

ISSN 0386-5878

土木研究所資料第3604号

マイクロフィルム用資料

土木研究所資料

高密度強震観測記録集 (No. 1) —1997. 4 ~ 1998. 3 の観測記録—

Strong Motion Array Observation Records (No. 1)

平成10年11月

建設省土木研究所
耐震技術研究センター防災技術課

Copyright © (1998) by P.W.R. I.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced by any means, nor transmitted, nor translated into a machine language without the written permission of the Director General of P.W.R.I.

この報告書は、土木研究所長の承認を得て刊行したものである。したがって、本報告書の全部又は一部の転載、複製は、土木研究所長の文書による承認を得ずしてこれを行ってはならない。

高密度強震観測記録集(No. 1) — 1997. 4～1998. 3の観測記録 —

Strong Motion Array Observation Records (No. 1)

耐震技術研究センター	防災技術課	課長	杉田 秀樹
	同	課長補佐	山中 康男
	同	管理係長	葛西 伸寛
	同	前管理係長	田島 明※

要旨

建設省土木研究所では、地震動に及ぼす地形・地盤条件の影響の解明等を目的として、特定地域に多数の強震計を系統的に配置する高密度強震観測を行っている。

本資料は、平成7～8年度に更新・新設された高密度強震観測施設について、平成9年4月から平成10年3月までに観測された26地震377記録(1131成分)の加速度強震記録を整理したものである。

キーワード: 高密度強震観測、地震動、耐震設計、加速度強震記録

※現 土木研究所企画部国際研究協力推進室

目 次

まえがき

1. 概 説	1
2. 地震諸元一覧	2
3. 加速度強震記録	4
3.1 最大加速度一覧	5
3.2 加速度時刻歴波形	59
EQ-01 1997/ 5/14 兵庫県南東部	60
EQ-11 1997/ 9/ 8 東 京 湾	64
EQ-16 1997/11/ 1 神奈川県西部	67
EQ-17 1997/11/ 4 神奈川県西部	71
EQ-19 1997/12/ 6 千葉県北西部	79
EQ-20 1997/12/ 7 千葉県北西部	83
謝 辞	87
参考文献	89
付 録—高密度強震観測施設の稼働状況	
付録1 強震観測場	90
付録2 観測システム及び観測装置	101
付録3 高密度強震観測施設の保守状況	105
付録4 デジタル数値の磁気記録化	106

まえがき

各種ライフライン施設の耐震設計手法やマイクロゾーニング手法等の工学的な考察を行う上で、地震動に及ぼす局所的な地形・地盤条件の影響の解明は、最も重要な研究課題の一つである。建設省土木研究所では、19台の系統的に配置した強震計で構成される高密度強震観測施設を土木研究所構内に整備し、影響の解明に必要な地震観測記録の収集を昭和54年度から開始している。

昭和56～59年度には、静岡県駿河湾に沿った相良地区、焼津地区、沼津地区、松崎地区の4地区に合計47地点の観測点を整備して、高密度強震観測施設の拡張を実施した。さらに平成7～8年度には、老朽化が進んだ駿河湾沿岸4地区の観測施設をオンライン観測が可能なシステムに更新するとともに、新たに神戸西地区、神戸東地区、小田原地区、幕張・習志野地区、館山地区の5地区に高密度強震観測施設を整備した。

本資料は、平成7～8年度に更新・新設された高密度強震観測施設について、平成9年4月から平成10年3月までに観測された26地震377記録(1131成分)の加速度強震記録を整理したものである。巻末には、強震観測場・観測システム・観測装置の現況、及び、更新・新設後の保守・点検状況を示している。

耐震技術研究センター	防災技術課	課長	杉田	秀樹
	同	課長補佐	山中	康男
	同	管理係長	葛西	伸寛
	同	前管理係長	田島	明※

※現 土木研究所企画部国際研究協力推進室

1. 概 説

本資料は、平成9年4月から平成10年3月の間に高密度強震観測施設で記録された26地震377記録(1131成分)の一次処理結果をとりまとめたものである。一次処理の項目は、以下の通りである。

- 1)地震諸元一覧
- 2)最大加速度一覧(地震ごとに整理)
- 3)最大加速度の分布(地震及び地区ごとに整理)
- 4)加速度時刻歴波形(地震及び地区ごとに整理)

多数の地震記録を効率的に整理するため、各々の地震記録には地震番号、地区番号、観測所番号、感振器番号、成分種別といった属性を与えている。各属性の定義は、以下の通りである。地震名と地震番号の対応は「2. 地震諸元一覧」に、地区名・観測所名と地区番号・観測所番号・感振器番号の対応は「付録1 強震観測場」にそれぞれ示している。

- 1)地震番号: 地震記録が得られた地震の通し番号であり、平成9年4月～平成10年3月の発生順に2桁の数字を付与する。
- 2)地区番号: 地区の通し番号であり、地区ごとに2桁の数字を付与する。
- 3)観測所番号: 観測所の通し番号であり、地区内の観測所ごとに2桁の数字を付与する。
- 4)感振器番号: 感振器の通し番号であり、観測所に接続された感振器ごとに2桁の数字を付与する。
- 5)成分種別: 地震動の振動方向であり、水平2成分(NS及びEW)と鉛直1成分(UD)で表わす。

※表示例一 EQ-01 :1997年5月14日兵庫県南東部の地震
 CA060901NS :神戸東地区本山配水池GL-2m、NS成分
 (CAは高密度強震観測記録を表す)

なお地震記録の一次処理に際して、強震計の計器補正は行っていない。強震計の計器特性については、「付録2 観測システム及び観測装置」を参照されたい。

2. 地震諸元一覧

平成9年4月から平成10年3月までに発生した地震のうち、高密度強震観測施設で記録が得られた26地震の諸元を表2. 1に示す。表中で用いる用語の定義は以下の通りである。

- 1) 地震番号: 地震記録が得られた地震の通し番号
- 2) 発震時刻: 日本標準時(気象庁地震・火山月報(防災編)より転記)
- 3) 震央地名: (気象庁地震・火山月報(防災編)より転記)
- 4) 震央位置: 東経及び北緯(度分)(気象庁地震・火山月報(防災編)より転記)
- 5) 最大震度: (気象庁地震・火山月報(防災編)より転記)
- 6) 震源深さ: km(気象庁地震・火山月報(防災編)より転記)
- 7) M: 気象庁マグニチュード(気象庁地震・火山月報(防災編)より転記)

表2. 1には、それぞれの地震ごとに加速度強震記録が得られた地区名を併記している。駿河湾4地区(相良、焼津、沼津、松崎)、神戸2地区(神戸西、神戸東)、東京湾3地区(小田原、幕張・習志野、館山)では地区どうしが近接しているため、比較的規模の大きな地震に対して複数の地区で強震記録が得られている。

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

地震番号	地震諸元								地区名									
	発震時刻	震央地名	震央位置				最大震度	震源深さ	M	相良	焼津	沼津	松崎	神戸西	神戸東	小田原	幕張・習志野	館山
			北緯		東経													
			度	分	度	分												
EQ-01	1997/05/14 02:37	兵庫県南東部	34	44	135	14	3	13km	M3.5					○	○			
EQ-02	1997/05/16 00:37	兵庫県南東部	34	44	135	14	2	16km	M3.3						○			
EQ-03	1997/05/20 13:20	三宅島近海	34	03	140	00	2	112km	M4.5									○
EQ-04	1997/05/24 02:50	遠州灘	34	30	137	30	3	22km	M5.3	○								
EQ-05	1997/06/12 01:24	兵庫県南東部	34	54	135	26	3	15km	M3.9						○			
EQ-06	1997/06/28 14:11	兵庫県南東部	34	39	135	08	1	13km	M3.1						○			
EQ-07	1997/07/05 15:27	静岡県中部	35	01	138	19	2	25km	M3.9		○							
EQ-08	1997/07/09 18:36	千葉県北西部	35	33	140	08	3	77km	M4.8							○	○	○
EQ-09	1997/08/09 05:34	埼玉県南部	35	50	139	30	3	68km	M4.7			○	○			○	○	
EQ-10	1997/09/07 02:19	京都府南部	35	02	135	31	3	17km	M4.2						○			
EQ-11	1997/09/08 08:40	東京湾	35	33	140	00	3	108km	M3.4			○				○	○	○
EQ-12	1997/09/24 07:02	山梨県東部	35	33	139	01	3	20km	M4.0			○				○		
EQ-13	1997/09/26 23:12	遠州灘	34	25	138	14	1	35km	M4.0		○							
EQ-14	1997/10/09 04:30	相模湾	35	10	139	15	2	14km	M3.3							○		
EQ-15	1997/10/11 14:44	遠州灘	34	25	138	14	3	36km	M4.9	○						○		
EQ-16	1997/11/01 20:37	神奈川県西部	35	15	139	07	3	15km	M3.8							○		
EQ-17	1997/11/04 10:31	神奈川県西部	35	15	139	07	3	15km	M4.0							○		
EQ-18	1997/11/05 04:22	兵庫県南東部	35	53	135	10	2	15km	M3.6						○			
EQ-19	1997/12/06 15:40	千葉県北西部	35	42	140	07	3	56km	M4.6								○	
EQ-20	1997/12/07 08:02	千葉県北西部	35	45	140	08	3	53km	M4.2								○	
	1997/12/07 08:03	(余震)	35	45	140	07	2	45km	M3.7								○	
EQ-21	1998/01/14 02:17	千葉県北西部	35	35	140	14	3	76km	M4.9				○			○	○	○
EQ-22	1998/01/16 10:57	千葉県南部	35	12	140	18	3	57km	M4.6			○				○	○	○
EQ-23	1998/02/07 10:19	父島近海	24	52	142	06	2	551km	M6.6									○
EQ-24	1998/03/01 02:38	東海道沖	33	33	138	25	2	312km	M5.6									○
EQ-25	1998/03/04 06:02	兵庫県南東部	34	55	135	23	3	11km	M3.8						○			
EQ-26	1998/03/23 18:37	茨城県沖	36	22	141	11	3	45km	M5.3								○	

3. 加速度強震記録

3. 1 最大加速度一覧

加速度強震記録が得られた26地震について、最大加速度の一覧を示すと表3. 1の通りである。EQ-20千葉県北西部の地震については、本震の直後に余震が生じており、強震記録には余震の影響が含まれていることに注意が必要である。

また、26地震について同一地区内における最大加速度の分布を示すと、それぞれ図3. 1. 1～図3. 1. 43の通りである。地区内には9～14箇所の観測所が設けられているが、必ずしもすべての観測所で強震記録が得られているわけではない。これは各強震計の起動レベルが観測所単位で設定されていること、及び、規模の小さな地震では地震動の局所的な変化によって起動レベルに達しない観測所があること、によるものである。なお各観測所における起動レベルは、地中に設置する強震計をマスターにする場合で1gal、地表近傍に設置する強震計をマスターにする場合で3galを標準としている。

表 3.1 最大加速度一覧

(単位gal)

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-01	兵庫県南東部	1997/05/14 02:37	3	34	44	135	14	13km	M3.5
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸西	赤塚山高校	1997/05/14 02:37:35	CA051101	2.0m	24.2	16.8	31.0		
"	"	"	CA051102	20.0m	-4.4	-5.2	19.1		
神戸東	東灘小学校	1997/05/14 02:37:37	CA060401	2.0m	13.1	-11.0	14.0		
神戸東	本山南小学校	1997/05/14 02:37:37	CA060601	2.0m	-23.8	15.5	58.7		
"	"	"	CA060602	15.5m	-15.5	9.6	26.1		
神戸東	本山第一小学校	1997/05/14 02:37:38	CA060801	2.0m	46.6	30.4	48.8		
"	"	"	CA060802	15.0m	-19.3	-13.3	-8.8		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-02	兵庫県南東部	1997/05/16 00:37	3	34	44	135	14	13km	M3.5
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	本山第一小学校	1997/05/16 00:37:51	CA060801	2.0m	18.6	14.1	-33.4		
"	"	"	CA060802	15.0m	-8.4	-6.4	-6.7		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-03	三宅島近海	1997/05/20 13:20	2	34	3	140	0	112km	M4.5
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
館山	北条幼稚園	1997/05/20 13:21:35	CA091101	2.0m	-5.8	5.5	-3.6		
"	"	"	CA091102	13.0m	3.0	2.8	-2.1		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-04	遠州灘	1997/05/24 02:50	3	34	30	137	30	22km	M5.3
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
相良	町立大沢保育園	1997/05/24 02:51:02	CA010601	2.0m	5.4	-4.0	-1.9		
相良	相良町営住宅	1997/05/24 02:51:04	CA010201	2.0m	-5.2	5.4	2.5		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-05	兵庫県南東部	1997/06/12 01:24	3	34	54	135	26	15km	M3.9
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	東灘小学校	1997/06/12 10:24:39	CA060401	2.0m	4.7	-6.7	4.9		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-06	兵庫県南東部	1997/06/28 14:11	1	34	39	135	8	13km	M3.1
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	本山第一小学校	1997/06/28 14:11:50	CA060801	2.0m	-11.1	7.3	7.1		
"	"	"	CA060802	15.0m	-4.6	3.7	1.8		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-07	静岡県中部	1997/07/05 15:27	2	35	1	138	19	25km	M3.9
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
焼津	東益津幼稚園	1997/07/05 15:27:19	CA020301	2.0m	10.2	7.3	-7.0		
焼津	東益津小学校	1997/07/05 15:27:19	CA020401	2.0m	-7.9	8.6	4.1		
焼津	東益津中学校	1997/07/05 15:27:19	CA020701	2.0m	-10.2	5.9	14.9		
焼津	中里ちびっこ広場	1997/07/05 15:27:19	CA020801	2.0m	8.9	-9.6	-5.3		
焼津	東益津公民館	1997/07/05 15:27:20	CA020601	2.0m	10.4	9.0	-4.8		
焼津	水道局牛田資材置き場	1997/07/05 15:27:20	CA021001	2.0m	-9.1	11.3	3.7		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-08	千葉県北西部	1997/07/09 18:36	3	35	33	140	8	77km	M4.8
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	森戸公園	1997/07/09 18:36:24	CA070701	2.0m	6.1	5.9	3.8		
"	"	"	CA070702	7.0m	4.1	3.5	3.5		
"	"	"	CA070703	17.0m	-3.9	3.3	3.7		
"	"	"	CA070704	34.0m	-3.3	-4.2	3.0		
"	"	"	CA070705	60.0m	4.3	-3.8	1.7		
幕張・習志野	道路公団総合研修センター	1997/07/09 18:36:28	CA080801	2.0m	-35.8	-35.0	8.2		
"	"	"	CA080802	8.0m	26.9	-17.8	4.5		
"	"	"	CA080803	30.0m	-7.2	8.2	3.9		
"	"	"	CA080804	100.0m	13.5	7.4	2.3		
幕張・習志野	花見川緑地	1997/07/09 18:36:28	CA081101	2.0m	-28.0	23.5	-11.0		
"	"	"	CA081102	9.0m	-20.7	-24.2	7.3		
"	"	"	CA081103	19.0m	17.8	14.3	9.5		
"	"	"	CA081104	44.0m	-11.2	10.4	3.9		
幕張・習志野	屋敷小学校	1997/07/09 18:36:29	CA080201	2.0m	-20.4	-20.8	11.5		
幕張・習志野	幕張台公園	1997/07/09 18:36:29	CA080301	2.0m	26.0	-29.6	7.4		
"	"	"	CA080302	10.0m	-12.2	10.0	-3.4		
"	"	"	CA080303	30.0m	-7.7	9.2	2.7		
幕張・習志野	一本松公園	1997/07/09 18:36:29	CA080501	2.0m	-19.8	-16.7	6.2		
"	"	"	CA080502	6.0m	-14.3	11.0	4.0		
"	"	"	CA080503	30.0m	-9.4	-6.9	2.7		
幕張・習志野	石油開発技術センター	1997/07/09 18:36:29	CA080901	2.0m	-30.7	25.4	-6.7		
幕張・習志野	浜田公園	1997/07/09 18:36:29	CA081001	2.0m	-36.0	-26.0	-6.0		
"	"	"	CA081002	7.0m	24.5	13.6	4.4		
"	"	"	CA081003	22.0m	10.2	11.3	3.7		
幕張・習志野	習志野第六中学校	1997/07/09 18:36:32	CA080101	2.0m	15.0	-16.6	-15.0		
"	"	"	CA080102	6.0m	17.3	-19.7	6.9		
"	"	"	CA080103	12.0m	-9.6	8.9	3.2		
"	"	"	CA080104	22.0m	-7.2	7.2	2.9		
館山	城山公園N o. 1	1997/07/09 18:36:36	CA090101	2.0m	-2.9	2.8	2.3		
"	城山公園N o. 2	"	CA090201	2.0m	-3.5	4.7	-1.9		
"	城山公園N o. 3	"	CA090301	7.0m	9.1	-11.4	3.0		
館山	北条幼稚園	1997/07/09 18:36:36	CA091101	2.0m	-5.5	6.8	-3.2		
"	"	"	CA091102	13.0m	-3.7	-3.4	2.2		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-09	埼玉県南部	1997/08/09 05:34	3	35	50	139	30	68km	M4.7
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	森戸公園	1997/08/09 05:34:41	CA070701	2.0m	-13.1	-23.9	9.1		
"	"	"	CA070702	7.0m	7.7	-14.9	4.9		
"	"	"	CA070703	17.0m	-8.1	-7.4	4.2		
"	"	"	CA070704	34.0m	7.7	-10.0	-3.4		
"	"	"	CA070705	60.0m	-7.2	-11.1	4.0		
小田原	前羽公園	1997/08/09 05:35:04	CA070201	2.0m	4.7	-7.1	-13.5		
"	"	"	CA070202	10.0m	-2.9	4.8	-12.0		
小田原	国府津小学校	1997/08/09 05:35:14	CA070601	2.0m	-17.3	-37.3	-7.9		
小田原	小田原出張所	1997/08/09 05:35:15	CA070101	2.0m	17.4	-22.5	-8.2		
"	"	"	CA070102	7.0m	-11.7	-13.3	-7.6		
"	"	"	CA070103	44.0m	13.7	-16.6	6.1		
"	"	"	CA070104	73.0m	10.3	-14.0	4.7		
幕張・習志野	習志野第六中学校	1997/08/09 05:35:15	CA080101	2.0m	-11.5	9.7	-12.9		
"	"	"	CA080102	6.0m	19.7	-11.8	5.8		
"	"	"	CA080103	12.0m	-7.6	5.3	3.0		
"	"	"	CA080104	22.0m	-5.8	-3.3	-2.7		
幕張・習志野	屋敷小学校	1997/08/09 05:35:15	CA080201	2.0m	-16.8	13.5	9.7		
幕張・習志野	花見川緑地	1997/08/09 05:35:17	CA081101	2.0m	12.2	8.7	-5.4		
"	"	"	CA081102	9.0m	-10.5	-4.9	2.6		
"	"	"	CA081103	19.0m	7.7	5.3	3.7		
"	"	"	CA081104	44.0m	-7.0	-3.4	-2.0		
幕張・習志野	幕張台公園	1997/08/09 05:35:18	CA080301	2.0m	26.9	16.4	8.1		
"	"	"	CA080302	10.0m	-7.8	-3.5	4.2		
"	"	"	CA080303	30.0m	-5.6	2.6	2.0		
幕張・習志野	一本松公園	1997/08/09 05:35:18	CA080501	2.0m	12.7	-8.9	4.8		
"	"	"	CA080502	6.0m	6.4	4.3	3.3		
"	"	"	CA080503	30.0m	-3.5	-4.2	2.3		
沼津	沼津農協愛鷹支店	1997/08/09 05:35:20	CA030401	2.0m	4.9	-6.8	3.6		
松崎	松崎町役場	1997/08/09 05:35:30	CA040701	2.0m	-2.9	3.7	1.7		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-10	京都府南部	1997/09/07 02:19	3	35	2	135	31	17km	M4.2
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	東灘小学校	1997/09/07 02:19:51	CA060401	2.0m	-6.8	10.8	-5.1		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-11	東京湾	1997/09/08 08:40	3	35	33	140	0	108km	M5.1
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	森戸公園	1997/09/08 08:40:14	CA070701	2.0m	12.2	16.5	-8.1		
"	"	"	CA070702	7.0m	-6.8	7.8	-6.2		
藤沢・習志野	履教小学校	1997/09/08 08:41:08	CA080201	2.0m	12.7	12.3	-10.9		
藤沢・習志野	花見川緑地	1997/09/08 08:41:08	CA081101	2.0m	24.0	-13.0	11.3		
"	"	"	CA081102	9.0m	17.0	12.0	4.9		
"	"	"	CA081103	19.0m	12.8	7.3	9.6		
"	"	"	CA081104	44.0m	7.4	6.3	2.9		
藤沢・習志野	習志野第六中学校	1997/09/08 08:41:09	CA080101	2.0m	13.4	-10.6	12.9		
"	"	"	CA080102	6.0m	-16.0	-17.6	-7.1		
"	"	"	CA080103	12.0m	9.4	5.7	-3.1		
"	"	"	CA080104	22.0m	5.2	4.5	-2.7		
藤沢・習志野	一本松公園	1997/09/08 08:41:09	CA080501	2.0m	-16.2	15.7	-8.8		
"	"	"	CA080502	6.0m	8.9	6.9	-5.8		
"	"	"	CA080503	30.0m	-5.8	-6.1	2.2		
藤沢・習志野	浜田公園	1997/09/08 08:41:10	CA081001	2.0m	-19.5	-14.4	-6.5		
"	"	"	CA081002	7.0m	-9.5	7.2	3.9		
"	"	"	CA081003	22.0m	-6.7	-6.3	2.6		
館山	城山公園No. 1	1997/09/08 08:41:10	CA090101	2.0m	-16.8	-12.1	-7.3		
"	城山公園No. 2	"	CA090201	2.0m	-17.5	-11.2	-5.9		
"	城山公園No. 3	"	CA090301	7.0m	-52.4	-43.2	-15.5		
館山	北条幼稚園	1997/09/08 08:41:10	CA091101	2.0m	16.1	-18.9	9.7		
"	"	"	CA091102	13.0m	7.6	-9.7	-6.7		
館山	館山小学校	1997/09/08 08:41:11	CA090401	2.0m	20.5	-23.2	-0.5		
"	"	"	CA090402	21.0m	-8.1	10.2	-7.5		
館山	水産共同実習所	1997/09/08 08:41:11	CA090501	2.0m	19.4	17.3	17.5		
館山	安房水産高校	1997/09/08 08:41:11	CA090601	2.0m	-16.9	-13.0	-7.6		
"	"	"	CA090602	13.0m	-9.3	-10.2	6.5		
"	"	"	CA090603	47.0m	5.9	5.0	-3.9		
館山	安房高校	1997/09/08 08:41:11	CA091201	2.0m	12.2	15.6	8.5		
"	"	"	CA091202	9.0m	8.5	-11.8	-7.0		
"	"	"	CA091203	15.0m	11.5	-8.2	-4.2		
"	"	"	CA091204	29.0m	-8.4	-9.7	3.2		
小田原	小田原出張所	1997/09/08 08:41:12	CA070101	2.0m	14.3	-14.4	5.5		
"	"	"	CA070102	7.0m	10.5	10.0	4.2		
"	"	"	CA070103	44.0m	-8.7	10.4	-4.0		
"	"	"	CA070104	73.0m	7.6	6.8	4.1		
館山	中央公園	1997/09/08 08:41:12	CA090801	2.0m	-19.7	-19.7	-9.6		
館山	安房南高校	1997/09/08 08:41:12	CA090901	2.0m	-24.5	23.4	-16.7		
館山	館山第三中学校	1997/09/08 08:41:12	CA091001	2.0m	23.9	20.7	12.9		
"	"	"	CA091002	8.0m	8.5	-10.6	9.8		
"	"	"	CA091003	41.0m	6.2	5.6	5.1		
館山	館山高校	1997/09/08 08:41:12	CA091301	2.0m	-27.3	-21.9	-9.0		
小田原	富士電機経営研究所	1997/09/08 08:41:13	CA070401	2.0m	6.1	-8.0	5.5		
"	"	"	CA070402	30.0m	2.4	2.3	-2.5		
小田原	国府津小学校	1997/09/08 08:41:13	CA070601	2.0m	28.4	20.3	9.2		
小田原	森戸公園	1997/09/08 08:41:14	CA070703	17.0m	6.9	-5.6	-4.5		

"	"	"	CA070704	34.0m	-7.1	7.7	-3.8	
"	"	"	CA070705	60.0m	-7.7	6.1	4.0	
幕張・習志野	幕張台公園	1997/09/08 08:41:14	CA080301	2.0m	27.3	-22.0	-8.8	
"	"	"	CA080302	10.0m	6.3	7.5	-4.1	
"	"	"	CA080303	30.0m	-5.0	-4.6	2.1	
小田原	前羽公園	1997/09/08 08:41:15	CA070201	2.0m	5.4	5.6	2.6	
"	"	"	CA070202	10.0m	-3.6	-3.6	2.6	
館山	館山第二中学校	1997/09/08 08:41:15	CA090701	2.0m	23.0	18.9	-7.4	
沼津	沼津農協愛鷹支店	1997/09/08 08:41:18	CA030401	2.0m	-7.6	-6.0	-4.8	
沼津	今沢中央公園	1997/09/08 08:41:20	CA030601	2.0m	-10.1	8.7	2.1	
沼津	今沢中学校	1997/09/08 08:41:20	CA031201	2.0m	8.8	-3.7	-1.8	

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-12	山梨県東部	1997/09/24 07:02	3	35	33	139	1	20km	M4.0
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	前羽公園	1997/09/24 07:02:51	CA070201	2.0m	-9.3	6.7	2.7		
"	"	"	CA070202	10.0m	-5.6	4.1	2.8		
小田原	小田原出張所	1997/09/24 07:02:52	CA070101	2.0m	8.0	-9.6	-4.3		
"	"	"	CA070102	7.0m	5.5	-5.3	2.8		
"	"	"	CA070103	44.0m	8.8	-8.5	-2.8		
"	"	"	CA070104	73.0m	5.3	-7.2	3.0		
沼津	沼津農協愛鷹支店	1997/09/24 07:02:54	CA030401	2.0m	9.3	-7.4	7.6		
沼津	今沢中学校	1997/09/24 07:02:54	CA031201	2.0m	-3.5	5.0	2.8		
小田原	国府津中学校	1997/09/24 07:02:55	CA070501	2.0m	11.7	11.7	4.1		
"	"	"	CA070502	12.0m	4.3	4.6	2.3		
"	"	"	CA070503	20.0m	5.5	-3.9	2.1		
"	"	"	CA070504	51.0m	4.1	-4.6	-2.6		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-13	遠州灘	1997/09/26 23:12	1	34	25	138	14	35km	M4.0
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
焼津	東益津幼稚園	1997/09/26 23:12:40	CA020301	2.0m	-5.1	2.7	-2.3		
焼津	中里ちびっこ広場	1997/09/26 23:12:43	CA020801	2.0m	7.0	5.2	1.7		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-14	相模湾	1997/10/09 04:30	2	35	10	139	15	14km	M3.3
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	西湘高校	1997/10/09 04:30:26	CA071001	2.0m	-6.6	5.7	3.2		
"	"	"	CA071002	14.0m	2.8	5.8	-1.8		
"	"	"	CA071003	24.0m	3.2	-5.2	1.5		
"	"	"	CA071004	50.0m	1.6	2.6	1.3		
"	"	"	CA071005	90.0m	3.3	3.4	1.8		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-15	遠州灘	1997/10/11 14:44	3	34	25	138	14	36km	M4.9
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
相良	波津配水池	1997/10/11 14:44:50	CA010101	2.0m	-20.5	-8.4	5.7		
小田原	西湘高校	1997/10/11 14:45:16	CA071001	2.0m	-5.3	4.1	1.1		
"	"	"	CA071002	14.0m	-1.6	-1.8	-1.0		
"	"	"	CA071003	24.0m	-1.8	2.1	0.8		
"	"	"	CA071004	50.0m	-1.3	1.0	0.7		
"	"	"	CA071005	90.0m	-1.8	1.5	0.6		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-16	神奈川県西部	1997/11/01 20:37	3	35	15	139	7	15km	M3.8
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	西湘高校	1997/11/01 20:37:10	CA071001	2.0m	-48.5	36.1	36.5		
"	"	"	CA071002	14.0m	-41.7	23.3	11.6		
"	"	"	CA071003	24.0m	-26.4	25.6	11.1		
"	"	"	CA071004	50.0m	-15.5	15.3	7.8		
"	"	"	CA071005	90.0m	36.5	34.6	12.3		
小田原	小田原出張所	1997/11/01 20:37:13	CA070101	2.0m	-35.2	29.7	23.9		
"	"	"	CA070102	7.0m	17.3	14.4	14.5		
"	"	"	CA070103	44.0m	24.3	25.0	-16.2		
"	"	"	CA070104	73.0m	-19.2	-18.8	9.8		
小田原	前羽公園	1997/11/01 20:37:13	CA070201	2.0m	-15.4	14.6	9.2		
"	"	"	CA070202	10.0m	-6.4	-8.7	5.8		
小田原	森戸公園	1997/11/01 20:37:13	CA070701	2.0m	51.9	35.9	32.7		
"	"	"	CA070702	7.0m	-20.6	26.1	14.4		
"	"	"	CA070703	17.0m	22.8	21.9	12.3		
"	"	"	CA070704	34.0m	22.3	32.6	9.2		
"	"	"	CA070705	60.0m	-26.9	-26.4	-14.6		
小田原	酒匂小学校	1997/11/01 20:37:13	CA070801	2.0m	17.7	-10.4	-9.6		
"	"	"	CA070802	18.0m	-34.6	36.4	-32.6		
"	"	"	CA070803	41.0m	20.4	29.6	8.8		
"	"	"	CA070804	90.0m	20.5	-11.1	8.2		
小田原	酒匂中学校	1997/11/01 20:37:13	CA070901	2.0m	19.9	-20.3	15.6		
"	"	"	CA070902	10.0m	12.4	10.6	-9.3		
"	"	"	CA070903	34.0m	14.0	13.1	-8.0		
"	"	"	CA070904	46.0m	12.1	-9.9	-8.7		
"	"	"	CA070905	88.0m	7.9	-10.0	8.1		
小田原	下府中小学校	1997/11/01 20:37:13	CA071101	2.0m	-21.6	18.6	-19.0		
小田原	前羽小学校	1997/11/01 20:37:14	CA070301	2.0m	17.2	21.4	12.8		
"	"	"	CA070302	10.0m	14.9	14.8	-6.6		
"	"	"	CA070303	30.0m	-4.4	-3.7	-4.5		
小田原	国府津小学校	1997/11/01 20:37:15	CA070601	2.0m	-35.4	-23.5	19.5		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-17	神奈川県西部	1997/11/04 10:31	3	35	15	139	7	15km	M4.0
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	西湘高校	1997/11/04 10:31:12	CA071001	2.0m	-122.0	38.6	-54.3		
"	"	"	CA071002	14.0m	-70.7	-27.3	25.0		
"	"	"	CA071003	24.0m	-63.7	-35.6	19.5		
"	"	"	CA071004	50.0m	-48.5	20.9	13.4		
"	"	"	CA071005	90.0m	-83.0	33.1	15.7		
小田原	小田原出張所	1997/11/04 10:31:15	CA070101	2.0m	37.9	-37.3	21.5		
"	"	"	CA070102	7.0m	-17.4	-20.5	-12.7		
"	"	"	CA070103	44.0m	26.0	27.1	18.9		
"	"	"	CA070104	73.0m	-17.6	19.1	-10.6		
小田原	前羽小学校	1997/11/04 10:31:15	CA070301	2.0m	32.3	37.0	22.1		
"	"	"	CA070302	10.0m	-18.0	20.3	8.6		
"	"	"	CA070303	30.0m	-8.8	5.9	6.1		
小田原	森戸公園	1997/11/04 10:31:15	CA070701	2.0m	-78.4	-27.3	32.7		
"	"	"	CA070702	7.0m	-36.9	-22.0	14.4		
"	"	"	CA070703	17.0m	-21.9	29.7	12.9		
"	"	"	CA070704	34.0m	-36.7	-23.5	12.0		
"	"	"	CA070705	60.0m	-35.5	-20.7	18.6		
小田原	酒匂中学校	1997/11/04 10:31:15	CA070901	2.0m	-24.8	13.2	20.6		
"	"	"	CA070902	10.0m	18.1	8.0	14.6		
"	"	"	CA070903	34.0m	13.8	-10.3	8.8		
"	"	"	CA070904	46.0m	14.0	9.7	9.4		
"	"	"	CA070905	88.0m	10.0	-14.0	8.8		
小田原	下府中小学校	1997/11/04 10:31:15	CA071101	2.0m	33.6	23.9	-24.0		
小田原	前羽公園	1997/11/04 10:31:16	CA070201	2.0m	-19.6	-14.6	8.3		
"	"	"	CA070202	10.0m	14.1	8.4	-6.2		
小田原	富士電機経営研究所	1997/11/04 10:31:16	CA070401	2.0m	17.0	-16.0	21.1		
"	"	"	CA070402	30.0m	-5.6	4.5	4.7		
小田原	国府津小学校	1997/11/04 10:31:16	CA070601	2.0m	-56.7	-18.8	23.9		
小田原	酒匂小学校	1997/11/04 10:31:16	CA070801	2.0m	21.2	-14.6	11.9		
"	"	"	CA070802	18.0m	37.7	-32.1	36.5		
"	"	"	CA070803	41.0m	-24.3	-27.8	9.7		
"	"	"	CA070804	90.0m	33.7	11.4	9.6		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-18	兵庫県南東部	1997/11/05 04:22	2	35	53	135	10	15km	M3.6
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	東灘小学校	1997/11/05 04:22:50	CA060401	2.0m	-14.6	-10.4	7.8		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-19	千葉県北西部	1997/12/06 15:40	3	35	42	140	7	56km	M4.6
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
幕張・習志野	習志野第六中学校	1997/12/06 15:41:02	CA080101	2.0m	17.4	-17.8	-22.4		
"	"	"	CA080102	6.0m	30.0	-23.4	-11.9		
"	"	"	CA080103	12.0m	9.7	-11.4	-4.8		
"	"	"	CA080104	22.0m	-5.9	-7.4	-3.5		
幕張・習志野	一本松公園	1997/12/06 15:41:02	CA080501	2.0m	-35.1	-30.3	-22.6		
"	"	"	CA080502	6.0m	-20.3	10.6	12.7		
"	"	"	CA080503	30.0m	-9.9	-13.0	-4.0		
幕張・習志野	屋敷小学校	1997/12/06 15:41:03	CA080201	2.0m	19.6	-15.7	-12.8		
幕張・習志野	幕張本郷中学校	1997/12/06 15:41:03	CA080401	2.0m	-22.8	-22.0	15.3		
幕張・習志野	浜田公園	1997/12/06 15:41:03	CA081001	2.0m	49.3	21.8	-12.0		
"	"	"	CA081002	7.0m	34.0	13.7	-9.6		
"	"	"	CA081003	22.0m	-13.3	9.1	-6.0		
幕張・習志野	花見川緑地	1997/12/06 15:41:03	CA081101	2.0m	-30.5	-22.9	-12.8		
"	"	"	CA081102	9.0m	16.9	-20.8	-6.1		
"	"	"	CA081103	19.0m	-21.0	13.0	-10.2		
"	"	"	CA081104	44.0m	-12.6	9.3	3.4		
幕張・習志野	幕張西第三公園	1997/12/06 15:41:04	CA080701	2.0m	-36.9	-26.9	-10.9		
幕張・習志野	道路公団総合研修センター	1997/12/06 15:41:04	CA080801	2.0m	42.0	-28.3	-21.0		
"	"	"	CA080802	8.0m	30.6	19.0	-7.8		
"	"	"	CA080803	30.0m	13.4	-10.6	3.3		
"	"	"	CA080804	100.0m	-10.1	-10.4	-4.5		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-20	千葉県北西部	1997/12/07 08:02	3	35	45	140	8	53km	M4.2
(余震)	"(近接地震)	1997/12/07 08:03	2	35	45	140	7	45km	M3.7
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
幕張・習志野	一本松公園	1997/12/07 08:03:02	CA080501	2.0m	24.1	-32.1	-10.3		
"	"	"	CA080502	6.0m	-10.0	-10.0	6.8		
"	"	"	CA080503	30.0m	-5.9	7.6	2.1		
幕張・習志野	習志野第六中学校	1997/12/07 08:03:03	CA080101	2.0m	12.3	10.6	-12.0		
"	"	"	CA080102	6.0m	-20.2	-22.0	-7.3		
"	"	"	CA080103	12.0m	7.7	-8.0	-3.0		
"	"	"	CA080104	22.0m	-4.2	-5.9	-2.3		
幕張・習志野	屋敷小学校	1997/12/07 08:03:03	CA080201	2.0m	-10.9	-11.5	11.5		
幕張・習志野	幕張西第三公園	1997/12/07 08:03:03	CA080701	2.0m	-19.3	38.1	-23.0		
幕張・習志野	道路公団総合研修センター	1997/12/07 08:03:03	CA080801	2.0m	-29.5	59.7	20.3		
"	"	"	CA080802	8.0m	27.3	-43.7	-13.3		
"	"	"	CA080803	30.0m	-14.9	-24.4	-3.7		
"	"	"	CA080804	100.0m	-11.4	18.5	4.1		
幕張・習志野	石油開発技術センター	1997/12/07 08:03:06	CA080901	2.0m	15.4	29.2	9.4		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-21	千葉県西北部	1998/01/14 02:17	3	35	35	140	14	76km	M4.9
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	森戸公園	1998/01/14 02:17:07	CA070701	2.0m	9.3	8.3	4.1		
"	"	"	CA070702	7.0m	5.1	-5.4	3.3		
"	"	"	CA070703	17.0m	-3.5	-3.8	3.4		
"	"	"	CA070704	34.0m	-4.6	-4.8	-2.7		
"	"	"	CA070705	60.0m	3.8	6.0	-2.5		
幕張・習志野	一本松公園	1998/01/14 02:17:28	CA080501	2.0m	22.1	-12.3	5.6		
"	"	"	CA080502	6.0m	12.1	7.5	4.2		
"	"	"	CA080503	30.0m	5.7	-4.3	2.5		
幕張・習志野	花見川緑地	1998/01/14 02:17:29	CA081101	2.0m	-21.3	-25.7	8.9		
"	"	"	CA081102	9.0m	-10.7	19.9	-5.3		
"	"	"	CA081103	19.0m	12.3	15.0	6.8		
"	"	"	CA081104	44.0m	-8.8	16.3	3.0		
幕張・習志野	習志野第六中学校	1998/01/14 02:17:30	CA080101	2.0m	8.4	-8.6	-10.7		
"	"	"	CA080102	6.0m	-9.7	16.0	5.5		
"	"	"	CA080103	12.0m	4.6	-5.8	2.2		
"	"	"	CA080104	22.0m	2.6	-4.1	2.0		
幕張・習志野	浜田公園	1998/01/14 02:17:30	CA081001	2.0m	-27.4	19.5	-4.8		
"	"	"	CA081002	7.0m	15.7	-12.8	-3.7		
"	"	"	CA081003	22.0m	8.6	6.5	-2.3		
幕張・習志野	屋敷小学校	1998/01/14 02:17:31	CA080201	2.0m	-8.1	10.4	8.5		
幕張・習志野	幕張西第三公園	1998/01/14 02:17:31	CA080701	2.0m	30.9	18.8	5.9		
幕張・習志野	幕張台公園	1998/01/14 02:17:34	CA080301	2.0m	14.9	15.0	4.9		
"	"	"	CA080302	10.0m	5.9	-5.1	-3.2		
"	"	"	CA080303	30.0m	-2.9	3.5	-2.0		
館山	城山公園 No. 1	1998/01/14 02:17:40	CA090101	2.0m	5.2	-6.4	-3.6		
"	城山公園 No. 2	"	CA090201	2.0m	6.3	-5.5	-3.1		
"	城山公園 No. 3	"	CA090301	7.0m	-21.2	-22.8	4.0		
館山	北条幼稚園	1998/01/14 02:17:40	CA091101	2.0m	6.3	-6.5	4.7		
"	"	"	CA091102	13.0m	4.0	4.1	-3.1		
小田原	国府津中学校	1998/01/14 02:17:41	CA070501	2.0m	-20.2	13.9	-8.7		
小田原	西湘高校	1998/01/14 02:17:41	CA071001	2.0m	8.8	8.5	2.5		
"	"	"	CA071002	14.0m	-4.1	3.0	2.2		
"	"	"	CA071003	24.0m	-3.5	-4.1	1.8		
"	"	"	CA071004	50.0m	3.6	-3.7	-1.6		
"	"	"	CA071005	90.0m	-2.4	1.8	1.4		
館山	館山小学校	1998/01/14 02:17:41	CA090401	2.0m	7.8	8.9	-2.7		
"	"	"	CA090402	21.0m	3.3	3.1	-2.0		
小田原	前羽公園	1998/01/14 02:17:42	CA070201	2.0m	4.1	4.2	2.0		
"	"	"	CA070202	10.0m	3.1	-2.4	2.2		
小田原	国府津中学校	1998/01/14 02:17:42	CA070502	12.0m	-12.4	-6.9	-5.2		
"	"	"	CA070503	20.0m	-10.2	-5.8	-4.2		
"	"	"	CA070504	51.0m	-8.1	-6.4	-2.8		
小田原	国府津小学校	1998/01/14 02:17:43	CA070601	2.0m	18.6	18.5	5.8		
館山	安房水産高校	1998/01/14 02:17:43	CA090601	2.0m	-7.0	7.0	-4.6		
"	"	"	CA090602	13.0m	4.0	-4.3	-3.2		
"	"	"	CA090603	47.0m	3.6	2.6	-2.0		

小田原	小田原出張所	1998/01/14 02:17:44	CA070101	2.0m	-8.2	-6.8	-4.2	
"	"	"	CA070102	7.0m	-6.9	-5.2	-4.1	
"	"	"	CA070103	44.0m	-5.5	-5.3	-2.8	
"	"	"	CA070104	73.0m	4.0	3.6	2.0	
館山	水産共同実習所	1998/01/14 02:17:44	CA090501	2.0m	9.9	7.0	-7.1	
館山	安房南高校	1998/01/14 02:17:45	CA090901	2.0m	-10.4	-7.3	-6.9	
館山	館山第三中学校	1998/01/14 02:17:46	CA091001	2.0m	11.6	-10.6	-4.3	
"	"	"	CA091002	8.0m	-5.8	-5.7	-3.1	
"	"	"	CA091003	41.0m	-3.2	-2.4	1.8	
松崎	松崎町役場	1998/01/14 02:17:57	CA040701	2.0m	2.1	-2.3	-1.5	

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-22	千葉県南部	1998/01/10 10:57	3	35	12	140	18	57km	M4.6
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
館山	城山公園 No. 1	1998/01/16 10:58:17	CA090101	2.0m	-6.4	-8.1	-4.4		
"	城山公園 No. 2	"	CA090201	2.0m	7.5	-8.4	-6.0		
"	城山公園 No. 3	"	CA090301	7.0m	-21.0	-15.6	7.7		
館山	北条幼稚園	1998/01/16 10:58:17	CA091101	2.0m	10.5	-7.2	7.5		
"	"	"	CA091102	13.0m	7.1	-6.4	4.5		
館山	館山高校	1998/01/16 10:58:17	CA091301	2.0m	11.0	-12.1	6.0		
館山	館山小学校	1998/01/16 10:58:18	CA090401	2.0m	8.0	10.0	-8.3		
"	"	"	CA090402	21.0m	-2.5	3.1	-3.2		
幕張・習志野	一本松公園	1998/01/16 10:58:19	CA080501	2.0m	-8.9	6.4	-6.1		
"	"	"	CA080502	6.0m	4.9	-4.1	-3.7		
"	"	"	CA080503	30.0m	2.0	2.8	1.9		
館山	館山第三中学校	1998/01/16 10:58:19	CA091001	2.0m	11.3	10.3	8.2		
"	"	"	CA091002	8.0m	-6.8	5.9	-3.5		
"	"	"	CA091003	41.0m	-3.5	3.6	3.2		
幕張・習志野	屋敷小学校	1998/01/16 10:58:20	CA080201	2.0m	-5.8	11.0	-7.2		
館山	安房水産高校	1998/01/16 10:58:21	CA090601	2.0m	-8.7	8.3	3.7		
"	"	"	CA090602	13.0m	-6.1	6.3	2.8		
"	"	"	CA090603	47.0m	-3.5	2.6	1.9		
館山	安房南高校	1998/01/16 10:58:21	CA090901	2.0m	-12.0	-12.6	6.3		
小田原	西湘高校	1998/01/16 10:58:26	CA071001	2.0m	9.7	-7.5	-4.7		
"	"	"	CA071002	14.0m	3.7	-4.7	2.5		
"	"	"	CA071003	24.0m	-4.6	-3.9	2.5		
"	"	"	CA071004	50.0m	-4.4	-3.5	2.2		
"	"	"	CA071005	90.0m	-2.0	1.6	-1.4		
沼津	沼津農協愛鷹支店	1998/01/16 10:58:36	CA030401	2.0m	3.6	-3.1	-2.4		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-23	父島近海	1998/02/07 10:19	2	24	52	142	6	551km	M6.6
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
館山	北条幼稚園	1998/02/07 10:23:29	CA091101	2.0m	-3.7	3.1	2.0		
"	"	"	CA091102	13.0m	2.0	1.9	1.6		

