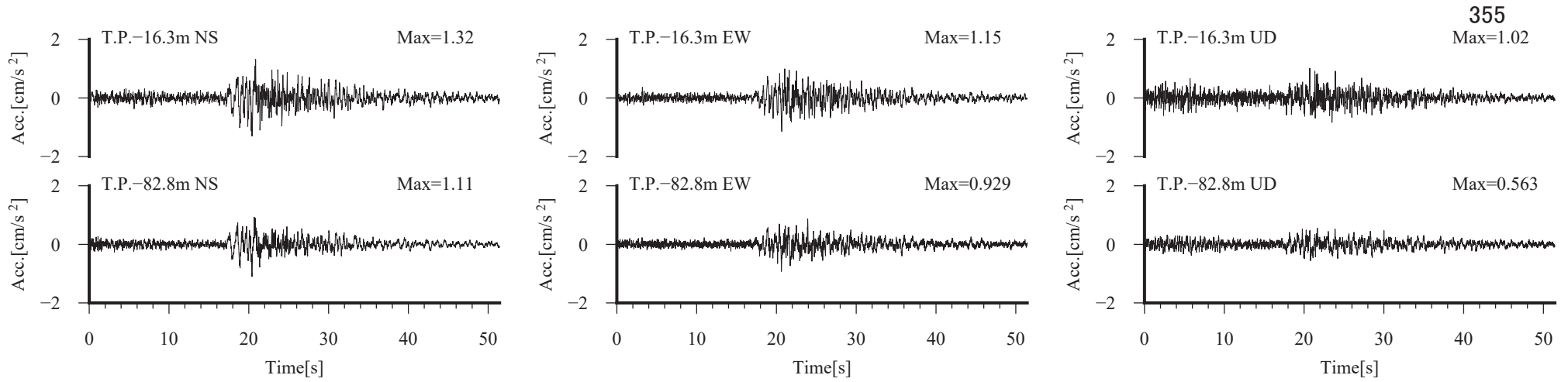


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2012/1/28 (9:22) M5.7, 深さ=36.05km, 震央距離=145km, 震源距離=149km

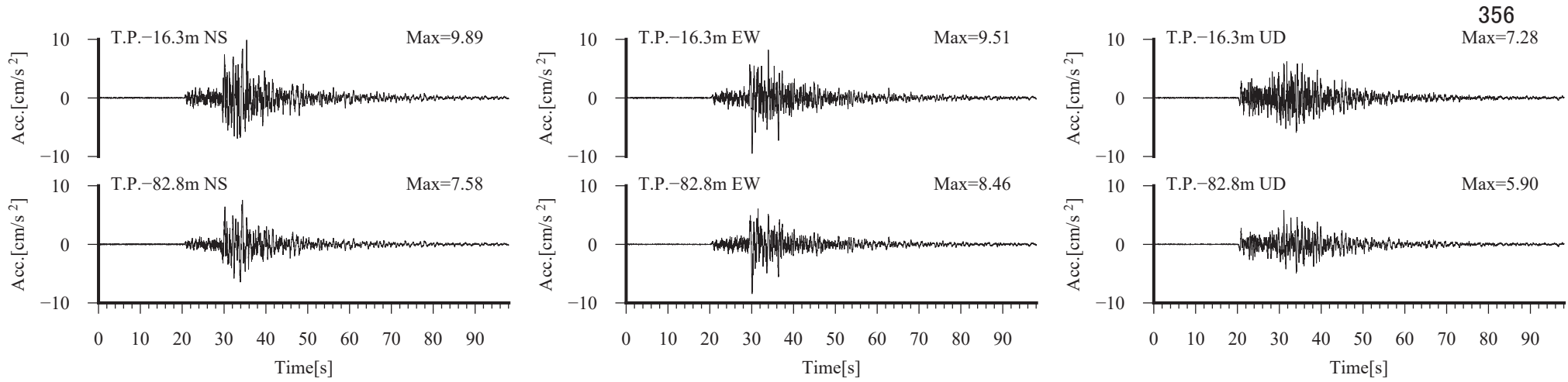




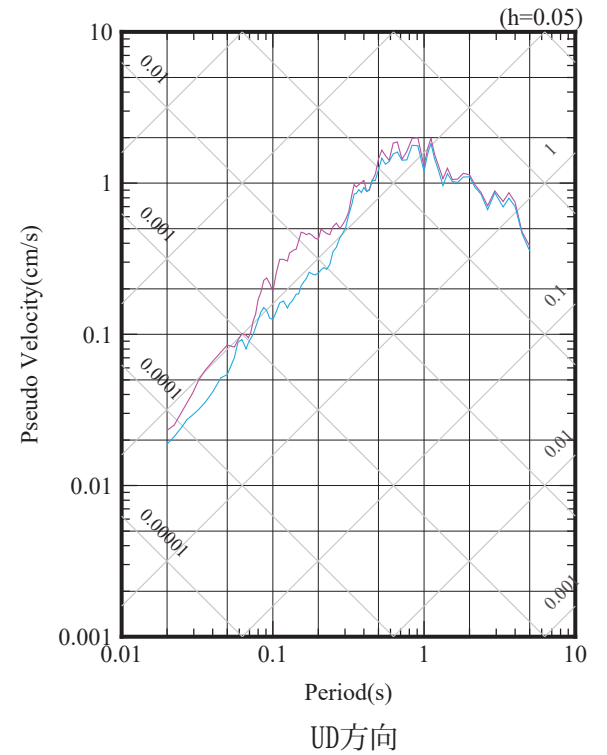
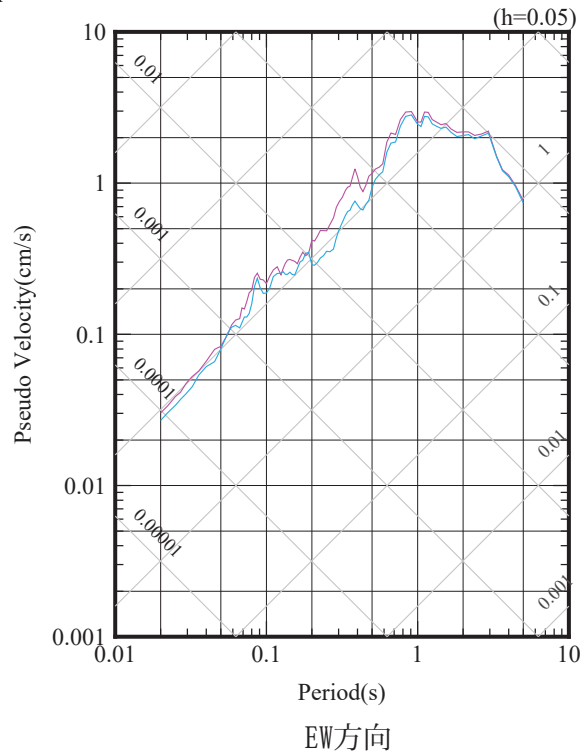
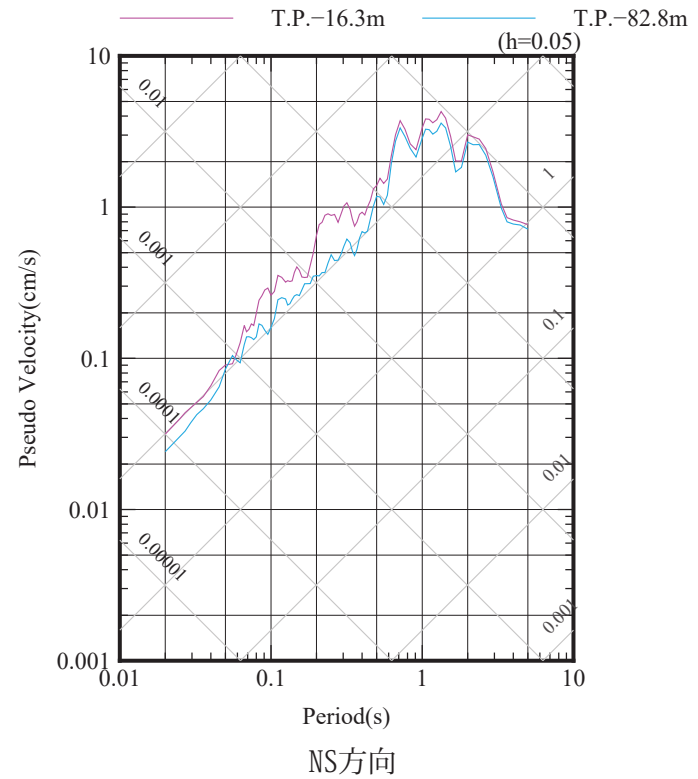
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2012/3/27 (20:0) M6.6, 深さ=20.5km, 震央距離=173km, 震源距離=174km



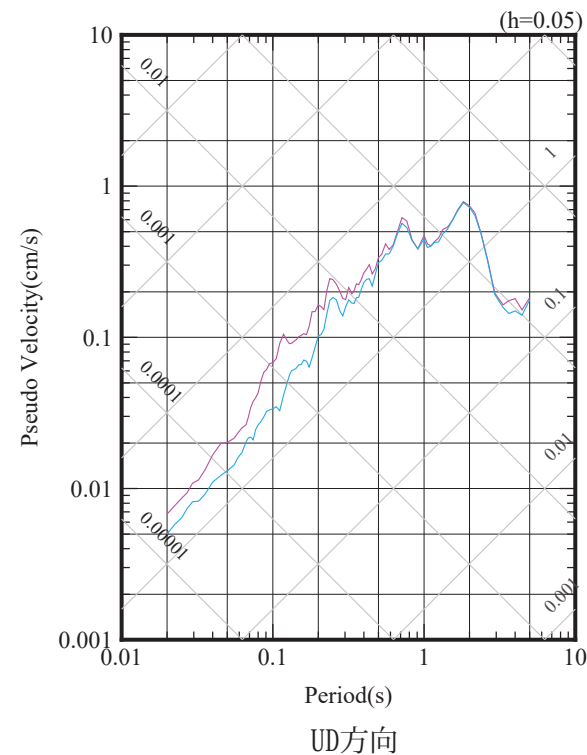
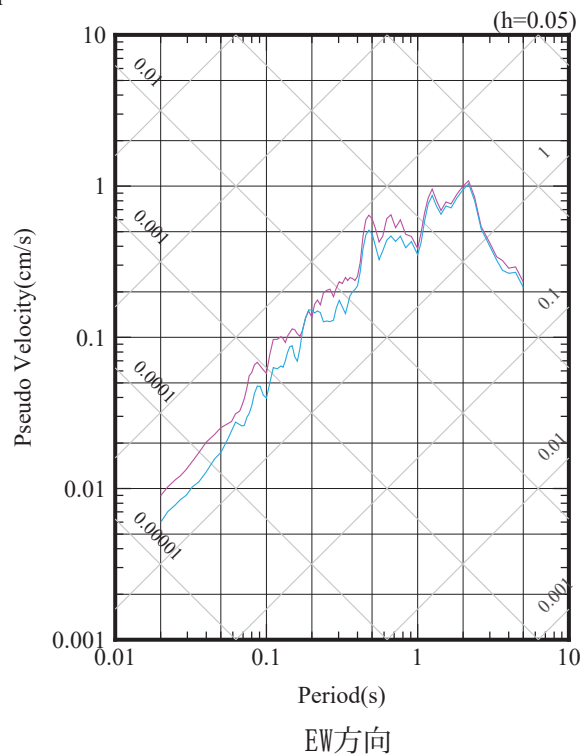
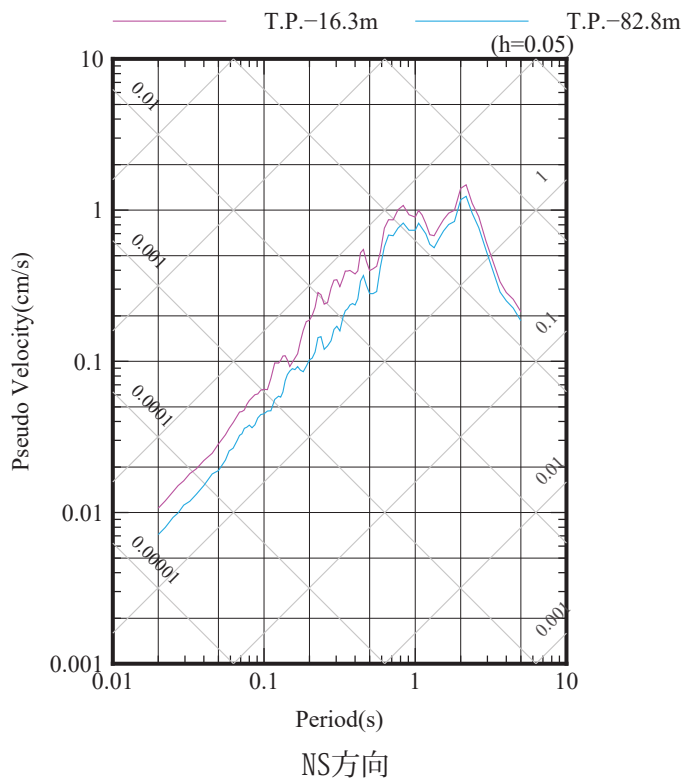
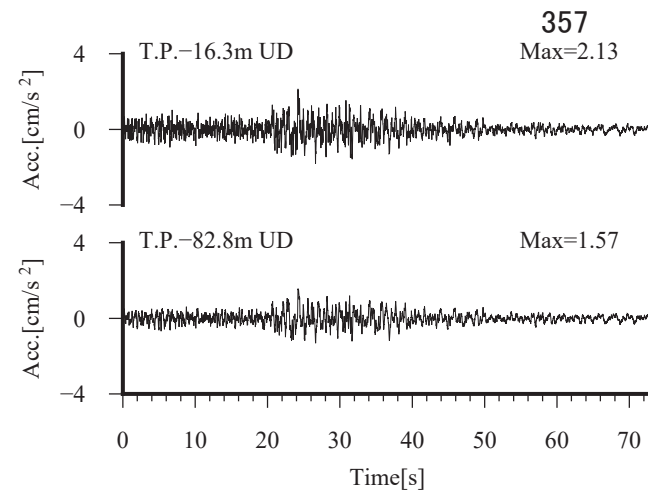
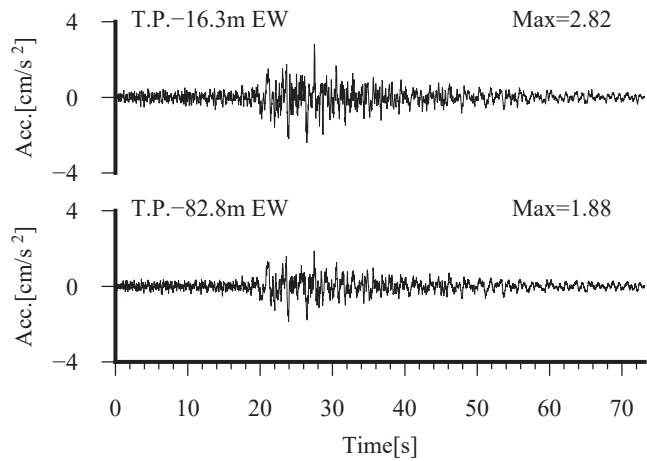
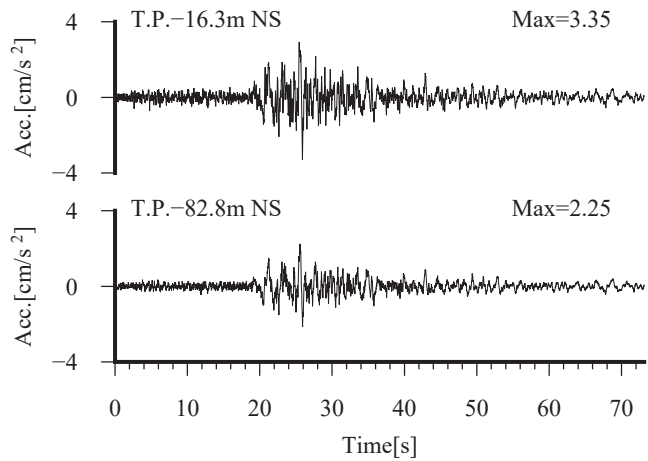
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2012/4/30 (0:2) M5.6, 深さ=22.68km, 震央距離=177km, 震源距離=178km



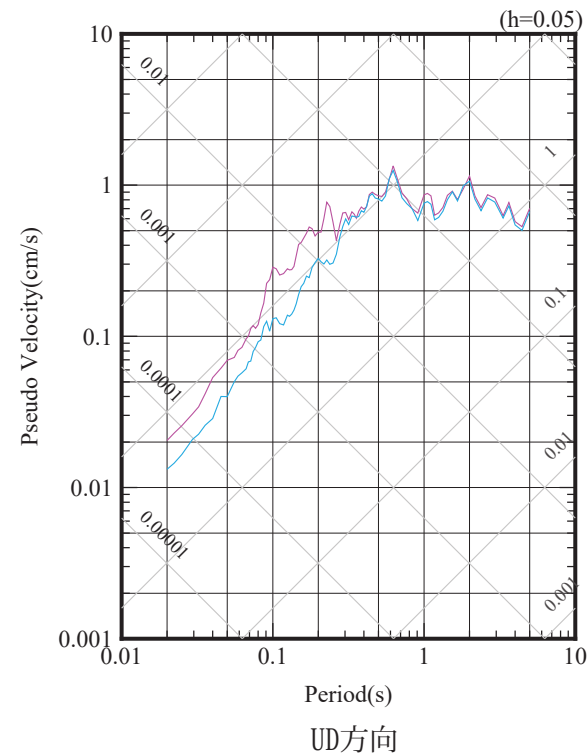
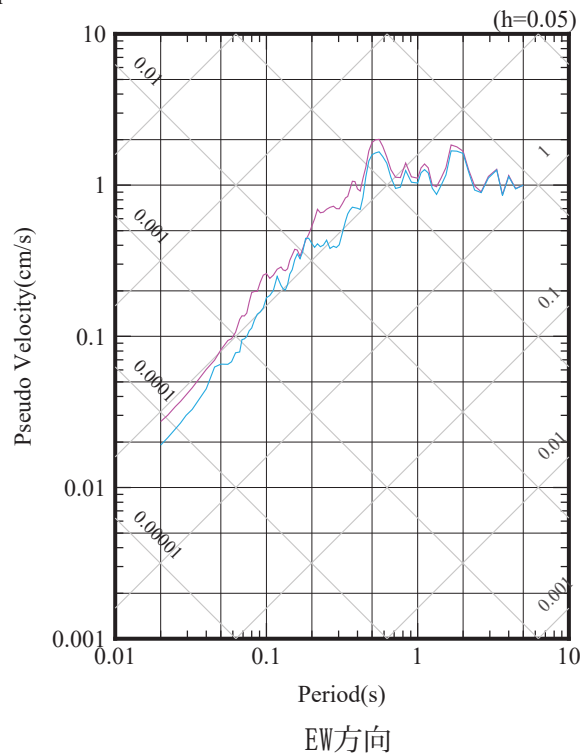
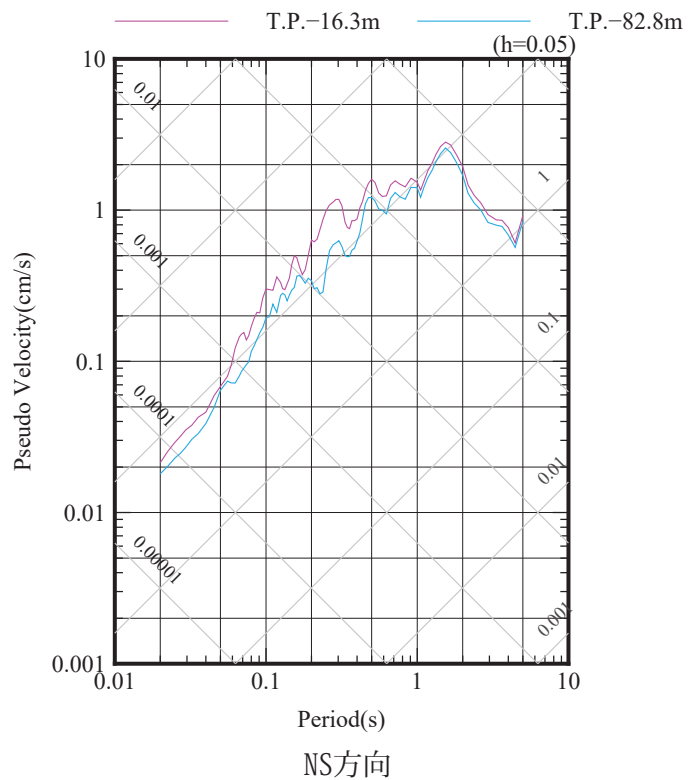
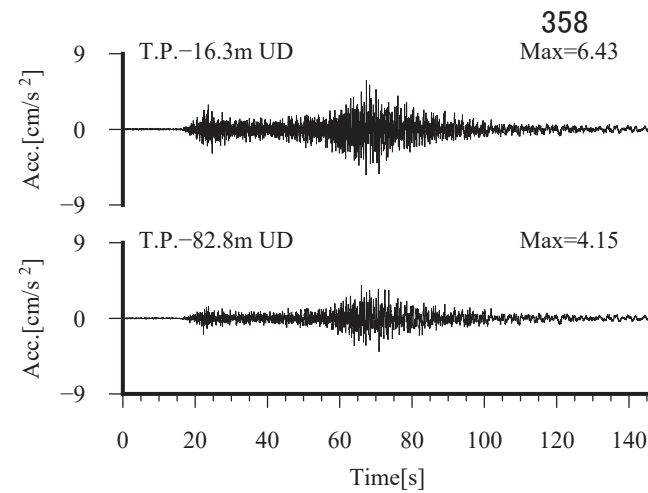
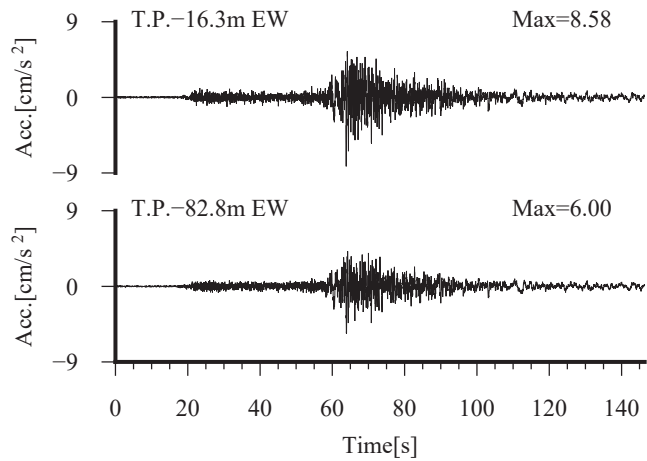
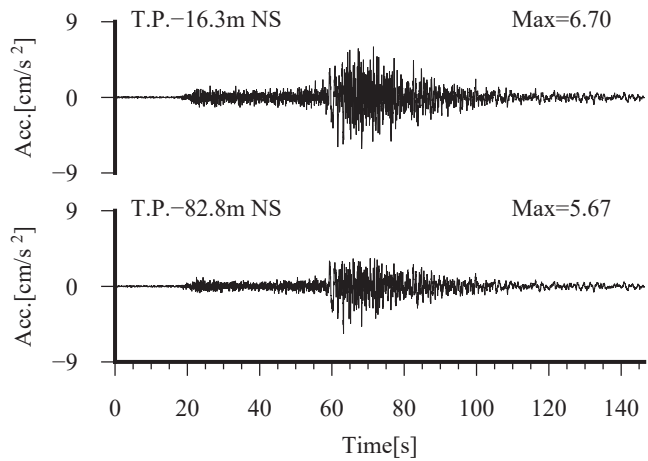
356  
Max=7.28



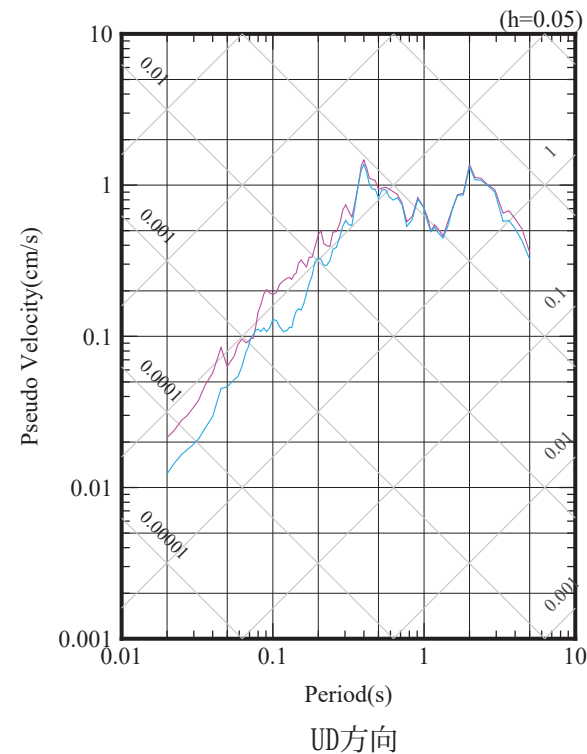
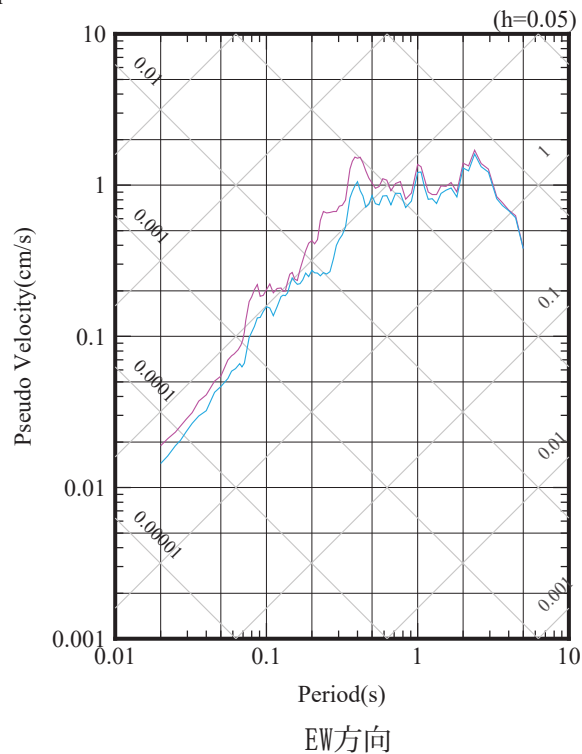
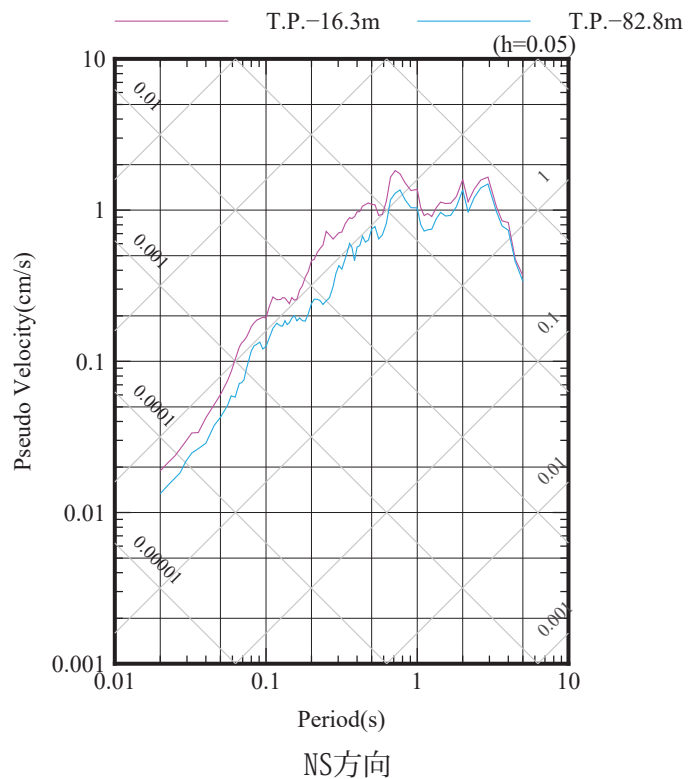
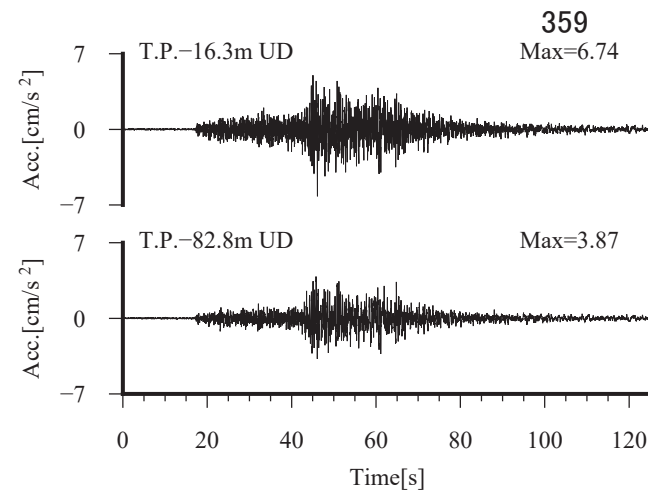
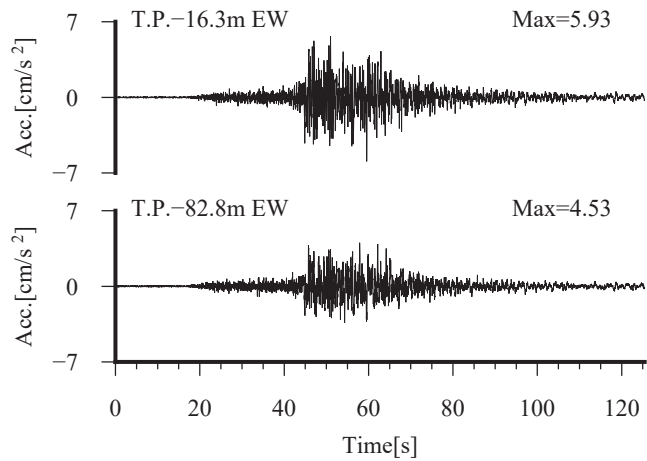
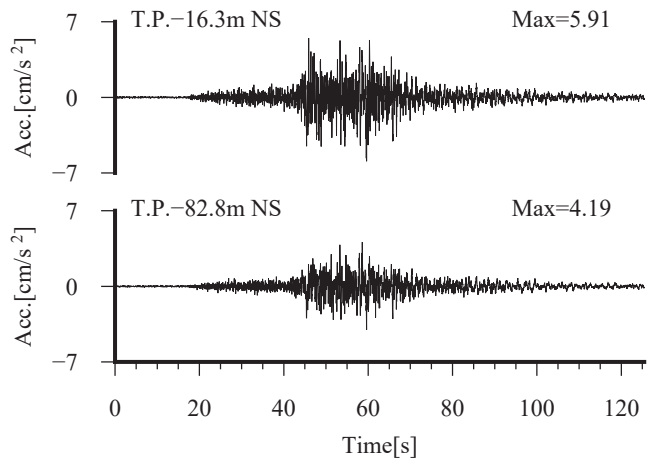
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
2012/5/24 (0:2) M6.1, 深さ=59.6km, 震央距離=64km, 震源距離=87km



