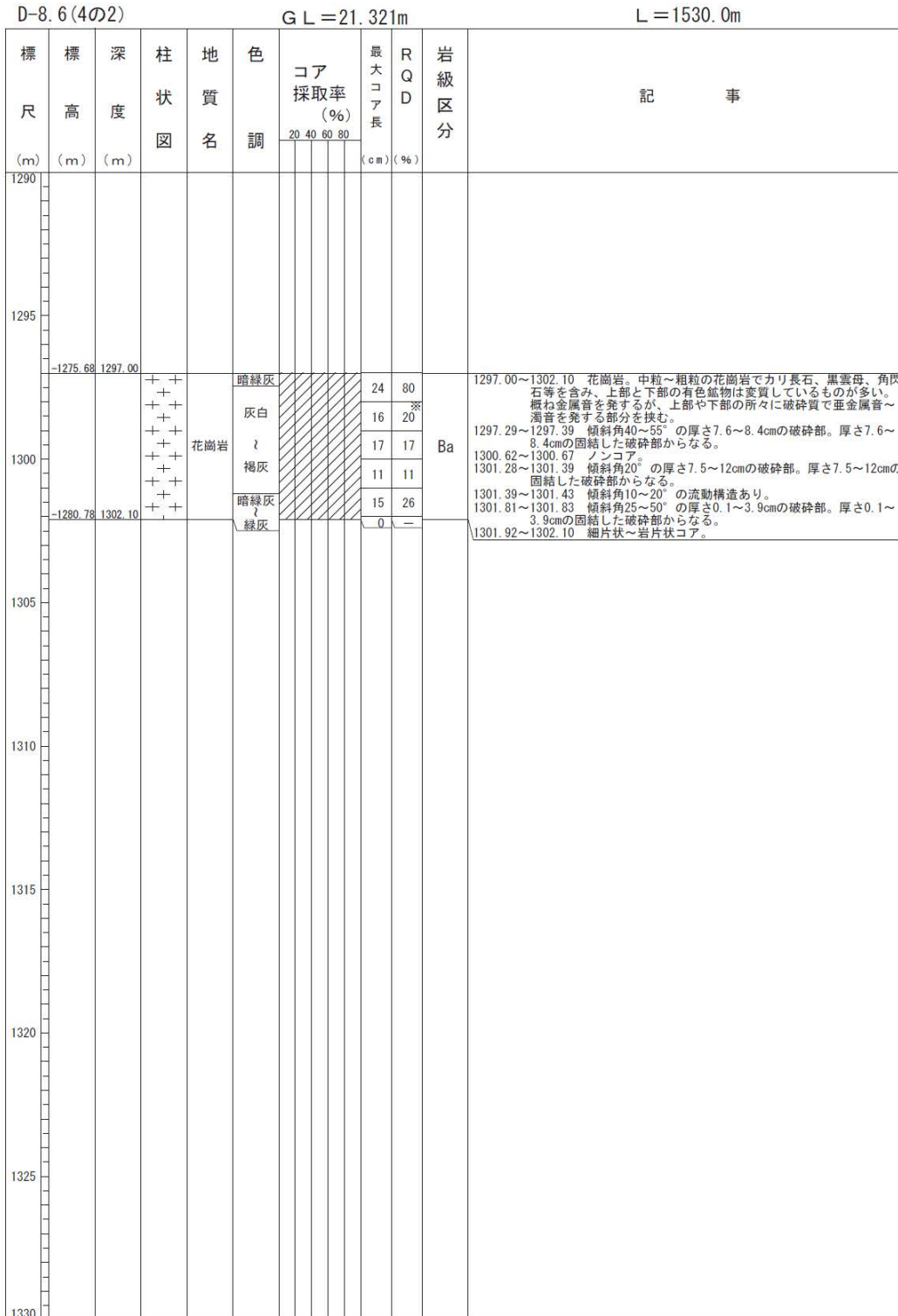
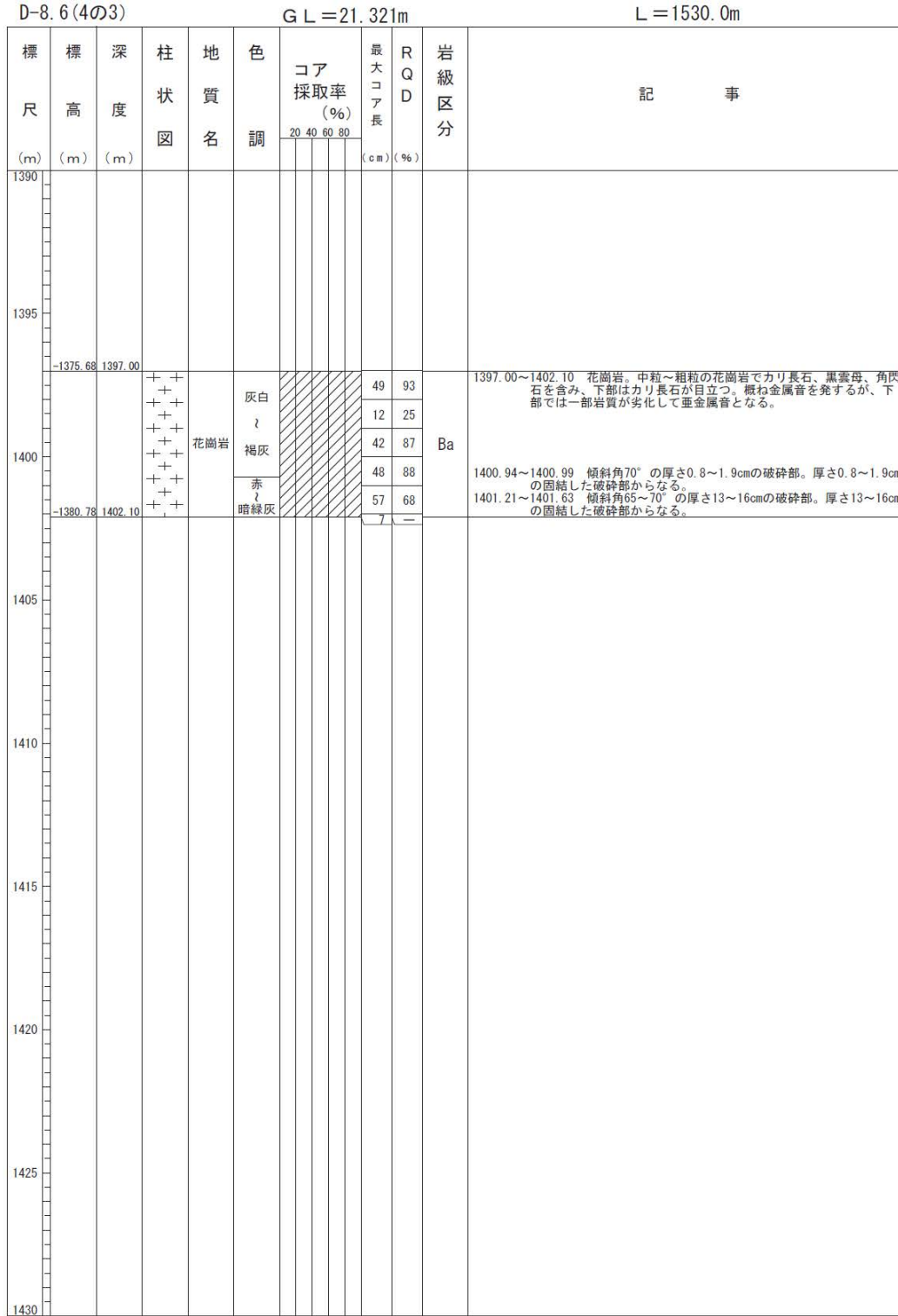


柱状図 (D-8.6孔) (2/4)



※：深度1m区間にある長さ10cm以上のコアの総長。深度境界に長さ10cm以上のコアがある場合、そのコア長はそれぞれの深度区間に振り分けて計算している。

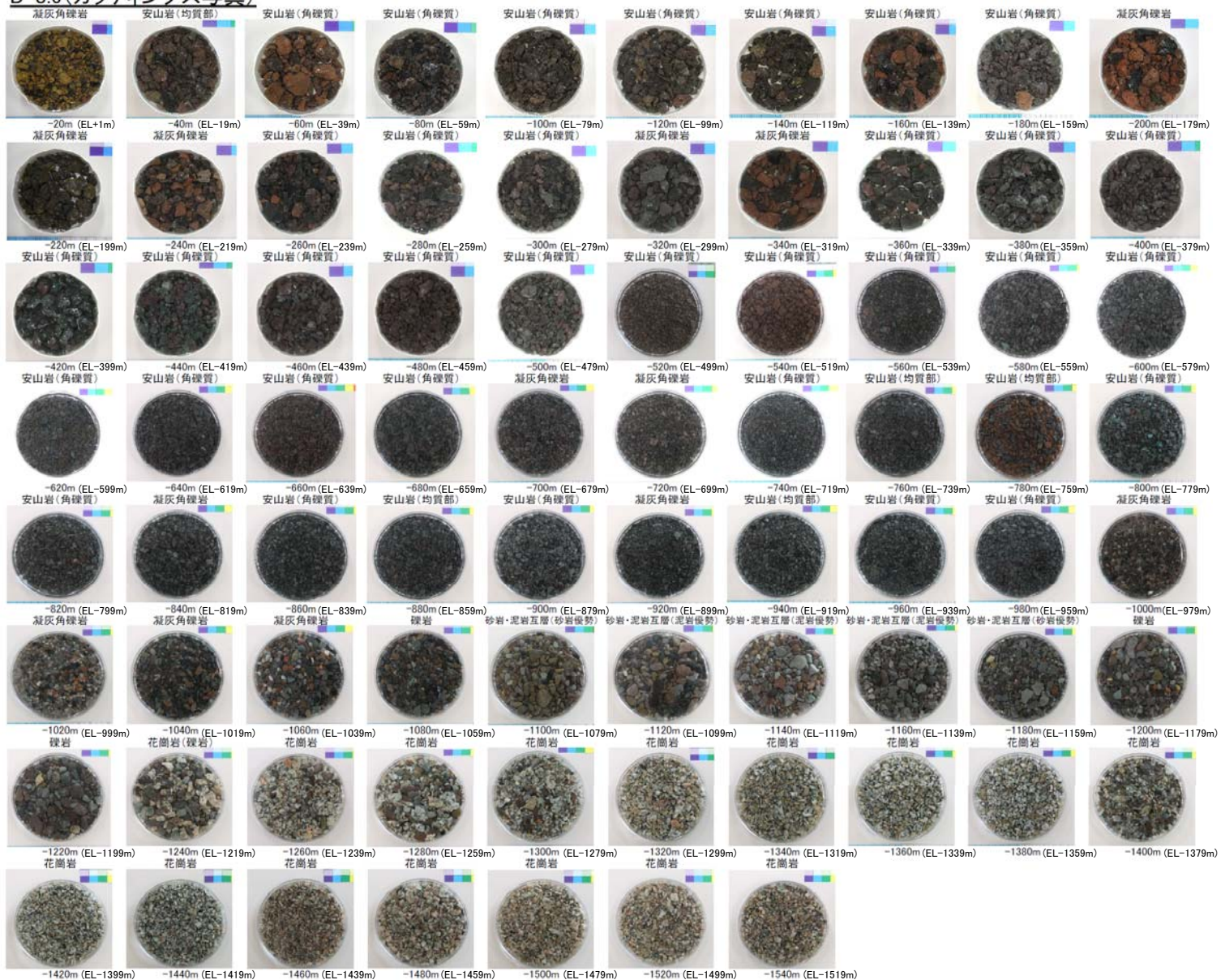
柱状図(D-8.6孔)(3/4)



柱状図 (D-8.6孔) (4/4)

D-8.6(4の4)			G L = 21.321m				L = 1530.0m						
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状 図	地 質 名	色 調	コア 採取率 (%)				最大 コア 長 (cm)	R Q D (%)	岩 級 区 分	記 事
						20	40	60	80				
	-1475.98	1497.30	+	花崗岩	灰褐					29	—	Ba	1497.30~1498.06 花崗岩。中粒~粗粒の花崗岩でカリ長石、黒雲母、角閃石を含む。概ね金属音を発するが、1498.00m以深は岩質がやや軟化して亜金属音となる。
	-1476.74	1498.06	+							6	—		
	-1481.48	1502.80	+	花崗岩	灰褐					1	—	Ba	1502.80~1505.70 花崗岩。中粒~粗粒の花崗岩でカリ長石、黒雲母、角閃石を含み、有色鉱物は所々弱く変質している。概ね金属音を発するが一部岩質が劣化して亜金属音となる。
	-1484.38	1505.70	+							17	51		1504.88~1505.04 細片状~岩片状コア。
	-1486.41	1507.73	+	花崗岩	灰褐					40	93		1505.70~1507.73 ノンコア。
	-1487.48	1508.80	+							30	—		
	-1487.68	1509.00	+	花崗岩	灰褐					0	—	Ba	1507.73~1510.40 花崗岩。中粒~粗粒の花崗岩でカリ長石、黒雲母、角閃石を含み、有色鉱物は所々弱く変質している。概ね金属音を発するが一部岩質が劣化して亜金属音となる。
	-1489.08	1510.40	+	花崗岩	灰褐					10	16	Ba	1507.73~1507.90 細片状~岩片状コア。 1508.67~1508.80 細片状~岩片状コア。 1508.80~1509.00 ノンコア。
										9	—		

D-8.6(カッティングス写真)



1.4 反射法地震探查結果(A測線)

反射法地震探査結果(A測線)(1/3)

- 敷地内には、福浦断層の調査を目的とした反射法地震探査(A測線)が通過しているが、同探査記録では、地震基盤(花崗岩上面)の形状は確認できない。
- 反射法地震探査(A測線)の結果を本頁～P.141に示す。

2.2.1 (5) 福浦断層の反射法地震探査 -②敷地内～福浦断層南部-

第1168回審査会合 資料1
P.94 再掲

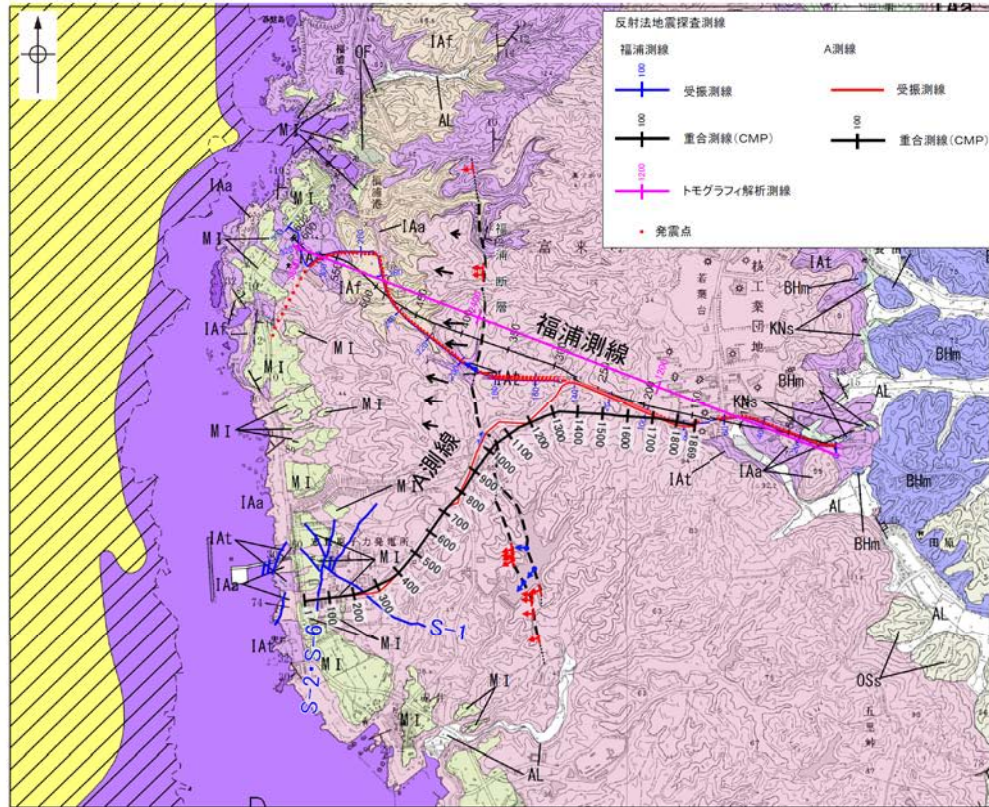
- 福浦断層の地下構造及び福浦断層南部の分布を把握するために、反射法地震探査(A測線)を実施した。A測線では、福浦断層のリニアメント・変動地形の位置において、不明瞭ながら高角で西傾斜する反射面の不連続が認められ、これを福浦断層と判断した。福浦断層は、地下深部約700m付近まで確認することができるが、それ以深への連続性は明確には判断できない。また、福浦断層には、地下浅部にかけて分岐、派生するような構造は認められない(次々頁)。
- 敷地内断層のうちS-1の位置において、不明瞭ながら高角で東傾斜する反射面の不連続が認められ、これをS-1と判断した。S-1は深度約200m以深への連続性は認められず、福浦断層に連続する構造ではないと判断される(次々頁)。
- なお、記録の範囲において、福浦断層及びS-1以外に断層は推定されない。

A測線	
測線長	約3.2km
振源	広帯域パイプレータ1台(スイープ回数5回、スイープ周波数8~200Hz、スイープ長15s)
発振点間隔	3.125m
受振器	上下動速度計(SG-5、固有周波数5Hz、1個線)
受振点間隔	3.125m
記録系	有線型記録システム(Sercel 428) 独立型記録システム(Unite)
サンプリング間隔	0.5ms
記録長	2s
解析CMP間隔	1.5625m

・垂直分解能は、反射波の卓越周波数に基づき、深度200m付近で24m程度、深度700m付近で40m程度

地質	地層・地名	高度	地層名
表層	砂粒砂層	50	A層
	沖積層	10	
	古砂粒砂層	100	
中層	古砂粒砂層	100	B層
	中松原土層	100	
基盤	出雲石炭層砂岩層	100	C層
	出雲石炭層砂岩層(石炭質層)	100	
深層	赤土層	100	D層
	赤土層	100	
断層	福浦断層	100	E層
	福浦断層	100	
	福浦断層	100	
断層	福浦断層	100	F層
	福浦断層	100	
	福浦断層	100	

断層の走向・傾斜 断層の走向・傾斜
 断層確認位置 地形面の傾斜の向き
 反射法地震探査での断層確認位置 (換み状の地形)
 断層位置
 断層位置

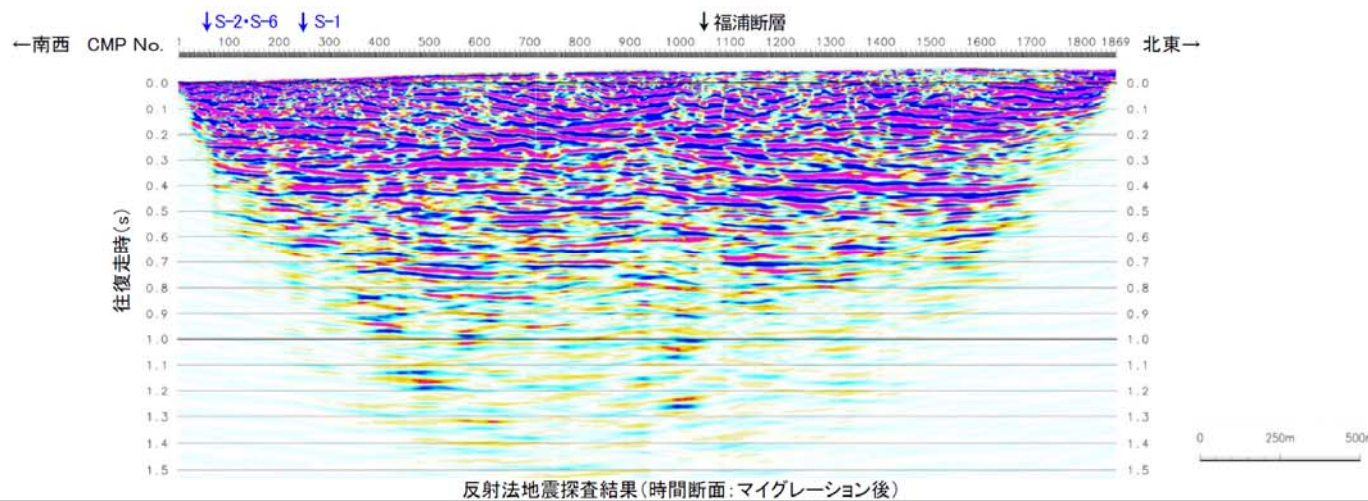
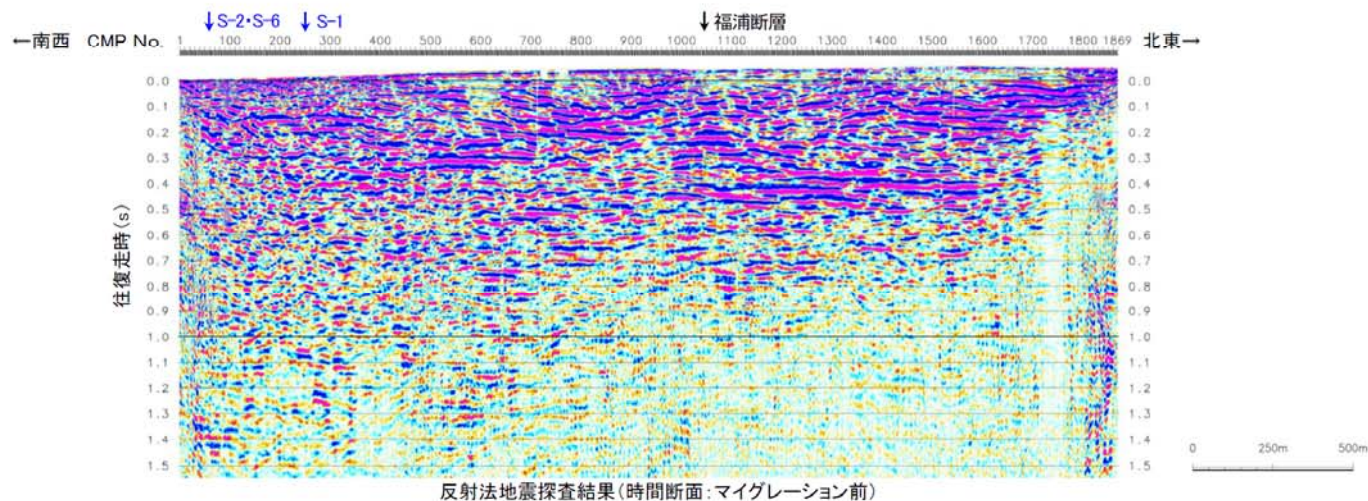


反射法地震探査測線位置図

反射法地震探査結果(A測線)(2/3)

第1168回審査会合 資料1
P.95 再掲

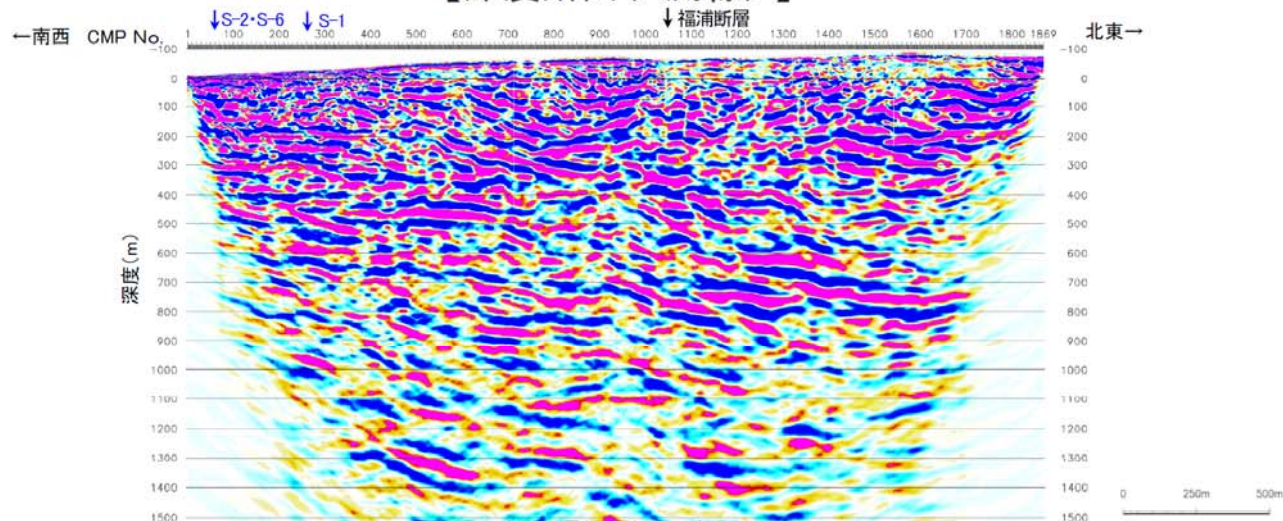
【時間断面(A測線)(マイグレーション前, 後)】



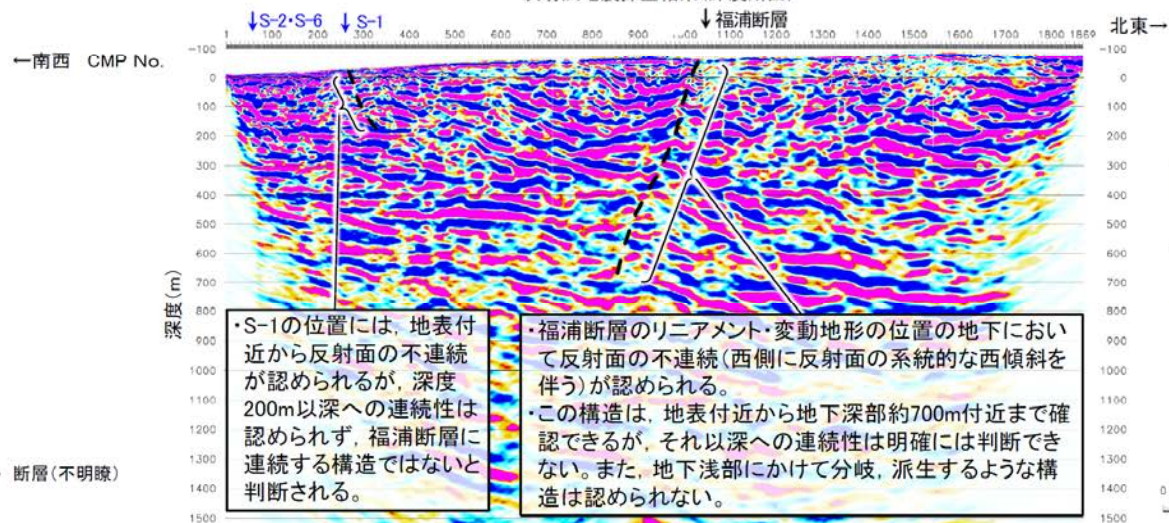
反射法地震探査結果(A測線) (3/3)

第1168回審査会合 資料1
P.96 再掲

【深度断面(A測線)】



反射法地震探査結果(深度断面)



--- 断層(不明瞭)

・S-1の位置には、地表付近から反射面の不連続が認められるが、深度200m以深への連続性は認められず、福浦断層に連続する構造ではないと判断される。

・福浦断層のリニアメント・変動地形の位置の地下において反射面の不連続(西側に反射面の系統的な西傾斜を伴う)が認められる。
・この構造は、地表付近から地下深部約700m付近まで確認できるが、それ以深への連続性は明確には判断できない。また、地下浅部にかけて分岐、派生するような構造は認められない。

- ・測線の方向を考慮した真の断層傾斜角は約70度
- ・なお、記録の範囲において、福浦断層及びS-1以外に断層は推定されない。

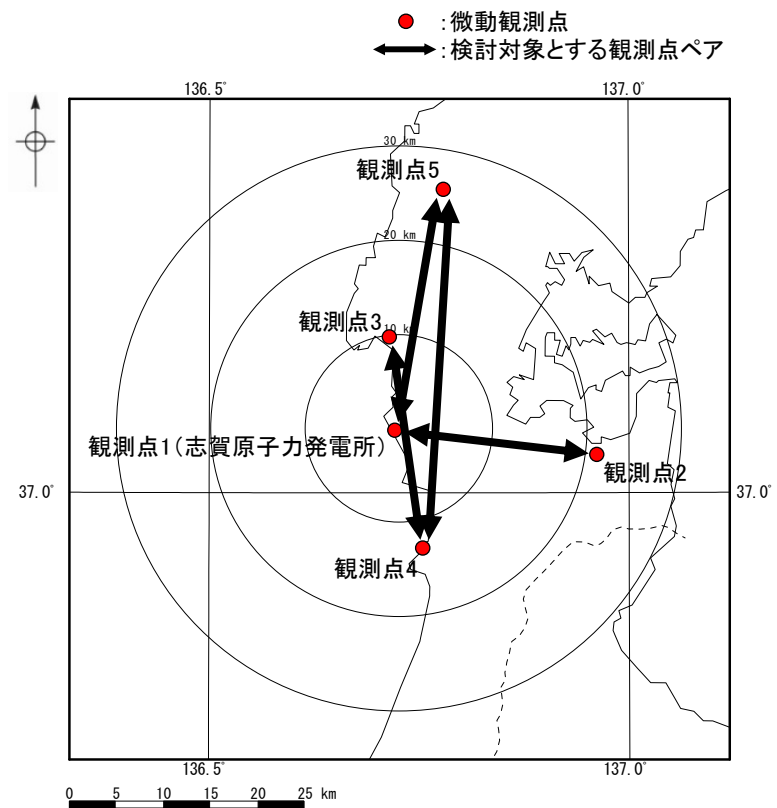
反射法地震探査結果(深度断面、解釈線入り)

余白

2. 微動探査の評価結果

2.1 広域微動探査における相互相関関数の評価結果

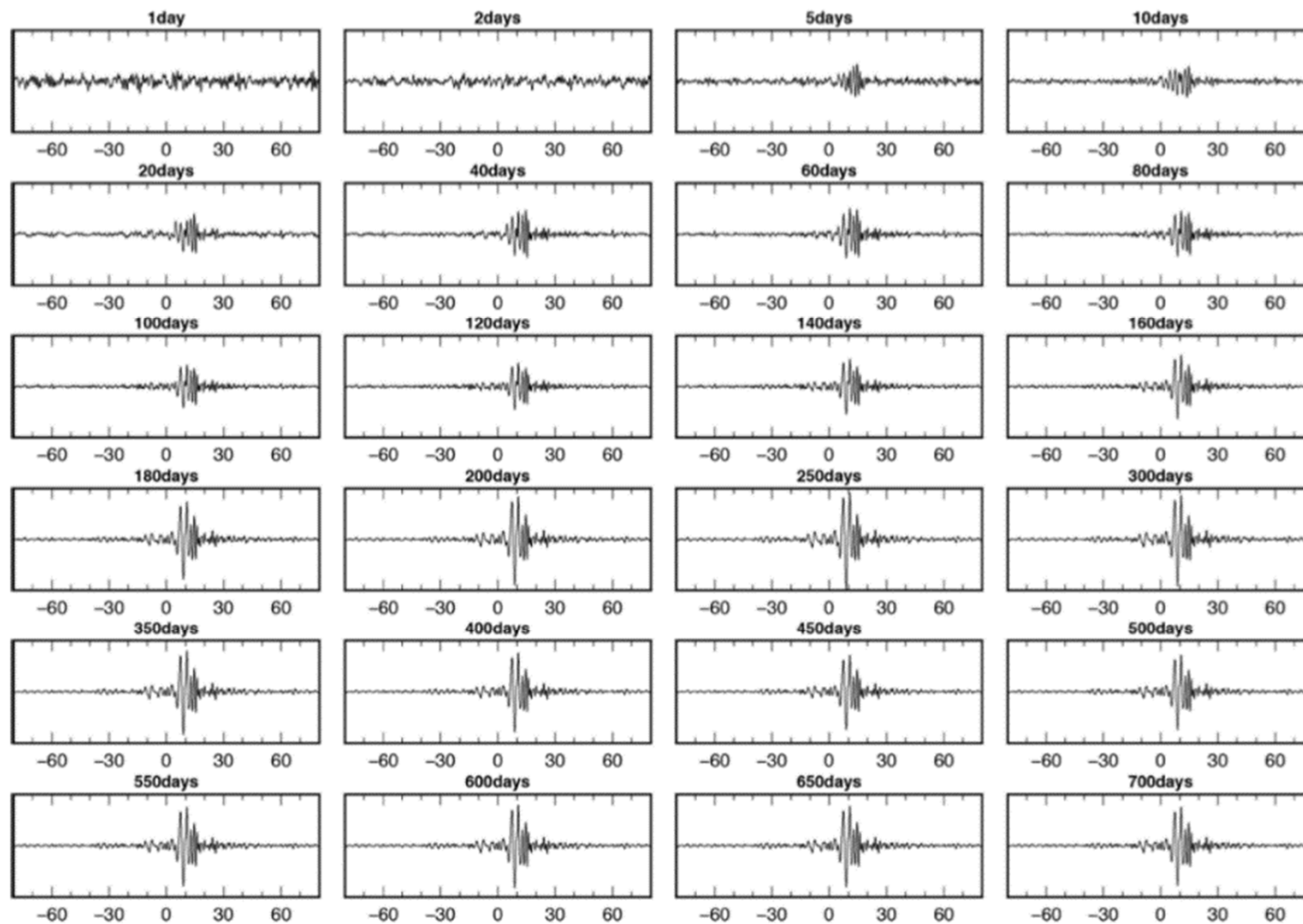
微動観測点配置図



微動観測点配置図

相互相関関数(観測点1-観測点2)の評価結果(1/2)

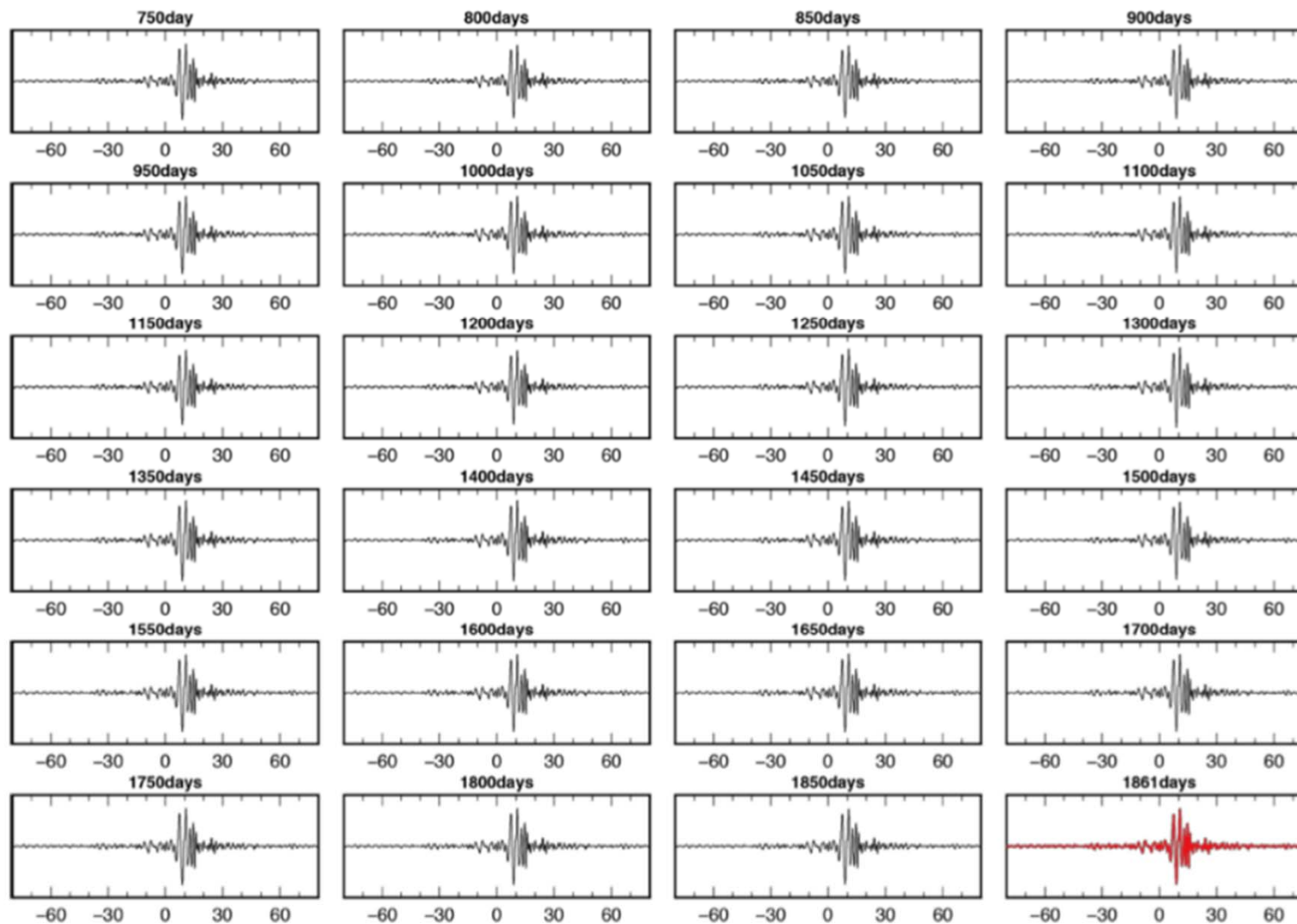
○ スタック日数による相互相関関数(観測点1-観測点2(UD成分))の変化を下図に示す。



スタック日数による相互相関関数(1/2)

※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し、正(+)方向は観測点1から観測点2の方向を、負(-)方向はその逆方向を示す。

相互相関関数(観測点1-観測点2)の評価結果(2/2)