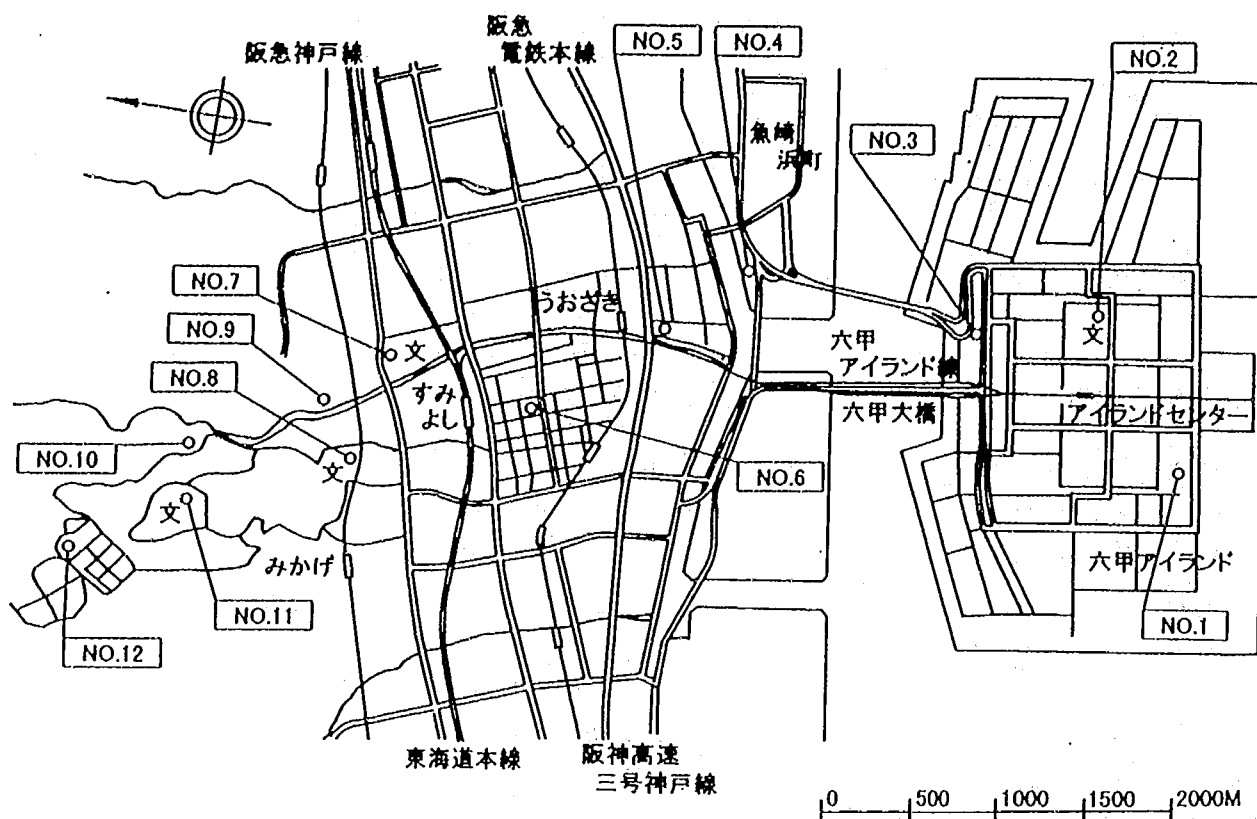
地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-24	東海道沖	1998/03/01 02:38	2	33	33	138	25	312km	M5.6
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
館山	北条幼稚園	1998/03/01 02:40:20	CA091101	2.0m	3.9	-3.7	2.3		
"	"	"	CA091102	13.0m	-2.7	-2.6	-1.9		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-25	兵庫県南東部	1998/03/04 06:02	3	34	55	135	23	11km	M3.8
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	東灘小学校	1998/03/04 06:02:17	CA060401	2.0m	-7.3	-15.3	3.0		
神戸東	本山第三小学校	1998/03/04 06:02:17	CA060701	2.0m	12.6	-7.6	-5.2		
"	"	"	CA060702	13.0m	4.2	3.8	-4.2		
"	"	"	CA060703	32.0m	3.4	-3.6	-3.0		
神戸東	本山第一小学校	1998/03/04 06:02:17	CA060801	2.0m	5.9	6.6	3.3		
"	"	"	CA060802	15.0m	-1.9	-2.2	1.9		
神戸東	神戸維持出張所	1998/03/04 06:02:18	CA060501	2.0m	-10.8	18.1	-5.4		
神戸東	本山南小学校	1998/03/04 06:02:19	CA060601	2.0m	7.0	-23.9	-3.3		
"	"	"	CA060602	15.5m	4.1	-6.7	2.2		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ	M
				度	分	度	分		
EQ-26	茨城県沖	1998/03/23 18:37	3	36	22	141	11	45km	M5.3
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
幕張・習志野	屋敷小学校	1998/03/23 18:37:47	CA080201	2.0m	-11.2	9.9	-12.9		
幕張・習志野	一本松公園	1998/03/23 18:37:47	CA080501	2.0m	-10.2	14.0	5.1		
"	"	"	CA080502	6.0m	-4.8	-5.7	-3.2		
"	"	"	CA080503	30.0m	-3.6	4.0	1.8		
幕張・習志野	習志野第六中学校	1998/03/23 18:37:48	CA080101	2.0m	13.2	10.3	16.1		
"	"	"	CA080102	6.0m	17.3	-14.3	-7.2		
"	"	"	CA080103	12.0m	-6.5	-5.3	4.2		
"	"	"	CA080104	22.0m	3.6	-3.6	2.8		
幕張・習志野	浜田公園	1998/03/23 18:37:54	CA081001	2.0m	-9.0	-10.4	-4.3		
"	"	"	CA081002	7.0m	-7.1	-6.2	-2.9		
"	"	"	CA081003	22.0m	4.5	-3.3	-2.2		
幕張・習志野	幕張台公園	1998/03/23 18:37:57	CA080301	2.0m	19.4	23.6	6.6		
"	"	"	CA080302	10.0m	5.2	-6.5	2.8		
"	"	"	CA080303	30.0m	3.8	-3.3	-1.9		
幕張・習志野	花見川緑地	1998/03/23 18:38:01	CA081101	2.0m	6.9	7.5	-4.2		
"	"	"	CA081102	9.0m	4.4	-5.3	-2.9		
"	"	"	CA081103	19.0m	-6.1	5.5	-4.1		
"	"	"	CA081104	44.0m	-2.7	2.5	-1.7		

神戸西地区最大加速度 1997/05/14 02:37:35 - 1997/05/14 02:37:35 (単位: GAL)

地区名	ID
神戸西	05



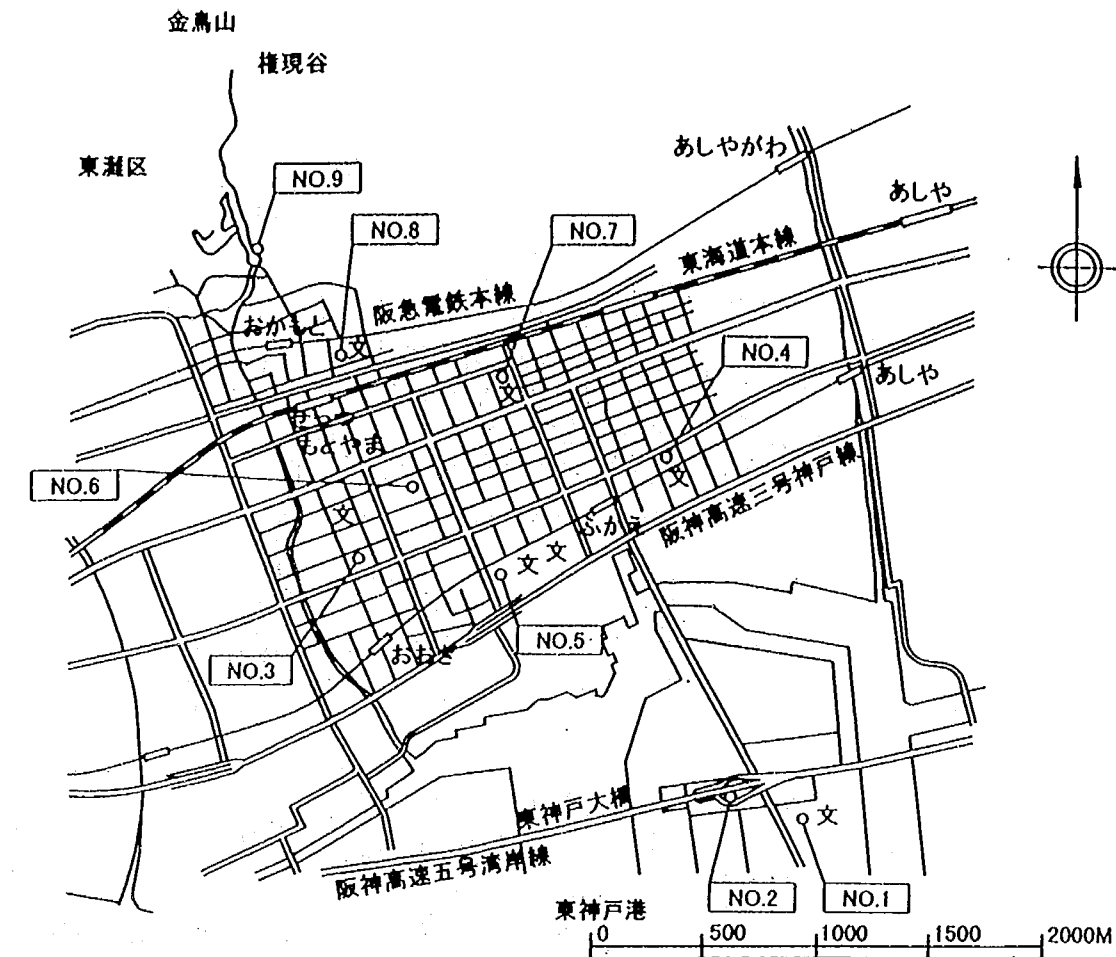
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	新交通六甲アイランド線	CA050101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA050202	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA050203	GL- 24.6	-	-	-
	"	CA050204	GL- 42.5	-	-	-
	"	CA050205	GL- 75.0	-	-	-
NO.3	神戸市下水道局向洋ポンプ場	CA050301	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団変電施設	CA050401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA050402	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA050403	GL- 23.0	-	-	-
	"	CA050404	GL- 61.0	-	-	-
NO.4	"	CA050405	GL- 80.0	-	-	-
	住吉川左岸公園	CA050501	GL- 2.0	-	-	-
	六甲砂防工事事務所	CA050601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA050602	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA050603	GL- 50.0	-	-	-
NO.5	神戸市立神戸商業高校	CA050701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA050702	GL- 10.0	-	-	-
NO.6	神戸市立住吉中学校	CA050801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA050802	GL- 10.0	-	-	-
NO.7	東灘配水場	CA050901	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	住吉台公園	CA051001	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	神戸市立赤塚山高校	CA051101	GL- 2.0	24.2	16.8	31.0
	"	CA051102	GL- 20.0	-4.4	-5.2	19.1
NO.10	神戸市立湊が森小学校	CA051201	GL- 2.0	-	-	-

EQ-01 (神戸西)

図3.1.1 最大加速度の分布

神戸東地区最大加速度 1997/05/14 02:37:37 - 1997/05/14 02:37:38 (単位: GAL)

地区名	ID
神戸東	06



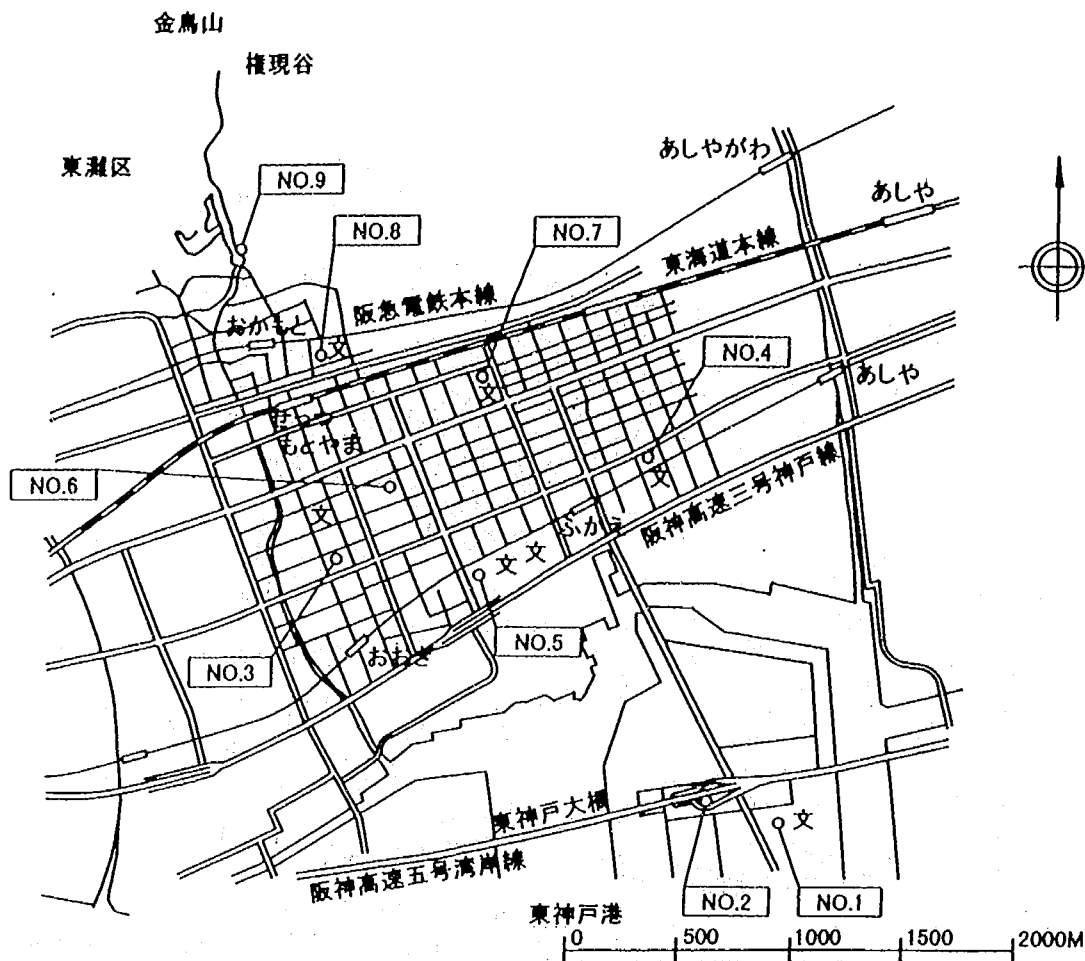
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	"	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	"	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO.3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	"	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	13.1	-11.0	14.0
NO.5	兵庫県道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-23.8	15.5	58.7
	"	CA060602	GL- 15.5	-15.5	9.8	26.1
	"	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	"	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	46.6	30.4	48.8
	"	CA060802	GL- 15.0	-19.3	-13.3	-8.8
NO.9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-01 (神戸東)

図 3.1.2. 最大加速度の分布

神戸東地区最大加速度 1997/05/16 00:37:51 - 1997/05/16 00:37:51 (単位: GAL)

地区名	ID
神戸東	06

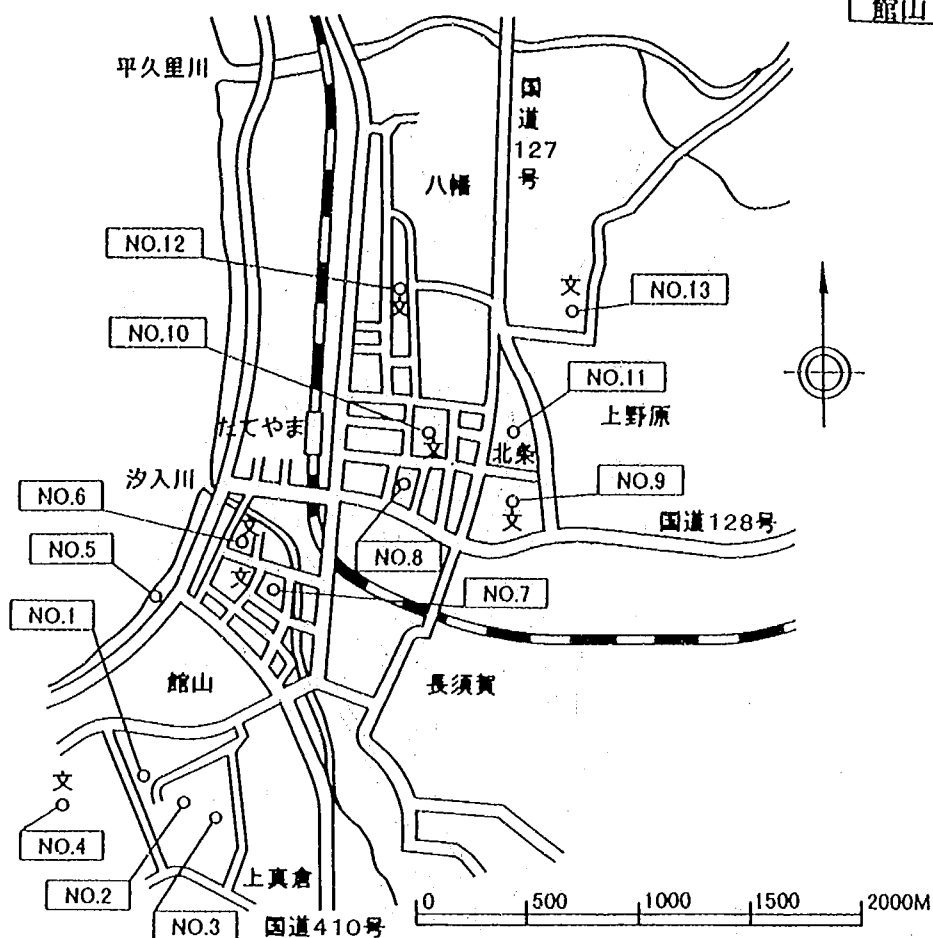


NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	"	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	"	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO.3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	"	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	兵庫国道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	"	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	18.6	14.1	-33.4
	"	CA060802	GL- 15.0	-8.4	-6.4	-6.7
NO.9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-02 (神戸東)
図 3.1.3 最大加速度の分布

館山地区最大加速度 1997/05/20 13:21:35 - 1997/05/20 13:21:35 (単位: GAL)

地区名	ID
館山	09



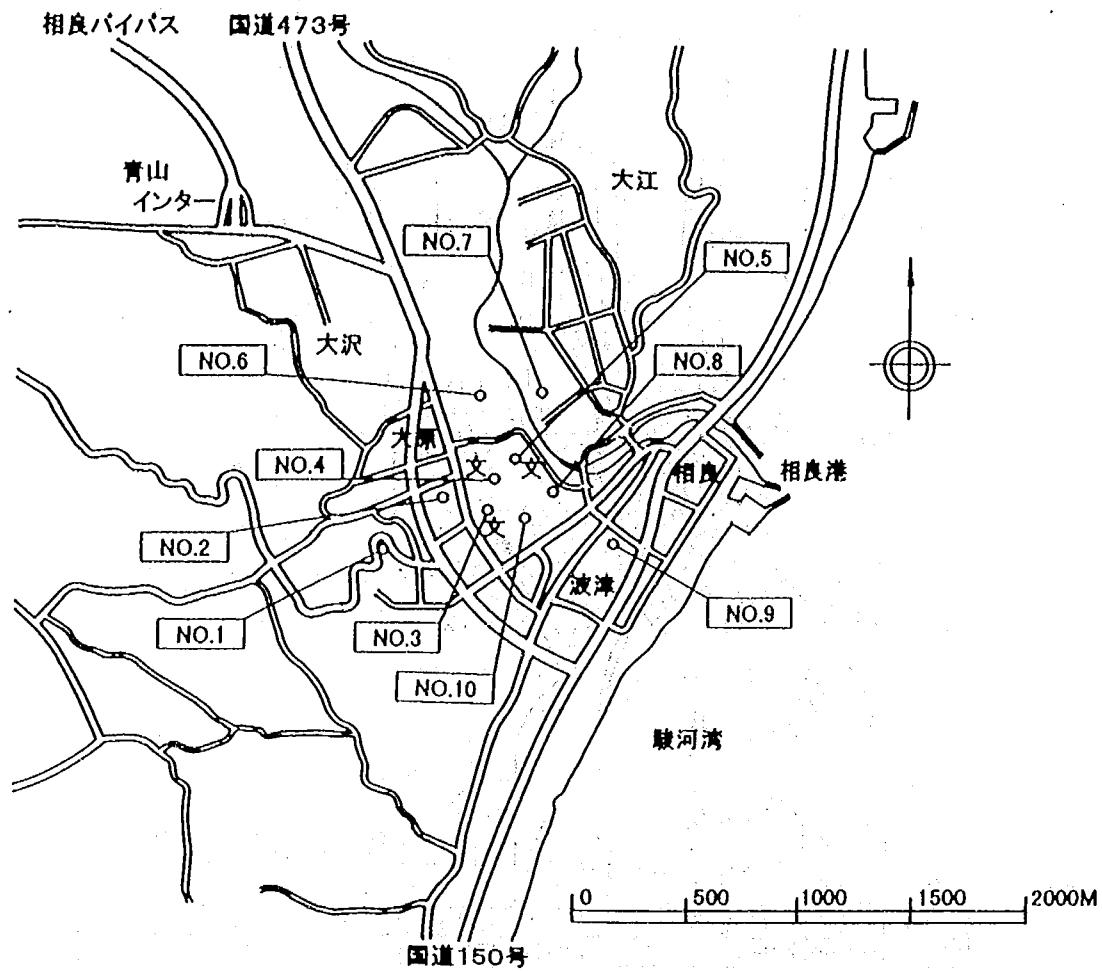
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	-	-	-
NO.4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	-	-	-
		CA090402	GL- 21.0	-	-	-
NO.5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-	-	-
		CA090602	GL- 12.5	-	-	-
		CA090603	GL- 47.0	-	-	-
NO.7	館山市立第二中学校	CA090701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	-	-	-
		CA091002	GL- 8.0	-	-	-
		CA091003	GL- 41.0	-	-	-
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	-5.8	5.5	-3.6
		CA091102	GL- 13.0	3.0	2.8	-2.1
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	-	-	-
		CA091202	GL- 9.0	-	-	-
		CA091203	GL- 15.0	-	-	-
		CA091204	GL- 29.0	-	-	-
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	-	-	-

EQ-03 (館山)

図 3.1.4 最大加速度の分布

相良地区最大加速度 1997/05/24 02:51:02 - 1997/05/24 02:51:04 (単位: GAL)

地区名	ID
相良	01



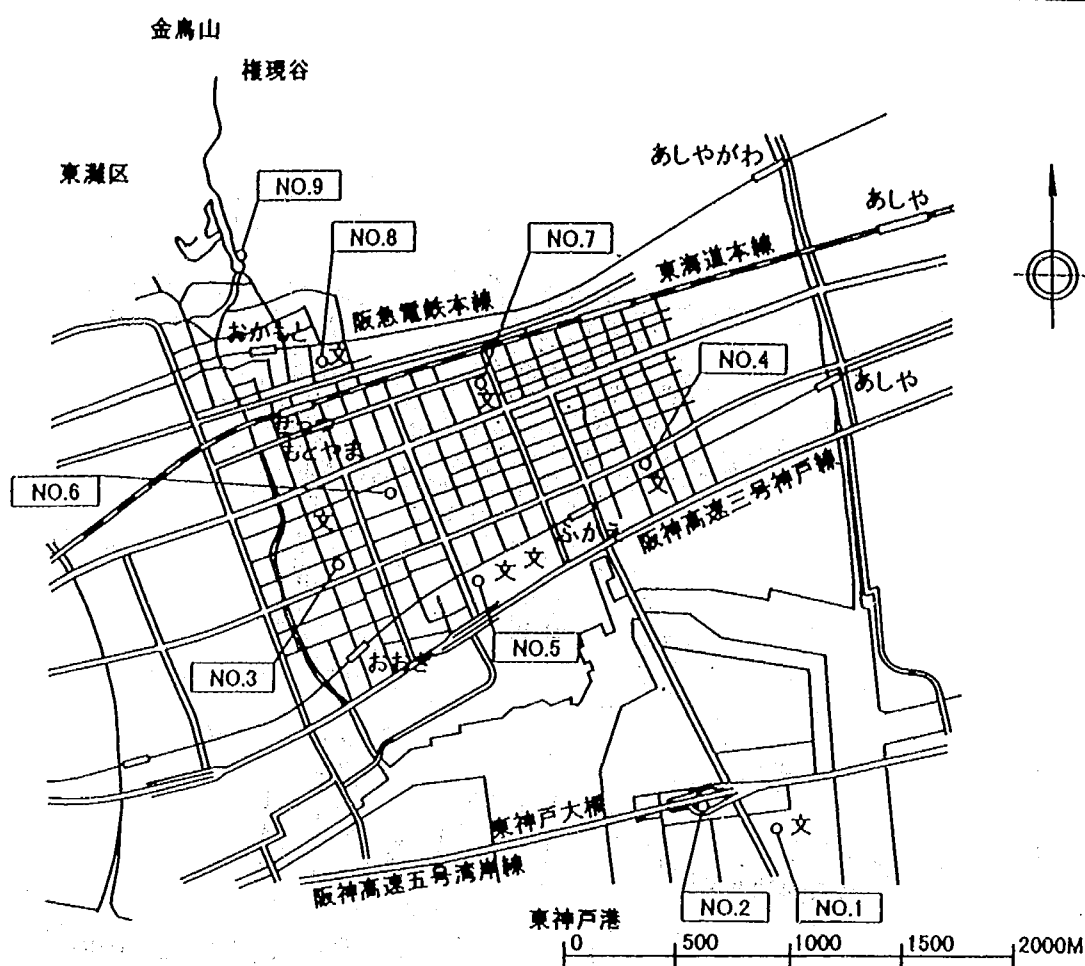
NO	観測点名	I.D	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	波津配水池	CA010101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	相良町営住宅	CA010201	GL- 2.0	-5.2	5.4	2.5
NO.3	相良高等学校	CA010301	GL- 2.0	-	-	-
NO.4	相良小学校	CA010401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA010402	GL- 30.1	-	-	-
NO.5	相良中学校	CA010501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA010502	GL- 8.2	-	-	-
	"	CA010503	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA010504	GL- 32.3	-	-	-
NO.6	町立大沢保育園	CA010601	GL- 2.0	5.4	-4.0	-1.9
NO.7	相良中学校サブグラウンド	CA010701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	相良中学校プール	CA010801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA010802	GL- 36.3	-	-	-
NO.9	相良町児童館	CA010901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	相良小学校プール	CA011001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA011002	GL- 30.3	-	-	-

EQ-04 (相良)

図3.1.5 最大加速度の分布

神戸東地区最大加速度 1997/06/12 10:24:39 - 1997/06/12 10:24:39 (単位: GAL)

地区名	ID
神戸東	06



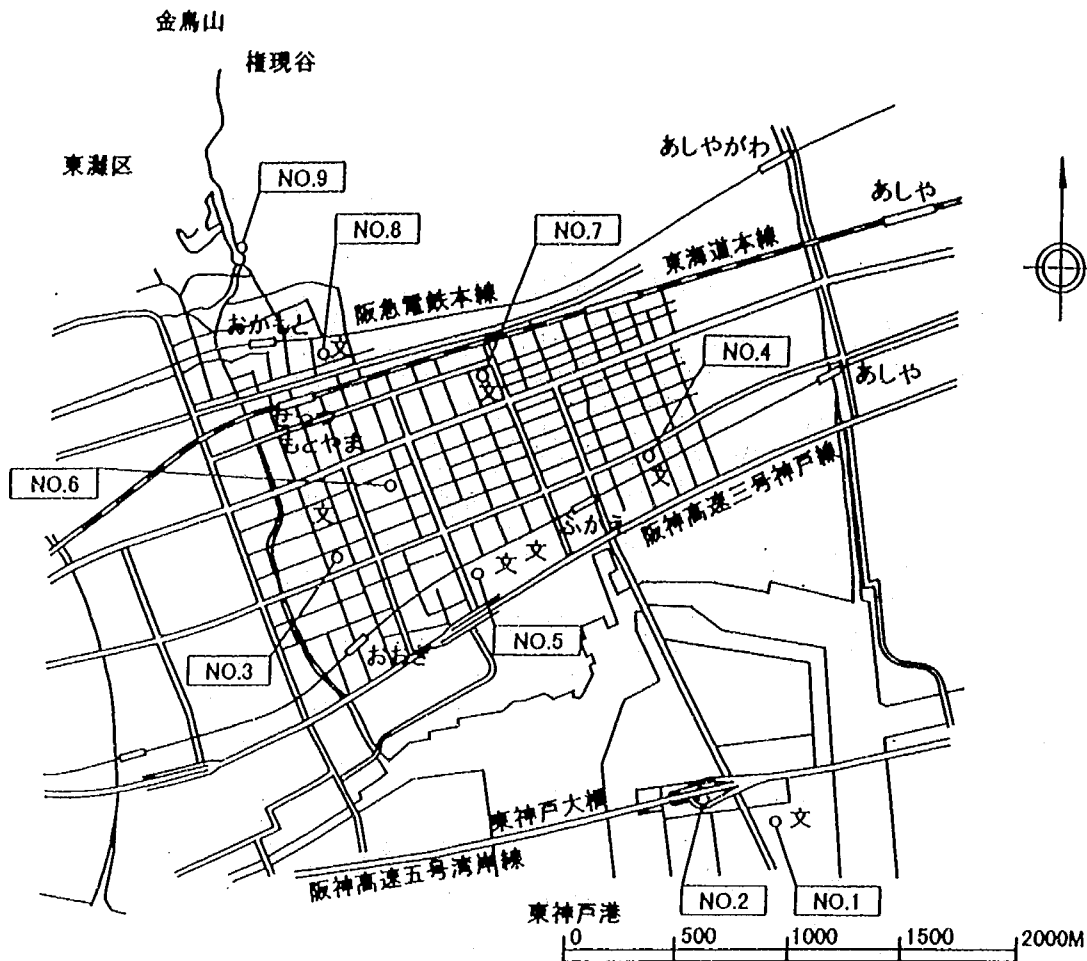
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	"	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	"	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO.3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	"	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	4.7	-6.7	4.9
NO.5	兵庫県道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	"	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060802	GL- 15.0	-	-	-
NO.9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-05 (神戸東)

図3.1.6 最大加速度の分布

神戸東地区最大加速度 1997/06/28 14:11:50 - 1997/06/28 14:11:50 (単位:GAL)

地区名	ID
神戸東	06



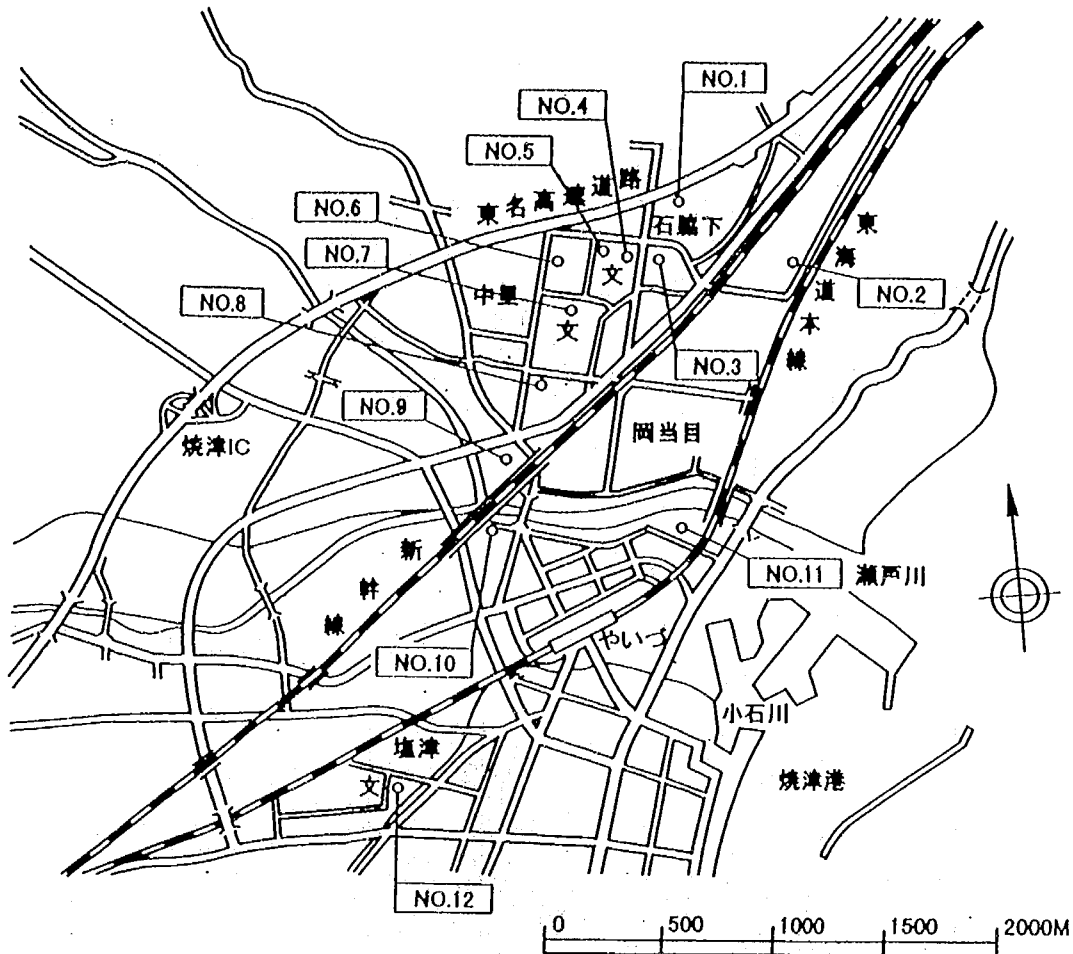
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	"	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	"	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO.3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	"	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	兵庫県道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
	"	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	"	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-11.1	7.3	7.1
	"	CA060802	GL- 15.0	-4.6	3.7	1.8
NO.9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-06 (神戸東)

図3.1.7 最大加速度の分布

焼津地区最大加速度 1997/07/05 15:27:19 - 1997/07/05 15:27:20 (単位: GAL)

地区名	ID
焼津	02



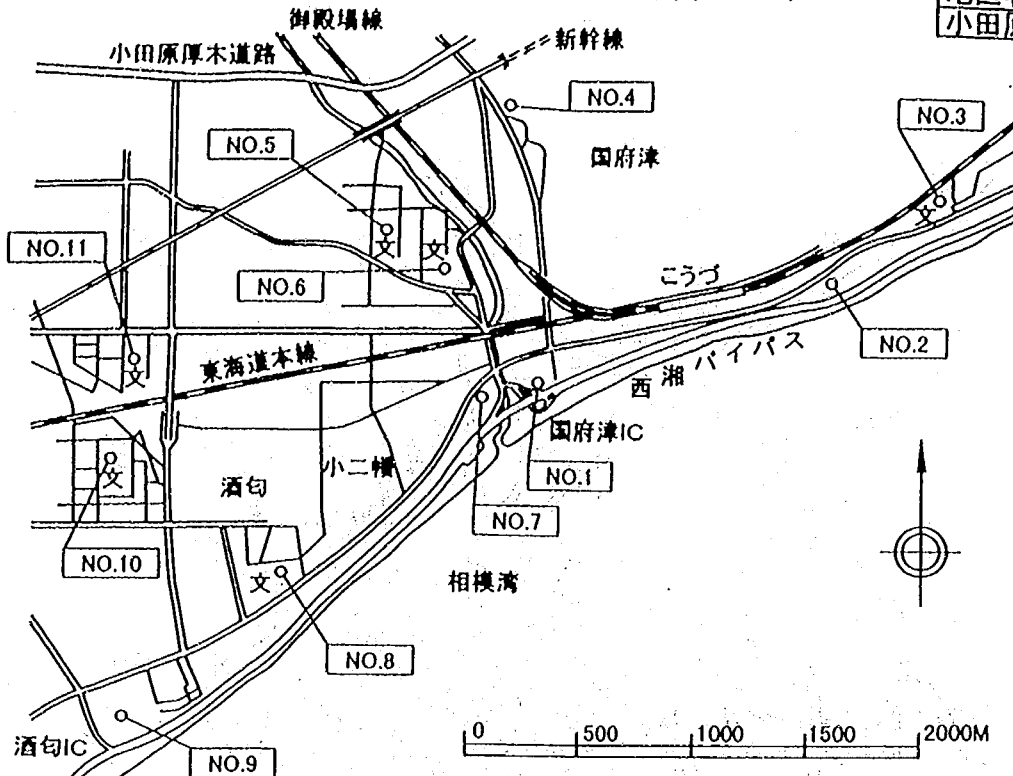
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	石廊下区有地	CA020101	GL- 10.3	-	-	-
NO.2	サッポロビール静岡工場	CA020201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	東益津幼稚園	CA020301	GL- 2.0	10.2	7.3	-7.0
NO.4	東益津小学校	CA020401	GL- 2.2	-7.9	8.6	4.1
NO.5	東益津小学校体育館	CA020501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA020502	GL- 15.2	-	-	-
NO.6	東益津公民館	CA020601	GL- 2.0	10.4	9.0	-4.8
NO.7	東益津中学校	CA020701	GL- 2.0	-10.2	5.9	14.9
NO.8	中里ちびっこ広場	CA020801	GL- 2.0	8.9	-9.6	-5.3
NO.9	朝比奈川橋	CA020901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA020902	GL- 20.3	-	-	-
	"	CA020903	GL- 30.3	-	-	-
	"	CA020904	GL- 53.1	-	-	-
	"	CA020905	GL- 113.4	-	-	-
NO.10	水道局牛田資材置き場	CA021001	GL- 2.0	-9.1	11.3	3.7
NO.11	中公園	CA021101	GL- 2.0	-	-	-
NO.12	焼津西小学校	CA021201	GL- 2.0	-	-	-

EQ-07 (焼津)

図3.1.8 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/07/09 18:36:24 - 1997/07/09 18:36:24 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07

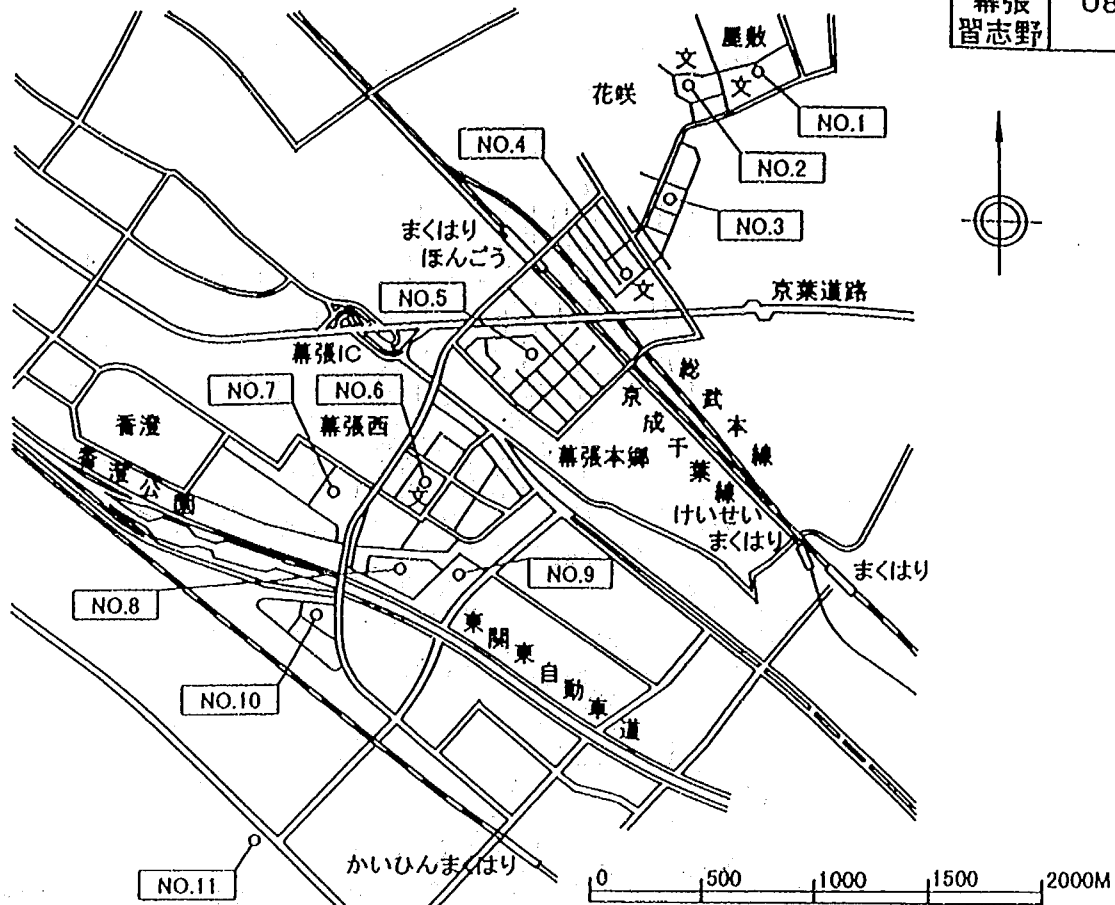


NO	観測点名	I.D.	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070102	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070103	GL- 44.0	-	-	-
	"	CA070104	GL- 73.0	-	-	-
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070202	GL- 10.0	-	-	-
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	6.1	5.9	3.8
	"	CA070702	GL- 7.0	4.1	3.5	3.5
	"	CA070703	GL- 17.0	-3.9	3.3	3.7
	"	CA070704	GL- 34.0	-3.3	-4.2	3.0
	"	CA070705	GL- 60.0	4.3	-3.8	1.7
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	"	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 48.0	-	-	-
	"	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO.10	神奈川県立西湖高校	CA071001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA071002	GL- 14.0	-	-	-
	"	CA071003	GL- 24.0	-	-	-
	"	CA071004	GL- 50.0	-	-	-
	"	CA071005	GL- 90.0	-	-	-
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-08 (小田原)
図3.1.9 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1997/07/09 18:36:28 - 1997/07/09 18:36:32 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08



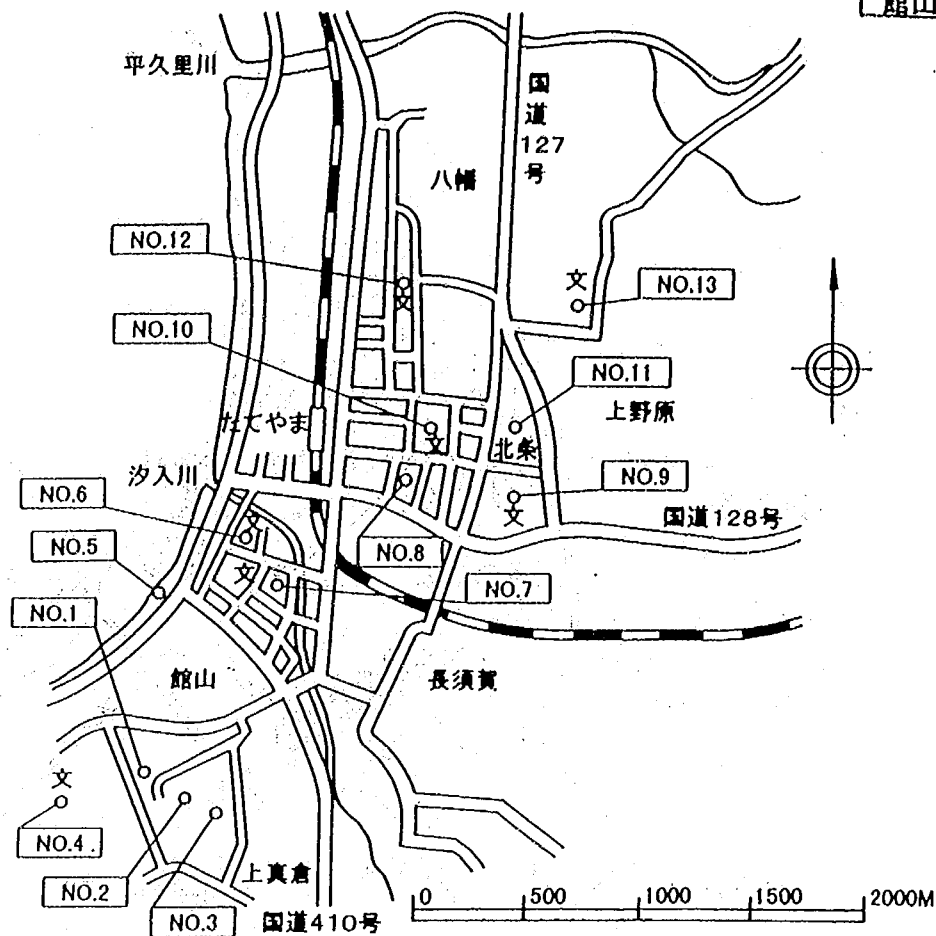
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	15.0	-16.6	-15.0
	"	CA080102	GL- 6.0	17.3	-19.7	6.9
	"	CA080103	GL- 12.0	-9.6	8.9	3.2
	"	CA080104	GL- 22.0	-7.2	7.2	2.9
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	-20.4	-20.8	11.5
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	26.0	-29.6	7.4
	"	CA080302	GL- 10.0	-12.2	10.0	-3.4
	"	CA080303	GL- 30.0	-7.7	9.2	2.7
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	-19.8	-16.7	6.2
	"	CA080502	GL- 6.0	-14.3	11.0	4.0
	"	CA080503	GL- 30.0	-9.4	-6.9	2.7
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	道路公団総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	-35.8	-35.0	8.2
	"	CA080802	GL- 8.0	26.9	-17.8	4.5
	"	CA080803	GL- 29.5	-7.2	8.2	3.9
	"	CA080804	GL- 100.0	13.5	7.4	2.3
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	-30.7	25.4	-6.7
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	-36.0	-26.0	-6.0
	"	CA081002	GL- 7.0	24.5	13.6	4.4
	"	CA081003	GL- 22.0	10.2	11.3	3.7
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	-28.0	23.5	-11.0
	"	CA081102	GL- 9.0	-20.7	-24.2	7.3
	"	CA081103	GL- 19.0	17.8	14.3	9.5
	"	CA081104	GL- 44.5	-11.2	10.4	3.9

