

K-13.6 (63の60)                      G L = 35.22m                      L = 1253.0m

標尺 (m)	月日	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	地質名	色調	岩級区分	※硬さ						※コアの形状						※断表面の性状					記事	標尺 (m)
								F	E	D	C	B	A	VI	V	IV	III	II	I	5	4	3	2	1		
1181		-1145.28	1180.50		頁岩	暗褐																		1181.05~1081.25mは中粒砂岩を挟む。	1181	
1182																								1181.55~1181.70mは凝灰質な細粒~中粒砂岩を挟み、20°の葉理が認められる。	1182	
1183		-1147.23	1182.45		頁岩	暗褐																		1182.45~1188.40m: 砂岩。	1183	
1184		-1147.68	1182.90		頁岩	暗褐																		1182.45~1182.90mは凝灰質な細粒砂岩。割れ目は新鮮。	1184	
1185					砂岩	灰白																		1182.90~1188.40mは中粒~粗粒砂岩で、所々に10~20°の凝灰質な葉理が認められる。割れ目は少なく、面は新鮮。	1185	
1186					砂岩	灰白																			1186	
1187					砂岩	灰白																			1187	
1188					砂岩	灰白																			1188	
1189		-1153.18	1188.40		頁岩	暗褐																		1188.40~1189.95m: 頁岩。	1189	
1190		-1154.73	1189.95		砂岩	暗褐																		全体的にやや砂質で、10~20°の割れ目が3~7cm間隔で発達するが、面は新鮮。	1190	
1191		-1155.73	1190.95		頁岩	暗褐																		1189.95~1190.95m: 砂岩。	1191	
1192		-1156.73	1191.95		頁岩	暗褐																		凝灰質な細粒砂岩。10~20°の泥質な葉理が発達する。10~20°の割れ目が卓越するが、面は新鮮。	1192	
1193		-1157.58	1192.80		砂岩	暗緑灰																		1190.95~1191.95m: 頁岩。	1193	
1194					砂岩	暗緑灰																		所々に凝灰質部を挟む。10~20°の割れ目が発達するが、面は新鮮。	1194	
1195					砂岩	暗緑灰																		1191.95~1197.85m: 砂岩。	1195	
1196					砂岩	暗緑灰																		1191.95~1192.80mは凝灰質な細粒~極細粒砂岩。割れ目は新鮮。	1196	
1197					砂岩	暗緑灰																		1192.80~1196.65mは中粒~粗粒砂岩で、所々に15~25°の葉理が認められる。割れ目は非常に少なく、面は新鮮。	1197	
1198		-1162.63	1197.85		頁岩	暗褐																		1196.65~1197.85mは極粗粒砂岩で、φ0.5~2cmの頁岩角礫を少量含む。割れ目は非常に少なく、面は新鮮。	1198	
1199					頁岩	暗褐																		1197.85~1200.20m: 頁岩。	1199	
1200		-1164.98	1200.20		頁岩	暗褐																		1197.85~1199.50mは10~20°の凝灰質な葉理がしばしば認められる。10~20°の割れ目が3~10cm間隔で発達するが、面は新鮮。	1200	
																								1199.50~1200.20mは2~4cm間隔で発達する10~20°の割れ目に、60~70°の割れ目が交差して岩片状となる。面は概ね新鮮だが所々光沢がある。		

※硬さ

- A : ハンマーによる強打で割れ、ナイフで傷がつかない (金属音)。
- B : 中打で割れ、ナイフで傷がつかない (金属音)。
- C : 中打で割れ、ナイフで傷をつけるのが困難 (亜金属音)。
- D : 軽打で割れ、ナイフで傷がつく (亜金属音)。
- E : 軽打で割れ、ナイフでけずれる (だく音)。
- F : 手で割れ、ナイフが付きささる程度以下 (だく音)。

※コアの形状

- I : 長柱状 (30cm以上の円柱状コア)
- II : 柱状 (10cm以上30cm未満の円柱状コア)
- III : 短柱状 (全周を有し10cm未満)
- IV : 岩片状 (全周のない4cm以上の岩片)
- V : 細片状 (長さ4cm未満の岩片)
- VI : 土砂状

※断表面の性状

1. 割目が新鮮。
2. 付着物があり、褐色や黒褐色を呈する (厚さ0.5mm以上について記載)。
3. 付着物があり、青色・緑色・黄色・白色等を呈する (厚さ0.5mm以上について記載)。
4. 付着物がなく、褐色や黒褐色を呈する。
5. 付着物がなく、青色・緑色・黄色・白色等を呈する。

K-13.6(63の61)                      G L = 35.22m                      L = 1253.0m

標尺 (m)	月日	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	地質名	色調	岩級区分	※硬さ						※コアの形状						※断裂面の性状					記事	標尺 (m)
								F	E	D	C	B	A	VI	V	IV	III	II	I	5	4	3	2	1		
1201		-1164.98	1200.70		頁岩	暗褐																		1200.20~1200.75m: 砂岩。凝灰質な細粒砂岩。10~20°の葉理が発達。割れ目は新鮮。	1201	
		-1165.53	1200.75		砂岩	緑灰																		1200.75~1203.70m: 頁岩。1200.75~1203.45mは10~20°の割れ目が卓越し、60~80°の割れ目が交差する。面は所々光沢がある。10~20°の凝灰質な葉理が認められる。	1202	
1202		-1166.83	1202.05		頁岩	暗褐 暗緑灰																			1202	
1203					頁岩	暗褐																			1203	
1204		-1168.48	1203.70		礫岩	緑灰																		1203.45~1203.70mは70°の割れ目に沿って幅4~5cmが細片化~粘土化しており、細片の表面には光沢がある。	1204	
		-1168.83	1204.05		頁岩	暗褐 暗緑灰																		1203.70~1204.05m: 凝灰質な礫岩。 1204.05~1205.25m: 頁岩。 所々10~20°の凝灰質な葉理が認められる。 1204.05~1204.35mは60°の割れ目に沿って幅約4cmが細片化~粘土化しており、細片の表面には光沢がある。	1205	
1205		-1170.03	1205.25		頁岩	暗褐																			1205	
1206		-1171.28	1206.50		砂岩	緑灰																		1205.25~1206.50m: 砂岩。凝灰質な細粒砂岩。所々に10~20°の泥質な葉理が認められる。割れ目は少なく、面は新鮮。	1206	
1207		-1172.08	1207.30		頁岩	暗褐																		1206.50~1207.30m: 頁岩。1206.60mに60°の割れ目があり、面には光沢があり、幅3~4mmの赤褐色細片混じり粘土を挟む。	1207	
1208		-1173.73	1208.95		砂岩	暗褐 緑灰																		1207.30~1210.85m: 砂岩。1207.30~1208.95mは凝灰質な細粒砂岩。10~20°の泥質な葉理があり、所々泥岩を挟む。10~20°の割れ目が発達するが、面は概ね新鮮。	1208	
1209		-1175.63	1210.85		砂岩	緑灰																		1208.95~1210.85mは凝灰質な細粒~中粒砂岩。所々10~20°の葉理が認められる。割れ目は少なく、面は新鮮。	1209	
1210					頁岩	暗褐 暗緑灰																			1210	
1211		-1177.78	1213.00		頁岩	暗褐 暗緑灰																		1210.85~1213.00m: 頁岩。1210.85~1212.45mは低角度の割れ目と高角度の割れ目が交差し、岩片状コアが卓越する。割れ目は概ね新鮮だが、所々割れ目沿いに劣化し面に光沢がある。	1211	
1212		-1179.48	1214.70		砂岩	緑灰																		1212.45~1213.00mは凝灰質で、45~60°の割れ目に沿って劣化し、全体的に脆弱。 1213.00~1218.75m: 砂岩。 1213.00~1214.70mはやや凝灰質な細粒~中粒砂岩。所々約15°の葉理が認められる。割れ目は少なく、面は新鮮。	1212	
1213					砂岩	緑灰																		1214.70~1218.75mは中粒~粗粒砂岩。所々幅5~10cmの極粗粒砂岩~礫岩を挟む。	1213	
1214					頁岩	暗褐																			1214	
1215		-1183.53	1218.75		頁岩	暗褐																		1218.75~1228.70m: 頁岩。5~15°の割れ目が3~5cm間隔で発達し、所々35~45°の割れ目が交差する。低角度の面は概ね新鮮であるが、中角度の面は光沢や赤線が認められることもある。	1215	
1216					頁岩	暗褐																			1216	
1217					頁岩	暗褐																			1217	
1218					頁岩	暗褐																			1218	
1219					頁岩	暗褐																			1219	
1220					頁岩	暗褐																			1220	

※硬さ

- A : ハンマーによる強打で割れ、ナイフで傷がつかない(金属音)。
- B : 中打で割れ、ナイフで傷がつかない(金属音)。
- C : 中打で割れ、ナイフで傷をつけるのが困難(亜金属音)。
- D : 軽打で割れ、ナイフで傷がつく(亜金属音)。
- E : 軽打で割れ、ナイフでけずれる(だく音)。
- F : 手で割れ、ナイフが付きささる程度以下(だく音)。

※コアの形状

- I : 長柱状(30cm以上の円柱状コア)
- II : 柱状(10cm以上30cm未満の円柱状コア)
- III : 短柱状(全周を有し10cm未満)
- IV : 岩片状(全周のない4cm以上の岩片)
- V : 細片状(長さ4cm未満の岩片)
- VI : 土砂状

※断裂面の性状

1. 割目が新鮮。
2. 付着物があり、褐色や黒褐色を呈する(厚さ0.5mm以上について記載)。
3. 付着物があり、青色・緑色・黄色・白色等を呈する(厚さ0.5mm以上について記載)。
4. 付着物がなく、褐色や黒褐色を呈する。
5. 付着物がなく、青色・緑色・黄色・白色等を呈する。







---

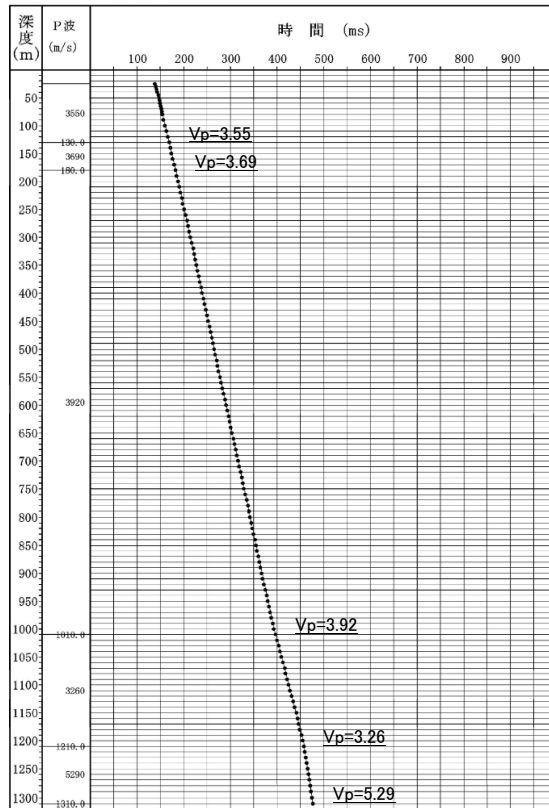
余白

---

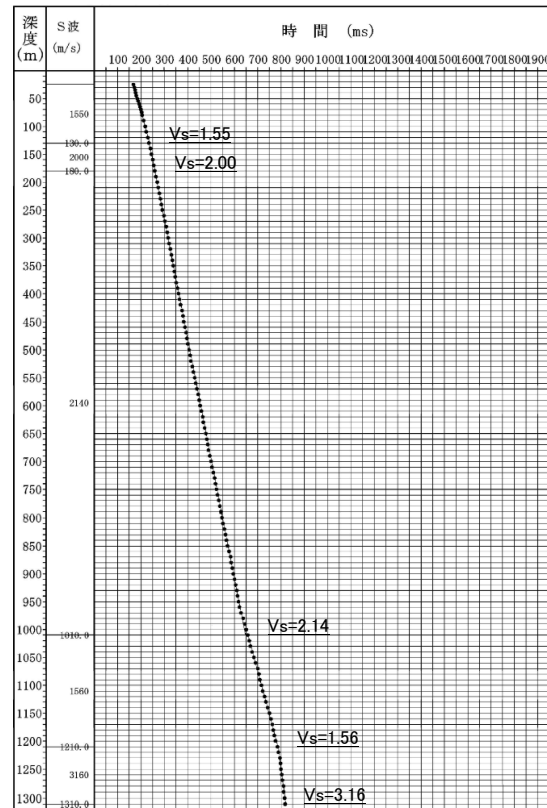
### 1.3 大深度ボーリング孔(D-8.6孔)を用いた調査結果

# PS検層の走時曲線(D-8.6孔)

## ■ 走時曲線



P波



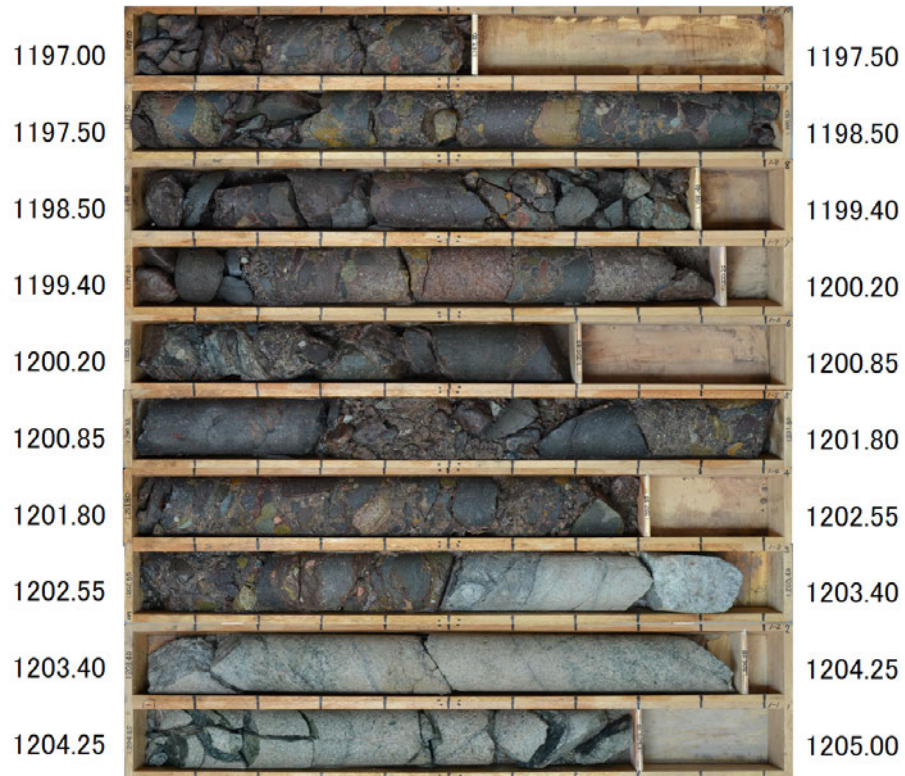
S波

層区分ごとの速度値

層区分	深度 (m)	$V_s$ (km/s)	$V_p$ (km/s)	
EL-4m				
EL-110m	1	25~130	1.55	3.55
EL-160m	2	130~180	2.00	3.69
EL-990m	3	180~1,010	2.14	3.92
EL-1190m	4	1,010~1,210	1.56	3.26
	5	1,210~1,310	3.16	5.29

# コア写真(D-8.6孔)

## D-8.6 (1197.00～1205.00m)



D-8.6 (1297.00~1302.10m)



D-8.6 (1397.00~1402.10m)



D-8.6 (1497.30~1510.40m)









D-8. 6(4の2) G L = 21. 321m L = 1530. 0m

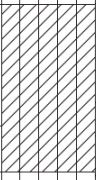
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状 図	地質 名	色調	コア 採取率 (%)				最大 コア 長 (cm)	R Q D (%)	岩級 区分	記 事
						20	40	60	80				
1290													
		-1275. 68 ~ 1297. 00											
			++	花崗岩	暗緑灰					24	80	Ba	1297. 00~1302. 10 花崗岩。中粒~粗粒の花崗岩でカリ長石、黒雲母、角閃石等を含み、上部と下部の有色鉱物は変質しているものが多い。概ね金屬音を発するか、上部や下部の所々に破砕質で亜金屬音~濁音を発する部分を挟む。 1297. 29~1297. 39 傾斜角40~55°の厚さ7. 6~8. 4cmの破砕部。厚さ7. 6~8. 4cmの固結した破砕部からなる。 1300. 62~1300. 67 ノンコア。 1301. 28~1301. 39 傾斜角20°の厚さ7. 5~12cmの破砕部。厚さ7. 5~12cmの固結した破砕部からなる。 1301. 39~1301. 43 傾斜角10~20°の流動構造あり。 1301. 81~1301. 83 傾斜角25~50°の厚さ0. 1~3. 9cmの破砕部。厚さ0. 1~3. 9cmの固結した破砕部からなる。 1301. 92~1302. 10 細片状~岩片状コア。
			++		灰白					16	20		
			++		褐灰					17	17		
			++		暗緑灰					11	11		
			++		緑灰					15	26		
1300		-1280. 78 ~ 1302. 10											
1305													
1310													
1315													
1320													
1325													
1330													

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

D-8. 6 (4の3)

GL = 21. 321m

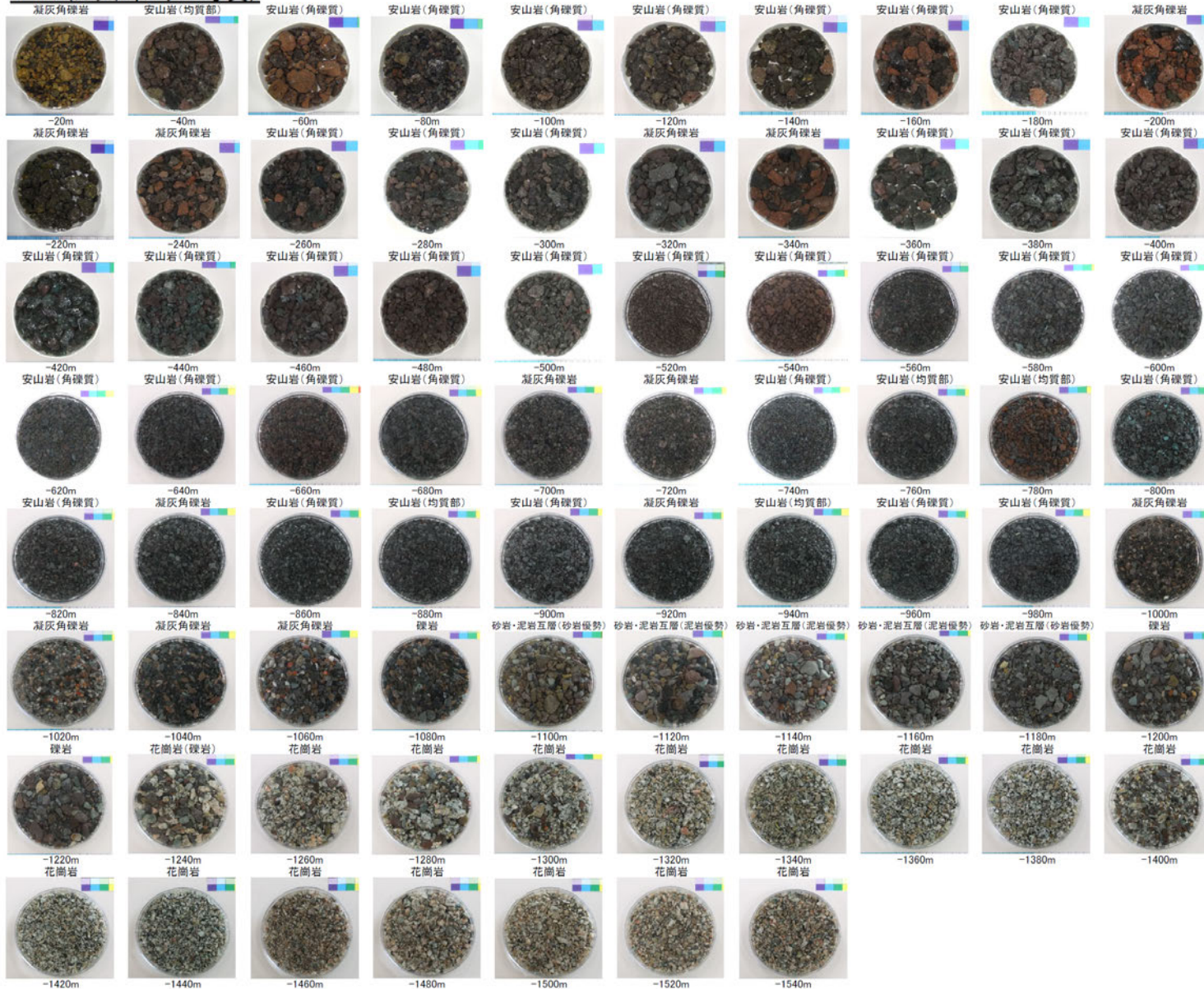
L = 1530. 0m

標 尺 (m)	標 高 度 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	地 質 名	色 調	コア 採取率 (%)				最大 コア 長 (cm)	R Q D (%)	岩 級 区 分	記 事
						20	40	60	80				
1390													
		-1375.68 1397.00											
			++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++	花崗岩	灰白 、 褐灰  赤 、 暗緑灰				49 12 42 48 57	93 25 87 88 68	Ba	1397.00~1402.10 花崗岩。中粒~粗粒の花崗岩でカリ長石、黒雲母、角閃石を含み、下部はカリ長石が目立つ。概ね金属音を発するが、下部では一部岩質が劣化して亜金属音となる。  1400.94~1400.99 傾斜角70°の厚さ0.8~1.9cmの破砕部。厚さ0.8~1.9cmの固結した破砕部からなる。 1401.21~1401.63 傾斜角65~70°の厚さ13~16cmの破砕部。厚さ13~16cmの固結した破砕部からなる。	
		-1380.78 1402.10											
1405													
1410													
1415													
1420													
1425													
1430													



# カッティングス写真(D-8.6孔)

## D-8.6(カッティングス写真)



---

余白

---

## 2. 観測記録による地下構造の検討に用いた地震観測記録

---

## 2.1 水平アレー地震観測記録

## 2.1 水平アレー地震観測記録

検討の対象とした地震の諸元

No.	震源情報						震央距離 (km)	震央の方位
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		
1	2016/02/03	21:28	36.4062	137.6380	0.00	4.4	109.1	東
2	2016/03/07	05:58	35.8363	135.8663	12.59	3.9	156.2	南
3	2016/05/23	19:03	36.8070	137.8983	2.77	3.3	108.1	東
4	2016/06/23	12:59	35.7768	136.4485	8.81	3.4	144.7	南
5	2016/06/25	13:51	36.8182	137.8323	0.00	4.8	102.1	東
6	2016/06/27	03:28	36.8203	137.8392	0.00	3.4	102.6	東
7	2016/06/27	19:48	36.8172	137.8400	0.00	3.3	102.8	東
8	2016/06/27	20:11	36.8180	137.8370	0.00	2.9	102.5	東
9	2016/06/29	04:30	36.8158	137.8325	0.00	3.3	102.2	東
10	2016/07/01	08:04	36.8227	137.8457	0.00	4.6	103.1	東
11	2016/07/15	02:29	36.7330	135.2505	21.15	3.7	136.5	西
12	2016/08/20	08:14	37.2592	136.6910	8.17	3.9	22.2	北
13	2016/09/03	08:29	36.8362	137.8515	0.00	3.4	103.2	東
14	2016/09/26	04:01	38.2747	137.8308	30.89	4.0	166.3	北
15	2016/10/21	14:07	35.3805	133.8562	10.61	6.6	318.4	西
16	2016/11/15	01:46	37.3063	137.0903	8.68	2.8	42.2	東
17	2016/11/19	11:48	33.8427	135.4635	51.35	5.4	375.0	南
18	2016/12/06	09:05	36.0078	137.3443	5.11	4.5	129.3	南
19	2017/01/10	06:52	35.7957	136.9197	9.83	3.8	141.4	南
20	2017/01/17	15:53	36.5885	135.9817	21.79	3.6	84.6	西
21	2017/03/05	08:53	36.0072	137.3463	6.00	3.1	129.4	南
22	2017/04/01	19:43	37.3132	136.7688	5.11	3.6	28.3	北
23	2017/05/27	22:50	36.0662	135.5433	17.16	5.1	153.0	南
24	2017/06/25	07:02	35.8680	137.5865	6.66	5.6	153.2	南
25	2017/06/25	09:24	35.8635	137.5668	5.90	4.5	152.7	南
26	2017/06/25	15:17	35.8568	137.5843	6.60	4.7	154.1	南
27	2017/08/13	07:14	37.0970	136.8145	3.75	1.7	8.8	東
28	2017/09/08	12:42	37.2918	136.7457	7.11	3.6	25.7	北
29	2020/10/19	03:27	35.2118	136.6313	41.94	4.1	205.3	南
30	2020/11/29	17:15	36.4340	136.7155	8.65	2.5	69.6	南
31	2020/12/28	03:15	37.0360	136.4037	9.77	3.6	28.9	西
32	2021/02/13	23:07	37.7288	141.6985	55.38	7.3	446.4	東
33	2021/03/11	19:57	36.2198	137.6533	3.73	4.3	124.8	南
34	2021/07/17	18:07	36.3243	137.6155	2.57	4.3	114.0	南
35	2021/07/18	18:50	37.0382	139.2767	3.50	4.7	226.8	東
36	2021/07/24	15:11	38.0403	137.9325	18.18	3.7	152.2	北
37	2021/07/26	21:20	37.5027	137.2107	12.66	2.7	65.2	北
38	2021/07/27	17:31	36.0902	137.3172	10.42	3.2	120.0	南
39	2021/08/08	01:42	37.5112	137.2197	13.39	2.9	66.4	北
40	2021/08/14	22:38	37.5088	137.2230	13.50	4.2	66.4	北
41	2021/08/16	05:03	35.4510	136.3343	13.00	4.6	182.1	南
42	2021/08/16	08:17	35.4552	136.3303	13.33	4.4	181.7	南
43	2021/08/21	16:40	37.5163	137.2388	13.17	3.7	68.0	北
44	2021/09/16	18:42	37.5053	137.3008	13.12	5.1	70.9	東
45	2021/09/19	17:18	36.3455	137.6247	0.00	5.3	112.9	南
46	2021/09/19	17:19	36.3415	137.6198	0.99	4.9	112.9	南
47	2021/09/19	18:59	36.3033	137.6253	3.17	4.4	116.3	南
48	2021/09/19	19:04	36.2872	137.6323	4.02	4.7	118.0	南
49	2021/09/24	18:48	37.3658	138.4017	16.18	4.1	152.5	東
50	2021/09/27	19:54	36.2715	137.6327	4.37	4.3	119.3	南

No.	震源情報						震央距離 (km)	震央の方位
	日付	時刻	北緯 (°)	東経 (°)	深さ (km)	M		
51	2022/03/08	01:58	37.5248	137.2372	13.51	4.8	68.6	北
52	2022/03/16	23:36	37.6967	141.6230	56.61	7.4	439.3	東
53	2022/03/23	09:23	37.5150	137.2987	13.82	4.3	71.5	東
54	2022/04/04	10:26	37.5172	137.2262	13.92	4.3	67.3	北

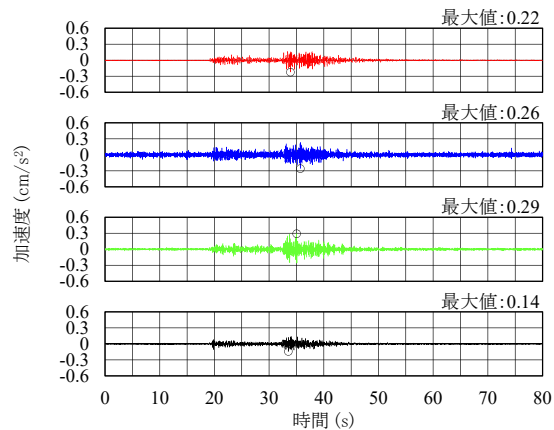
※観測点3のNS方向のNo.3~12およびEW方向のNo.29, 32~33, 43~48, 53~54については、地震記録が適切に得られなかったことから検討対象外とした。

※震央の方位は志賀原子力発電所から震央位置を望む方位を示す。

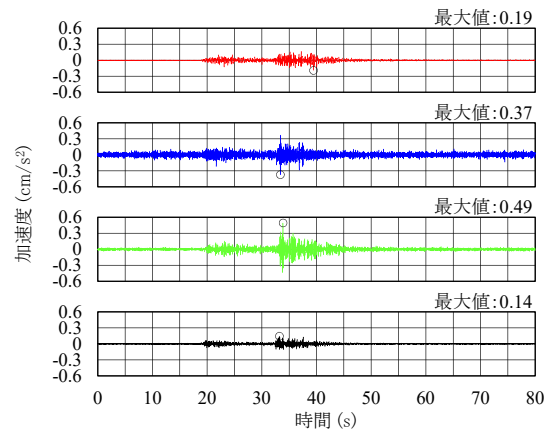


# No.1

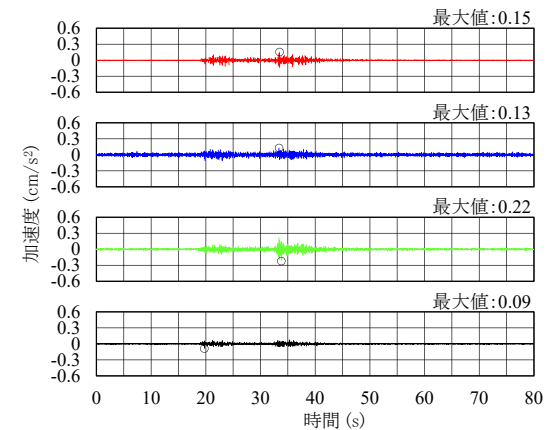
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