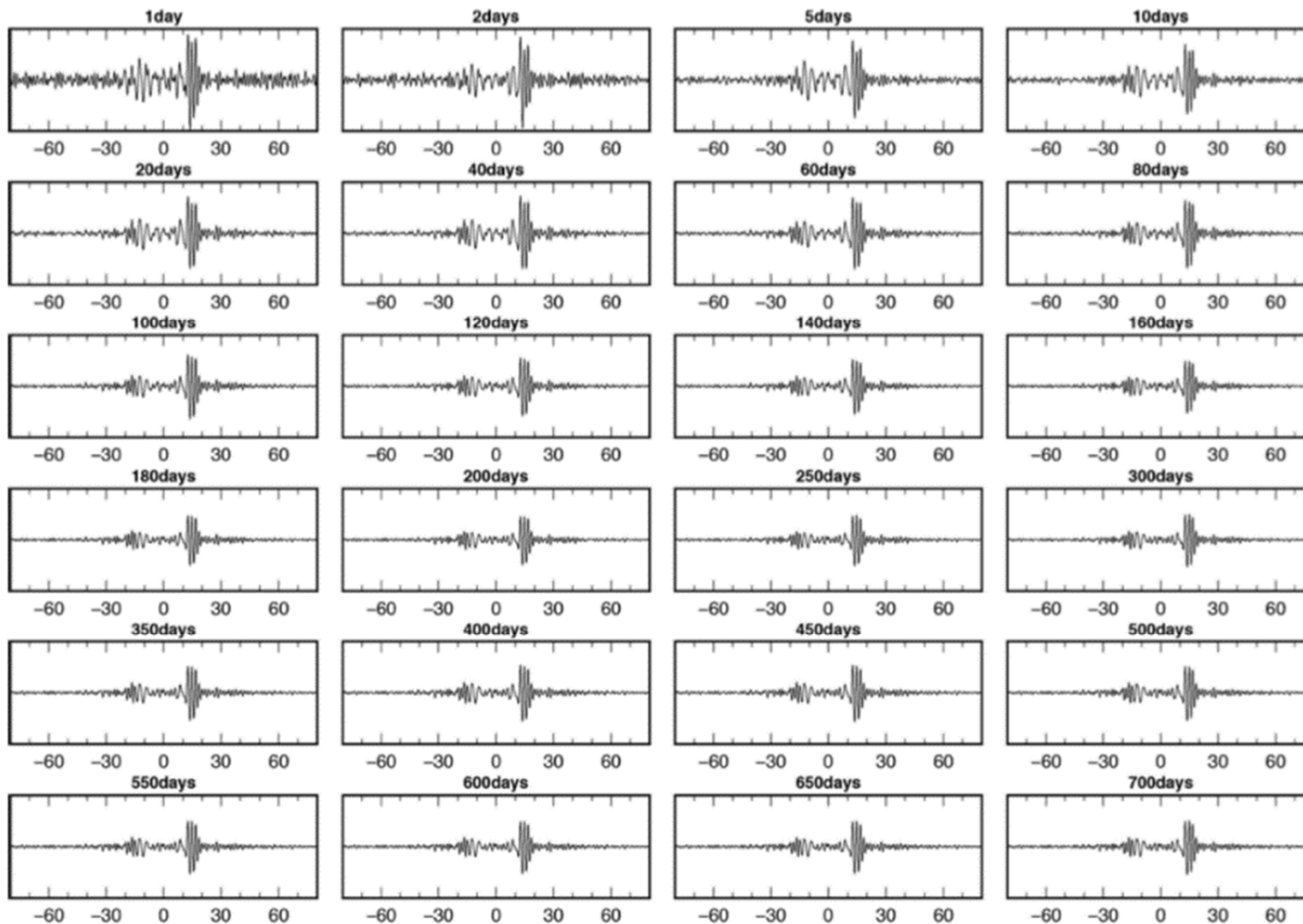


スタック日数による相互相関関数(2/2)

- ※ 相互相関関数の変化が小さくなったスタック日数までの相互相関関数を示す。(赤色で示す相互相関関数は、変化が小さくなったと判断した相互相関関数)
- ※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し、正(+)方向は観測点1から観測点2の方向を、負(-)方向はその逆方向を示す。

相互相関関数(観測点1-観測点5)の評価結果(1/2)

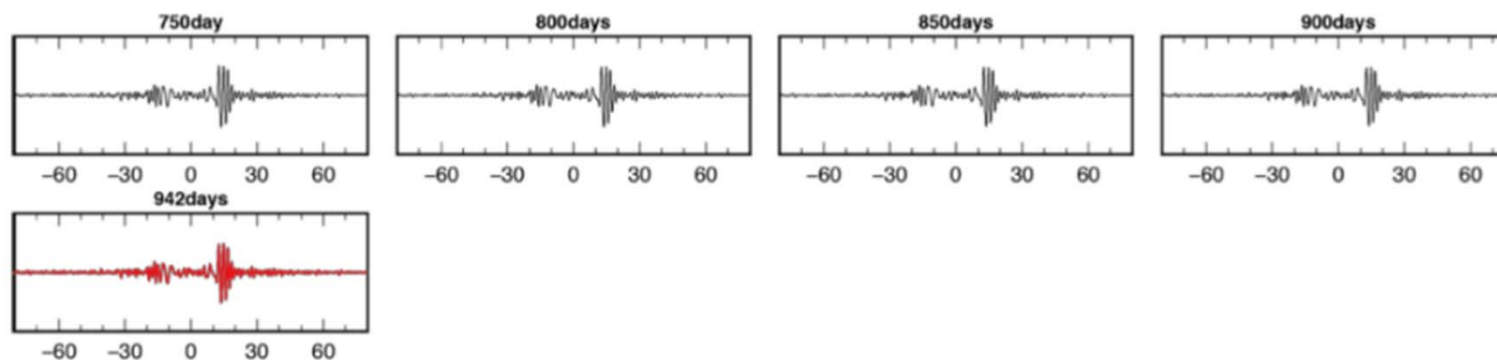
○ スタック日数による相互相関関数(観測点1-観測点5(UD成分))の変化を下図に示す。



スタック日数による相互相関関数(1/2)

※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し, 正(+)方向は観測点5から観測点1の方向を, 負(-)方向はその逆方向を示す。

相互相関関数(観測点1-観測点5)の評価結果(2/2)

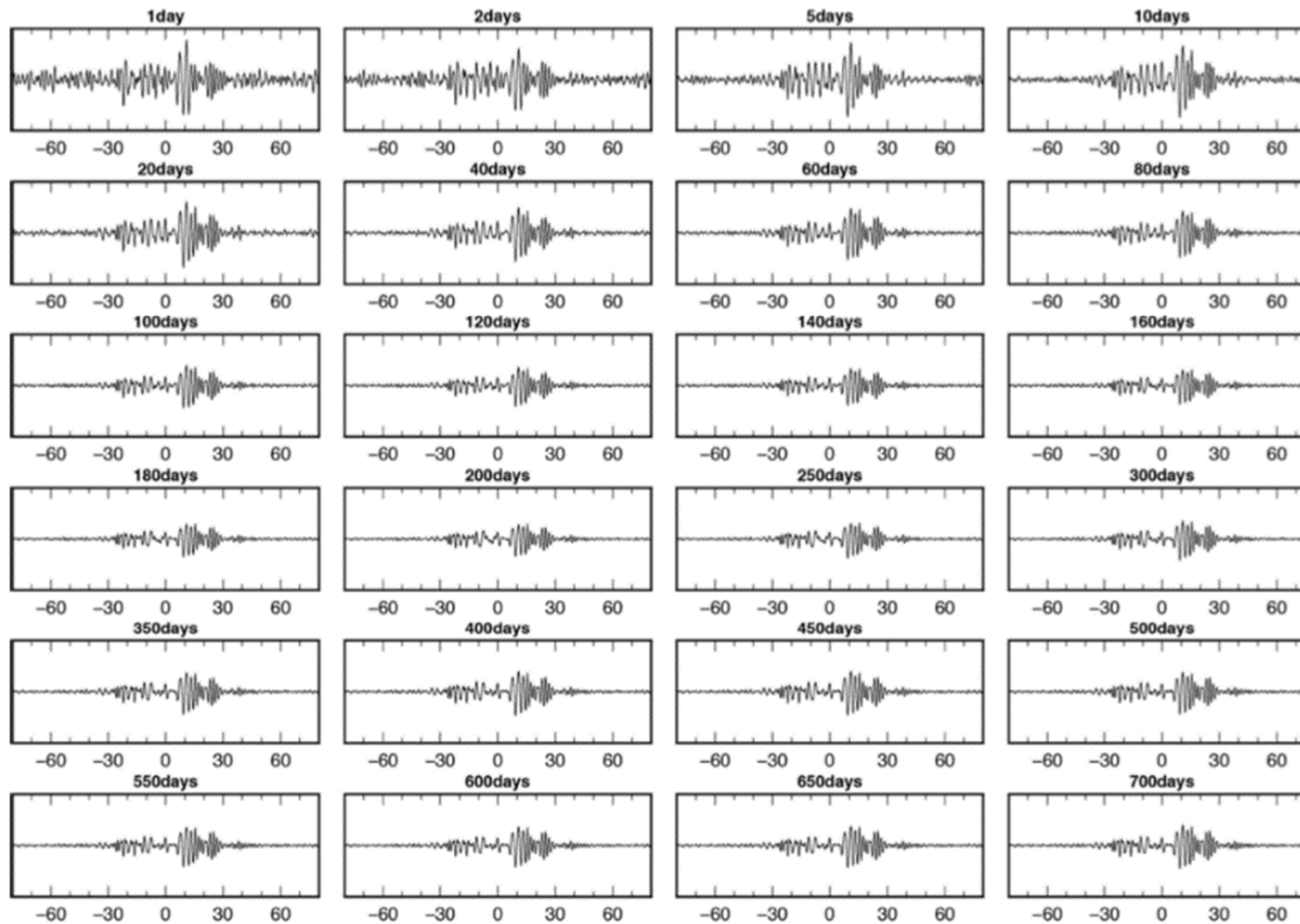


スタック日数による相互相関関数(2/2)

- ※ 相互相関関数の変化が小さくなったスタック日数までの相互相関関数を示す。(赤色で示す相互相関関数は、変化が小さくなったと判断した相互相関関数)
- ※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し、正(+)方向は観測点5から観測点1の方向を、負(-)方向はその逆方向を示す。

相互相関関数(観測点3-観測点4)の評価結果(1/2)

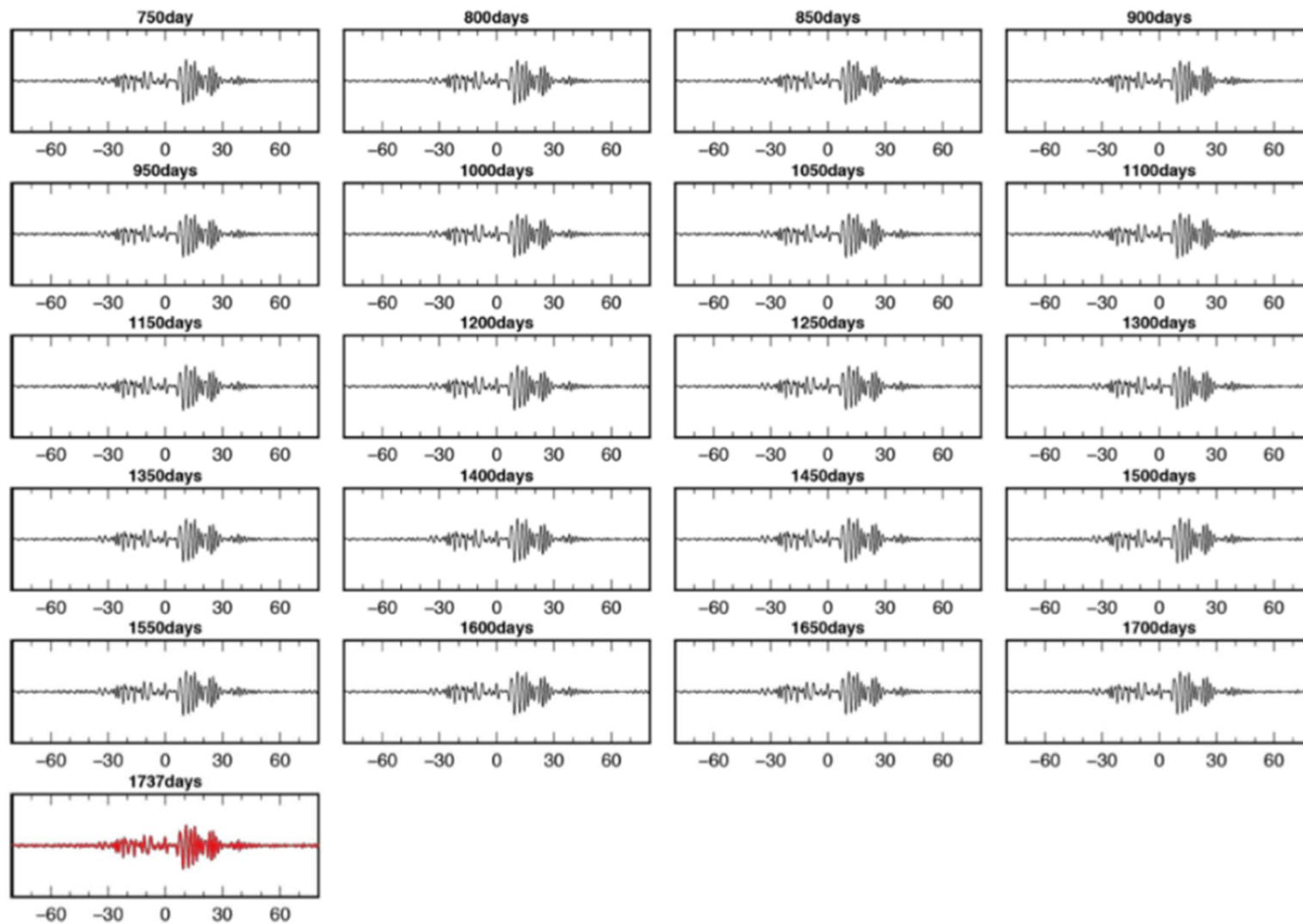
○ スタック日数による相互相関関数(観測点3-観測点4(UD成分))の変化を下図に示す。



スタック日数による相互相関関数(1/2)

※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し, 正(+)方向は観測点3から観測点4の方向を, 負(-)方向はその逆方向を示す。

相互相関関数(観測点3-観測点4)の評価結果(2/2)

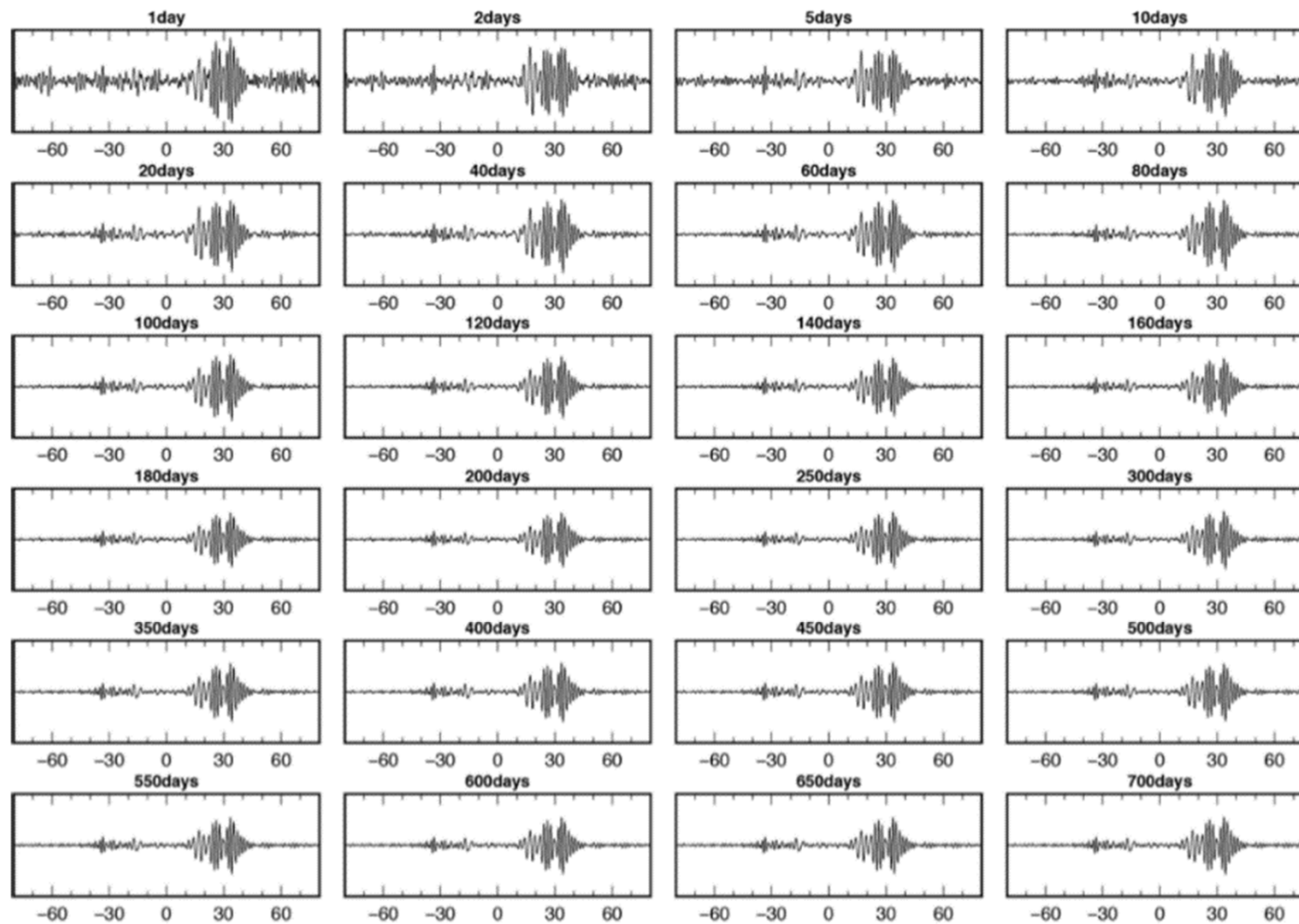


スタック日数による相互相関関数(2/2)

- ※ 相互相関関数の変化が小さくなったスタック日数までの相互相関関数を示す。(赤色で示す相互相関関数は、変化が小さくなったと判断した相互相関関数)
- ※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し、正(+)方向は観測点3から観測点4の方向を、負(-)方向はその逆方向を示す。

相互相関関数(観測点4-観測点5)の評価結果(1/2)

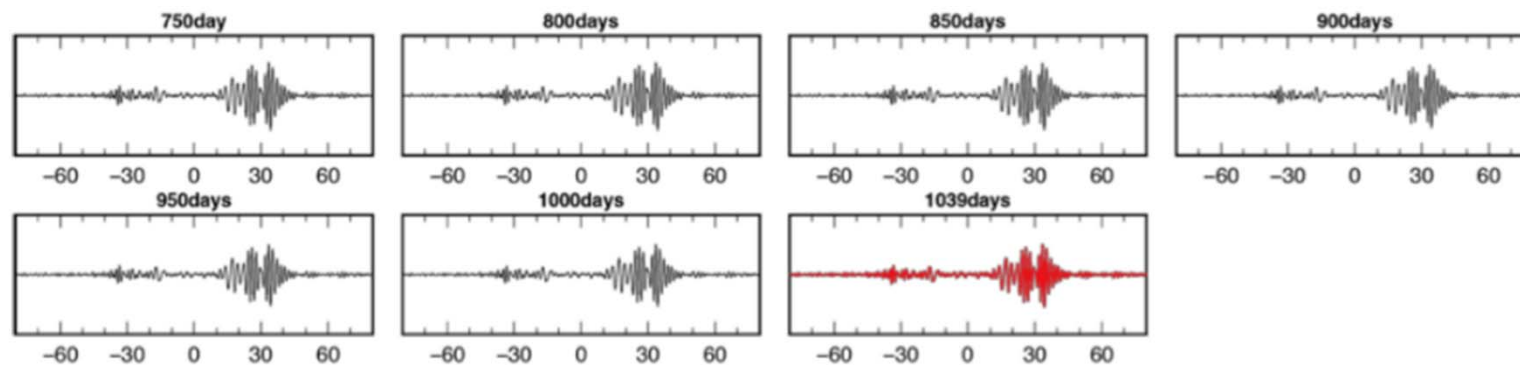
○ スタック日数による相互相関関数(観測点4-観測点5(UD成分))の変化を下図に示す。



スタック日数による相互相関関数(1/2)

※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し, 正(+)方向は観測点5から観測点4の方向を, 負(-)方向はその逆方向を示す。

相互相関関数(観測点4-観測点5)の評価結果(2/2)

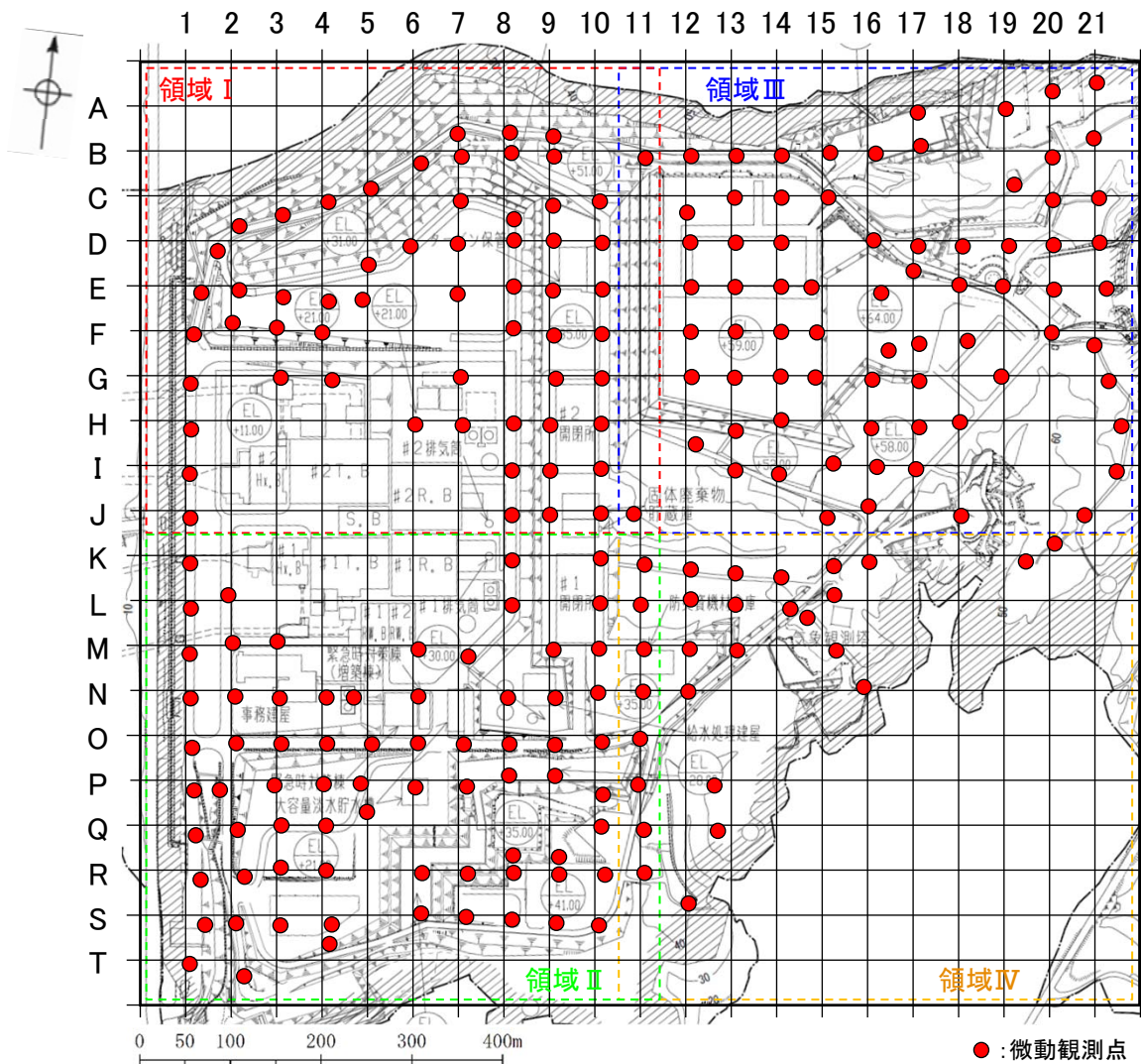


スタック日数による相互相関関数(2/2)

- ※ 相互相関関数の変化が小さくなったスタック日数までの相互相関関数を示す。(赤色で示す相互相関関数は、変化が小さくなったと判断した相互相関関数)
- ※ 相互相関関数の横軸はLag time(s)を示し、正(+)方向は観測点5から観測点4の方向を、負(-)方向はその逆方向を示す。

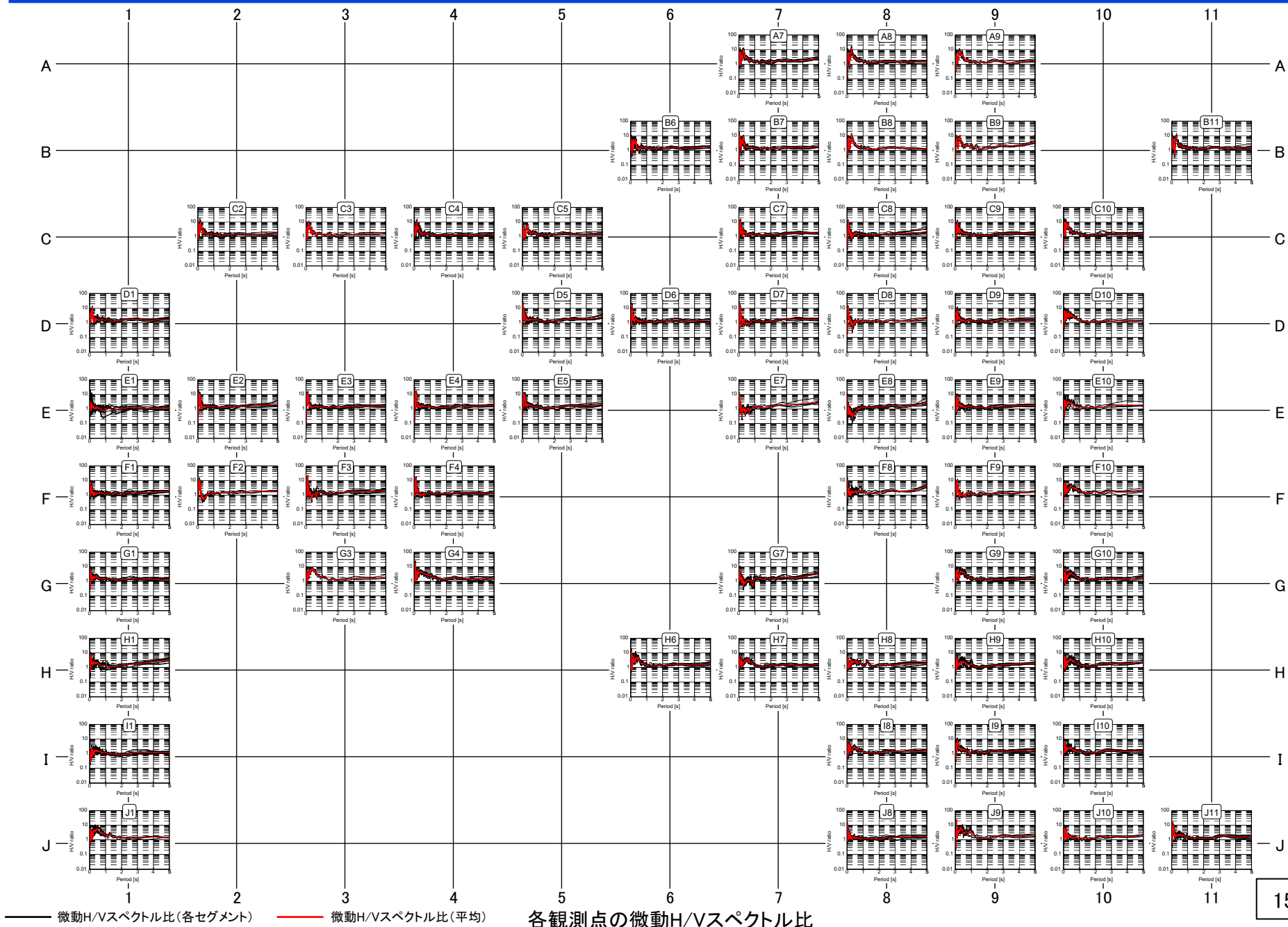
2.2 単点微動探査における各観測点の微動H/Vスペクトル比の評価結果

微動観測点配置図

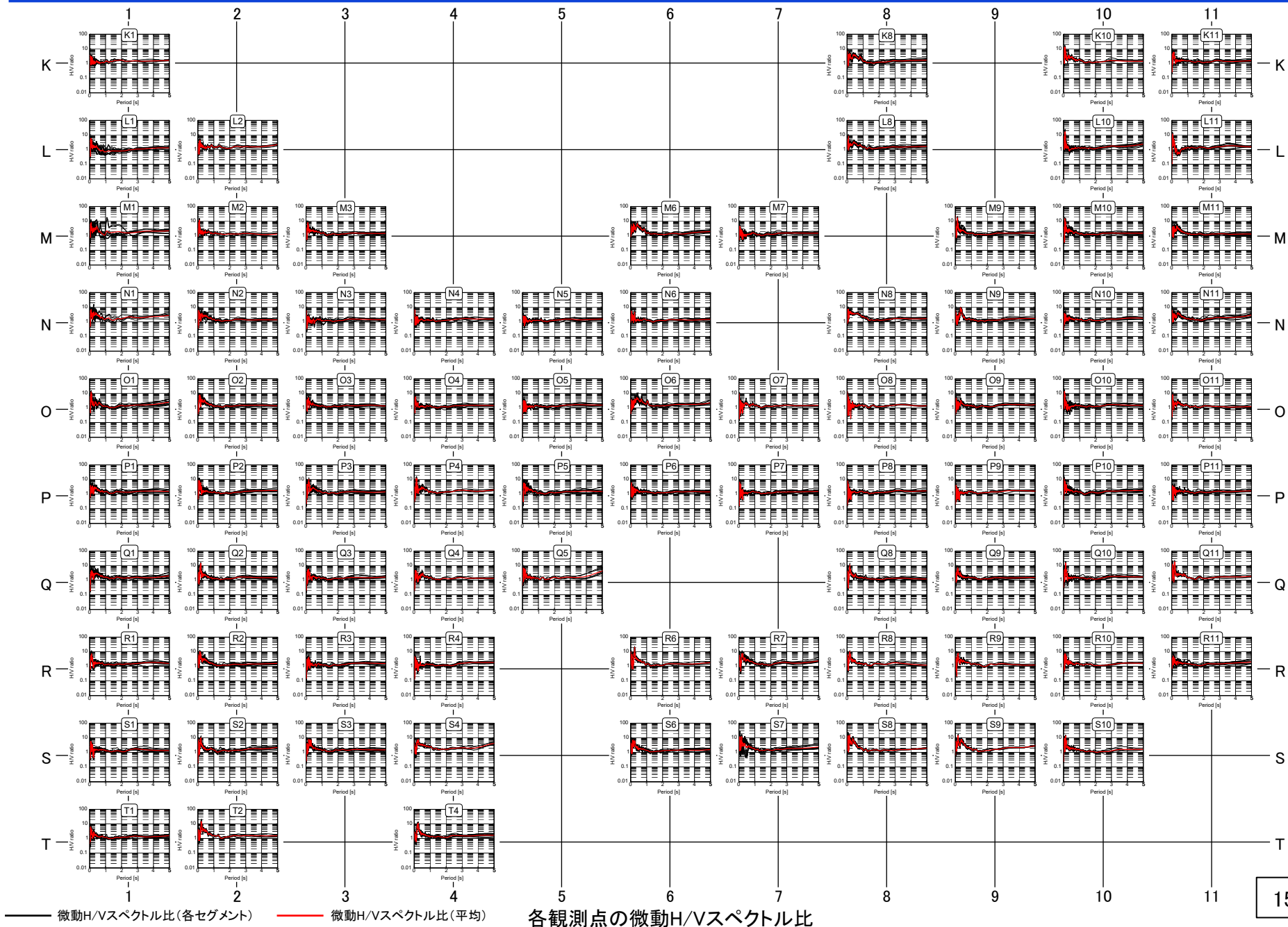


微動観測点配置図

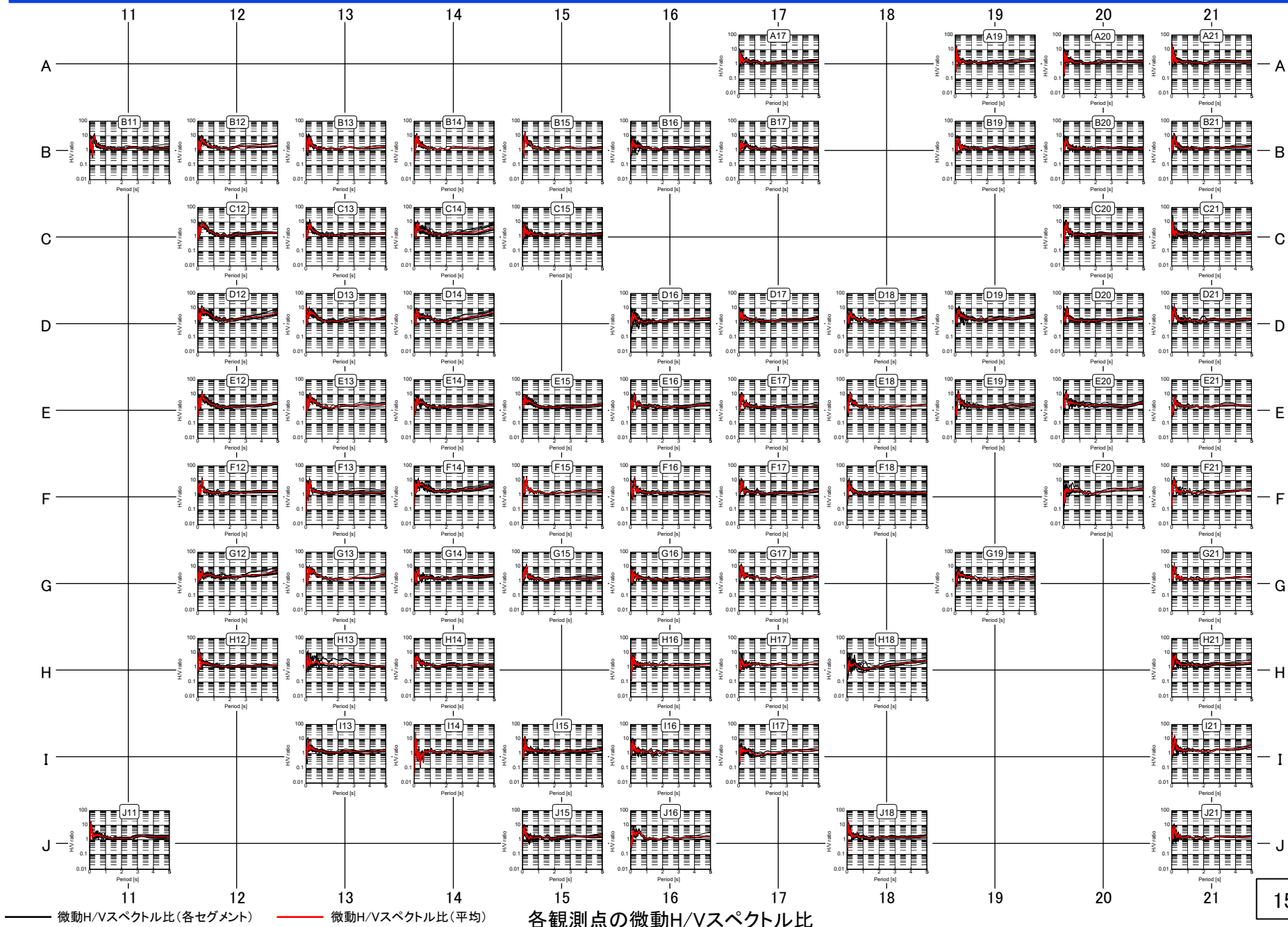
各観測点の微動H/Vスペクトル比(領域I)



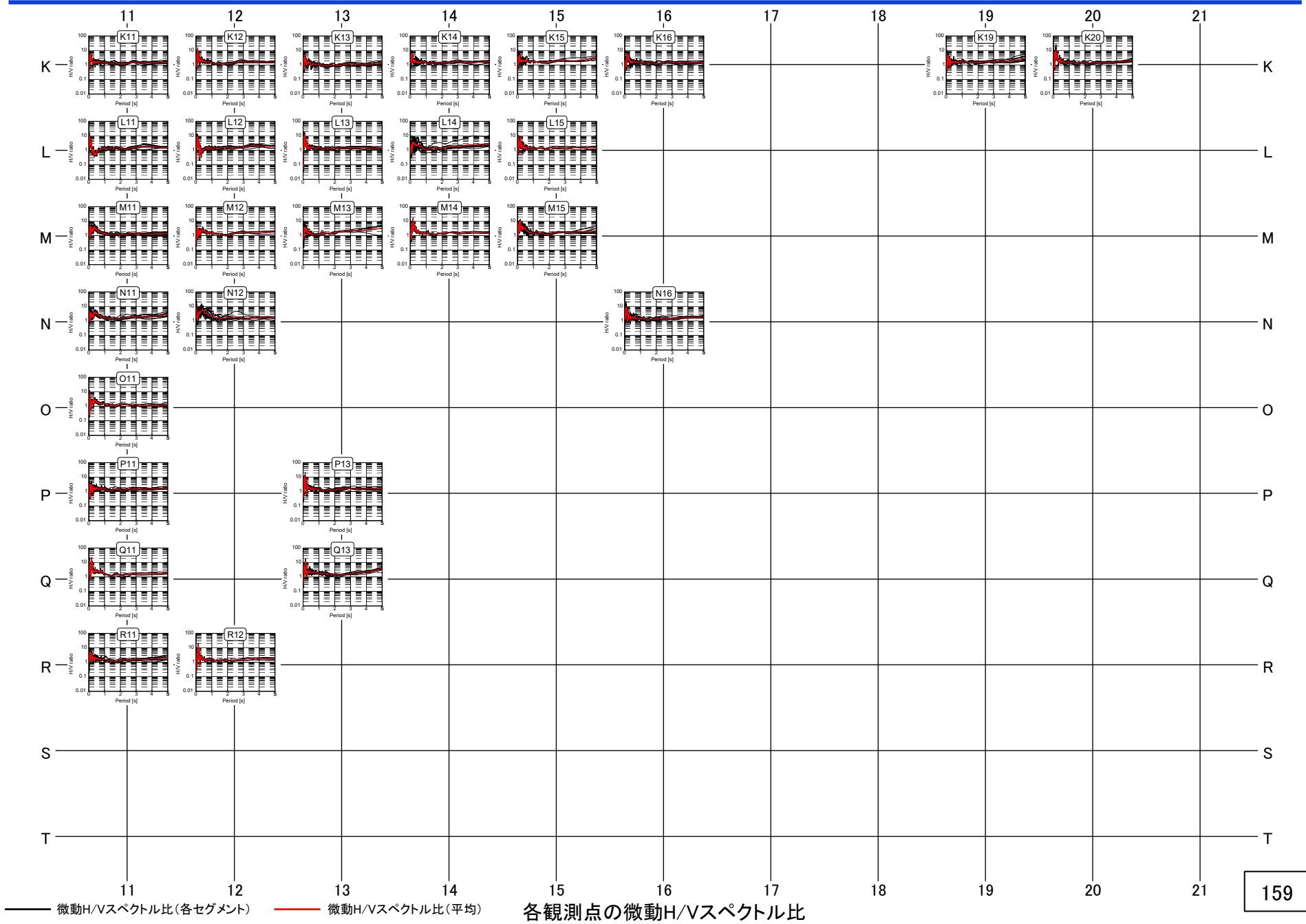
各観測点の微動H/Vスペクトル比(領域Ⅱ)



各観測点の微動H/Vスペクトル比(領域Ⅲ)