EQ-08 (幕張・習志野)

図3.1.10 最大加速度の分布

館山地区最大加速度 1997/07/09 18:36:36 - 1997/07/09 18:36:36 (単位: GAL)

地区名	ID
館山	09



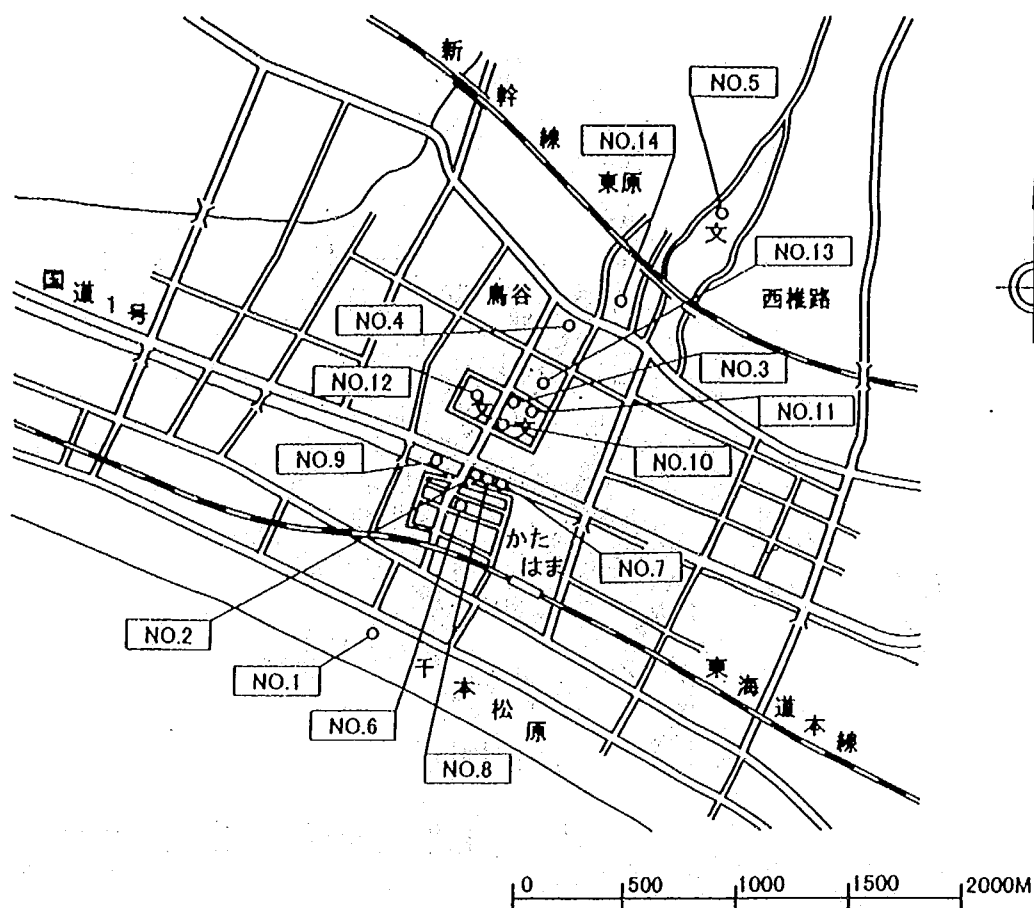
NO	観測点名	I.D	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	城山公園(N6.1)	CA090101	GL- 2.0	-2.9	2.8	2.3
NO.2	城山公園(N6.2)	CA090201	GL- 2.0	-3.5	4.7	-1.9
NO.3	城山公園(N6.3)	CA090301	GL- 7.0	9.1	-11.4	3.0
NO.4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA090402	GL- 21.0	-	-	-
NO.5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA090602	GL- 12.5	-	-	-
	"	CA090603	GL- 47.0	-	-	-
NO.7	館山市立第二中学校	CA090701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	-	-	-
		CA091002	GL- 8.0	-	-	-
		CA091003	GL- 41.0	-	-	-
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	-5.5	6.8	-3.2
	"	CA091102	GL- 13.0	-3.7	-3.4	2.2
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA091202	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA091203	GL- 15.0	-	-	-
	"	CA091204	GL- 29.0	-	-	-
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	-	-	-

EQ-08 (館山)

図3.1.11 最大加速度の分布

沼津地区最大加速度 1997/08/09 05:35:20 - 1997/08/09 05:35:20 (単位: GAL)

地区名	ID
沼津	03



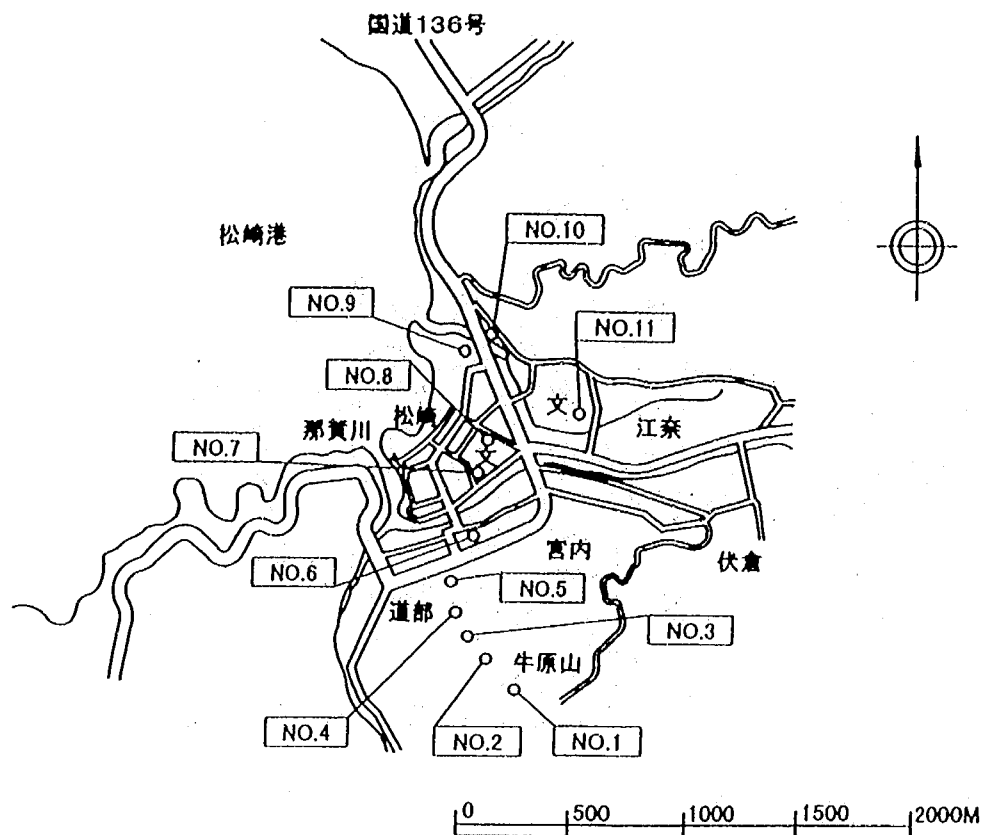
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	千本松原	CA030101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	沼津バイパス(NO.3)	CA030201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	今沢小学校グラウンド	CA030301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA030302	GL- 10.1	-	-	-
	"	CA030303	GL- 32.2	-	-	-
NO.4	沼津農協愛鷹支店	CA030401	GL- 2.0	4.9	-6.8	3.6
NO.5	愛鷹中学校	CA030501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	今沢中央公園	CA030601	GL- 2.1	-	-	-
NO.7	沼津バイパス(NO.1)	CA030701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	沼津バイパス(NO.2)	CA030801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	沼津バイパス(NO.4)	CA030901	GL- 20.3	-	-	-
NO.10	今沢小学校体育館	CA031001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031002	GL- 35.1	-	-	-
NO.11	今沢小学校北門	CA031101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031102	GL- 32.2	-	-	-
NO.12	今沢中学校	CA031201	GL- 2.1	-	-	-
NO.13	今沢小学校北農道	CA031301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031302	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA031303	GL- 27.0	-	-	-
NO.14	愛鷹地区センター	CA031401	GL- 11.0	-	-	-

EQ-09 (沼津)

図 3.1.12 最大加速度の分布

松崎地区最大加速度 1997/08/09 05:35:30 - 1997/08/09 05:35:30 (単位: GAL)

地区名	ID
松崎	04



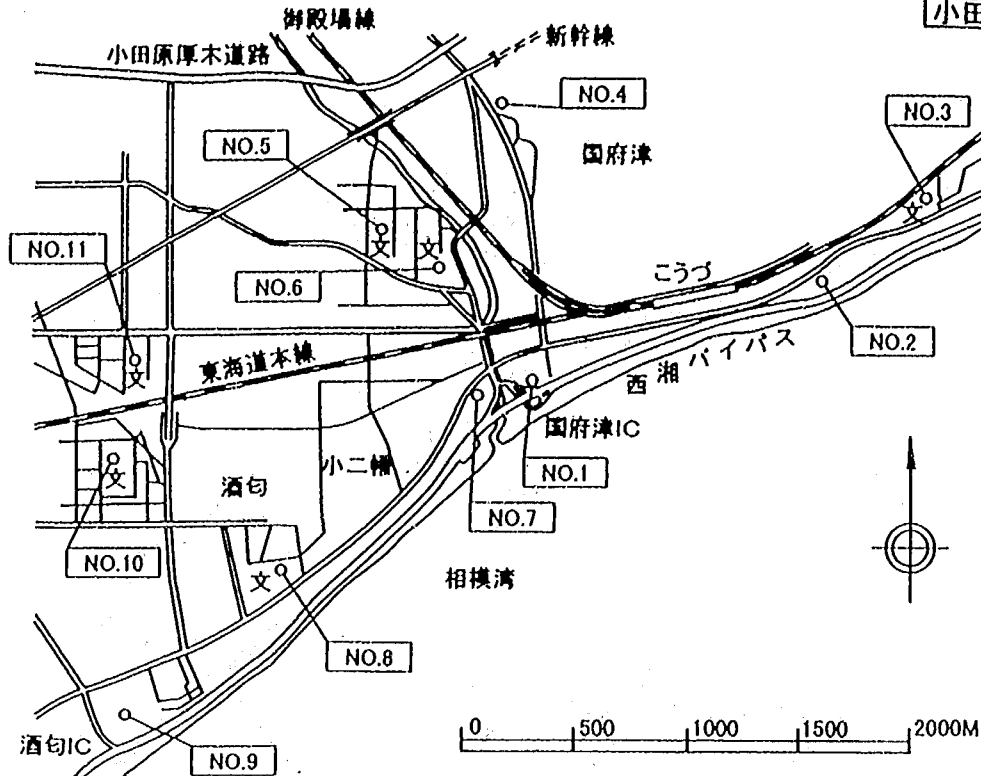
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	牛原山山頂	CA040101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040102	GL- 24.1	-	-	-
NO.2	長八記念道(NO.1)	CA040201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040202	GL- 13.0	-	-	-
NO.3	長八記念道(NO.2)	CA040301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040302	GL- 11.2	-	-	-
NO.4	長八記念道(NO.3)	CA040401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040402	GL- 9.2	-	-	-
NO.5	伊那下神社	CA040501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040502	GL- 5.2	-	-	-
NO.6	法務局松崎宿舎	CA040601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040602	GL- 10.2	-	-	-
	"	CA040603	GL- 40.5	-	-	-
NO.7	松崎町役場	CA040701	GL- 2.0	-2.9	3.7	1.7
NO.8	松崎小学校	CA040801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040802	GL- 52.1	-	-	-
NO.9	西伊豆農業協同組合	CA040901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA040902	GL- 38.3	-	-	-
NO.10	下田土木事務所松崎支所	CA041001	GL- 2.0	-	-	-
NO.11	松崎中学校	CA041101	GL- 2.1	-	-	-

EQ-09 (松崎)

図3.1.13 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/08/09 05:34:41 - 1997/08/09 05:35:15 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



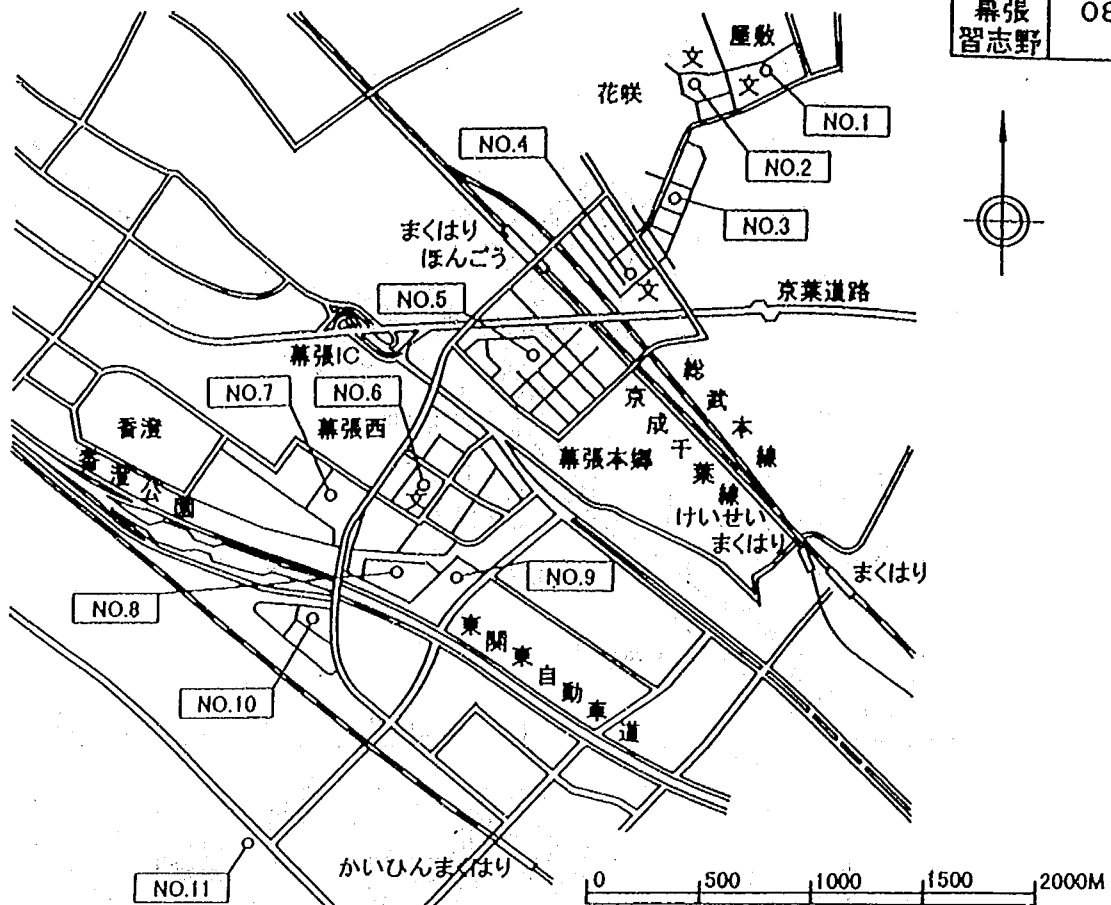
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	17.4	-22.5	-8.2
	"	CA070102	GL- 7.0	-11.7	-13.3	-7.6
	"	CA070103	GL- 44.0	13.7	-16.6	6.1
	"	CA070104	GL- 73.0	10.3	-14.0	4.7
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	4.7	-7.1	-13.5
	"	CA070202	GL- 10.0	-2.9	4.8	-12.0
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-17.3	-37.3	-7.9
NO.7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	-13.1	-23.9	9.1
	"	CA070702	GL- 7.0	7.7	-14.9	4.9
	"	CA070703	GL- 17.0	-8.1	-7.4	4.2
	"	CA070704	GL- 34.0	7.7	-10.0	-3.4
	"	CA070705	GL- 60.0	-7.2	-11.1	4.0
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	"	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	"	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO.10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA071002	GL- 14.0	-	-	-
	"	CA071003	GL- 24.0	-	-	-
	"	CA071004	GL- 50.0	-	-	-
	"	CA071005	GL- 90.0	-	-	-
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-09 (小田原)

図 3.1.14 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1997/08/09 05:35:15 - 1997/08/09 05:35:18 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08



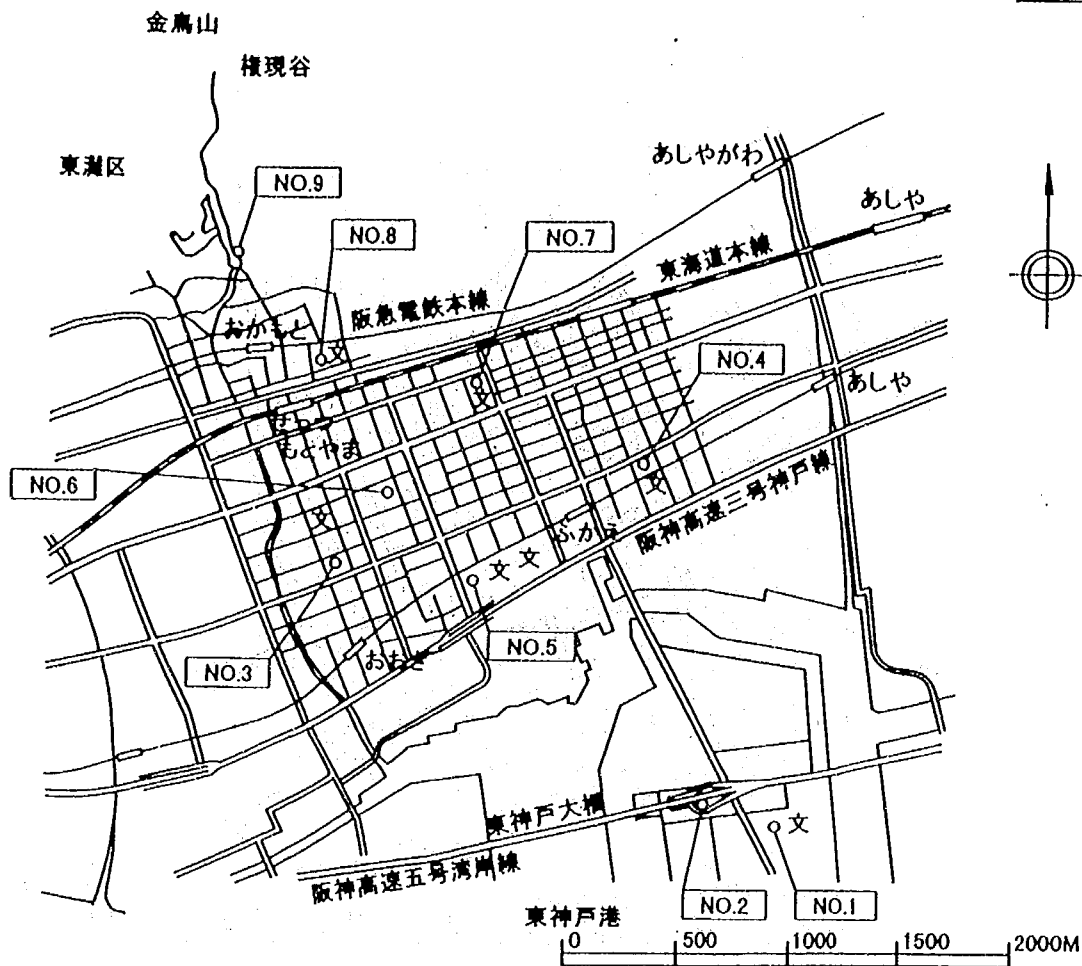
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	-11.5	9.7	-12.9
	"	CA080102	GL- 6.0	19.7	-11.8	5.8
	"	CA080103	GL- 12.0	-7.6	5.3	3.0
	"	CA080104	GL- 22.0	-5.8	-3.3	-2.7
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	-16.8	13.5	9.7
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	26.9	16.4	8.1
	"	CA080302	GL- 10.0	-7.8	-3.5	4.2
	"	CA080303	GL- 30.0	-5.6	2.6	2.0
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	12.7	-8.9	4.8
	"	CA080502	GL- 6.0	6.4	4.3	3.3
	"	CA080503	GL- 30.0	-3.5	-4.2	2.3
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	道路公団総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080802	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA080803	GL- 29.5	-	-	-
	"	CA080804	GL- 100.0	-	-	-
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA081002	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA081003	GL- 22.0	-	-	-
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	12.2	8.7	-5.4
	"	CA081102	GL- 9.0	-10.5	-4.9	2.6
	"	CA081103	GL- 19.0	7.7	5.3	3.7
	"	CA081104	GL- 44.5	-7.0	-3.4	-2.0

EQ-09 (幕張・習志野)

図 3.1.15 最大加速度の分布

神戸東地区最大加速度 1997/09/07 02:19:51 - 1997/09/07 02:19:51 (単位: GAL)

地区名	ID
神戸東	06



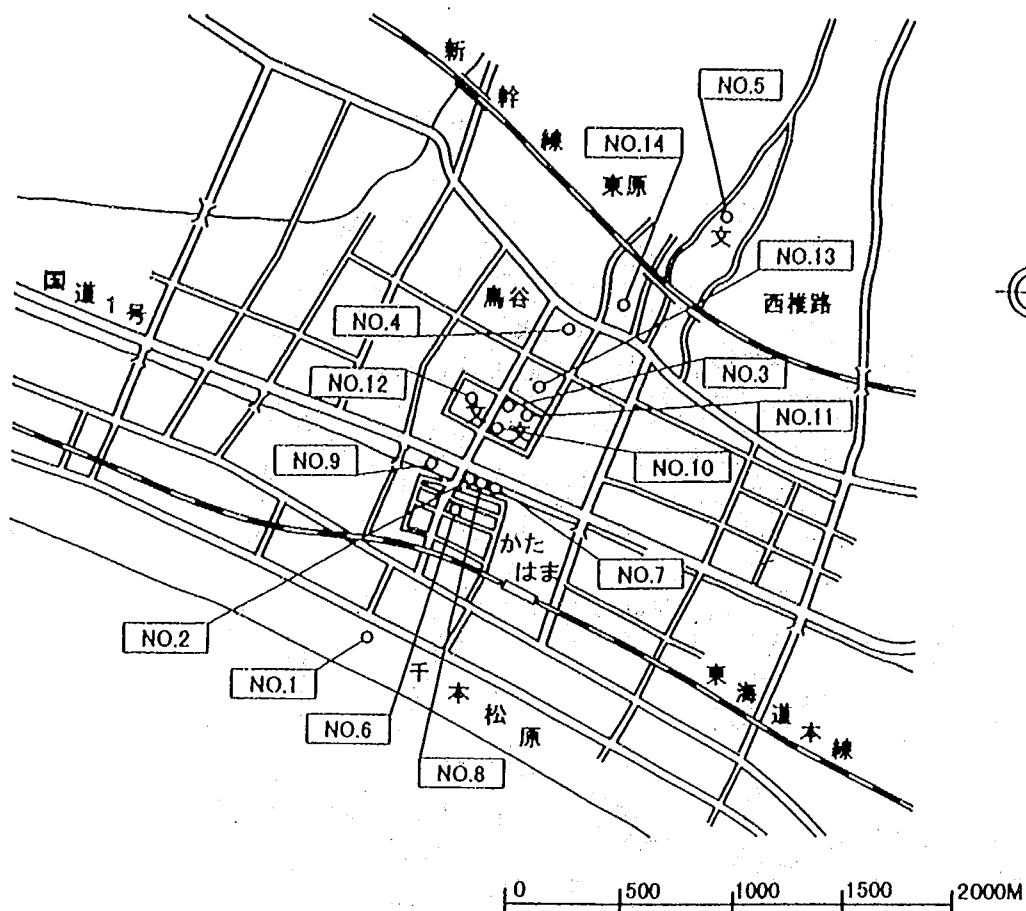
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	"	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	"	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO.3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	"	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	-6.8	10.8	-5.1
NO.5	兵庫国道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	"	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060802	GL- 15.0	-	-	-
NO.9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-10 (神戸東)

図 3.1.16 最大加速度の分布

沼津地区最大加速度 1997/09/08 08:41:18 - 1997/09/08 08:41:20 (単位: GAL)

地区名	ID
沼津	03



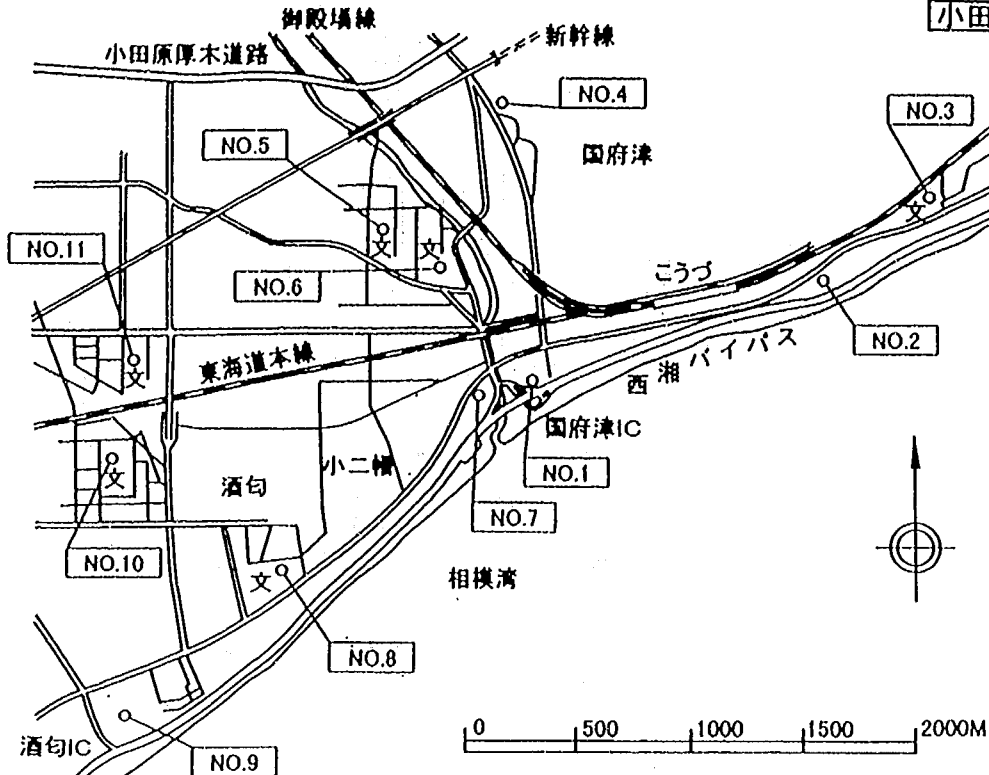
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	千本松原	CA030101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	沼津バイパス(NO.3)	CA030201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	今沢小学校グラウンド	CA030301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA030302	GL- 10.1	-	-	-
	"	CA030303	GL- 32.2	-	-	-
NO.4	沼津農協愛鷹支店	CA030401	GL- 2.0	-7.6	-6.0	-4.8
NO.5	愛鷹中学校	CA030501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	今沢中央公園	CA030601	GL- 2.1	-10.1	8.7	2.1
NO.7	沼津バイパス(NO.1)	CA030701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	沼津バイパス(NO.2)	CA030801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	沼津バイパス(NO.4)	CA030901	GL- 20.3	-	-	-
NO.10	今沢小学校体育館	CA031001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031002	GL- 35.1	-	-	-
NO.11	今沢小学校北門	CA031101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031102	GL- 32.2	-	-	-
NO.12	今沢中学校	CA031201	GL- 2.1	8.8	-3.7	-1.8
NO.13	今沢小学校北農道	CA031301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031302	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA031303	GL- 27.0	-	-	-
NO.14	愛鷹地区センター	CA031401	GL- 11.0	-	-	-

EQ-11 (沼津)

図 3.1.17 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/09/08 08:40:14 - 1997/09/08 08:41:15 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



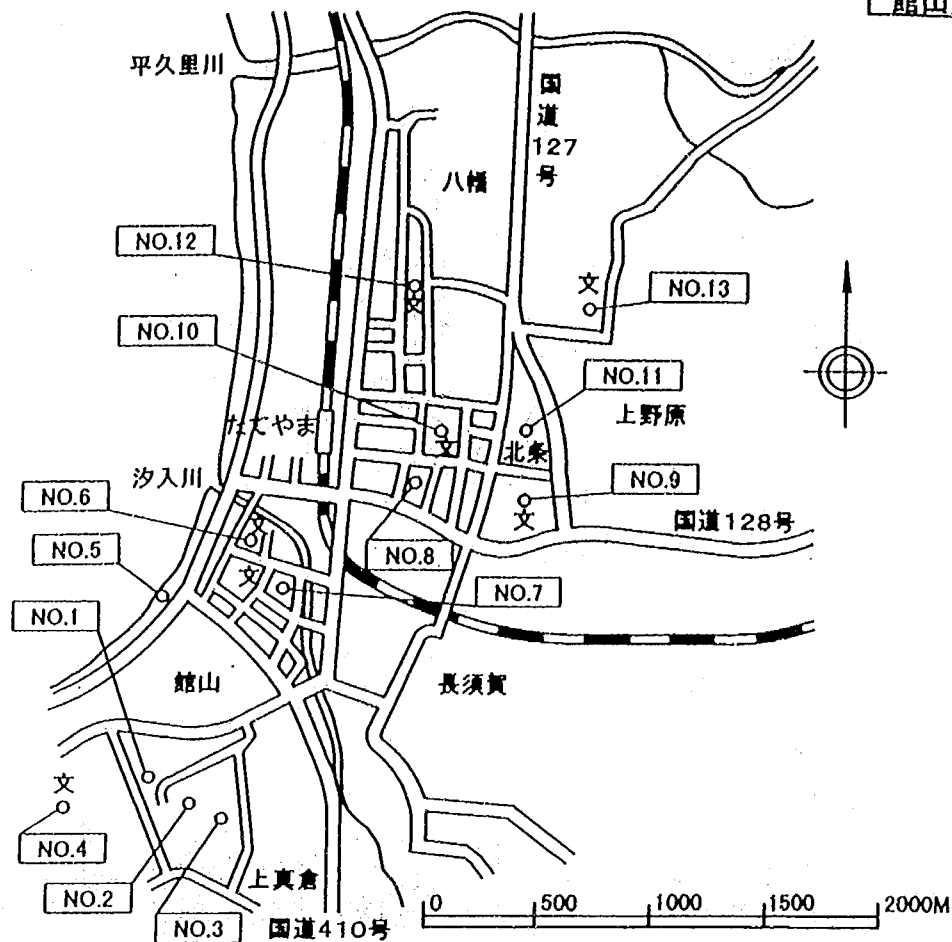
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	14.3	-14.4	5.5
	"	CA070102	GL- 7.0	10.5	10.0	4.2
	"	CA070103	GL- 44.0	-8.7	10.4	-4.0
	"	CA070104	GL- 73.0	7.6	6.8	4.1
	"	CA070201	GL- 2.0	5.4	5.6	2.6
NO.2	前羽公園	CA070202	GL- 10.0	-3.6	-3.6	2.6
	"	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
	"	CA070401	GL- 2.0	6.1	-8.0	5.5
	"	CA070402	GL- 30.0	2.4	2.3	-2.5
NO.4	富士電機経営研究所	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070601	GL- 2.0	28.4	20.3	9.2
	"	CA070701	GL- 2.0	12.2	16.5	-8.1
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070702	GL- 7.0	-6.8	7.8	-6.2
	"	CA070703	GL- 17.0	6.9	-5.6	-4.5
	"	CA070704	GL- 34.0	-7.1	7.7	-3.8
	"	CA070705	GL- 60.0	-7.7	6.1	4.0
	"	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	森戸公園	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	"	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
	"	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	小田原市立酒匂中学校	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	"	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
	"	CA071001	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	神奈川県立西湘高校	CA071002	GL- 14.0	-	-	-
	"	CA071003	GL- 24.0	-	-	-
	"	CA071004	GL- 50.0	-	-	-
	"	CA071005	GL- 90.0	-	-	-
NO.10	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-11 (小田原)

図 3.1.18 最大加速度の分布

館山地区最大加速度 1997/09/08 08:41:10 - 1997/09/08 08:41:15 (単位: GAL)

地区名	ID
館山	09



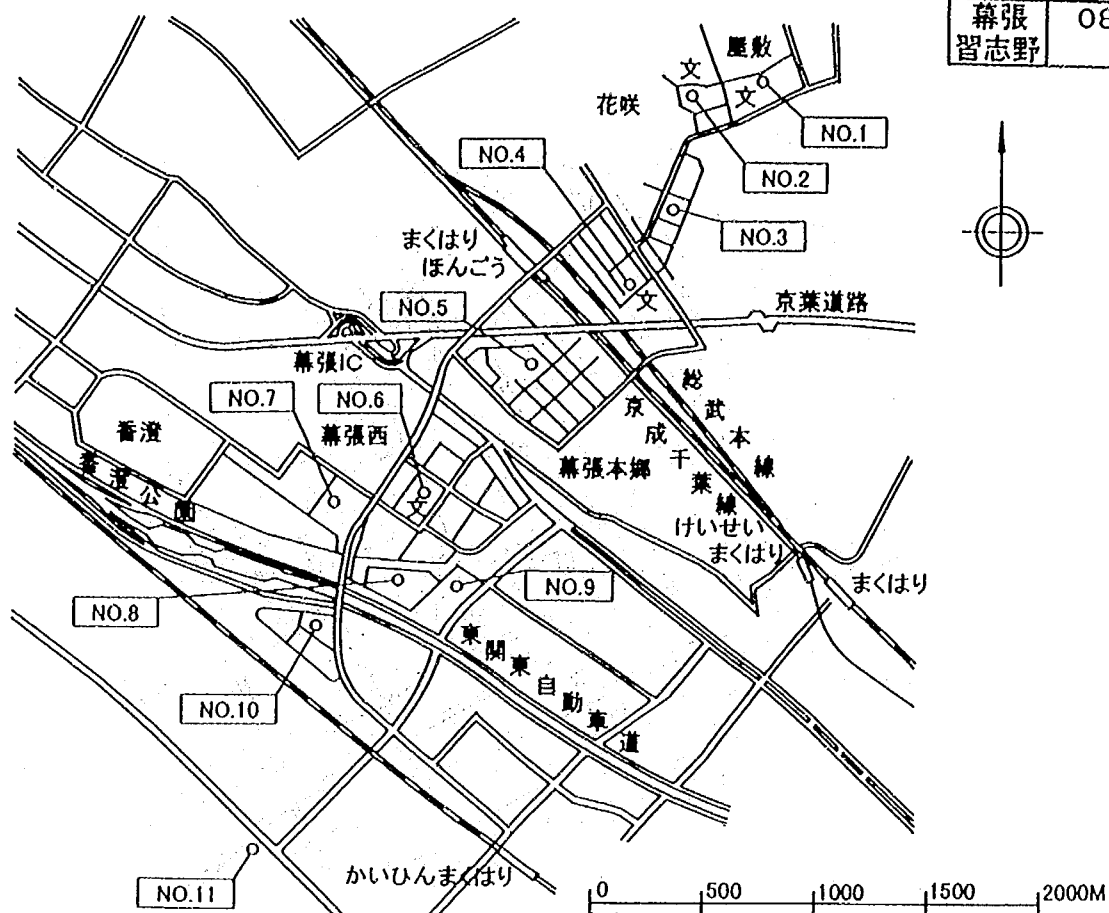
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	-16.8	-12.1	-7.3
NO.2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	-17.5	-11.2	-5.9
NO.3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	-52.4	-43.2	-15.5
NO.4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	20.5	-23.2	-0.5
	"	CA090402	GL- 21.0	-8.1	10.2	-7.5
NO.5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	19.4	17.3	17.5
NO.6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-16.9	-13.0	-7.6
	"	CA090602	GL- 12.5	-9.3	-10.2	6.5
	"	CA090603	GL- 47.0	5.9	5.0	-3.9
NO.7	館山市立第二中学校	CA090701	GL- 2.0	23.0	18.9	-7.4
NO.8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	-19.7	-19.7	-9.6
NO.9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	-24.5	23.4	-16.7
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	23.9	20.7	12.9
		CA091002	GL- 8.0	8.5	-10.6	9.8
		CA091003	GL- 41.0	6.2	5.6	5.1
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	16.1	-18.9	9.7
	"	CA091102	GL- 13.0	7.6	-9.7	-6.7
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	12.2	15.6	8.5
	"	CA091202	GL- 9.0	8.5	-11.8	-7.0
	"	CA091203	GL- 15.0	11.5	-8.2	-4.2
	"	CA091204	GL- 29.0	-8.4	-9.7	3.2
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	-27.3	-21.9	-9.0

EQ-11 (館山)

図 3.1.19 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1997/09/08 08:41:08 - 1997/09/08 08:41:14 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08



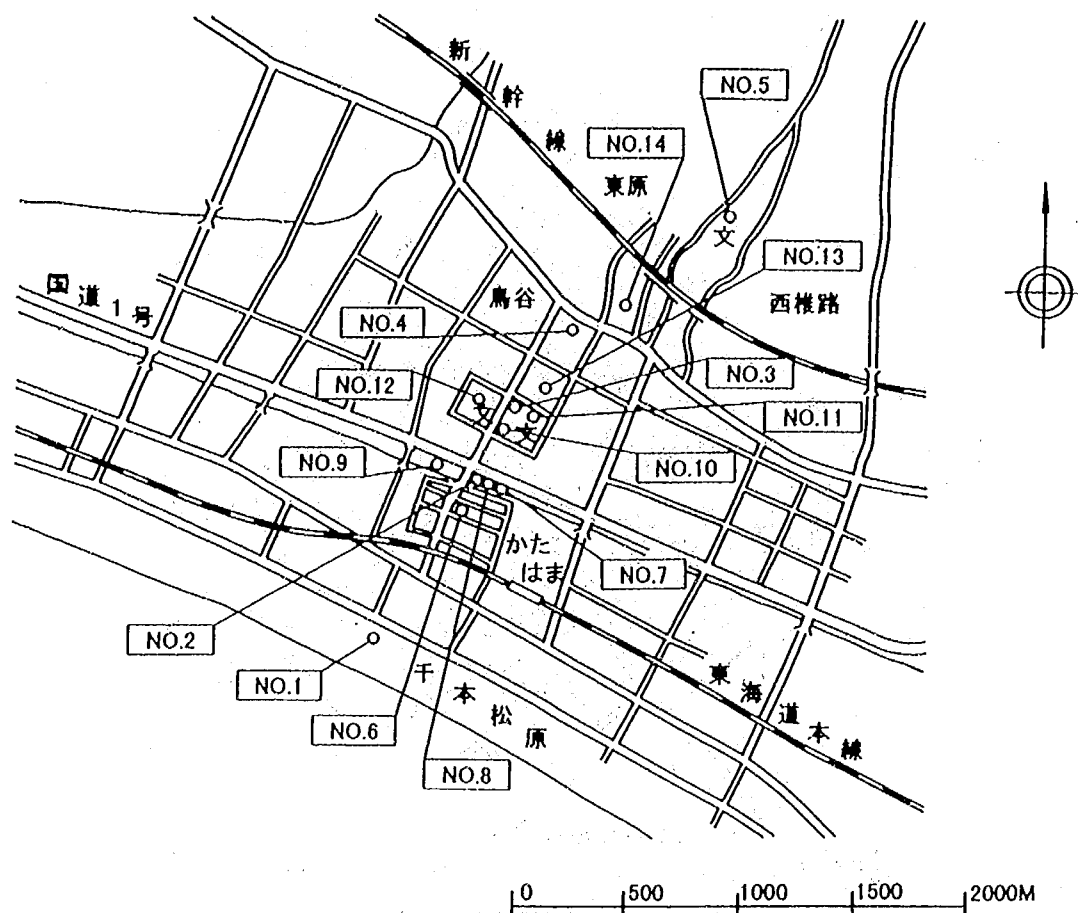
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	13.4	-10.6	12.9
	"	CA080102	GL- 6.0	-16.0	-17.6	-7.1
	"	CA080103	GL- 12.0	9.4	5.7	-3.1
	"	CA080104	GL- 22.0	5.2	4.5	-2.7
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	12.7	12.3	-10.9
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	27.3	-22.0	-8.8
	"	CA080302	GL- 10.0	6.3	7.5	-4.1
	"	CA080303	GL- 30.0	-5.0	-4.6	2.1
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	-16.2	15.7	-8.8
	"	CA080502	GL- 6.0	8.9	6.9	-5.8
	"	CA080503	GL- 30.0	-5.8	-6.1	2.2
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	道路公団総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080802	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA080803	GL- 29.5	-	-	-
	"	CA080804	GL- 100.0	-	-	-
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	-19.5	-14.4	-6.5
	"	CA081002	GL- 7.0	-9.5	7.2	3.9
	"	CA081003	GL- 22.0	-6.7	-6.3	2.6
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	24.0	-13.0	11.3
	"	CA081102	GL- 9.0	17.0	12.0	4.9
	"	CA081103	GL- 19.0	12.8	7.3	9.6
	"	CA081104	GL- 44.5	7.4	6.3	2.9

EQ-11 (幕張・習志野)

図3.1.20 最大加速度の分布

沼津地区最大加速度 1997/09/24 07:02:54 - 1997/09/24 07:02:54 (単位: GAL)

地区名	ID
沼津	03



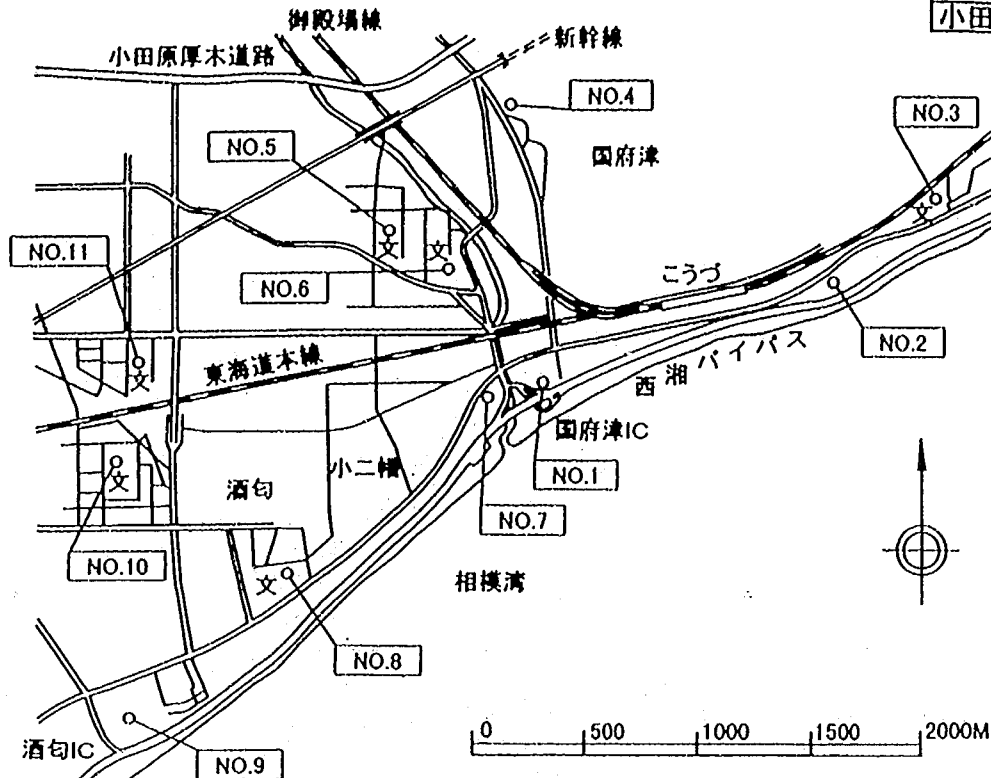
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	千本松原	CA030101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	沼津バイパス(NO.3)	CA030201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	今沢小学校グラウンド	CA030301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA030302	GL- 10.1	-	-	-
	"	CA030303	GL- 32.2	-	-	-
NO.4	沼津農協愛鷹支店	CA030401	GL- 2.0	9.3	-7.4	7.6
NO.5	愛鷹中学校	CA030501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	今沢中央公園	CA030601	GL- 2.1	-	-	-
NO.7	沼津バイパス(NO.1)	CA030701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	沼津バイパス(NO.2)	CA030801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	沼津バイパス(NO.4)	CA030901	GL- 20.3	-	-	-
NO.10	今沢小学校体育館	CA031001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031002	GL- 35.1	-	-	-
NO.11	今沢小学校北門	CA031101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031102	GL- 32.2	-	-	-
NO.12	今沢中学校	CA031201	GL- 2.1	-3.5	5.0	2.8
NO.13	今沢小学校北農道	CA031301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031302	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA031303	GL- 27.0	-	-	-
NO.14	愛鷹地区センター	CA031401	GL- 11.0	-	-	-

EQ-12 (沼津)

図3.1.21 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/09/24 07:02:51 - 1997/09/24 07:02:55 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



