

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録

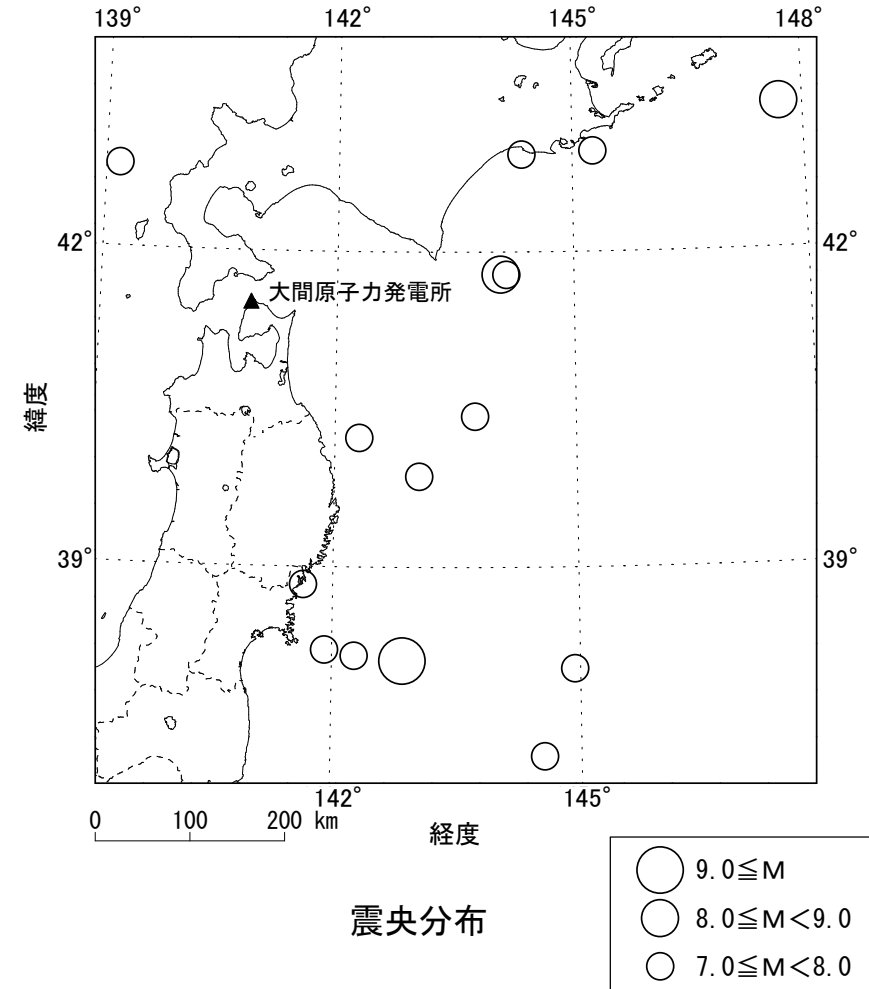
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(1/31)



第594回審査会合
机上配布資料2 P.62 一部修正

検討対象とした地震の諸元

No.	発震時	震央位置		深さ (km)	規模 M	震央距離 (km)
		東経 (°)	北緯 (°)			
1	1989/11/02 03:25	143.053	39.858	0	7.1	258
2	1993/01/15 20:06	144.353	42.920	101	7.5	325
3	1993/07/12 22:17	139.180	42.782	35	7.8	201
4	1994/10/04 22:22	147.673	43.375	28	8.2	594
5	1994/12/28 21:19	143.745	40.430	0	7.6	267
6	1995/01/07 07:37	142.306	40.223	48	7.2	185
7	2003/05/26 18:24	141.651	38.821	72	7.1	305
8	2003/09/26 04:50	144.079	41.779	45	8.0	266
9	2004/11/29 03:32	145.276	42.946	48	7.1	394
10	2005/08/16 11:46	142.278	38.150	42	7.2	391
11	2005/11/15 06:38	144.945	38.027	45	7.2	519
12	2008/09/11 09:20	144.152	41.776	31	7.1	272
13	2011/03/11 14:46	142.861	38.104	24	9.0	413
14	2011/04/07 23:32	141.920	38.204	66	7.2	377
15	2013/10/26 02:10	144.569	37.196	56	7.1	573

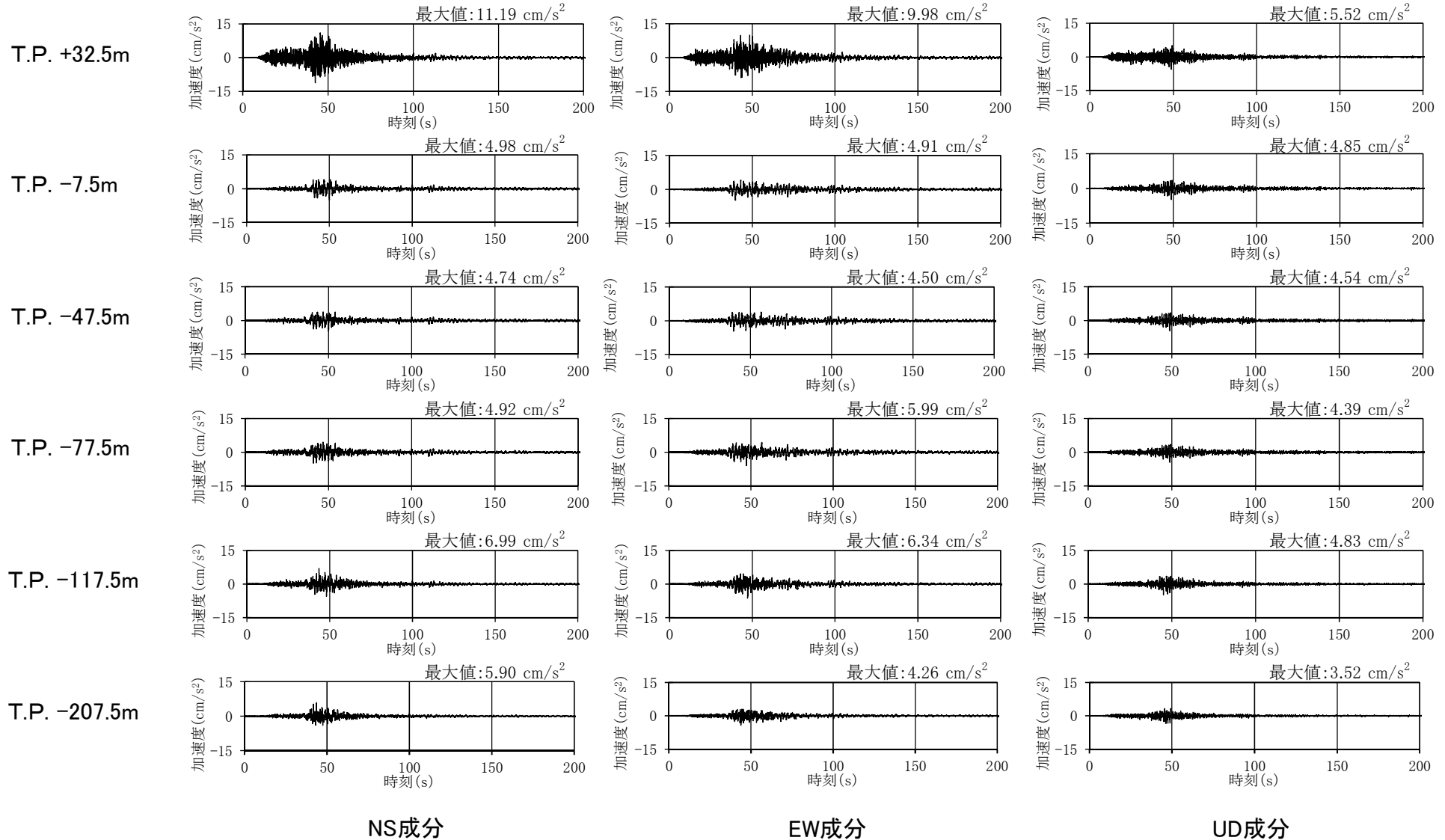


- 各地震の諸元は気象庁地震カタログに基づく。

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(2/31)



No.1 1989/11/02 03:25 M7.1

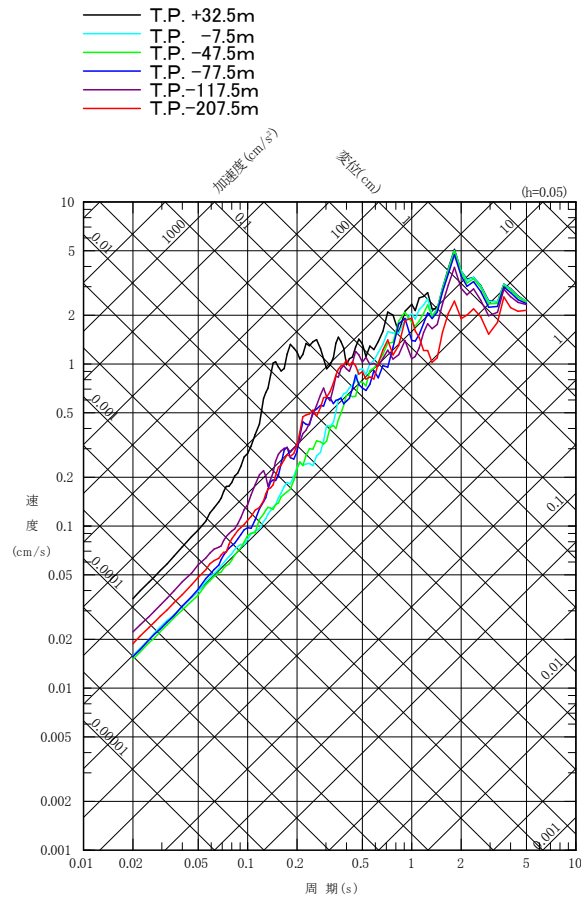
 第594回審査会合
 机上配布資料2 P.63再掲


加速度時刻歴波形

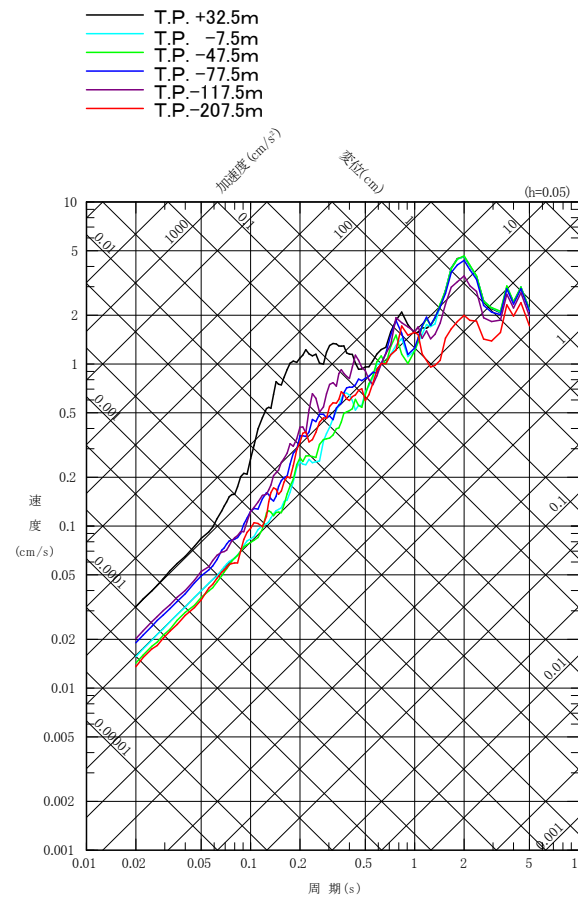
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(3/31)



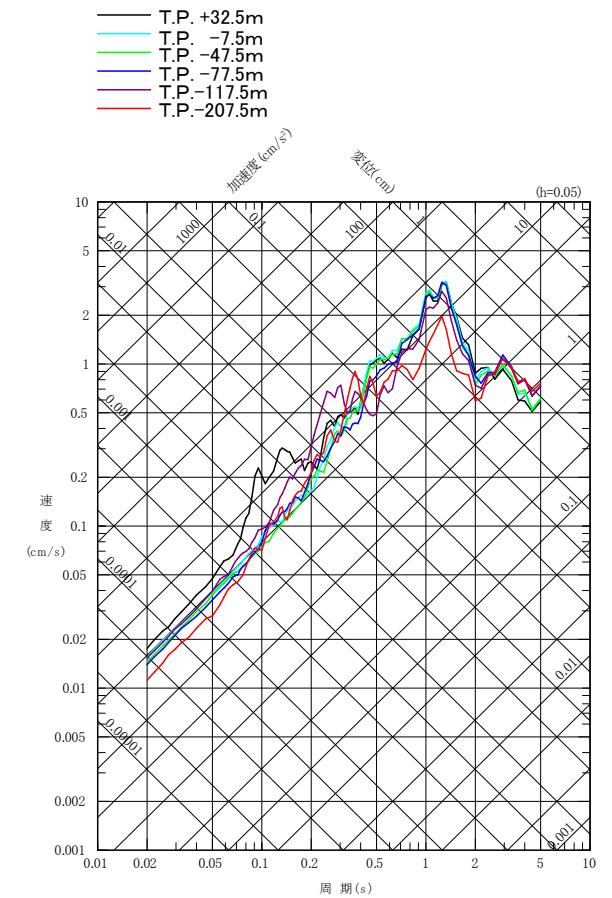
No.1 1989/11/02 03:25 M7.1

 第594回審査会合
 机上配布資料2 P.64 一部修正


NS成分



EW成分



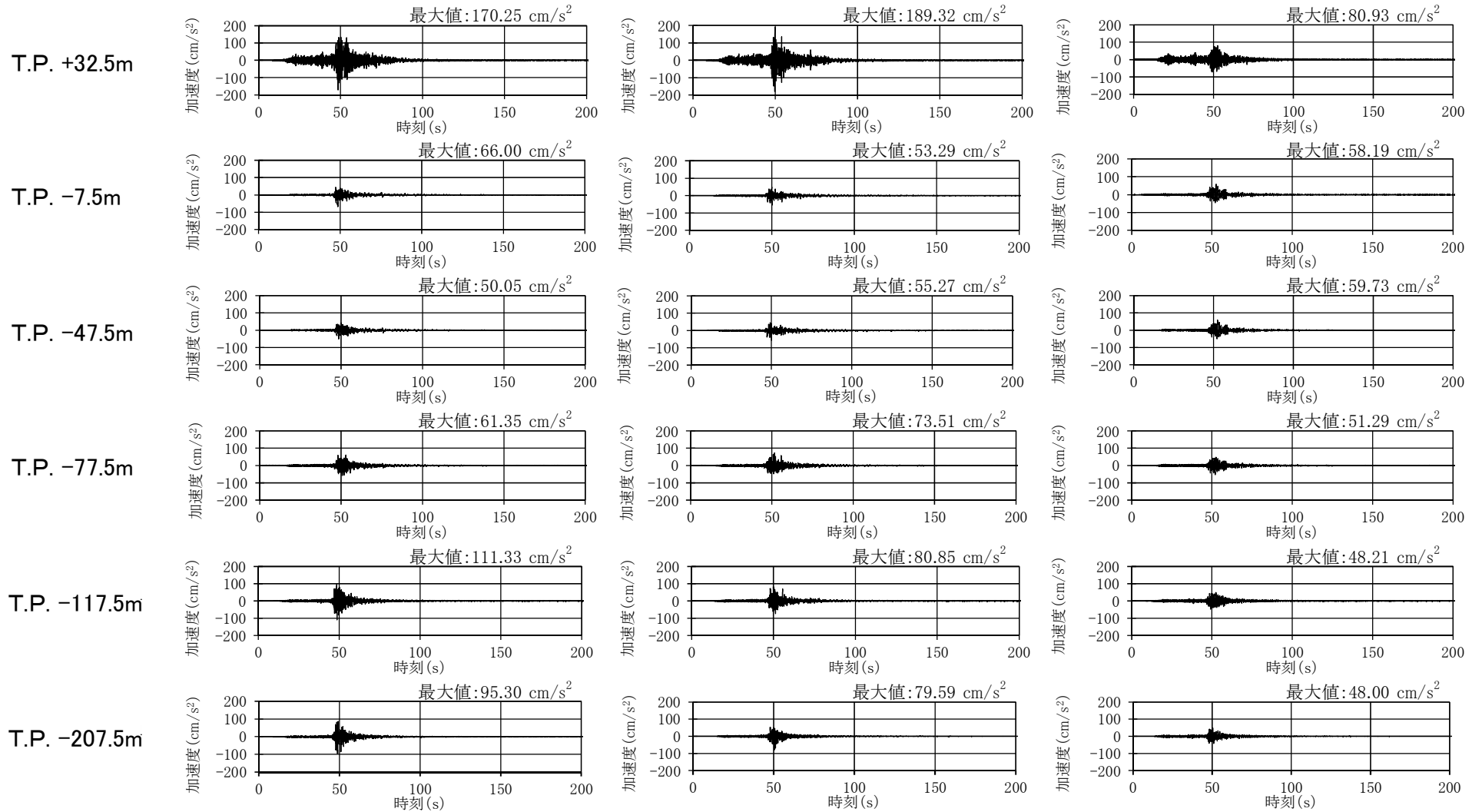
UD成分

応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(4/31)