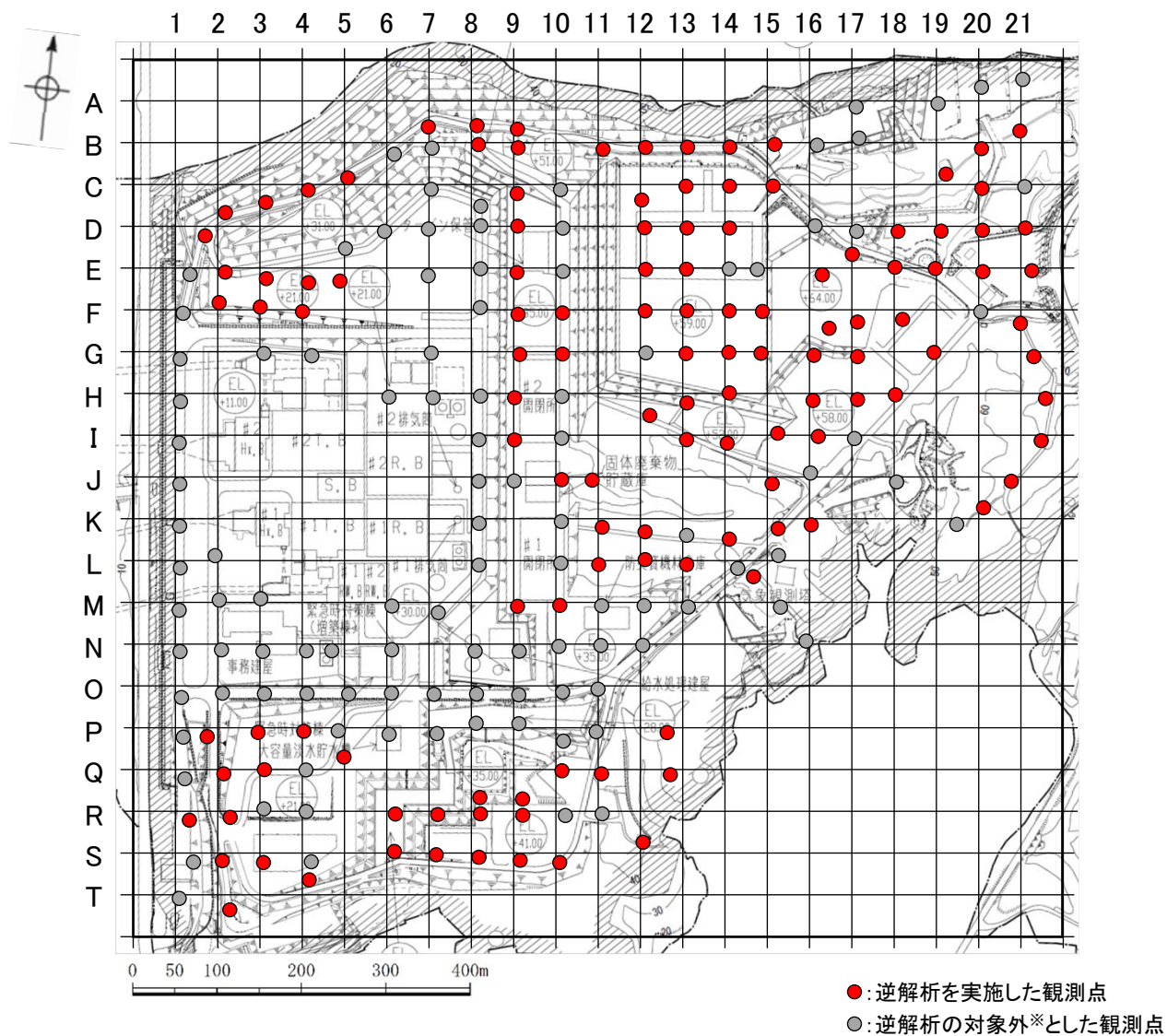


各観測点の微動H/Vスペクトル比(領域Ⅳ)



2.3 単点微動探査における各観測点の微動H/Vスペクトル比の逆解析結果

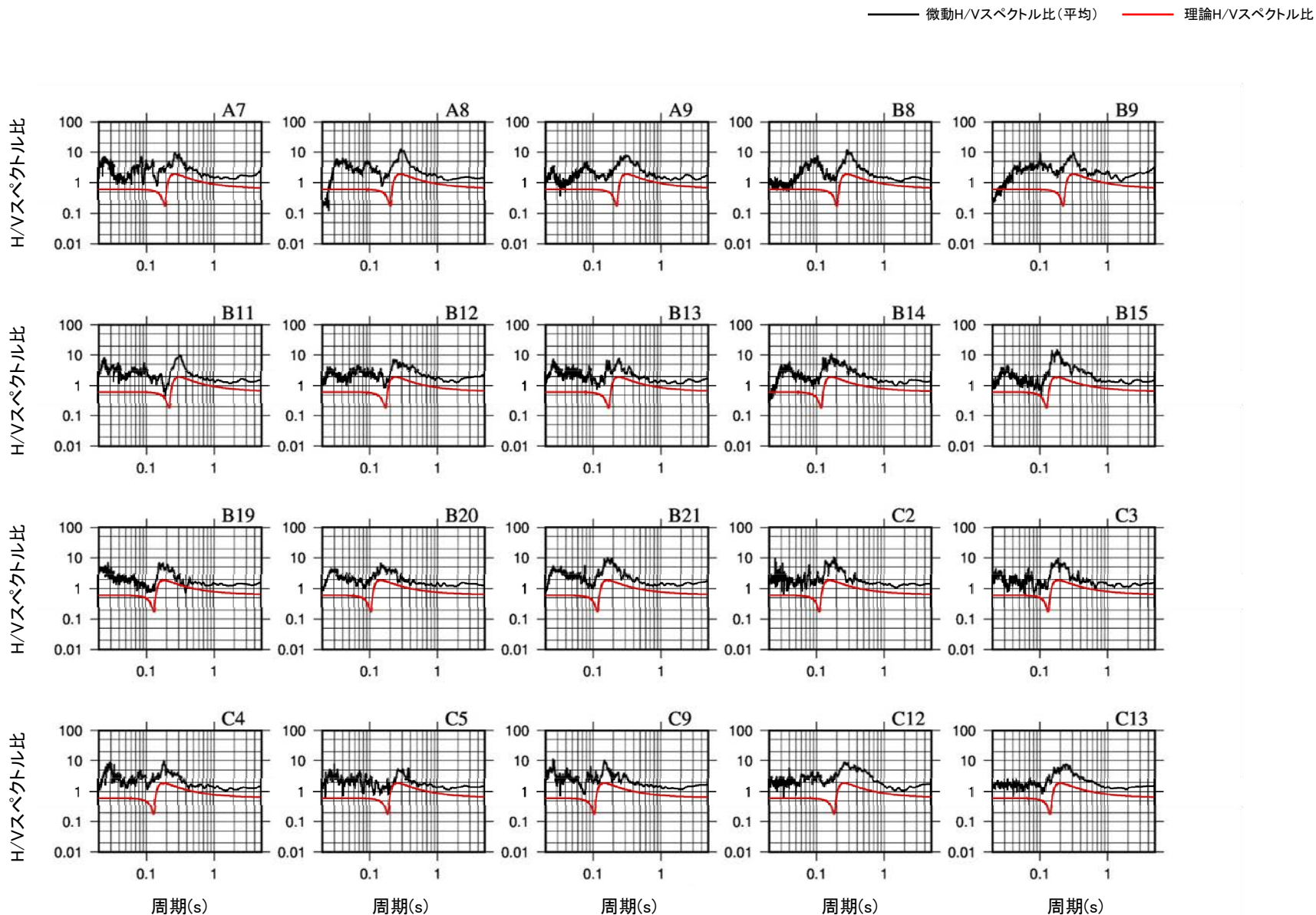
微動観測点のうち逆解析を実施した観測点配置図



微動観測点のうち逆解析を実施した観測点配置図

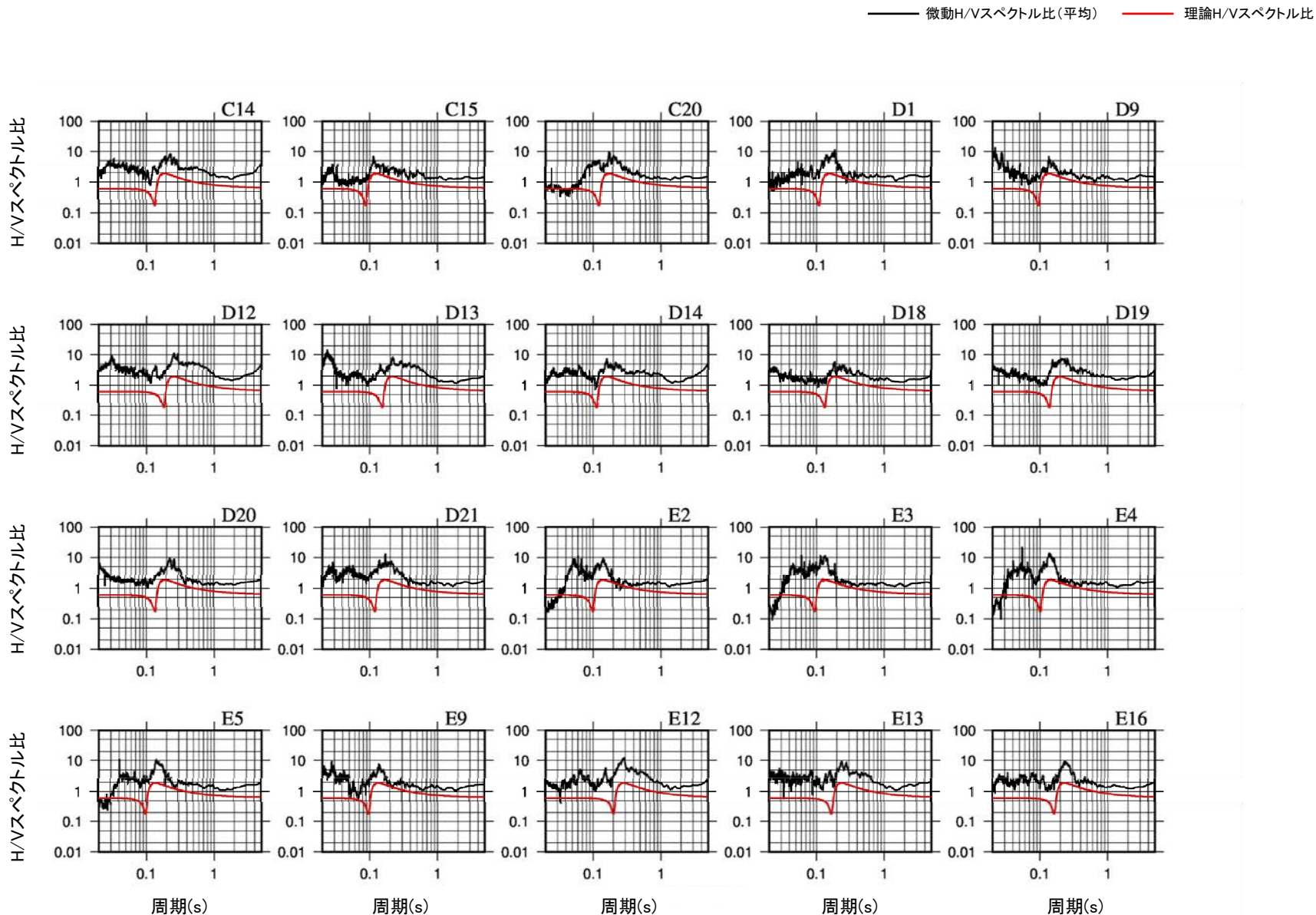
※ 微動H/Vスペクトル比の周期0.1～1秒に明瞭なピークがみられない観測点については、逆解析の対象外とした。

各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較(1/7)



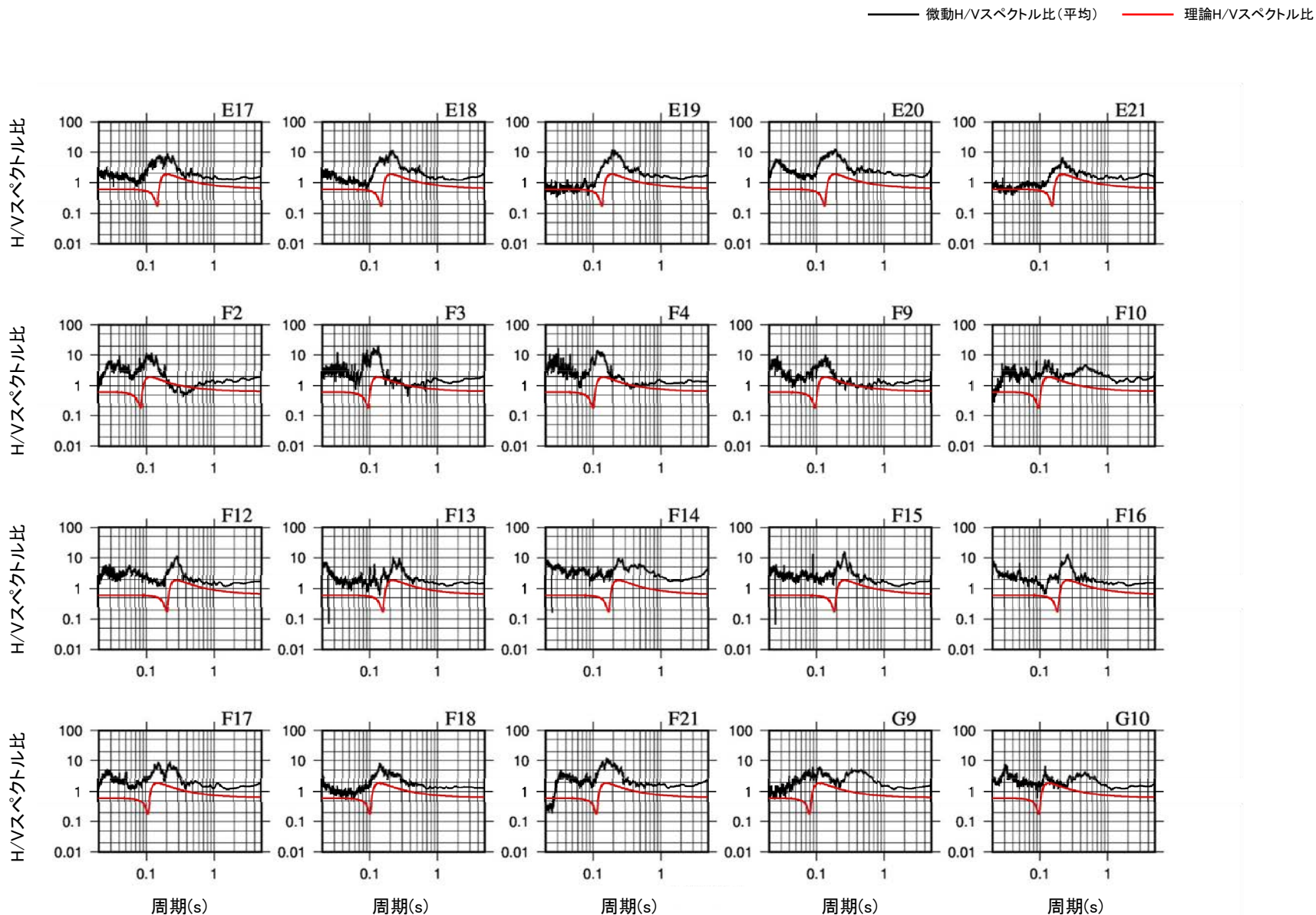
各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較

各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較(2/7)



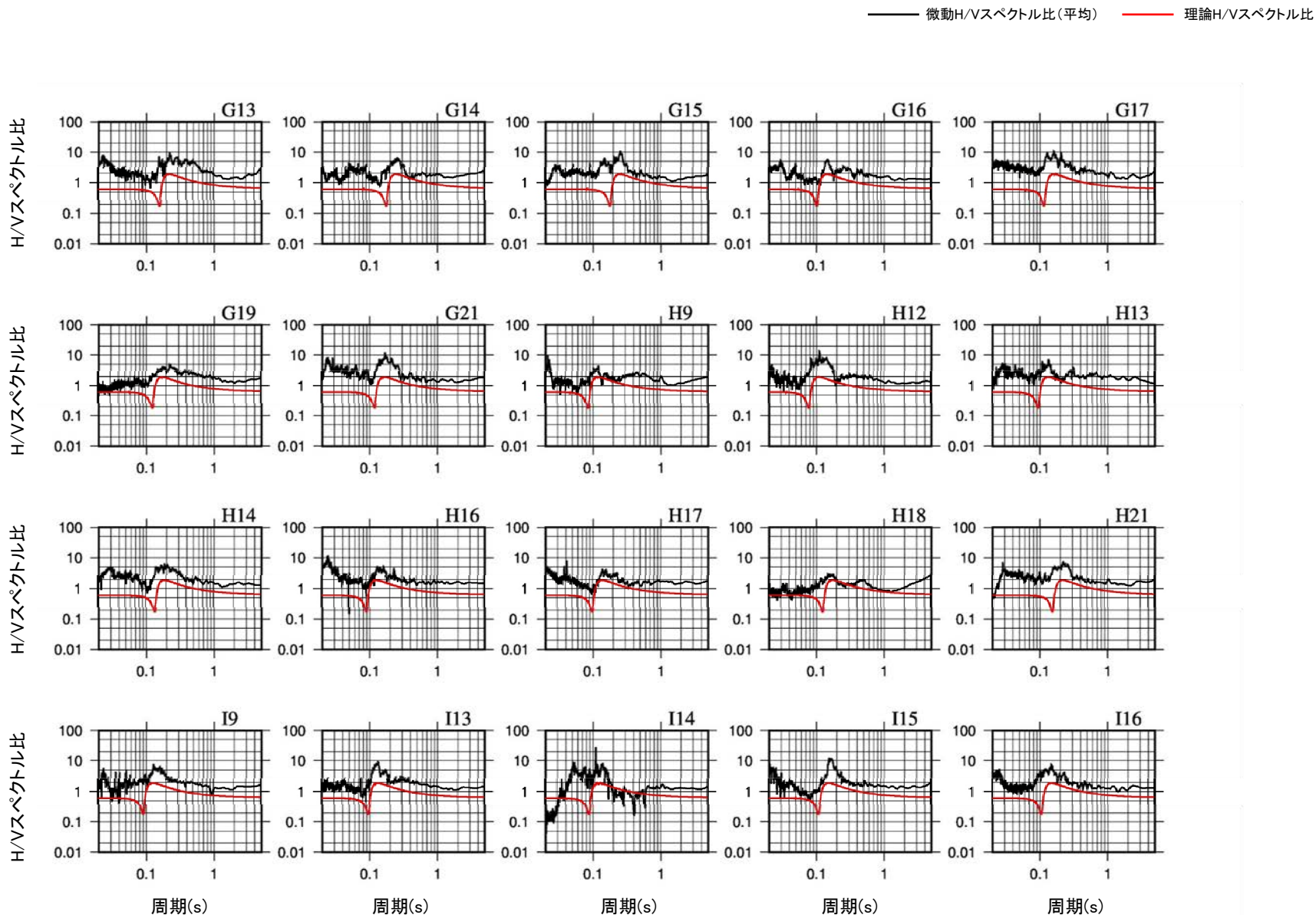
各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較

各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較(3/7)



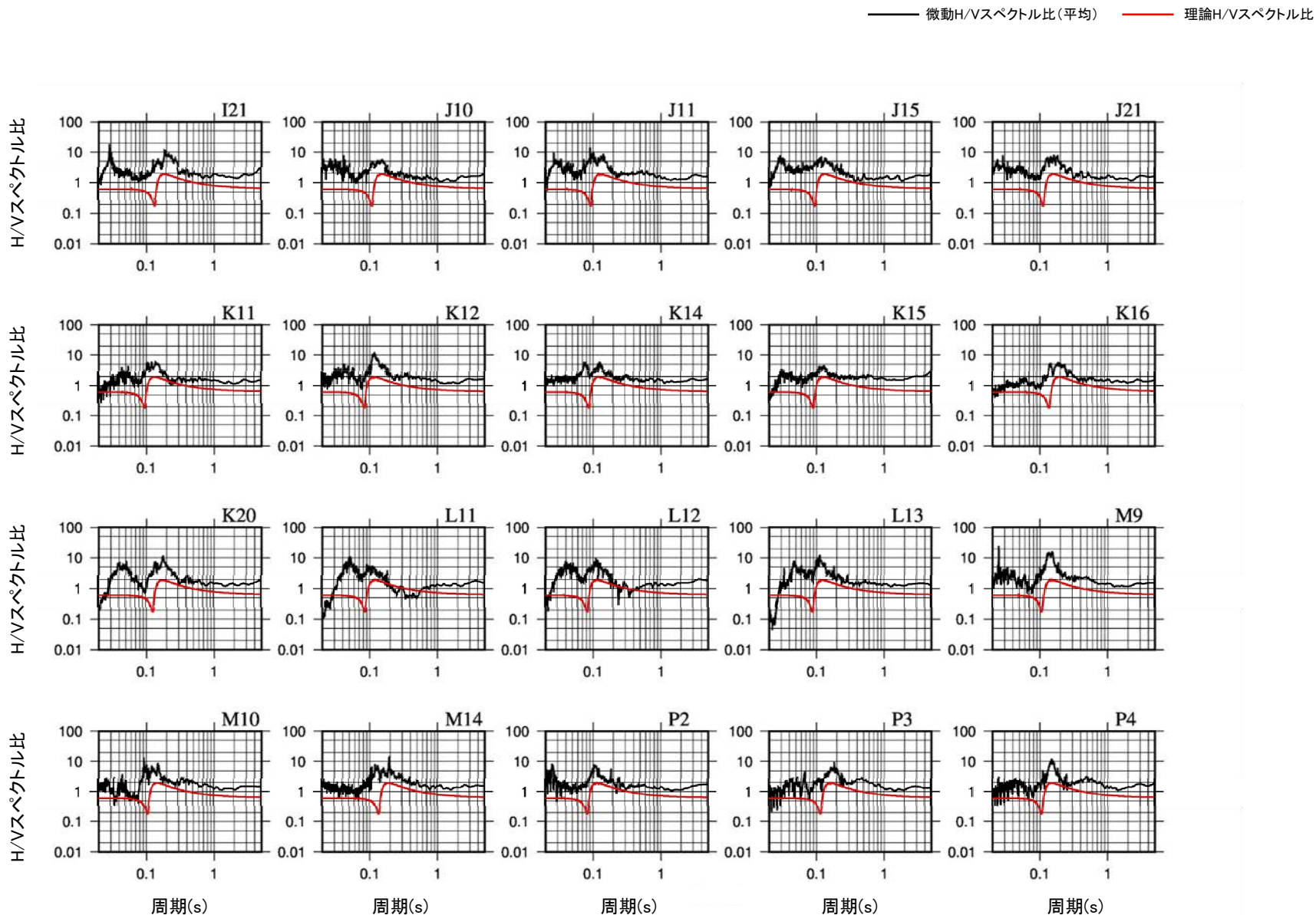
各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較

各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較(4/7)



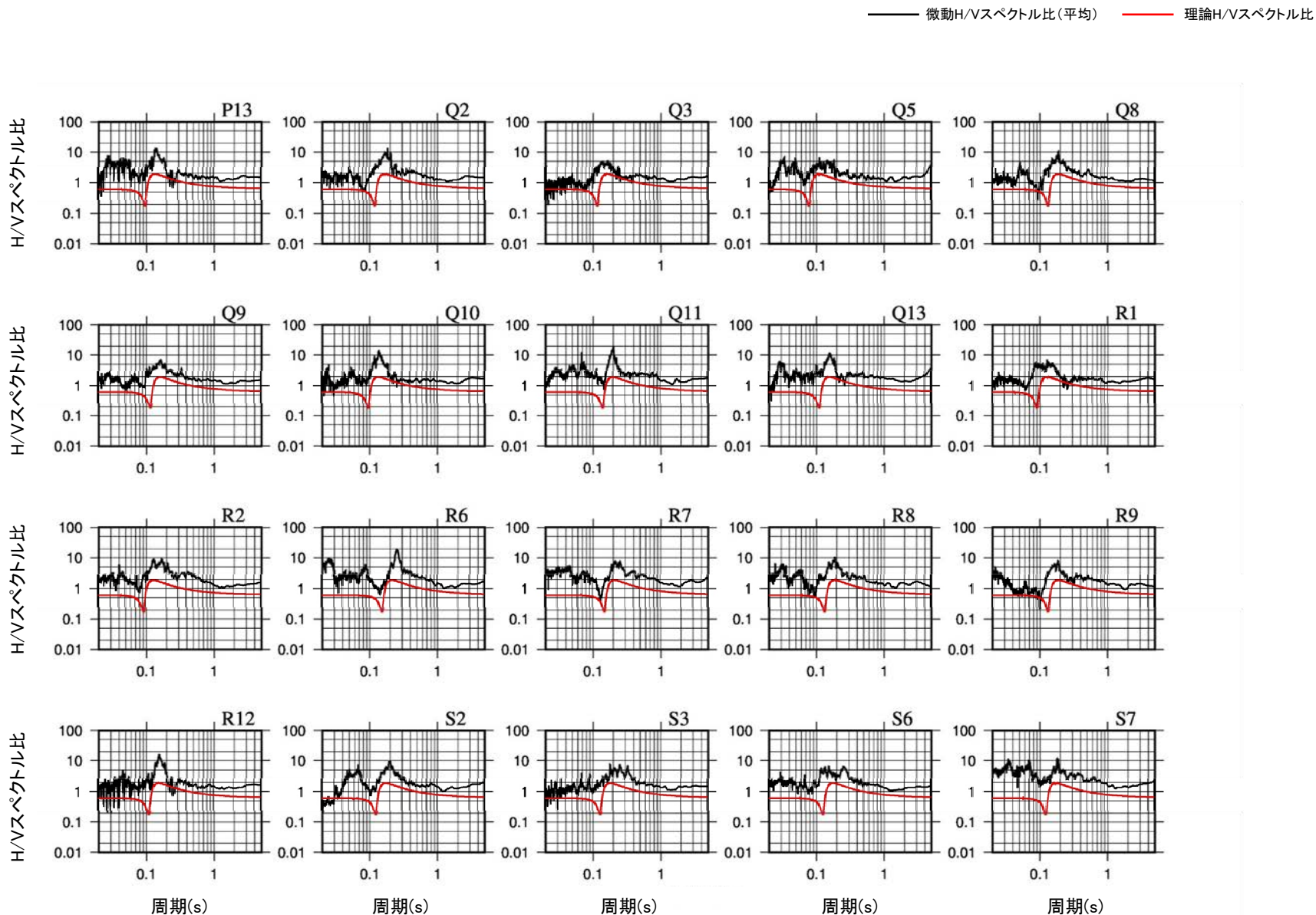
各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較

各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較(5/7)



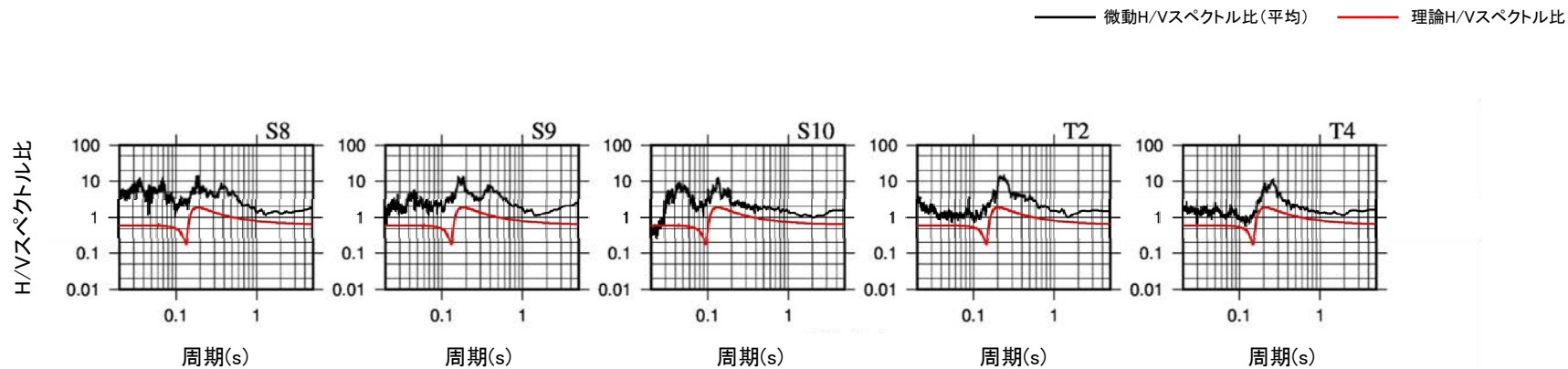
各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較

各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較(6/7)



各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較

各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較(7/7)



各観測点の微動H/Vスペクトル比と逆解析結果の比較

3. 観測記録による地下構造の検討に用いた 地震観測記録及び応答スペクトル比

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(1/12)

地震の諸元*(1/12)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測		検討対象		
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
1	1999/11/27	11:26	37.0485	136.7707	11.24	1.8	4.1	○	-	-	-	-
2	2000/02/29	19:15	37.7297	138.3297	21.65	4.3	160.2	○	-	-	-	-
3	2000/04/07	00:40	37.5058	136.2000	28.49	3.8	68.0	○	-	-	-	○
4	2000/04/11	18:47	37.4198	136.7212	17.76	3.7	39.8	○	-	-	-	○
5	2000/04/21	20:06	35.7242	135.7273	351.17	5.4	173.3	○	-	-	-	-
6	2000/06/05	09:54	35.7205	136.1103	8.93	4.9	158.7	○	-	-	-	-
7	2000/06/07	06:16	36.8265	135.5630	21.30	6.2	106.9	○	-	○	-	-
8	2000/06/07	06:27	36.8262	135.5745	16.20	4.0	105.9	○	-	-	-	○
9	2000/06/07	06:36	36.8418	135.5535	11.19	3.7	107.3	○	-	-	-	○
10	2000/06/07	13:03	36.8348	135.5945	17.17	3.9	103.9	○	-	-	-	-
11	2000/06/08	01:56	36.8438	135.5642	16.33	3.6	106.3	○	-	-	-	-
12	2000/06/12	04:57	36.8630	135.5523	19.10	3.8	106.9	○	-	-	-	○
13	2000/06/13	06:44	36.8105	135.5895	19.69	4.3	105.0	○	-	○	-	○
14	2000/06/16	01:36	37.0450	136.7778	13.36	1.5	4.9	○	-	-	-	-
15	2000/06/17	20:17	36.8158	135.5615	20.56	3.7	107.3	○	-	-	-	○
16	2000/06/22	20:36	36.8328	135.5383	17.66	4.6	108.8	○	-	○	-	○
17	2000/06/25	22:24	36.8248	135.5772	17.53	3.2	105.7	○	-	-	-	-
18	2000/07/06	01:58	36.8667	135.5898	19.27	3.8	103.5	○	-	-	-	○
19	2000/08/07	12:01	36.8475	135.6032	19.95	3.9	102.8	○	-	-	-	-
20	2000/11/23	03:12	36.8042	135.5635	16.84	3.1	107.5	○	-	-	-	-
21	2001/01/22	09:43	37.1975	136.7928	17.69	3.7	16.3	○	-	○	-	○
22	2001/04/06	20:15	36.8813	135.5415	13.90	4.2	107.4	○	-	-	-	-
23	2001/04/14	20:09	37.0477	137.1045	19.25	3.8	33.6	○	-	-	-	○
24	2001/06/13	02:51	36.8233	135.5972	20.43	4.5	104.0	○	-	-	-	○
25	2002/05/24	16:43	37.4560	137.6562	21.16	3.4	93.4	○	-	-	-	○
26	2002/08/18	09:01	36.1288	136.1772	11.46	4.7	114.5	○	-	-	-	○
27	2002/09/08	00:11	35.9712	136.5718	9.70	4.2	121.7	○	-	-	-	○
28	2002/11/15	07:29	36.3055	136.6753	7.64	3.6	83.9	○	-	-	-	○
29	2002/11/17	13:47	36.3020	136.6735	7.66	4.7	84.3	○	-	-	-	○
30	2002/12/04	08:09	35.8712	137.5937	7.79	4.5	153.2	○	-	-	-	-
31	2003/02/11	18:34	36.0577	136.3402	5.64	3.9	116.6	○	-	-	-	○
32	2003/02/16	23:32	36.8247	136.8515	9.82	2.4	28.5	○	-	-	-	-
33	2003/02/22	12:34	36.4932	136.3228	17.04	3.6	72.6	○	-	-	-	○
34	2003/05/14	23:13	37.2473	137.1840	12.80	3.1	45.6	○	-	-	-	○
35	2003/05/18	03:23	35.8672	137.5958	7.16	4.7	153.7	○	-	-	-	-
36	2003/06/05	23:14	36.2742	136.3100	12.45	4.1	94.9	○	-	-	-	○
37	2003/08/10	17:31	36.6718	135.7408	20.89	3.8	97.9	○	-	-	-	○
38	2003/08/18	14:53	37.3383	137.8337	21.44	4.1	103.0	○	-	-	-	○
39	2003/08/18	15:10	37.3367	137.8295	20.57	3.9	102.6	○	-	-	-	○
40	2003/10/05	00:29	36.0073	137.2803	12.56	4.5	127.0	○	-	-	-	○
41	2003/10/12	15:19	36.8495	135.6380	23.72	4.7	99.8	○	-	-	-	○
42	2003/10/13	21:46	36.8478	135.6503	26.40	3.3	98.7	○	-	-	-	○
43	2004/01/26	05:16	37.2762	136.6845	9.65	3.1	24.2	○	-	-	-	○
44	2004/03/15	07:38	37.6543	138.3935	23.63	4.7	161.7	○	-	-	-	-
45	2004/06/07	13:21	36.9698	136.7570	8.28	2.9	10.5	○	-	-	-	○
46	2004/09/21	08:43	37.6968	137.1100	13.82	3.6	78.3	○	-	-	-	○
47	2004/09/25	20:42	36.8822	136.7152	7.48	2.4	19.8	○	-	-	-	○
48	2004/10/05	08:33	35.9333	136.3782	12.38	4.8	129.0	○	-	-	-	○
49	2004/10/05	08:35	35.9243	136.3860	11.26	3.4	129.8	○	-	-	-	-
50	2004/10/05	23:49	37.6390	135.9165	0.00	4.5	96.3	○	-	-	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(2/12)

地震の諸元*(2/12)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測		検討対象		
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
51	2004/10/06	23:40	35.9888	140.0898	65.97	5.7	323.8	○	-	-	-	-
52	2004/10/13	06:16	37.6362	135.8873	49.34	3.5	98.0	○	-	-	-	-
53	2004/10/18	03:42	37.6163	135.9067	0.00	4.2	95.3	○	-	-	-	-
54	2004/10/23	17:56	37.2925	138.8672	13.08	6.8	191.8	○	○	○	○	○
55	2004/10/23	17:59	37.3127	138.8558	15.66	5.3	191.1	○	-	-	-	-
56	2004/10/23	18:03	37.3540	138.9833	9.38	6.3	202.9	○	○	○	○	○
57	2004/10/23	18:07	37.3482	138.8650	14.90	5.7	192.5	○	-	-	-	-
58	2004/10/23	18:11	37.2530	138.8295	11.52	6.0	188.0	○	○	-	-	○
59	2004/10/23	18:34	37.3063	138.9300	14.17	6.5	197.5	○	○	○	○	○
60	2004/10/23	18:36	37.2555	138.9412	7.36	5.1	197.9	○	-	-	-	-
61	2004/10/23	19:36	37.2170	138.8243	10.97	5.3	187.2	○	-	-	-	-
62	2004/10/23	19:45	37.2957	138.8762	12.35	5.7	192.7	○	○	-	-	-
63	2004/10/23	23:34	37.3170	138.9058	19.88	5.3	195.6	○	-	-	-	-
64	2004/10/24	09:28	37.2165	138.8925	12.24	4.8	193.2	○	-	-	-	-
65	2004/10/25	00:28	37.2025	138.8707	10.08	5.3	191.2	○	-	-	-	-
66	2004/10/25	06:04	37.3300	138.9468	15.20	5.8	199.4	○	○	-	-	○
67	2004/10/27	10:40	37.2918	139.0333	11.60	6.1	206.4	○	○	○	○	○
68	2004/11/01	04:35	37.2118	138.9008	8.49	5.0	193.9	○	-	-	-	-
69	2004/11/04	08:57	37.4303	138.9157	18.02	5.2	198.5	○	-	-	-	-
70	2004/11/06	01:27	36.7138	136.8002	13.28	2.4	39.1	○	-	-	-	○
71	2004/11/08	11:15	37.3960	139.0320	0.00	5.9	207.9	○	-	-	-	-
72	2004/11/25	11:49	36.8763	136.9898	12.68	2.4	31.1	○	-	-	-	-
73	2004/12/23	21:03	37.3948	138.9528	10.52	4.5	201.0	○	○	-	-	-
74	2005/01/02	01:30	35.8662	137.5778	6.11	4.2	152.9	○	○	-	-	-
75	2005/01/09	18:59	35.3117	136.8508	12.59	4.7	194.4	○	○	-	-	-
76	2005/01/18	21:50	37.3707	138.9968	7.62	4.7	204.4	○	○	-	-	-
77	2005/01/21	02:15	36.9762	136.7688	8.64	1.4	10.1	○	-	-	-	-
78	2005/03/24	20:07	36.3667	137.2303	11.02	4.1	89.2	○	○	-	-	○
79	2005/03/27	05:20	37.6862	137.3667	14.99	4.1	89.6	○	○	-	-	○
80	2005/03/31	03:18	37.4113	136.9128	11.31	3.9	42.3	○	○	-	-	○
81	2005/06/20	13:03	37.2293	138.5907	14.51	5.0	166.7	○	○	-	-	-
82	2005/06/20	13:15	37.2222	138.5940	13.21	4.4	166.9	○	○	-	-	-
83	2005/08/21	11:29	37.2983	138.7118	16.73	5.0	178.2	○	○	-	-	-
84	2005/11/04	01:01	37.4373	138.4780	27.73	4.8	160.9	○	○	-	-	-
85	2006/02/16	23:10	35.6885	136.4227	13.67	4.4	154.7	○	○	-	-	○
86	2006/03/26	09:44	37.0180	136.8908	12.85	3.9	15.4	○	○	○	○	○
87	2006/03/27	12:57	37.0205	136.8903	12.28	2.4	15.2	○	○	-	-	-
88	2006/04/19	15:53	37.4093	136.9137	11.54	3.2	42.1	○	○	-	-	-
89	2006/05/04	10:17	37.1325	137.4412	16.30	3.9	64.0	○	○	○	-	○
90	2006/08/03	02:31	37.7043	137.3927	14.23	2.9	92.6	○	○	-	-	-
91	2006/08/05	02:07	37.3192	137.2397	6.83	3.7	53.8	○	○	-	-	○
92	2006/08/05	02:09	37.3160	137.2385	6.25	2.3	53.5	○	○	-	-	-
93	2006/08/05	02:15	37.3160	137.2367	6.50	2.4	53.4	○	○	-	-	-
94	2006/08/15	15:40	37.3168	137.2422	6.73	2.9	53.9	○	○	-	-	-
95	2006/10/03	22:42	37.0022	135.6502	30.99	4.6	96.0	○	○	-	-	○
96	2006/12/26	05:17	37.8732	138.1597	14.46	4.9	155.6	○	○	-	-	-
97	2007/01/08	18:59	37.2668	138.9198	13.34	4.8	196.1	○	○	-	-	○
98	2007/02/18	09:48	36.7942	136.4107	14.38	3.4	40.8	○	○	-	-	○
99	2007/03/25	09:41	37.2207	136.6860	10.70	6.9	18.1	○	○	○	○	-
100	2007/03/25	09:43	37.2558	136.7238	0.00	5.1	21.6	○	○	○	○	-

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(3/12)