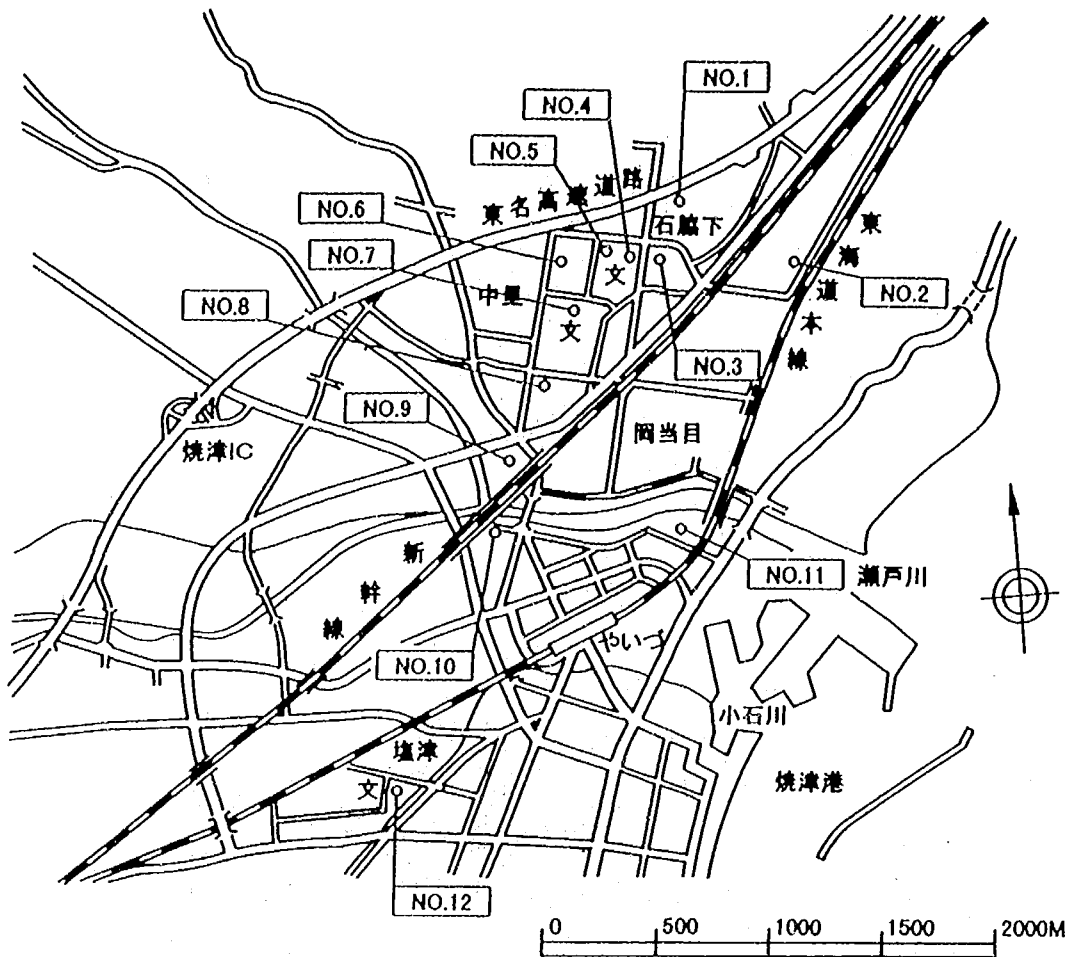
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	8.0	-9.6	-4.3
	"	CA070102	GL- 7.0	5.5	-5.3	2.8
	"	CA070103	GL- 44.0	8.8	-8.5	-2.8
	"	CA070104	GL- 73.0	5.3	-7.2	3.0
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-9.3	6.7	2.7
	"	CA070202	GL- 10.0	-5.6	4.1	2.8
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	11.7	11.7	4.1
	"	CA070502	GL- 12.0	4.3	4.6	2.3
	"	CA070503	GL- 20.0	5.5	-3.9	2.1
	"	CA070504	GL- 51.0	4.1	-4.6	-2.6
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-	-	-
	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	"	CA070702	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070703	GL- 17.0	-	-	-
	"	CA070704	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070705	GL- 60.0	-	-	-
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	"	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	"	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO.10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA071002	GL- 14.0	-	-	-
	"	CA071003	GL- 24.0	-	-	-
	"	CA071004	GL- 50.0	-	-	-
	"	CA071005	GL- 90.0	-	-	-
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-12 (小田原)

図 3.1.22 最大加速度の分布

焼津地区最大加速度 1997/09/26 23:12:40 - 1997/09/26 23:12:43 (単位: GAL)

地区名	ID
焼津	02



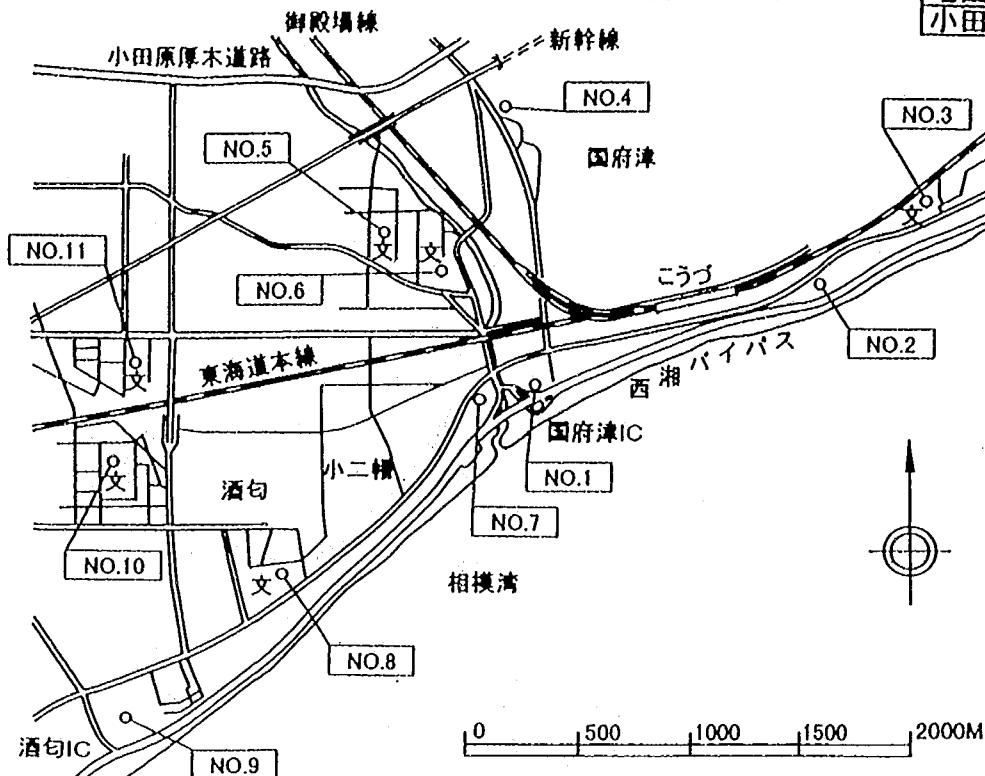
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	石脇下区有地	CA020101	GL- 10.3	-	-	-
NO.2	サッポロビール静岡工場	CA020201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	東益津幼稚園	CA020301	GL- 2.0	-5.1	2.7	-2.3
NO.4	東益津小学校	CA020401	GL- 2.2	-	-	-
NO.5	東益津小学校体育館	CA020501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA020502	GL- 15.2	-	-	-
NO.6	東益津公民館	CA020601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	東益津中学校	CA020701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	中里ちびっこ広場	CA020801	GL- 2.0	7.0	5.2	1.7
NO.9	朝比奈川橋	CA020901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA020902	GL- 20.3	-	-	-
	"	CA020903	GL- 30.3	-	-	-
	"	CA020904	GL- 53.1	-	-	-
	"	CA020905	GL- 113.4	-	-	-
NO.10	水道局牛田資材置き場	CA021001	GL- 2.0	-	-	-
NO.11	中公園	CA021101	GL- 2.0	-	-	-
NO.12	焼津西小学校	CA021201	GL- 2.0	-	-	-

EQ-13 (焼津)

図 3.1.23 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/10/09 04:30:26 ~ 1997/10/09 04:30:26 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



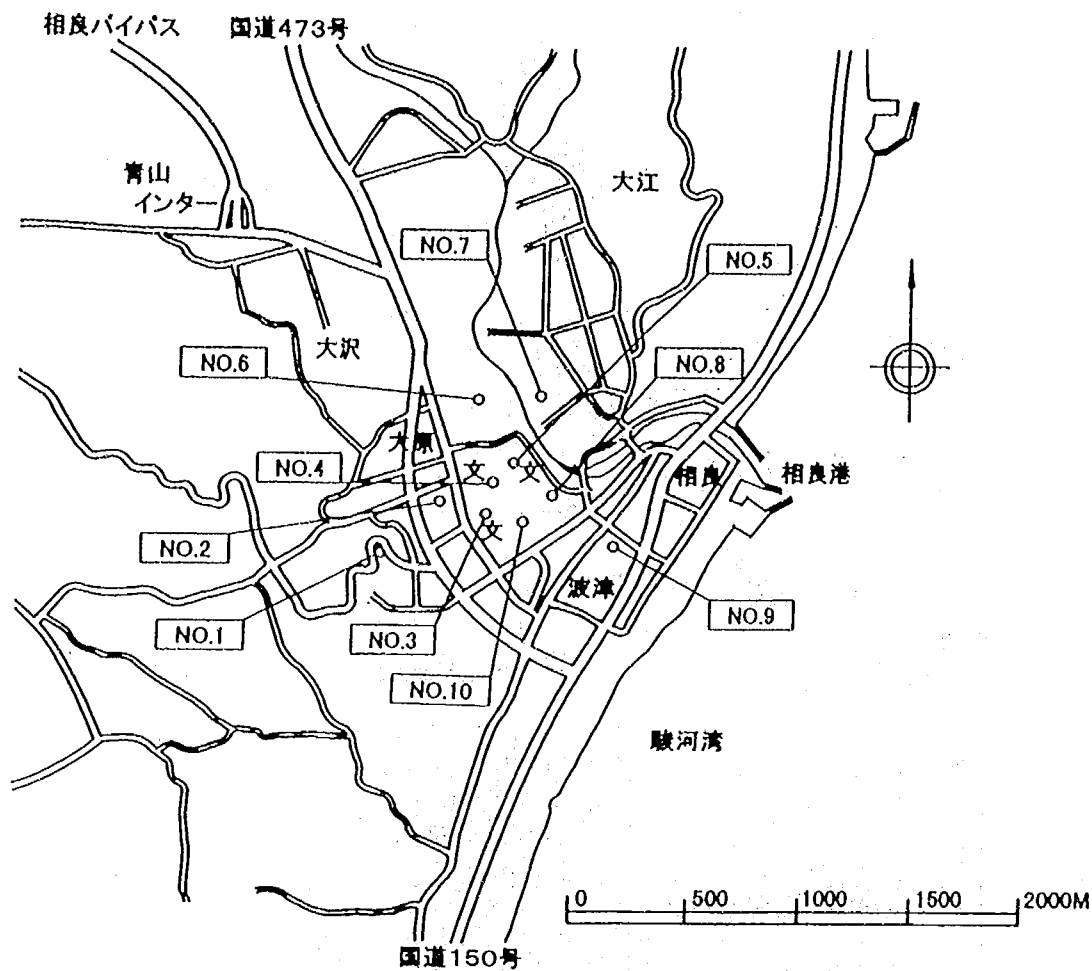
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070102	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070103	GL- 44.0	-	-	-
	"	CA070104	GL- 73.0	-	-	-
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070202	GL- 10.0	-	-	-
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	富士重機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070702	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070703	GL- 17.0	-	-	-
	"	CA070704	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070705	GL- 60.0	-	-	-
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	"	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	"	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO.10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	-6.6	5.7	3.2
	"	CA071002	GL- 14.0	2.8	5.8	-1.8
	"	CA071003	GL- 24.0	3.2	-5.2	1.5
	"	CA071004	GL- 50.0	1.6	2.6	1.3
	"	CA071005	GL- 90.0	3.3	3.4	1.8
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-14 (小田原)

図 3.1.24 最大加速度の分布

相良地区最大加速度 1997/10/11 14:44:50 - 1997/10/11 14:44:50 (単位: GAL)

地区名	ID
相良	01



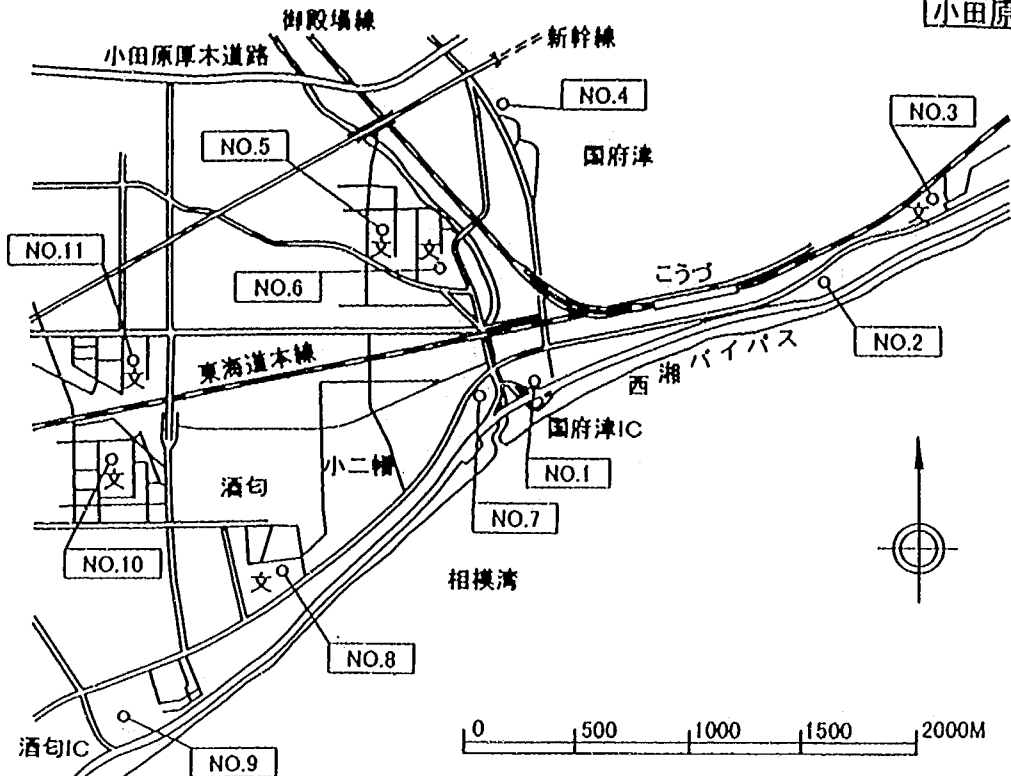
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	波津配水池	CA010101	GL- 2.0	-20.5	-8.4	5.7
NO.2	相良町営住宅	CA010201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	相良高等学校	CA010301	GL- 2.0	-	-	-
NO.4	相良小学校	CA010401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA010402	GL- 30.1	-	-	-
NO.5	相良中学校	CA010501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA010502	GL- 8.2	-	-	-
	"	CA010503	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA010504	GL- 32.3	-	-	-
NO.6	町立大沢保育園	CA010601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	相良中学校サブグラウンド	CA010701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	相良中学校プール	CA010801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA010802	GL- 36.3	-	-	-
NO.9	相良町児童館	CA010901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	相良小学校プール	CA011001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA011002	GL- 30.3	-	-	-

EQ-15 (相良)

図 3.1.25 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/10/11 14:45:16 - 1997/10/11 14:45:16 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



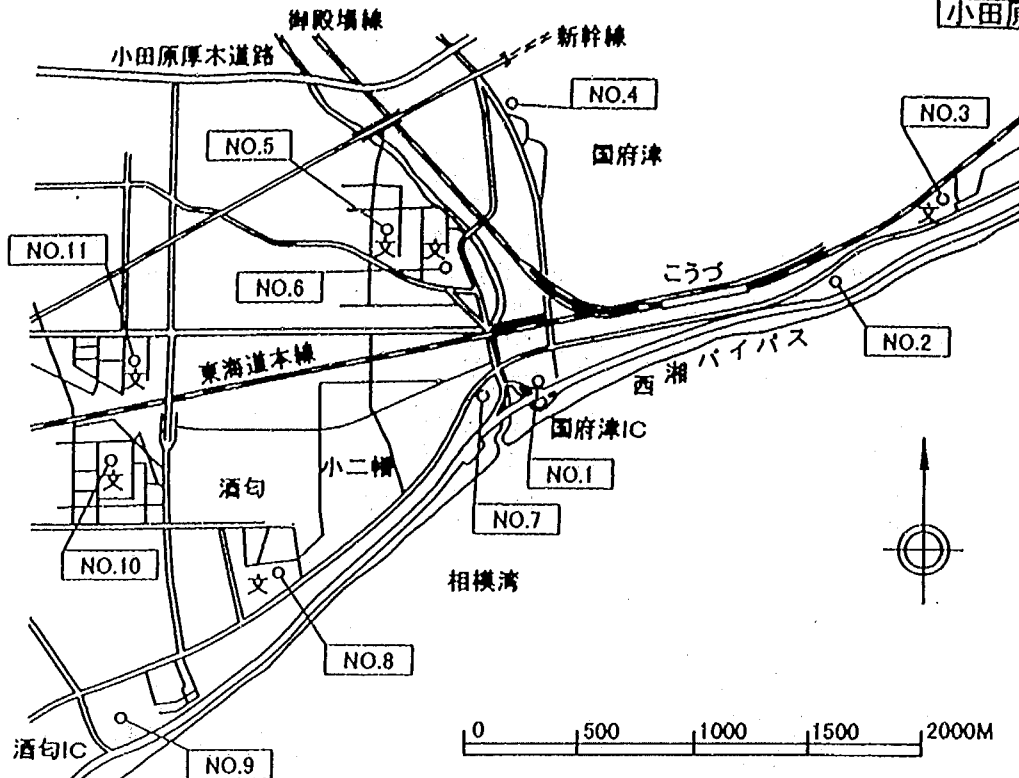
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070102	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070103	GL- 44.0	-	-	-
	"	CA070104	GL- 73.0	-	-	-
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070202	GL- 10.0	-	-	-
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070702	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070703	GL- 17.0	-	-	-
	"	CA070704	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070705	GL- 60.0	-	-	-
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	"	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	"	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO.10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	-5.3	4.1	1.1
	"	CA071002	GL- 14.0	-1.6	-1.8	-1.0
	"	CA071003	GL- 24.0	-1.8	2.1	0.8
	"	CA071004	GL- 50.0	-1.3	1.0	0.7
	"	CA071005	GL- 90.0	-1.8	1.5	0.6
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-15 (小田原)

図 3.1.26 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/11/01 20:37:10 - 1997/11/01 20:37:15 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



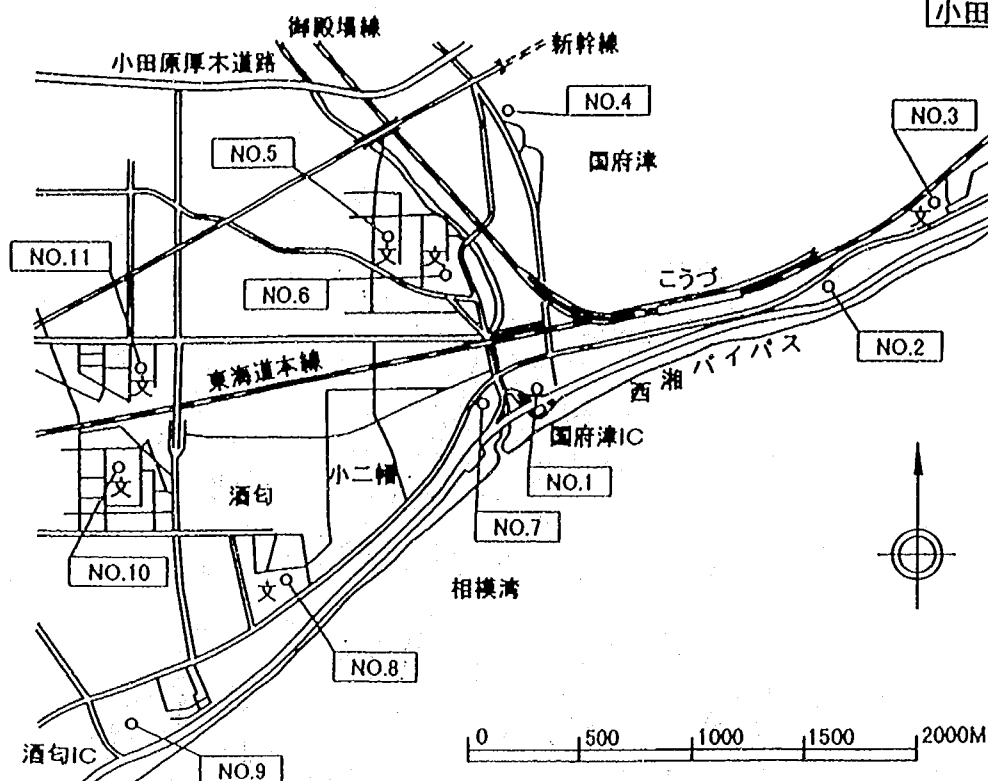
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	-35.2	29.7	23.9
	"	CA070102	GL- 7.0	17.3	14.4	14.5
	"	CA070103	GL- 44.0	24.3	25.0	-16.2
	"	CA070104	GL- 73.0	-19.2	-18.8	9.8
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-15.4	14.6	9.2
	"	CA070202	GL- 10.0	-6.4	-8.7	5.8
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	17.2	21.4	12.8
	"	CA070302	GL- 10.0	14.9	14.8	-6.6
	"	CA070303	GL- 30.0	-4.4	-3.7	-4.5
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-35.4	-23.5	19.5
NO.7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	51.9	35.9	32.7
	"	CA070702	GL- 7.0	-20.6	26.1	14.4
	"	CA070703	GL- 17.0	22.8	21.9	12.3
	"	CA070704	GL- 34.0	22.3	32.6	9.2
	"	CA070705	GL- 60.0	-26.9	-26.4	-14.6
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	17.7	-10.4	-9.6
	"	CA070802	GL- 18.0	-34.6	36.4	-32.6
	"	CA070803	GL- 41.0	20.4	29.6	8.8
	"	CA070804	GL- 90.0	20.5	-11.1	8.2
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	19.9	-20.3	15.6
	"	CA070902	GL- 10.0	12.4	10.6	-9.3
	"	CA070903	GL- 34.0	14.0	13.1	-8.0
	"	CA070904	GL- 46.0	12.1	-9.9	-8.7
	"	CA070905	GL- 88.0	7.9	-10.0	8.1
NO.10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	-48.5	36.1	36.5
	"	CA071002	GL- 14.0	-41.7	23.3	11.6
	"	CA071003	GL- 24.0	-26.4	25.6	11.1
	"	CA071004	GL- 50.0	-15.5	15.3	7.8
	"	CA071005	GL- 90.0	36.5	34.6	12.3
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-21.6	18.6	-19.0

EQ-16 (小田原)

図3.1.27 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1997/11/04 10:31:12 - 1997/11/04 10:31:16 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



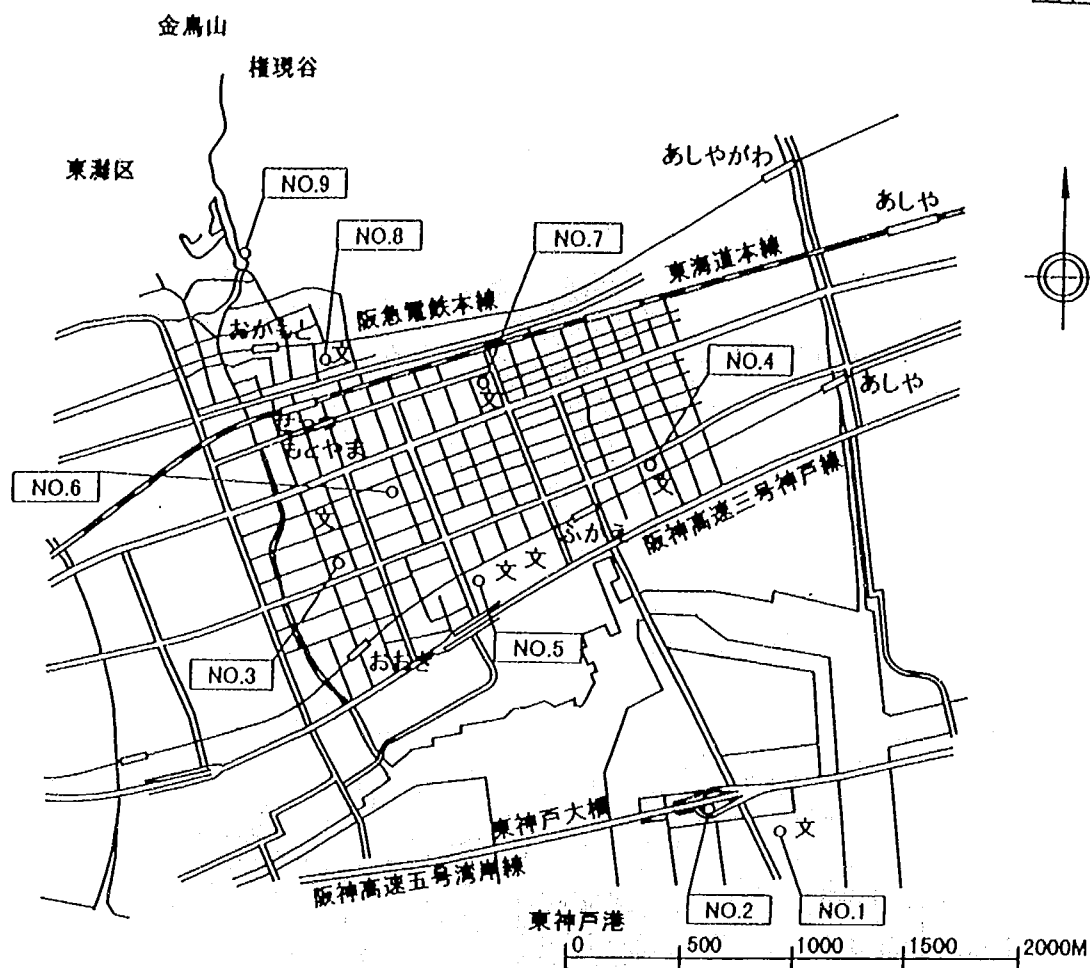
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	37.9	-37.3	21.5
	"	CA070102	GL- 7.0	-17.4	-20.5	-12.7
	"	CA070103	GL- 44.0	26.0	27.1	18.9
	"	CA070104	GL- 73.0	-17.6	19.1	-10.6
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-19.6	-14.6	8.3
	"	CA070202	GL- 10.0	14.1	8.4	-6.2
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	32.3	37.0	22.1
	"	CA070302	GL- 10.0	-18.0	20.3	8.6
	"	CA070303	GL- 30.0	-8.8	5.9	6.1
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	17.0	-16.0	21.1
	"	CA070402	GL- 30.0	-5.6	4.5	4.7
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-56.7	-18.8	23.9
NO.7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	-78.4	-27.3	32.7
	"	CA070702	GL- 7.0	-36.9	-22.0	14.4
	"	CA070703	GL- 17.0	-21.9	29.7	12.9
	"	CA070704	GL- 34.0	-36.7	-23.5	12.0
	"	CA070705	GL- 60.0	-35.5	-20.7	18.6
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	21.2	-14.6	11.9
	"	CA070802	GL- 18.0	37.7	-32.1	36.5
	"	CA070803	GL- 41.0	-24.3	-27.8	9.7
	"	CA070804	GL- 90.0	33.7	11.4	9.6
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-24.8	13.2	20.6
	"	CA070902	GL- 10.0	18.1	8.0	14.6
	"	CA070903	GL- 34.0	13.8	-10.3	8.8
	"	CA070904	GL- 46.0	14.0	9.7	9.4
	"	CA070905	GL- 88.0	10.0	-14.0	8.8
NO.10	神奈川県立西湖高校	CA071001	GL- 2.0	-122.0	38.6	-54.3
	"	CA071002	GL- 14.0	-70.7	-27.3	25.0
	"	CA071003	GL- 24.0	-63.7	-35.6	19.5
	"	CA071004	GL- 50.0	-48.5	20.9	13.4
	"	CA071005	GL- 90.0	-83.0	33.1	15.7
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	33.6	23.9	-24.0

EQ-17 (小田原)

図 3.1.28 最大加速度の分布

神戸東地区最大加速度 1997/11/05 04:22:50 - 1997/11/05 04:22:50 (単位: GAL)

地区名	ID
神戸東	06

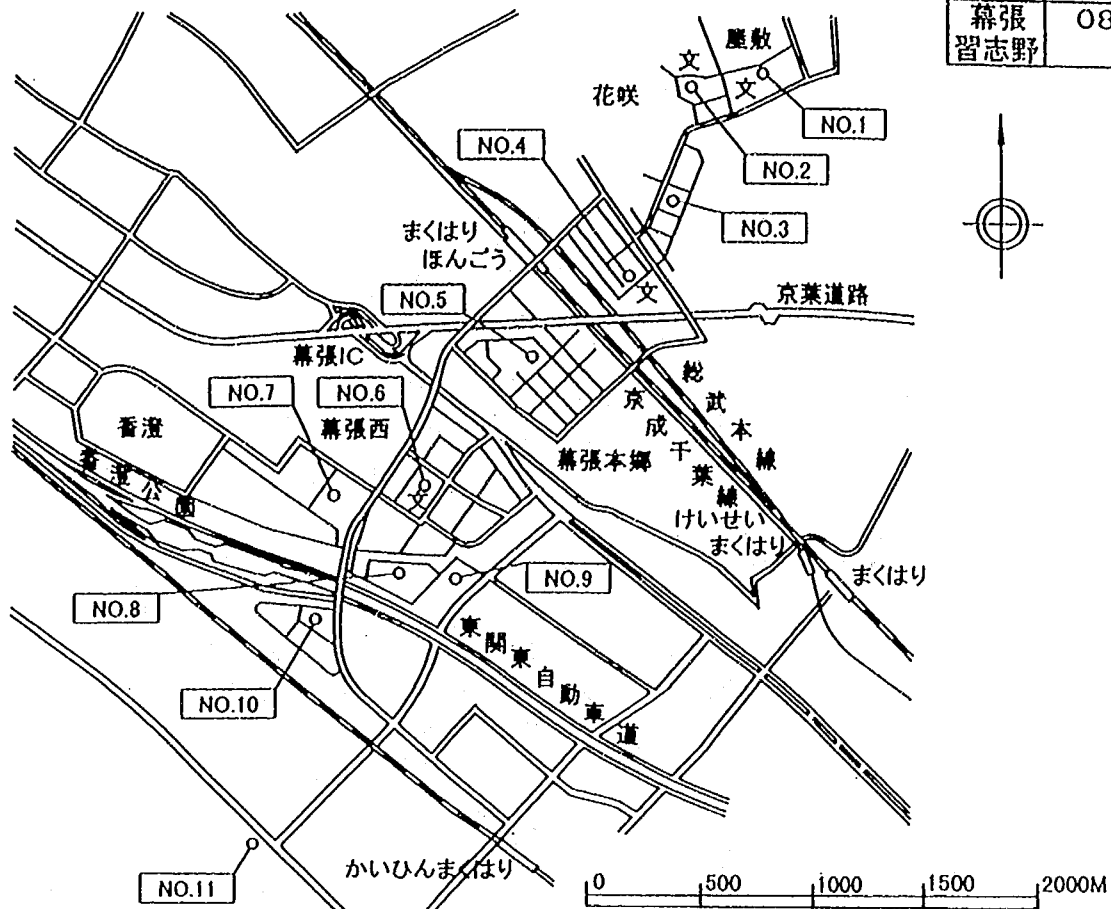


NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	"	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	"	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO.3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	"	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	-14.6	-10.4	7.8
NO.5	兵庫国道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	"	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060802	GL- 15.0	-	-	-
NO.9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-18 (神戸東)
図 3.1.29 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1997/12/06 15:41:02 - 1997/12/06 15:41:04 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08



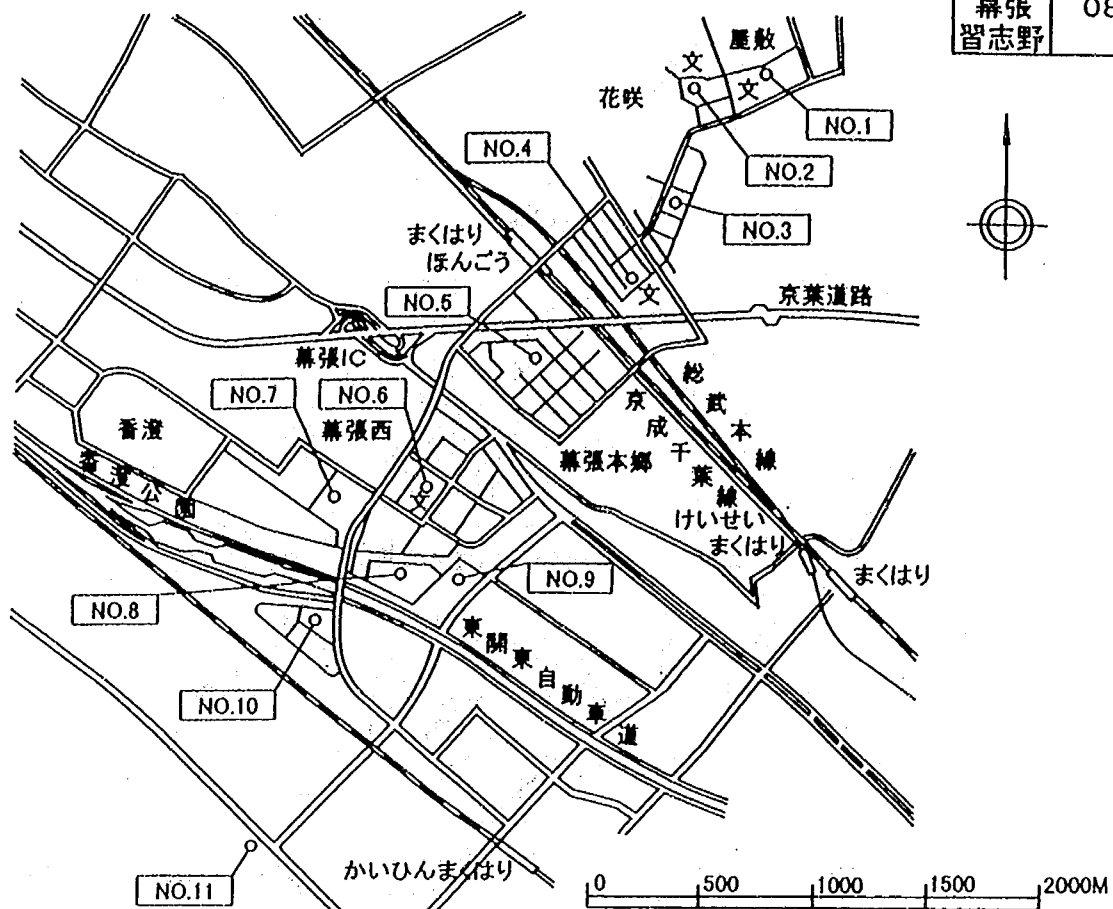
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	17.4	-17.8	-22.4
	"	CA080102	GL- 6.0	30.0	-23.4	-11.9
	"	CA080103	GL- 12.0	9.7	-11.4	-4.8
	"	CA080104	GL- 22.0	-5.9	-7.4	-3.5
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	19.6	-15.7	-12.8
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA080303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-22.8	-22.0	15.3
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	-35.1	-30.3	-22.6
	"	CA080502	GL- 6.0	-20.3	10.6	12.7
	"	CA080503	GL- 30.0	-9.9	-13.0	-4.0
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	-36.9	-26.9	-10.9
NO.8	道路公団総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	42.0	-28.3	-21.0
	"	CA080802	GL- 8.0	30.6	19.0	-7.8
	"	CA080803	GL- 29.5	13.4	-10.6	3.3
	"	CA080804	GL- 100.0	-10.1	-10.4	-4.5
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	49.3	21.8	-12.0
	"	CA081002	GL- 7.0	34.0	13.7	-9.6
	"	CA081003	GL- 22.0	-13.3	9.1	-6.0
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	-30.5	-22.9	-12.8
	"	CA081102	GL- 9.0	16.9	-20.8	-6.1
	"	CA081103	GL- 19.0	-21.0	13.0	-10.2
	"	CA081104	GL- 44.5	-12.6	9.3	3.4

EQ-19 (幕張・習志野)

図 3.1.30 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1997/12/07 08:03:02 - 1997/12/07 08:03:06 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08

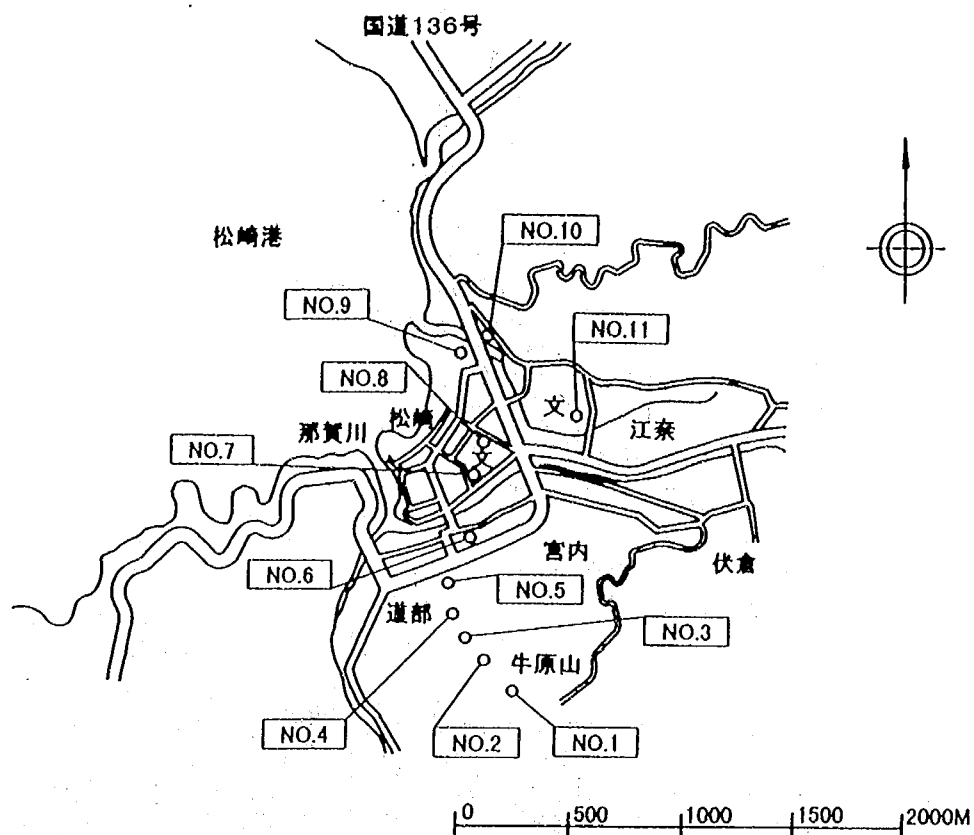


NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	12.3	10.8	-12.0
	"	CA080102	GL- 6.0	-20.2	-22.0	-7.3
	"	CA080103	GL- 12.0	7.7	-8.0	-3.0
	"	CA080104	GL- 22.0	-4.2	-5.9	-2.3
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	-10.9	-11.5	11.5
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA080303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	24.1	-32.1	-10.3
	"	CA080502	GL- 6.0	-10.0	-10.0	6.8
	"	CA080503	GL- 30.0	-5.9	7.6	2.1
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	-19.3	38.1	-23.0
NO.8	道路公園総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	-29.5	59.7	20.3
	"	CA080802	GL- 8.0	27.3	-43.7	-13.3
	"	CA080803	GL- 29.5	-14.9	-24.4	-3.7
	"	CA080804	GL- 100.0	-11.4	18.5	4.1
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	15.4	29.2	9.4
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA081002	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA081003	GL- 22.0	-	-	-
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA081102	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA081103	GL- 19.0	-	-	-
	"	CA081104	GL- 44.5	-	-	-

EQ-20 (幕張・習志野)
図 3.1.31 最大加速度の分布

松崎地区最大加速度 1998/01/14 02:17:57 - 1998/01/14 02:17:57 (単位: GAL)

地区名	ID
松崎	04



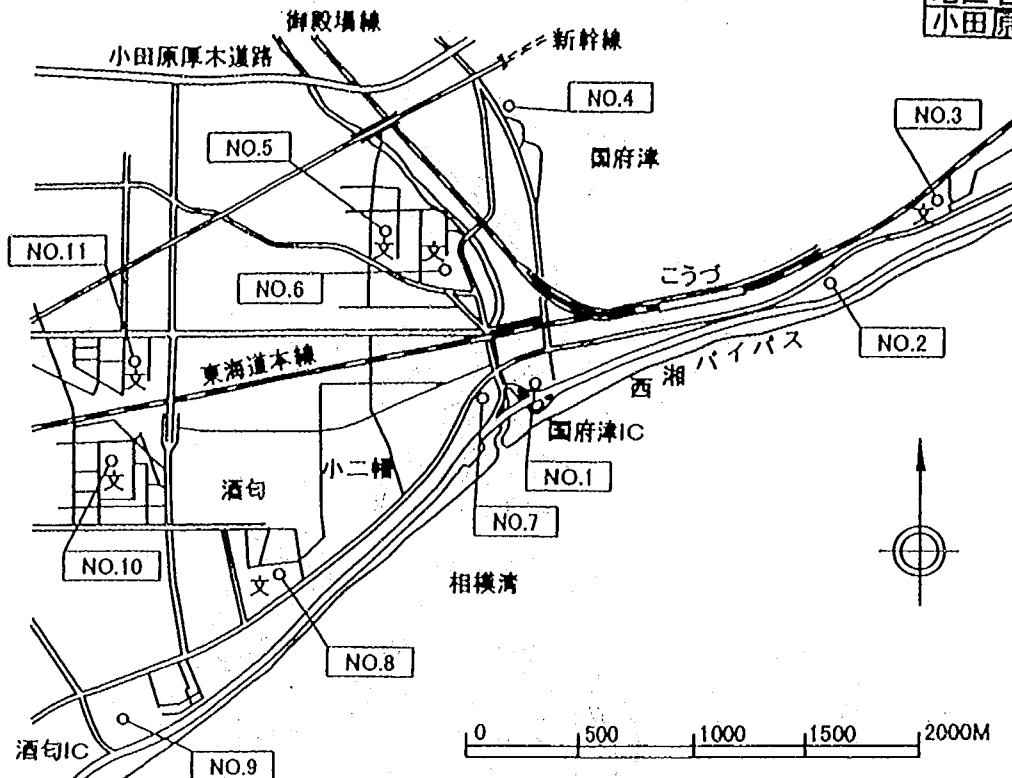
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	牛原山山頂	CA040101	GL- 2.0	-	-	-
		CA040102	GL- 24.1	-	-	-
NO.2	長八記念道(NO.1)	CA040201	GL- 2.0	-	-	-
		CA040202	GL- 13.0	-	-	-
NO.3	長八記念道(NO.2)	CA040301	GL- 2.0	-	-	-
		CA040302	GL- 11.2	-	-	-
NO.4	長八記念道(NO.3)	CA040401	GL- 2.0	-	-	-
		CA040402	GL- 9.2	-	-	-
NO.5	伊那下神社	CA040501	GL- 2.0	-	-	-
		CA040502	GL- 5.2	-	-	-
NO.6	法務局松崎宿舎	CA040601	GL- 2.0	-	-	-
		CA040602	GL- 10.2	-	-	-
		CA040603	GL- 40.5	-	-	-
NO.7	松崎町役場	CA040701	GL- 2.0	2.1	-2.3	-1.5
NO.8	松崎小学校	CA040801	GL- 2.0	-	-	-
		CA040802	GL- 52.1	-	-	-
NO.9	西伊豆農業協同組合	CA040901	GL- 2.0	-	-	-
		CA040902	GL- 38.3	-	-	-
NO.10	下田土木事務所松崎支所	CA041001	GL- 2.0	-	-	-
NO.11	松崎中学校	CA041101	GL- 2.1	-	-	-

EQ-21 (松崎)

図3.1.32 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1998/01/14 02:17:07 - 1998/01/14 02:17:44 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