No.2 1993/01/15 20:06 M7.5

第594回審査会合
机上配布資料2 P.65再掲



NS成分

EW成分

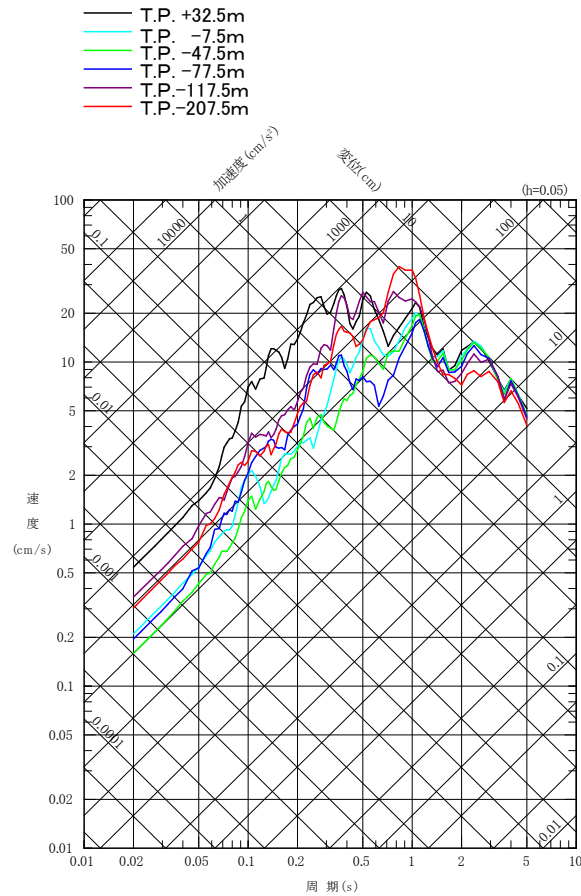
UD成分

加速度時刻歴波形

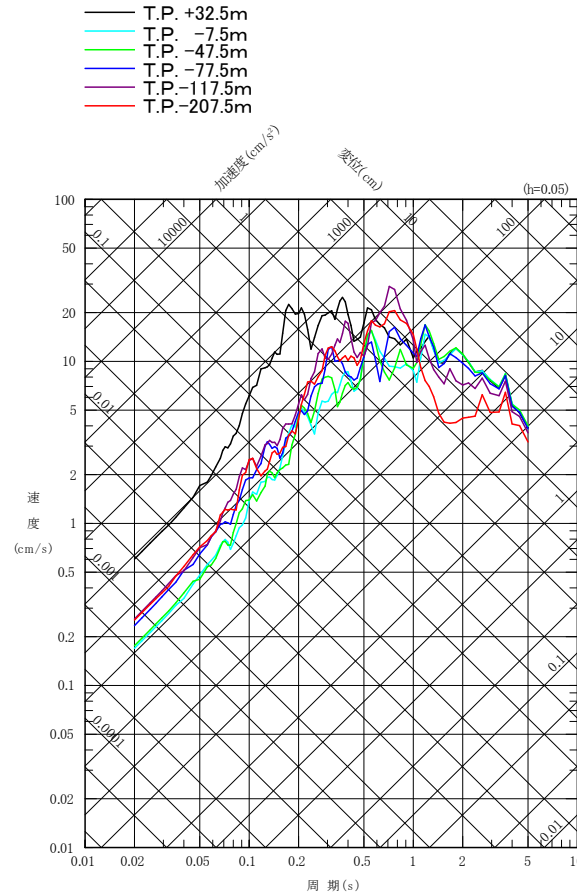
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(5/31)



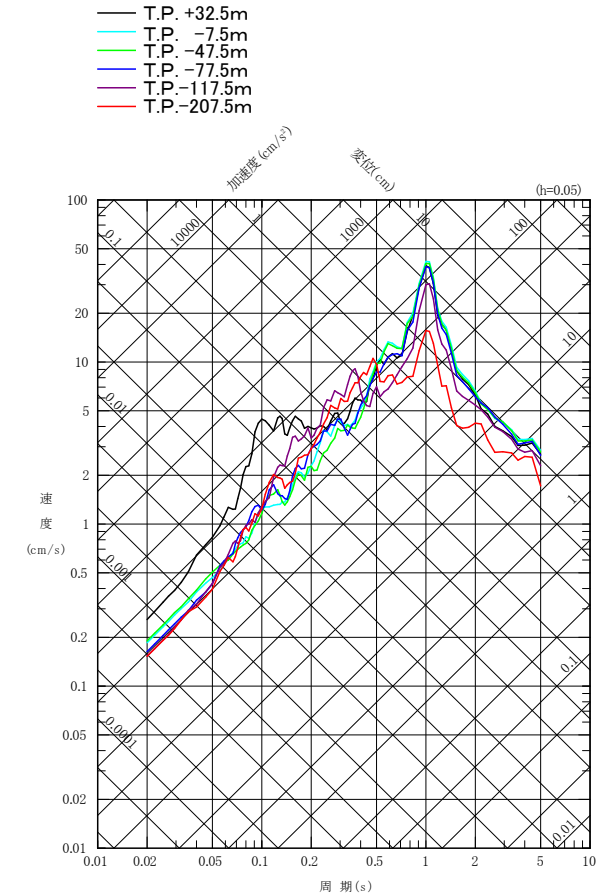
No.2 1993/01/15 20:06 M7.5

 第594回審査会合
 机上配布資料2 P.66 一部修正


NS成分



EW成分



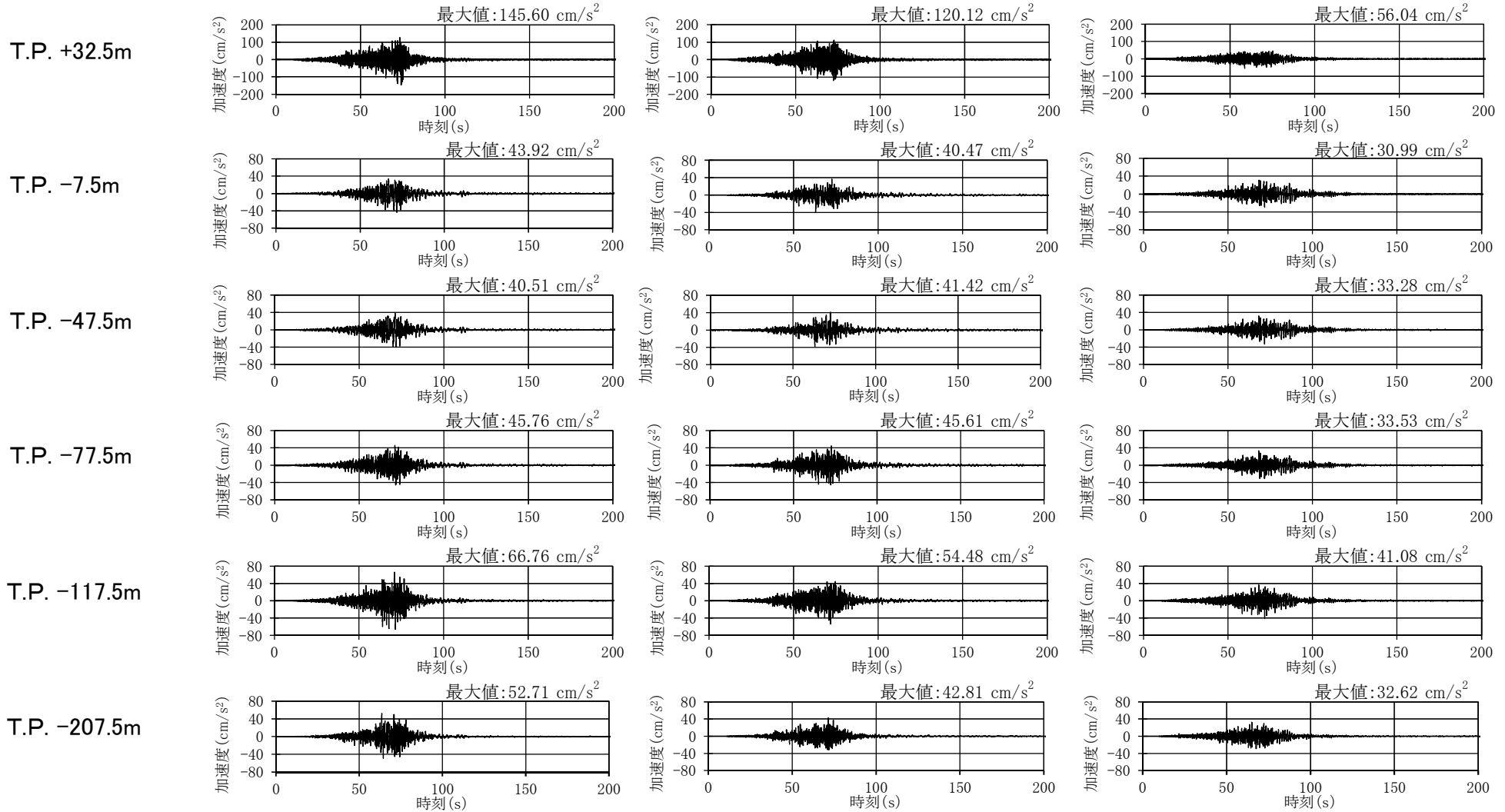
UD成分

応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(6/31)

No.3 1993/07/12 22:17 M7.8

第594回審査会合
机上配布資料2 P.67再掲



NS成分

EW成分

UD成分

加速度時刻歴波形

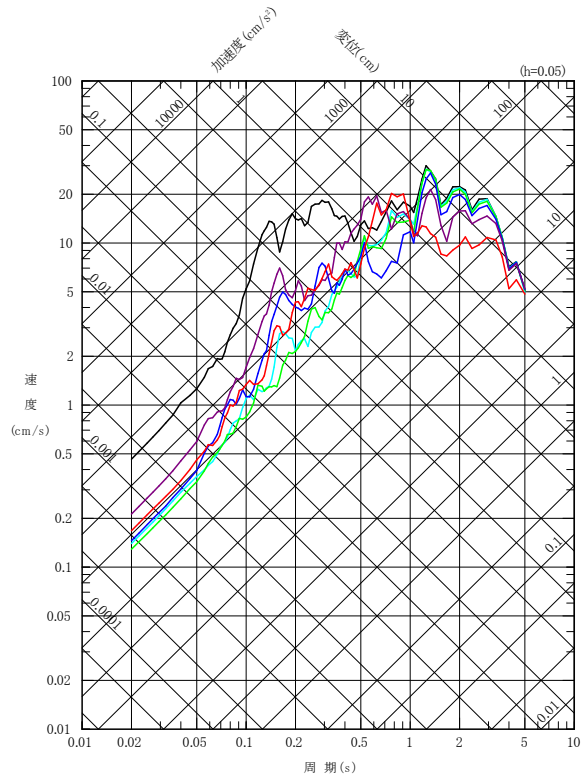
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(7/31)



No.3 1993/07/12 22:17 M7.8

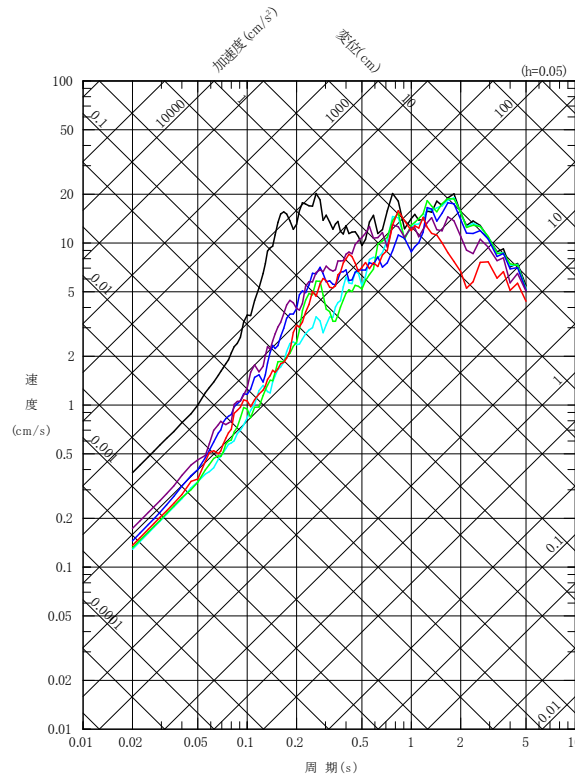
第594回審査会合
机上配布資料2 P.68 一部修正

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



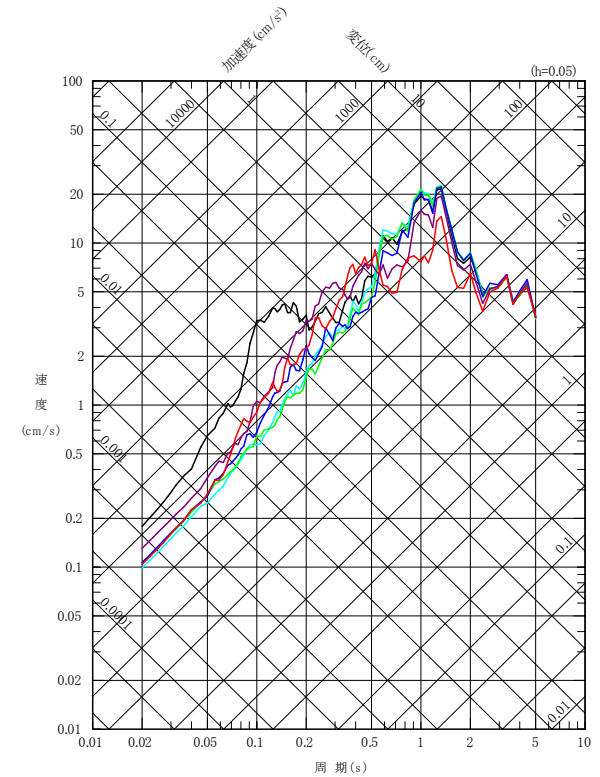
NS成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



EW成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



UD成分

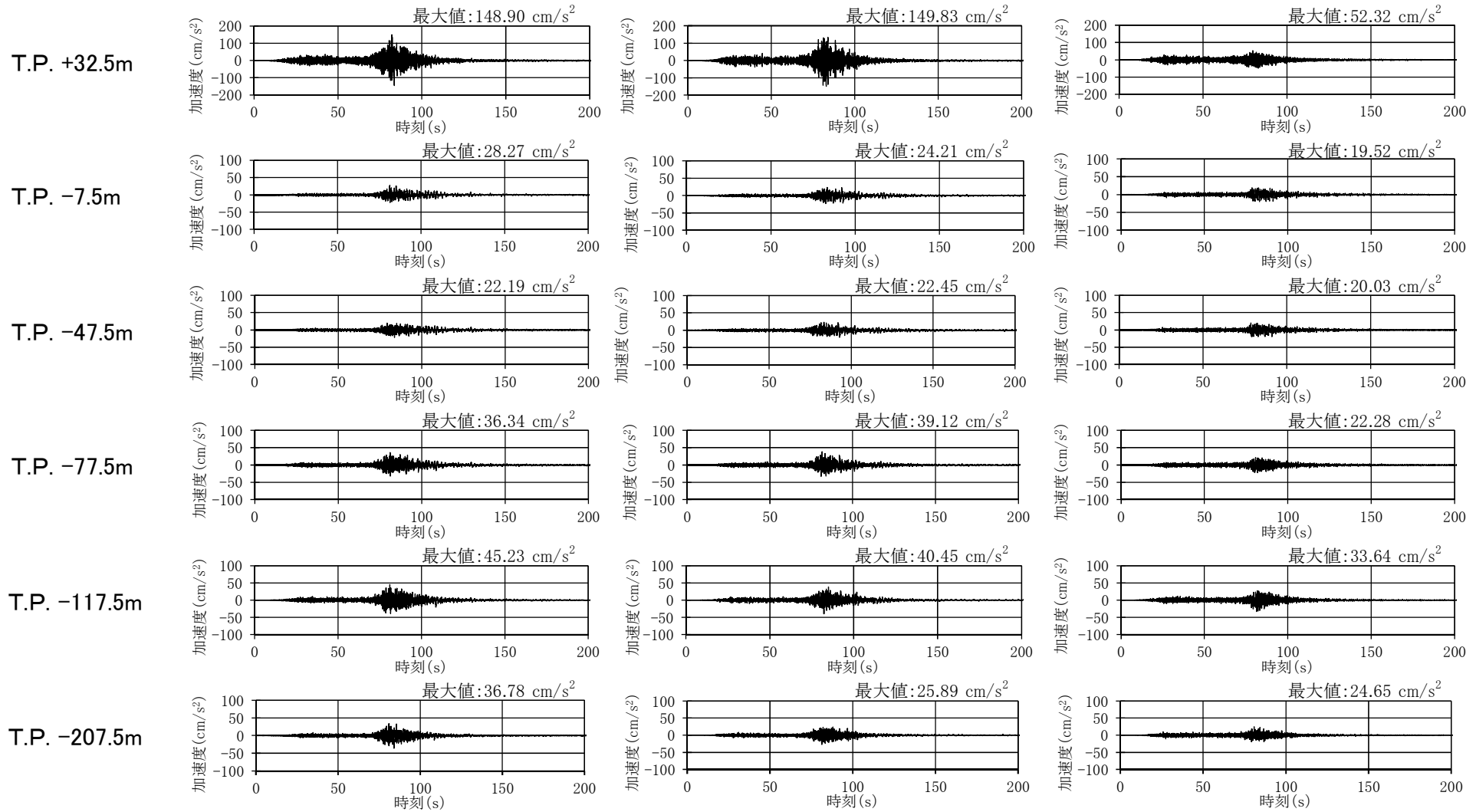
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(8/31)