地震の諸元*(3/12)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測		検討対象		
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
101	2007/03/25	09:45	37.2020	136.6653	6.37	4.7	16.6	○	○	-	-	-
102	2007/03/25	09:51	37.2252	136.7220	11.02	3.3	18.3	○	○	-	-	-
103	2007/03/25	09:52	37.1795	136.6497	11.25	3.9	14.8	○	○	-	-	-
104	2007/03/25	09:52	37.3138	136.7070	4.50	4.5	28.1	○	○	-	-	-
105	2007/03/25	09:53	37.2265	136.7007	7.21	3.4	18.5	○	○	-	-	-
106	2007/03/25	09:54	37.2763	136.7008	6.77	4.5	24.0	○	○	○	○	-
107	2007/03/25	09:55	37.2262	136.7155	10.95	3.2	18.4	○	○	-	-	-
108	2007/03/25	09:56	37.2085	136.7128	9.17	3.3	16.4	○	○	-	-	-
109	2007/03/25	09:56	37.2290	136.7235	9.93	4.7	18.7	○	○	○	○	-
110	2007/03/25	09:57	37.2253	136.6747	4.60	3.3	18.8	○	○	-	-	-
111	2007/03/25	09:57	37.2075	136.6628	5.64	3.4	17.2	○	○	-	-	-
112	2007/03/25	09:58	37.2007	136.6493	9.02	2.8	17.0	○	○	-	-	-
113	2007/03/25	09:59	37.1918	136.6913	11.57	2.9	14.9	○	○	-	-	-
114	2007/03/25	10:01	37.2298	136.7325	11.16	3.7	18.8	○	○	○	-	-
115	2007/03/25	10:01	37.2253	136.6607	6.23	3.2	19.2	○	○	-	-	-
116	2007/03/25	10:03	37.1577	136.6537	10.14	3.4	12.6	○	○	-	-	-
117	2007/03/25	10:03	37.2260	136.7242	9.67	2.8	18.3	○	○	-	-	-
118	2007/03/25	10:03	37.2258	136.7457	10.32	3.4	18.4	○	○	-	-	-
119	2007/03/25	10:04	37.1978	136.6593	9.97	3.2	16.3	○	○	-	-	-
120	2007/03/25	10:07	37.2265	136.6553	5.65	3.2	19.5	○	○	-	-	-
121	2007/03/25	10:08	37.1840	136.6807	11.98	2.9	14.3	○	○	-	-	-
122	2007/03/25	10:09	37.2095	136.7813	10.66	2.8	17.2	○	○	-	-	-
123	2007/03/25	10:10	37.2540	136.6867	5.95	3.6	21.7	○	○	○	-	-
124	2007/03/25	10:10	37.2268	136.7450	9.41	2.8	18.5	○	○	-	-	-
125	2007/03/25	10:11	37.2947	136.7518	7.97	4.5	26.1	○	○	○	○	-
126	2007/03/25	10:12	37.2807	136.6740	5.31	3.2	24.9	○	○	-	-	-
127	2007/03/25	10:12	37.1850	136.6540	9.77	3.3	15.2	○	○	-	○	-
128	2007/03/25	10:13	37.2618	136.6943	6.58	2.4	22.5	○	○	-	-	-
129	2007/03/25	10:14	37.2320	136.7080	8.56	3.0	19.1	○	○	-	-	-
130	2007/03/25	10:15	37.2585	136.6997	8.21	3.2	22.1	○	○	-	-	-
131	2007/03/25	10:16	37.2300	136.6573	5.41	4.1	19.8	○	○	○	○	-
132	2007/03/25	10:17	37.2610	136.7180	3.17	3.9	22.2	○	○	-	-	-
133	2007/03/25	10:18	37.2147	136.7365	10.02	2.5	17.1	○	○	-	-	-
134	2007/03/25	10:19	37.2075	136.7212	9.94	2.9	16.3	○	○	-	-	-
135	2007/03/25	10:20	37.2397	136.6915	6.61	2.7	20.1	○	○	-	-	-
136	2007/03/25	10:20	37.2017	136.6112	4.51	3.2	18.7	○	○	-	-	-
137	2007/03/25	10:21	37.1768	136.6190	8.56	3.5	16.0	○	○	○	-	-
138	2007/03/25	10:22	37.2095	136.7258	8.81	2.5	16.5	○	○	-	-	-
139	2007/03/25	10:24	37.2320	136.6957	4.19	2.5	19.2	○	○	-	-	-
140	2007/03/25	10:24	37.2225	136.6553	5.82	2.9	19.0	○	○	-	-	-
141	2007/03/25	10:25	37.1913	136.7078	11.29	3.1	14.6	○	○	-	-	-
142	2007/03/25	10:26	37.2153	136.6200	5.89	3.2	19.6	○	○	-	-	-
143	2007/03/25	10:26	37.2212	136.7742	0.00	2.6	18.3	○	○	-	-	-
144	2007/03/25	10:29	37.2345	136.7510	9.42	3.1	19.4	○	○	-	-	-
145	2007/03/25	10:30	37.2273	136.6813	7.37	2.4	18.9	○	○	-	-	-
146	2007/03/25	10:33	37.2562	136.7257	0.00	2.3	21.7	○	○	-	-	-
147	2007/03/25	10:33	37.2103	136.7020	9.68	2.8	16.7	○	○	-	-	-
148	2007/03/25	10:34	37.1803	136.5698	6.34	2.5	19.2	○	○	-	-	-
149	2007/03/25	10:34	37.2297	136.7367	9.53	1.8	18.8	○	○	-	-	-
150	2007/03/25	10:36	37.1972	136.6995	11.20	4.1	15.3	○	○	○	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(4/12)

地震の諸元*(4/12)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測		検討対象		
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
151	2007/03/25	10:37	37.2298	136.7517	9.38	2.3	18.9	○	○	-	-	-
152	2007/03/25	10:39	37.1940	136.6478	4.94	2.4	16.4	○	○	-	-	-
153	2007/03/25	10:40	37.2893	136.7752	8.71	2.5	25.7	○	○	-	-	-
154	2007/03/25	10:41	37.1823	136.6583	9.39	2.9	14.8	○	○	-	-	-
155	2007/03/25	10:41	37.2505	136.6773	3.93	2.7	21.5	○	○	-	-	-
156	2007/03/25	10:42	37.2185	136.6075	2.21	2.6	20.5	○	○	-	-	-
157	2007/03/25	10:42	37.1932	136.6983	9.46	2.4	14.9	○	○	-	-	-
158	2007/03/25	10:43	37.2058	136.7212	10.53	3.0	16.1	○	○	○	-	○
159	2007/03/25	10:44	37.1917	136.7603	9.31	2.3	14.8	○	○	-	-	-
160	2007/03/25	10:48	37.2685	136.7782	9.64	2.6	23.5	○	○	-	-	-
161	2007/03/25	10:49	37.2665	136.7270	7.78	2.2	22.8	○	○	-	-	-
162	2007/03/25	10:49	37.2007	136.6878	11.61	3.4	15.9	○	○	○	-	○
163	2007/03/25	10:54	37.2063	136.6780	11.38	2.8	16.7	○	○	-	-	-
164	2007/03/25	10:55	37.2077	136.7063	9.80	3.3	16.4	○	○	-	-	-
165	2007/03/25	11:00	37.2327	136.7603	9.63	2.4	19.3	○	○	-	-	-
166	2007/03/25	11:02	37.2472	136.6788	6.58	3.2	21.1	○	○	-	-	○
167	2007/03/25	11:03	37.2157	136.6732	6.22	1.9	17.8	○	○	-	-	-
168	2007/03/25	11:04	37.2368	136.6945	5.32	3.5	19.7	○	○	-	-	-
169	2007/03/25	11:07	37.1747	136.6577	7.82	2.5	14.1	○	○	-	-	-
170	2007/03/25	11:08	37.2330	136.6988	8.70	2.2	19.3	○	○	-	-	-
171	2007/03/25	11:09	37.2220	136.7393	11.52	1.8	17.9	○	○	-	-	-
172	2007/03/25	11:09	37.2095	136.6977	12.30	1.8	16.7	○	○	-	-	-
173	2007/03/25	11:09	37.2258	136.6812	7.04	2.7	18.8	○	○	-	-	-
174	2007/03/25	11:10	37.2223	136.6322	5.16	2.2	19.8	○	○	-	-	-
175	2007/03/25	11:12	37.2215	136.7270	10.02	2.0	17.8	○	○	-	-	-
176	2007/03/25	11:12	37.2203	136.7342	9.64	2.7	17.7	○	○	-	-	-
177	2007/03/25	11:13	37.1958	136.7107	8.91	1.7	15.1	○	○	-	-	-
178	2007/03/25	11:17	37.2368	136.7475	12.06	2.9	19.6	○	○	-	-	-
179	2007/03/25	11:18	37.2265	136.6283	1.22	2.4	20.4	○	○	-	-	-
180	2007/03/25	11:18	37.2020	136.6990	11.83	2.5	15.9	○	○	-	-	-
181	2007/03/25	11:19	37.2670	136.7007	6.84	4.2	23.0	○	○	○	○	○
182	2007/03/25	11:25	37.1993	136.7040	12.02	3.3	15.5	○	○	○	-	○
183	2007/03/25	11:30	37.2328	136.7397	10.90	2.5	19.1	○	○	-	-	-
184	2007/03/25	11:30	37.2390	136.6457	4.06	3.2	21.0	○	○	-	-	-
185	2007/03/25	11:31	37.2347	136.7122	9.02	2.7	19.3	○	○	-	-	-
186	2007/03/25	11:31	37.2090	136.6695	10.86	2.3	17.2	○	○	-	-	-
187	2007/03/25	11:34	37.2248	136.6183	5.21	2.7	20.6	○	○	-	-	-
188	2007/03/25	11:35	37.2377	136.7297	10.75	2.1	19.6	○	○	-	-	-
189	2007/03/25	11:38	37.2685	136.6650	7.69	3.9	23.7	○	○	-	-	-
190	2007/03/25	11:43	37.2165	136.6927	8.55	3.6	17.5	○	○	○	-	○
191	2007/03/25	11:50	37.2327	136.7685	8.16	2.7	19.4	○	○	-	-	-
192	2007/03/25	11:51	37.2267	136.7350	11.19	3.5	18.4	○	○	-	-	○
193	2007/03/25	11:53	37.2383	136.6932	8.89	3.1	19.9	○	○	-	-	○
194	2007/03/25	11:53	37.2542	136.7000	1.63	2.0	21.6	○	○	-	-	-
195	2007/03/25	11:58	37.2335	136.6178	2.78	4.2	21.5	○	○	○	○	○
196	2007/03/25	12:02	37.2782	136.6372	12.85	2.4	25.4	○	○	-	-	-
197	2007/03/25	12:03	37.2323	136.6922	10.00	2.9	19.3	○	○	-	-	-
198	2007/03/25	12:03	37.2132	136.7042	9.32	2.6	17.0	○	○	-	-	-
199	2007/03/25	12:04	37.2143	136.6342	4.31	3.3	18.9	○	○	-	-	-
200	2007/03/25	12:05	37.2012	136.6837	8.41	2.6	16.0	○	○	-	-	-

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(5/12)

地震の諸元*(5/12)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測		検討対象		
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
201	2007/03/25	12:06	37.2565	136.7198	5.61	1.8	21.7	○	○	-	-	-
202	2007/03/25	12:06	37.2202	136.7100	7.72	2.6	17.8	○	○	-	-	-
203	2007/03/25	12:14	37.2678	136.7037	4.80	3.4	23.1	○	○	-	-	-
204	2007/03/25	12:17	37.1765	136.6478	8.61	2.6	14.6	○	○	-	-	-
205	2007/03/25	12:23	37.2578	136.6935	6.92	3.7	22.1	○	○	-	-	-
206	2007/03/25	12:24	37.1995	136.7205	11.98	3.7	15.4	○	○	○	○	-
207	2007/03/25	12:26	37.2040	136.6653	7.07	2.3	16.8	○	○	-	-	-
208	2007/03/25	12:29	37.2272	136.7083	9.36	1.6	18.5	○	○	-	-	-
209	2007/03/25	12:29	37.2210	136.6988	8.62	2.4	18.0	○	○	-	-	-
210	2007/03/25	12:29	37.2327	136.6695	4.41	2.4	19.7	○	○	-	-	-
211	2007/03/25	12:33	37.2297	136.7553	9.28	2.6	18.9	○	○	-	-	-
212	2007/03/25	12:33	37.2377	136.7602	10.08	2.1	19.9	○	○	-	-	-
213	2007/03/25	12:40	37.2903	136.7323	8.75	4.0	25.5	○	○	-	-	○
214	2007/03/25	12:44	37.2747	136.7247	6.70	2.8	23.7	○	○	-	-	-
215	2007/03/25	12:51	37.1818	136.6620	9.76	3.1	14.6	○	○	-	-	-
216	2007/03/25	12:55	37.1840	136.6227	8.70	2.8	16.5	○	○	-	-	○
217	2007/03/25	12:56	37.2217	136.7395	8.75	2.0	17.9	○	○	-	-	-
218	2007/03/25	12:59	37.1780	136.6727	10.53	2.2	13.9	○	○	-	-	-
219	2007/03/25	13:02	37.2082	136.7180	12.48	3.9	16.4	○	○	○	○	○
220	2007/03/25	13:02	37.2215	136.7278	9.15	3.0	17.8	○	○	-	-	-
221	2007/03/25	13:09	37.2315	136.7033	6.10	1.7	19.1	○	○	-	-	-
222	2007/03/25	13:13	37.2322	136.7393	8.99	2.5	19.1	○	○	-	-	-
223	2007/03/25	13:13	37.1288	136.5667	12.66	1.8	16.1	○	○	-	-	-
224	2007/03/25	13:22	37.1867	136.7017	7.24	2.3	14.1	○	○	-	-	-
225	2007/03/25	13:22	37.2487	136.7598	9.88	2.2	21.1	○	○	-	-	-
226	2007/03/25	13:23	37.2125	136.6260	5.70	3.4	19.1	○	○	-	-	○
227	2007/03/25	13:27	37.2282	136.6397	2.84	3.2	20.1	○	○	-	-	○
228	2007/03/25	13:27	37.2492	136.7293	7.74	2.5	20.9	○	○	-	-	-
229	2007/03/25	13:28	37.1927	136.6203	6.53	3.2	17.4	○	○	-	-	○
230	2007/03/25	13:29	37.2150	136.6240	1.42	2.4	19.4	○	○	-	-	-
231	2007/03/25	13:31	37.1697	136.5370	2.06	3.1	20.7	○	○	-	-	○
232	2007/03/25	13:32	37.2643	136.7718	11.00	2.6	22.9	○	○	-	-	-
233	2007/03/25	13:43	37.2175	136.6850	8.27	2.7	17.8	○	○	-	-	-
234	2007/03/25	13:43	37.2233	136.7372	9.66	2.7	18.1	○	○	-	-	-
235	2007/03/25	13:49	37.2252	136.7322	10.35	3.1	18.3	○	○	-	-	-
236	2007/03/25	13:54	37.2200	136.7163	10.82	3.4	17.7	○	○	-	-	○
237	2007/03/25	13:56	37.2143	136.6877	10.17	3.5	17.4	○	○	○	-	○
238	2007/03/25	14:02	37.2332	136.7342	10.13	2.6	19.1	○	○	-	-	-
239	2007/03/25	14:03	37.1407	136.6062	8.24	2.3	13.9	○	○	-	-	○
240	2007/03/25	14:03	37.2592	136.7057	5.64	2.2	22.1	○	○	-	-	-
241	2007/03/25	14:06	37.1905	136.6647	10.32	3.0	15.4	○	○	-	-	-
242	2007/03/25	14:06	37.2378	136.7572	10.17	3.0	19.8	○	○	-	-	-
243	2007/03/25	14:07	37.2293	136.7193	6.08	1.9	18.7	○	○	-	-	-
244	2007/03/25	14:08	37.2065	136.7062	12.50	3.5	16.3	○	○	○	-	○
245	2007/03/25	14:10	37.1730	136.6070	6.03	2.3	16.4	○	○	-	-	-
246	2007/03/25	14:12	37.2167	136.7193	9.61	2.3	17.3	○	○	-	-	-
247	2007/03/25	14:15	37.2168	136.6645	4.63	2.5	18.2	○	○	-	-	-
248	2007/03/25	14:15	37.2362	136.7000	6.50	3.0	19.6	○	○	-	-	-
249	2007/03/25	14:16	37.2825	136.7627	8.37	3.7	24.8	○	○	-	-	○
250	2007/03/25	14:18	37.1938	136.6810	9.47	2.6	15.3	○	○	-	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(6/12)

地震の諸元*(6/12)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測		検討対象		
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
251	2007/03/25	14:18	37.1955	136.6970	11.40	2.2	15.2	○	○	-	-	-
252	2007/03/25	14:21	37.2223	136.6093	3.26	4.1	20.7	○	○	○	○	-
253	2007/03/25	14:21	37.2110	136.6797	5.23	3.1	17.2	○	○	-	-	-
254	2007/03/25	14:25	37.1672	136.5520	8.80	2.7	19.5	○	○	-	-	-
255	2007/03/25	14:31	37.1790	136.6392	8.68	2.0	15.3	○	○	-	-	-
256	2007/03/25	14:33	37.2087	136.7232	9.48	2.6	16.4	○	○	-	-	-
257	2007/03/25	14:37	37.1918	136.6658	11.23	2.3	15.5	○	○	-	-	-
258	2007/03/25	14:41	37.2303	136.7263	10.09	3.5	18.8	○	○	-	-	○
259	2007/03/25	14:50	37.2177	136.6473	6.93	2.5	18.8	○	○	-	-	○
260	2007/03/25	14:51	37.2203	136.6995	9.61	2.0	17.9	○	○	-	-	-
261	2007/03/25	14:54	37.1848	136.6713	8.59	3.0	14.6	○	○	-	-	-
262	2007/03/25	14:54	37.2488	136.7862	10.25	2.7	21.5	○	○	-	-	-
263	2007/03/25	14:55	37.1660	136.6953	10.37	3.8	12.0	○	○	○	○	-
264	2007/03/25	14:55	37.2195	136.7420	10.32	3.3	17.7	○	○	-	-	-
265	2007/03/25	14:56	37.2305	136.6042	1.38	2.6	21.8	○	○	-	-	-
266	2007/03/25	14:59	37.2237	136.7365	9.34	3.0	18.1	○	○	-	-	-
267	2007/03/25	15:00	37.2053	136.7152	9.07	1.9	16.1	○	○	-	-	-
268	2007/03/25	15:12	37.2297	136.6788	7.73	2.4	19.2	○	○	-	-	-
269	2007/03/25	15:13	37.2218	136.7192	9.63	3.2	17.9	○	○	○	-	○
270	2007/03/25	15:23	37.2142	136.6935	10.42	3.0	17.3	○	○	-	-	○
271	2007/03/25	15:25	37.1572	136.6850	11.06	3.8	11.3	○	○	○	-	○
272	2007/03/25	15:26	37.2065	136.6077	4.18	3.7	19.3	○	○	○	○	○
273	2007/03/25	15:43	37.2940	136.7718	8.90	4.5	26.2	○	○	○	○	○
274	2007/03/25	15:48	37.2915	136.7790	8.31	3.4	26.0	○	○	-	-	○
275	2007/03/25	15:57	37.2288	136.7337	11.42	3.8	18.7	○	○	○	○	○
276	2007/03/25	15:59	37.2288	136.6887	7.74	2.8	18.9	○	○	-	-	-
277	2007/03/25	16:00	37.2673	136.6875	6.29	3.4	23.2	○	○	-	-	-
278	2007/03/25	16:05	37.2145	136.7022	10.88	3.0	17.2	○	○	-	-	○
279	2007/03/25	16:14	37.1778	136.6383	7.73	3.0	15.2	○	○	○	-	-
280	2007/03/25	16:15	37.2403	136.7218	9.83	3.3	19.9	○	○	-	-	-
281	2007/03/25	16:19	37.2023	136.6110	2.88	2.7	18.8	○	○	-	-	○
282	2007/03/25	16:29	37.2212	136.6677	6.94	3.1	18.6	○	○	-	-	○
283	2007/03/25	16:39	37.1587	136.6385	10.33	3.2	13.4	○	○	○	-	○
284	2007/03/25	16:53	37.2203	136.6657	7.72	3.7	18.5	○	○	○	○	○
285	2007/03/25	17:08	37.1823	136.6767	10.31	3.4	14.2	○	○	○	-	○
286	2007/03/25	17:17	37.2353	136.6810	8.18	3.0	19.8	○	○	-	-	○
287	2007/03/25	17:54	37.2437	136.7302	9.91	3.8	20.3	○	○	○	-	○
288	2007/03/25	18:11	37.3043	136.8395	13.45	5.3	28.8	○	○	○	○	○
289	2007/03/25	18:13	37.3148	136.8648	12.79	3.4	30.7	○	○	-	-	-
290	2007/03/25	18:13	37.2903	136.7363	7.46	3.9	25.5	○	○	-	-	-
291	2007/03/25	18:14	37.3033	136.8480	13.38	2.2	29.0	○	○	-	-	-
292	2007/03/25	18:23	37.2982	136.8520	11.91	4.2	28.6	○	○	○	-	○
293	2007/03/25	18:41	37.2270	136.6088	1.23	3.6	21.2	○	○	-	-	○
294	2007/03/25	19:02	37.1868	136.6477	10.69	3.5	15.6	○	○	○	-	○
295	2007/03/25	19:07	37.2012	136.6545	9.46	3.1	16.9	○	○	○	○	○
296	2007/03/25	19:11	37.1478	136.6377	6.88	2.3	12.5	○	○	-	-	○
297	2007/03/25	19:16	37.2095	136.6850	9.94	2.7	16.9	○	○	-	-	○
298	2007/03/25	19:53	37.1722	136.5560	7.13	3.0	19.6	○	○	-	-	○
299	2007/03/25	21:01	37.2335	136.7230	8.20	2.2	19.2	○	○	-	-	-
300	2007/03/25	21:02	37.2350	136.6530	4.80	3.4	20.4	○	○	○	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(7/12)

地震の諸元*(7/12)

No.	震源情報					震央距離 (km)	観測		検討対象			
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)		M	自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
301	2007/03/25	21:26	37.2265	136.6990	9.68	3.4	18.6	○	○	○	-	○
302	2007/03/25	21:53	37.2977	136.7548	8.99	2.3	26.4	○	○	-	-	-
303	2007/03/25	22:28	37.2453	136.7673	10.42	3.5	20.8	○	○	-	-	○
304	2007/03/25	22:29	37.2065	136.5705	6.92	2.0	21.3	○	○	-	-	-
305	2007/03/25	22:49	37.2753	136.6982	7.51	3.8	23.9	○	○	○	○	○
306	2007/03/25	22:55	37.2257	136.7228	10.10	2.9	18.3	○	○	-	-	○
307	2007/03/25	23:49	37.2383	136.7405	10.74	3.3	19.7	○	○	-	-	○
308	2007/03/25	23:58	37.2273	136.7268	9.81	2.8	18.5	○	○	-	-	○
309	2007/03/26	00:21	37.2185	136.6508	5.58	3.6	18.8	○	○	○	-	○
310	2007/03/26	00:55	37.1587	136.5948	6.23	2.8	16.0	○	○	-	-	○
311	2007/03/26	00:58	37.2410	136.6678	5.71	2.5	20.7	○	○	-	-	○
312	2007/03/26	01:10	37.1723	136.6195	8.58	2.3	15.6	○	○	-	-	○
313	2007/03/26	01:35	37.1777	136.6550	9.97	2.6	14.5	○	○	-	-	○
314	2007/03/26	02:05	37.2480	136.6747	5.62	3.3	21.3	○	○	-	-	-
315	2007/03/26	02:06	37.1440	136.5985	5.67	3.0	14.7	○	○	-	-	-
316	2007/03/26	02:14	37.1578	136.6695	11.96	4.2	11.9	○	○	○	○	○
317	2007/03/26	02:25	37.1838	136.5938	6.95	3.7	18.1	○	○	○	○	○
318	2007/03/26	02:34	37.2102	136.7128	11.98	3.5	16.6	○	○	○	-	○
319	2007/03/26	03:02	37.2285	136.6845	7.98	2.6	19.0	○	○	-	-	○
320	2007/03/26	03:03	37.2317	136.7372	10.25	1.6	19.0	○	○	-	-	-
321	2007/03/26	03:21	37.2345	136.7445	11.13	3.6	19.3	○	○	○	-	○
322	2007/03/26	03:32	37.2723	136.7765	11.66	3.2	23.9	○	○	-	-	○
323	2007/03/26	03:34	37.2167	136.6900	5.48	2.7	17.6	○	○	-	-	-
324	2007/03/26	04:01	37.1457	136.5717	8.82	2.7	16.7	○	○	-	-	○
325	2007/03/26	04:09	37.1783	136.5787	8.16	3.0	18.5	○	○	-	-	○
326	2007/03/26	04:36	37.2178	136.6312	5.82	3.1	19.4	○	○	-	-	○
327	2007/03/26	06:00	37.2305	136.7317	10.07	2.6	18.8	○	○	-	-	○
328	2007/03/26	06:46	37.2975	136.7705	10.08	3.4	26.6	○	○	-	-	○
329	2007/03/26	07:11	37.2347	136.7413	11.27	3.3	19.3	○	○	-	-	○
330	2007/03/26	07:16	37.1668	136.4893	0.00	5.3	24.2	○	○	○	○	-
331	2007/03/26	07:22	37.1693	136.5117	7.29	3.6	22.6	○	○	-	-	○
332	2007/03/26	07:49	37.1637	136.5193	5.11	3.5	21.7	○	○	-	-	○
333	2007/03/26	07:56	37.1672	136.5302	6.60	2.8	21.1	○	○	-	-	○
334	2007/03/26	07:57	37.2252	136.7468	8.89	2.4	18.3	○	○	-	-	-
335	2007/03/26	08:39	37.1508	136.5330	7.28	3.2	19.9	○	○	-	-	○
336	2007/03/26	09:48	37.1682	136.5635	0.00	3.2	18.8	○	○	-	-	○
337	2007/03/26	09:52	37.2363	136.7088	8.89	3.3	19.5	○	○	-	-	○
338	2007/03/26	09:55	37.2313	136.6435	0.48	3.3	20.3	○	○	-	-	○
339	2007/03/26	11:27	37.1798	136.5400	6.64	3.1	21.2	○	○	-	-	○
340	2007/03/26	11:31	37.2122	136.6860	9.75	2.4	17.2	○	○	-	-	○
341	2007/03/26	11:58	37.2183	136.7320	13.58	3.6	17.5	○	○	○	-	○
342	2007/03/26	12:05	37.2410	136.6783	6.79	3.6	20.5	○	○	-	-	○
343	2007/03/26	12:47	37.1605	136.6862	10.25	2.6	11.6	○	○	-	-	○
344	2007/03/26	12:47	37.2130	136.7283	9.87	1.6	16.9	○	○	-	-	-
345	2007/03/26	13:05	37.1992	136.6440	8.87	2.9	17.0	○	○	-	-	○
346	2007/03/26	13:47	37.2703	136.6570	4.30	4.4	24.1	○	○	○	○	○
347	2007/03/26	14:42	37.1712	136.5305	2.51	3.5	21.3	○	○	-	-	○
348	2007/03/26	14:46	37.1653	136.5518	8.62	4.8	19.4	○	○	○	○	-
349	2007/03/26	15:25	37.2552	136.7163	9.24	3.4	21.6	○	○	-	-	○
350	2007/03/26	15:50	37.1208	136.5005	3.41	3.3	21.2	○	○	-	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(8/12)

地震の諸元*(8/12)

No.	震源情報					震央距離 (km)	観測		検討対象			
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)		M	自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
351	2007/03/26	16:41	37.2353	136.6785	8.12	3.5	19.8	○	○	○	-	○
352	2007/03/26	17:58	37.2325	136.7342	10.17	3.1	19.1	○	○	-	-	○
353	2007/03/26	18:02	37.2762	136.7007	5.91	4.6	24.0	○	○	○	○	○
354	2007/03/26	18:26	37.1935	136.6602	10.03	3.6	15.9	○	○	○	-	○
355	2007/03/26	18:35	37.1630	136.5608	8.44	3.6	18.6	○	○	○	○	○
356	2007/03/26	18:37	37.1607	136.5617	8.41	3.0	18.4	○	○	-	-	○
357	2007/03/26	19:26	37.2042	136.6857	9.71	2.8	16.3	○	○	-	-	○
358	2007/03/26	20:13	37.2383	136.7275	10.32	3.2	19.7	○	○	-	-	○
359	2007/03/26	21:04	37.1993	136.6122	6.89	3.6	18.4	○	○	○	-	○
360	2007/03/26	21:30	37.1863	136.6473	9.55	3.9	15.6	○	○	○	-	○
361	2007/03/26	21:42	37.2618	136.7047	6.96	3.9	22.4	○	○	○	○	○
362	2007/03/26	22:11	37.1868	136.5630	1.65	3.0	20.2	○	○	-	-	○
363	2007/03/26	22:36	37.2547	136.7982	12.15	3.3	22.4	○	○	-	-	○
364	2007/03/26	23:05	37.1600	136.5217	9.19	3.2	21.3	○	○	-	-	○
365	2007/03/26	23:55	37.2388	136.6703	8.28	3.4	20.4	○	○	-	-	○
366	2007/03/27	01:59	37.2947	136.7658	9.03	3.9	26.2	○	○	-	-	○
367	2007/03/27	02:51	37.1833	136.6605	11.10	2.5	14.8	○	○	-	-	○
368	2007/03/27	03:09	37.1737	136.6550	11.01	2.3	14.1	○	○	-	-	○
369	2007/03/27	06:48	37.1802	136.5483	5.44	3.6	20.7	○	○	○	○	○
370	2007/03/27	07:16	37.1143	136.5472	6.82	4.1	17.0	○	○	○	○	○
371	2007/03/27	07:35	37.1095	136.5505	4.34	3.1	16.6	○	○	-	-	○
372	2007/03/27	07:58	37.1105	136.5578	0.00	2.8	16.0	○	○	-	-	○
373	2007/03/27	08:32	37.2013	136.7315	10.96	2.9	15.6	○	○	-	-	○
374	2007/03/27	08:45	37.2905	136.7508	5.21	2.9	25.6	○	○	-	-	-
375	2007/03/27	09:38	37.2158	136.6868	9.03	3.1	17.6	○	○	-	-	○
376	2007/03/27	09:42	37.2607	136.6877	6.24	3.5	22.5	○	○	-	-	○
377	2007/03/27	11:27	37.2017	136.6677	11.69	2.8	16.5	○	○	-	-	○
378	2007/03/27	11:33	37.2267	136.6793	7.43	3.8	18.9	○	○	○	○	○
379	2007/03/27	12:28	37.2430	136.7492	10.63	3.8	20.3	○	○	○	○	○
380	2007/03/27	16:40	37.1768	136.6485	10.15	2.4	14.6	○	○	-	-	○
381	2007/03/27	20:11	37.2183	136.6840	10.12	3.3	17.9	○	○	-	-	○
382	2007/03/27	22:12	37.0967	136.6192	0.00	2.7	10.4	○	○	-	-	○
383	2007/03/27	23:04	37.1767	136.6183	8.11	3.5	16.1	○	○	○	-	○
384	2007/03/28	00:57	37.2510	136.7215	9.89	4.0	21.1	○	○	○	○	○
385	2007/03/28	08:08	37.2223	136.7088	13.29	4.9	18.0	○	○	○	○	○
386	2007/03/28	10:16	37.1887	136.6582	9.33	2.6	15.4	○	○	-	-	○
387	2007/03/28	10:51	37.1757	136.6118	10.18	4.6	16.3	○	○	○	○	-
388	2007/03/28	11:34	37.1738	136.6177	8.82	2.5	15.8	○	○	-	-	○
389	2007/03/28	13:05	37.2820	136.6832	6.79	4.7	24.9	○	○	○	○	○
390	2007/03/28	14:36	37.2760	136.6782	6.97	3.5	24.3	○	○	○	-	○
391	2007/03/28	19:34	37.2303	136.7328	10.02	2.5	18.8	○	○	-	-	○
392	2007/03/28	21:14	37.2340	136.6855	8.59	2.9	19.6	○	○	-	-	○
393	2007/03/28	21:16	37.1903	136.5823	6.10	3.8	19.3	○	○	○	○	○
394	2007/03/28	22:11	37.1912	136.7118	11.55	2.9	14.5	○	○	-	-	○
395	2007/03/28	23:54	37.2477	136.6823	7.06	3.2	21.1	○	○	-	-	○
396	2007/03/29	00:15	37.2507	136.7848	11.51	3.3	21.7	○	○	-	-	○
397	2007/03/29	03:17	37.1610	136.6705	10.55	3.2	12.2	○	○	○	-	○
398	2007/03/29	03:39	37.2243	136.7048	9.75	2.8	18.3	○	○	-	-	○
399	2007/03/29	04:32	37.2457	136.7000	7.96	3.4	20.7	○	○	-	-	○
400	2007/03/29	09:06	37.1838	136.6515	9.57	2.3	15.2	○	○	-	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

3. 観測記録による地下構造の検討に用いた地震観測記録及び応答スペクトル比

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(9/12)

地震の諸元*(9/12)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測		検討対象		
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
401	2007/03/29	09:34	37.1868	136.5962	2.68	2.3	18.2	○	○	-	-	○
402	2007/03/29	10:46	37.2297	136.6888	8.31	3.8	19.0	○	○	○	-	○
403	2007/03/29	15:34	37.1782	136.6275	10.83	3.5	15.7	○	○	○	-	○
404	2007/03/29	19:27	37.1903	136.6463	10.83	2.7	16.1	○	○	-	-	○
405	2007/03/30	02:05	37.2265	136.7278	11.39	3.5	18.4	○	○	-	-	○
406	2007/03/30	02:48	37.2018	136.6653	9.71	2.7	16.6	○	○	-	-	○
407	2007/03/30	04:58	37.1112	136.5505	0.67	3.2	16.6	○	○	-	-	○
408	2007/03/30	14:04	37.3042	136.5998	8.31	3.7	29.3	○	○	○	-	○
409	2007/03/30	15:57	37.2447	136.7453	9.83	3.1	20.5	○	○	-	-	○
410	2007/03/31	08:09	37.2347	136.7598	13.47	4.4	19.5	○	○	○	○	○
411	2007/03/31	10:27	37.2195	136.6482	6.17	3.2	18.9	○	○	-	-	○
412	2007/03/31	13:17	37.1920	136.6612	9.98	2.7	15.7	○	○	-	-	○
413	2007/03/31	15:34	37.2397	136.6897	6.35	3.3	20.1	○	○	-	-	○
414	2007/03/31	20:32	37.1905	136.5962	5.73	2.6	18.5	○	○	-	-	○
415	2007/03/31	22:37	37.1628	136.6873	10.19	2.3	11.9	○	○	-	-	○
416	2007/03/31	23:58	37.1440	136.5983	8.68	2.8	14.7	○	○	-	-	○
417	2007/04/01	00:03	37.1548	136.5867	7.65	2.2	16.2	○	○	-	-	○
418	2007/04/01	01:44	37.2382	136.6980	9.26	3.0	19.9	○	○	-	-	○
419	2007/04/01	10:25	37.2203	136.6010	3.20	3.4	20.9	○	○	-	-	○
420	2007/04/01	14:54	37.2367	136.7335	10.25	2.9	19.5	○	○	-	-	○
421	2007/04/02	02:51	37.2105	136.6898	12.41	4.2	16.9	○	○	○	-	○
422	2007/04/02	08:01	37.2073	136.6468	6.99	4.1	17.7	○	○	○	○	○
423	2007/04/02	14:33	37.2438	136.7423	10.30	3.0	20.4	○	○	-	-	○
424	2007/04/02	17:25	37.2203	136.6478	5.05	3.2	19.0	○	○	○	-	○
425	2007/04/02	21:28	37.2063	136.6407	8.10	2.9	17.9	○	○	-	-	○
426	2007/04/05	15:14	37.0735	136.4387	8.33	4.3	25.7	○	○	○	○	○
427	2007/04/06	15:18	37.2673	136.7902	11.68	4.3	23.6	○	○	○	○	○
428	2007/04/06	21:42	37.0955	136.4252	6.82	4.7	27.1	○	○	○	○	○
429	2007/04/06	23:55	37.0922	136.4342	6.72	4.3	26.2	○	○	○	○	○
430	2007/04/10	00:55	37.1673	136.5450	7.47	3.2	20.0	○	○	-	-	○
431	2007/04/10	21:19	37.1478	136.5823	9.20	2.9	16.1	○	○	-	-	○
432	2007/04/11	22:11	37.0742	136.4268	8.20	4.3	26.7	○	○	○	○	○
433	2007/04/12	16:24	37.2248	136.7413	10.01	3.0	18.2	○	○	-	-	○
434	2007/04/13	01:06	37.2300	136.6870	8.17	3.3	19.1	○	○	-	-	○
435	2007/04/13	09:02	37.1687	136.5165	0.00	3.7	22.2	○	○	○	○	○
436	2007/04/14	10:25	37.1790	136.6102	9.82	2.9	16.7	○	○	-	-	○
437	2007/04/14	18:19	37.1587	136.6808	11.24	3.0	11.6	○	○	-	-	○
438	2007/04/16	15:29	37.1802	136.5553	0.47	4.0	20.2	○	○	○	○	○
439	2007/04/26	11:30	37.2342	136.7443	10.90	3.9	19.3	○	○	○	○	○
440	2007/05/02	20:44	37.3307	136.7628	6.59	4.7	30.1	○	○	○	○	○
441	2007/05/04	14:08	37.1908	136.6578	10.28	3.1	15.7	○	○	-	-	○
442	2007/05/05	18:22	37.1608	136.6712	11.28	2.9	12.1	○	○	○	-	○
443	2007/05/07	02:13	37.2748	136.7637	8.95	3.4	24.0	○	○	-	-	○
444	2007/05/11	02:12	37.1185	136.3117	10.56	4.5	37.4	○	○	○	○	-
445	2007/05/12	13:42	37.1683	136.5023	5.78	3.8	23.2	○	○	○	○	○
446	2007/05/13	03:01	37.1762	136.6095	10.18	2.9	16.5	○	○	-	-	○
447	2007/06/08	03:17	37.2245	136.6762	7.75	3.4	18.7	○	○	○	○	○
448	2007/06/11	03:45	37.2442	136.6547	7.29	5.0	21.3	○	○	○	○	-
449	2007/06/22	03:34	36.8780	136.6677	7.50	4.6	21.0	○	○	○	○	○
450	2007/06/22	16:47	36.8777	136.6648	6.33	3.0	21.1	○	○	-	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(10/12)

地震の諸元*(10/12)

