

玄海原子力発電所 3 号炉、4 号炉審査資料	
資料番号	TTG-005
提出年月日	2021 年 11 月 1 日

玄海原子力発電所

敷地地盤で得られた地震観測記録（資料集）

2021 年 11 月 1 日
九州電力株式会社

余白

敷地地盤で得られた地震観測記録の地震の諸元 (1/3)

地震 No.	発生年月日・時刻					地名	北緯		東経		震源深さ (km)	M	震央距離 Δ(km)	入射角 (度)
	年	月	日	時	分		度	分	度	分				
1	1996	10	19	23	44	日向灘	31	47.92	132	0.50	34.0	6.9	279.1	18
2	1996	12	3	7	17	日向灘	31	46.19	131	40.83	38.0	6.7	260.0	18
3	1997	3	26	17	31	鹿児島県北西部	31	58.37	130	21.54	11.9	6.6	178.2	23
4	1997	4	3	4	33	鹿児島県北西部	31	58.22	130	19.32	14.8	5.7	177.6	23
5	1997	4	23	10	24	熊本県北西部	32	45.04	130	38.14	12.5	4.1	113.3	23
6	1997	5	13	14	38	鹿児島県北西部	31	56.90	130	18.16	9.2	6.4	179.5	23
7	1997	6	25	18	50	山口県	34	26.49	131	39.97	8.3	6.6	198.0	23
8	2000	10	6	13	30	鳥取県西部	35	16.45	133	20.94	9.0	7.3	377.4	23
9	2001	3	24	15	27	瀬戸内海安芸灘	34	7.94	132	41.62	46.5	6.7	273.4	18
10	2002	12	3	3	29	九州北西沖	33	41.04	129	59.07	8.9	3.6	23.2	22
11	2004	6	25	14	13	福岡県中部	33	35.68	130	11.12	13.3	3.2	33.7	21
12	2004	9	6	10	3	福岡県中部	33	25.61	130	37.28	12.2	3.7	73.9	22
13	2004	11	4	3	13	北有明	33	4.65	130	32.63	14.2	4.2	82.2	22
14	2005	3	20	10	53	九州北西沖	33	44.35	130	10.58	9.2	7.0	40.2	22
15	2005	3	20	10	59	九州北西沖	33	42.09	130	15.74	16.8	3.9	44.7	21
16	2005	3	20	11	3	九州北西沖	33	43.49	130	13.76	11.4	4.1	43.3	22
17	2005	3	20	11	6	九州北西沖	33	43.84	130	11.71	13.4	3.5	41.1	22
18	2005	3	20	11	15	九州北西沖	33	47.16	130	8.92	11.5	3.5	41.7	22
19	2005	3	20	11	24	九州北西沖	33	45.93	130	7.34	15.0	4.0	38.4	21
20	2005	3	20	11	35	九州北西沖	33	44.86	130	9.26	14.2	4.0	39.2	22
21	2005	3	20	11	50	九州北西沖	33	43.91	130	11.80	17.8	4.2	41.3	21
22	2005	3	20	12	35	九州北西沖	33	44.56	130	9.41	11.0	3.8	39.1	22
23	2005	3	20	12	50	九州北西沖	33	45.31	130	8.56	10.7	3.9	39.0	22
24	2005	3	20	16	8	九州北西沖	33	45.78	130	8.69	12.3	4.1	39.7	22
25	2005	3	20	16	15	九州北西沖	33	47.02	130	5.88	12.0	3.8	38.4	22
26	2005	3	20	17	43	九州北西沖	33	44.05	130	11.34	15.4	3.9	40.8	22
27	2005	3	20	18	15	九州北西沖	33	46.09	130	6.88	12.8	3.9	38.1	22
28	2005	3	20	19	52	九州北西沖	33	48.00	130	5.45	12.8	4.7	39.4	22
29	2005	3	20	20	8	九州北西沖	33	47.88	130	6.32	13.4	4.4	40.0	22
30	2005	3	20	20	38	九州北西沖	33	44.77	130	10.21	11.2	4.5	40.2	22
31	2005	3	21	0	31	九州北西沖	33	45.68	130	6.83	13.7	3.8	37.5	22
32	2005	3	21	6	17	九州北西沖	33	43.75	130	11.61	12.2	3.9	40.8	22
33	2005	3	21	15	37	九州北西沖	33	47.03	130	5.83	10.6	4.2	38.4	22
34	2005	3	21	23	59	九州北西沖	33	47.12	130	6.05	12.0	4.8	38.7	22
35	2005	3	22	15	55	九州北西沖	33	43.52	130	10.61	10.5	5.4	39.3	22
36	2005	3	24	23	38	九州北西沖	33	44.48	130	10.28	11.1	4.3	39.9	22
37	2005	3	25	20	9	九州北西沖	33	43.07	130	17.03	14.2	3.5	47.3	22
38	2005	3	25	21	3	九州北西沖	33	47.19	130	7.07	12.1	4.1	39.9	22
39	2005	4	1	21	52	福岡県中部	33	40.38	130	19.17	11.9	4.3	48.3	22
40	2005	4	10	20	34	福岡県中部	33	40.11	130	16.93	4.7	5.0	44.9	23
41	2005	4	16	4	25	九州北西沖	33	46.08	130	9.93	10.7	3.8	41.5	22
42	2005	4	20	6	11	福岡県中部	33	40.69	130	17.29	13.5	5.8	45.8	22
43	2005	4	20	6	22	福岡県中部	33	40.79	130	17.35	12.5	4.7	46.0	22
44	2005	4	20	6	44	福岡県中部	33	40.85	130	17.62	11.7	4.5	46.4	22
45	2005	4	20	9	9	福岡県中部	33	40.72	130	17.03	13.3	5.1	45.5	22
46	2005	4	21	7	32	九州北西沖	33	46.08	130	6.51	12.2	3.8	37.7	22
47	2005	5	2	1	23	福岡県中部	33	40.22	130	19.23	11.4	5.0	48.3	22
48	2005	5	2	7	12	九州北西沖	33	42.13	130	15.50	12.9	3.6	44.4	22
49	2005	5	13	18	52	九州北西沖	33	45.24	130	7.50	13.2	3.9	37.7	22
50	2005	6	3	4	23	九州北西沖	33	46.33	130	5.30	15.0	4.1	36.8	21
51	2005	6	29	23	18	九州北西沖	34	25.57	129	16.74	17.2	4.6	113.1	22
52	2005	7	5	5	10	九州北西沖	33	44.50	130	7.42	14.5	4.2	36.7	21
53	2005	8	1	19	50	九州北西沖	33	45.99	130	7.75	10.6	3.8	38.9	22
54	2005	9	12	20	18	九州北西沖	33	46.62	130	6.33	12.5	4.1	38.3	22
55	2005	9	13	17	1	福岡県中部	33	41.81	130	16.25	15.0	3.5	45.2	22
56	2005	11	12	5	41	九州北西沖	33	44.22	130	10.94	15.2	3.7	40.5	22
57	2005	12	9	2	15	福岡県中部	33	40.79	130	18.73	15.3	3.6	47.9	22
58	2006	1	31	0	19	九州北西沖	33	45.95	130	6.93	13.9	3.8	38.0	22
59	2006	2	4	0	11	天草灘	32	5.00	129	52.79	11.6	5.1	159.1	23
60	2006	3	27	11	50	日向灘	32	36.10	132	9.42	34.8	5.5	239.6	18

※地震の諸元は 気象庁地震月報(カタログ編)震源データ及び気象庁震源リスト (2021年9月) による。

敷地地盤で得られた地震観測記録の地震の諸元 (2/3)

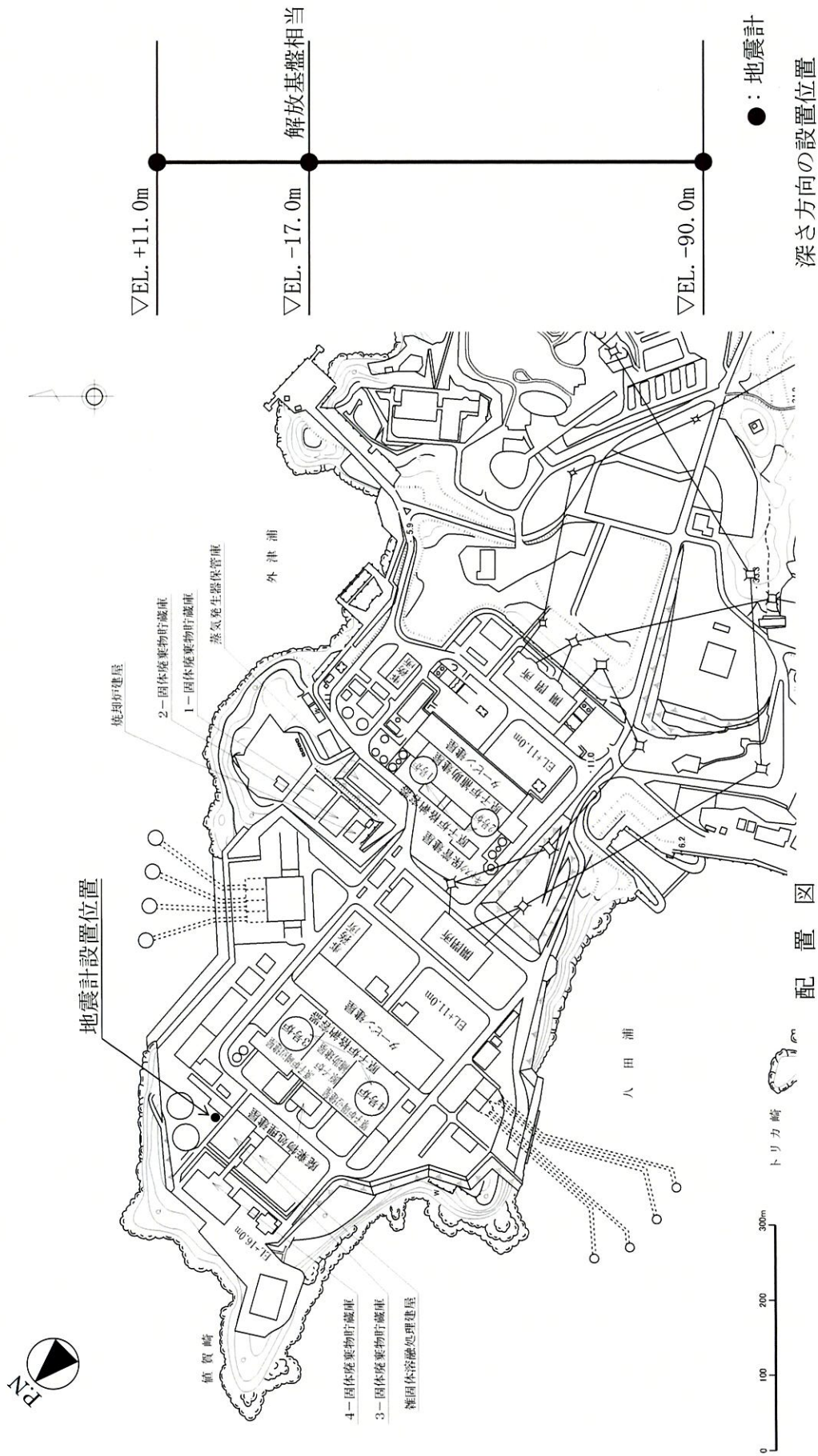
地震 No.	発生年月日・時刻					地名	北緯		東経		震源深さ (km)	M	震央距離 Δ(km)	入射角 (度)
	年	月	日	時	分		度	分	度	分				
61	2006	4	28	13	5	九州北西沖	33	45.98	130	6.59	12.8	3.8	37.6	22
62	2006	6	12	5	1	大分県西部	33	8.12	131	26.13	145.2	6.2	155.1	14
63	2006	12	7	20	33	福岡県中部	33	40.56	130	17.44	12.1	3.4	46.0	22
64	2007	4	28	0	4	九州北西沖	33	43.16	130	12.57	12.2	3.6	41.5	22
65	2007	9	2	8	21	九州北西沖	33	44.91	130	8.34	11.4	3.1	38.2	22
66	2007	12	7	8	24	福岡県中部	33	40.46	130	16.76	13.8	3.2	44.8	22
67	2008	1	25	7	37	九州北西沖	33	46.03	130	9.96	10.8	3.4	41.4	22
68	2008	3	31	3	45	九州北西沖	33	45.52	130	6.79	13.8	4.0	37.3	22
69	2008	5	20	14	41	山口県	34	21.40	131	3.81	15.4	4.2	147.0	23
70	2009	3	7	21	31	九州北西沖	33	43.26	130	13.67	7.6	3.1	43.0	23
71	2009	6	28	9	35	長崎県	32	58.88	129	53.70	11.8	4.0	59.8	22
72	2009	8	17	2	23	福岡県北東部	33	40.24	130	25.22	13.0	3.6	57.0	22
73	2009	8	17	20	40	九州北西沖	33	43.48	130	12.07	14.3	3.9	41.1	22
74	2009	9	11	19	25	九州北西沖	33	46.05	130	10.18	10.8	3.2	41.8	22
75	2011	1	3	8	22	福岡県北東部	33	40.30	130	25.03	13.0	3.8	56.8	22
76	2011	12	21	1	40	九州北西沖	33	44.20	130	14.34	14.7	3.1	44.8	22
77	2013	3	31	7	53	福岡県北西沖	33	40.46	130	17.58	13.9	3.1	46.0	22
78	2013	6	23	9	7	福岡県北西沖	33	39.98	130	19.05	14.2	2.7	47.9	22
79	2013	11	3	2	46	福岡県北西沖	33	43.54	130	13.67	7.3	3.0	43.3	23
80	2014	3	14	2	6	伊予灘	33	41.50	131	53.48	78.0	6.2	191.9	17
81	2014	4	17	17	23	有明海	32	59.74	130	20.11	12.2	3.6	74.4	22
82	2014	8	29	4	14	日向灘	32	8.47	132	8.73	18.2	6.0	264.9	23
83	2014	12	8	14	37	福岡県北西沖	33	42.77	130	15.14	12.5	3.9	44.5	22
84	2015	5	27	16	11	福岡県筑後地方	33	1.88	130	29.08	8.1	4.0	81.2	23
85	2015	5	30	20	23	小笠原諸島西方沖	27	51.65	140	40.95	681.7	8.1	1212.9	16
86	2015	7	13	2	52	大分県南部	32	59.56	131	51.31	58.0	5.7	197.1	18
87	2015	11	14	5	51	薩摩半島西方沖	30	56.59	128	35.40	17.0	7.1	308.6	23
88	2015	12	28	20	7	福岡県北西沖	33	38.68	130	16.97	11.7	3.9	44.1	22
89	2016	4	14	21	26	熊本県熊本地方	32	44.50	130	48.52	11.4	6.5	125.2	23
90	2016	4	14	21	42	熊本県熊本地方	32	43.05	130	46.06	11.7	4.9	124.4	23
91	2016	4	14	22	6	熊本県熊本地方	32	42.77	130	45.99	12.8	4.6	124.7	23
92	2016	4	14	22	7	熊本県熊本地方	32	46.53	130	50.97	8.3	5.8	125.5	23
93	2016	4	14	22	22	熊本県熊本地方	32	41.26	130	44.42	12.1	4.6	125.0	23
94	2016	4	14	22	38	熊本県熊本地方	32	40.61	130	44.11	11.1	5.0	125.6	23
95	2016	4	14	23	29	熊本県熊本地方	32	46.66	130	50.25	12.8	4.6	124.5	23
96	2016	4	14	23	43	熊本県熊本地方	32	46.02	130	49.64	14.2	5.1	124.6	23
97	2016	4	15	0	3	熊本県熊本地方	32	42.04	130	46.66	6.7	6.4	126.4	23
98	2016	4	15	0	6	熊本県熊本地方	32	41.70	130	45.15	10.5	5.0	125.2	23
99	2016	4	15	1	53	熊本県熊本地方	32	42.05	130	45.16	11.6	4.8	124.8	23
100	2016	4	15	5	10	熊本県熊本地方	32	45.70	130	48.71	10.1	4.6	123.9	23
101	2016	4	15	7	29	熊本県熊本地方	32	50.16	130	53.23	12.0	4.2	124.0	23
102	2016	4	15	7	46	熊本県熊本地方	32	43.80	130	47.82	10.5	4.4	125.3	23
103	2016	4	15	13	50	熊本県熊本地方	32	43.28	130	45.89	11.9	4.0	123.9	23
104	2016	4	16	1	25	熊本県熊本地方	32	45.27	130	45.78	12.5	7.3	121.1	23
105	2016	4	16	1	29	熊本県熊本地方	32	44.49	130	45.93	10.3	4.6	122.3	23
106	2016	4	16	1	30	熊本県熊本地方	32	38.99	130	42.54	11.0	5.3	126.2	23
107	2016	4	16	1	33	熊本県熊本地方	32	49.70	130	49.32	12.0	4.6	119.8	23
108	2016	4	16	1	34	熊本県熊本地方	32	52.17	130	52.80	8.7	4.3	121.2	23
109	2016	4	16	1	38	熊本県熊本地方	32	44.51	130	45.29	13.4	4.5	121.6	23
110	2016	4	16	1	44	熊本県熊本地方	32	45.19	130	45.69	15.2	5.4	121.2	23
111	2016	4	16	1	45	熊本県熊本地方	32	51.79	130	53.94	10.6	5.9	123.0	23
112	2016	4	16	2	4	熊本県熊本地方	32	44.78	130	44.23	12.3	4.9	120.1	23
113	2016	4	16	3	3	熊本県阿蘇地方	32	57.83	131	5.21	6.9	5.9	132.0	23
114	2016	4	16	3	55	熊本県阿蘇地方	33	1.59	131	11.46	10.9	5.8	137.7	23
115	2016	4	16	4	51	熊本県熊本地方	32	45.23	130	45.16	14.1	4.3	120.5	23
116	2016	4	16	8	8	熊本県熊本地方	32	51.30	130	51.09	11.1	3.9	120.1	23
117	2016	4	16	8	20	熊本県熊本地方	32	42.09	130	40.71	12.5	4.6	120.0	23
118	2016	4	16	9	48	熊本県熊本地方	32	50.82	130	50.10	15.9	5.4	119.4	23
119	2016	4	16	11	2	熊本県熊本地方	32	45.50	130	46.69	14.6	4.4	121.9	23
120	2016	4	16	14	3	熊本県阿蘇地方	33	0.42	131	13.14	8.7	4.6	141.0	23

※地震の諸元は 気象庁地震月報(カタログ編)震源データ及び気象庁震源リスト (2021年9月) による。

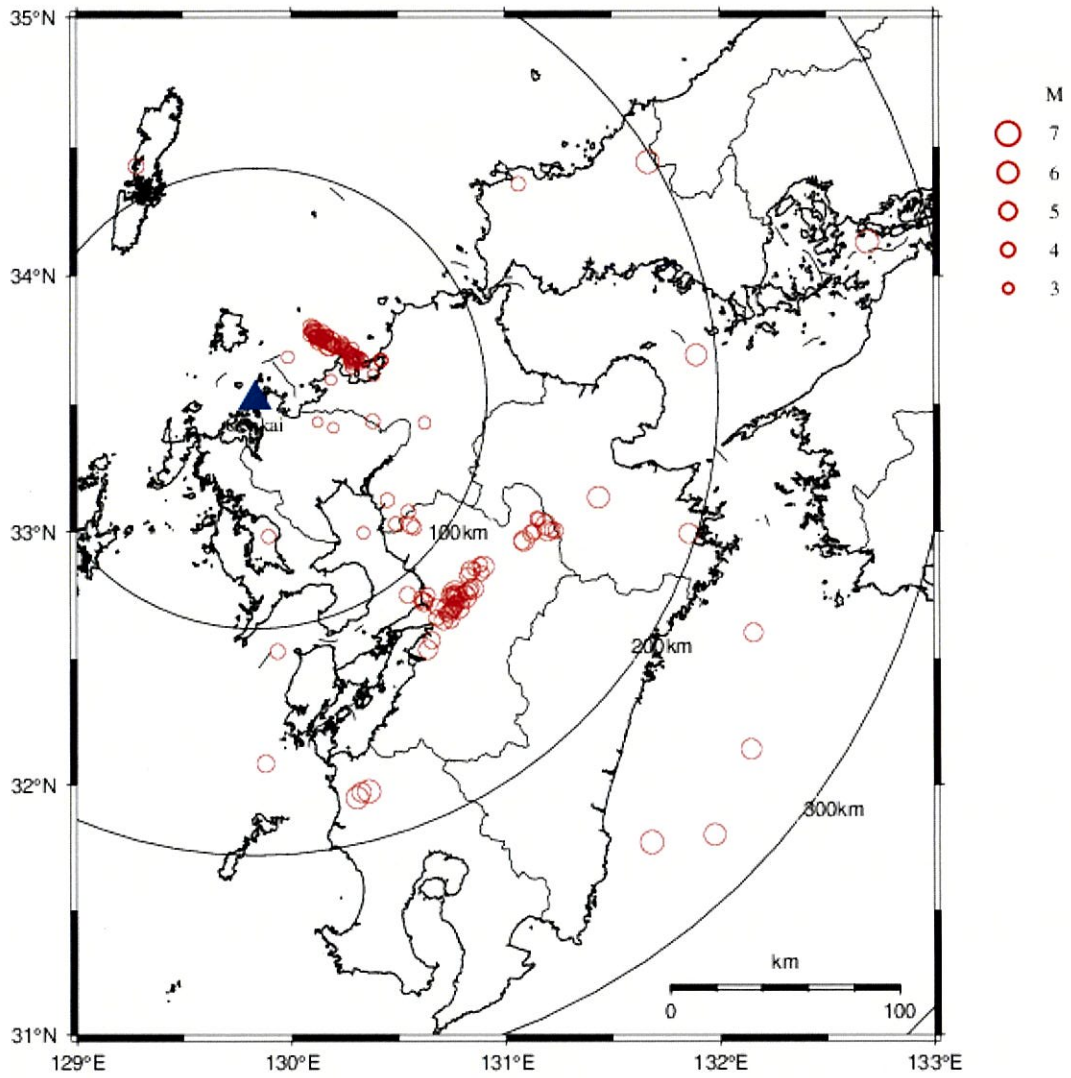
敷地地盤で得られた地震観測記録の地震の諸元 (3/3)

地震 No.	発生年月日・時刻					地名	北緯		東経		震源深さ (km)	M	震央距離 Δ(km)	入射角 (度)
	年	月	日	時	分		度	分	度	分				
121	2016	4	16	14	27	熊本県熊本地方	32	39.05	130	44.59	7.7	4.6	128.2	23
122	2016	4	16	16	2	熊本県熊本地方	32	41.95	130	43.20	12.3	5.4	122.8	23
123	2016	4	16	21	5	熊本県熊本地方	32	45.10	130	45.31	17.6	4.4	120.8	23
124	2016	4	17	0	14	熊本県阿蘇地方	32	57.70	131	4.75	8.9	4.8	131.4	23
125	2016	4	17	19	23	熊本県熊本地方	32	40.65	130	43.24	10.6	4.4	124.6	23
126	2016	4	18	20	41	熊本県阿蘇地方	33	0.12	131	11.99	8.6	5.8	139.6	23
127	2016	4	19	17	52	熊本県熊本地方	32	32.11	130	38.12	10.0	5.5	132.2	23
128	2016	4	19	20	47	熊本県熊本地方	32	34.31	130	39.19	10.8	5.0	129.8	23
129	2016	4	24	8	18	熊本県阿蘇地方	33	3.08	131	8.90	10.1	4.1	132.9	23
130	2016	4	24	16	52	熊本県阿蘇地方	33	2.94	131	9.40	10.2	4.1	133.8	23
131	2016	4	25	0	44	熊本県熊本地方	32	39.53	130	40.52	11.5	4.5	123.4	23
132	2016	4	28	15	30	有明海	32	45.08	130	32.47	9.3	4.8	107.6	23
133	2016	5	5	10	31	熊本県阿蘇地方	33	0.02	131	8.05	11.2	4.6	134.1	23
134	2016	5	5	10	40	熊本県阿蘇地方	32	59.57	131	7.33	10.8	4.9	133.4	23
135	2016	7	9	18	5	有明海	32	44.08	130	36.17	12.0	4.5	112.6	23
136	2016	8	31	19	46	熊本県熊本地方	32	43.30	130	37.03	12.8	5.2	114.6	23
137	2016	9	1	6	33	熊本県熊本地方	32	43.60	130	37.03	12.5	4.8	114.2	23
138	2016	9	12	20	32	朝鮮半島南部	35	47.89	129	16.30	36.0	5.8	258.2	18
139	2016	10	21	14	7	鳥取県中部	35	22.83	133	51.37	10.6	6.6	423.5	23
140	2016	11	18	10	19	福岡県北西沖	33	44.21	130	14.08	13.9	4.2	44.5	22
141	2017	3	13	14	33	福岡県北西沖	33	41.13	130	17.04	14.8	3.5	45.8	22
142	2017	3	21	3	35	福岡県北西沖	33	42.24	130	16.41	12.1	3.1	45.8	22
143	2017	4	7	2	30	福岡県北西沖	33	45.51	130	8.37	9.9	3.5	39.1	22
144	2017	6	27	19	42	福岡県北西沖	33	45.60	130	8.52	11.7	3.7	39.3	22
145	2017	7	2	0	58	熊本県阿蘇地方	33	0.24	131	14.20	11.2	4.5	142.6	23
146	2018	5	24	1	25	福岡県筑後地方	33	7.46	130	26.78	10.3	4.1	71.8	23
147	2018	7	9	3	53	佐賀県南部	33	25.99	130	22.76	14.4	4.2	51.6	22
148	2019	1	3	18	10	熊本県熊本地方	33	1.64	130	33.26	10.4	5.1	86.4	23
149	2019	1	26	14	16	熊本県熊本地方	33	0.93	130	34.25	10.0	4.3	88.4	23
150	2019	2	23	14	30	天草灘	32	31.68	129	56.16	13.9	4.4	110.2	23
151	2019	5	10	8	48	日向灘	31	48.07	131	58.47	25.5	6.3	276.7	21
152	2019	8	19	17	43	佐賀県南部	33	24.45	130	11.68	15.8	3.1	35.7	21
153	2019	11	20	13	44	佐賀県北部	33	25.86	130	7.49	15.0	3.0	28.7	21
154	2020	1	26	7	45	五島列島近海	33	7.50	128	36.60	16.0	3.9	122.0	23
155	2020	3	3	8	16	福岡県北西沖	33	36.80	130	22.90	17.0	3.5	52.0	22
156	2020	3	16	20	42	福岡県北西沖	33	40.30	130	25.00	13.0	3.8	56.8	22

※地震の諸元は 気象庁地震月報(カタログ編)震源データ及び気象庁震源リスト (2021年9月) による。

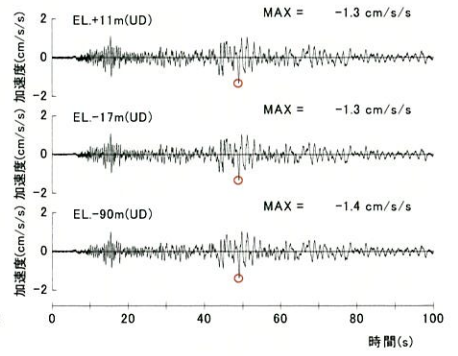
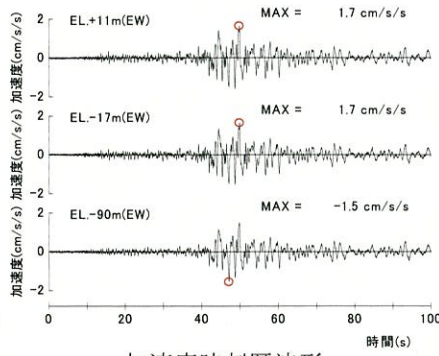
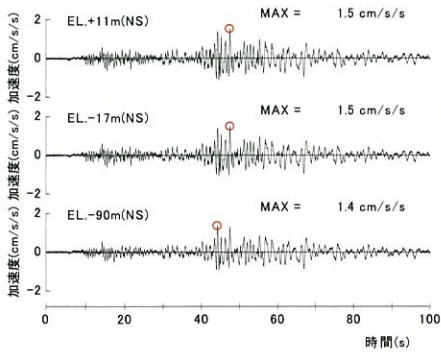


敷地地盤における地震観測点

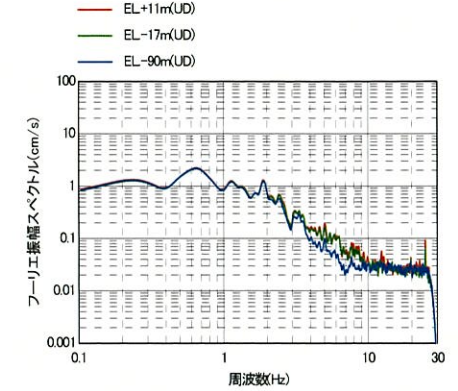
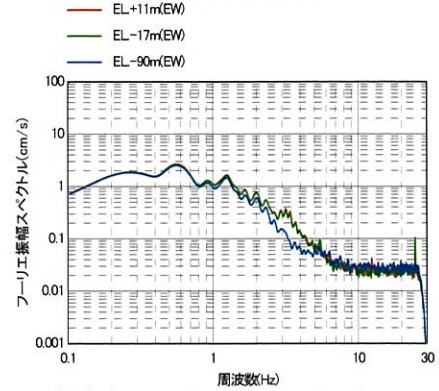
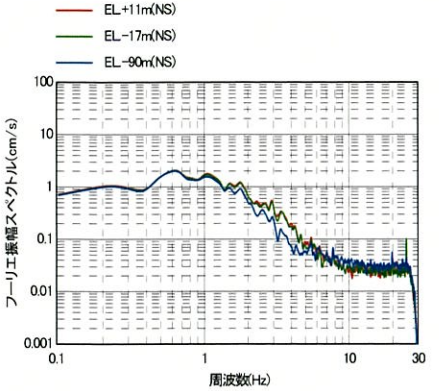


※2000年鳥取県西部地震等は図の枠外

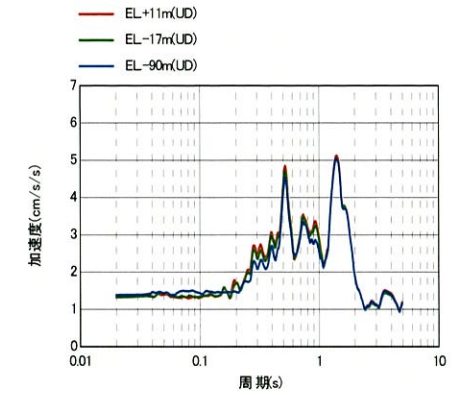
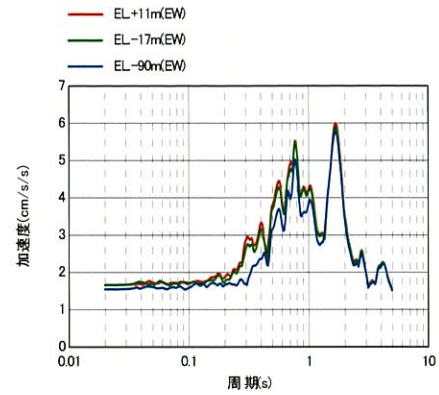
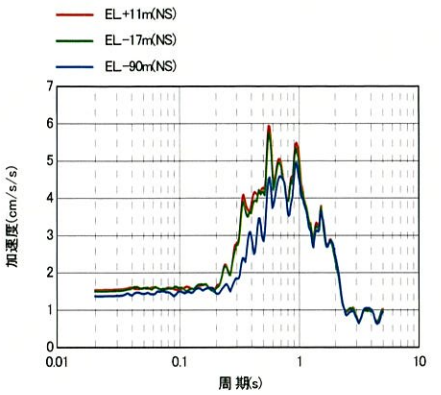
敷地地盤における観測地震の震央分布



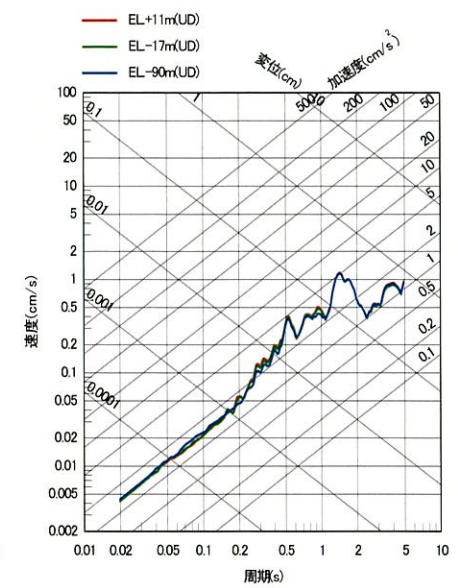
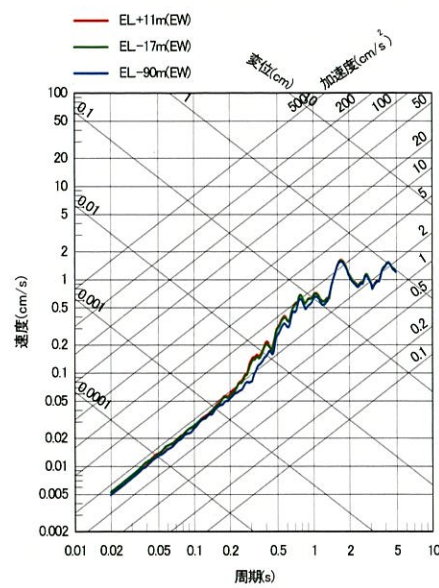
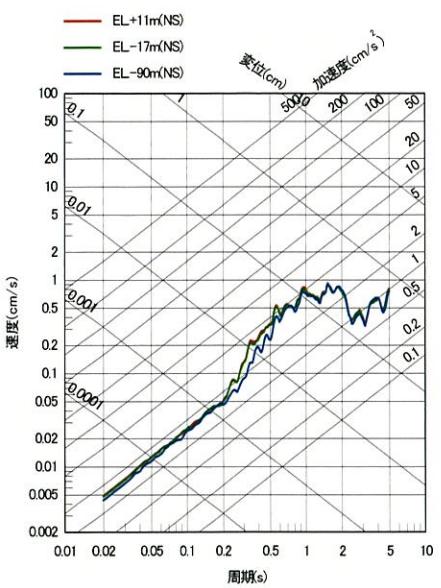
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



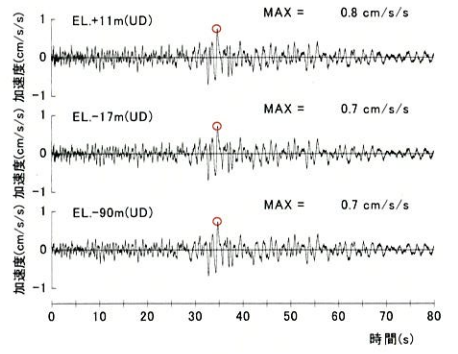
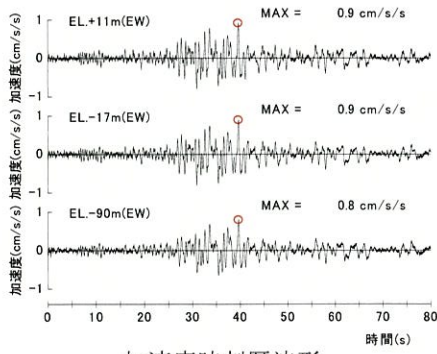
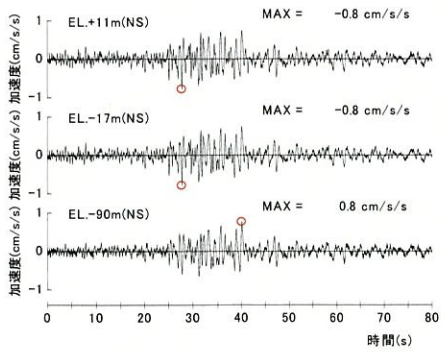
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

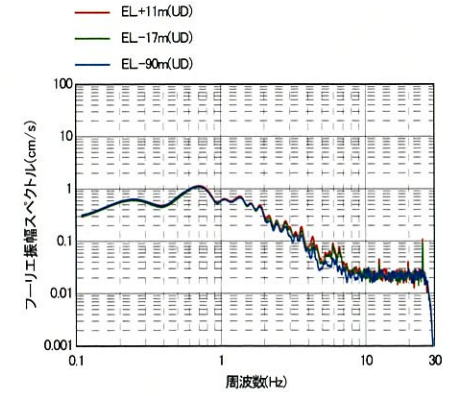
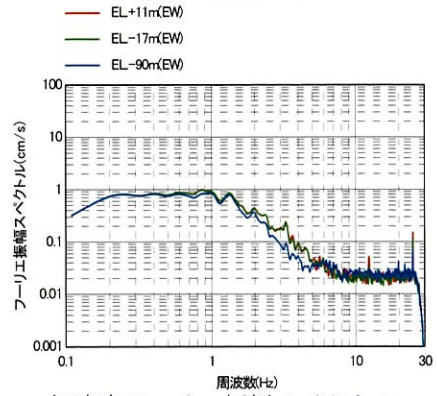
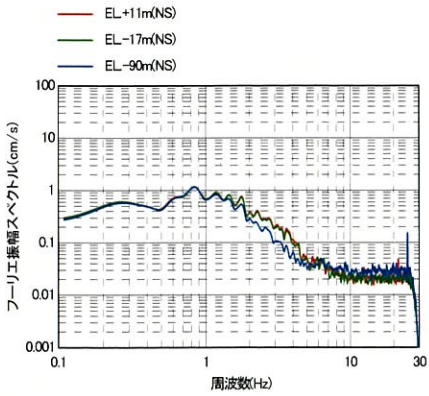
[EW 方向]

[UD 方向]

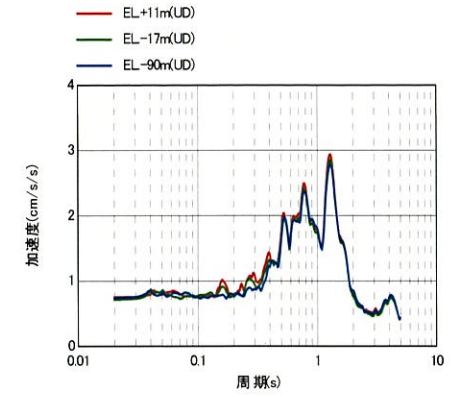
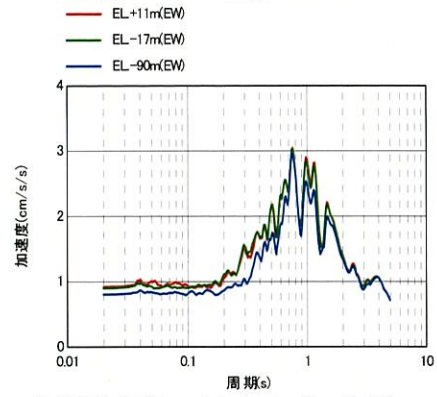
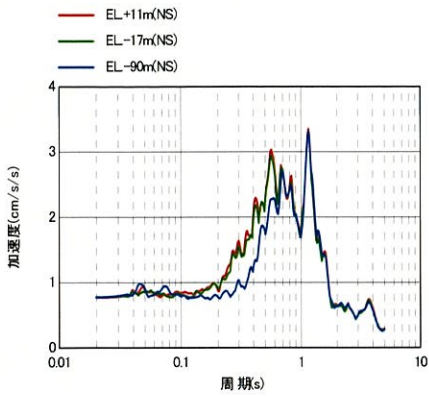
地震 No.1 1996 年 10 月 19 日 23 時 44 分 日向灘、震源深さ 34.0km、M6.9、 Δ 279.1km



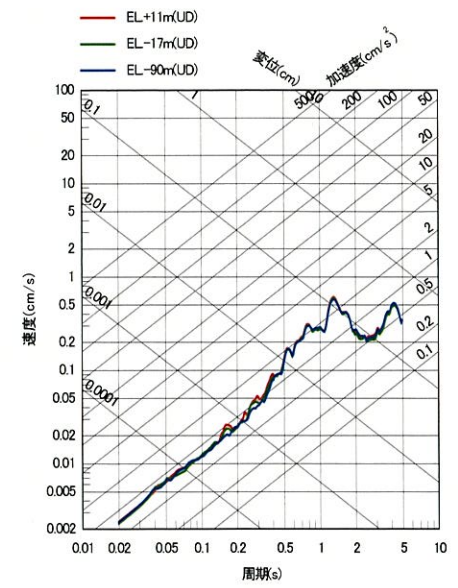
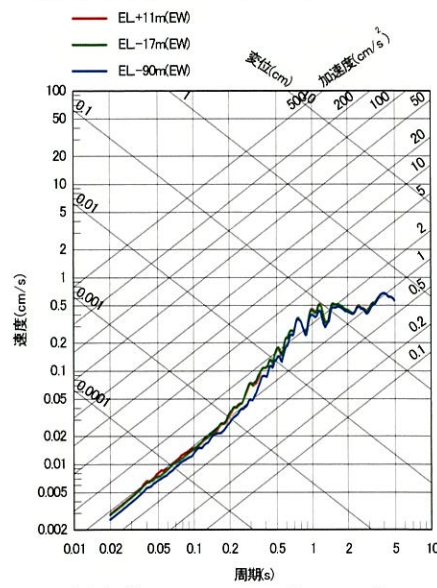
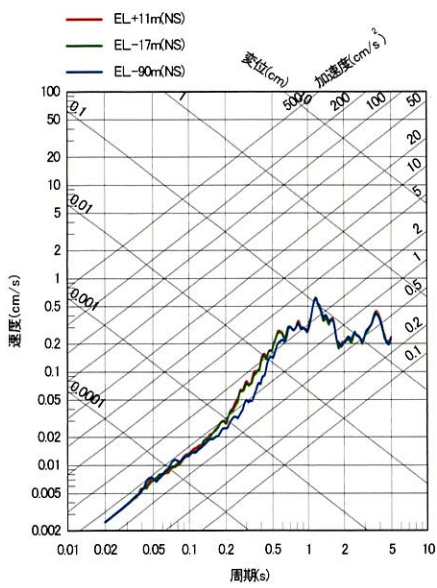
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



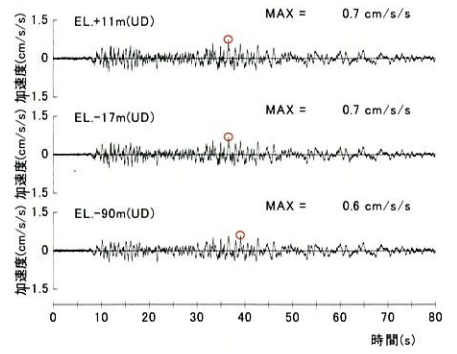
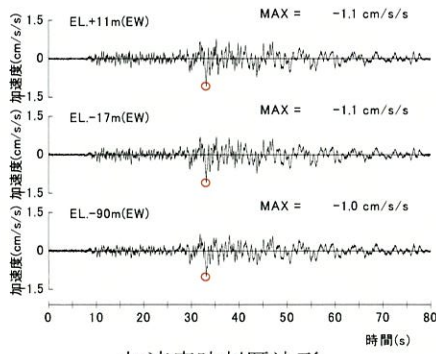
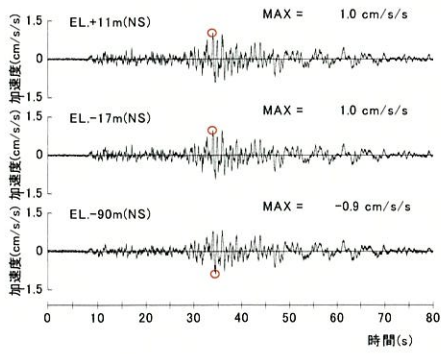
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

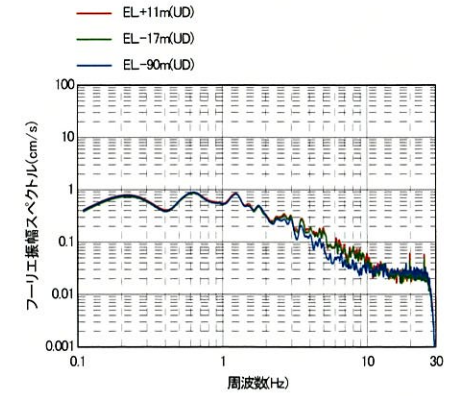
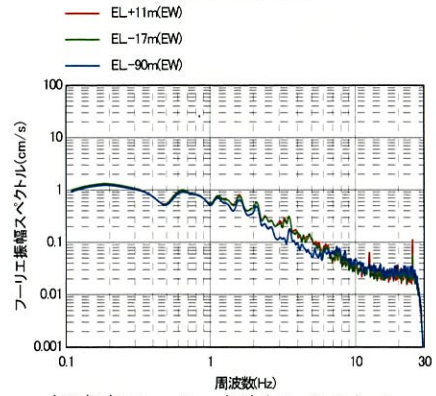
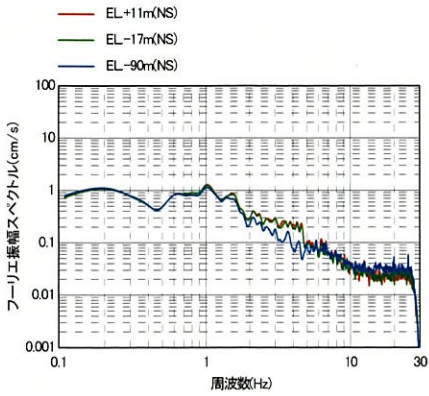
[EW 方向]

[UD 方向]

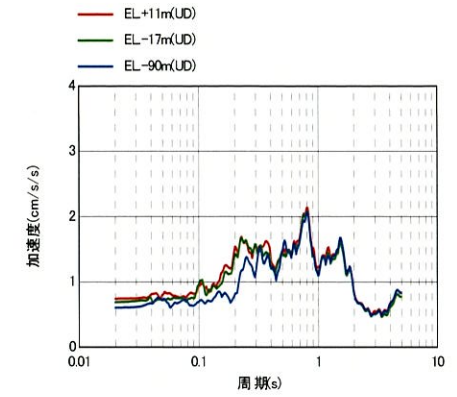
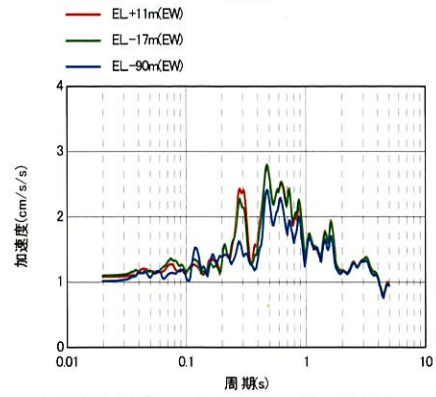
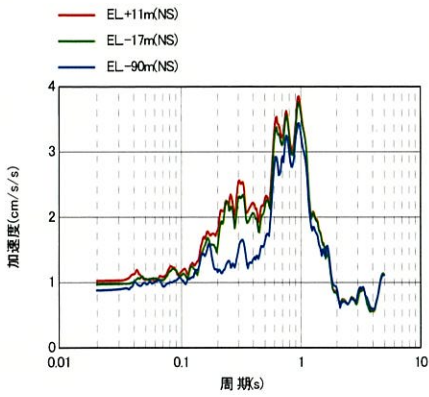
地震 No.2 1996 年 12 月 3 日 7 時 17 分 日向灘、震源深さ 38.0km、M6.7、△260.0km



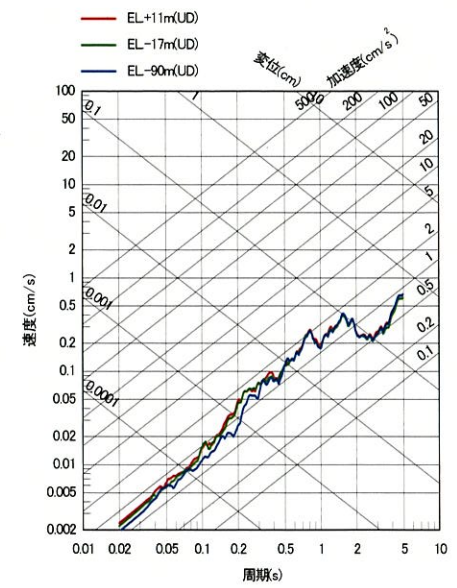
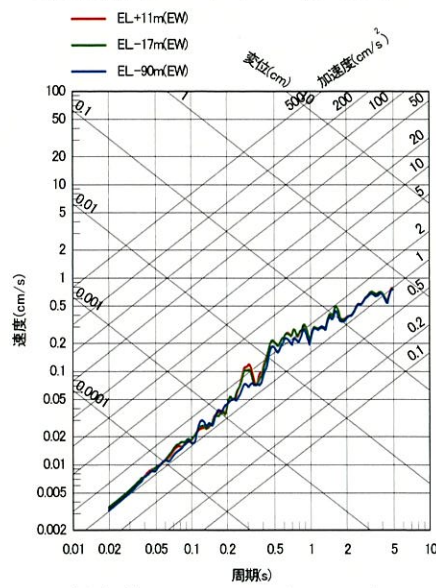
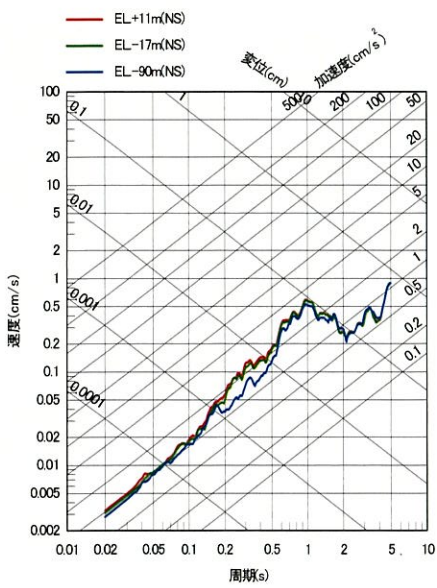
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



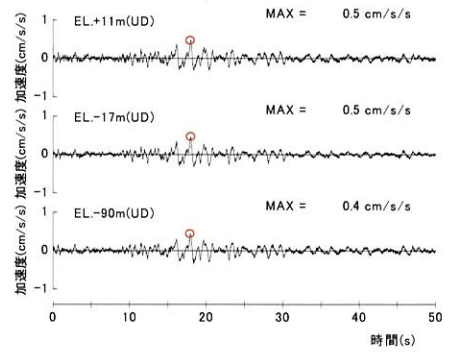
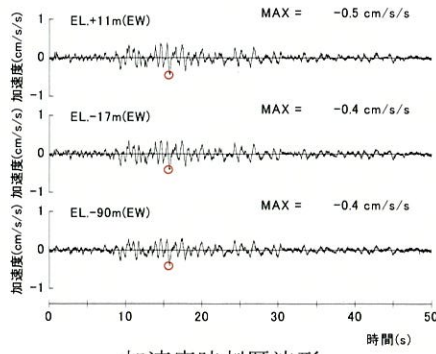
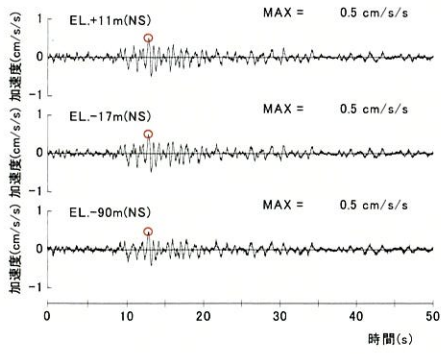
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

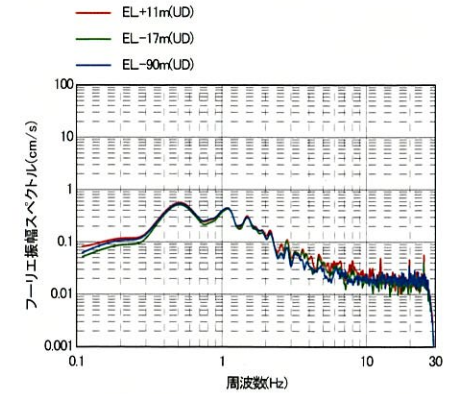
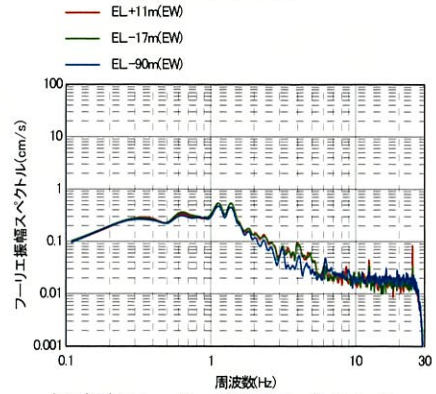
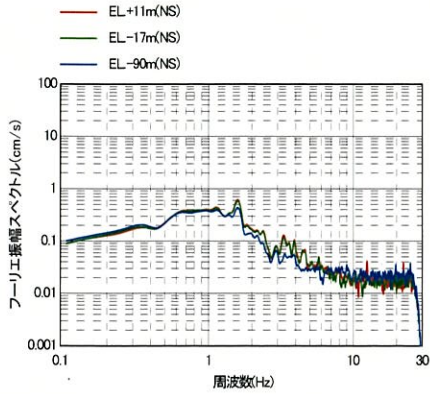
[EW 方向]

[UD 方向]

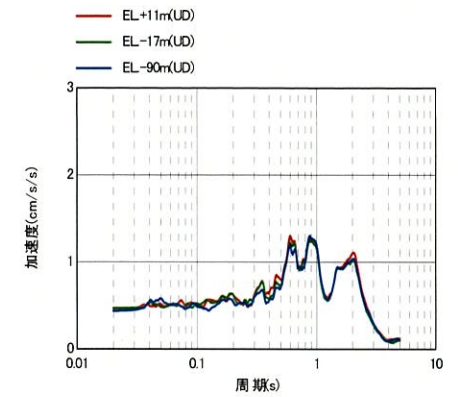
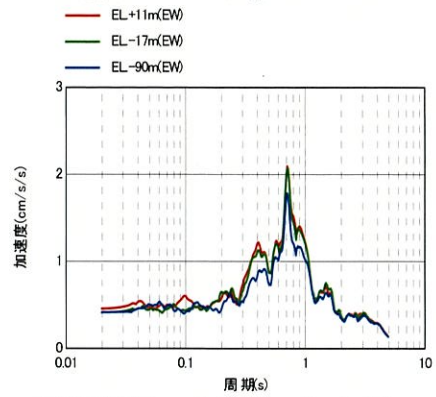
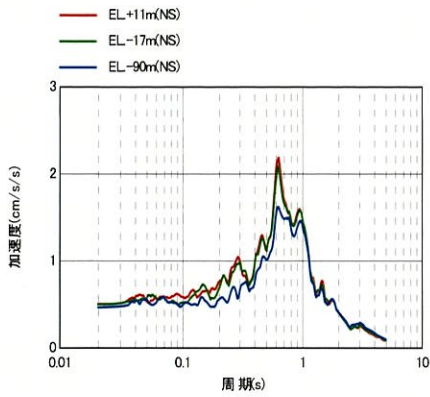
地震 No.3 1997年3月26日 17時31分 鹿児島県北西部、震源深さ 11.9km、M6.6、 Δ 178.2km



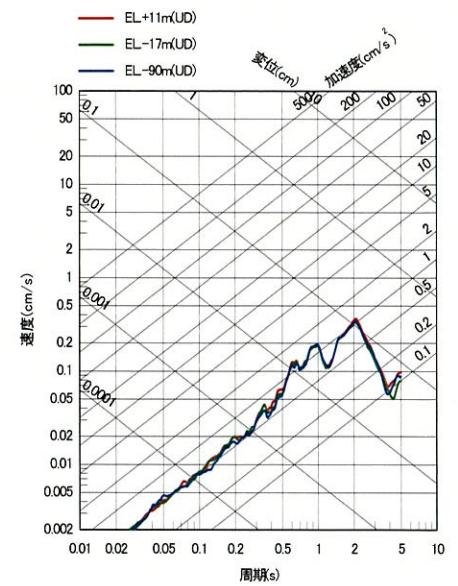
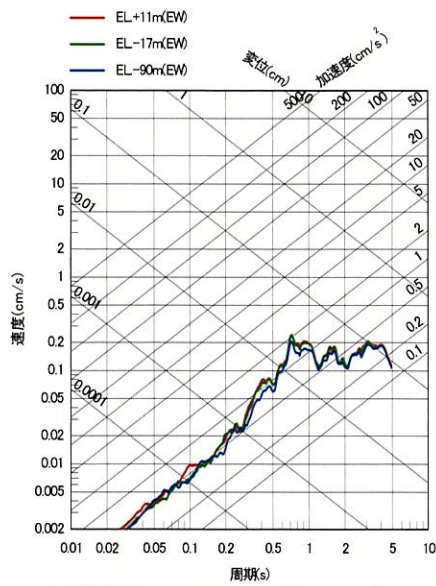
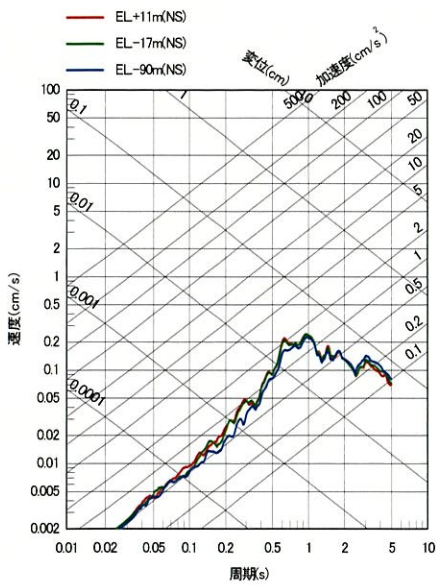
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



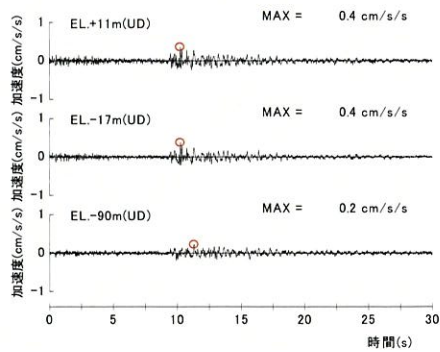
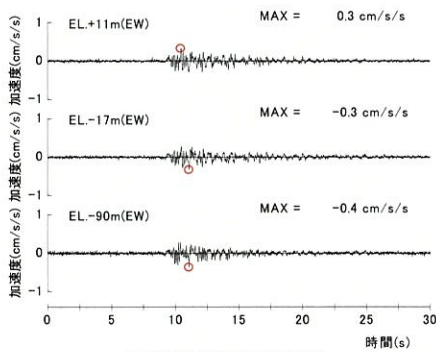
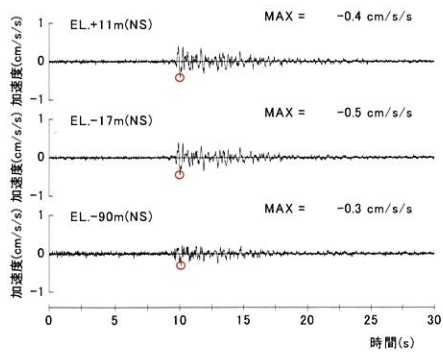
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