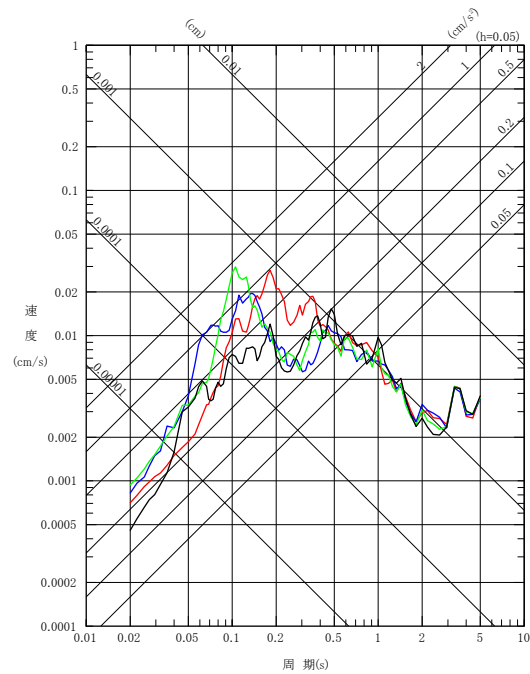
NS方向



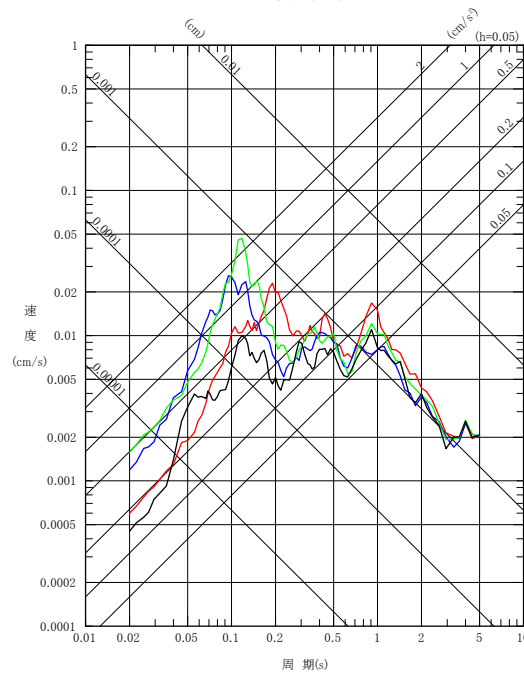
EW方向  
加速度時刻歴波形



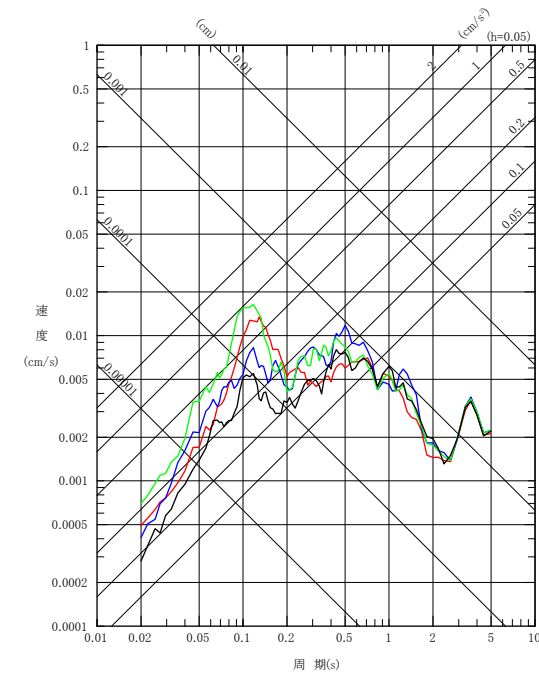
UD方向



NS方向



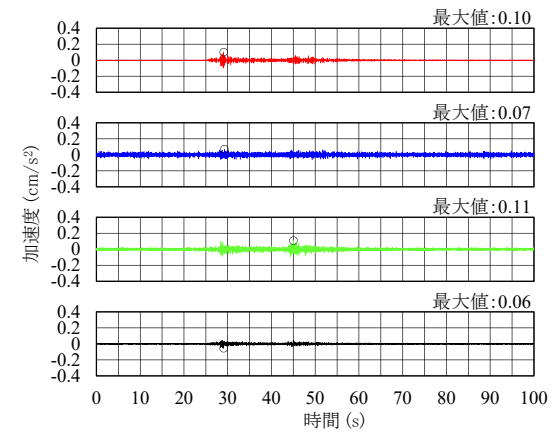
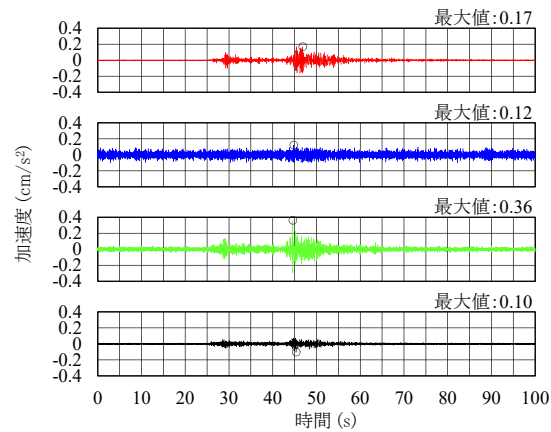
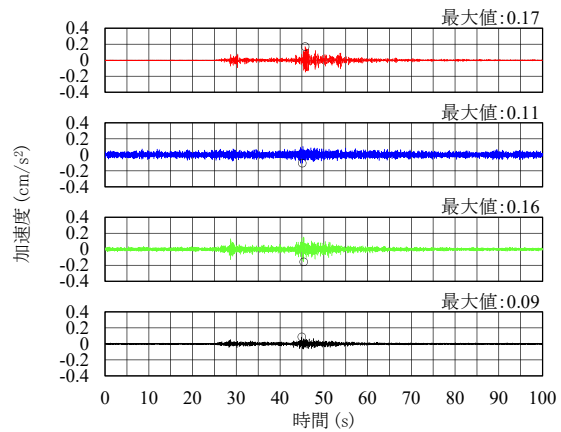
EW方向  
擬似速度応答スペクトル



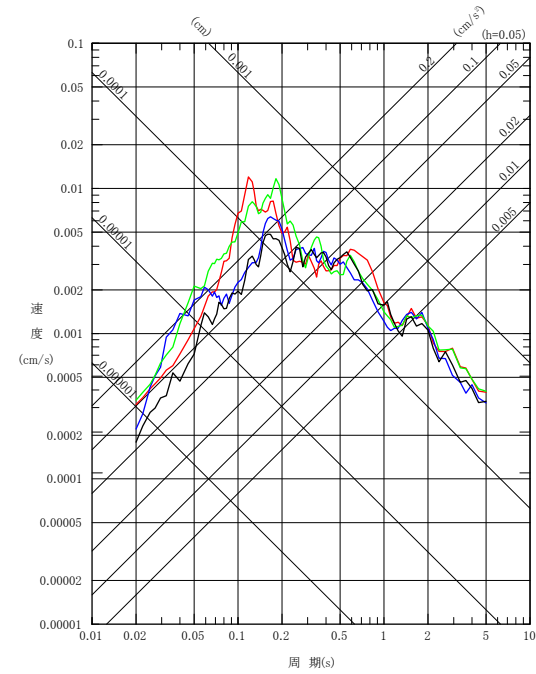
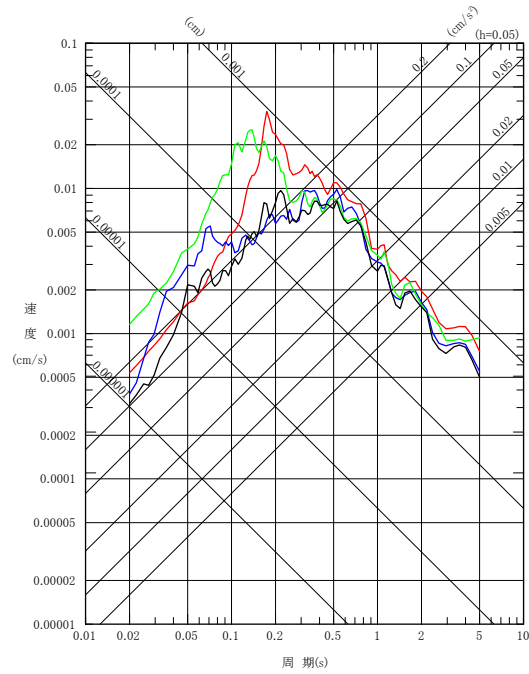
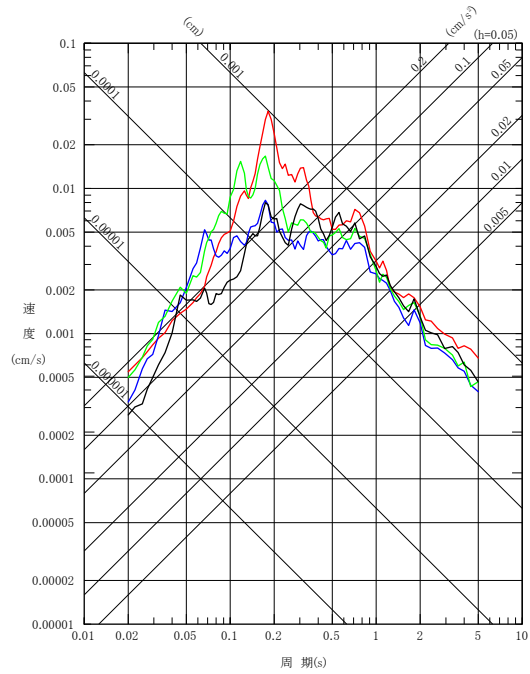
UD方向

# No.2

— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4

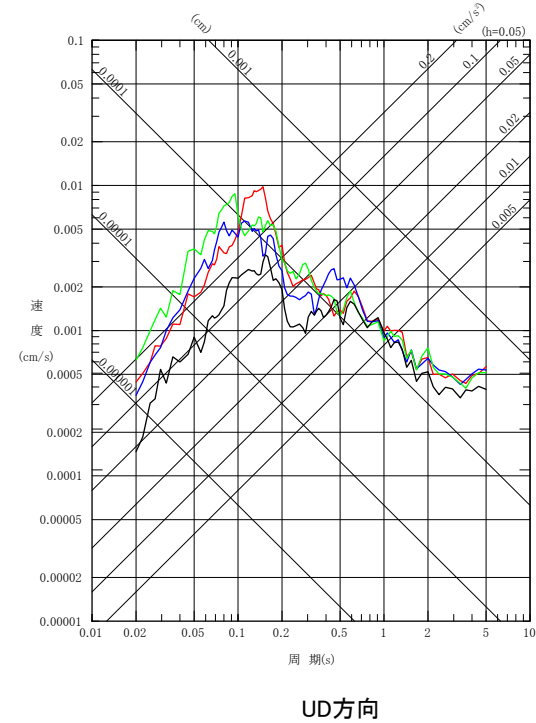
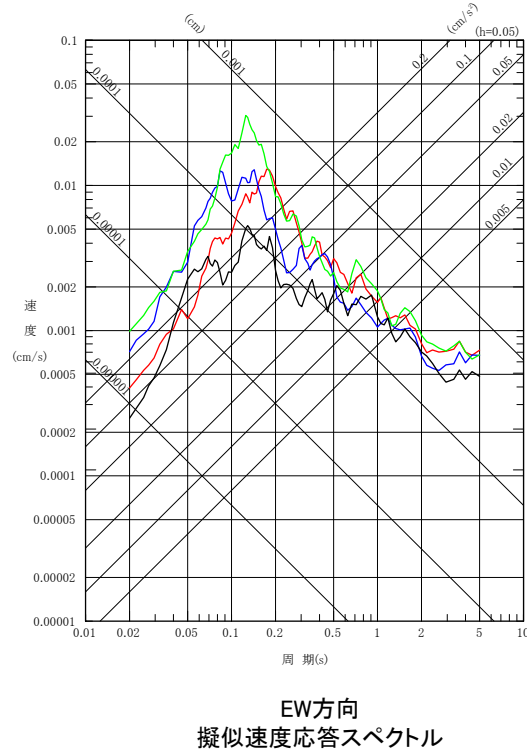
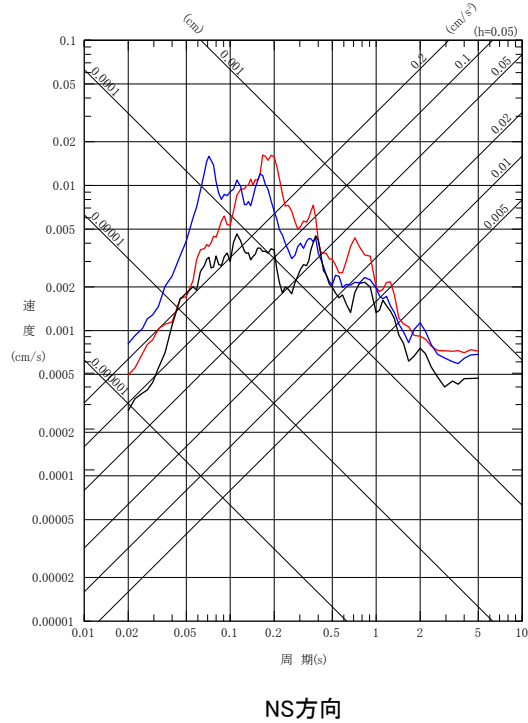
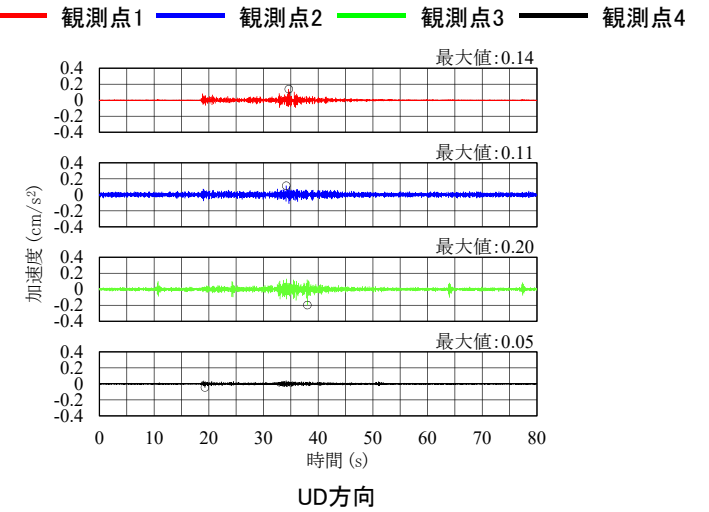
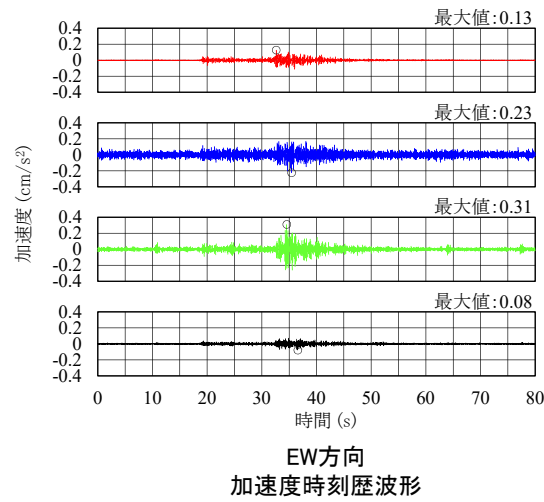
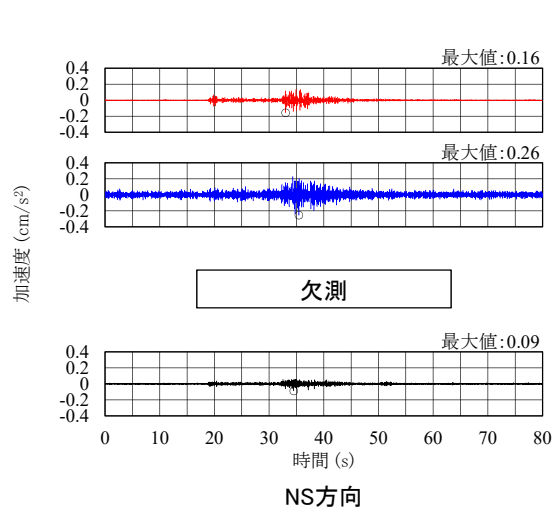


加速度時刻歴波形



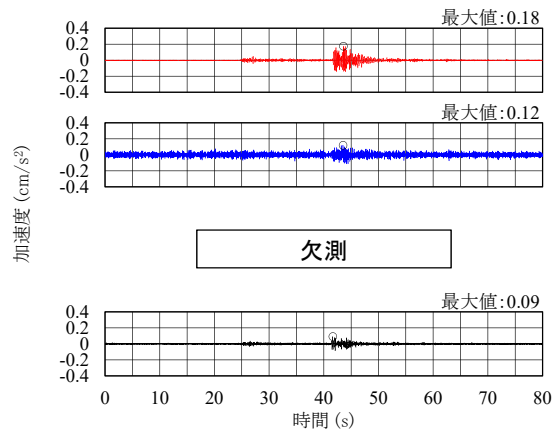
擬似速度応答スペクトル

# No.3

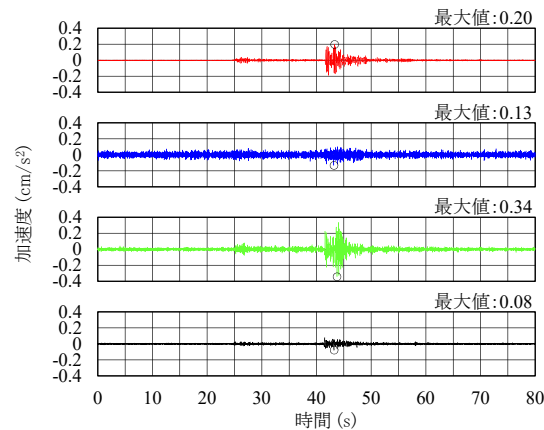


# No.4

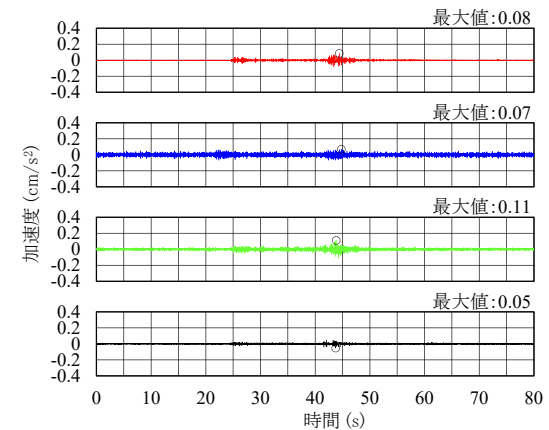
観測点1 観測点2 観測点3 観測点4



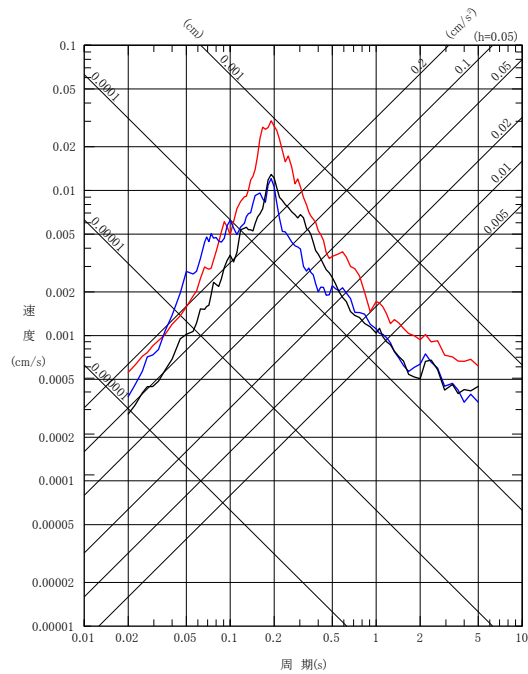
NS方向



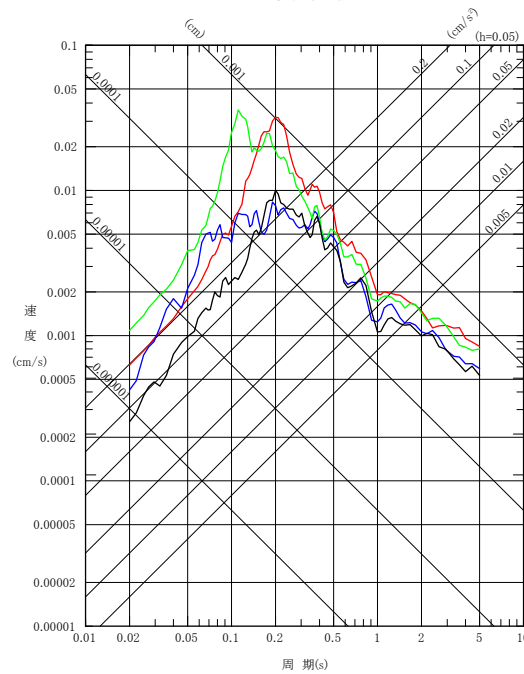
EW方向  
加速度時刻歴波形



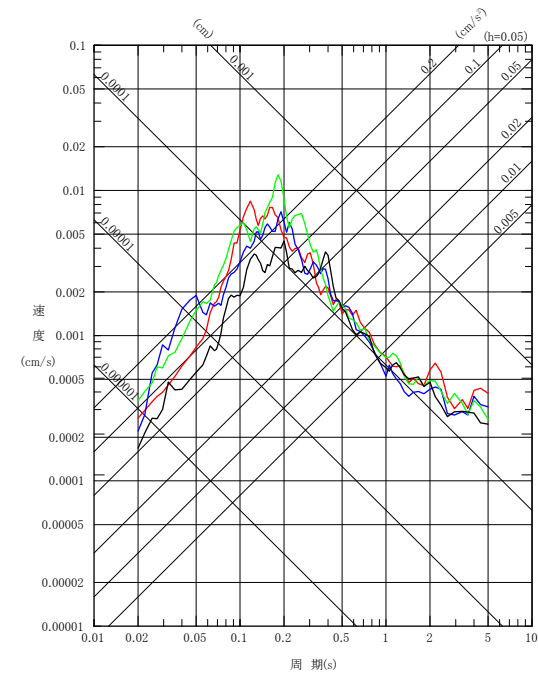
UD方向



NS方向

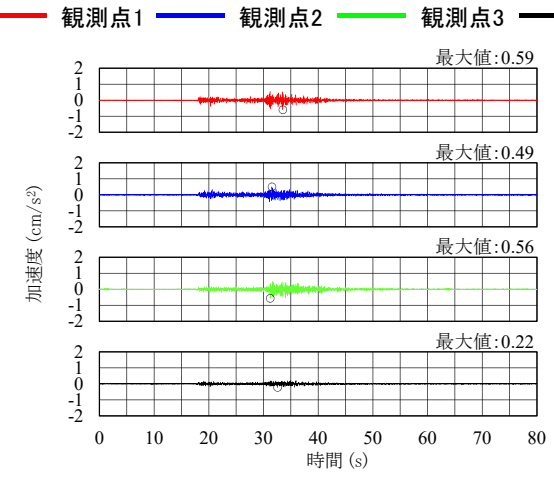
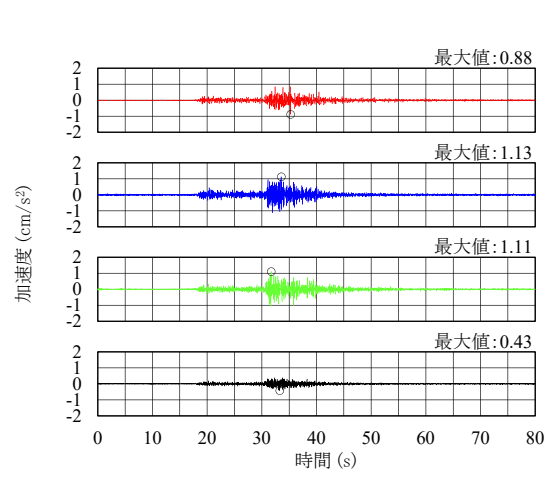
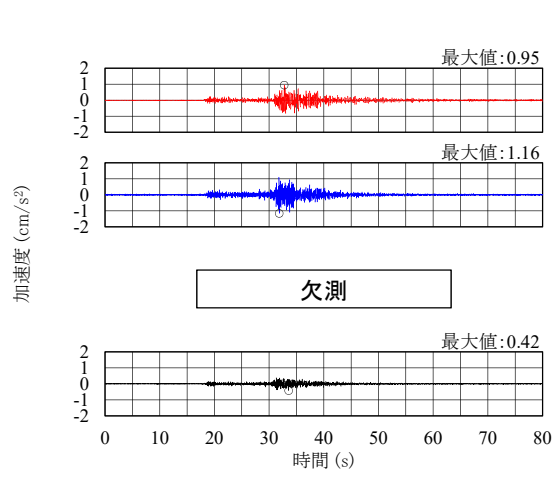


EW方向  
擬似速度応答スペクトル

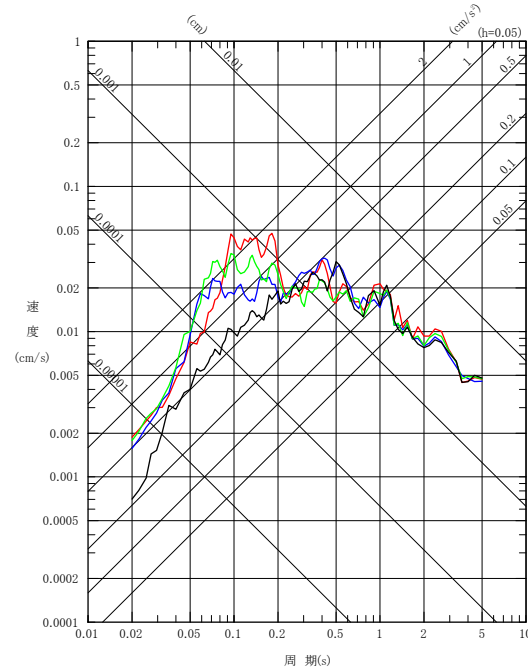
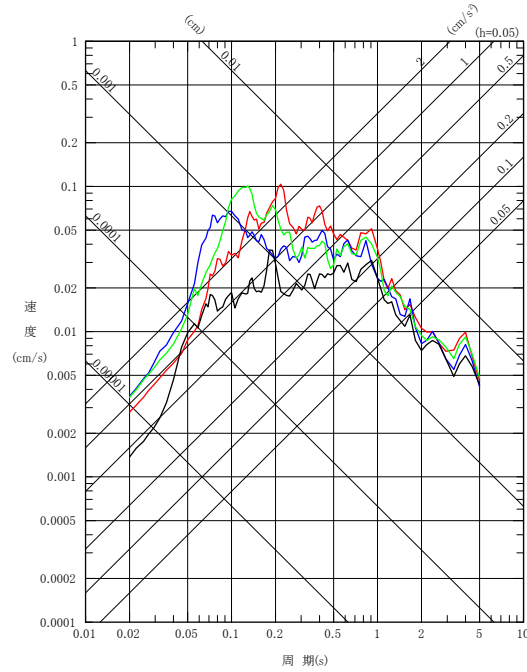
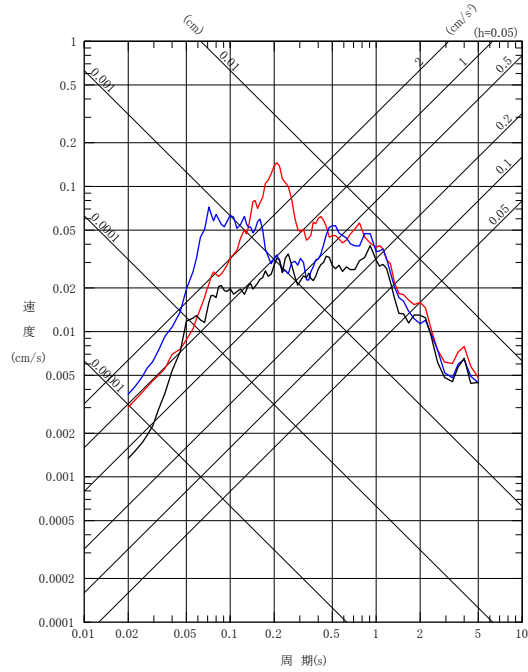


UD方向

# No.5

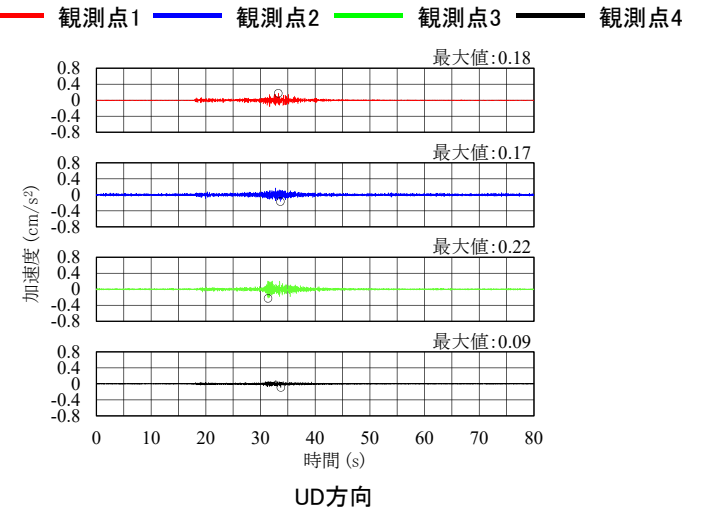
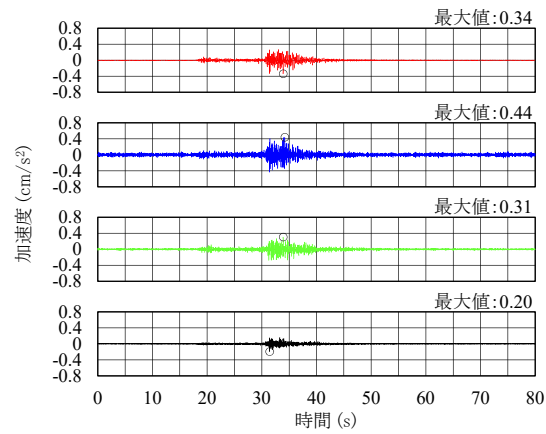
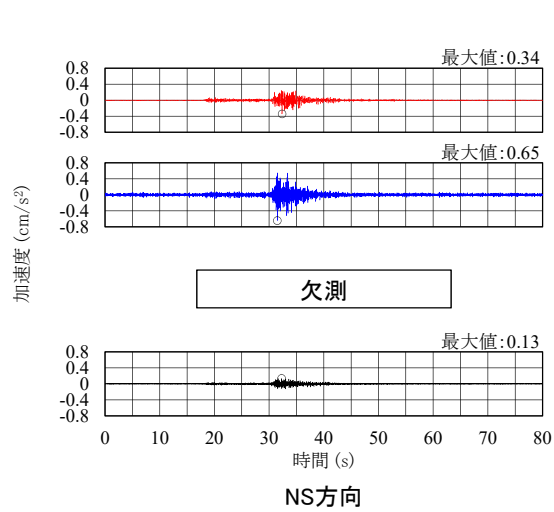


加速度時刻歴波形

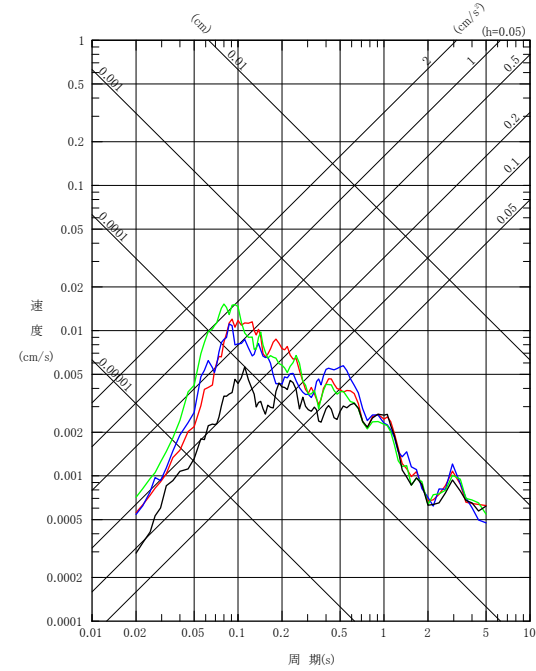
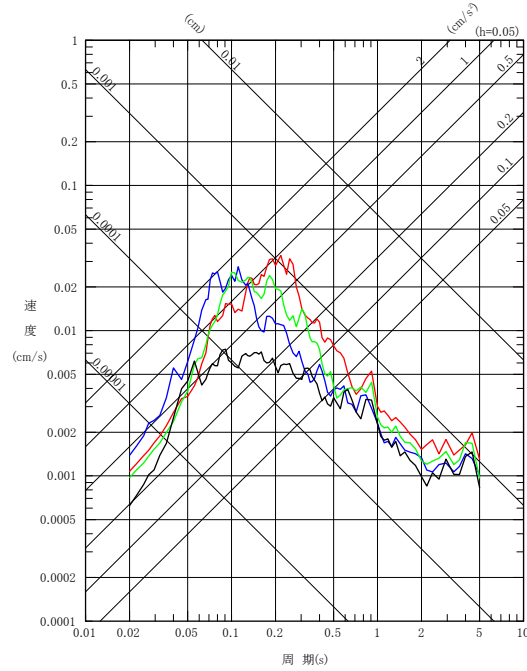
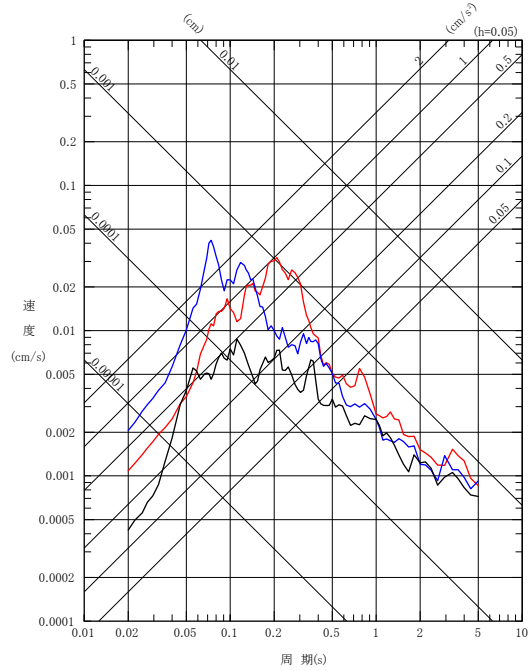