No.	震源情報					震央距離 (km)	観測		検討対象			
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)		M	自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
451	2007/06/26	20:04	36.8768	136.6748	7.84	3.4	20.9	○	○	○	-	○
452	2007/07/09	16:00	37.3243	136.7580	10.04	4.2	29.4	○	○	○	-	○
453	2007/07/16	10:13	37.5568	138.6095	16.75	6.8	175.8	○	○	○	○	-
454	2007/07/16	15:37	37.5040	138.6445	22.53	5.8	177.0	○	○	○	○	-
455	2007/07/16	23:17	36.8660	135.1045	373.83	6.7	146.1	○	○	-	-	-
456	2007/07/17	10:58	37.1837	136.5212	0.00	3.5	22.8	○	○	○	-	○
457	2007/07/20	08:58	37.0372	136.4387	9.29	4.1	25.8	○	○	-	-	○
458	2007/07/28	06:30	37.1578	136.5498	8.19	3.3	19.1	○	○	-	-	○
459	2007/08/02	16:03	37.1735	136.6245	10.55	3.1	15.5	○	○	-	-	○
460	2007/08/16	18:52	37.0703	136.7162	2.50	0.7	1.4	○	○	-	-	○
461	2007/09/20	20:05	37.1485	136.4970	8.94	3.9	22.6	○	○	○	○	○
462	2007/12/18	02:53	37.2365	136.7477	9.22	3.9	19.6	○	○	○	-	○
463	2008/01/22	16:20	37.3202	136.7693	11.70	4.0	29.0	○	○	-	-	○
464	2008/01/22	16:22	37.3178	136.7792	11.05	3.6	28.9	○	○	-	-	○
465	2008/01/26	04:33	37.3188	136.7733	11.30	4.8	28.9	○	○	○	○	○
466	2008/02/05	12:52	37.1827	136.6557	10.60	2.8	14.9	○	○	-	-	○
467	2008/03/17	07:00	37.0693	136.2100	7.06	4.5	46.0	○	○	○	○	○
468	2008/03/20	00:05	37.1612	136.5595	9.94	3.3	18.6	○	○	-	-	○
469	2008/04/16	18:46	37.1178	136.4163	8.24	4.1	28.3	○	○	○	-	○
470	2008/04/29	06:58	37.2325	136.7308	10.91	3.8	19.1	○	○	○	○	○
471	2008/05/02	05:46	37.2347	136.6207	3.78	4.0	21.5	○	○	○	○	○
472	2008/06/14	08:43	39.0298	140.8807	7.77	7.2	425.1	○	○	-	-	-
473	2008/06/28	11:36	37.1858	136.6510	10.65	3.0	15.4	○	○	-	-	○
474	2008/07/15	10:44	37.1452	136.5930	9.82	3.1	15.1	○	○	○	-	○
475	2008/07/15	14:41	37.1470	136.5913	10.35	3.9	15.4	○	○	○	○	○
476	2008/07/27	10:53	37.0998	136.8142	2.08	3.2	8.9	○	○	○	○	○
477	2009/02/18	06:47	35.6620	136.3145	9.46	5.2	159.6	○	○	-	-	-
478	2009/05/23	05:15	37.1438	136.5355	10.91	3.9	19.3	○	○	○	○	○
479	2009/05/28	03:54	37.0748	136.2228	9.94	3.4	44.8	○	○	-	-	-
480	2009/08/11	05:07	34.7862	138.4993	23.32	6.5	298.8	○	○	○	○	○
481	2010/02/07	19:33	37.3620	136.9582	10.53	4.0	39.2	○	○	-	-	-
482	2010/08/10	03:51	37.3170	136.7687	10.63	2.9	28.7	○	○	-	-	-
483	2010/10/03	09:26	37.1383	138.4177	22.36	4.7	150.6	○	○	-	-	-
484	2010/10/31	06:58	36.9732	136.7580	9.21	2.3	10.1	○	○	-	-	○
485	2011/02/27	05:38	36.1563	137.4547	4.34	5.5	119.7	○	○	○	○	○
486	2011/03/12	03:59	36.9860	138.5978	8.38	6.7	166.7	○	○	○	○	○
487	2011/03/15	22:31	35.3095	138.7145	14.31	6.4	264.1	○	○	-	-	-
488	2011/03/16	03:33	35.9787	137.3083	7.00	4.0	130.9	○	○	-	-	-
489	2011/03/21	13:15	36.2480	137.5852	3.31	4.8	118.4	○	○	-	-	○
490	2011/06/30	08:16	36.1885	137.9547	4.30	5.4	146.4	○	○	-	-	-
491	2011/08/01	23:58	34.7070	138.5488	23.03	6.2	308.7	○	○	-	-	-
492	2011/10/05	18:59	36.5328	137.6502	0.68	5.4	101.1	○	○	-	-	○
493	2011/10/05	19:06	36.5488	137.6473	0.00	5.2	99.9	○	○	-	-	○
494	2011/12/08	01:12	37.5777	137.3338	9.82	3.9	78.7	○	○	-	-	○
495	2012/02/08	21:01	37.8653	138.1708	13.62	5.7	155.9	○	○	○	○	○
496	2012/05/28	15:31	37.4238	137.0007	12.85	4.0	47.1	○	○	-	-	○
497	2012/11/16	15:57	37.1613	136.5583	9.50	3.6	18.7	○	○	○	-	○
498	2013/04/04	01:58	36.7340	136.7850	12.93	4.2	36.6	○	○	○	○	○
499	2013/09/07	12:56	37.1630	136.6748	9.92	2.8	12.2	○	○	○	-	○
500	2013/10/14	05:28	36.9935	136.7050	8.87	2.3	7.7	○	○	-	-	○

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

3. 観測記録による地下構造の検討に用いた地震観測記録及び応答スペクトル比

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(11/12)

地震の諸元*(11/12)

No.	震源情報					震央距離 (km)	観測		検討対象			
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)		M	自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
501	2014/09/27	00:35	37.2377	136.6780	8.30	4.1	20.1	○	○	○	○	○
502	2014/11/16	17:37	37.2093	136.7325	10.10	3.1	16.5	○	○	-	-	○
503	2014/11/22	22:08	36.6928	137.8910	4.59	6.7	111.5	○	○	○	○	-
504	2015/01/12	18:09	37.0672	136.5980	10.36	2.8	11.5	○	○	-	-	○
505	2015/02/01	00:42	37.2618	137.1442	14.84	4.4	43.3	○	○	○	○	-
506	2015/04/21	05:15	36.9450	136.7195	7.58	3.1	12.9	○	○	○	○	○
507	2015/05/28	10:41	37.0725	136.7092	5.87	1.2	2.0	○	○	-	-	○
508	2016/06/25	13:51	36.8182	137.8323	0.00	4.8	102.1	○	-	-	-	-
509	2016/06/27	13:35	37.5667	138.0993	26.98	4.5	134.0	○	-	-	-	-
510	2016/06/27	13:36	37.5678	138.1062	26.40	4.6	134.6	○	-	-	-	-
511	2016/07/01	08:04	36.8227	137.8457	0.00	4.6	103.1	○	○	-	-	○
512	2016/08/20	08:14	37.2592	136.6910	8.17	3.9	22.2	○	○	○	-	○
513	2016/10/21	14:07	35.3805	133.8562	10.61	6.6	318.4	○	○	-	-	-
514	2017/04/01	19:43	37.3132	136.7688	5.11	3.6	28.3	○	○	-	-	○
515	2017/06/25	07:02	35.8680	137.5865	6.66	5.6	153.2	○	○	○	○	-
516	2017/11/09	11:38	37.1642	136.9295	15.85	3.5	21.4	○	○	-	-	○
517	2017/11/09	12:23	37.1645	136.9287	15.72	3.7	21.3	○	○	○	○	○
518	2017/12/31	02:56	37.0820	136.7733	9.10	1.9	4.8	○	○	-	-	○
519	2018/01/05	11:02	36.8712	136.9803	13.65	4.0	30.9	○	○	○	○	○
520	2018/03/06	01:26	36.4650	136.2205	14.72	3.7	80.1	○	○	-	-	○
521	2018/03/06	01:30	36.4638	136.2178	16.78	3.5	80.3	○	○	-	-	-
522	2018/06/18	07:58	34.8443	135.6217	12.98	6.1	265.4	○	○	-	-	-
523	2018/09/29	05:22	36.9305	136.7102	5.60	2.1	14.5	○	○	-	-	○
524	2019/03/25	18:27	37.3553	136.8557	5.72	2.9	34.6	○	○	-	-	-
525	2019/06/18	22:22	38.6080	139.4793	13.99	6.7	297.0	○	○	-	-	-
526	2019/08/27	23:08	37.4582	137.2507	10.61	2.6	64.1	○	○	-	-	-
527	2019/08/27	23:19	37.4597	137.2500	10.76	2.8	64.1	○	○	-	-	-
528	2019/08/27	23:58	37.4585	137.2482	10.40	3.8	63.9	○	○	-	-	-
529	2020/03/13	02:18	37.2797	136.8245	12.33	5.5	25.8	○	○	○	○	-
530	2020/04/06	05:00	37.2677	136.8118	12.05	4.0	24.2	○	○	○	○	-
531	2020/04/13	19:16	36.7667	137.8795	5.48	4.2	107.8	○	○	-	-	-
532	2020/04/23	13:44	36.2263	137.6623	2.74	5.5	124.8	○	-	-	-	-
533	2020/04/23	13:52	36.2272	137.6540	1.10	4.6	124.2	○	-	-	-	-
534	2020/04/23	13:57	36.2362	137.6500	4.60	5.0	123.2	○	-	-	-	-
535	2020/04/26	02:22	36.2532	137.6378	6.06	5.0	121.1	○	○	-	-	-
536	2020/05/19	13:12	36.2842	137.6287	2.50	5.4	118.0	○	○	-	-	-
537	2020/09/02	02:49	36.4500	136.7873	8.50	4.6	68.0	○	○	○	○	-
538	2020/09/04	09:10	36.1153	136.1893	7.11	5.0	115.4	○	○	-	-	-
539	2020/11/21	21:06	37.1910	136.6985	10.68	3.0	14.7	○	○	○	-	-
540	2021/03/27	17:01	36.8072	136.8510	10.31	2.9	30.2	○	○	○	-	-
541	2021/05/14	05:23	37.4655	137.1898	11.80	3.0	60.9	○	○	-	-	-
542	2021/05/30	14:24	37.4633	137.1915	12.22	3.1	60.8	○	○	-	-	-
543	2021/06/03	10:31	37.2493	137.1605	15.32	4.1	43.8	○	○	○	○	-
544	2021/06/26	01:24	37.5097	137.2358	13.53	4.1	67.2	○	○	○	○	-
545	2021/07/11	09:16	37.5048	137.2700	12.91	3.9	68.9	○	○	-	-	-
546	2021/08/14	22:38	37.5088	137.2230	13.50	4.2	66.4	○	○	-	-	-
547	2021/08/16	05:03	35.4510	136.3343	13.00	4.6	182.1	○	○	-	-	-
548	2021/08/16	08:17	35.4552	136.3303	13.33	4.4	181.7	○	○	-	-	-
549	2021/09/07	14:07	37.5130	137.2275	13.26	4.2	67.0	○	○	-	-	-
550	2021/09/16	18:42	37.5053	137.3008	13.12	5.1	70.9	○	○	○	○	-

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

3. 観測記録による地下構造の検討に用いた地震観測記録及び応答スペクトル比

自由地盤地震観測点及び2号原子炉建屋直下地震観測点における観測地震※一覧(12/12)

地震の諸元*(12/12)

No.	震源情報					震央距離 (km)	観測		検討対象			
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)		M	自由地盤 地震観測点	2号R/B直下 地震観測点	鉛直アレー	水平アレー (地中)	地震波 干渉法
551	2021/09/19	17:18	36.3455	137.6247	0.00	5.3	112.9	○	○	-	-	-
552	2021/10/03	11:10	37.5110	137.2302	13.24	4.3	67.0	○	○	○	○	-
553	2021/10/03	14:43	37.5188	137.2402	13.05	3.8	68.2	○	○	-	-	-
554	2021/10/22	21:51	36.6663	136.7325	14.79	3.5	43.8	○	○	-	-	-
555	2022/03/08	01:58	37.5248	137.2372	13.51	4.8	68.6	○	○	○	○	-
556	2022/04/04	10:26	37.5172	137.2262	13.92	4.3	67.3	○	○	○	-	-
557	2022/04/04	10:28	37.5190	137.2155	13.07	4.0	66.8	○	○	-	-	-
558	2022/04/08	22:04	37.5115	137.2827	13.32	4.2	70.2	○	-	-	-	-
559	2022/05/20	19:58	37.5188	137.3170	13.59	4.1	73.0	○	○	-	-	-
560	2022/06/19	15:08	37.5153	137.2763	13.14	5.4	70.1	○	○	○	○	-
561	2022/06/20	10:31	37.5220	137.3220	13.86	5.0	73.5	○	○	○	○	-
562	2022/06/20	14:50	37.5260	137.3147	13.79	4.3	73.4	○	○	○	○	-
563	2022/06/21	10:42	37.5135	137.2638	12.40	4.1	69.2	○	○	-	-	-
564	2022/11/30	17:07	37.4537	137.1437	13.65	4.4	57.2	○	○	○	-	-
565	2023/01/06	13:44	37.5065	137.2743	13.42	4.5	69.3	○	○	○	○	-
566	2023/05/05	14:42	37.5390	137.3045	12.14	6.5	73.8	○	○	○	○	-
567	2023/05/05	14:53	37.5257	137.2218	12.81	5.0	67.7	○	○	○	○	-
568	2023/05/05	21:58	37.5263	137.2355	13.70	5.9	68.6	○	○	○	○	-
569	2023/05/05	23:18	37.5048	137.2138	13.78	4.3	65.5	○	○	○	○	-
570	2023/05/09	05:14	37.5208	137.3103	14.52	4.7	72.7	○	○	○	○	-
571	2023/05/09	05:16	37.5262	137.3173	13.86	4.4	73.6	○	○	○	○	-
572	2023/05/10	07:14	37.6010	137.2857	12.34	4.9	77.8	○	○	○	○	-

※ 敷地から半径200km程度以内で発生した地震

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

3. 観測記録による地下構造の検討に用いた地震観測記録及び応答スペクトル比

水平アレー地震観測点(地表)における観測地震一覧(2/2)

地震の諸元*(続き)

No.	震源情報						震央距離 (km)	観測	
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		水平アレー 地震観測点(地表)	水平アレー (地中)
101	2023/05/05	22:26	37.5157	137.2187	13.18	4.1	66.7	○	○
102	2023/05/05	22:34	37.5195	137.2142	12.15	3.6	66.8	○	○
103	2023/05/05	23:07	37.5260	137.2767	14.29	3.6	71.0	○	○
104	2023/05/05	23:18	37.5048	137.2138	13.78	4.3	65.5	○	○
105	2023/05/05	23:26	37.5310	137.2545	12.33	3.9	70.1	○	○
106	2023/05/06	01:02	37.5488	137.2483	12.25	3.6	71.2	○	○
107	2023/05/06	23:54	37.5900	137.2778	11.53	4.1	76.4	○	○
108	2023/05/07	11:44	37.5678	137.2607	9.22	3.5	73.5	○	○
109	2023/05/08	10:14	37.5723	137.2340	11.29	3.4	72.4	○	○
110	2023/05/08	11:45	37.5342	137.3142	12.97	3.5	74.0	○	○
111	2023/05/09	02:23	37.5997	137.2633	8.68	3.2	76.4	○	○
112	2023/05/09	05:14	37.5208	137.3103	14.52	4.7	72.7	○	○
113	2023/05/09	11:05	37.5913	137.2523	8.78	4.2	75.1	○	○
114	2023/05/10	07:14	37.6010	137.2857	12.34	4.9	77.8	○	○
115	2023/05/10	09:16	37.6093	137.2500	9.87	2.9	76.5	○	○
116	2023/05/10	21:54	37.6523	137.2890	12.74	5.0	82.4	○	○
117	2023/05/11	01:03	37.6595	137.2912	11.94	3.3	83.2	○	○
118	2023/05/18	19:49	37.4587	137.2550	9.91	3.6	64.4	○	○
119	2023/05/24	05:30	37.5223	137.2510	11.24	2.9	69.2	○	○
120	2023/05/24	19:26	37.5973	137.3148	10.64	3.8	79.1	○	○
121	2023/05/30	14:57	37.6142	137.3418	12.07	3.1	82.1	○	○
122	2023/05/30	17:49	37.5100	137.3912	4.46	4.6	77.2	○	○
123	2023/06/01	00:03	37.5102	137.3922	4.58	3.7	77.3	○	○

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

3.1 水平アレー地震観測記録(地表)を用いた検討

検討の対象とした地震 ー地震の諸元ー(2/2)

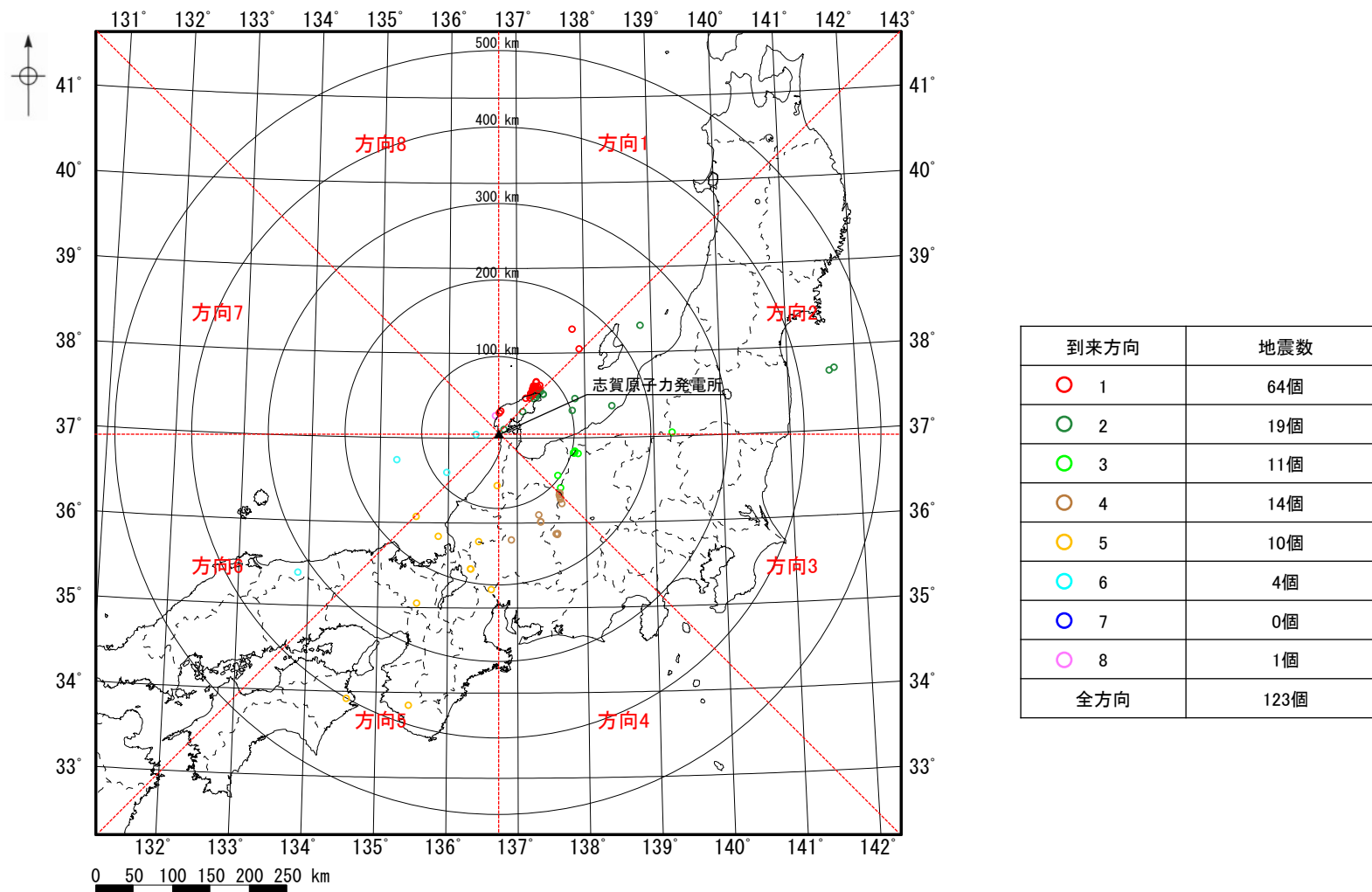
検討の対象とした地震の諸元*(続き)

No.	震源情報						震央距離 (km)	震央の方位
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		
101	2023/05/05	22:26	37.5157	137.2187	13.18	4.1	66.7	1
102	2023/05/05	22:34	37.5195	137.2142	12.15	3.6	66.8	1
103	2023/05/05	23:07	37.5260	137.2767	14.29	3.6	71.0	1
104	2023/05/05	23:18	37.5048	137.2138	13.78	4.3	65.5	1
105	2023/05/05	23:26	37.5310	137.2545	12.33	3.9	70.1	1
106	2023/05/06	01:02	37.5488	137.2483	12.25	3.6	71.2	1
107	2023/05/06	23:54	37.5900	137.2778	11.53	4.1	76.4	1
108	2023/05/07	11:44	37.5678	137.2607	9.22	3.5	73.5	1
109	2023/05/08	10:14	37.5723	137.2340	11.29	3.4	72.4	1
110	2023/05/08	11:45	37.5342	137.3142	12.97	3.5	74.0	2
111	2023/05/09	02:23	37.5997	137.2633	8.68	3.2	76.4	1
112	2023/05/09	05:14	37.5208	137.3103	14.52	4.7	72.7	2
113	2023/05/09	11:05	37.5913	137.2523	8.78	4.2	75.1	1
114	2023/05/10	07:14	37.6010	137.2857	12.34	4.9	77.8	1
115	2023/05/10	09:16	37.6093	137.2500	9.87	2.9	76.5	1
116	2023/05/10	21:54	37.6523	137.2890	12.74	5.0	82.4	1
117	2023/05/11	01:03	37.6595	137.2912	11.94	3.3	83.2	1
118	2023/05/18	19:49	37.4587	137.2550	9.91	3.6	64.4	2
119	2023/05/24	05:30	37.5223	137.2510	11.24	2.9	69.2	1
120	2023/05/24	19:26	37.5973	137.3148	10.64	3.8	79.1	1
121	2023/05/30	14:57	37.6142	137.3418	12.07	3.1	82.1	1
122	2023/05/30	17:49	37.5100	137.3912	4.46	4.6	77.2	2
123	2023/06/01	00:03	37.5102	137.3922	4.58	3.7	77.3	2

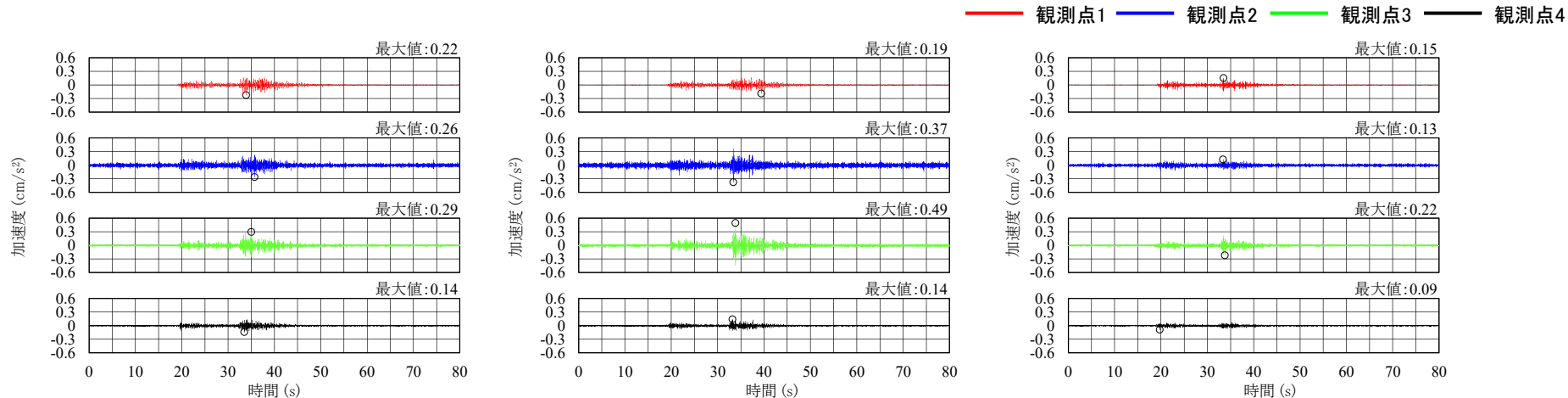
※ 震央の方位は志賀原子力発電所から震央位置を望む方位を示す。(番号の示す方位は次頁参照)

* 気象庁「地震月報(カタログ編)」または防災科学技術研究所「Hi-net検測値データ」に基づく

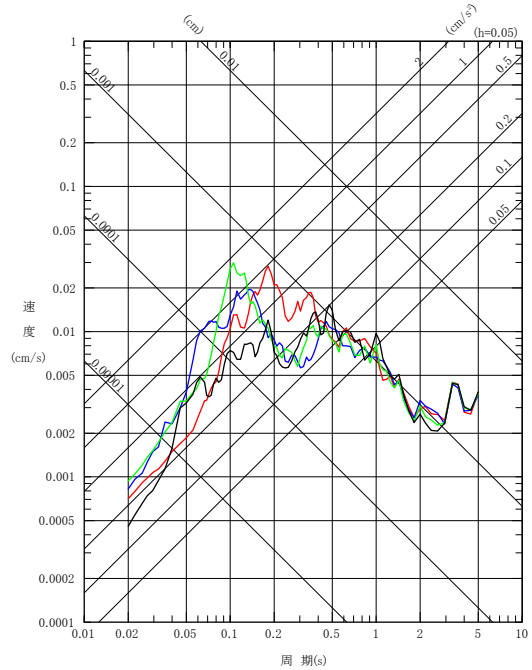
検討の対象とした地震 - 震央分布図 -



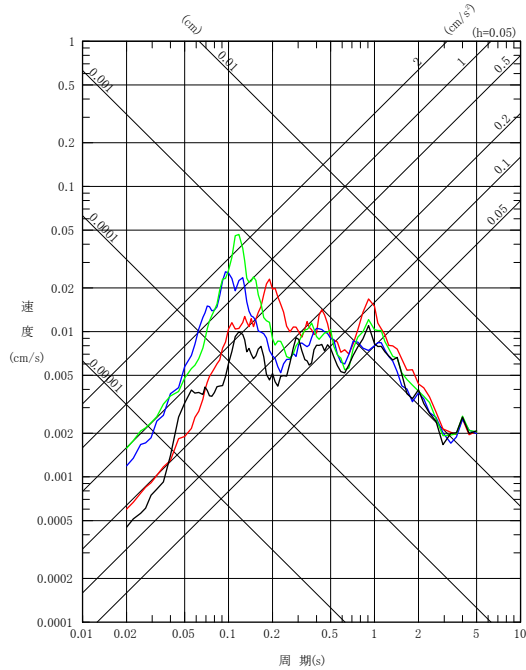
検討の対象とした地震の震央分布図



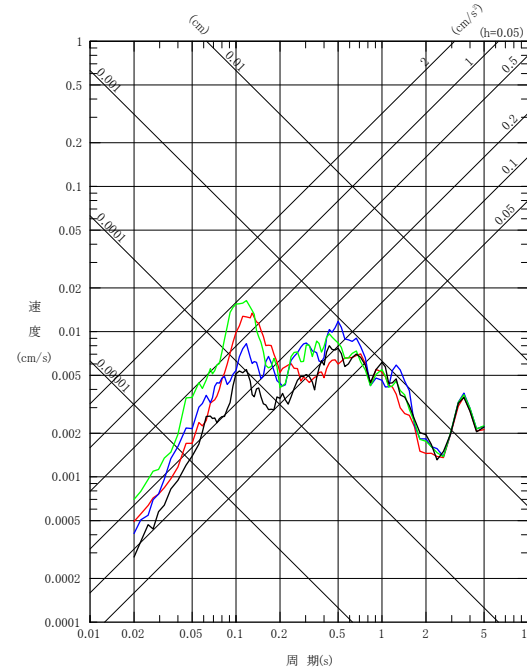
加速度時刻歴波形



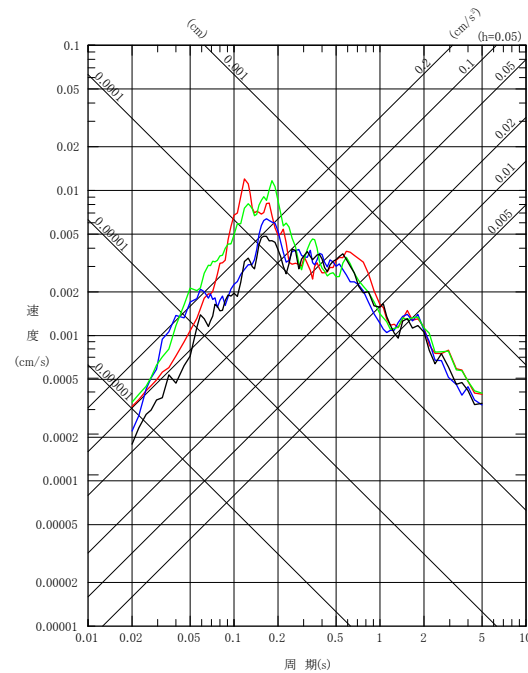
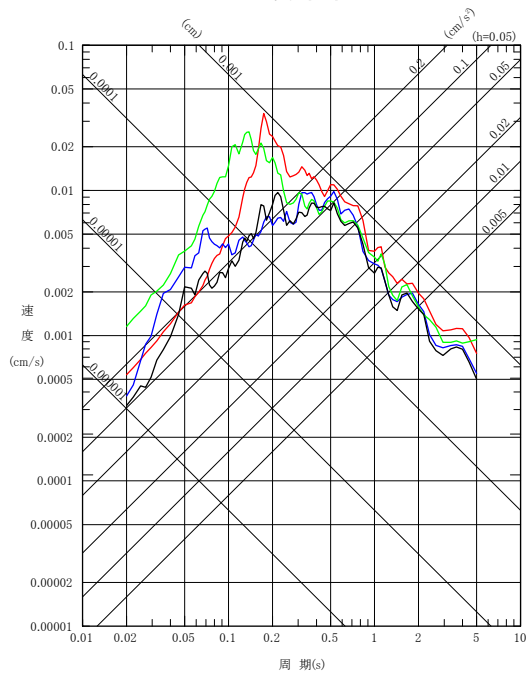
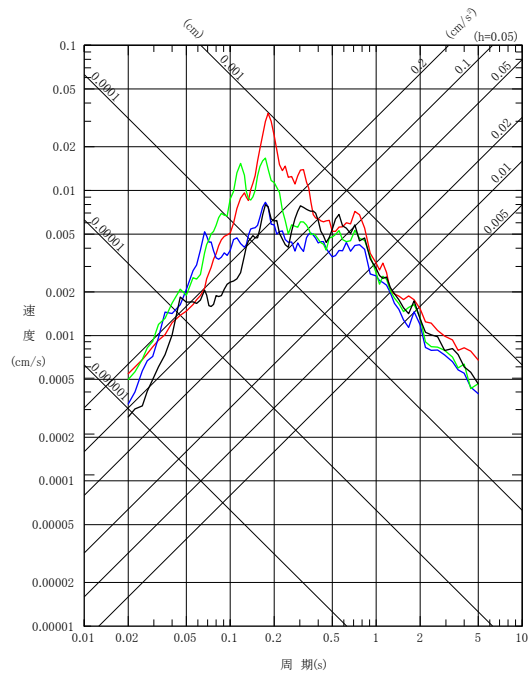
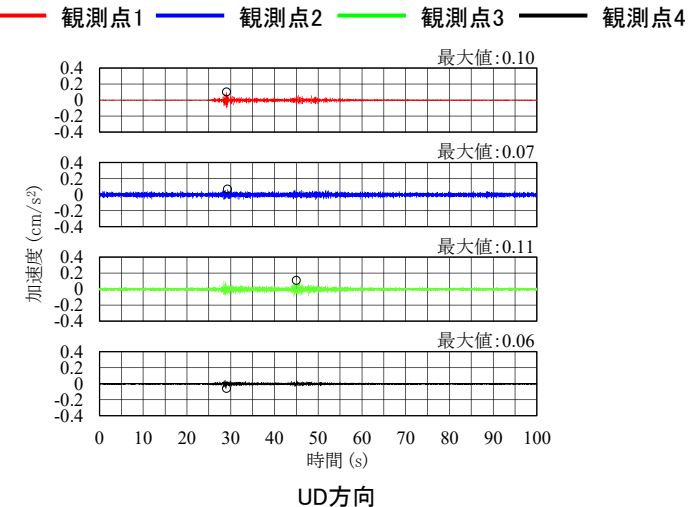
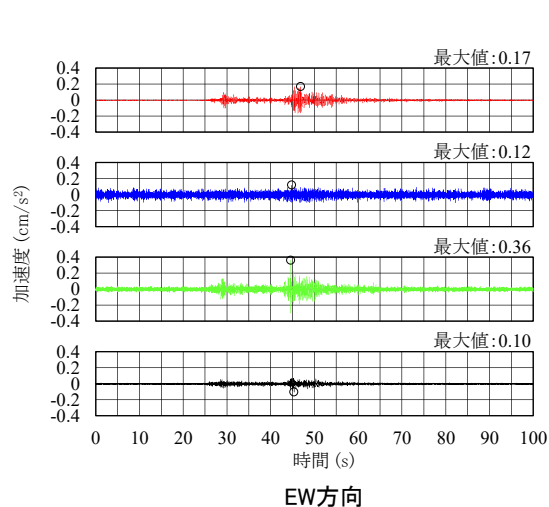
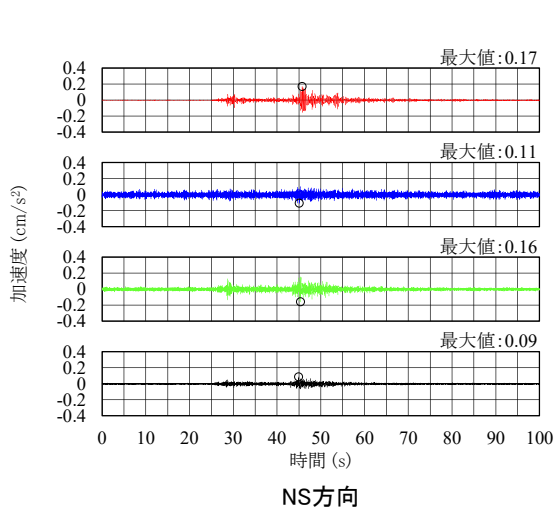
NS方向



EW方向
擬似速度応答スペクトル



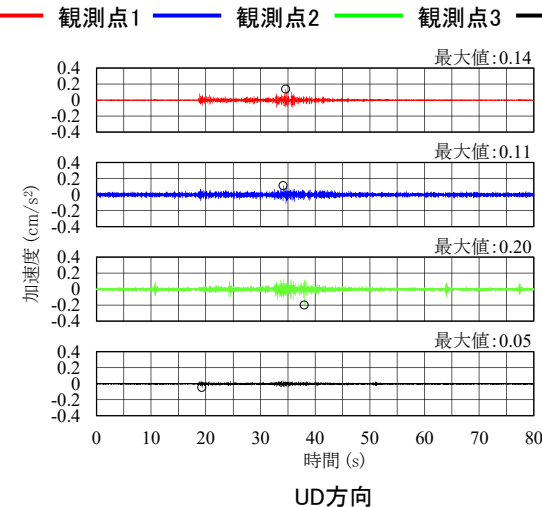
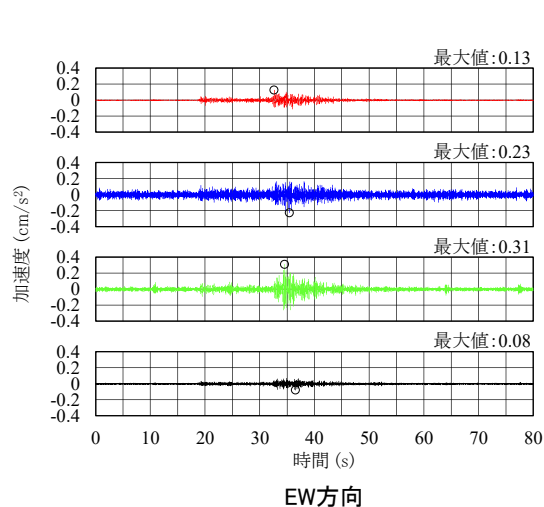
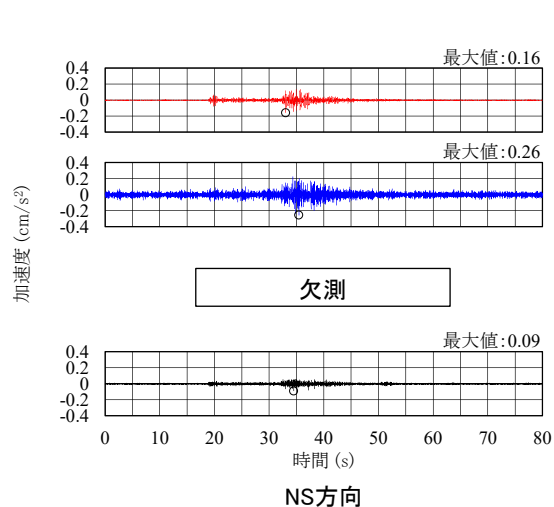
UD方向



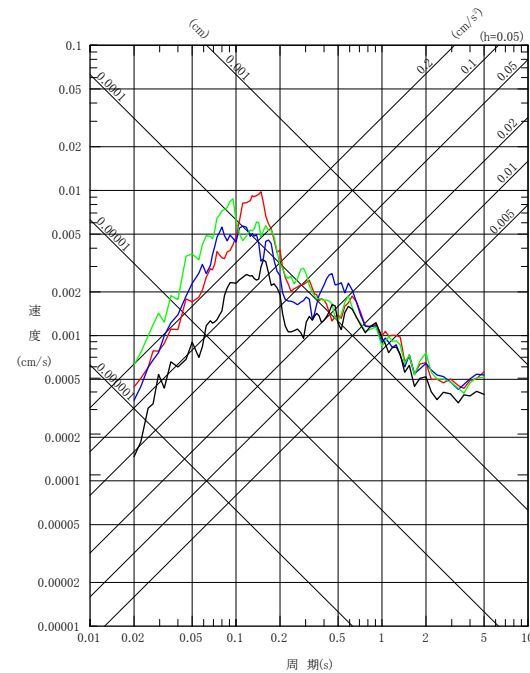
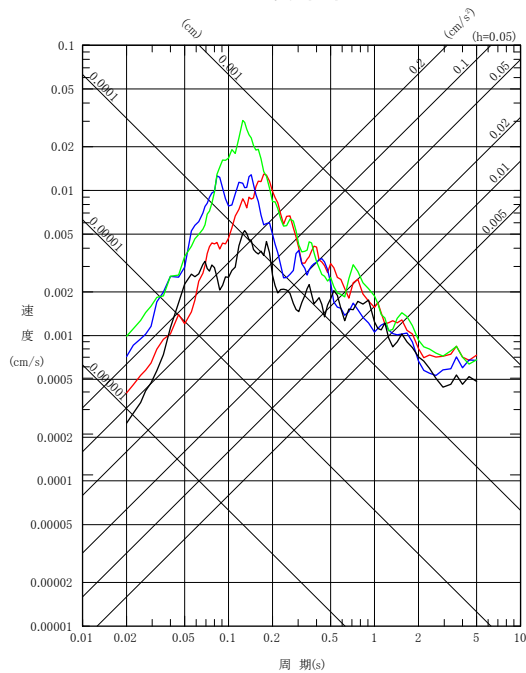
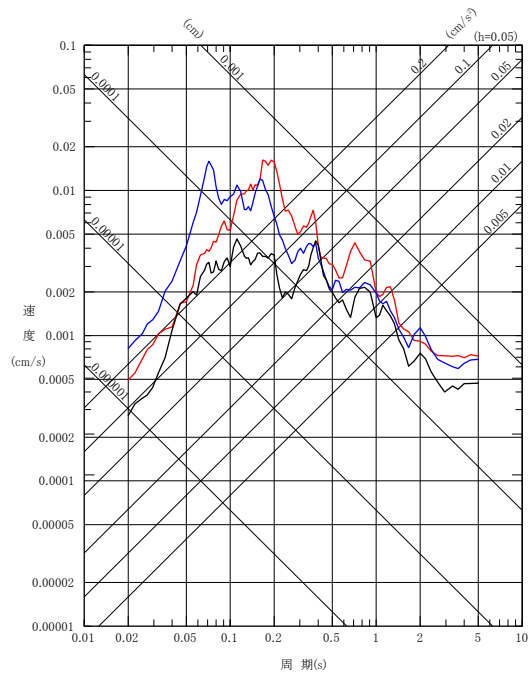
NS方向