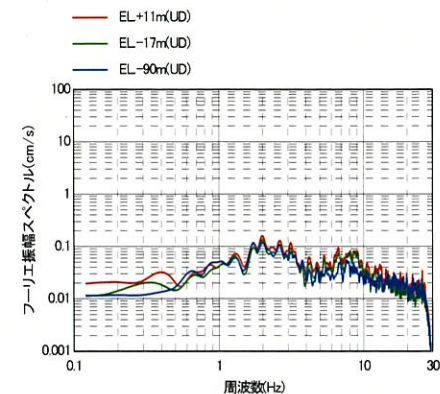
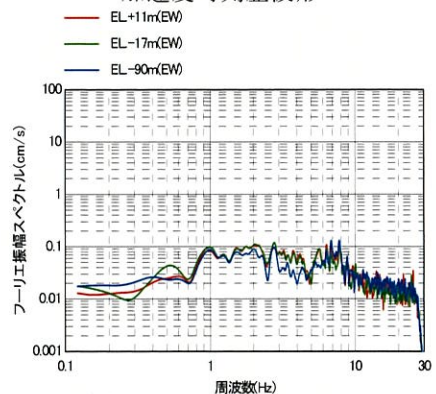
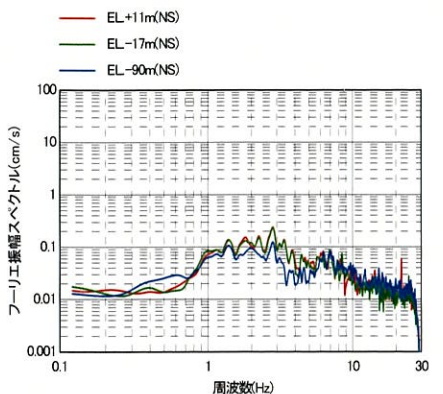
[EW 方向]

[UD 方向]

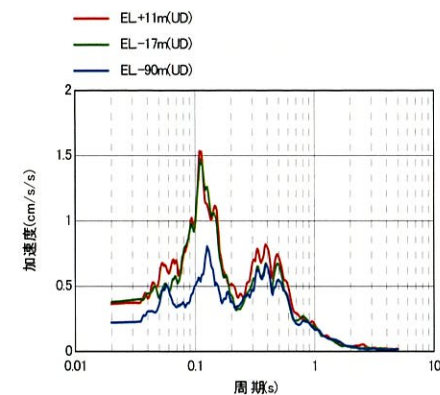
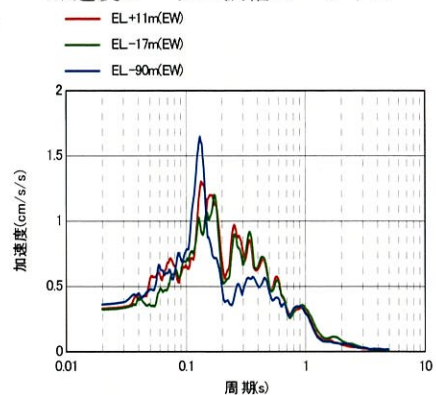
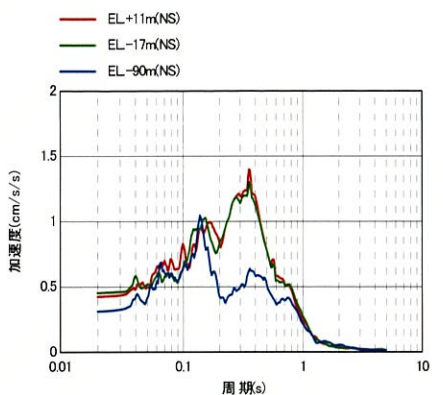
地震 No.4 1997 年 4 月 3 日 4 時 33 分 鹿児島県北西部、震源深さ 14.8km、M5.7、 Δ 177.6km



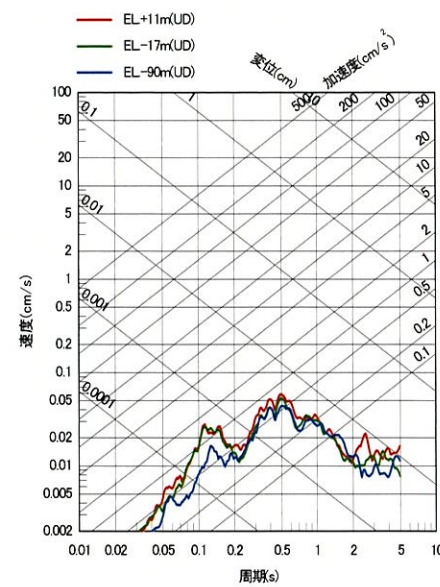
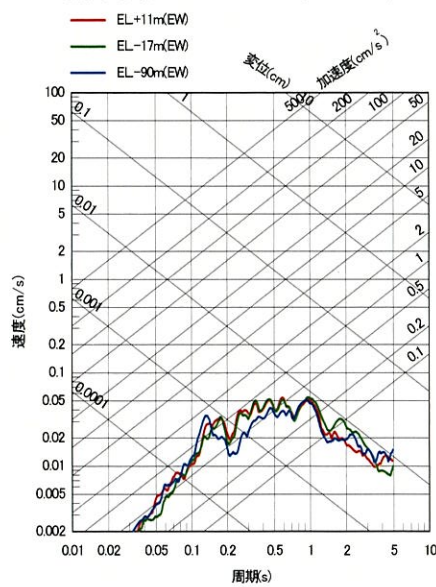
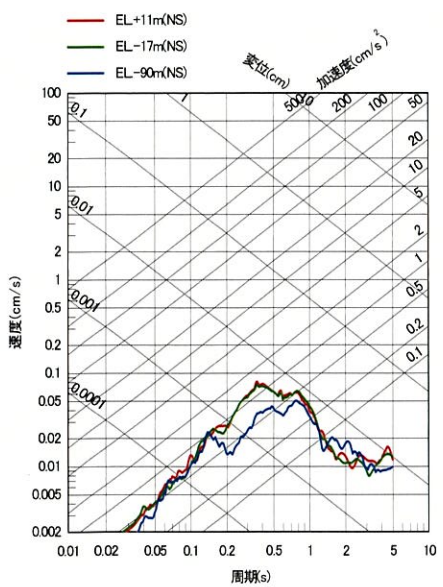
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



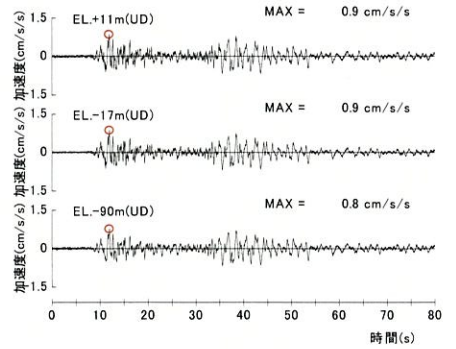
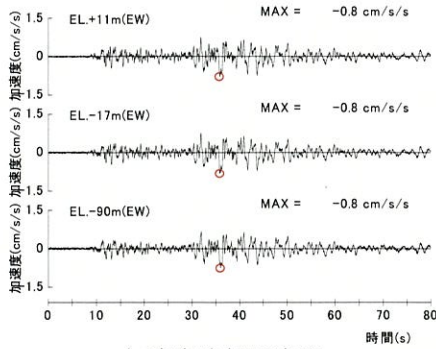
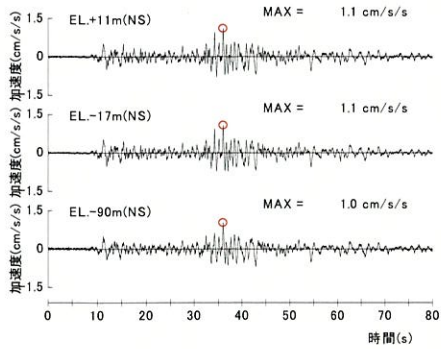
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

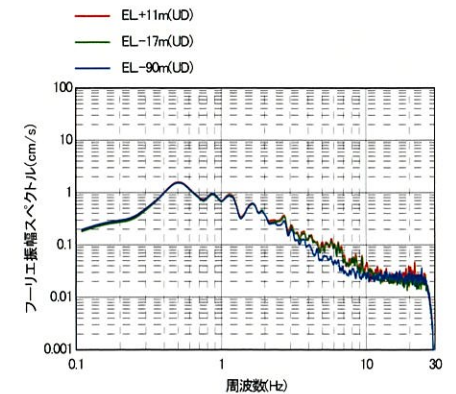
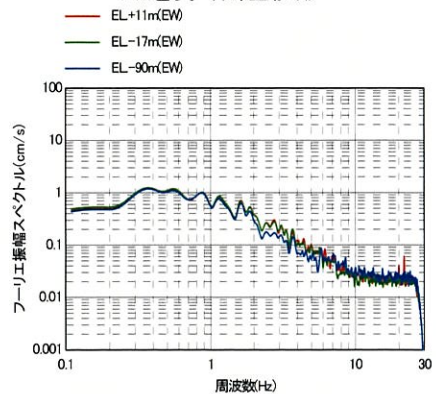
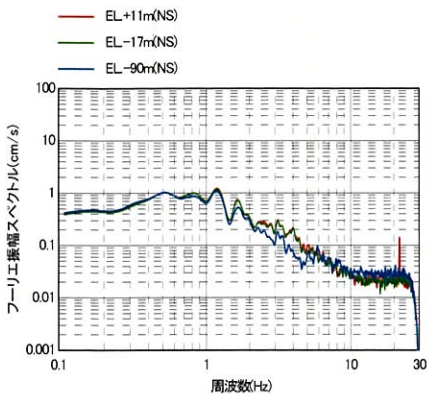
[EW 方向]

[UD 方向]

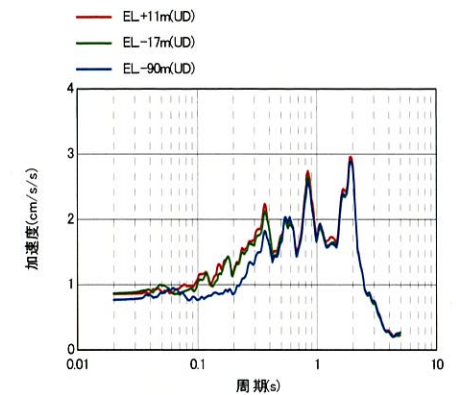
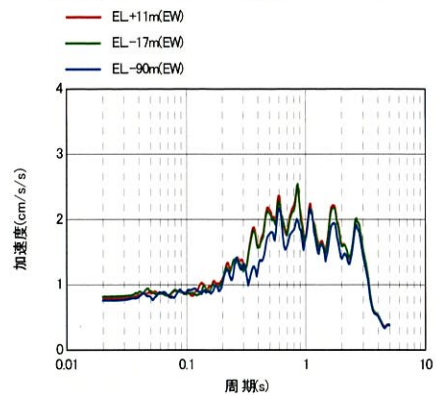
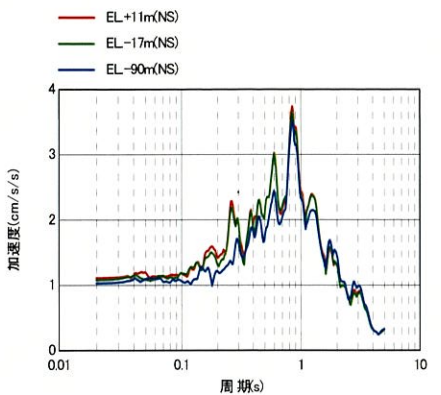
地震 No.5 1997年4月23日10時24分 熊本県熊北西部、震源深さ12.5km、M4.1、 Δ 113.3km



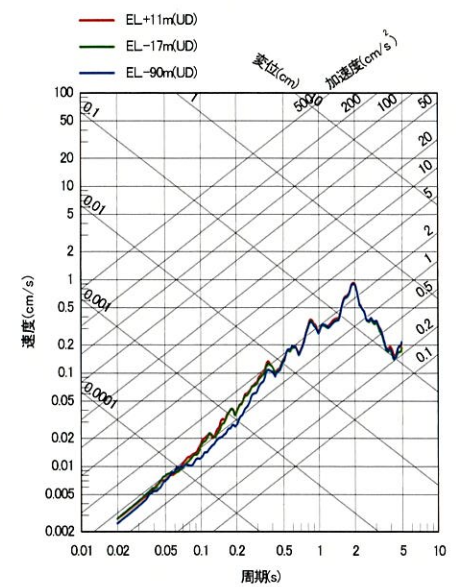
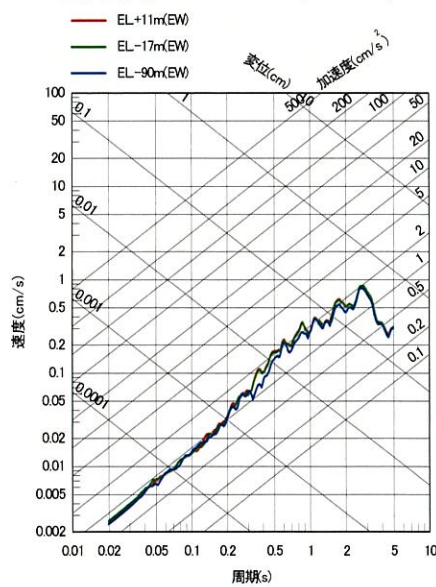
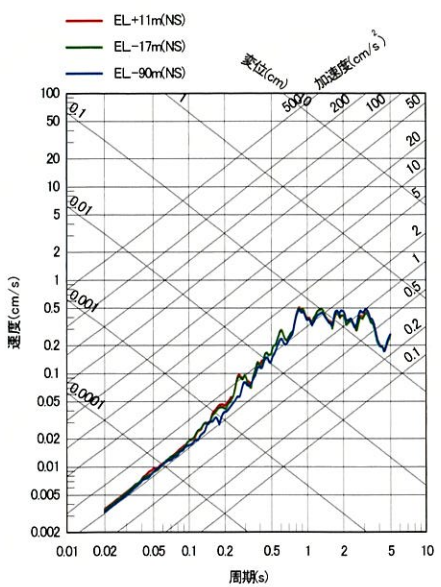
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



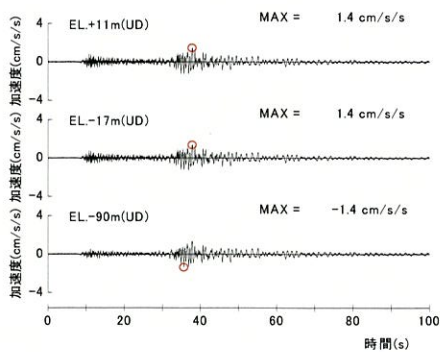
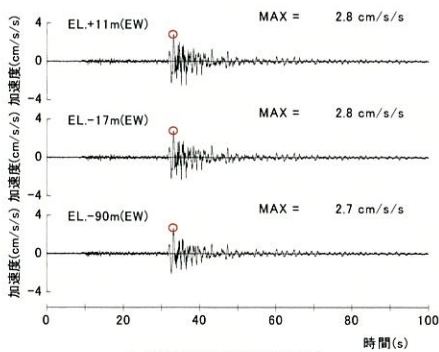
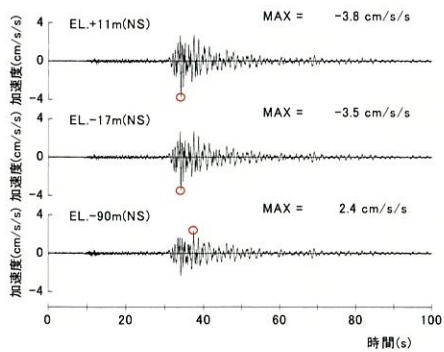
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

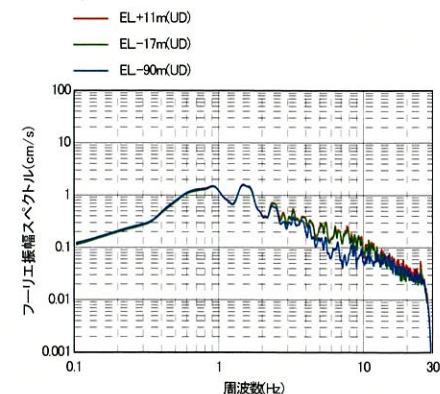
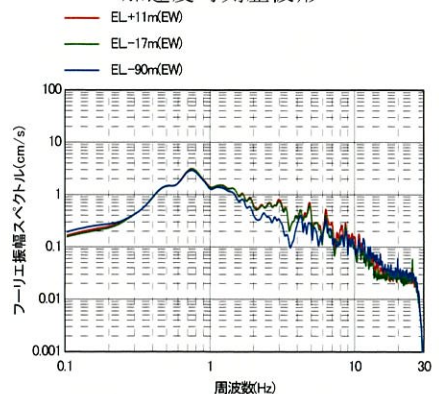
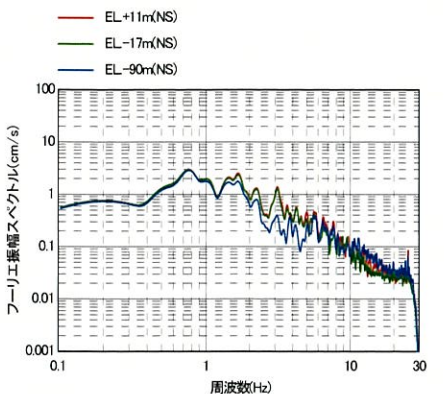
[EW 方向]

[UD 方向]

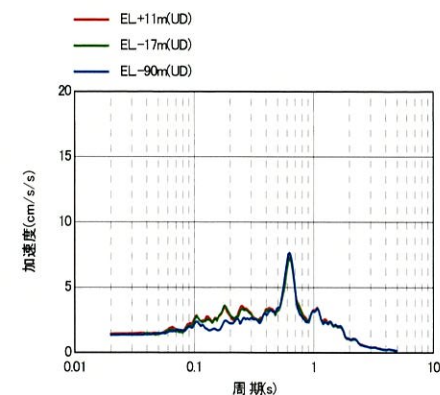
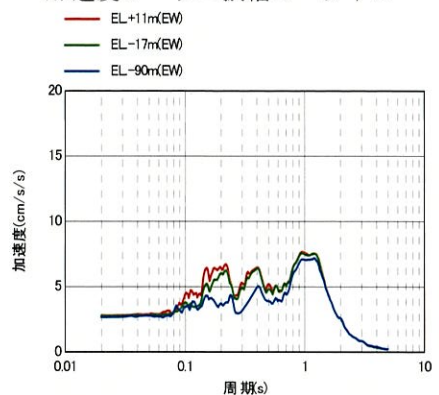
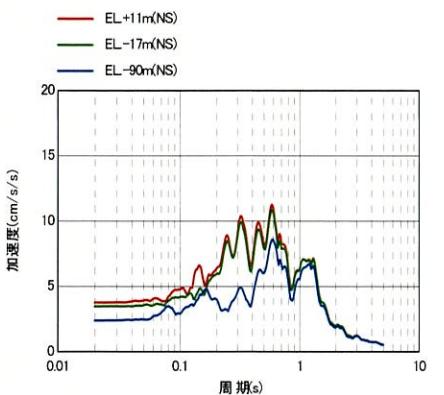
地震 No.6 1997年5月13日14時38分 鹿児島県北西部、震源深さ9.2km、M6.4、△179.5km



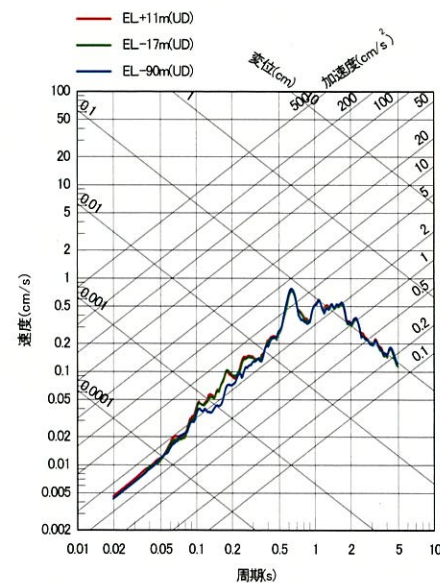
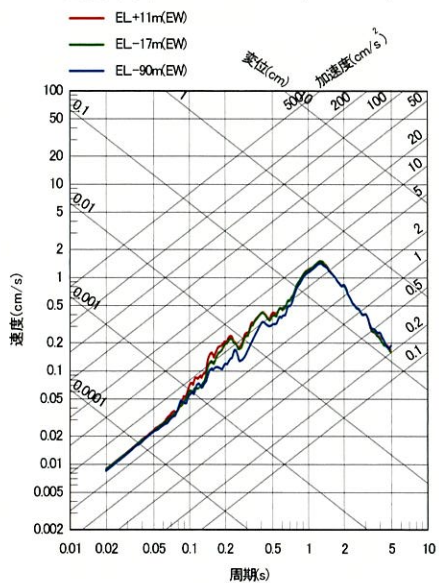
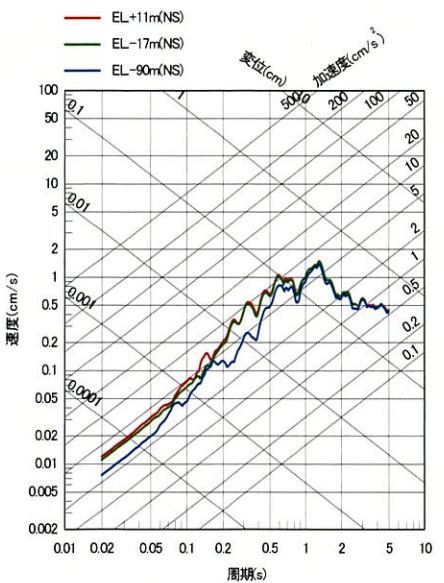
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



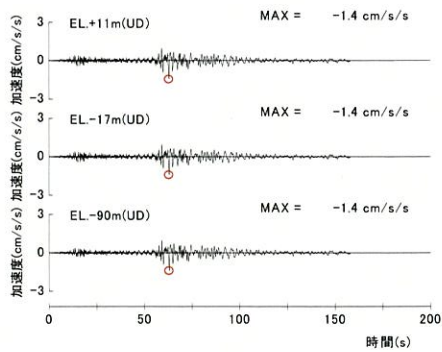
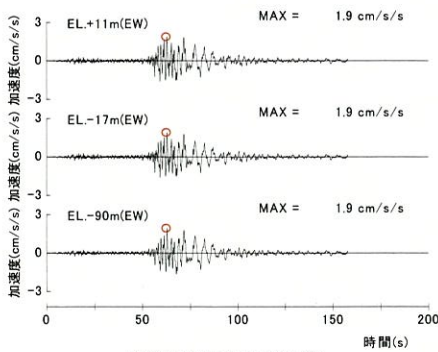
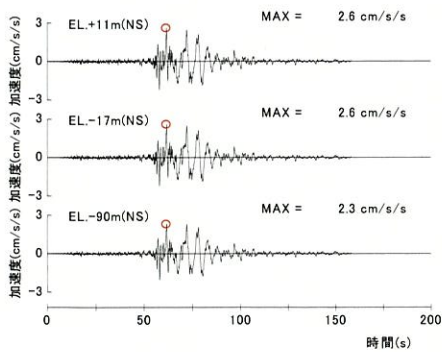
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

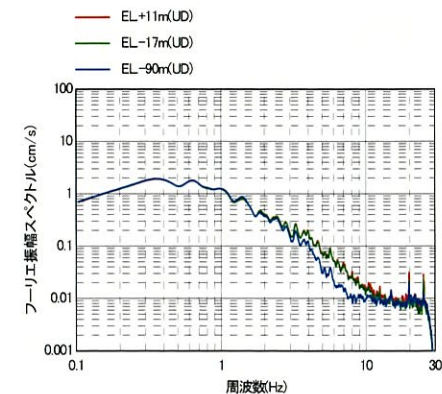
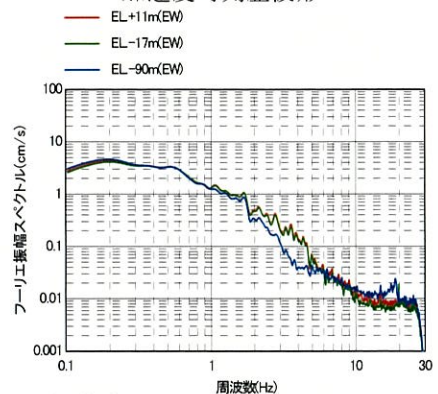
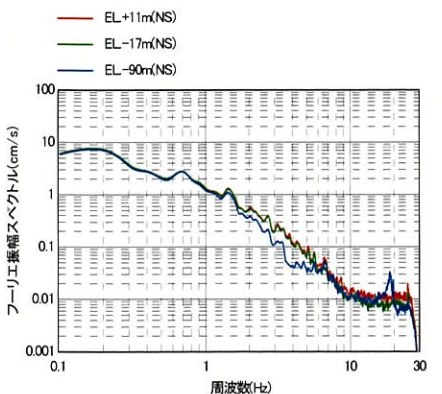
[EW 方向]

[UD 方向]

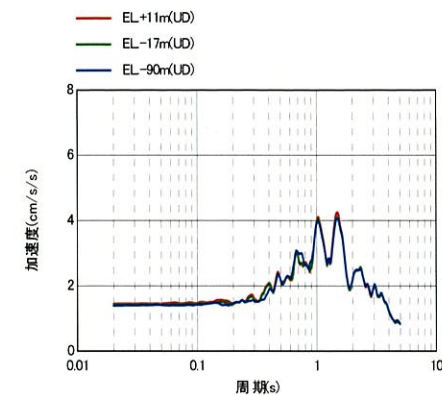
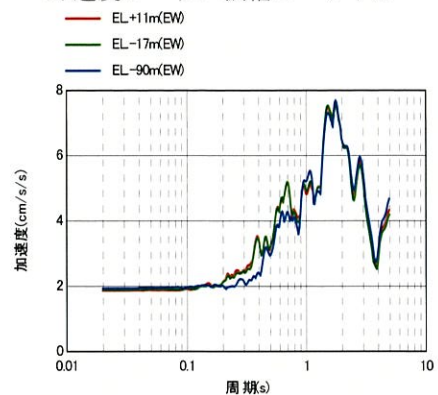
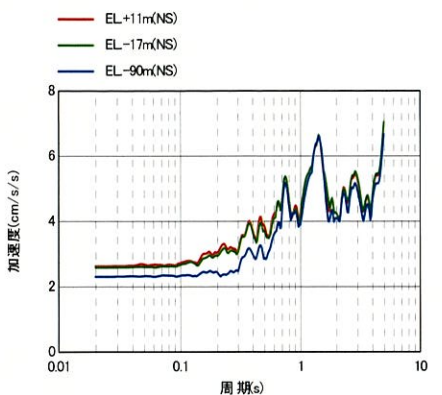
地震 No.7 1997年6月25日 18時50分 山口県、震源深さ 8.3km、M6.6、△198.0km



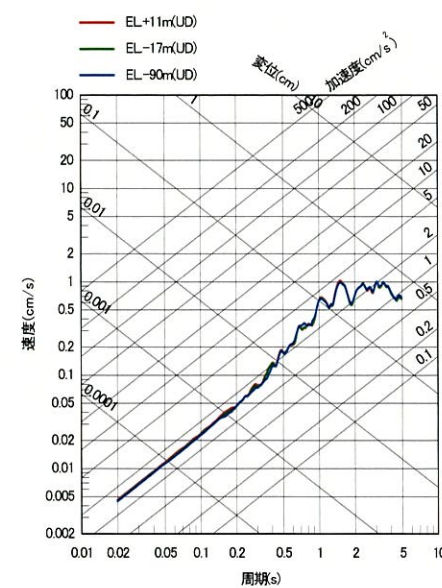
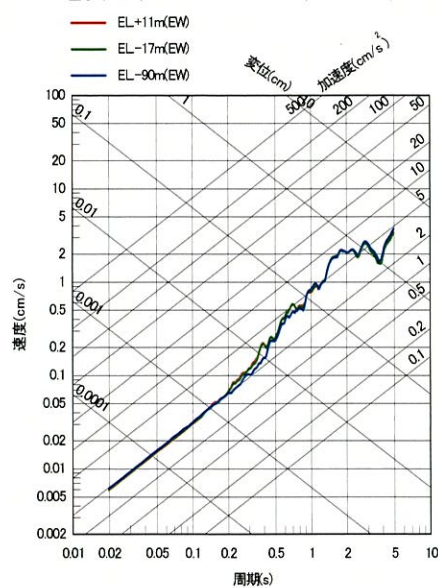
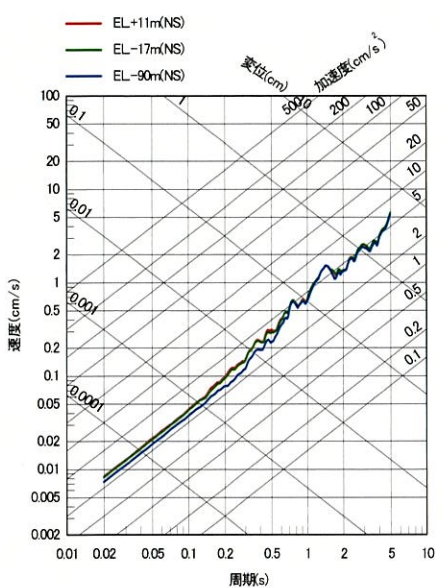
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



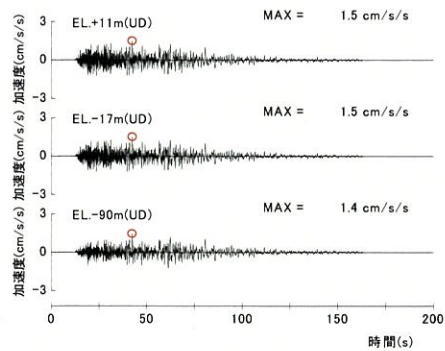
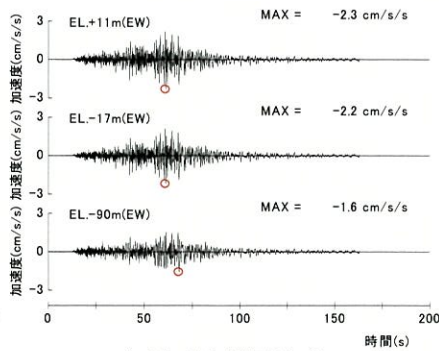
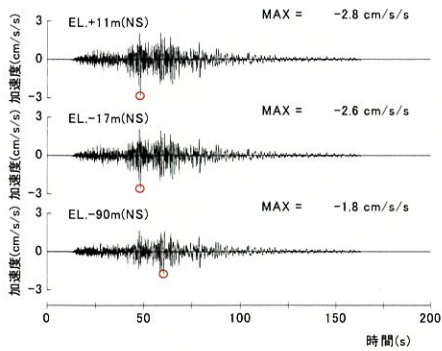
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

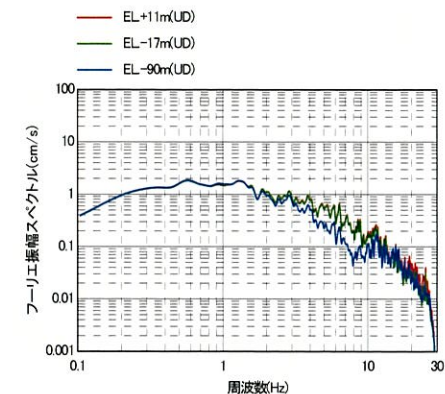
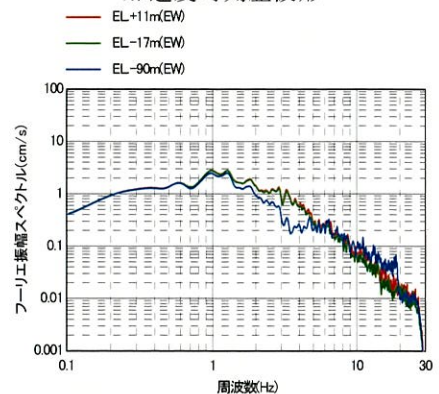
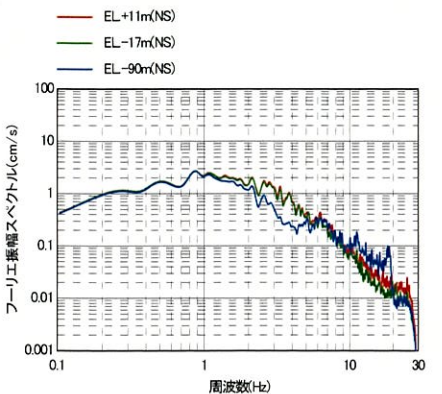
[EW 方向]

[UD 方向]

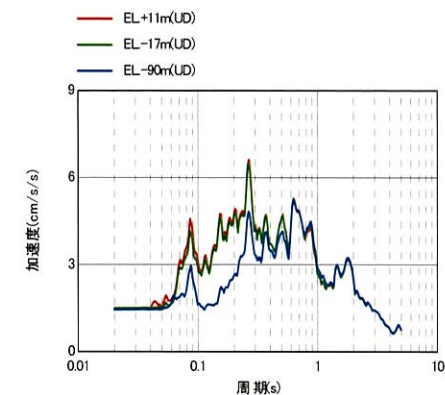
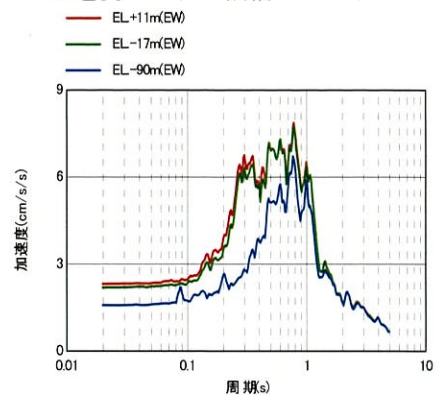
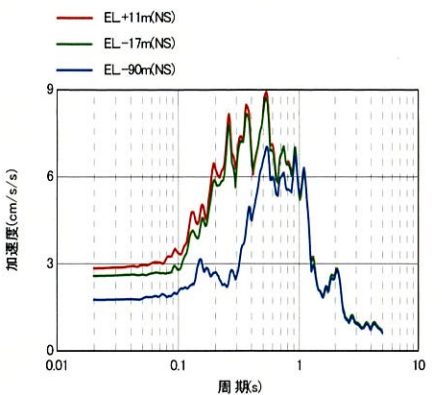
地震 No.8 2000 年 10 月 6 日 13 時 30 分 鳥取県西部、震源深さ 9.0km、M7.3、△377.4km



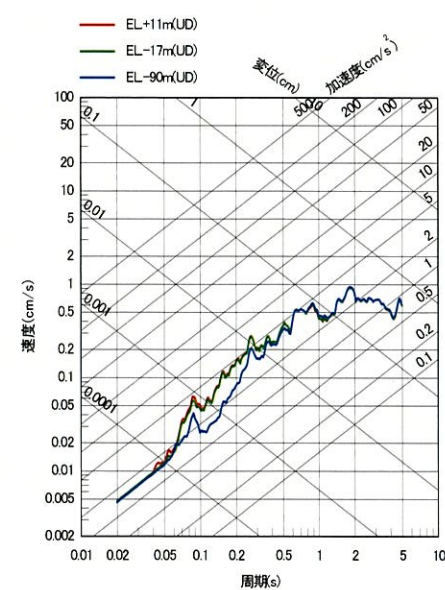
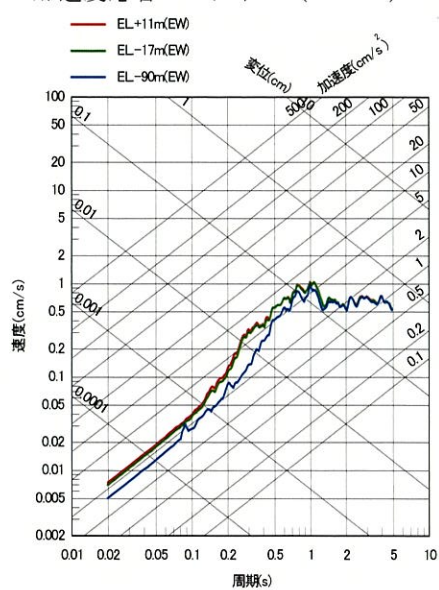
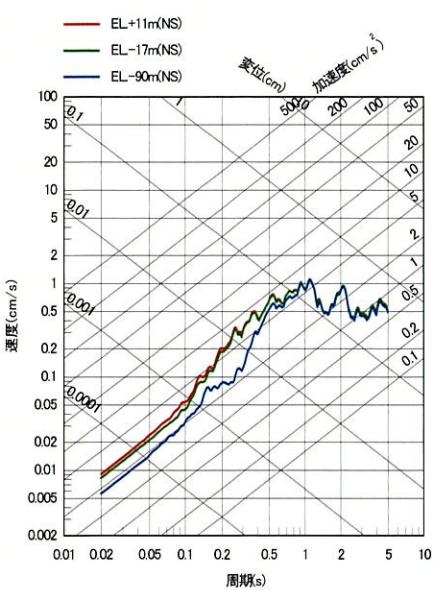
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



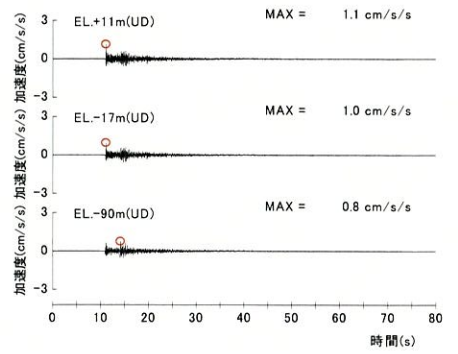
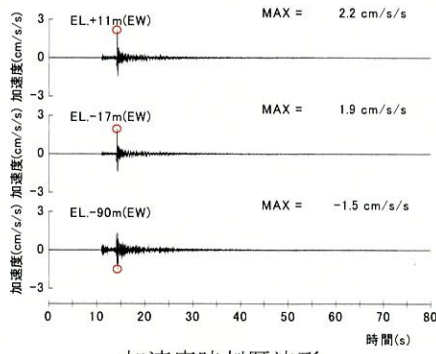
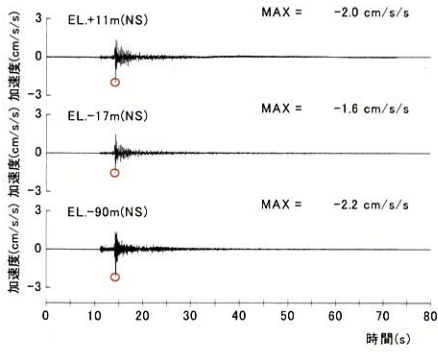
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

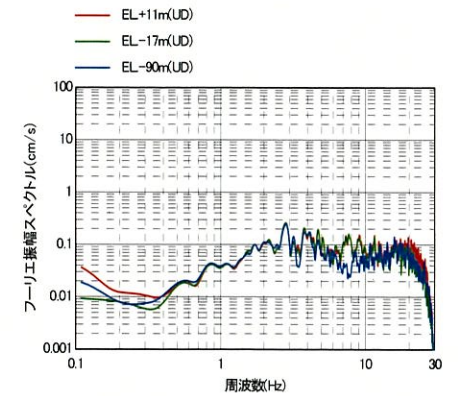
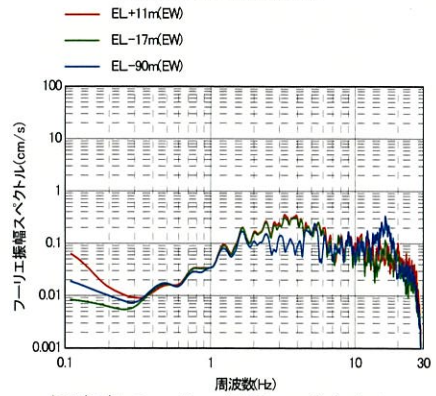
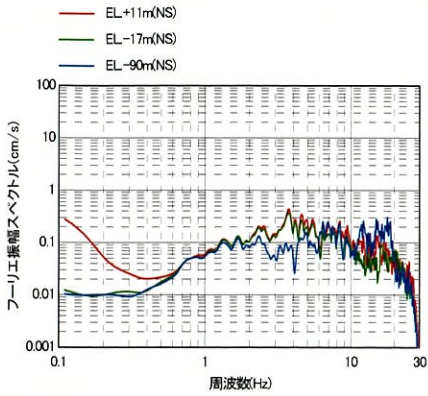
[EW 方向]

[UD 方向]

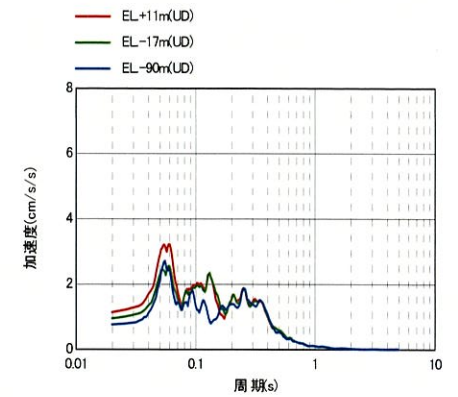
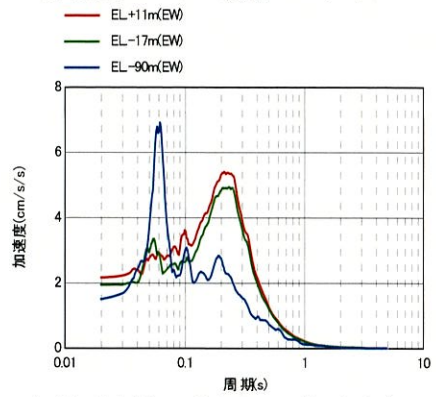
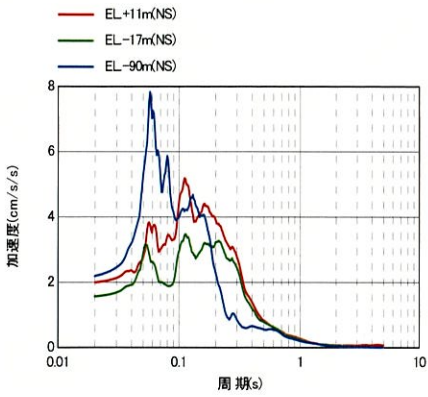
地震 No.9 2001年3月24日 15時27分 瀬戸内海安芸灘、震源深さ46.5km、M6.7、Δ273.4km



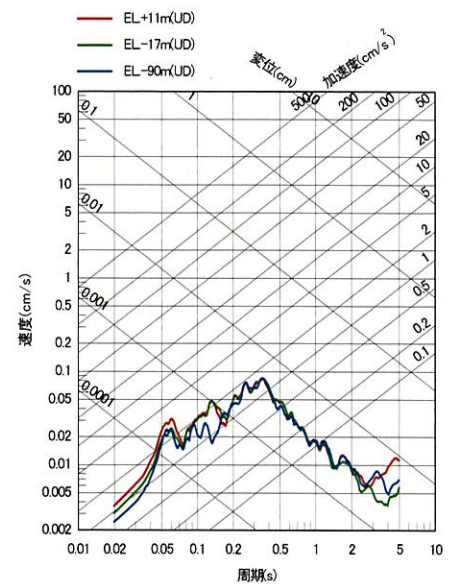
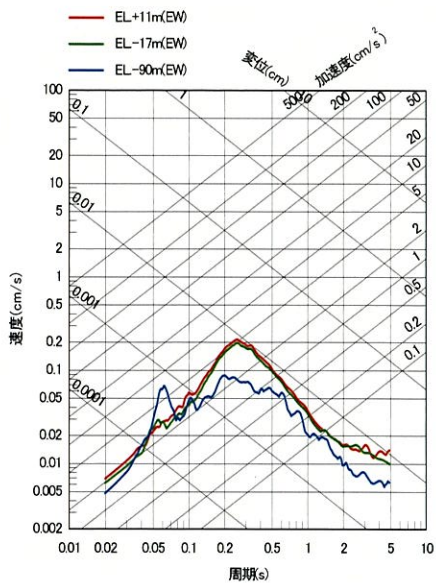
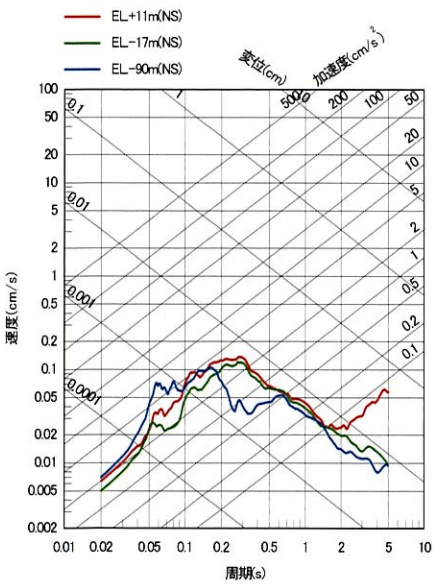
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



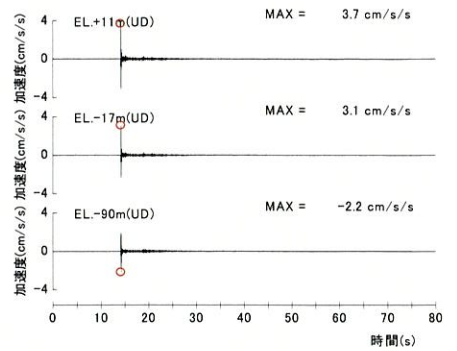
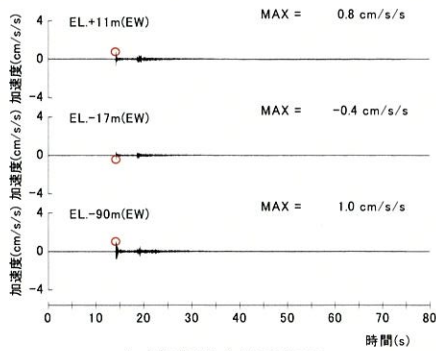
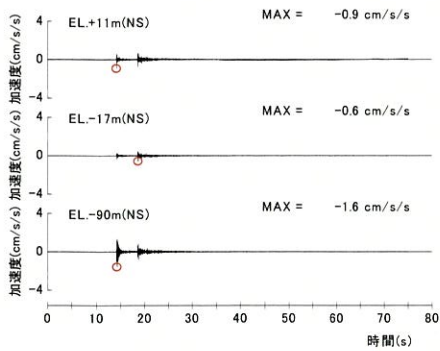
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

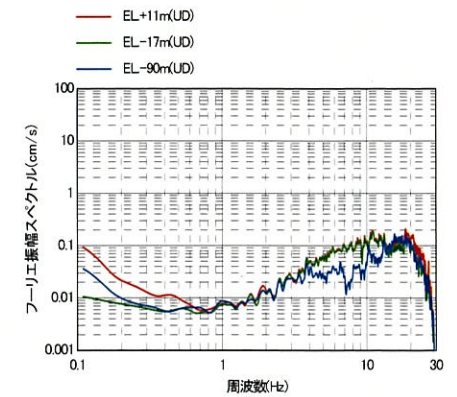
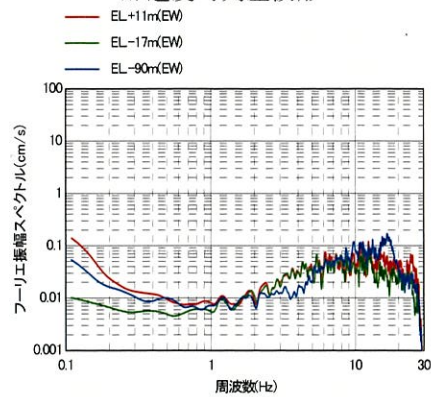
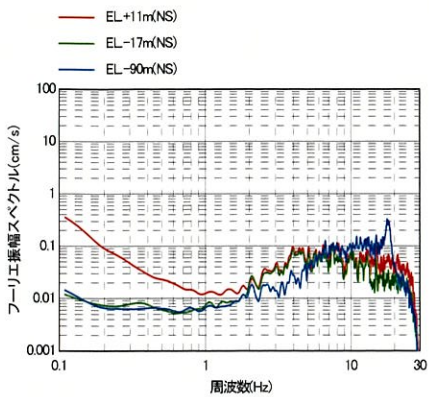
[EW 方向]

[UD 方向]

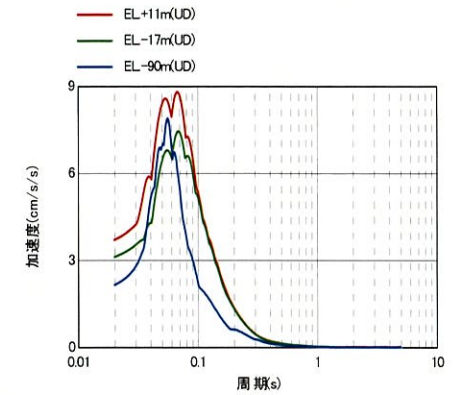
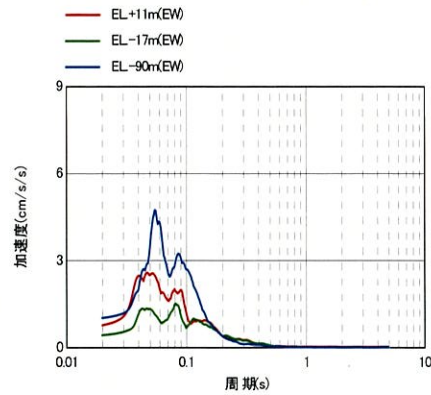
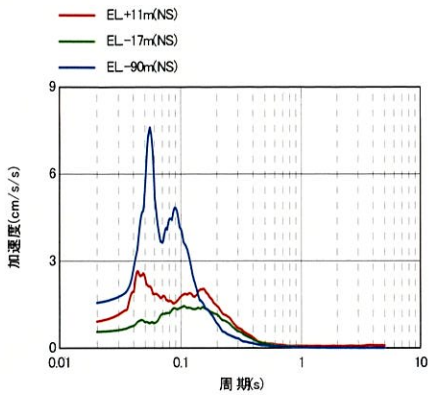
地震 No.10 2002年12月3日3時29分 九州北西沖、震源深さ8.9km、M3.6、Δ23.2km



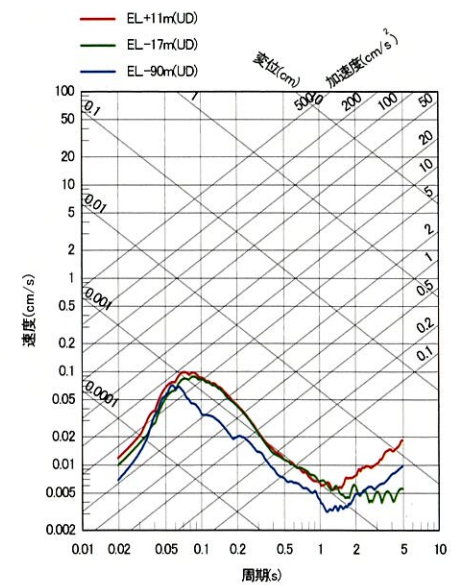
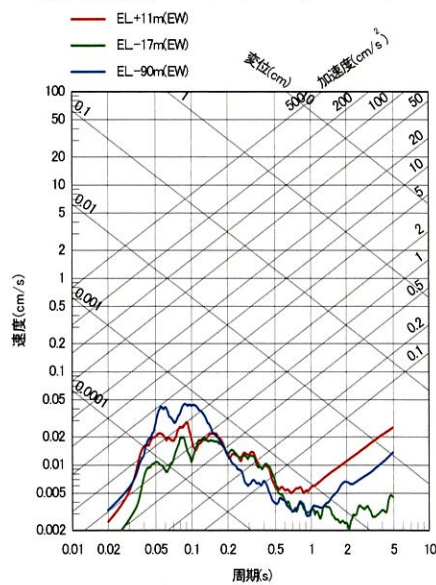
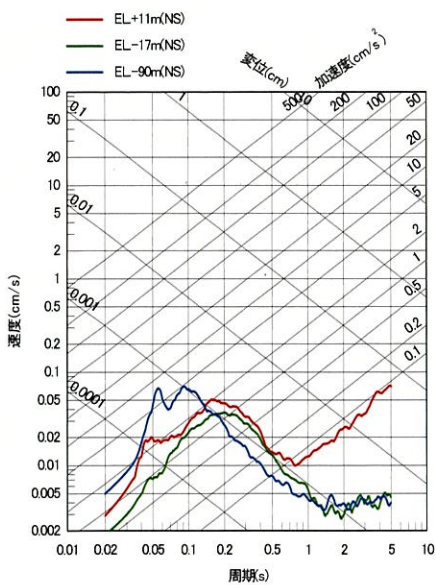
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



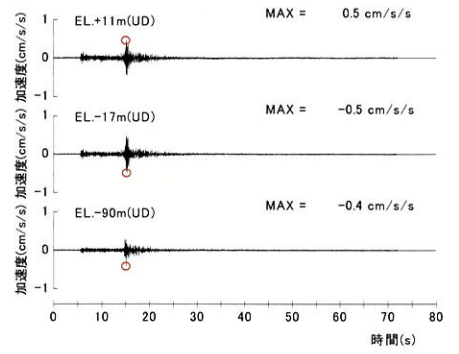
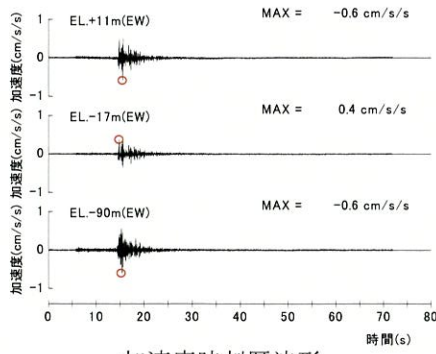
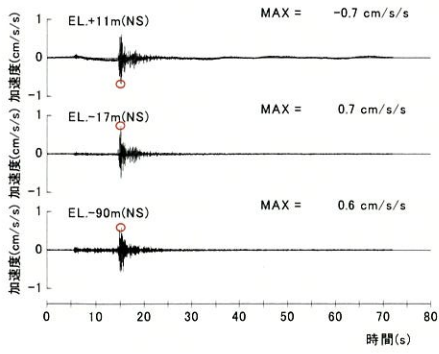
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

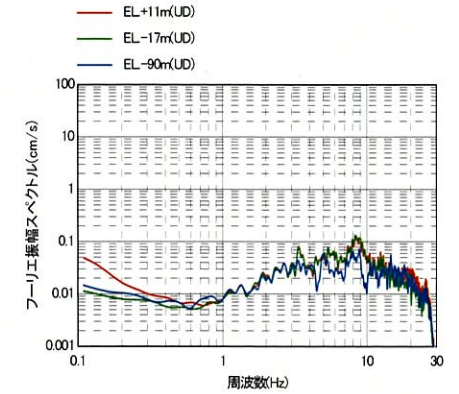
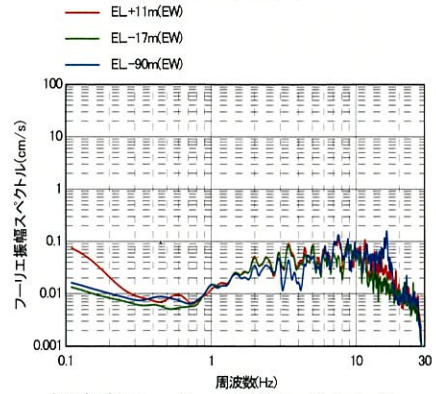
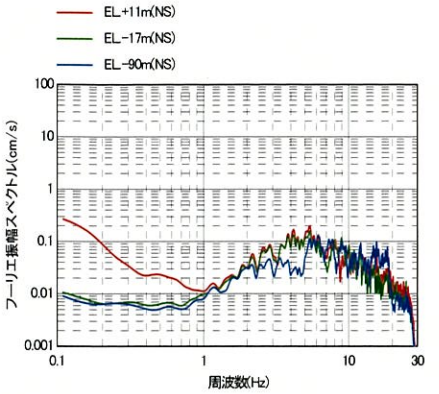
[EW 方向]

[UD 方向]

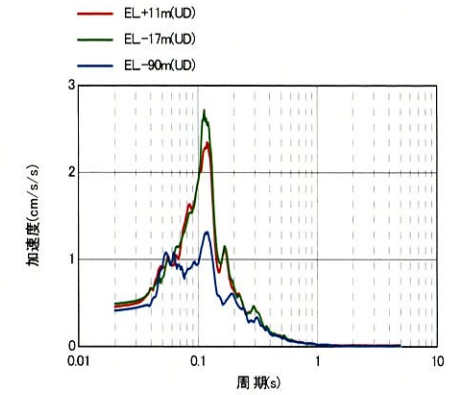
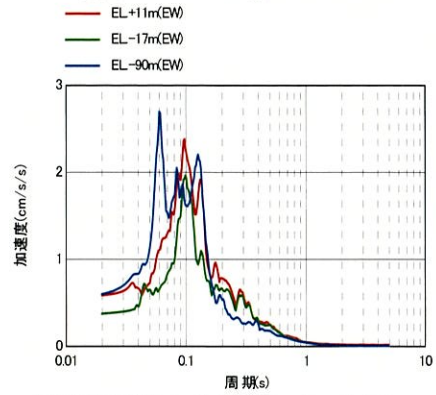
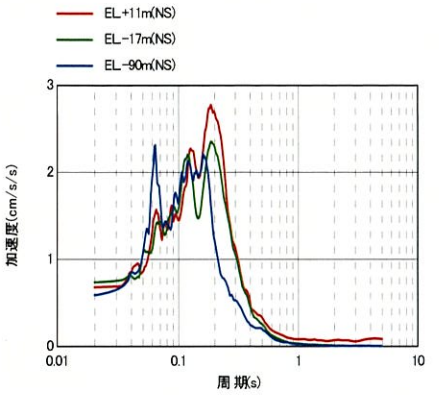
地震 No.11 2004年6月25日14時13分 福岡県中部、震源深さ13.3km、M3.2、 Δ 33.7km