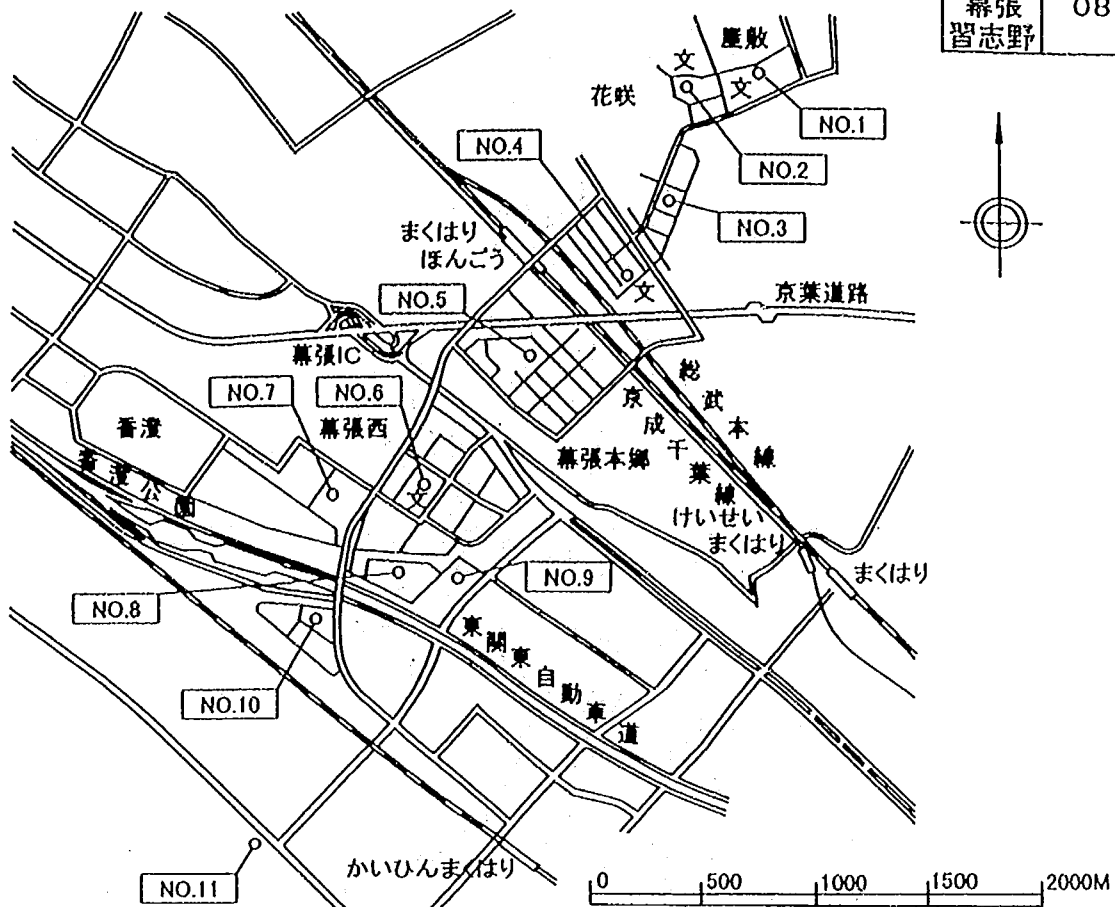
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	-8.2	-6.8	-4.2
	"	CA070102	GL- 7.0	-6.9	-5.2	-4.1
	"	CA070103	GL- 44.0	-5.5	-5.3	-2.8
	"	CA070104	GL- 73.0	4.0	3.6	2.0
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	4.1	4.2	2.0
	"	CA070202	GL- 10.0	3.1	-2.4	2.2
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-20.2	13.9	-8.7
	"	CA070502	GL- 12.0	-12.4	-6.9	-5.2
	"	CA070503	GL- 20.0	-10.2	-5.8	-4.2
	"	CA070504	GL- 51.0	-8.1	-6.4	-2.8
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	18.6	18.5	5.8
NO.7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	9.3	8.3	4.1
	"	CA070702	GL- 7.0	5.1	-5.4	3.3
	"	CA070703	GL- 17.0	-3.5	-3.8	3.4
	"	CA070704	GL- 34.0	-4.6	-4.8	-2.7
	"	CA070705	GL- 60.0	3.8	6.0	-2.5
NO.8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	"	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	"	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO.10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	8.8	8.5	2.5
	"	CA071002	GL- 14.0	-4.1	3.0	2.2
	"	CA071003	GL- 24.0	-3.5	-4.1	1.8
	"	CA071004	GL- 50.0	3.6	-3.7	-1.6
	"	CA071005	GL- 90.0	-2.4	1.8	1.4
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-21 (小田原)

図 3.1.33 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1998/01/14 02:17:28 - 1998/01/14 02:17:34 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08



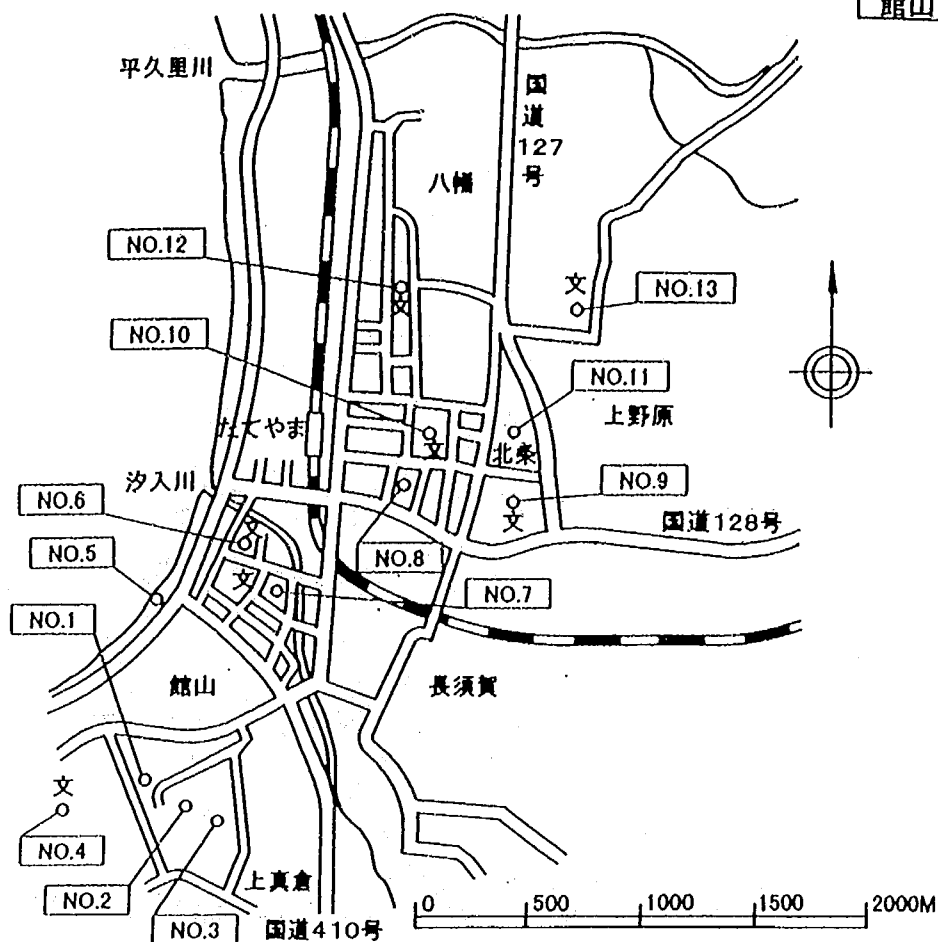
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	8.4	-8.6	-10.7
	"	CA080102	GL- 6.0	-9.7	16.0	5.5
	"	CA080103	GL- 12.0	4.6	-5.8	2.2
	"	CA080104	GL- 22.0	2.6	-4.1	2.0
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	-8.1	10.4	8.5
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	14.9	15.0	4.9
	"	CA080302	GL- 10.0	5.9	-5.1	-3.2
	"	CA080303	GL- 30.0	-2.9	3.5	-2.0
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	22.1	-12.3	5.6
	"	CA080502	GL- 6.0	12.1	7.5	4.2
	"	CA080503	GL- 30.0	5.7	-4.3	2.5
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	30.9	18.8	5.9
NO.8	道路公園総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080802	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA080803	GL- 29.5	-	-	-
	"	CA080804	GL- 100.0	-	-	-
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	-27.4	19.5	-4.8
	"	CA081002	GL- 7.0	15.7	-12.8	-3.7
	"	CA081003	GL- 22.0	8.6	6.5	-2.3
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	-21.3	-25.7	8.9
	"	CA081102	GL- 9.0	-10.7	19.9	-5.3
	"	CA081103	GL- 19.0	12.3	15.0	6.8
	"	CA081104	GL- 44.5	-8.8	16.3	3.0

EQ-21 (幕張・習志野)

図 3.1.34 最大加速度の分布

館山地区最大加速度 1998/01/14 02:17:40 - 1998/01/14 02:17:46 (単位: GAL)

地区名	ID
館山	09



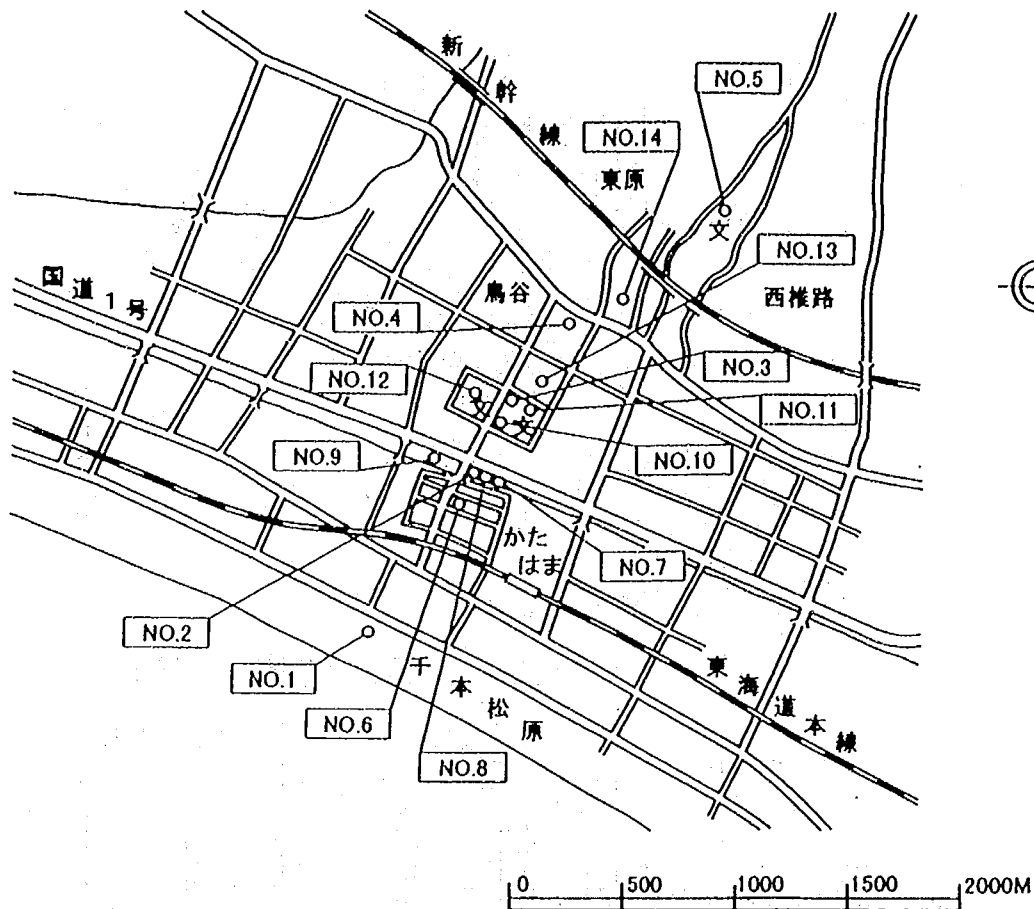
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	5.2	-6.4	-3.6
NO.2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	6.3	-5.5	-3.1
NO.3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	-21.2	-22.8	4.0
NO.4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	7.8	8.9	-2.7
	"	CA090402	GL- 21.0	3.3	3.1	-2.0
NO.5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	9.9	7.0	7.1
NO.6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-7.0	7.0	-4.6
	"	CA090602	GL- 12.5	4.0	-4.3	-3.2
	"	CA090603	GL- 47.0	3.6	2.6	-2.0
NO.7	館山市立第二中学校	CA090701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	-10.4	-7.3	-6.9
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	11.6	-10.6	-4.3
	"	CA091002	GL- 8.0	-5.8	-5.7	-3.1
	"	CA091003	GL- 41.0	-3.2	-2.4	1.8
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	6.3	-6.5	4.7
	"	CA091102	GL- 13.0	4.0	4.1	-3.1
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA091202	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA091203	GL- 15.0	-	-	-
	"	CA091204	GL- 29.0	-	-	-
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	-	-	-

EQ-21 (館山)

図3.1.35 最大加速度の分布

沼津地区最大加速度 1998/01/16 10:58:36 - 1998/01/16 10:58:36 (単位: GAL)

地区名	ID
沼津	03



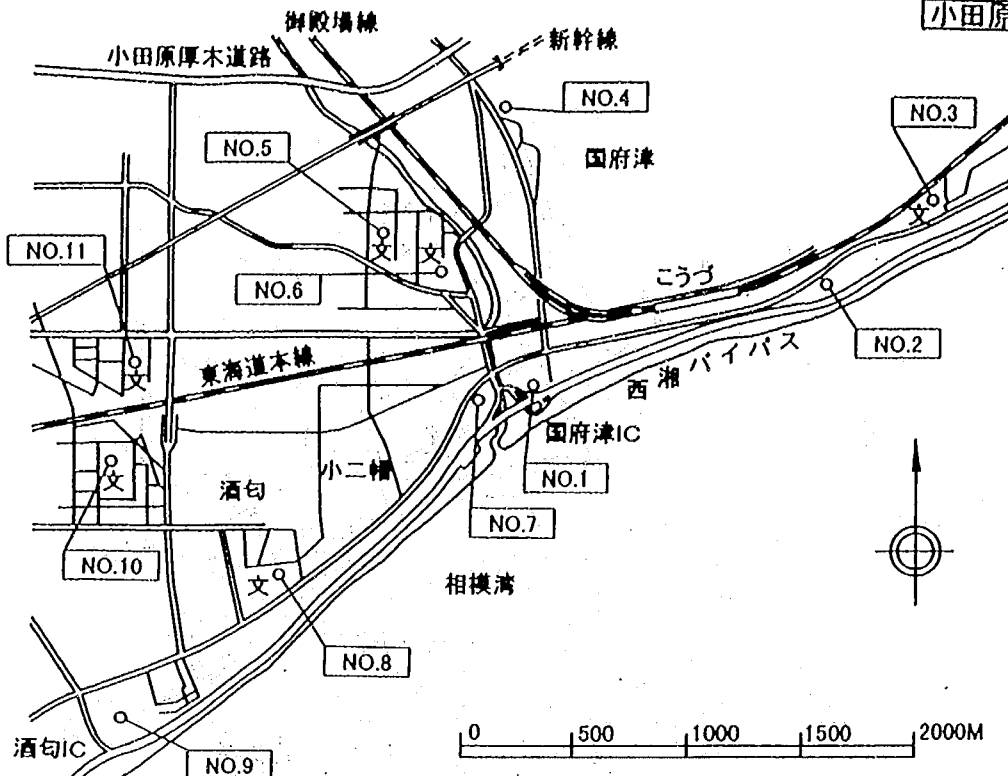
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	千本松原	CA030101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	沼津バイパス(NO.3)	CA030201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	今沢小学校グラウンド	CA030301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA030302	GL- 10.1	-	-	-
	"	CA030303	GL- 32.2	-	-	-
NO.4	沼津農協愛鷹支店	CA030401	GL- 2.0	3.6	-3.1	-2.4
NO.5	愛鷹中学校	CA030501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	今沢中央公園	CA030601	GL- 2.1	-	-	-
NO.7	沼津バイパス(NO.1)	CA030701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	沼津バイパス(NO.2)	CA030801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	沼津バイパス(NO.4)	CA030901	GL- 20.3	-	-	-
NO.10	今沢小学校体育館	CA031001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031002	GL- 35.1	-	-	-
NO.11	今沢小学校北門	CA031101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031102	GL- 32.2	-	-	-
NO.12	今沢中学校	CA031201	GL- 2.1	-	-	-
NO.13	今沢小学校北農道	CA031301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA031302	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA031303	GL- 27.0	-	-	-
NO.14	愛鷹地区センター	CA031401	GL- 11.0	-	-	-

EQ-22 (沼津)

図 3.1.36 最大加速度の分布

小田原地区最大加速度 1998/01/16 10:58:26 - 1998/01/16 10:58:26 (単位: GAL)

地区名	ID
小田原	07



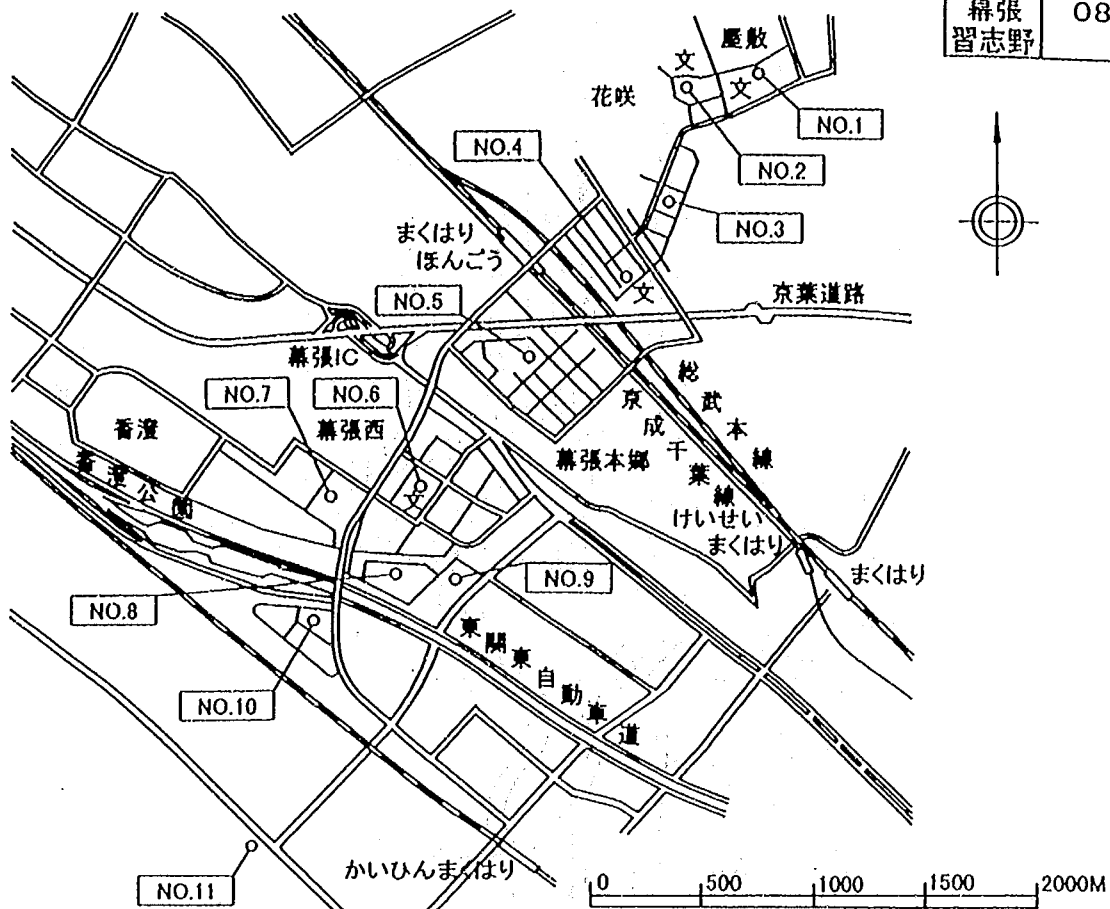
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070102	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070103	GL- 44.0	-	-	-
	"	CA070104	GL- 73.0	-	-	-
NO.2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070202	GL- 10.0	-	-	-
NO.3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO.5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	"	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO.6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	-	-	-
	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070702	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA070703	GL- 17.0	-	-	-
	"	CA070704	GL- 34.0	-	-	-
NO.7	森戸公園	CA070705	GL- 60.0	-	-	-
	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	"	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
NO.8	小田原市立酒匂中学校	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
	"	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	"	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
NO.9	小田原市立酒匂中学校	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
	神奈川県立西湖高校	CA071001	GL- 2.0	9.7	-7.5	-4.7
	"	CA071002	GL- 14.0	3.7	-4.7	2.5
	"	CA071003	GL- 24.0	-4.6	-3.9	2.5
	"	CA071004	GL- 50.0	-4.4	-3.5	2.2
NO.10	神奈川県立西湖高校	CA071005	GL- 90.0	-2.0	1.6	-1.4
	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-22 (小田原)

図 3.1.37 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1998/01/16 10:58:19 - 1998/01/16 10:58:20 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08



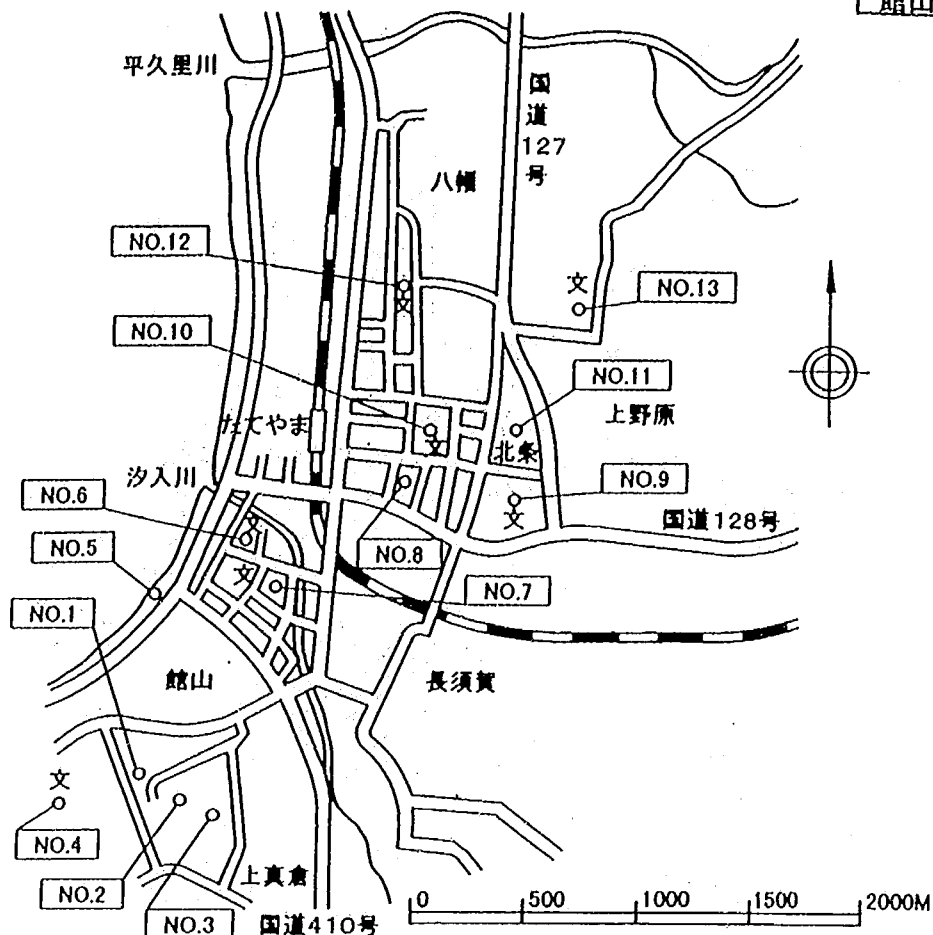
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080102	GL- 6.0	-	-	-
	"	CA080103	GL- 12.0	-	-	-
	"	CA080104	GL- 22.0	-	-	-
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	-5.8	11.0	-7.2
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080302	GL- 10.0	-	-	-
	"	CA080303	GL- 30.0	-	-	-
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	-8.9	6.4	-6.1
	"	CA080502	GL- 6.0	4.9	-4.1	-3.7
	"	CA080503	GL- 30.0	2.0	2.8	1.9
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	道路公園総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080802	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA080803	GL- 29.5	-	-	-
	"	CA080804	GL- 100.0	-	-	-
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA081002	GL- 7.0	-	-	-
	"	CA081003	GL- 22.0	-	-	-
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA081102	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA081103	GL- 19.0	-	-	-
	"	CA081104	GL- 44.5	-	-	-

EQ-22 (幕張・習志野)

図 3.1.38 最大加速度の分布

館山地区最大加速度 1998/01/16 10:58:17 - 1998/01/16 10:58:21 (単位: GAL)

地区名	ID
館山	09



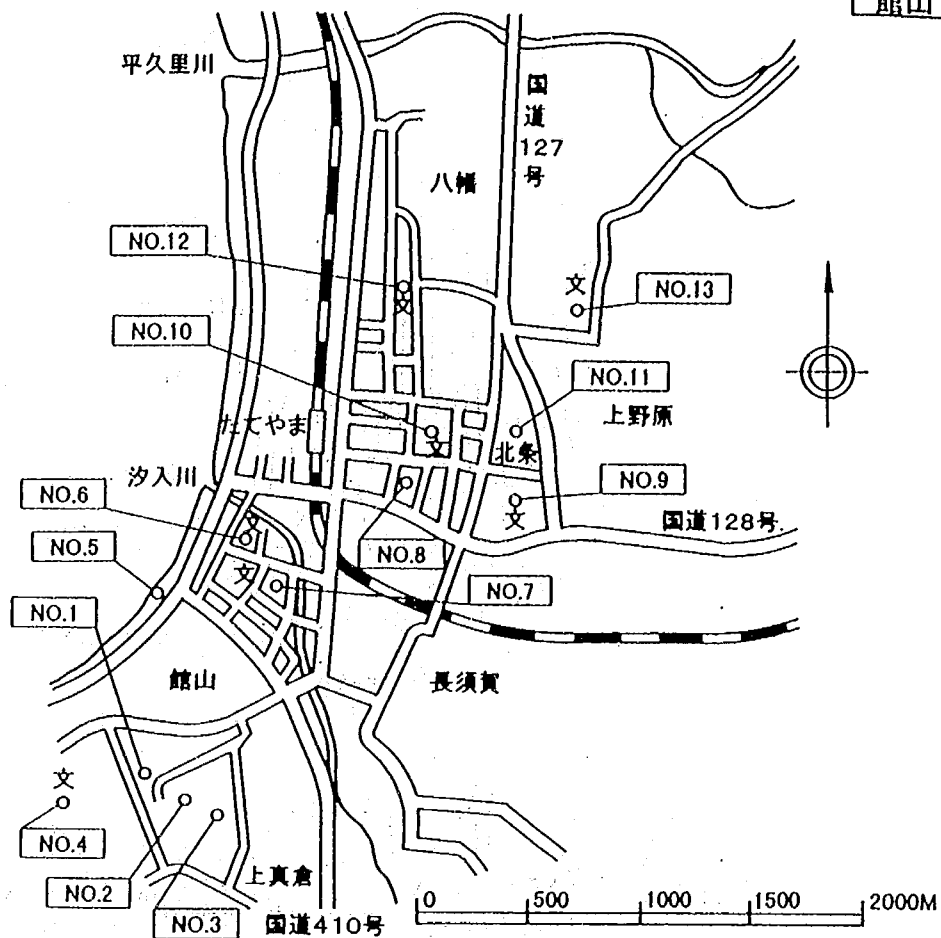
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	-6.4	-8.1	-4.4
NO.2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	7.5	-8.4	-6.0
NO.3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	-21.0	-15.6	7.7
NO.4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	8.0	10.0	-8.3
	"	CA090402	GL- 21.0	-2.5	3.1	-3.2
NO.5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-8.7	8.3	3.7
	"	CA090602	GL- 12.5	-6.1	6.3	2.8
	"	CA090603	GL- 47.0	-3.5	2.6	1.9
NO.7	館山市立第二中学校	CA090701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	-12.0	-12.6	6.3
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	11.3	10.3	8.2
		CA091002	GL- 8.0	-6.8	5.9	-3.5
		CA091003	GL- 41.0	-3.5	3.6	3.2
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	10.5	-7.2	7.5
	"	CA091102	GL- 13.0	7.1	-6.4	4.5
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA091202	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA091203	GL- 15.0	-	-	-
	"	CA091204	GL- 29.0	-	-	-
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	11.0	-12.1	6.0

EQ-22 (館山)

図3.1.39 最大加速度の分布

館山地区最大加速度 1998/02/07 10:23:29 - 1998/02/07 10:23:29 (単位: GAL)

地区名	ID
館山	09



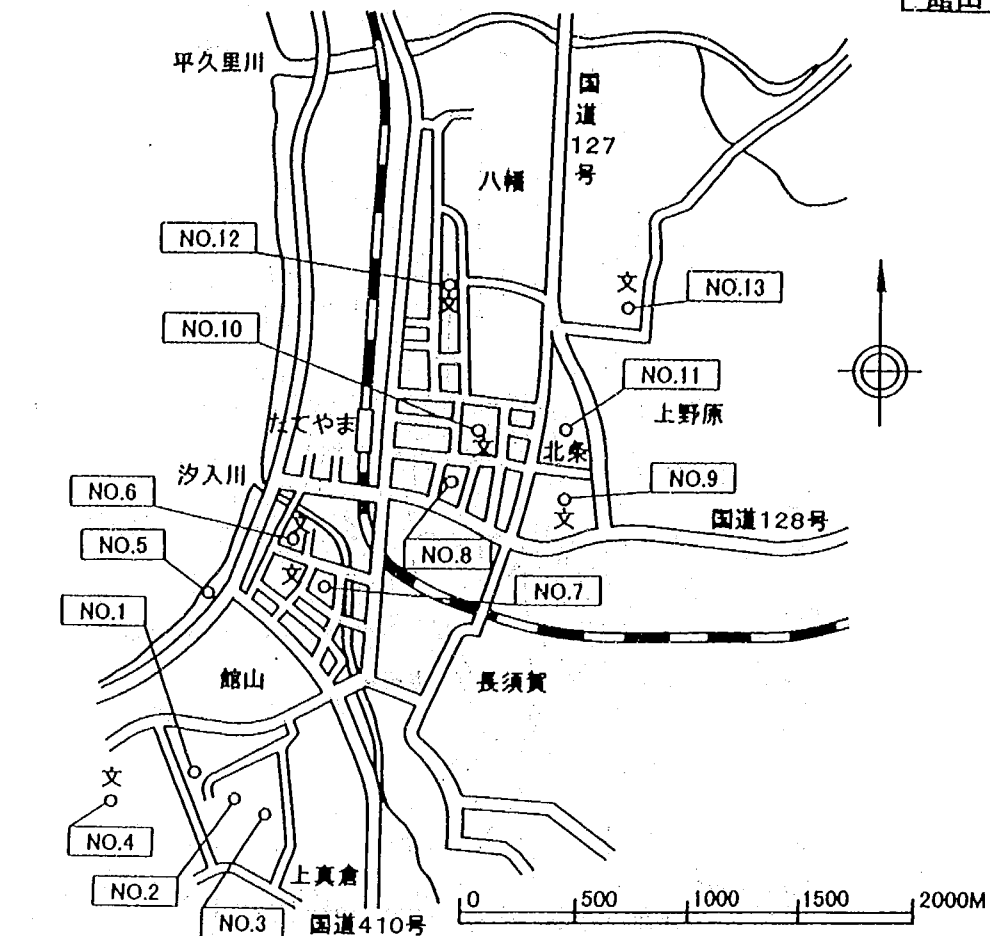
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	-	-	-
NO.4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	-	-	-
		CA090402	GL- 21.0	-	-	-
NO.5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-	-	-
		CA090602	GL- 12.5	-	-	-
		CA090603	GL- 47.0	-	-	-
NO.7	館山市立第二中学校	CA090701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	-	-	-
		CA091002	GL- 8.0	-	-	-
		CA091003	GL- 41.0	-	-	-
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	-3.7	3.1	2.0
		CA091102	GL- 13.0	2.0	1.9	1.6
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	-	-	-
		CA091202	GL- 9.0	-	-	-
		CA091203	GL- 15.0	-	-	-
		CA091204	GL- 29.0	-	-	-
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	-	-	-

EQ-23 (館山)

図3.1.40 最大加速度の分布

館山地区最大加速度 1998/03/01 02:40:20 - 1998/03/01 02:40:20 (単位: GAL)

地区名	ID
館山	09



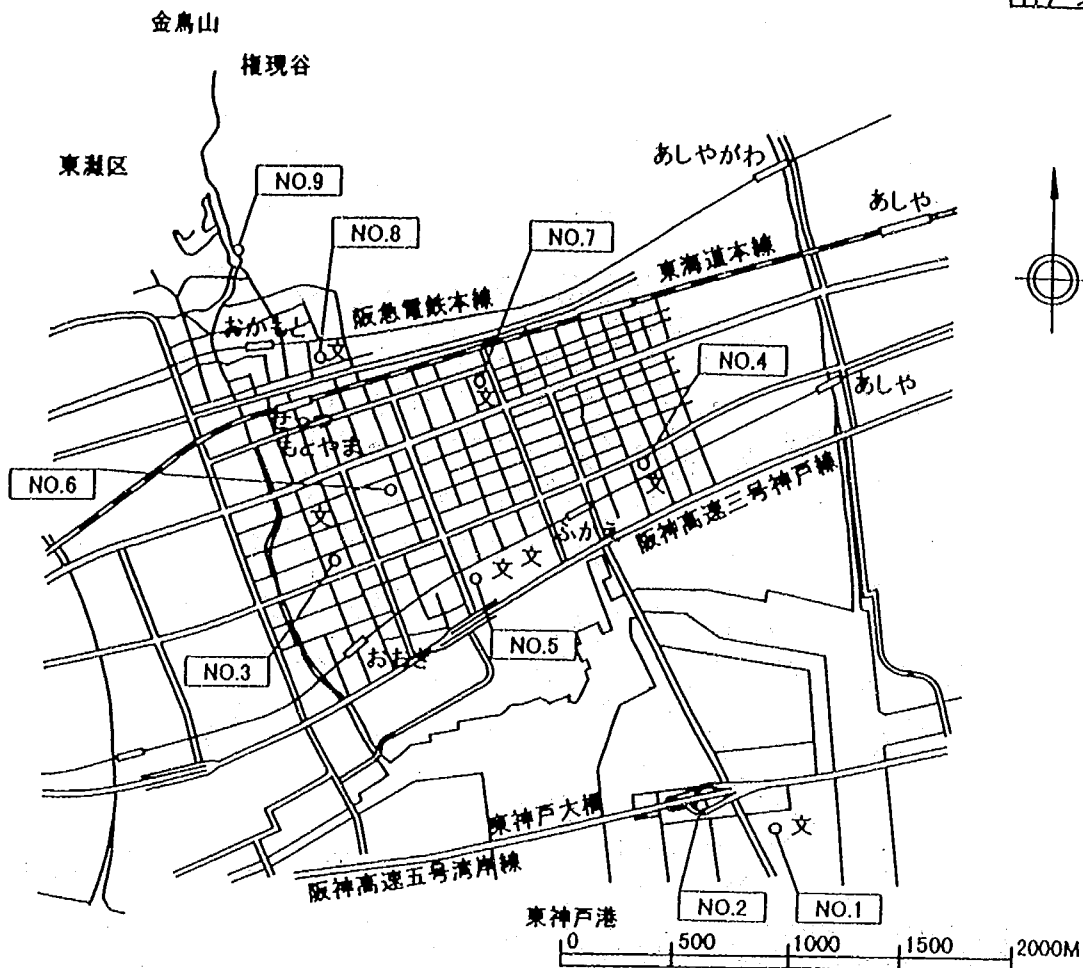
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	-	-	-
NO.3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	-	-	-
NO.4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA090402	GL- 21.0	-	-	-
NO.5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	-	-	-
NO.6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA090602	GL+ 12.5	-	-	-
	"	CA090603	GL- 47.0	-	-	-
NO.7	館山市立第二中学校	CA090701	GL+ 2.0	-	-	-
NO.8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	-	-	-
NO.9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	-	-	-
		CA091002	GL- 8.0	-	-	-
		CA091003	GL- 41.0	-	-	-
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	3.9	-3.7	2.3
	"	CA091102	GL- 13.0	-2.7	-2.6	-1.9
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL+ 2.0	-	-	-
	"	CA091202	GL- 9.0	-	-	-
	"	CA091203	GL- 15.0	-	-	-
	"	CA091204	GL- 29.0	-	-	-
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	-	-	-

EQ-24 (館山)

図3.1.41 最大加速度の分布

神戸東地区最大加速度 1998/03/04 06:02:17 - 1998/03/04 06:02:19 (単位: GAL)

地区名	ID
神戸東	06



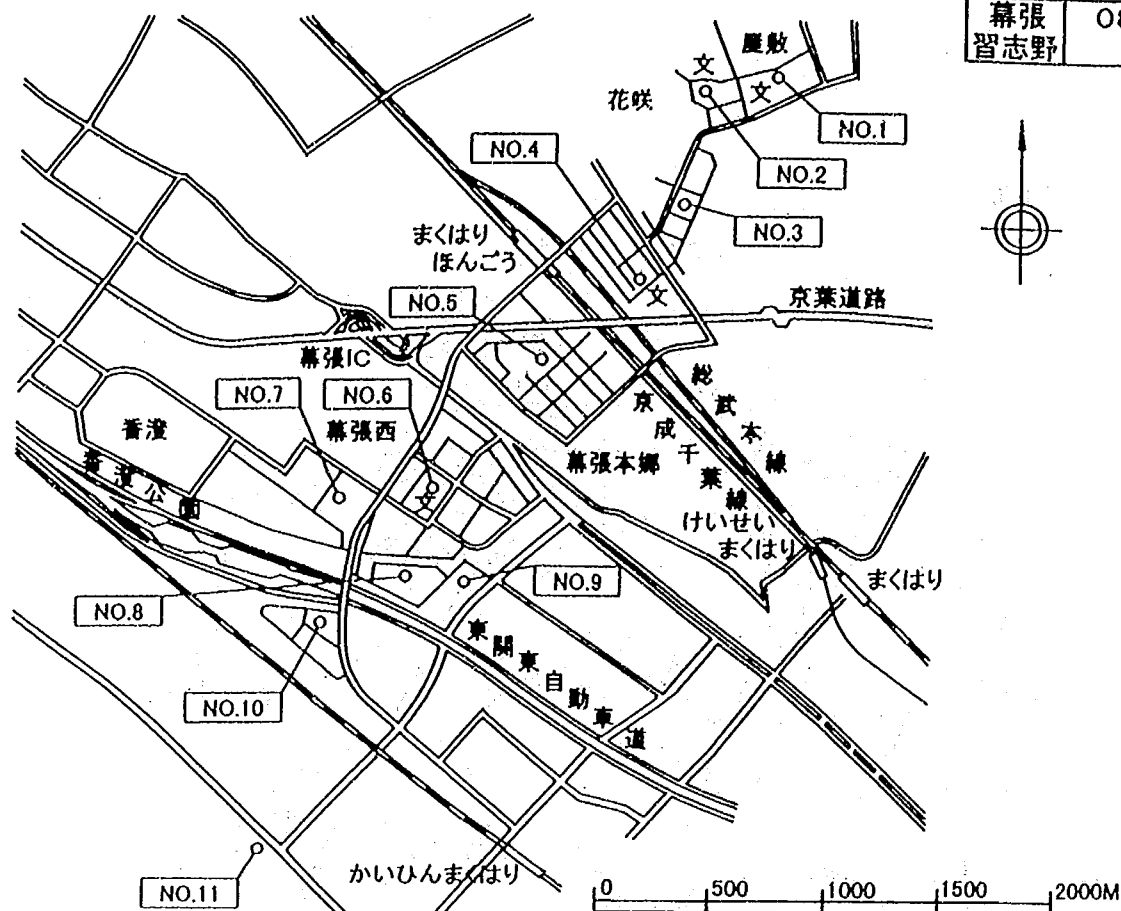
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO.2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	"	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	"	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO.3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	"	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	-7.3	-15.3	3.0
NO.5	兵庫国道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	-10.8	18.1	-5.4
NO.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	7.0	-23.9	-3.3
	"	CA060602	GL- 15.5	4.1	-6.7	2.2
NO.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	12.6	-7.6	-5.2
	"	CA060702	GL- 13.0	4.2	3.8	-4.2
	"	CA060703	GL- 32.0	3.4	-3.6	-3.0
NO.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	5.9	6.6	3.3
	"	CA060802	GL- 15.0	-1.9	-2.2	1.9
NO.9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-25 (神戸東)

図3.1.42 最大加速度の分布

幕張・習志野地区最大加速度 1998/03/23 18:37:47 - 1998/03/23 18:38:01 (単位: GAL)

地区名	ID
幕張 習志野	08



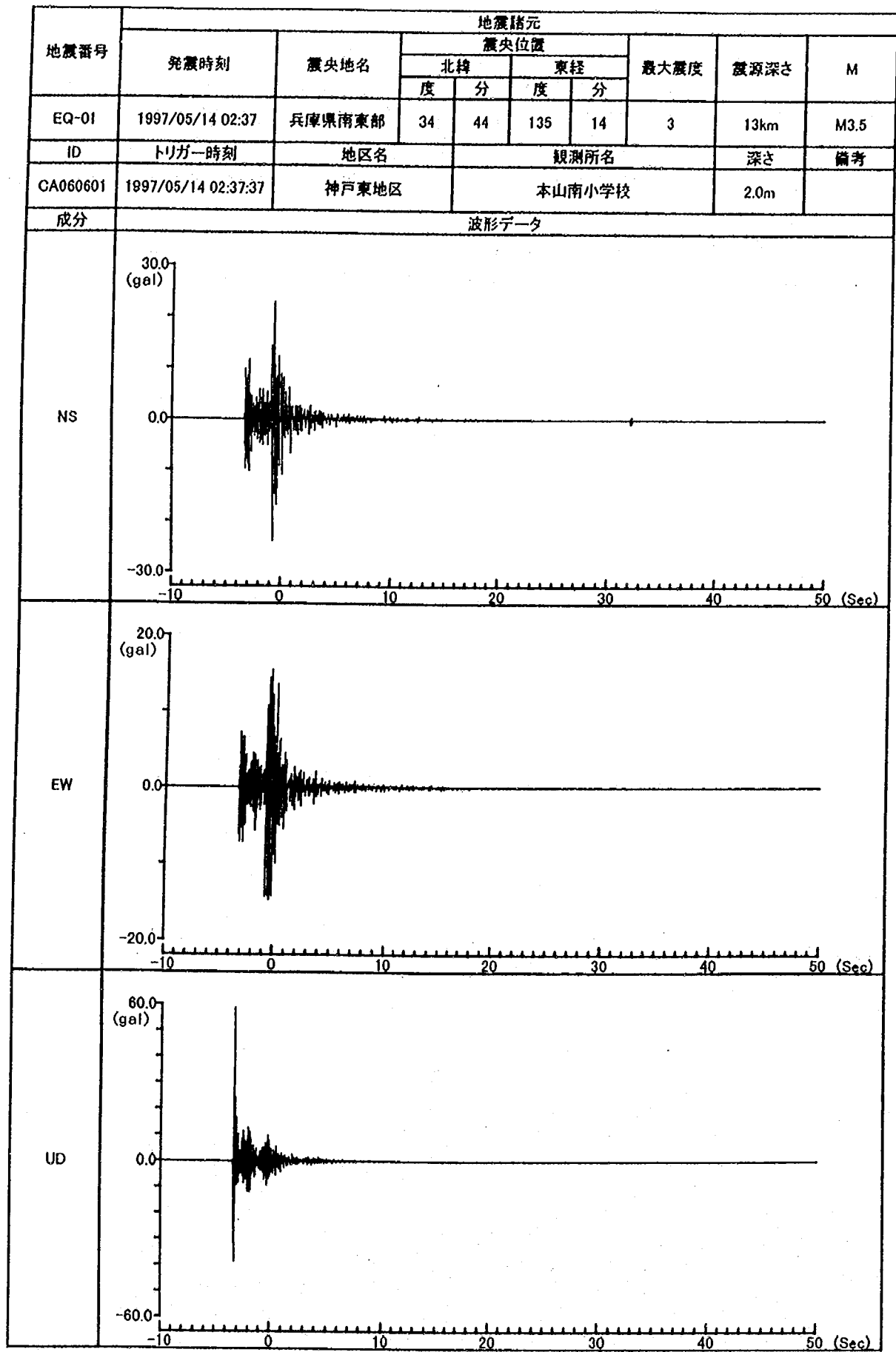
NO	観測点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO.1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	13.2	10.3	16.1
	"	CA080102	GL- 6.0	17.3	-14.3	-7.2
	"	CA080103	GL- 12.0	-6.5	-5.3	4.2
	"	CA080104	GL- 22.0	3.6	-3.6	2.8
NO.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	-11.2	9.9	-12.9
NO.3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	19.4	23.6	6.6
	"	CA080302	GL- 10.0	5.2	-6.5	2.8
	"	CA080303	GL- 30.0	3.8	-3.3	-1.9
NO.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	-	-	-
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	-10.2	14.0	5.1
	"	CA080502	GL- 6.0	-4.8	-5.7	-3.2
	"	CA080503	GL- 30.0	-3.6	4.0	1.8
NO.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	GL- 2.0	-	-	-
NO.7	幕張西第三公園	CA080701	GL- 2.0	-	-	-
NO.8	道路公団総合研修センター	CA080801	GL- 2.0	-	-	-
	"	CA080802	GL- 8.0	-	-	-
	"	CA080803	GL- 29.5	-	-	-
	"	CA080804	GL- 100.0	-	-	-
NO.9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	-9.0	-10.4	-4.3
	"	CA081002	GL- 7.0	-7.1	-6.2	-2.9
	"	CA081003	GL- 22.0	4.5	-3.3	-2.2
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	6.9	7.5	-4.2
	"	CA081102	GL- 9.0	4.4	-5.3	-2.9
	"	CA081103	GL- 19.0	-6.1	5.5	-4.1
	"	CA081104	GL- 44.5	-2.7	2.5	-1.7