No.4 1994/10/04 22:22 M8.2

第594回審査会合
机上配布資料2 P.69再掲



NS成分

EW成分

UD成分

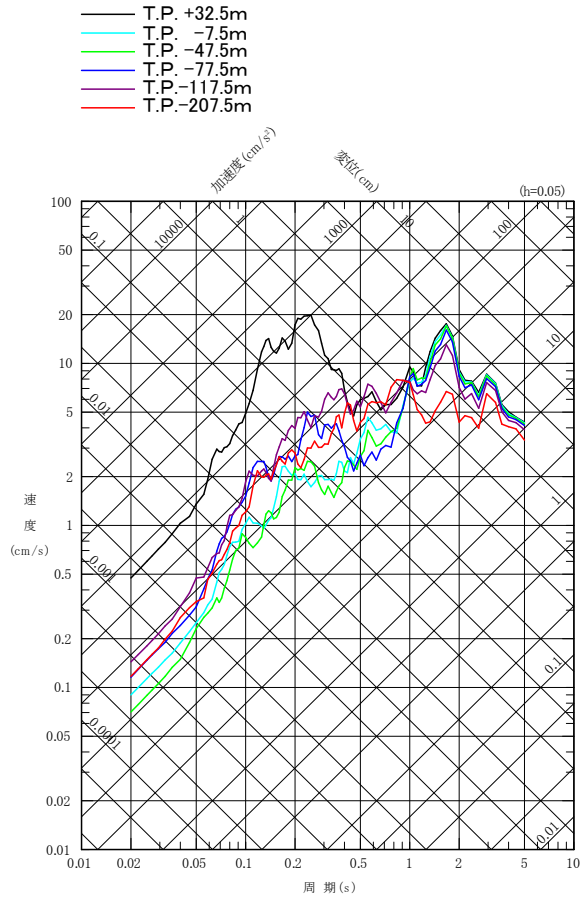
加速度時刻歴波形

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(9/31)

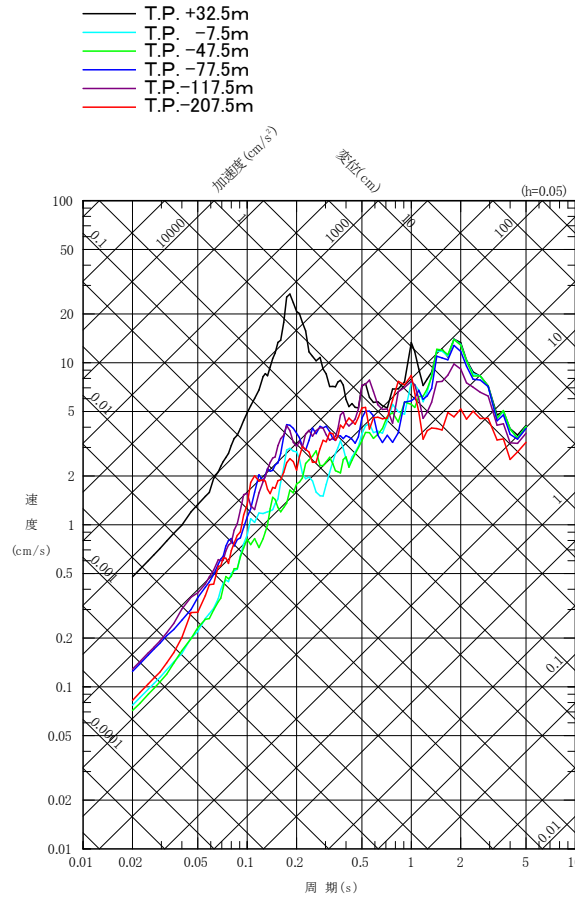


No.4 1994/10/04 22:22 M8. 2

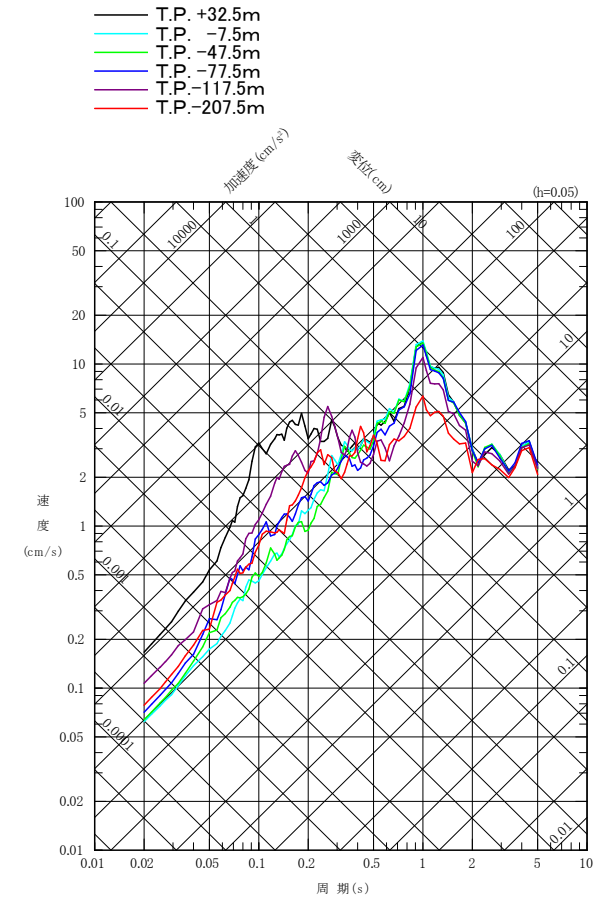
第594回審査会合
机上配布資料2 P.70 一部修正



NS成分



EW成分



UD成分

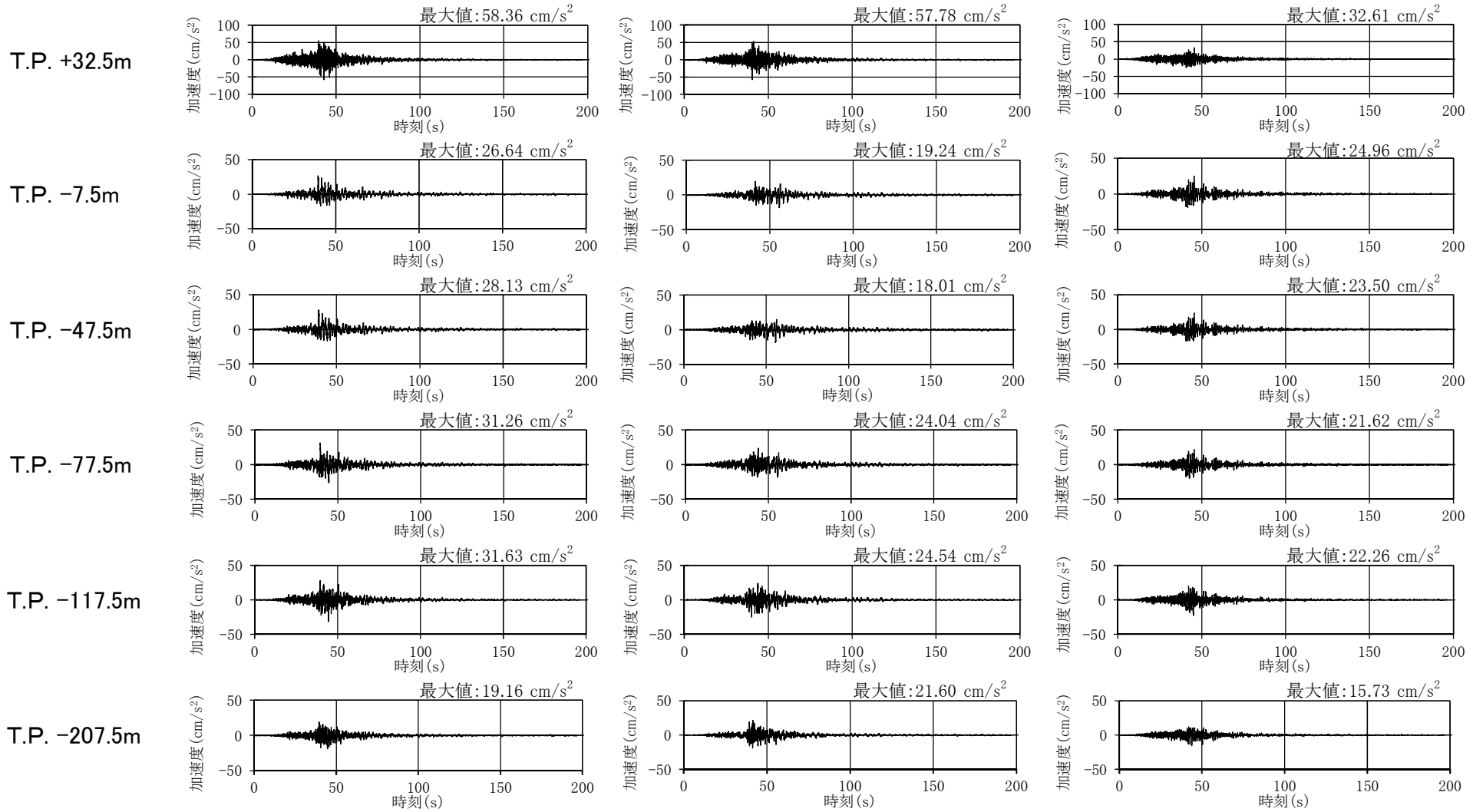
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(10/31)



No.5 1994/12/28 21:19 M7.6

第594回審査会合
机上配布資料2 P.71再掲



NS成分

EW成分

UD成分

加速度時刻歴波形

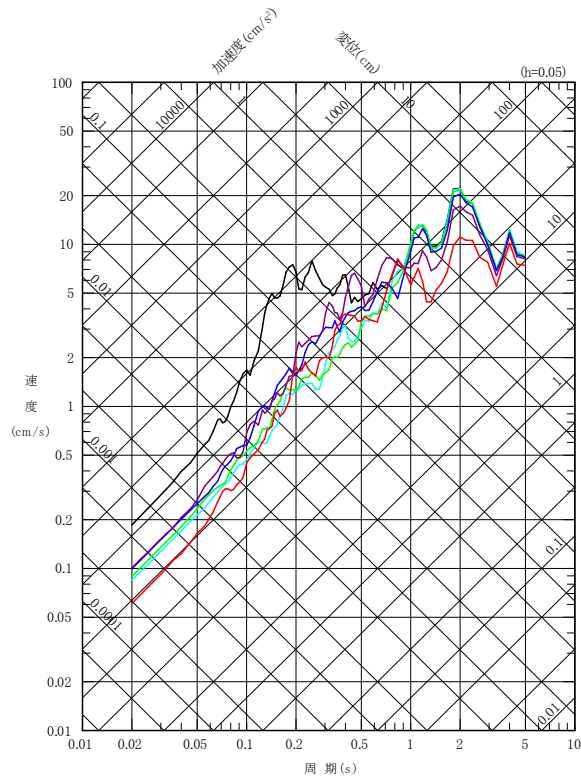
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(11/31)



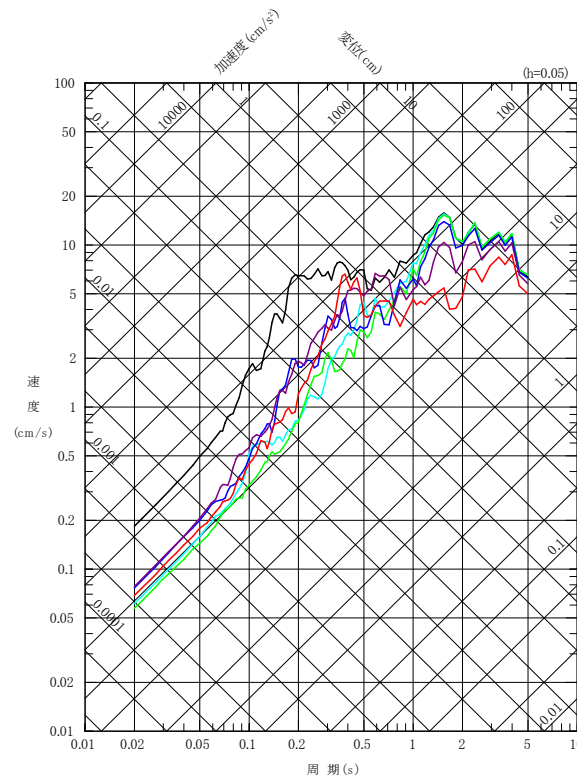
No.5 1994/12/28 21:19 M7.6

第594回審査会合
机上配布資料2 P.72 一部修正

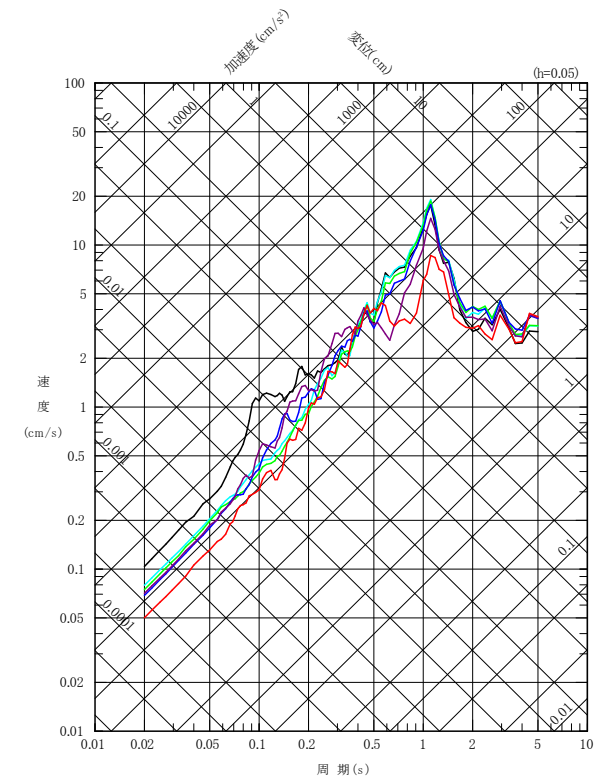
- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



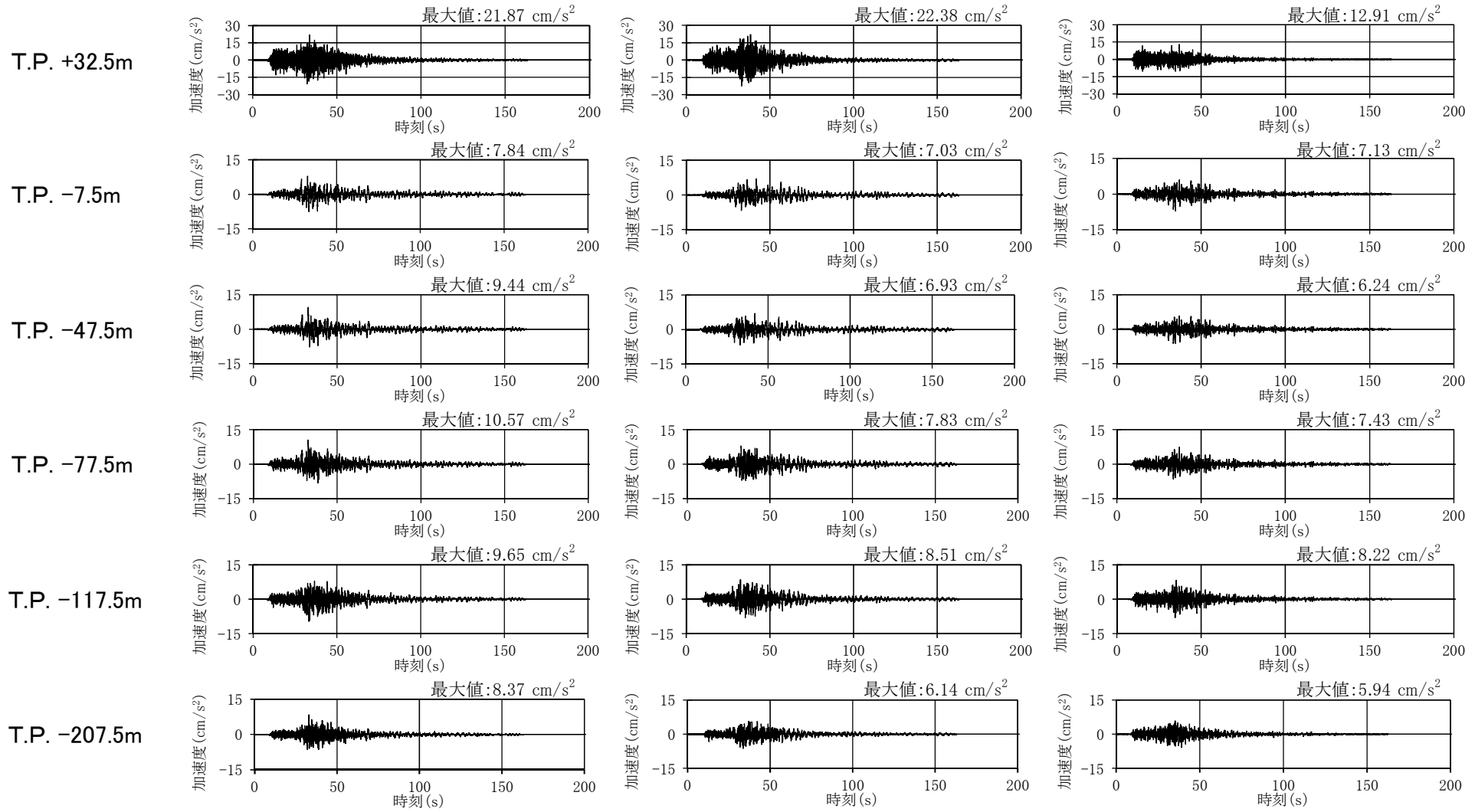
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(12/31)