擬似速度応答スペクトル

# No.6

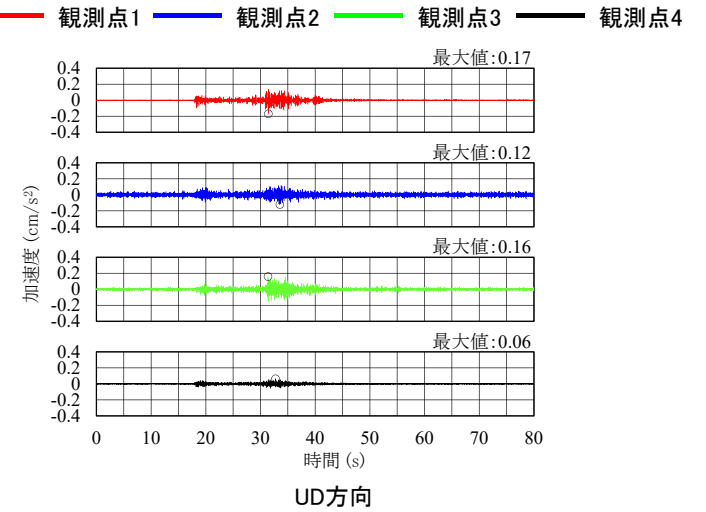
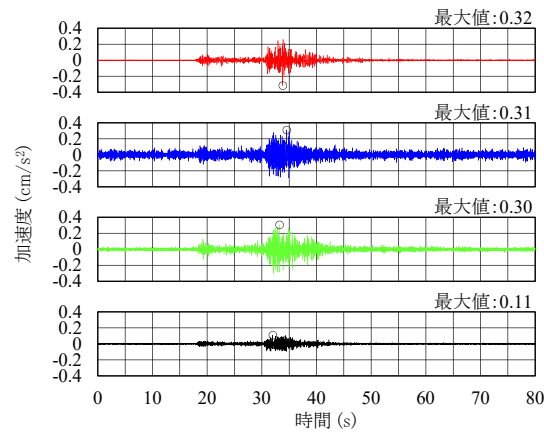
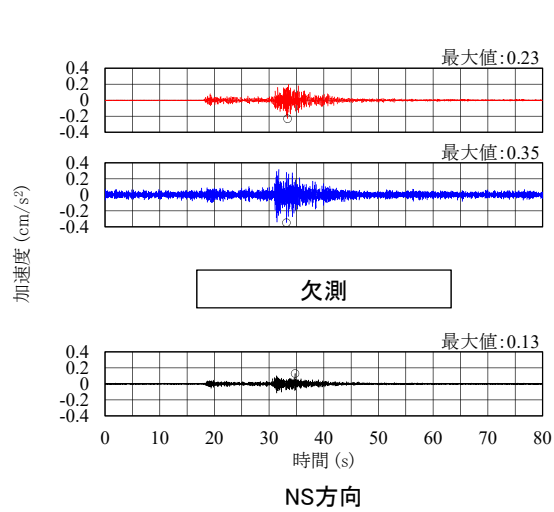


加速度時刻歴波形

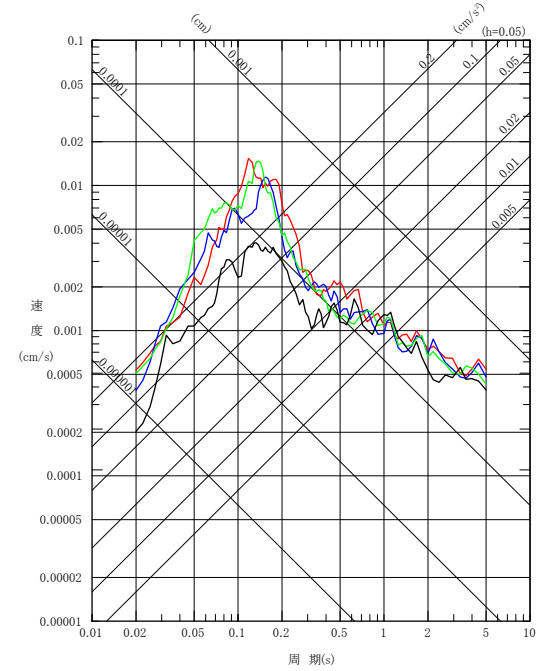
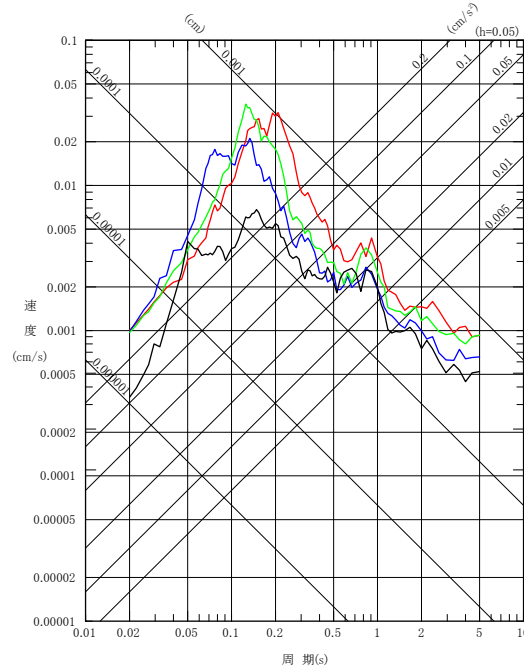
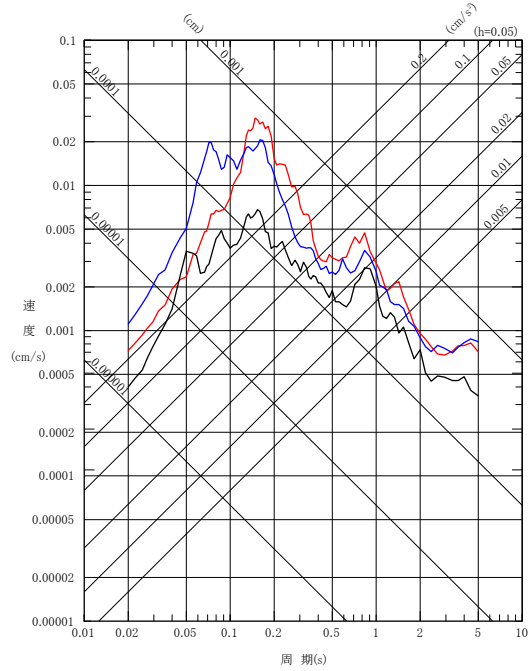


擬似速度応答スペクトル

# No.7

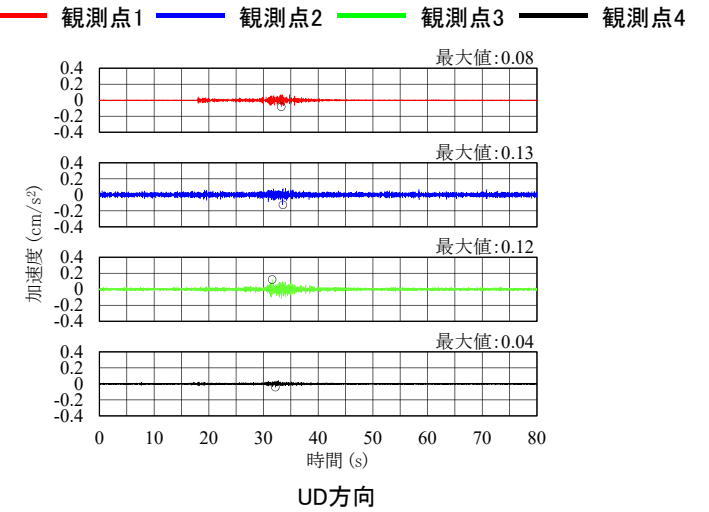
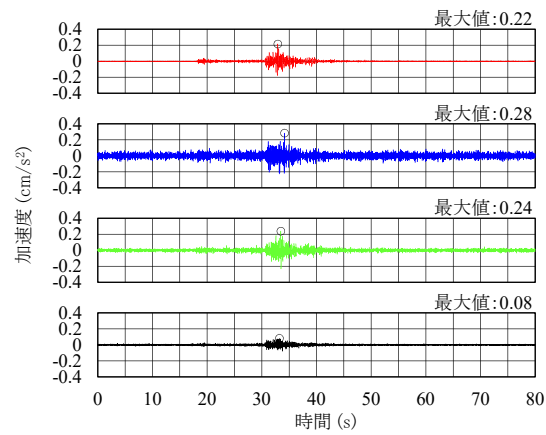
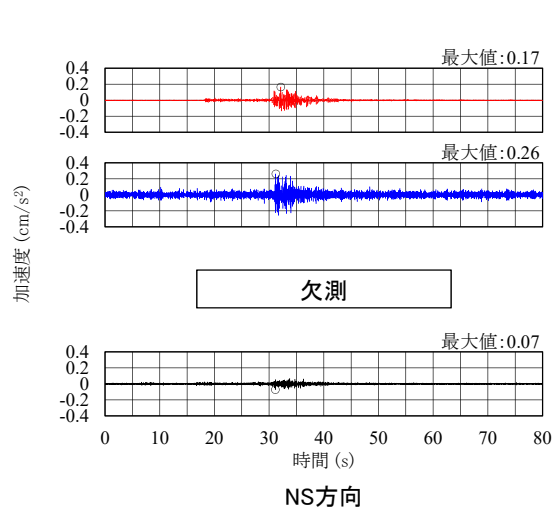


加速度時刻歴波形

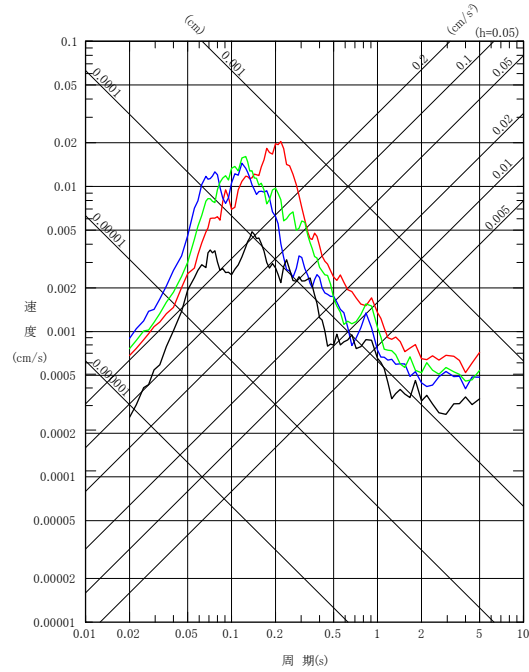
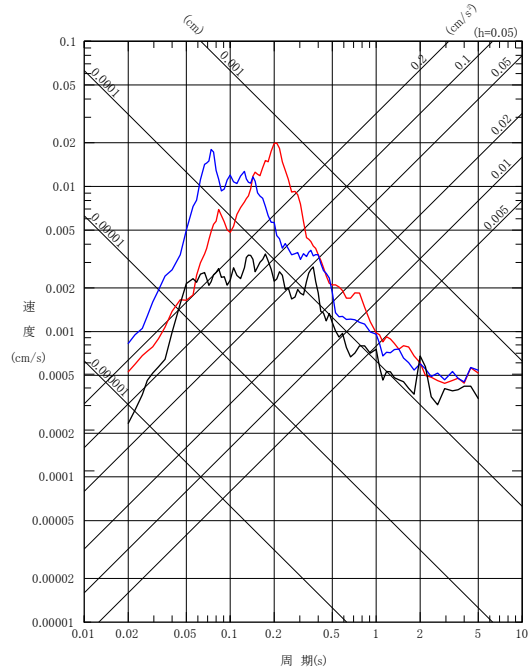


擬似速度応答スペクトル

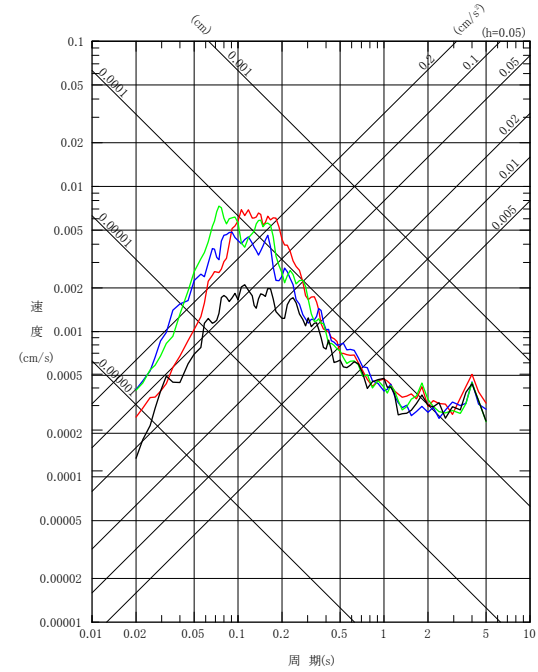
# No.8



加速度時刻歴波形

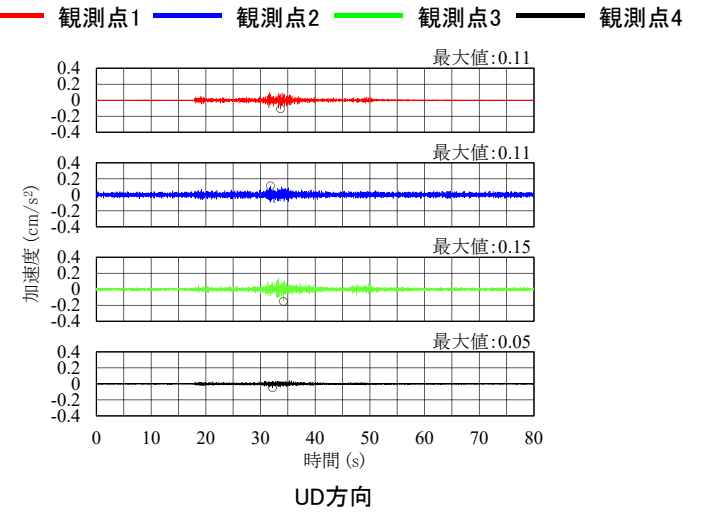
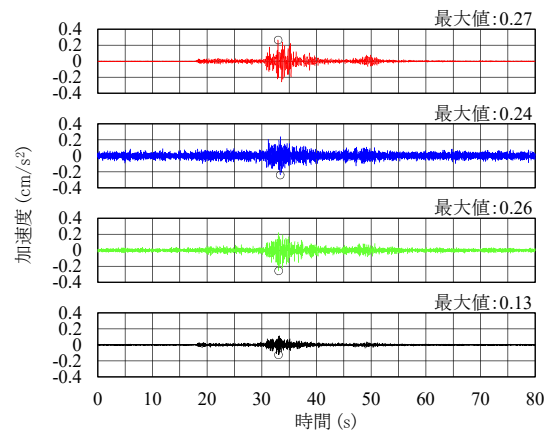
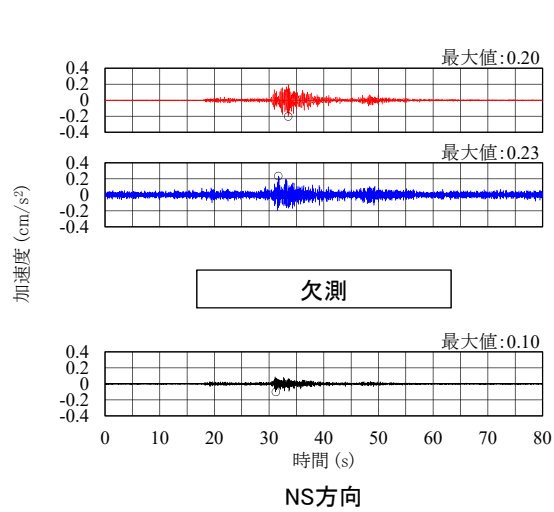


擬似速度応答スペクトル

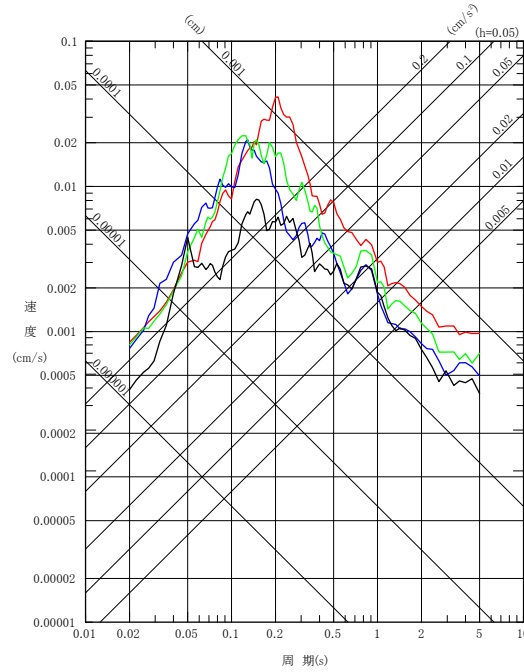
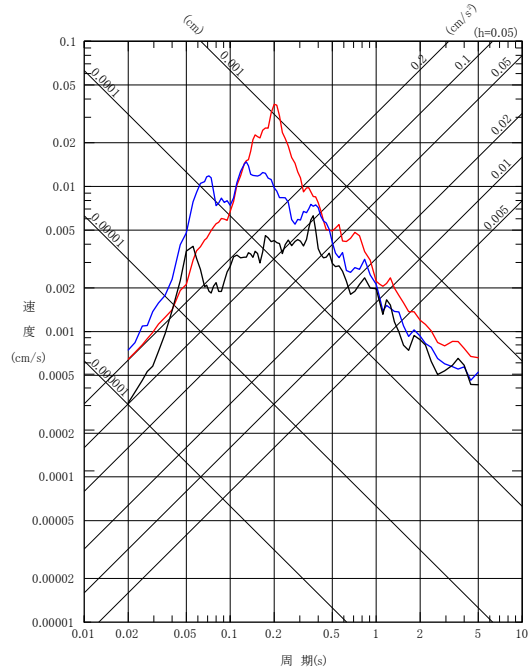




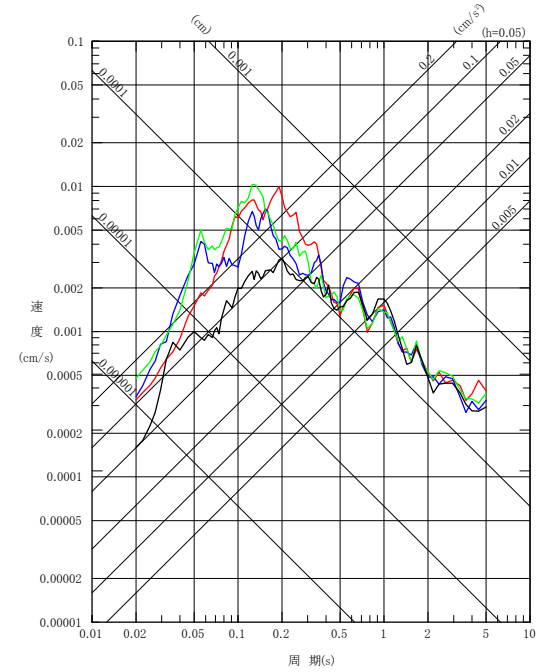
# No.9



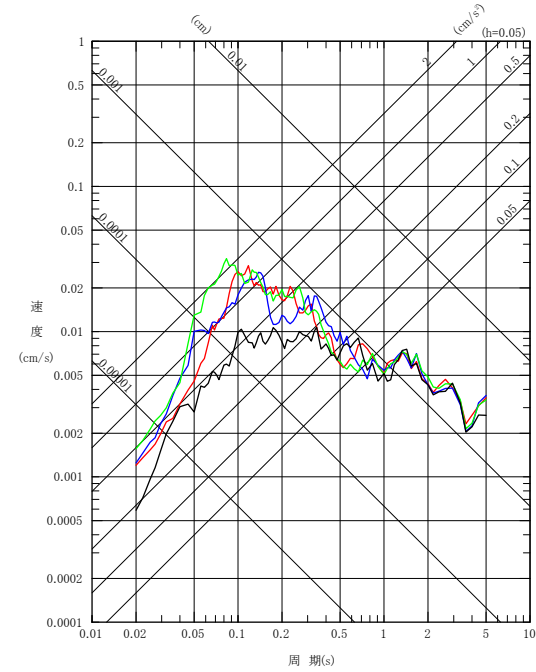
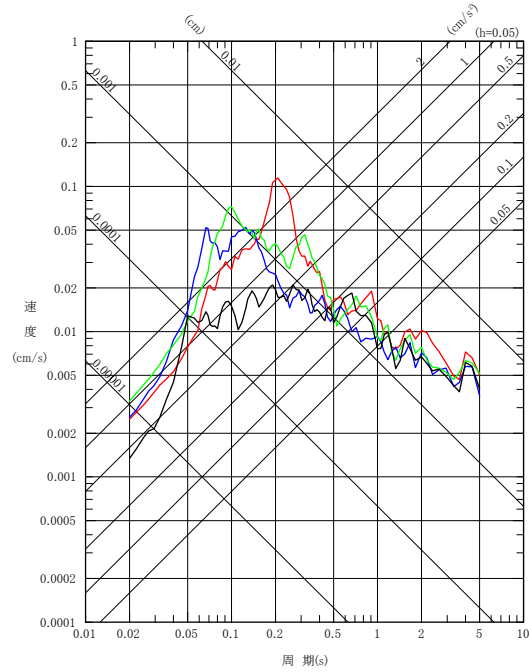
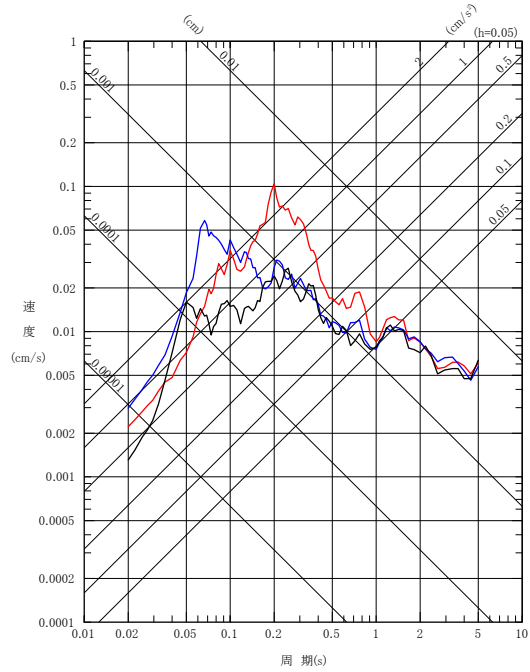
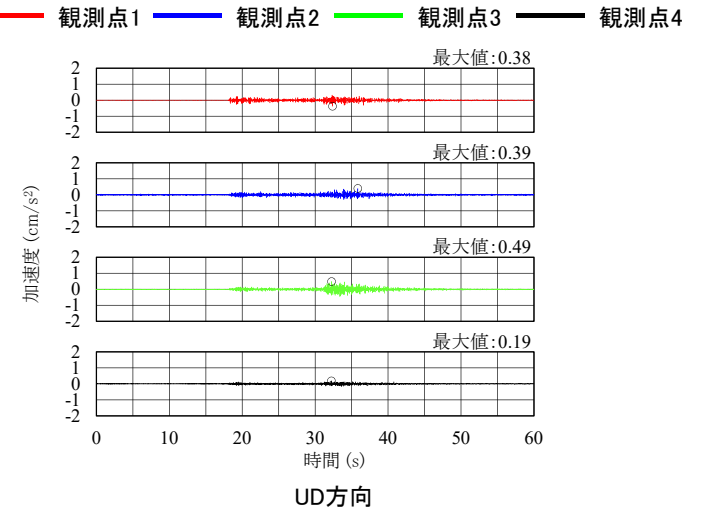
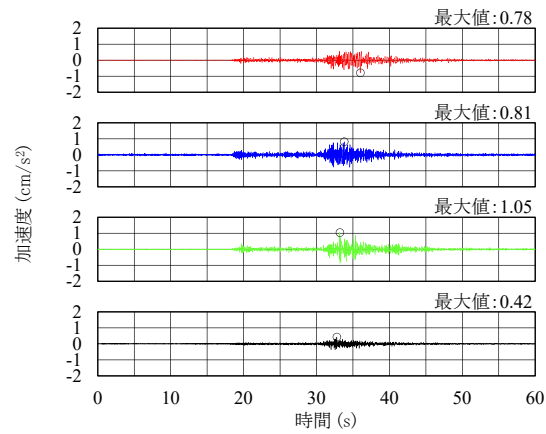
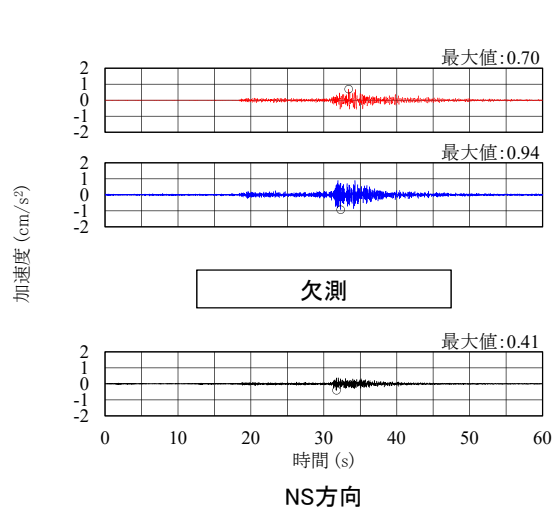
加速度時刻歴波形



擬似速度応答スペクトル

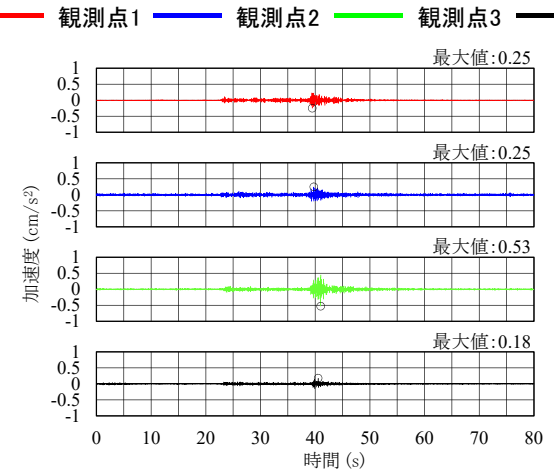
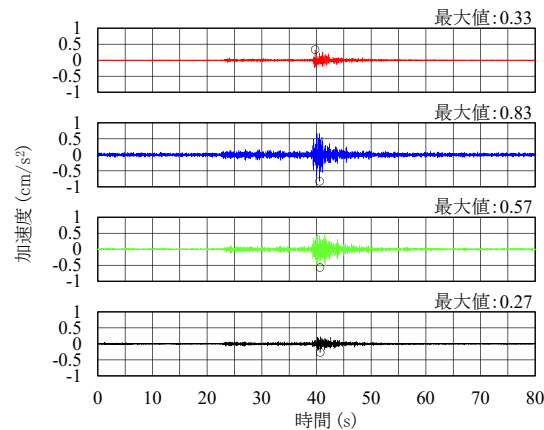
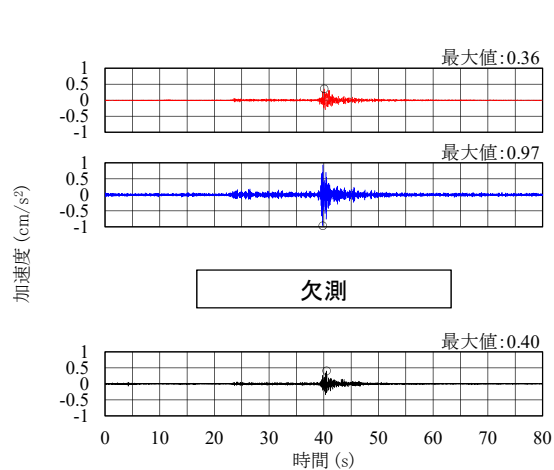


# No.10

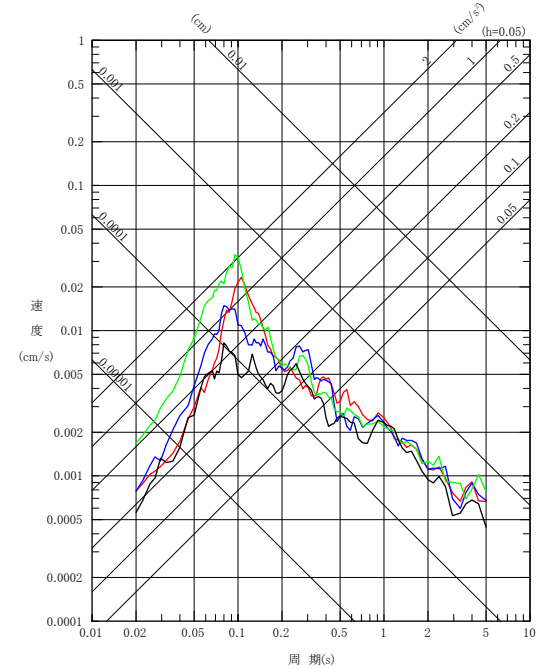
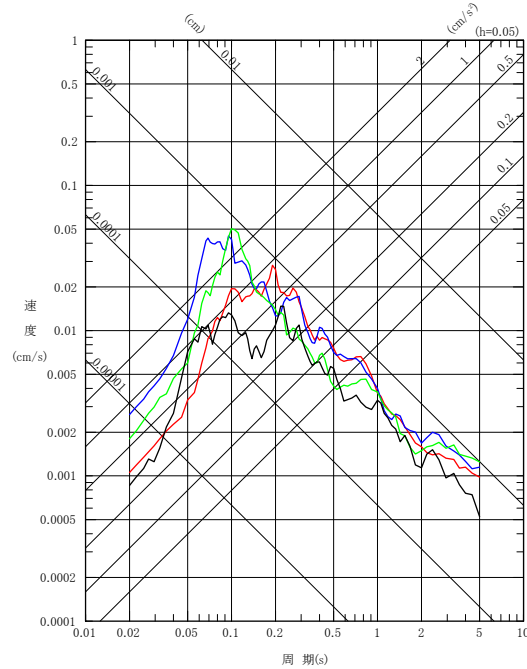
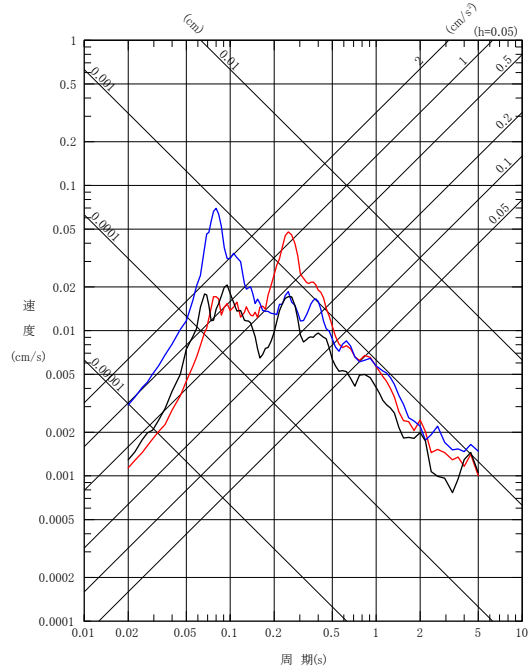