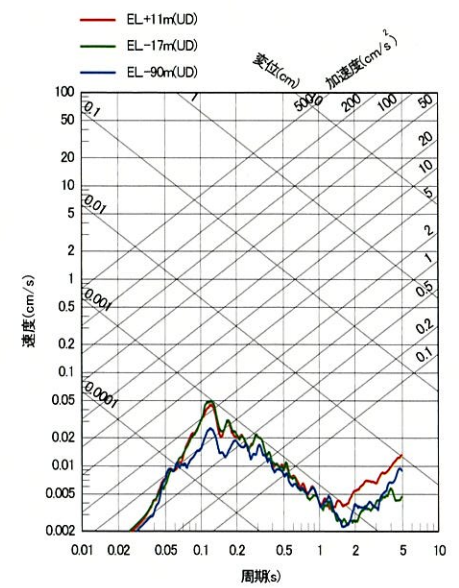
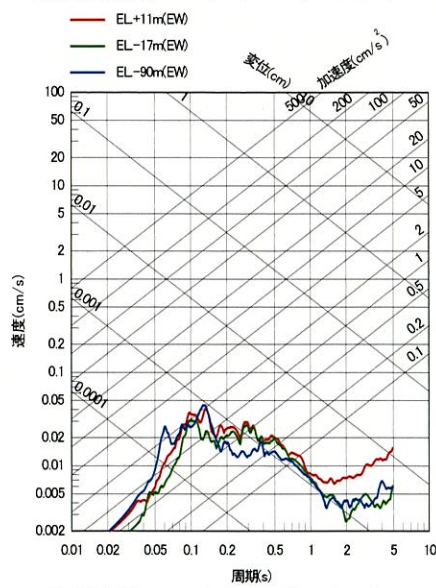
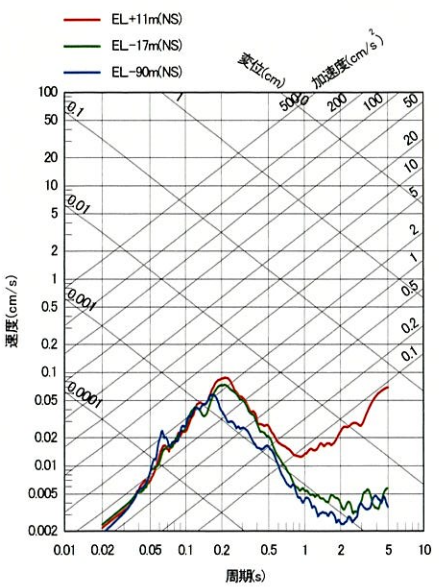
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



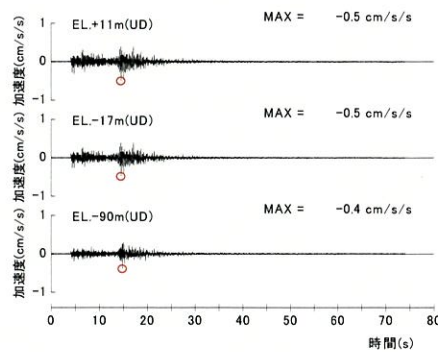
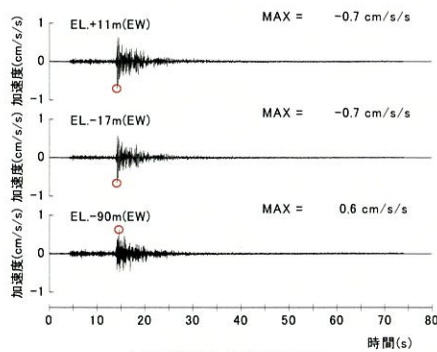
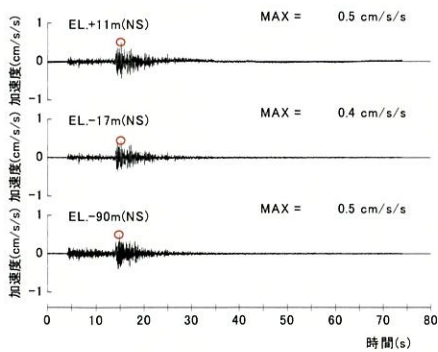
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

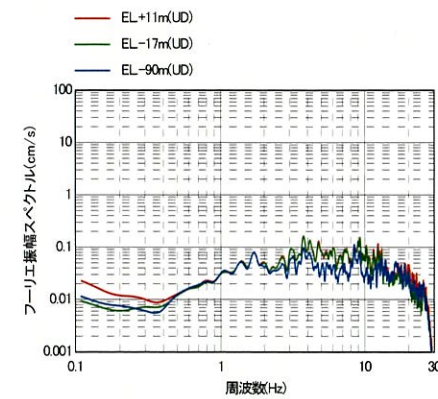
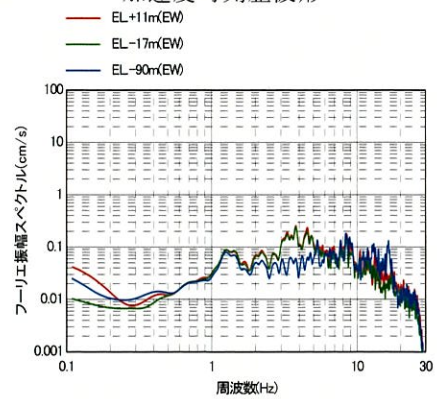
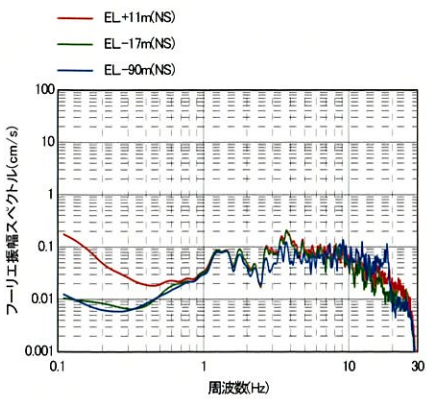
[EW 方向]

[UD 方向]

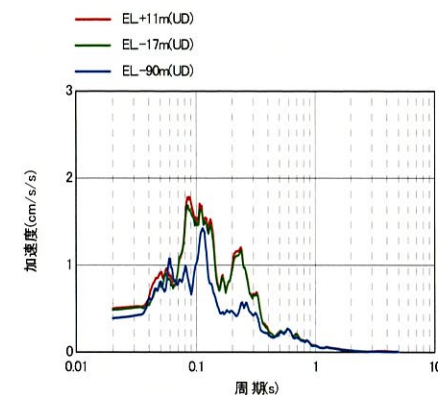
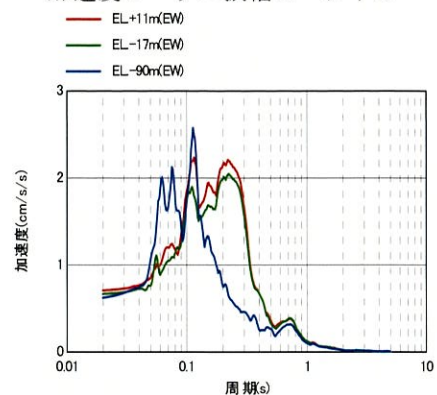
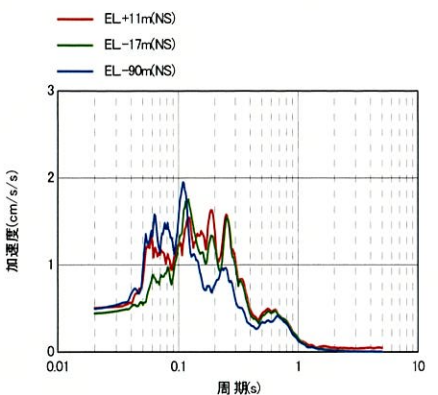
地震 No.12 2004年9月6日10時3分 福岡県中部、震源深さ12.2km、M3.7、Δ73.9km



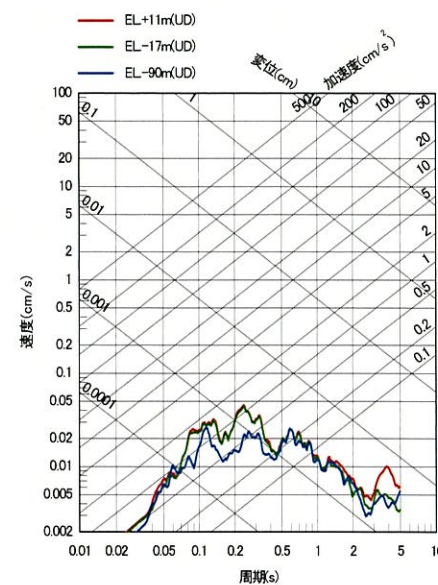
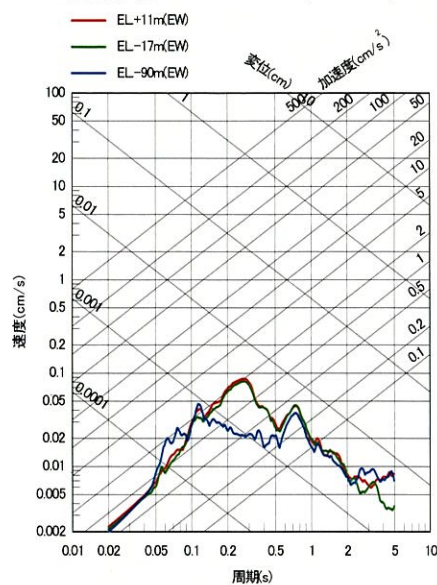
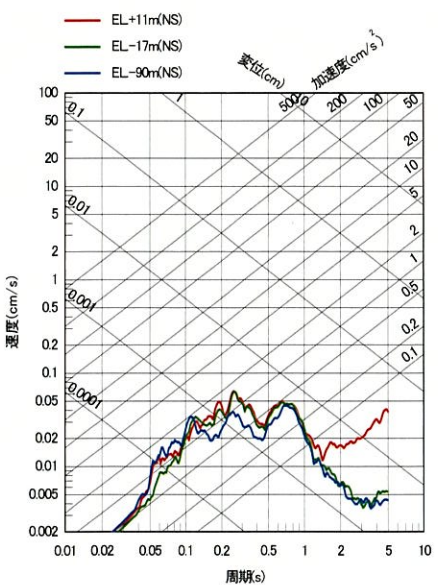
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



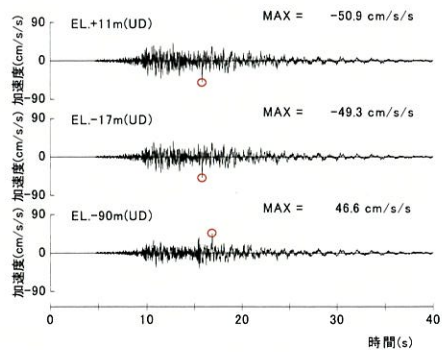
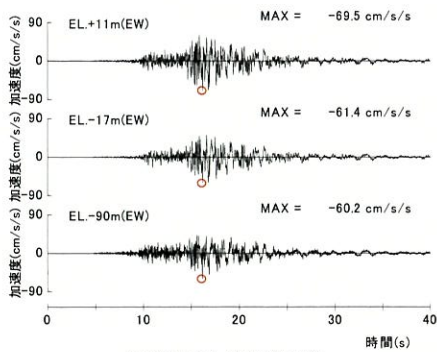
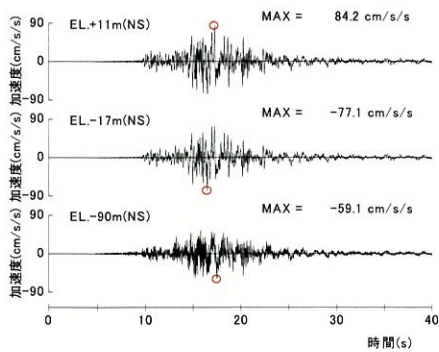
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

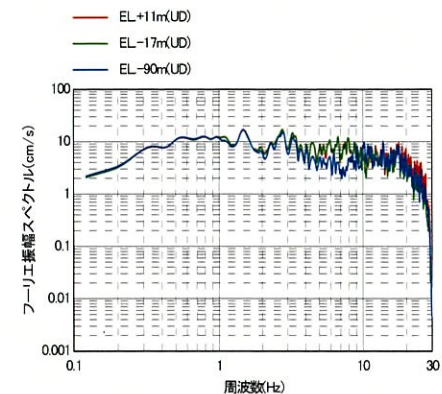
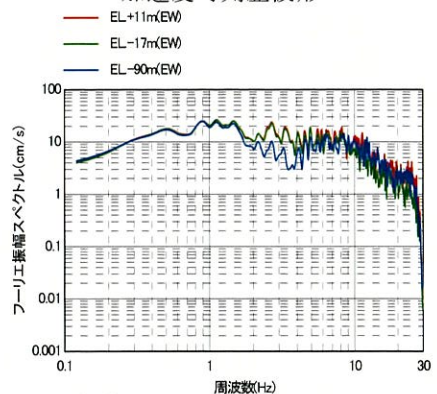
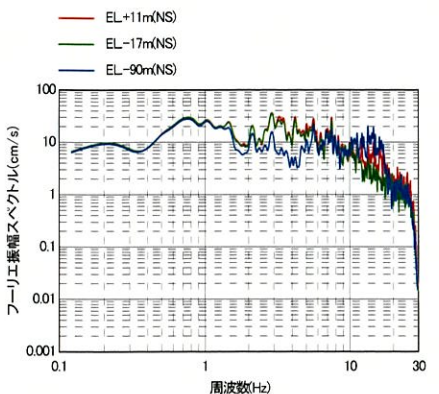
[EW 方向]

[UD 方向]

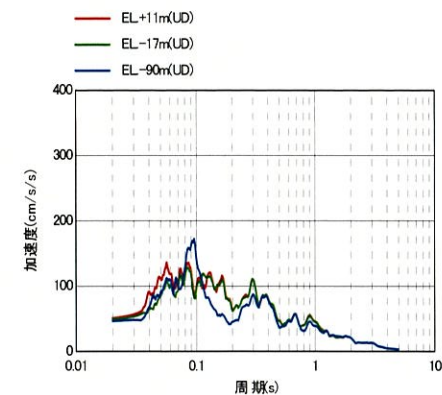
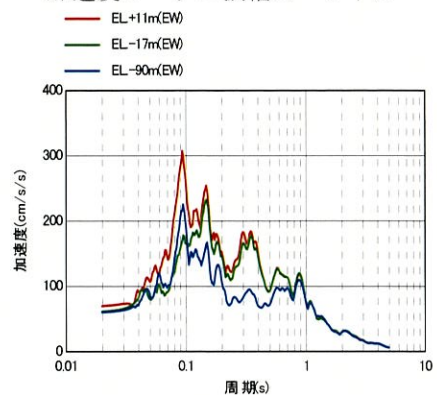
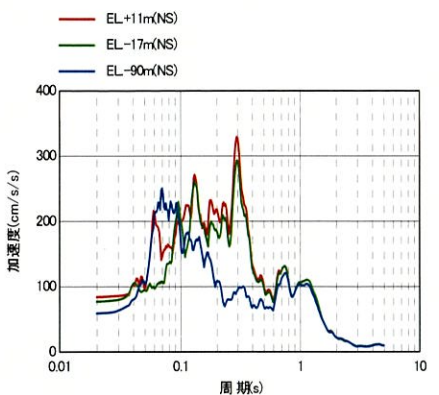
地震 No.13 2004 年 11 月 4 日 3 時 13 分 北有明、震源深さ 14.2km、M4.2、△82.2km



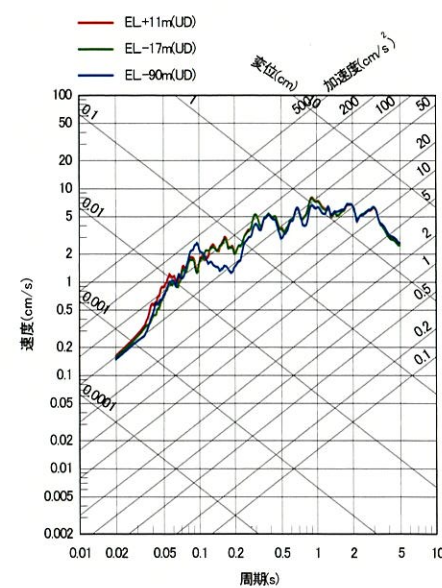
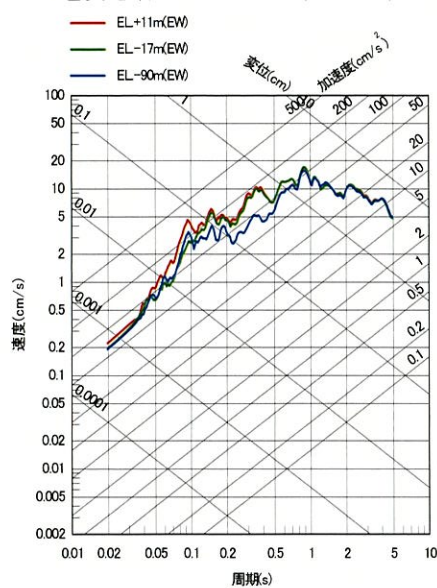
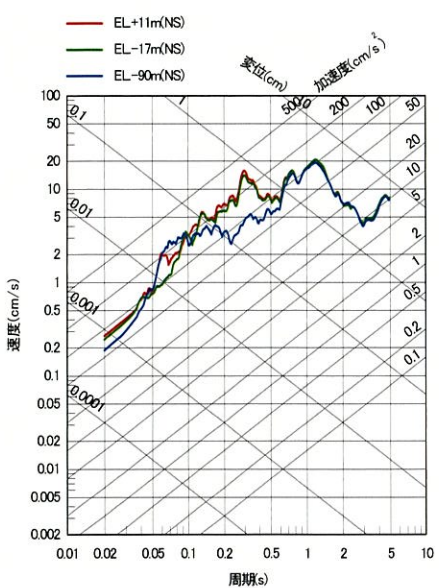
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



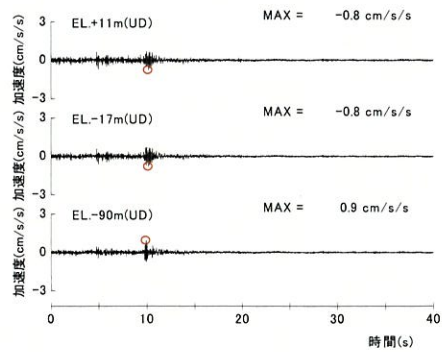
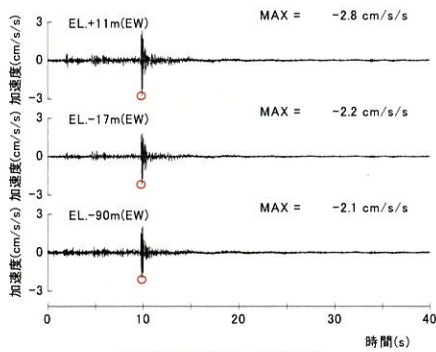
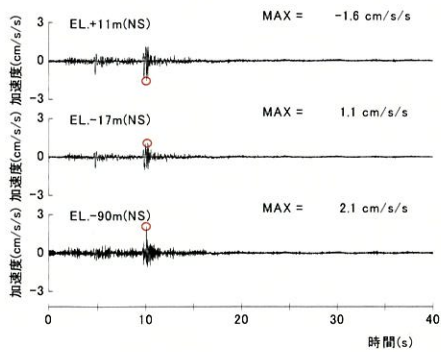
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

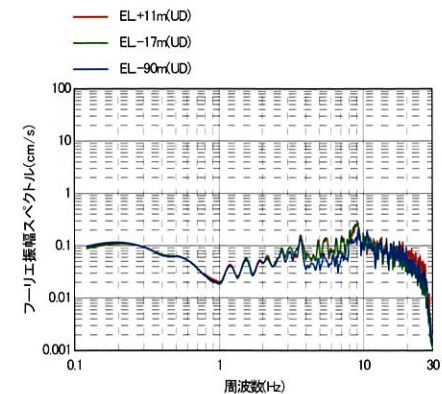
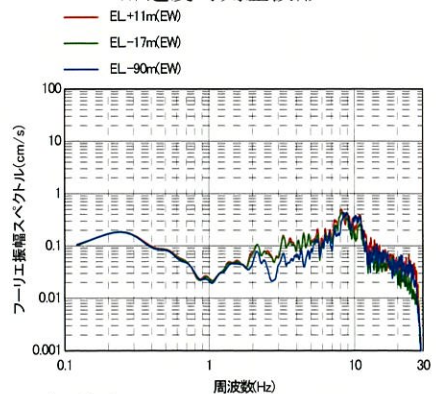
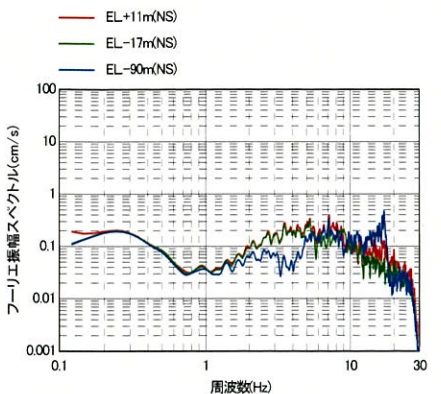
[EW 方向]

[UD 方向]

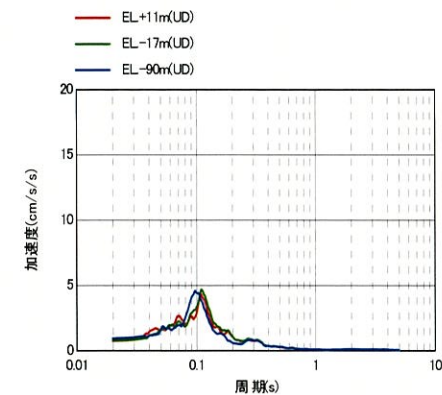
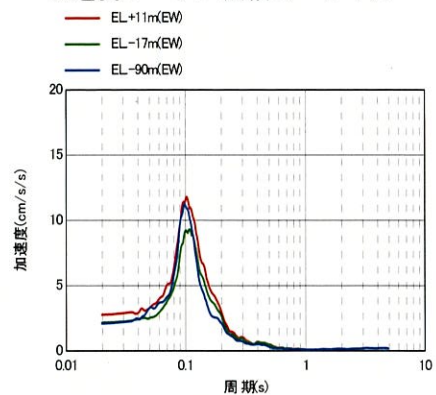
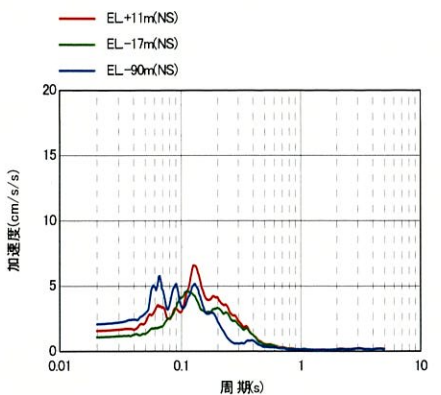
地震 No.14 2005年3月20日 10時53分 九州北西沖、震源深さ 9.2km、M7.0、△40.2km



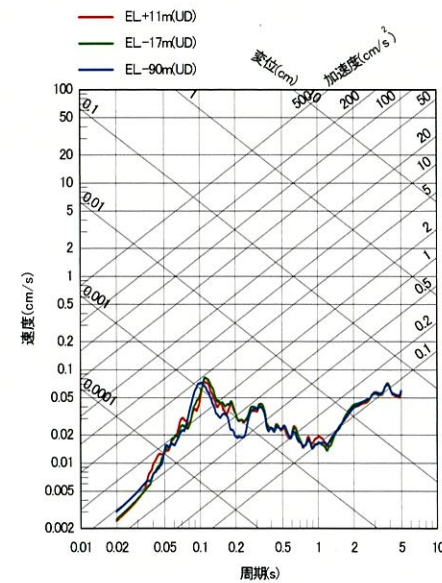
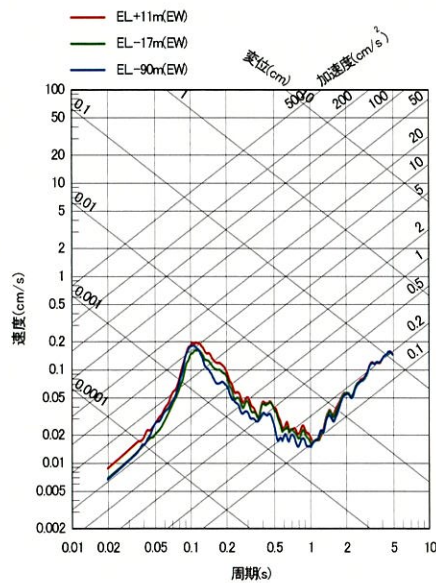
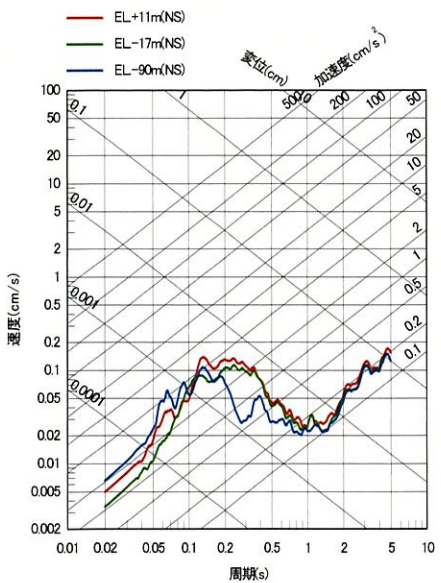
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



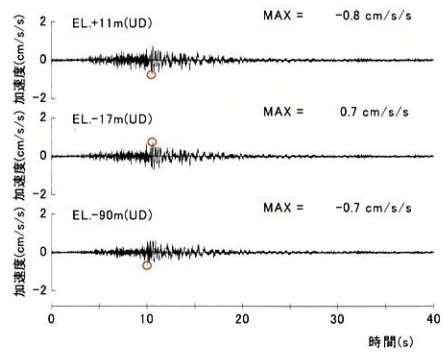
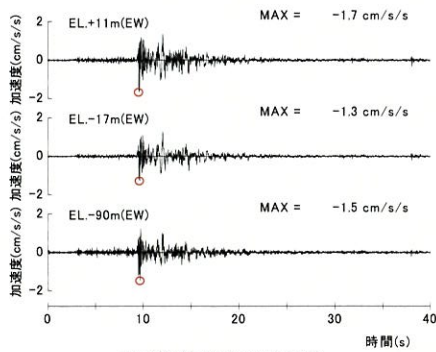
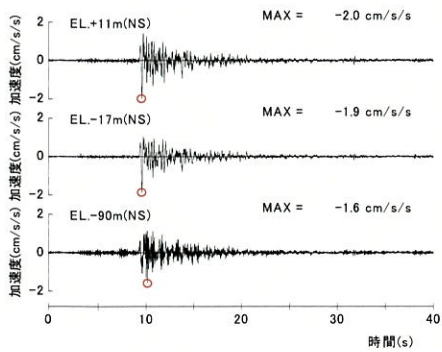
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

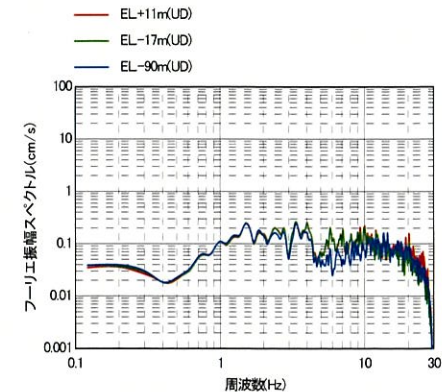
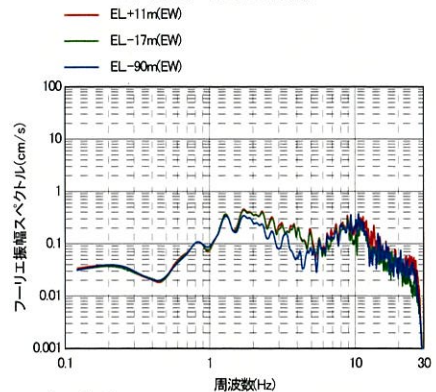
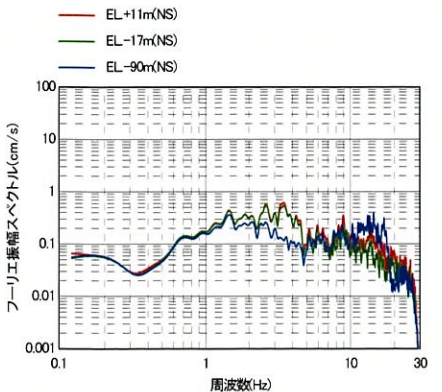
[EW 方向]

[UD 方向]

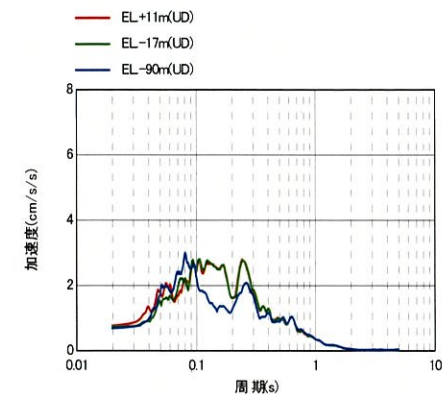
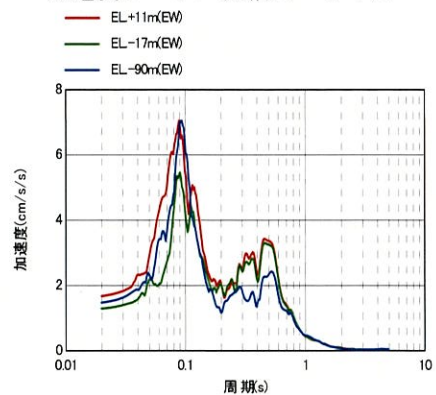
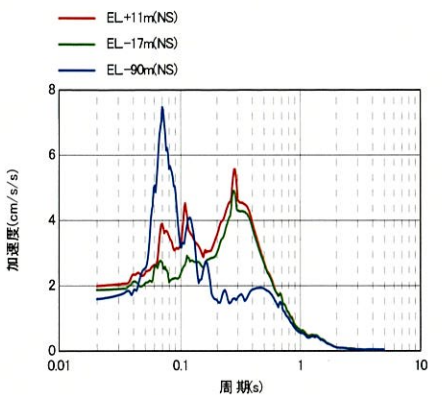
地震 No.15 2005年3月20日10時59分 九州北西沖、震源深さ16.8km、M3.9、 Δ 44.7km



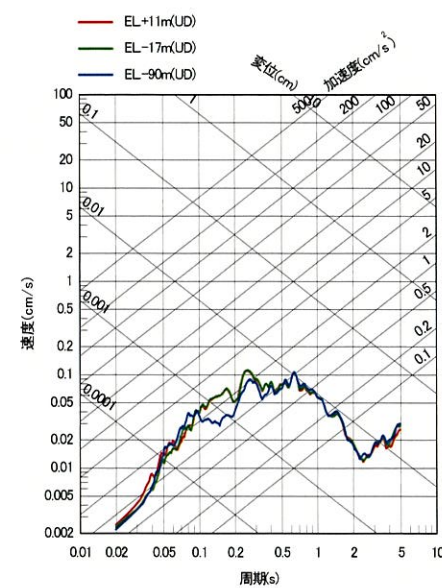
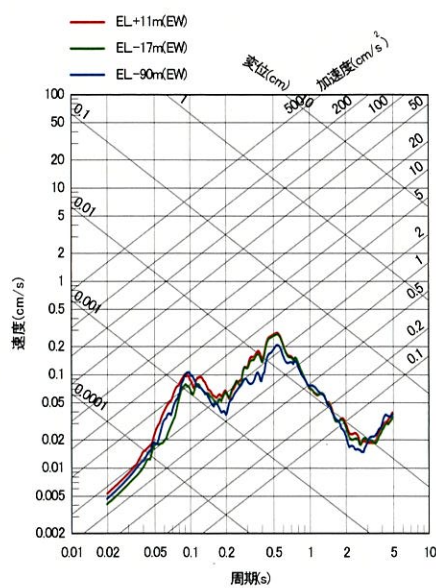
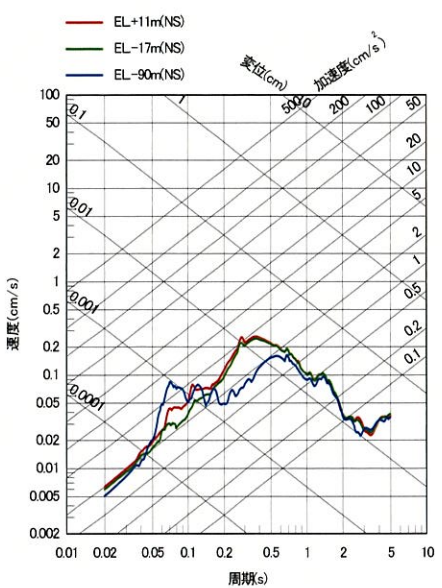
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



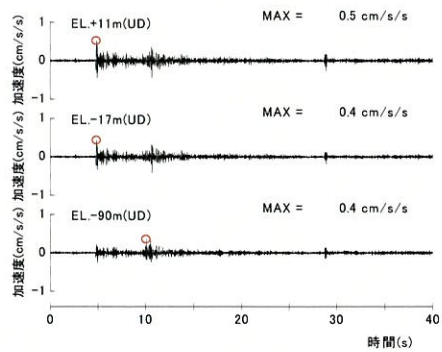
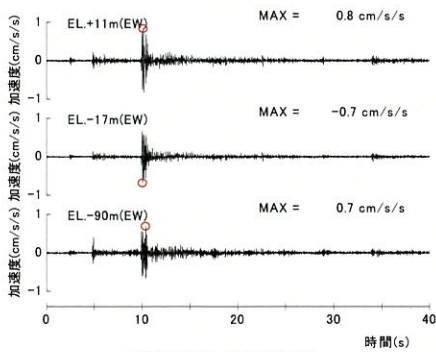
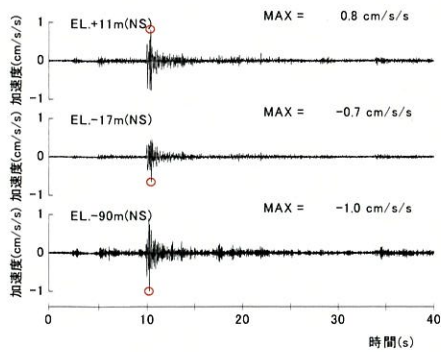
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

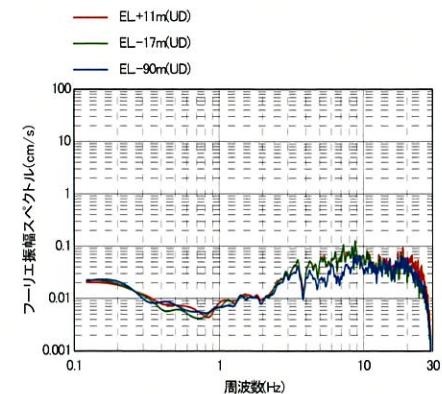
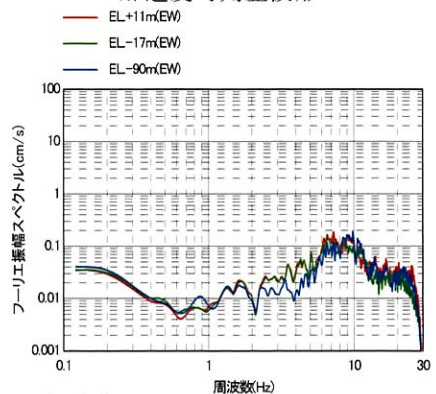
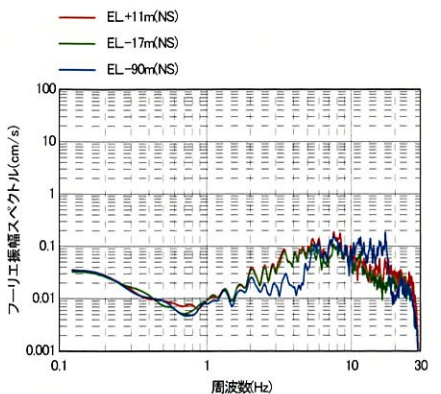
[EW 方向]

[UD 方向]

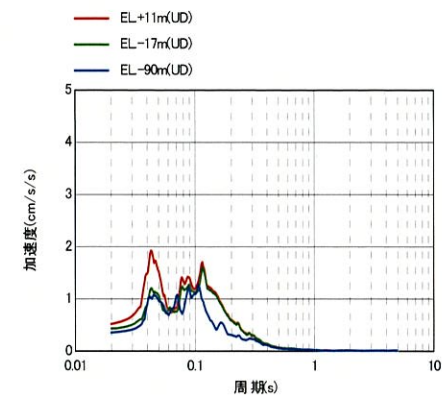
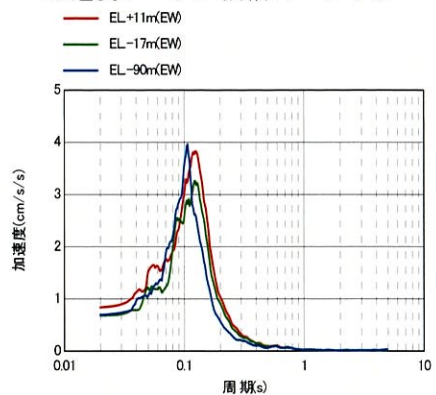
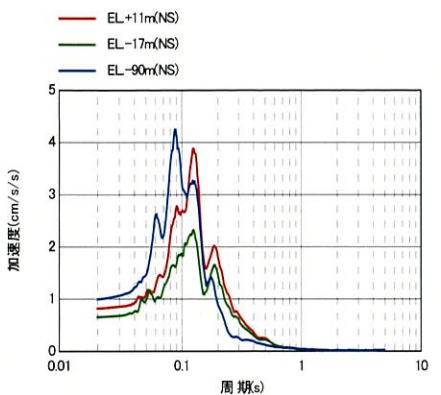
地震 No.16 2005年3月20日 11時3分 九州北西沖、震源深さ 11.4km、M4.1、△43.3km



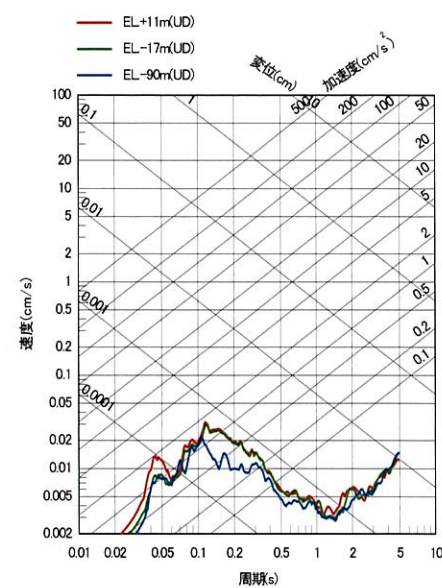
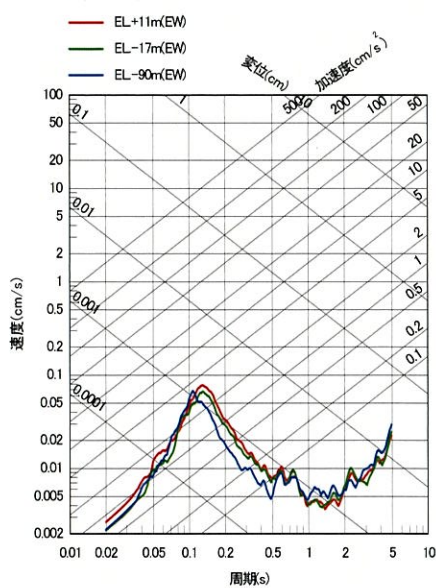
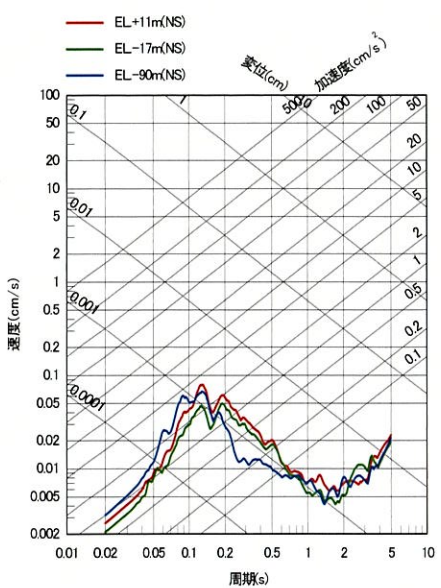
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



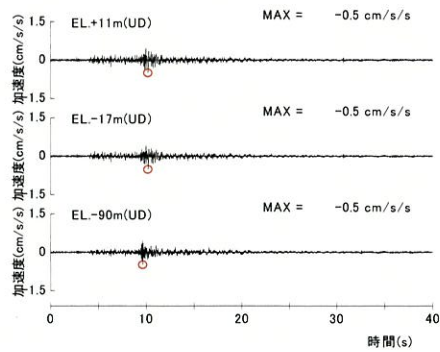
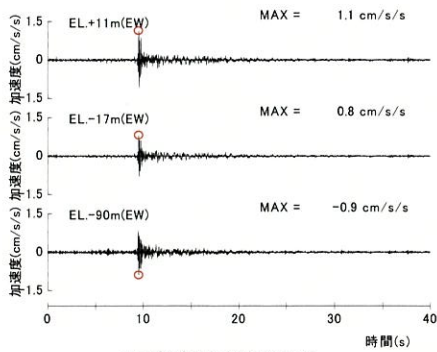
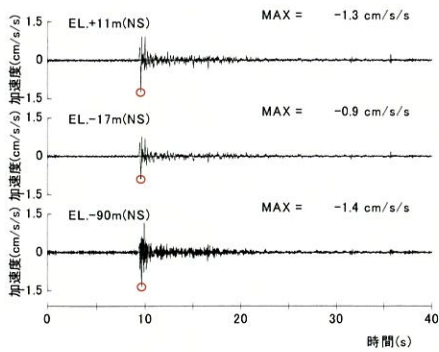
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

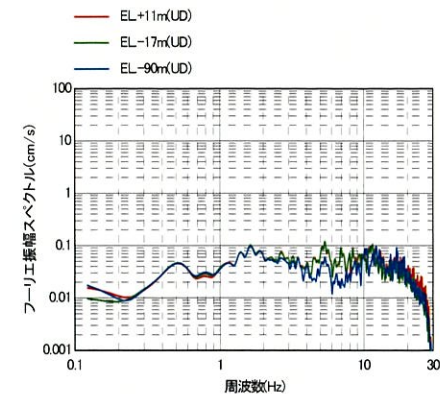
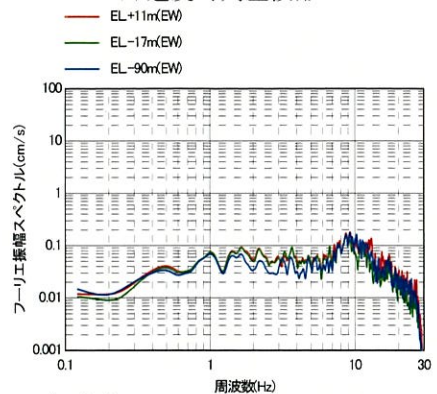
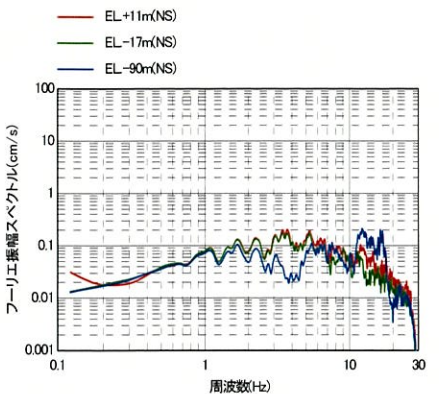
[EW 方向]

[UD 方向]

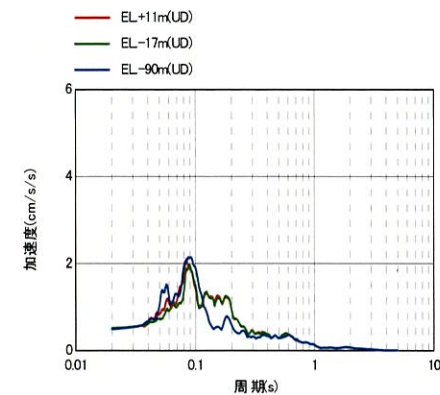
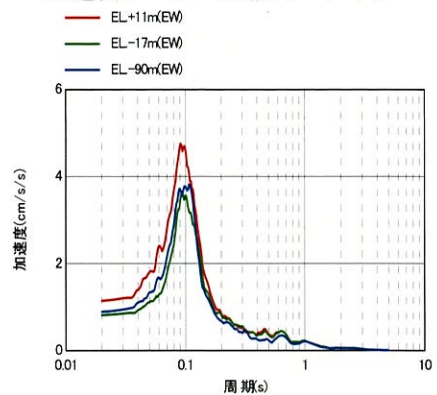
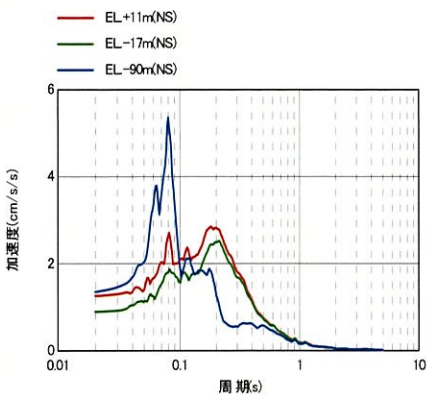
地震 No.17 2005 年 3 月 20 日 11 時 6 分 九州北西沖、震源深さ 13.4km、M3.5、 Δ 41.1km



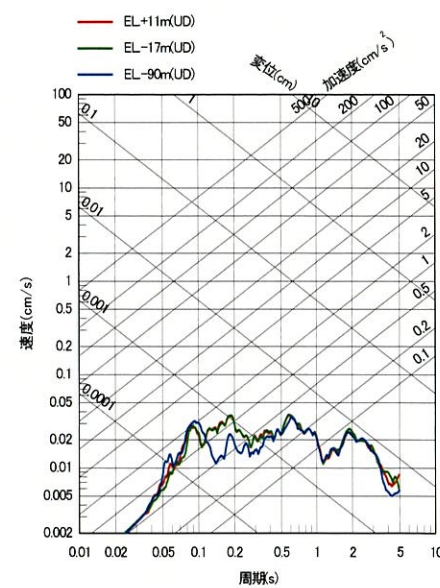
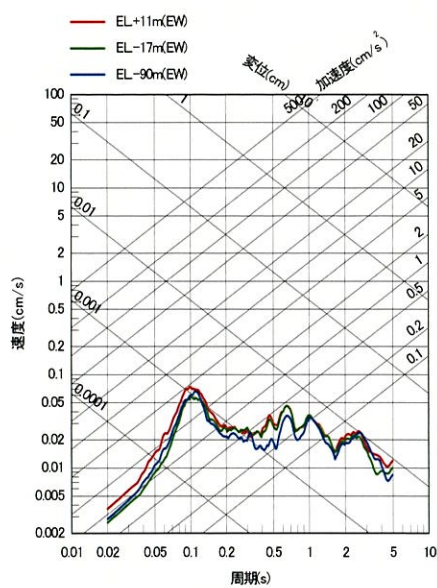
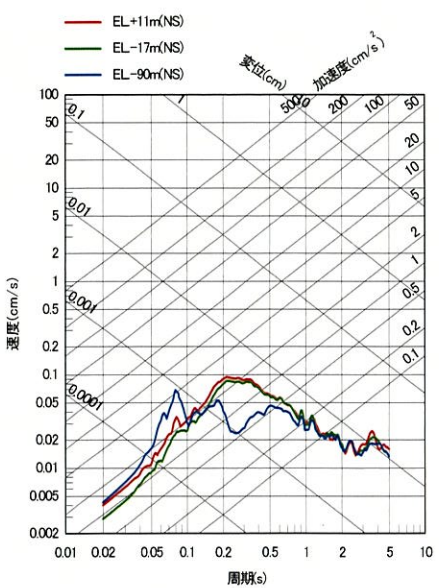
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



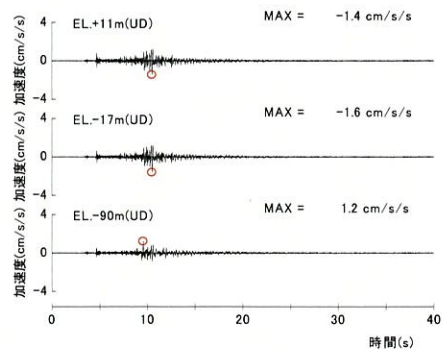
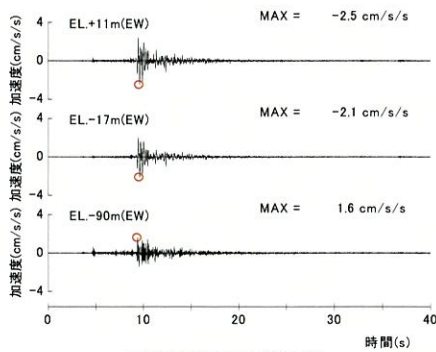
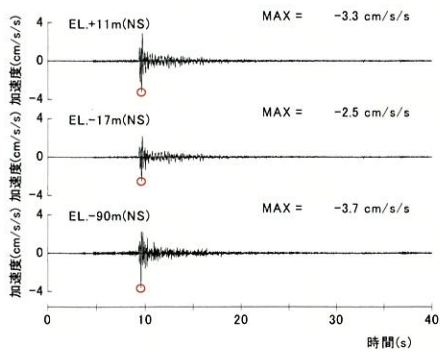
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

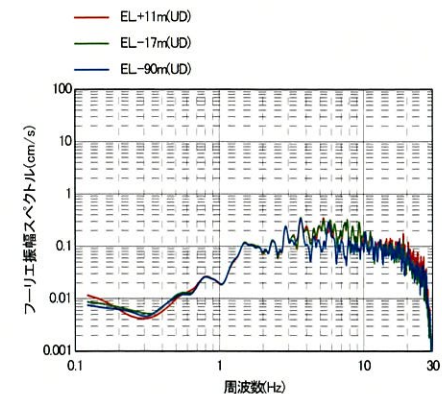
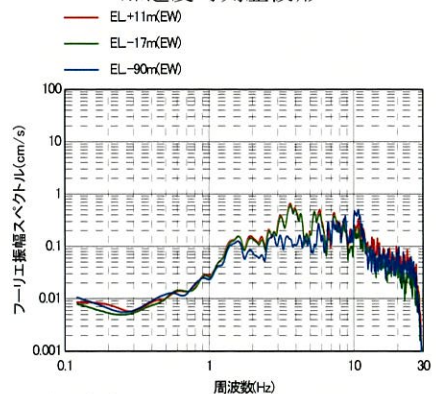
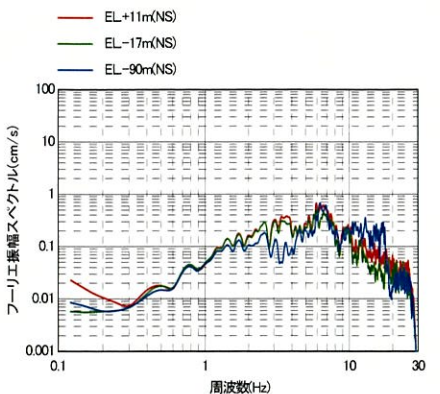
[EW 方向]

[UD 方向]

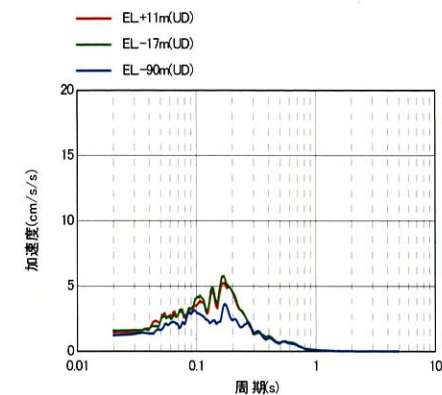
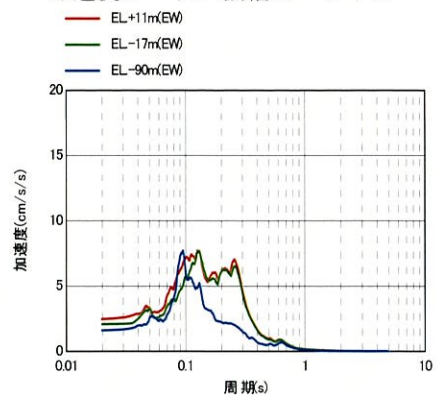
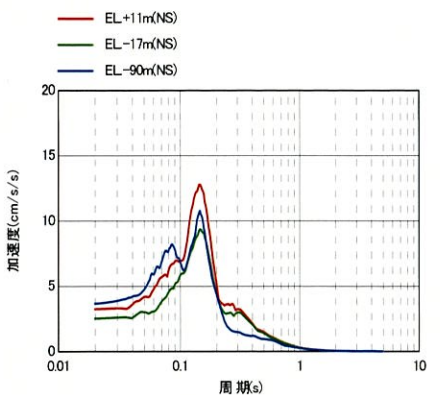
地震 No.18 2005年3月20日11時15分 九州北西沖、震源深さ11.5km、M3.5、 Δ 41.7km



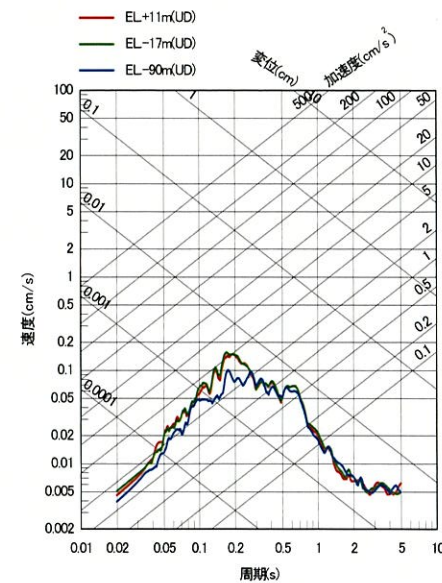
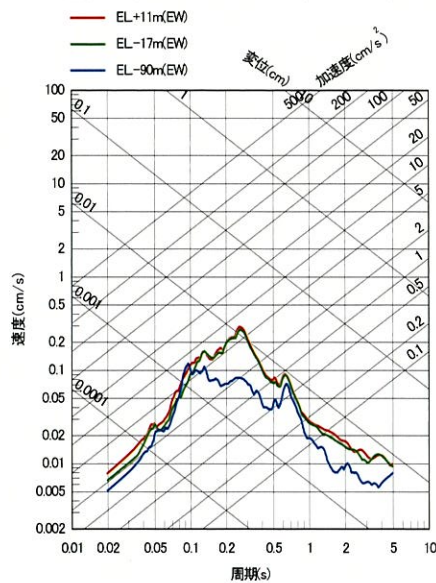
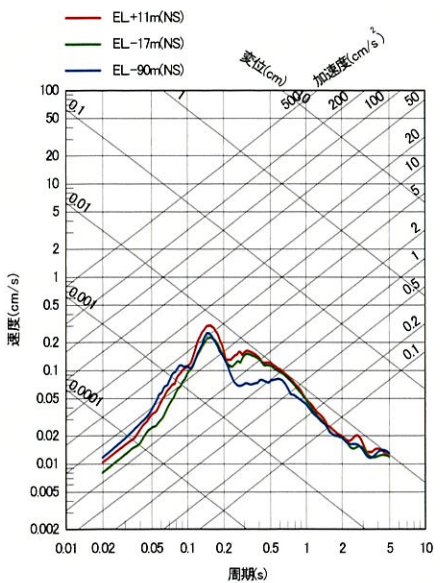
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



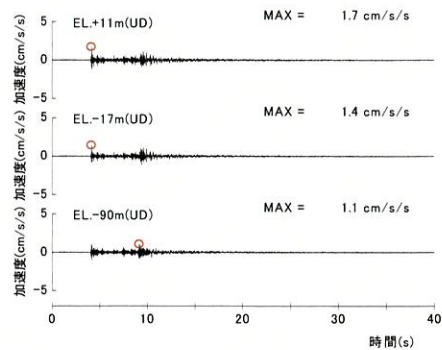
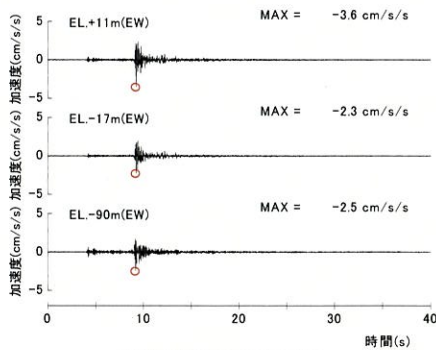
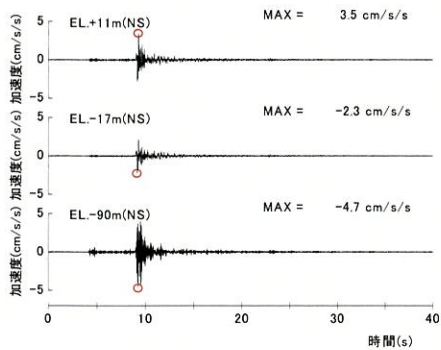
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

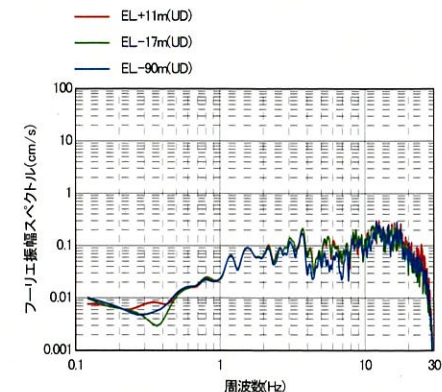
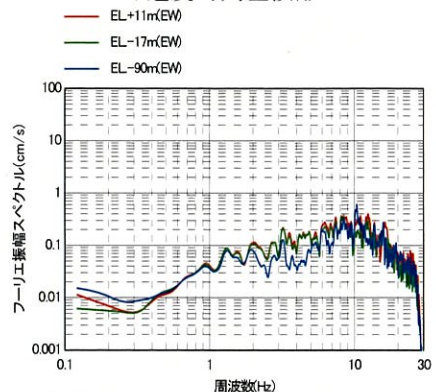
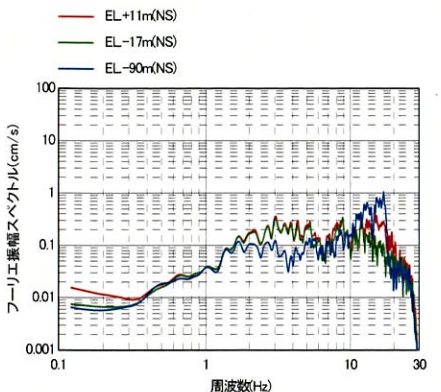
[EW 方向]