EQ-26 (幕張・習志野)
図3.1.43 最大加速度の分布

3.2 加速度時刻歴波形

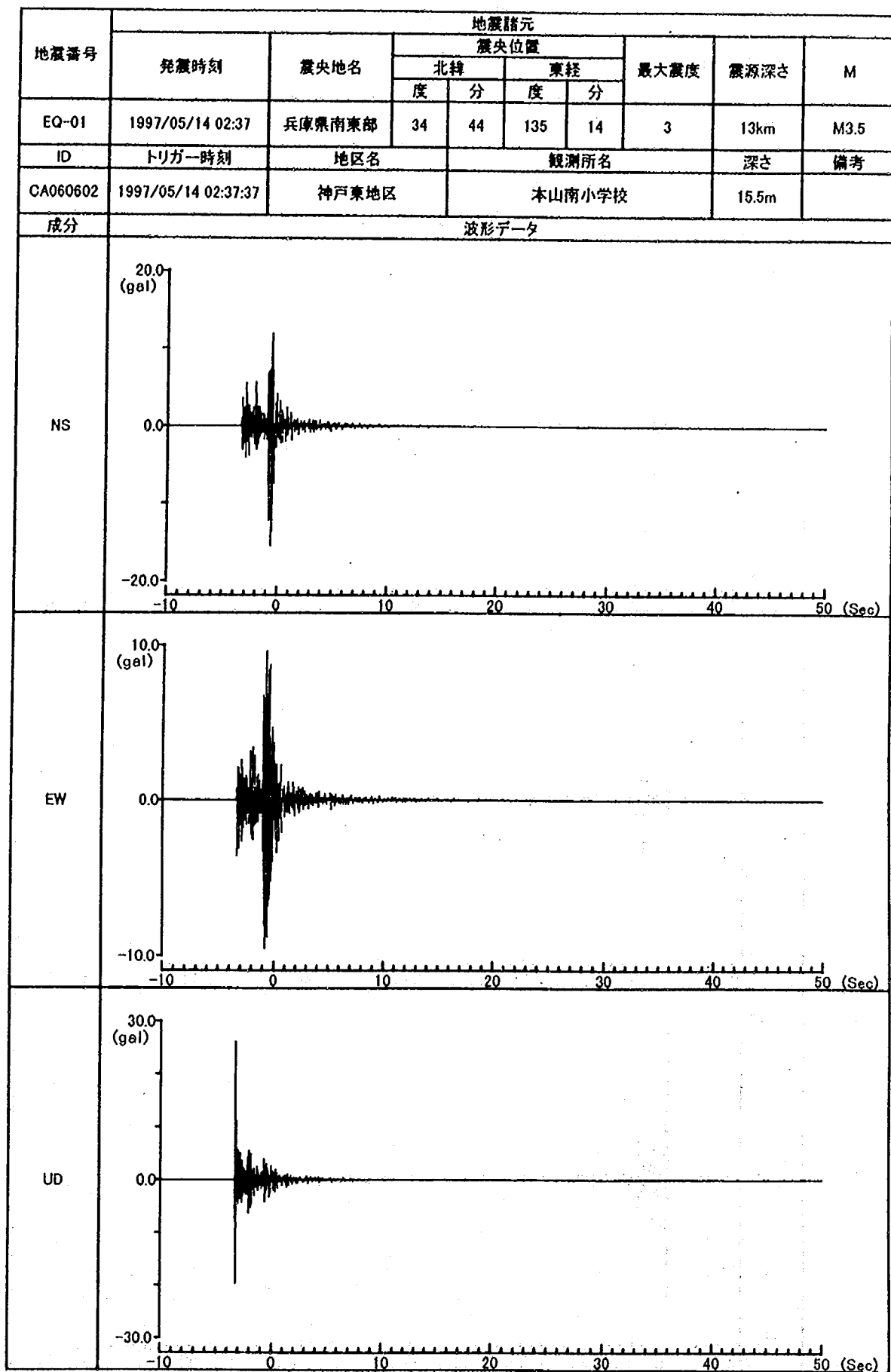
30gal以上の強震記録が得られた10地震について、加速度時刻歴波形を示すと図3.2.1～図3.2.27の通りである。これらの波形はデジタル数値をプロットしたものであり、観測点ごとにNS成分、EW成分、UD成分を1組として表示している。縦軸は加速度 (gal)、横軸は時間 (sec)であり、時間軸については全ての時刻歴波形を通じて同縮尺としている。

なお、3成分の加速度時刻歴波形には、ヘッダーとして地震番号、地震諸元、地区名、観測所名、感振器番号を付しており、検索の助けとしている。



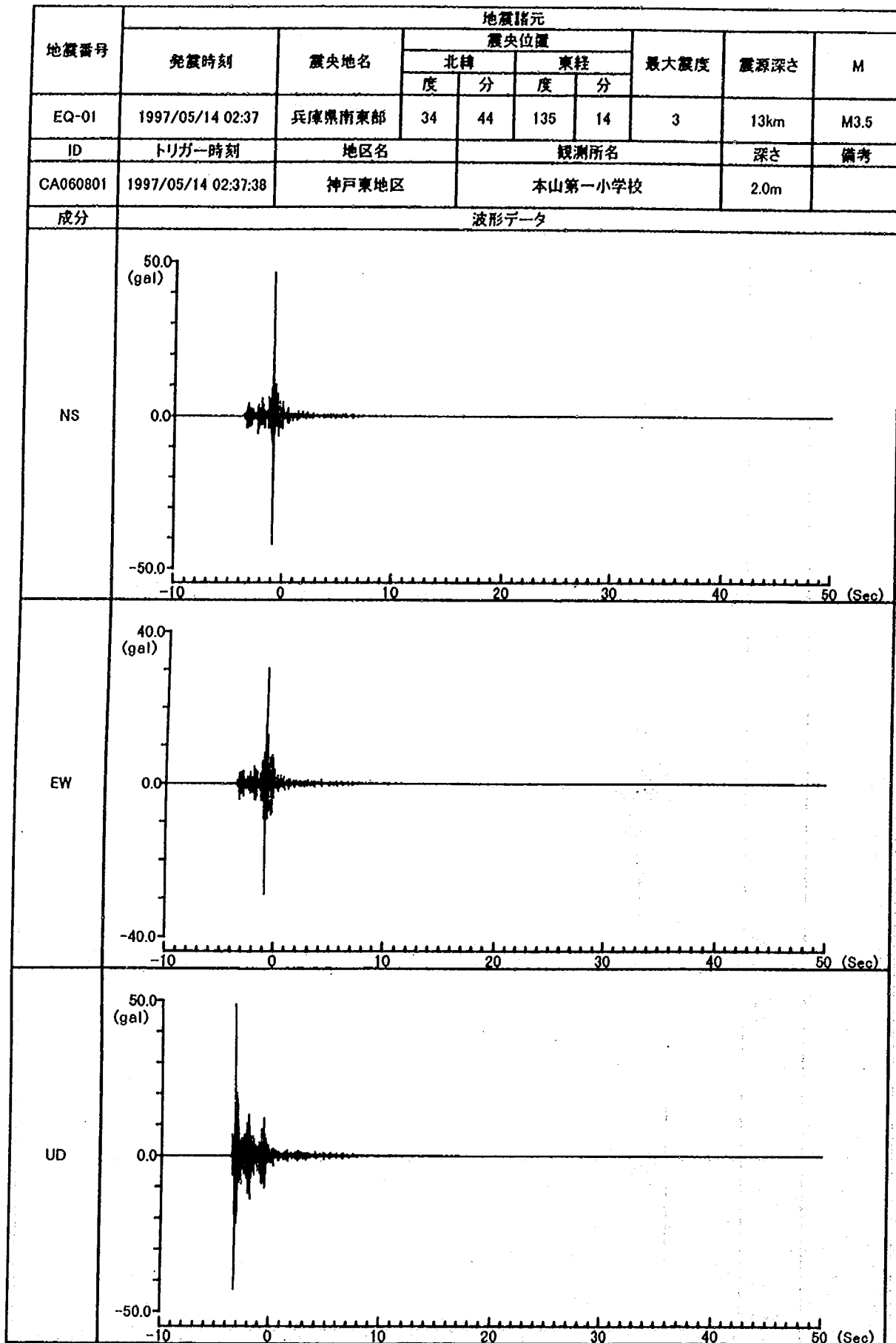
CA060601

図 3.2.1 加速度時刻歴波形 (EQ-01)



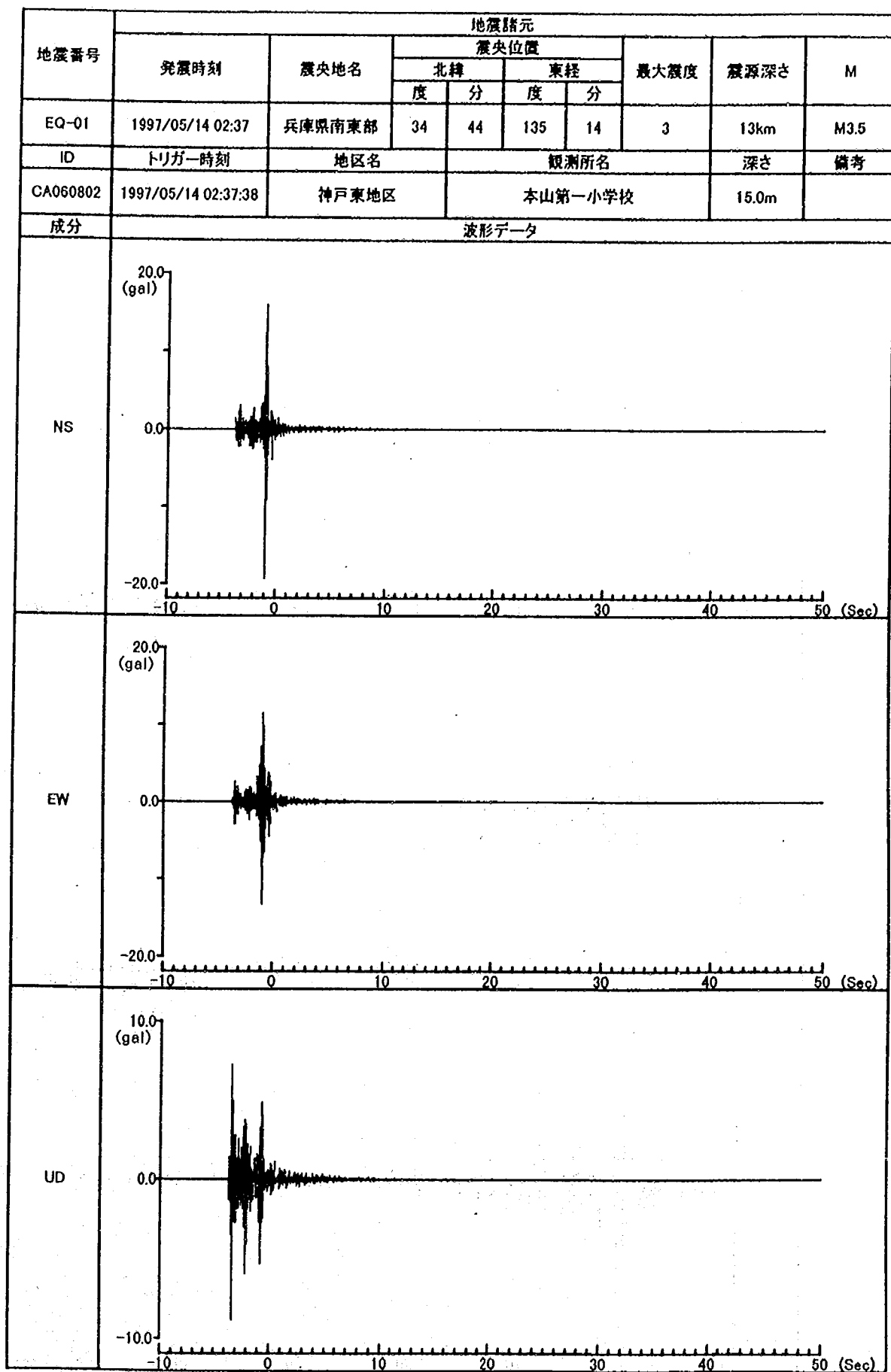
CA060602

図3.2.2 加速度時刻歴波形 (EQ-01)



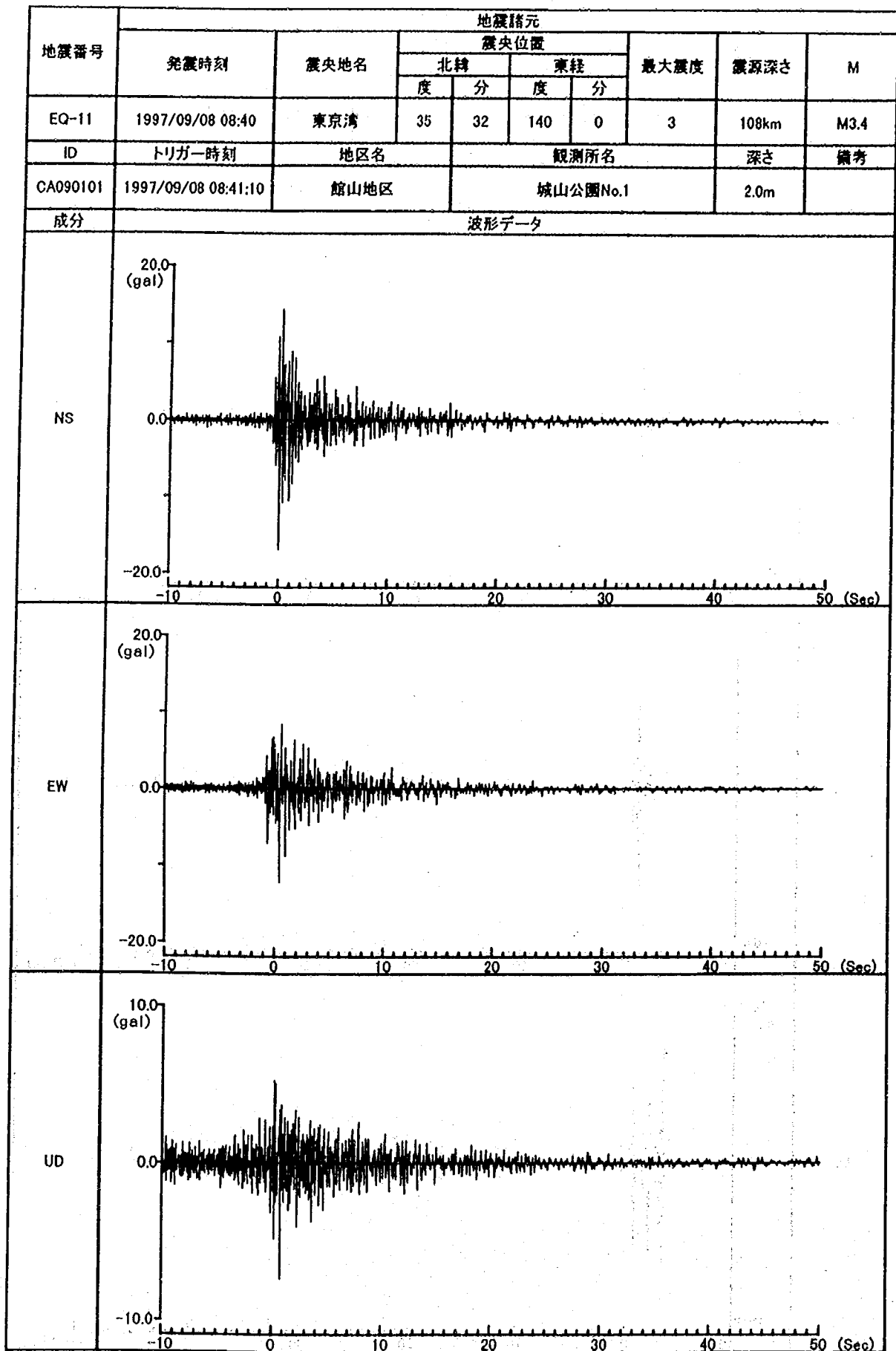
CA060801

図 3.2.3 加速度時刻歴波形 (EQ-01)



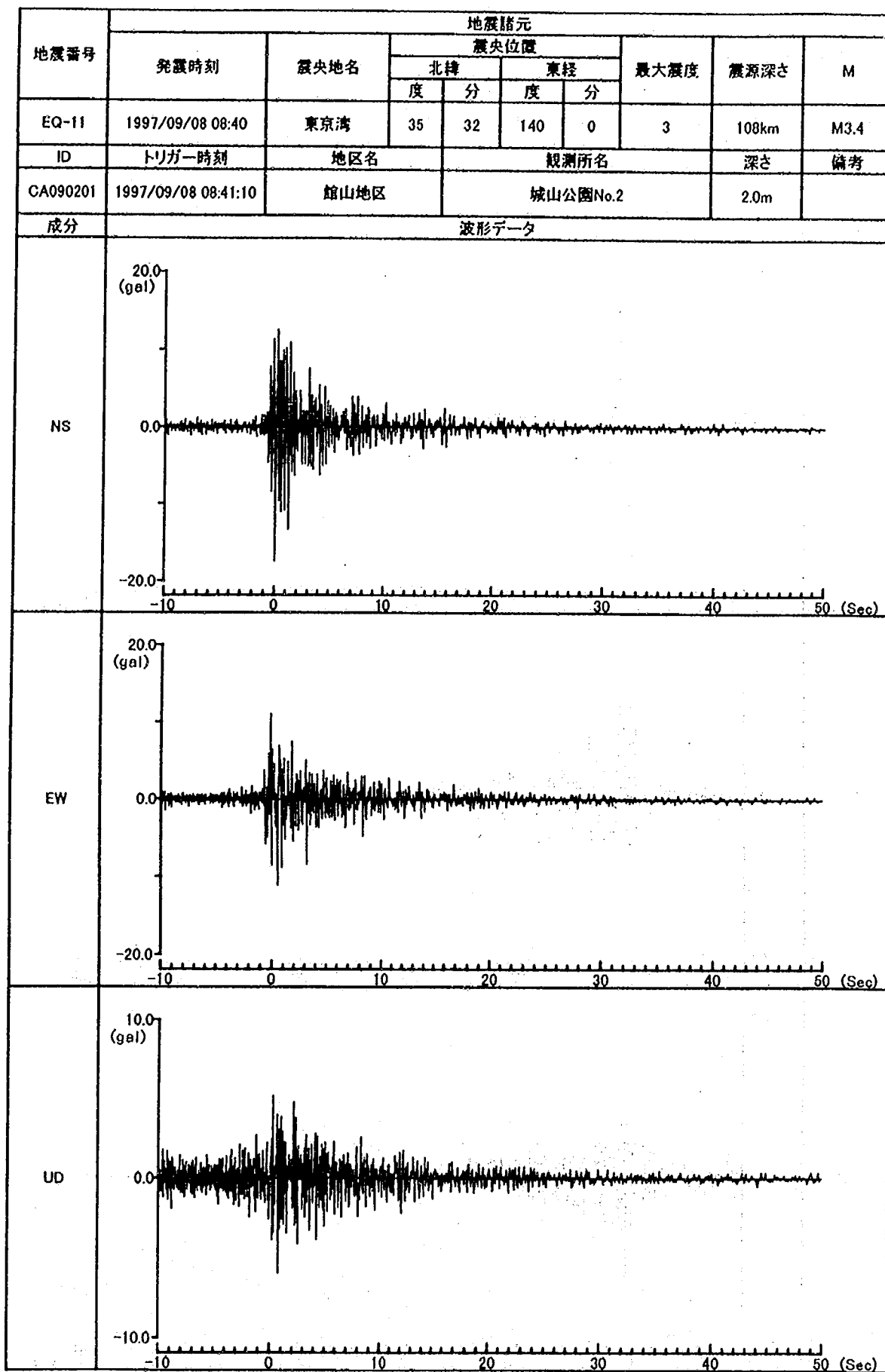
CA060802

図 3.2.4 加速度時刻歴波形 (EQ-01)



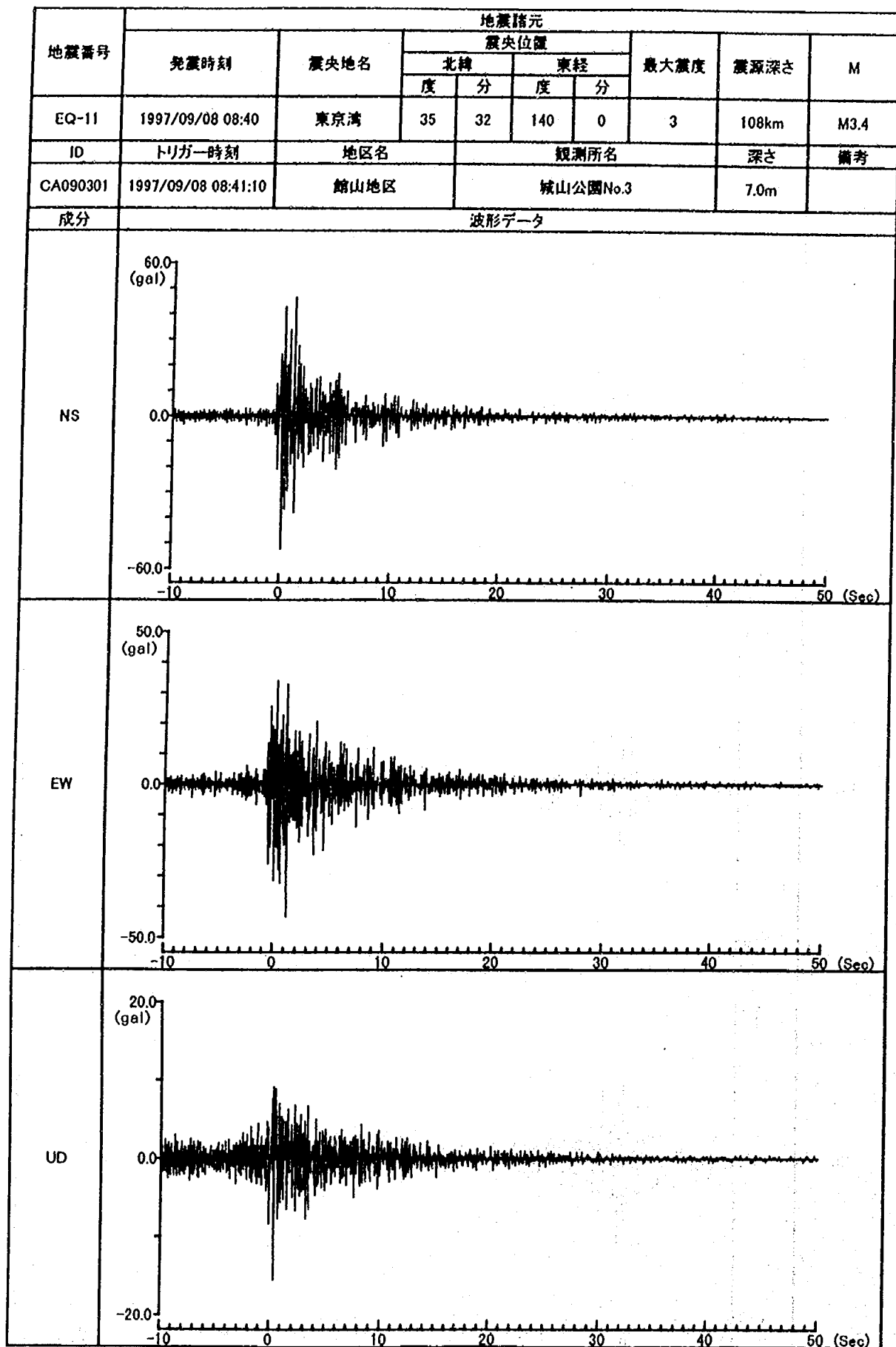
CA090101

図 3.2.5 加速度時刻歴波形 (EQ-11)



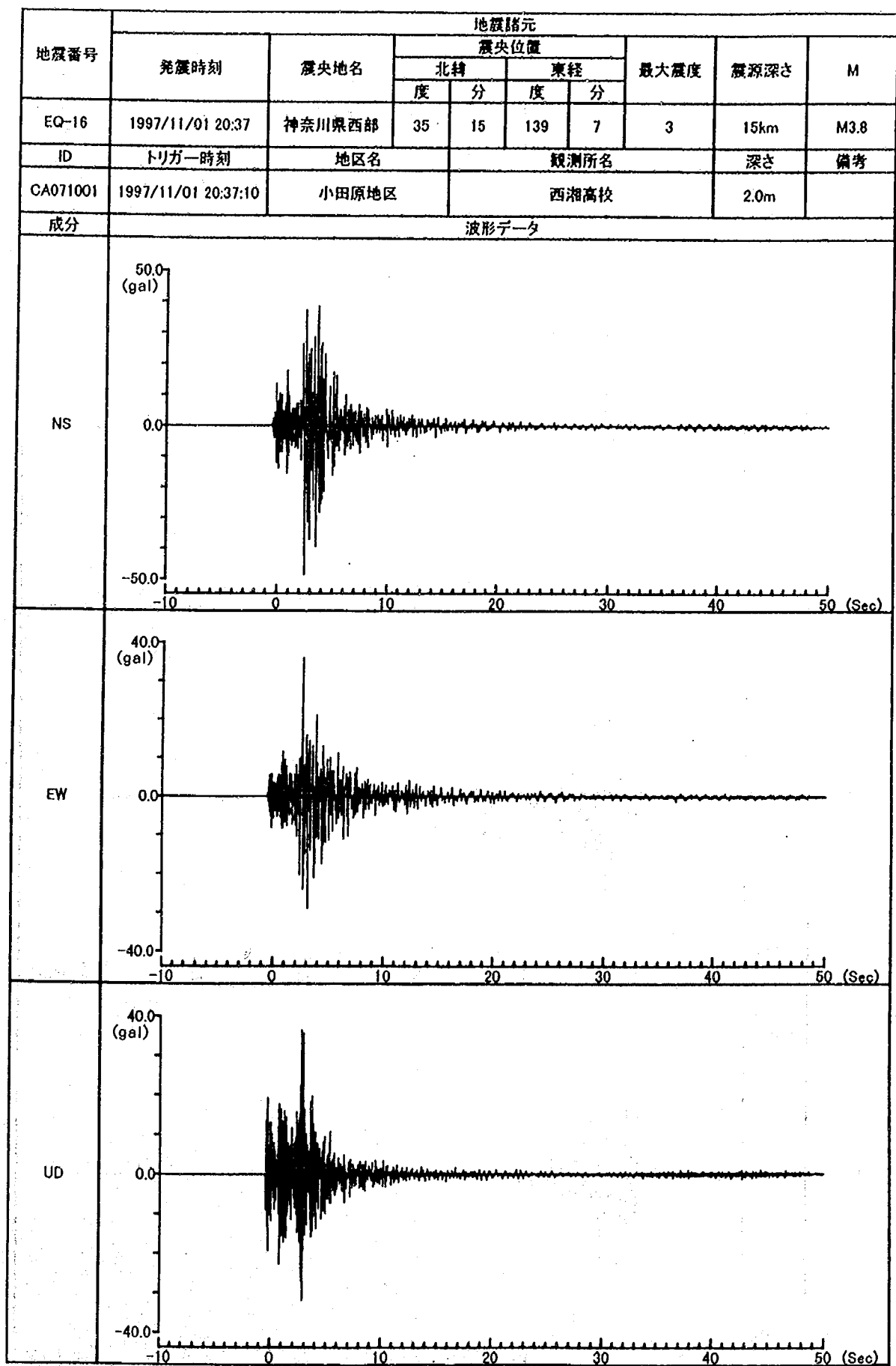
CA090201

図 3.2.6 加速度時刻歴波形 (EQ-11)



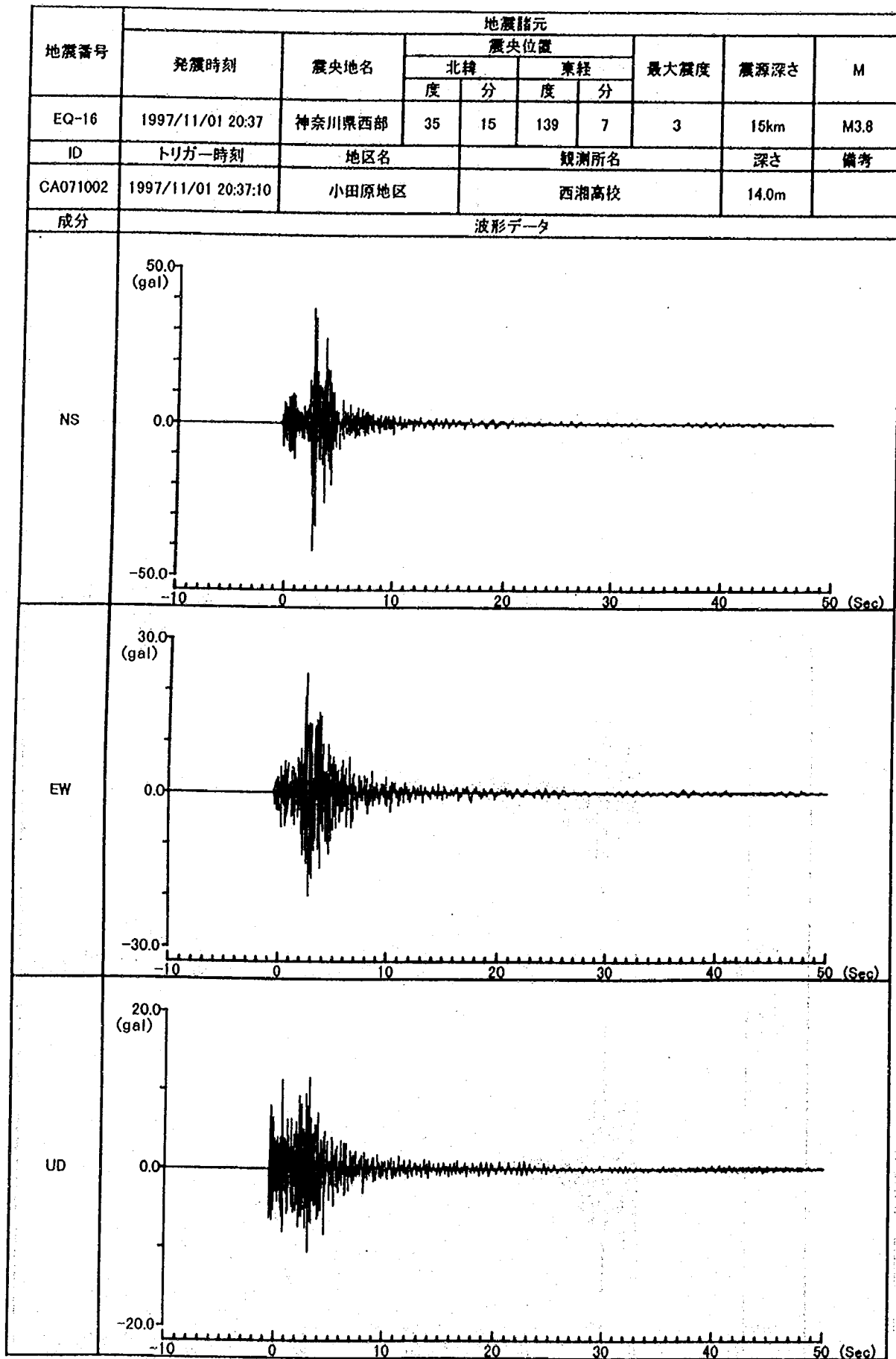
CA090301

図 3.2.7 加速度時刻歴波形 (EQ-11)



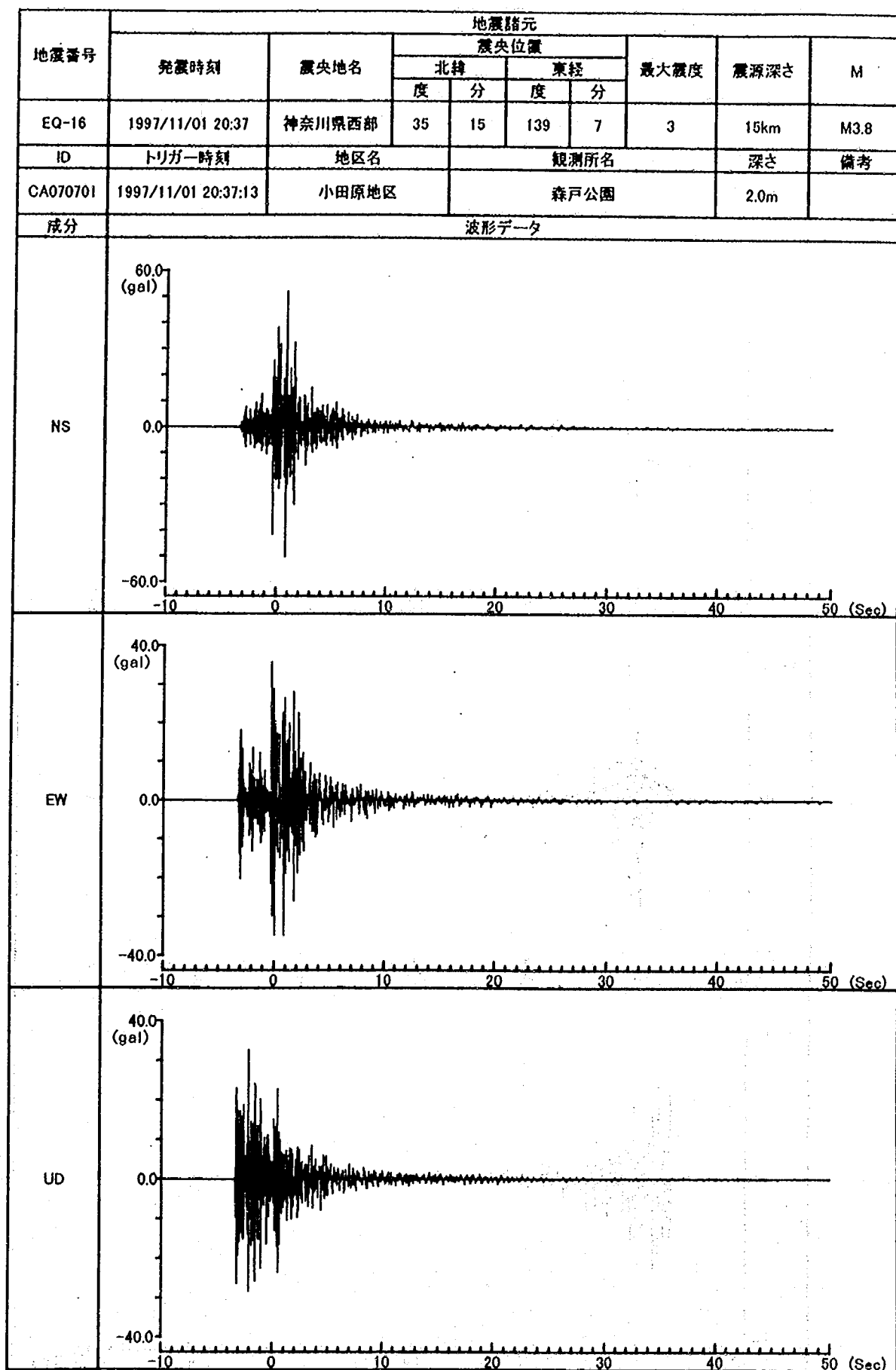
CA071001

図 3.2.8 加速度時刻歴波形 (EQ-16)



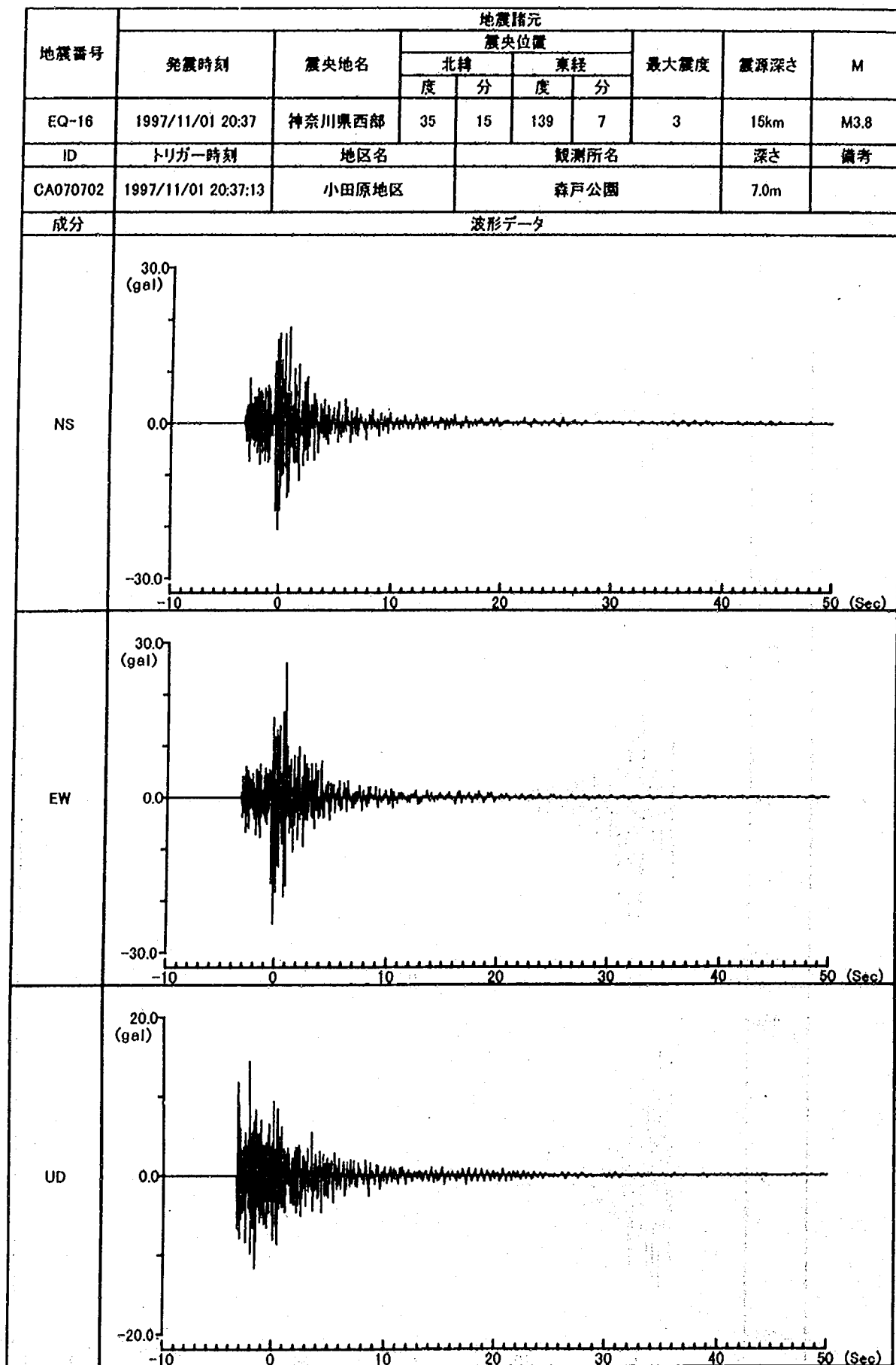
CA071002

図3.2.9 加速度時刻歴波形 (EQ-16)



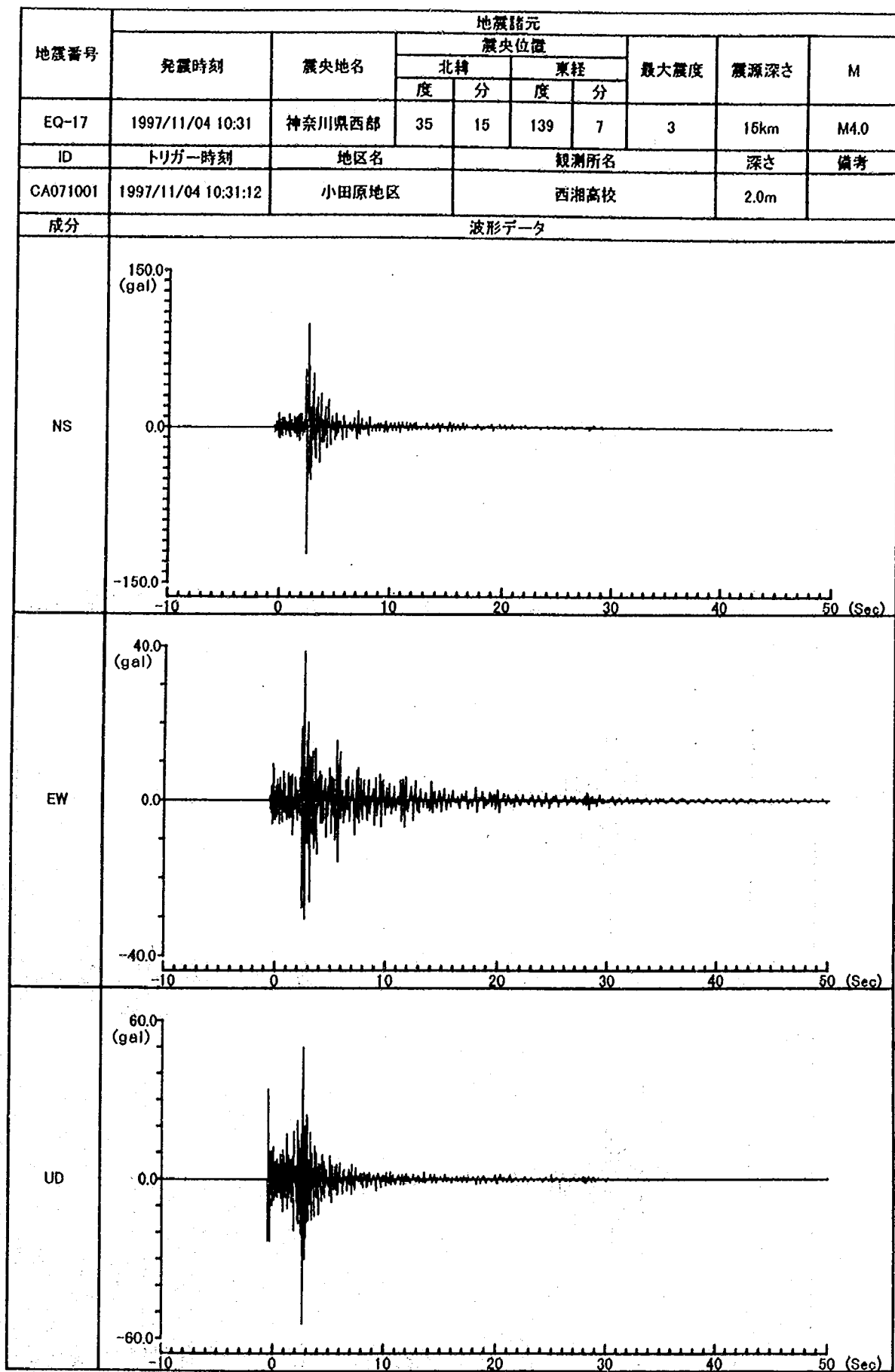
CA070701

図 3.2.10 加速度時刻歴波形 (EQ-16)



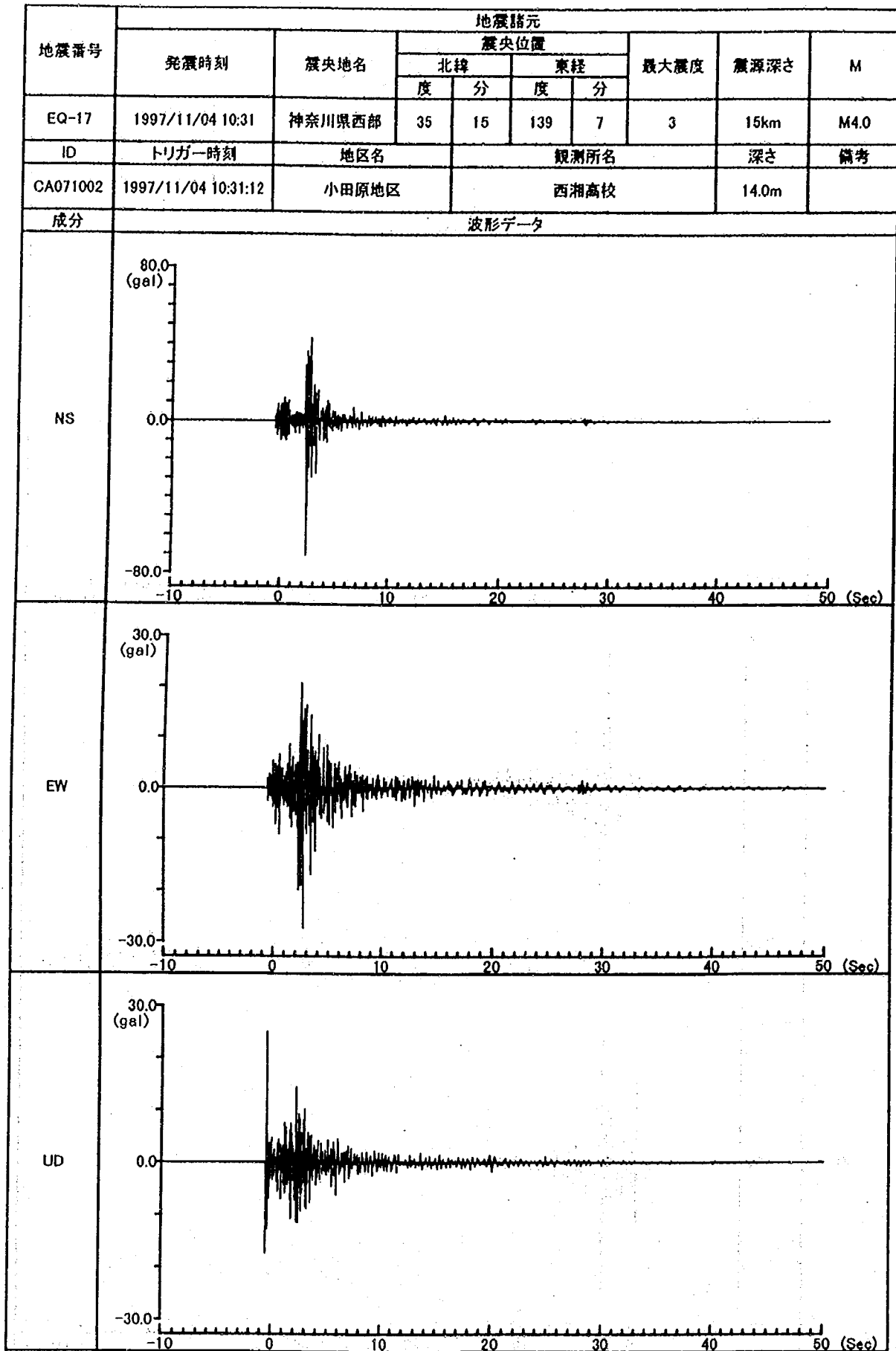
CA070702

図 3.2.11 加速度時刻歴波形 (EQ-16)