擬似速度応答スペクトル

# No.11

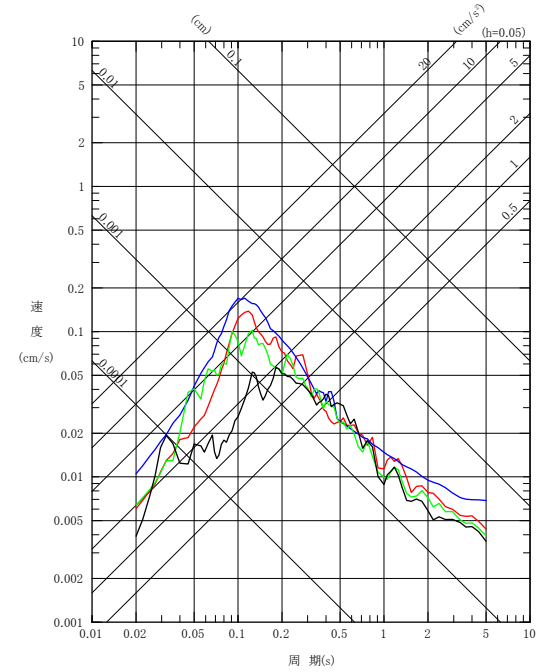
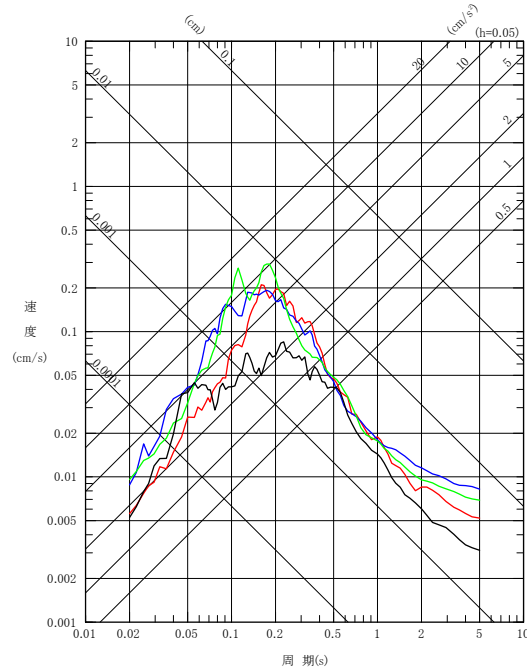
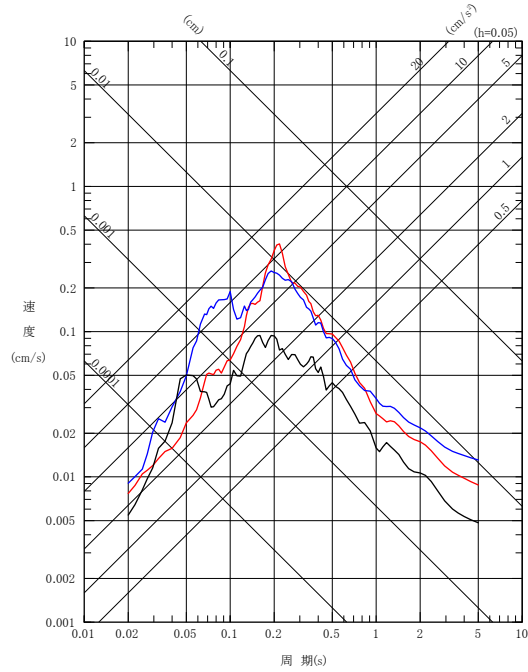
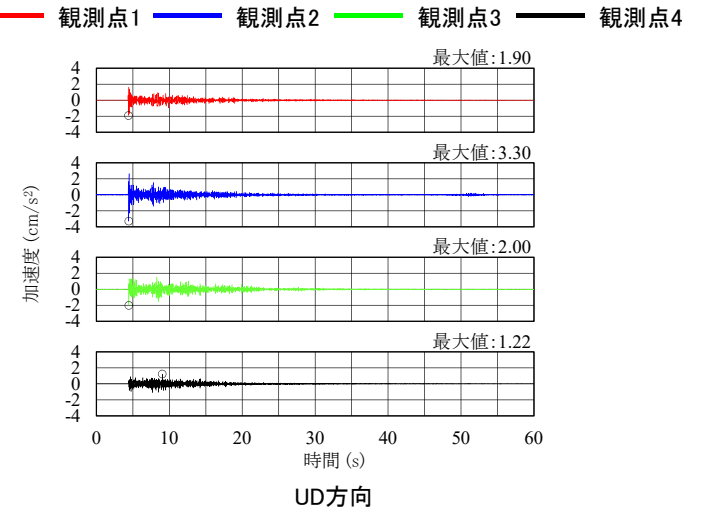
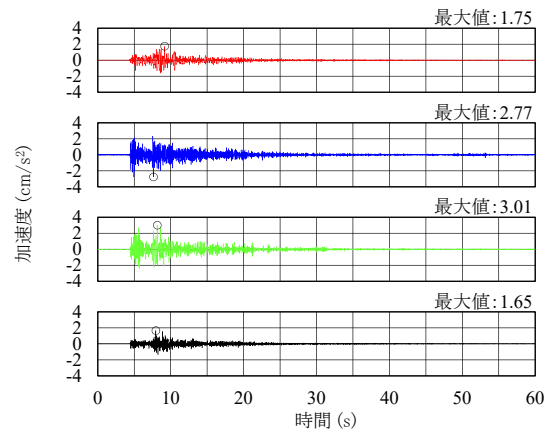
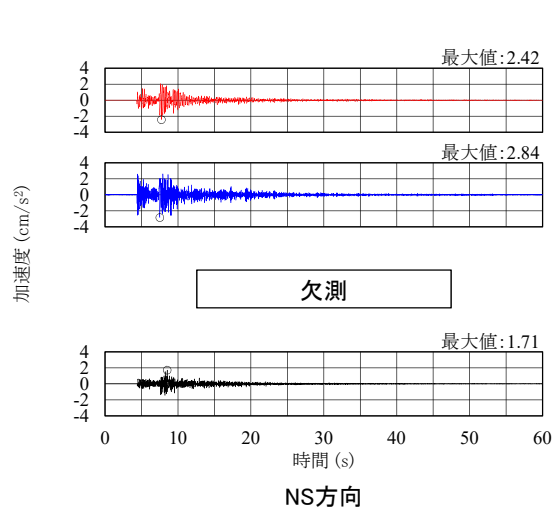


加速度時刻歴波形



擬似速度応答スペクトル

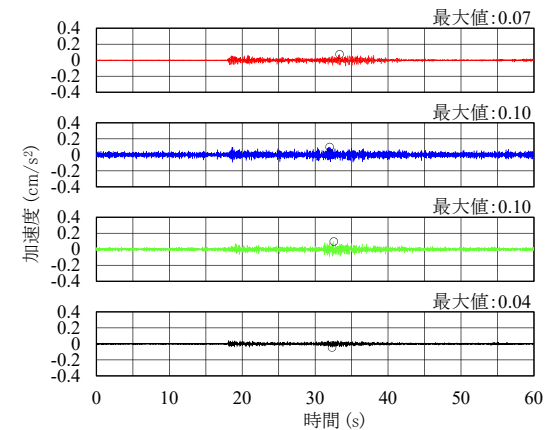
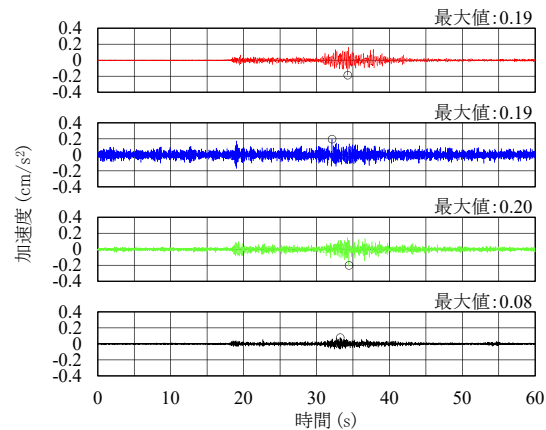
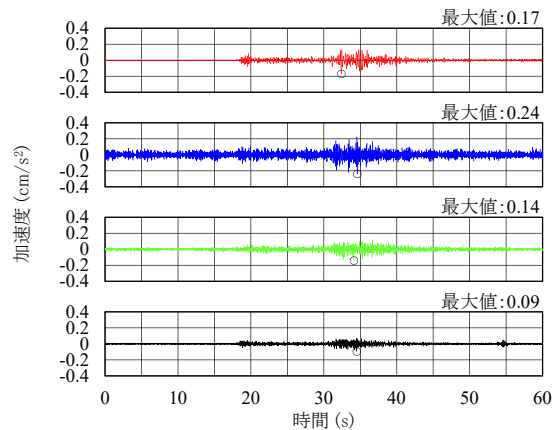
# No.12



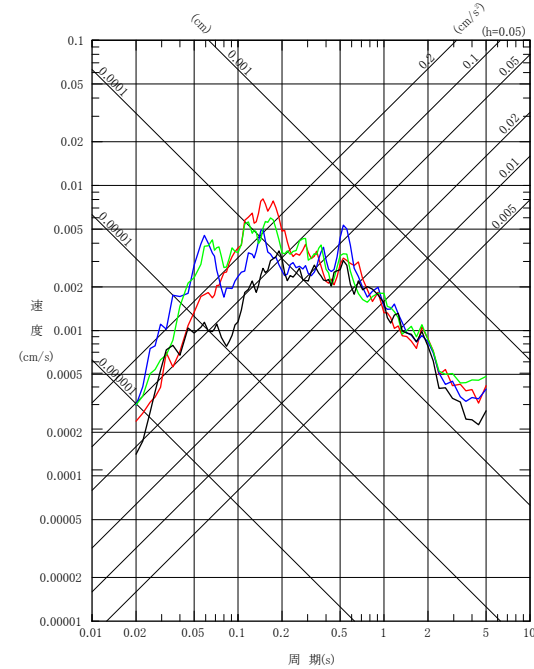
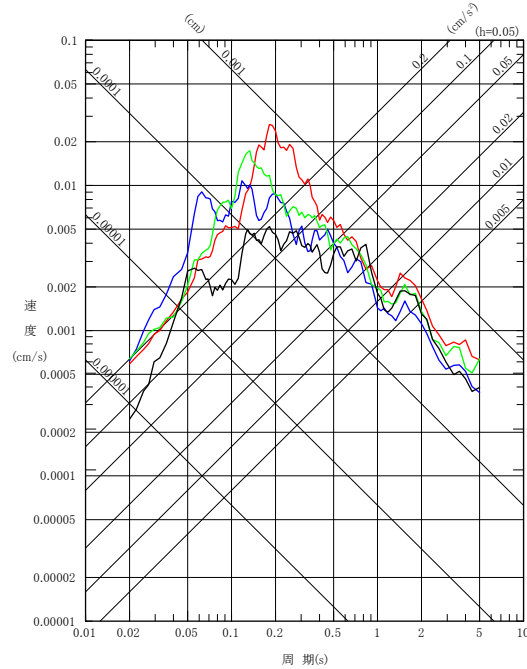
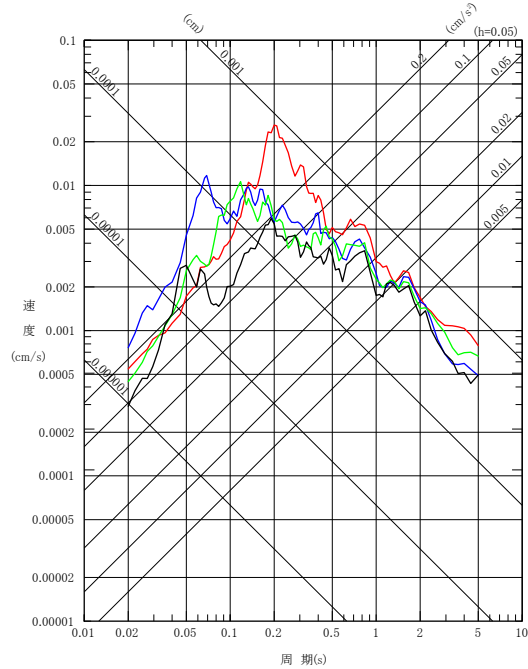
擬似速度応答スペクトル

# No.13

— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



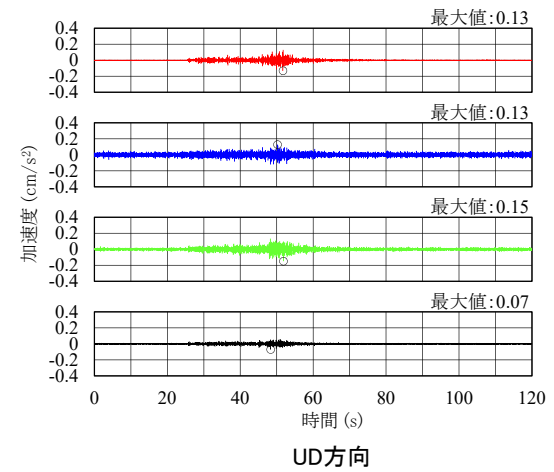
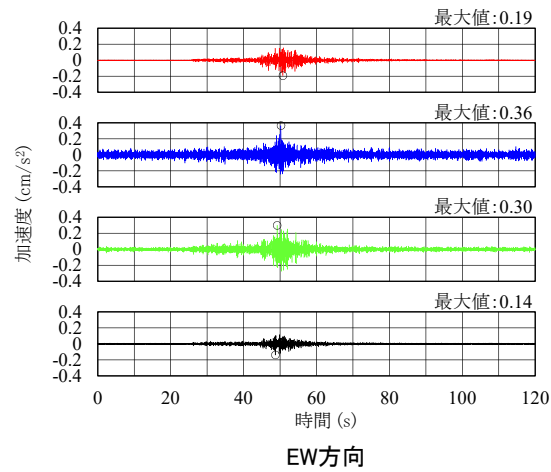
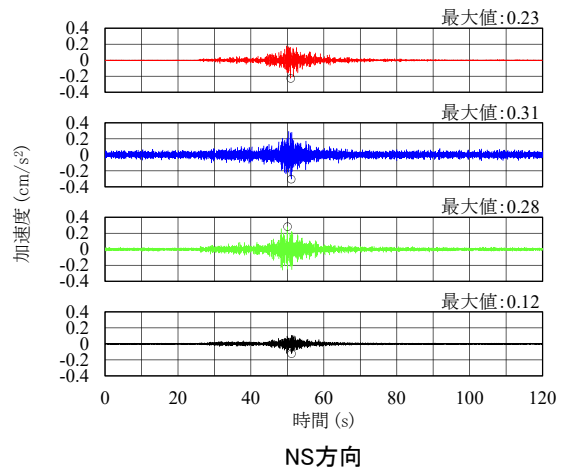
加速度時刻歴波形



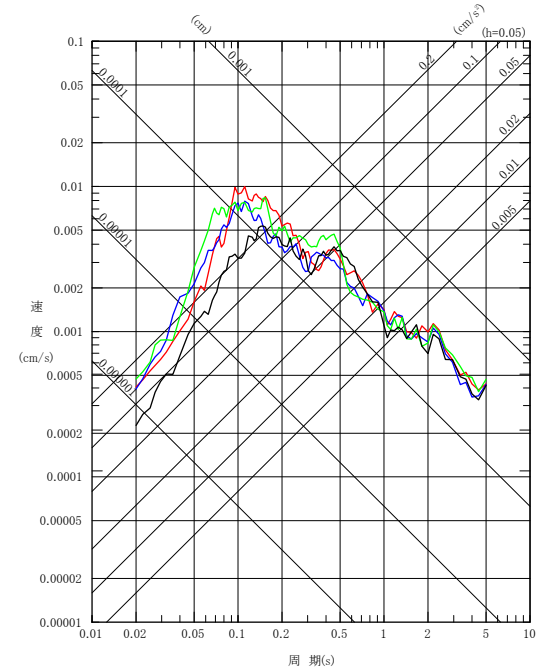
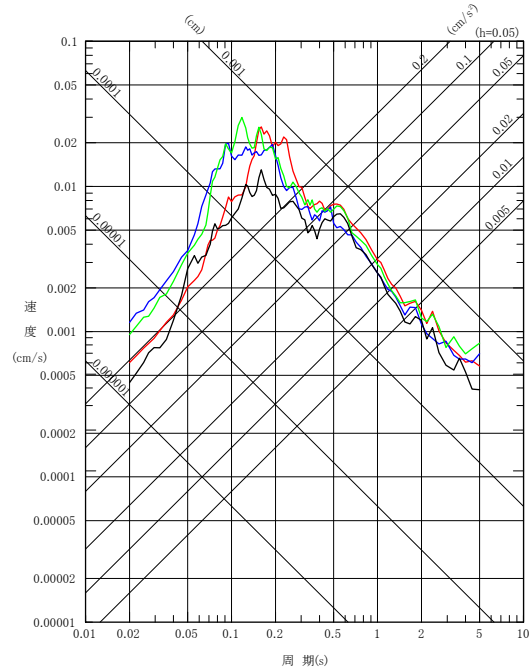
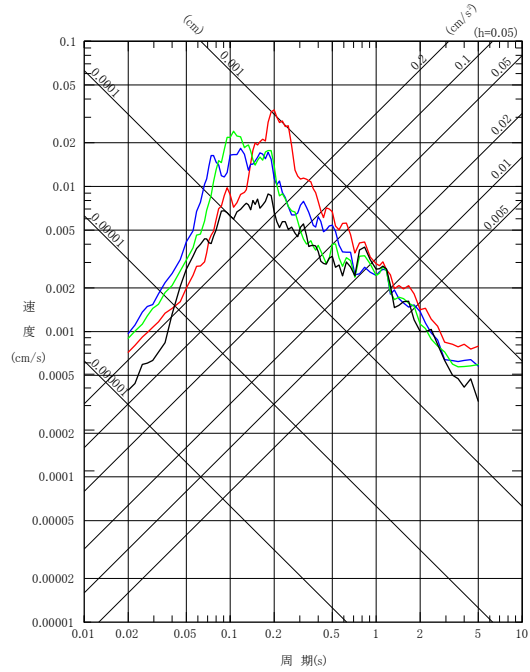
擬似速度応答スペクトル

# No.14

— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4

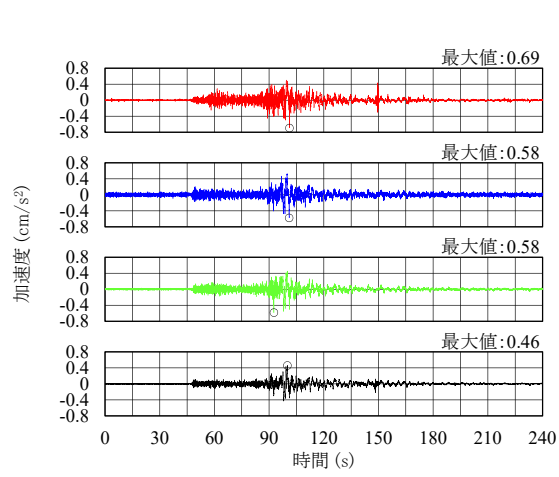


加速度時刻歴波形

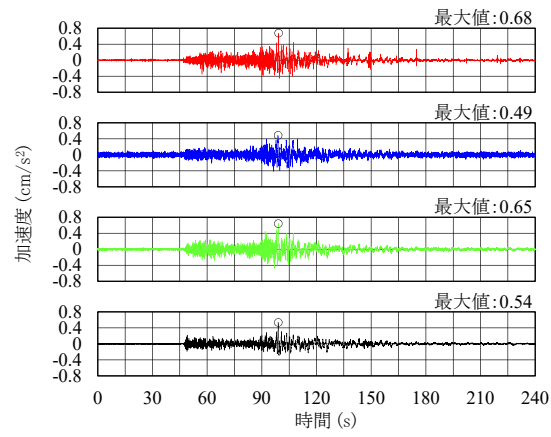


擬似速度応答スペクトル

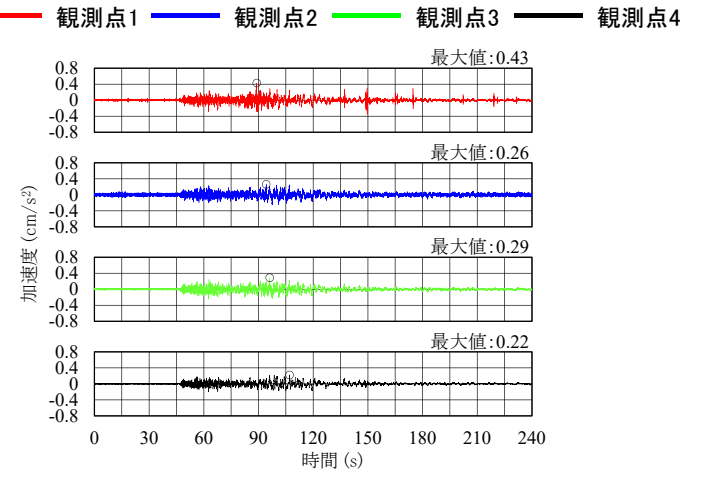
# No.15



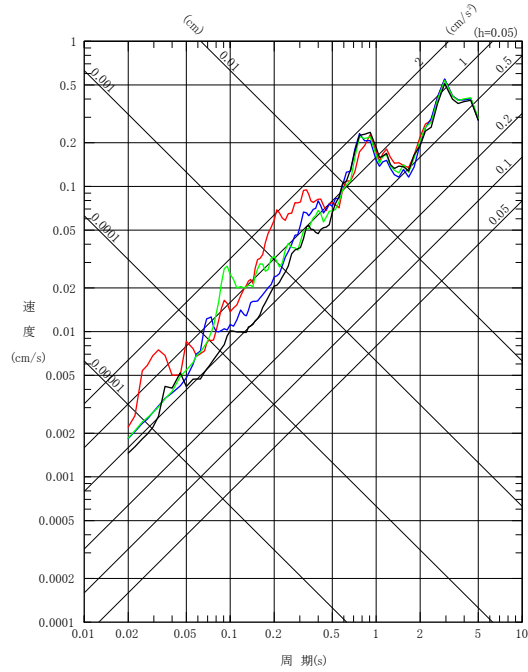
NS方向



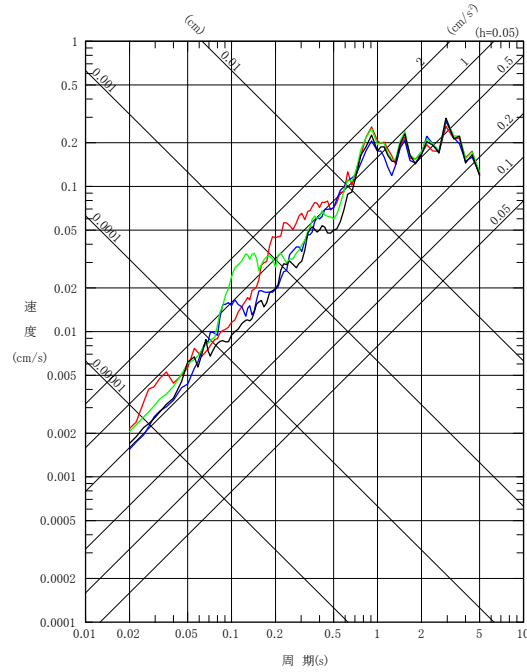
EW方向  
加速度時刻歴波形



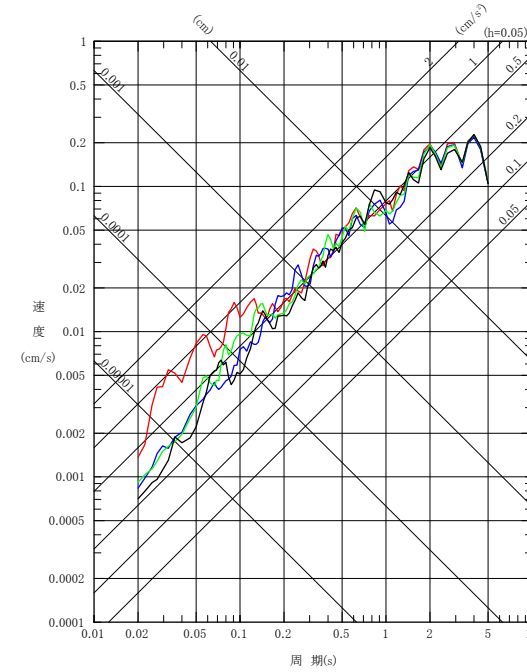
UD方向



NS方向



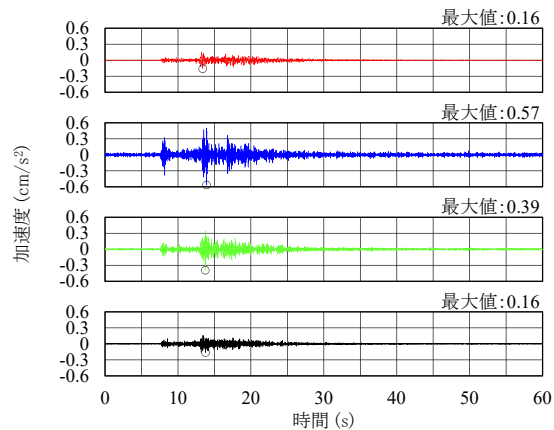
EW方向  
擬似速度応答スペクトル



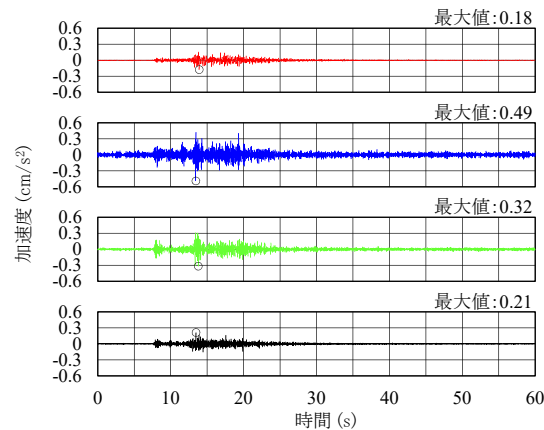
UD方向

# No.16

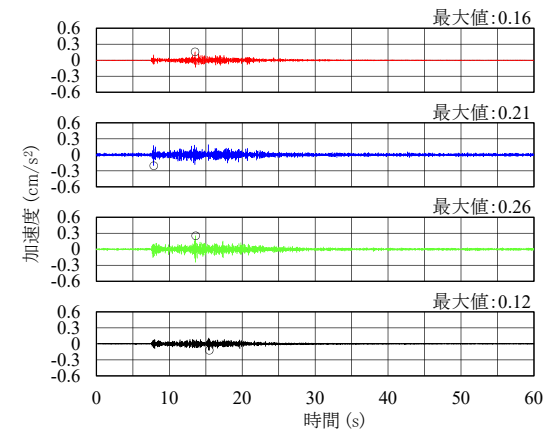
観測点1 観測点2 観測点3 観測点4



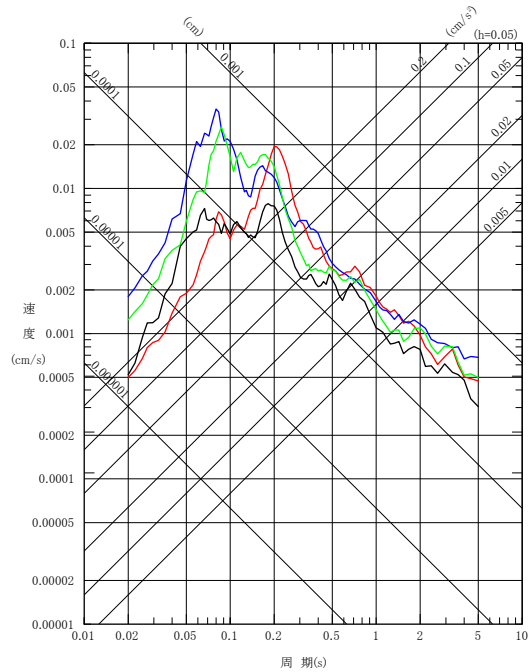
NS方向



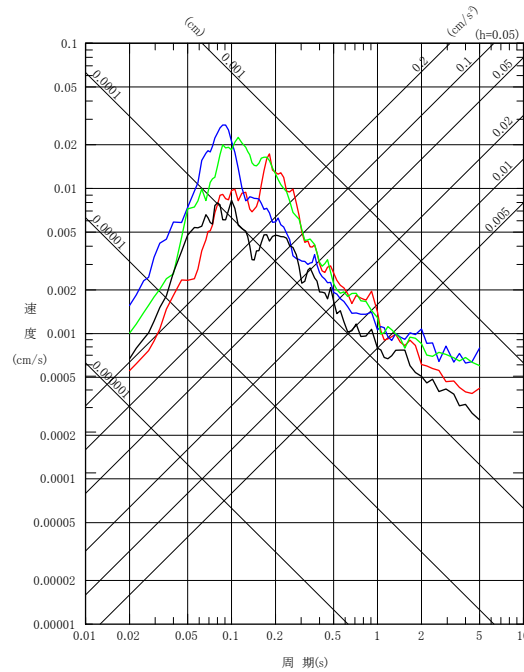
EW方向  
加速度時刻歴波形



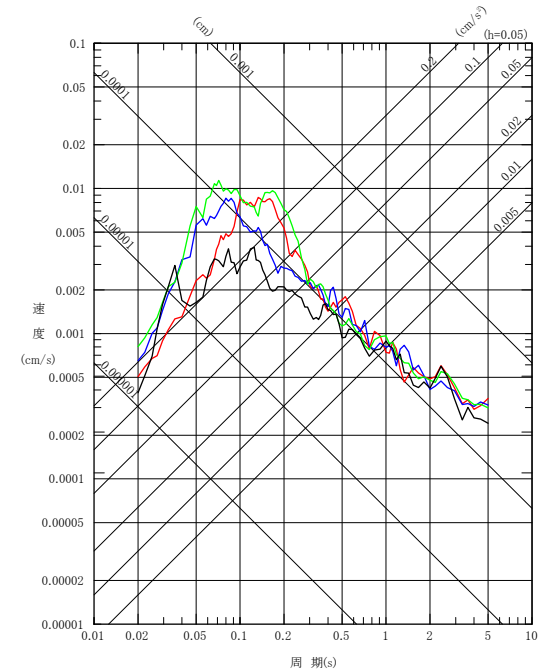
UD方向



NS方向



EW方向  
擬似速度応答スペクトル

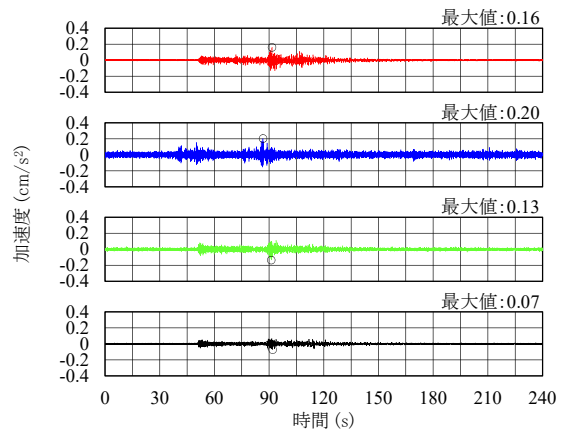


UD方向

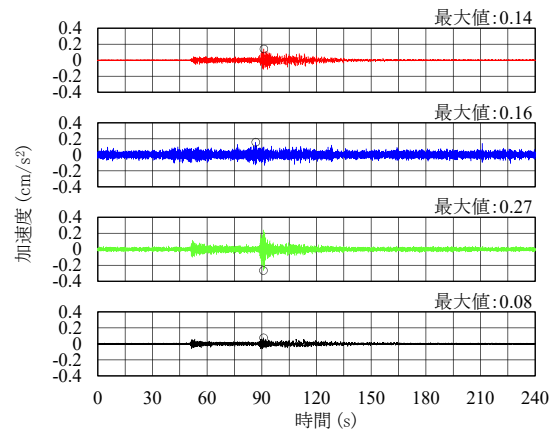


# No.17

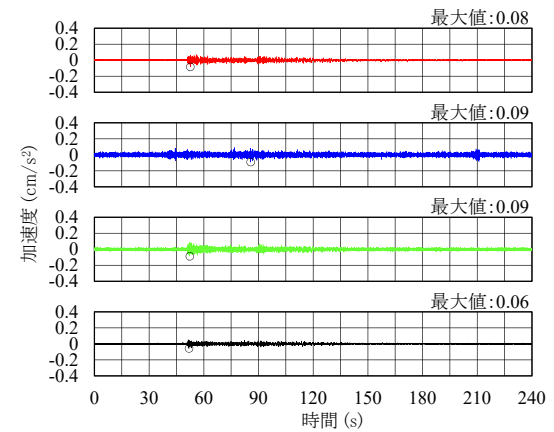
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