[UD 方向]

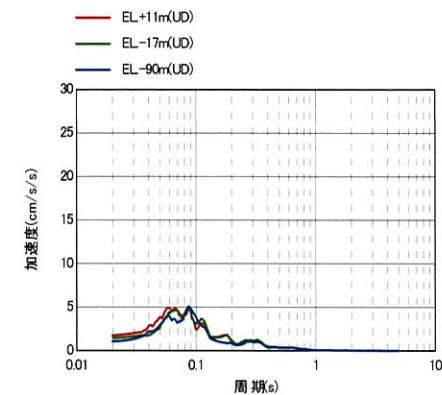
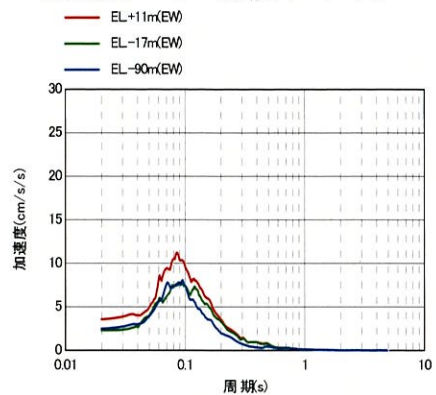
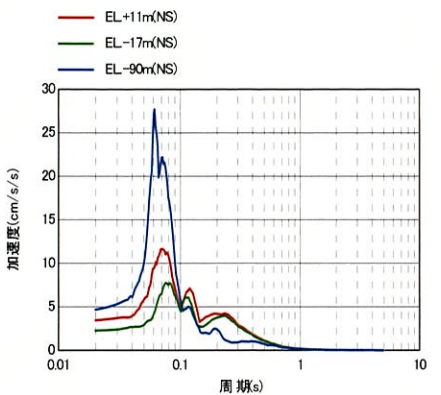
地震 No.19 2005年3月20日11時24分 九州北西沖、震源深さ15.0km、M4.0、 Δ 38.4km



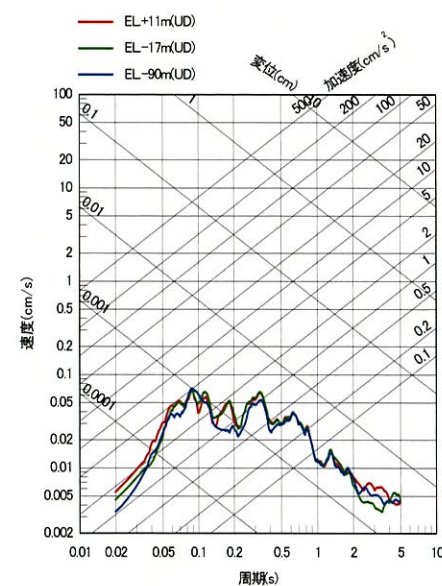
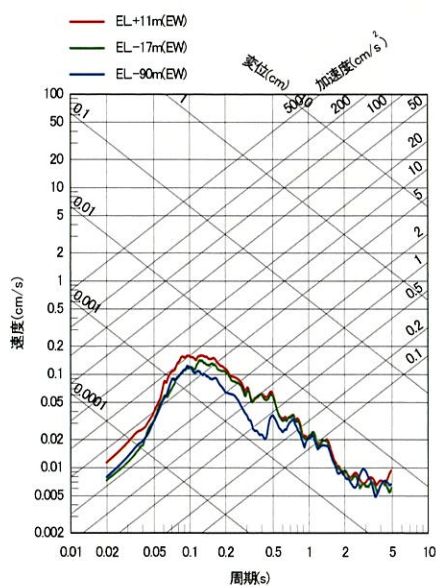
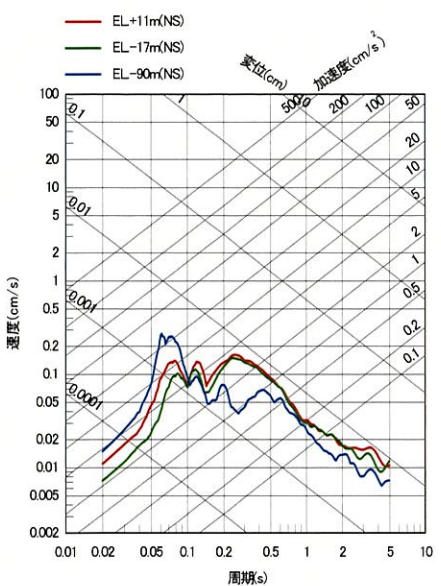
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



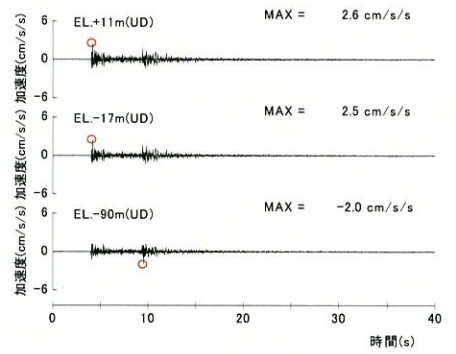
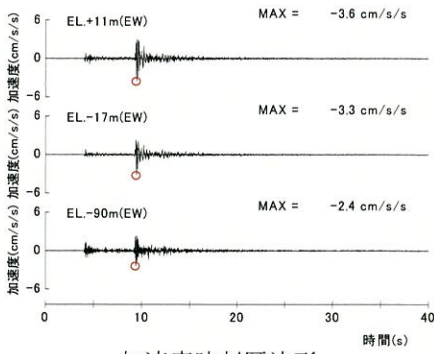
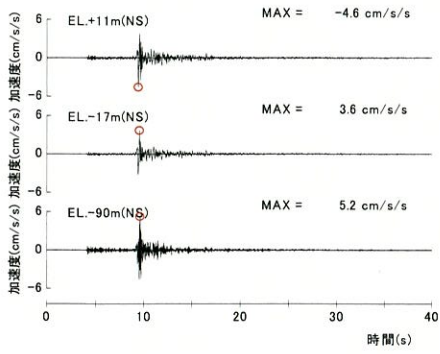
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

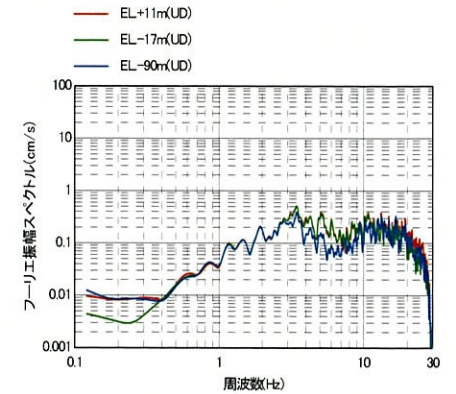
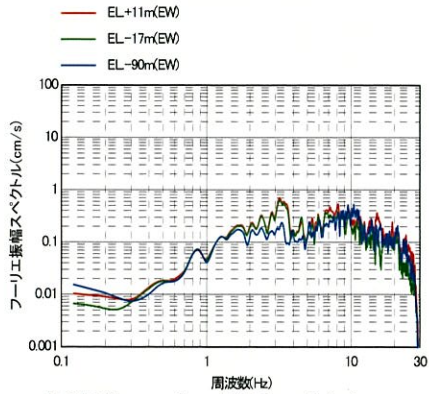
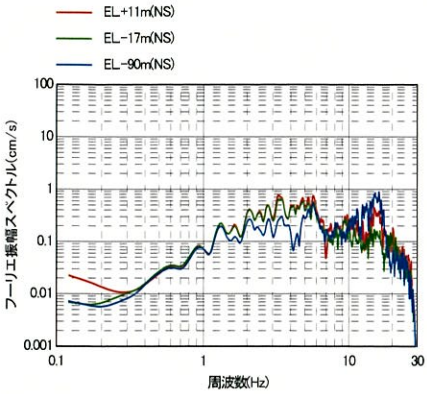
[EW 方向]

[UD 方向]

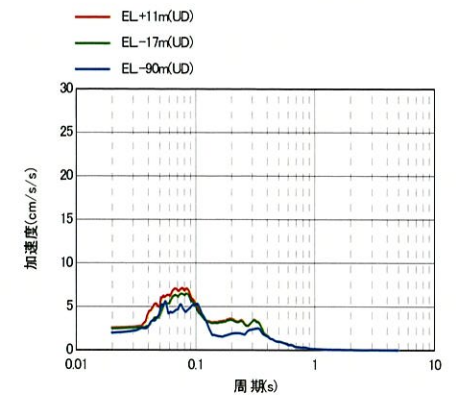
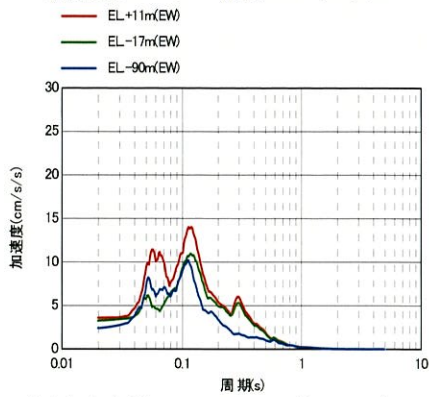
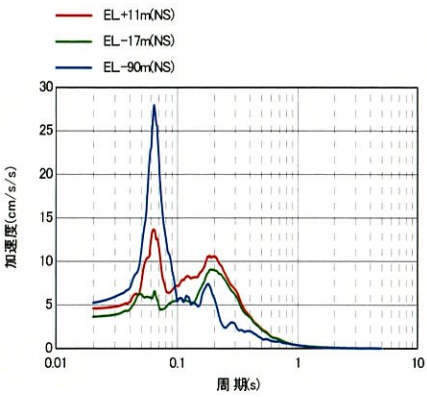
地震 No.20 2005年3月20日11時35分 九州北西沖、震源深さ14.2km、M4.0、 Δ 39.2km



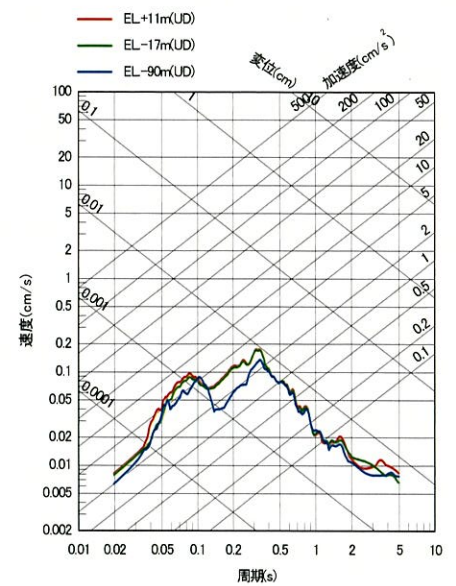
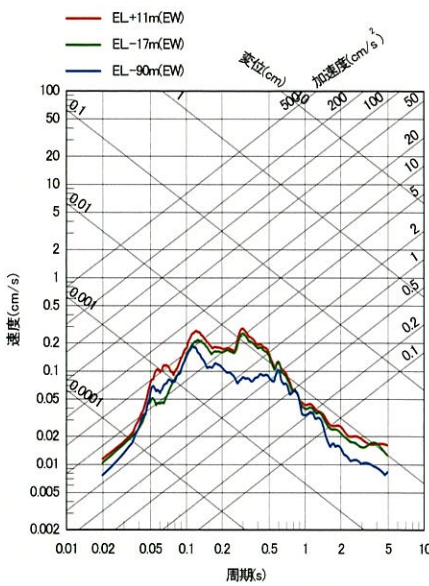
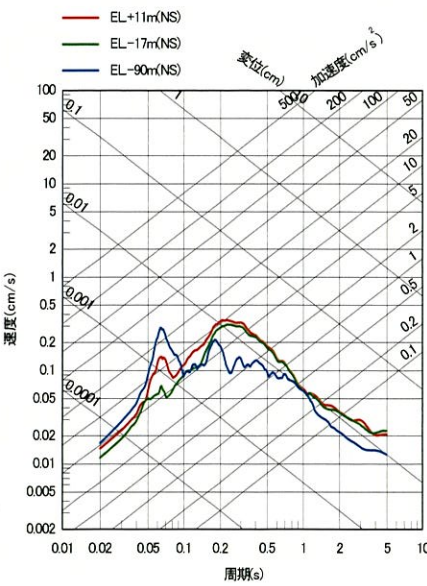
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



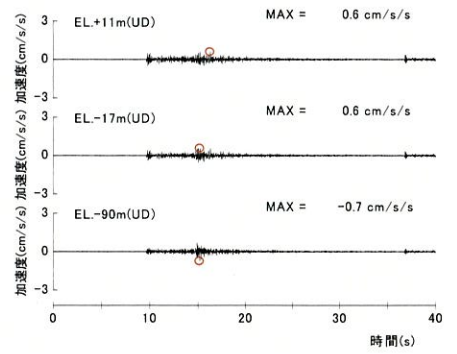
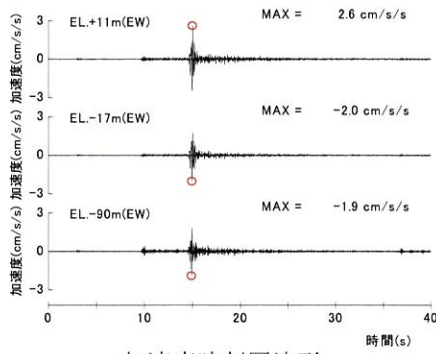
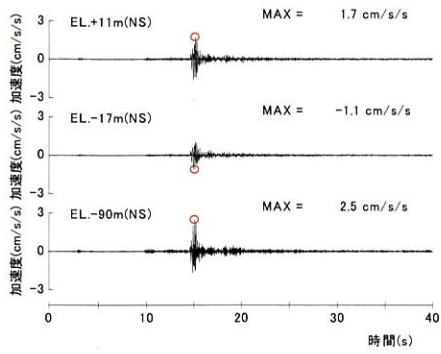
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

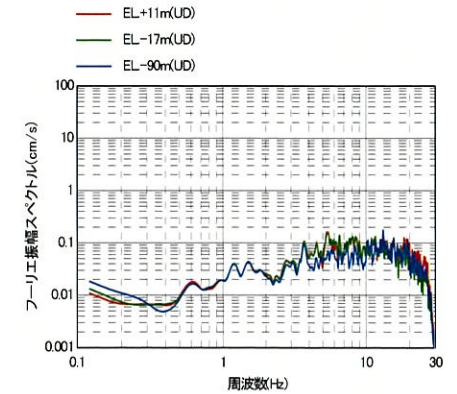
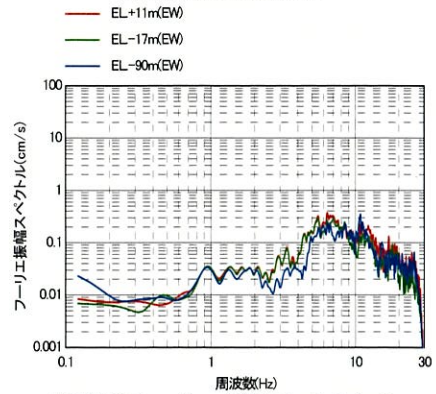
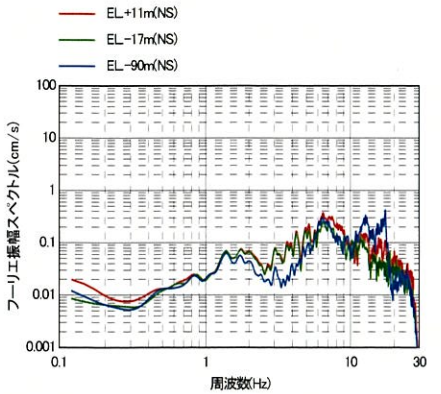
[EW 方向]

[UD 方向]

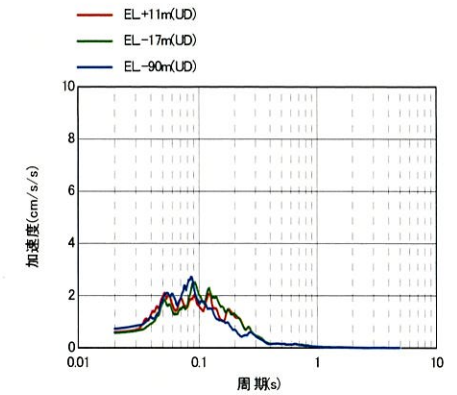
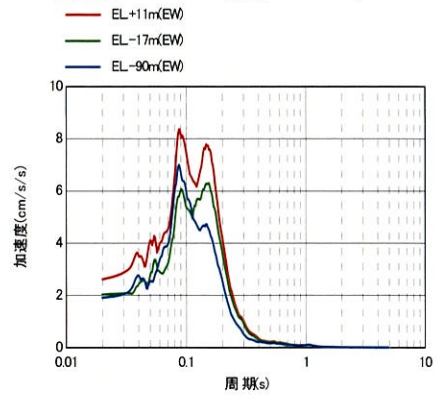
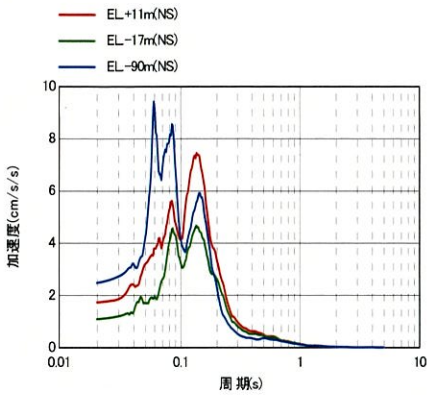
地震 No.21 2005年3月20日 11時50分 九州北西沖、震源深さ17.8km、M4.2、 Δ 41.3km



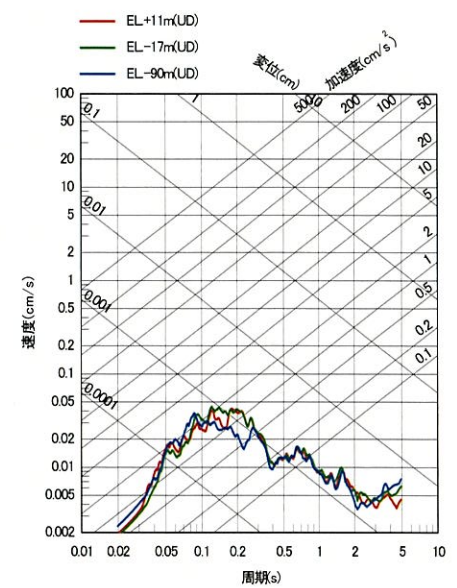
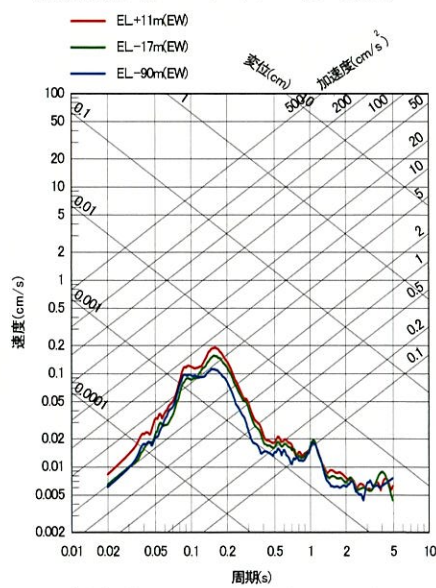
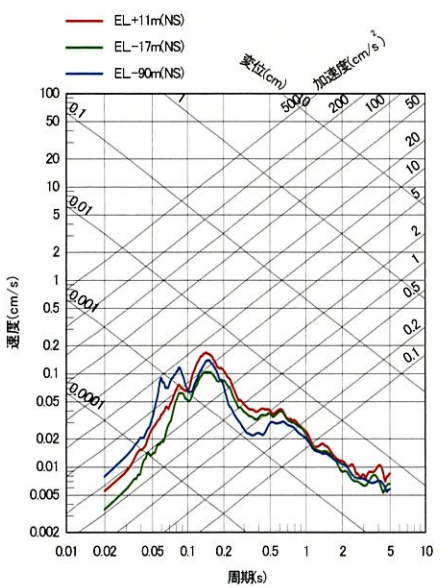
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



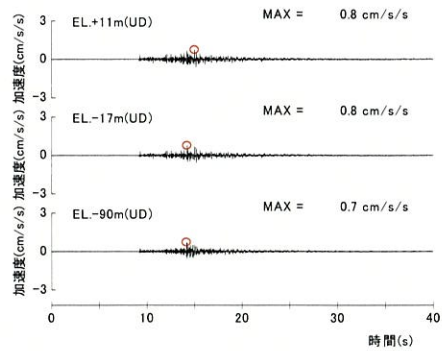
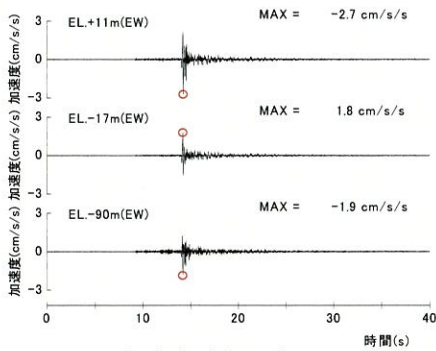
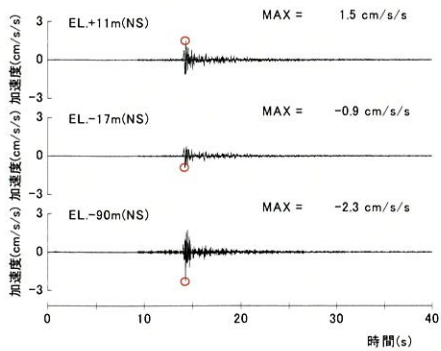
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

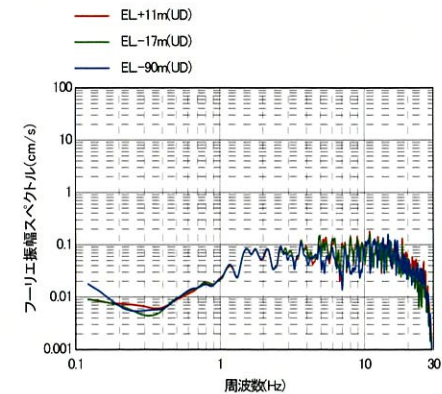
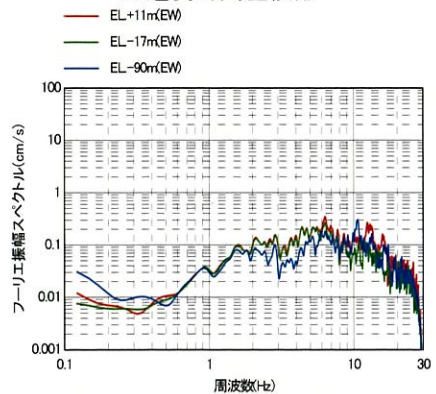
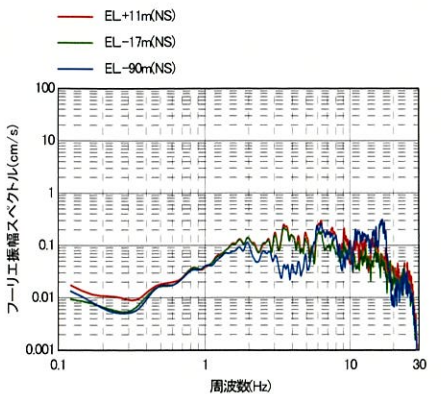
[EW 方向]

[UD 方向]

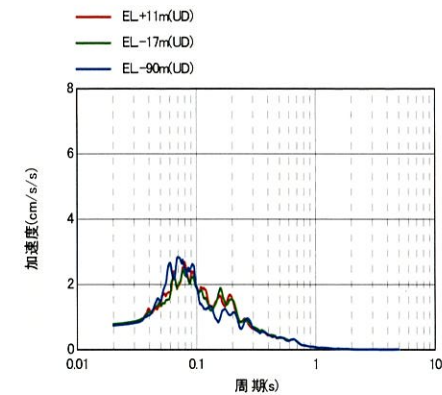
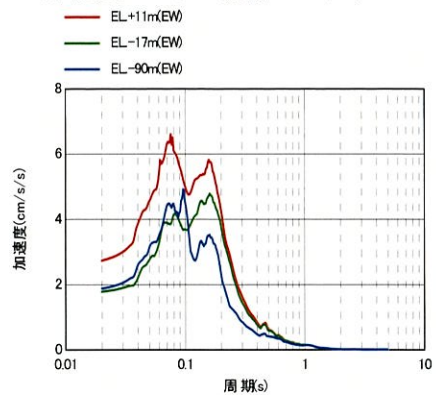
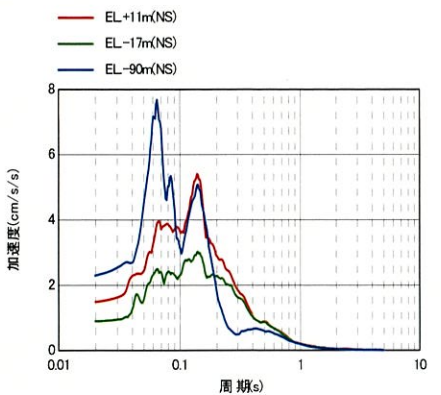
地震 No.22 2005年3月20日12時35分 九州北西沖、震源深さ11.0km、M3.8、△39.1km



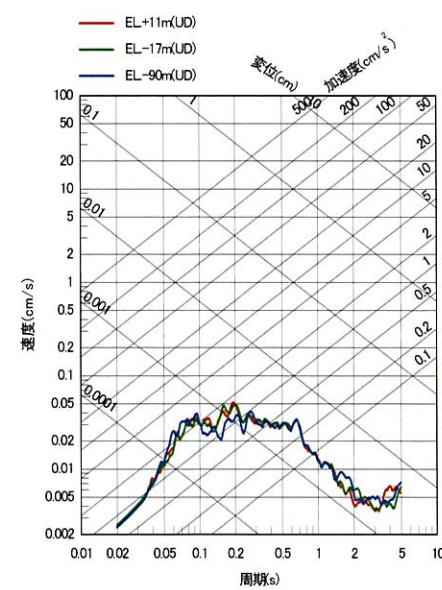
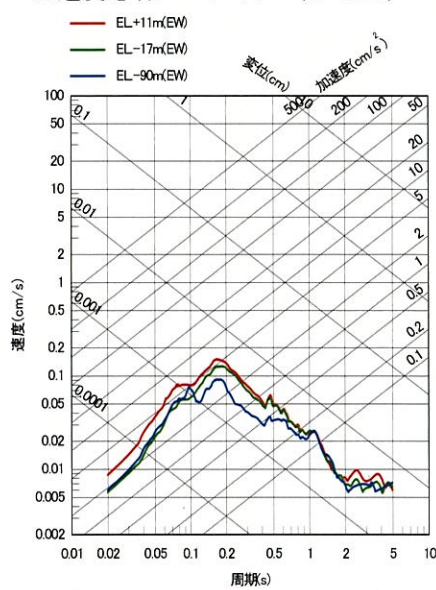
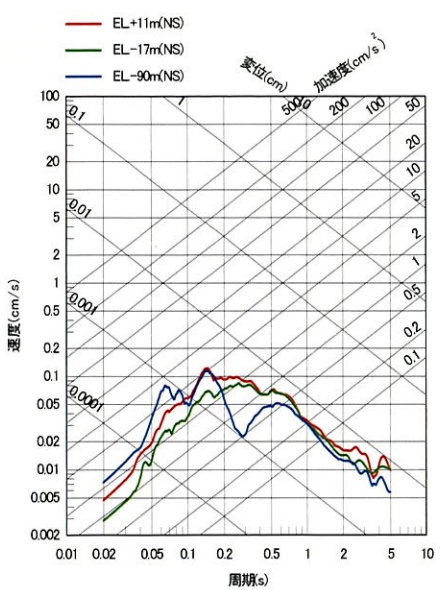
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



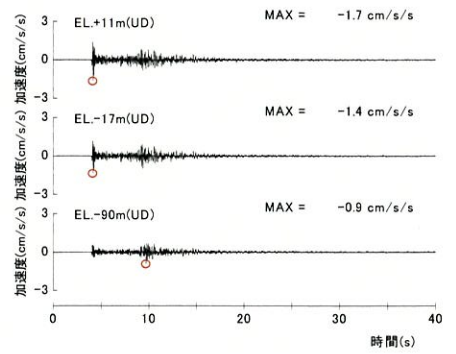
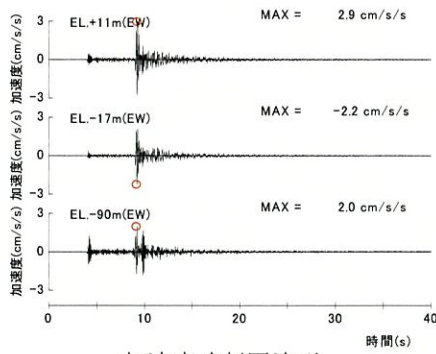
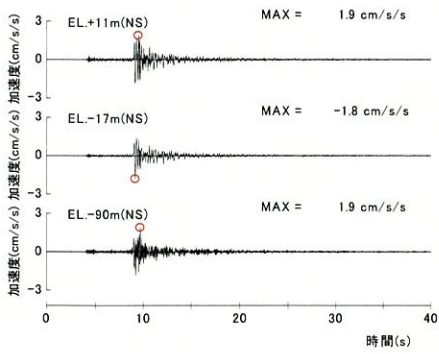
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

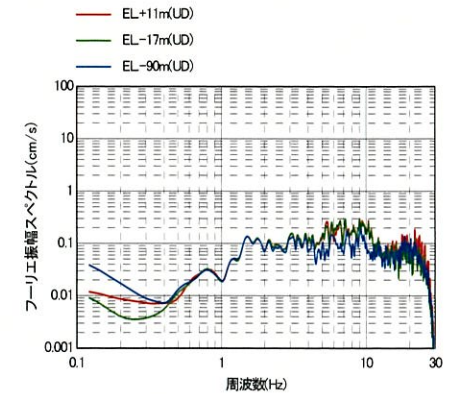
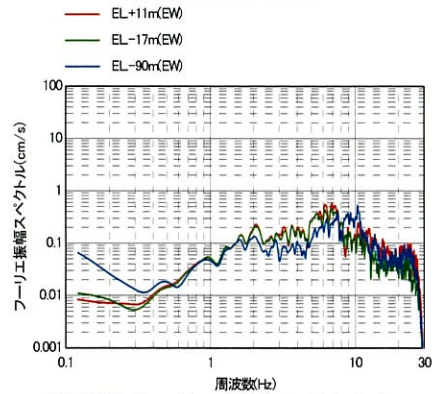
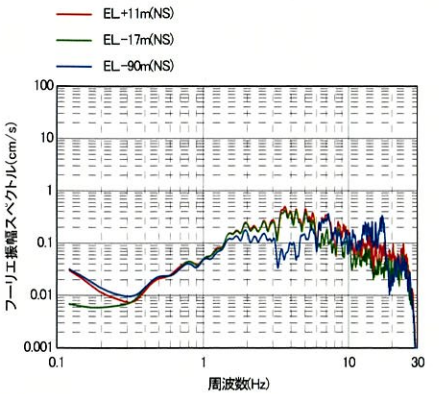
[EW 方向]

[UD 方向]

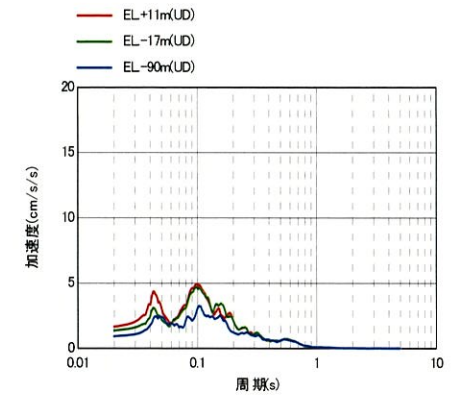
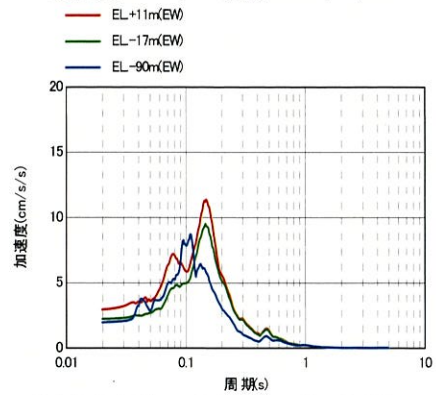
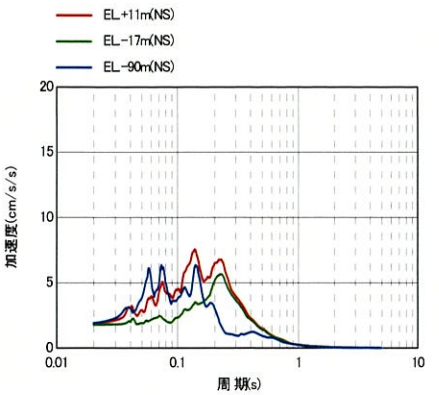
地震 No.23 2005 年 3 月 20 日 12 時 50 分 九州北西沖、震源深さ 10.7km、M3.9、 Δ 39.0km



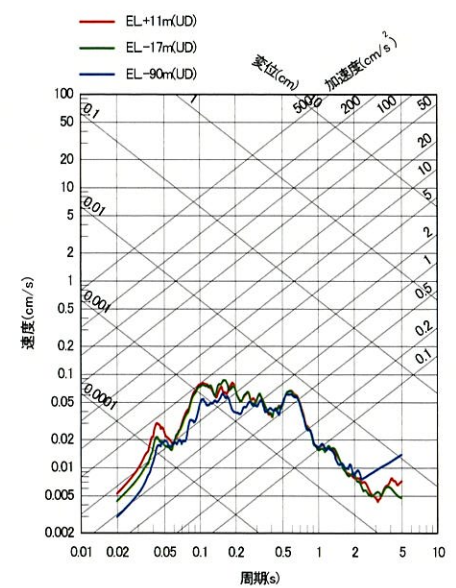
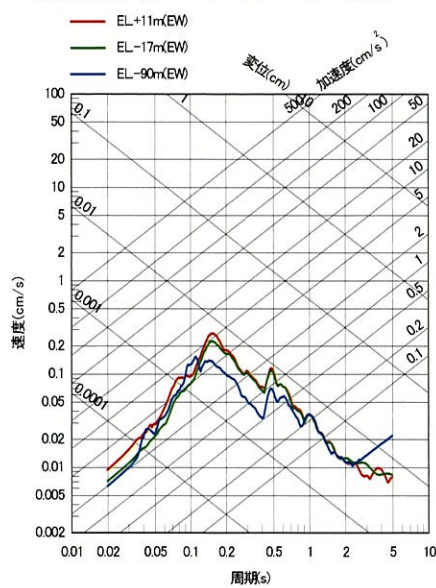
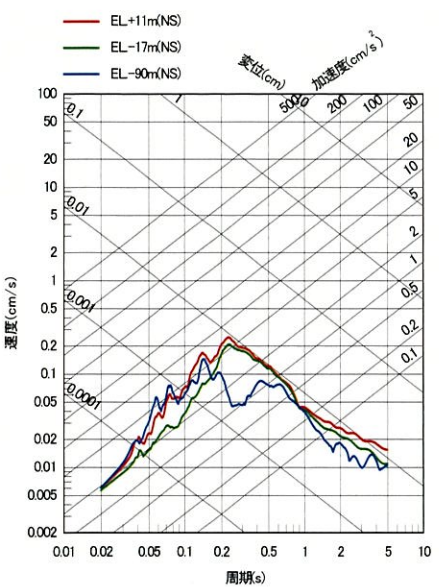
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



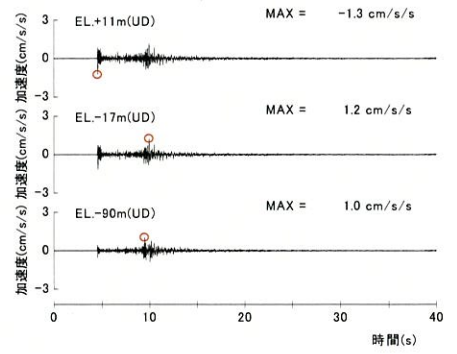
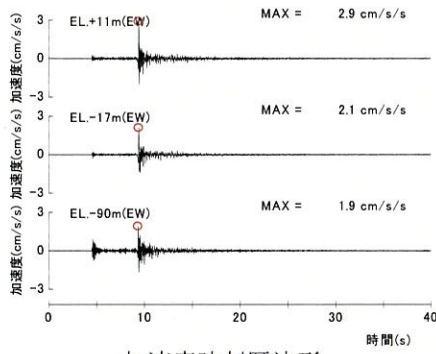
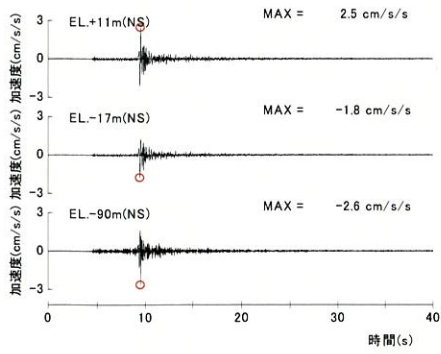
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

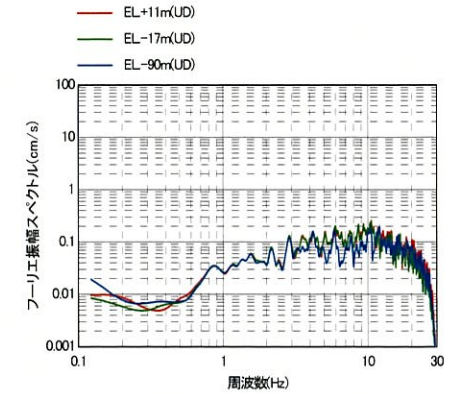
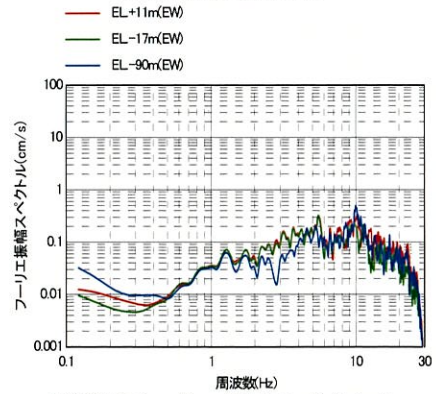
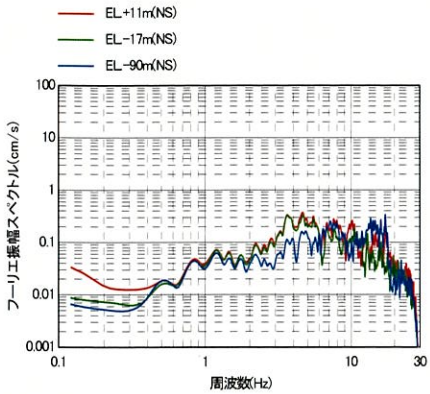
[EW 方向]

[UD 方向]

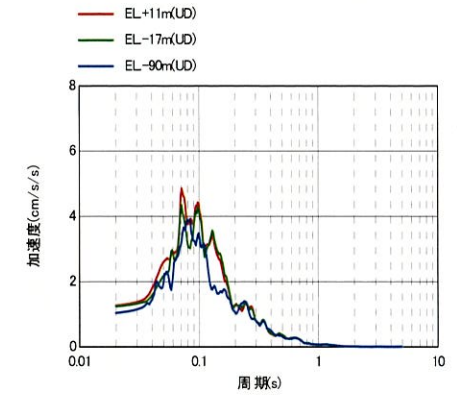
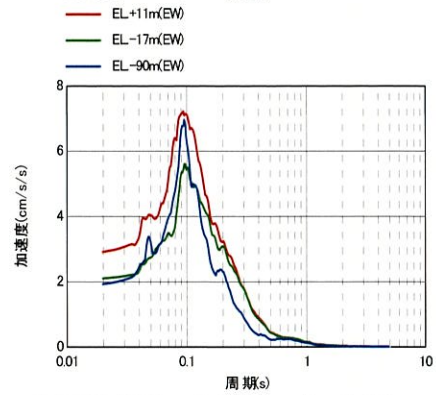
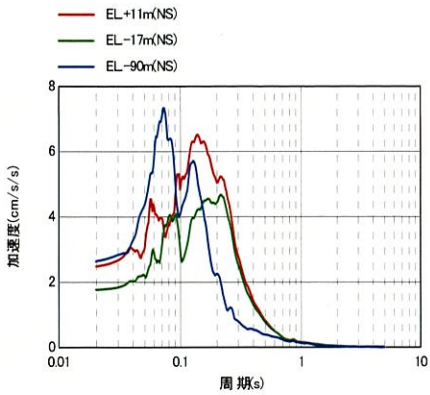
地震 No.24 2005 年 3 月 20 日 16 時 8 分 九州北西沖、震源深さ 12.3km、M4.1、△39.7km



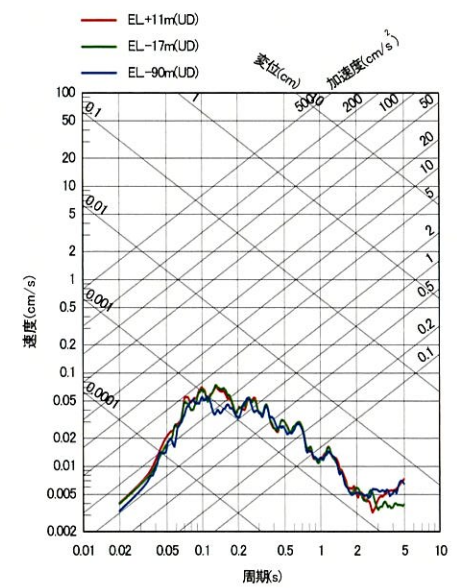
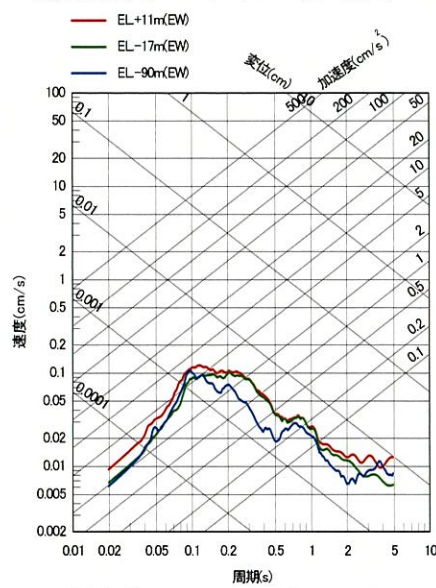
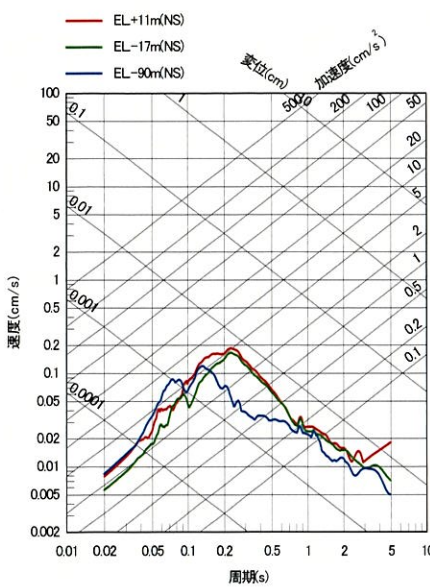
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



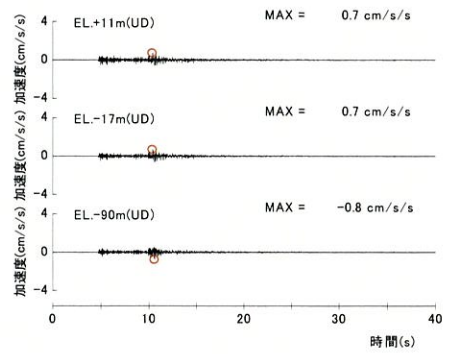
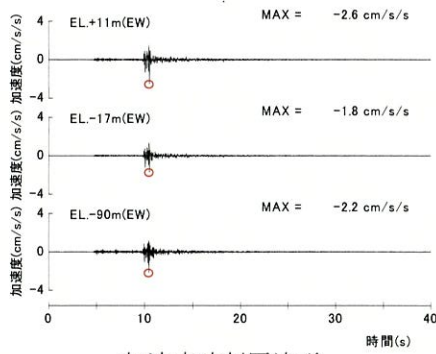
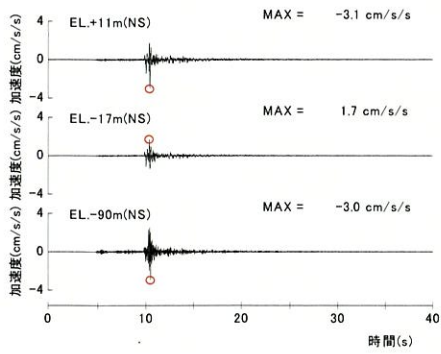
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

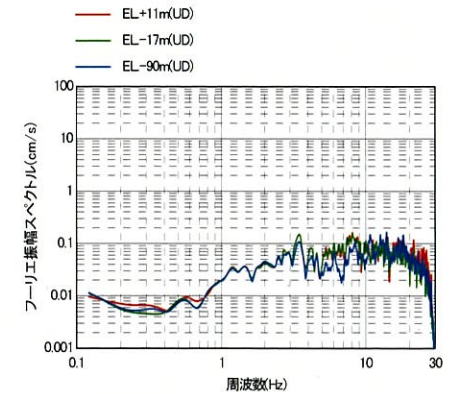
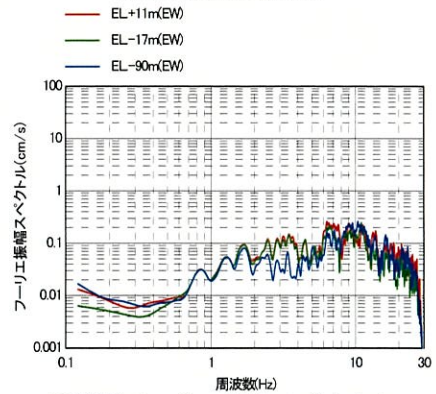
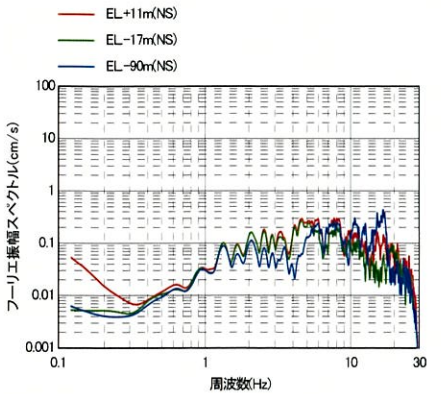
[EW 方向]

[UD 方向]

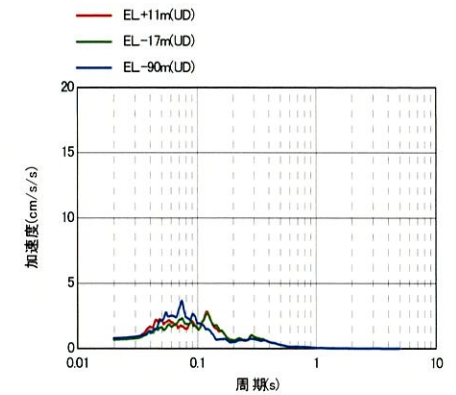
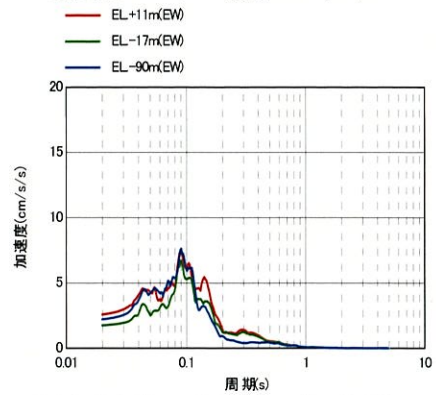
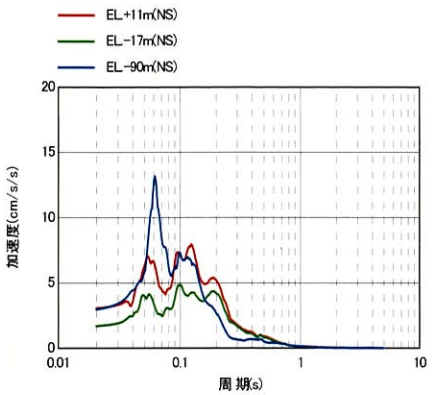
地震 No.25 2005年3月20日16時15分 九州北西沖、震源深さ12.0km、M3.8、△38.4km



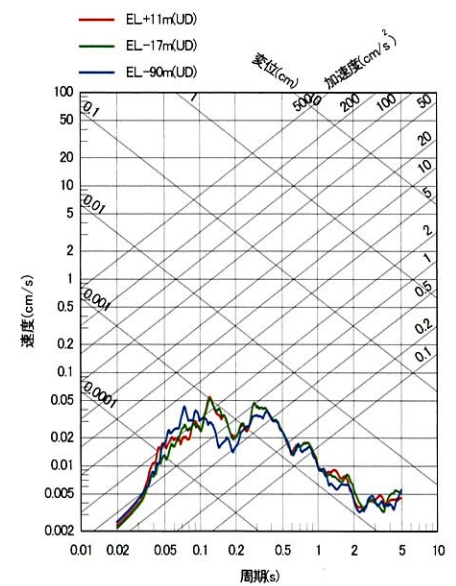
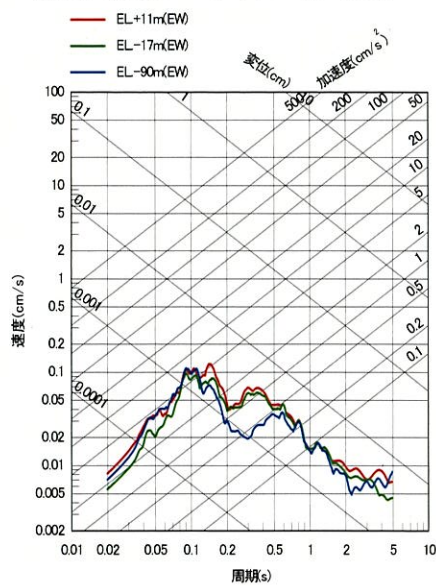
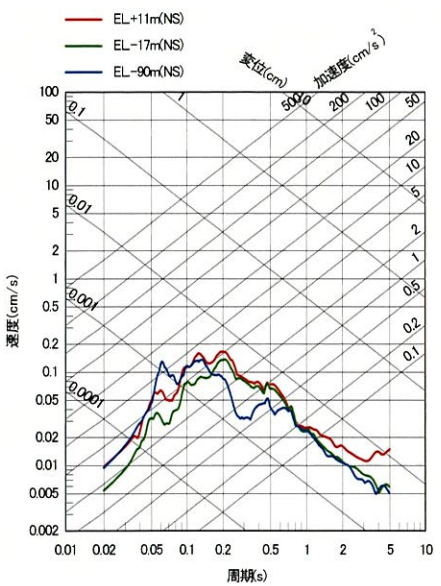
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



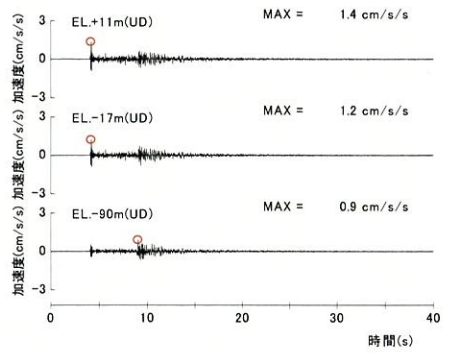
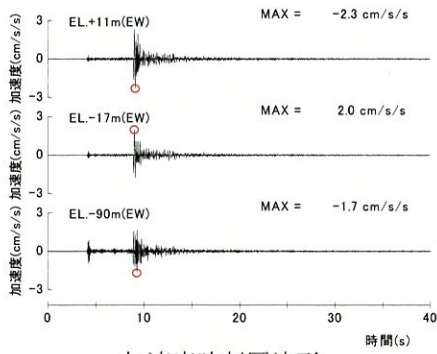
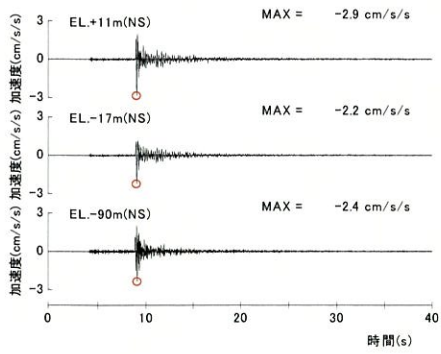
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

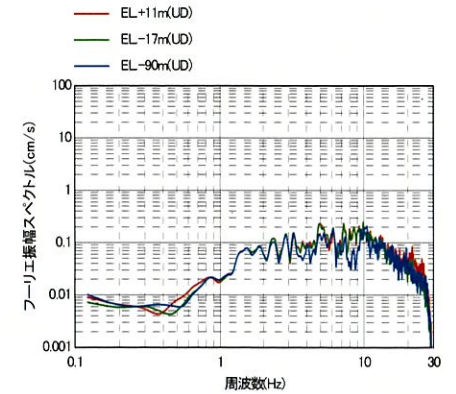
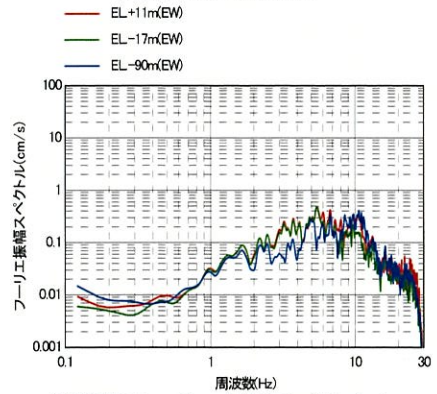
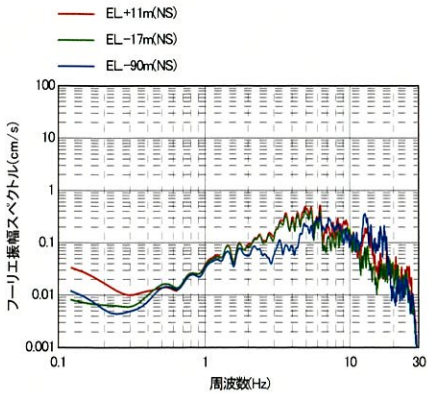
[EW 方向]

[UD 方向]

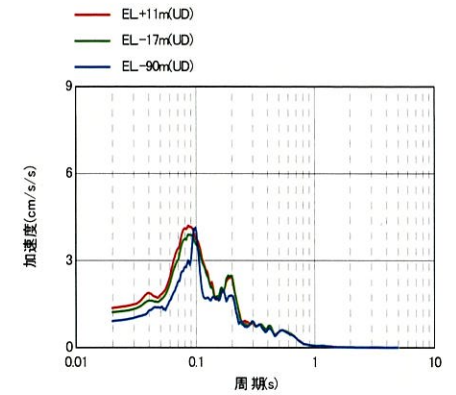
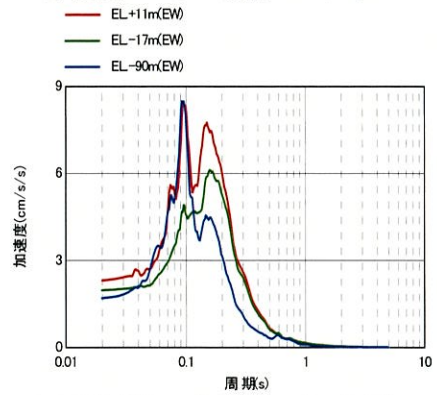
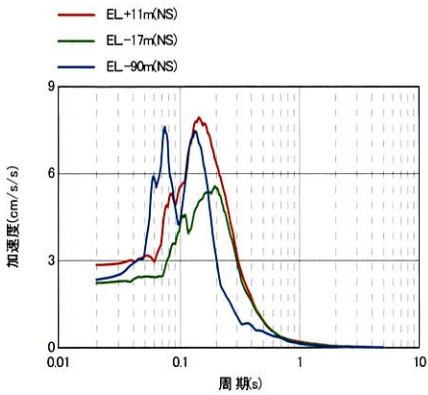
地震 No.26 2005年3月20日 17時43分 九州北西沖、震源深さ 15.4km、M3.9、 Δ 40.8km



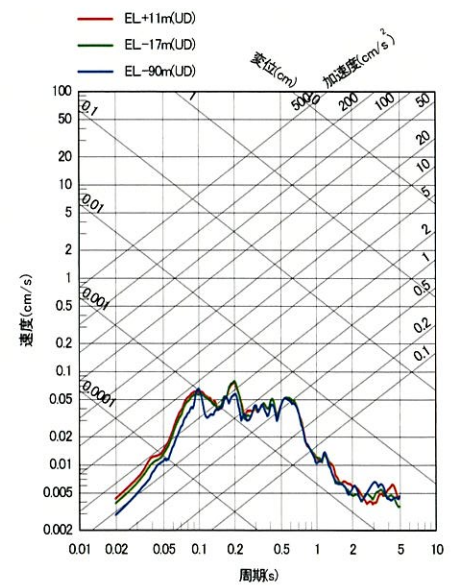
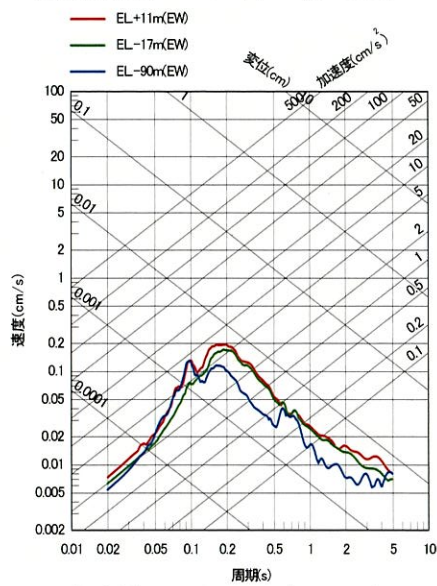
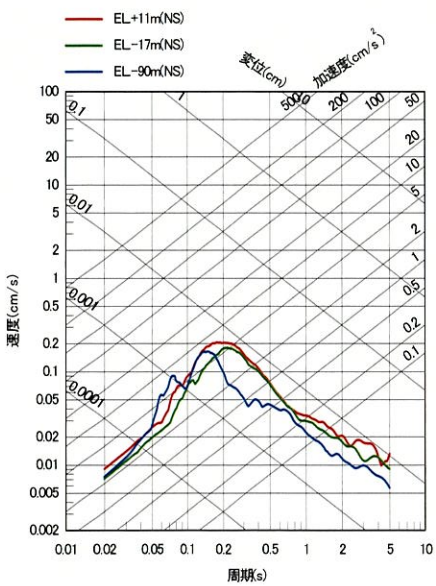
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