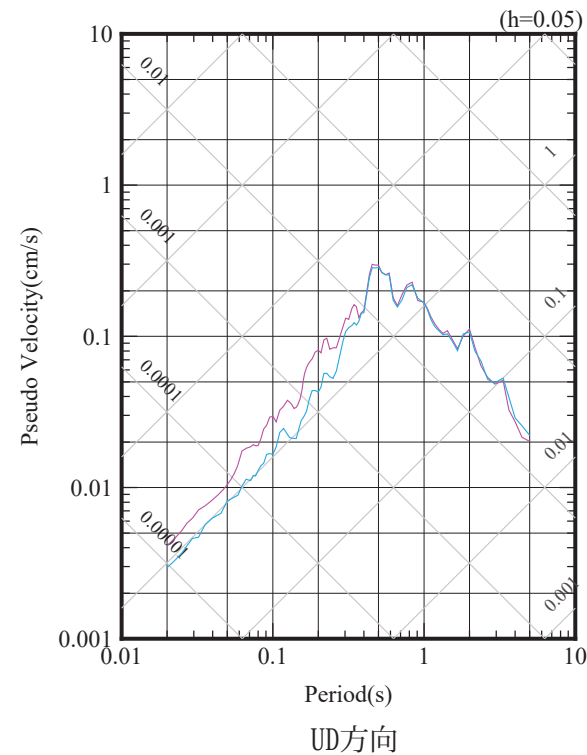
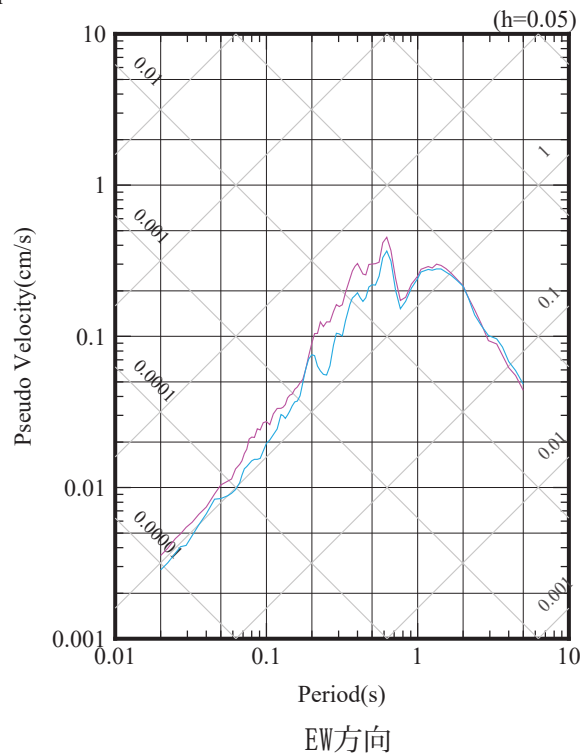
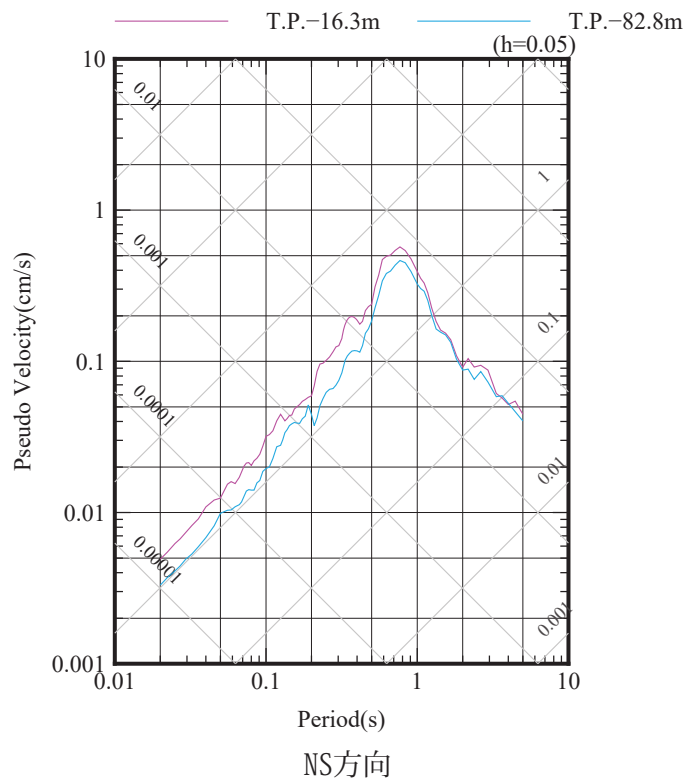
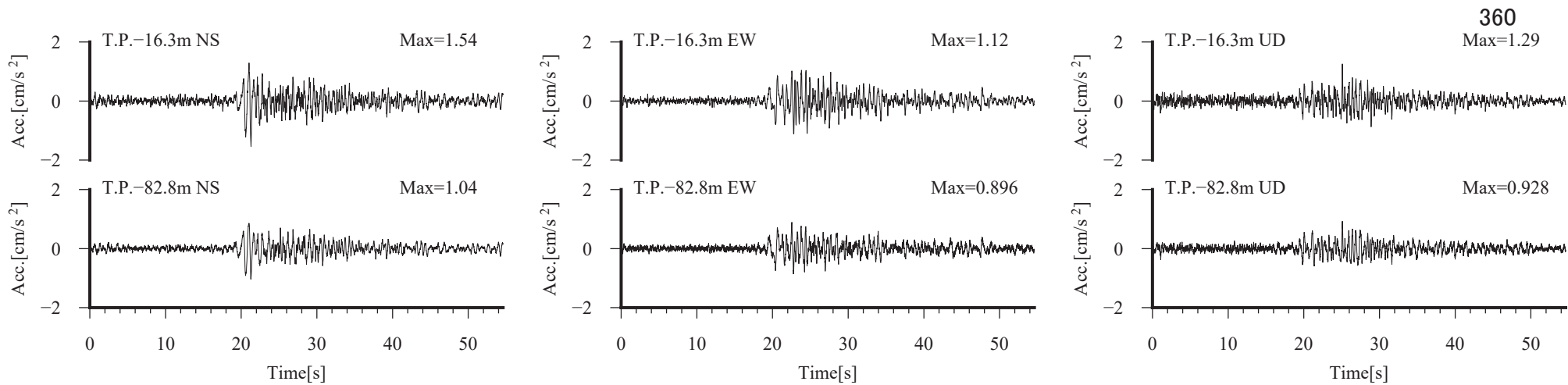
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2012/8/25 (23:16) M6.1, 深さ=49.1km, 震央距離=191km, 震源距離=197km



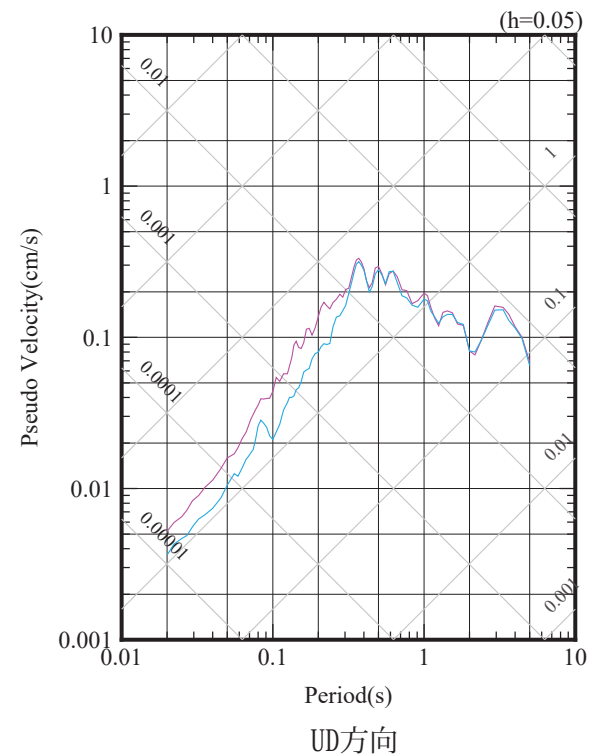
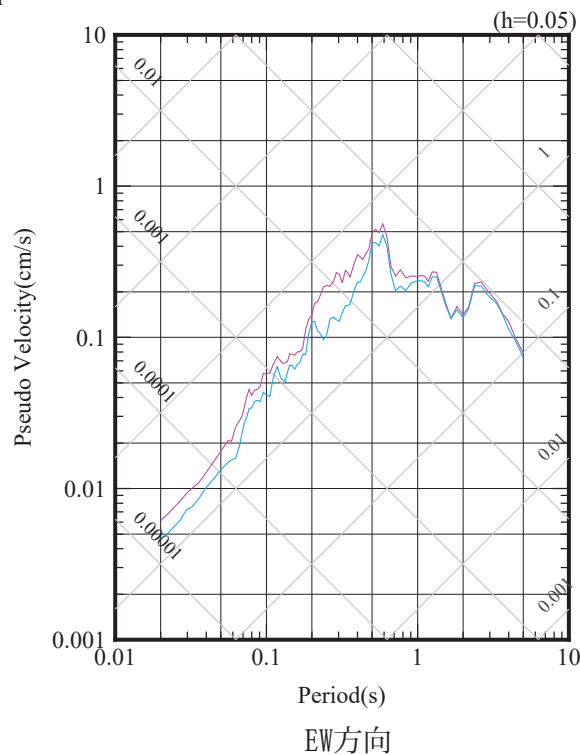
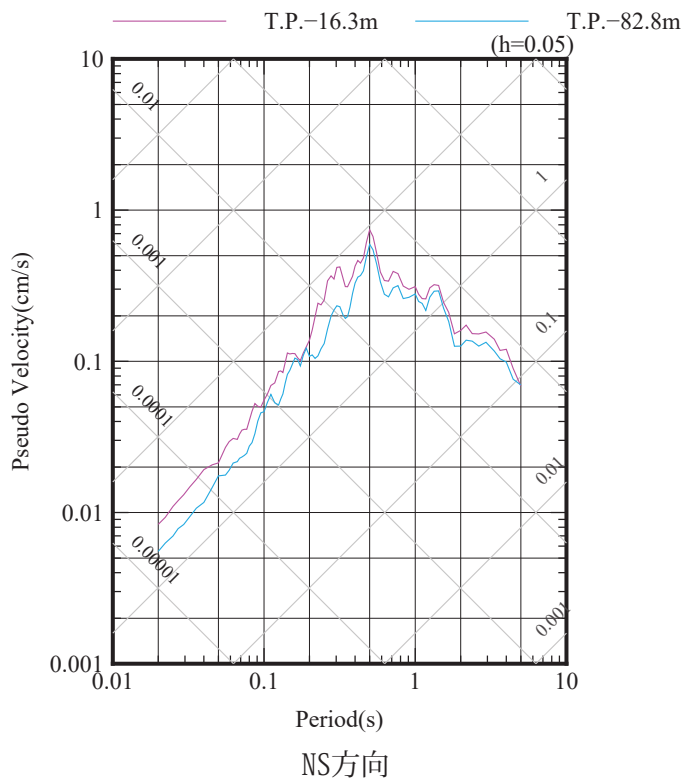
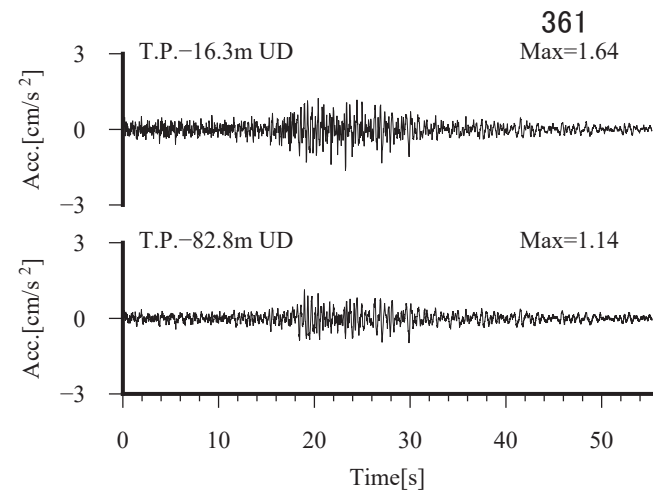
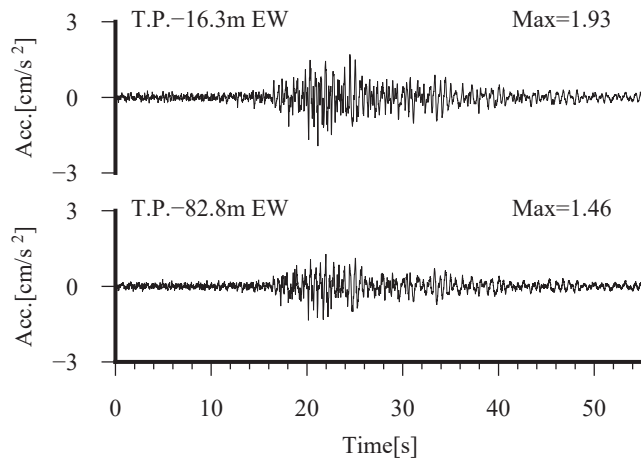
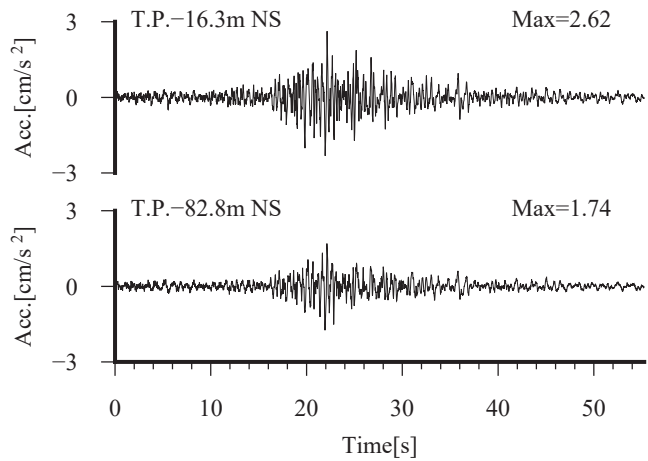
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2012/12/7 (17:18) M7.3, 深さ= 49 km, 震央距離=411km, 震源距離=414km



原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2013/2/2 (23:17) M6.5, 深さ=101.95km, 震央距離=227km, 震源距離=249km

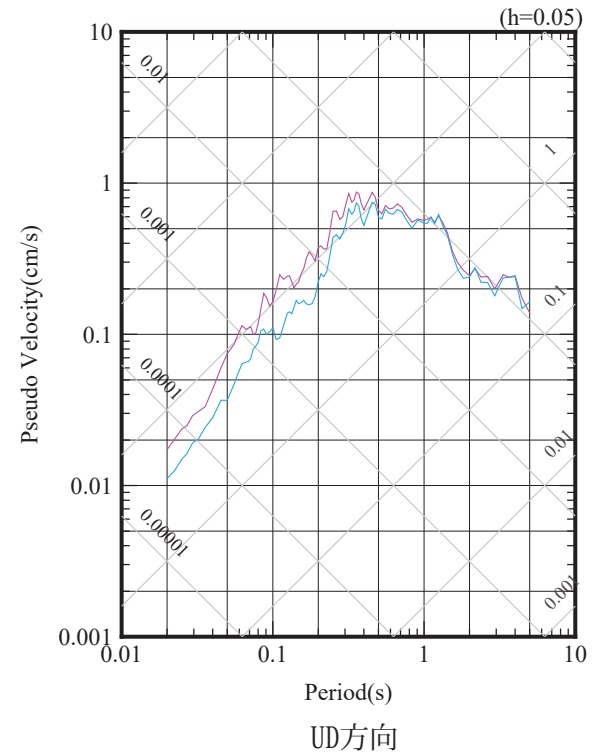
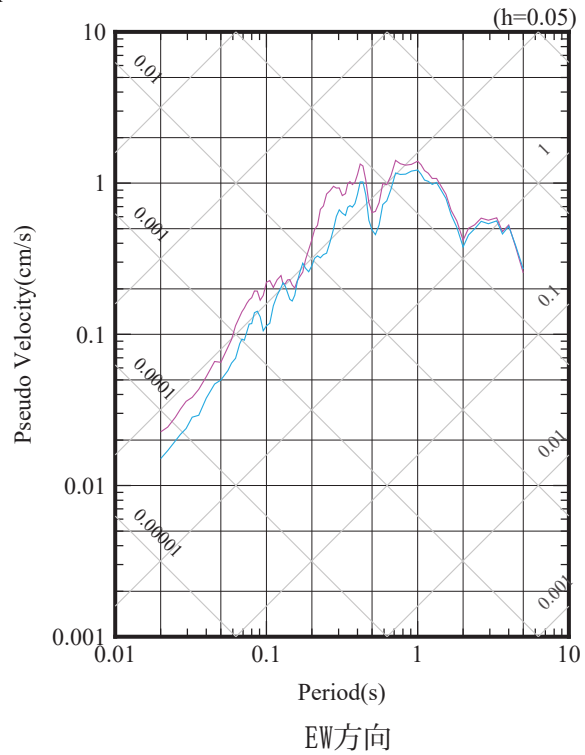
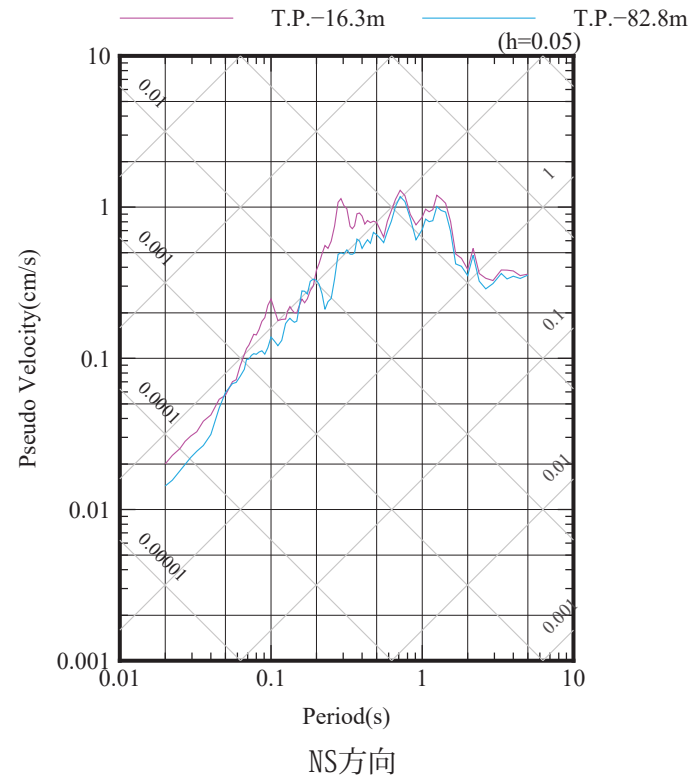
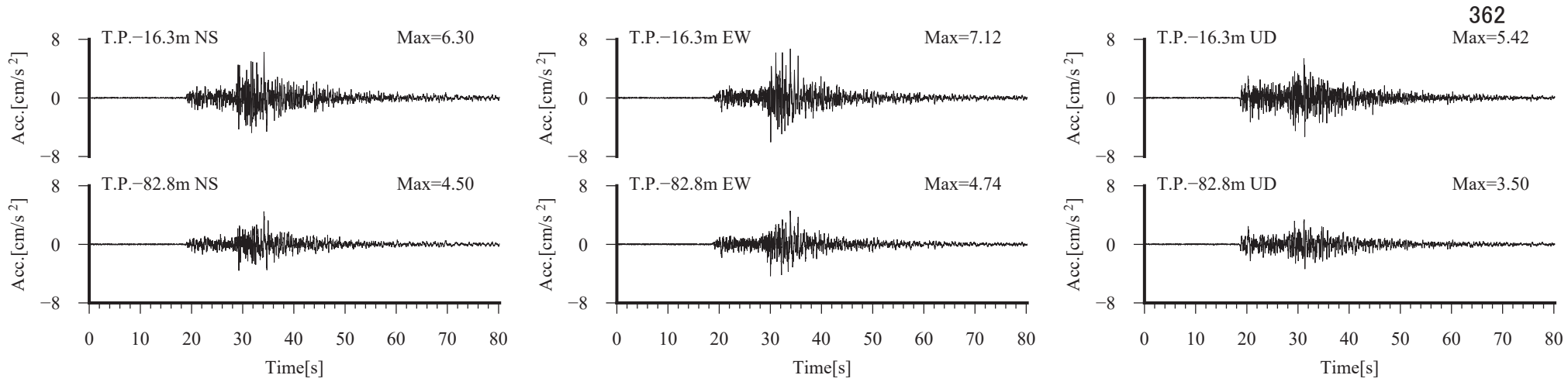


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2014/6/15 (2:31) M5.5, 深さ=93.9km, 震央距離=200km, 震源距離=221km

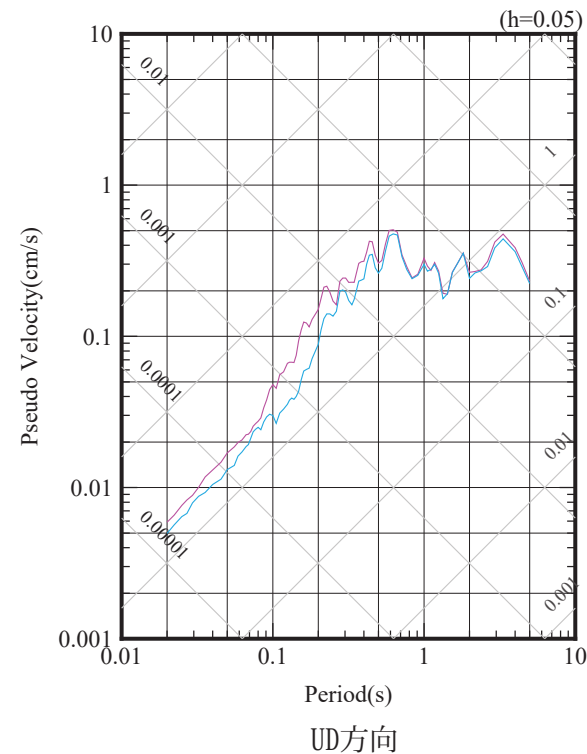
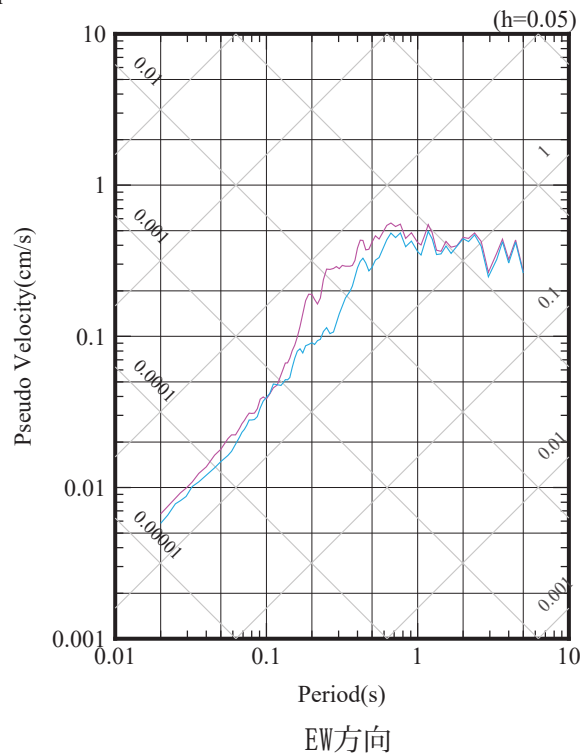
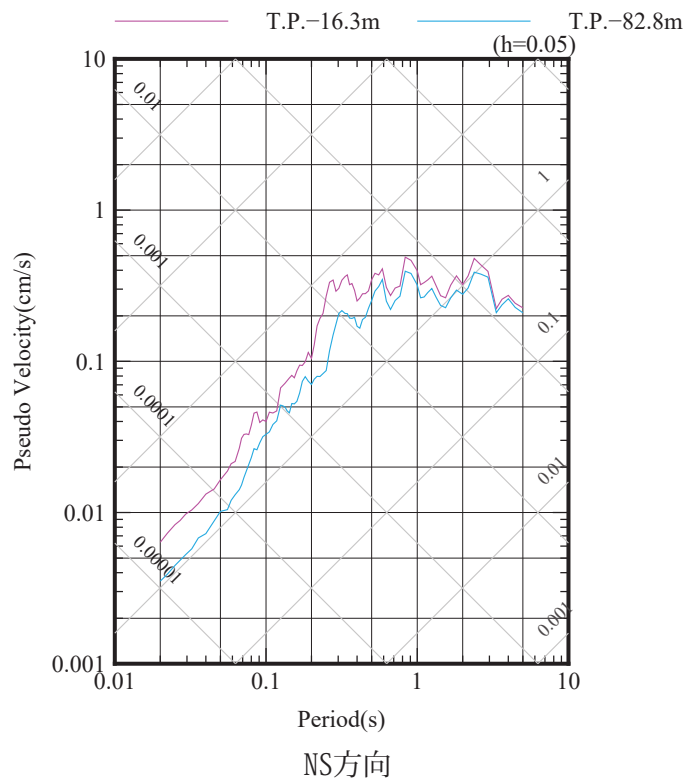
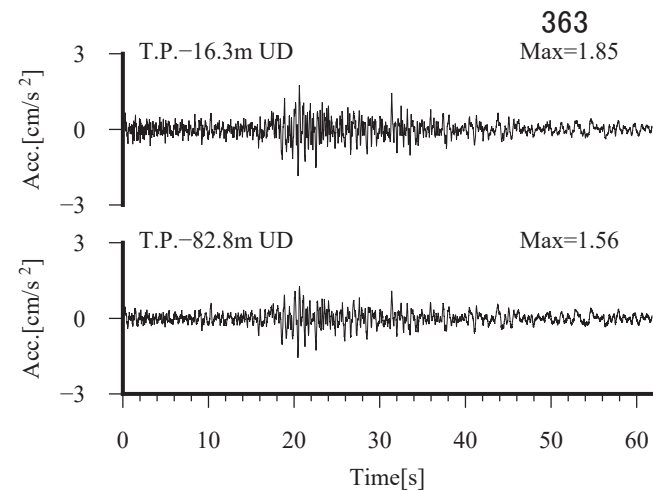
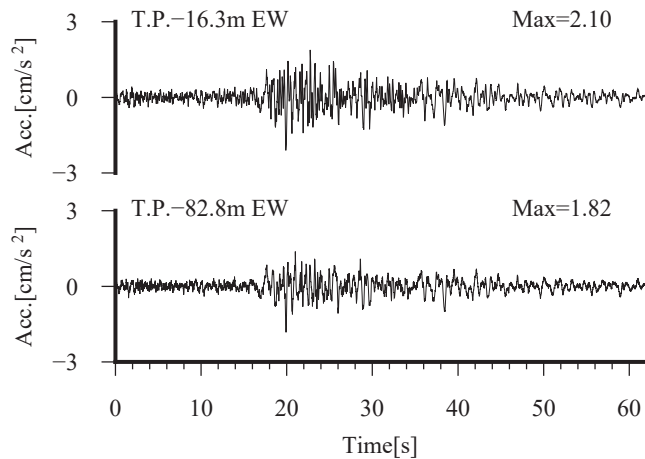
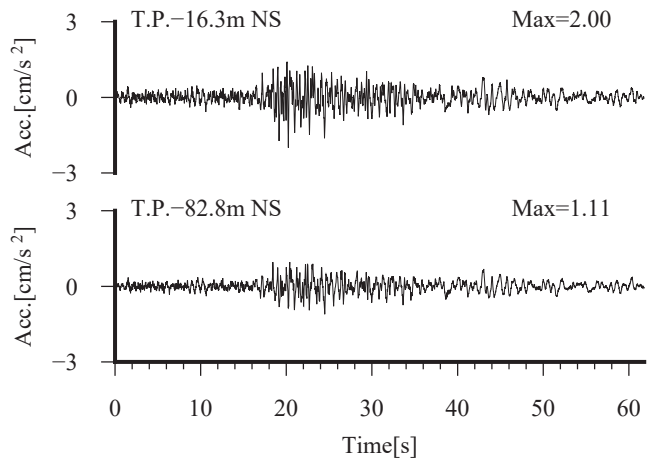