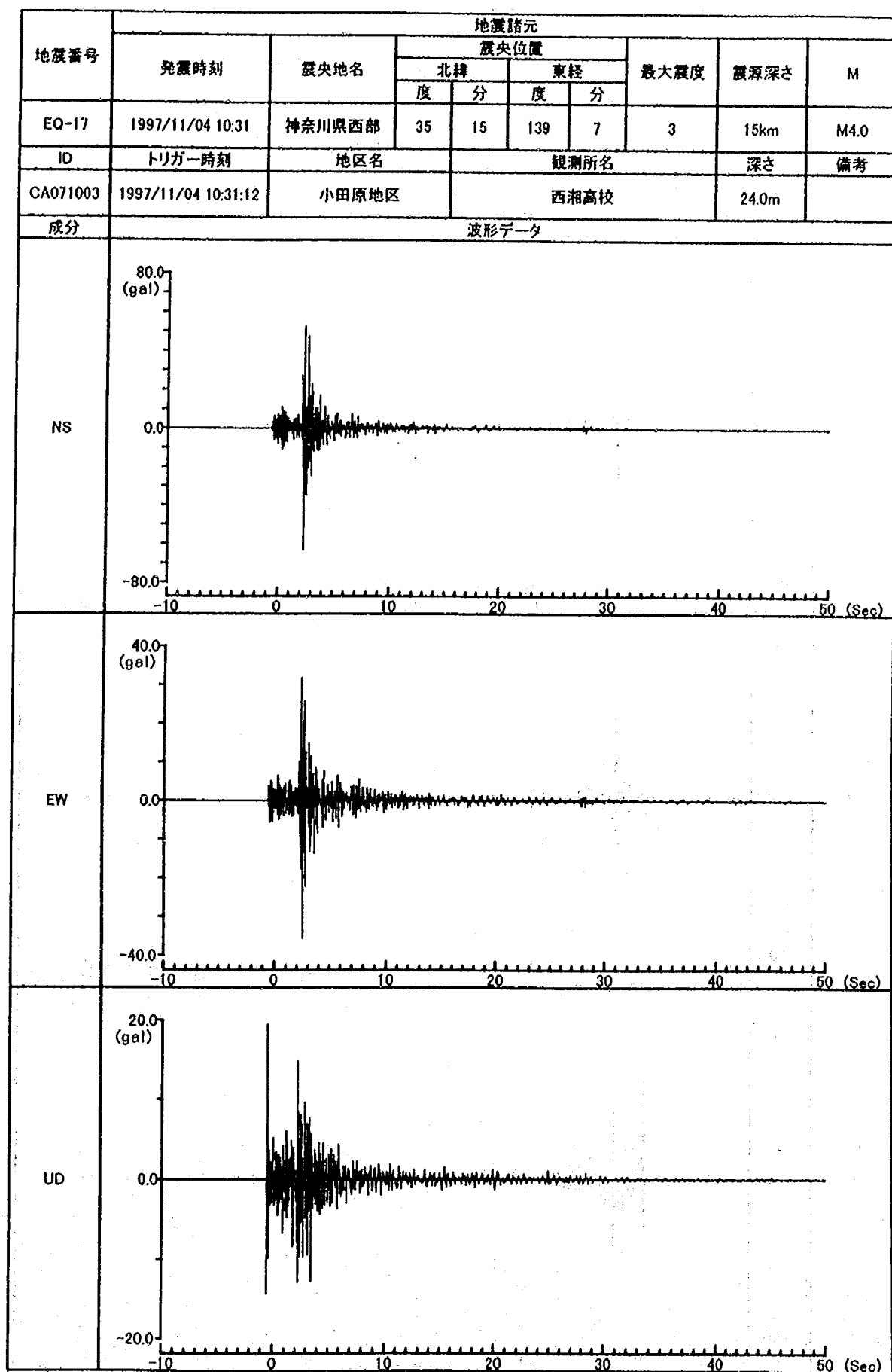


CA071001

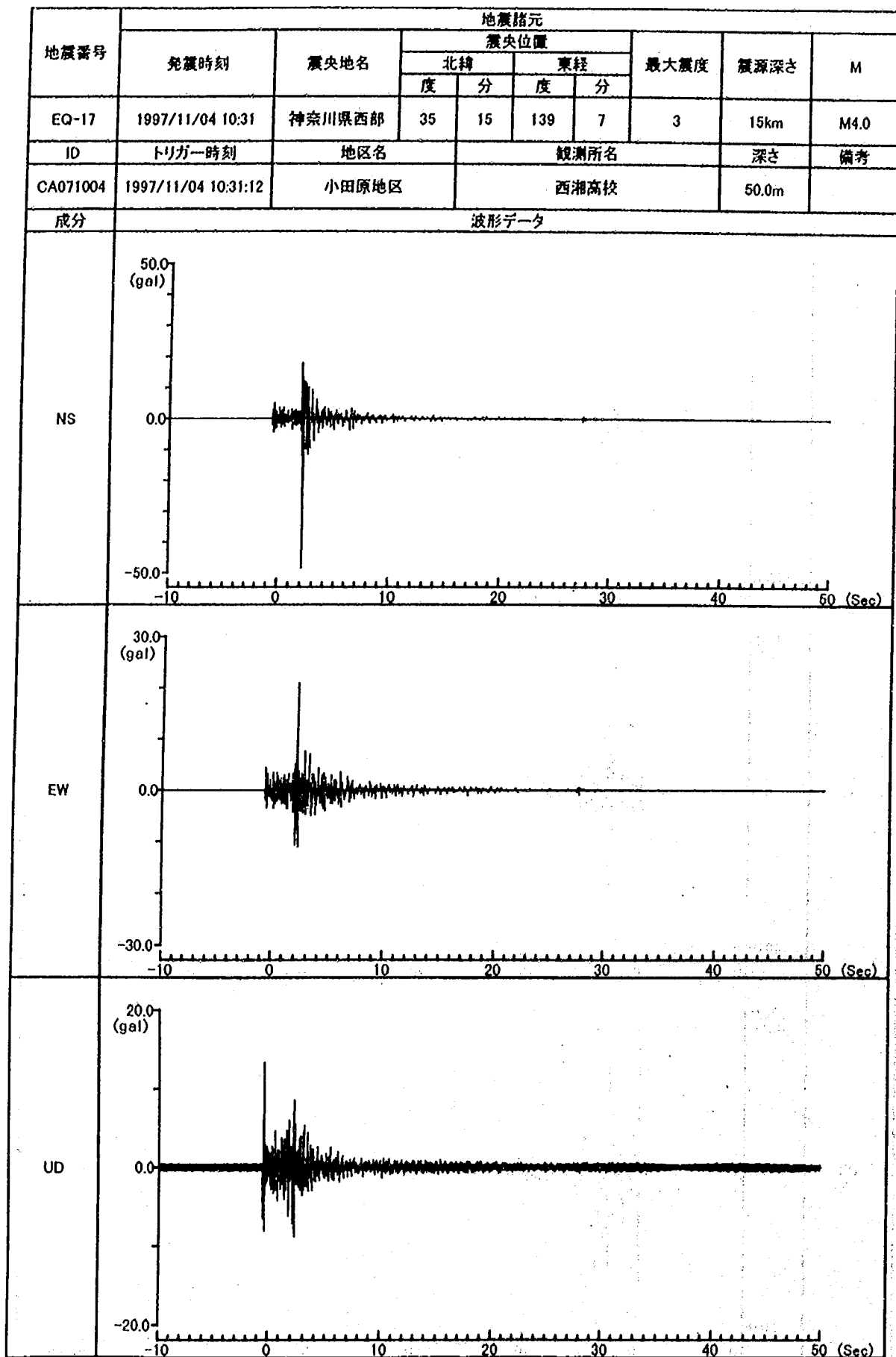
図 3.2.12 加速度時刻歴波形 (EQ-17)



CA071002
図 3.2.13 加速度時刻歴波形 (EQ-17)

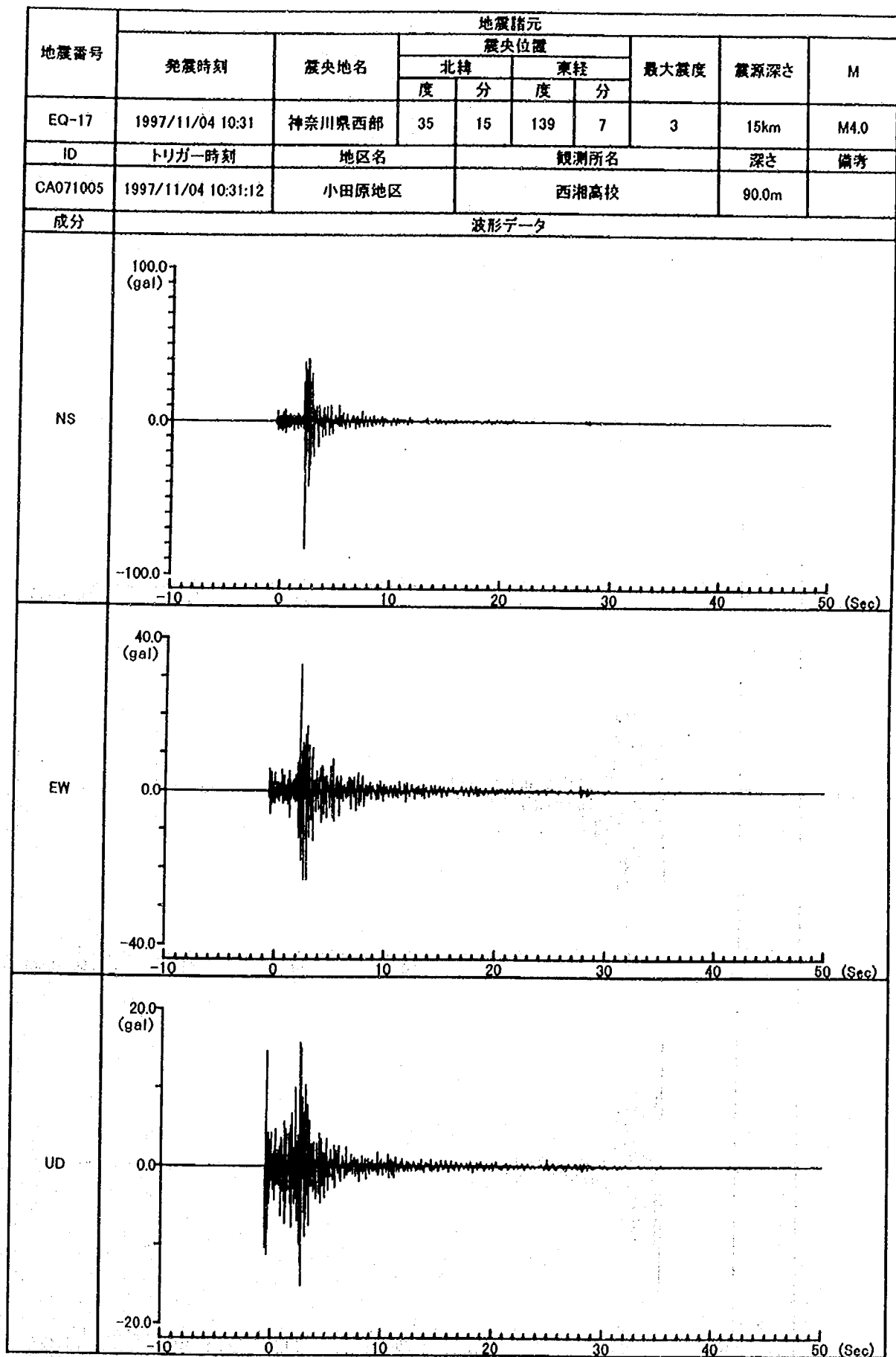


CA071003
図 3.2.14 加速度時刻歴波形 (EQ-17)



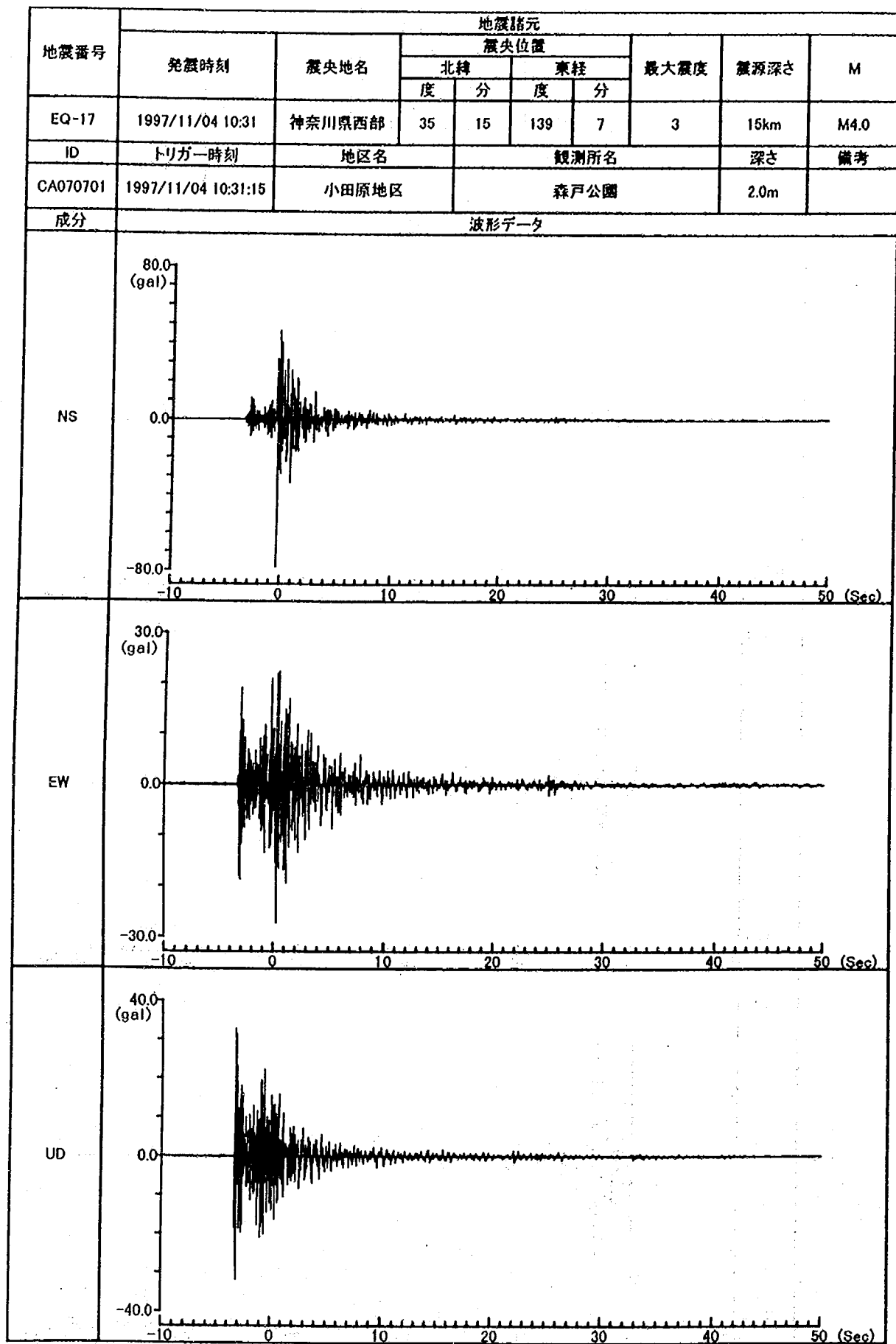
CA071004

図 3.2.15 加速度時刻歴波形 (EQ-17)



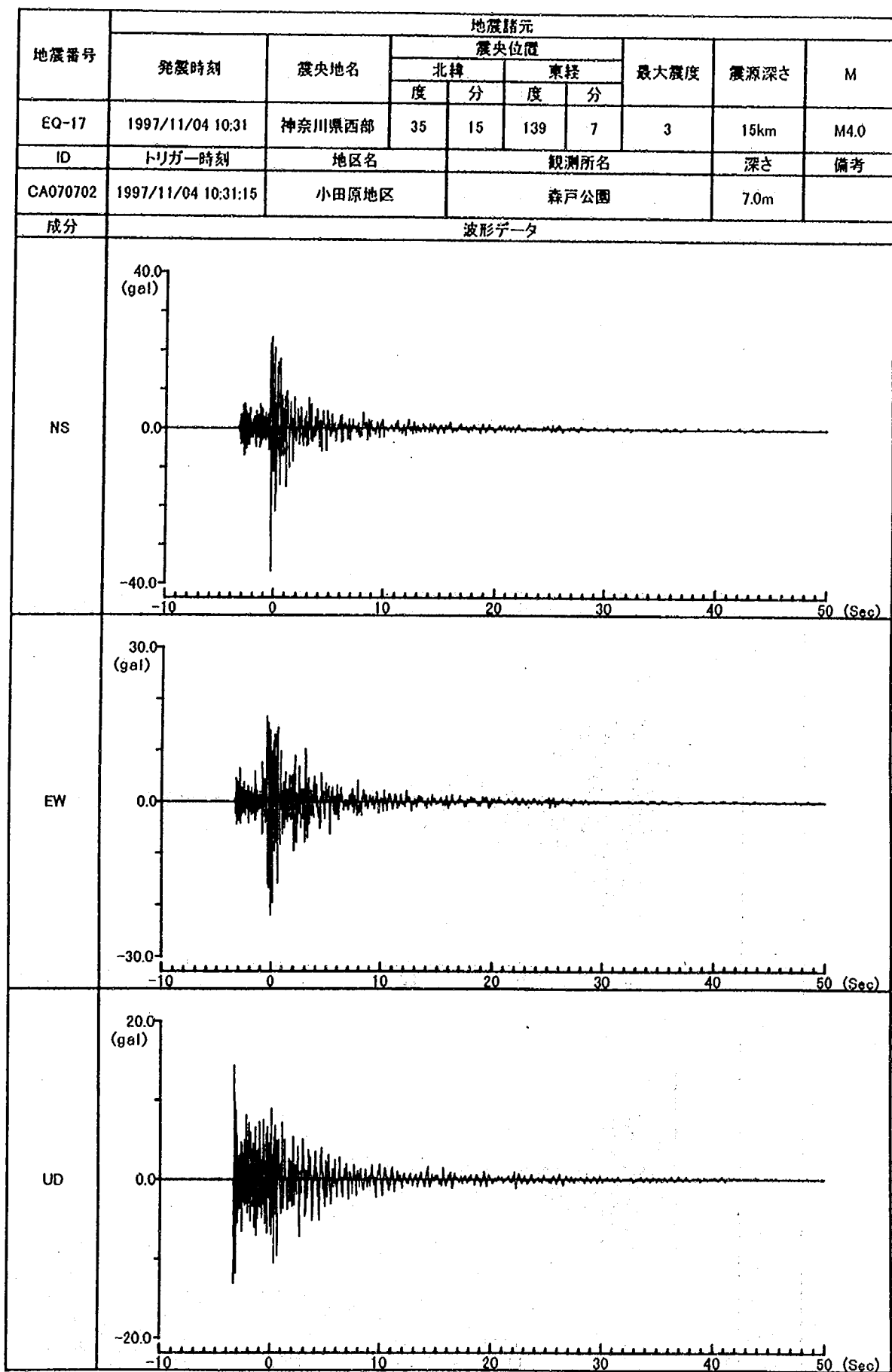
CA071005

図 3.2.16 加速度時刻歴波形 (EQ-17)



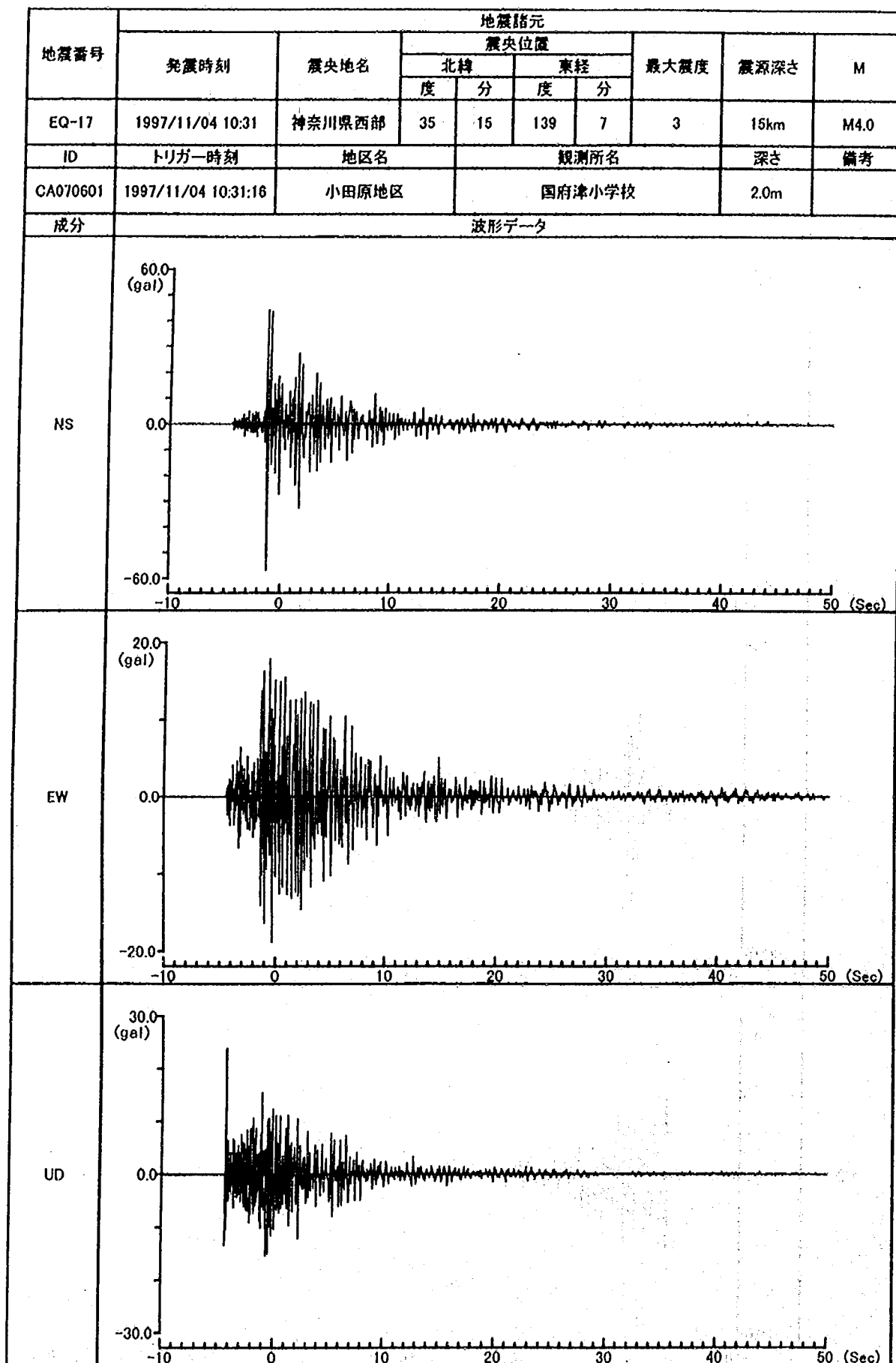
CA070701

図 3.2.17 加速度時刻歴波形 (EQ-17)



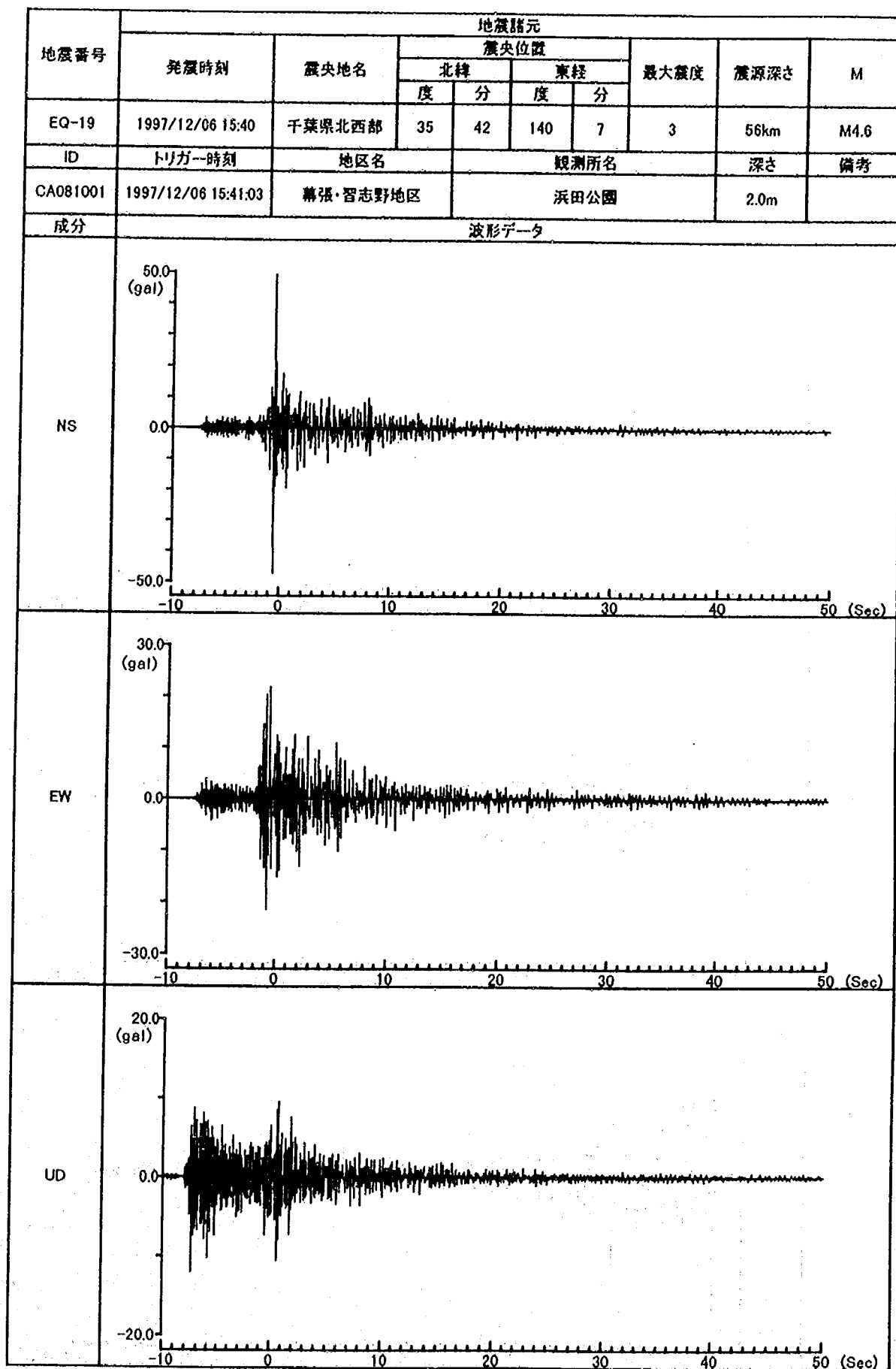
CA070702

図 3.2.18 加速度時刻歴波形 (EQ-17)



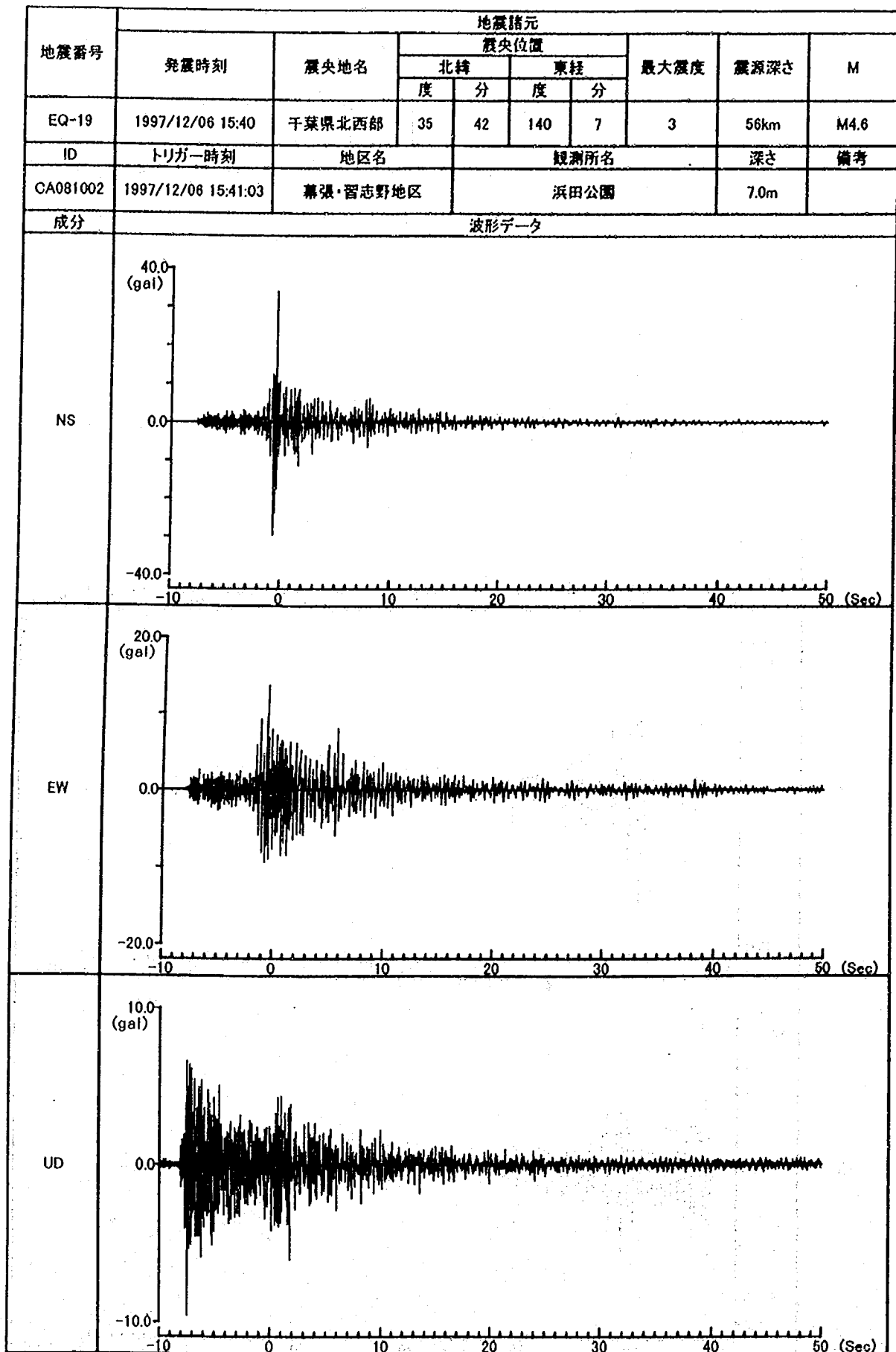
CA070601

図 3.2.19 加速度時刻歴波形 (EQ-17)



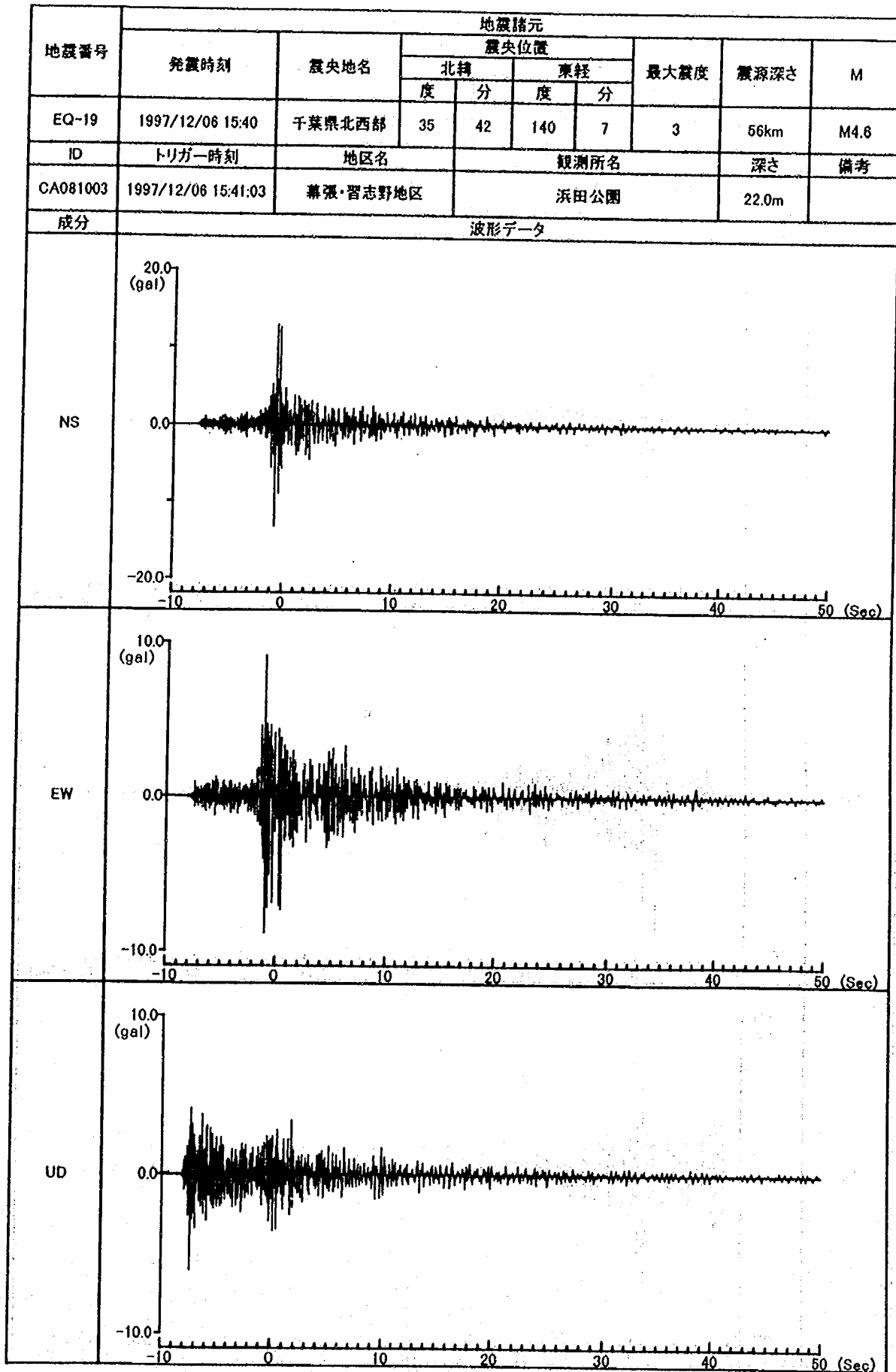
CA081001

図 3.2.20 加速度時刻歴波形 (EQ-19)

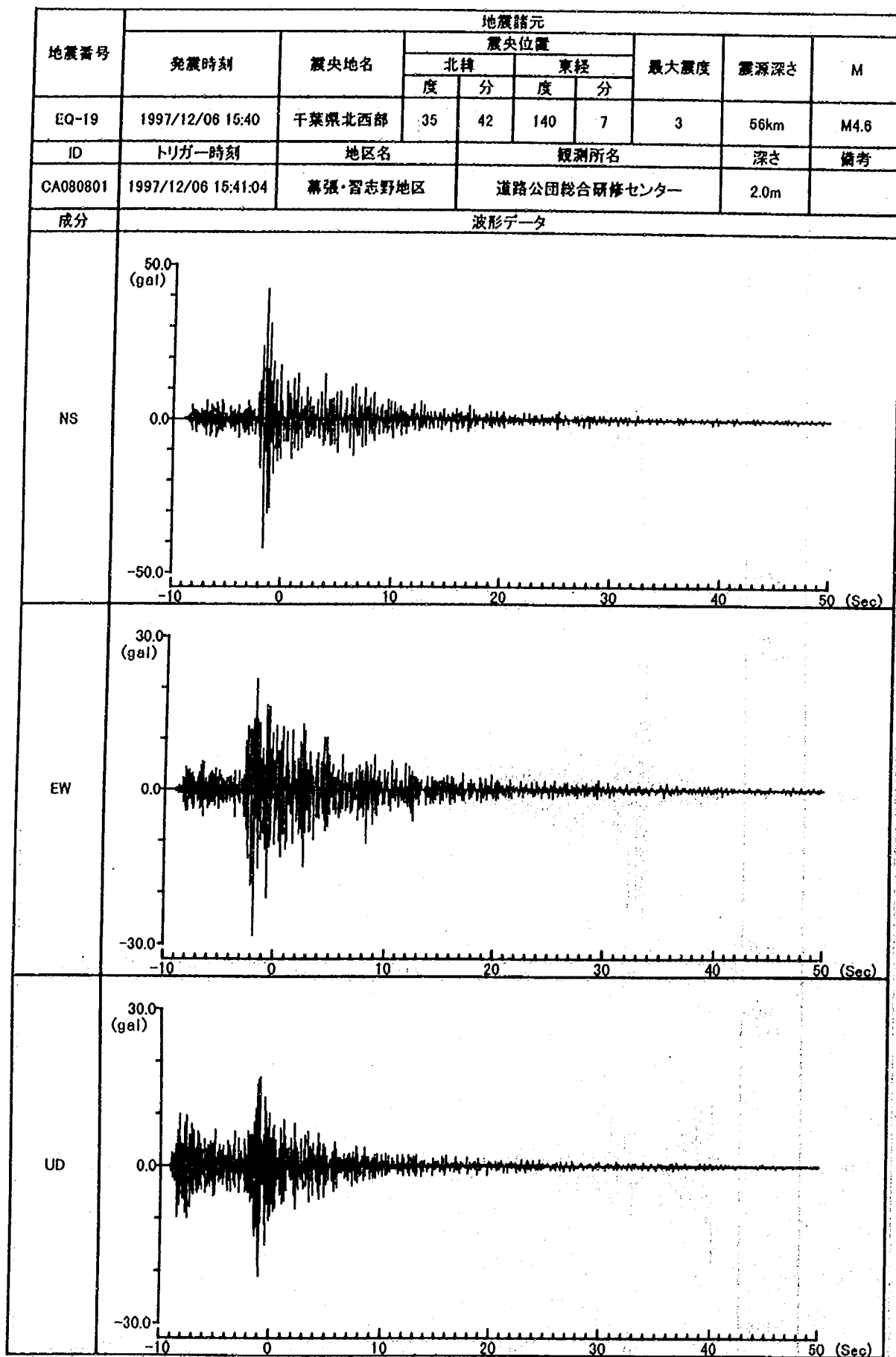


CA081002

図3.2.21 加速度時刻歴波形 (EQ-19)

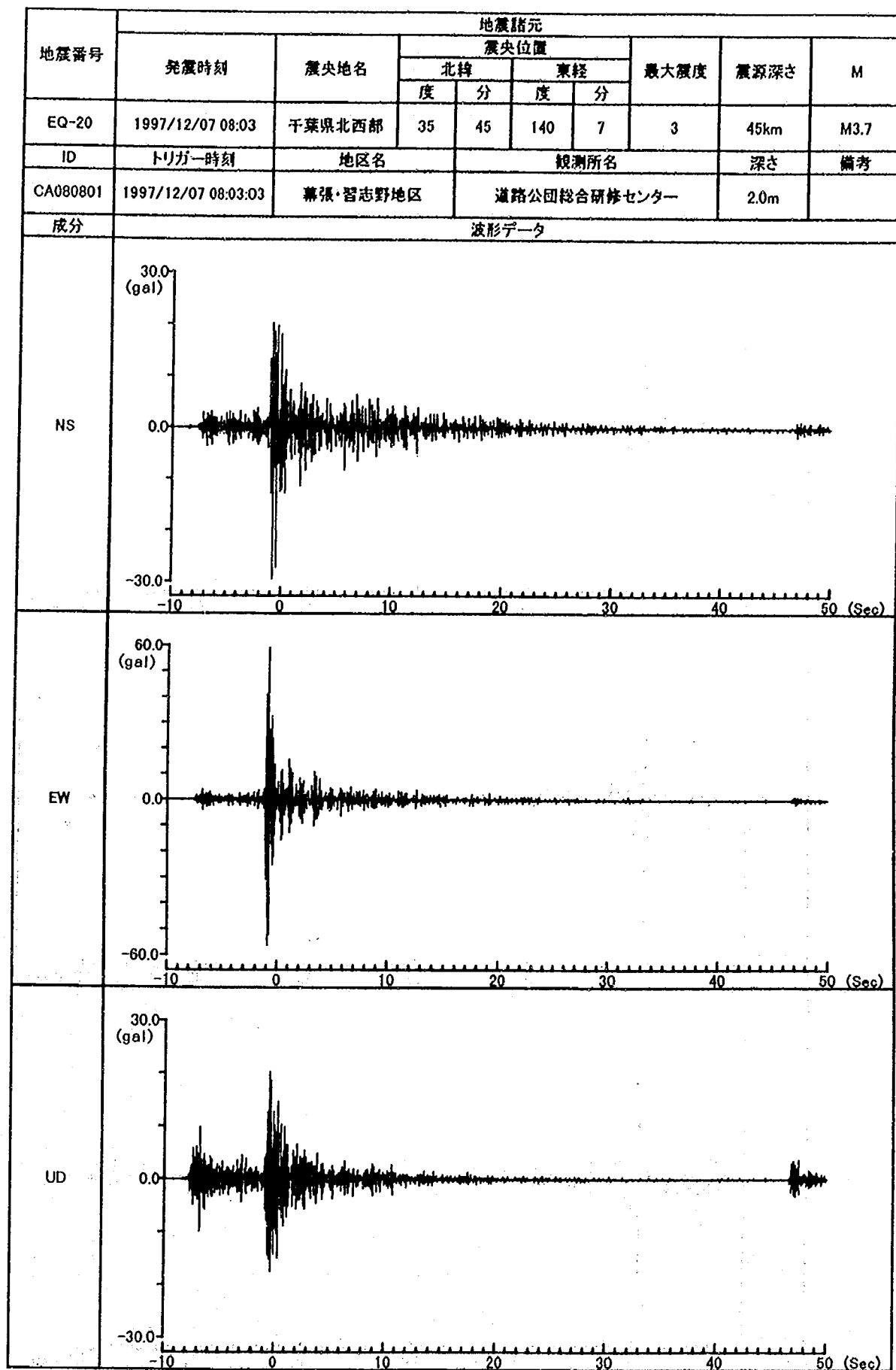


CA081003
図 3.2.22 加速度時刻歴波形 (EQ-19)

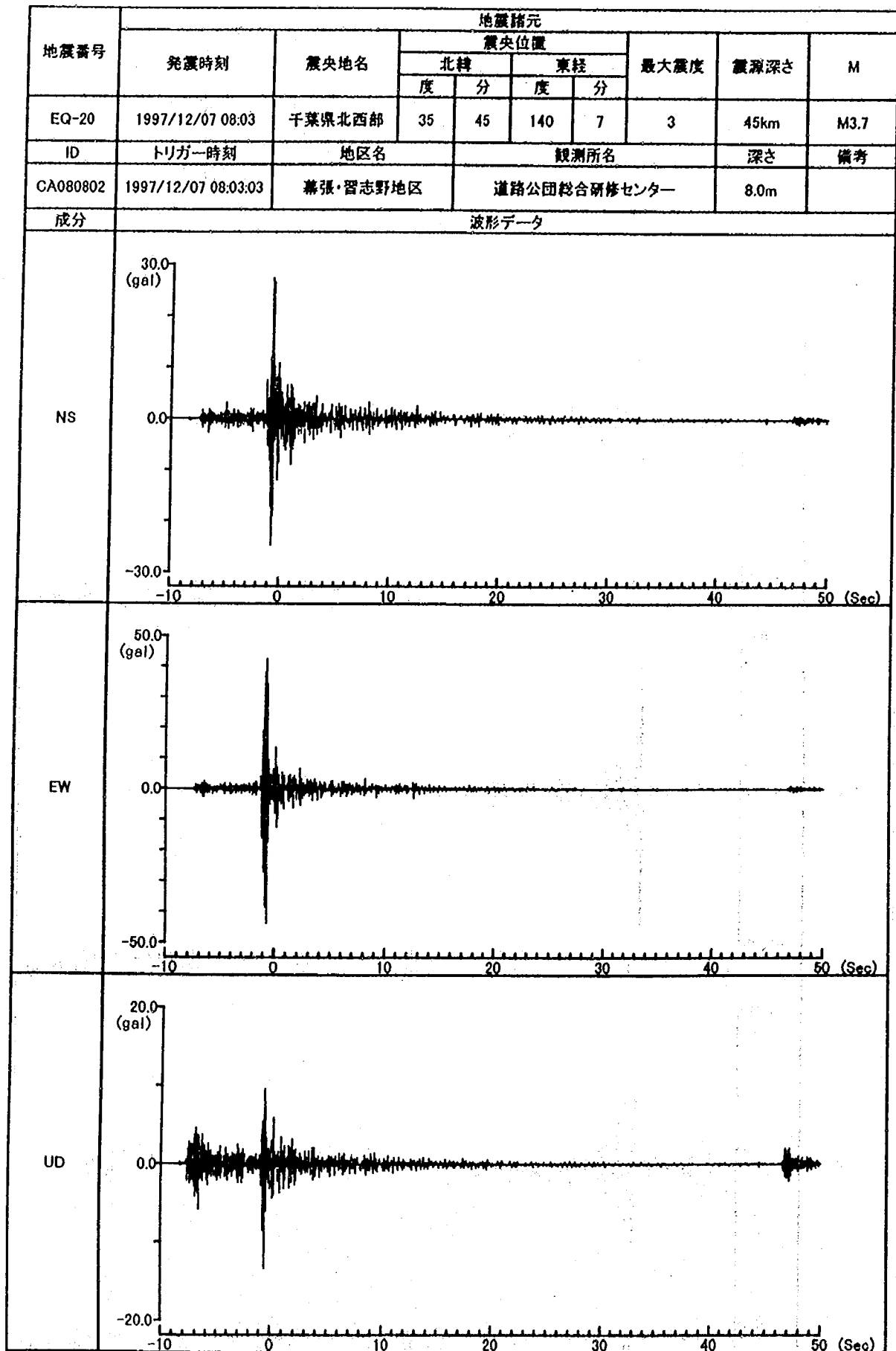


CA080801

図 3.2.23 加速度時刻歴波形 (EQ-19)