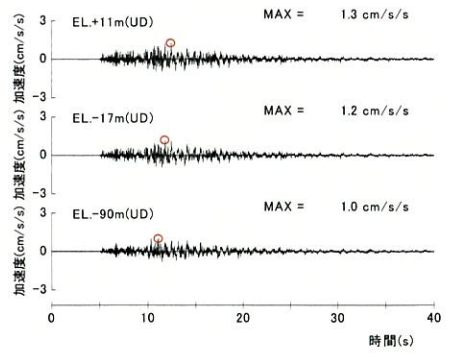
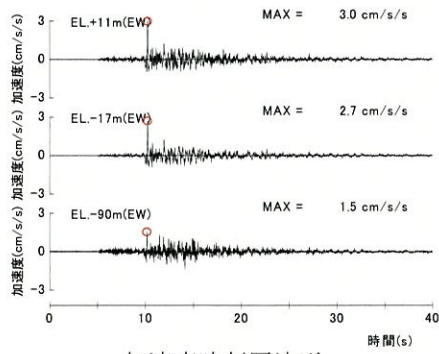
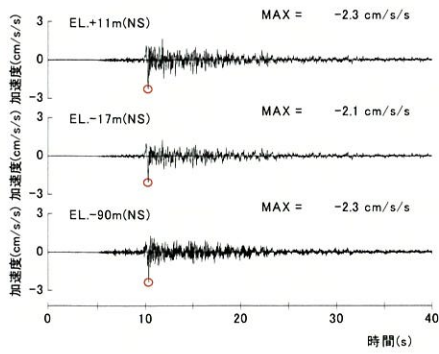
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

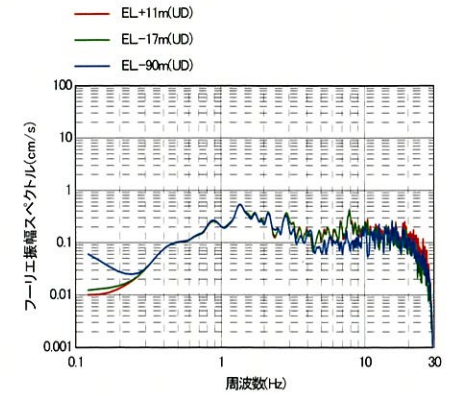
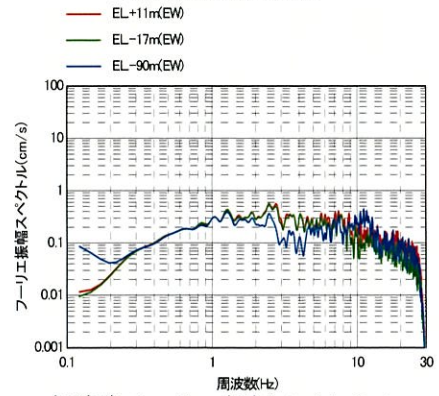
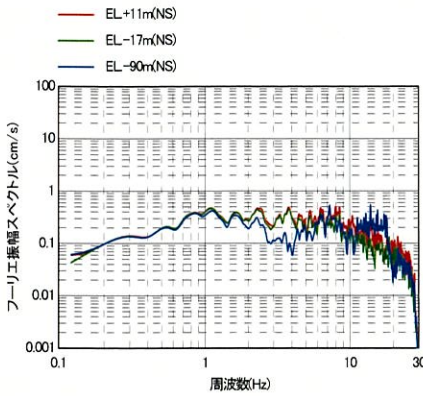
[EW 方向]

[UD 方向]

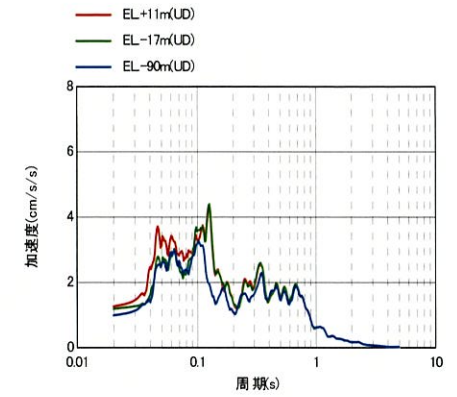
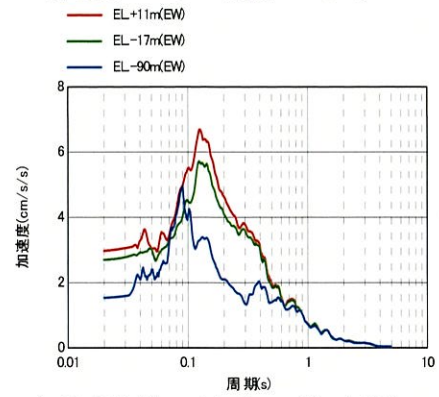
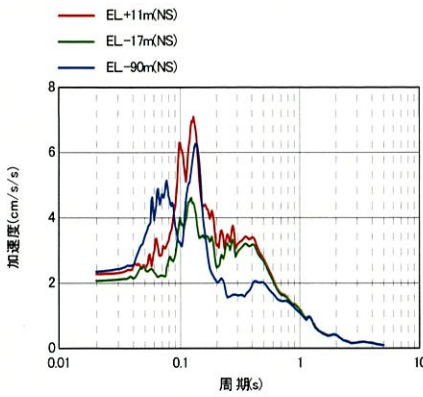
地震 No.27 2005年3月20日18時15分 九州北西沖、震源深さ12.8km、M3.9、Δ38.1km



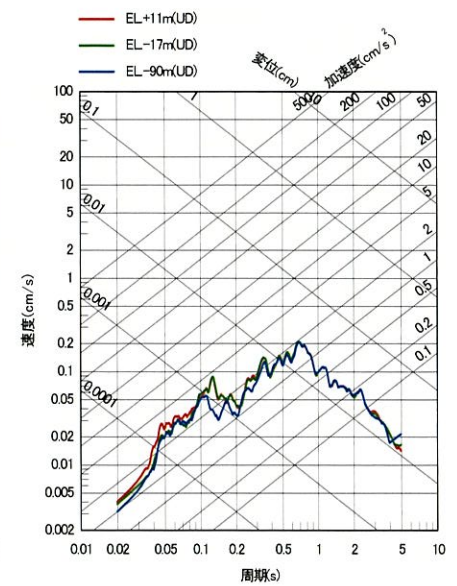
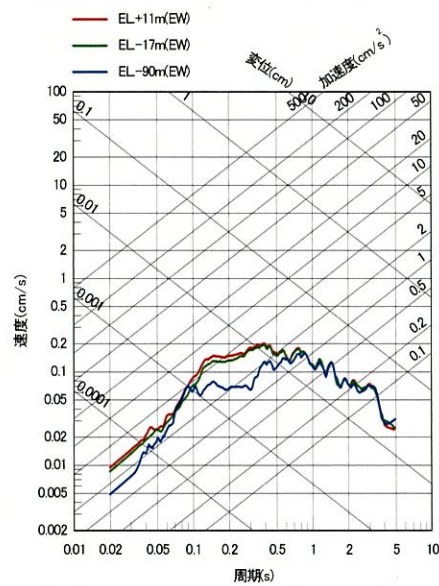
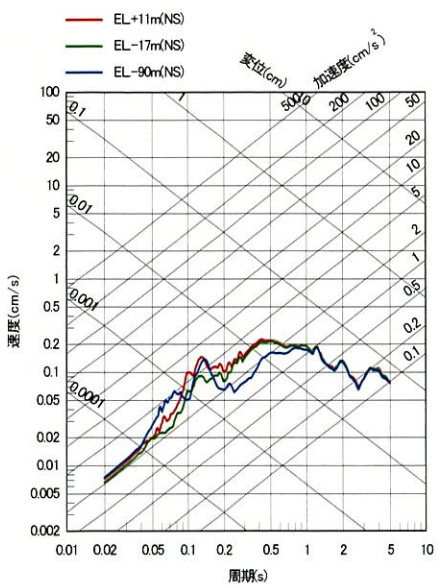
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



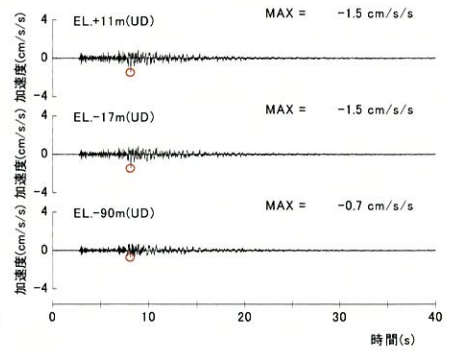
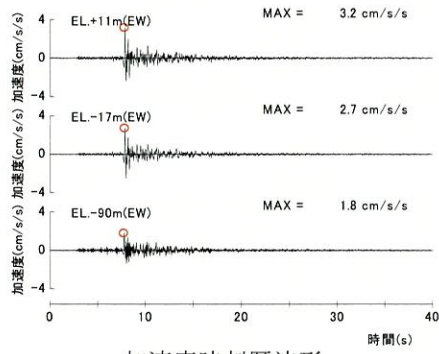
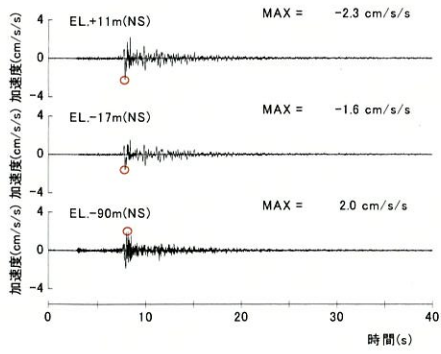
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

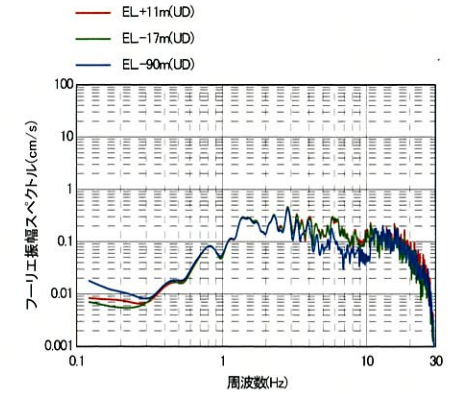
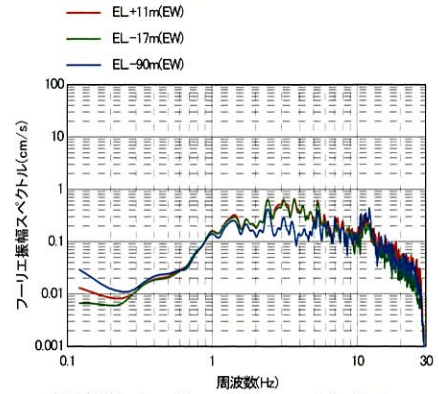
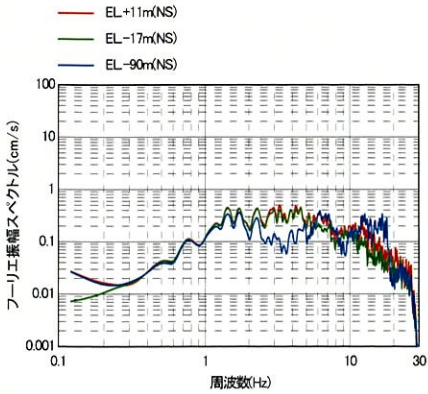
[EW 方向]

[UD 方向]

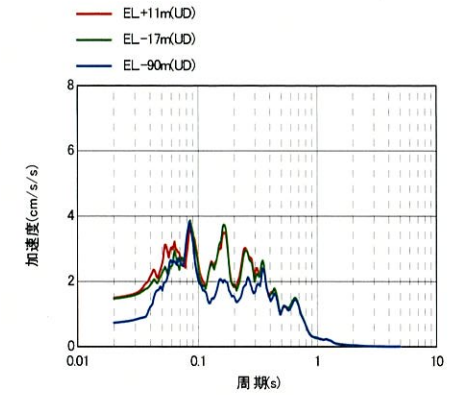
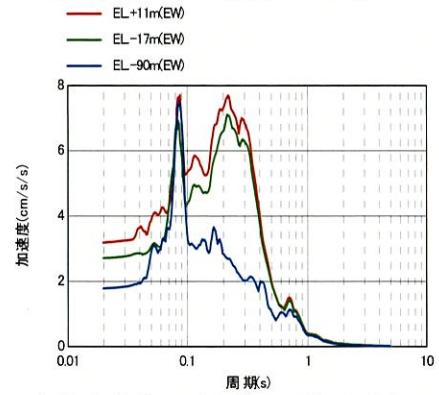
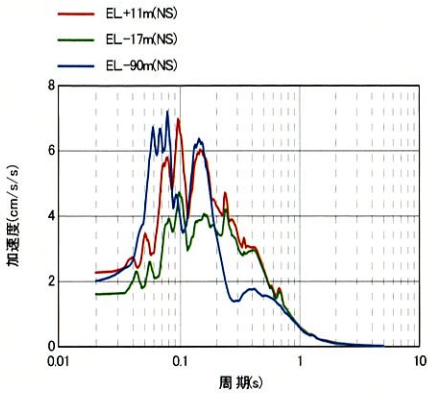
地震 No.28 2005年3月20日19時52分 九州北西沖、震源深さ12.8km、M4.7、Δ39.4km



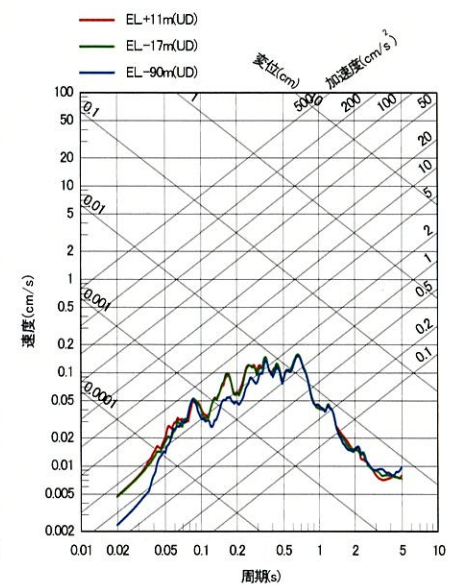
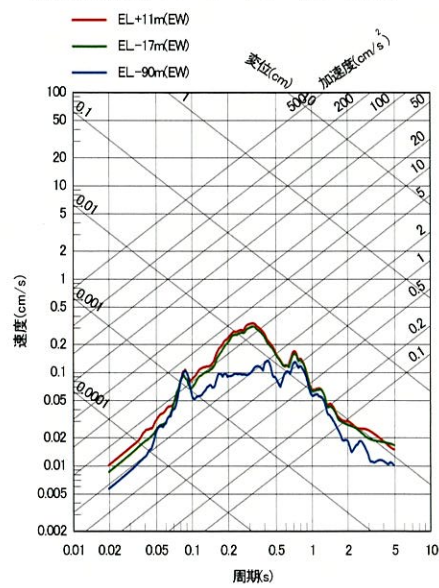
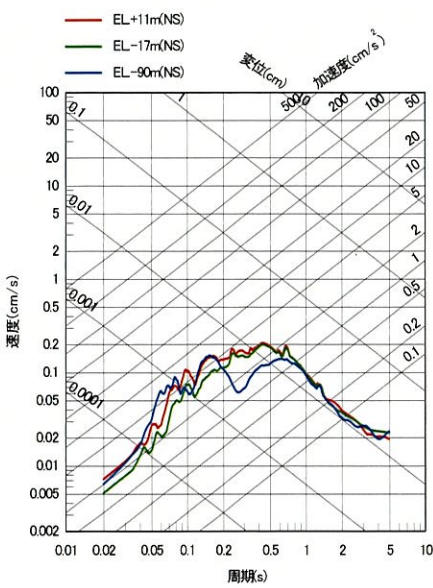
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



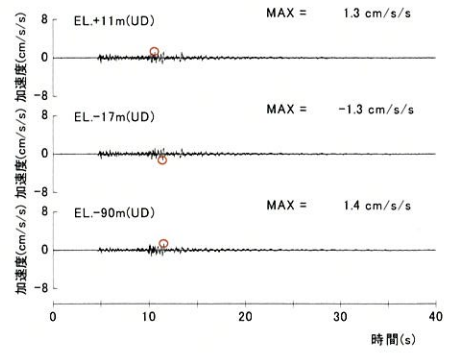
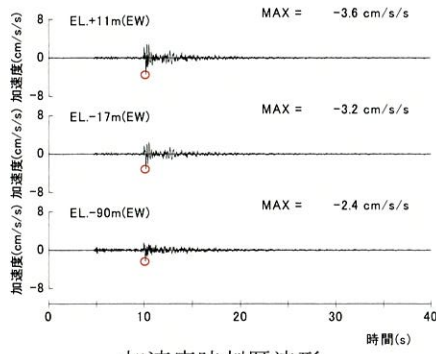
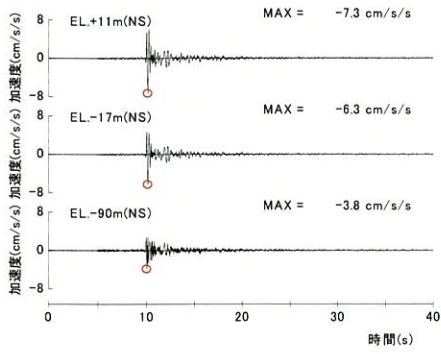
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

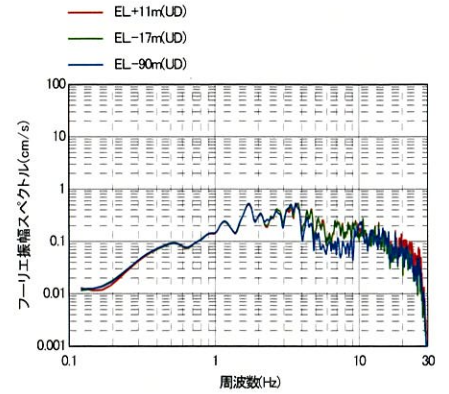
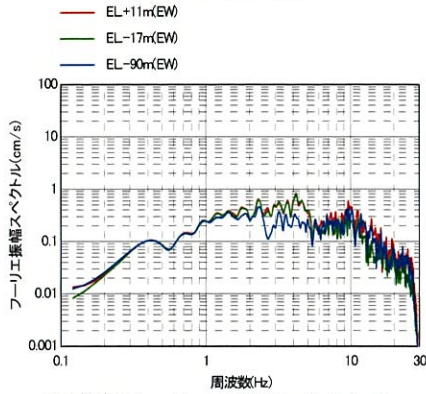
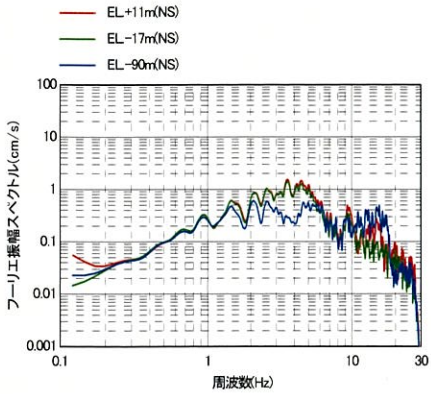
[EW 方向]

[UD 方向]

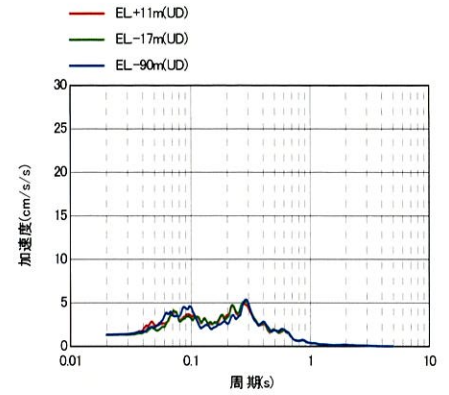
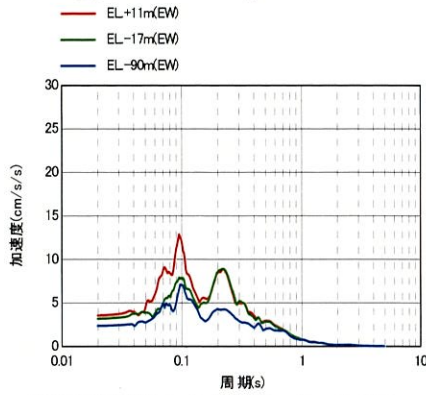
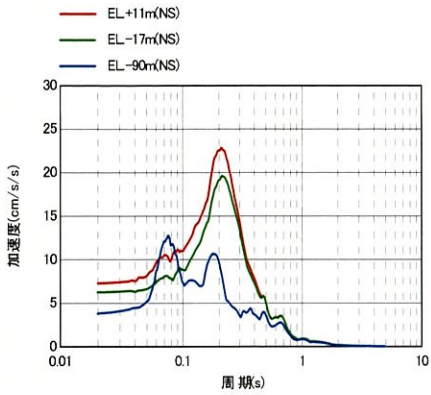
地震 No.29 2005 年 3 月 20 日 20 時 8 分 九州北西沖、震源深さ 13.4km、M4.4、 Δ 40.0km



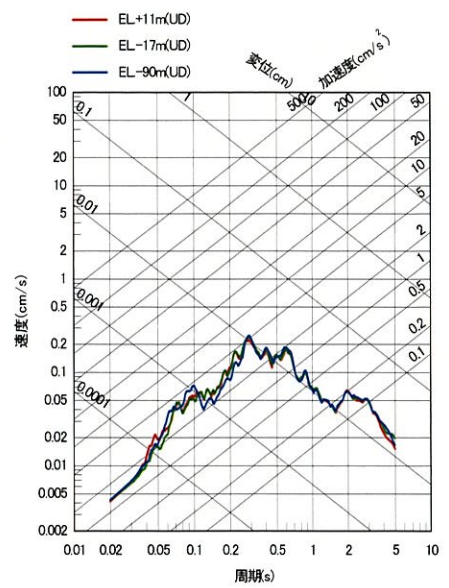
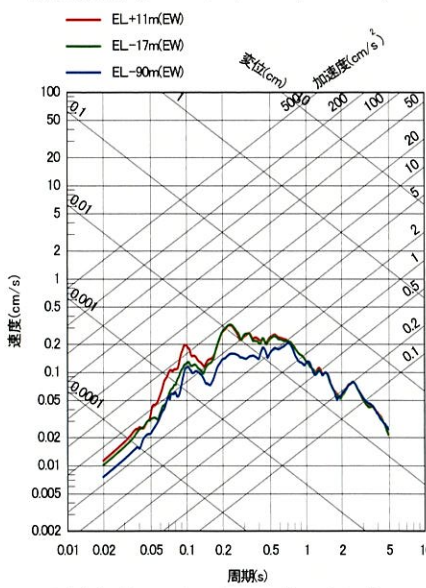
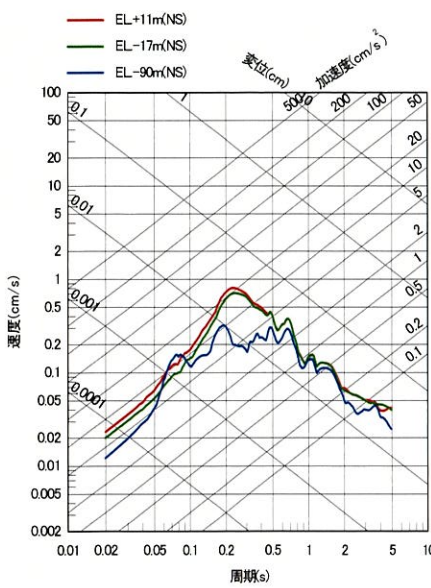
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



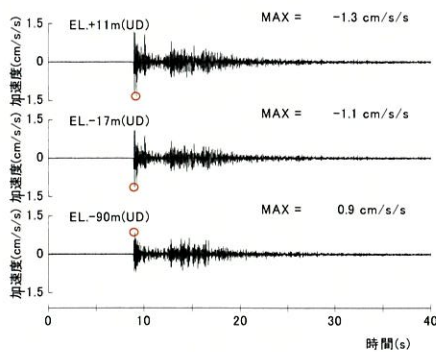
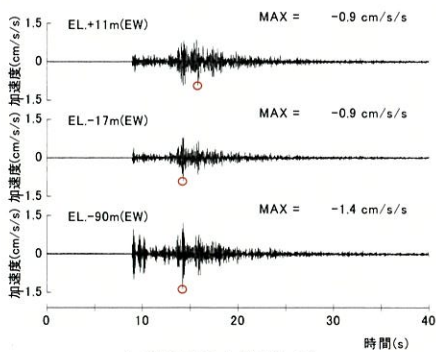
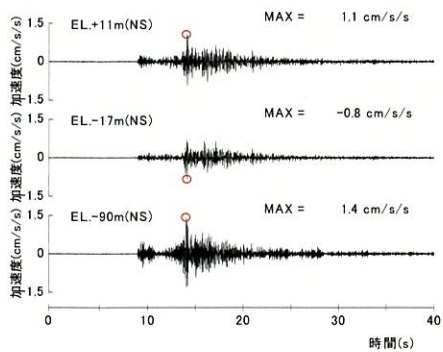
3軸応答スペクトル (h=0.05)

〔NS方向〕

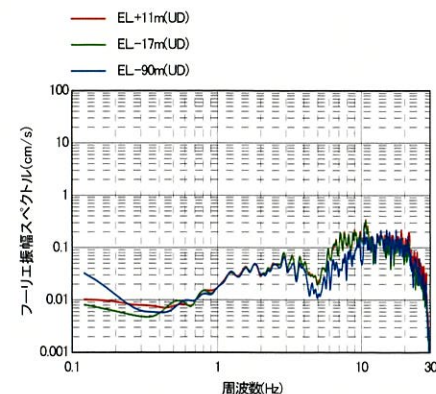
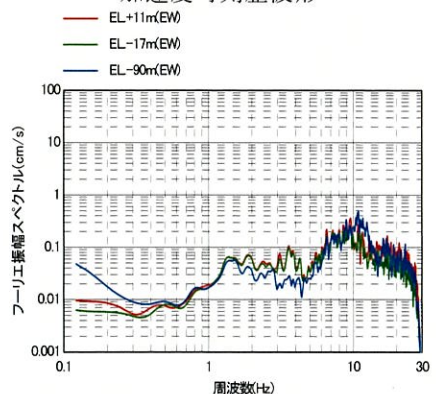
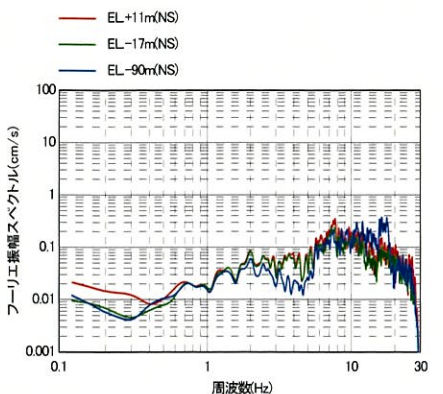
〔EW方向〕

〔UD方向〕

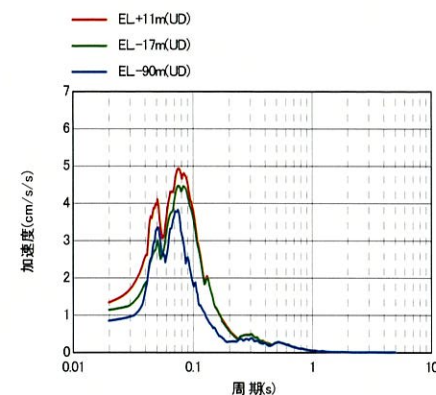
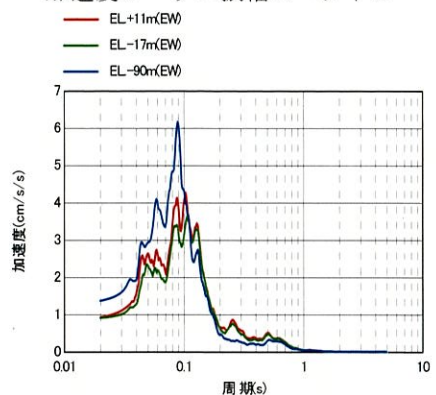
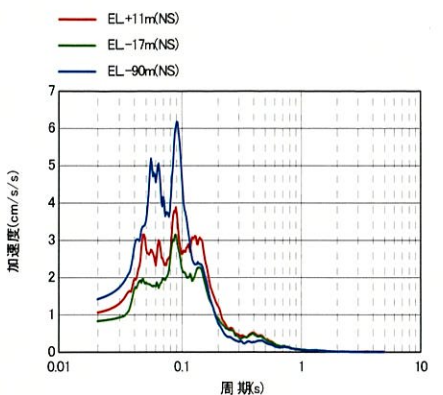
地震 No.30 2005年3月20日20時38分 九州北西沖、震源深さ11.2km、M4.5、 Δ 40.2km



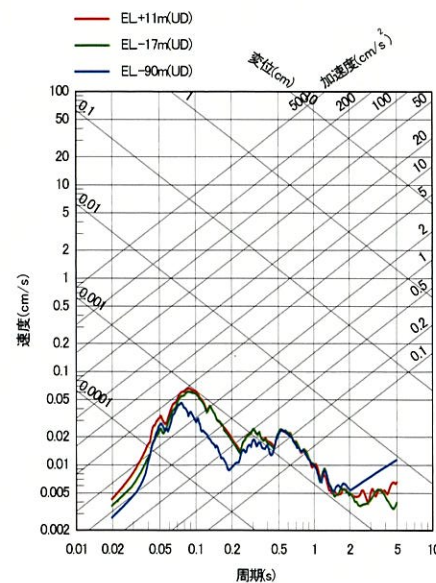
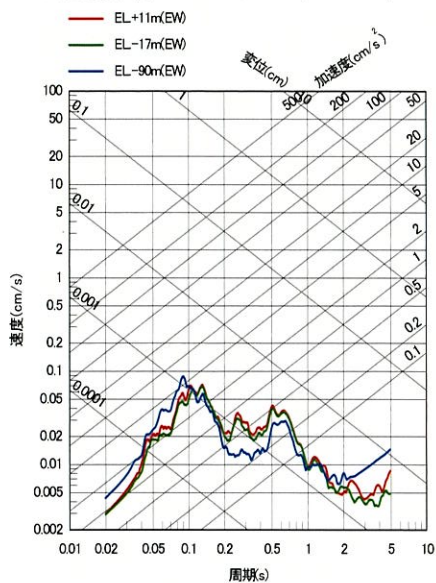
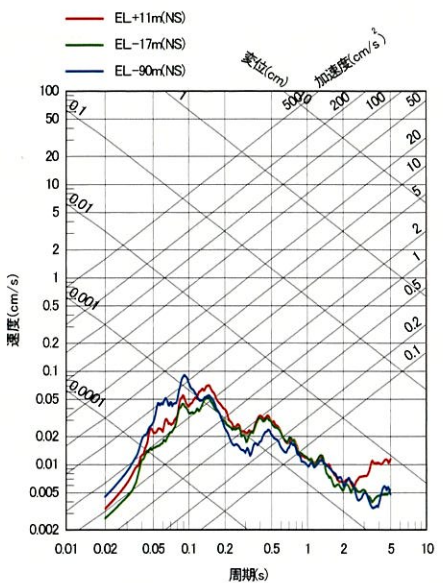
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



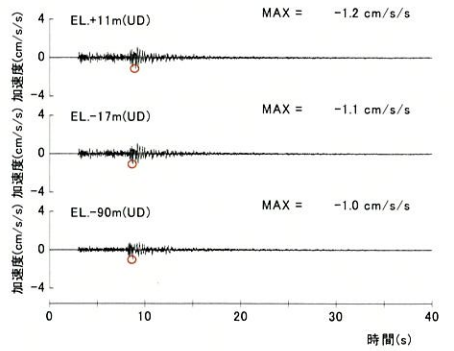
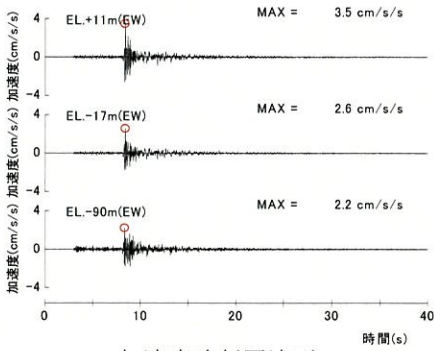
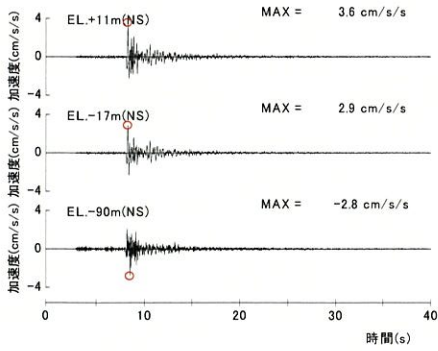
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

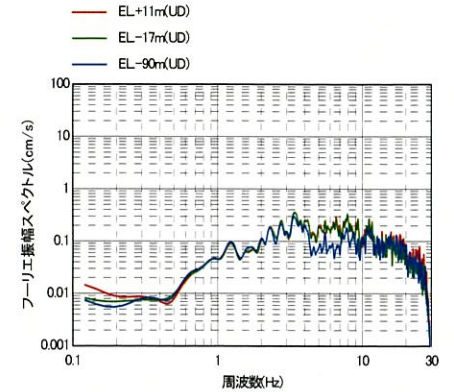
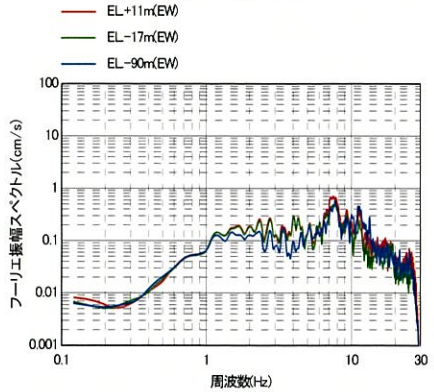
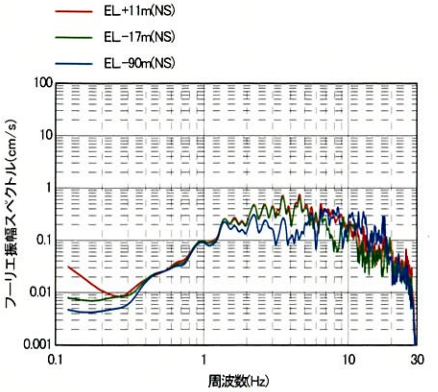
[EW 方向]

[UD 方向]

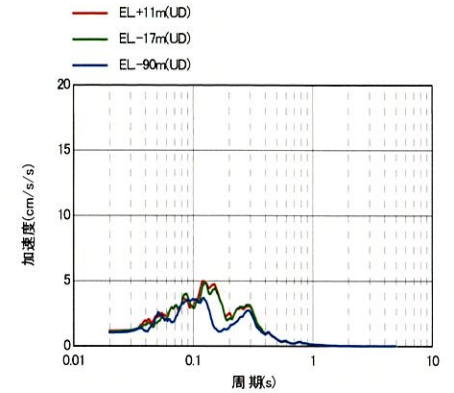
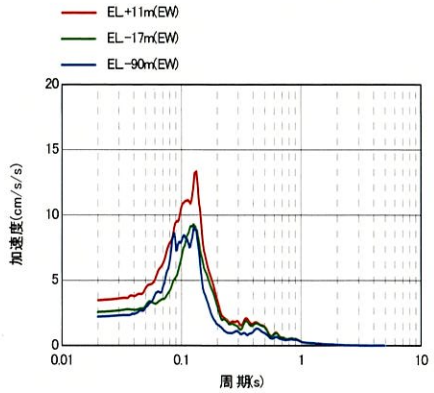
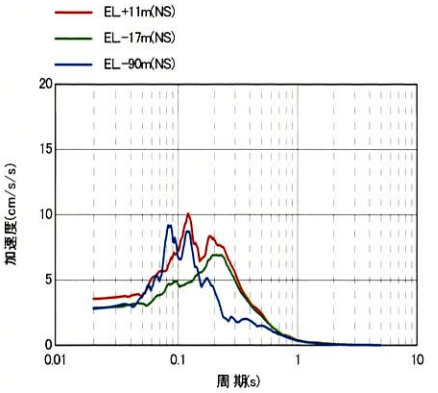
地震 No.31 2005 年 3 月 21 日 0 時 31 分 九州北西沖、震源深さ 13.7km、M3.8、 Δ 37.5km



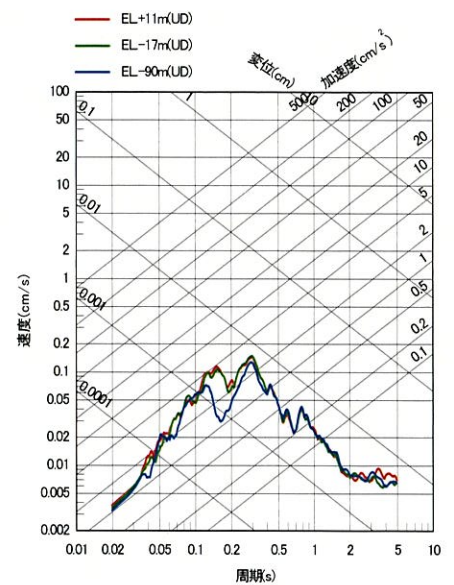
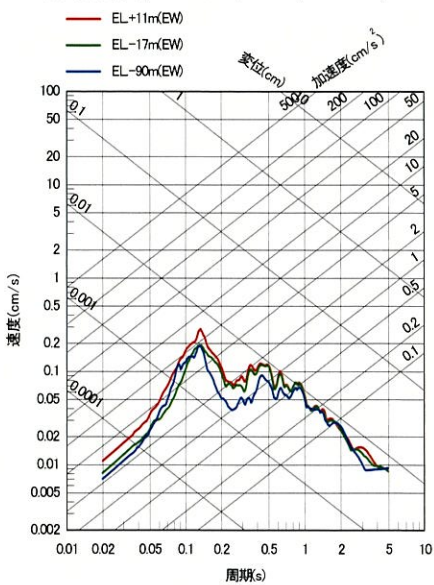
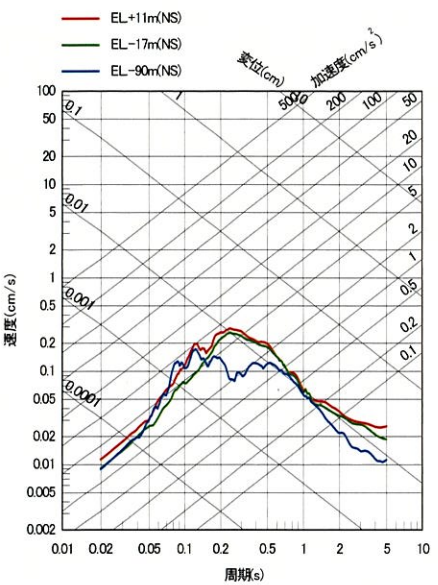
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



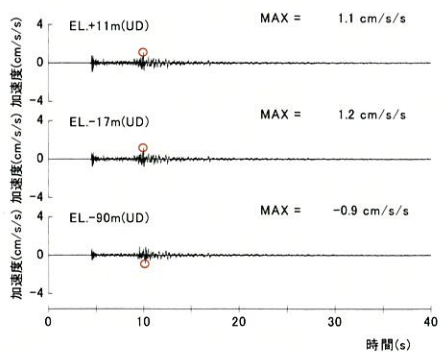
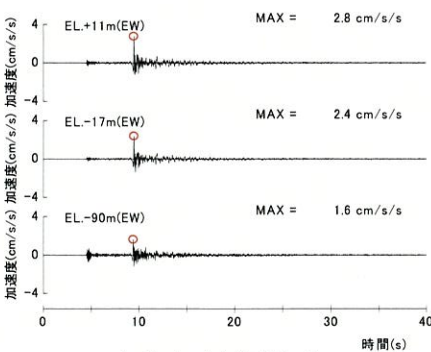
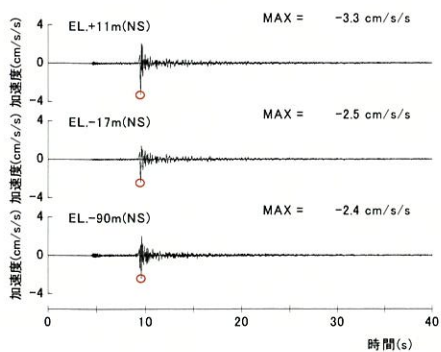
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

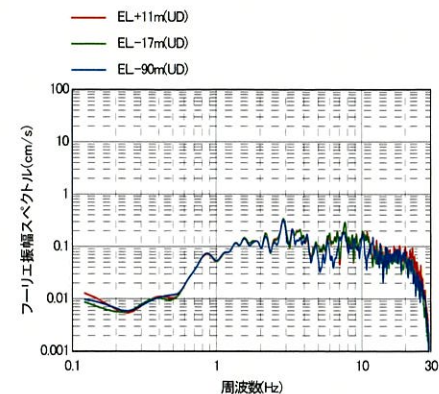
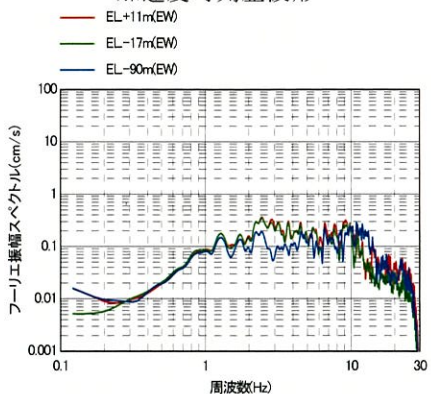
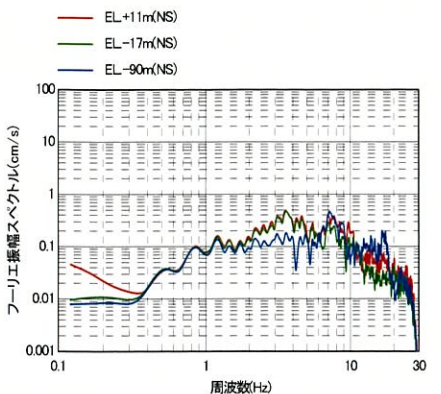
[EW 方向]

[UD 方向]

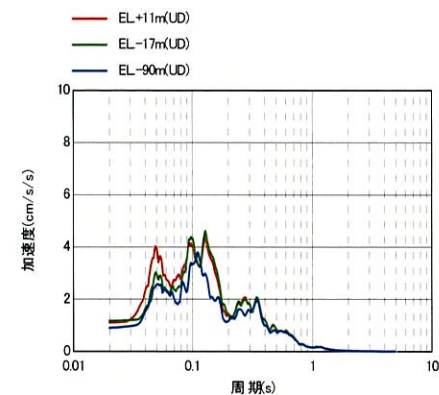
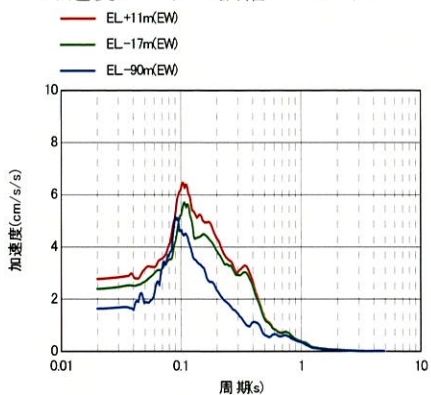
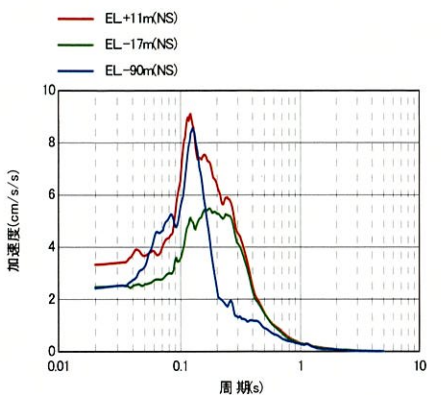
地震 No.32 2005年3月21日6時17分 九州北西沖、震源深さ12.2km、M3.9、 Δ 40.8km



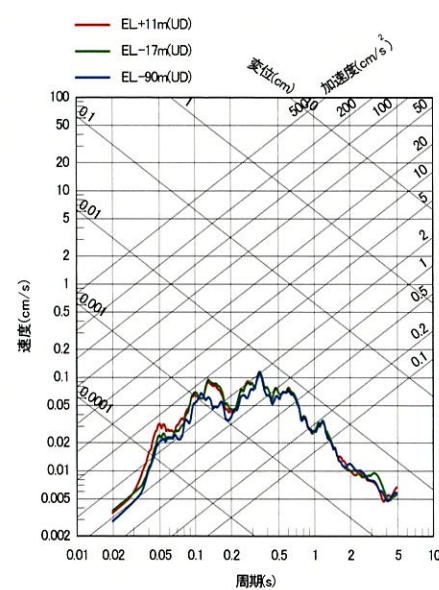
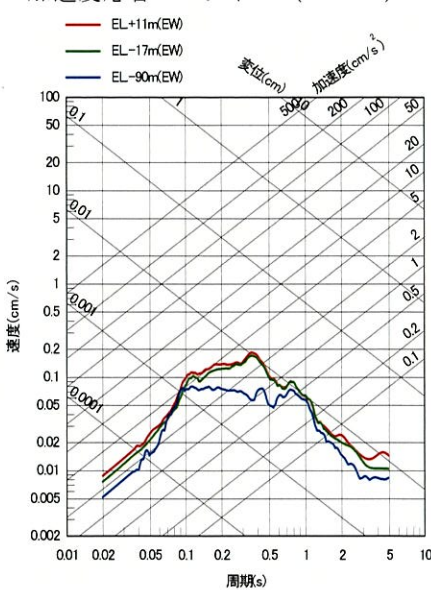
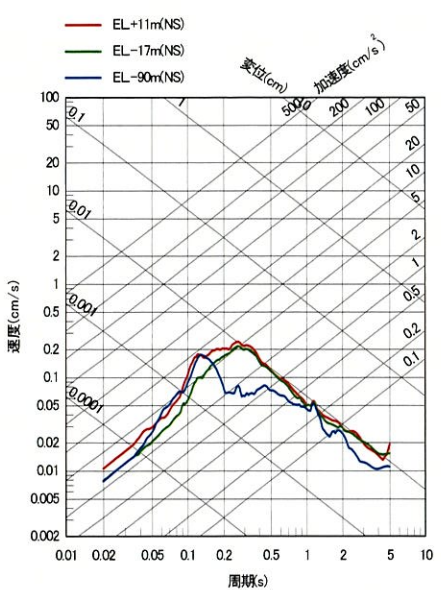
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



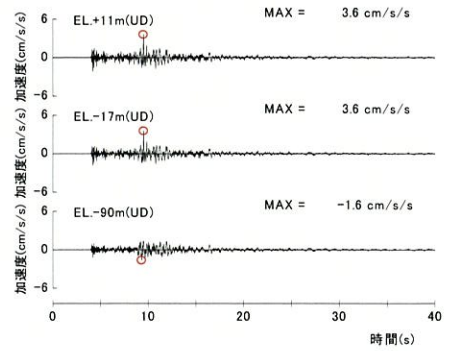
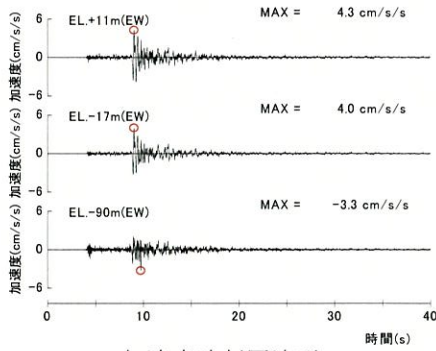
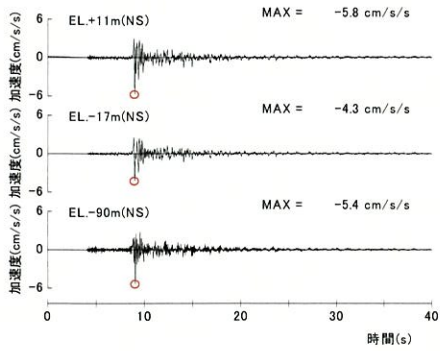
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

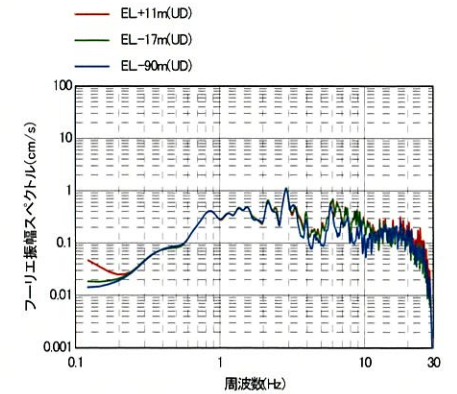
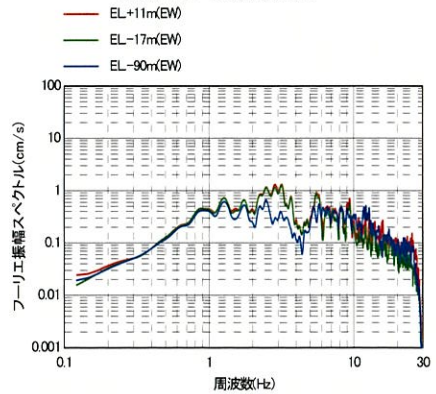
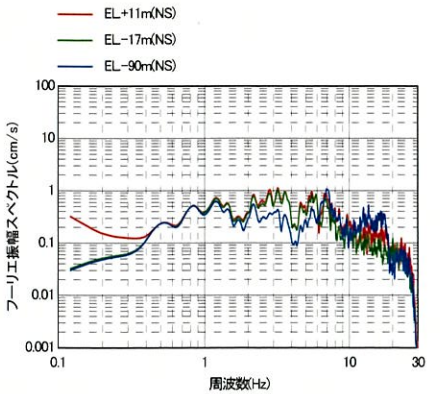
[EW 方向]

[UD 方向]

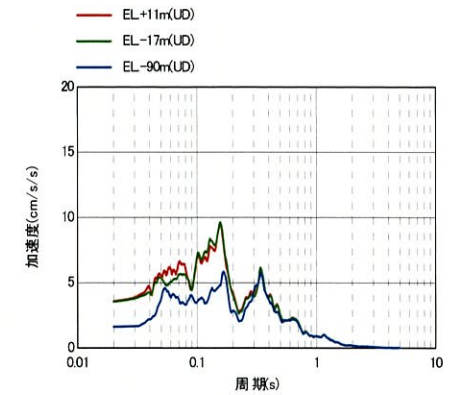
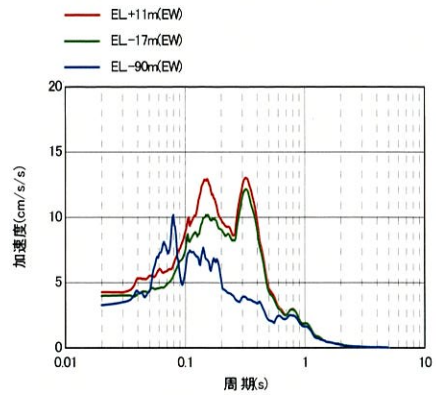
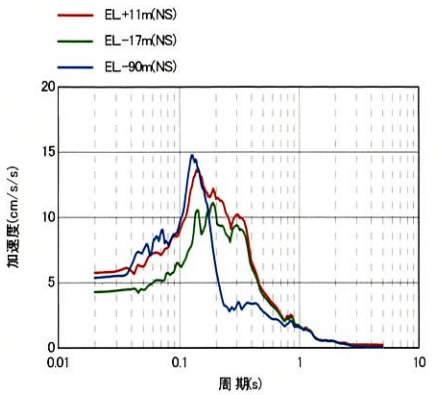
地震 No.33 2005 年 3 月 21 日 15 時 37 分 九州北西沖、震源深さ 10.6km、M4.2、 Δ 38.4km



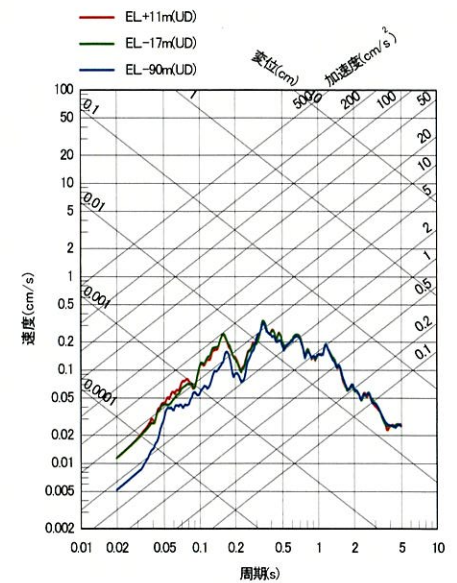
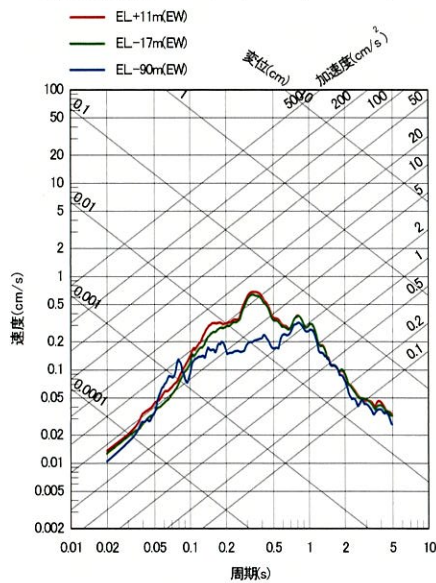
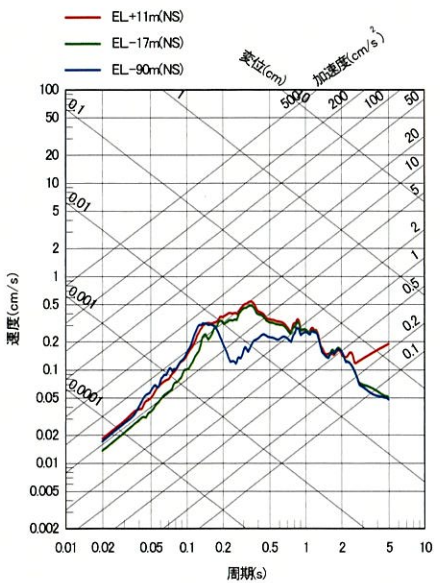
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



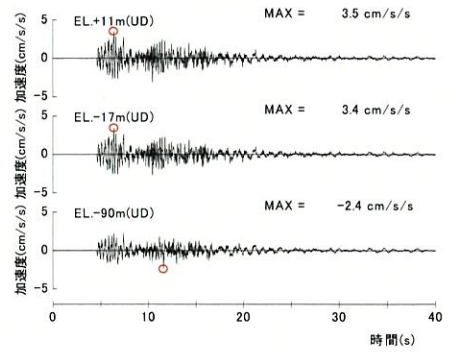
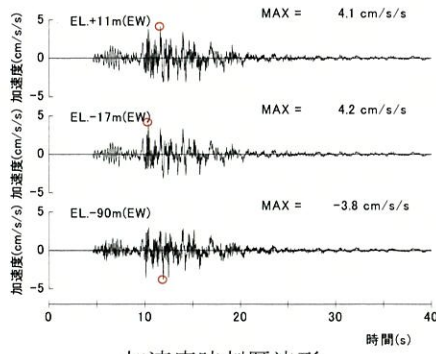
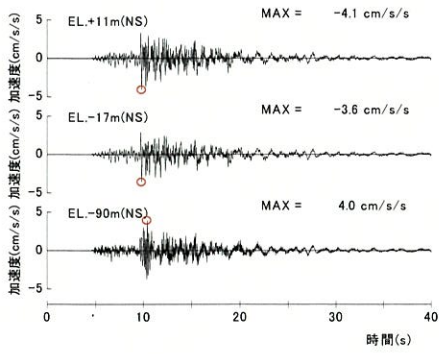
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

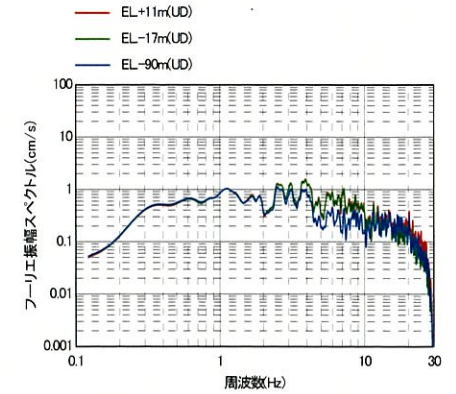
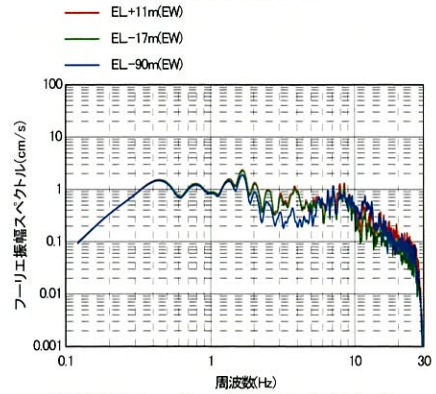
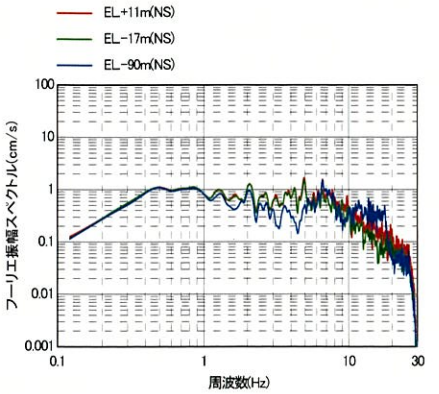
[EW 方向]