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2014/7/5 (7:42) M5.9, 深さ=49.07km, 震央距離=179km, 震源距離=186km

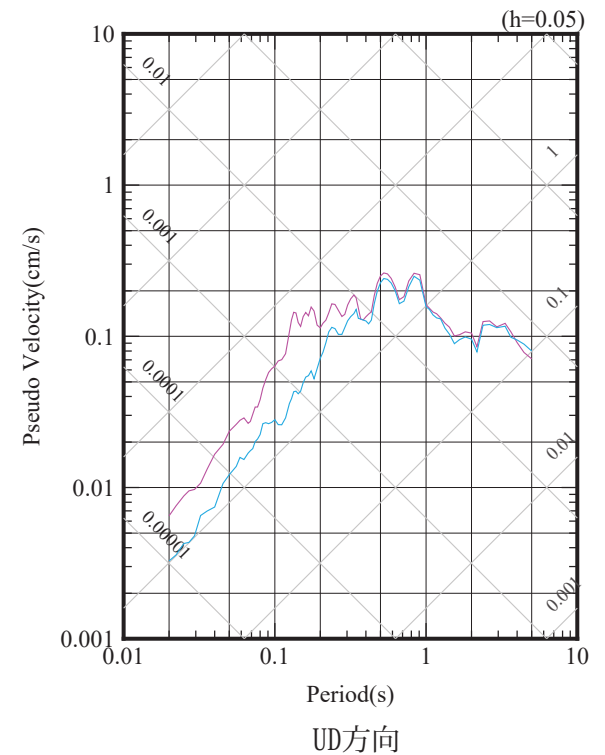
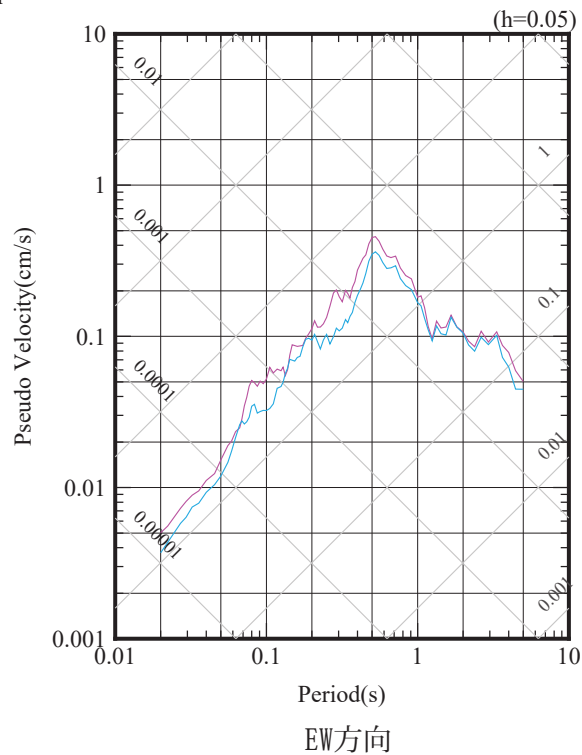
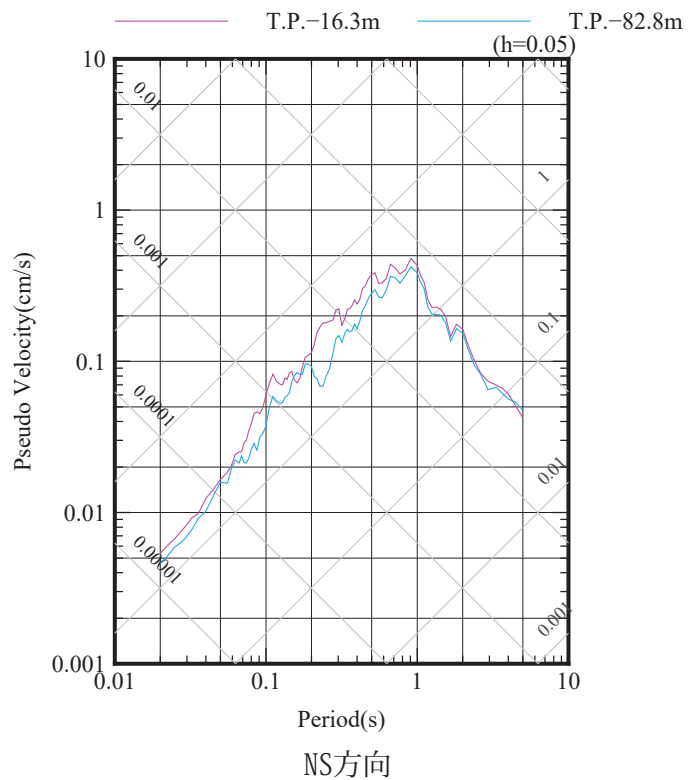
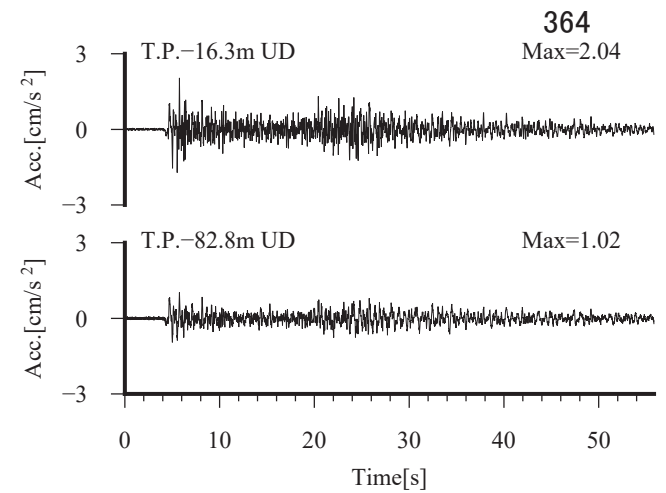
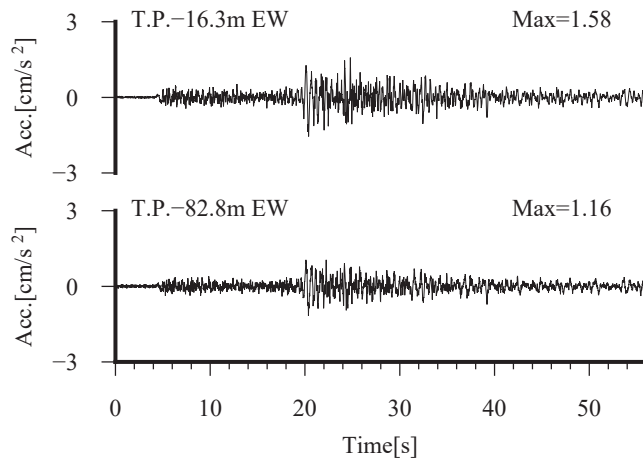
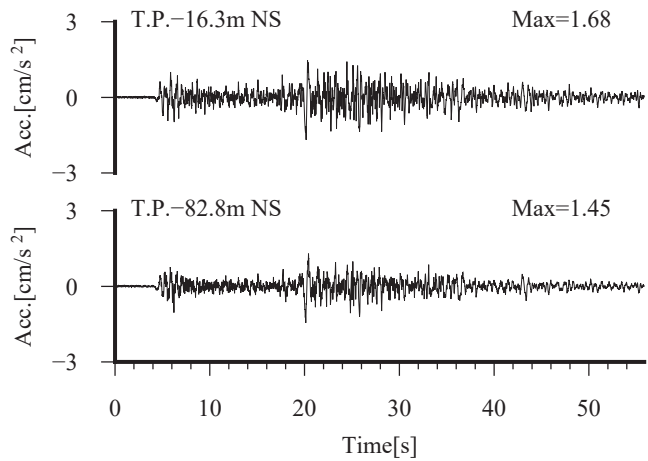




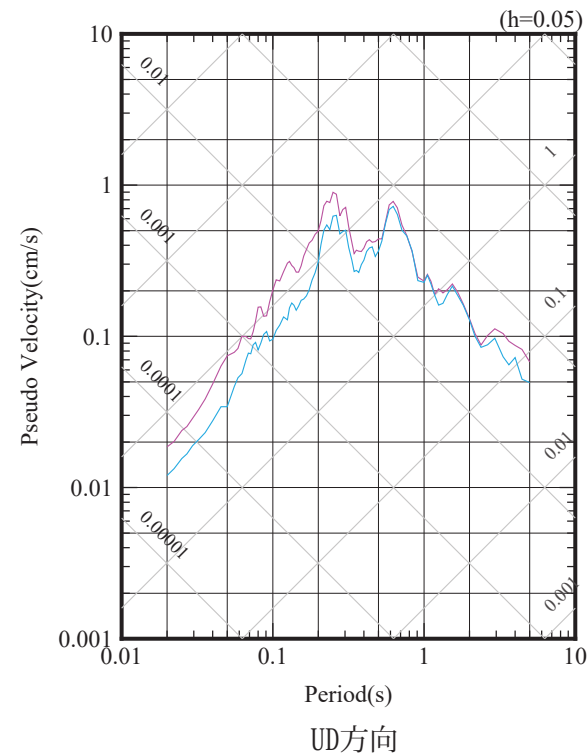
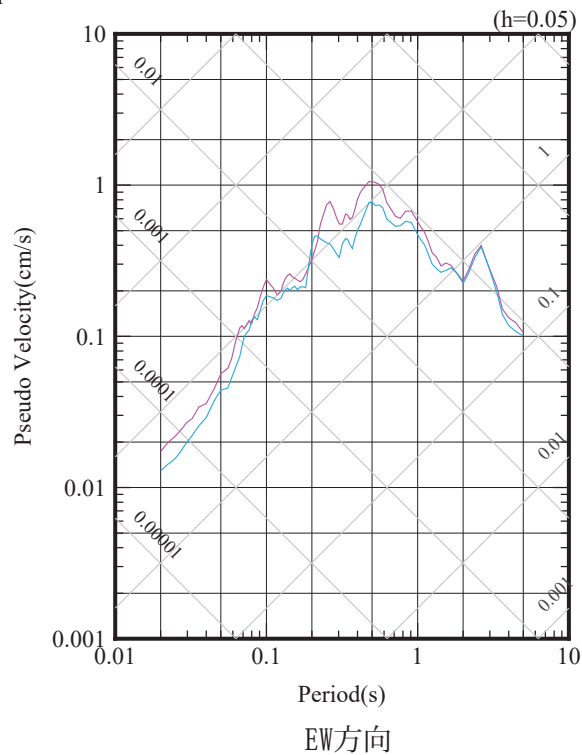
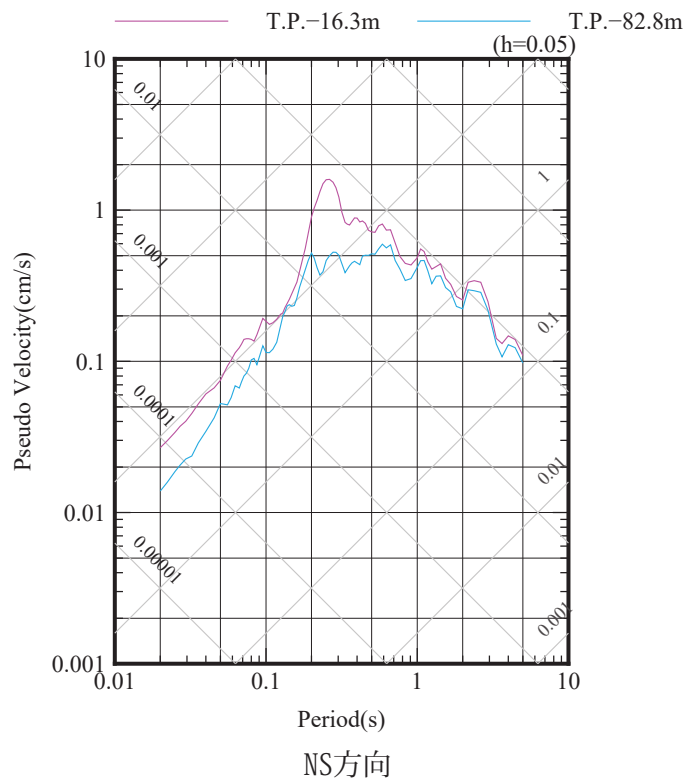
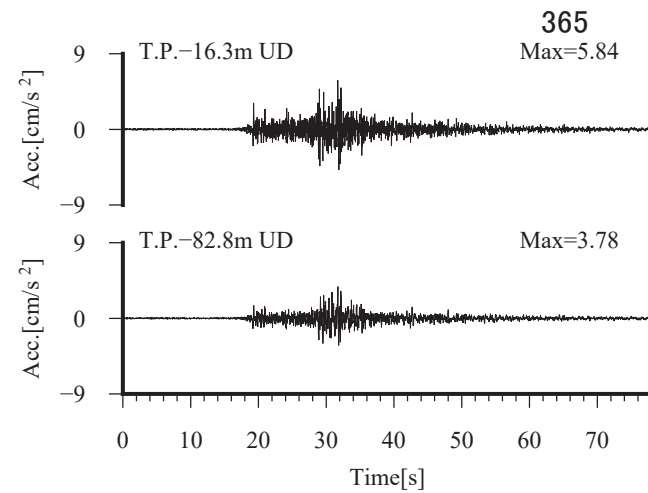
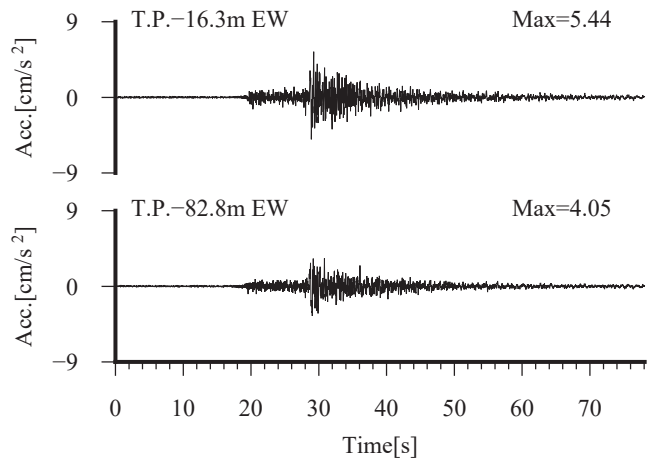
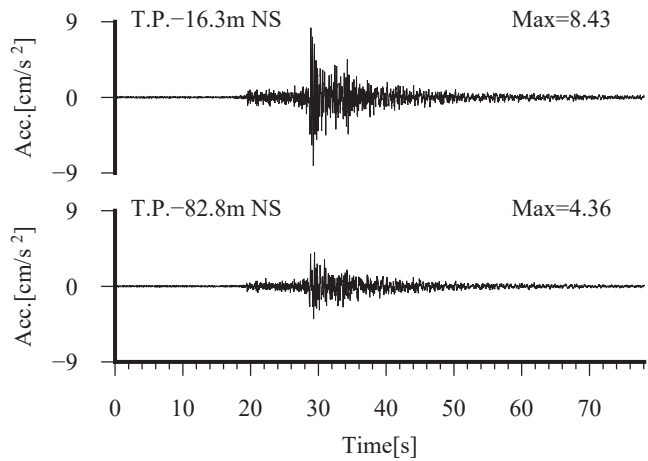
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2014/8/10 (12:43) M6.1, 深さ=50.56km, 震央距離=75km, 震源距離=90km



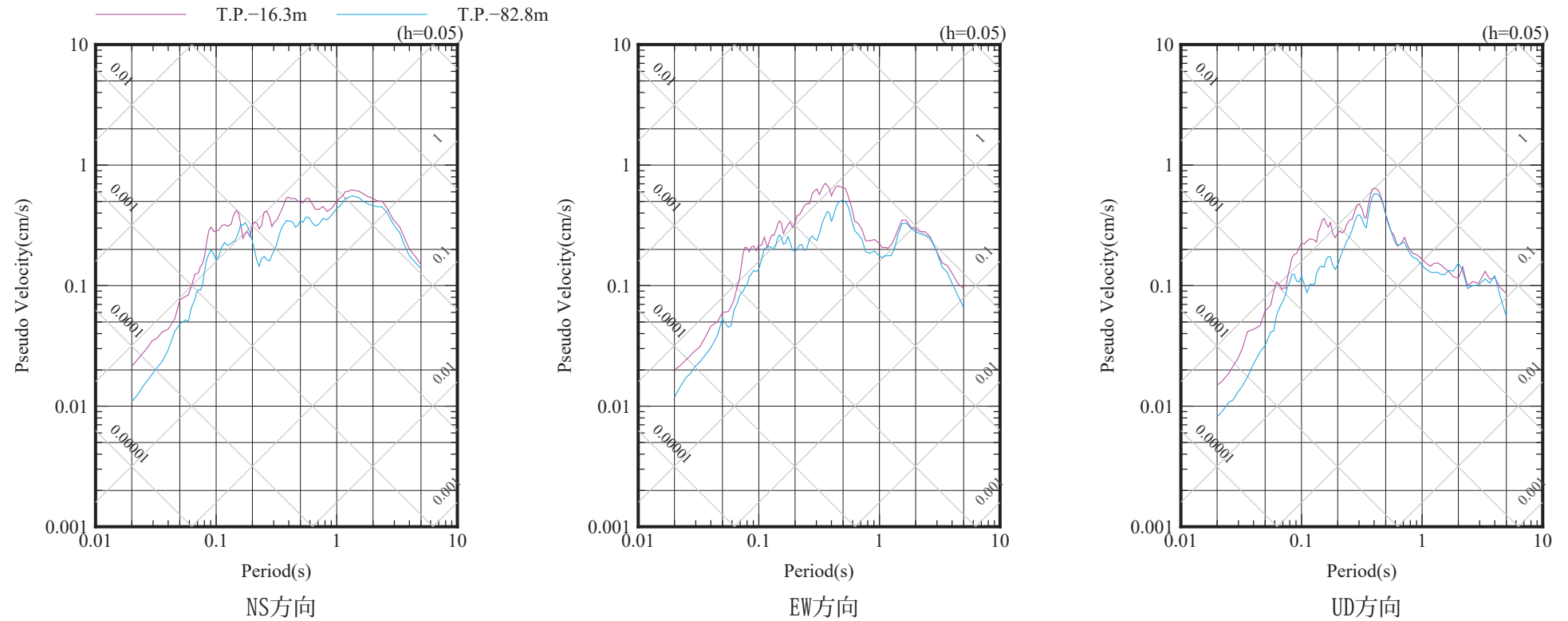
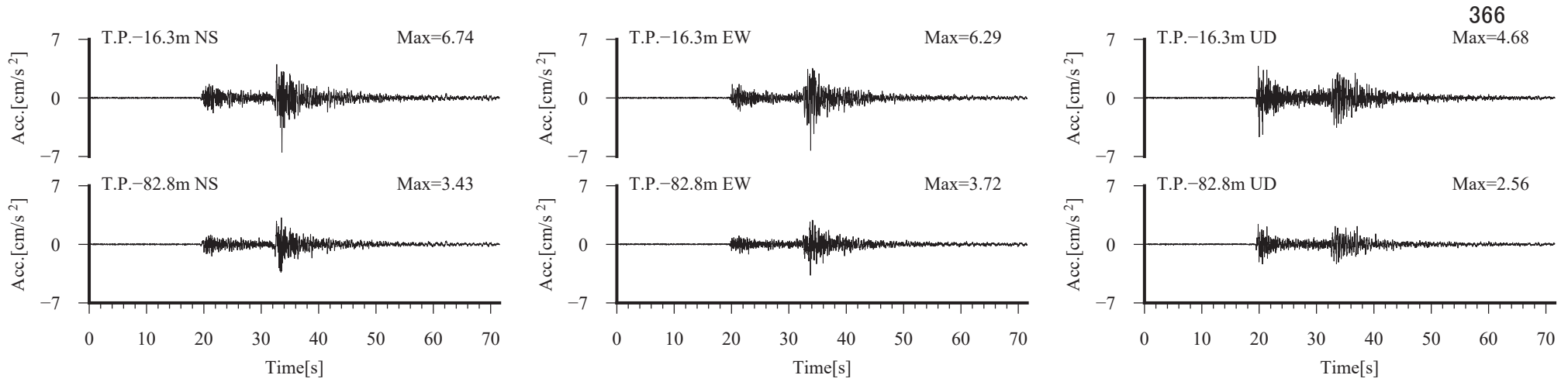
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2014/10/11 (11:35) M6.1, 深さ= 36 km, 震央距離=158km, 震源距離=162km



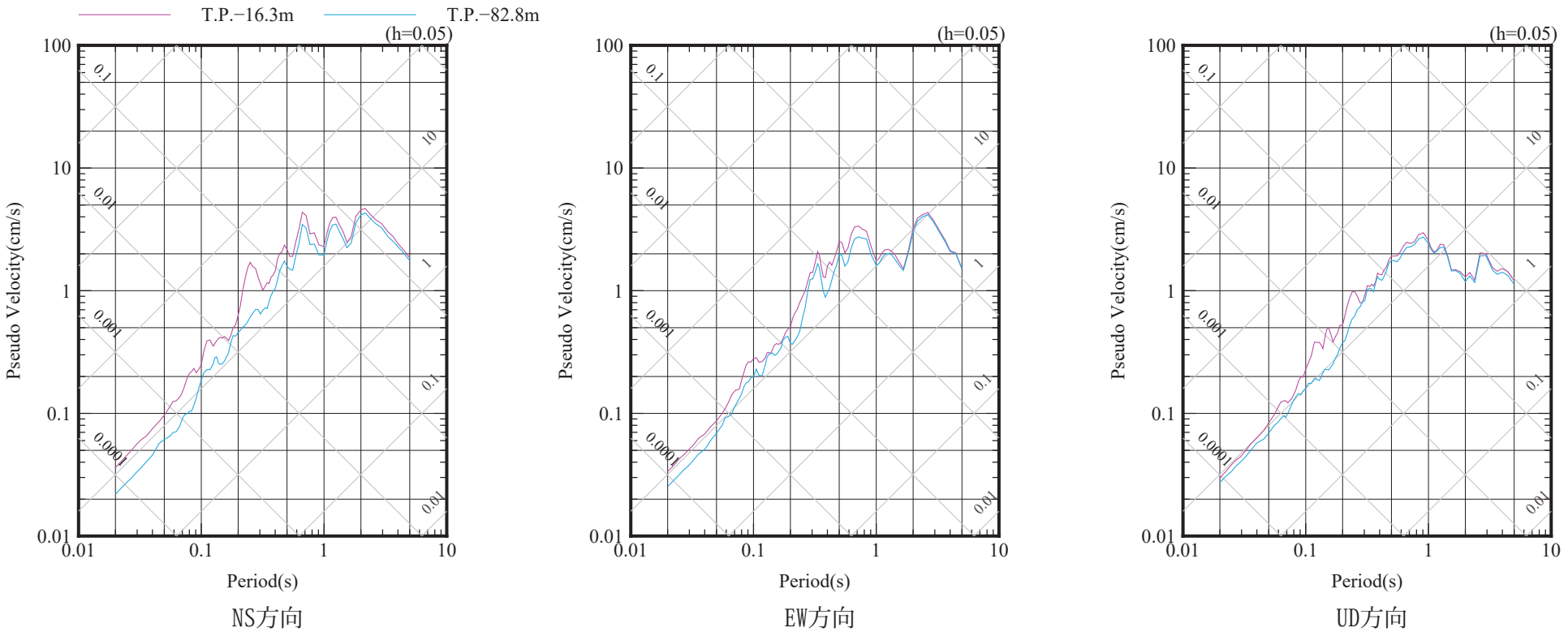
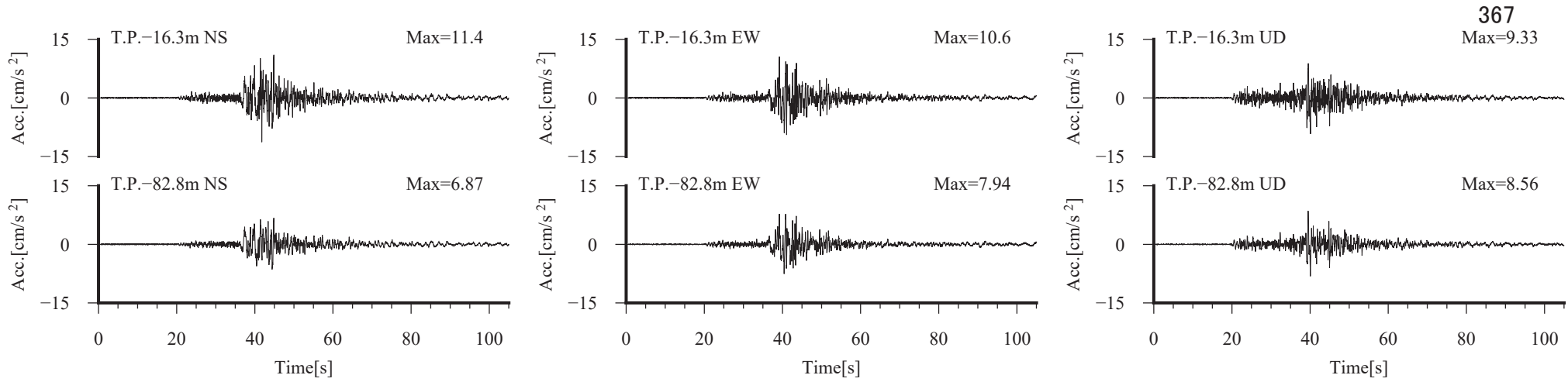
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2015/2/17 (13:46) M5.7, 深さ=49.52km, 震央距離=137km, 震源距離=146km



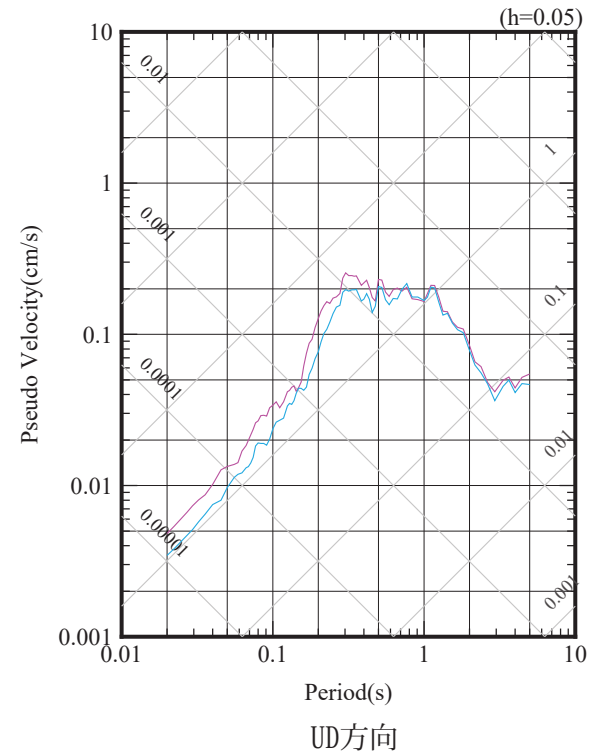
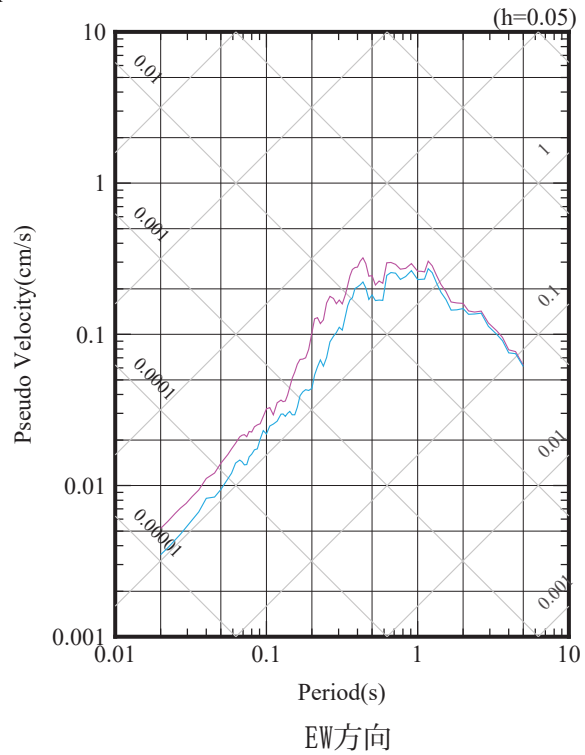
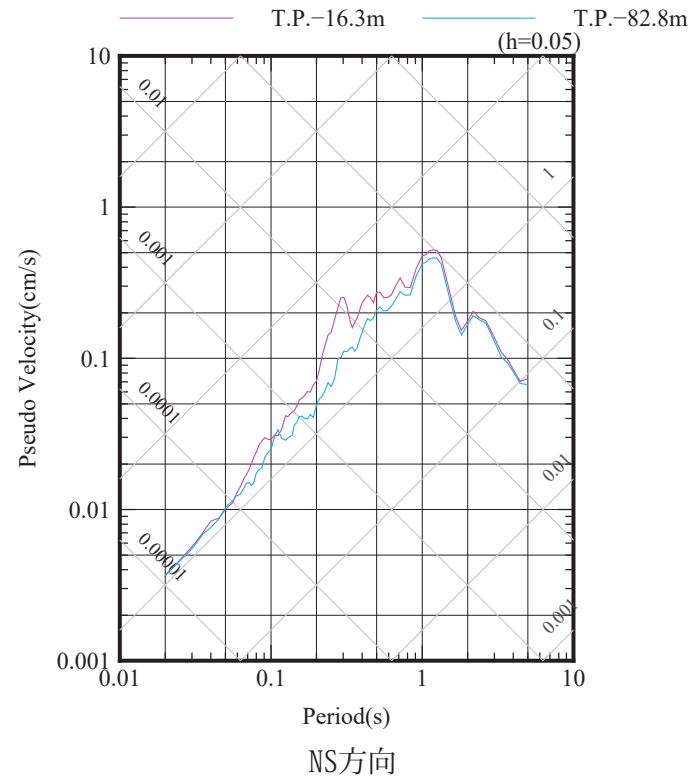
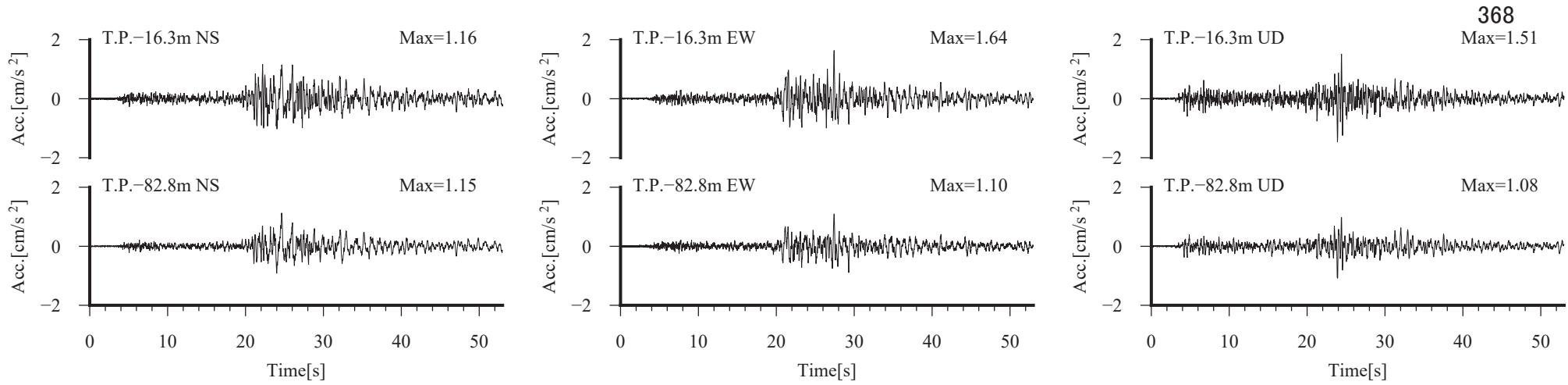
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2015/6/8 (15:1) M5.6, 深さ=66.07km, 震央距離=61km, 震源距離=90km