EW方向
擬似速度応答スペクトル

UD方向

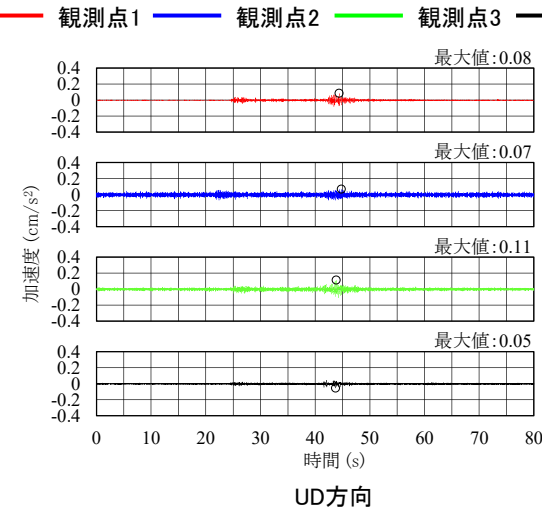
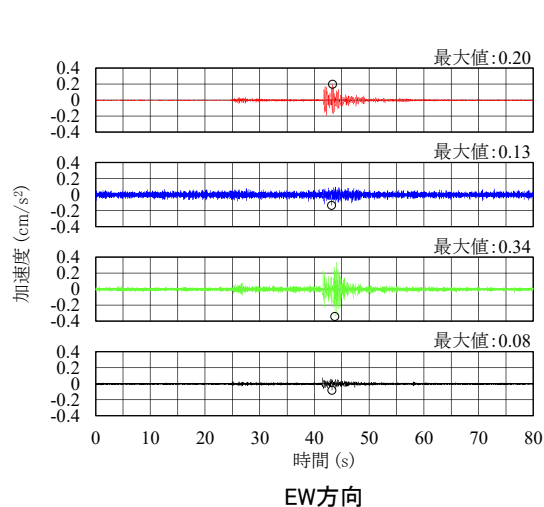
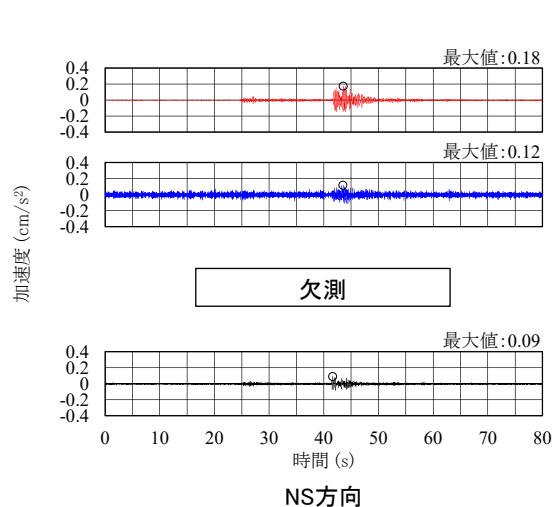


加速度時刻歴波形

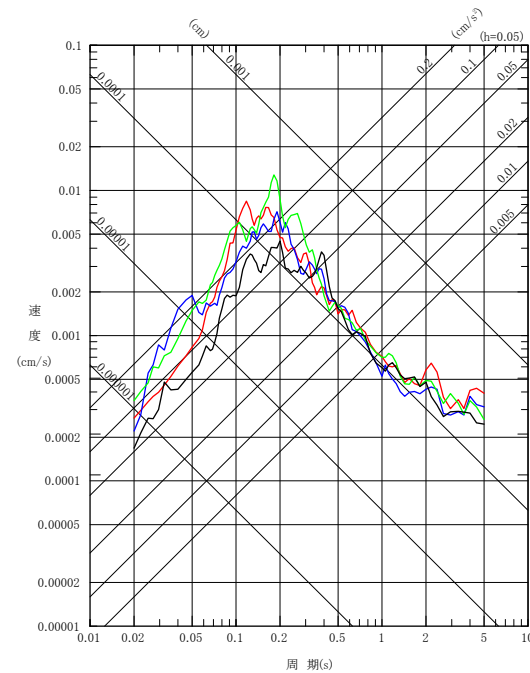
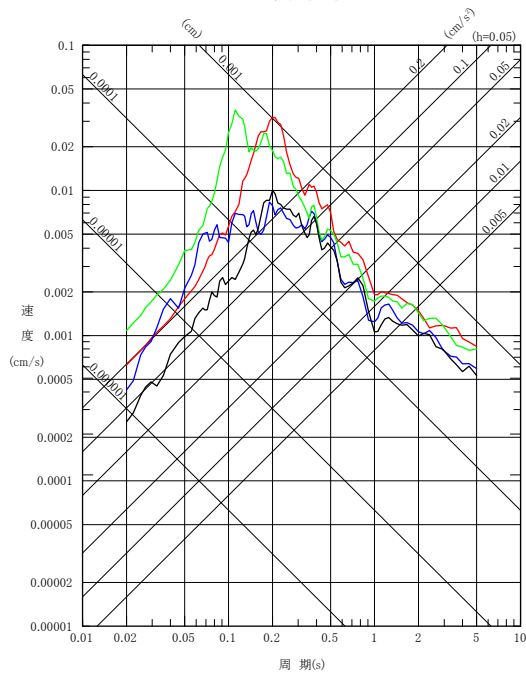
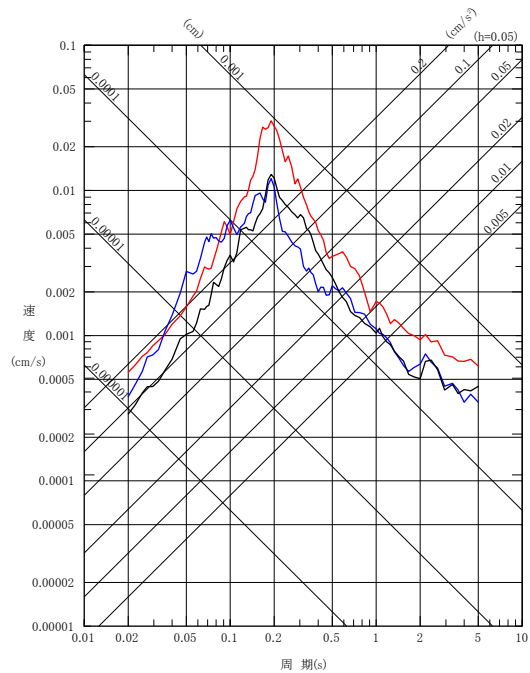


擬似速度応答スペクトル

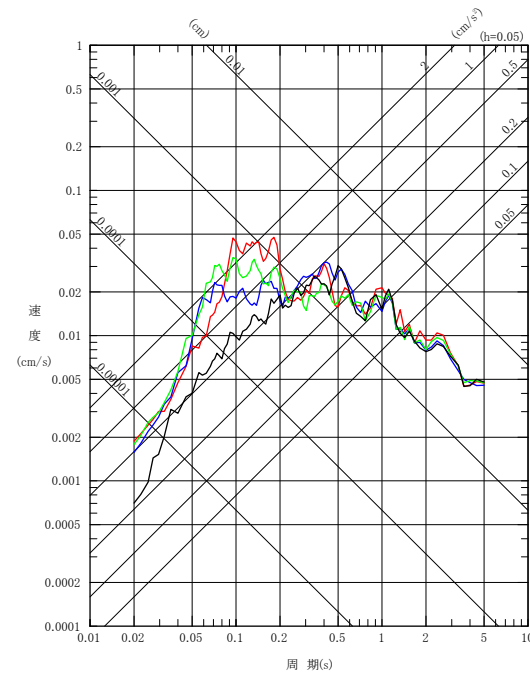
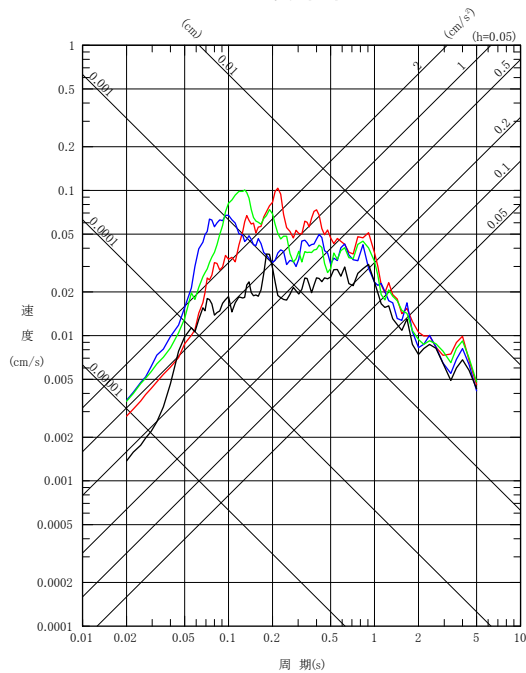
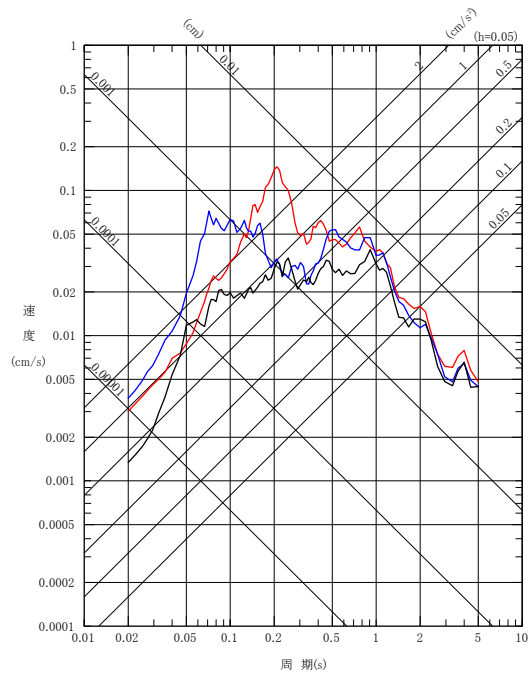
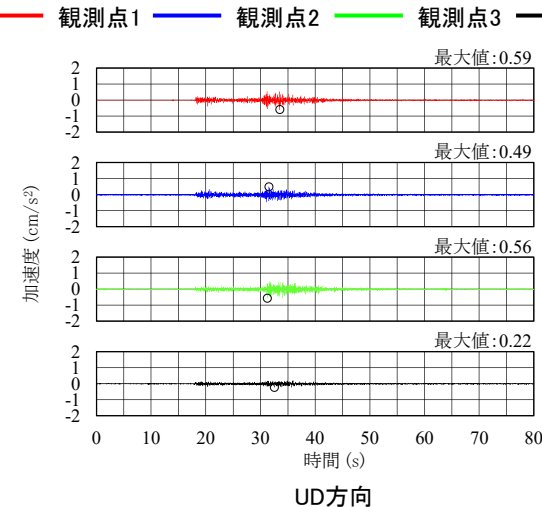
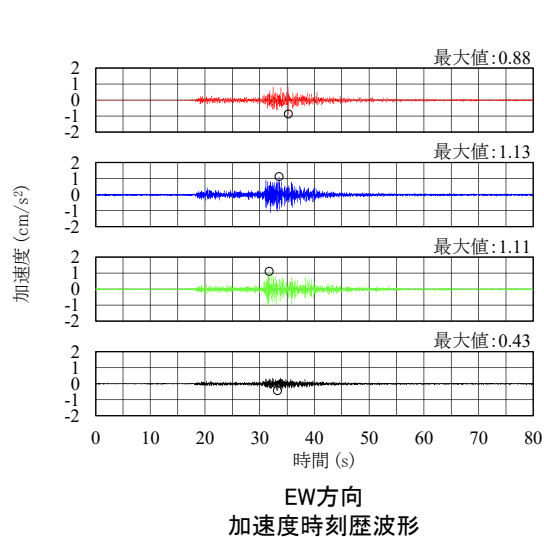
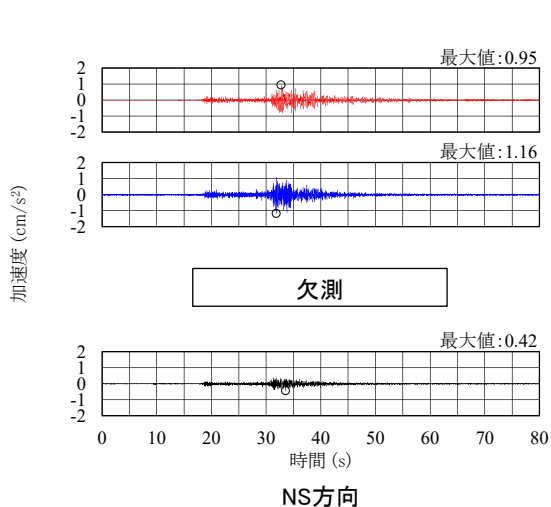
No.4



加速度時刻歴波形

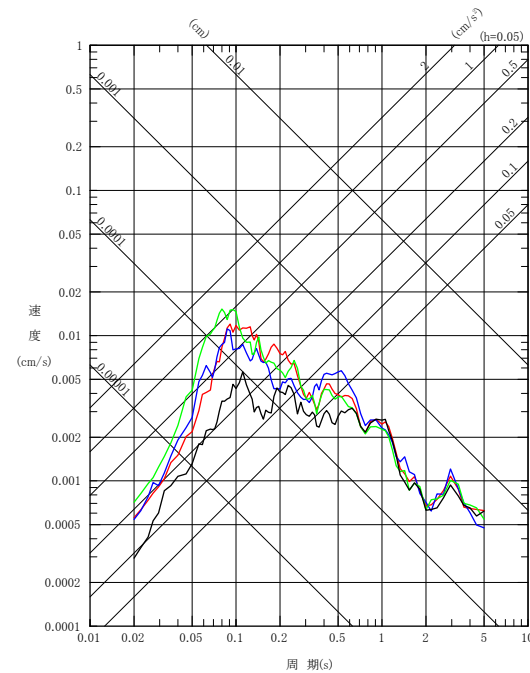
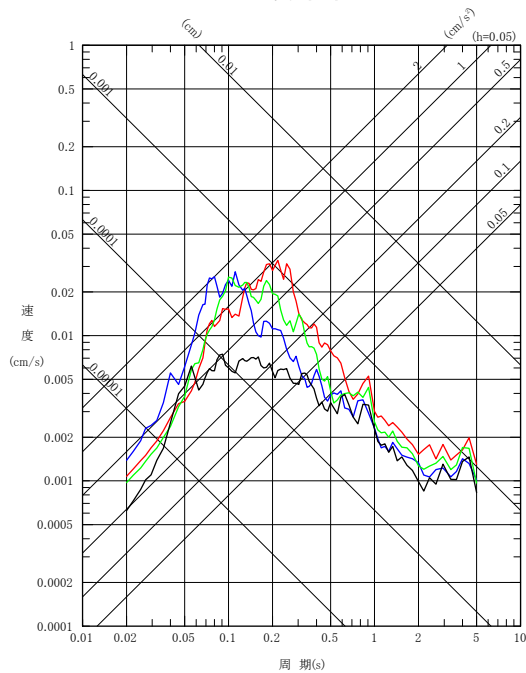
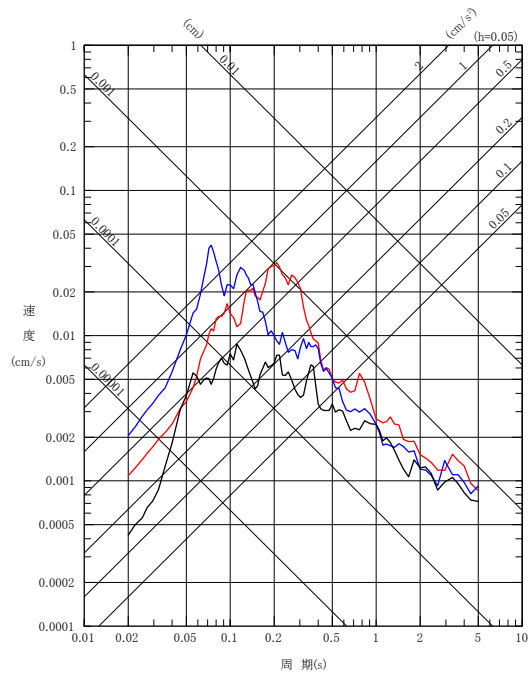
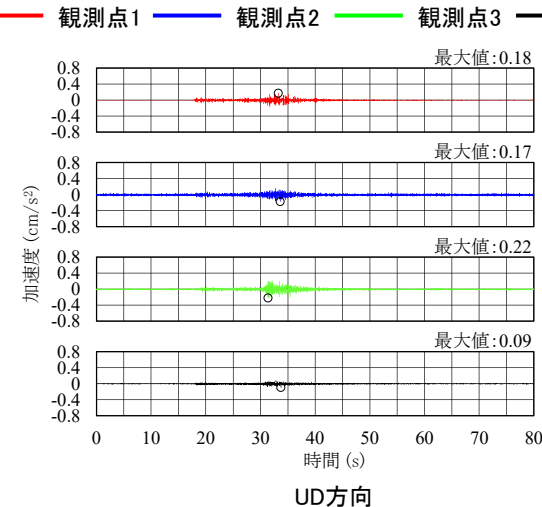
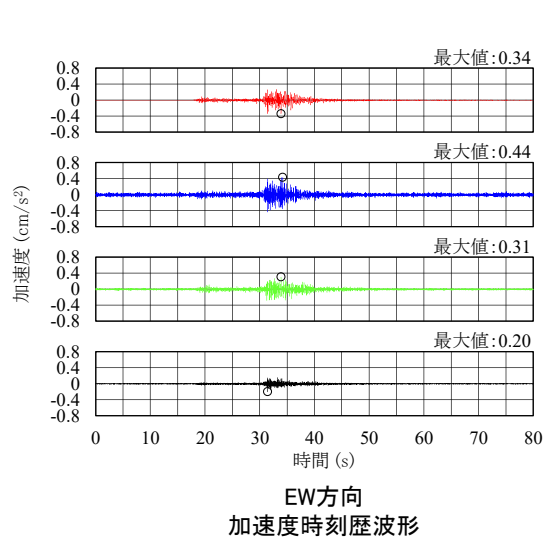
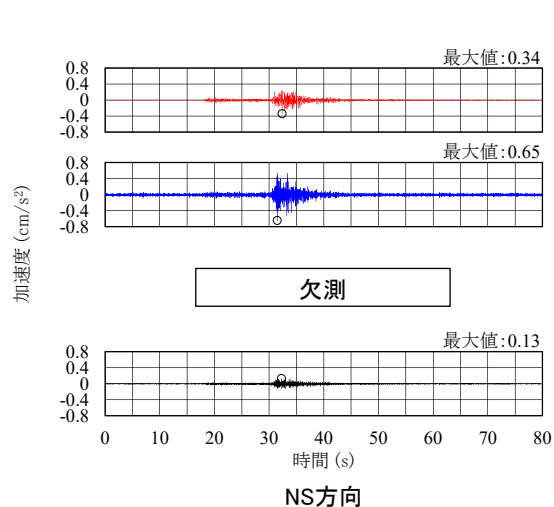


擬似速度応答スペクトル

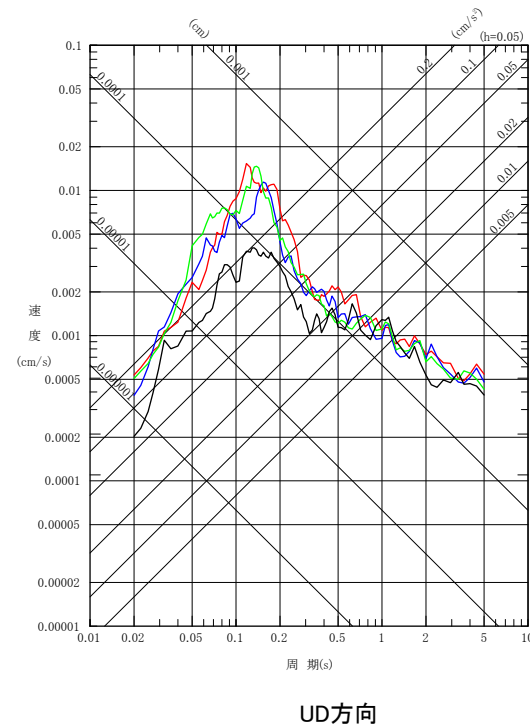
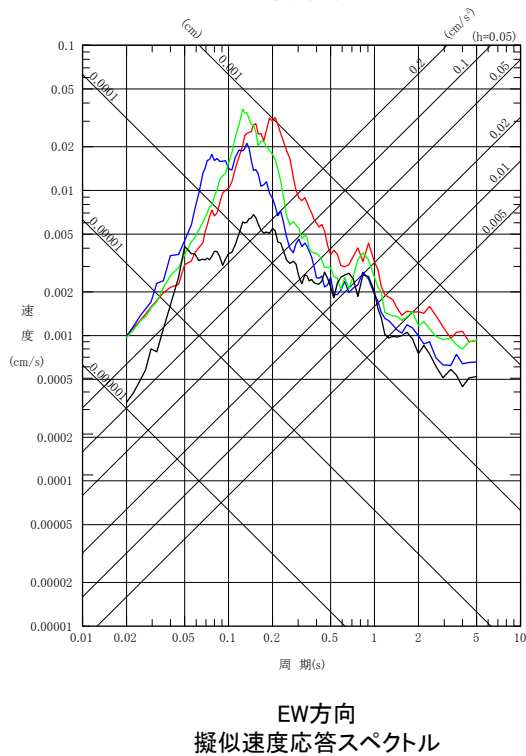
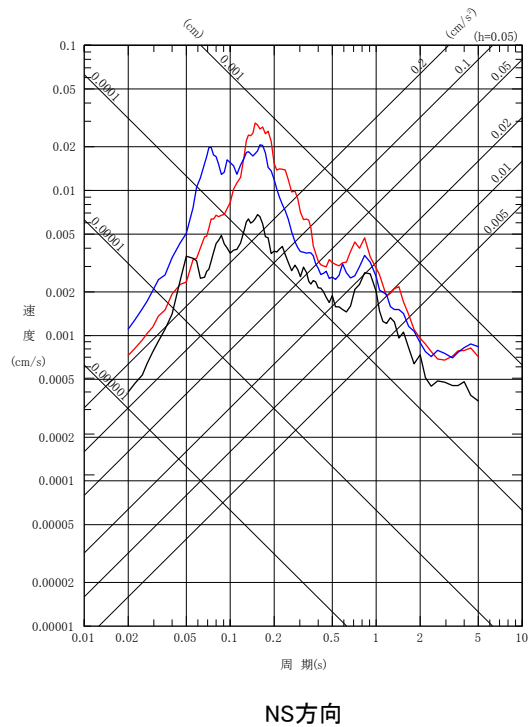
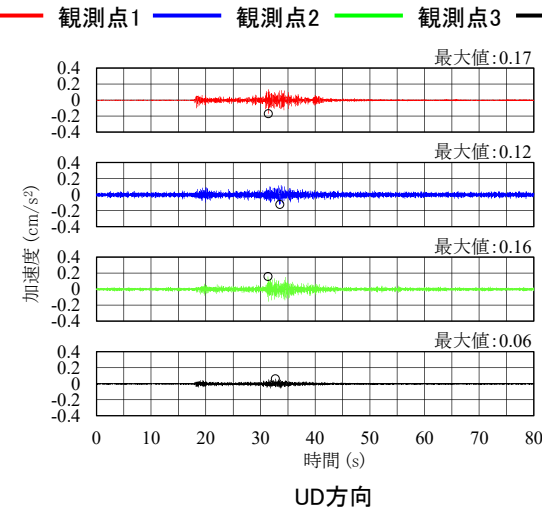
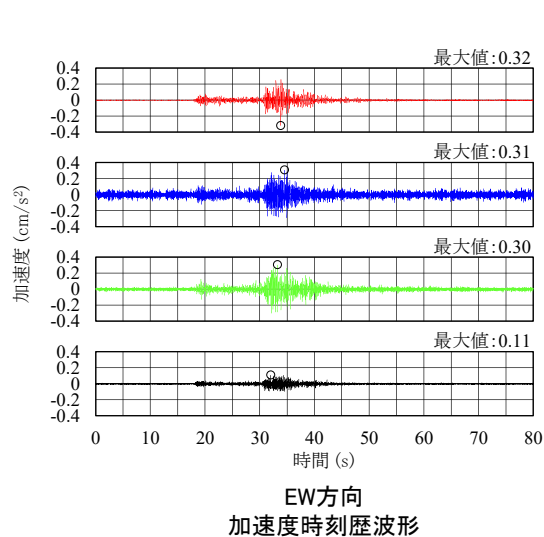
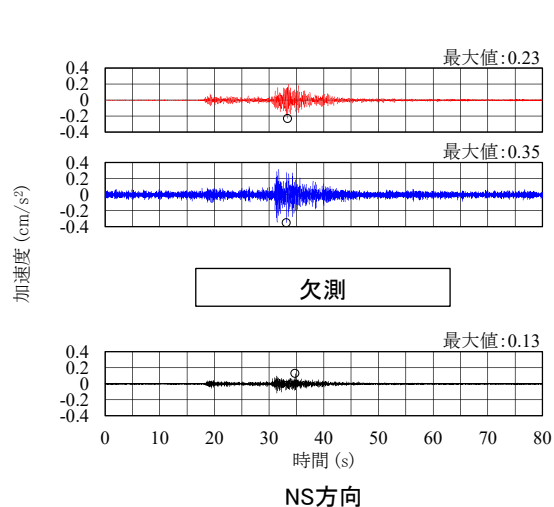


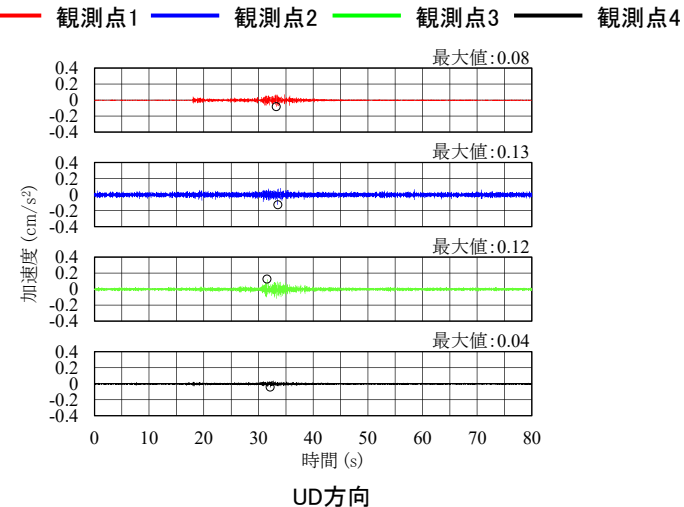
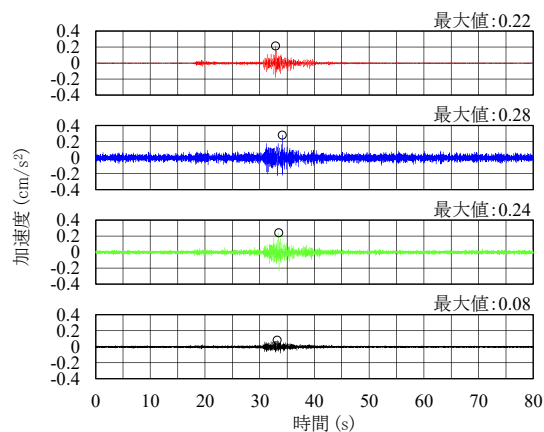
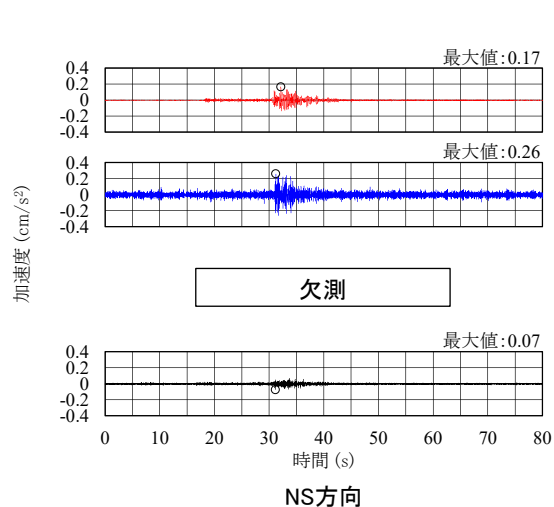
擬似速度応答スペクトル

No.6

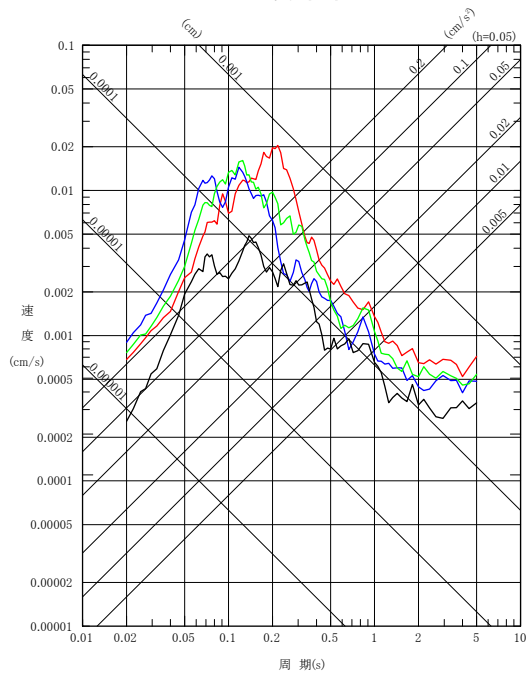
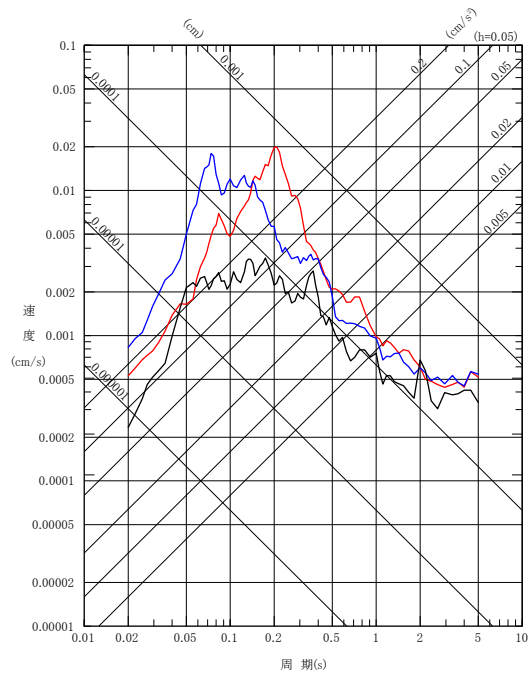


擬似速度応答スペクトル

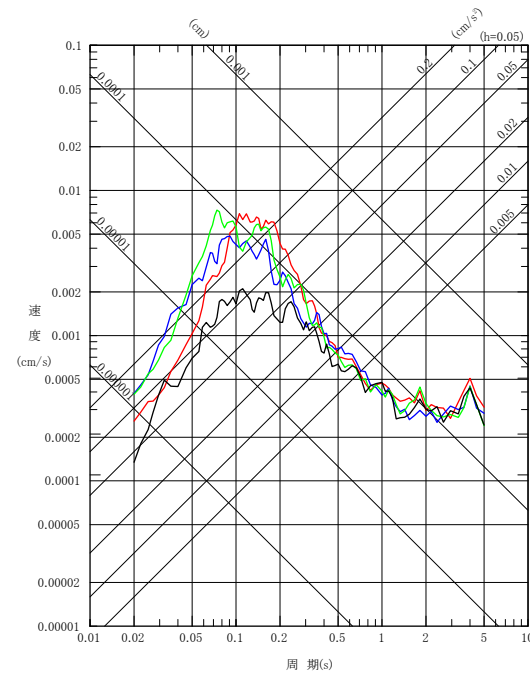


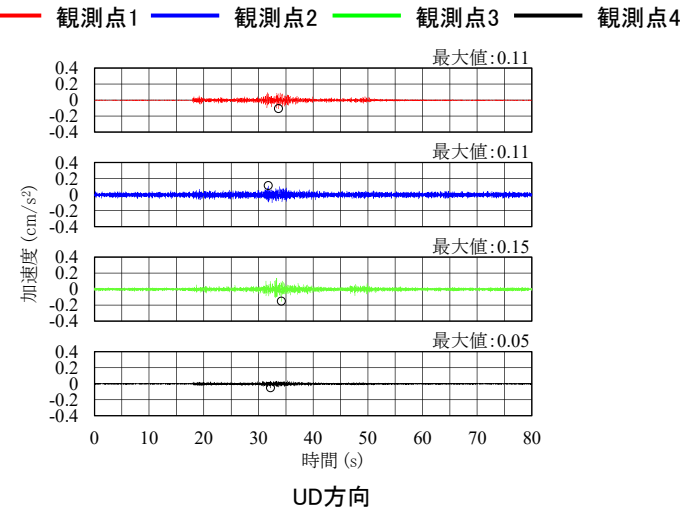
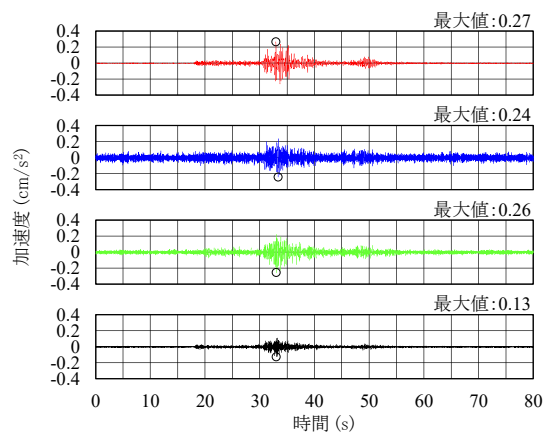
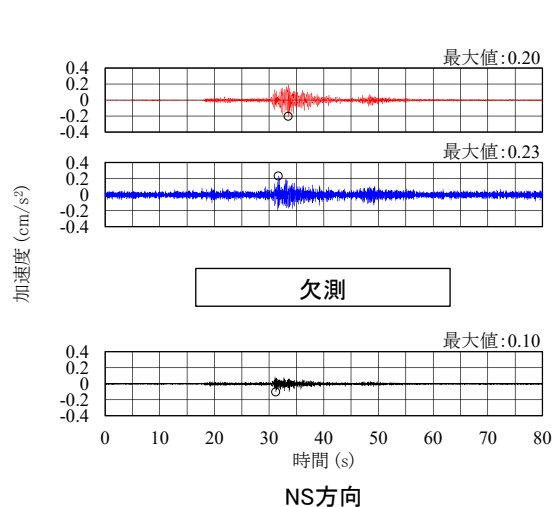


加速度時刻歴波形

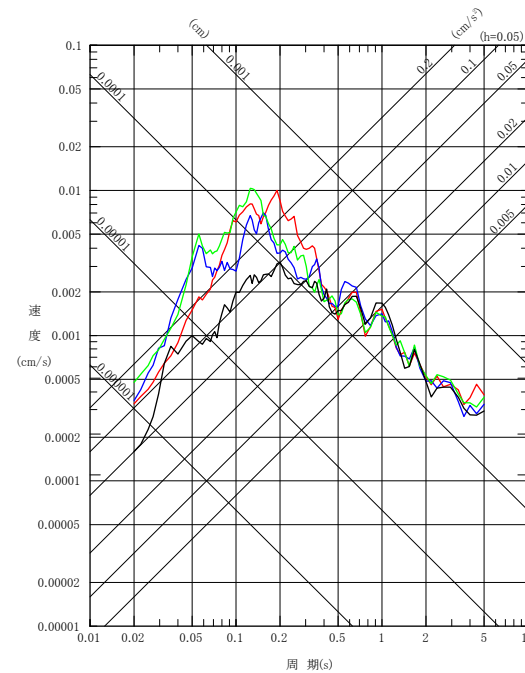
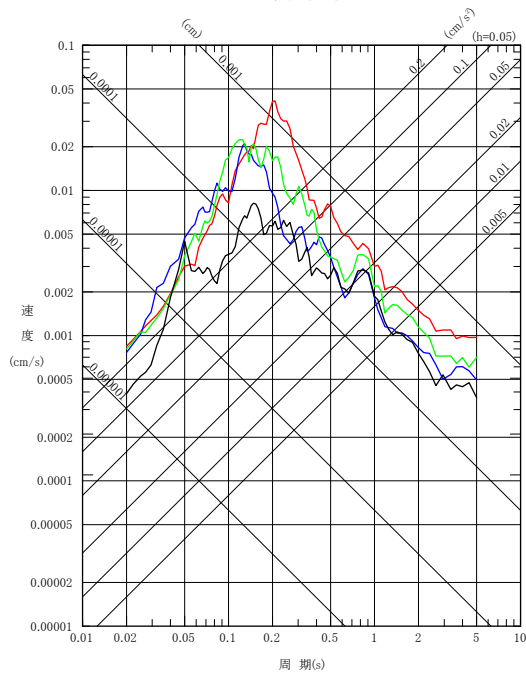
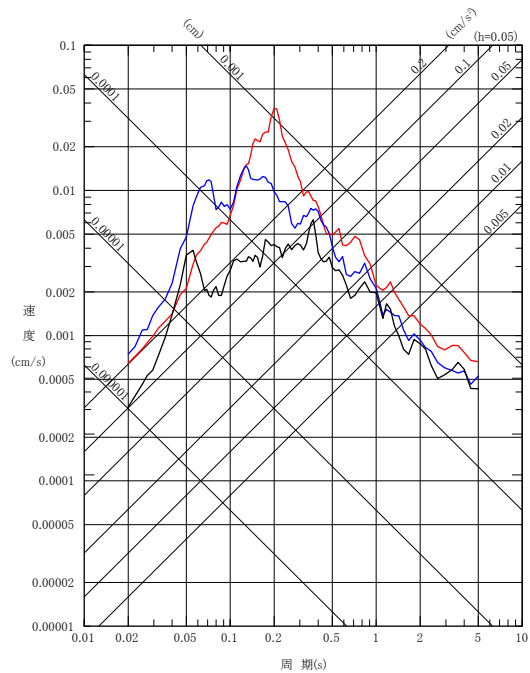