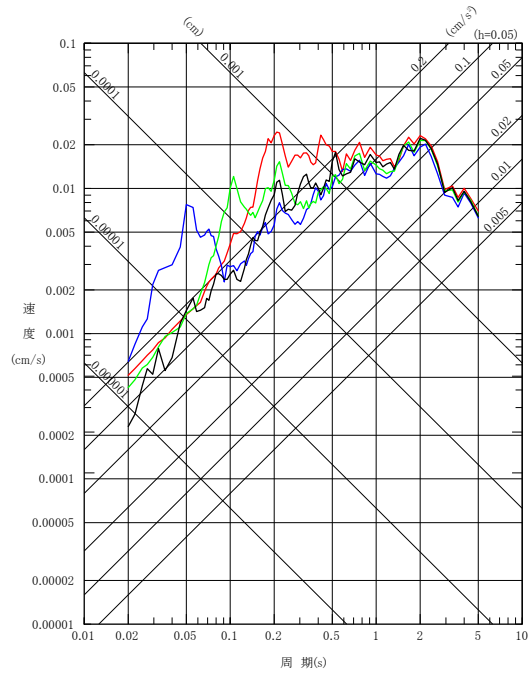
NS方向



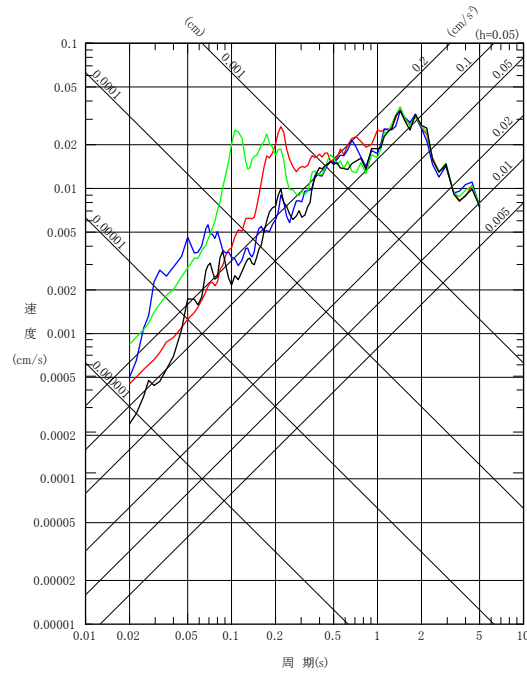
EW方向  
 加速度時刻歴波形



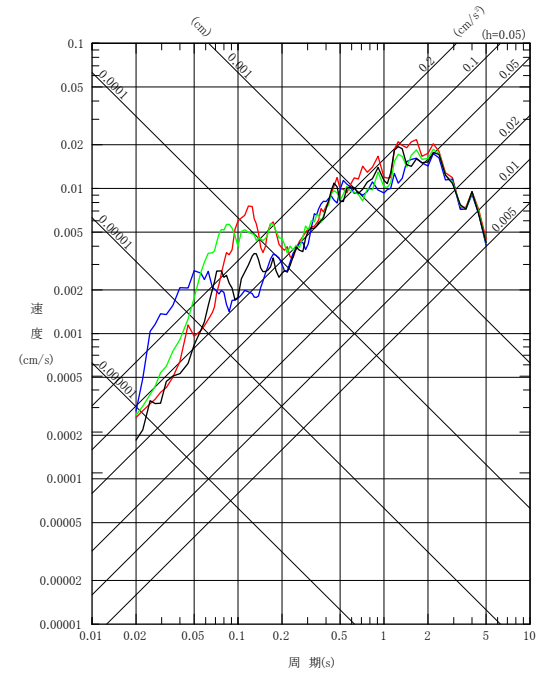
UD方向



NS方向



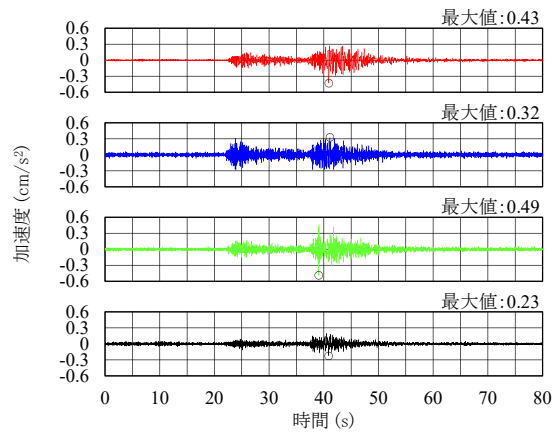
EW方向  
 擬似速度応答スペクトル



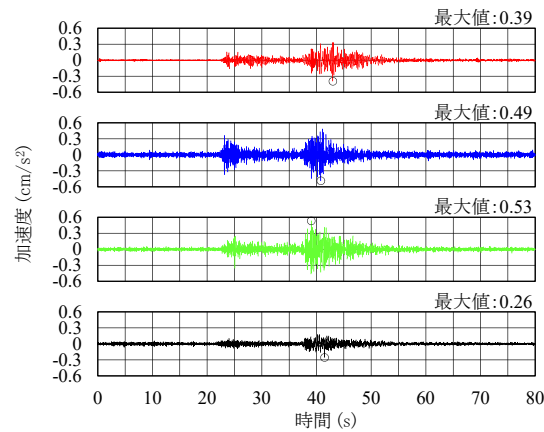
UD方向

# No.18

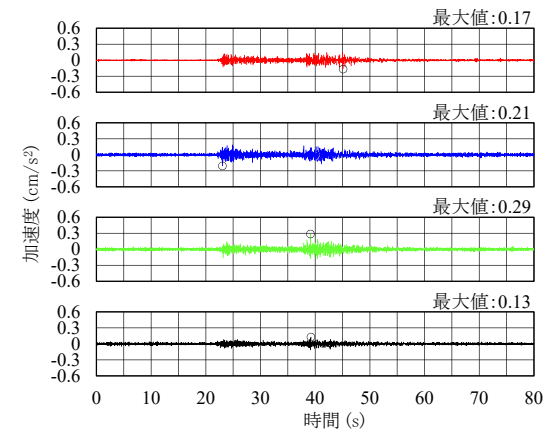
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



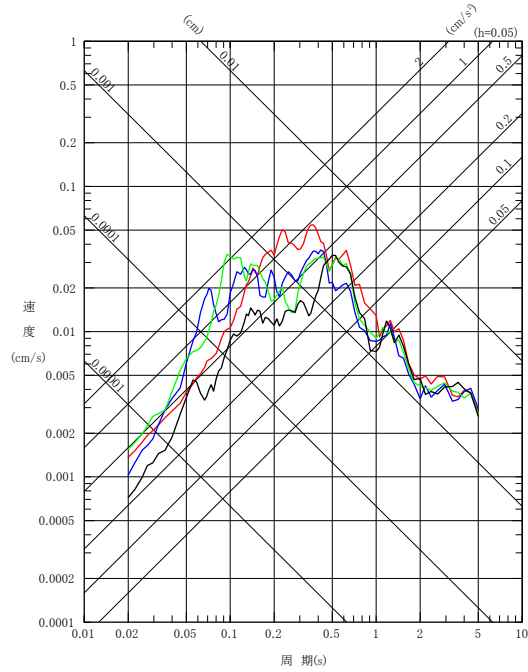
NS方向



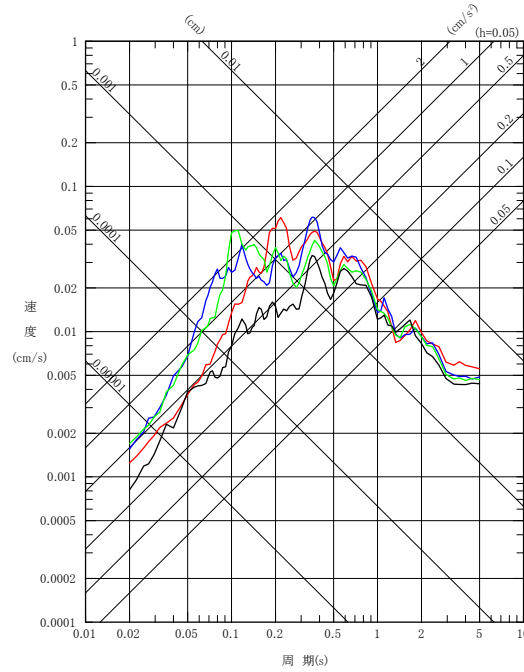
EW方向  
加速度時刻歴波形



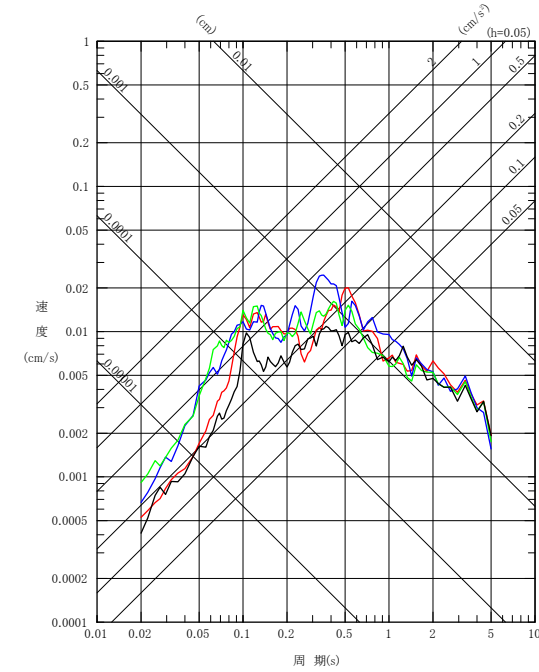
UD方向



NS方向



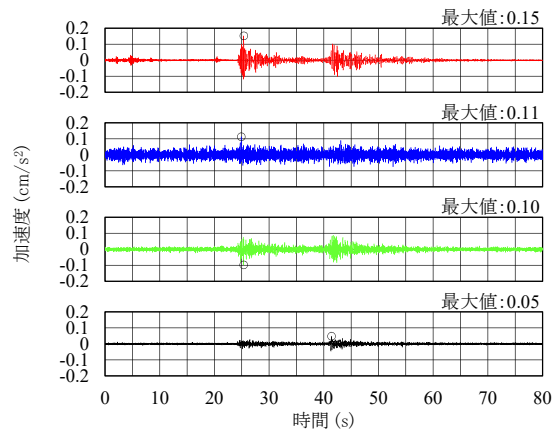
EW方向  
擬似速度応答スペクトル



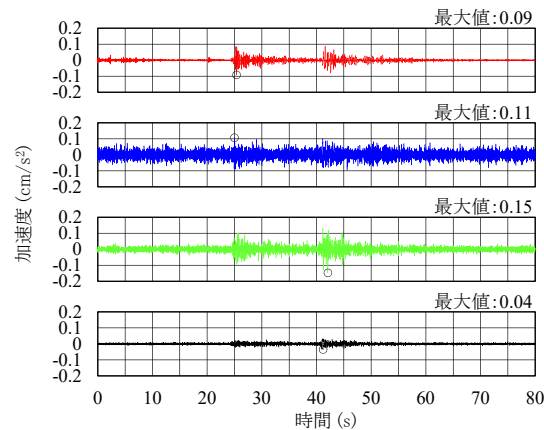
UD方向

# No.19

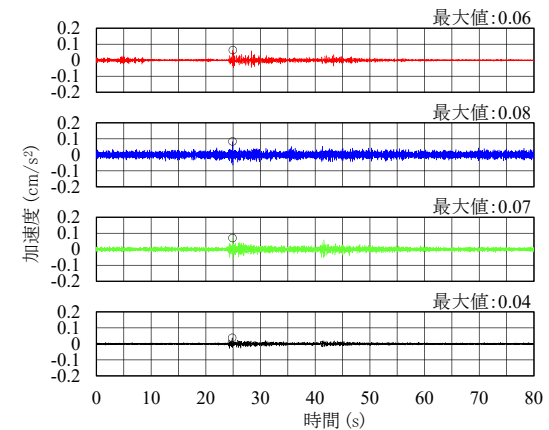
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



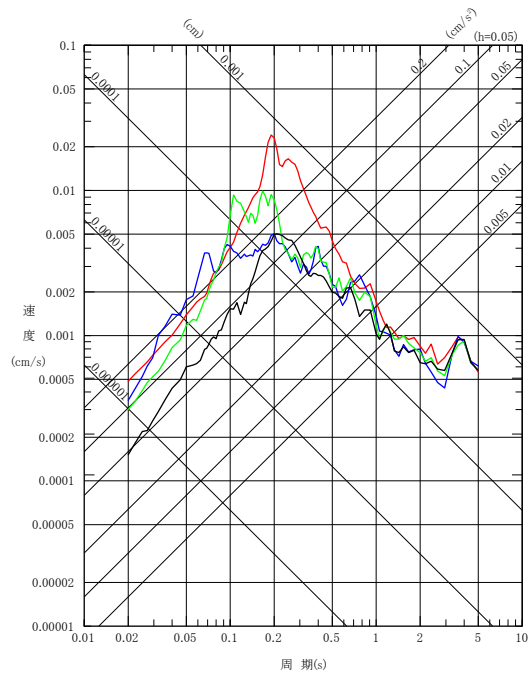
NS方向



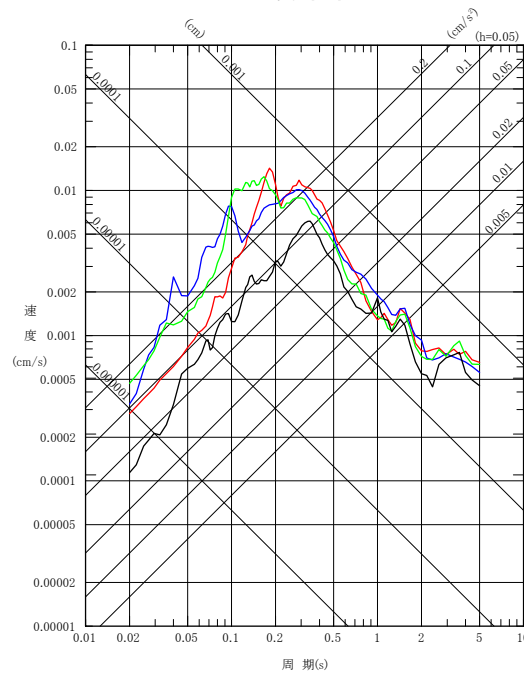
EW方向  
 加速度時刻歴波形



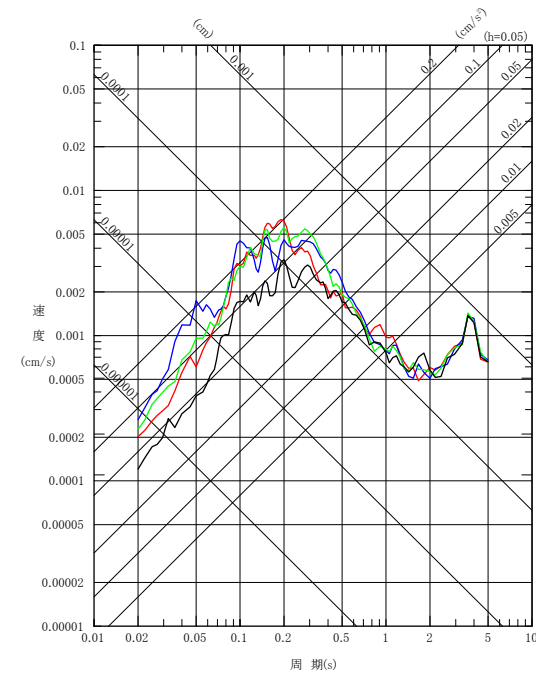
UD方向



NS方向

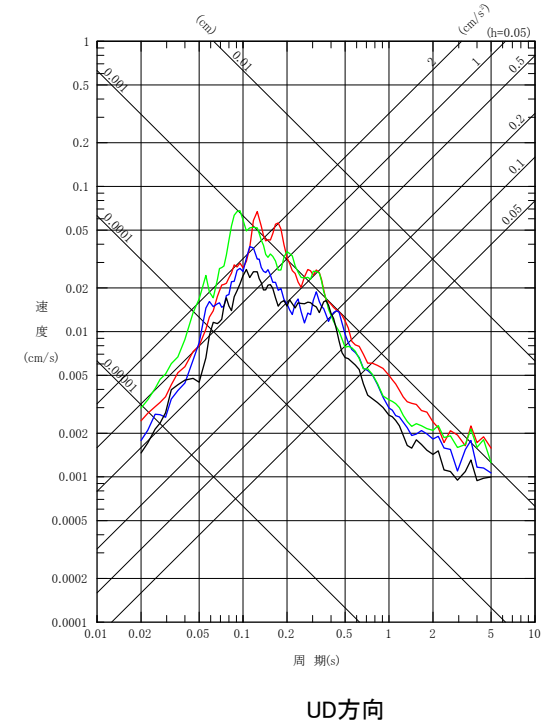
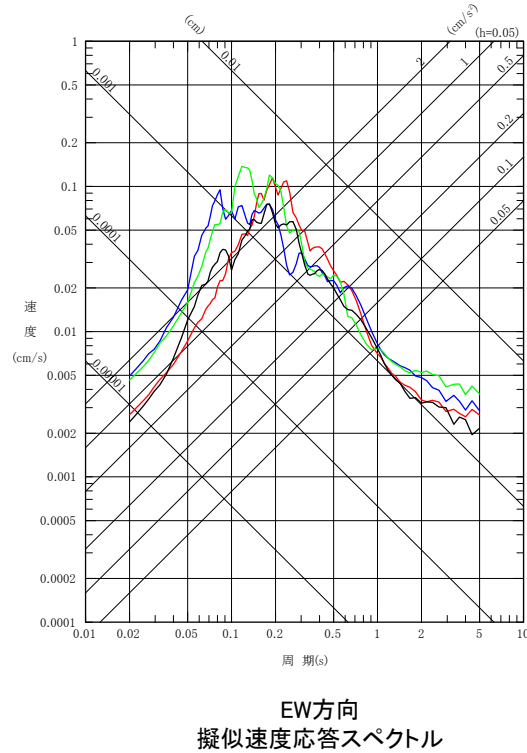
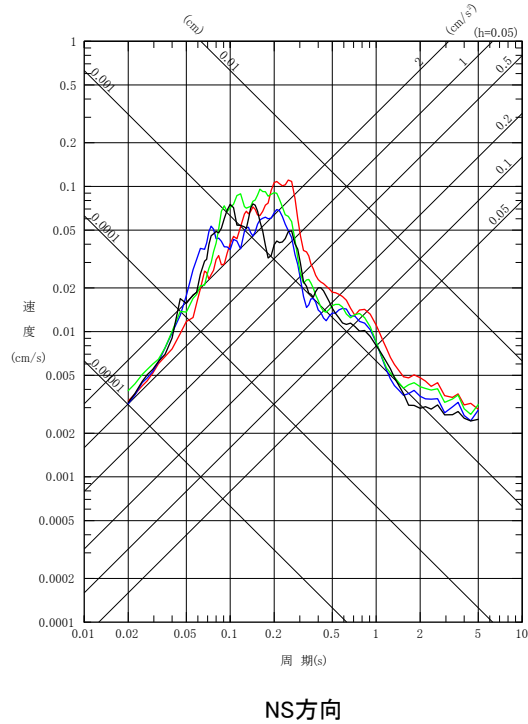
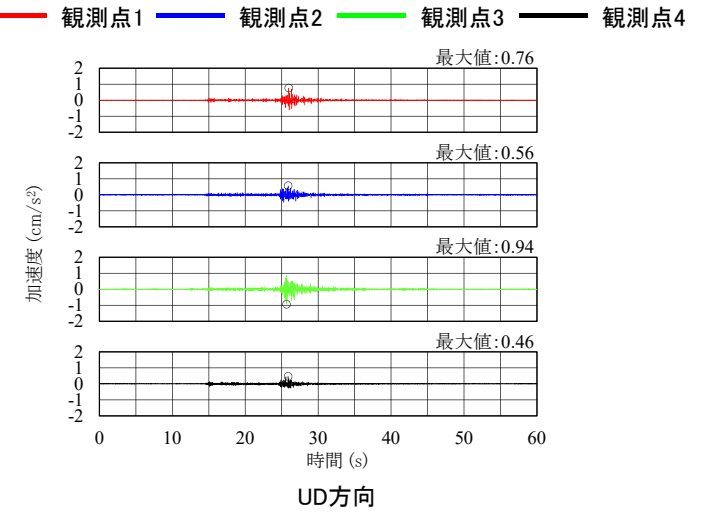
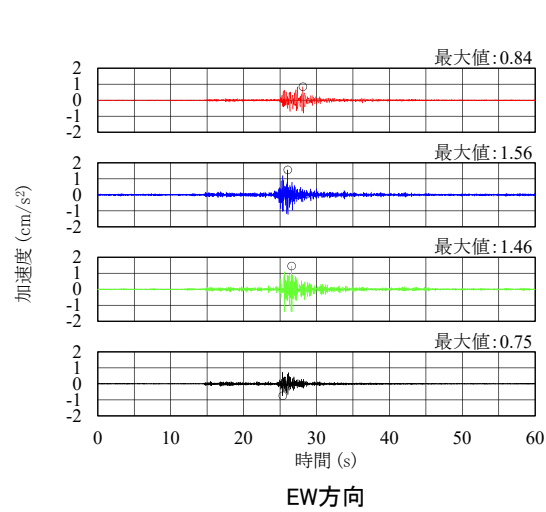
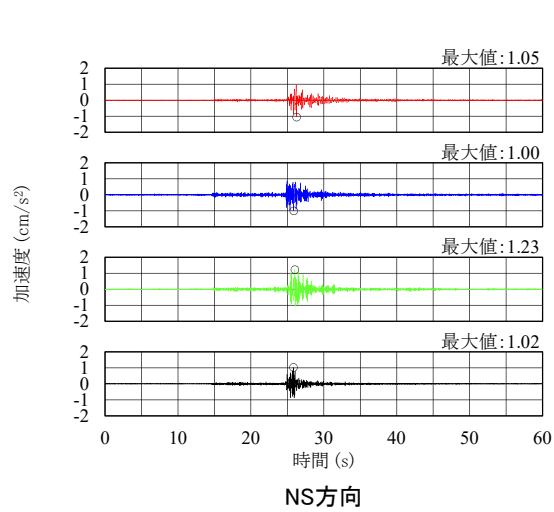


EW方向  
 擬似速度応答スペクトル

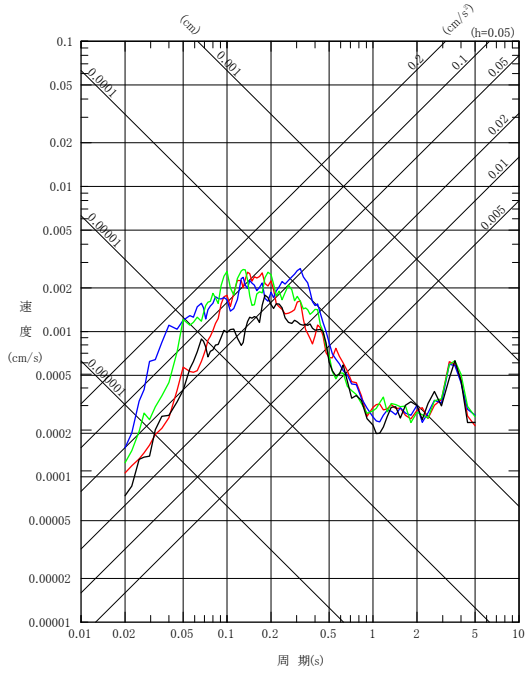
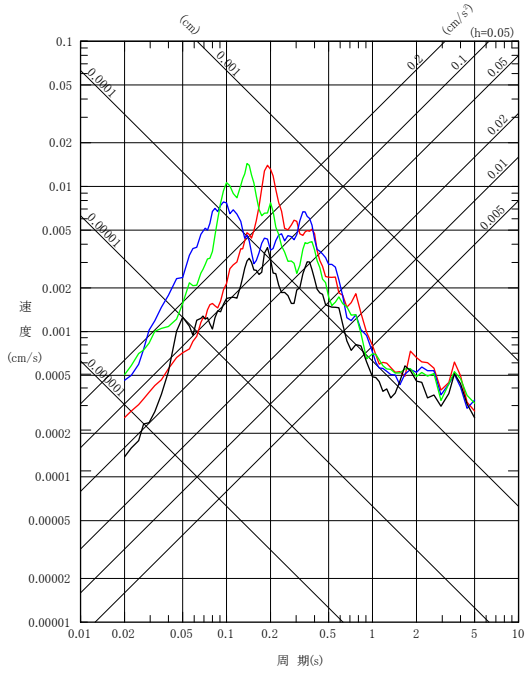
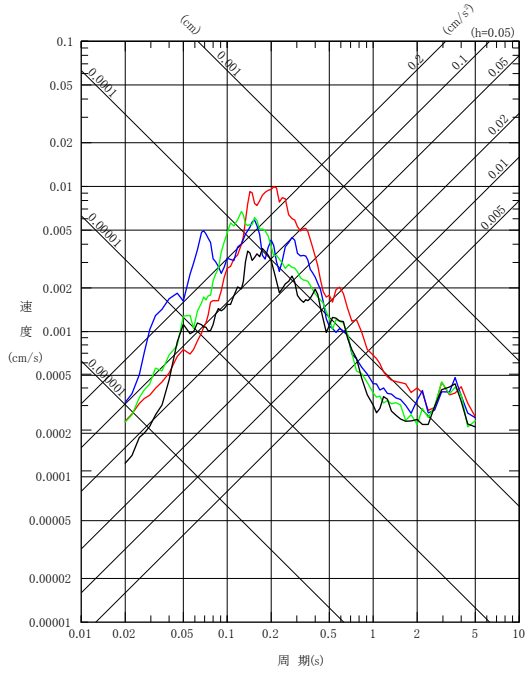
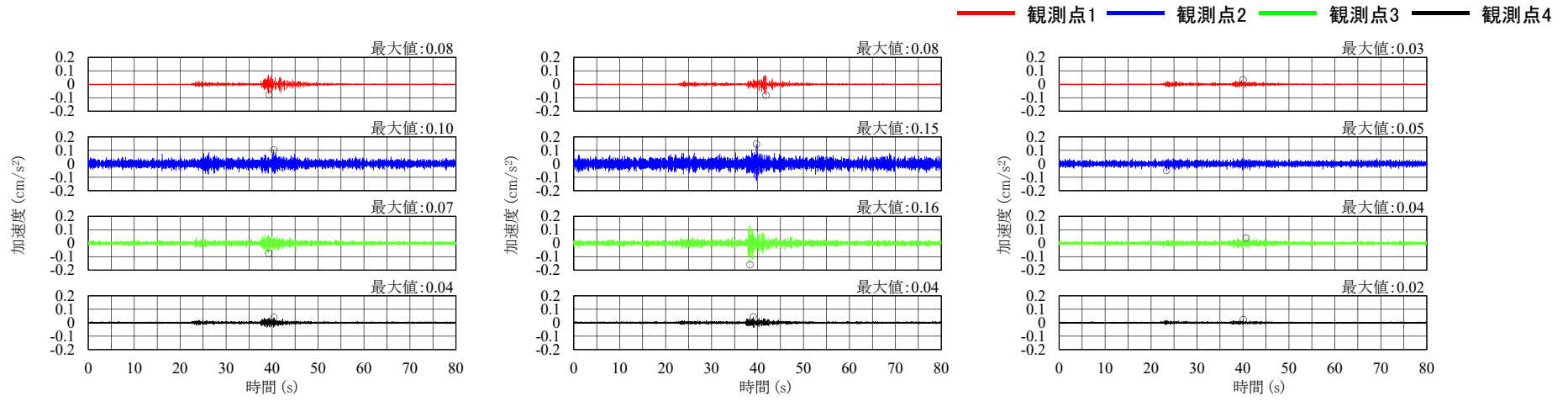


UD方向

# No.20



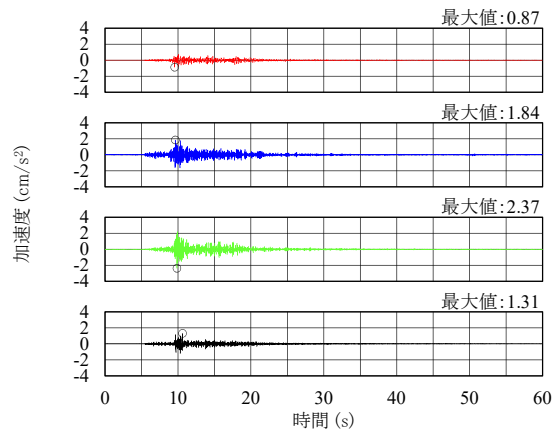
# No.21



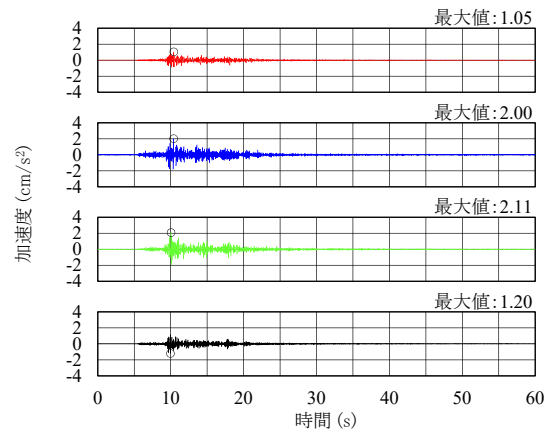
擬似速度応答スペクトル

# No.22

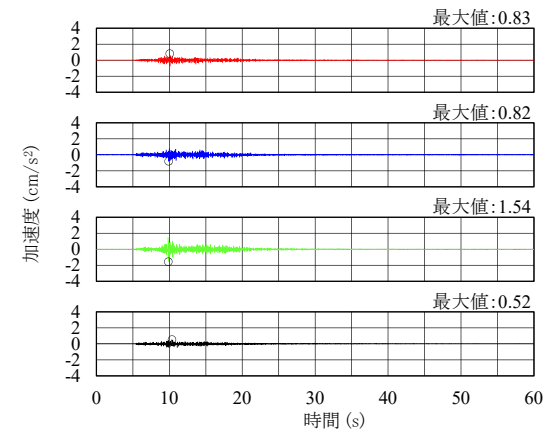
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