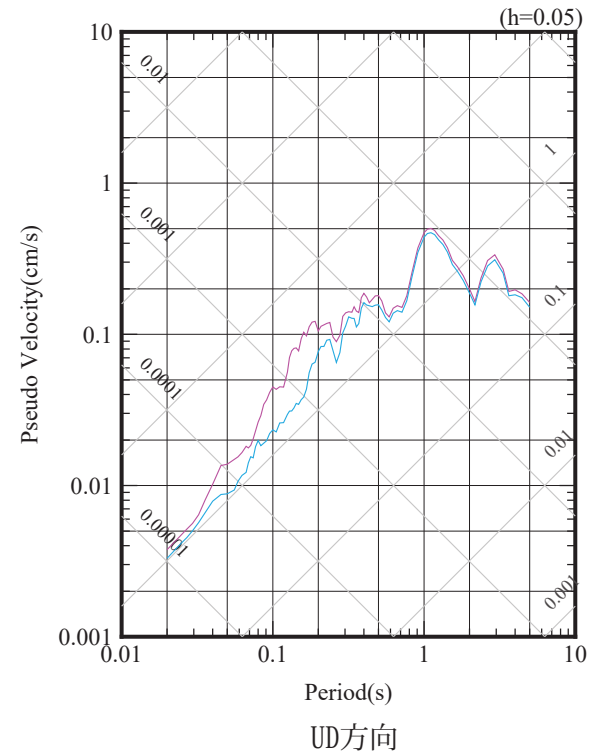
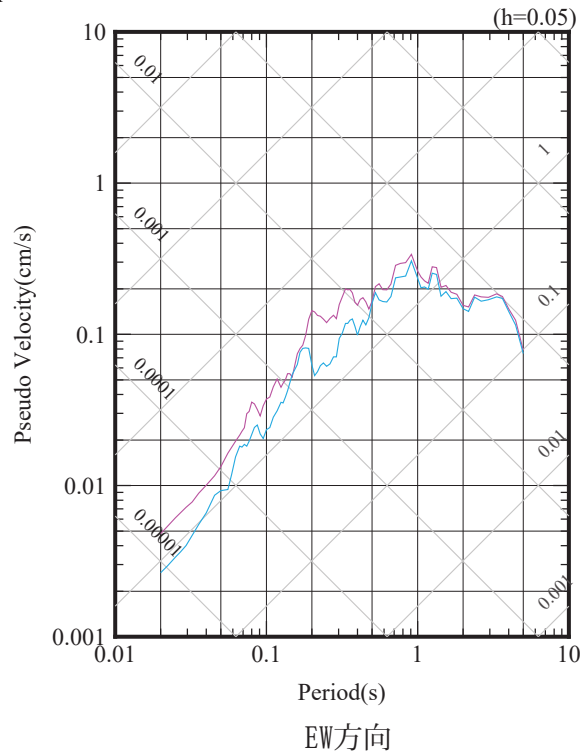
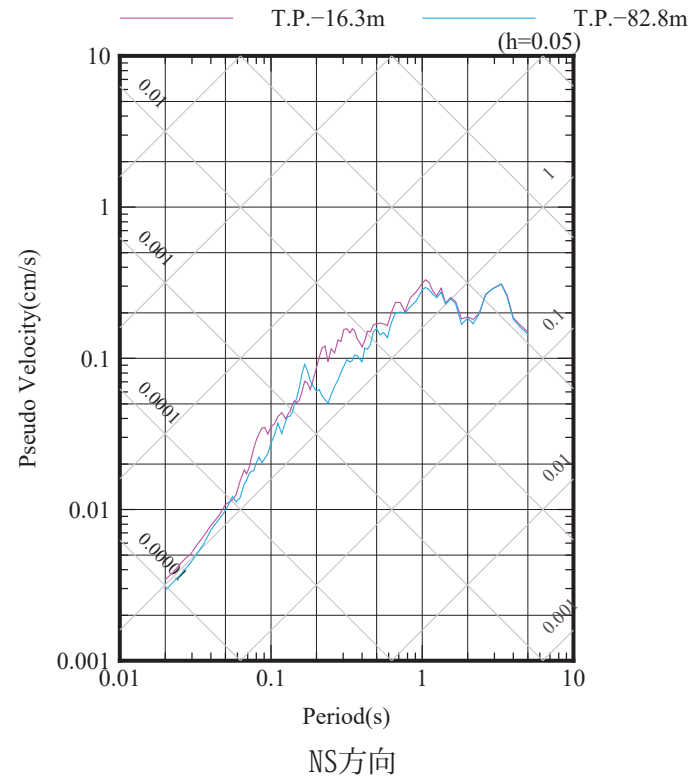
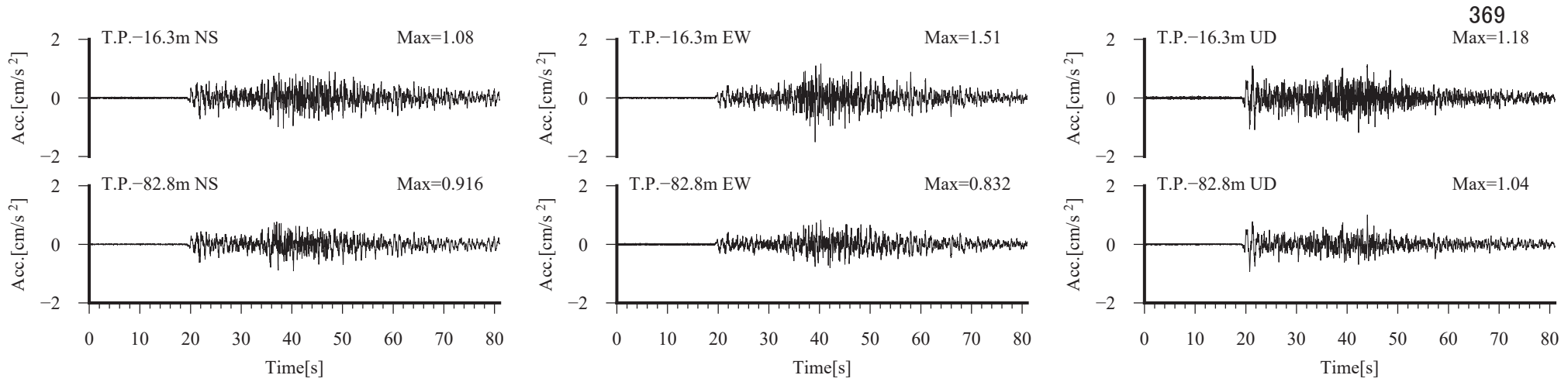
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2015/7/10 (3:32) M5.7, 深さ=88.01km, 震央距離=94km, 震源距離=129km



原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2016/1/14 (12:25) M6.7, 深さ=51.51km, 震央距離=146km, 震源距離=155km

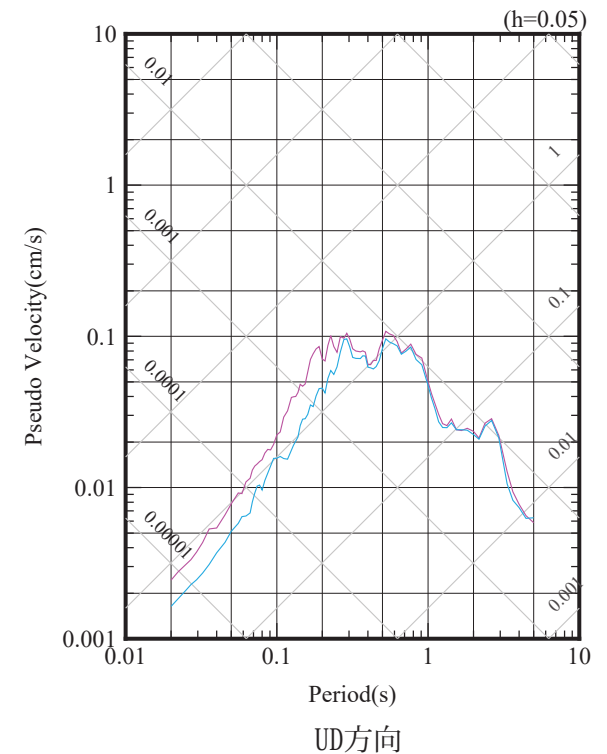
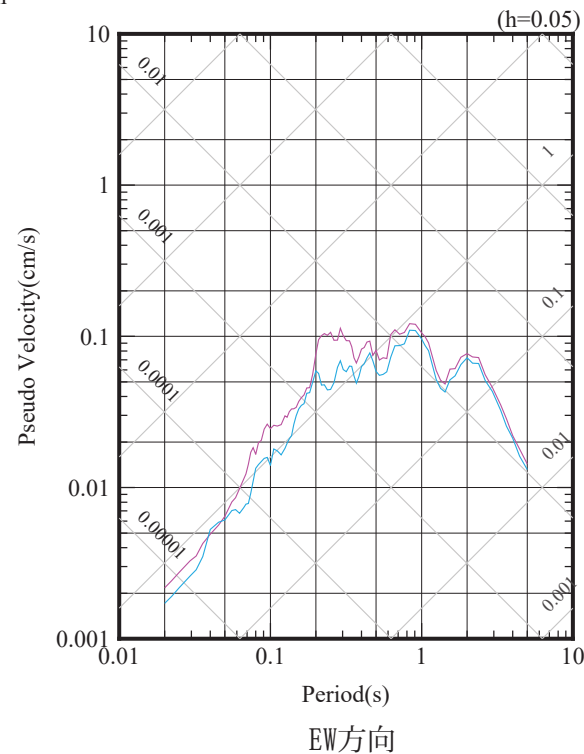
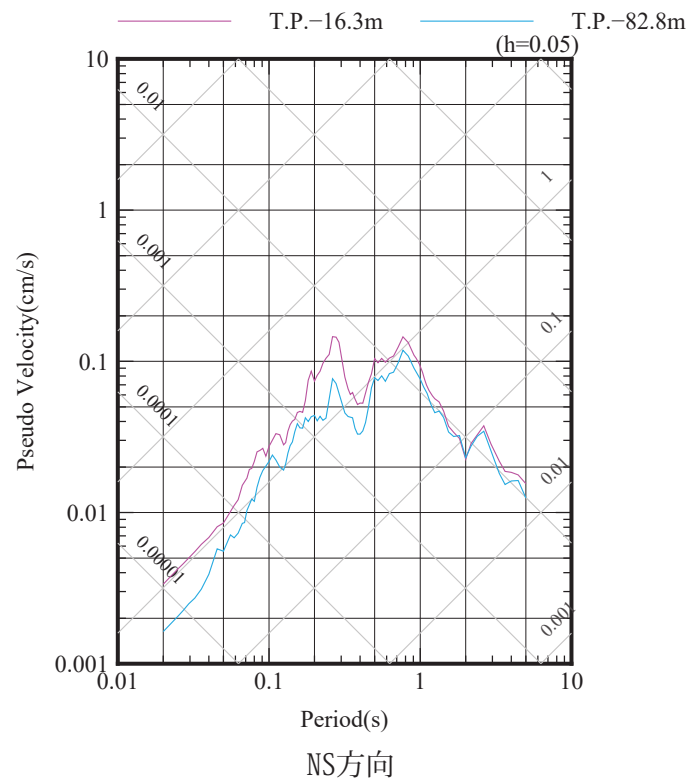
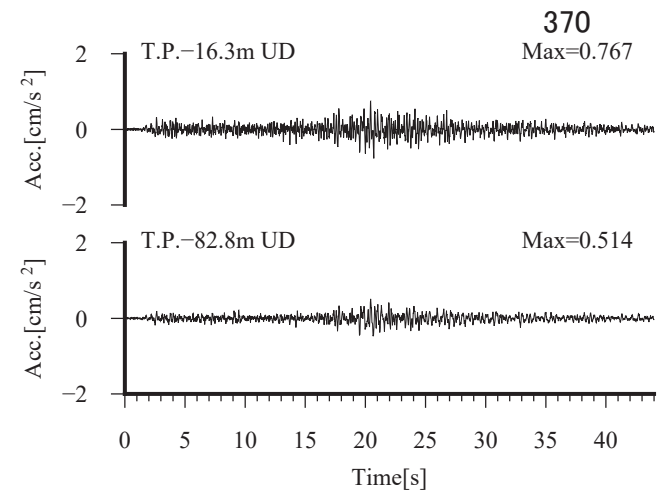
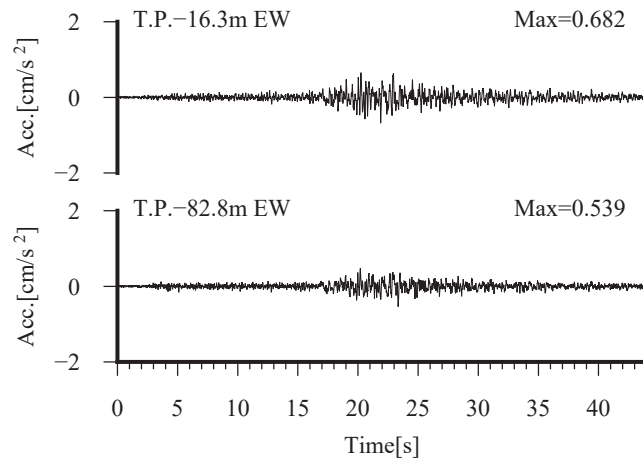
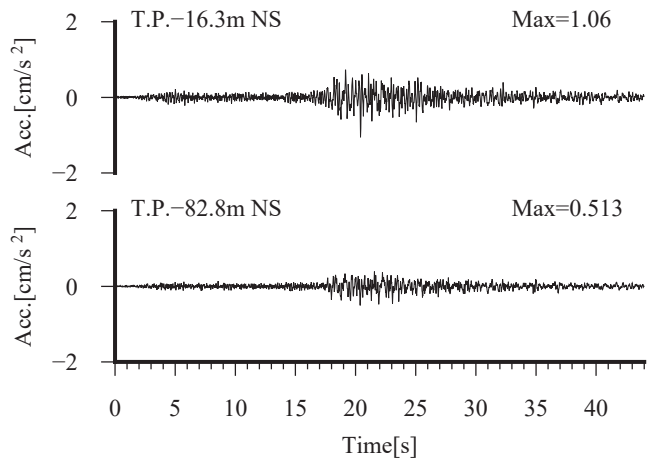


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2017/9/10 (17:44) M5.6, 深さ=43km, 震央距離=139km, 震源距離=146km

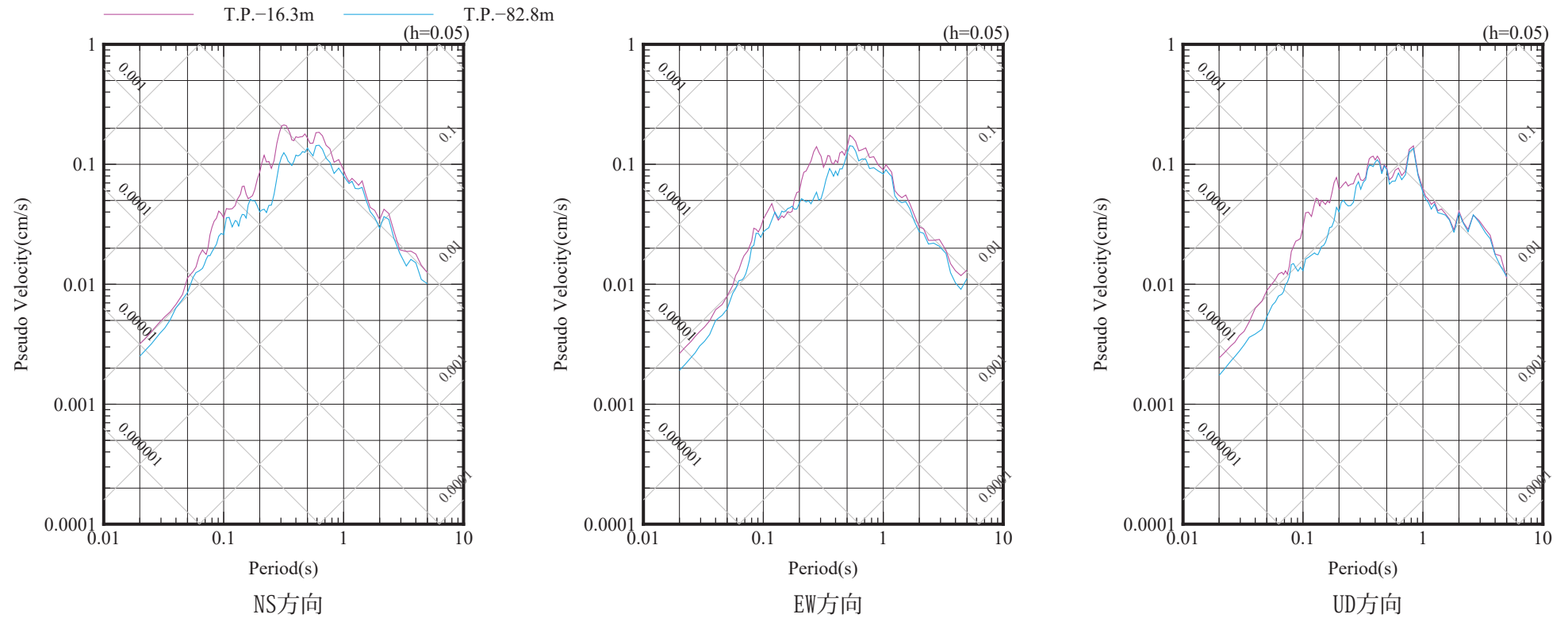
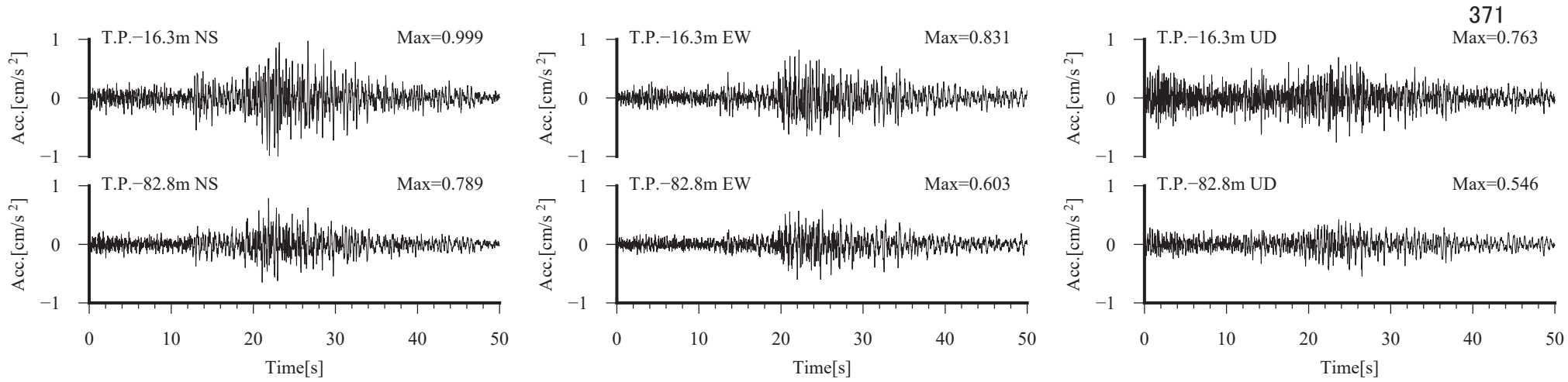


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2017/9/27 (5:22) M6.1, 深さ=35km, 震央距離=136km, 震源距離=141km

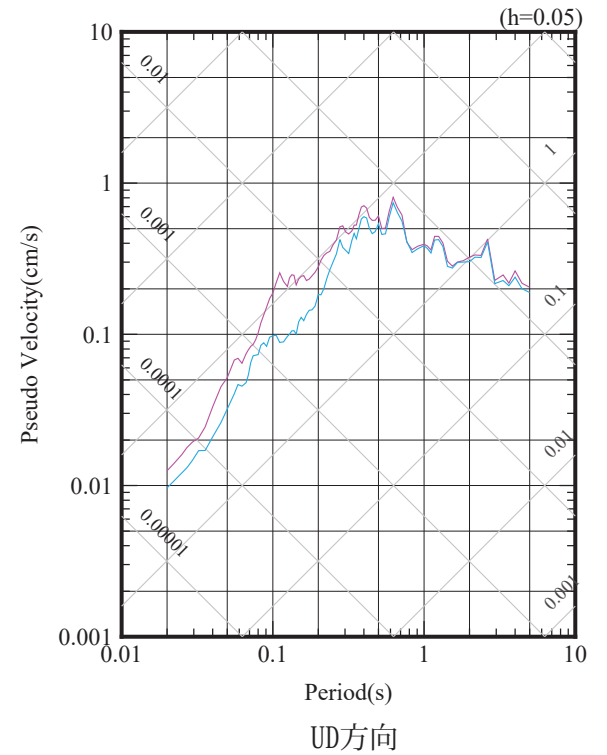
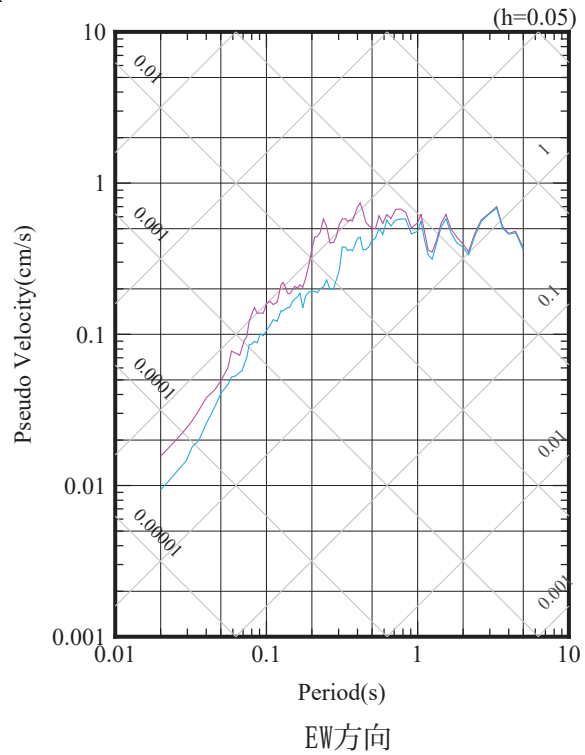
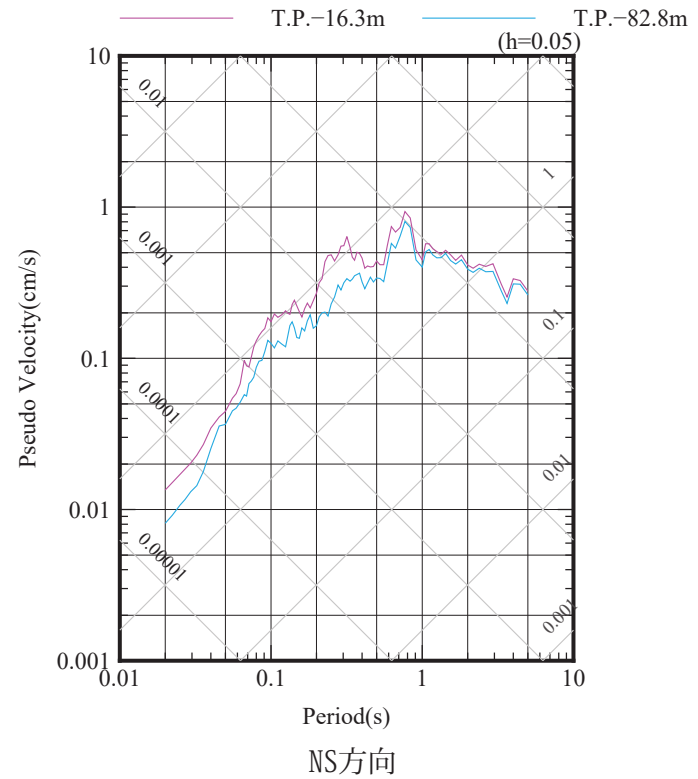
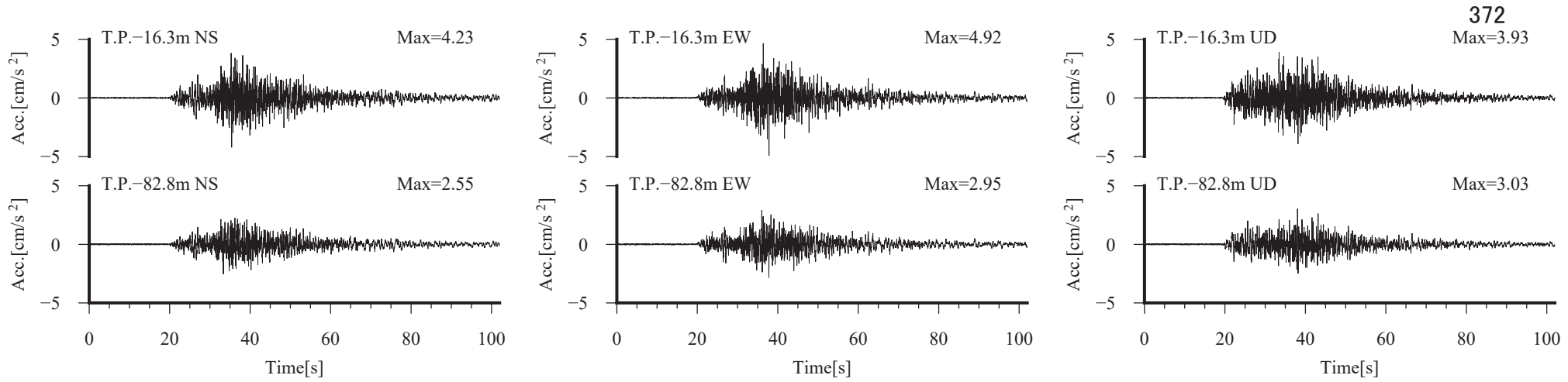