擬似速度応答スペクトル

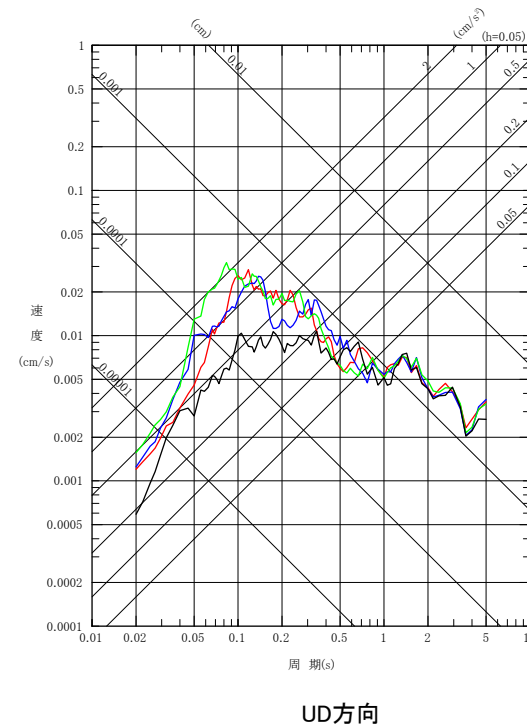
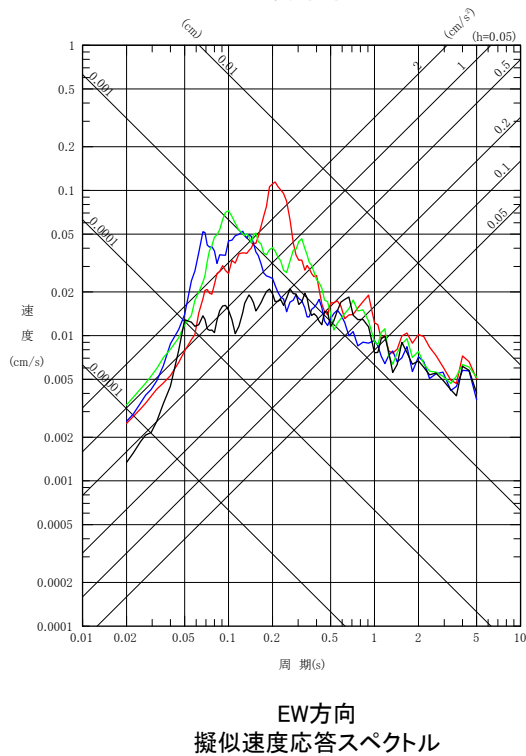
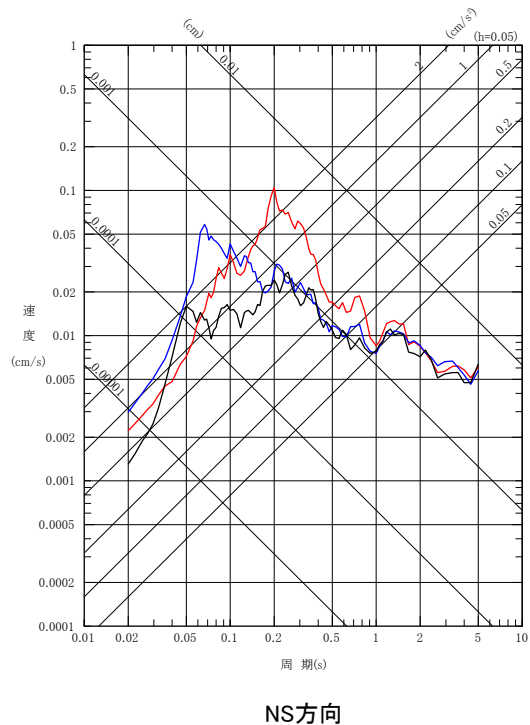
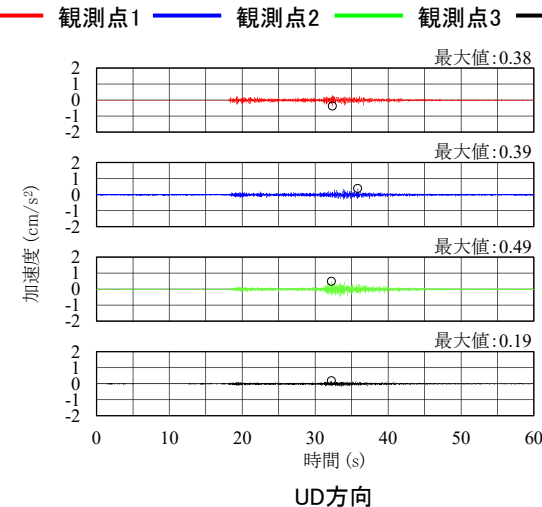
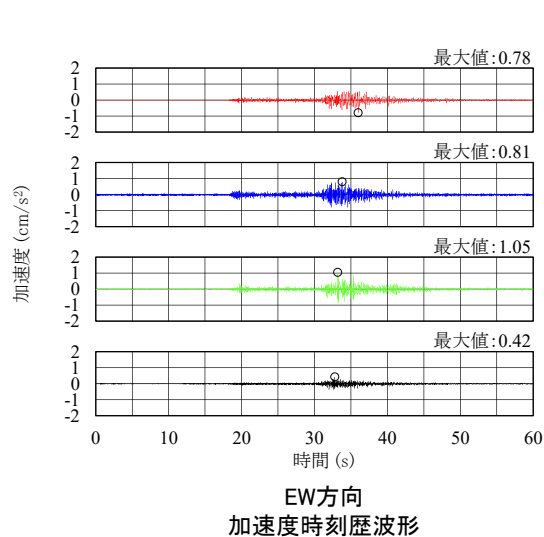
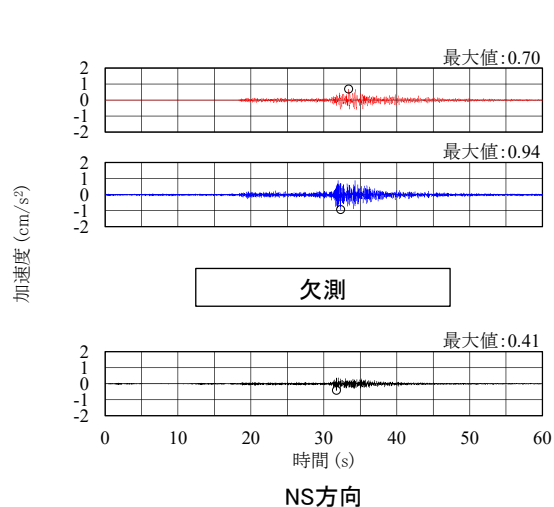


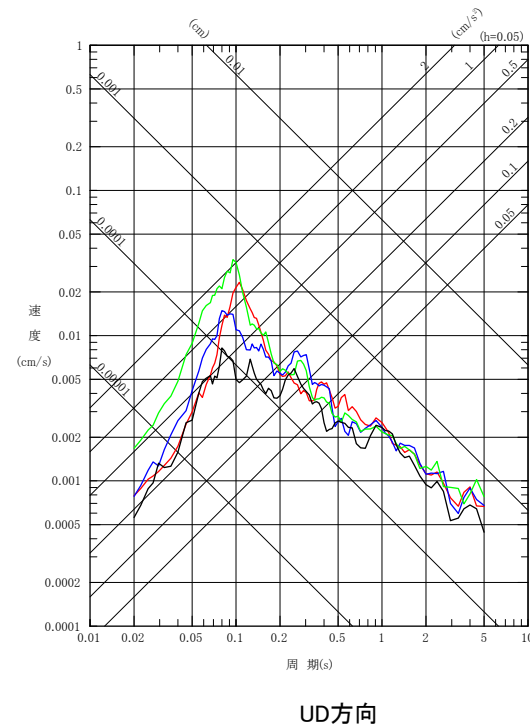
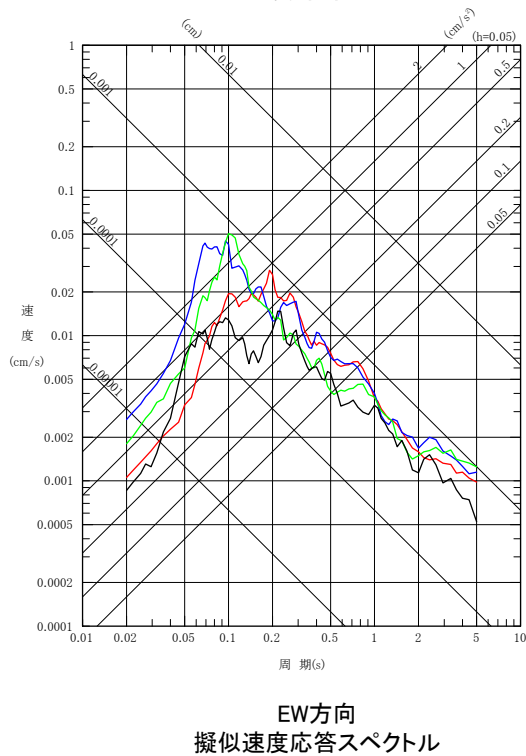
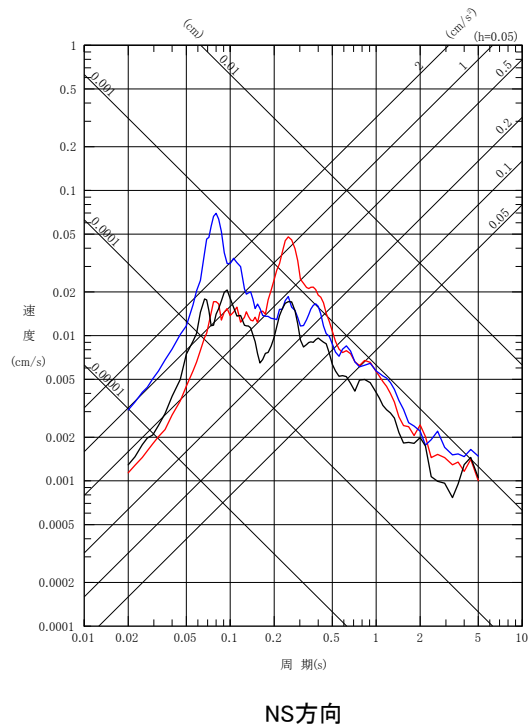
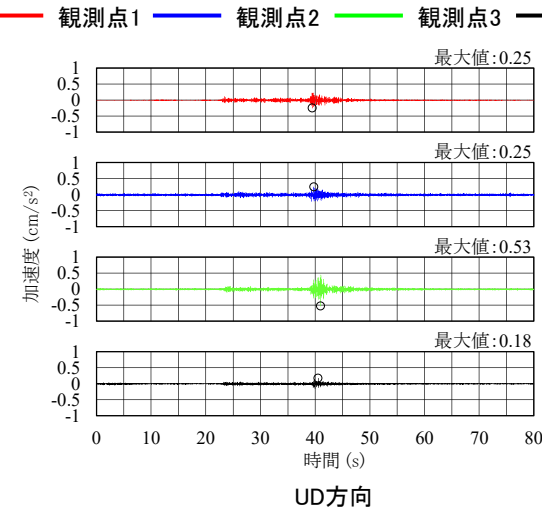
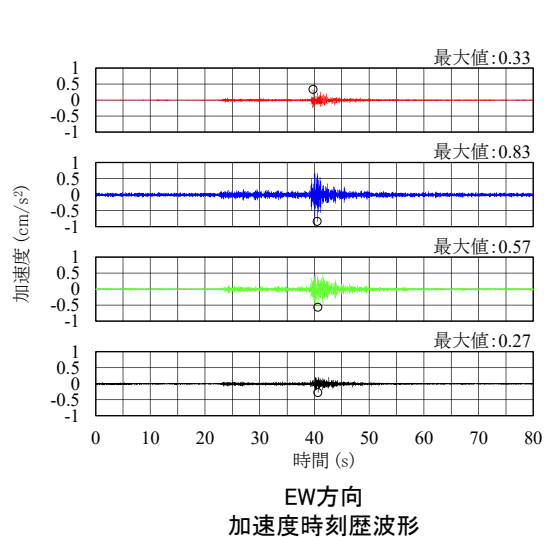
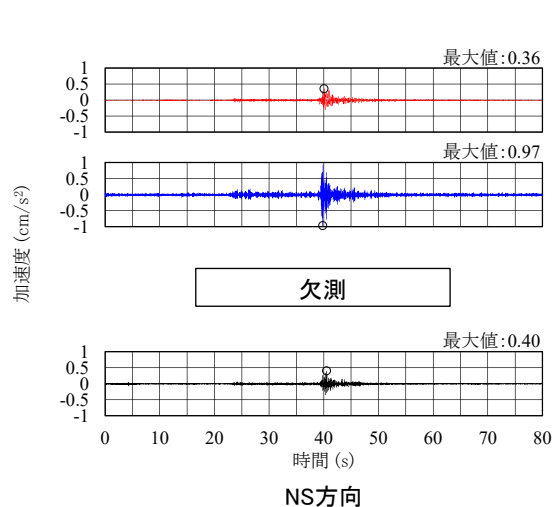


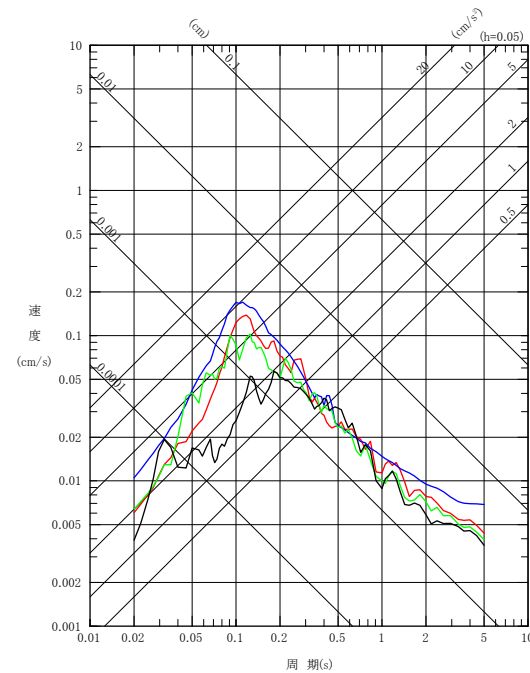
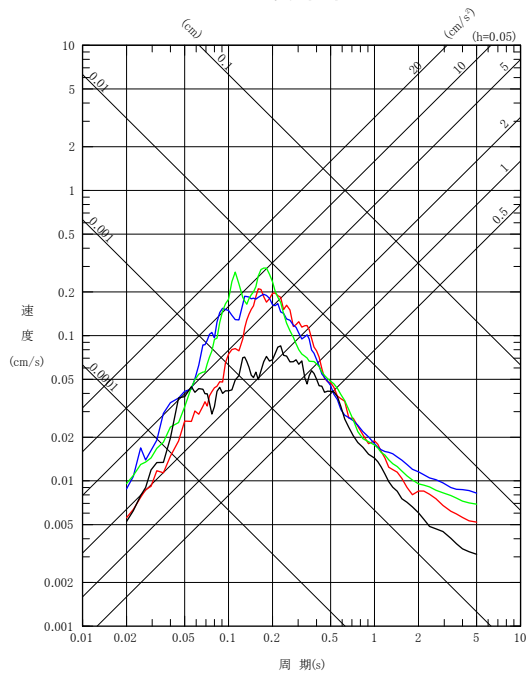
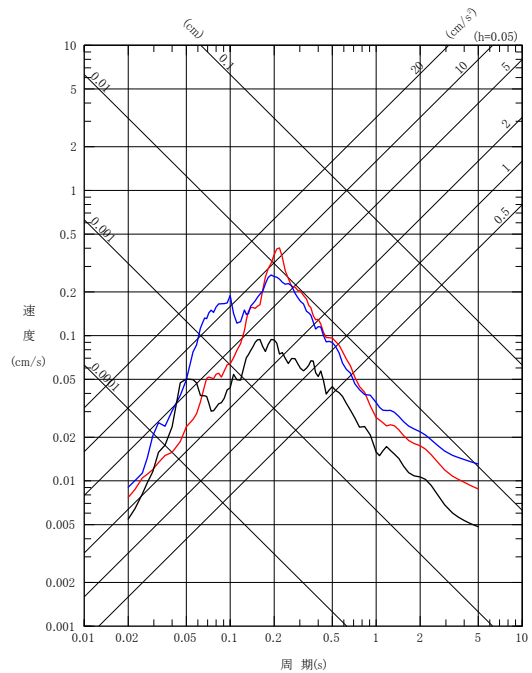
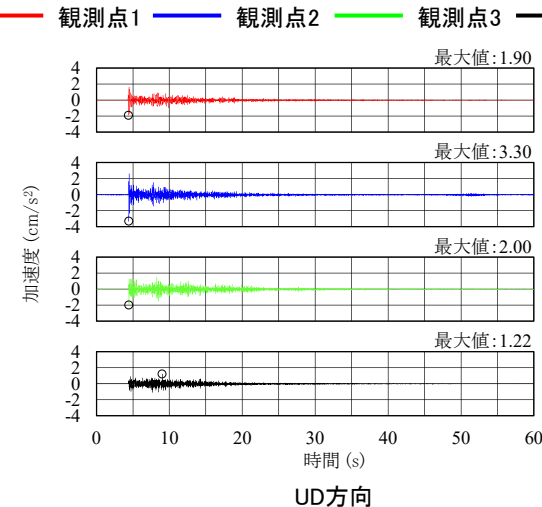
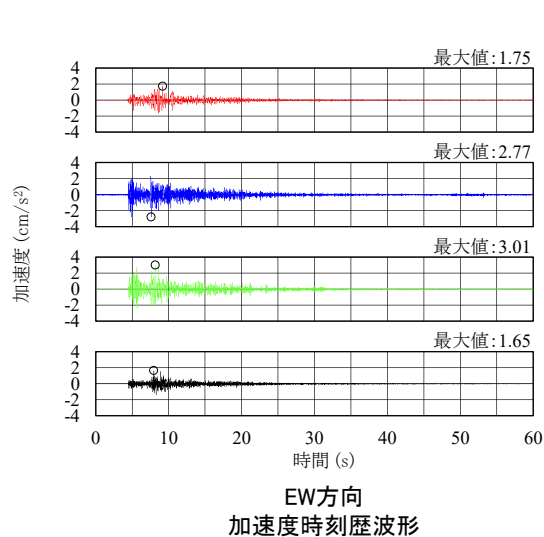
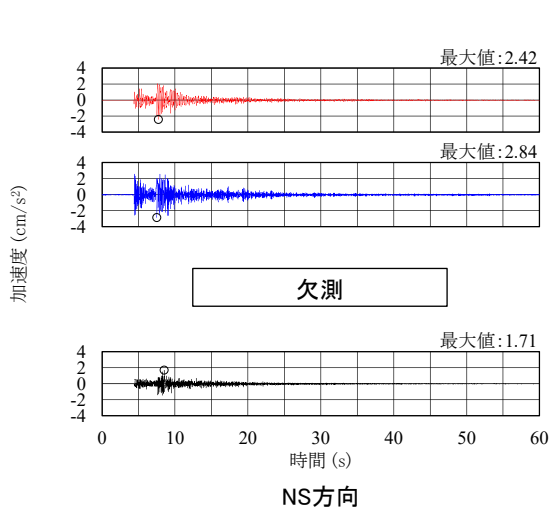
加速度時刻歴波形

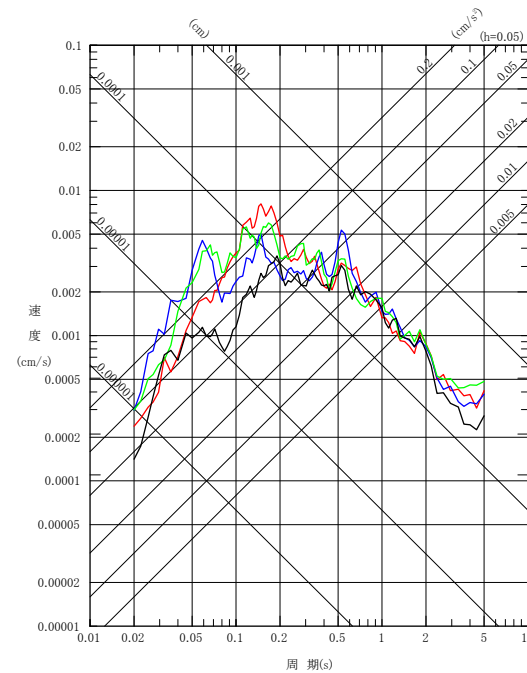
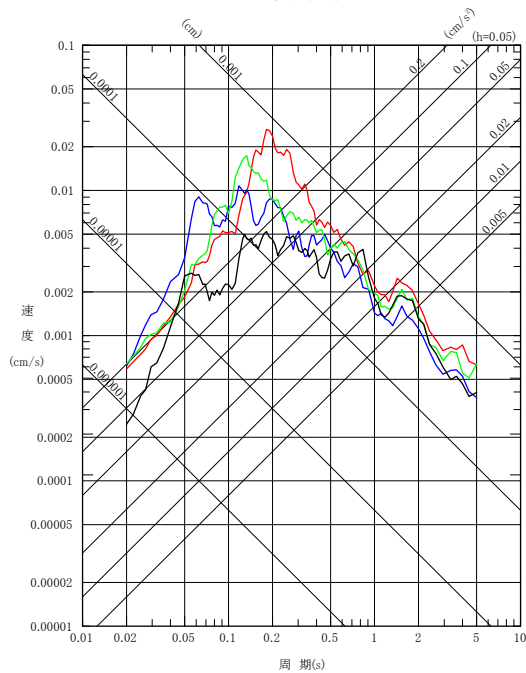
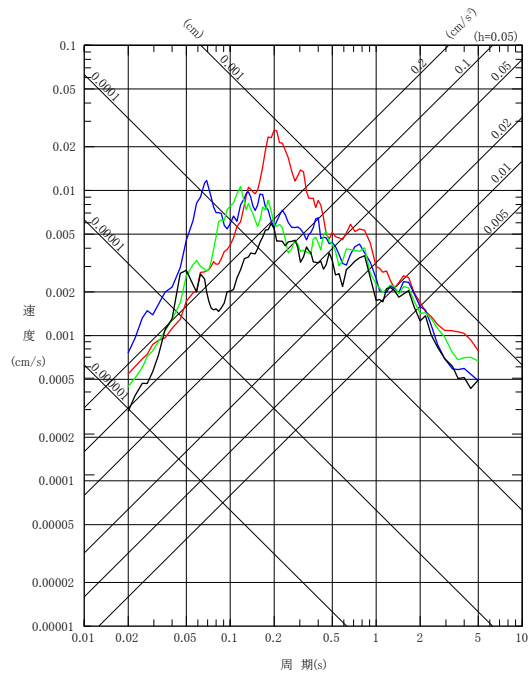
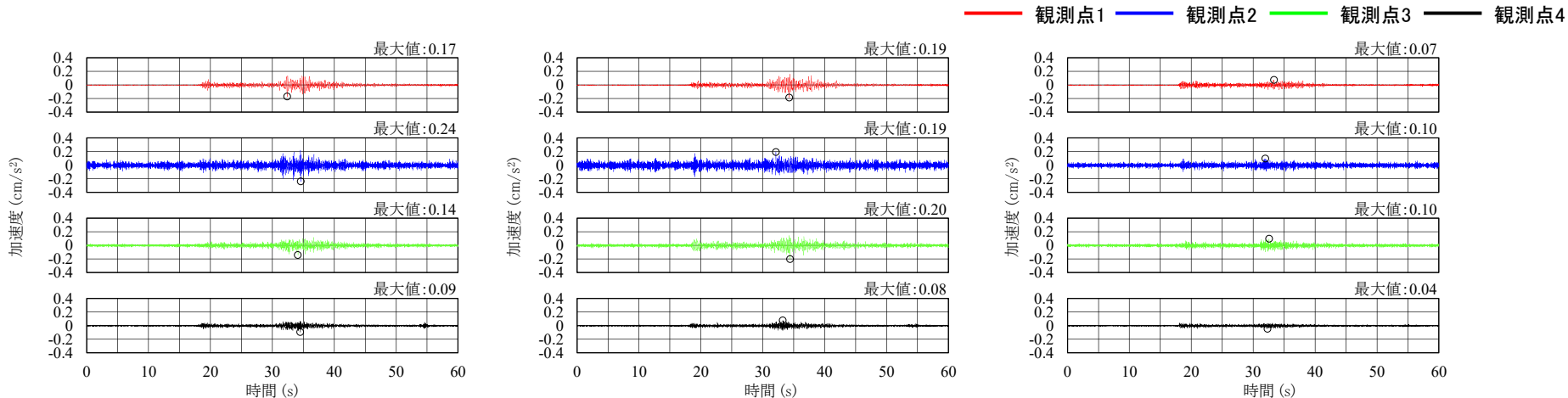


擬似速度応答スペクトル

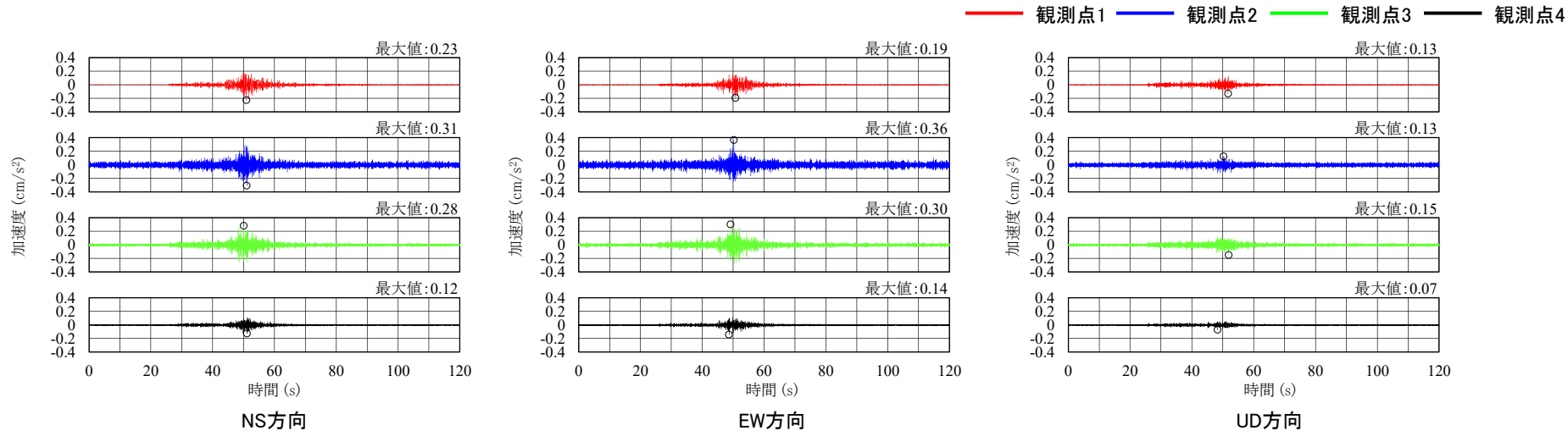




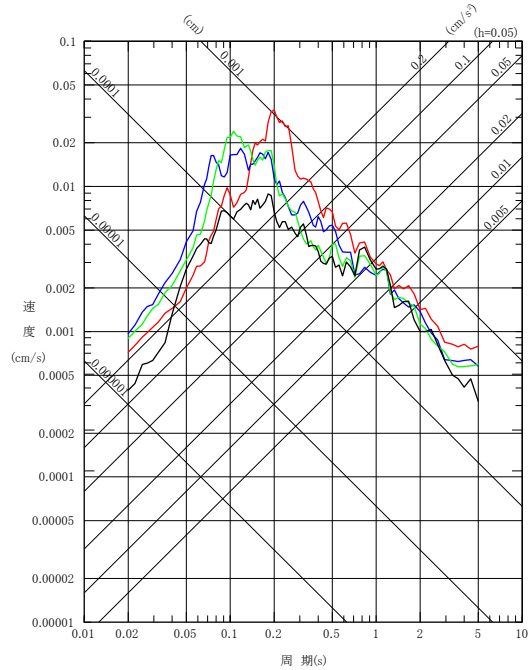




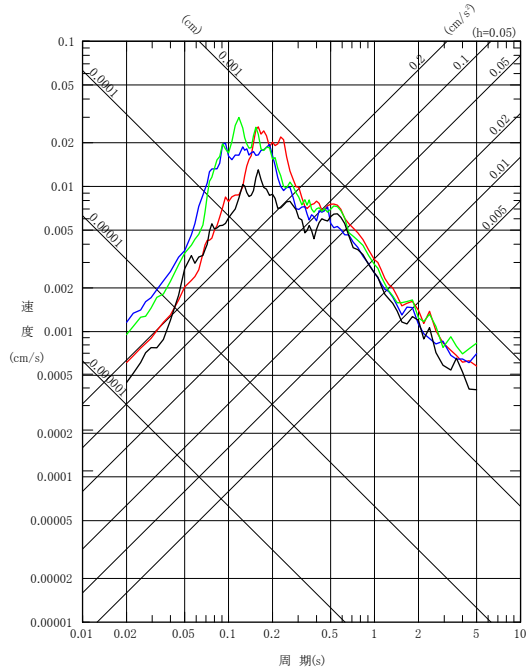
擬似速度応答スペクトル



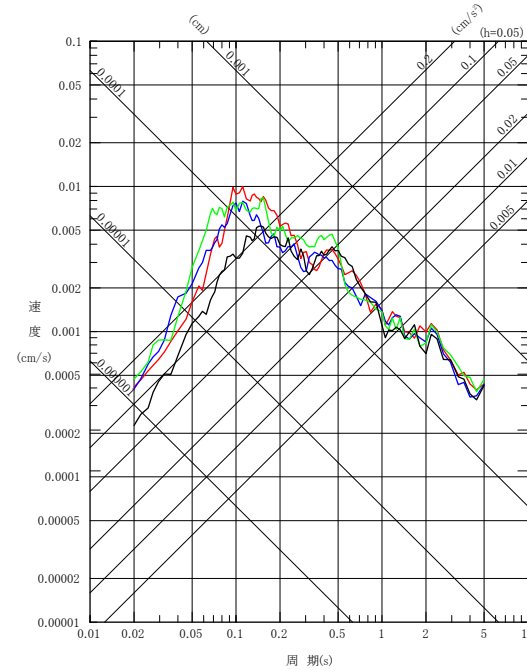
加速度時刻歴波形



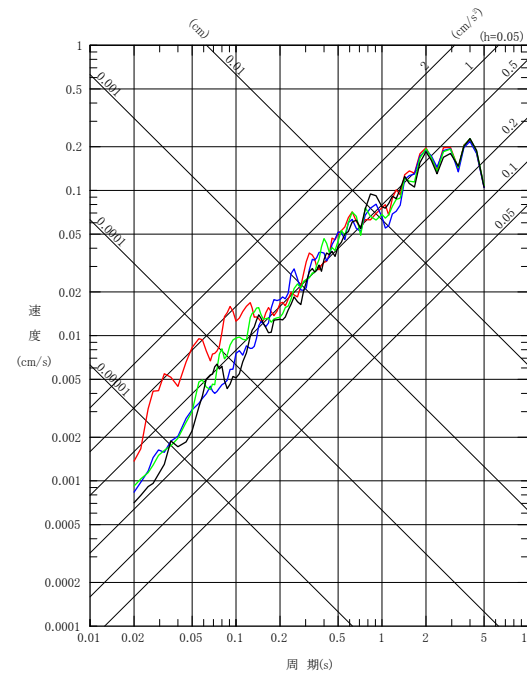
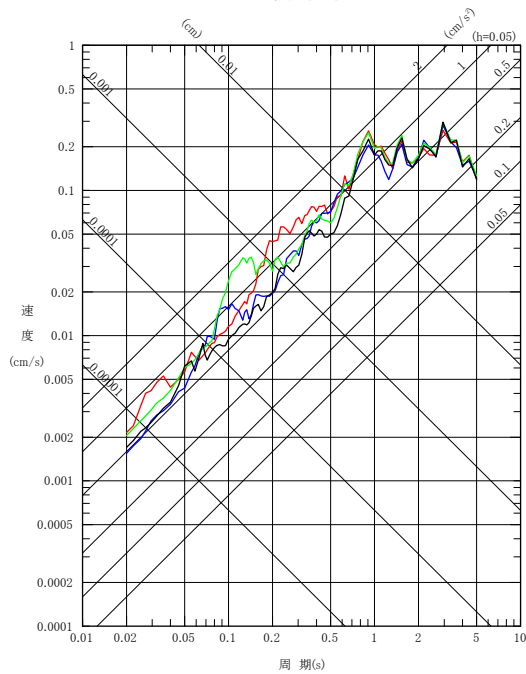
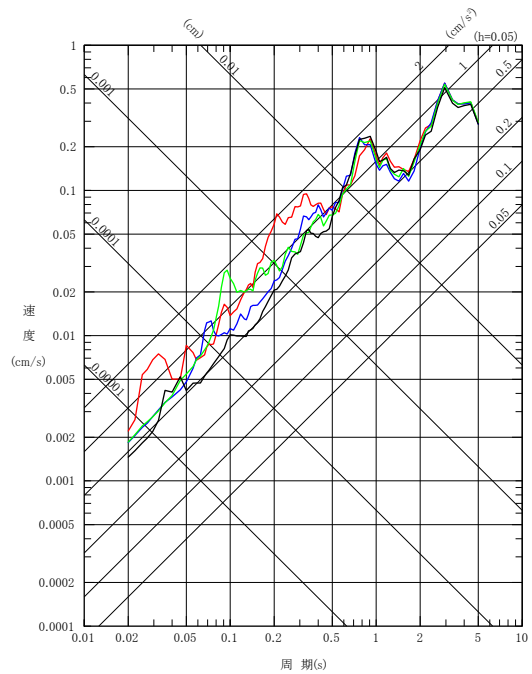
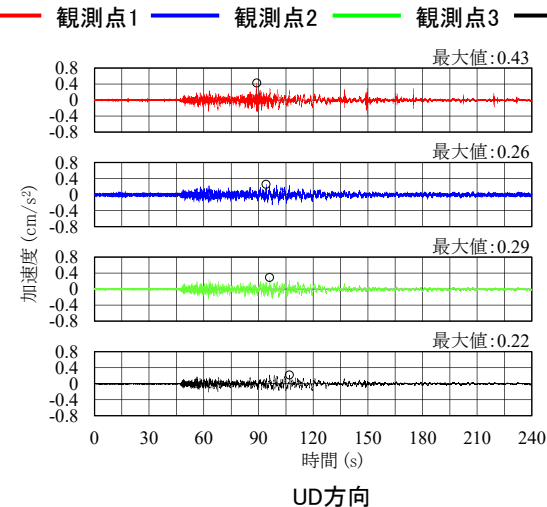
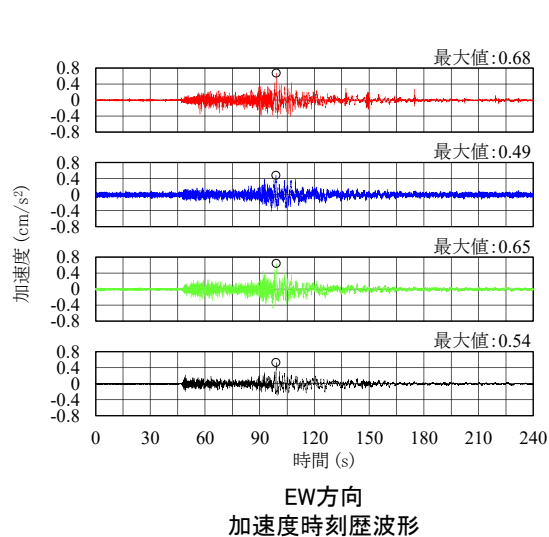
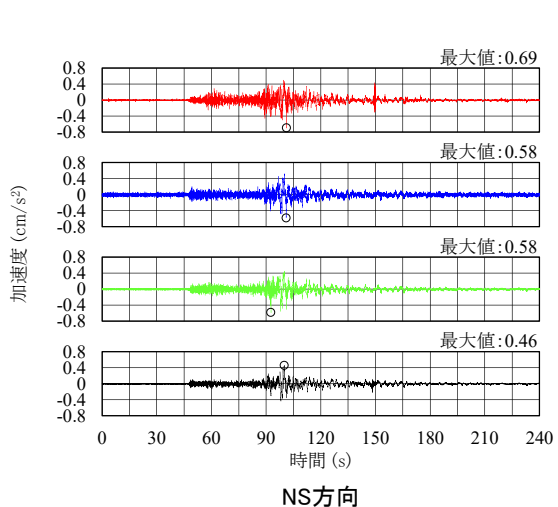
NS方向



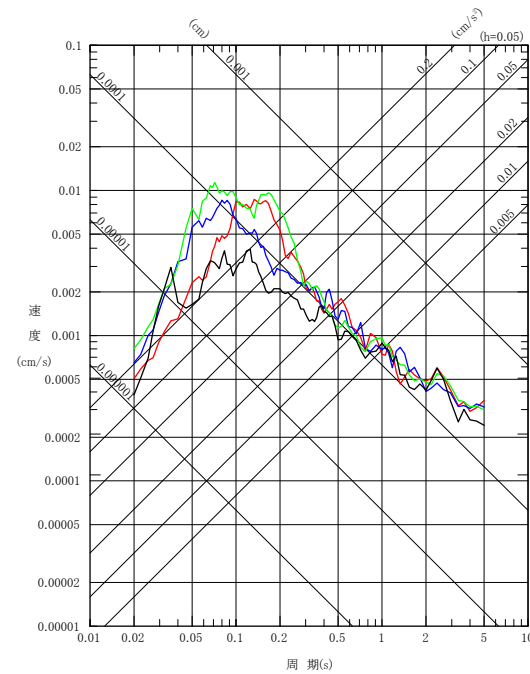
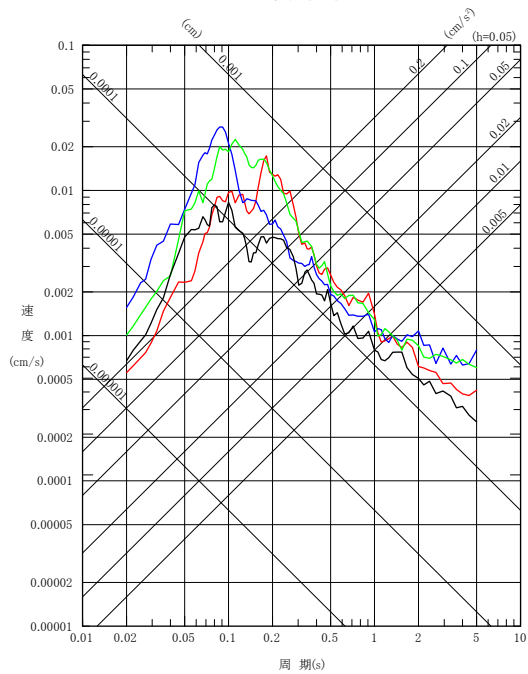
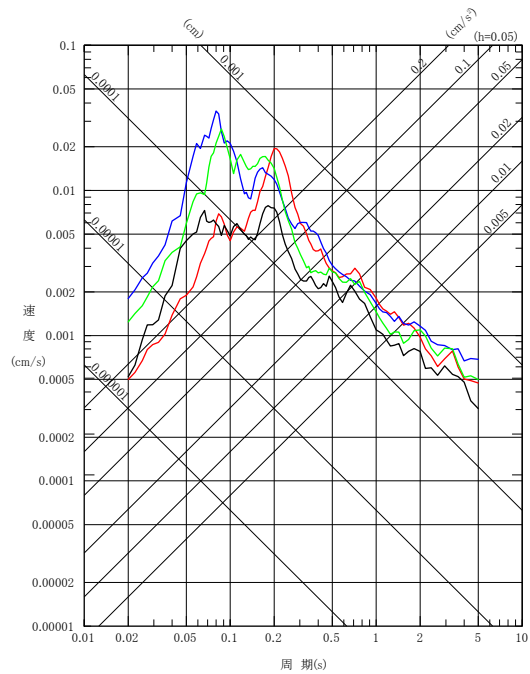
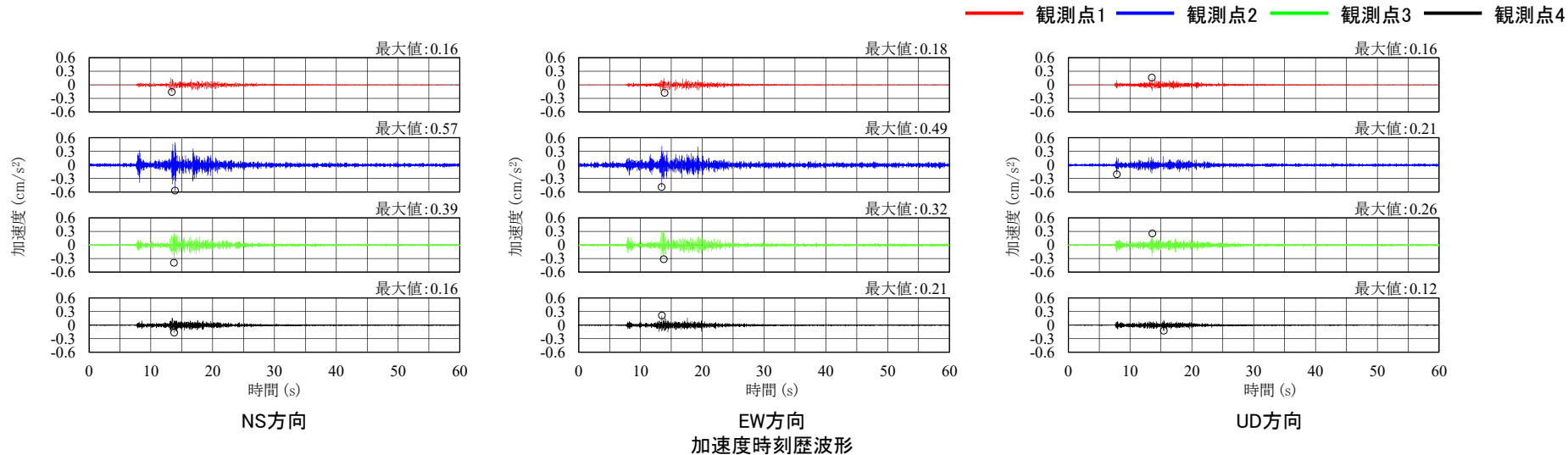
EW方向
擬似速度応答スペクトル