No.6 1995/01/07 07:37 M7.2

第594回審査会合
机上配布資料2 P.73再掲



NS成分

EW成分

UD成分

加速度時刻歴波形

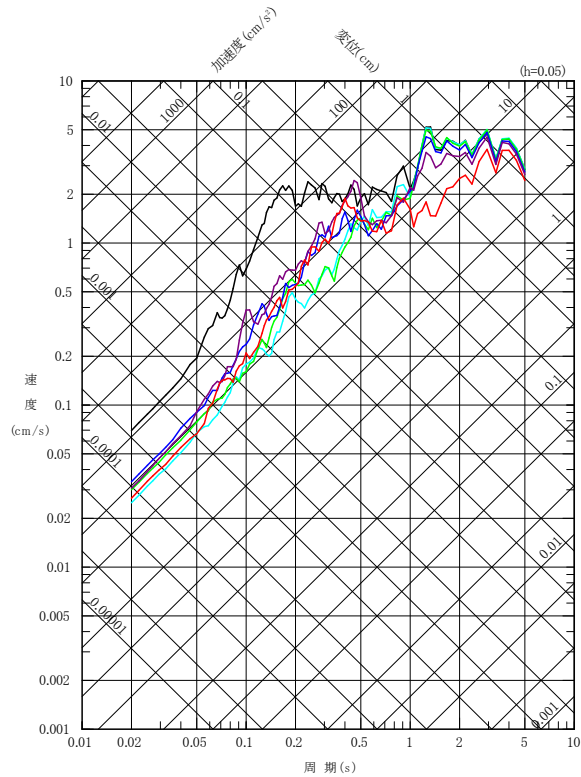
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(13/31)



No.6 1995/01/07 07:37 M7.2

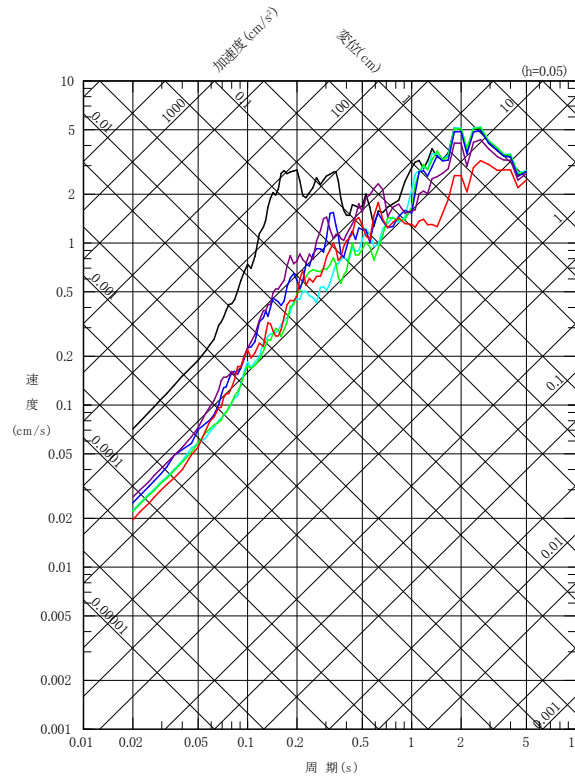
第594回審査会合
机上配布資料2 P.74 一部修正

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



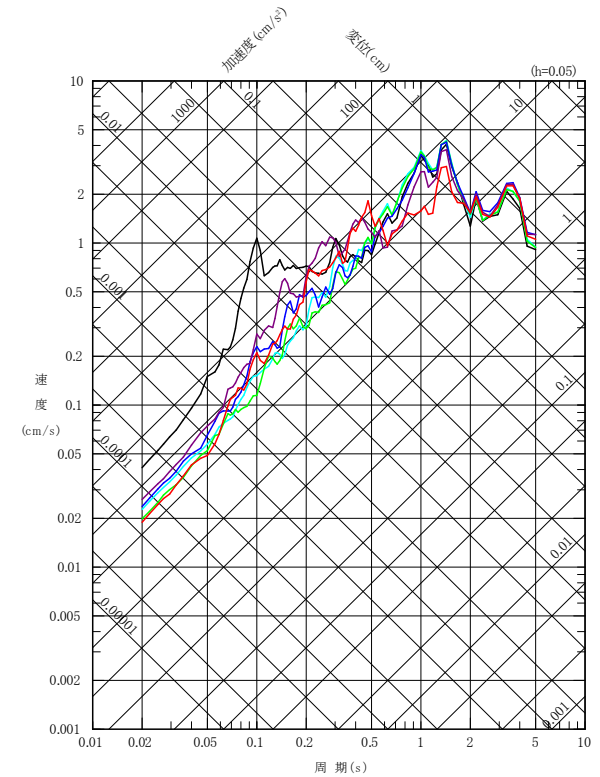
NS成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



EW成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



UD成分

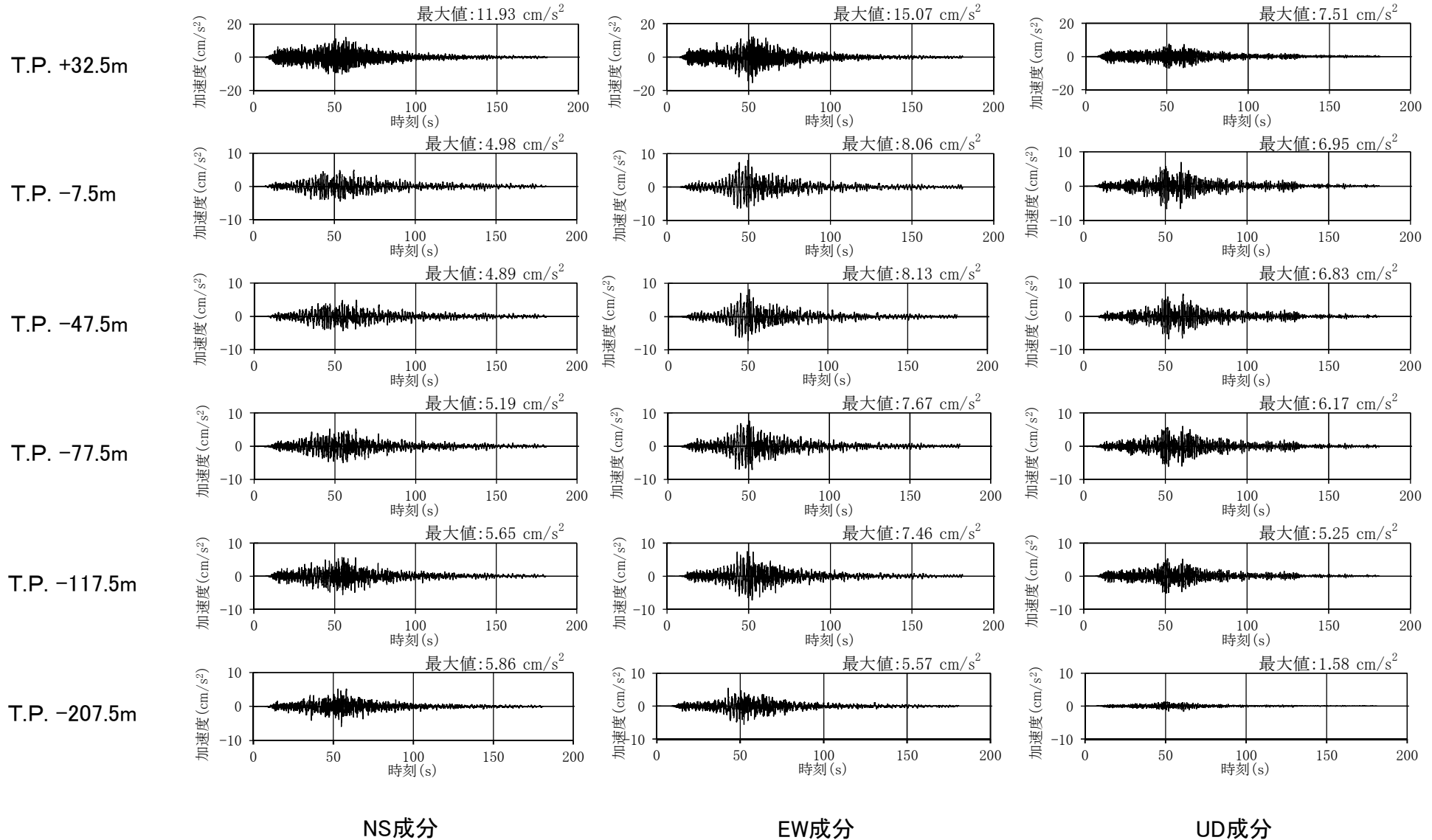
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(14/31)



No.7 2003/05/26 18:24 M7.1

第594回審査会合
机上配布資料2 P.75再掲



加速度時刻歴波形

※ : T.P.-207.5mのUD成分の観測記録は、地震計の感度低下による影響が見られる。

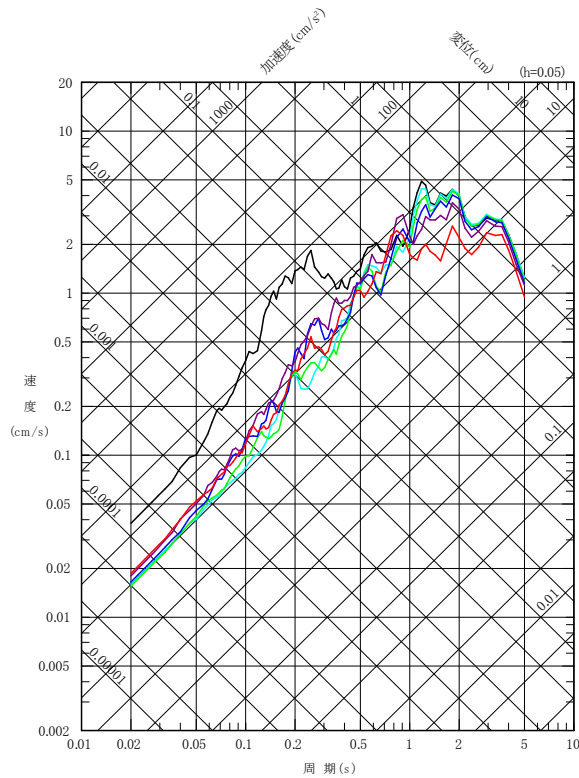
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(15/31)



No.7 2003/05/26 18:24 M7.1

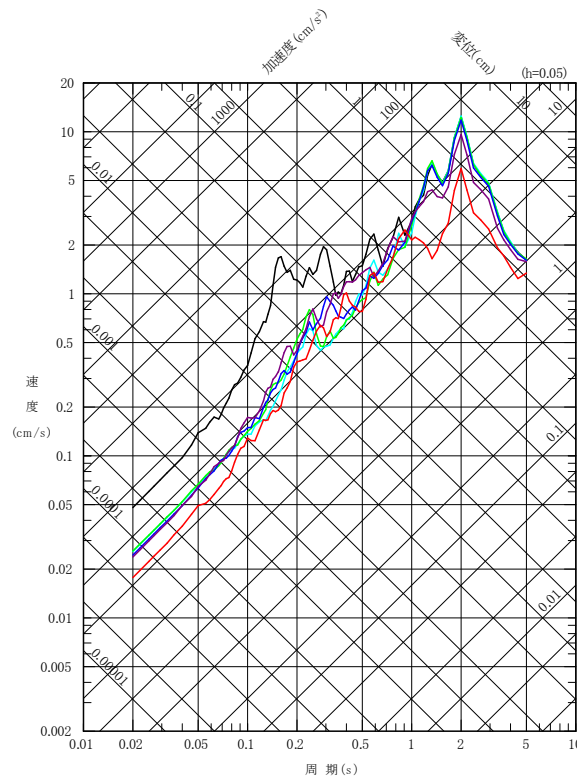
第594回審査会合
机上配布資料2 P.76 一部修正

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



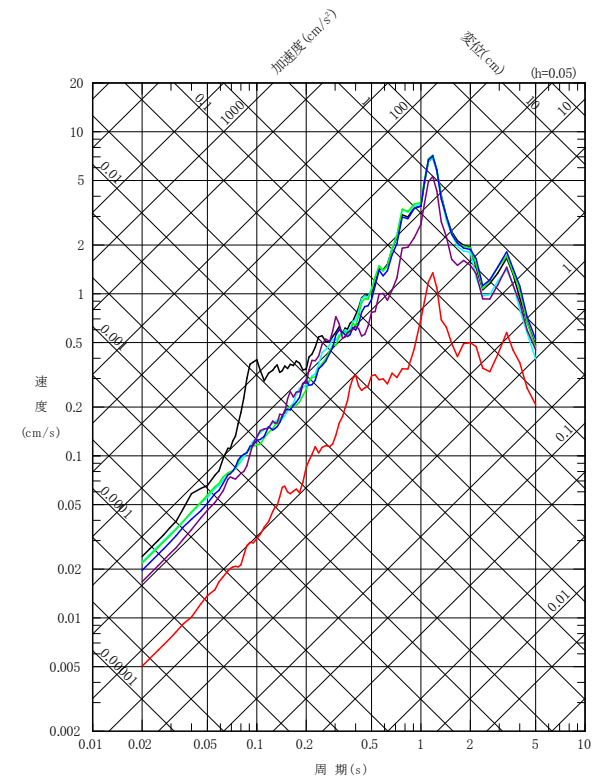
NS成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



EW成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



UD成分

応答スペクトル

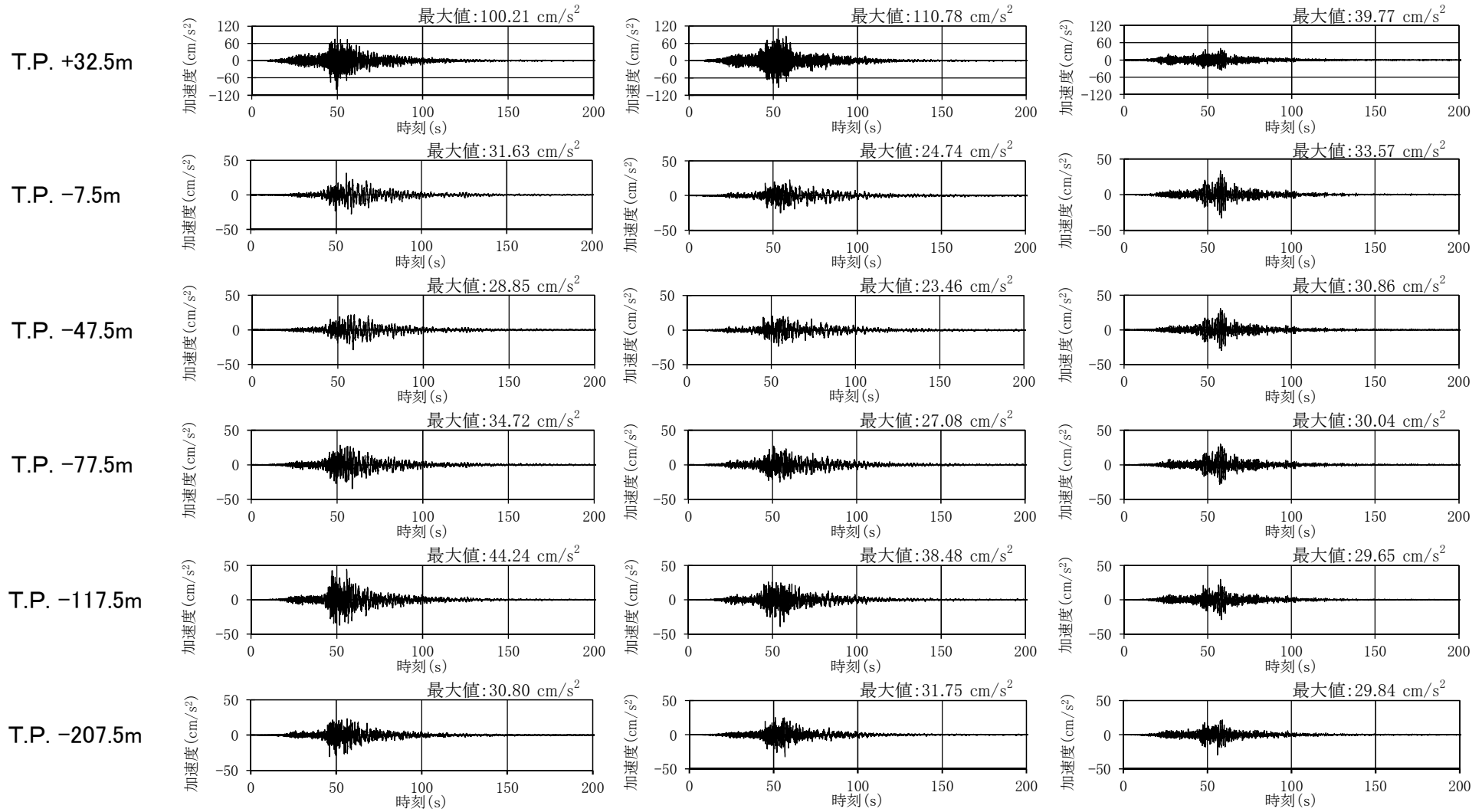
※ : T.P.-207.5mのUD成分の観測記録は、地震計の感度低下による影響が見られる。