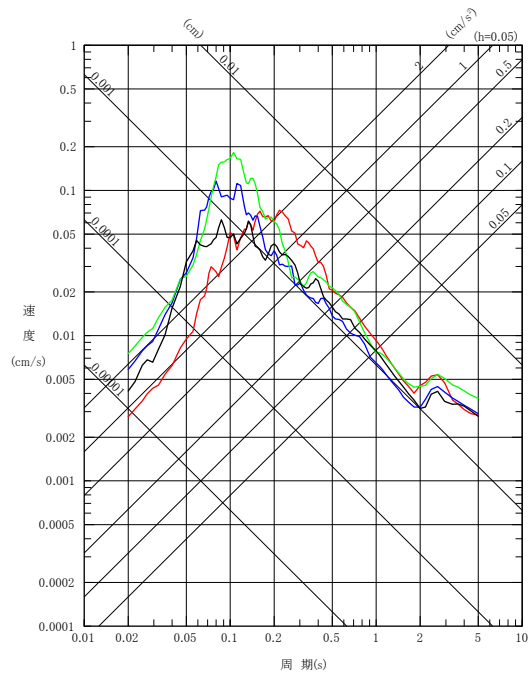
NS方向



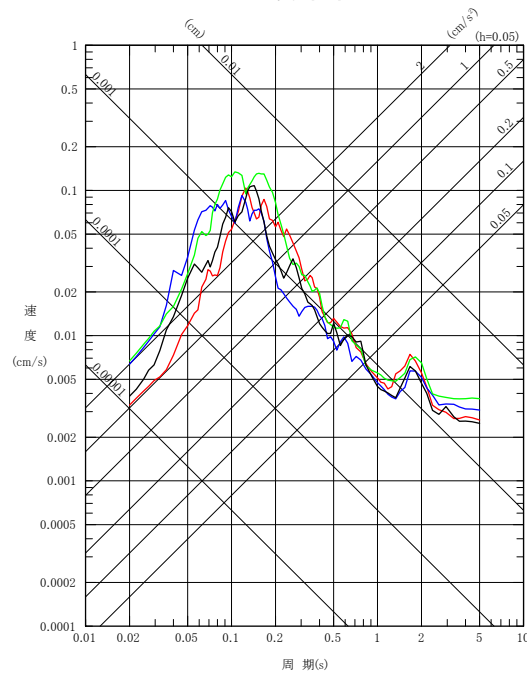
EW方向  
 加速度時刻歴波形



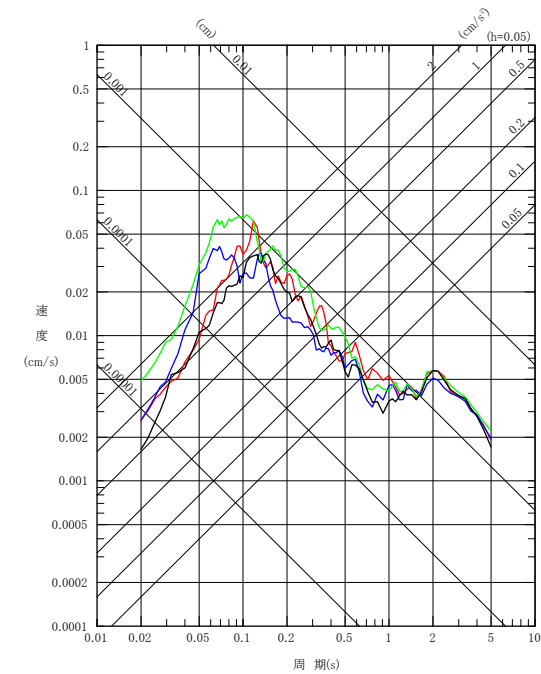
UD方向



NS方向



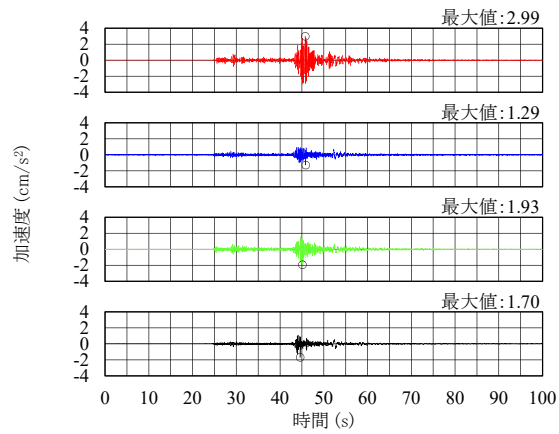
EW方向  
 擬似速度応答スペクトル



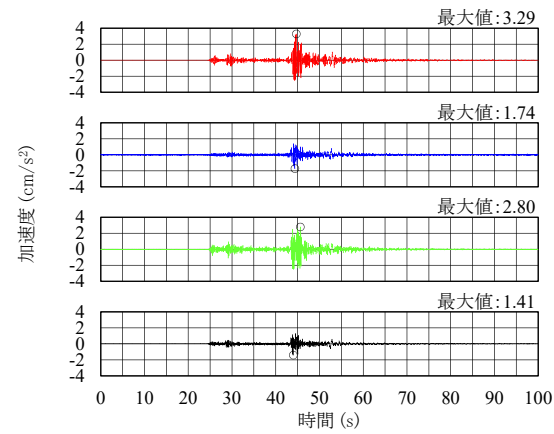
UD方向

# No.23

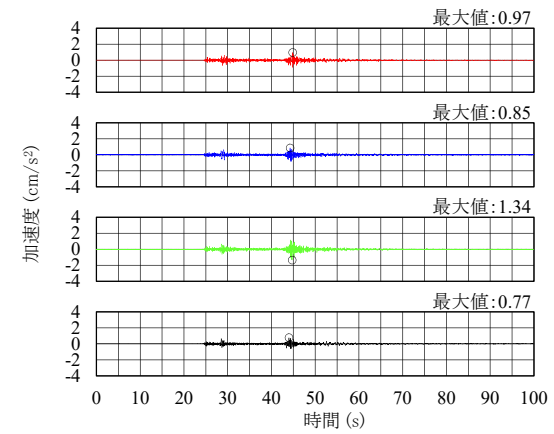
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



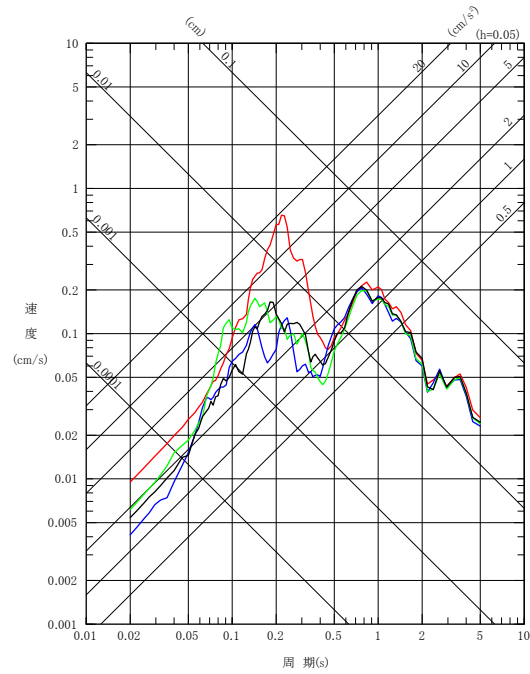
NS方向



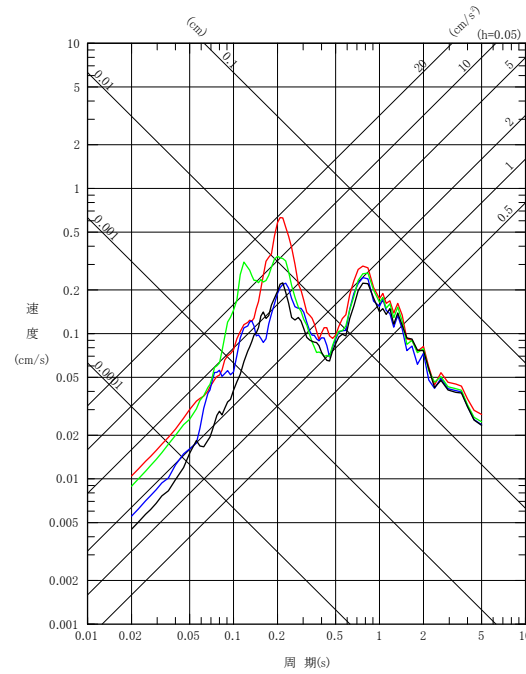
EW方向  
 加速度時刻歴波形



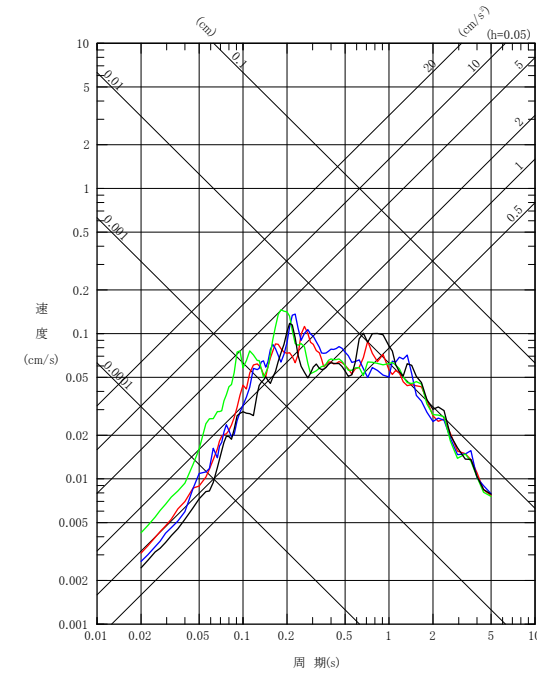
UD方向



NS方向

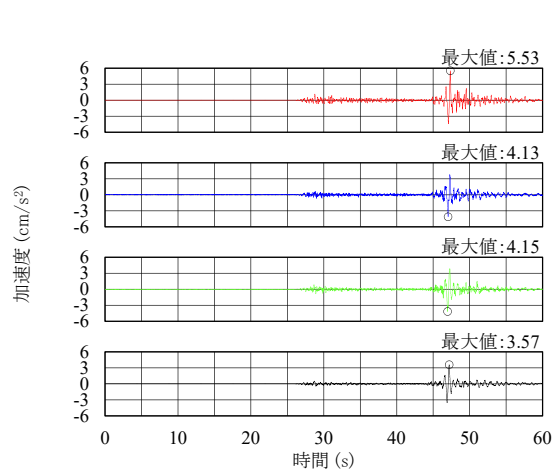


EW方向  
 擬似速度応答スペクトル

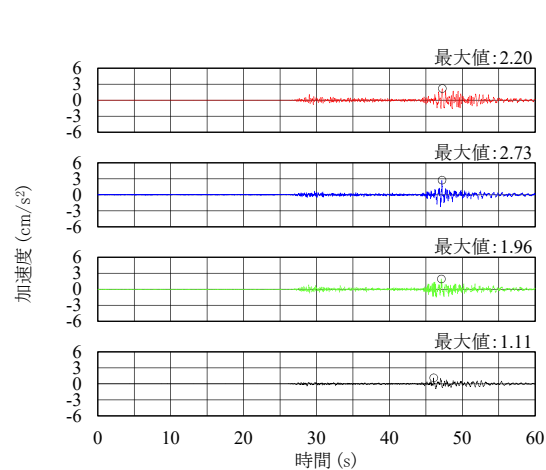


UD方向

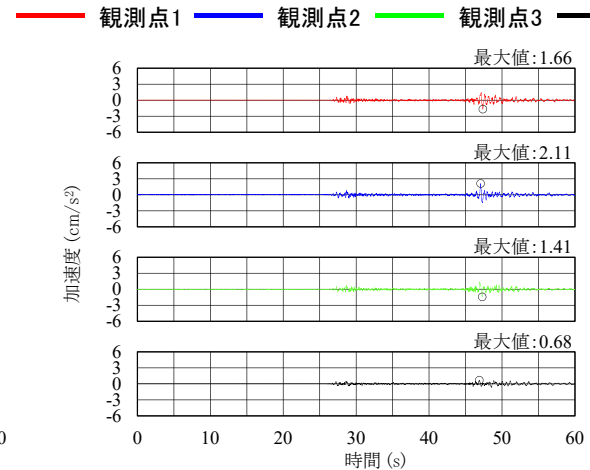
# No.24



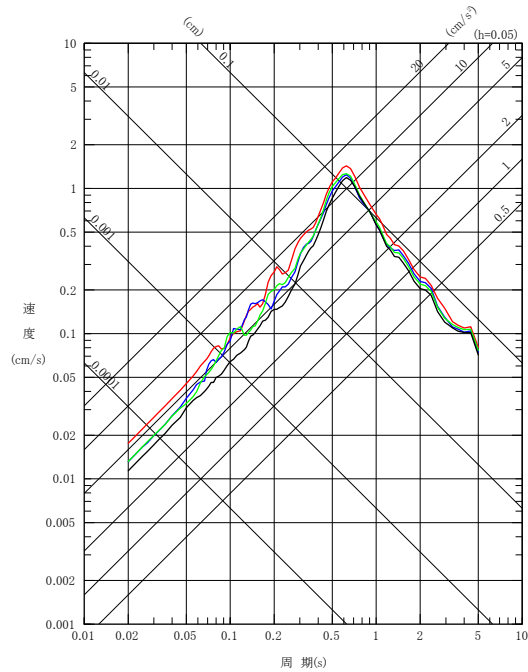
NS方向



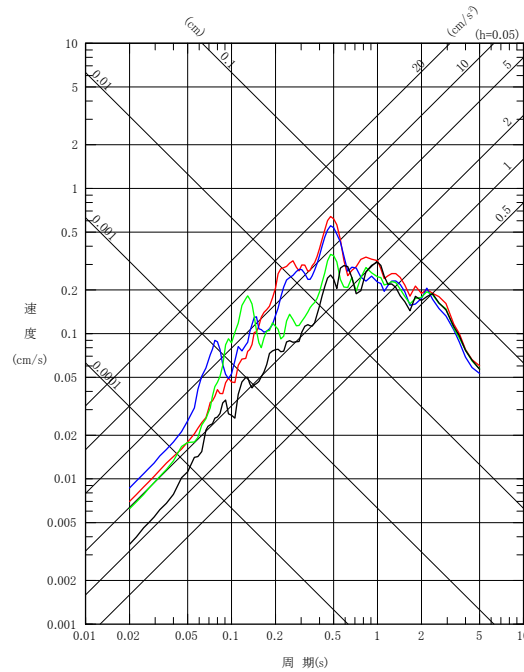
EW方向  
 加速度時刻歴波形



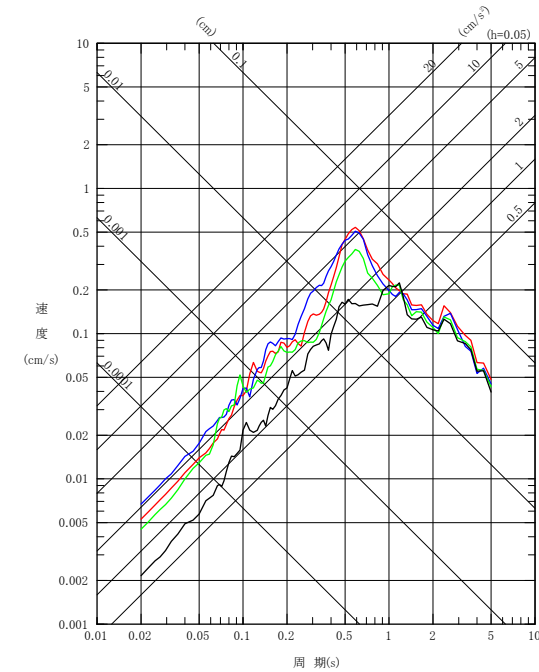
UD方向



NS方向



EW方向  
 擬似速度応答スペクトル



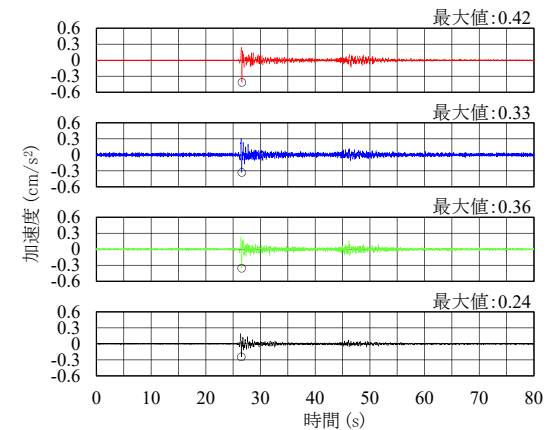
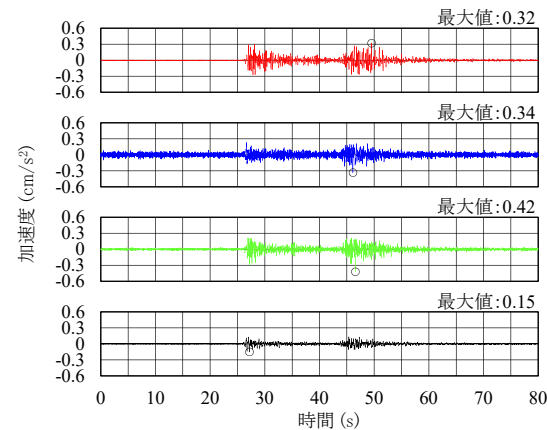
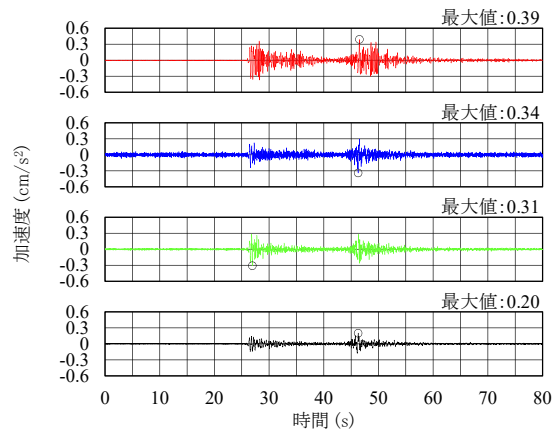
UD方向

— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4

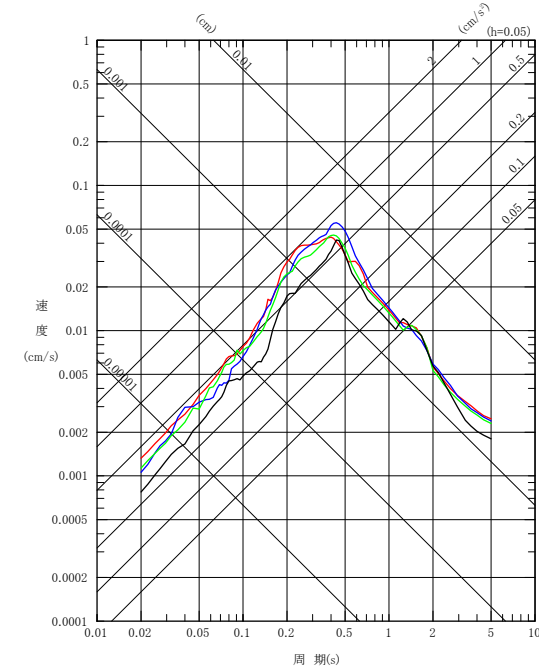
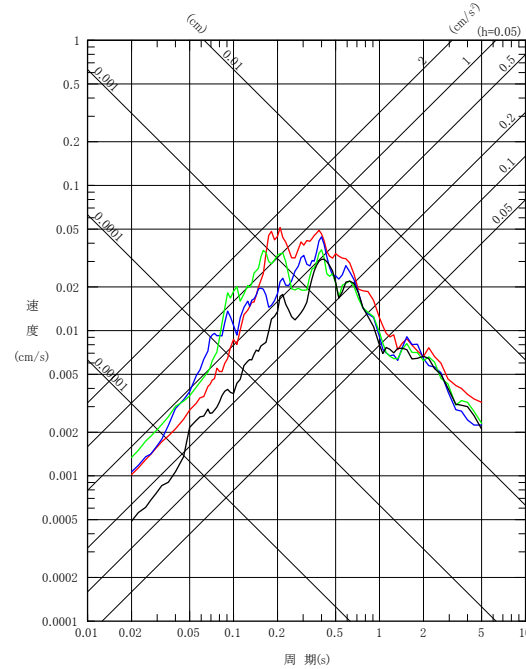
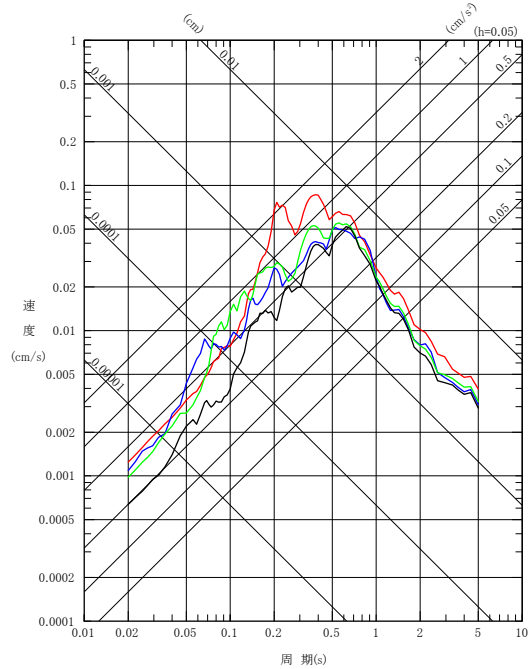


# No.25

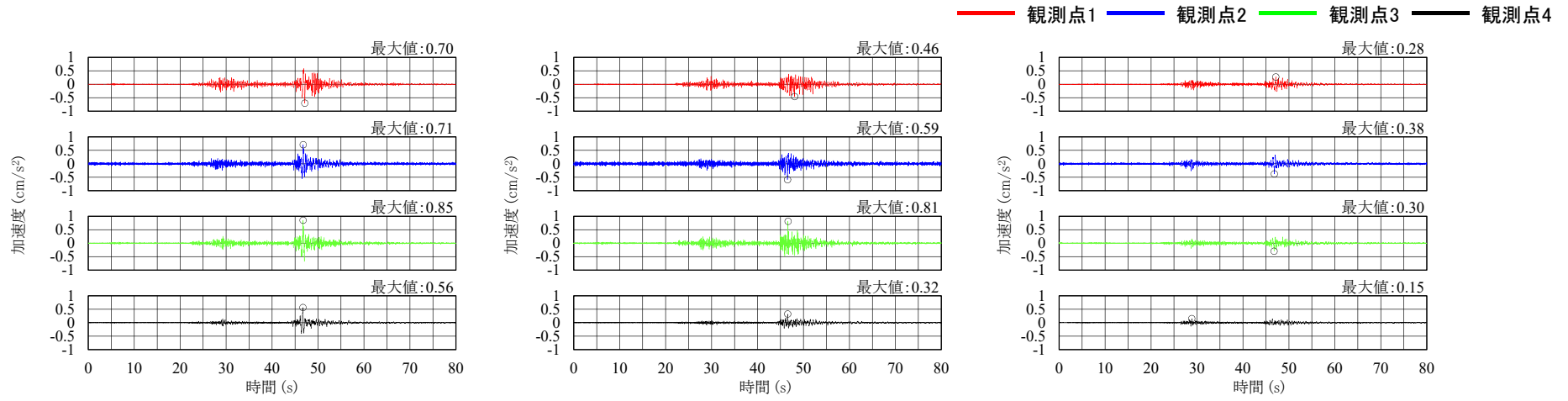
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



加速度時刻歴波形



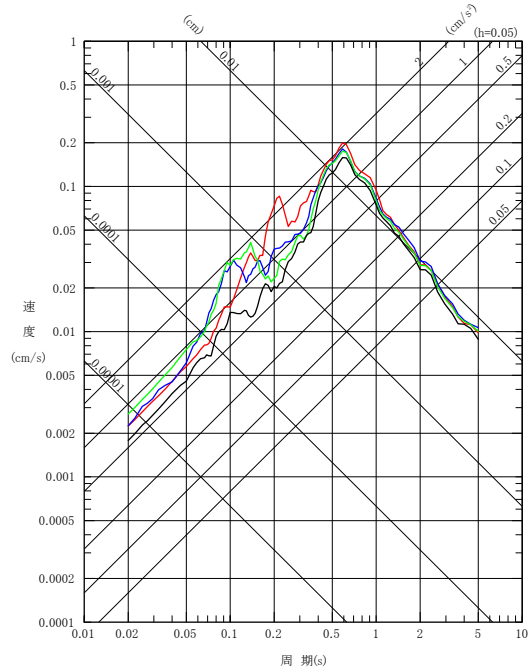
擬似速度応答スペクトル



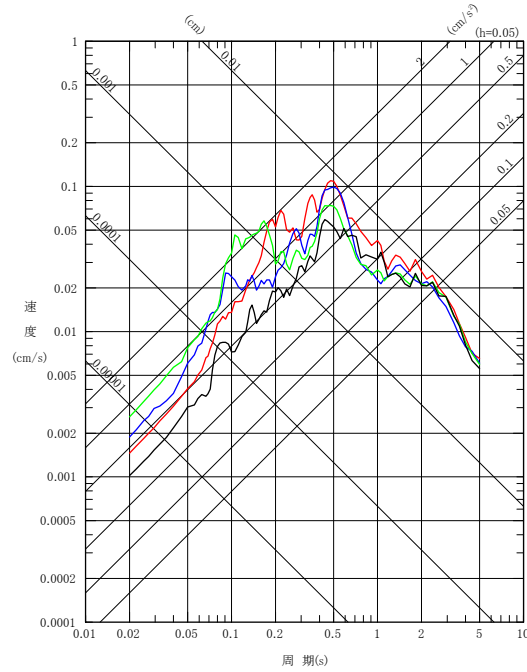
NS方向

EW方向  
加速度時刻歴波形

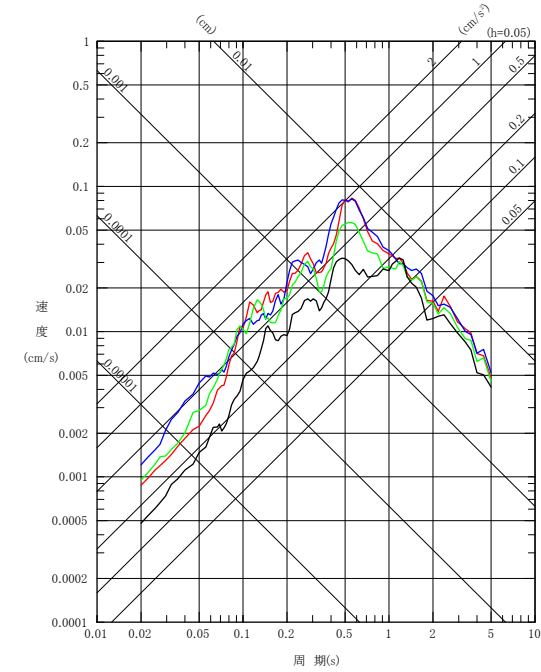
UD方向



NS方向

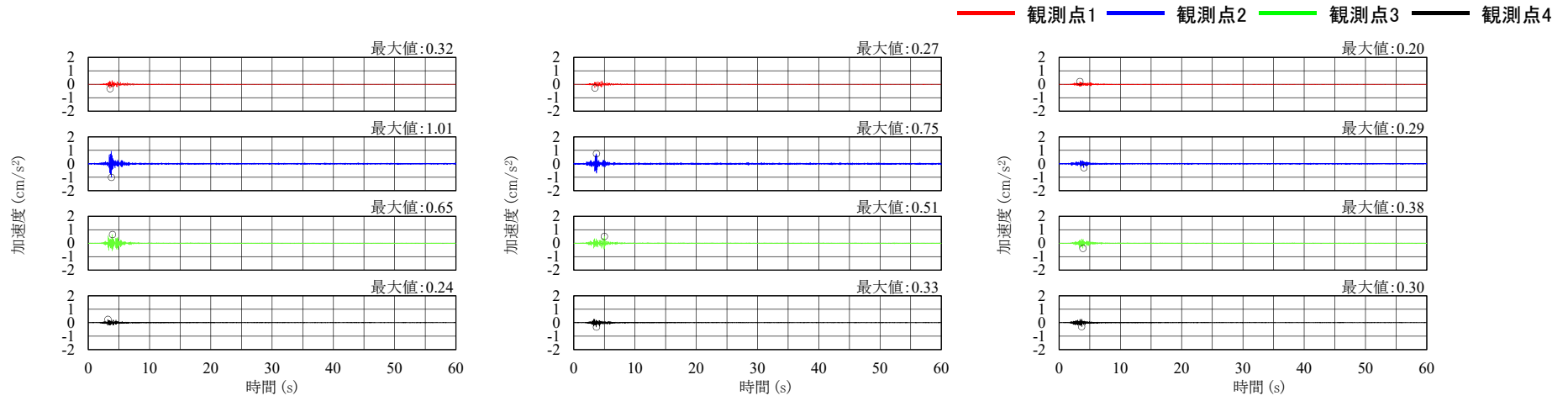


EW方向  
擬似速度応答スペクトル

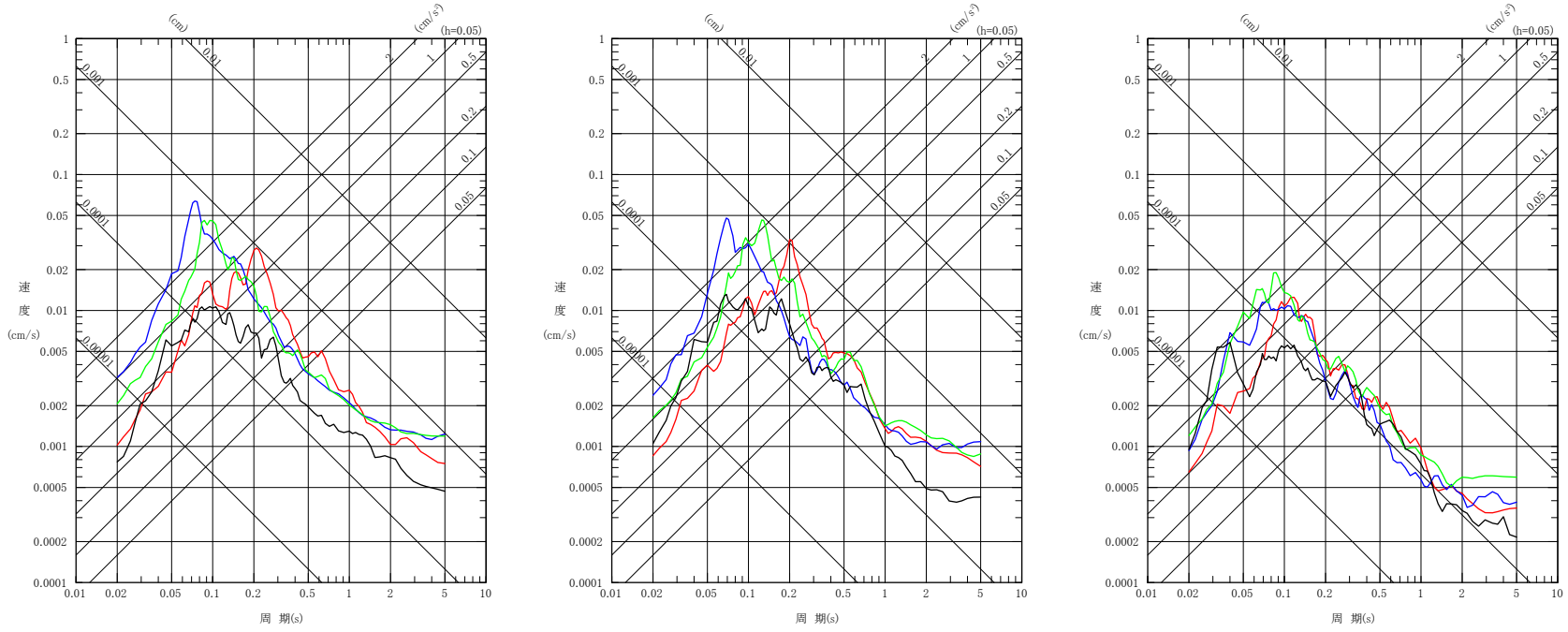


UD方向

# No.27



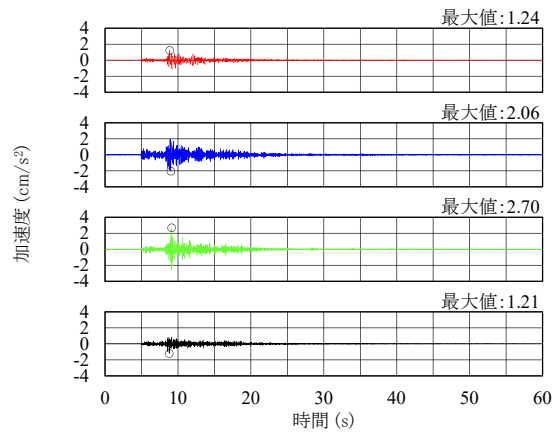
NS方向 EW方向 UD方向  
加速度時刻歴波形



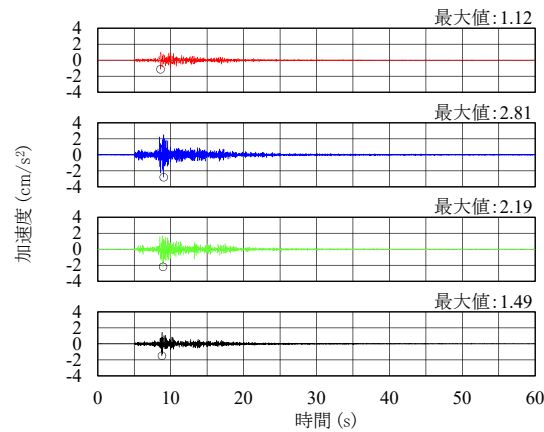
NS方向 EW方向 UD方向  
擬似速度応答スペクトル

# No.28

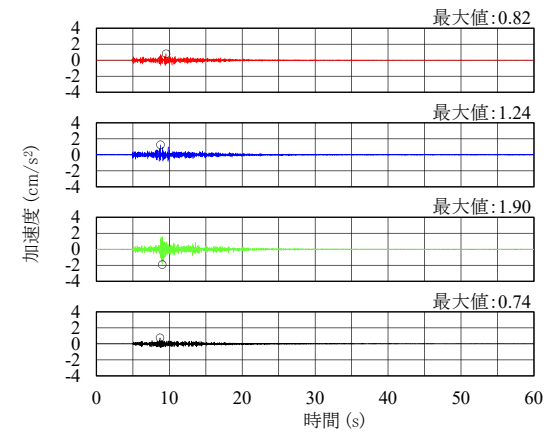
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