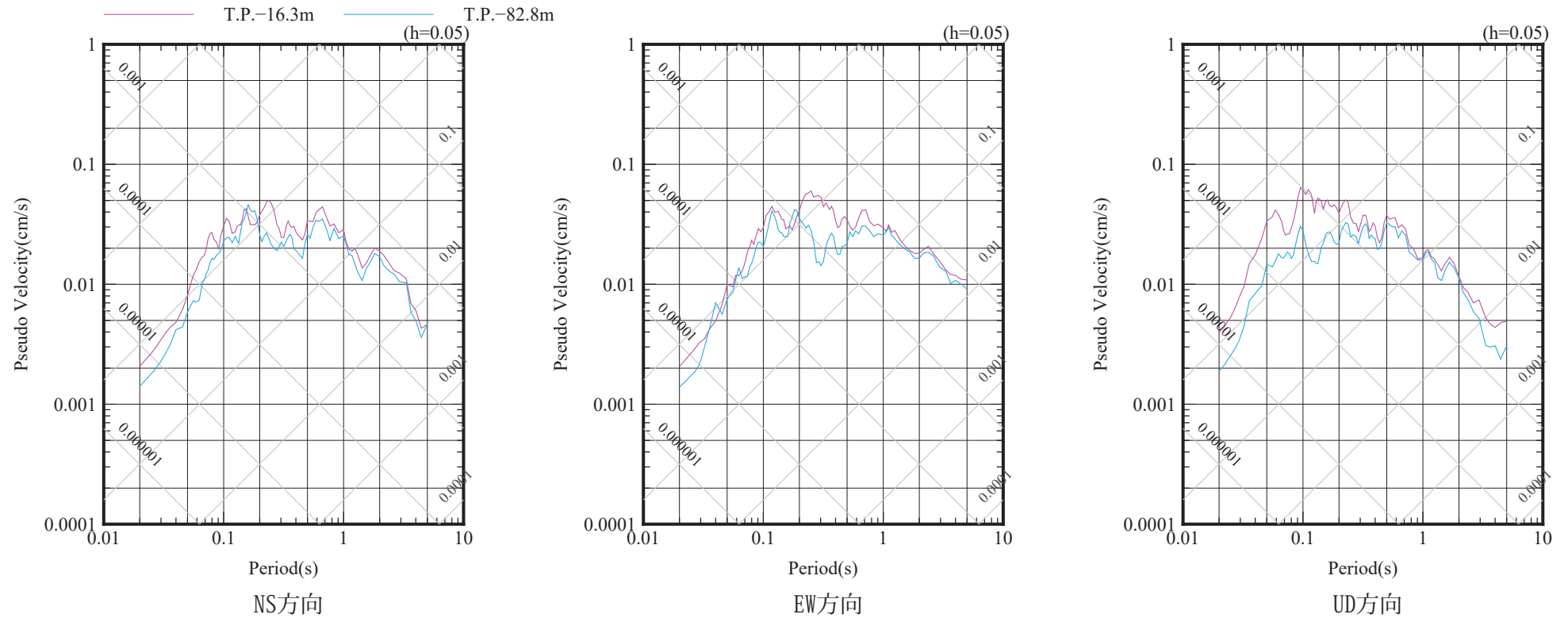
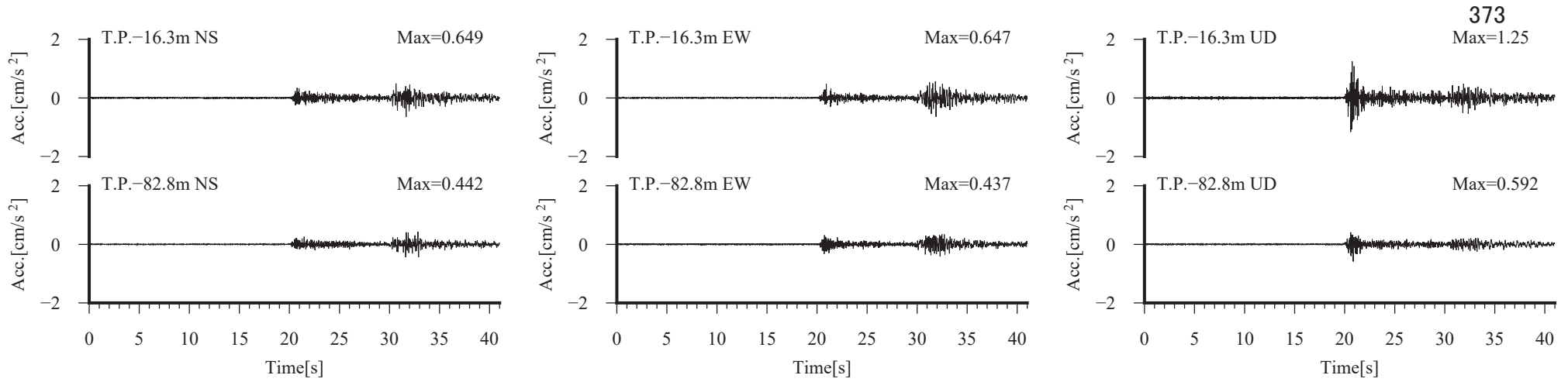
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2017/12/2 (5:48) M4.9, 深さ=67km, 震央距離=132km, 震源距離=148km



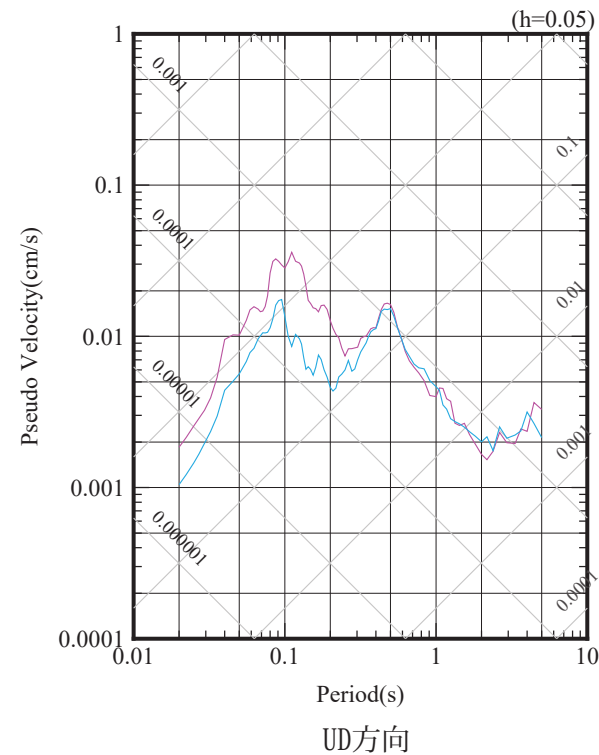
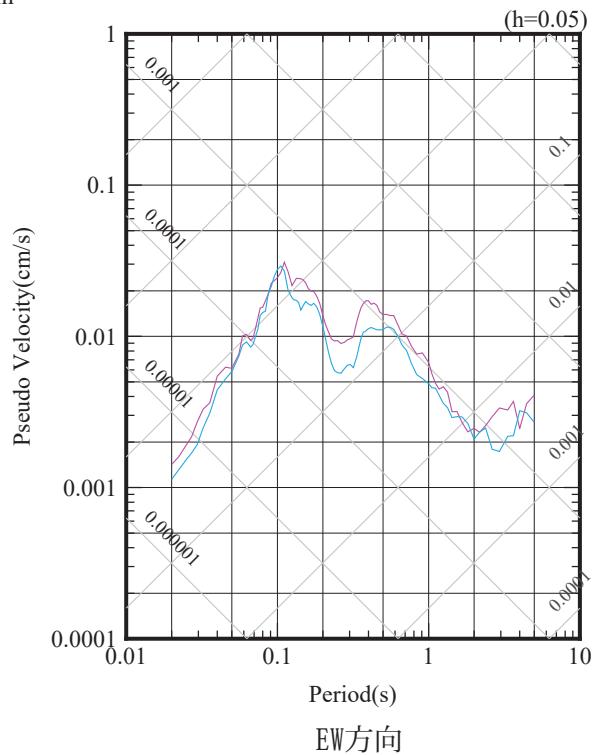
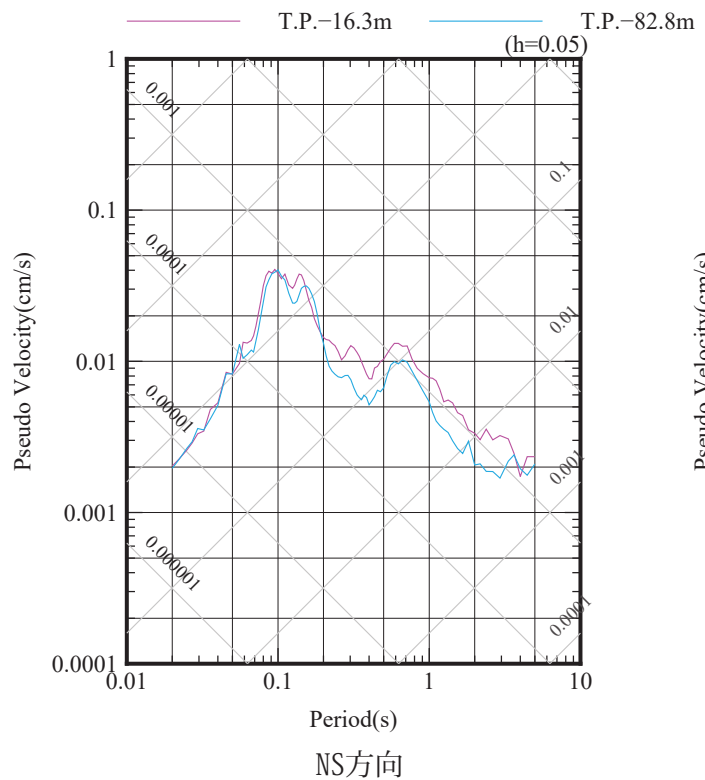
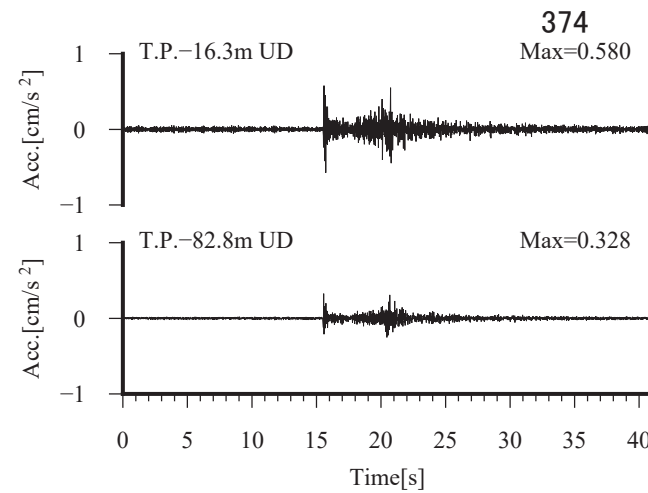
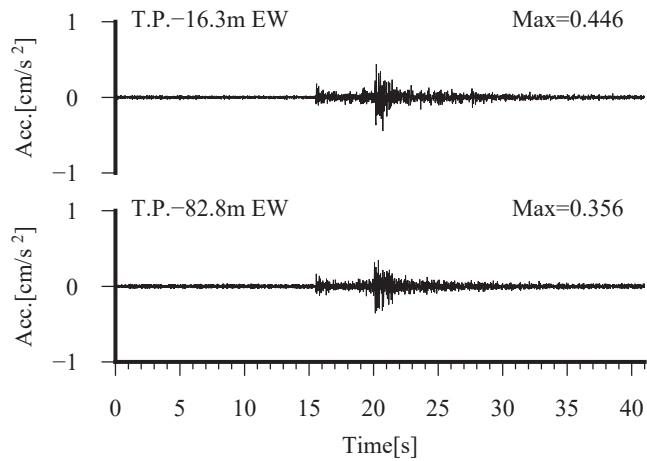
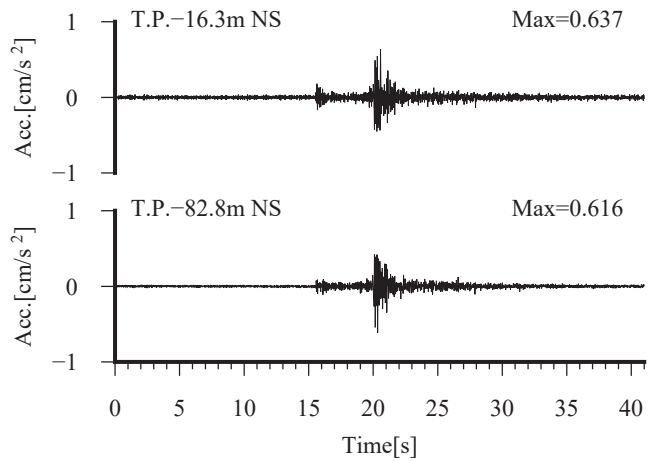
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2017/12/16 (2:58) M5.5, 深さ=52km, 震央距離=177km, 震源距離=185km



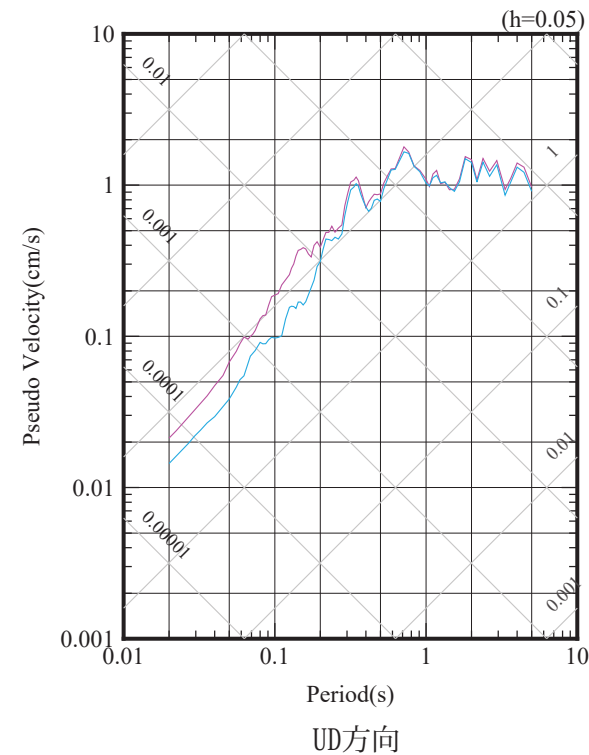
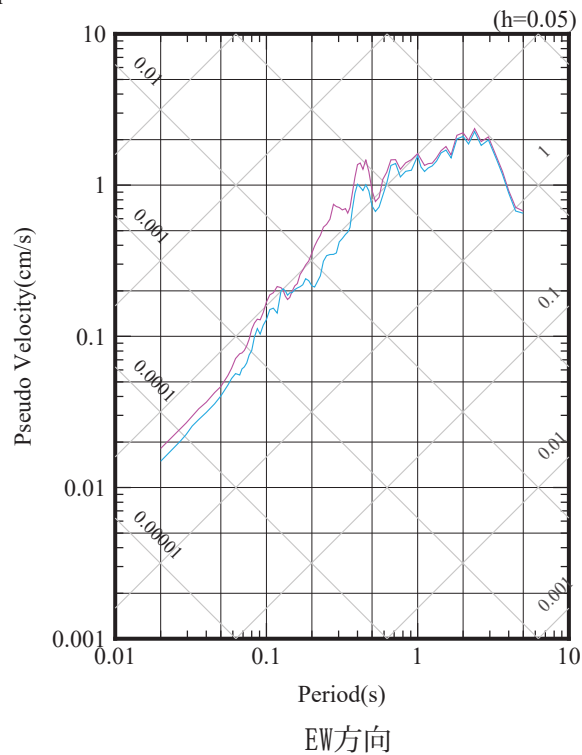
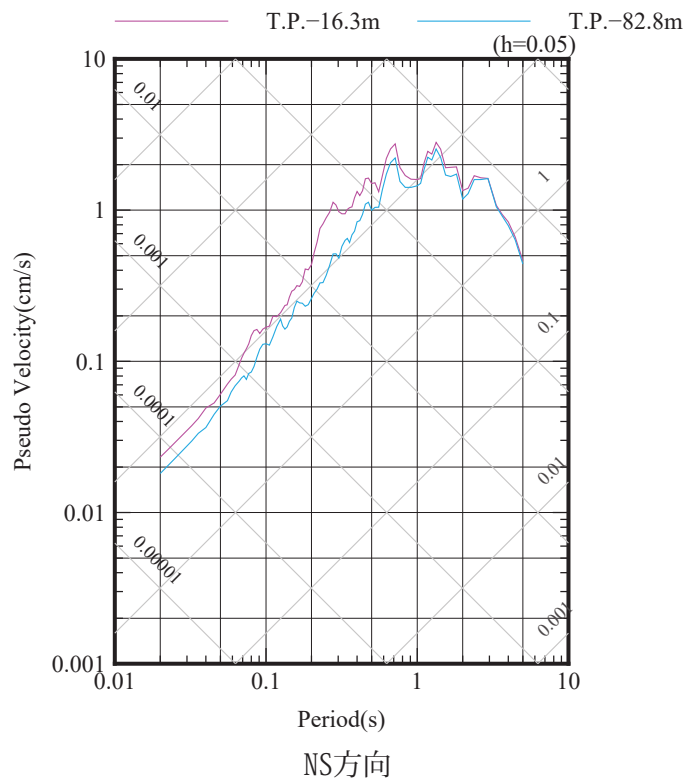
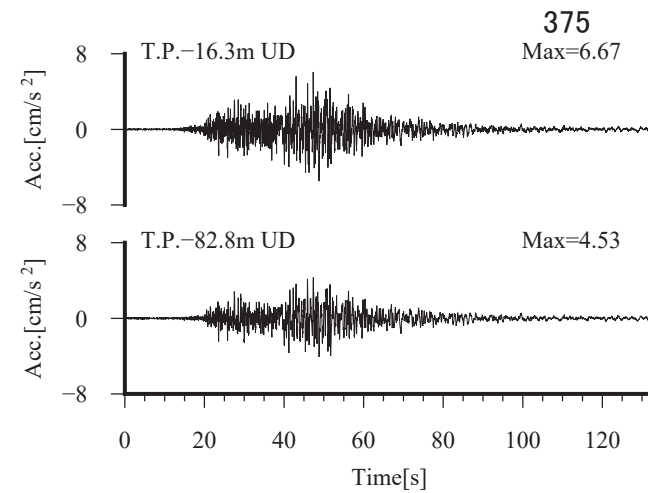
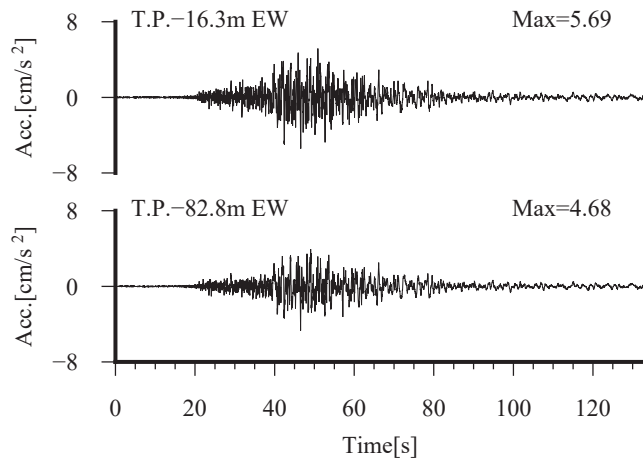
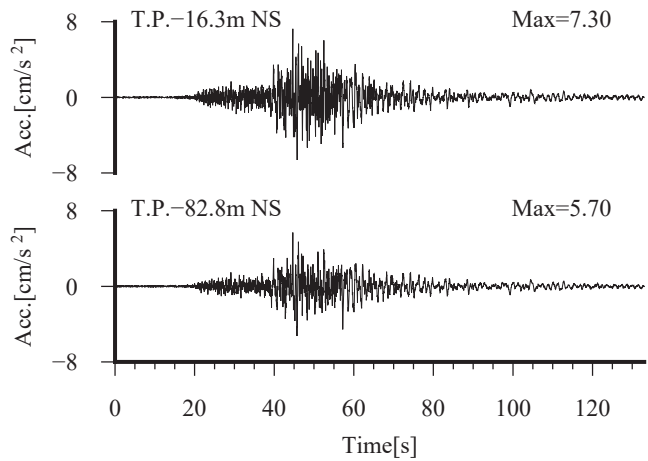
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2018/1/24 (19:51) M6.3, 深さ=34km, 震央距離=91km, 震源距離=97km



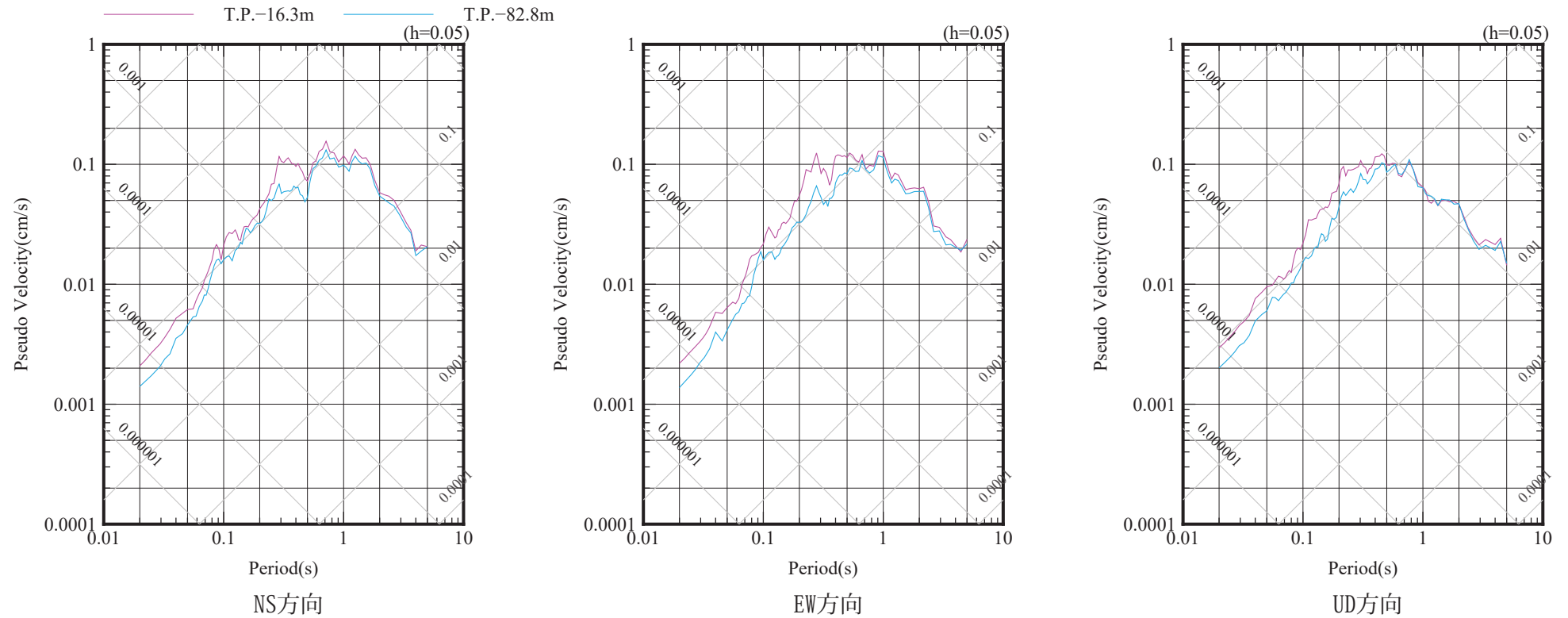
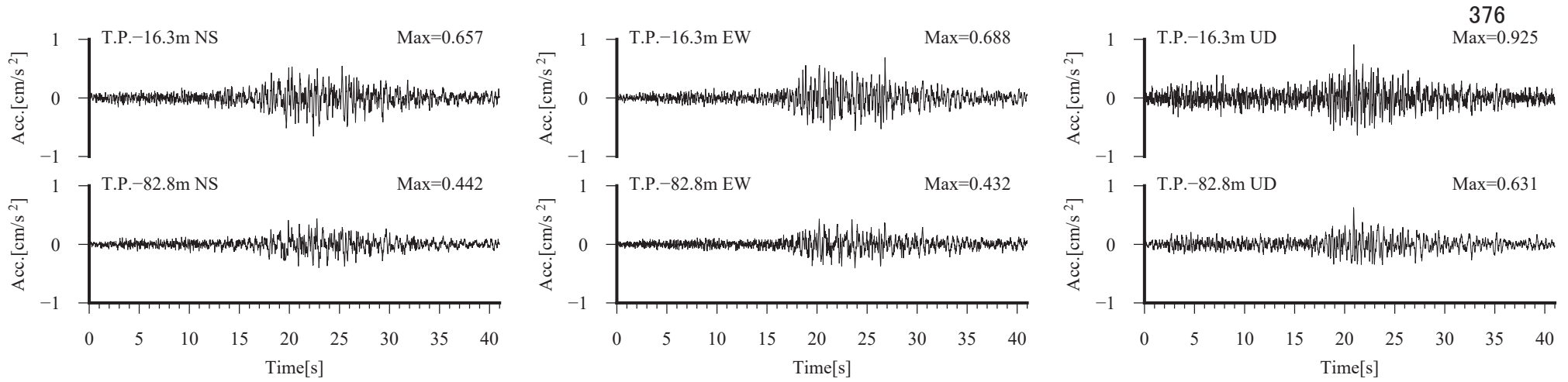
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2018/3/9 (18:15) M4.4, 深さ=93km, 震央距離=11km, 震源距離=94km



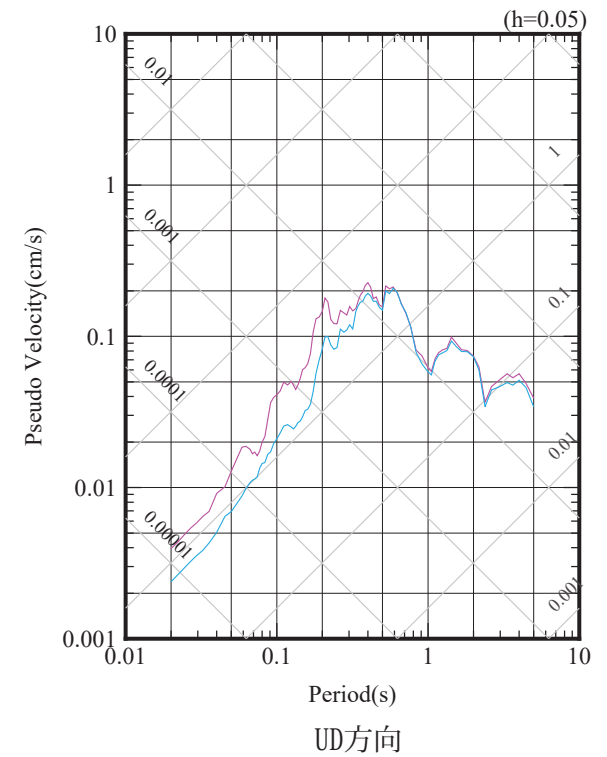
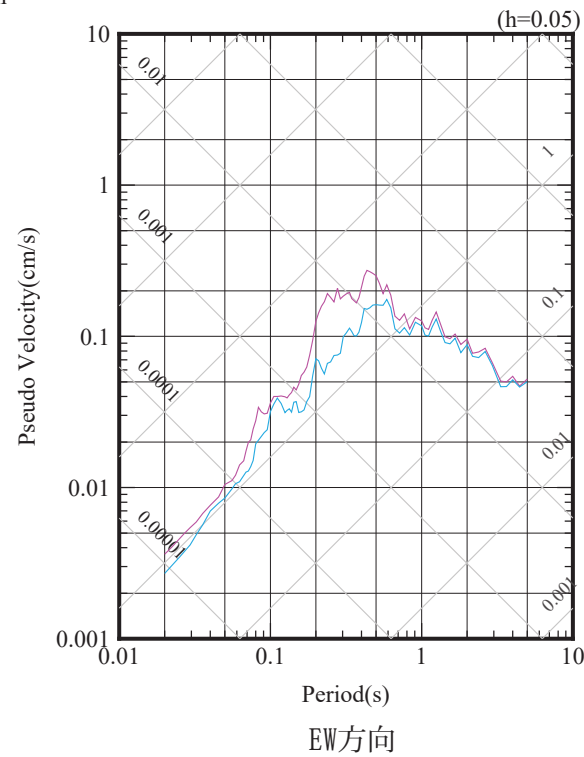
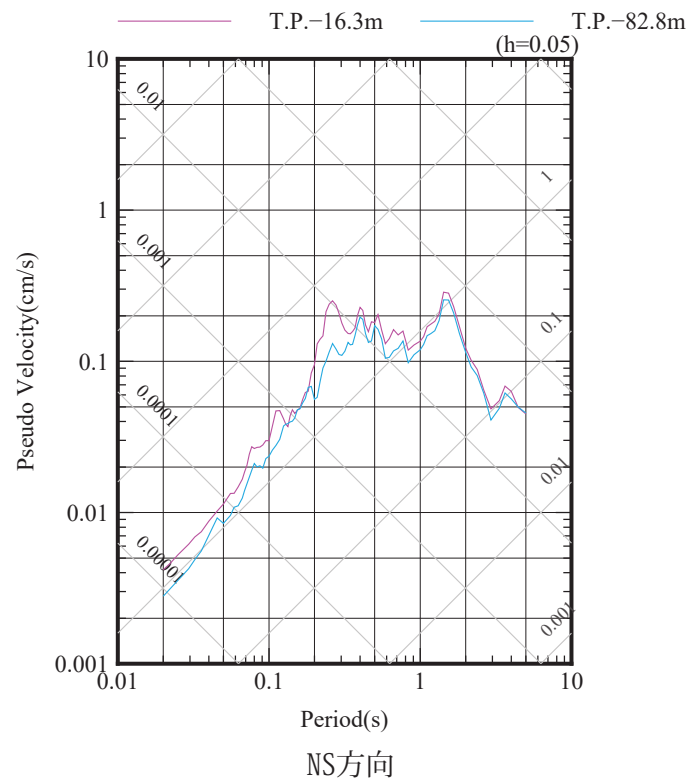
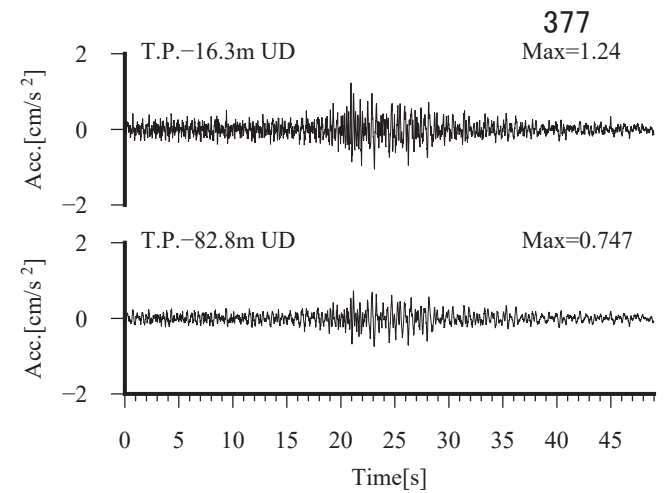
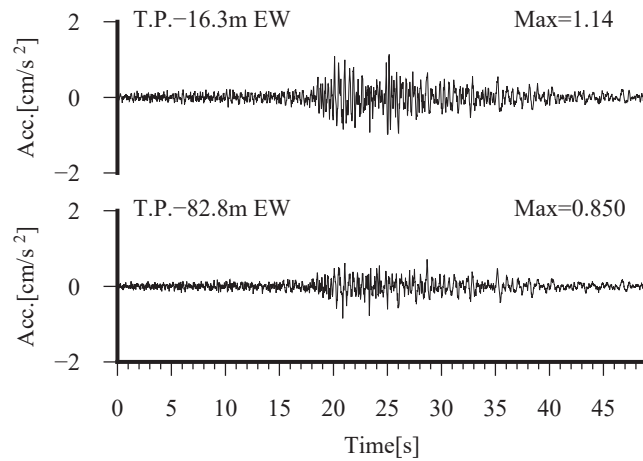
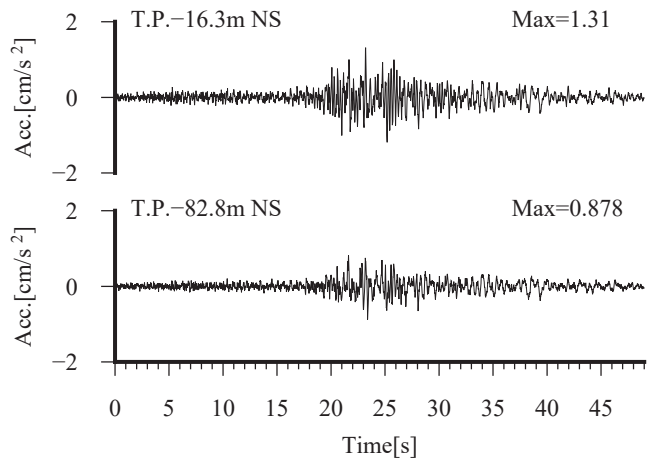
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2018/4/29 (21:31) M3.3, 深さ=7km, 震央距離=36km, 震源距離=36km