4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(16/31)

No.8 2003/09/26 04:50 M8.0

第594回審査会合
机上配布資料2 P.77再掲



NS成分

EW成分

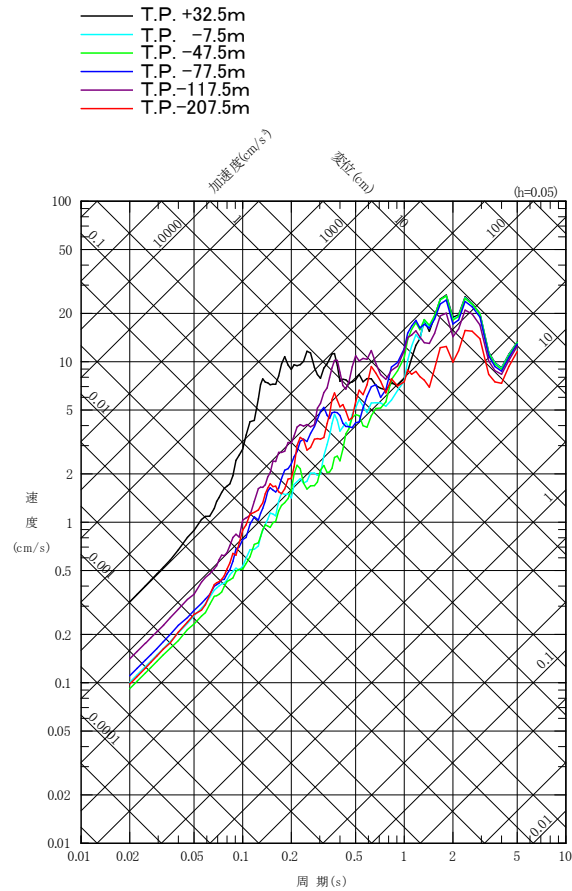
UD成分

加速度時刻歴波形

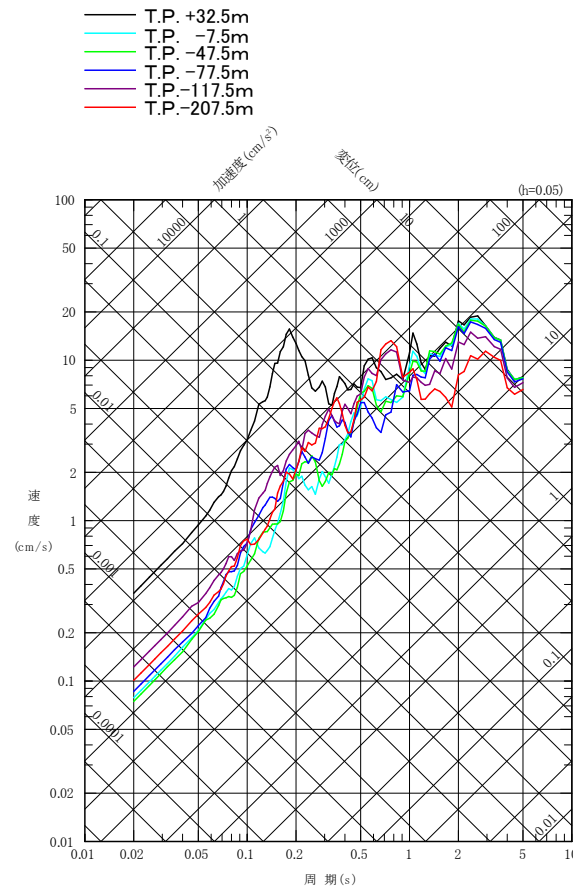
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(17/31)

No.8 2003/09/26 04:50 M8.0

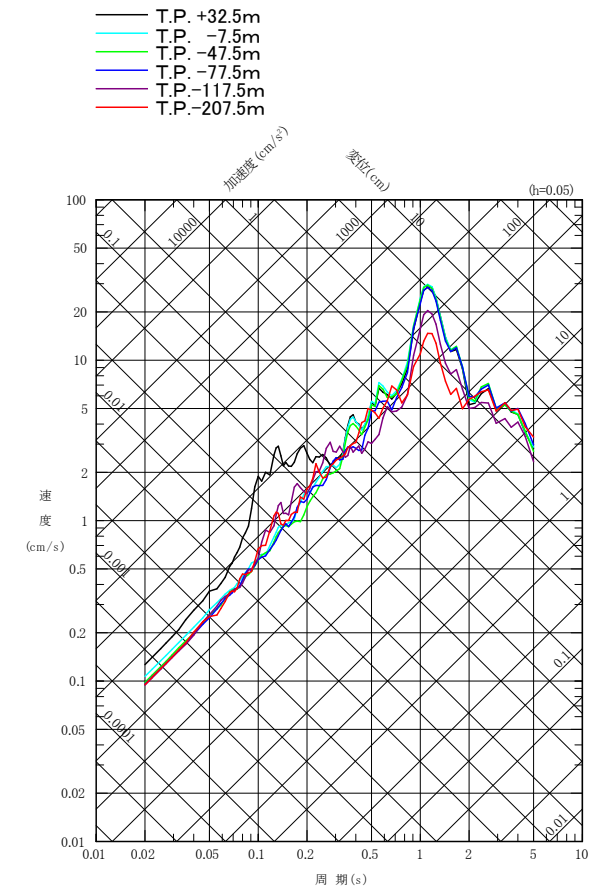
第594回審査会合
机上配布資料2 P.78 一部修正



NS成分



EW成分



UD成分

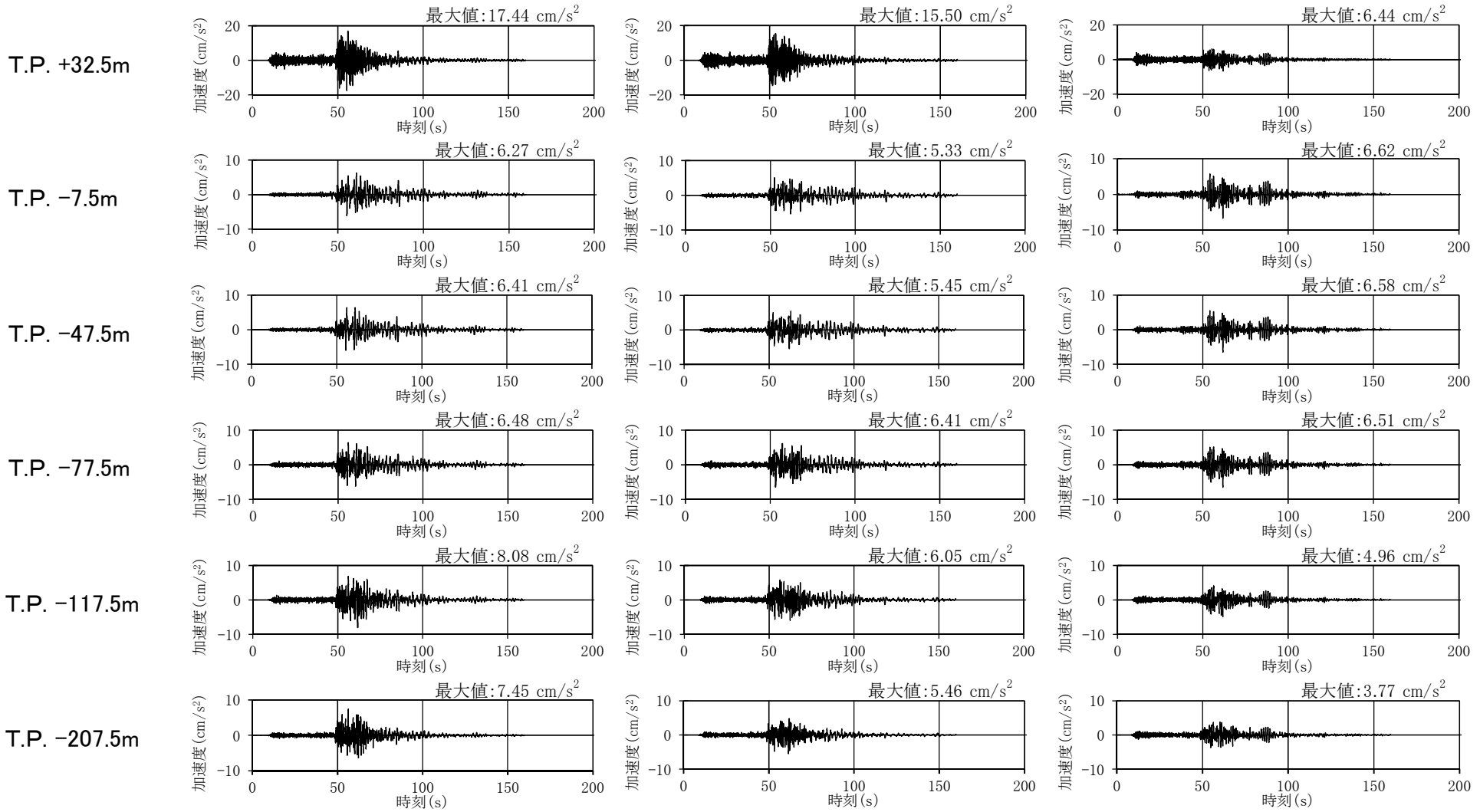
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(18/31)



No.9 2004/11/29 03:32 M7.1

第594回審査会合
机上配布資料2 P.79再掲



NS成分

EW成分

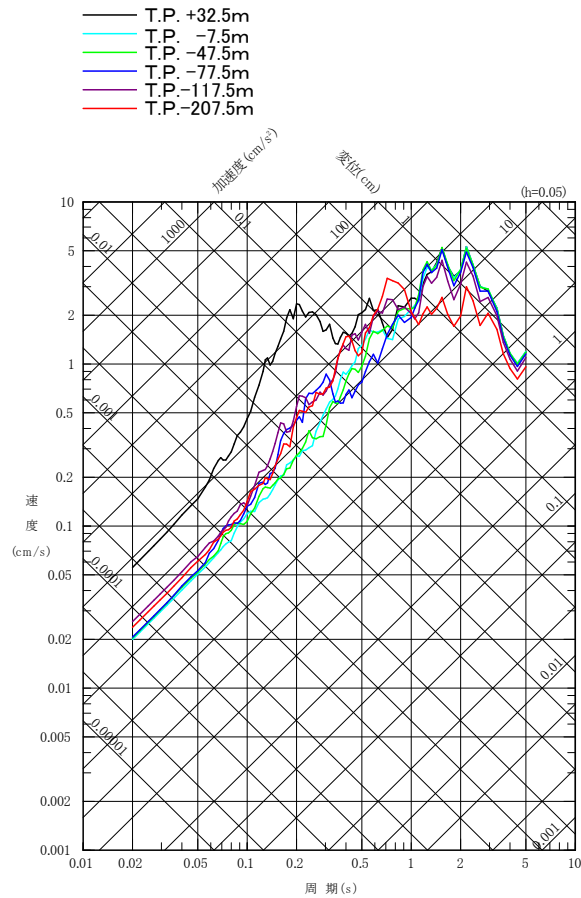
UD成分

加速度時刻歴波形

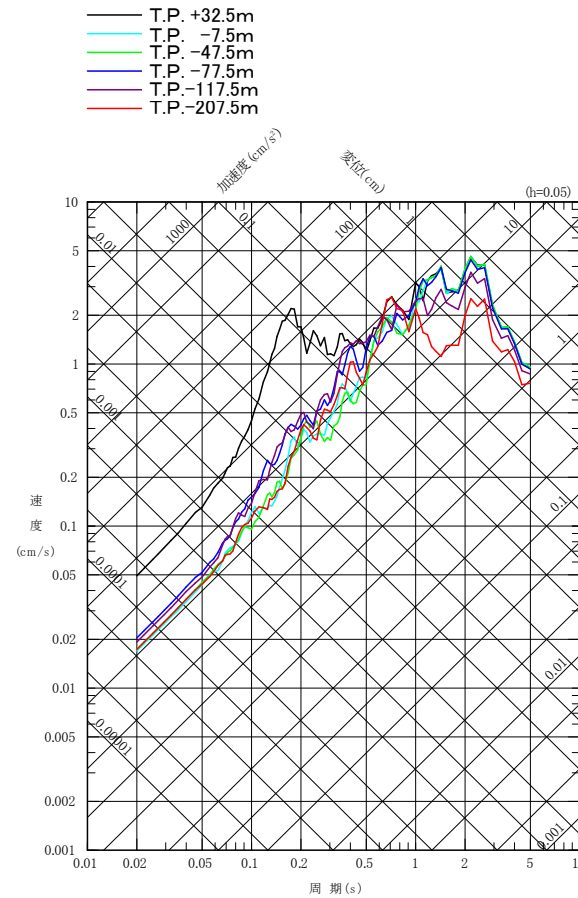
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(19/31)

No.9 2004/11/29 03:32 M7.1

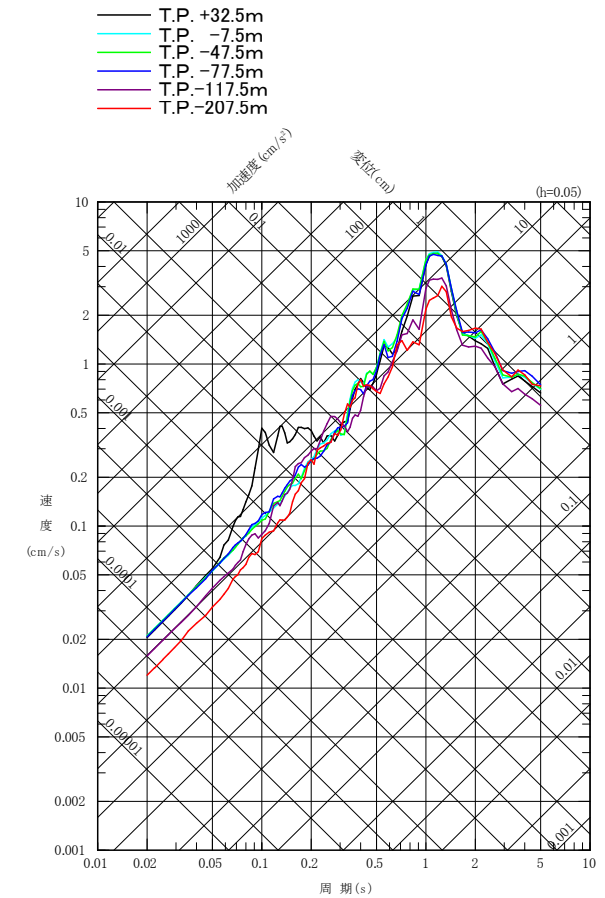
第594回審査会合
机上配布資料2 P.80 一部修正



NS成分



EW成分



UD成分

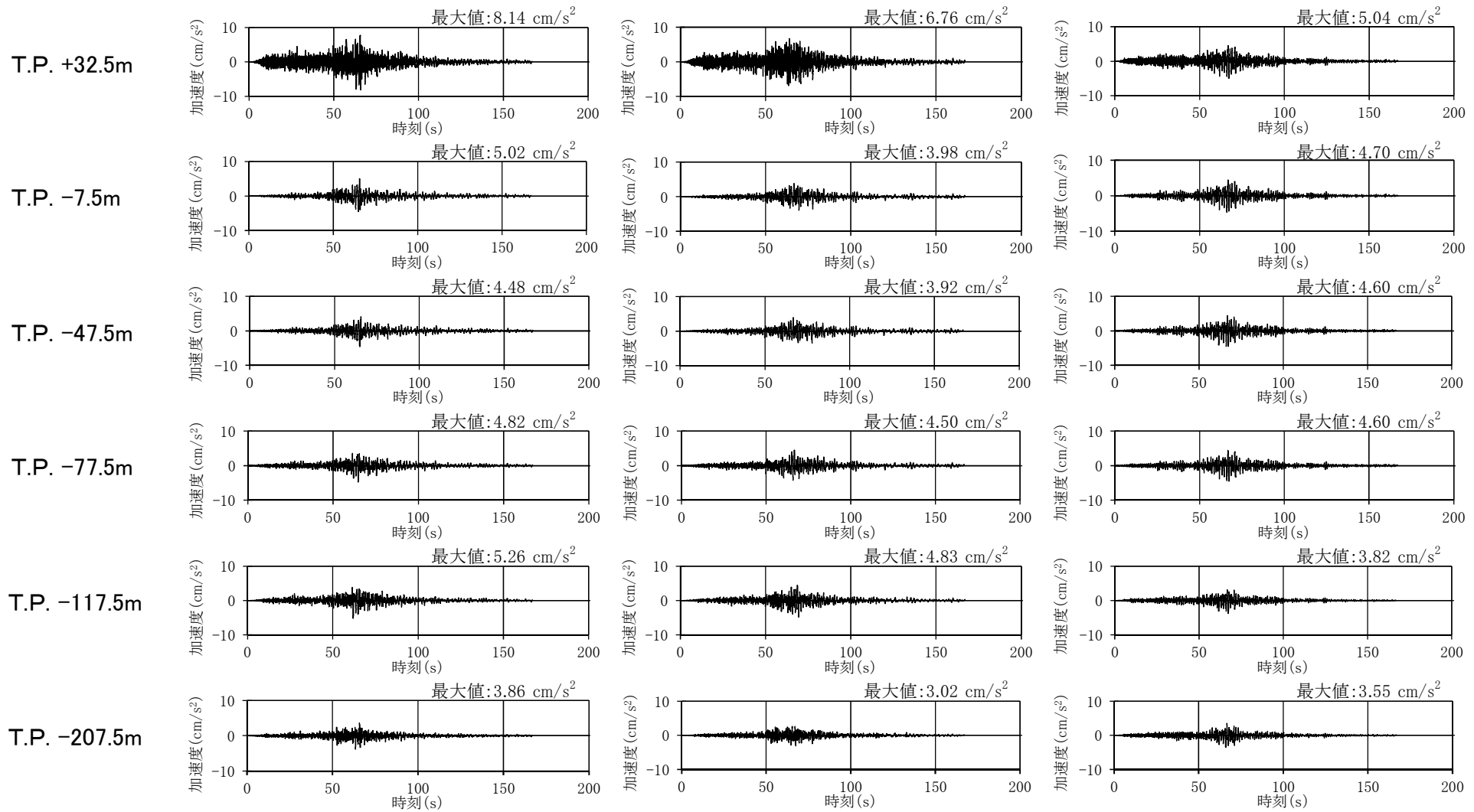
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(20/31)