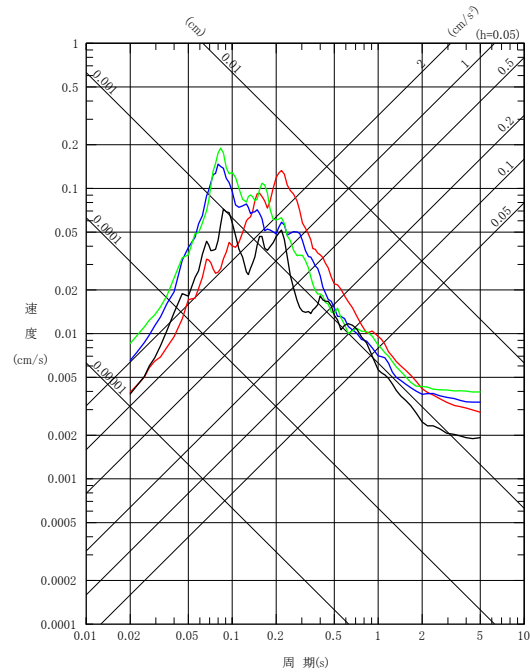
NS方向



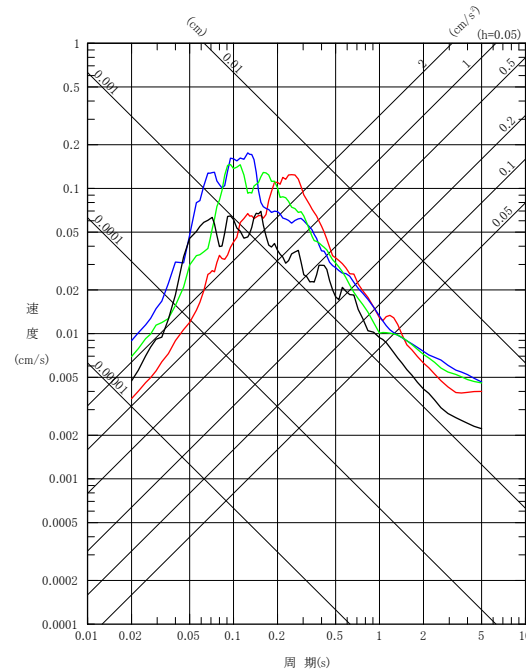
EW方向  
 加速度時刻歴波形



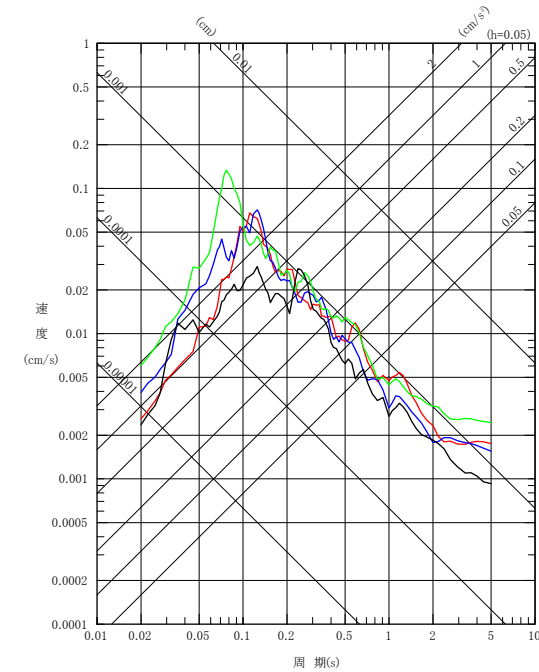
UD方向



NS方向

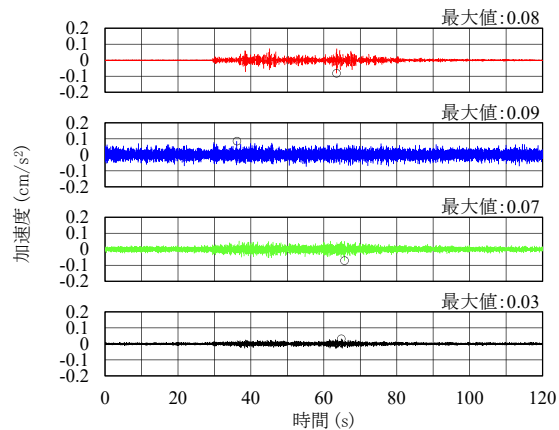


EW方向  
 擬似速度応答スペクトル

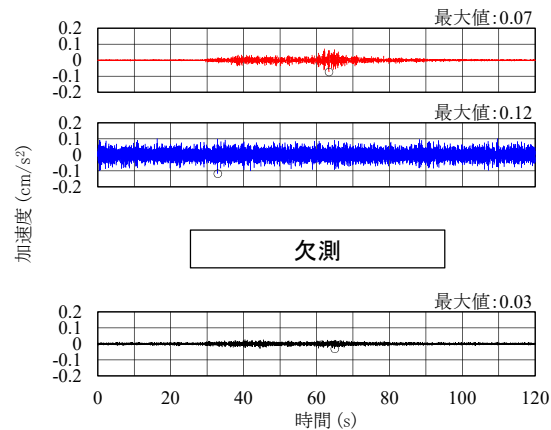


UD方向

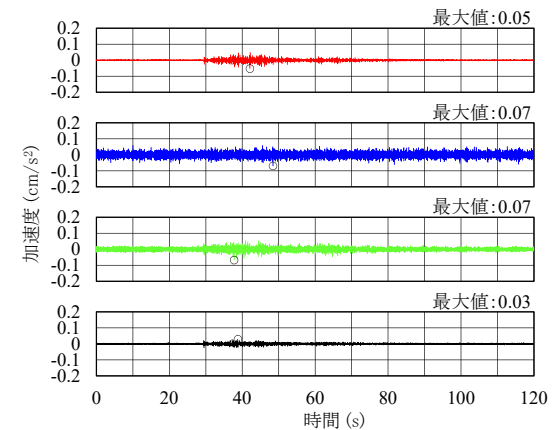
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



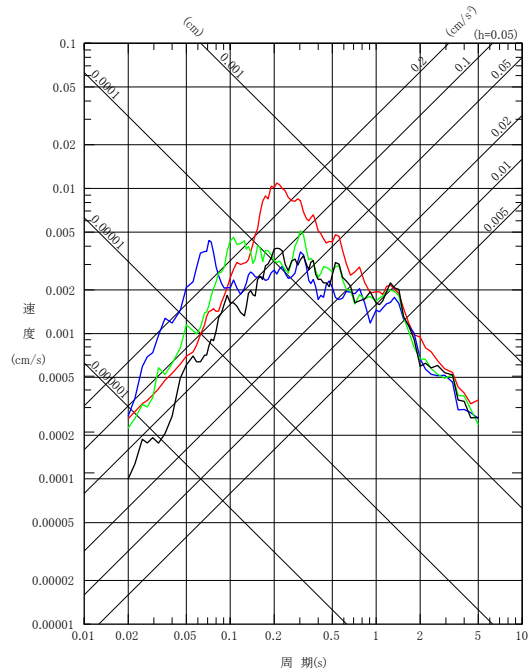
NS方向



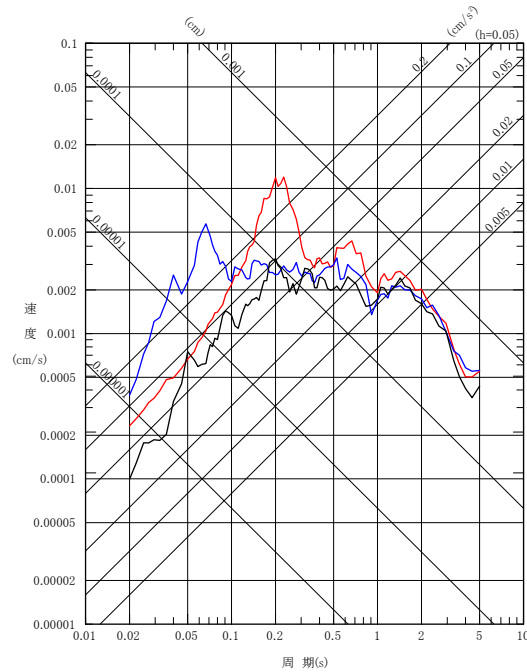
EW方向  
加速度時刻歴波形



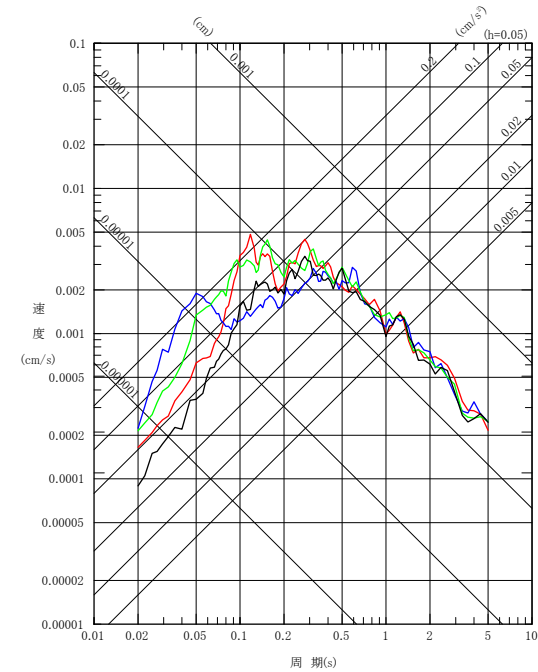
UD方向



NS方向

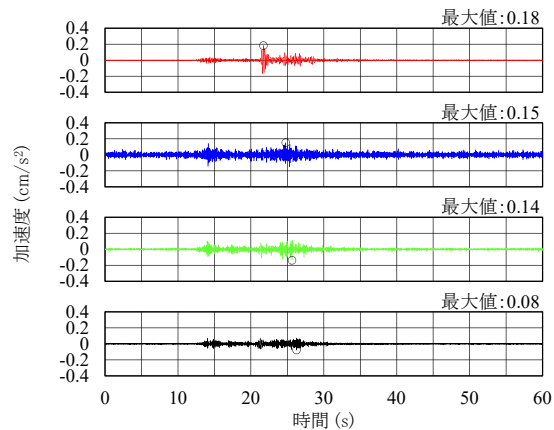


EW方向  
擬似速度応答スペクトル

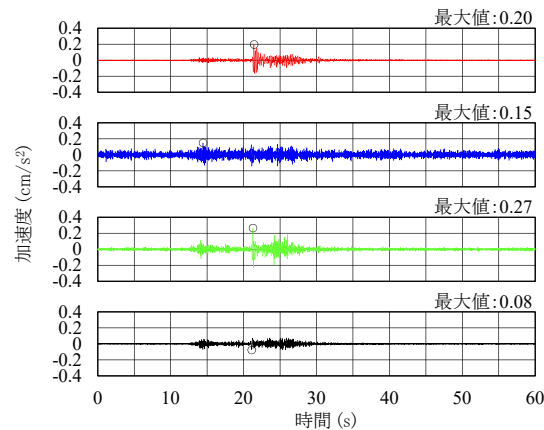


UD方向

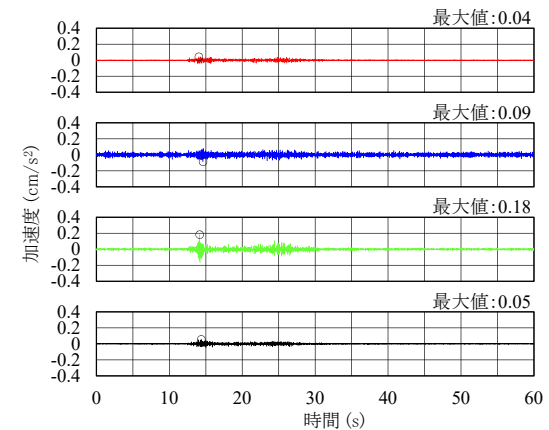
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



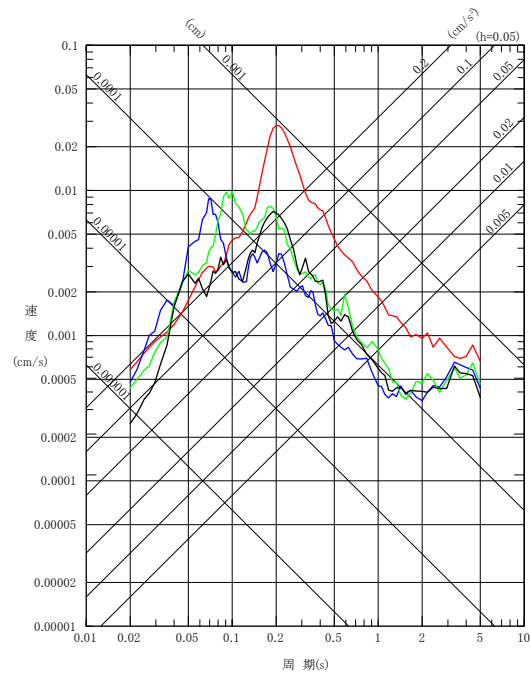
NS方向



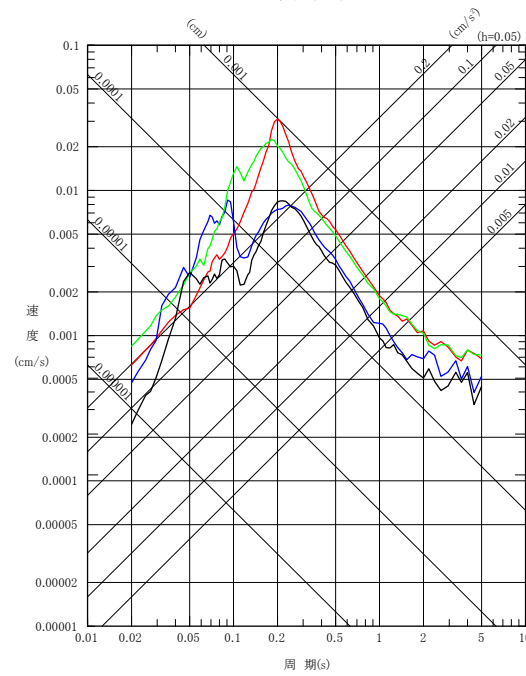
EW方向  
加速度時刻歴波形



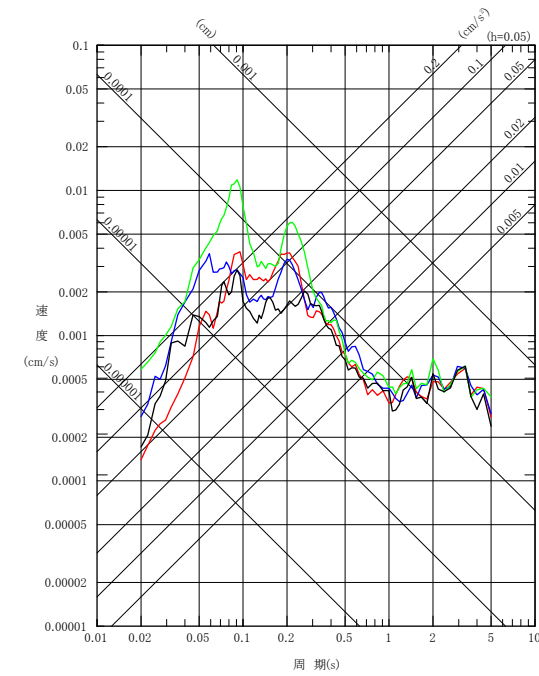
UD方向



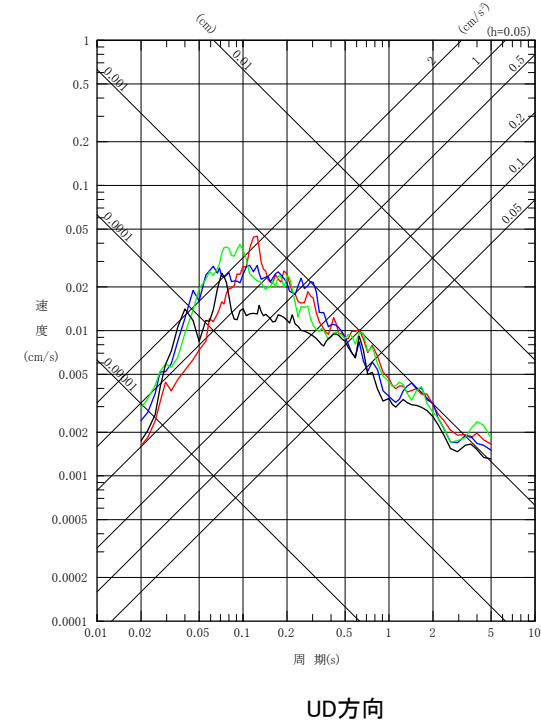
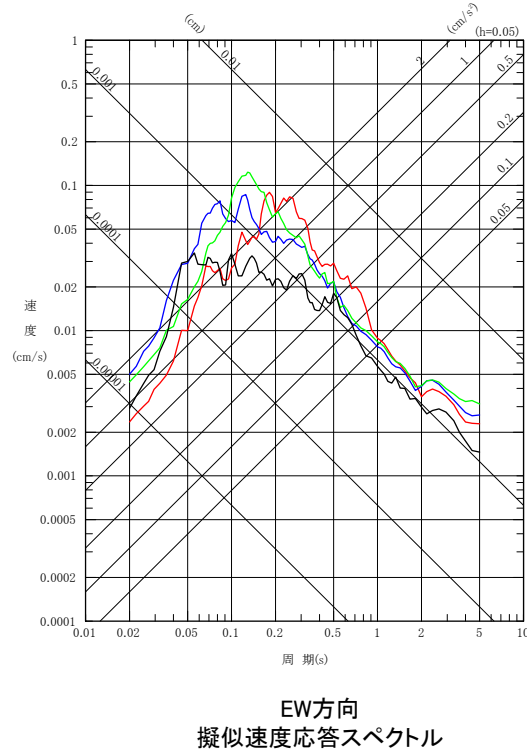
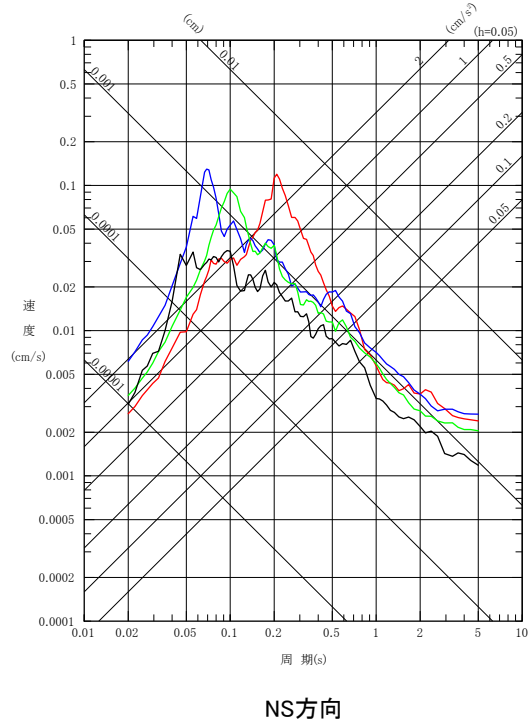
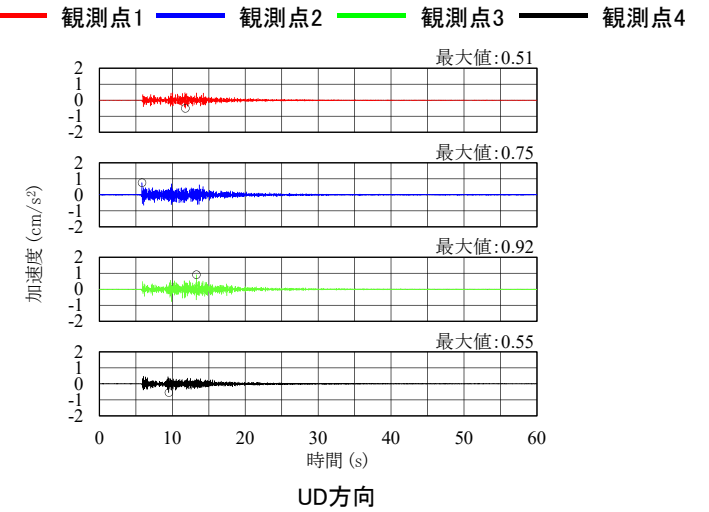
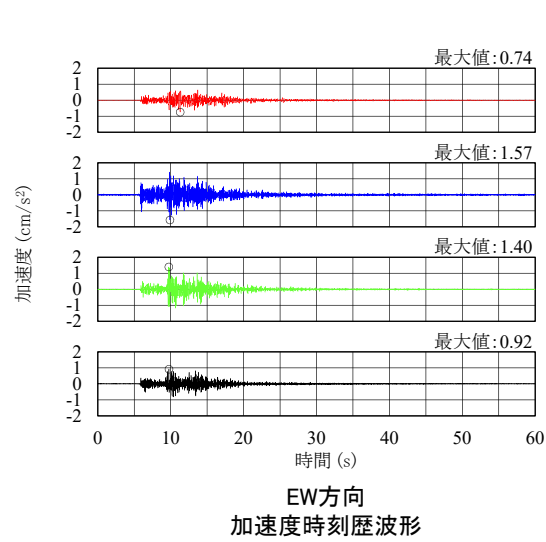
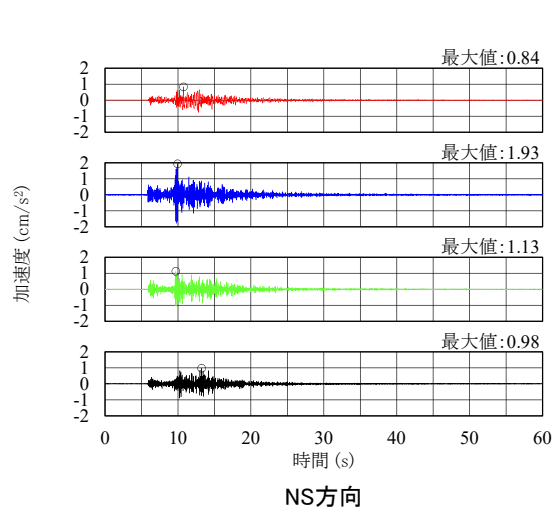
NS方向

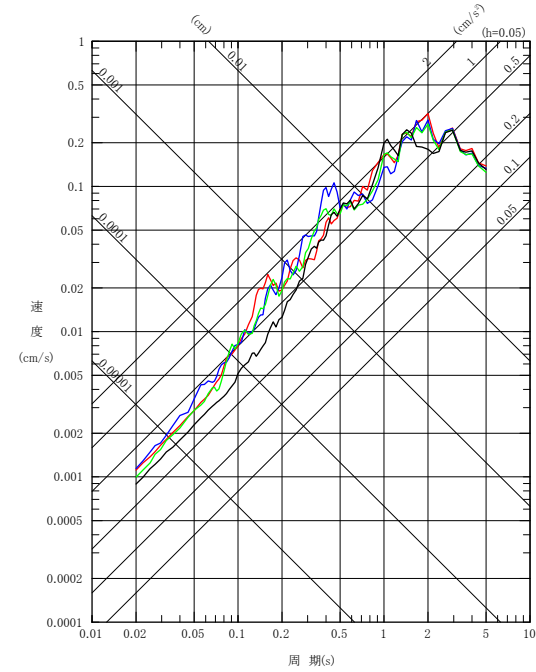
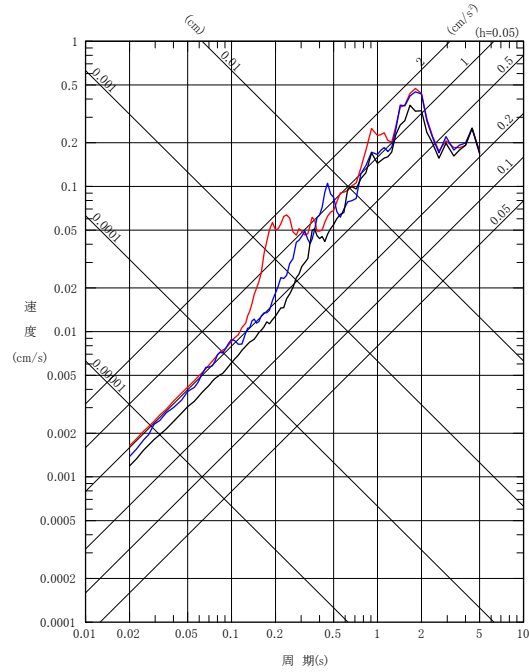
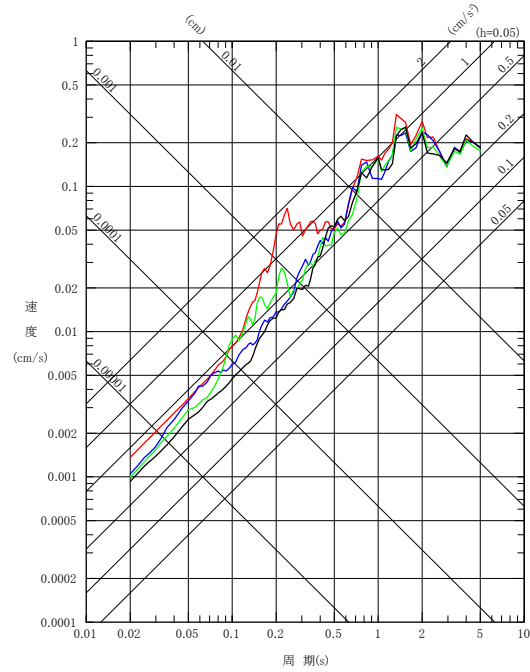
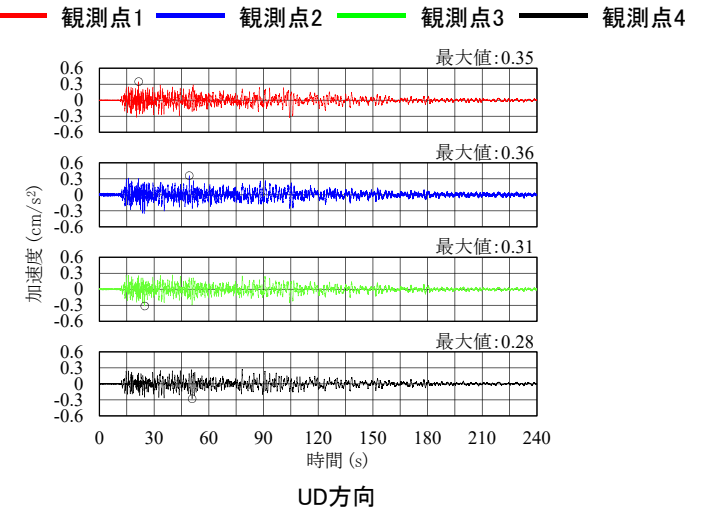
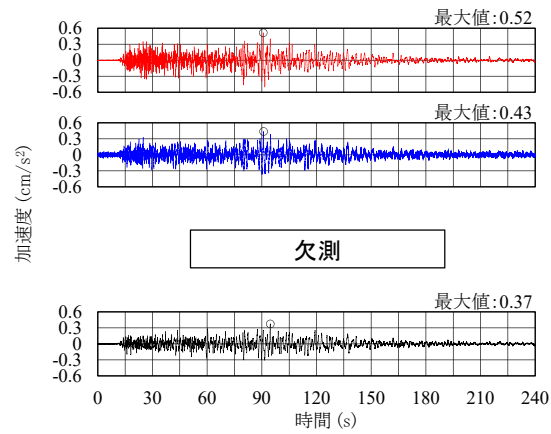
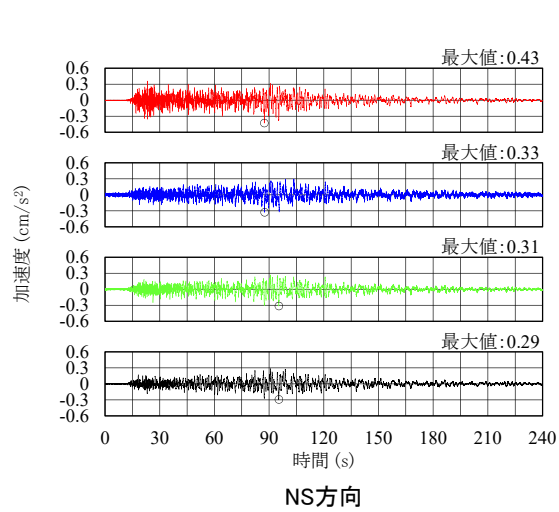


EW方向  
擬似速度応答スペクトル



UD方向





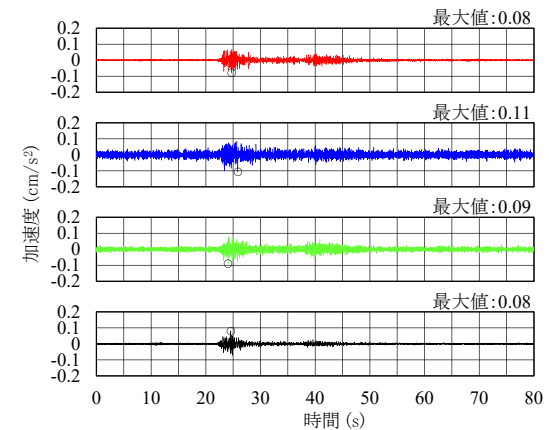
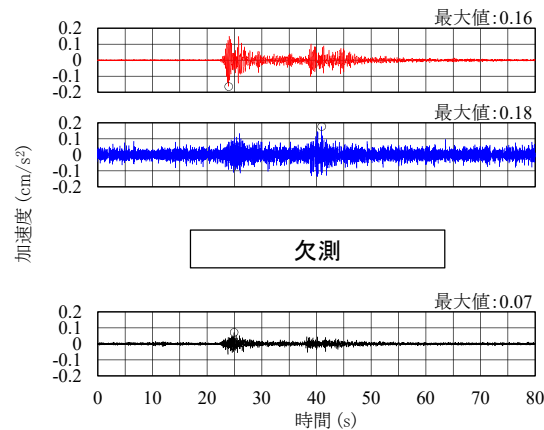
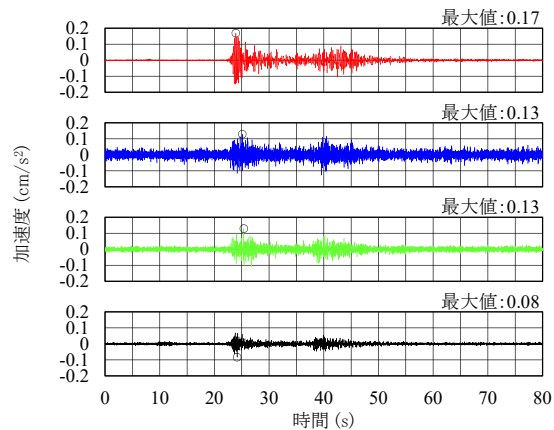
NS方向