原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2018/9/6 (3:7) M6.7, 深さ=37km, 震央距離=174km, 震源距離=178km

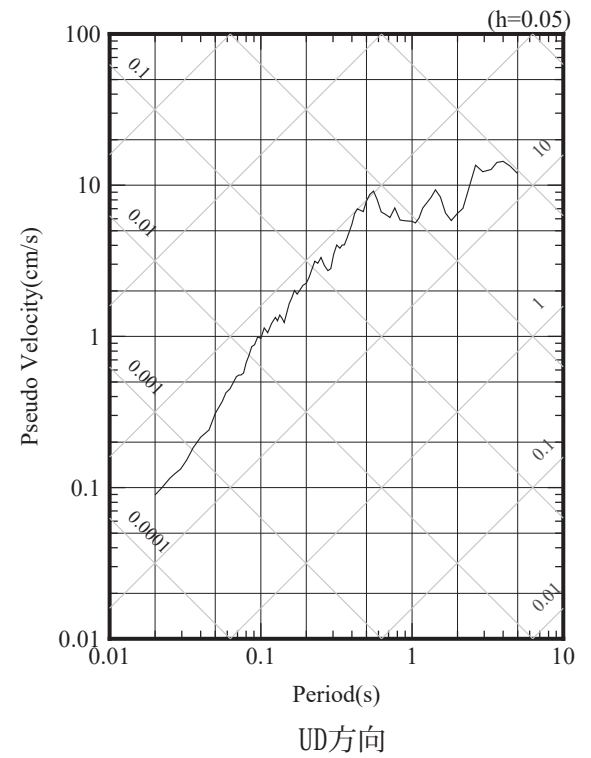
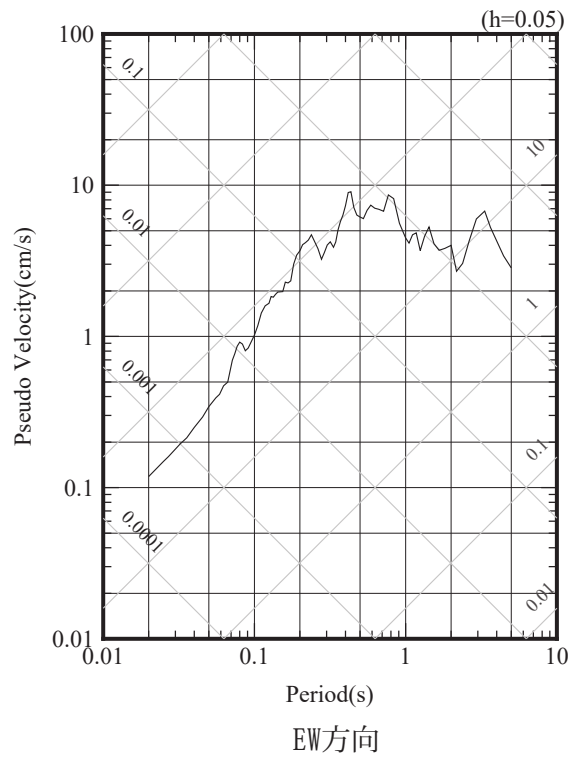
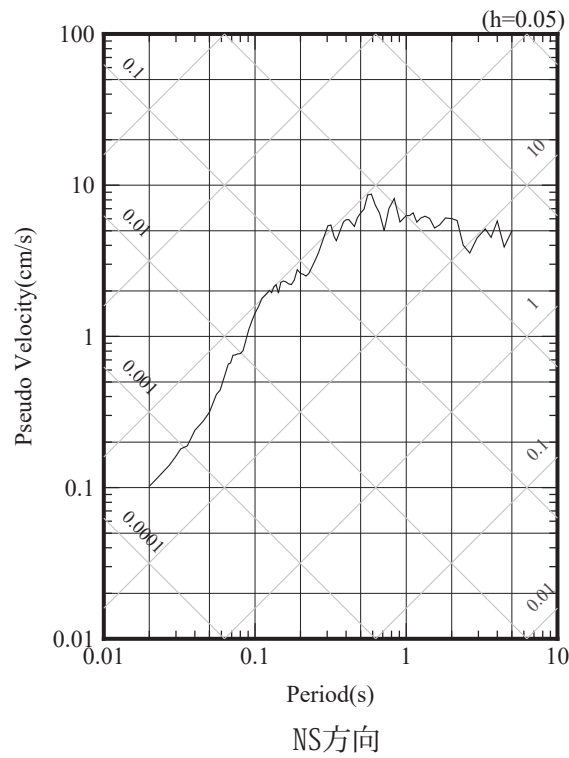
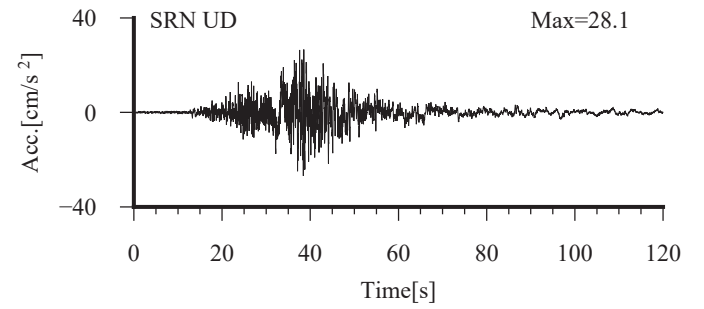
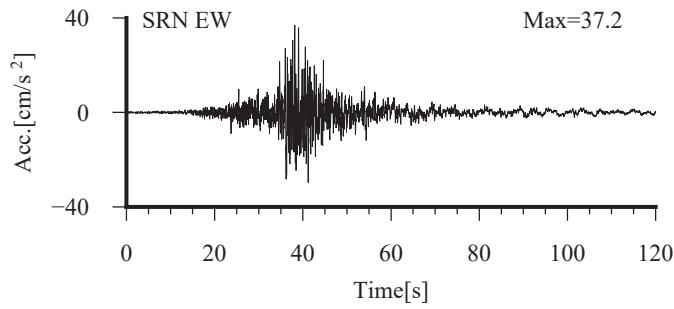
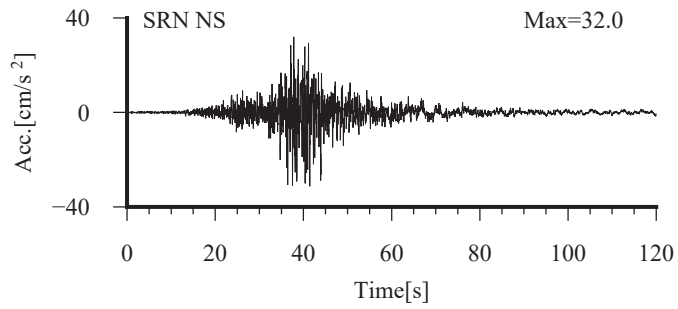


原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2018/9/6 (3:20) M5.5, 深さ=36km, 震央距離=160km, 震源距離=164km



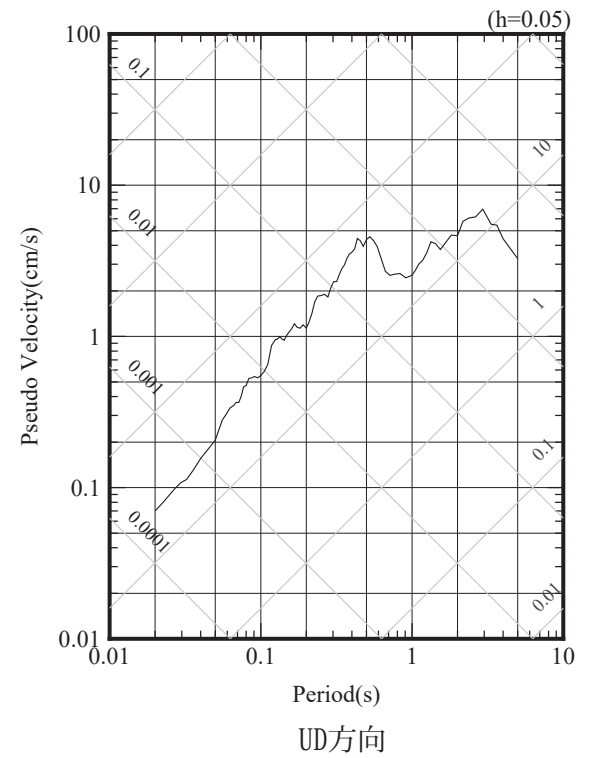
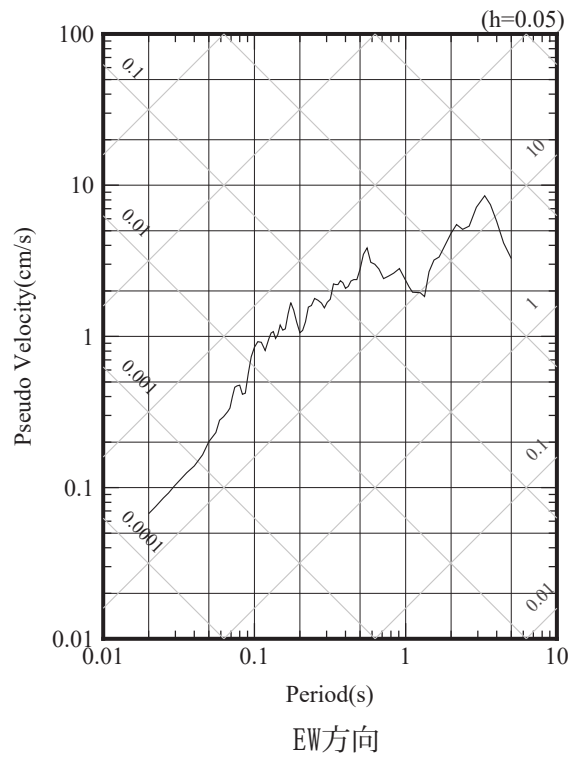
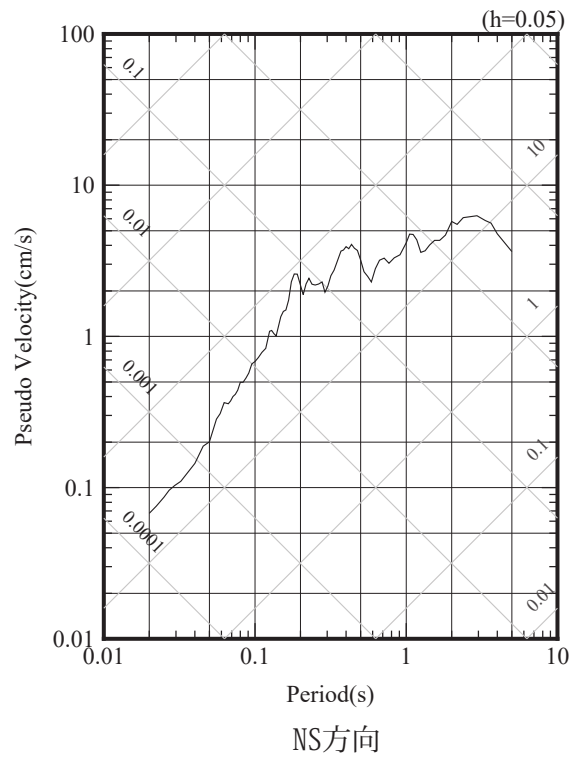
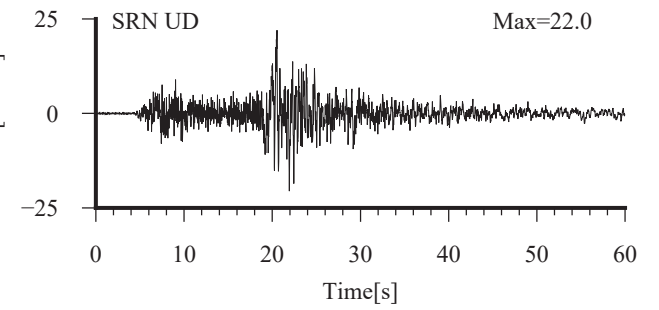
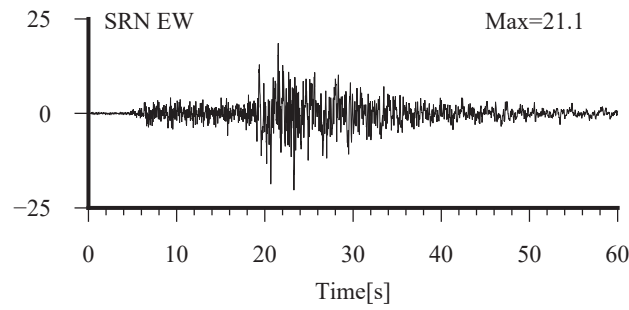
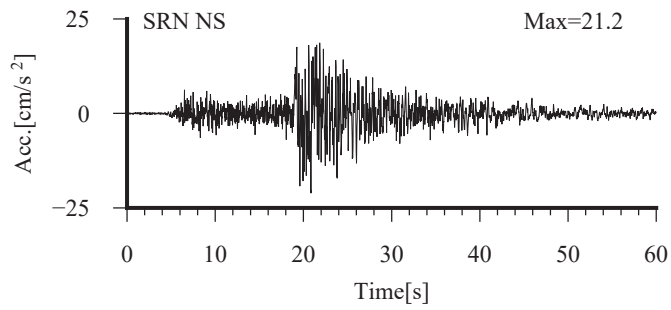
原子炉建屋直下 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル  
 2018/9/6 (6:11) M5.4, 深さ=38km, 震央距離=173km, 震源距離=177km





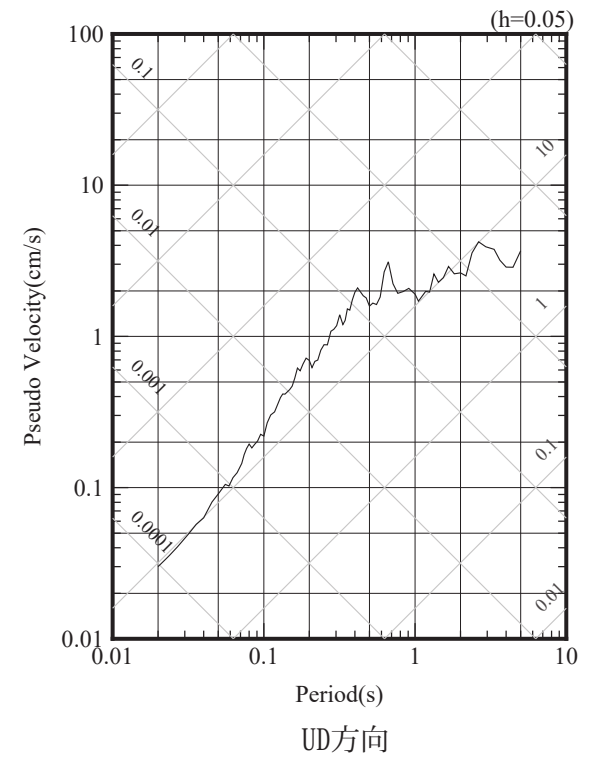
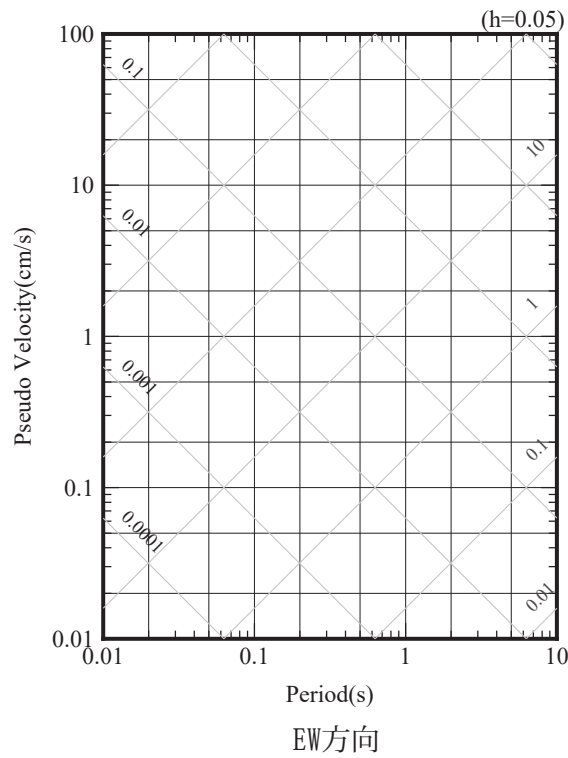
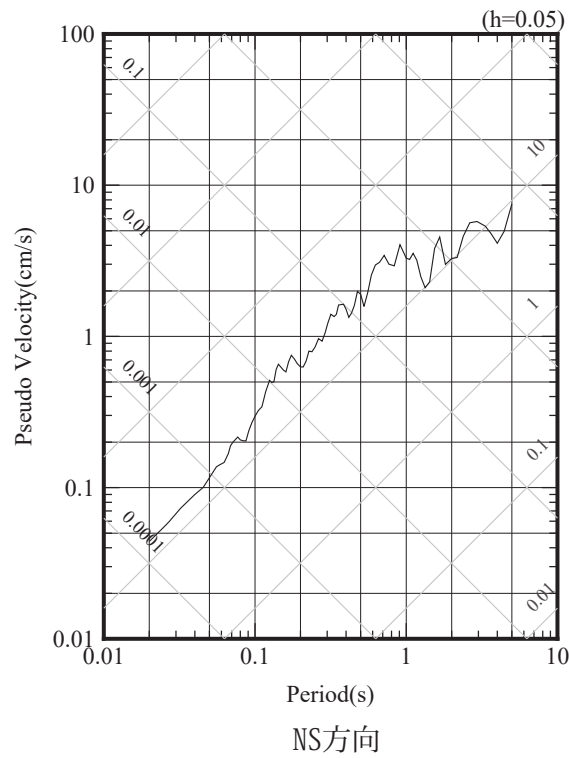
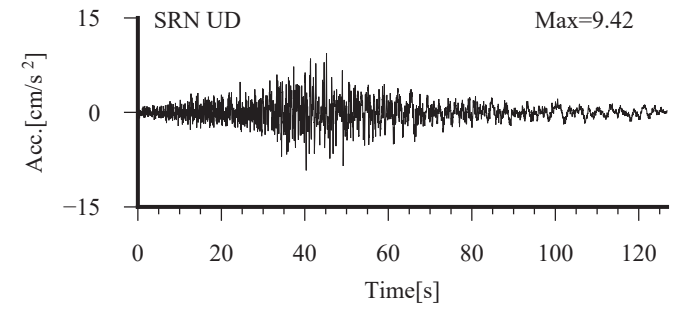
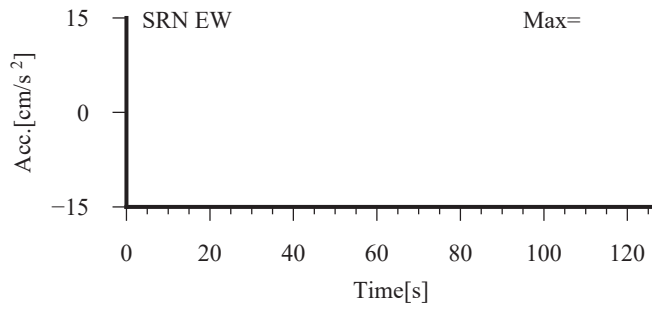
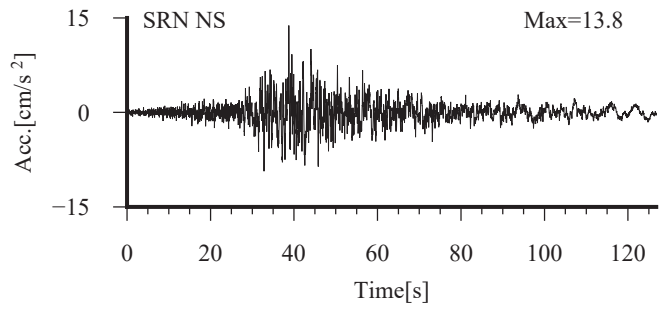
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

1994/12/28 (21:19) M7.6, 深さ=0km, 震央距離=215km, 震源距離=215km



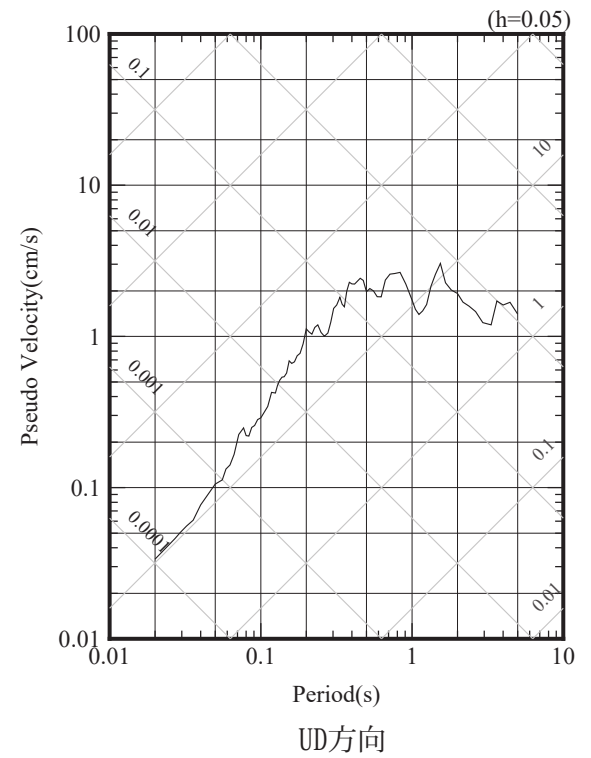
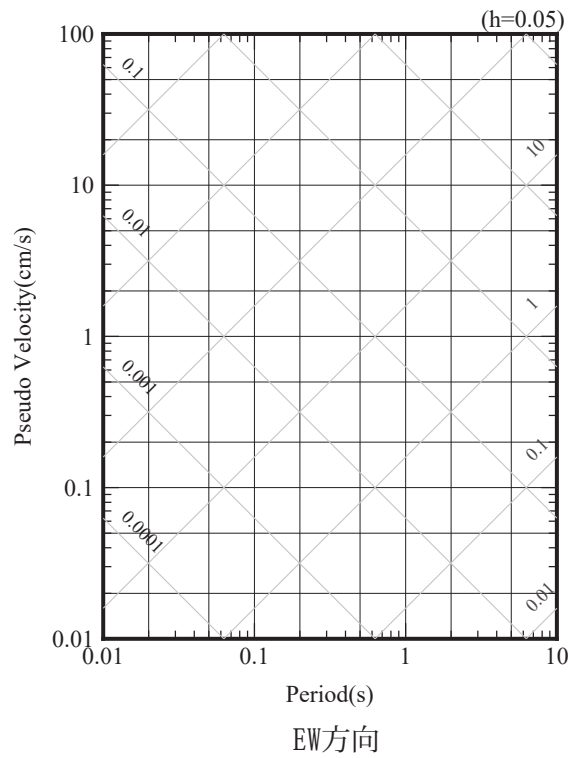
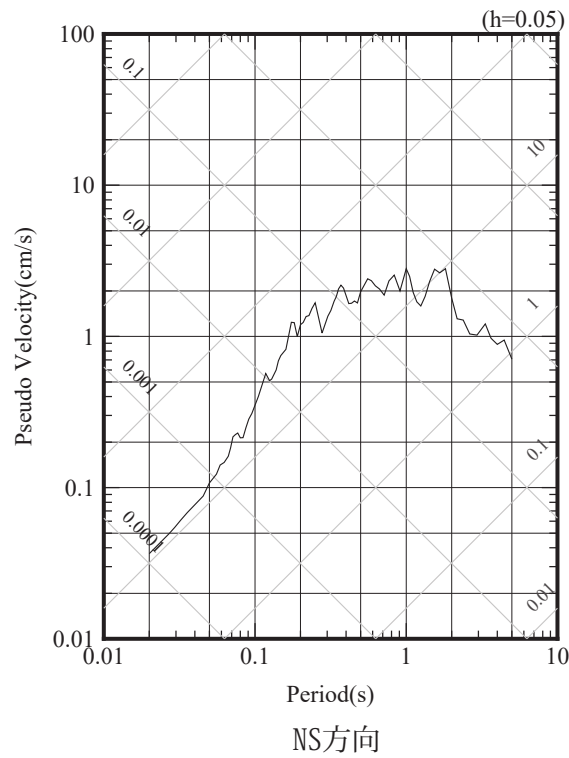
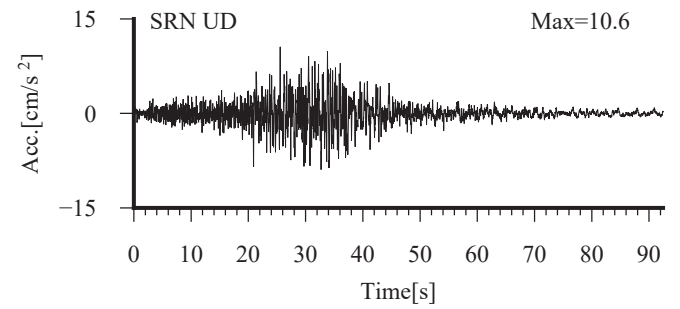
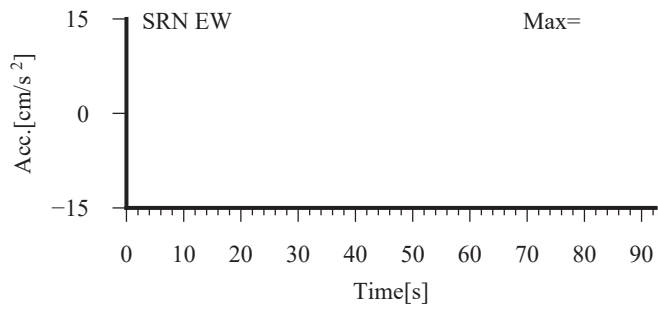
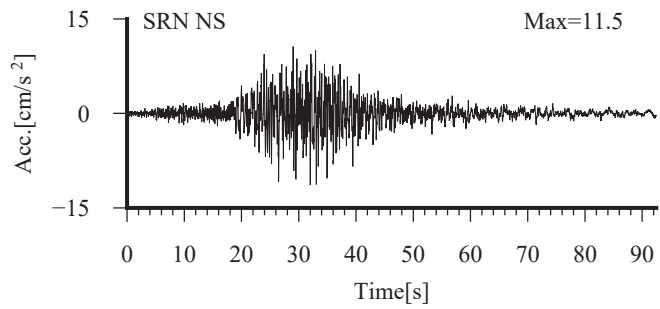
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