No.10 2005/08/16 11:46 M7.2

第594回審査会合
机上配布資料2 P.81再掲



NS成分

EW成分

UD成分

加速度時刻歴波形

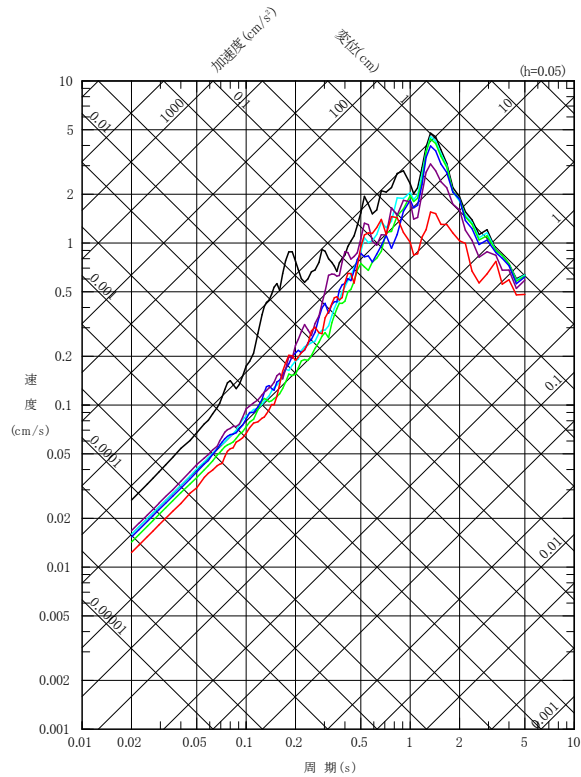
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(21/31)



No.10 2005/08/16 11:46 M7.2

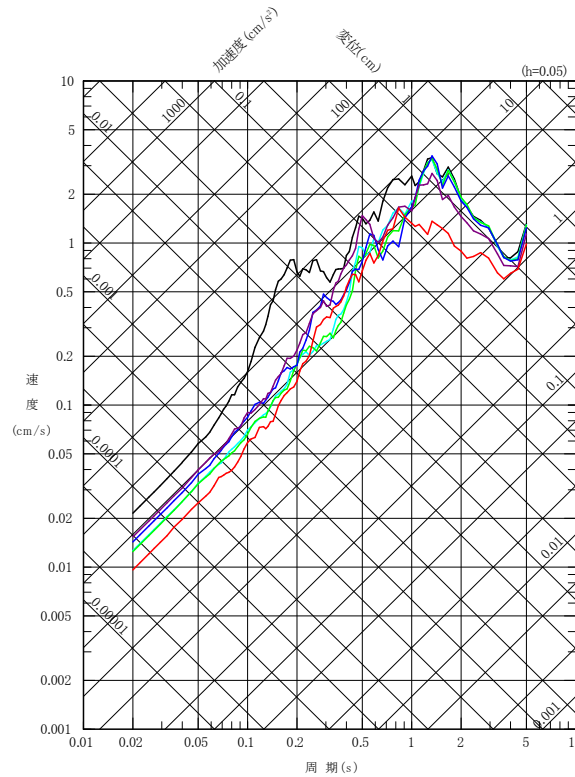
第594回審査会合
机上配布資料2 P.82 一部修正

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



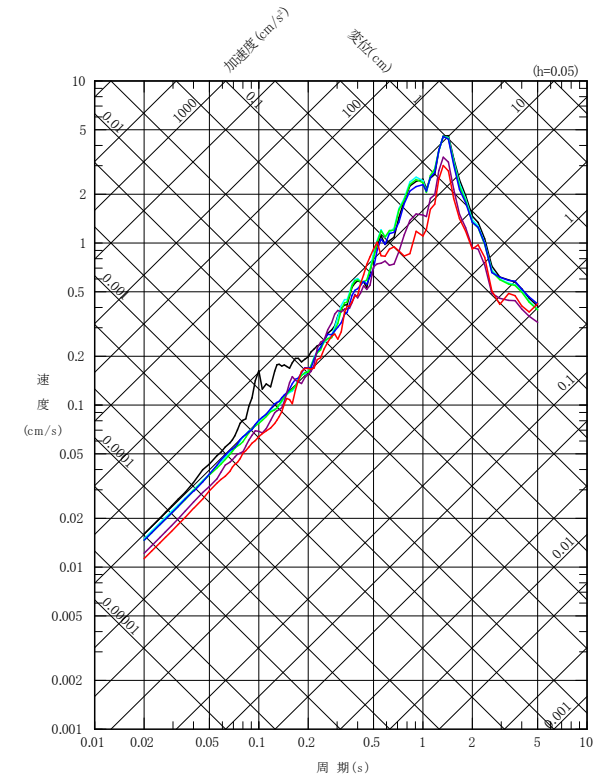
NS成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



EW成分

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



UD成分

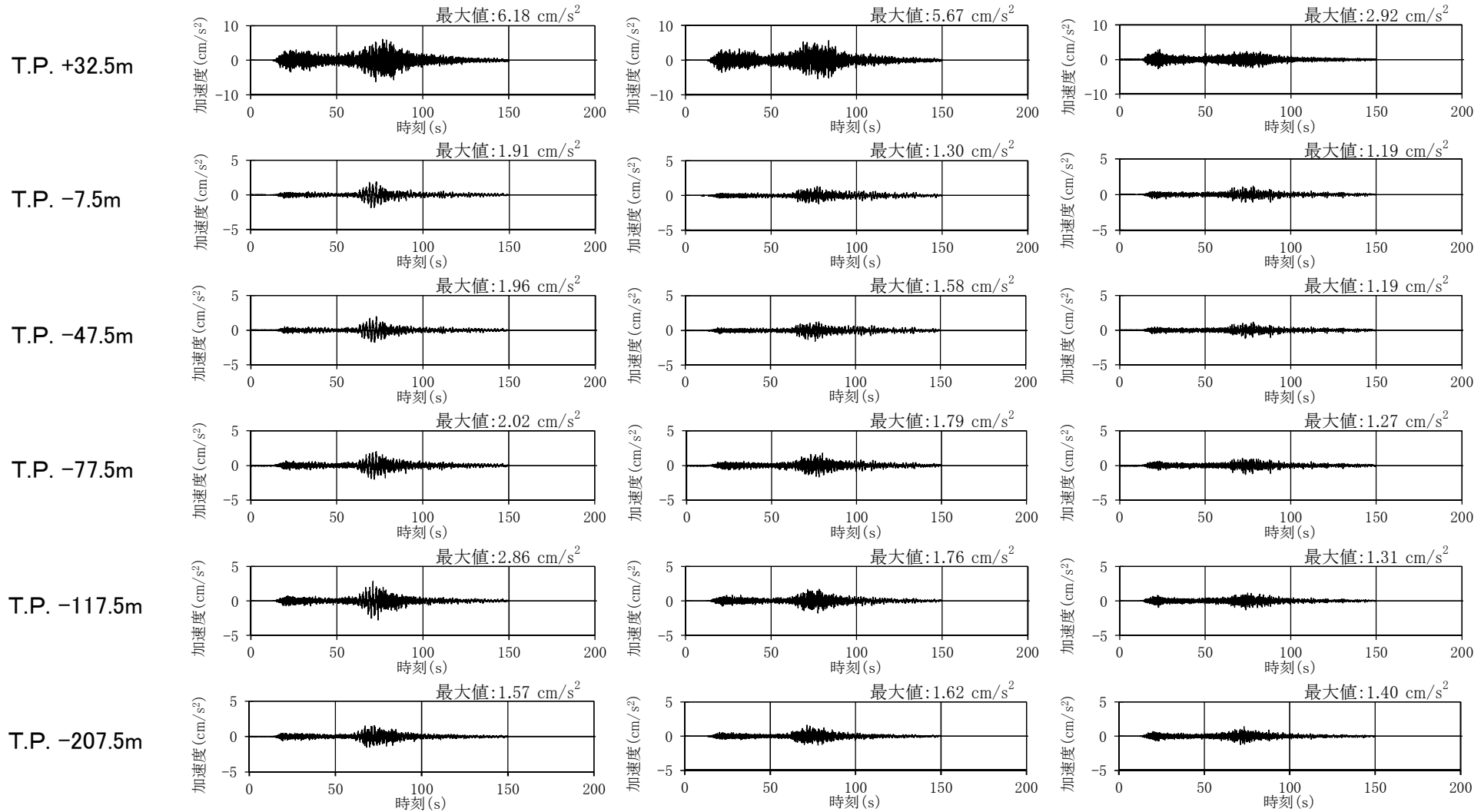
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(22/31)



No.11 2005/11/15 06:38 M7.2

第594回審査会合
机上配布資料2 P.83再掲



NS成分

EW成分

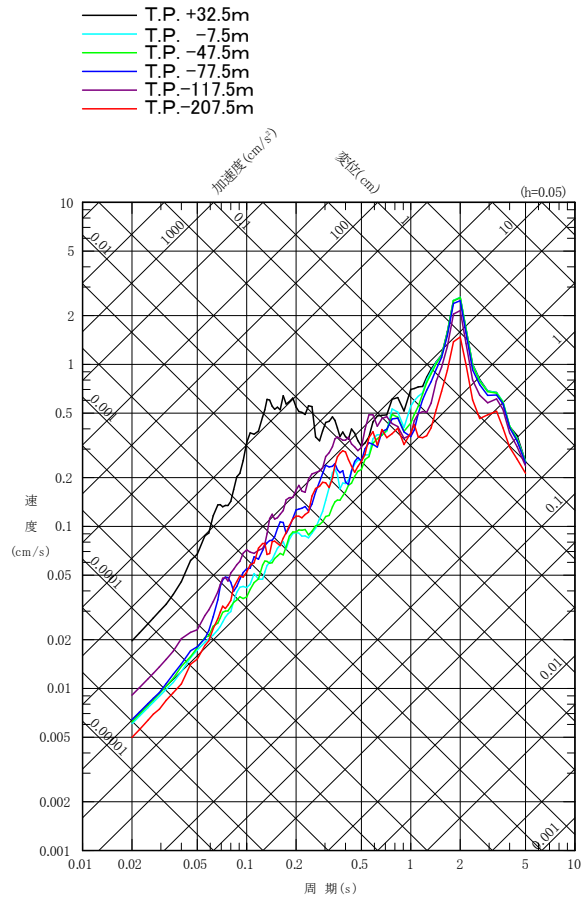
UD成分

加速度時刻歴波形

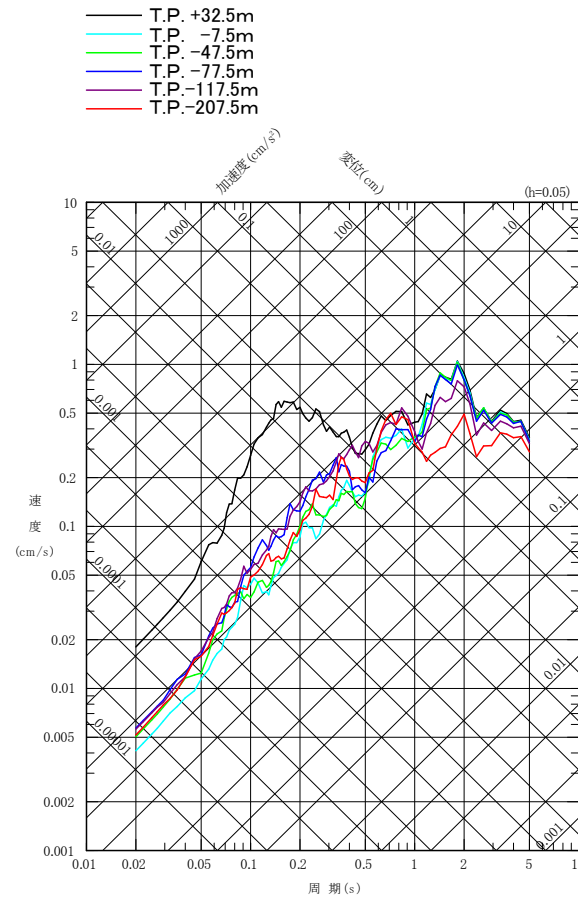
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(23/31)



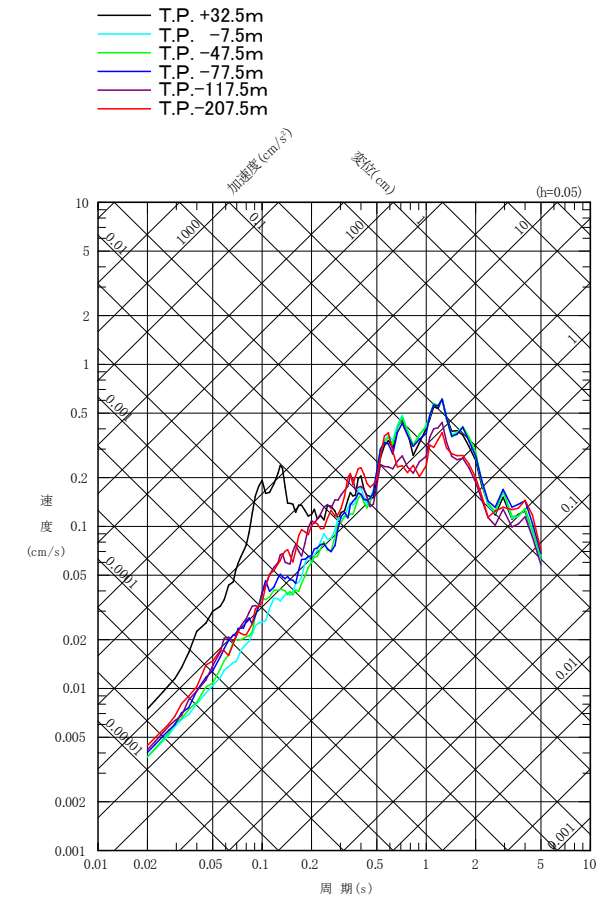
No.11 2005/11/15 06:38 M7.2

 第594回審査会合
 机上配布資料2 P.84 一部修正


NS成分



EW成分



UD成分

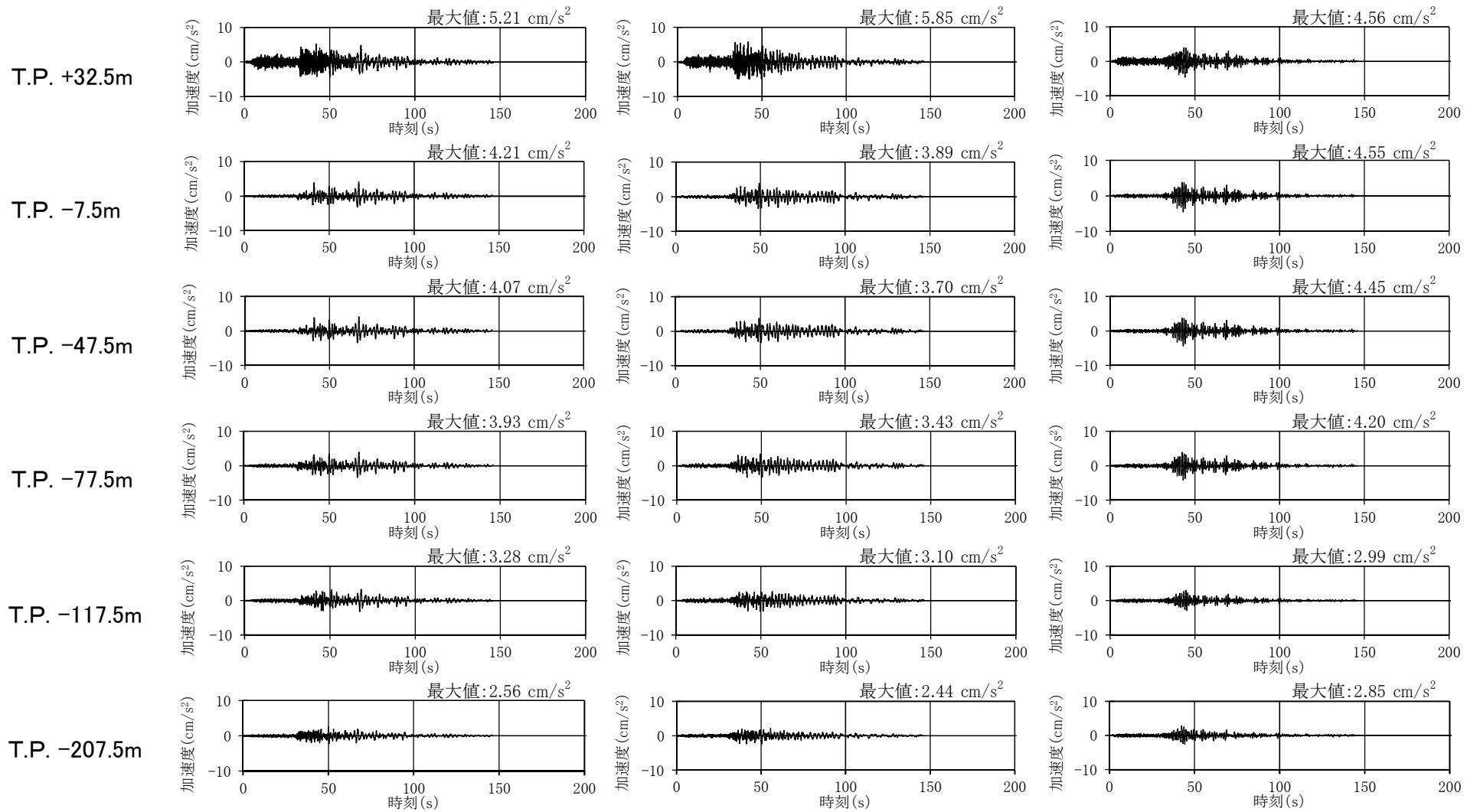
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(24/31)