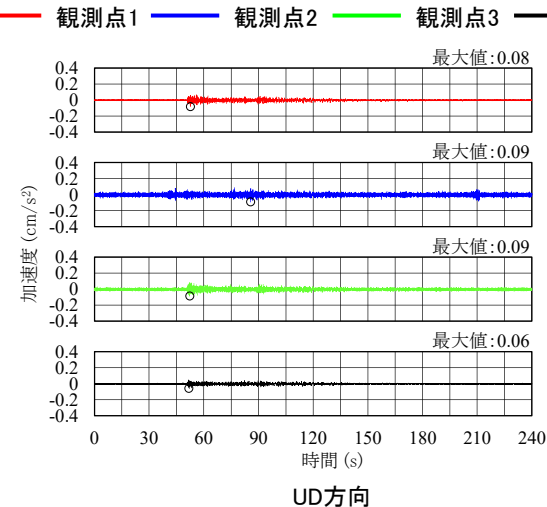
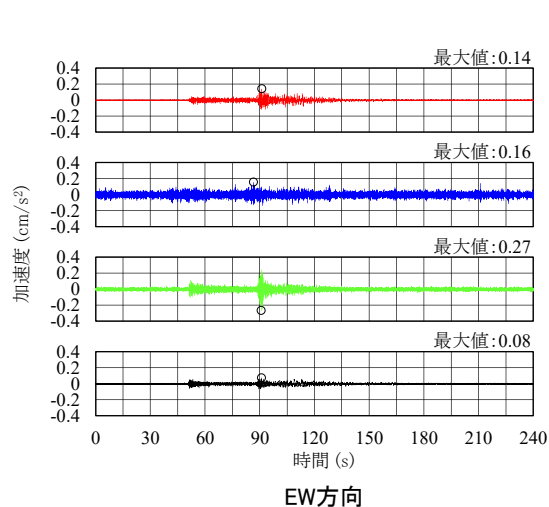
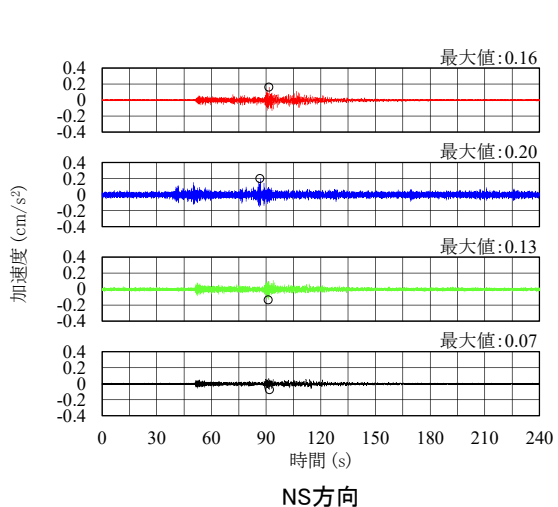
UD方向



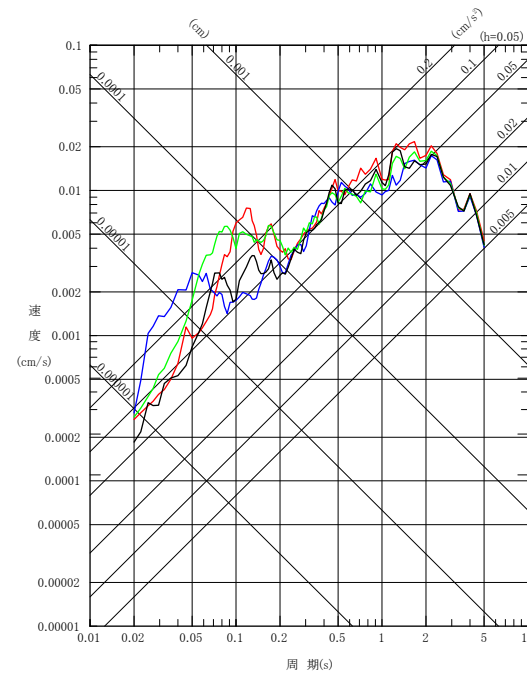
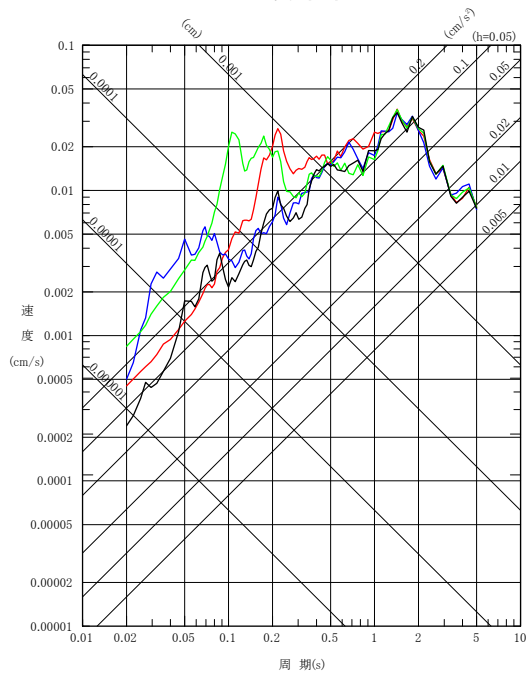
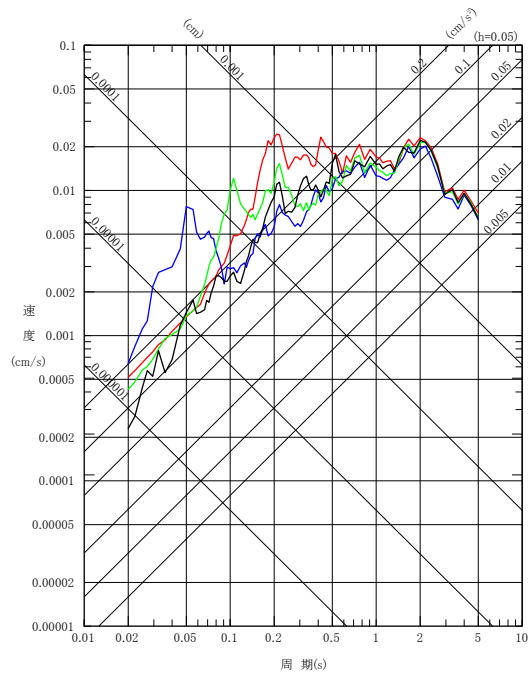
擬似速度応答スペクトル



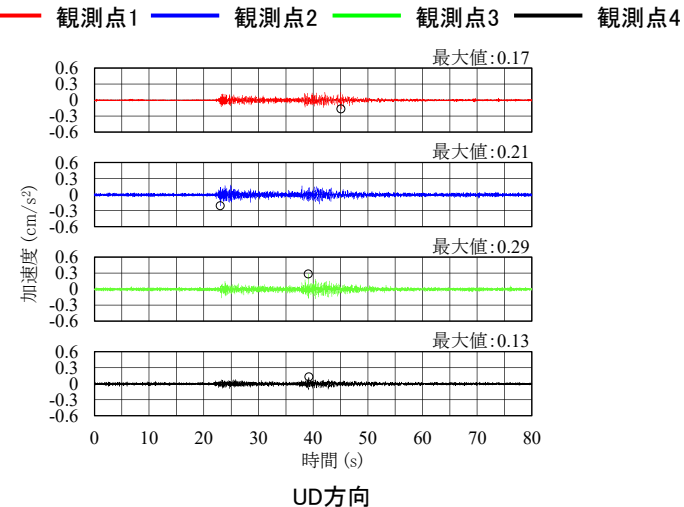
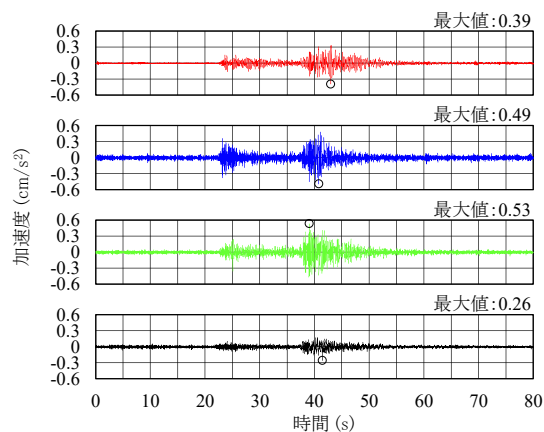
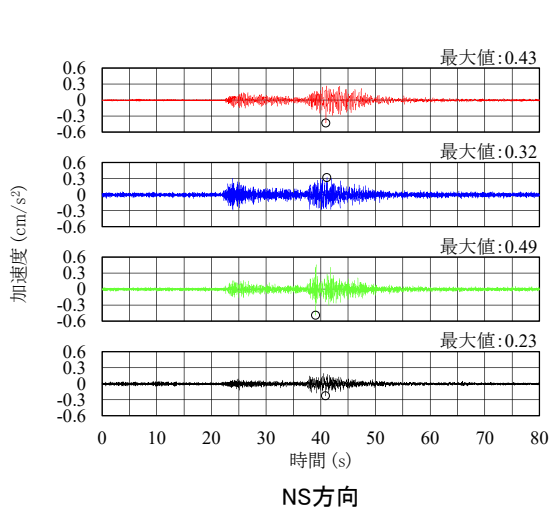
擬似速度応答スペクトル



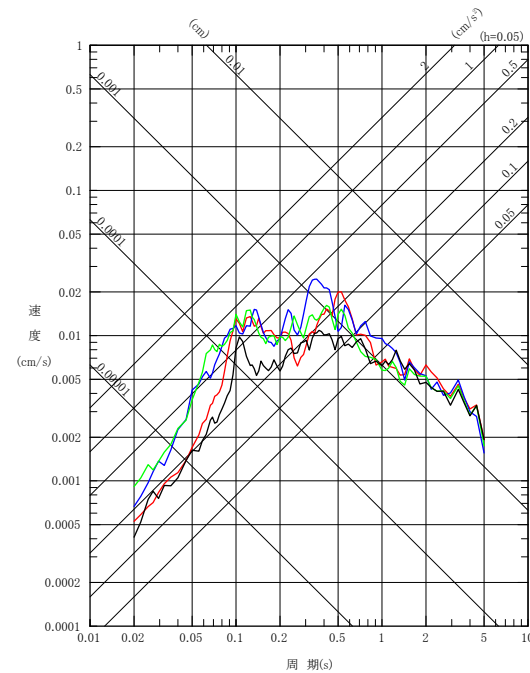
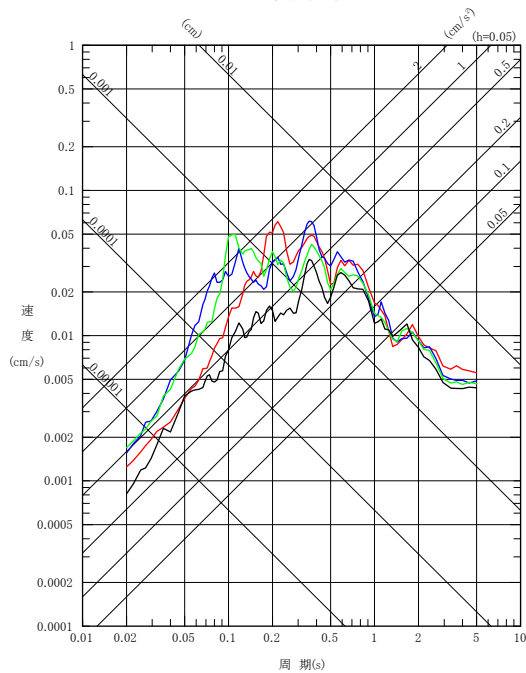
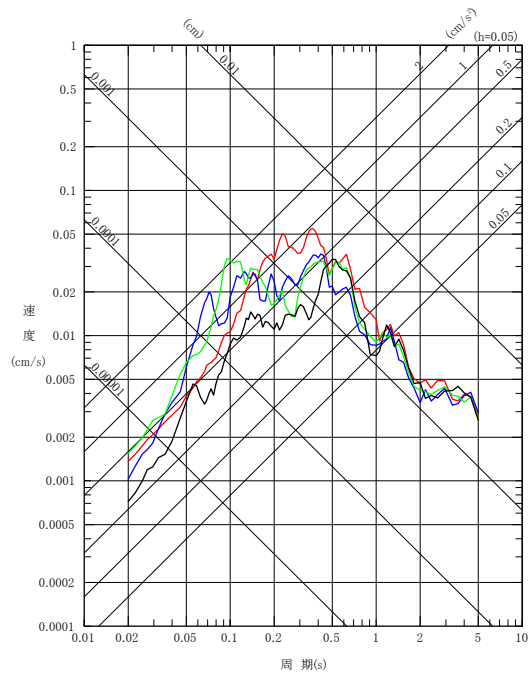
加速度時刻歴波形



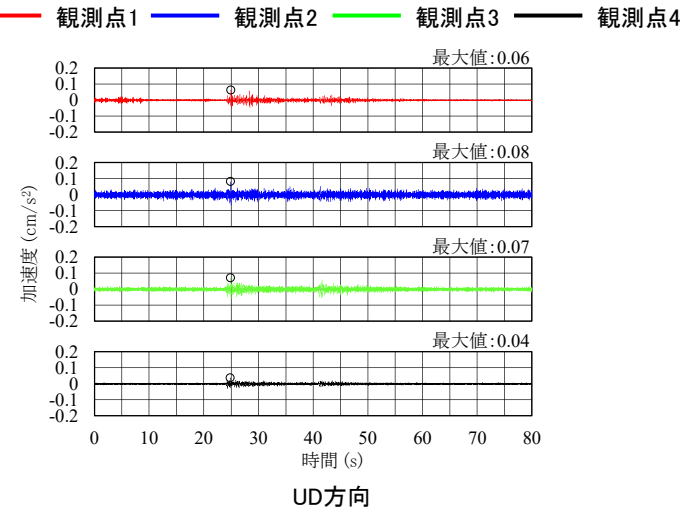
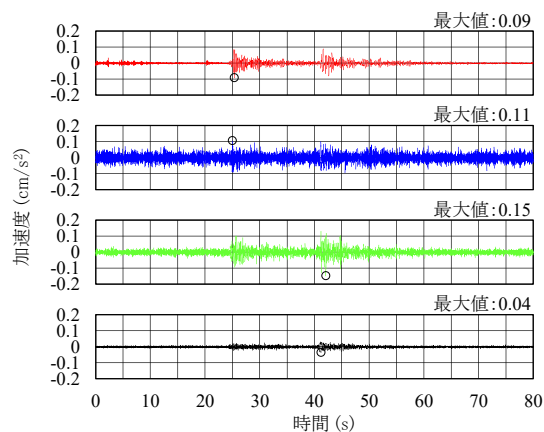
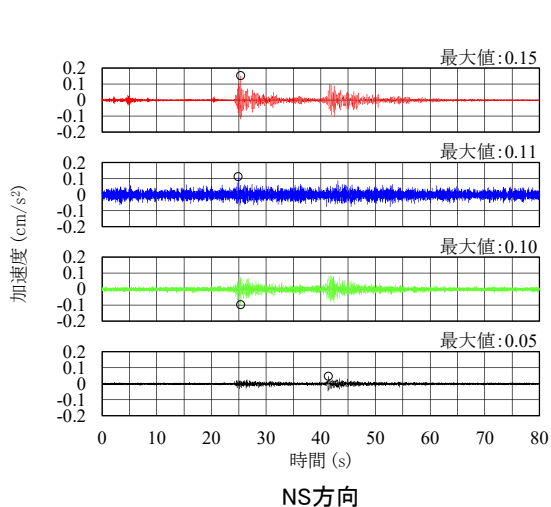
擬似速度応答スペクトル



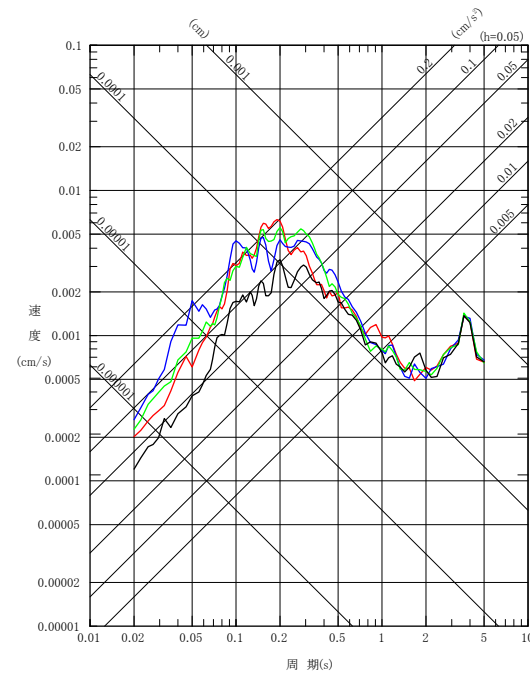
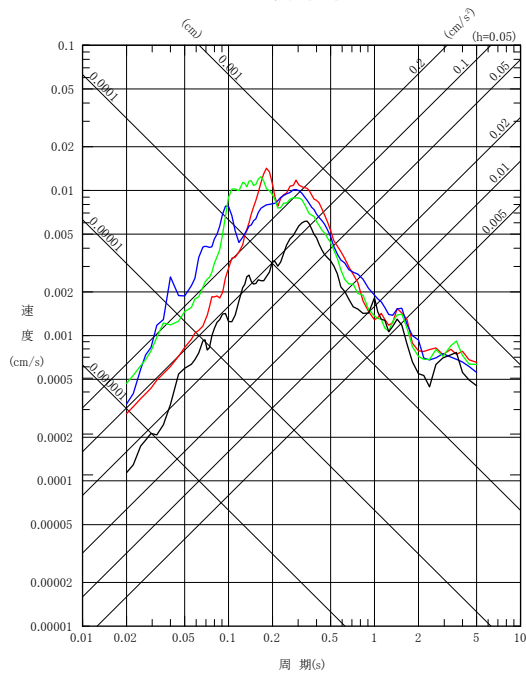
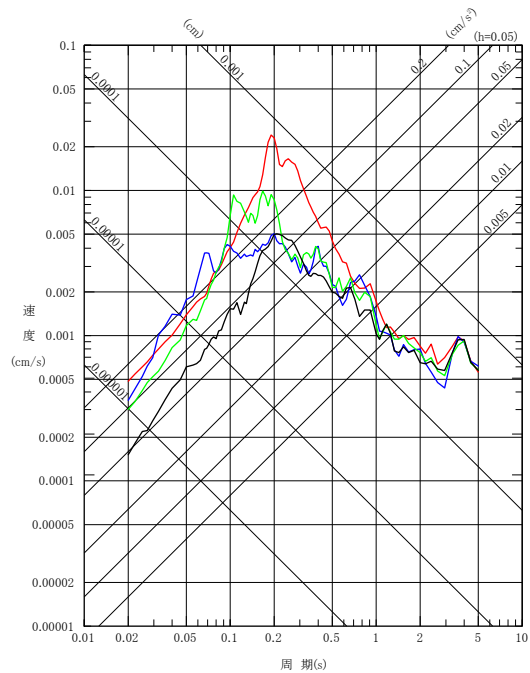
加速度時刻歴波形



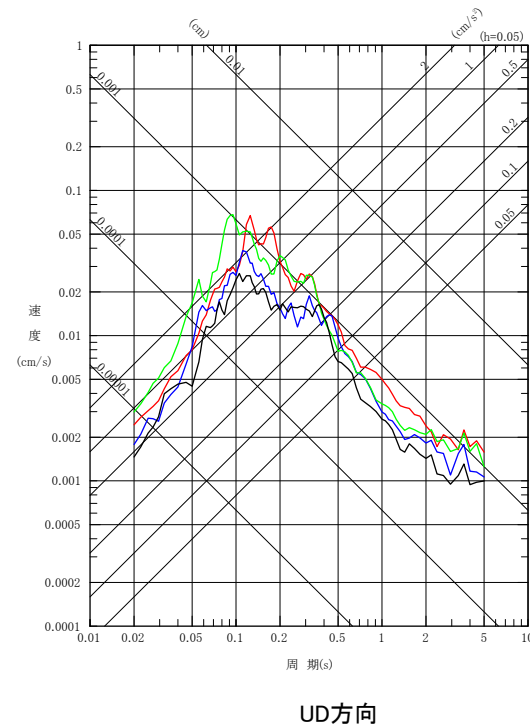
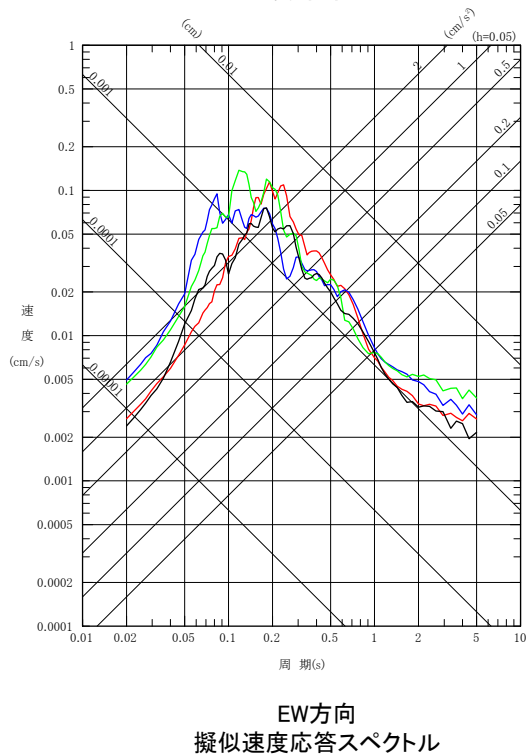
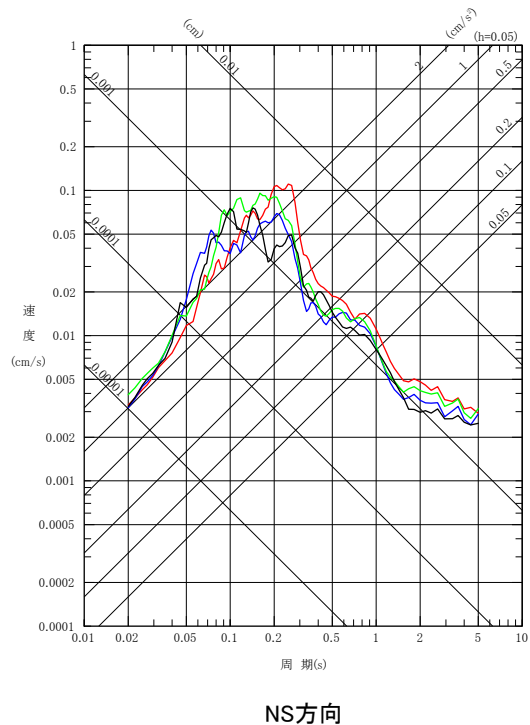
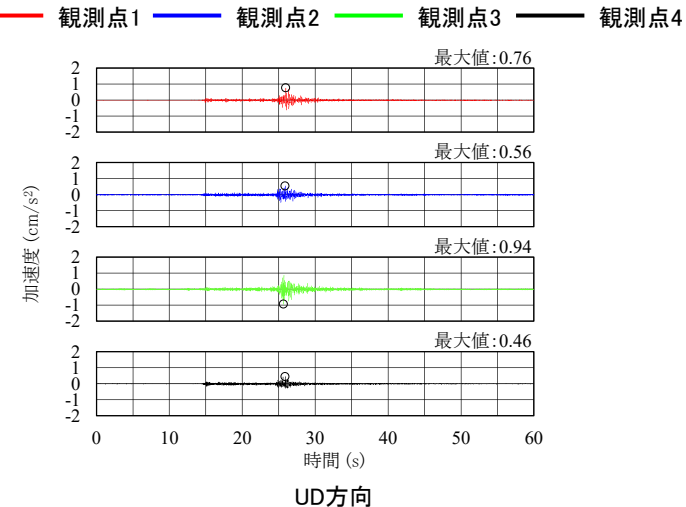
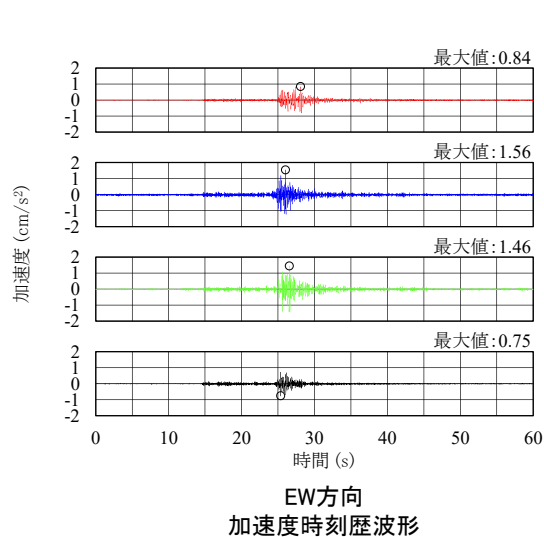
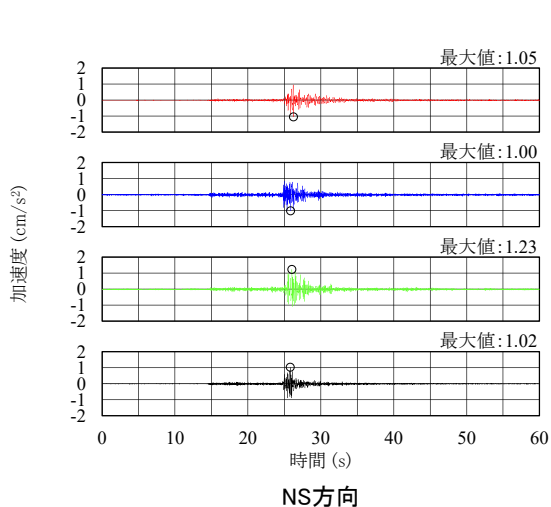
擬似速度応答スペクトル

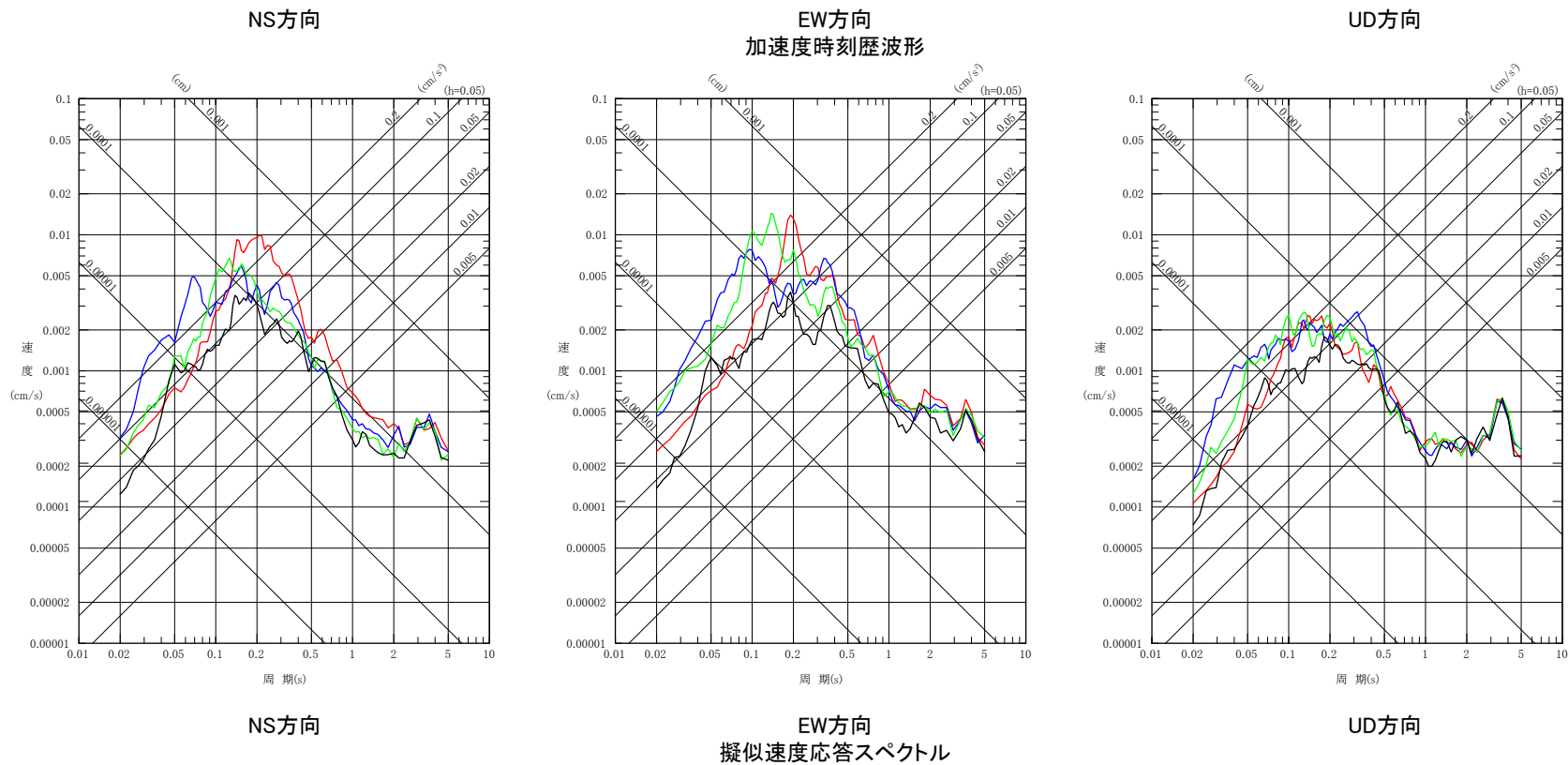
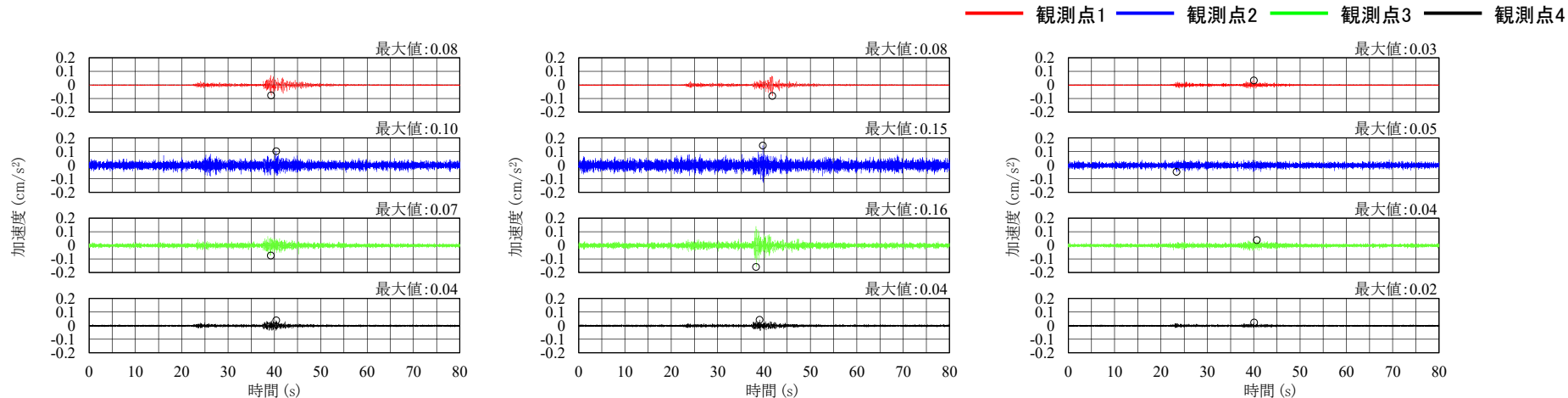


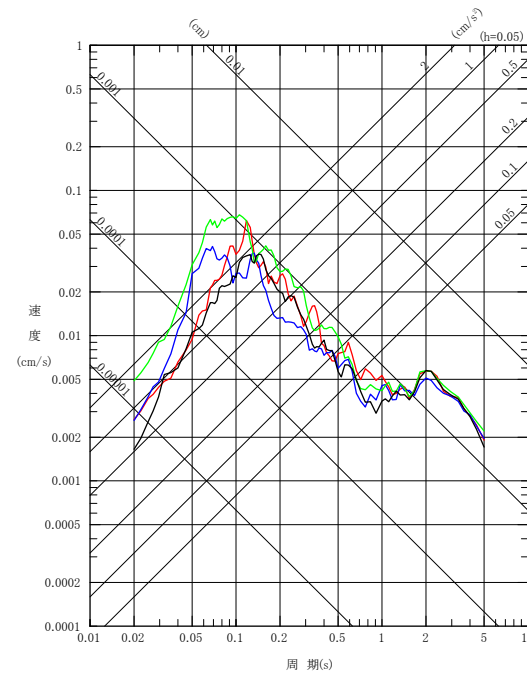
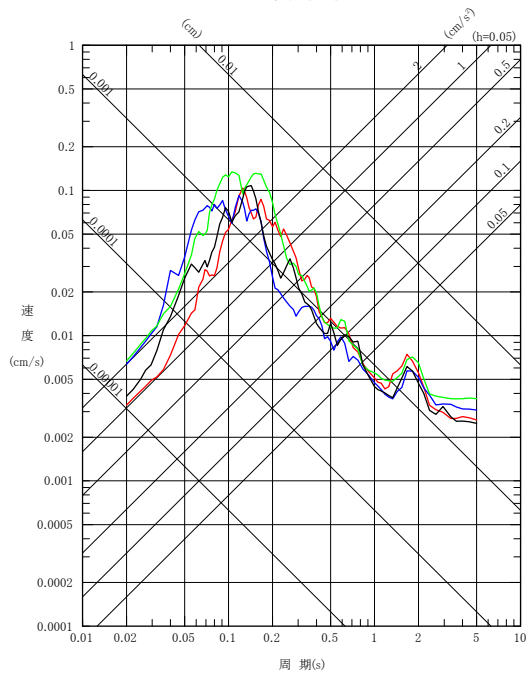
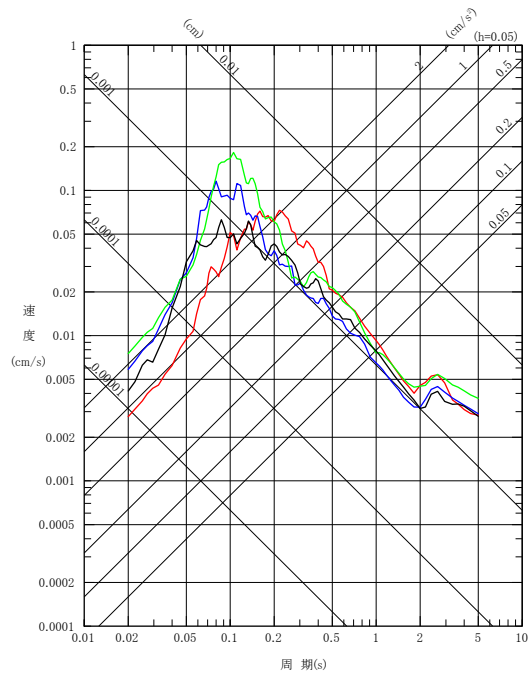
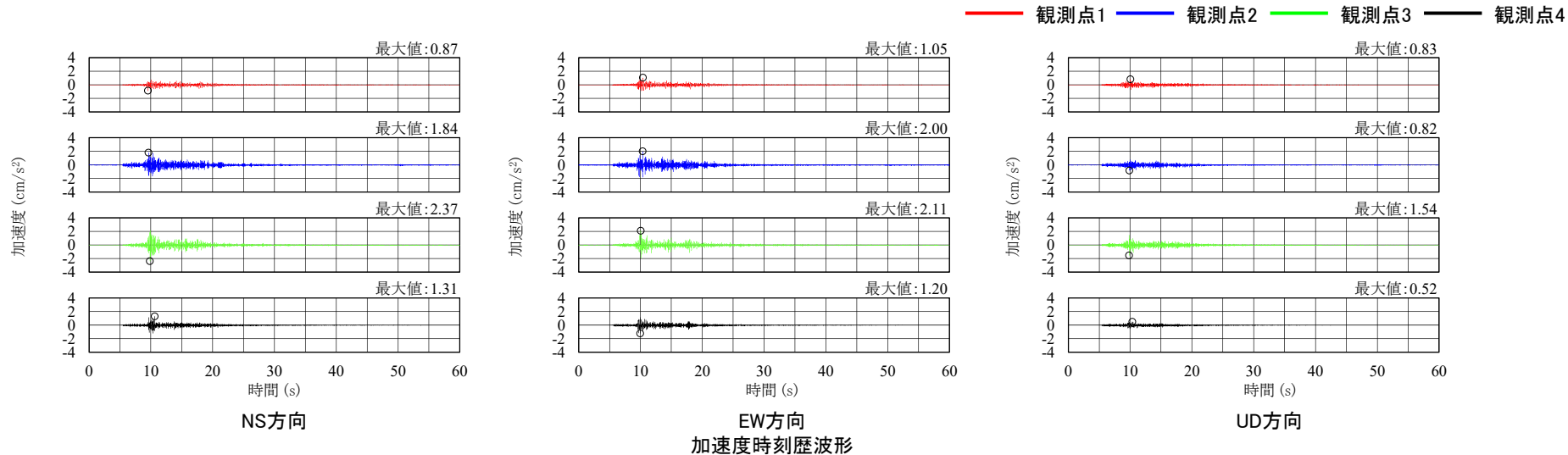
加速度時刻歴波形



擬似速度応答スペクトル







擬似速度応答スペクトル