1995/1/7 (7:37) M7.2, 深さ=47.84km, 震央距離=129km, 震源距離=137km



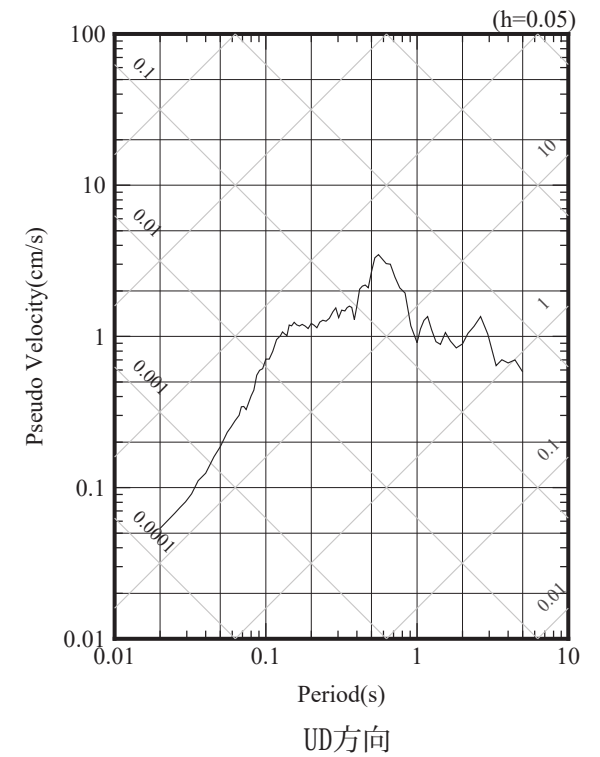
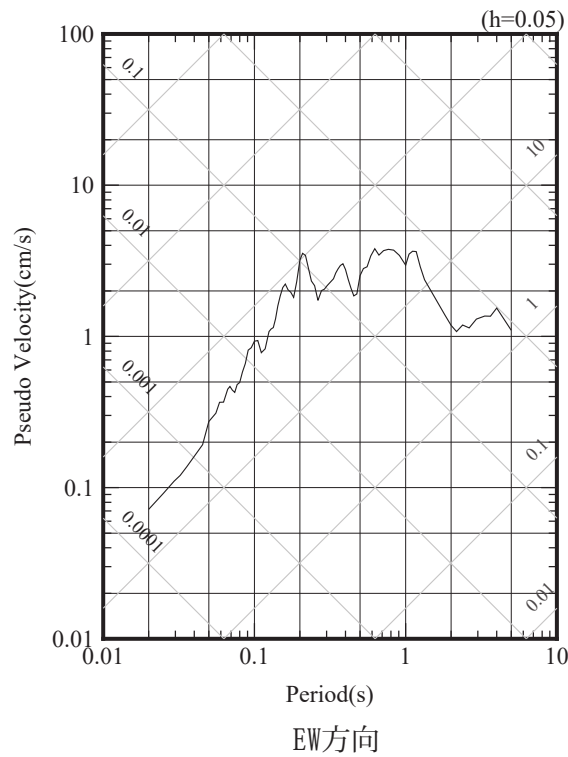
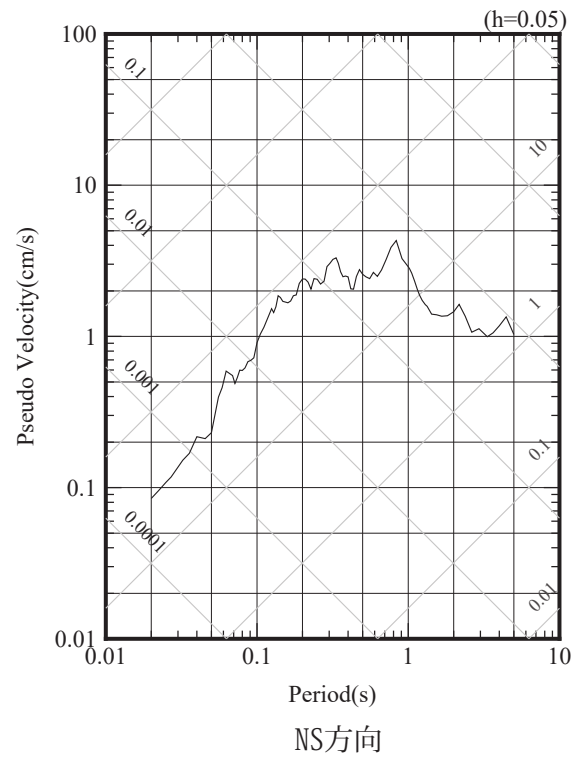
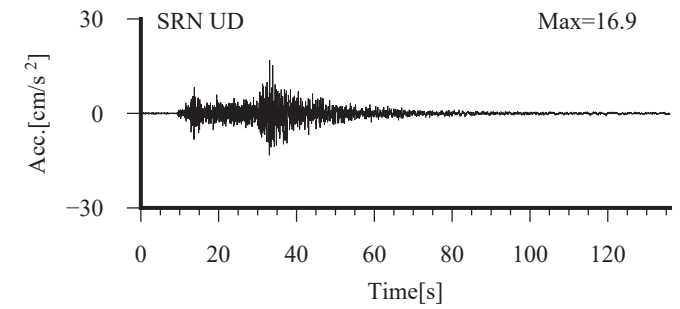
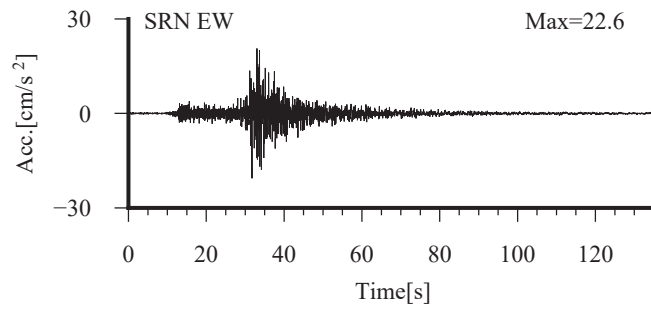
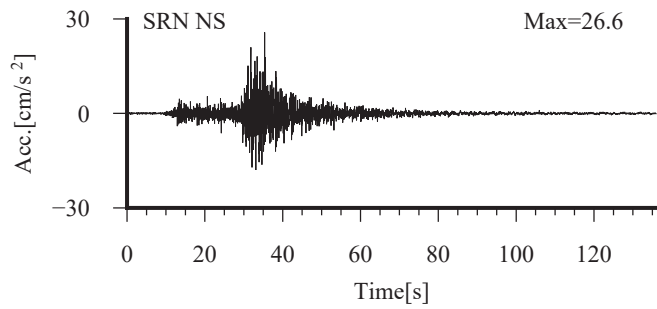
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2003/9/26 (4:50) M8, 深さ=45.07km, 震央距離=236km, 震源距離=240km



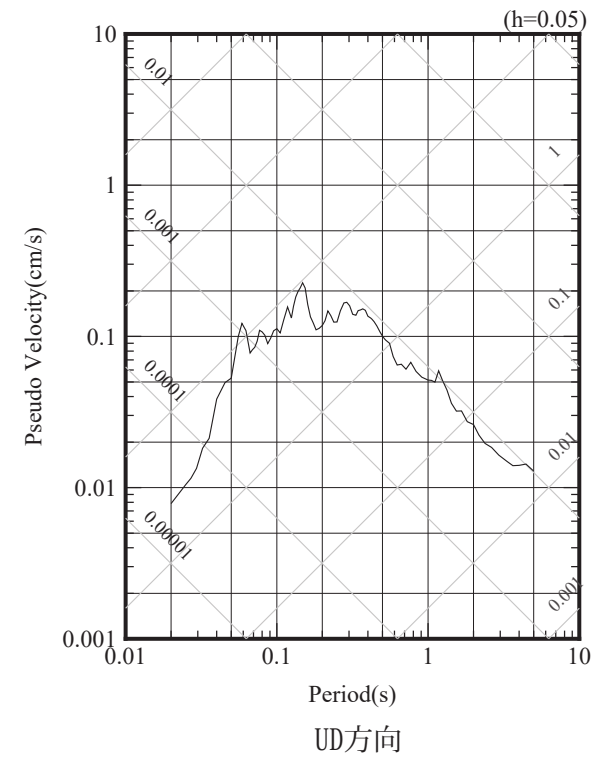
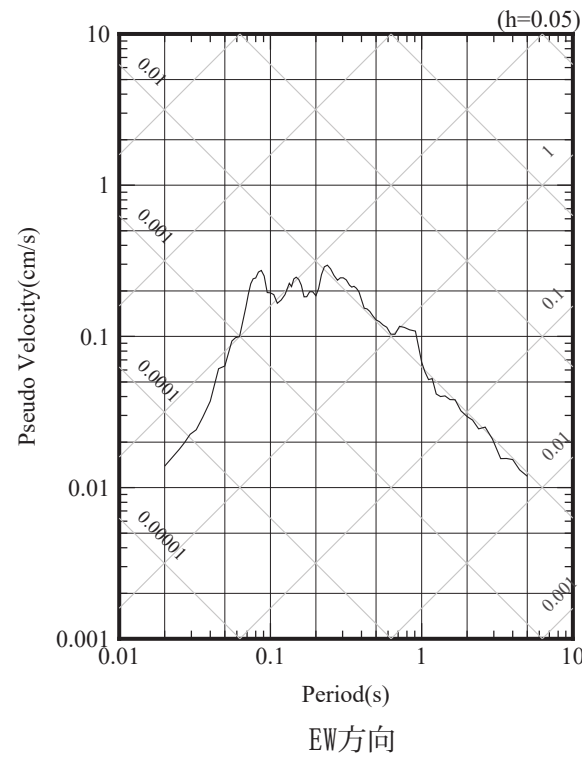
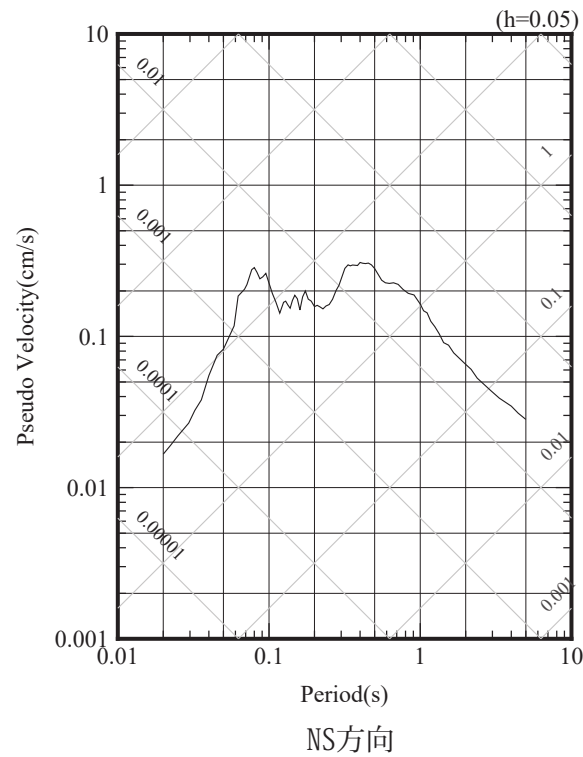
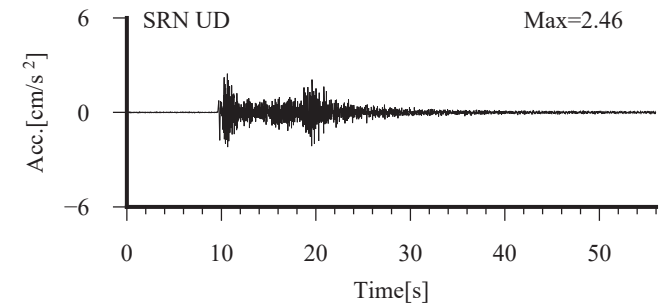
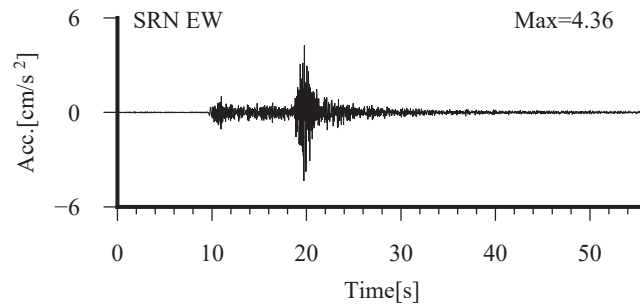
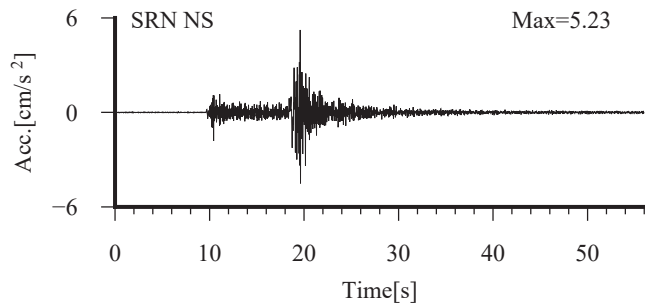
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2003/9/26 (6:8) M7.1, 深さ=21.41km, 震央距離=203km, 震源距離=204km



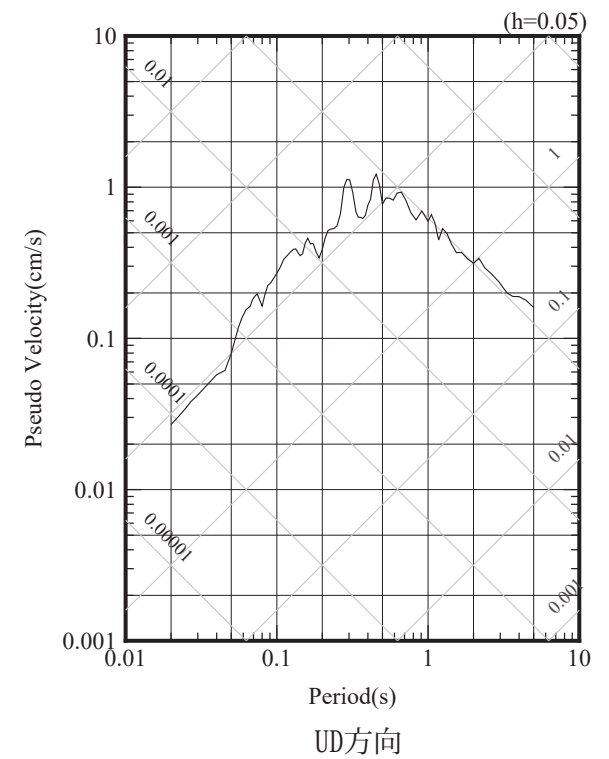
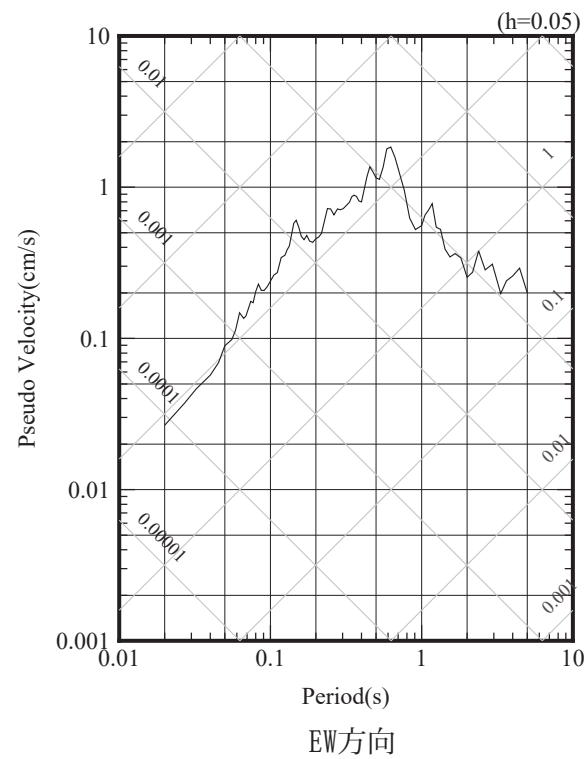
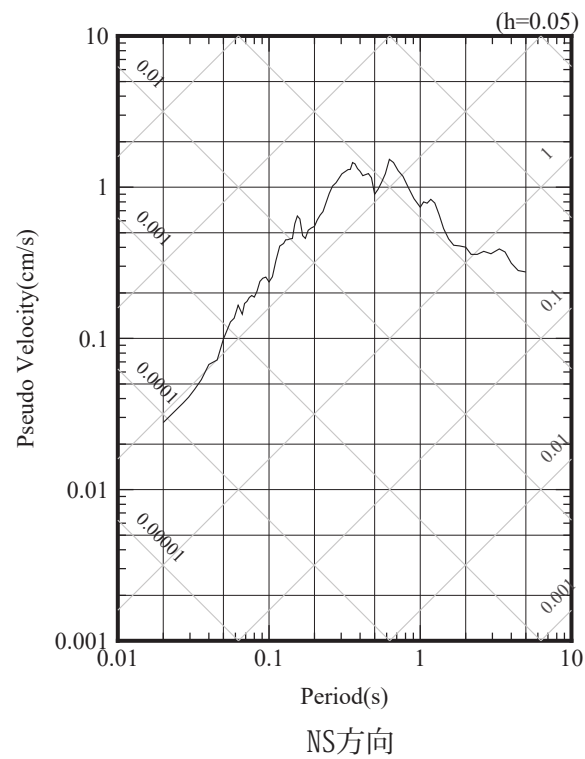
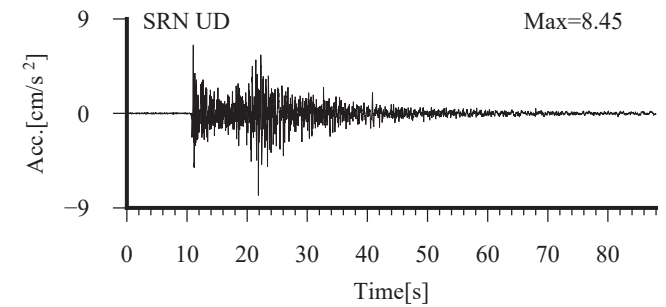
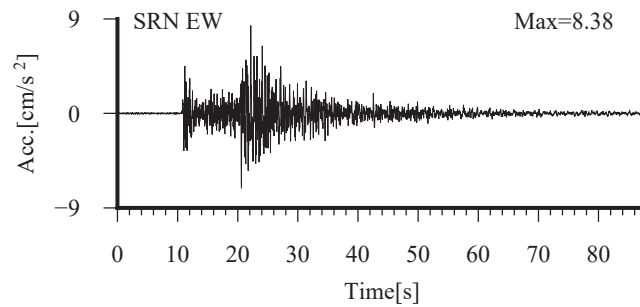
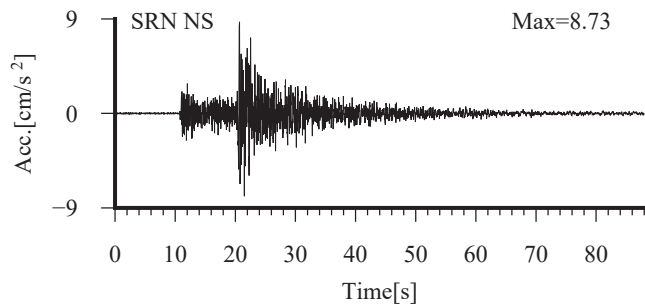
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2008/7/24 (0:26) M6.8, 深さ=108.08km, 震央距離=158km, 震源距離=192km



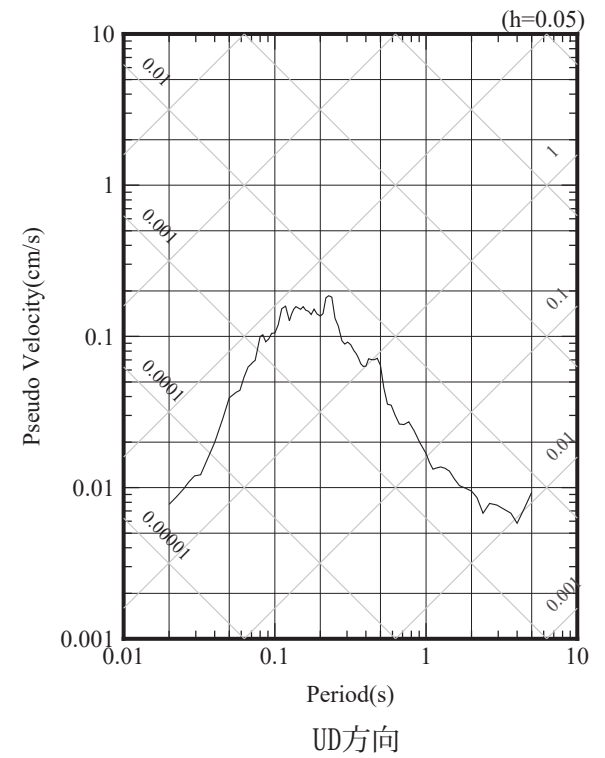
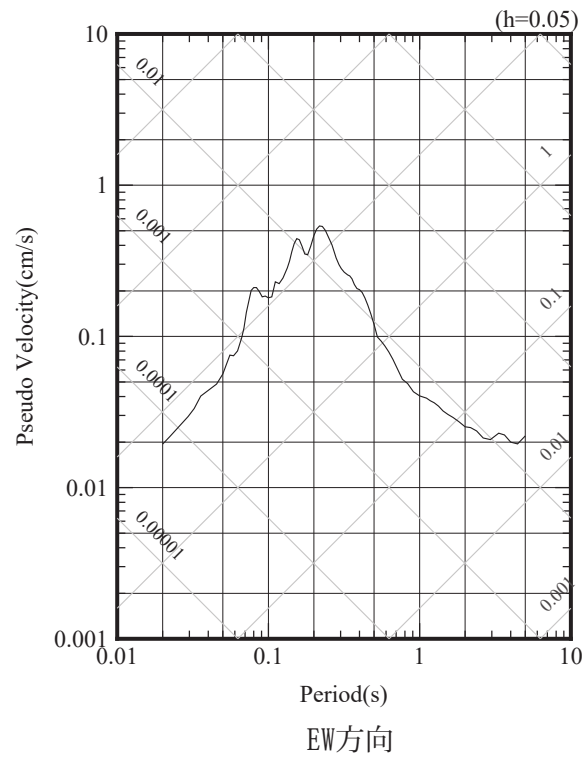
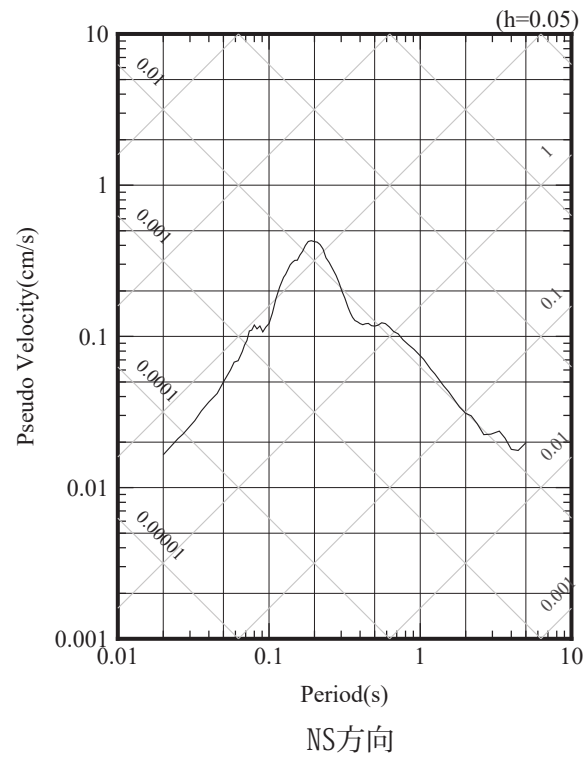
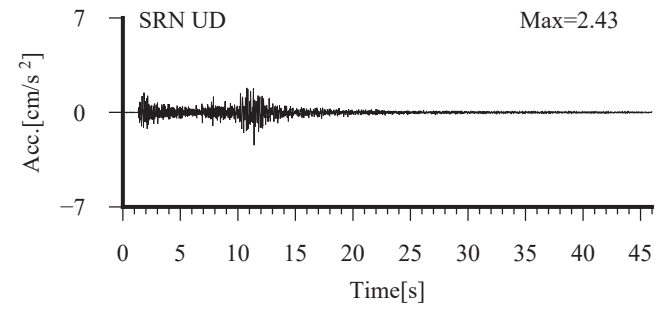
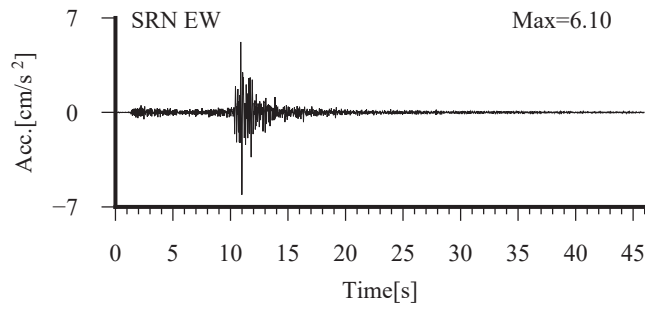
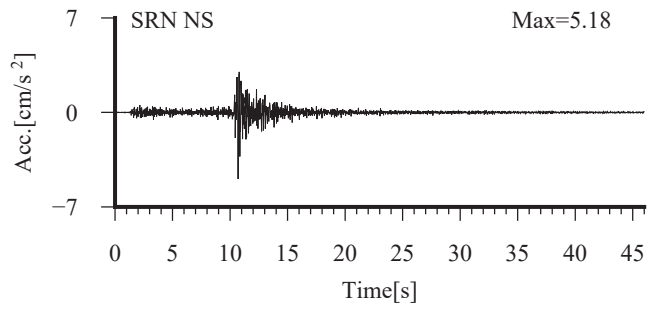
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2014/6/9 (7:50) M4.6, 深さ=82.2km, 震央距離=28km, 震源距離=87km



電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

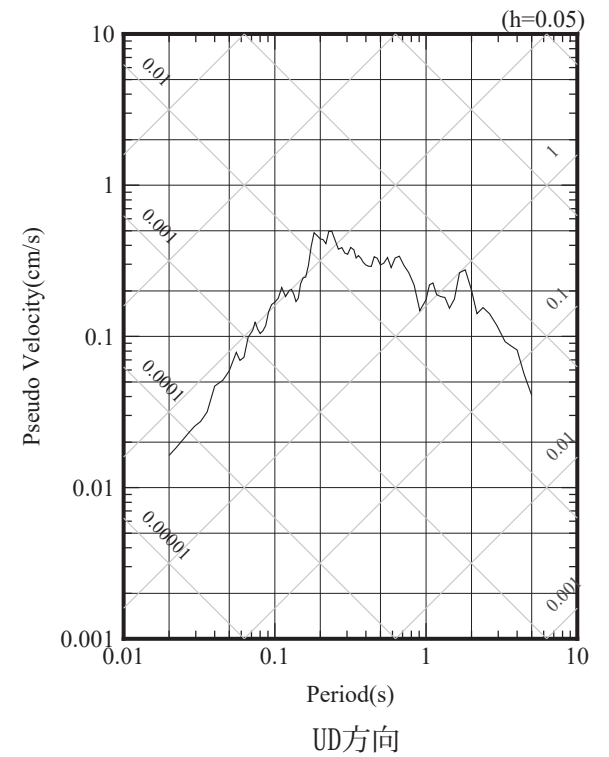
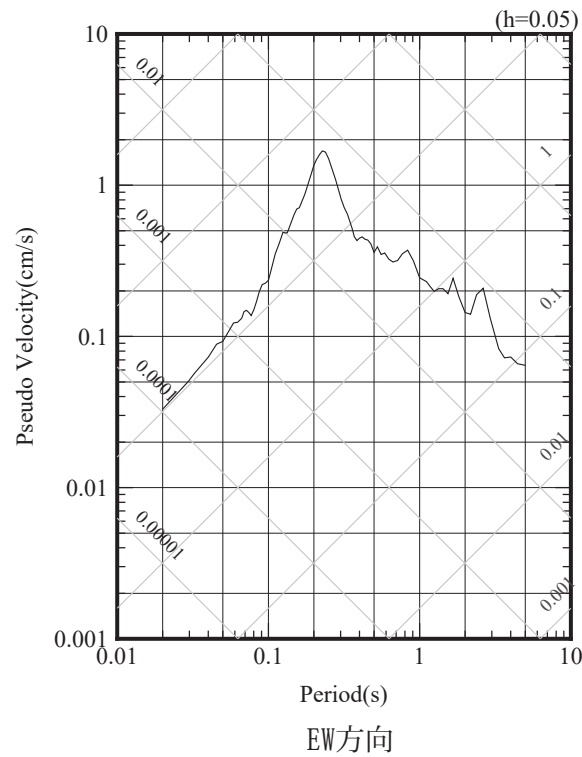
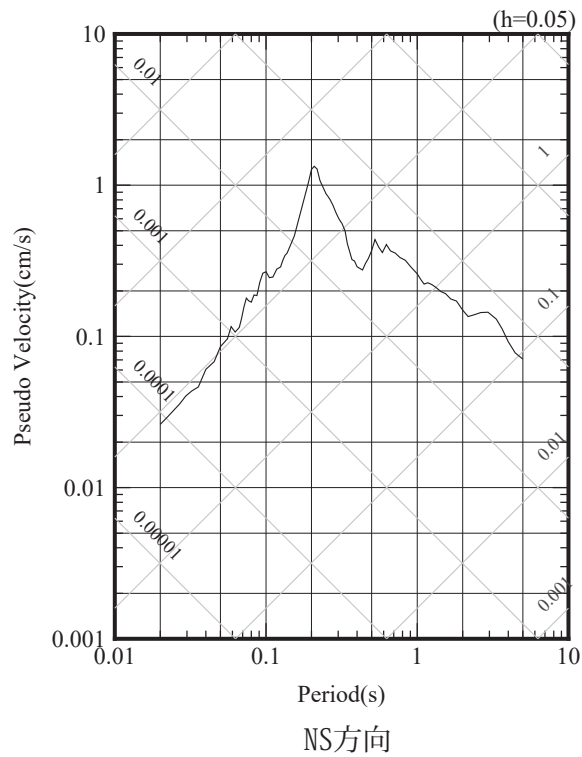
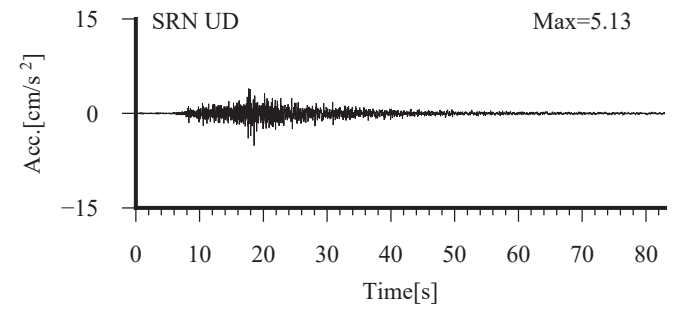
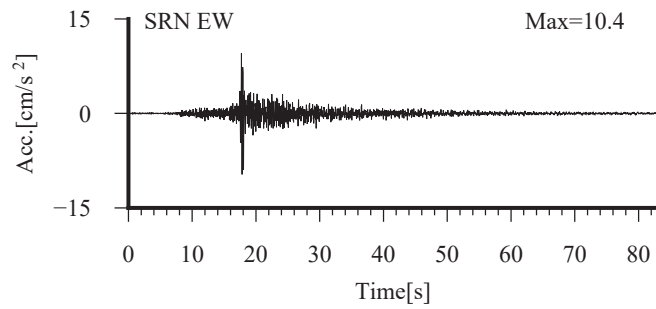
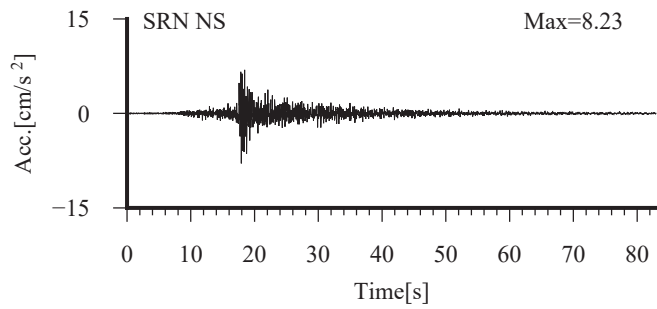
2014/8/10 (12:43) M6.1, 深さ=50.56km, 震央距離=75km, 震源距離=91km