No.12 2008/09/11 09:20 M7.1

第594回審査会合
机上配布資料2 P.85再掲



NS成分

EW成分

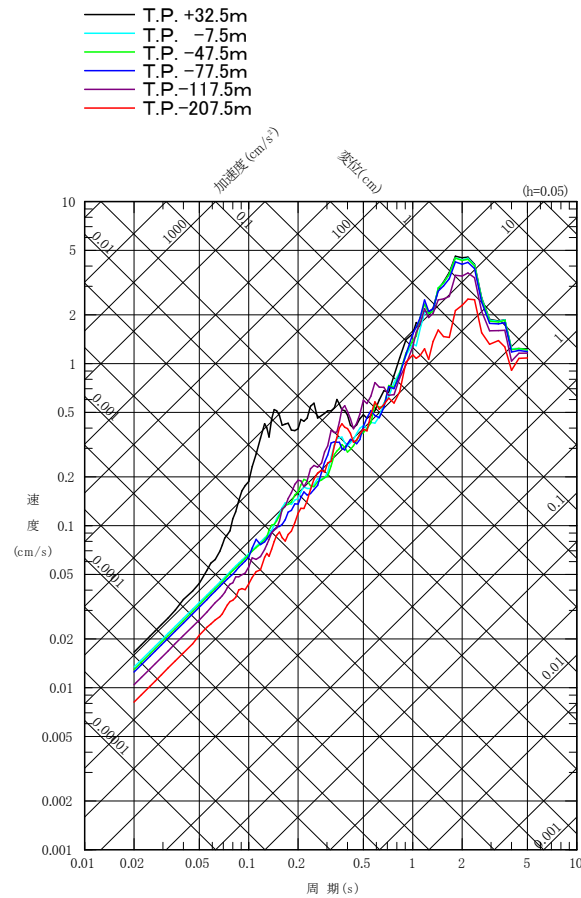
UD成分

加速度時刻歴波形

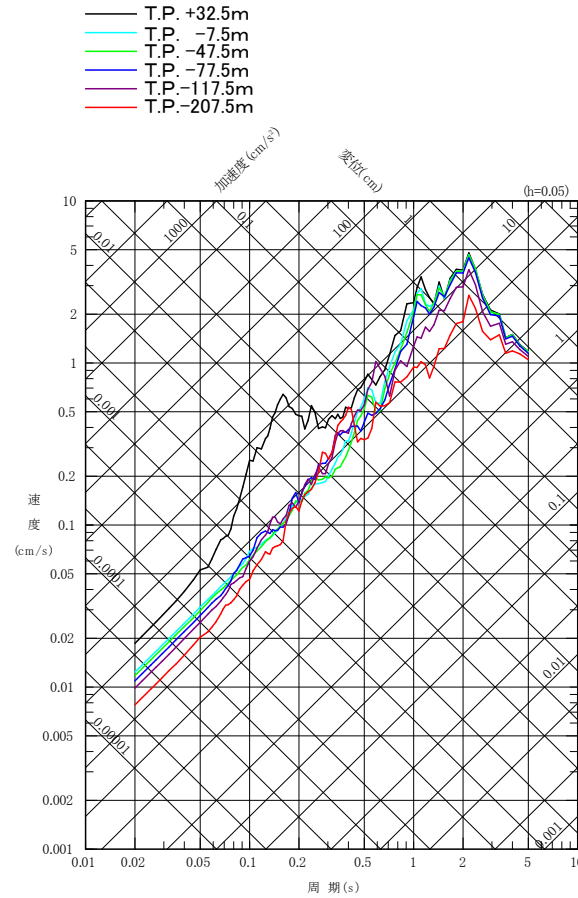
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(25/31)

No.12 2008/09/11 09:20 M7.1

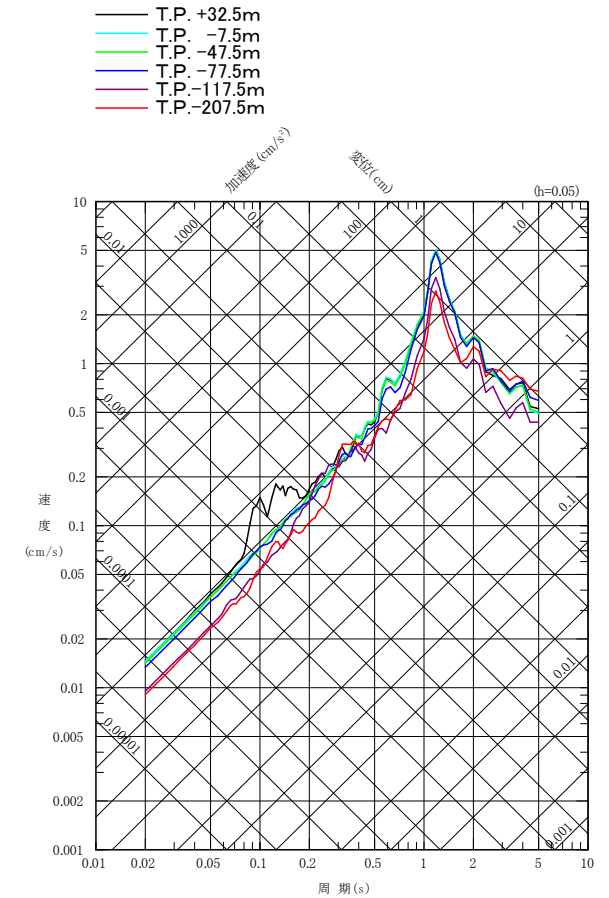
第594回審査会合
机上配布資料2 P.86 一部修正



NS成分



EW成分



UD成分

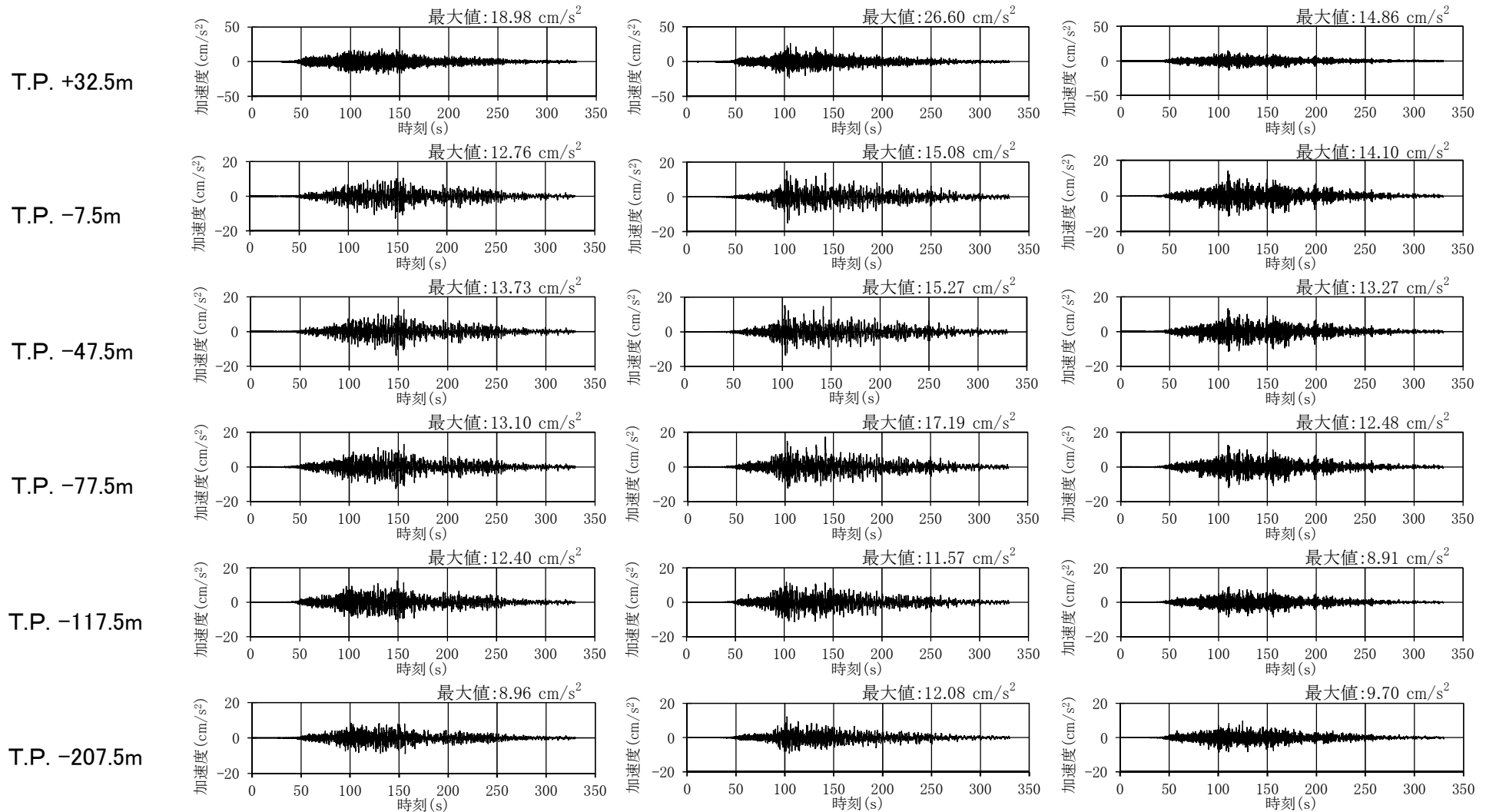
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(26/31)



No.13 2011/03/11 14:46 M9.0

第594回審査会合
机上配布資料2 P.87再掲



NS成分

EW成分

UD成分

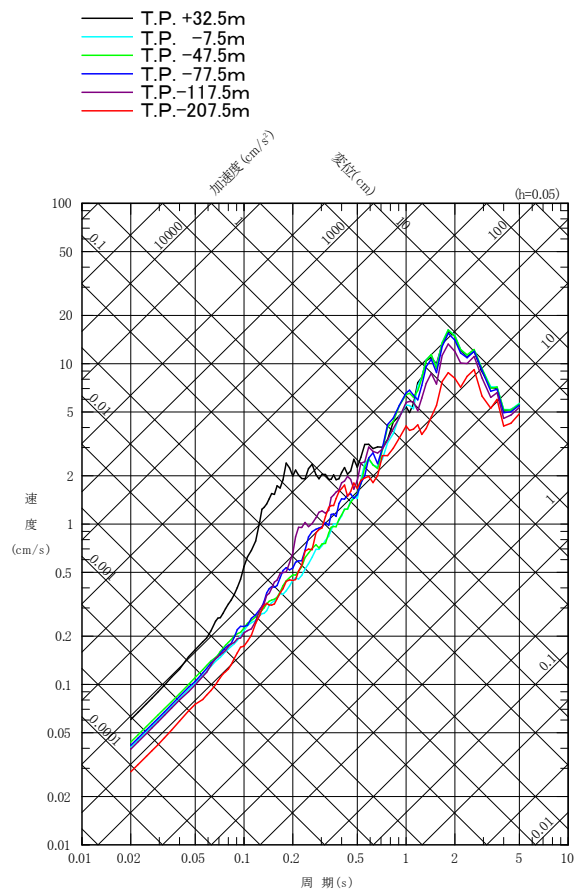
加速度時刻歴波形

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(27/31)