EW方向  
擬似速度応答スペクトル

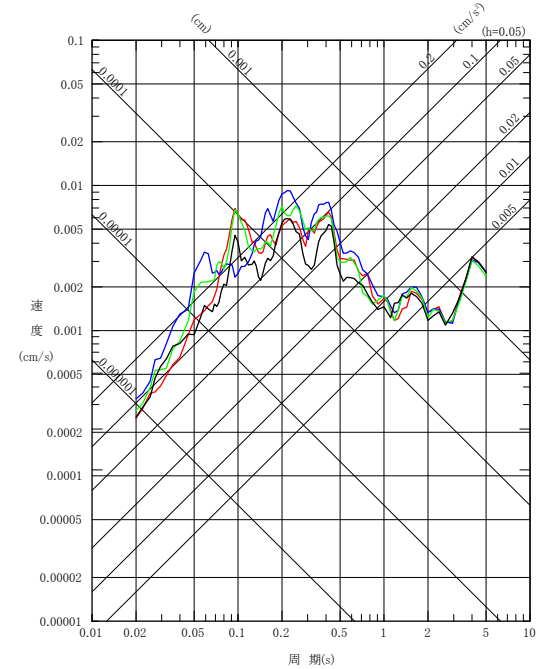
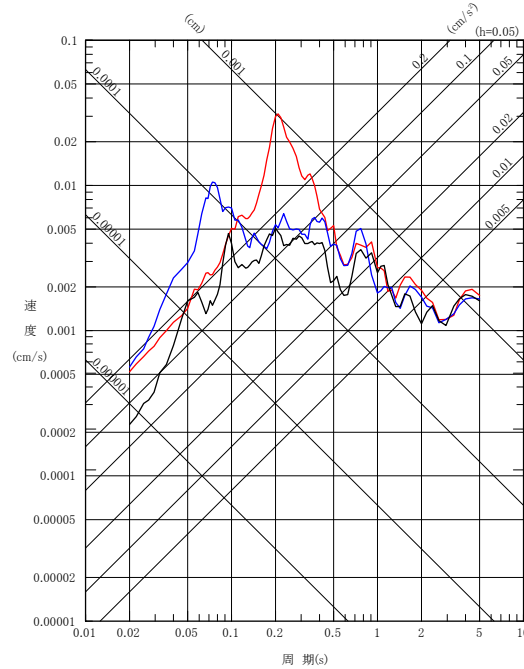
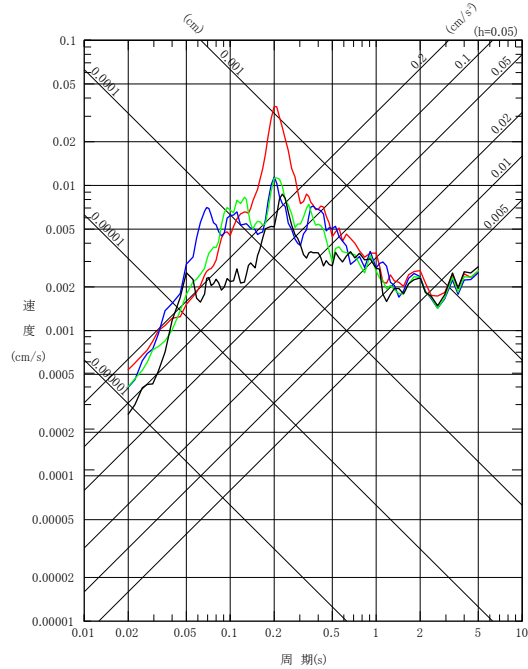
UD方向



— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4

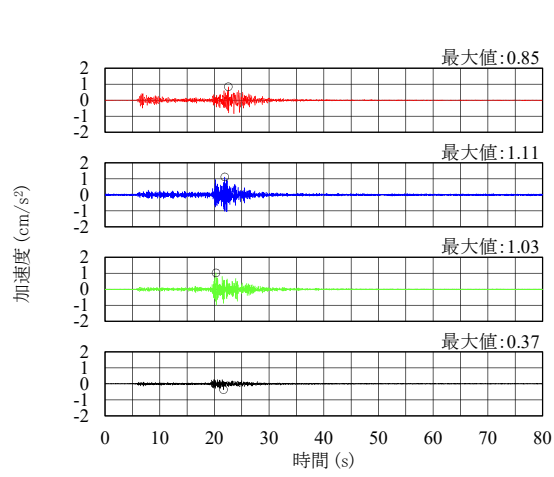


加速度時刻歴波形

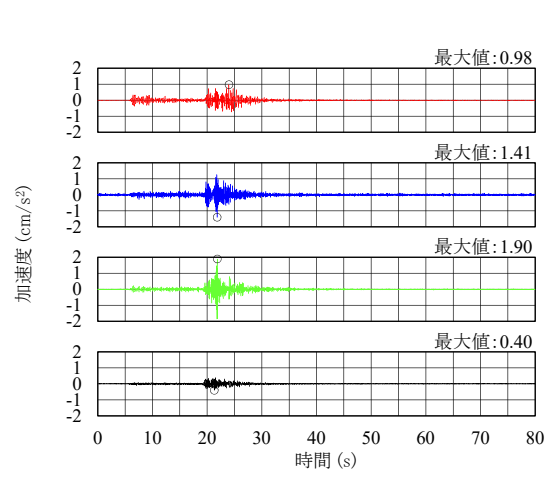


擬似速度応答スペクトル

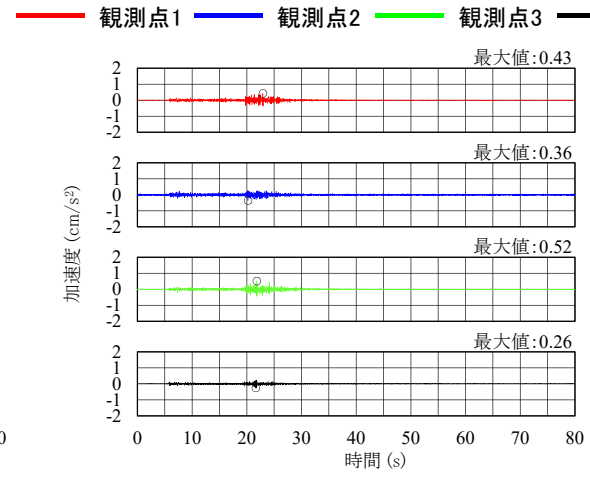
# No.34



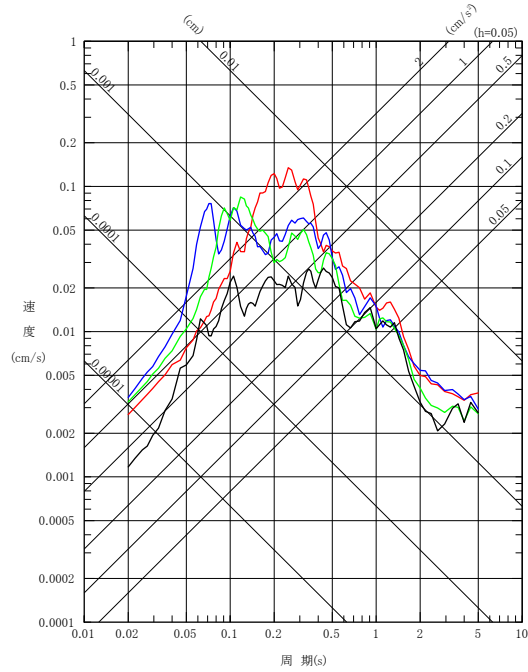
NS方向



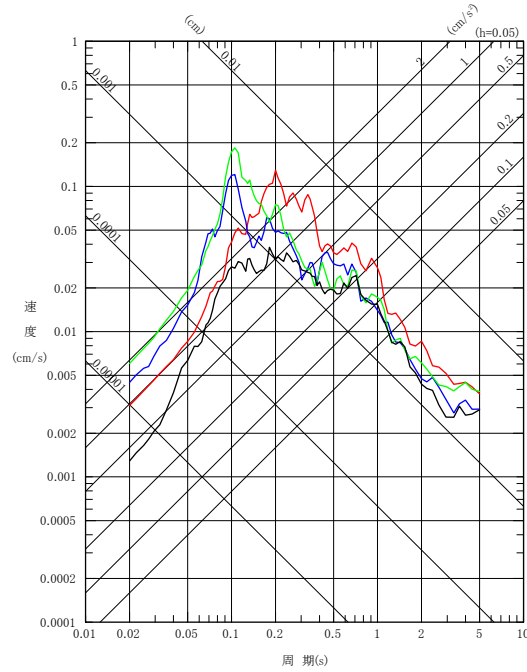
EW方向  
加速度時刻歴波形



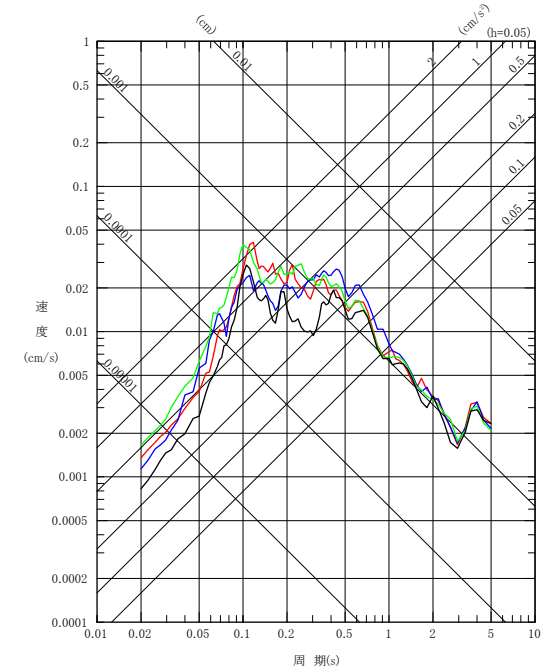
UD方向



NS方向



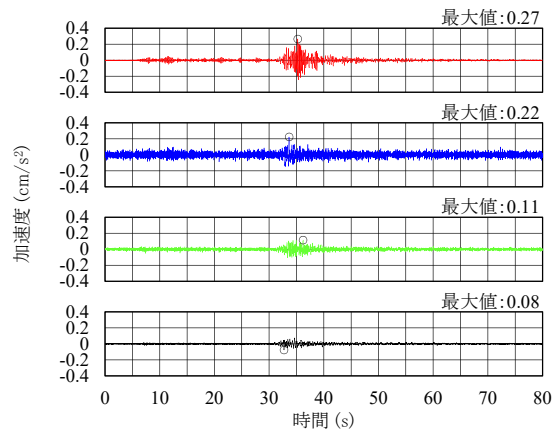
EW方向  
擬似速度応答スペクトル



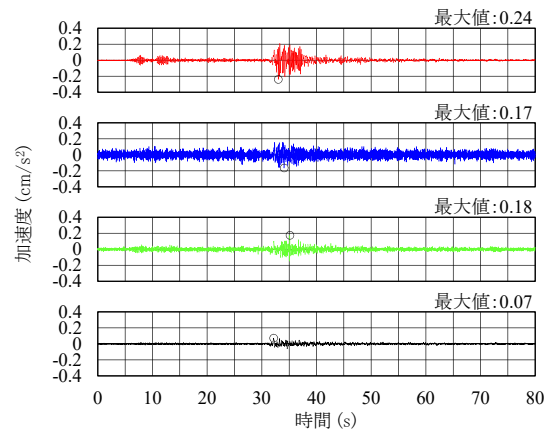
UD方向

— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4

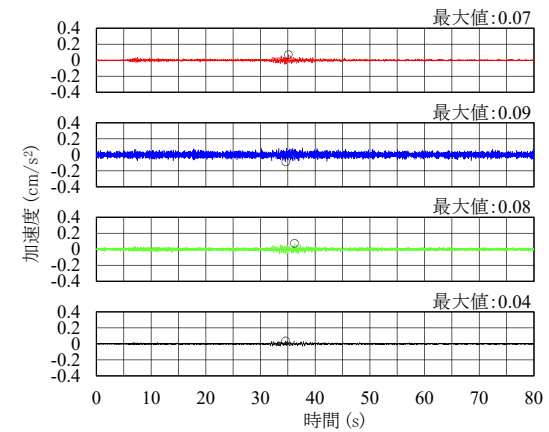
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



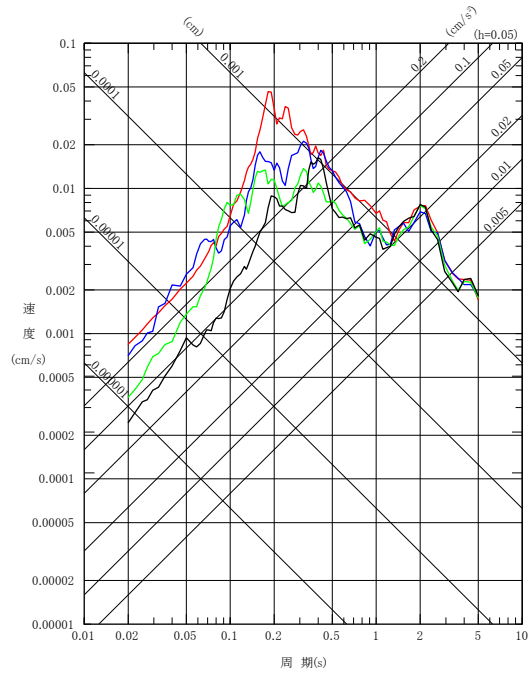
NS方向



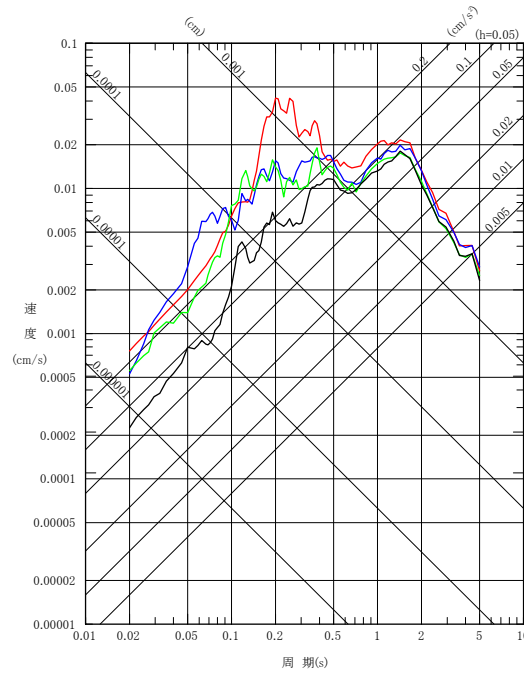
EW方向  
加速度時刻歴波形



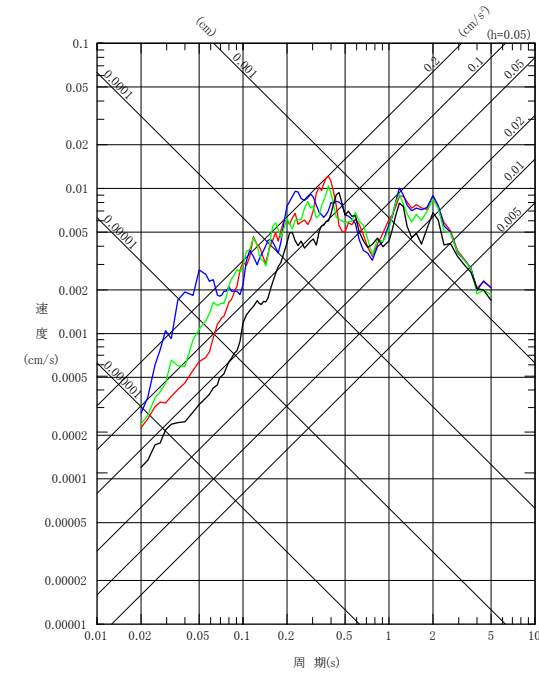
UD方向



NS方向

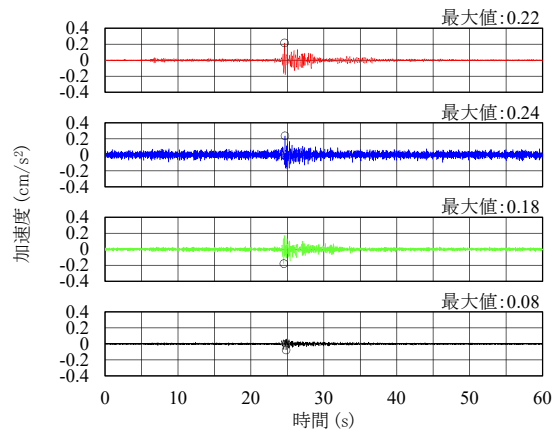


EW方向  
擬似速度応答スペクトル

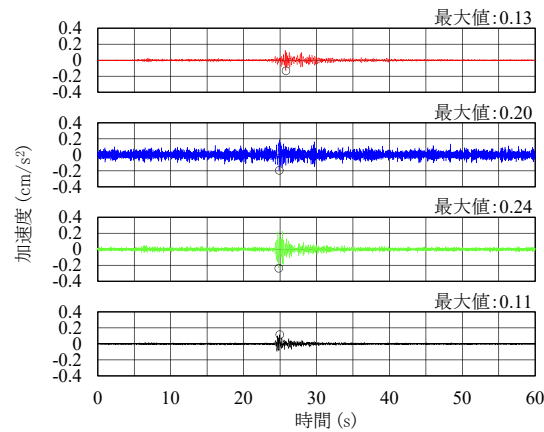


UD方向

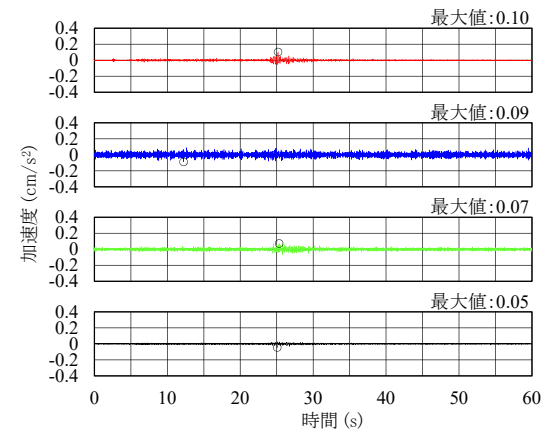
観測点1 観測点2 観測点3 観測点4



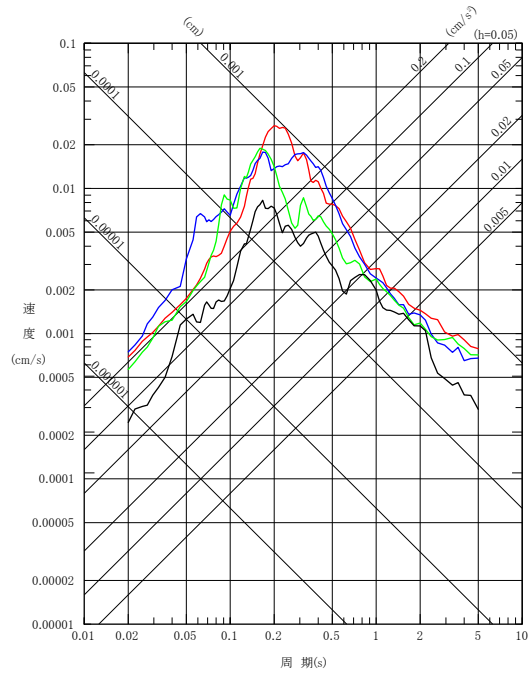
NS方向



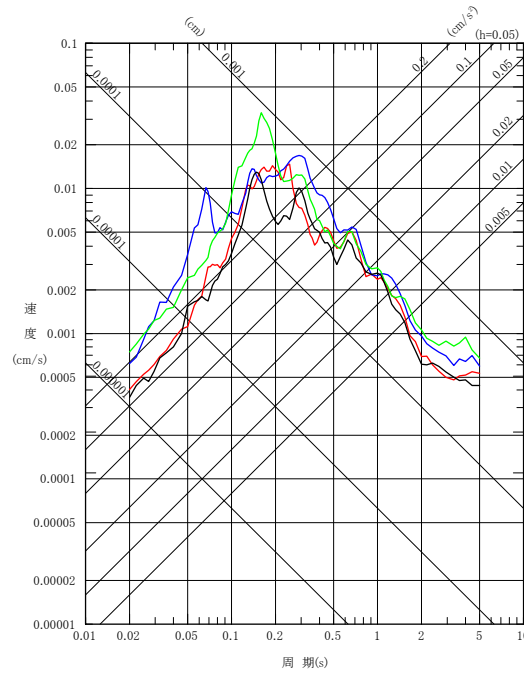
EW方向  
加速度時刻歴波形



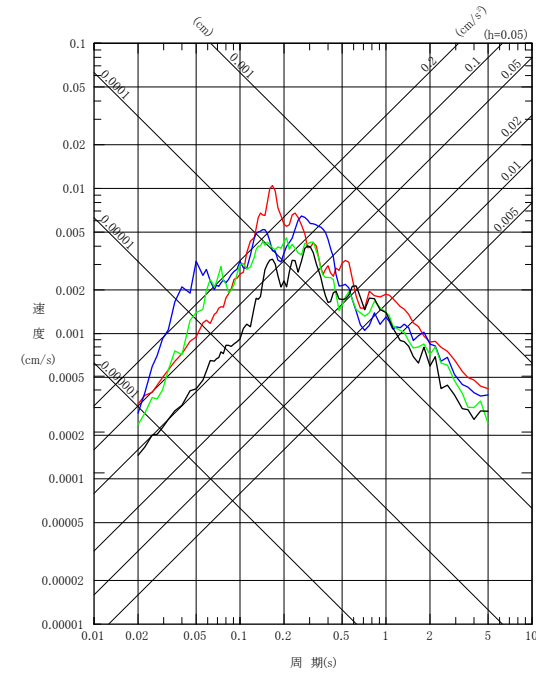
UD方向



NS方向

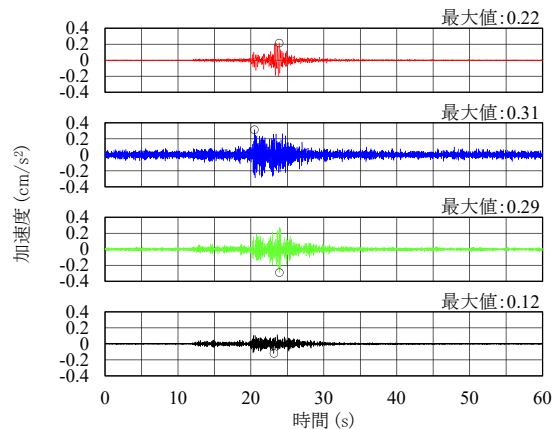


EW方向  
擬似速度応答スペクトル

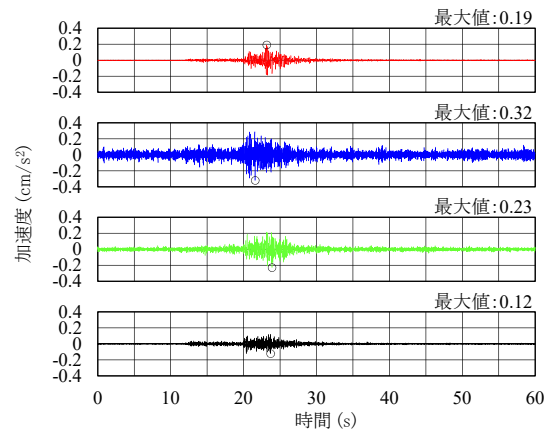


UD方向

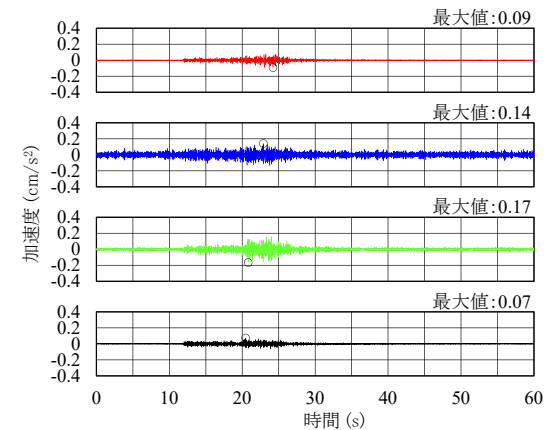
— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



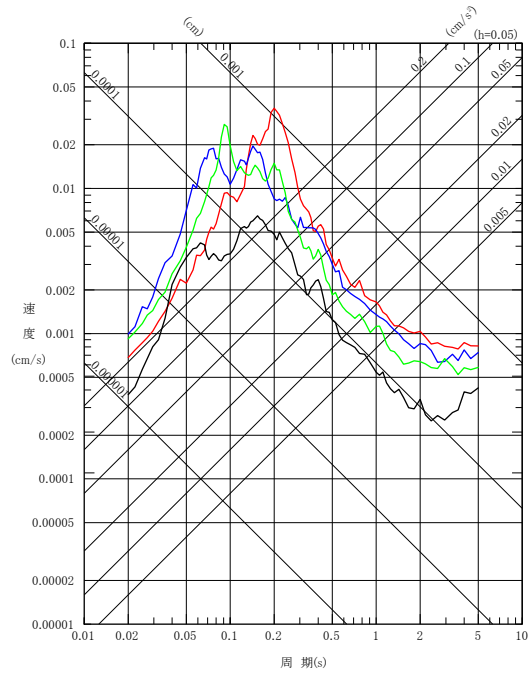
NS方向



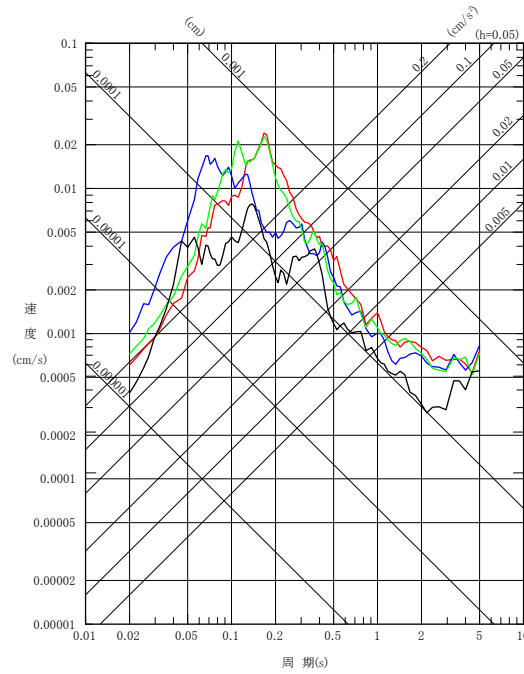
EW方向  
 加速度時刻歴波形



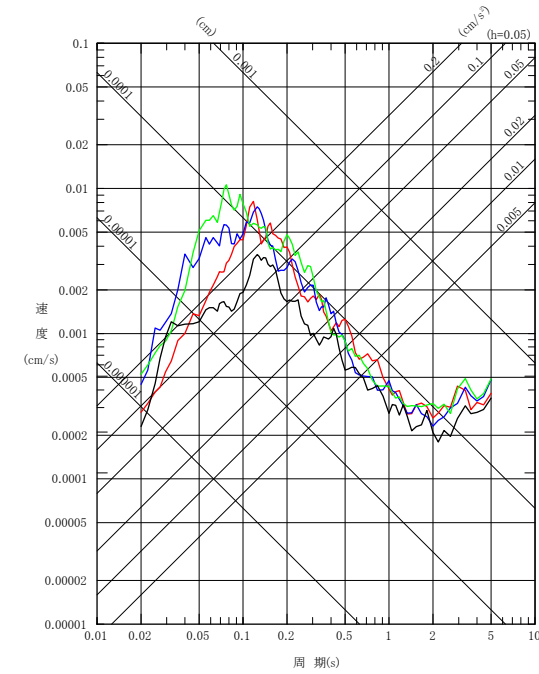
UD方向



NS方向

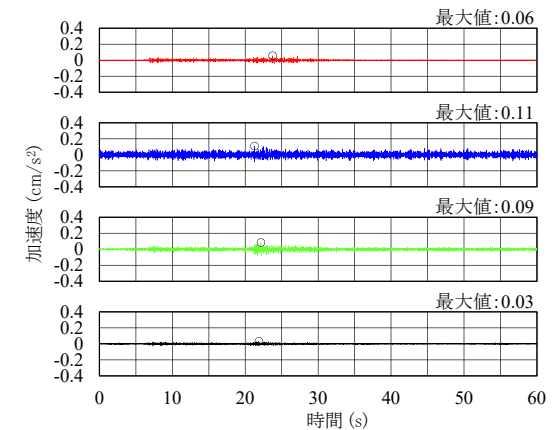
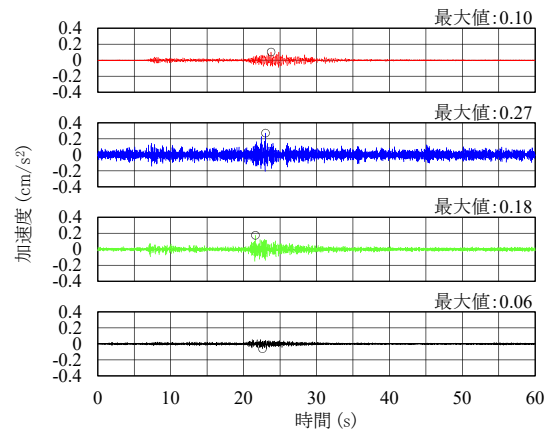
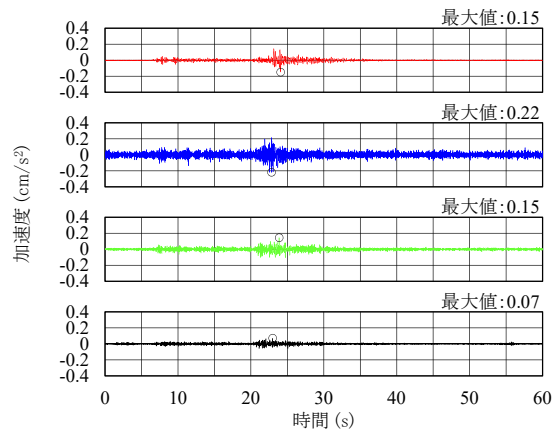


EW方向  
 擬似速度応答スペクトル

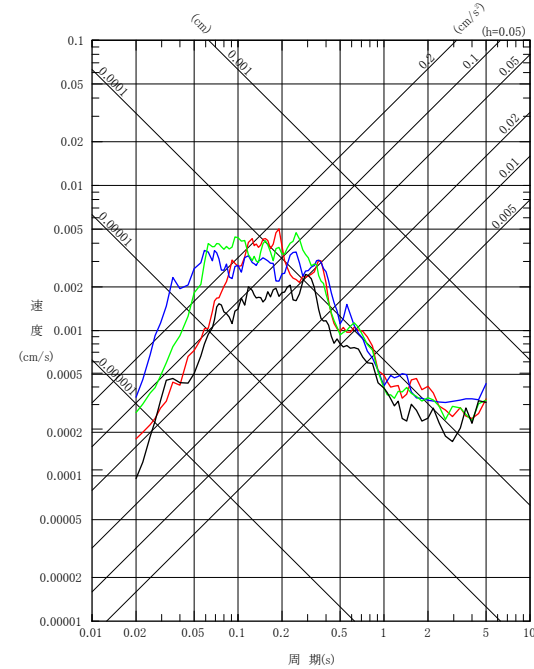
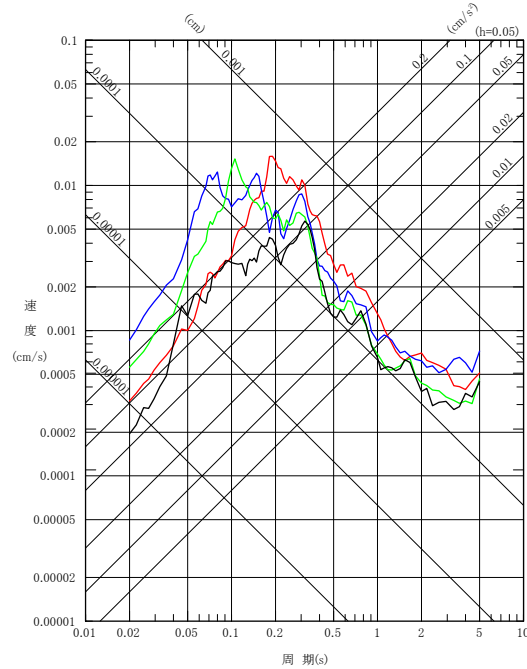
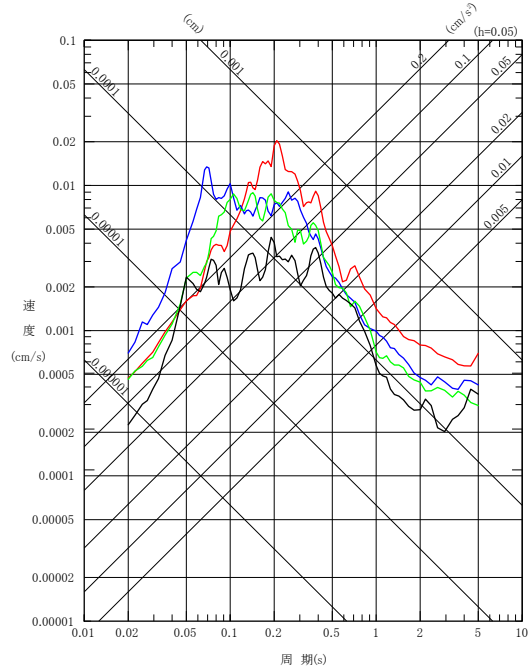


UD方向

— 観測点1 — 観測点2 — 観測点3 — 観測点4



加速度時刻歴波形



擬似速度応答スペクトル