電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

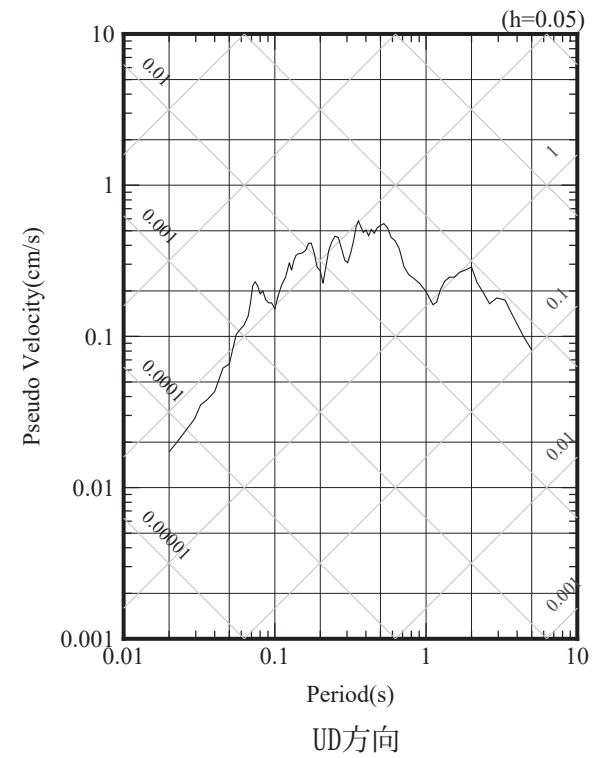
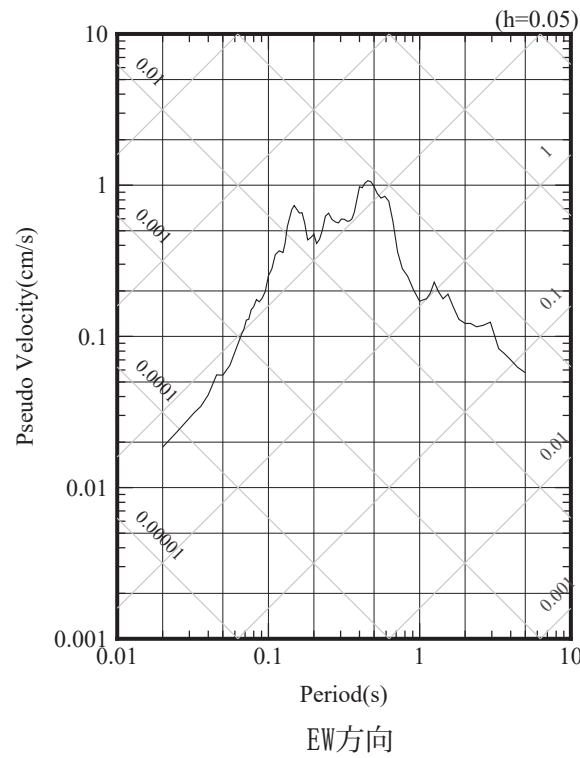
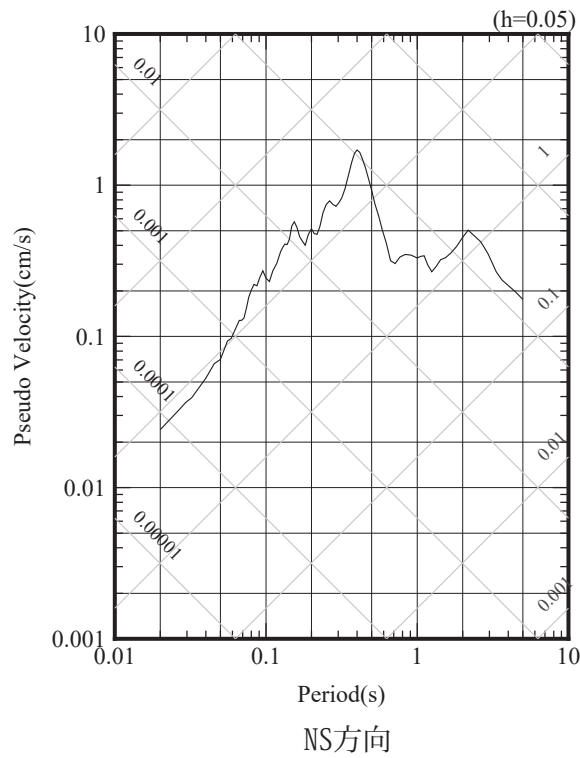
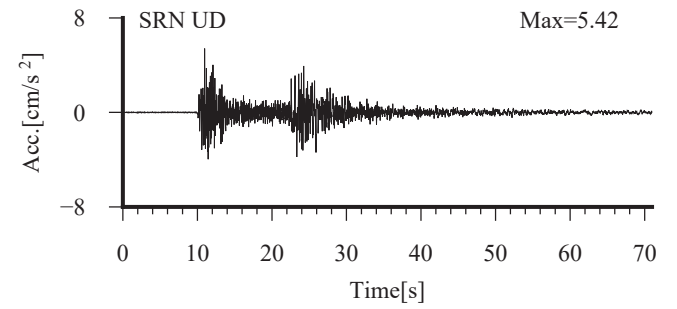
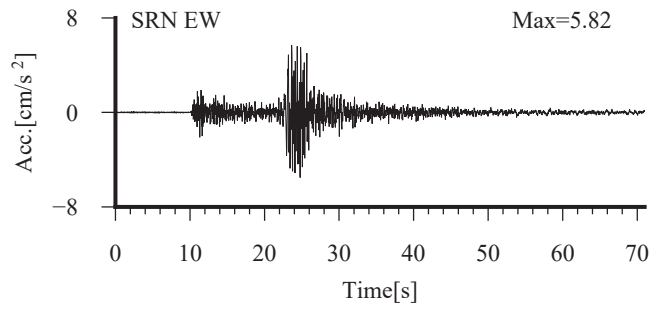
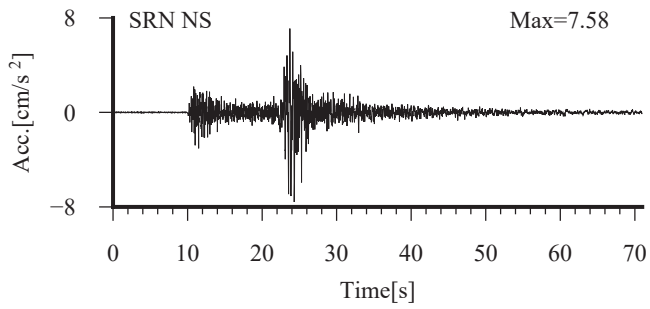
2014/10/14 (6:24) M4.4, 深さ=80.93km, 震央距離=34km, 震源距離=88km





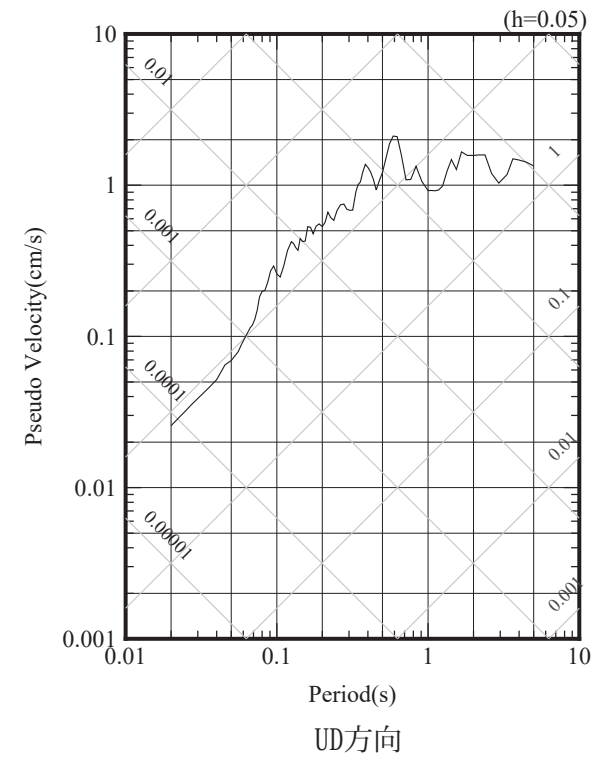
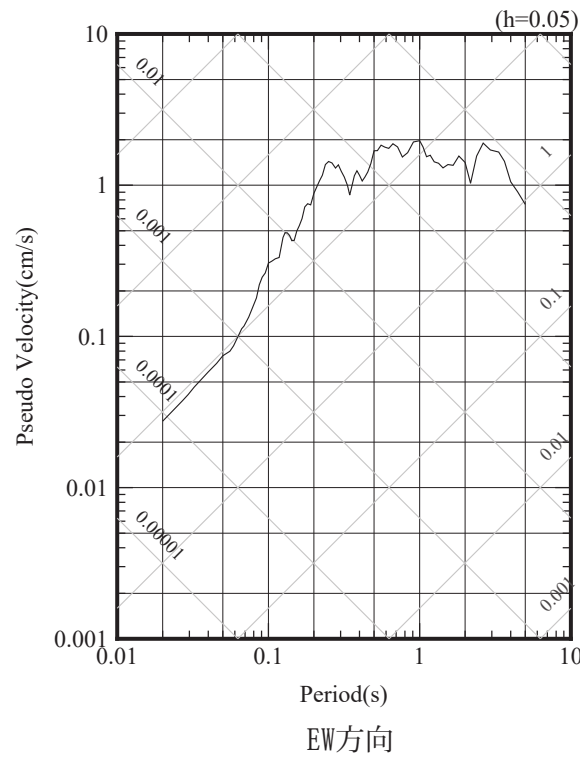
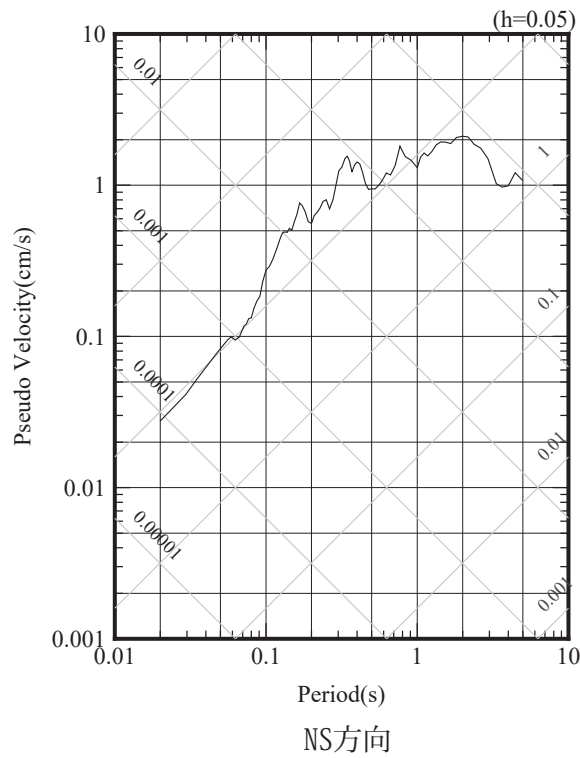
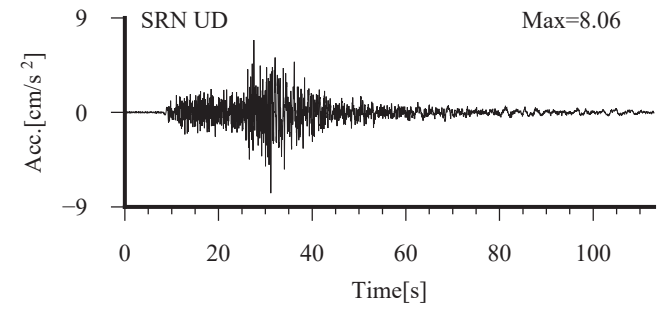
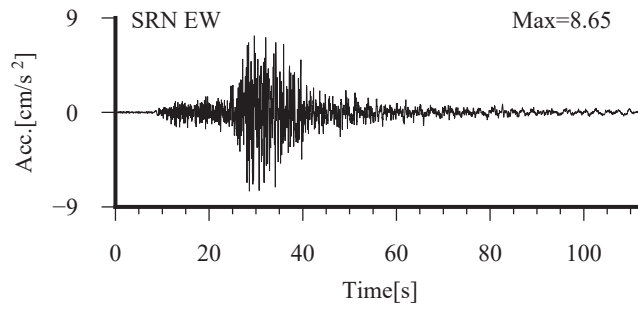
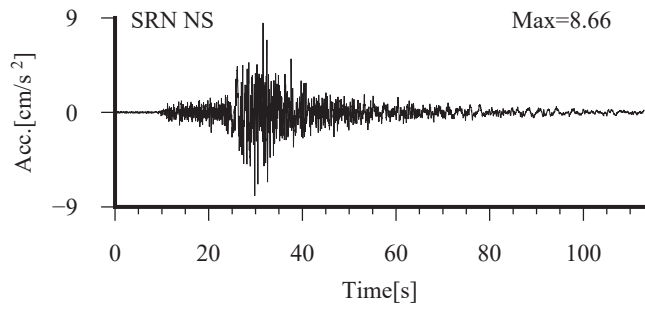
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2015/6/8 (15:1) M5.6, 深さ=66.07km, 震央距離=64km, 震源距離=92km



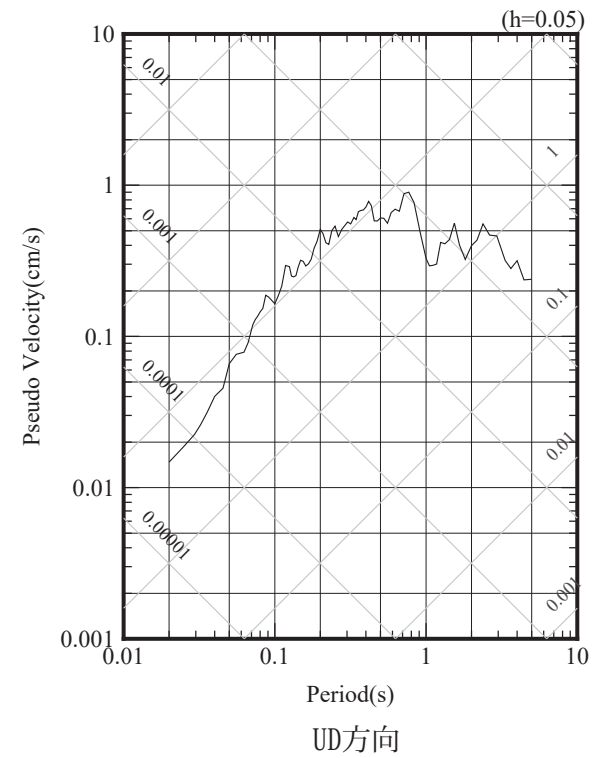
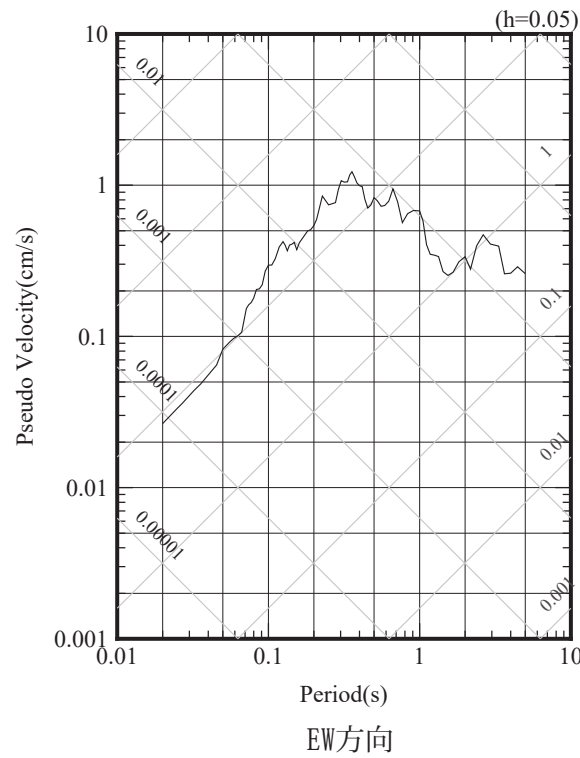
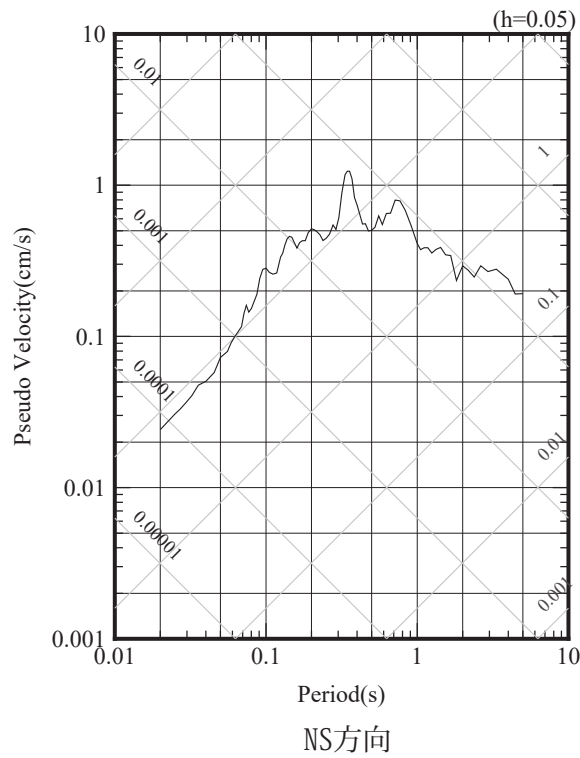
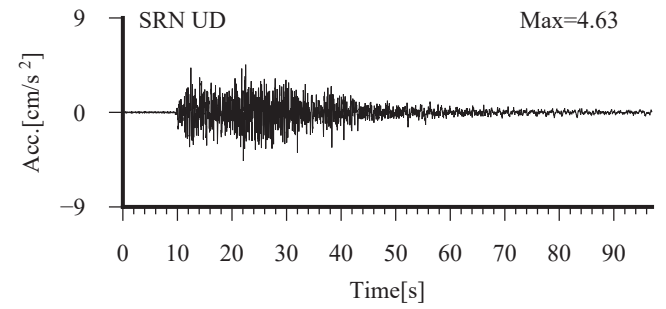
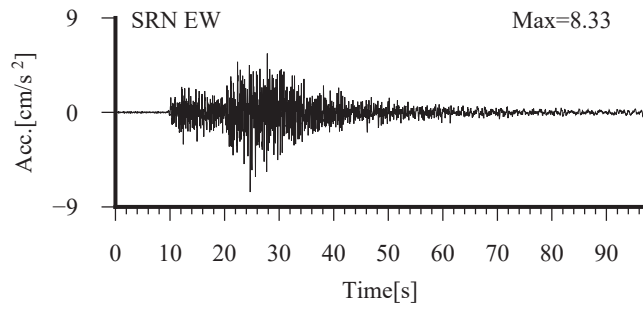
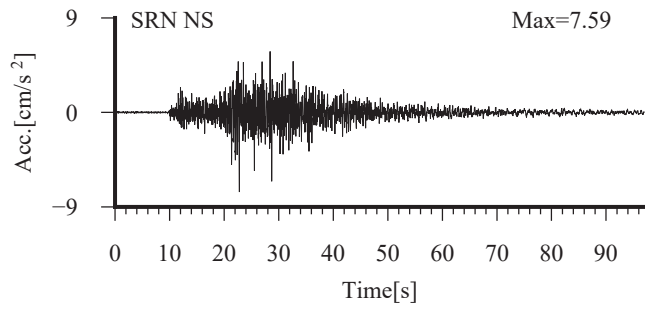
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2015/7/10 (3:32) M5.7, 深さ=88.01km, 震央距離=89km, 震源距離=125km



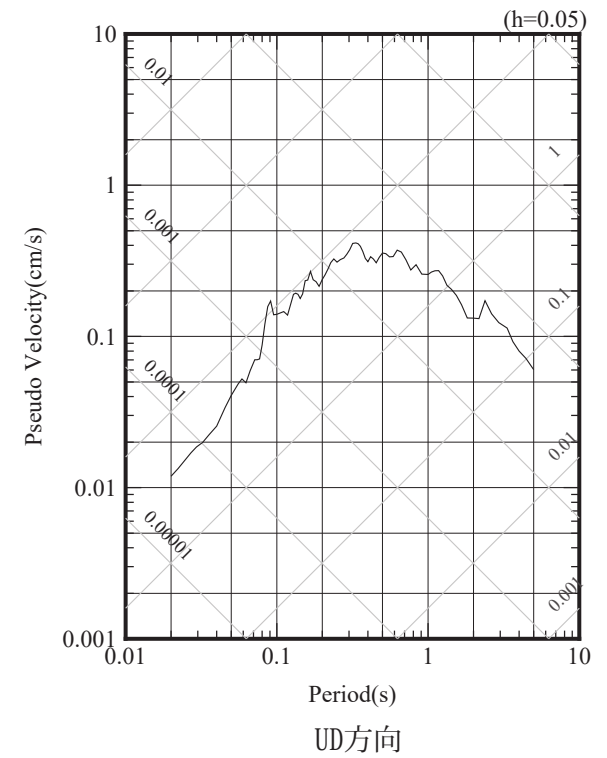
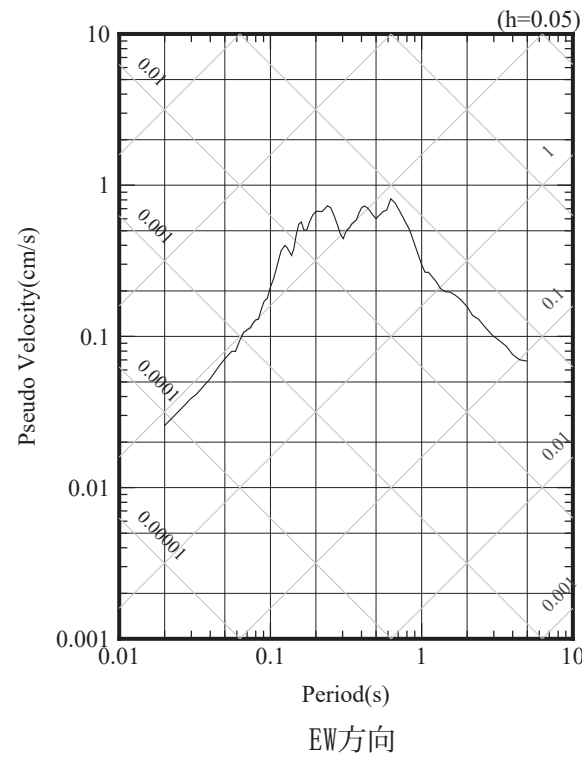
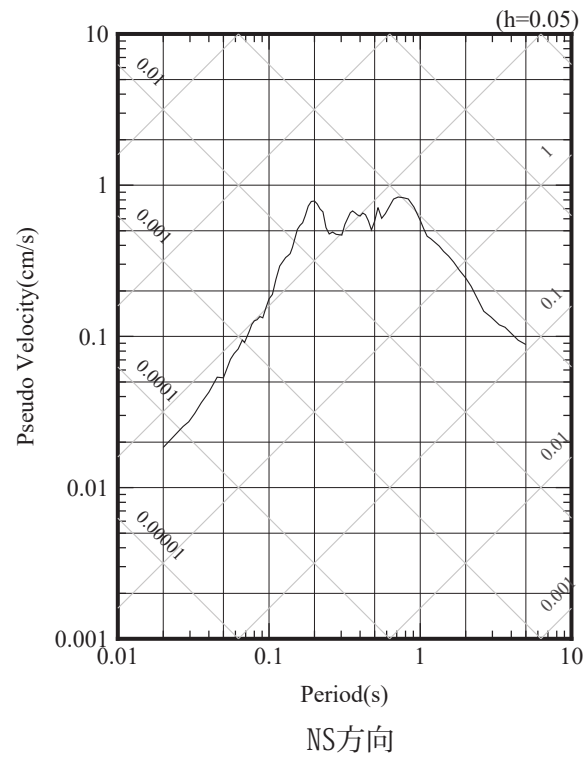
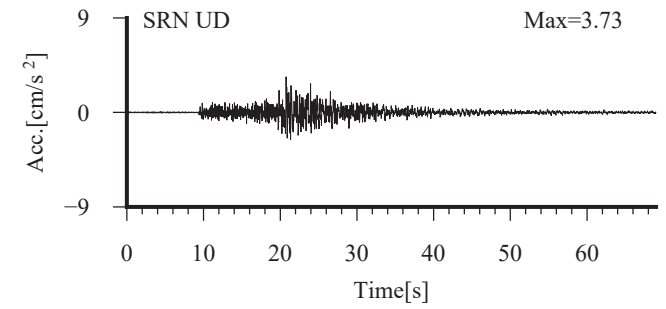
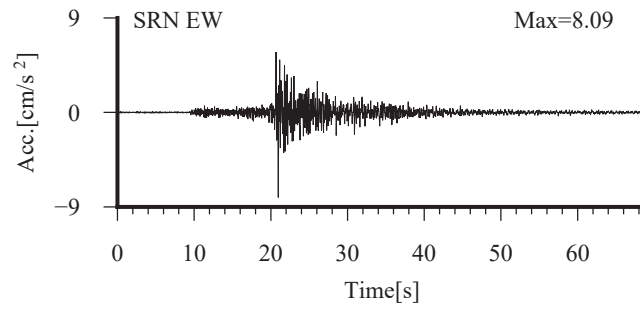
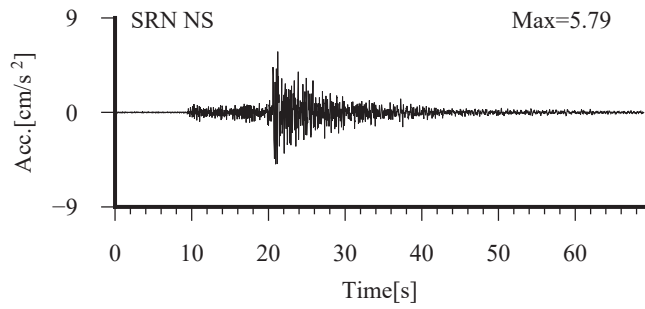
電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2016/1/14 (12:25) M6.7, 深さ=51.51km, 震央距離=150km, 震源距離=158km



電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2018/1/24 (19:51) M6.3, 深さ=34km, 震央距離=91km, 震源距離=97km



電力中央研究所 白糠地点 検討に用いた地震の加速度時刻歴波形および擬似速度応答スペクトル

2019/12/19 (15:21) M5.3, 深さ=50km, 震央距離=97km, 震源距離=109km