[UD 方向]

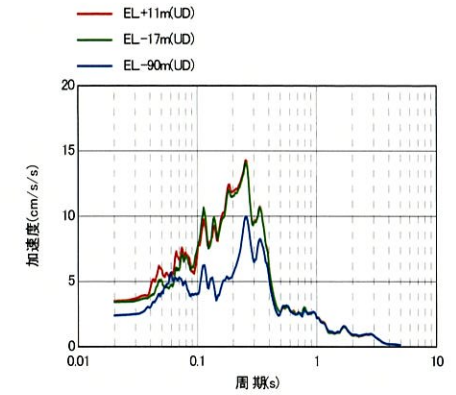
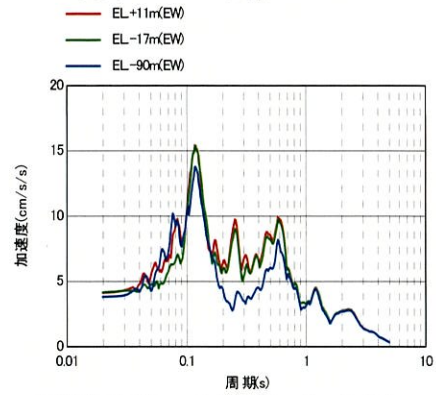
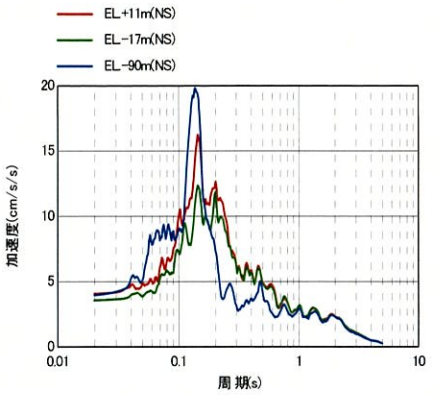
地震 No.34 2005 年 3 月 21 日 23 時 59 分 九州北西沖、震源深さ 12.0km、M4.8、 Δ 38.7km



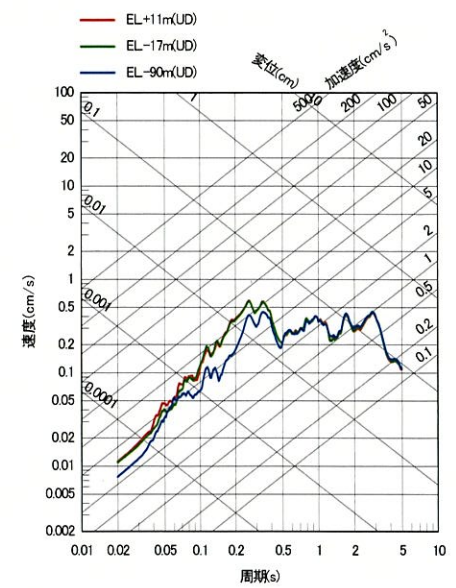
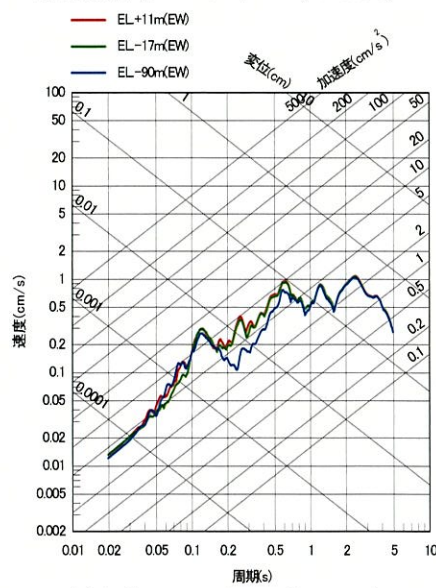
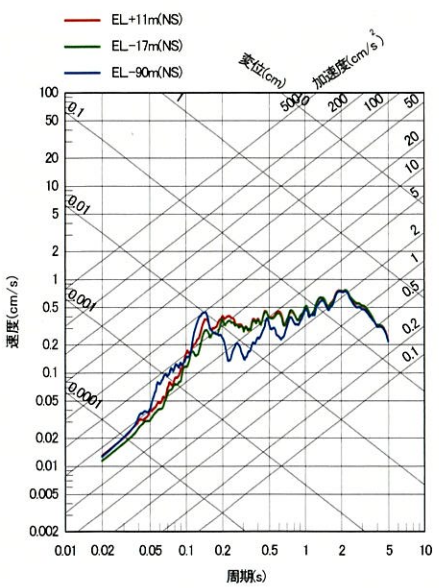
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



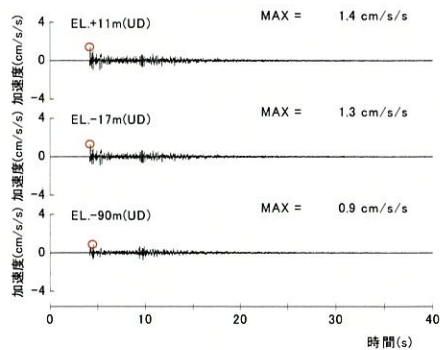
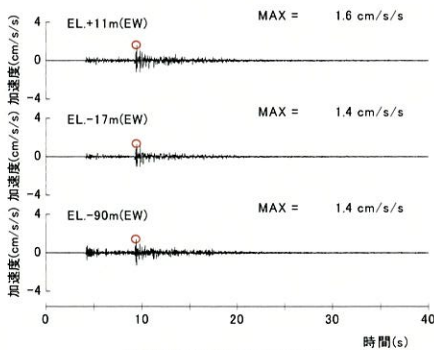
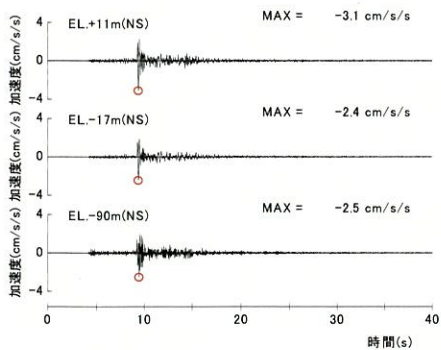
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

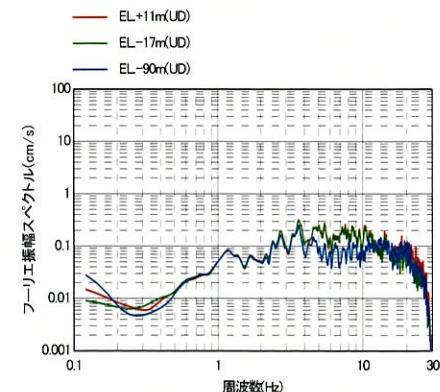
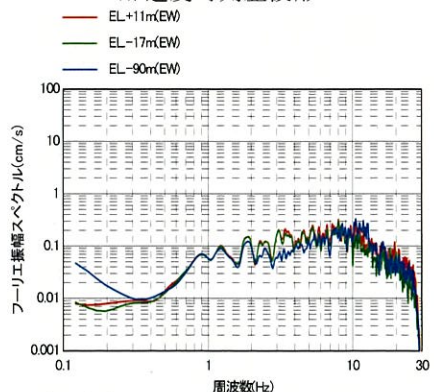
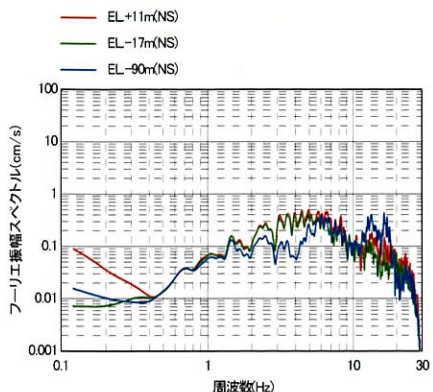
[EW 方向]

[UD 方向]

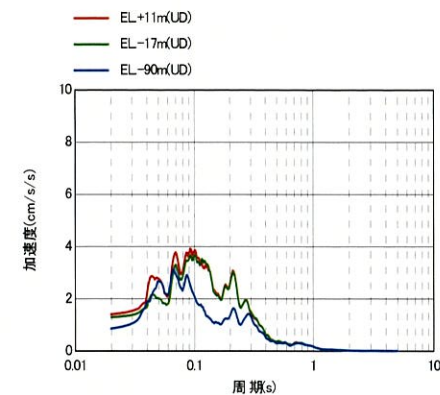
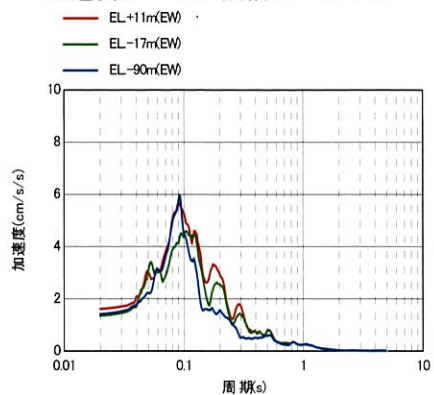
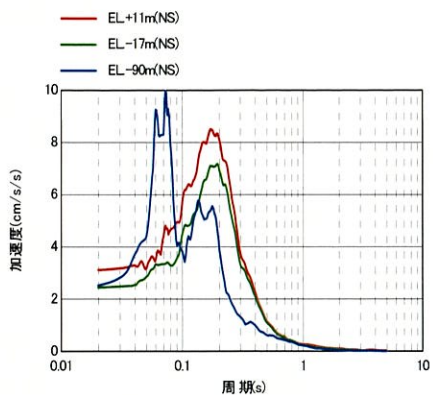
地震 No.35 2005 年 3 月 22 日 15 時 55 分 九州北西沖、震源深さ 10.5km、M5.4、Δ39.3km



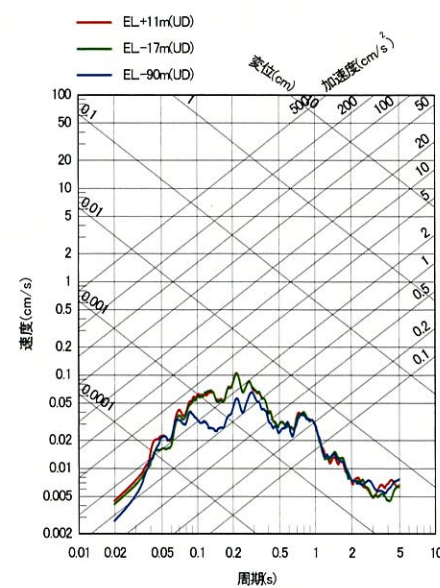
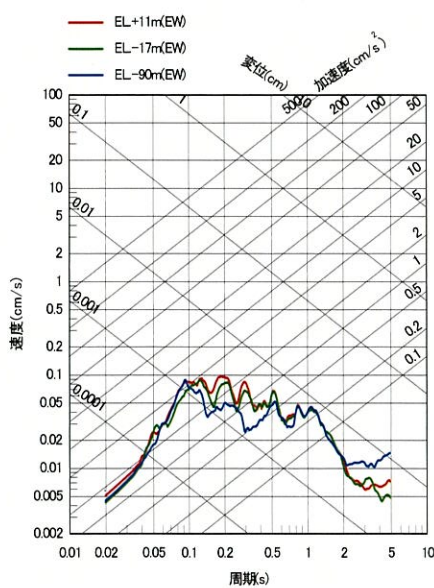
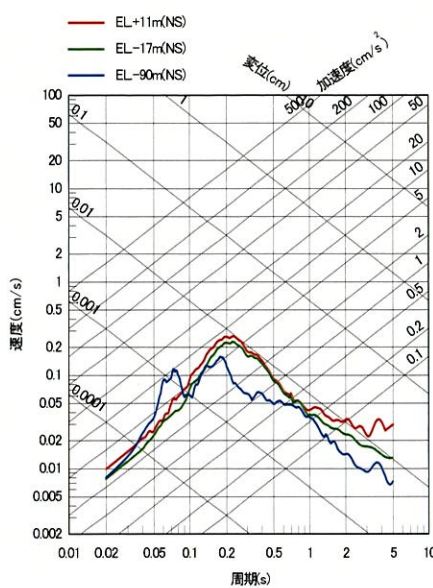
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



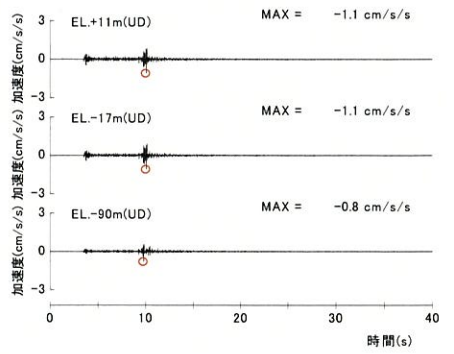
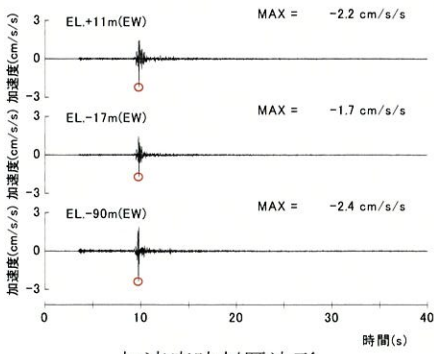
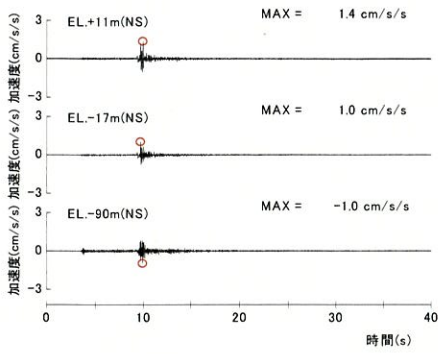
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

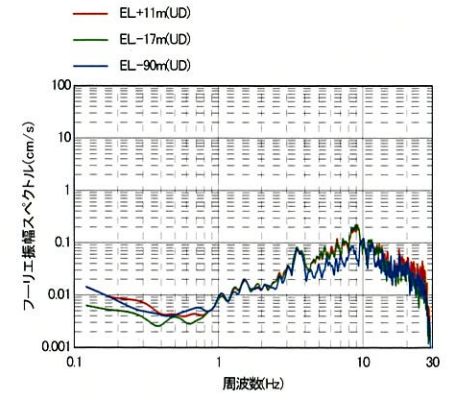
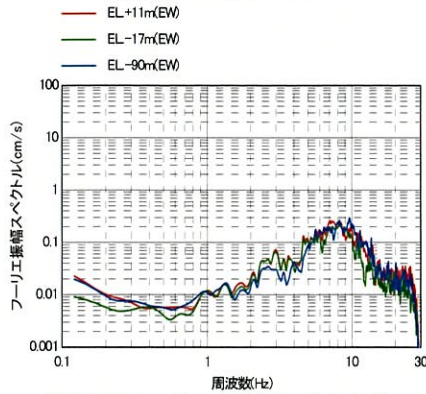
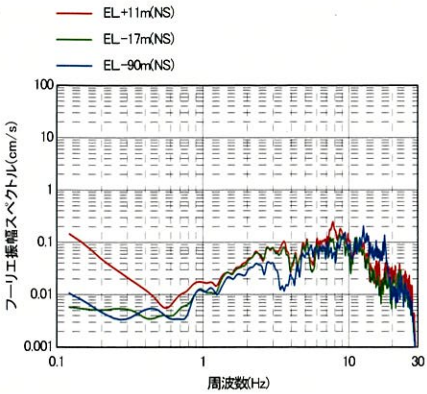
[EW 方向]

[UD 方向]

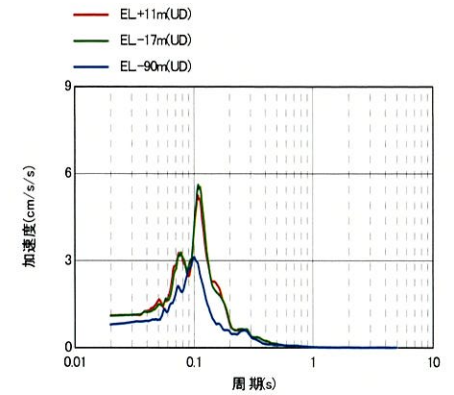
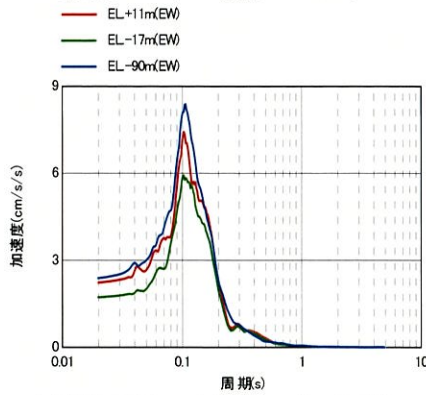
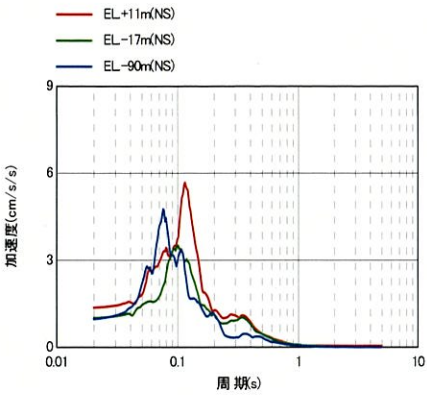
地震 No.36 2005年3月24日23時38分 九州北西沖、震源深さ11.1km、M4.3、 Δ 39.9km



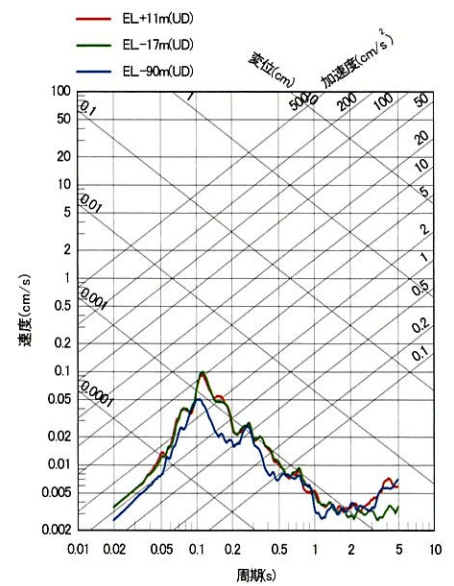
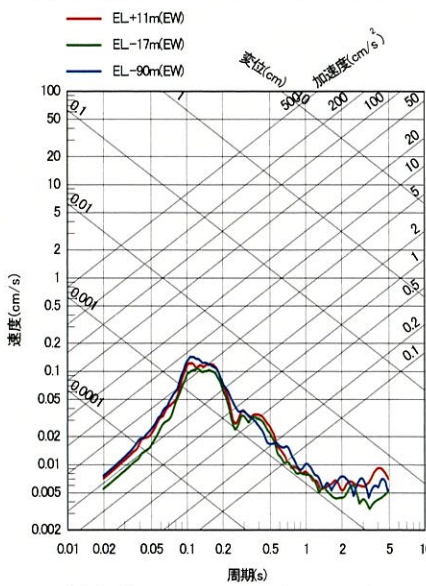
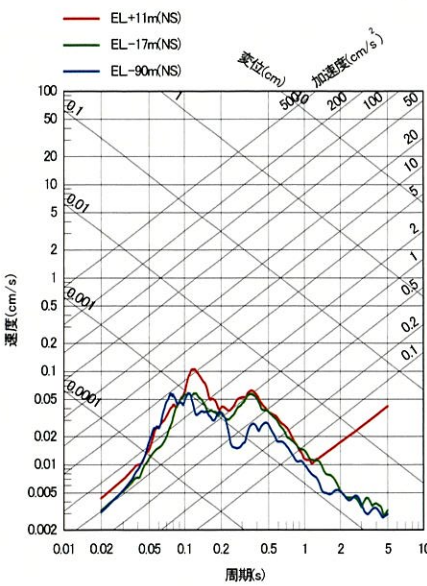
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



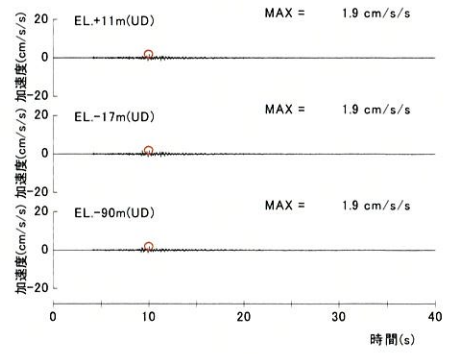
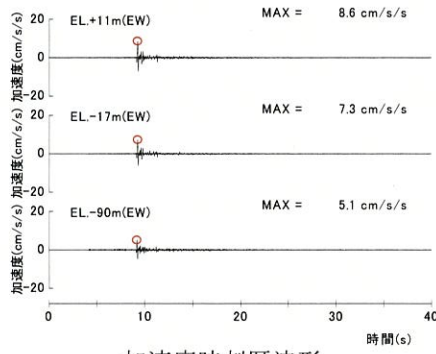
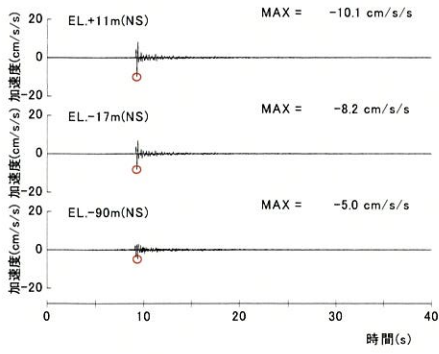
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

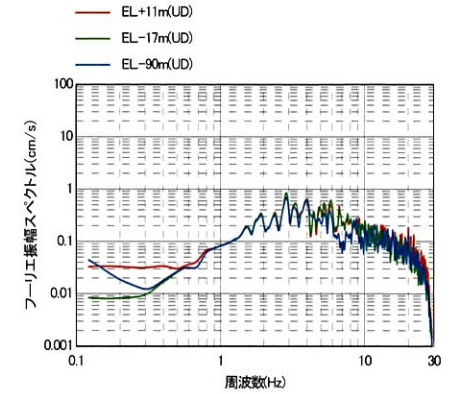
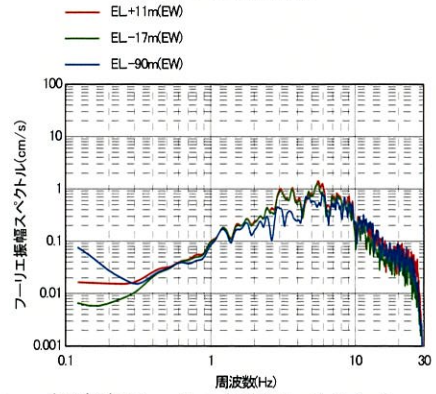
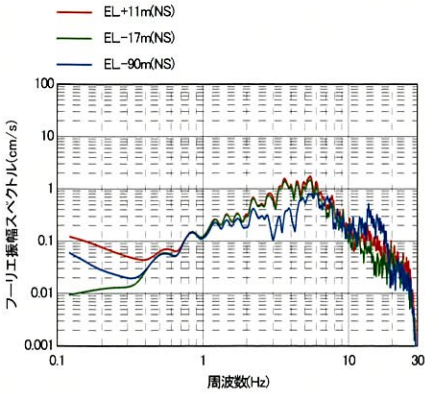
[EW 方向]

[UD 方向]

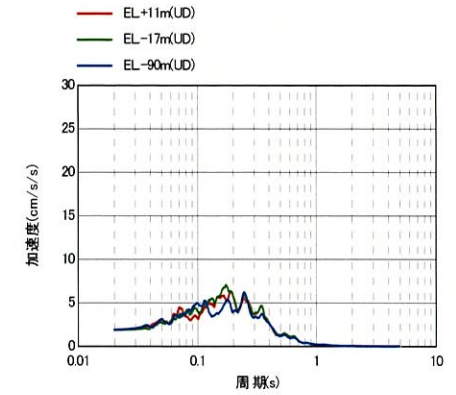
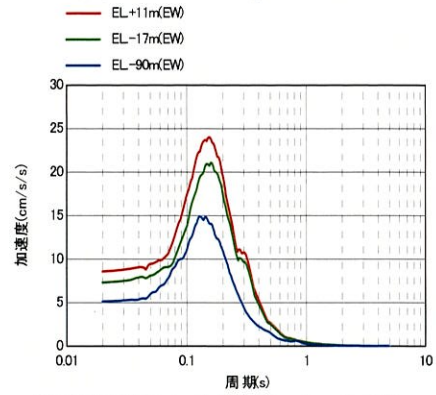
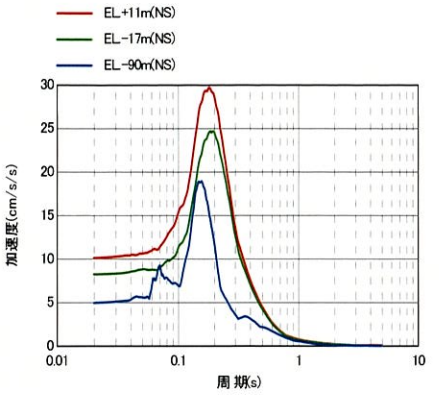
地震 No.37 2005 年 3 月 25 日 20 時 9 分 九州北西沖、震源深さ 14.2km、M3.5、 Δ 47.3km



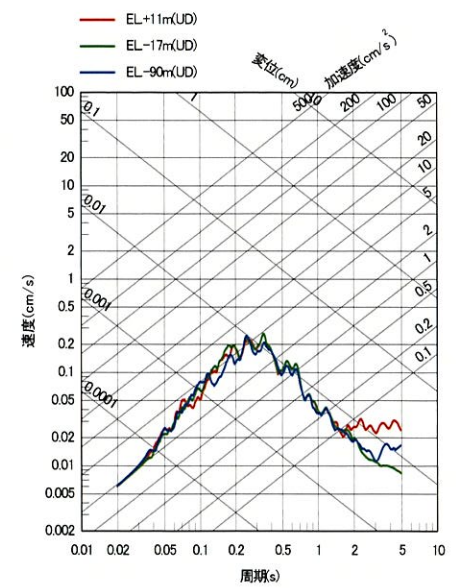
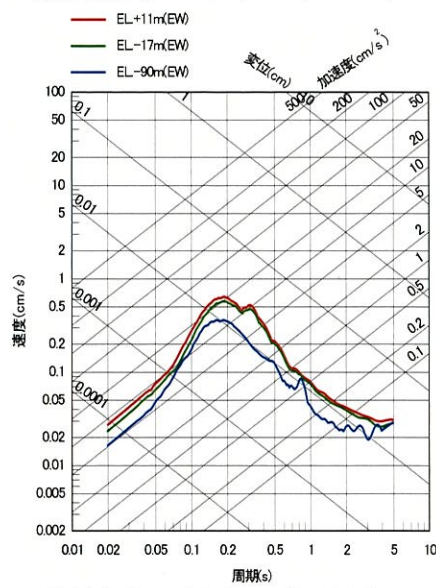
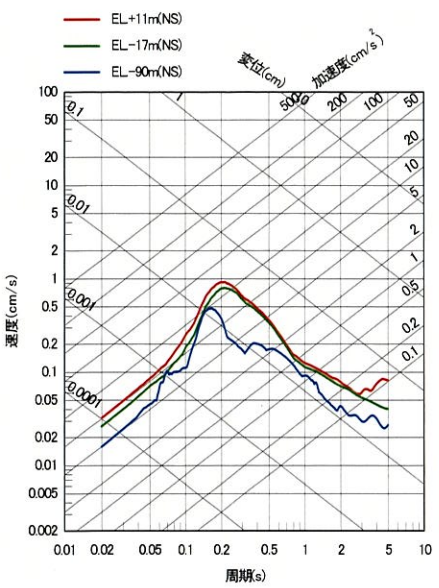
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



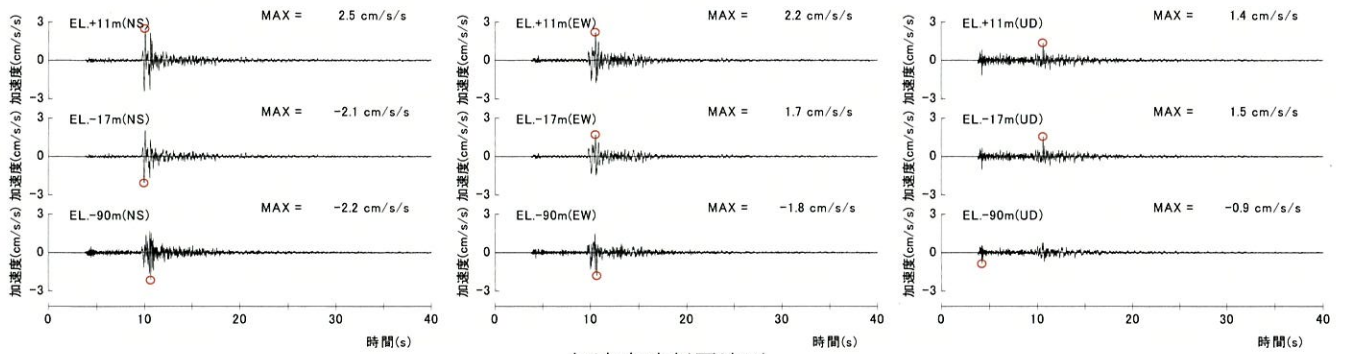
3軸応答スペクトル (h=0.05)

〔NS 方向〕

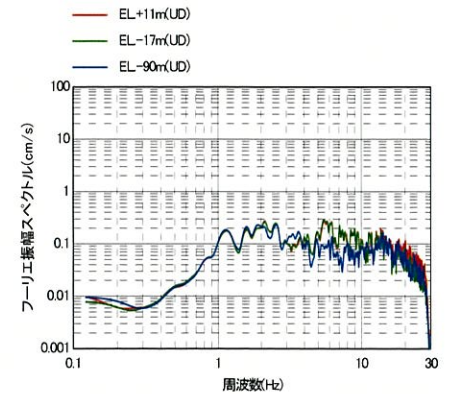
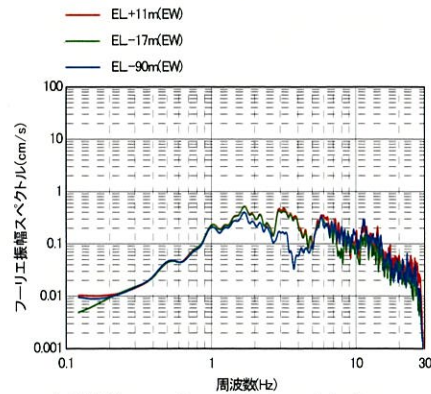
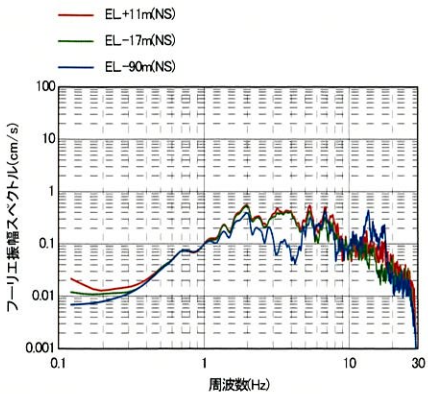
〔EW 方向〕

〔UD 方向〕

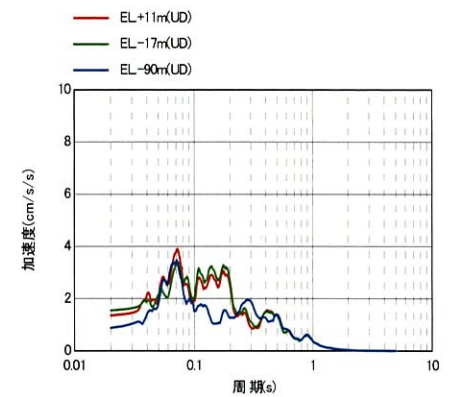
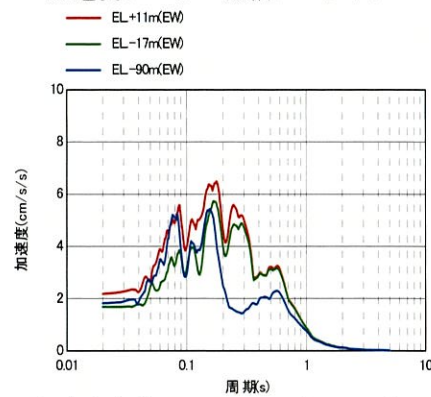
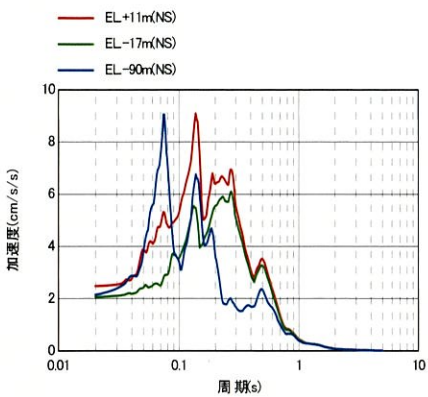
地震 No.38 2005 年 3 月 25 日 21 時 3 分 九州北西沖、震源深さ 12.1km、M4.1、 Δ 39.9km



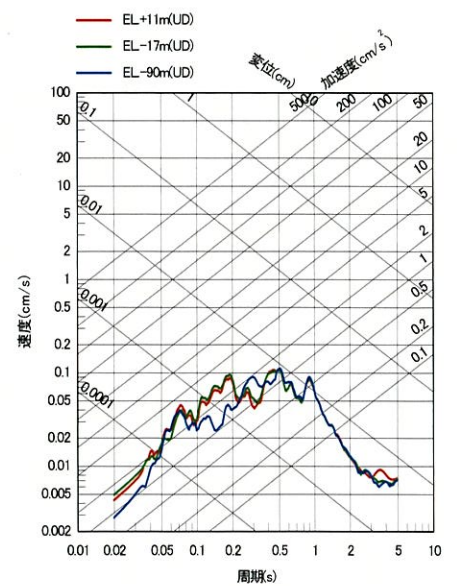
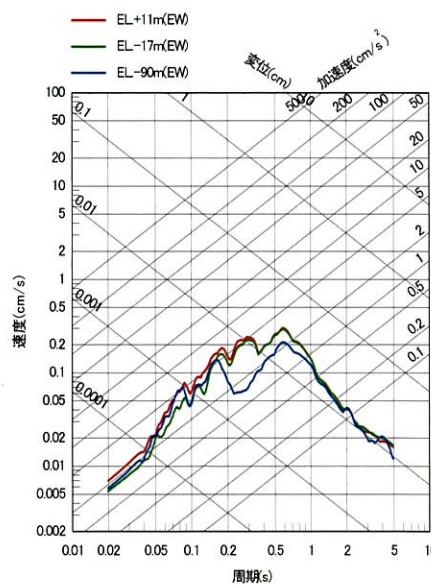
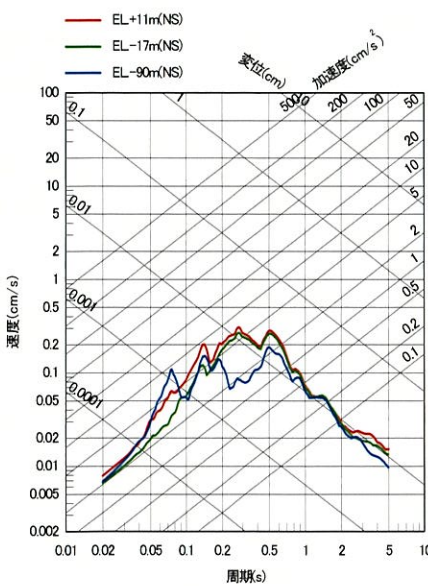
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



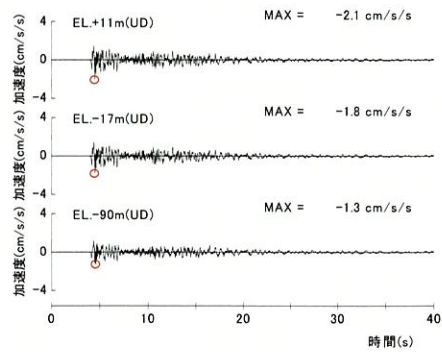
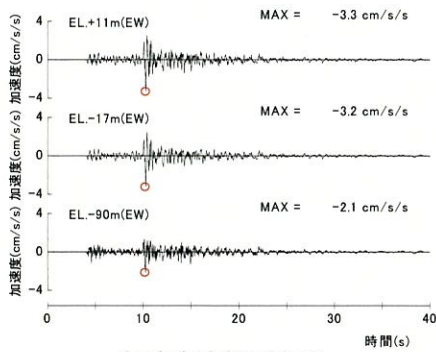
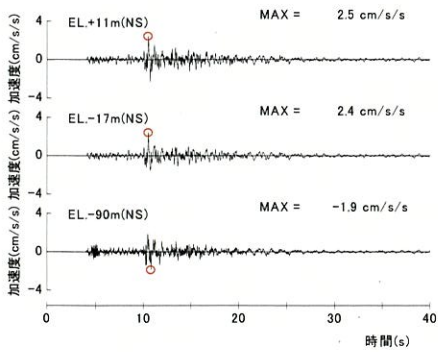
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

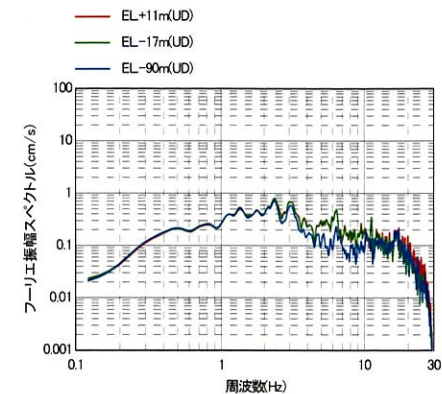
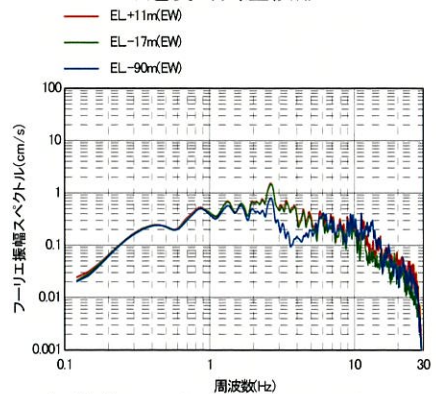
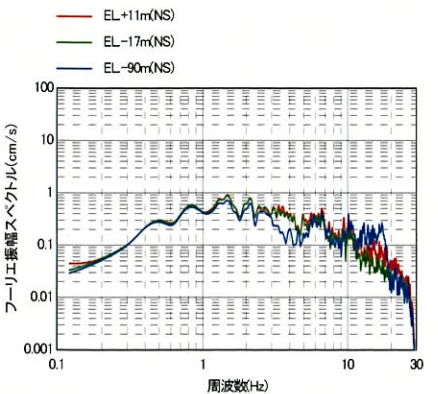
[EW 方向]

[UD 方向]

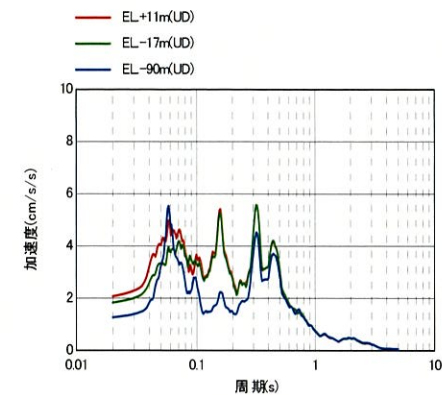
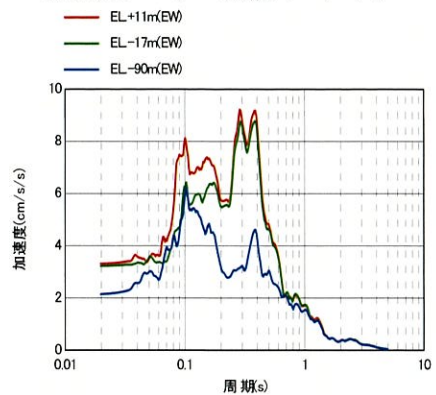
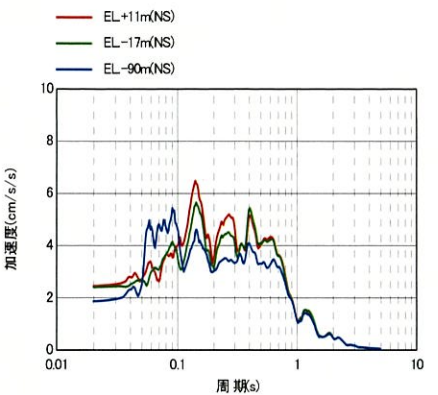
地震 No.39 2005 年 4 月 1 日 21 時 52 分 福岡県中部、震源深さ 11.9km、M4.3、 Δ 48.3km



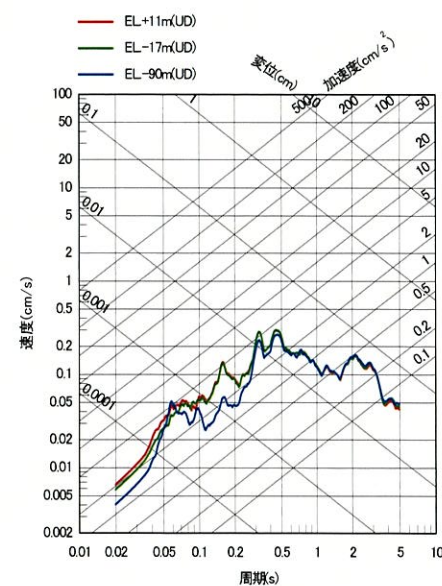
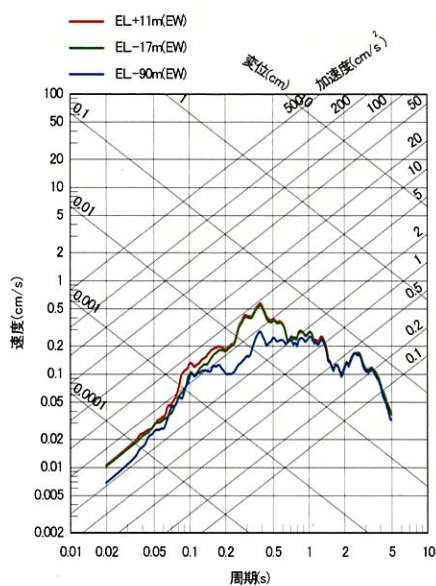
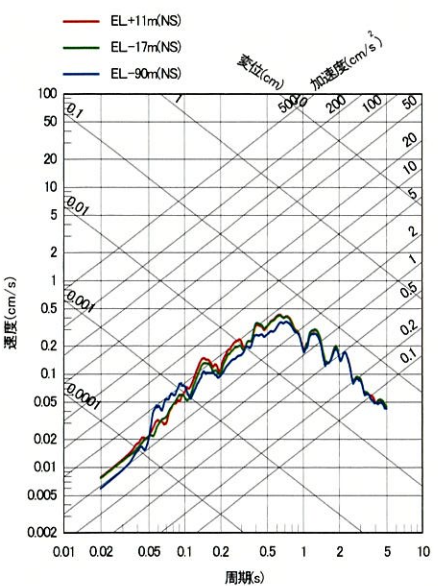
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



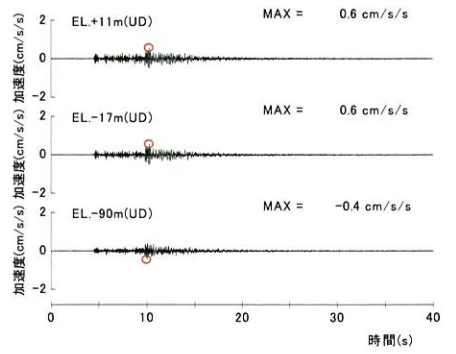
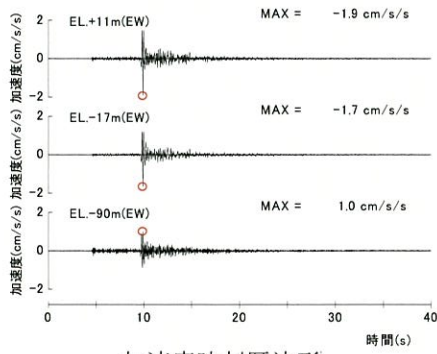
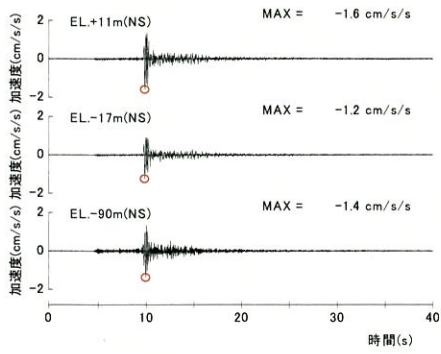
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

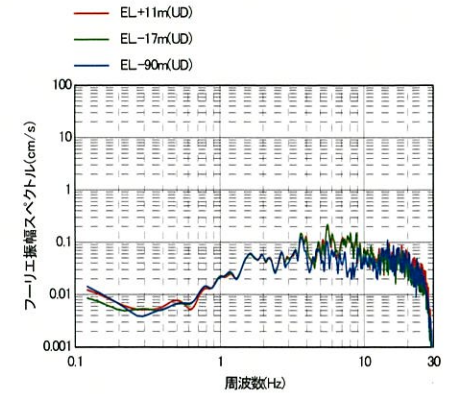
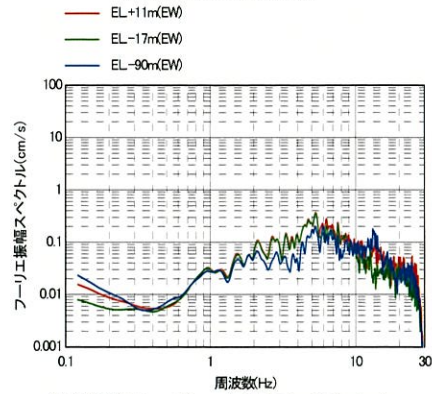
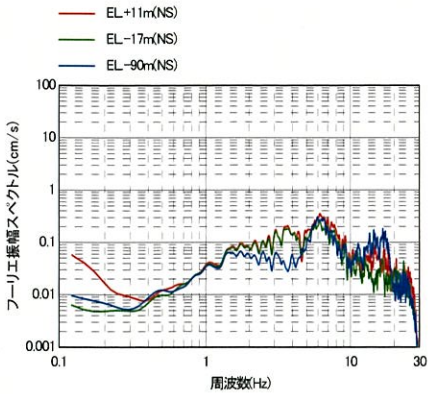
[EW 方向]

[UD 方向]

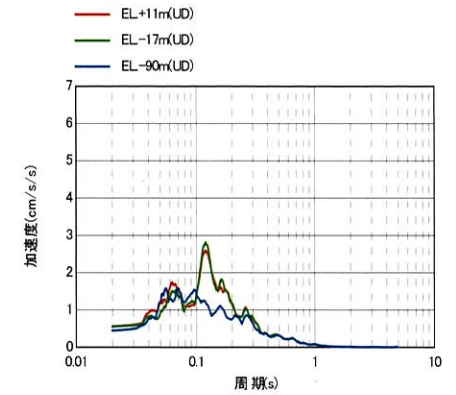
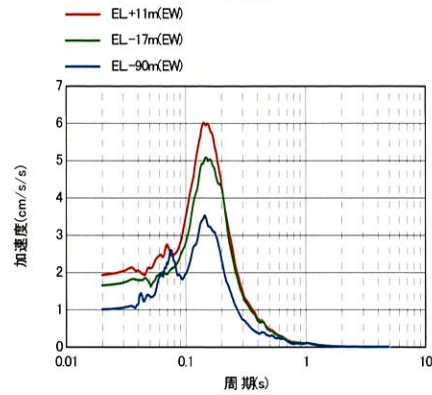
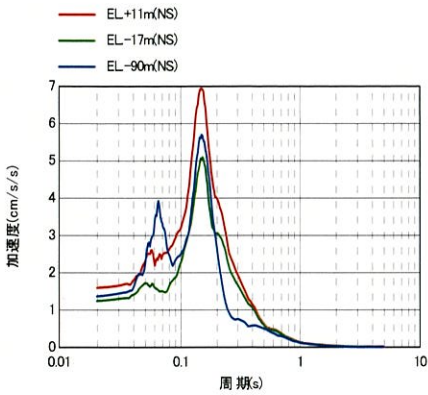
地震 No.40 2005 年 4 月 10 日 20 時 34 分 福岡県中部、震源深さ 4.7km、M5.0、 Δ 44.9km



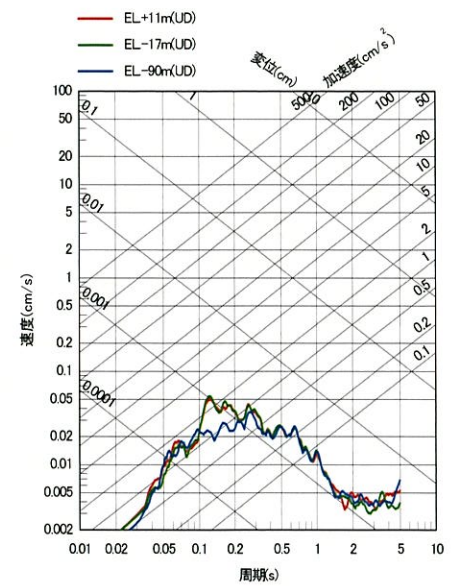
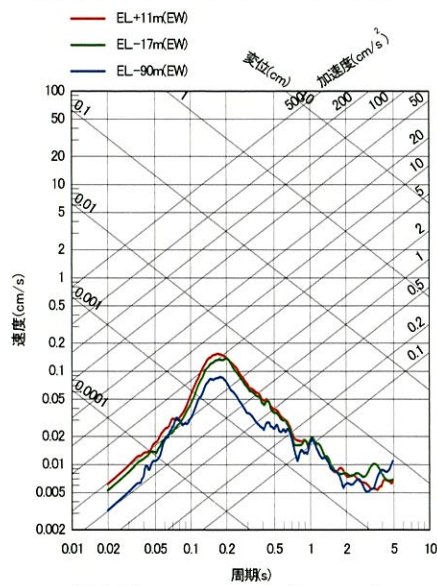
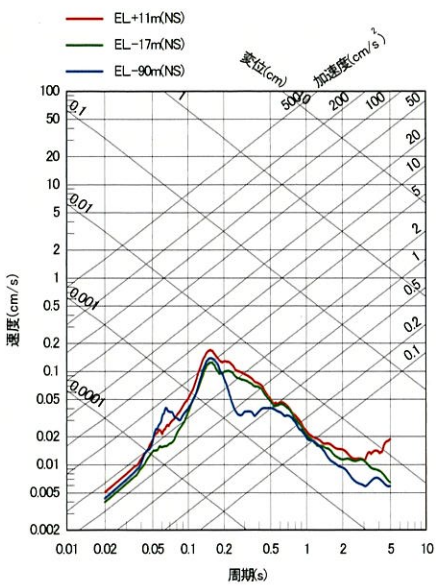
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



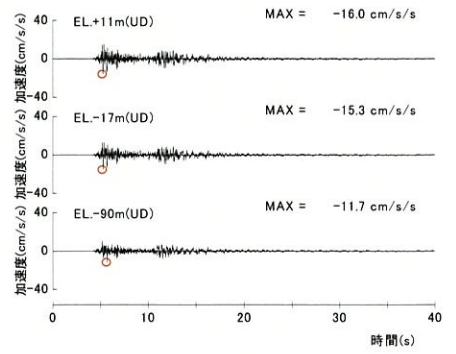
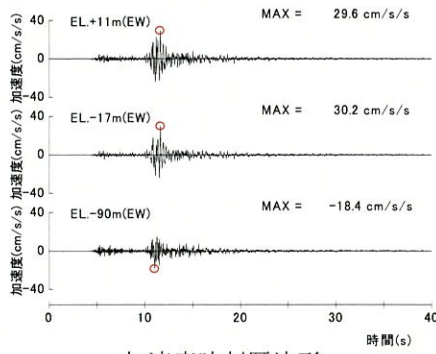
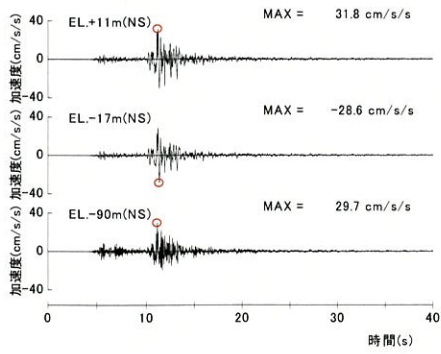
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

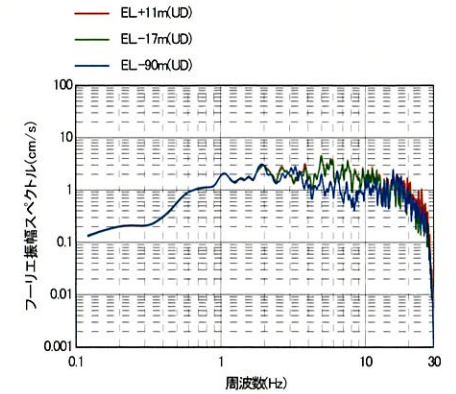
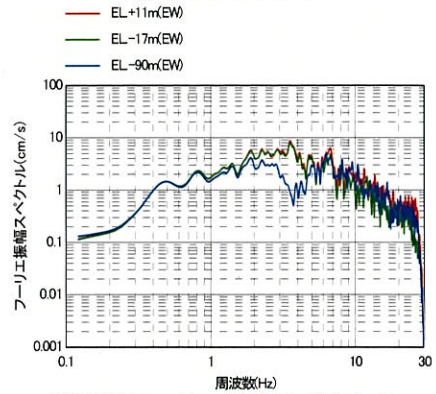
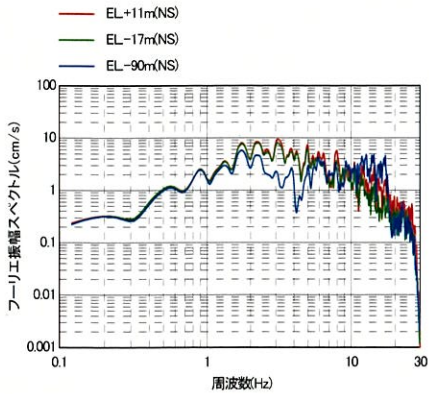
[EW 方向]

[UD 方向]

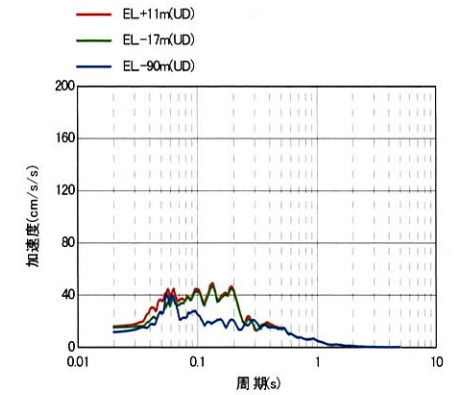
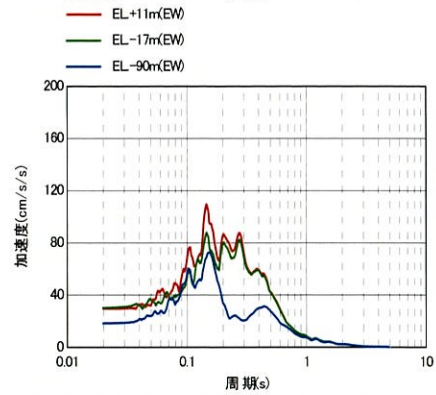
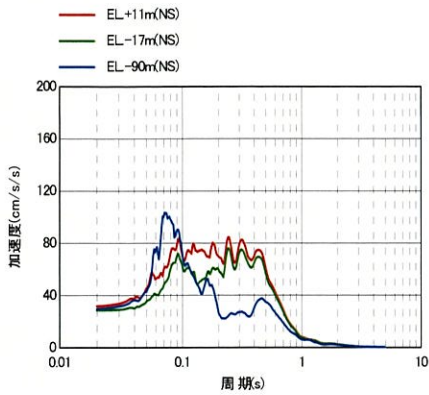
地震 No.41 2005 年 4 月 16 日 4 時 25 分 九州北西沖、震源深さ 10.7km、M3.8、 Δ 41.5km



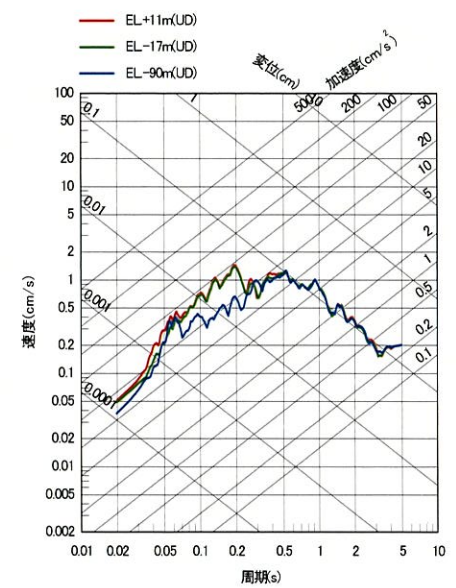
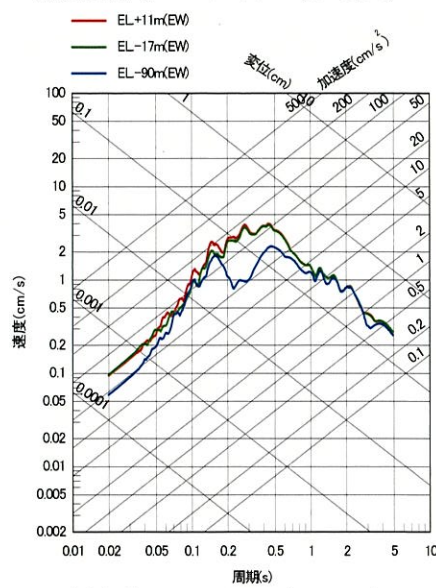
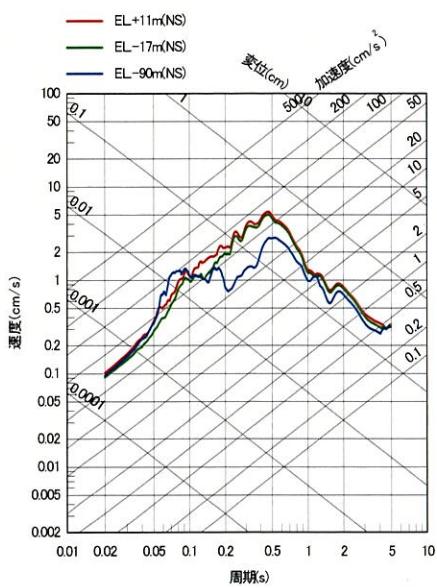
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