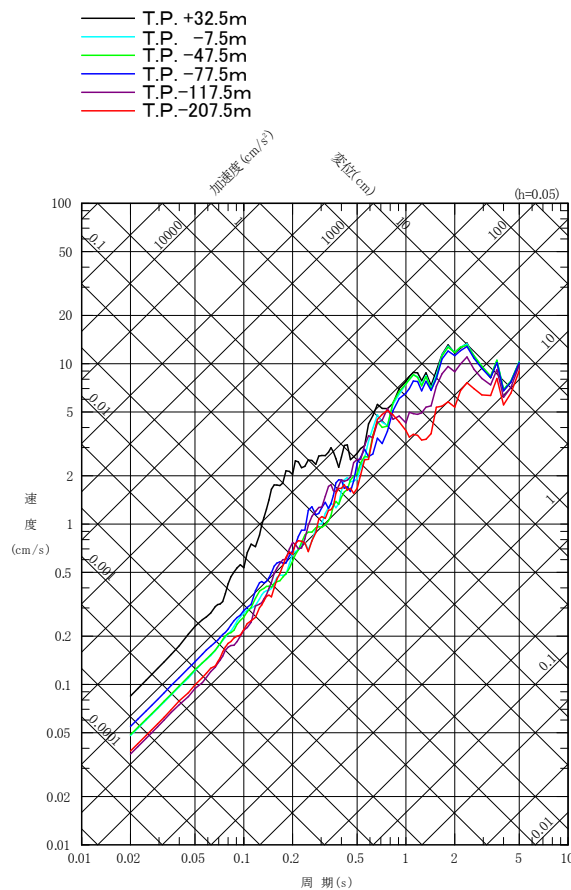


No.13 2011/03/11 14:46 M9.0

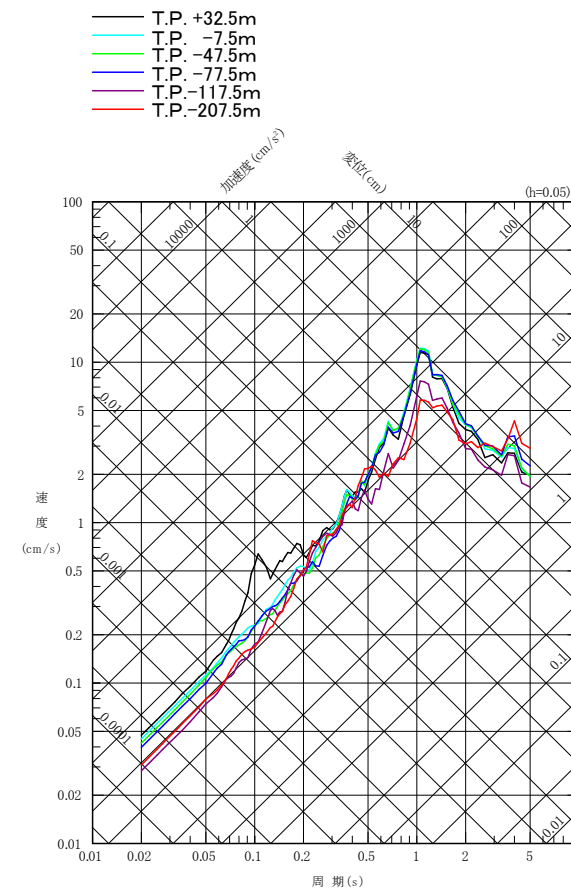
第594回審査会合
机上配布資料2 P.88 一部修正



NS成分



EW成分



UD成分

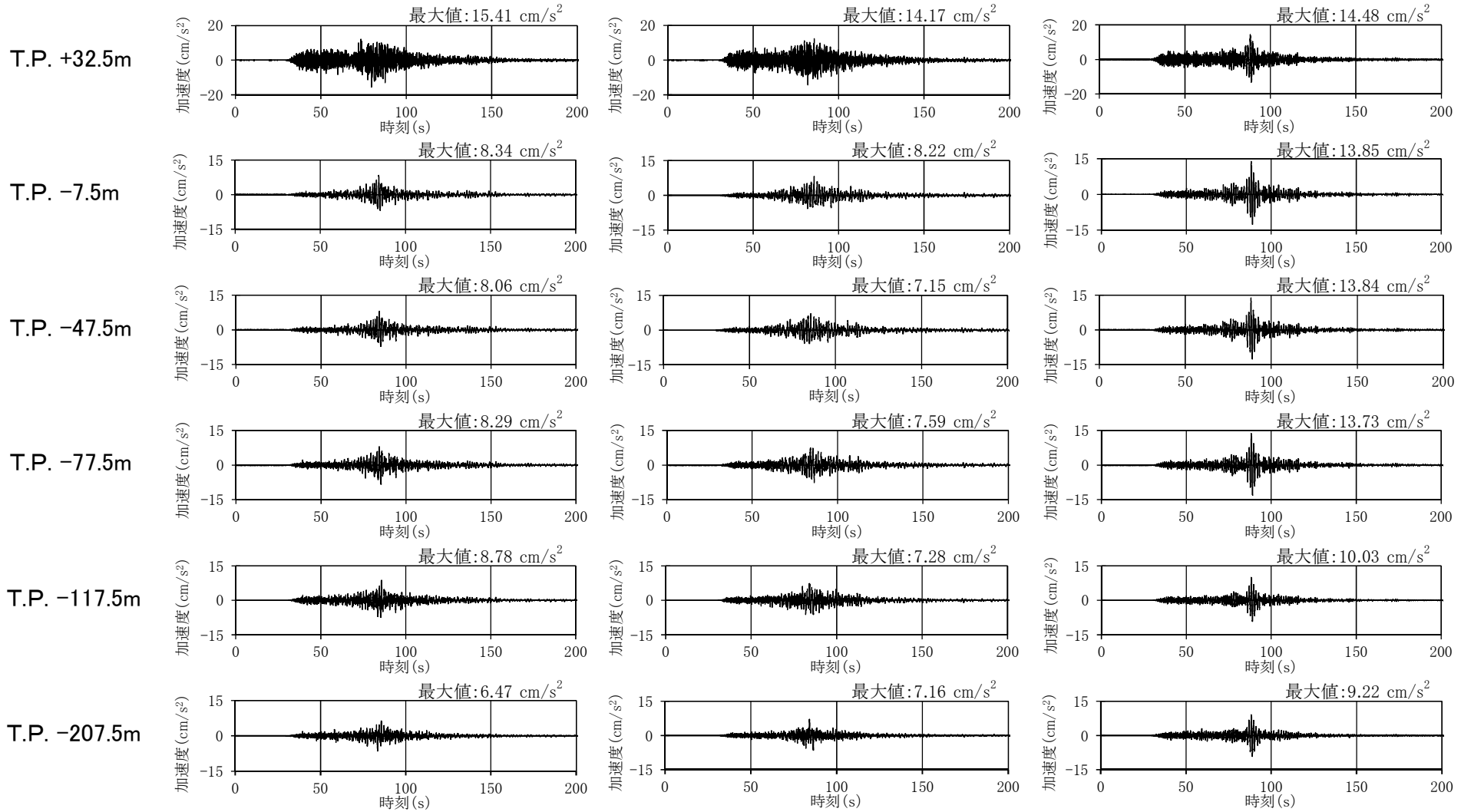
応答スペクトル



4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(28/31)

No.14 2011/04/07 23:32 M7.2

第594回審査会合
机上配布資料2 P.89再掲



NS成分

EW成分

UD成分

加速度時刻歴波形

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(29/31)



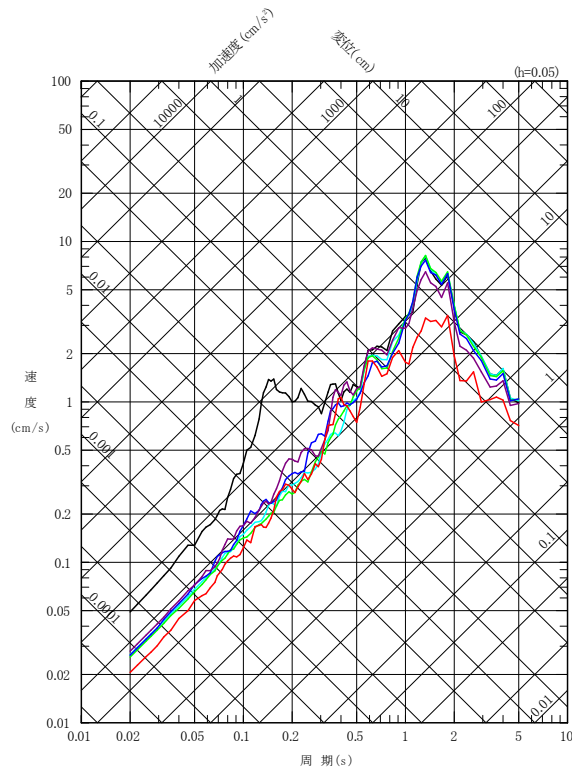
No.14 2011/04/07 23:32 M7.2

第594回審査会合
机上配布資料2 P.90 一部修正

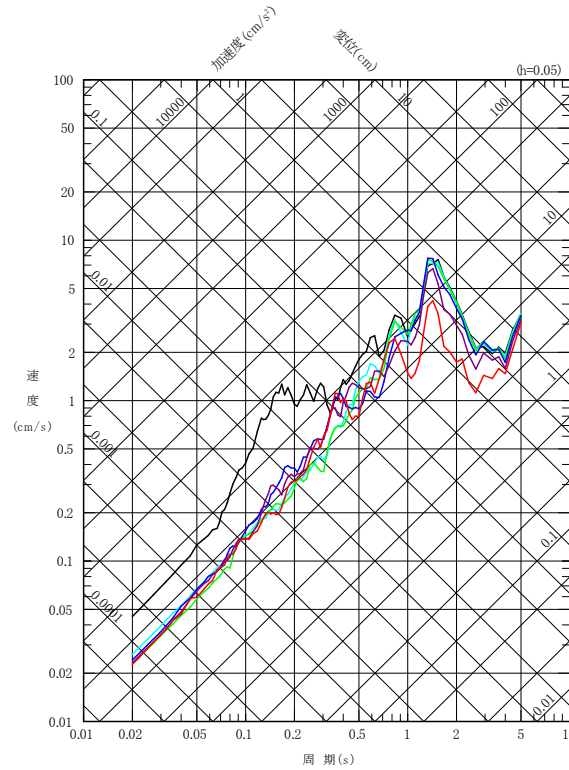
- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m

- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m

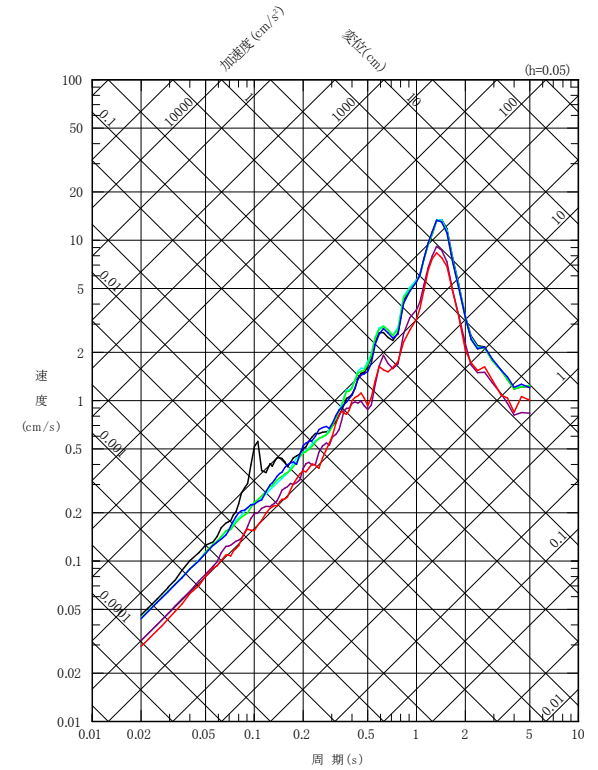
- T.P. +32.5m
- T.P. -7.5m
- T.P. -47.5m
- T.P. -77.5m
- T.P. -117.5m
- T.P. -207.5m



NS成分



EW成分



UD成分

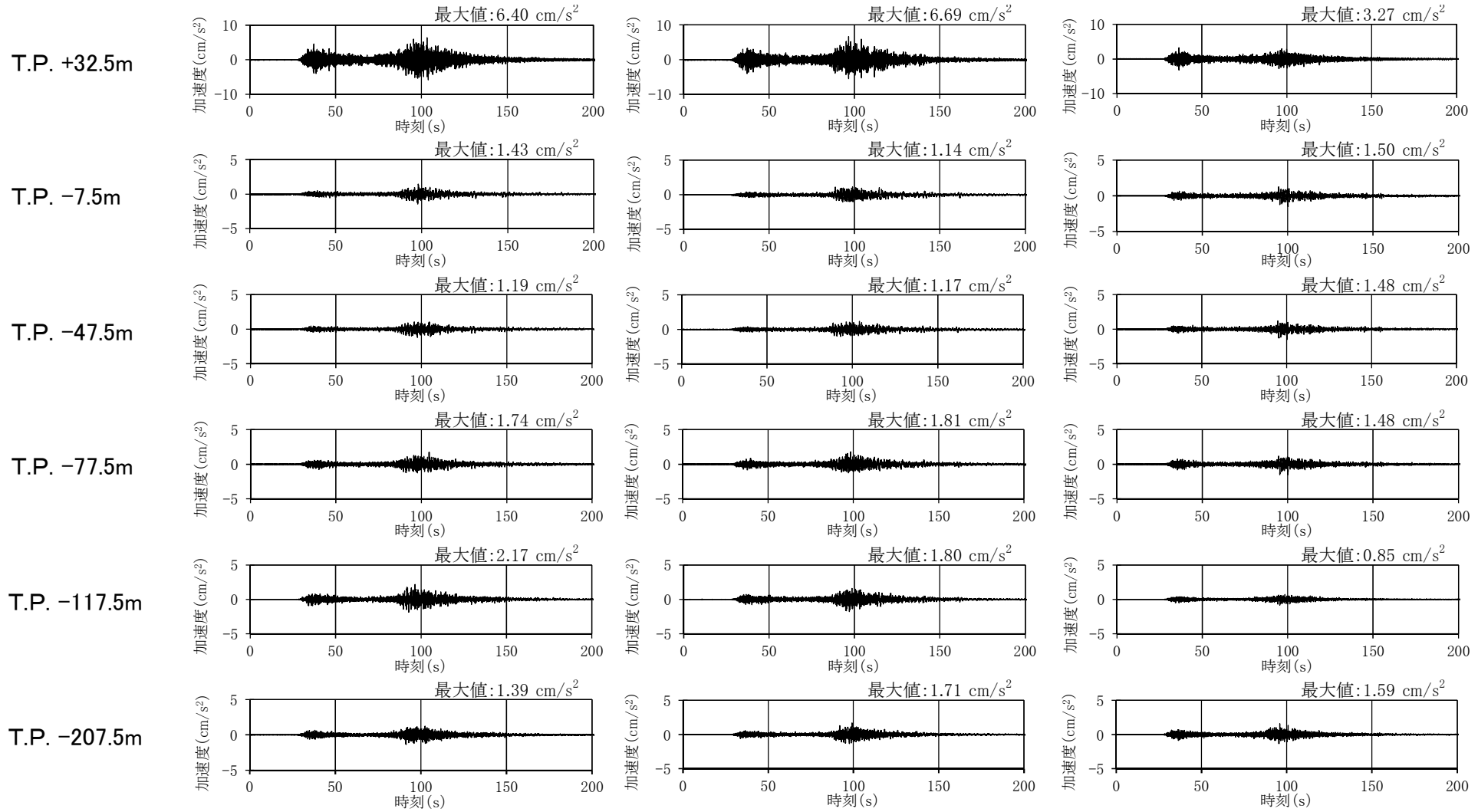
応答スペクトル

4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(30/31)



No.15 2013/10/26 02:10 M7.1

第594回審査会合
机上配布資料2 P.91再掲



NS成分

EW成分

UD成分

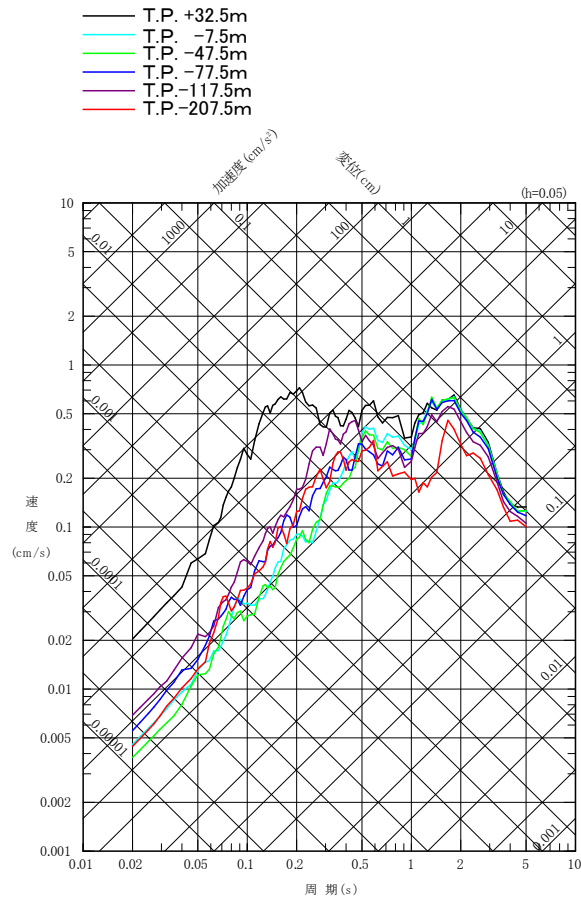
加速度時刻歴波形

※ : T.P.-117.5mのUD成分の観測記録は、地震計の感度低下による影響が見られる。

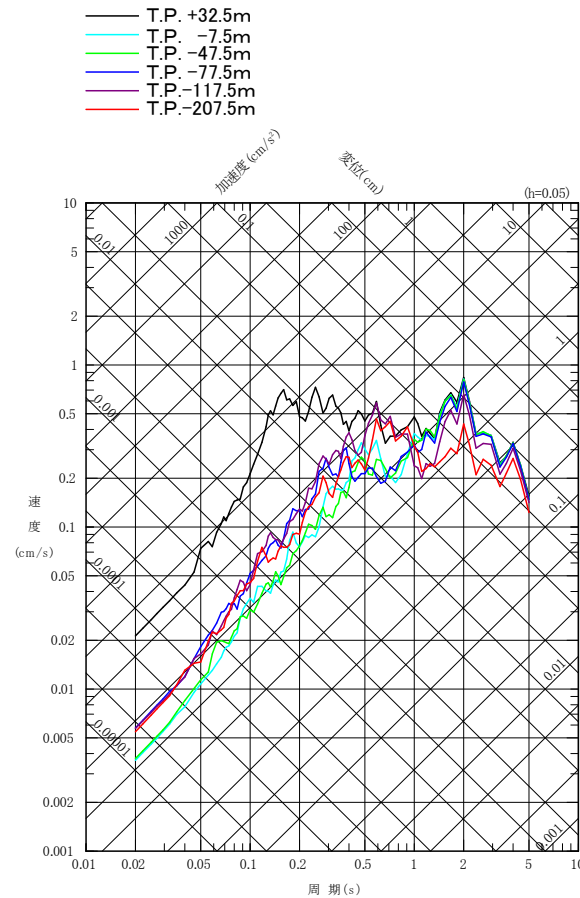
4. コーダ部H/Vスペクトル比の算定に用いた地震観測記録(31/31)

No.15 2013/10/26 02:10 M7.1

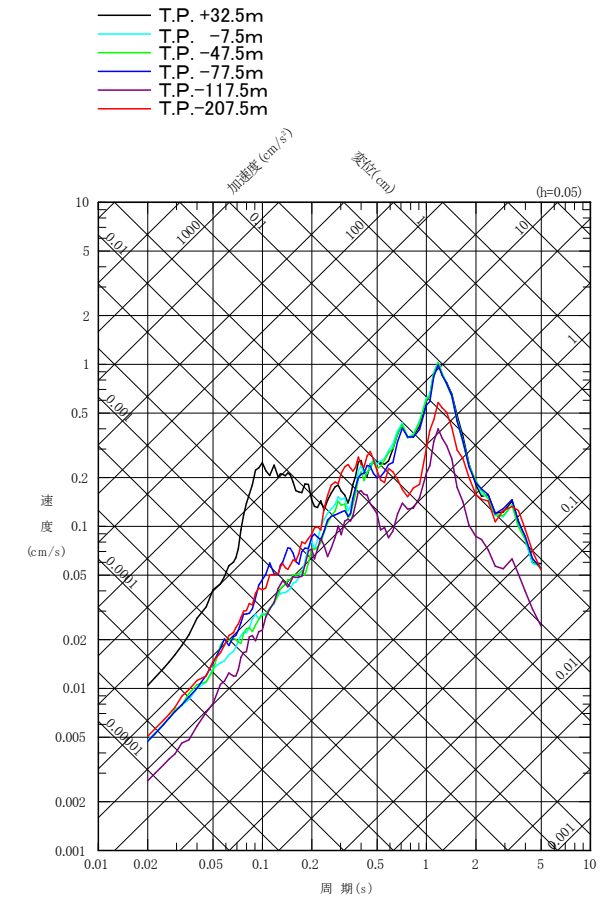
第594回審査会合
机上配布資料2 P.92 一部修正



NS成分



EW成分



UD成分

※ : T.P.-117.5mのUD成分の観測記録は、地震計の感度低下による影響が見られる。

応答スペクトル