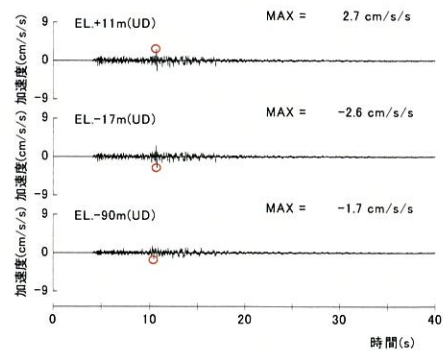
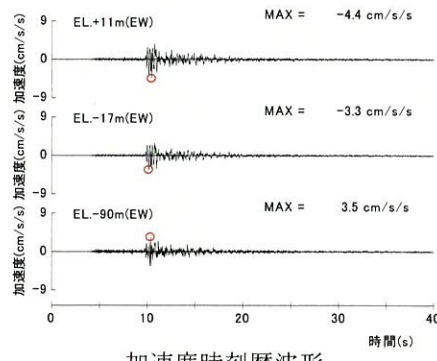
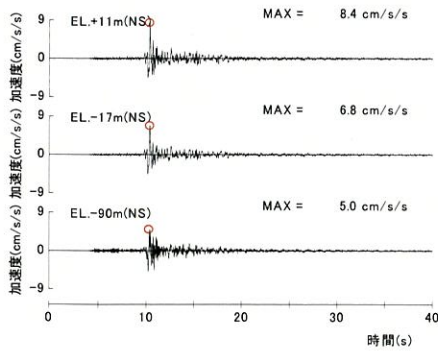
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

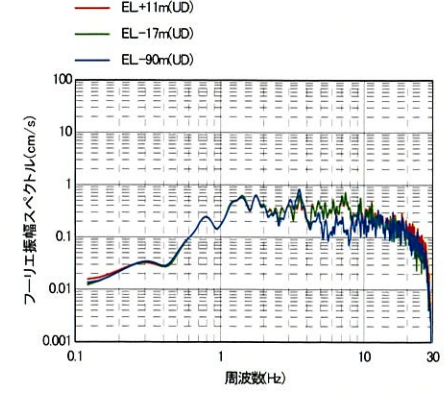
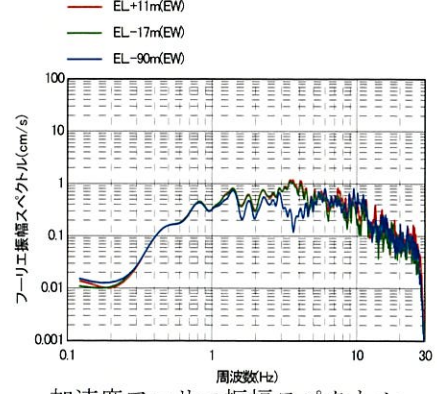
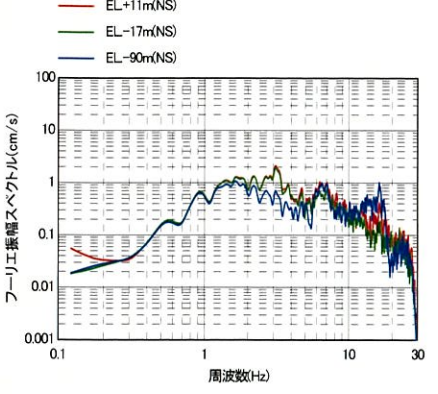
[EW 方向]

[UD 方向]

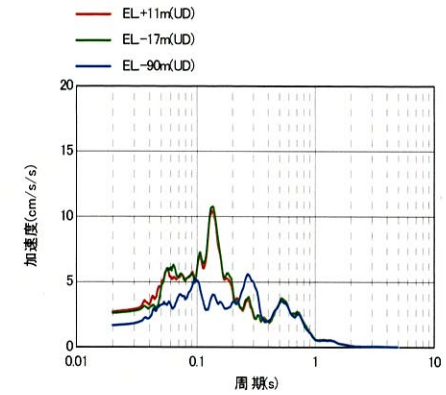
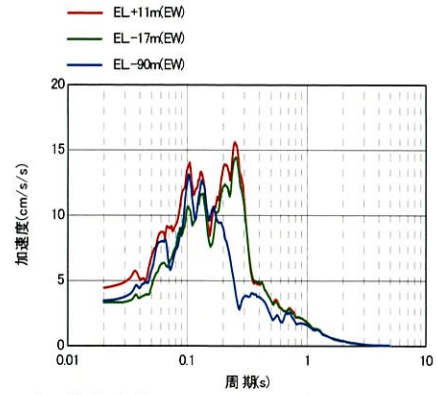
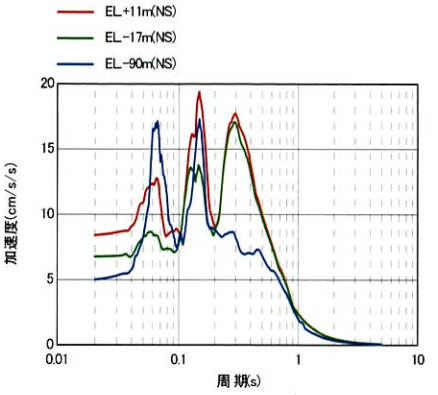
地震 No.42 2005 年 4 月 20 日 6 時 11 分 福岡県中部、震源深さ 13.5km、M5.8、△45.8km



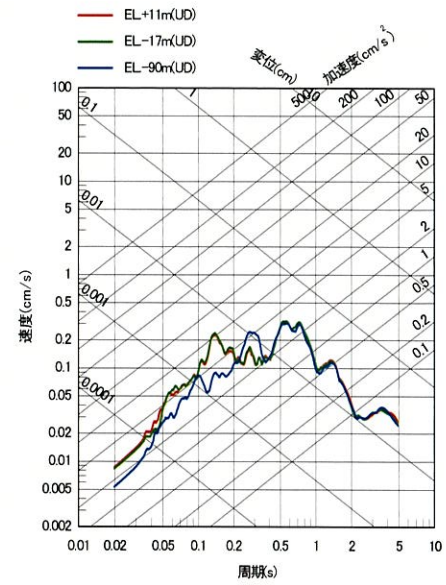
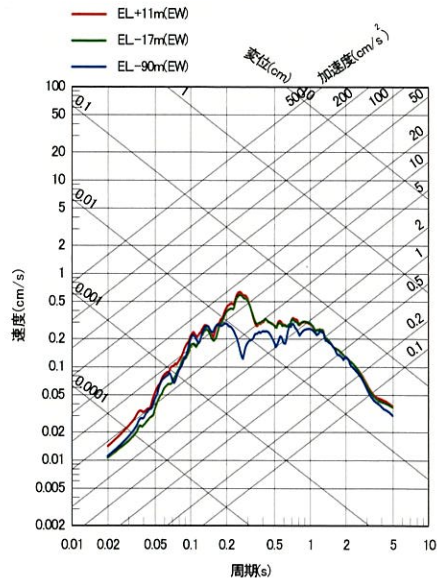
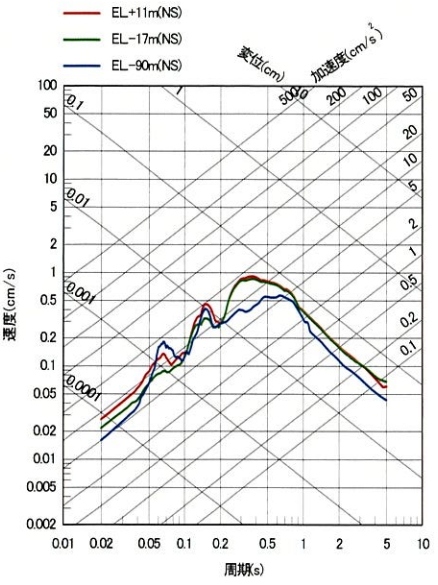
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



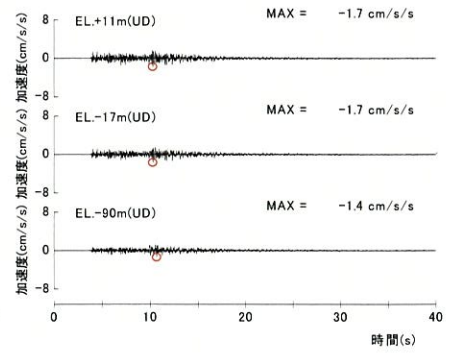
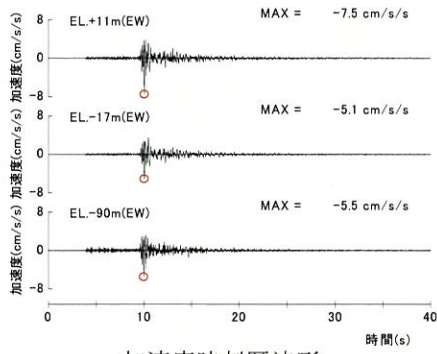
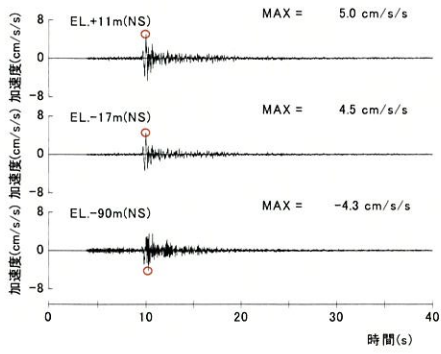
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

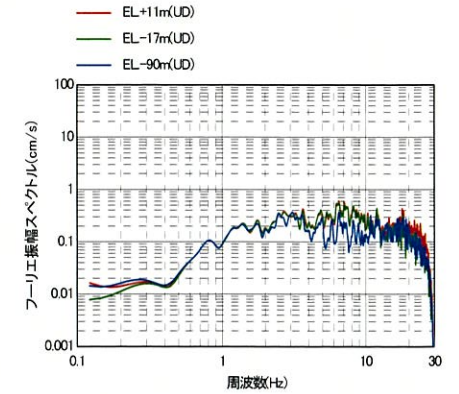
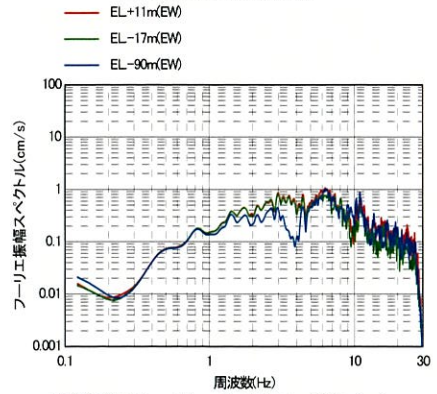
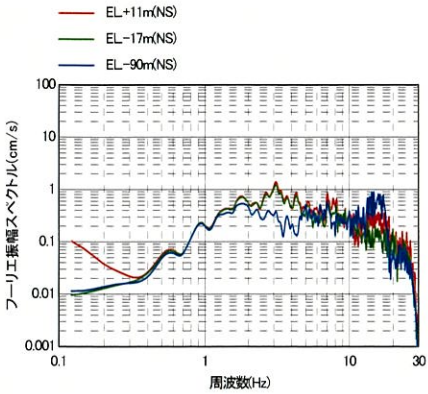
[EW 方向]

[UD 方向]

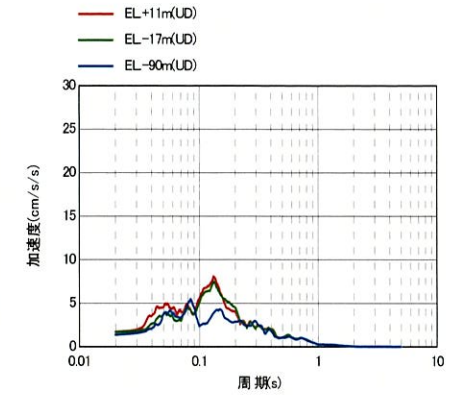
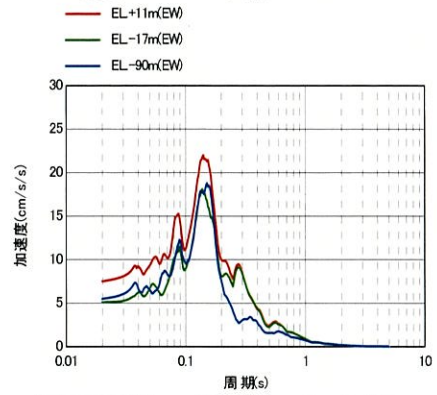
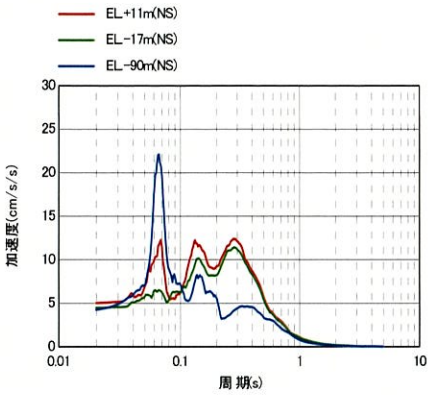
地震 No.43 2005 年 4 月 20 日 6 時 22 分 福岡県中部、震源深さ 12.5km、M4.7、 Δ 46.0km



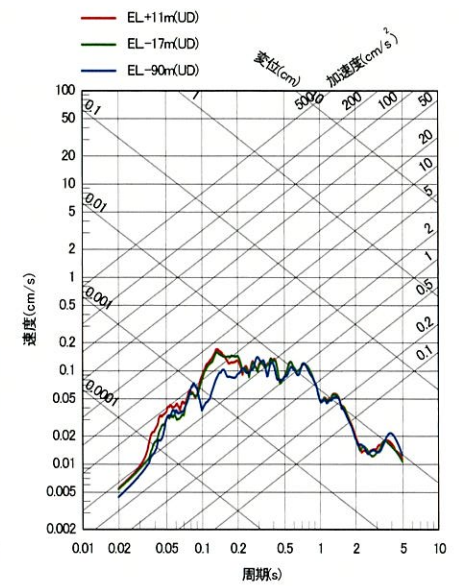
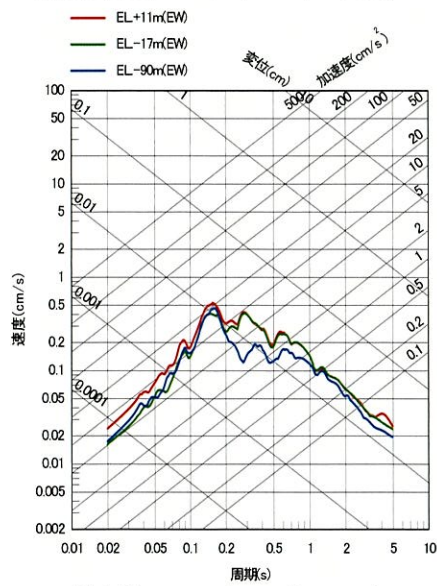
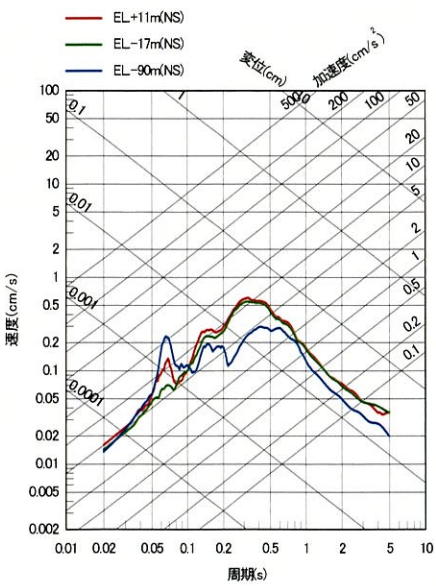
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



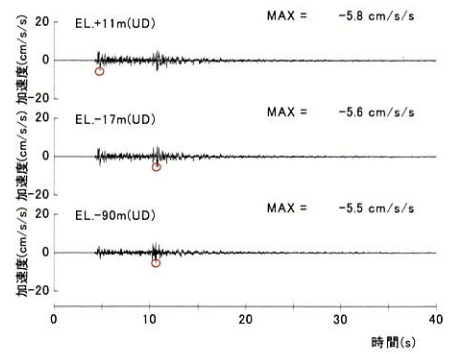
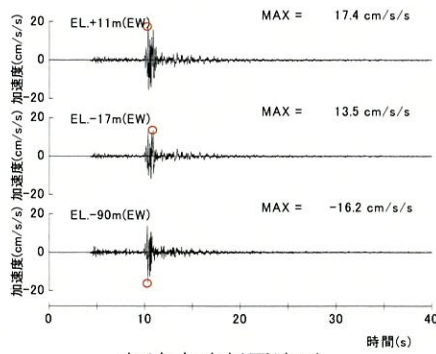
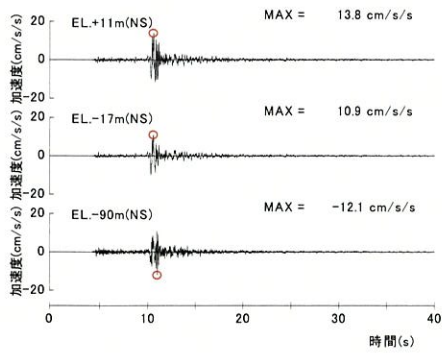
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

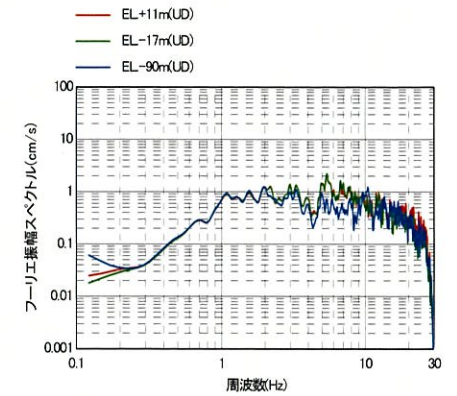
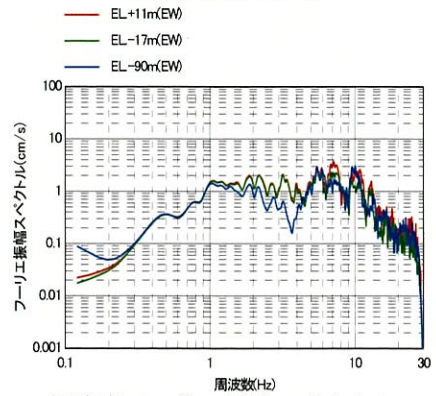
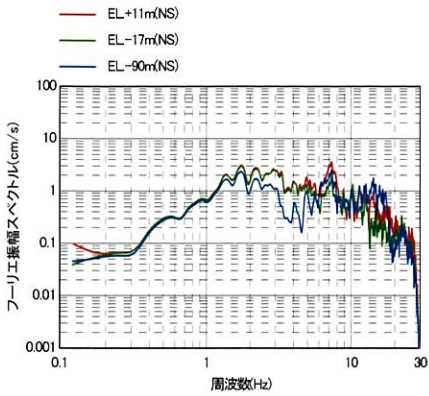
[EW 方向]

[UD 方向]

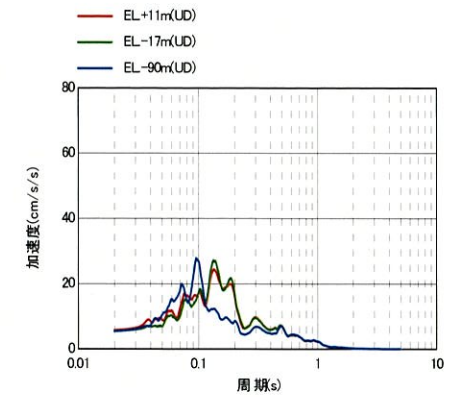
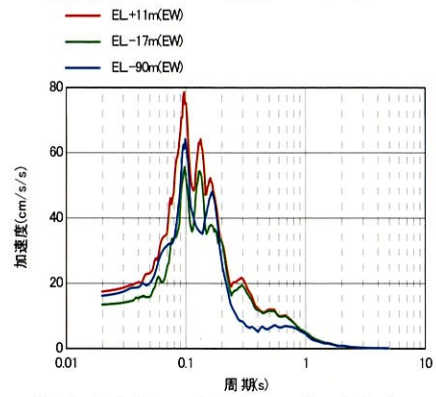
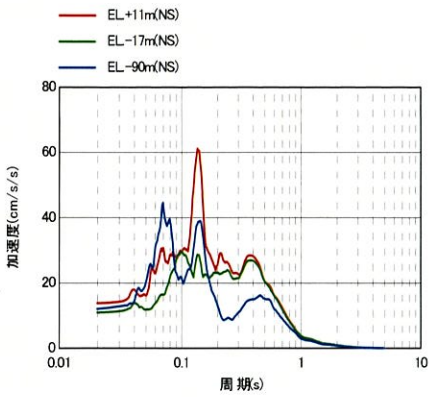
地震 No.44 2005 年 4 月 20 日 6 時 44 分 福岡県中部、震源深さ 11.7km、M4.5、△46.4km



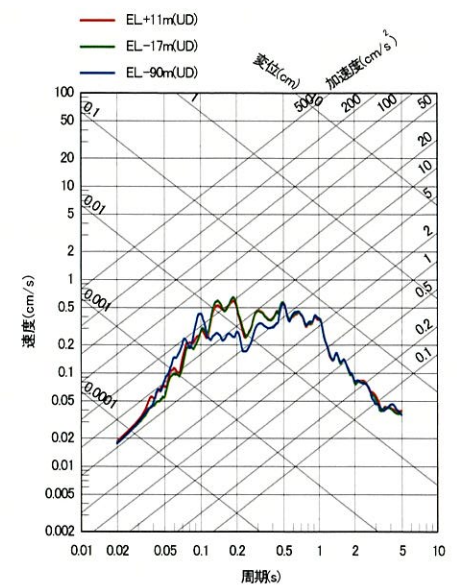
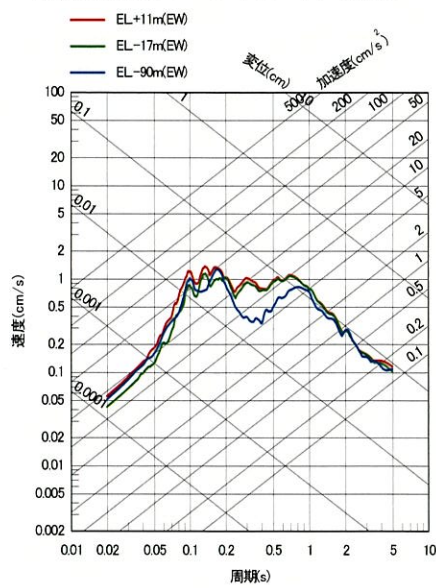
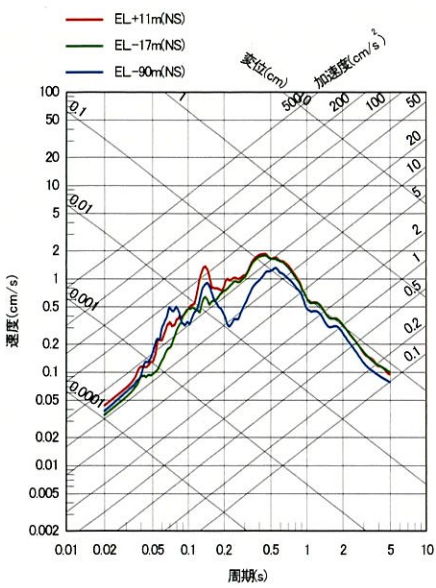
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



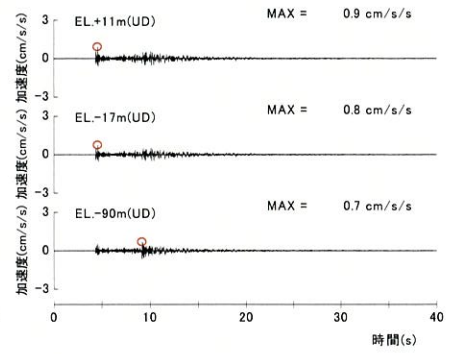
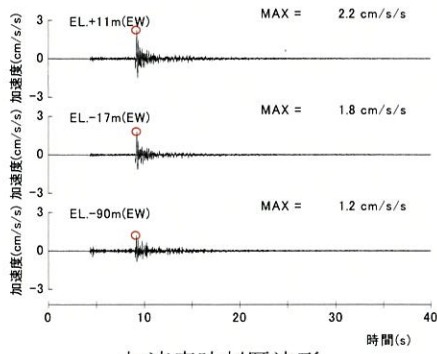
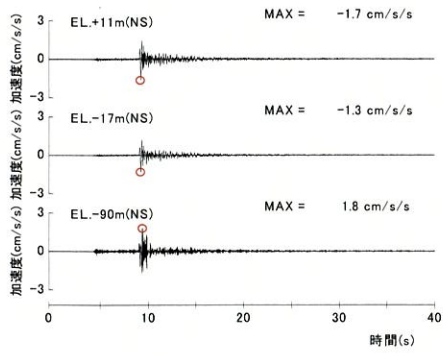
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

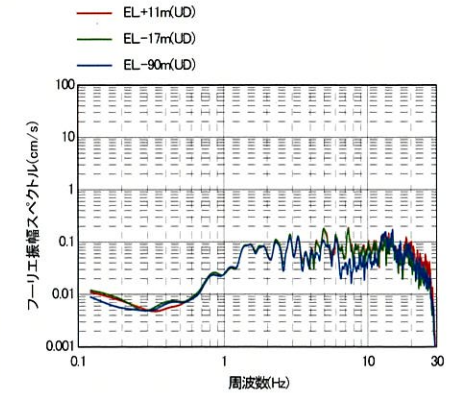
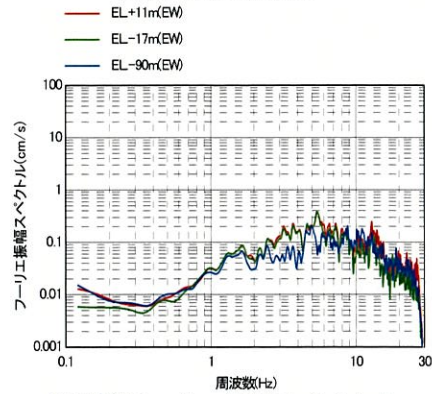
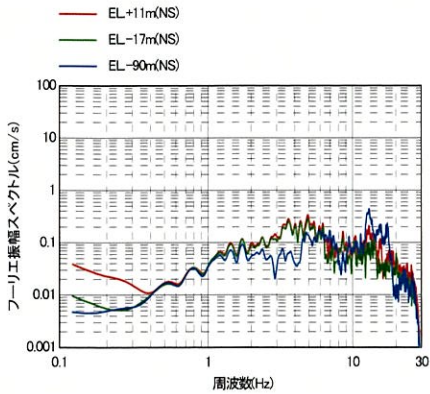
[EW 方向]

[UD 方向]

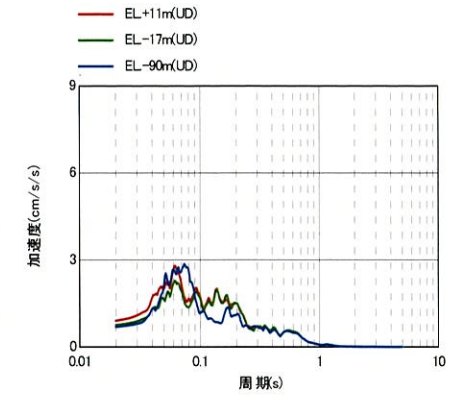
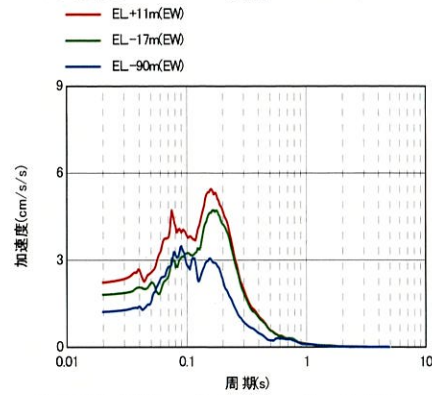
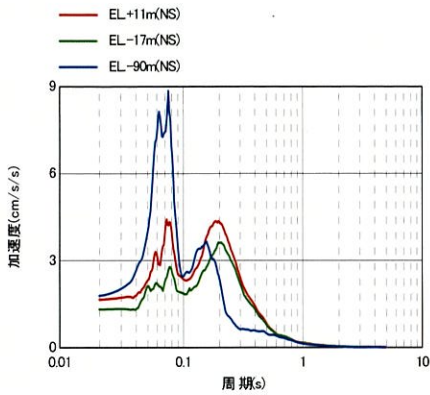
地震 No.45 2005 年 4 月 20 日 9 時 9 分 福岡県中部、震源深さ 13.3km、M5.1、△45.5km



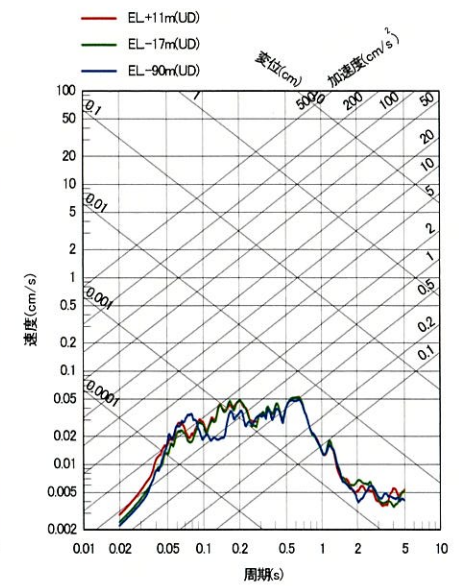
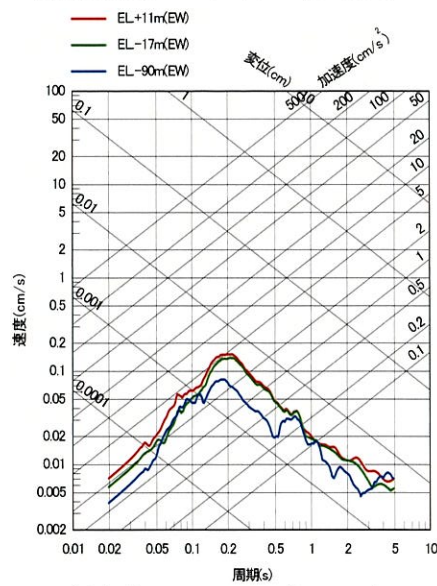
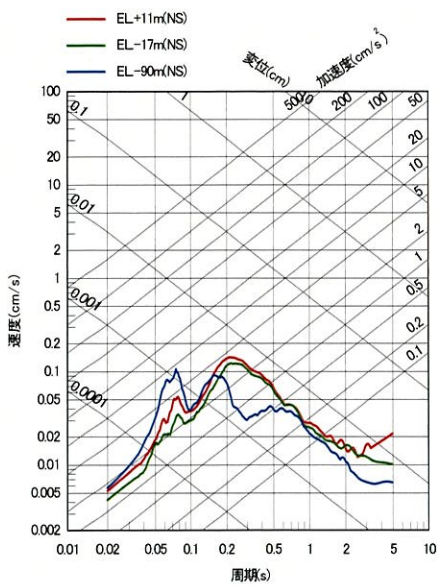
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



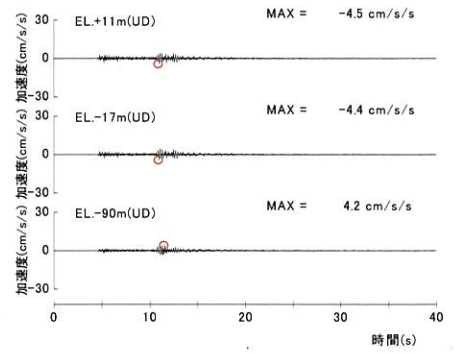
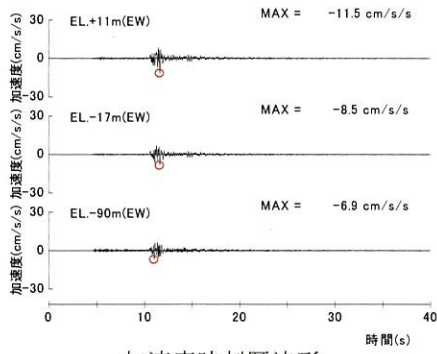
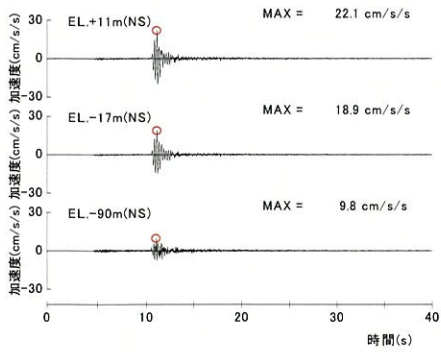
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

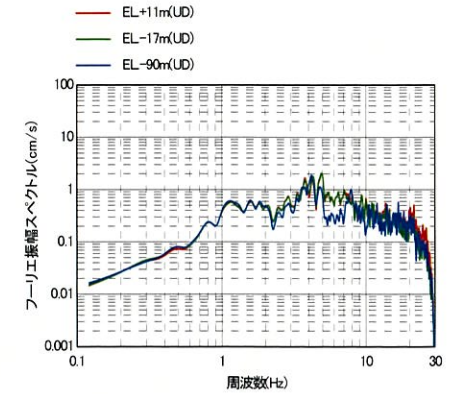
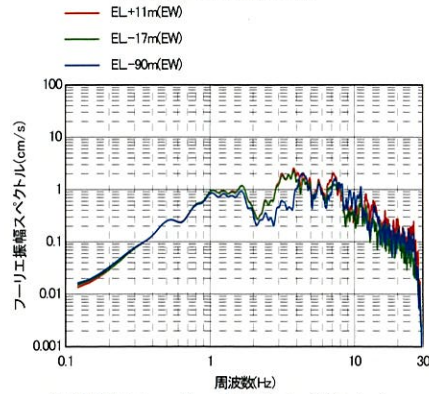
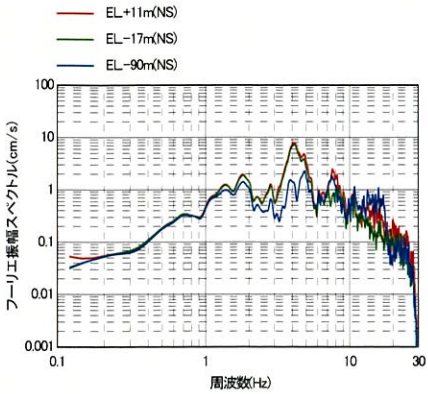
[EW 方向]

[UD 方向]

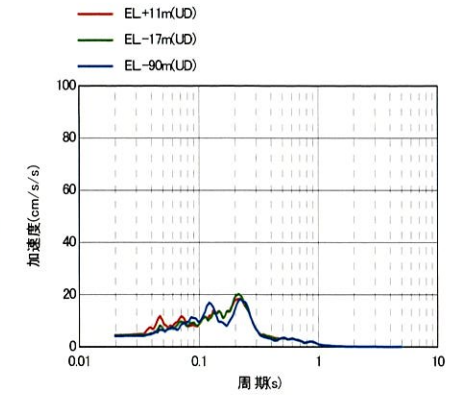
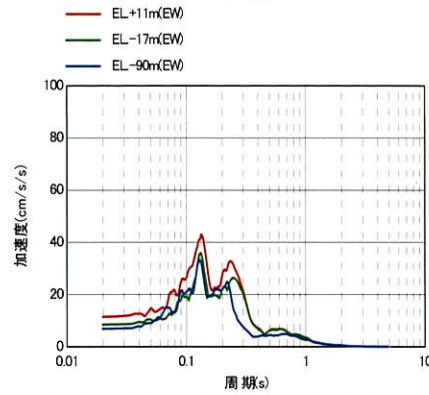
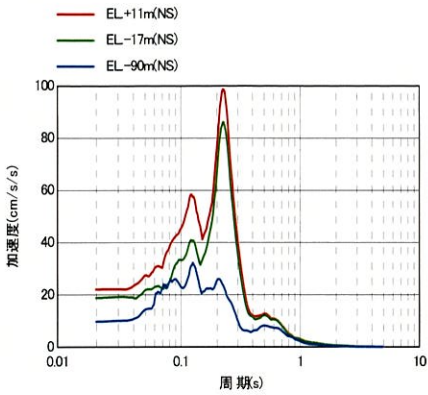
地震 No.46 2005 年 4 月 21 日 7 時 32 分 九州北西沖、震源深さ 12.2km、M3.8、△37.7km



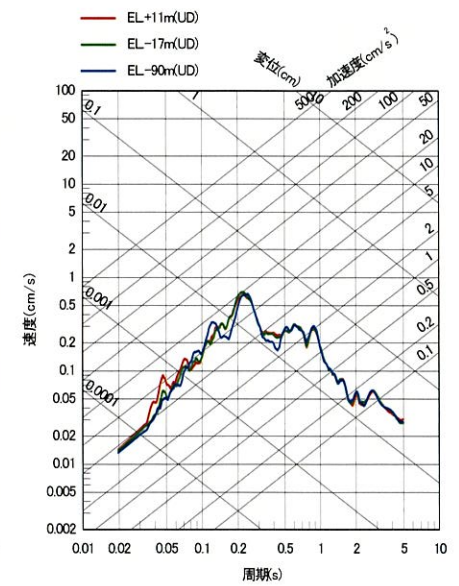
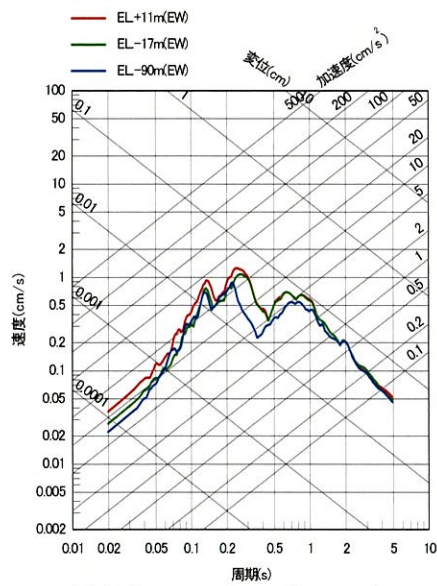
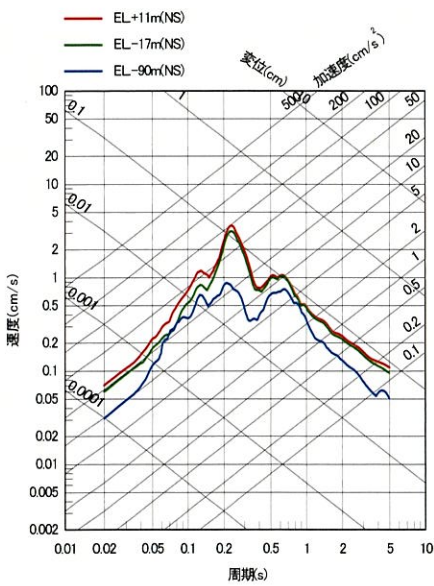
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



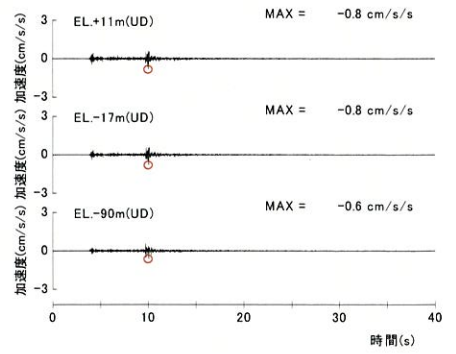
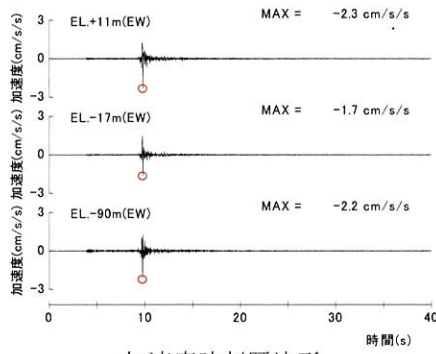
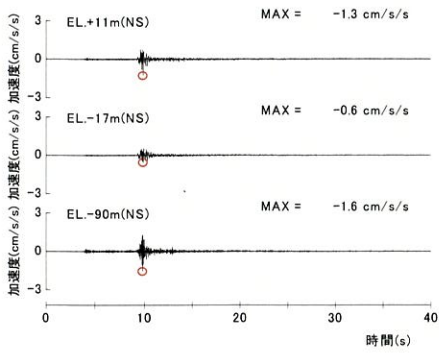
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

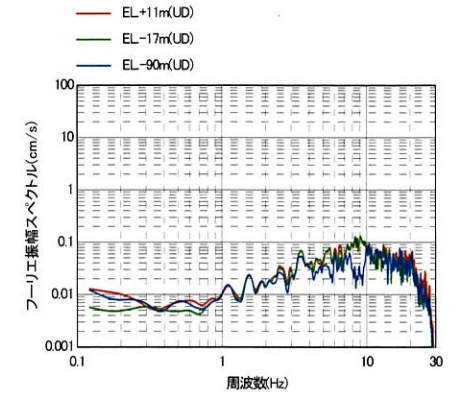
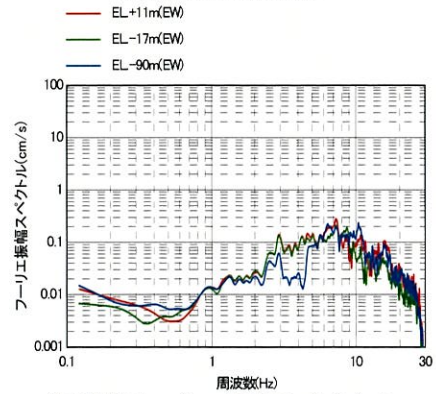
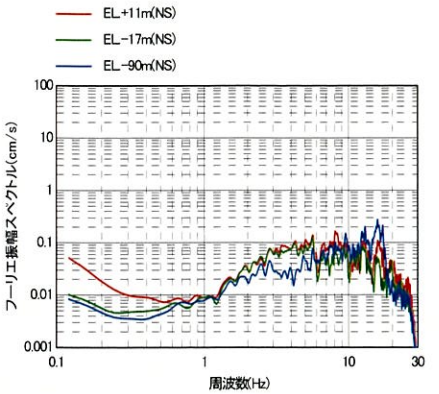
[EW 方向]

[UD 方向]

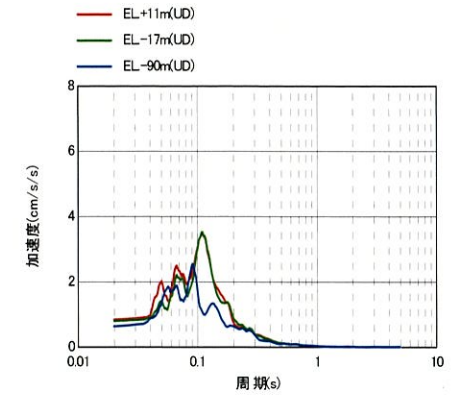
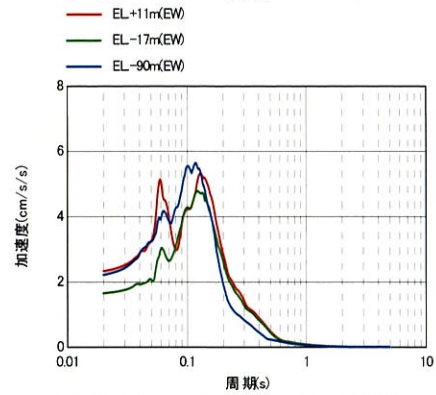
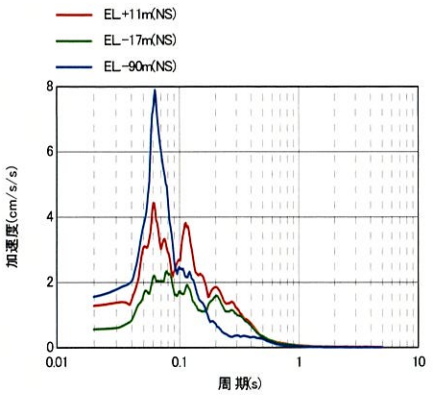
地震 No.47 2005 年 5 月 2 日 1 時 23 分 福岡県中部、震源深さ 11.4km、M5.0、 Δ 48.3km



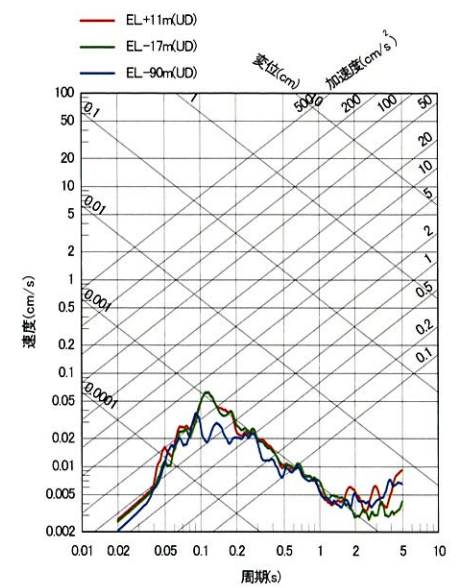
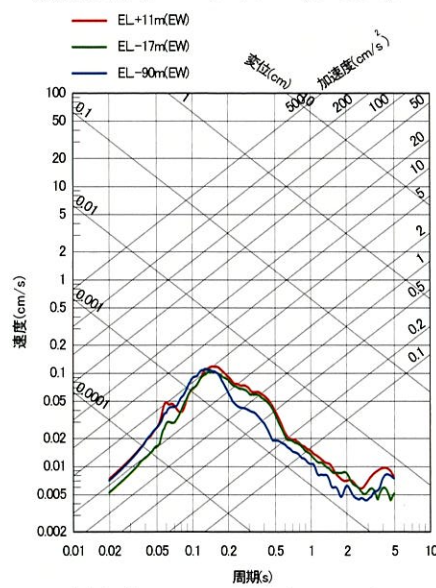
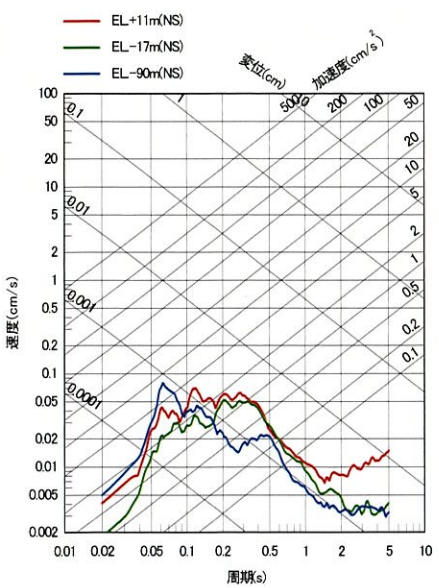
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



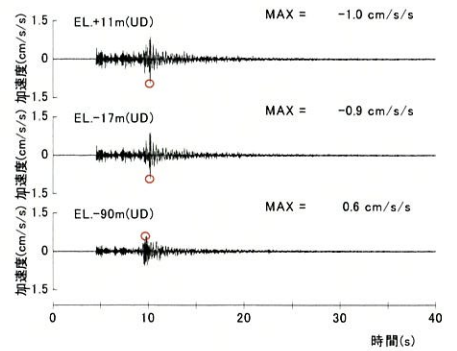
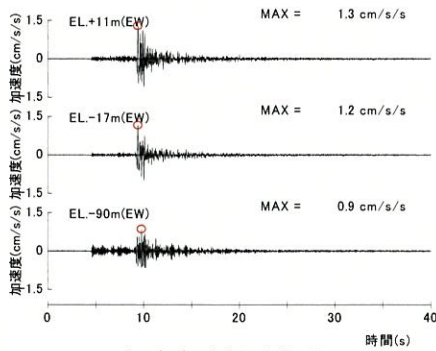
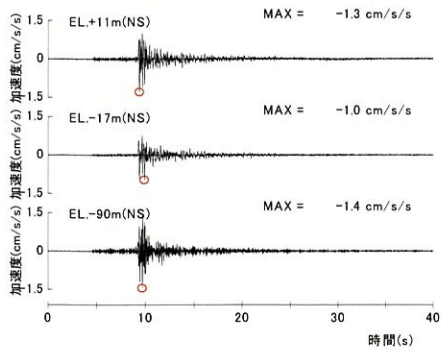
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

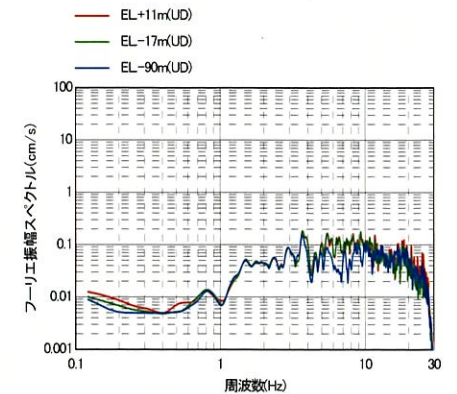
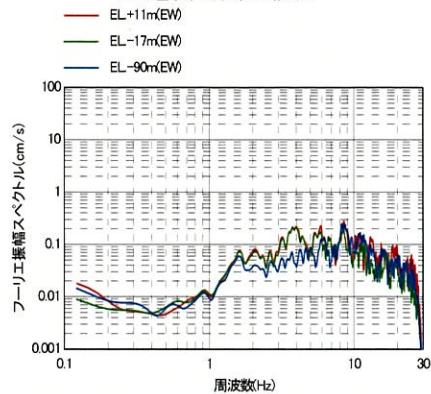
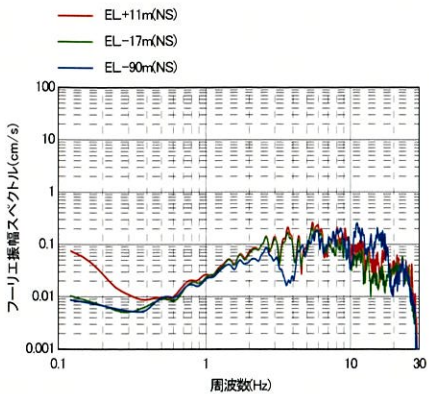
[EW 方向]

[UD 方向]

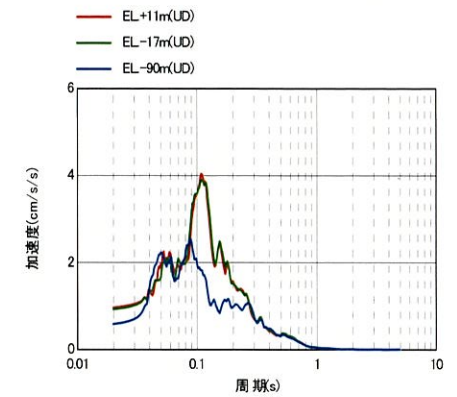
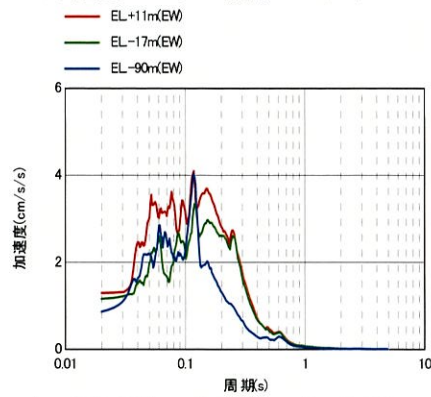
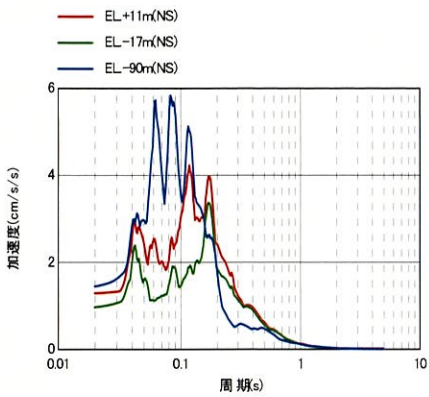
地震 No.48 2005年5月2日7時12分 九州北西沖、震源深さ12.9km、M3.6、Δ44.4km



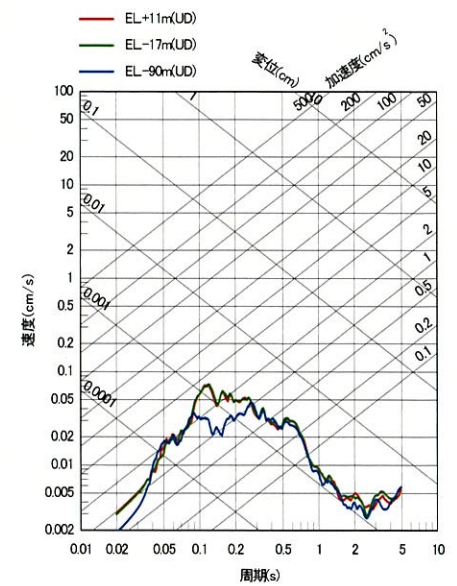
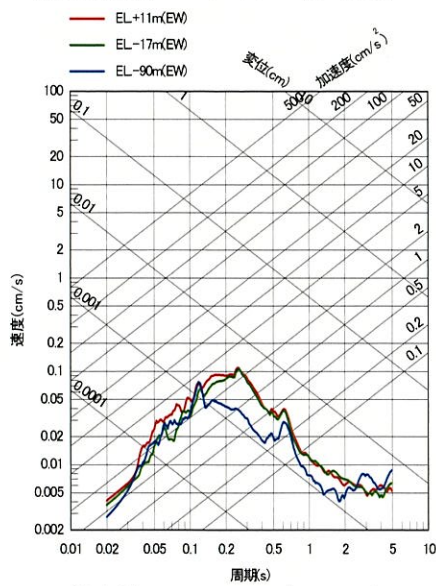
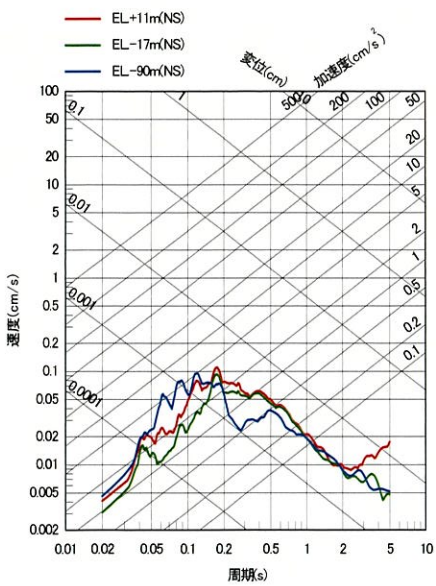
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



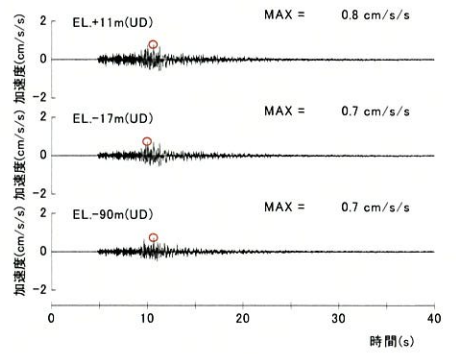
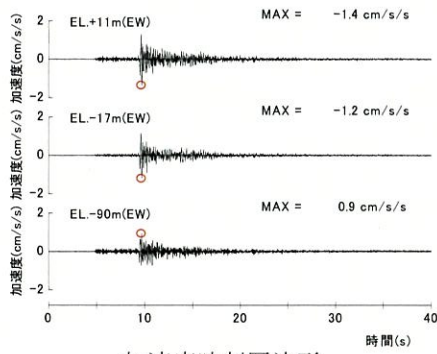
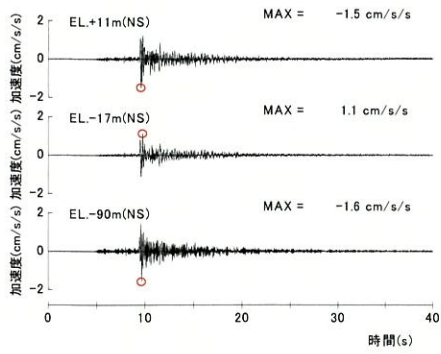
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

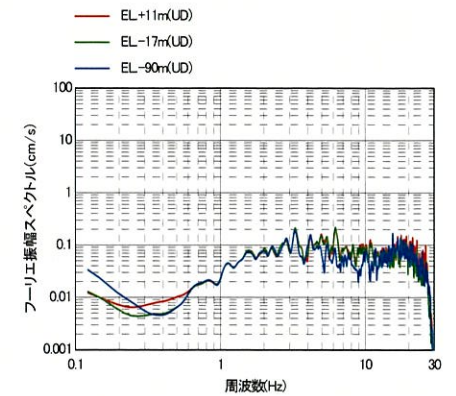
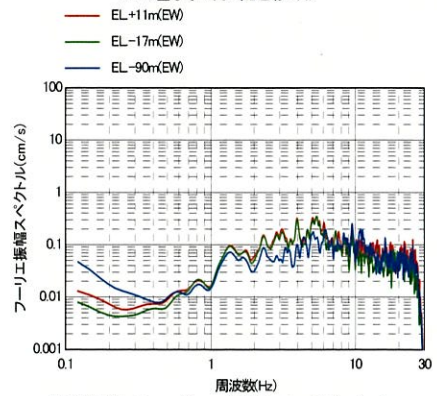
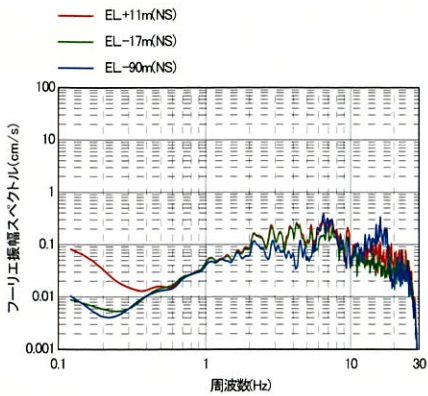
[EW 方向]

[UD 方向]

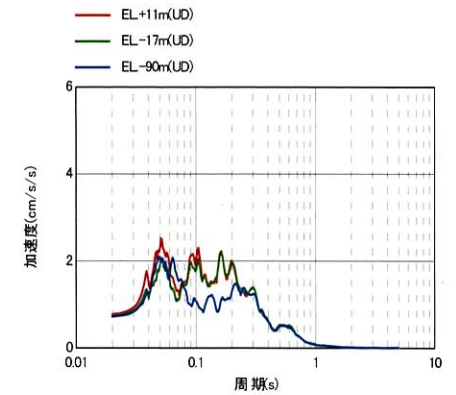
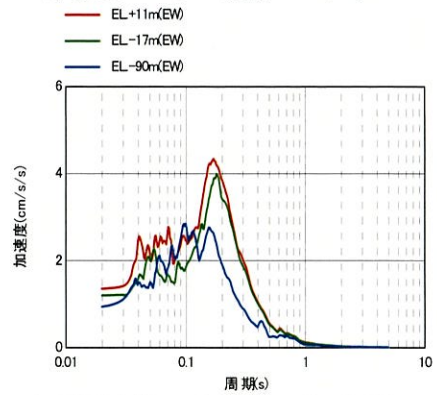
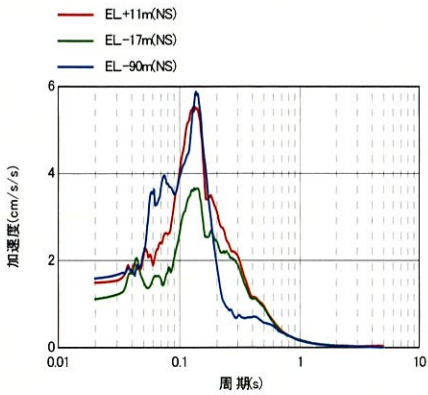
地震 No.49 2005 年 5 月 13 日 18 時 52 分 九州北西沖、震源深さ 13.2km、M3.9、 Δ 37.7km



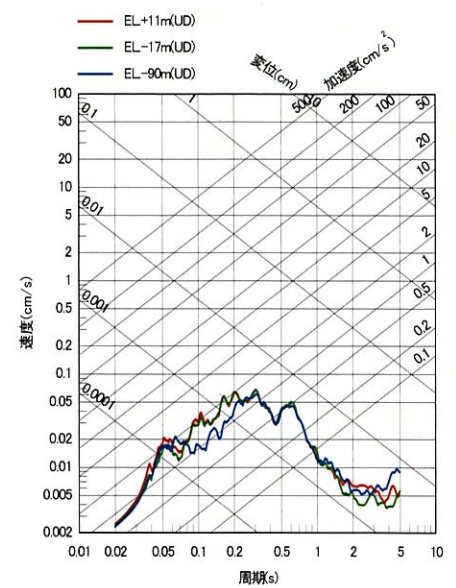
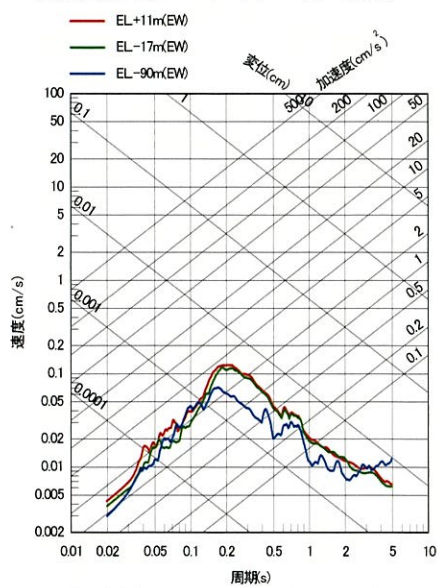
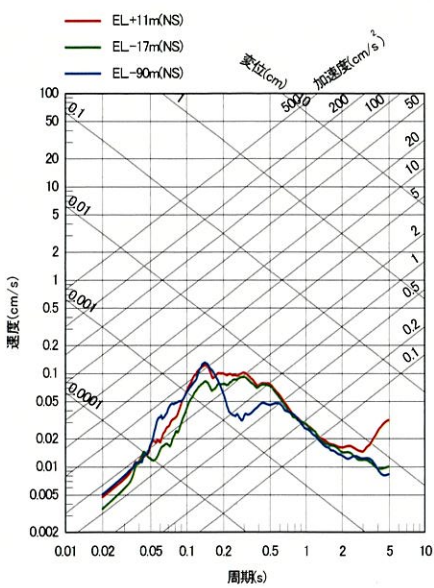
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



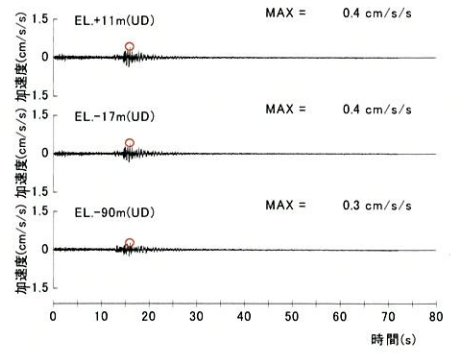
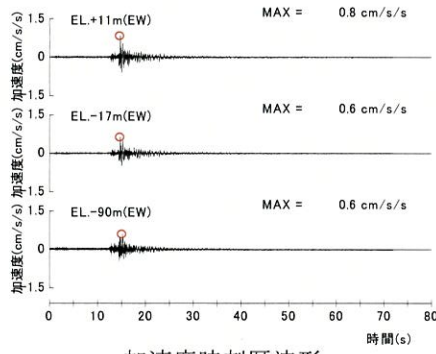
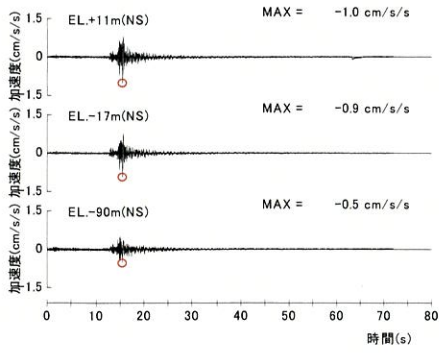
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

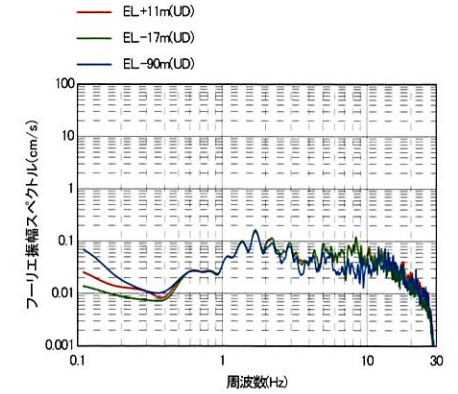
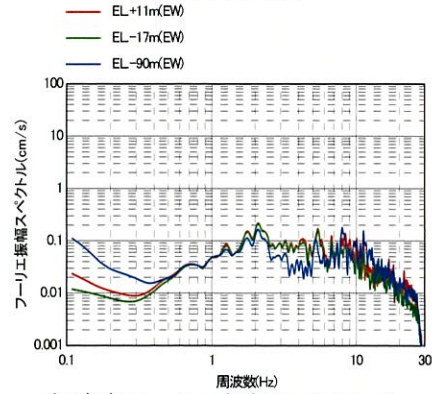
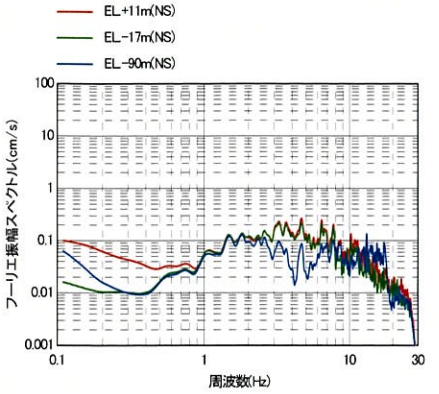
[EW 方向]

[UD 方向]

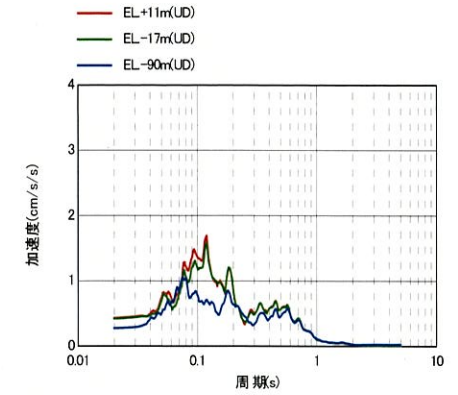
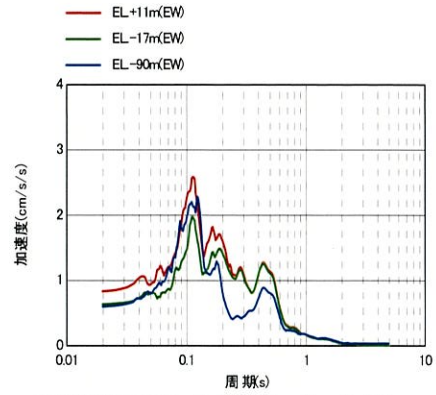
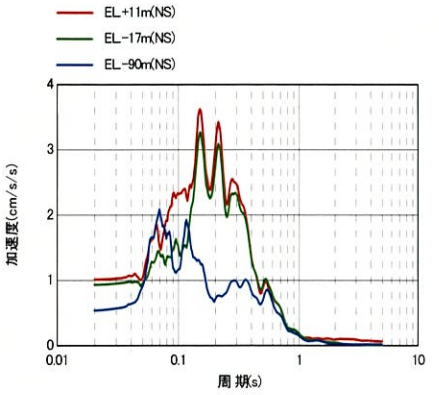
地震 No.50 2005年6月3日4時23分 九州北西沖、震源深さ15.0km、M4.1、 Δ 36.8km



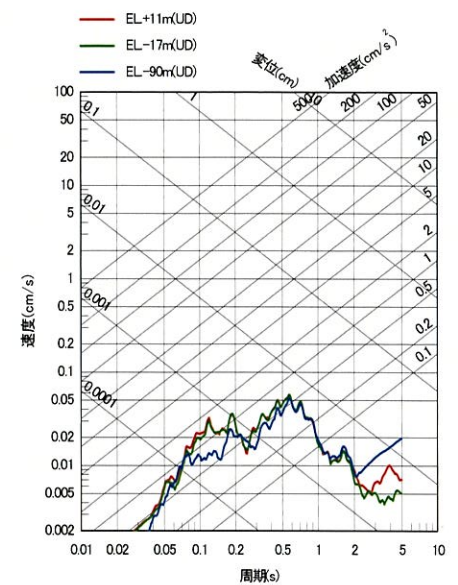
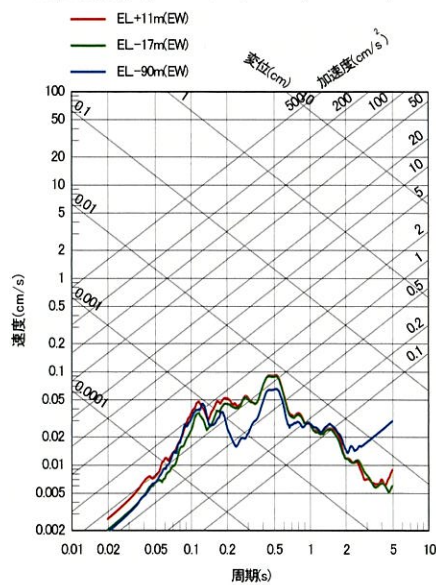
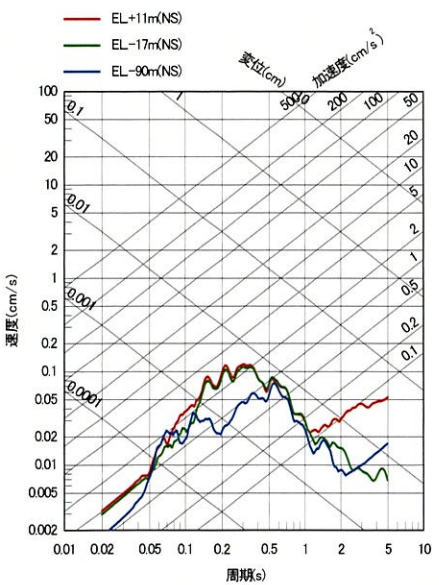
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



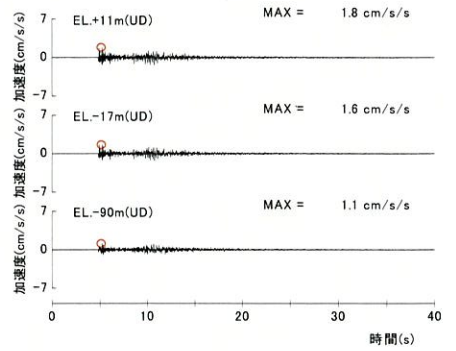
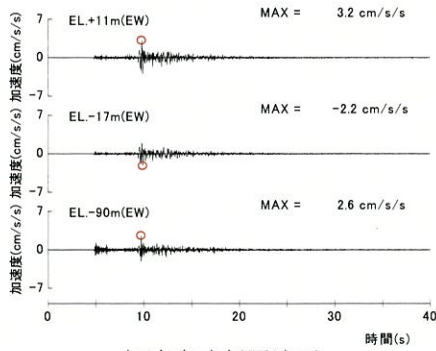
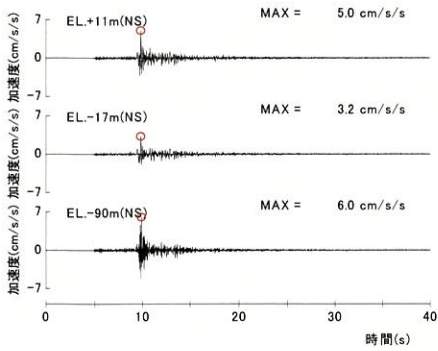
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

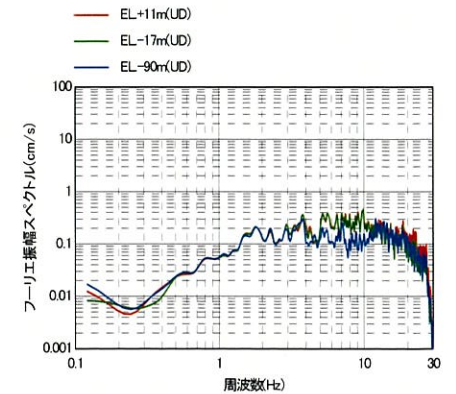
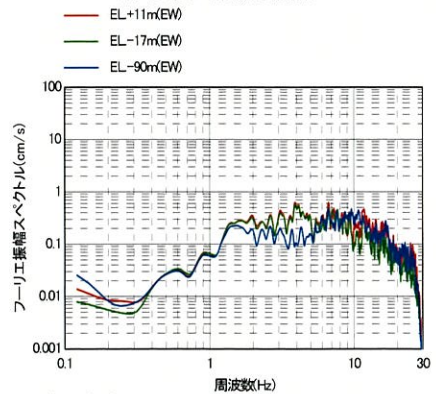
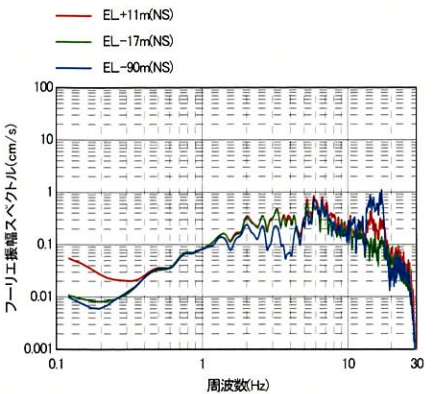
[EW 方向]

[UD 方向]

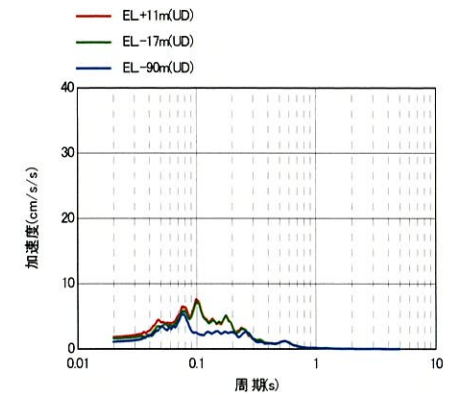
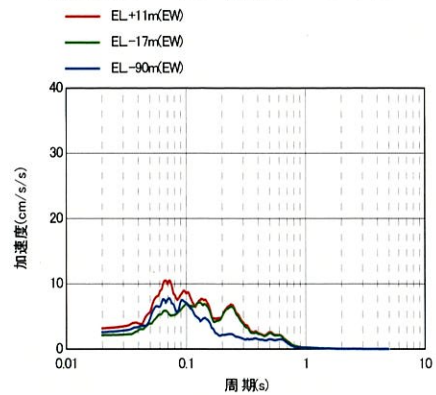
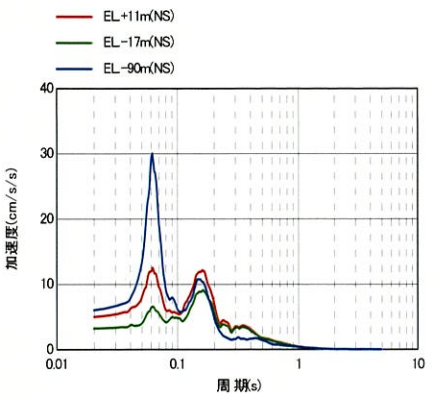
地震 No.51 2005年6月29日23時18分 九州北西沖、震源深さ17.2km、M4.6、△113.1km



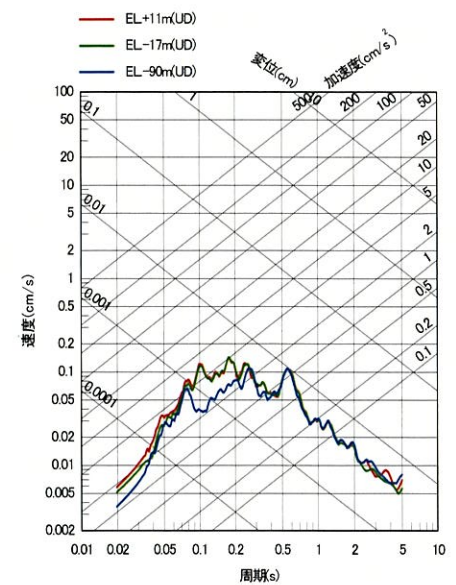
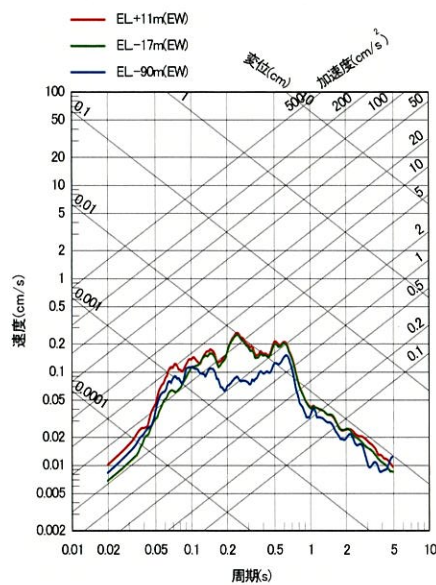
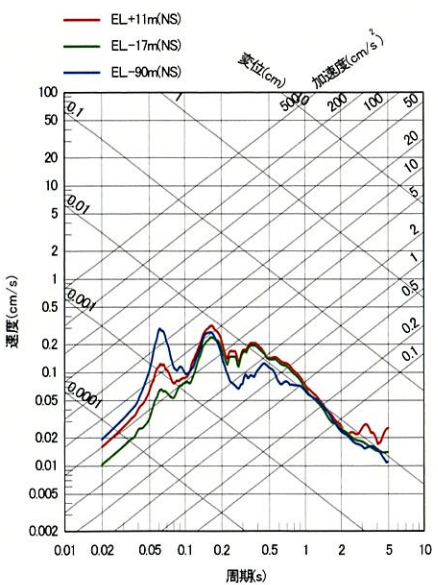
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



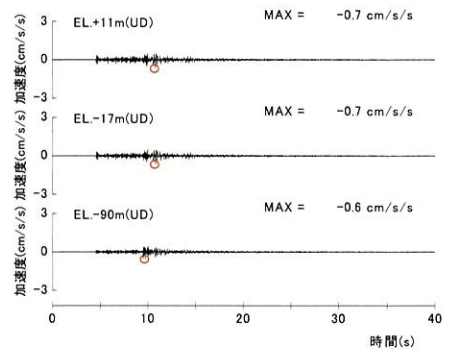
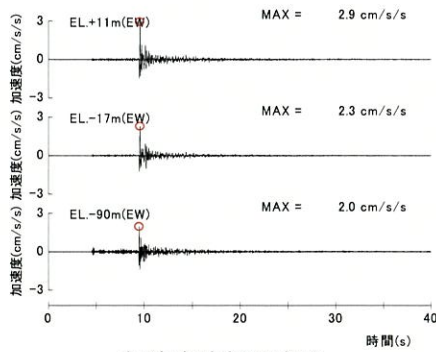
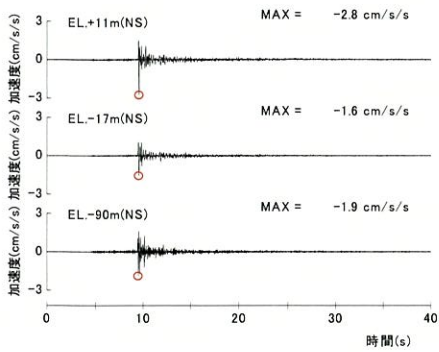
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

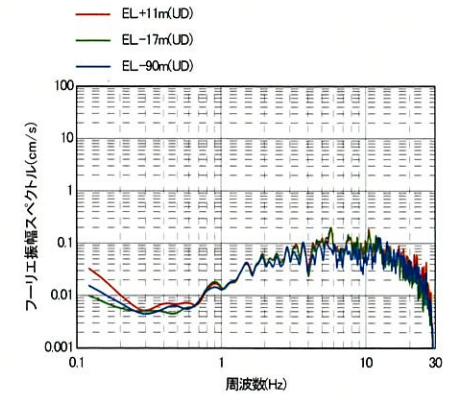
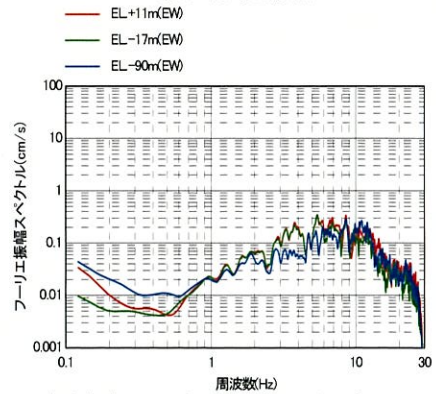
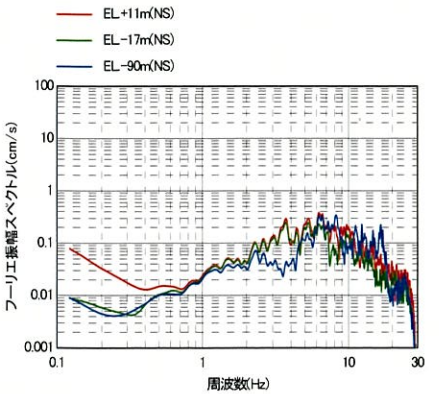
[EW 方向]

[UD 方向]

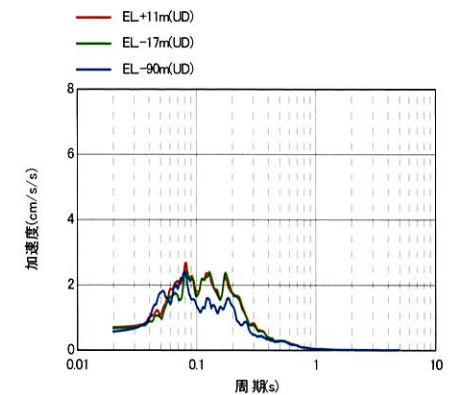
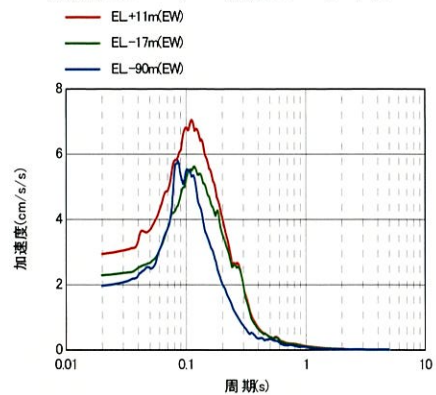
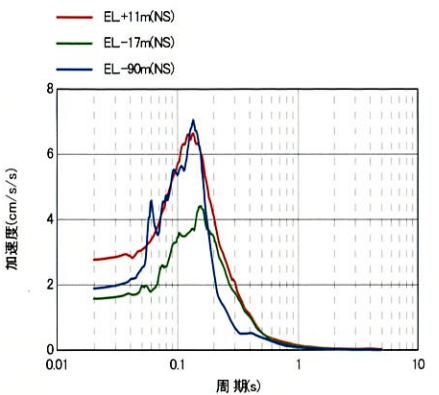
地震 No.52 2005年7月5日5時10分 九州北西沖、震源深さ14.5km、M4.2、Δ36.7km



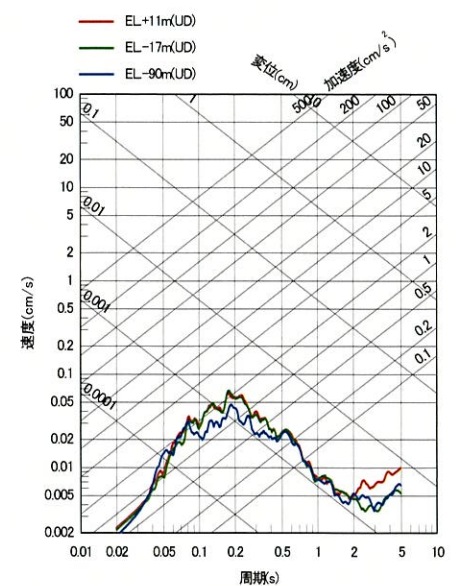
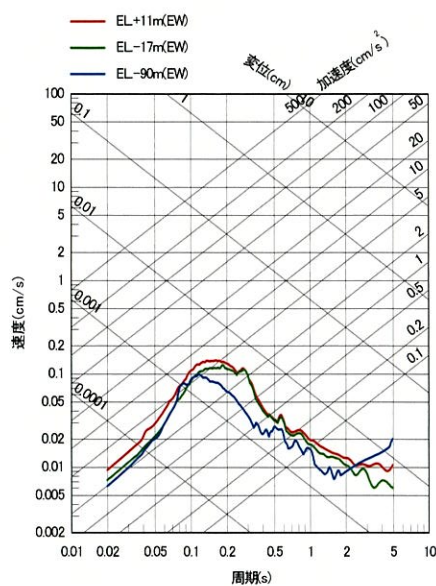
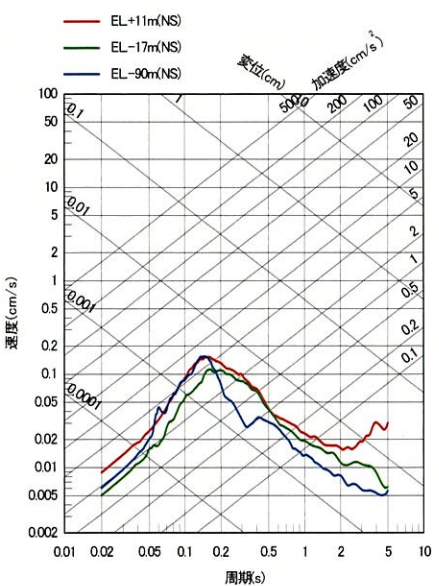
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



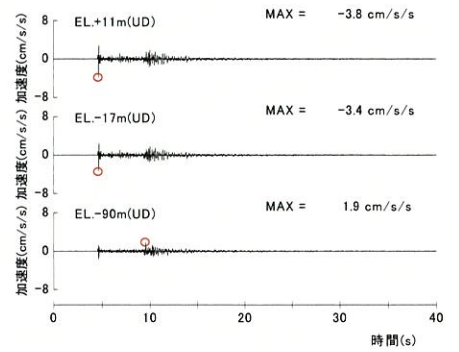
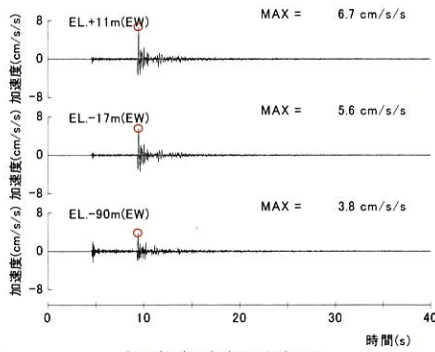
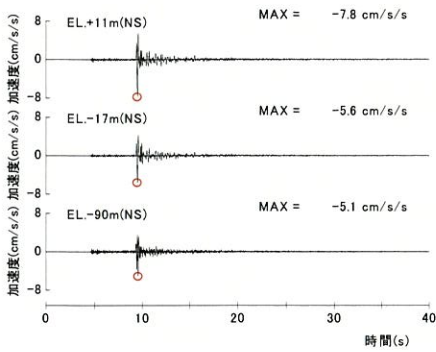
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

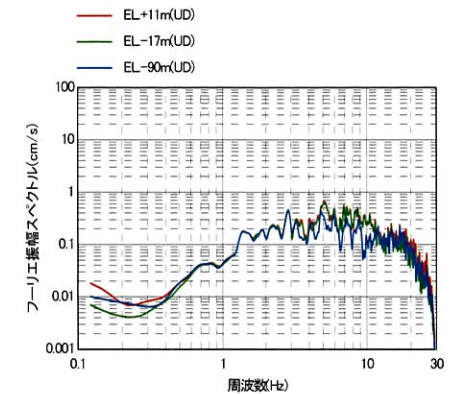
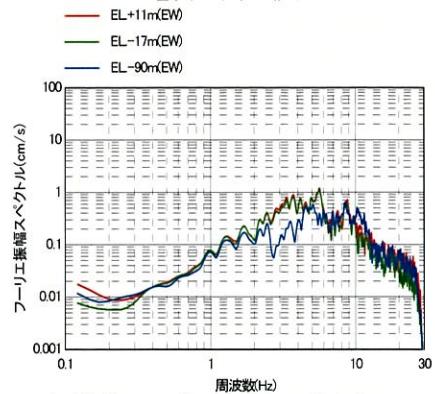
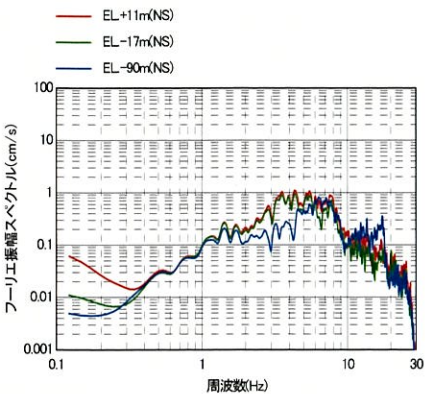
[EW 方向]

[UD 方向]

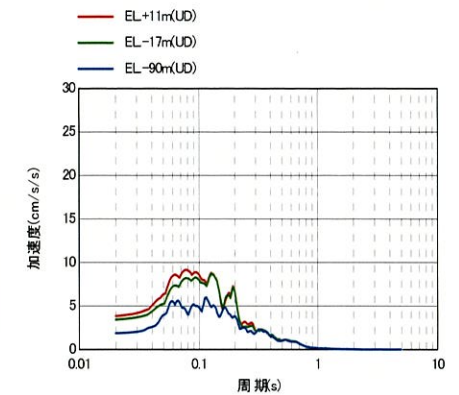
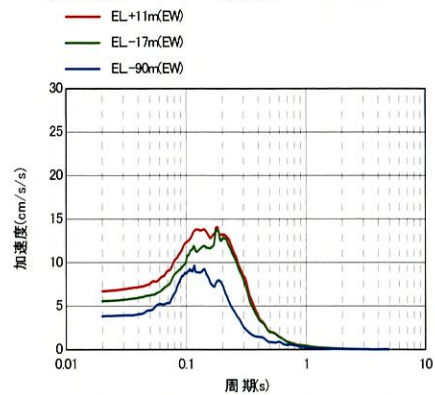
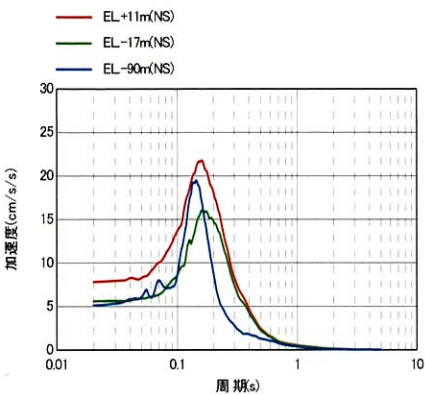
地震 No.53 2005年8月1日19時50分 九州北西沖、震源深さ10.6km、M3.8、 Δ 38.9km



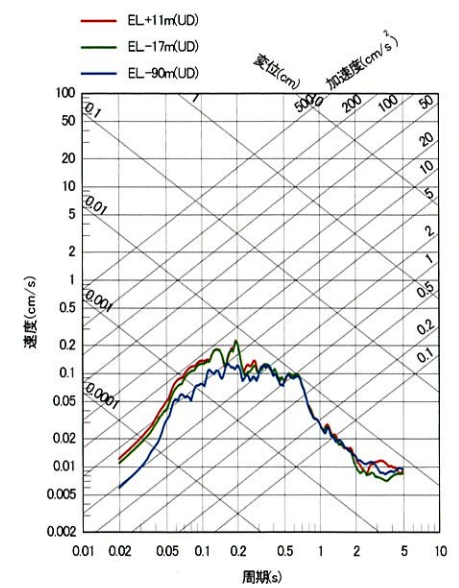
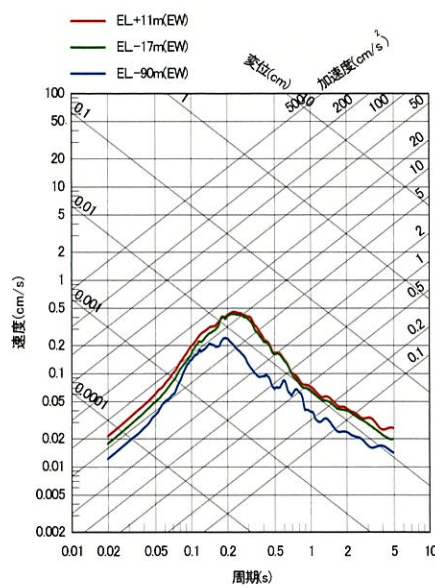
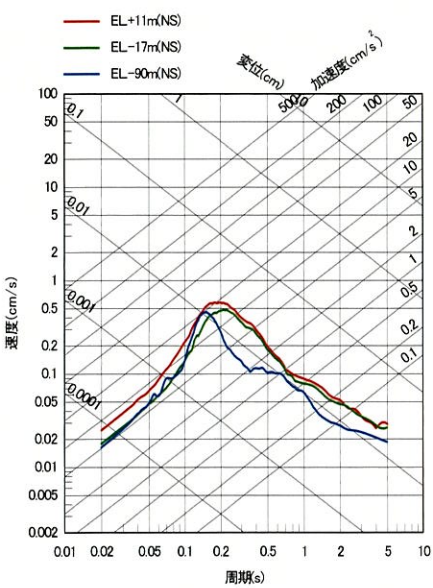
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



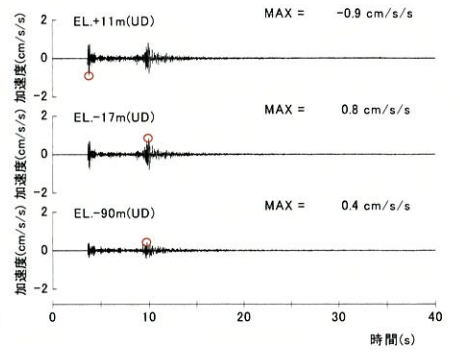
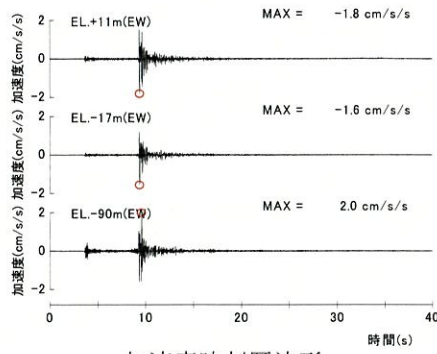
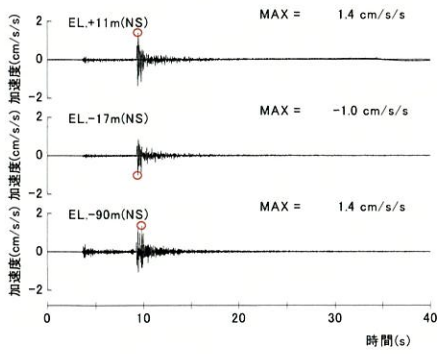
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

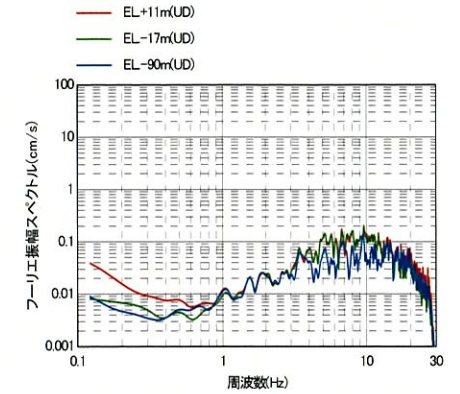
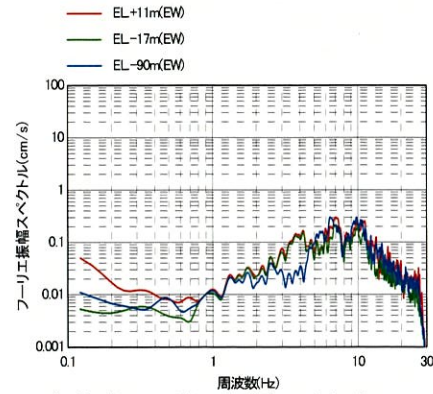
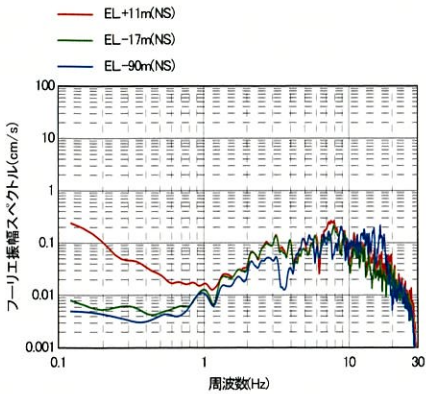
[EW 方向]

[UD 方向]

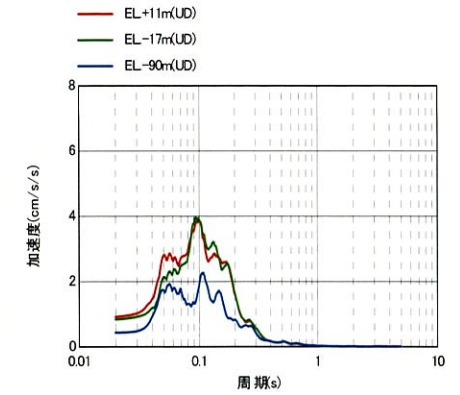
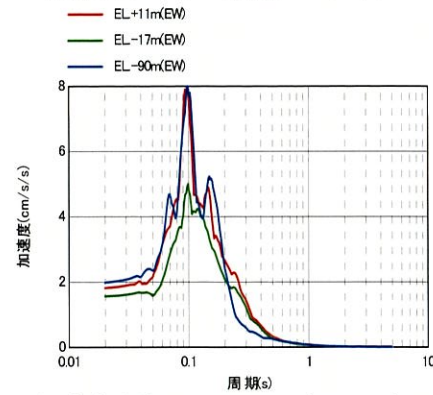
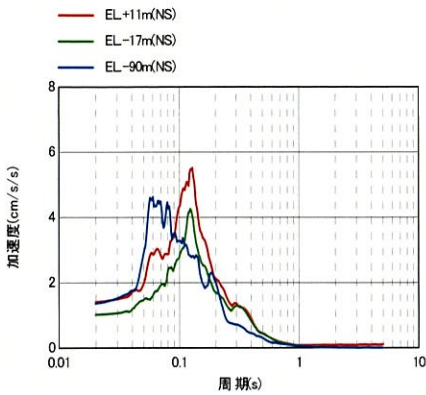
地震 No.54 2005年9月12日20時18分 九州北西沖、震源深さ12.5km、M4.1、 Δ 38.3km



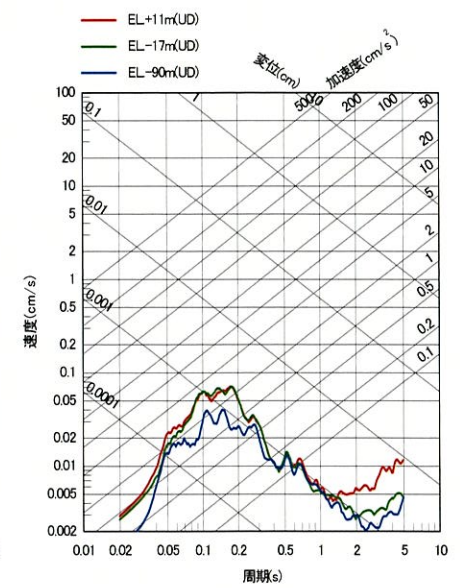
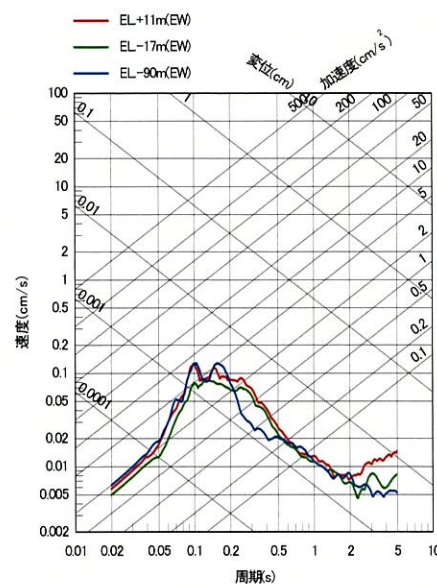
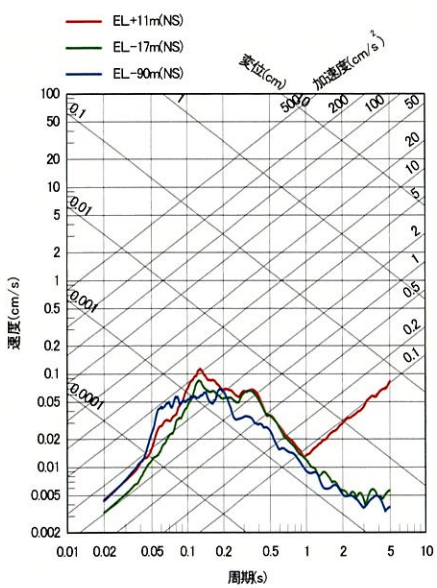
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



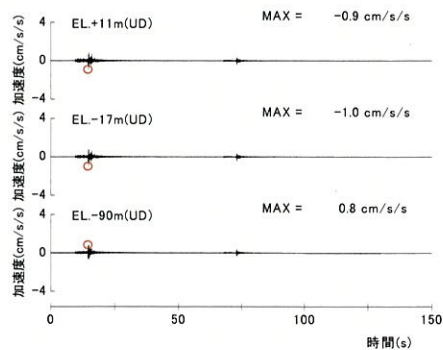
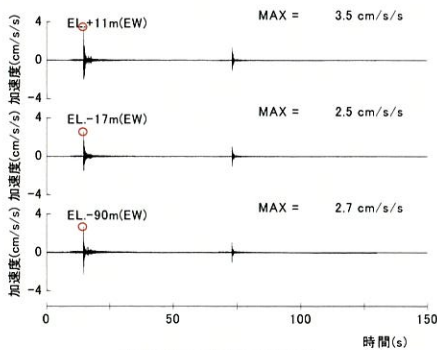
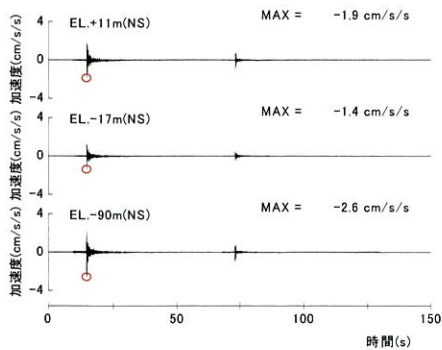
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

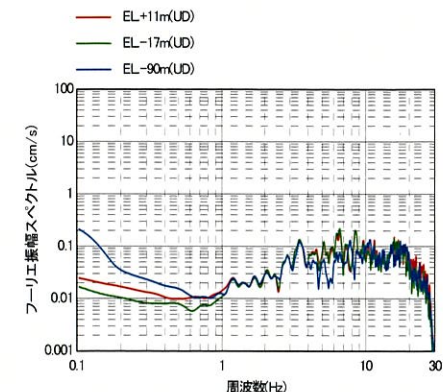
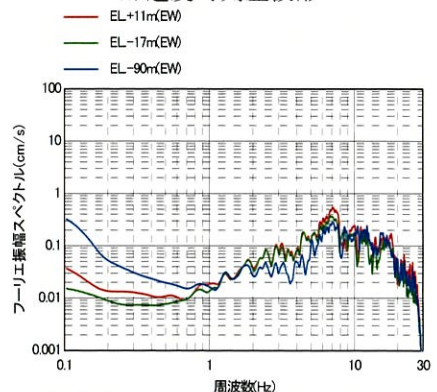
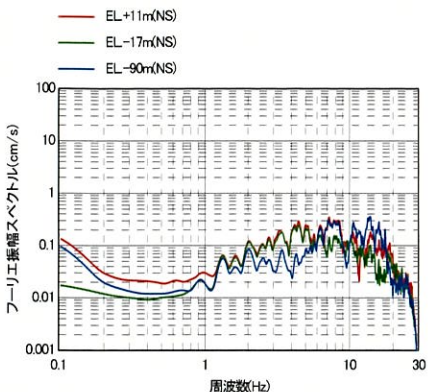
[EW 方向]

[UD 方向]

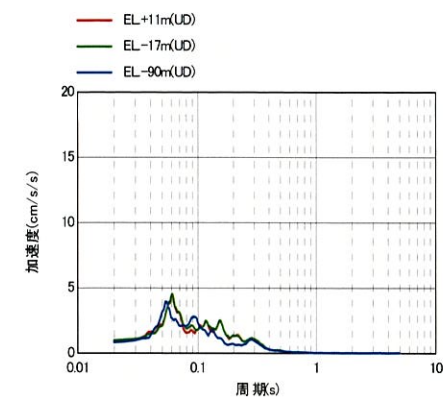
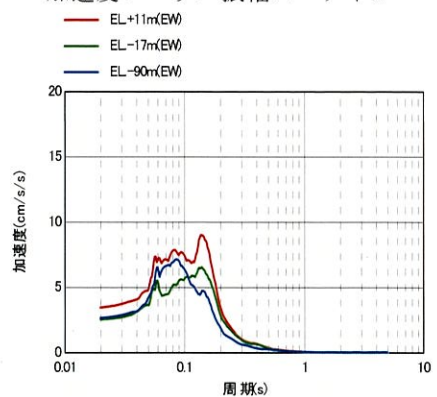
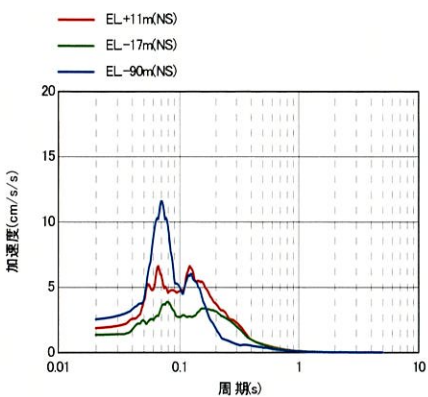
地震 No.55 2005年9月13日17時1分 福岡県中部、震源深さ15.0km、M3.5、 Δ 45.2km



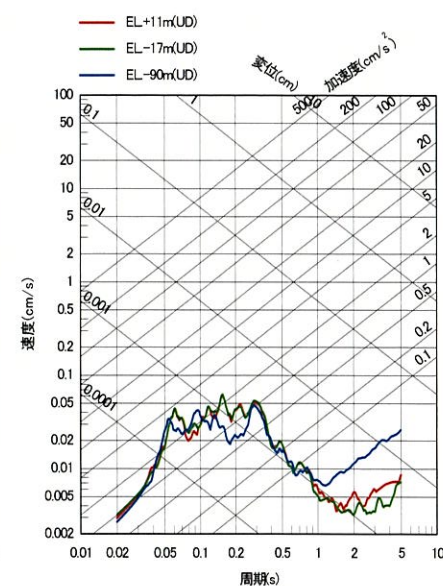
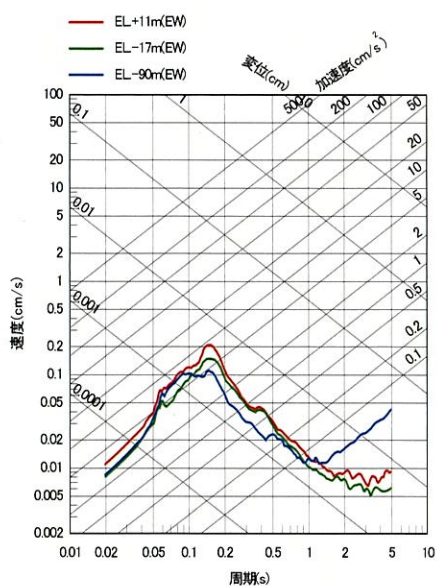
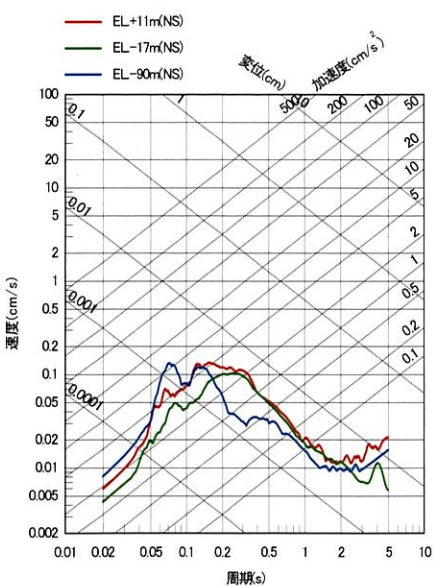
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



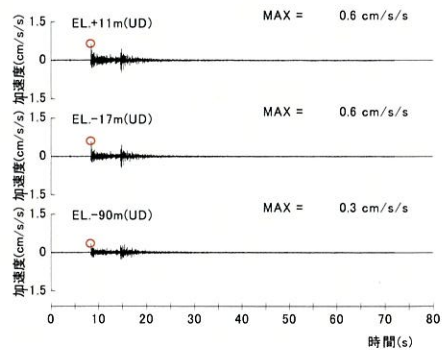
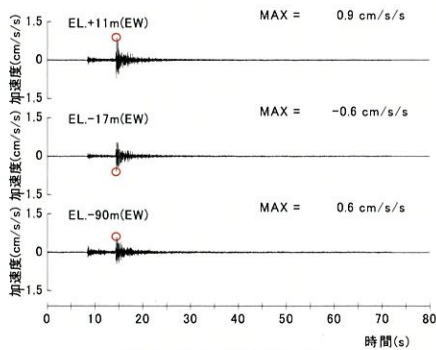
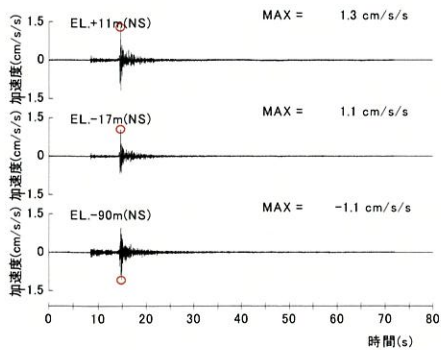
3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

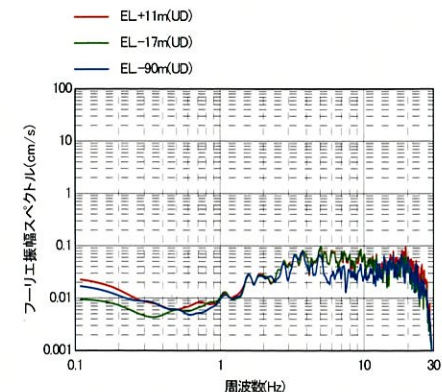
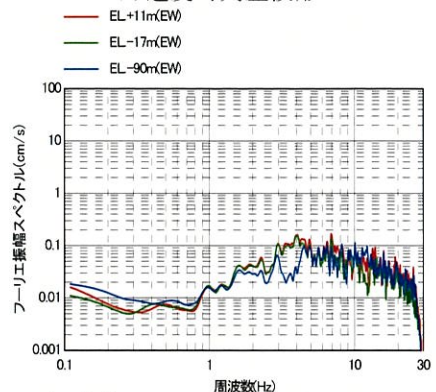
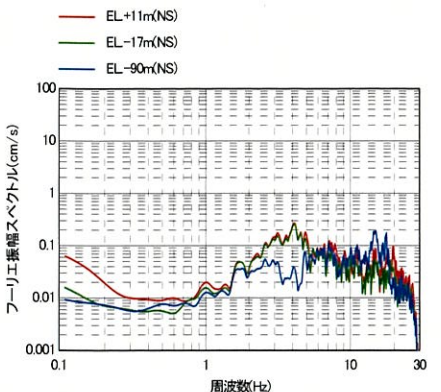
[EW 方向]

[UD 方向]

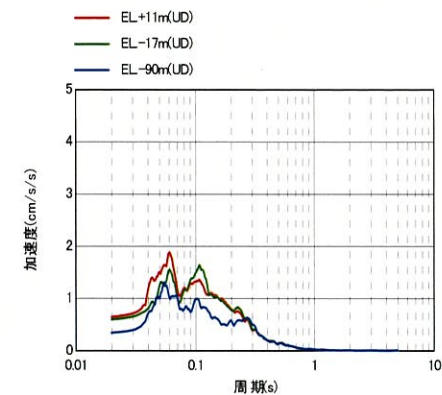
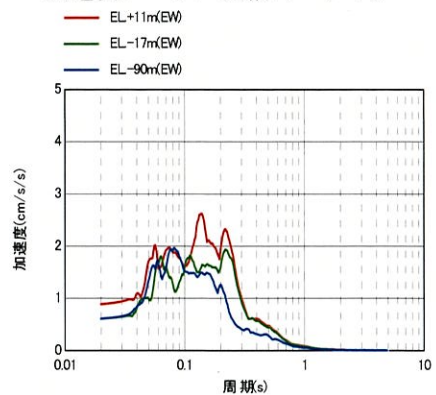
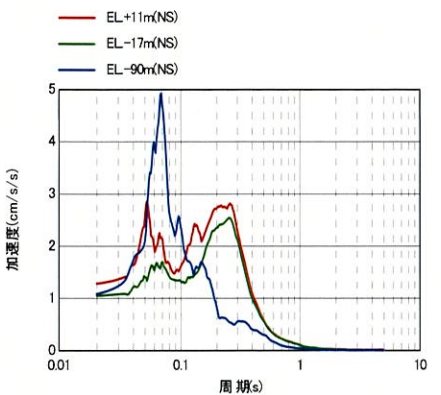
地震 No.56 2005年11月12日5時41分 九州北西沖、震源深さ15.2km、M3.7、△40.5km



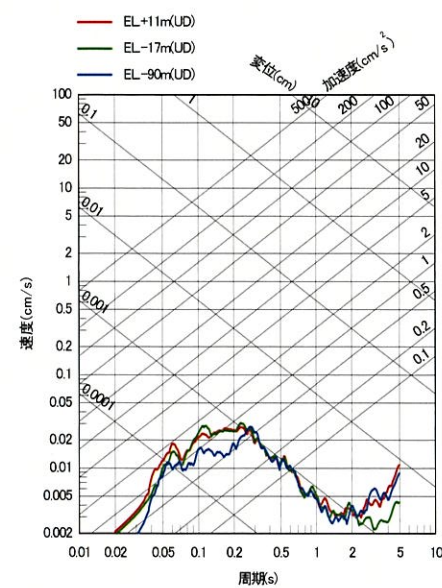
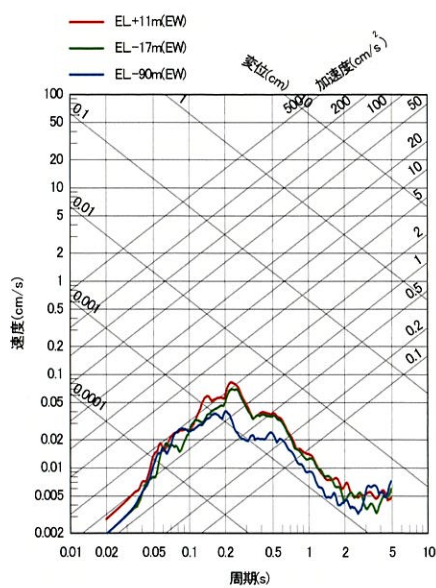
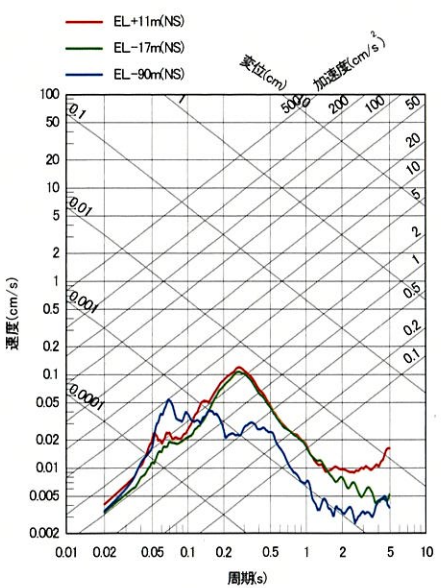
加速度時刻歴波形



加速度フーリエ振幅スペクトル



加速度応答スペクトル (h=0.05)



3軸応答スペクトル (h=0.05)

[NS 方向]

[EW 方向]

[UD 方向]

地震 No.57 2005 年 12 月 9 日 2 時 15 分 福岡県中部、震源深さ 15.3km、M3.6、 Δ 47.9km