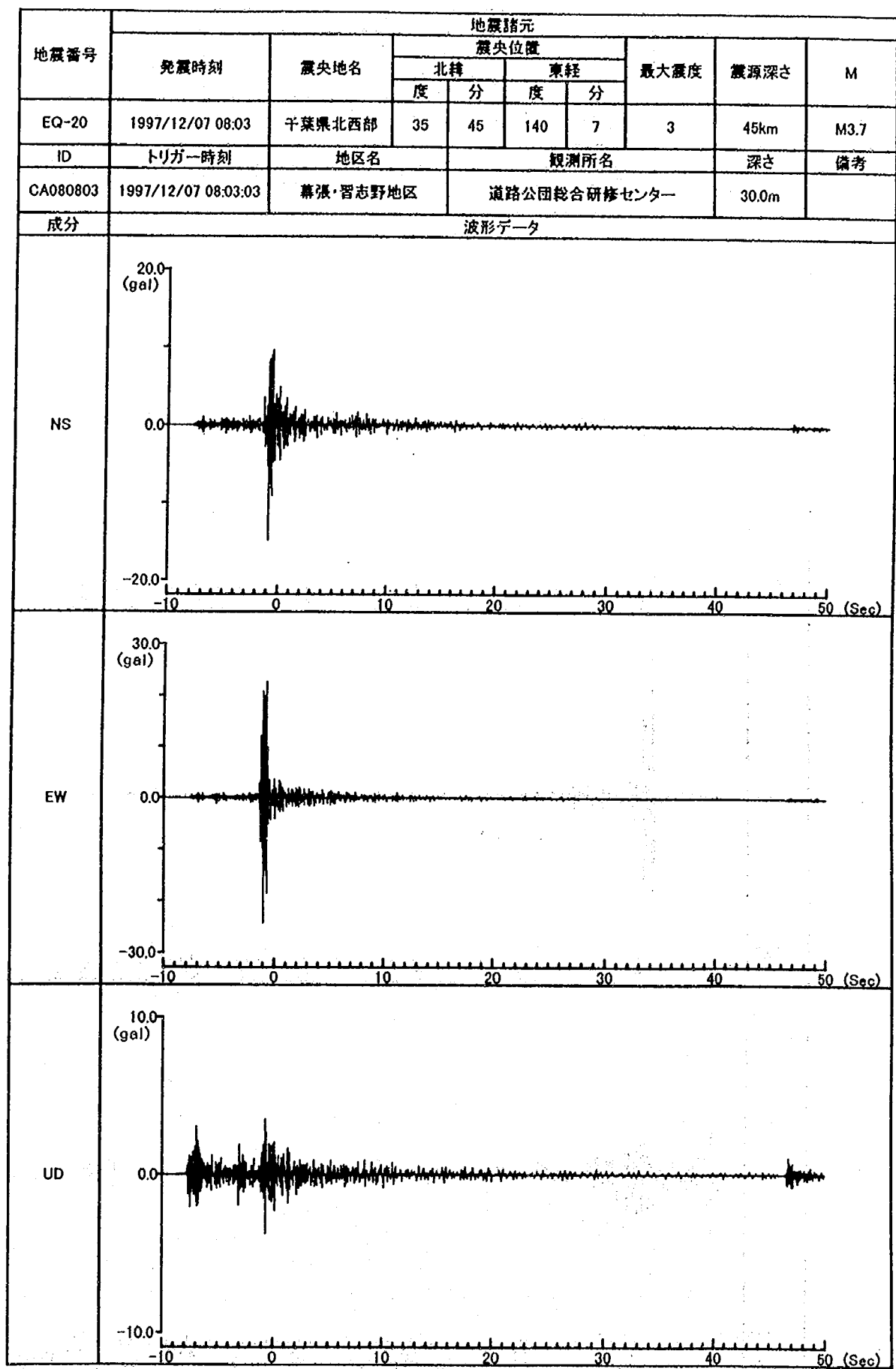


CA080801
図 3.2.24 加速度時刻歴波形 (EQ-20)



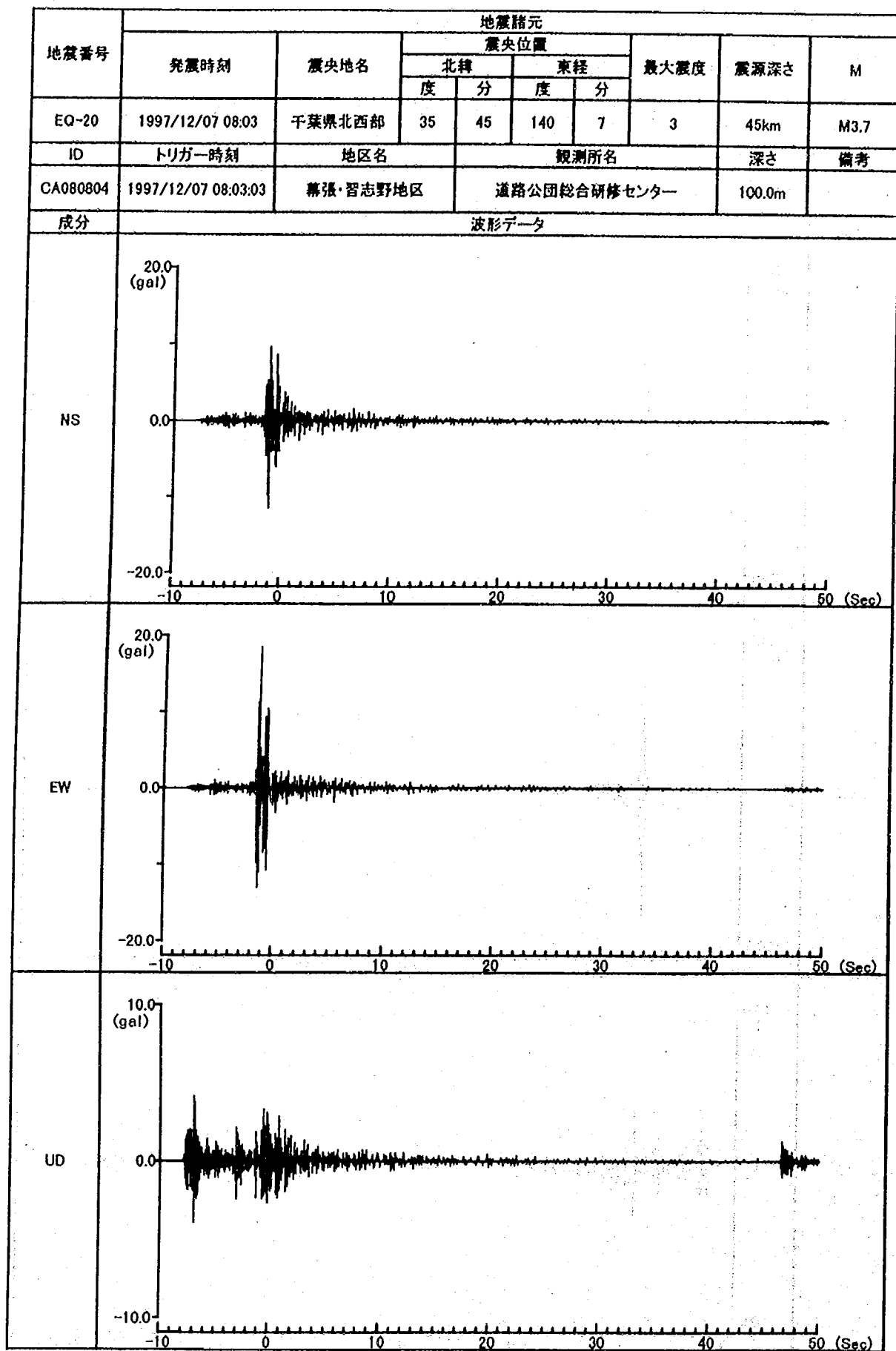
CA080802

図 3.2.25 加速度時刻歴波形 (EQ-20)



CA080803

図 3.2.26 加速度時刻歴波形 (EQ-20)



CA080804

図 3.2.27 加速度時刻歴波形 (EQ-20)

謝 辞

本資料に掲載する強震記録の取得は、各観測点の管理者・管理団体等の理解と協力があつてはじめて可能となるものである。本高密度強震観測の継続的な実施に多大なる支援を頂く関係各位を以下に示し、厚く御礼申し上げる。

また、観測施設の保守と強震記録の取扱いに際しては、土木研究所耐震技術研究センター振動研究室の助言・協力を頂いた。ここに記して感謝の意を表する。

建設省関東地方建設局

同 千葉国道工事事務所

同 横浜国道工事事務所

建設省中部地方建設局

同 静岡国道工事事務所

同 沼津工事事務所

建設省近畿地方建設局

同 六甲砂防工事事務所

同 兵庫国道工事事務所

静岡県

同 御前崎土木事務所

同 藤枝土木事務所

同 下田土木事務所

同 下田土木事務所松崎支所

同 伊豆農林事務所

静岡地方法務局

同 西伊豆出張所

静岡県立相良高等学校

静岡県松崎警察署

相良町

相良町立相良中学校

同 相良小学校

相良児童館

大沢保育園

焼津市

焼津私立東益津中学校

同 東益津小学校

同 焼津西小学校

同 東益津幼稚園

焼津市第15自治会

同 第16自治会

サッポロビール(株)静岡工場

沼津市

沼津市立愛鷹中学校

同 今沢中学校

同 今沢小学校

愛鷹公民館

沼津農業協同組合愛鷹支所

松崎町

松崎町立松崎中学校

同 松崎小学校

伊豆太陽農業協同組合

伊那下神社

土屋 守氏

兵庫県

兵庫県立東灘高等学校

神戸市

神戸市立神戸商業高等学校

同 赤塚山高等学校

同 住吉中学校

同 六甲アイランド小学校

同 渦が森小学校

同 東灘小学校

同 本山南小学校

同 本山第一小学校

同 本山第三小学校

阪神高速道路公団

同 神戸管理部

阪神水道企業団

(財)神戸市下水道公社向洋管理事務所

神戸新交通(株)

神奈川県
神奈川県立西湘高等学校

小田原市
小田原市立国府津中学校
小田原市立酒匂中学校
同 前羽小学校
同 国府津小学校
同 酒匂小学校
同 下府中小学校
(株)富士電機
(株)富士電機能力開発センター

千葉県
同 水産共同実験所
大蔵省関東財務局千葉財務事務所
千葉県立安房水産高等学校
同 安房南高等学校
同 安房高等学校
同 館山高等学校

千葉市
千葉市立幕張本郷中学校
千葉市立幕張西中学校

習志野市
習志野市立第六中学校
同 屋敷小学校

日本道路公団
同 総合研修所

石油公団
同 石油開発技術センター

館山市
館山市立第二中学校
同 第三中学校
同 館山小学校
同 北条幼稚園

参考文献

- 1) 日本学術会議: 高密度強震観測の推進について(内閣総理大臣あて)、昭和55年5月12日
- 2) 大久保忠良: 高密度強震観測計画について、土木技術資料、第22巻、第4号、昭和55年4月
- 3) 大久保忠良、岩崎敏男、川島一彦: 土木研究所における高密度強震観測計画及び記録の解析、天然資源の開発利用に関する日米会議、耐風耐震構造専門部会、第13回合同部会、昭和56年5月
- 4) 大久保忠良、荒川直士、川島一彦: 土木研究所における高密度強震観測及び記録の解析、天然資源の開発利用に関する日米会議、耐風耐震構造専門部会、第14回合同部会、昭和57年5月
- 5) 建設省土木研究所: 土木構造物に対する強震観測、土木研究所資料、第1734号、昭和57年6月
- 6) 建設省土木研究所: 土木研究所における高密度強震観測システムー(1)相良地区の観測システムー、土木研究所資料、第1847号、昭和57年7月
- 7) 建設省土木研究所: 土木研究所における高密度強震観測システムー(2)焼津地区の観測システムー、土木研究所資料、第1994号、昭和58年3月
- 8) 建設省土木研究所: 土木研究所における高密度強震観測システムー(3)沼津地区の観測システムー、土木研究所資料、第2140号、昭和59年9月
- 9) 建設省土木研究所: 土木研究所における高密度強震観測システムー(4)松崎地区の観測システム、土木研究所資料、第2238号、昭和60年5月
- 10) 建設省土木研究所: 土木研究所における新しい高密度強震観測施設、土木研究所資料、第3567号、平成10年3月
- 11) 横山功一、田村敬一、杉田秀樹、本田利器、千葉光: 土木研究所における新しい高密度強震観測システム、天然資源の開発利用に関する日米会議、耐風耐震構造専門部会、第29回合同部会、平成9年5月
- 12) 横山功一、田村敬一、杉田秀樹、本田利器、千葉光: 高密度強震観測施設の概要ー改修及び新設による観測体制の充実ー、土木技術資料、第39巻、第9号、平成9年9月
- 13) 杉田秀樹: 公共土木施設の地震観測、日本地震学会ニュースレター、第10巻、第1号、平成10年5月

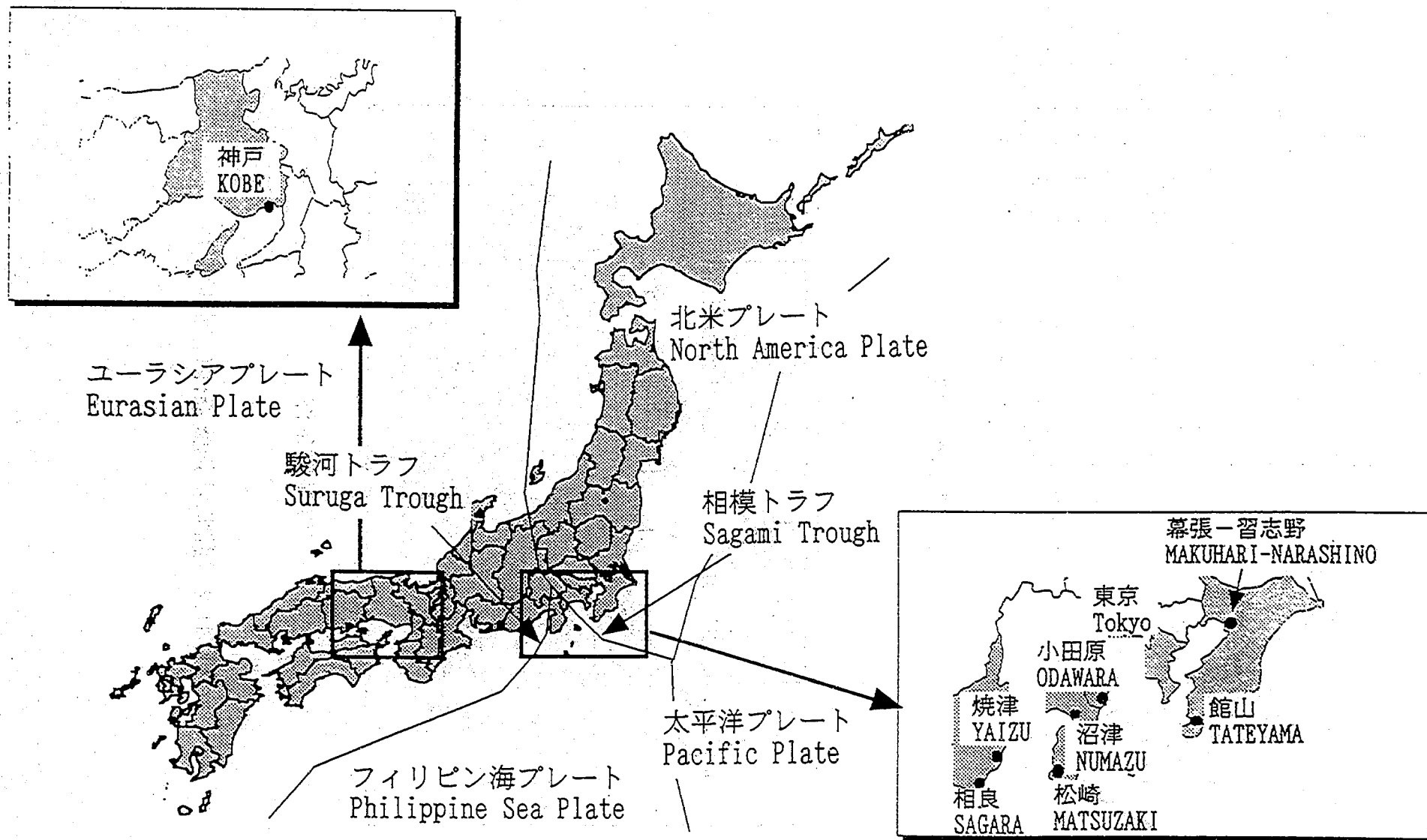
付録～高密度強震観測施設の稼働状況

付録1 強震観測場

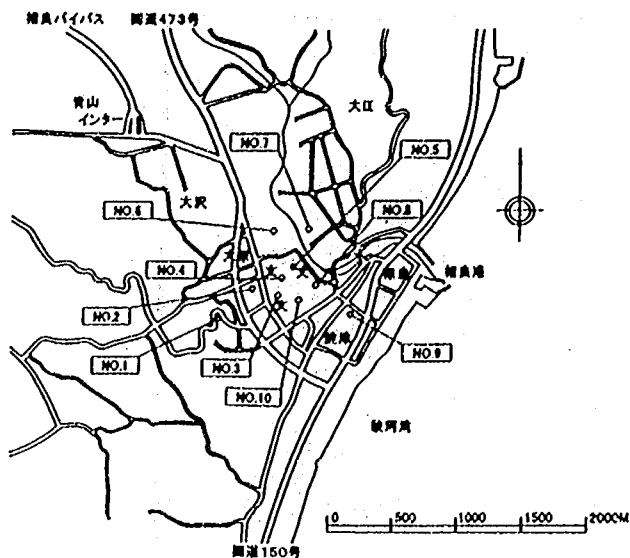
平成7年1月兵庫県南部地震を契機として強震観測体制の強化が求められ、土木研究所では駿河湾4地区の高密度強震観測施設を新システムに更新するとともに、新たに神戸西地区、神戸東地区、小田原地区、幕張・習志野地区、館山地区の5地区に高密度強震観測施設を設置した。駿河湾4地区及び新設5地区の位置関係を示すと付図1. 1の通りである(神戸西地区及び神戸東地区は隣接しているため、まとめて表示している)。

駿河湾4地区と新設5地区のそれぞれについて、地区内における観測所の配置、強震計(感振器)の設置深度、及び、代表断面に沿った地盤条件を付図1. 2～付図1. 10に示す。各地区においては、数10～数100m程度の間隔で設けられた9～14箇所の観測所により観測網が構成されている。各地区における地形・地盤条件の詳細については、参考文献10)を参照されたい。

各観測所は、通信機能を有する観測装置を収容した観測小屋と1～6台の感振器から構成されている。感振器はすべて地中に埋設されており、そのうち1台は地表面下2mの位置に設置している。これは地震動の地表面に沿う面的な分布を把握するために、各地区・各観測所に統一的に設けたものである。2～6台目はそれぞれの地点における地盤条件等を考慮して種々の深度に設置されている。表層地盤の影響を受けていない地震動も観測するため、いずれの地区においても、それぞれの工学的な基盤と見なされる層に感振器が設置されている。



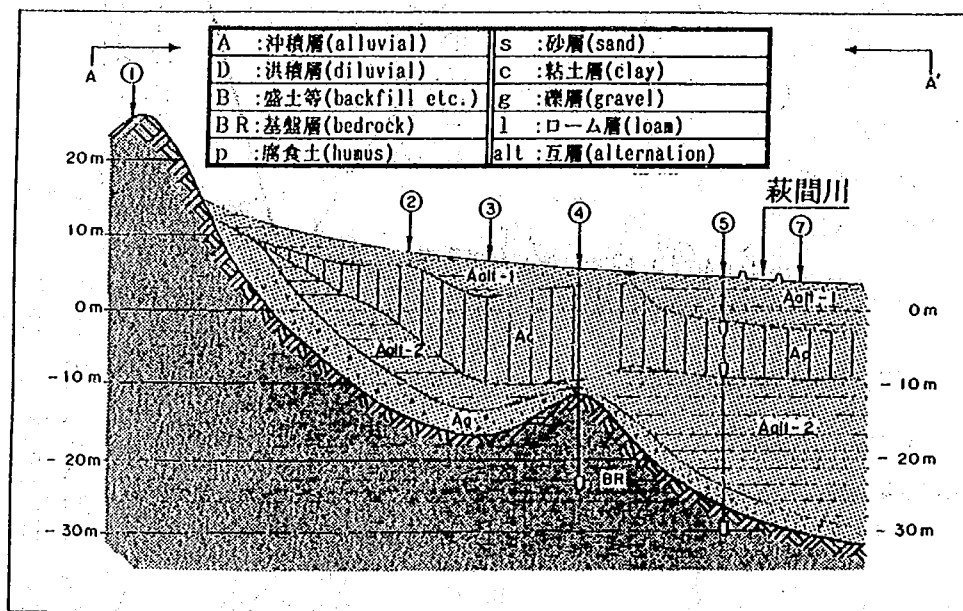
付図1.1 高密度地震観測を実施する9地区



相良地区: 地区番号01

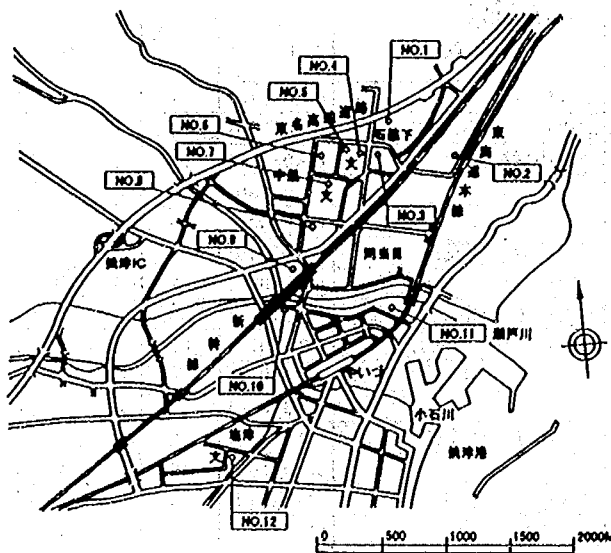
NO	観測点名	ID	感知器番号	設置高
No. 1	波津配水池	CA010101	01	GL- 2.0
No. 2	相良町営住宅	CA010201	02	GL- 2.0
No. 3	相良高等学校	CA010301	03	GL- 2.0
No. 4	相良小学校	CA010401	04	GL- 2.0
	"	CA010402	05	GL- 30.1
No. 5	相良中学校	CA010501	06	GL- 2.0
	"	CA010502	07	GL- 8.2
	"	CA010503	08	GL- 12.0
	"	CA010504	09	GL- 32.3
No. 6	町立大沢保育園	CA010601	10	GL- 2.0
No. 7	相良中学校サブグラウンド	CA010701	11	GL- 2.0
No. 8	相良中学校プール	CA010801	12	GL- 2.0
	"	CA010802	13	GL- 36.3
No. 9	相良町児童館	CA010901	14	GL- 2.0
No. 10	相良小学校プール	CA011001	15	GL- 2.0
	"	CA011002	16	GL- 30.3

(a)観測所の配置



(b)地盤条件

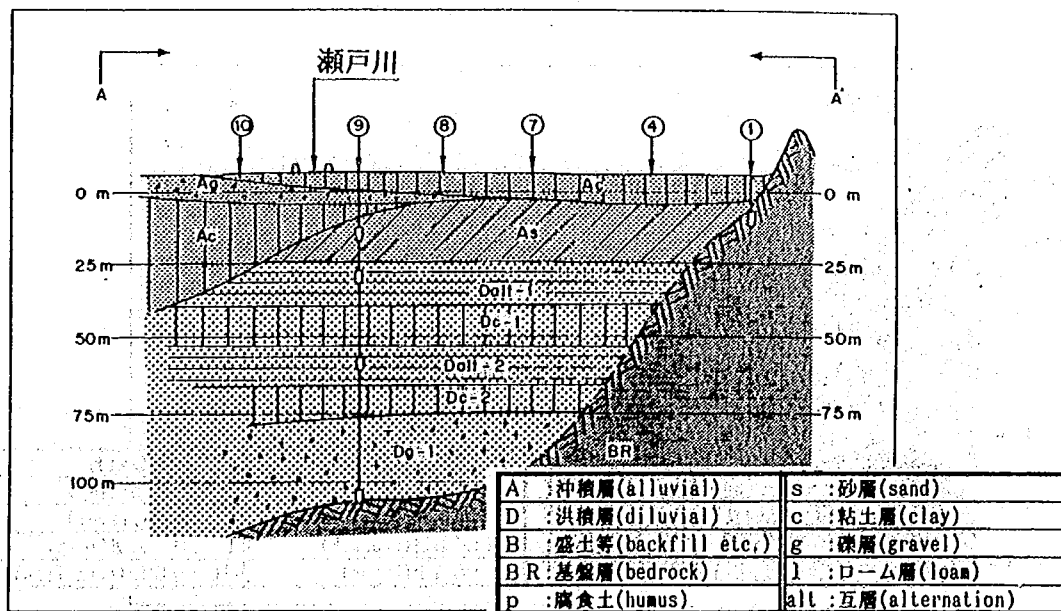
付図1.2 観測網と地盤条件(相良地区)



焼津地区:地区番号02

NO	観測点名	I D	感知器 番号	設置高
No. 1	石脇下区有地	CA020101	01	GL- 10.3
No. 2	サッポロビール静岡工場	CA020201	02	GL- 2.0
No. 3	東益津幼稚園	CA020301	03	GL- 2.0
No. 4	東益津小学校	CA020401	04	GL- 2.2
No. 5	東益津小学校体育館	CA020501	05	GL- 2.0
		CA020502	06	GL- 15.2
No. 6	東益津公民館	CA020601	07	GL- 2.0
No. 7	東益津中学校	CA020701	08	GL- 2.0
No. 8	中里ちびっこ広場	CA020801	09	GL- 2.0
No. 9	朝比奈川橋	CA020901	10	GL- 2.0
		CA020902	11	GL- 20.3
		CA020903	12	GL- 30.3
		CA020904	13	GL- 53.1
		CA020905	14	GL- 113.4
No.10	水道局牛田資材置き場	GA021001	15	GL- 2.0
No.11	中公園	CA021101	16	GL- 2.0
No.12	焼津西小学校	CA021201	17	GL- 2.0

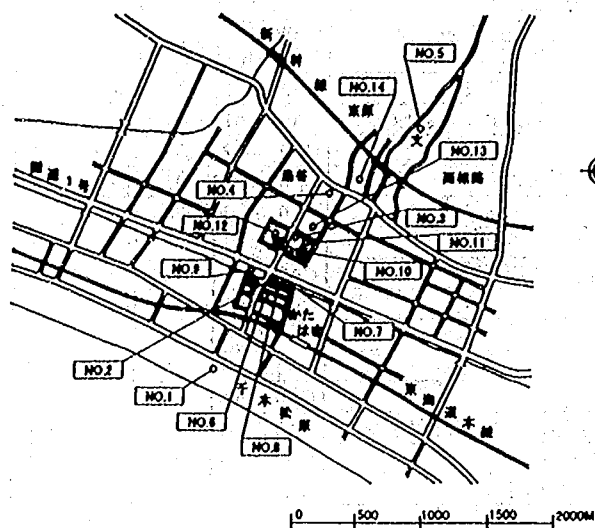
(a)観測所の配置



(b)地盤条件

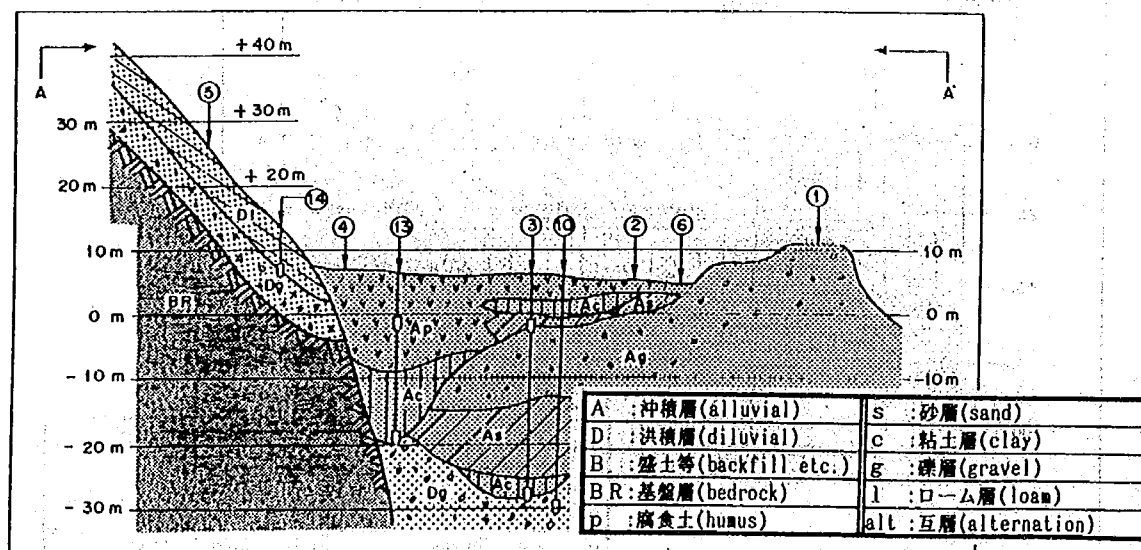
付図1.3 観測網と地盤条件(焼津地区)

沼津地区: 地区番号03



NO	観測点名	ID	感知器番号	設置高
No.1	千本松原	CA030101	01	GL- 2.0
No.2	沼津バイパス(NO.3)	CA030201	02	GL- 2.0
No.3	今沢小学校グラウンド	CA030301	03	GL- 2.0
		CA030302	04	GL- 10.1
		CA030303	05	GL- 32.2
No.4	沼津農協愛鷹支店	CA030401	06	GL- 2.0
No.5	愛鷹中学校	CA030501	07	GL- 2.0
No.6	今沢中央公園	CA030601	08	GL- 2.1
No.7	沼津バイパス(NO.1)	CA030701	09	GL- 2.0
No.8	沼津バイパス(NO.2)	CA030801	10	GL- 2.0
No.9	沼津バイパス(NO.4)	CA030901	11	GL- 20.3
No.10	今沢小学校体育館	CA031001	12	GL- 2.0
		CA031002	13	GL- 35.1
No.11	今沢小学校北門	CA031101	14	GL- 2.0
		CA031102	15	GL- 32.2
No.12	今沢中学校	CA031201	16	GL- 2.1
No.13	今沢小学校北農道	CA031301	17	GL- 2.0
		CA031302	18	GL- 9.0
		CA031303	19	GL- 27.0
No.14	愛鷹地区センター	CA031401	20	GL- 11.0

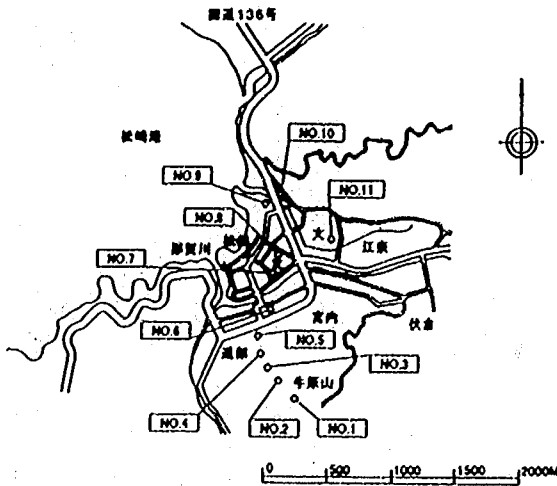
(a)観測所の配置



(b)地盤条件

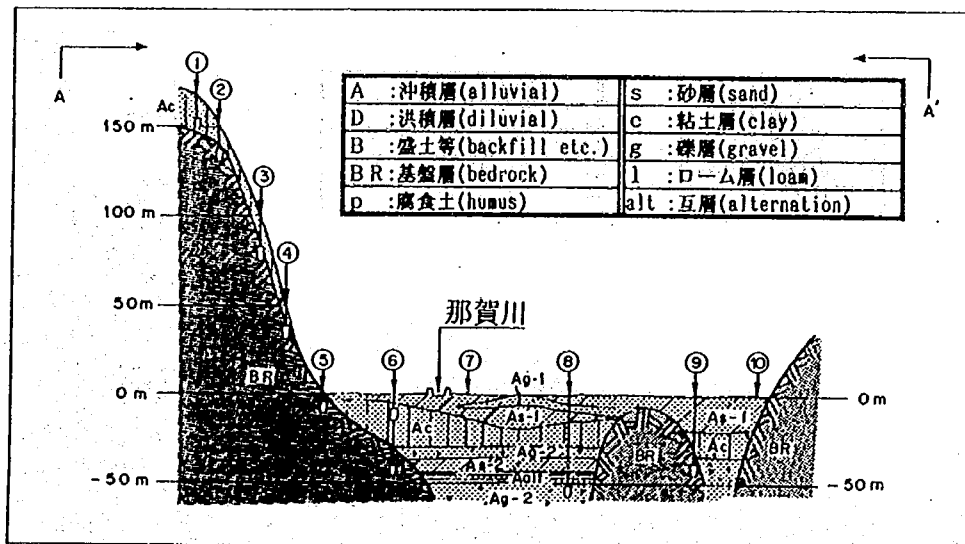
付図1.4 観測網と地盤条件 (沼津地区)

松崎地区:地区番号04



NO	観測点名	I D	感知器 番号	設置高
No. 1	牛原山山頂	CA040101	01	GL- 2.0
	"	CA040102	02	GL- 24.1
No. 2	長八記念道(NO.1)	CA040201	03	GL- 2.0
	"	CA040202	04	GL- 13.0
No. 3	長八記念道(NO.2)	CA040301	05	GL- 2.0
	"	CA040302	06	GL- 11.2
No. 4	長八記念道(NO.3)	CA040401	07	GL- 2.0
	"	CA040402	08	GL- 9.2
No. 5	伊那下神社	CA040501	09	GL- 2.0
	"	CA040502	10	GL- 5.2
No. 6	法務局松崎宿舎	CA040601	11	GL- 2.0
	"	CA040602	12	GL- 10.2
	"	CA040603	13	GL- 40.5
No. 7	松崎町役場	CA040701	14	GL- 2.0
No. 8	松崎小学校	CA040801	15	GL- 2.0
	"	CA040802	16	GL- 52.1
No. 9	西伊豆農業協同組合	CA040901	17	GL- 2.0
	"	CA040902	18	GL- 38.3
No.10	下田土木事務所松崎支所	CA041001	19	GL- 2.0
No.11	松崎中学校	CA041101	20	GL- 2.1

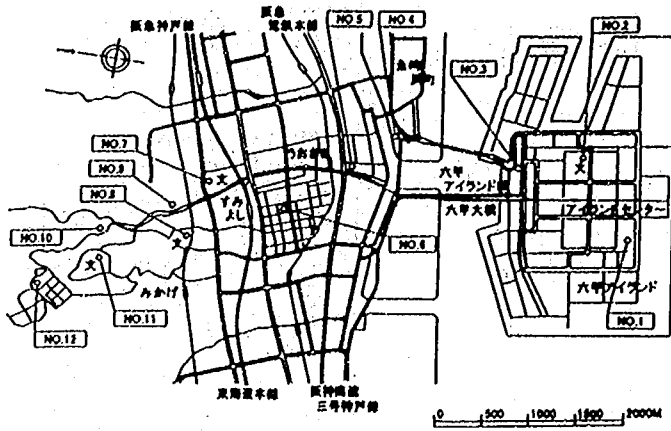
(a)観測所の配置



(b)地盤条件

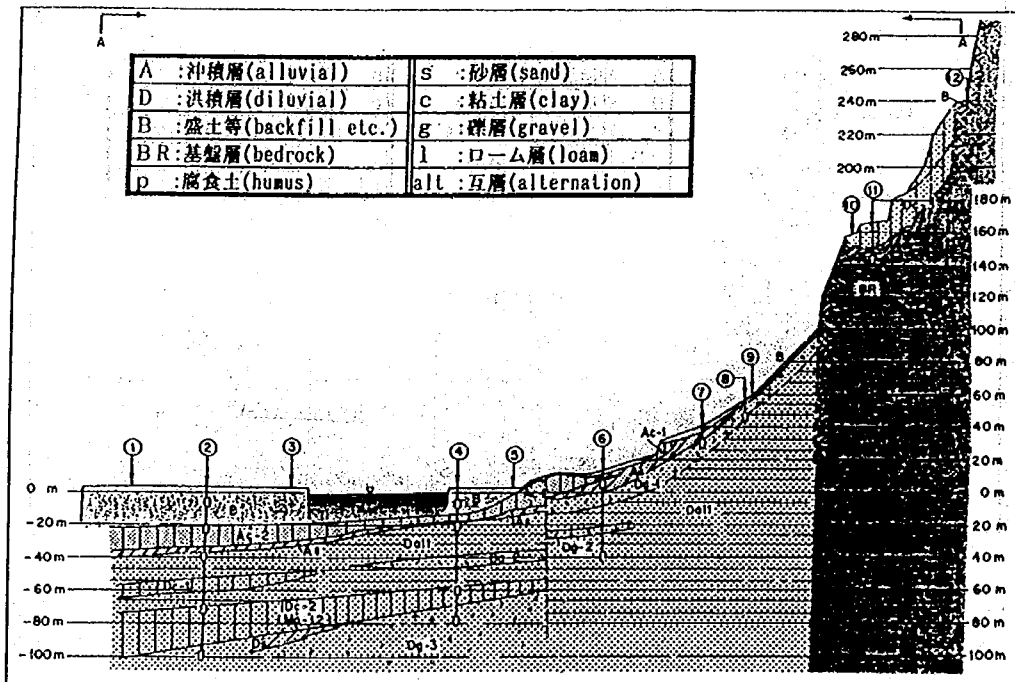
付図1.5 観測網と地盤条件(松崎地区)

神戸西地区:地区番号05



NO	観測点名	ID	感知器番号	設置高
No. 1	新交通六甲アイランド線	CA050101	01	GL- 2.0
No. 2	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050201	02	GL- 2.0
		CA050202	03	GL- 10.0
		CA050203	04	GL- 24.6
		CA050204	05	GL- 42.5
		CA050205	06	GL- 75.0
No. 3	神戸市下水道局向洋ポンプ場	CA050206	07	GL- 102.0
		CA050301	08	GL- 2.0
No. 4	阪神高速道路公団変電施設	CA050401	09	GL- 2.0
		CA050402	10	GL- 10.0
		CA050403	11	GL- 23.0
		CA050404	12	GL- 61.0
		CA050405	13	GL- 80.0
No. 5	住吉川左岸公園	CA050501	14	GL- 2.0
No. 6	六甲砂防工事事務所	CA050601	15	GL- 2.0
		CA050602	16	GL- 7.0
		CA050603	17	GL- 50.0
No. 7	神戸市立六甲商業高校	CA050701	18	GL- 2.0
		CA050702	19	GL- 10.0
No. 8	神戸市立住吉中学校	CA050801	20	GL- 2.0
		CA050802	21	GL- 10.0
No. 9	東灘配水場	CA050901	22	GL- 2.0
No. 10	住吉台公園	CA051001	23	GL- 2.0
No. 11	神戸市立赤塚山高校	CA051101	24	GL- 2.0
		CA051102	25	GL- 20.0
No. 12	神戸市立鴻が森小学校	CA051201	26	GL- 2.0

(a)観測所の配置



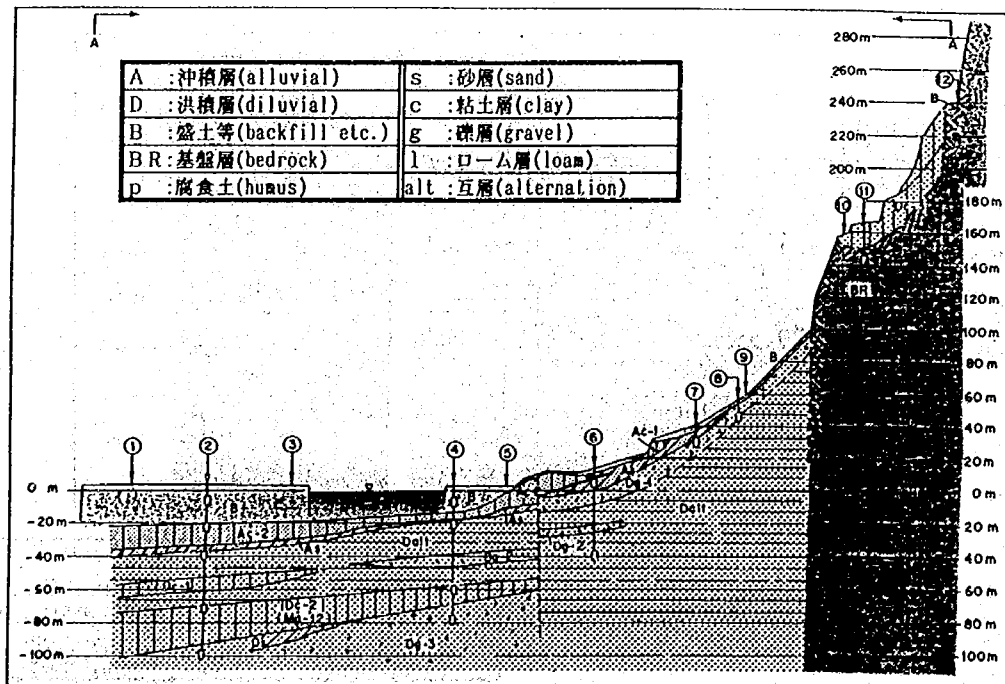
(b)地盤条件

付図1.6 観測網と地盤条件(神戸西地区)

神戸東地区：地区番号06

NO	観測点名	ID	感知器 番号	設置高
No.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	01	GL- 2.0
No.2	阪神高速道路公園臨江浜基地	CA060201	02	GL- 2.0
		CA060202	03	GL- 8.0
		CA060203	04	GL- 26.0
		CA060204	05	GL- 64.0
		CA060205	06	GL- 100.0
No.3	本庄中央公園	CA060301	07	GL- 2.0
		CA060302	08	GL- 13.5
		CA060303	09	GL- 40.0
No.4	神戸市立東灘小学校	CA060401	10	GL- 2.0
No.5	兵庫県道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	11	GL- 2.0
No.6	神戸市立本山南小学校	CA060601	12	GL- 2.0
		CA060602	13	GL- 15.5
No.7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	14	GL- 2.0
		CA060702	15	GL- 13.0
		CA060703	16	GL- 32.0
		CA060703	16	GL- 32.0
No.8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	17	GL- 2.0
		CA060802	18	GL- 15.0
No.9	本山配水池	CA060901	19	GL- 2.0
		CA060902	20	GL- 10.0

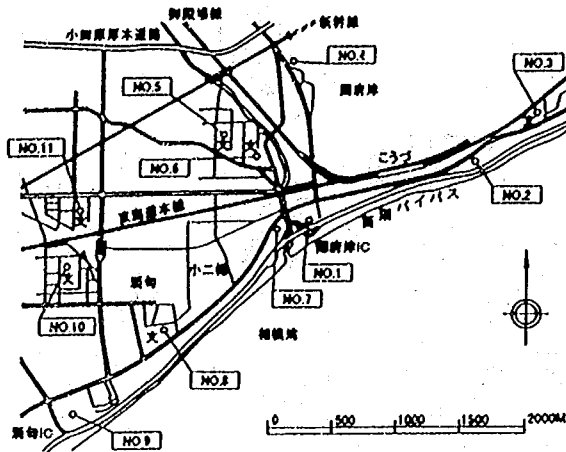
(a)観測所の配置



(b)地盤条件

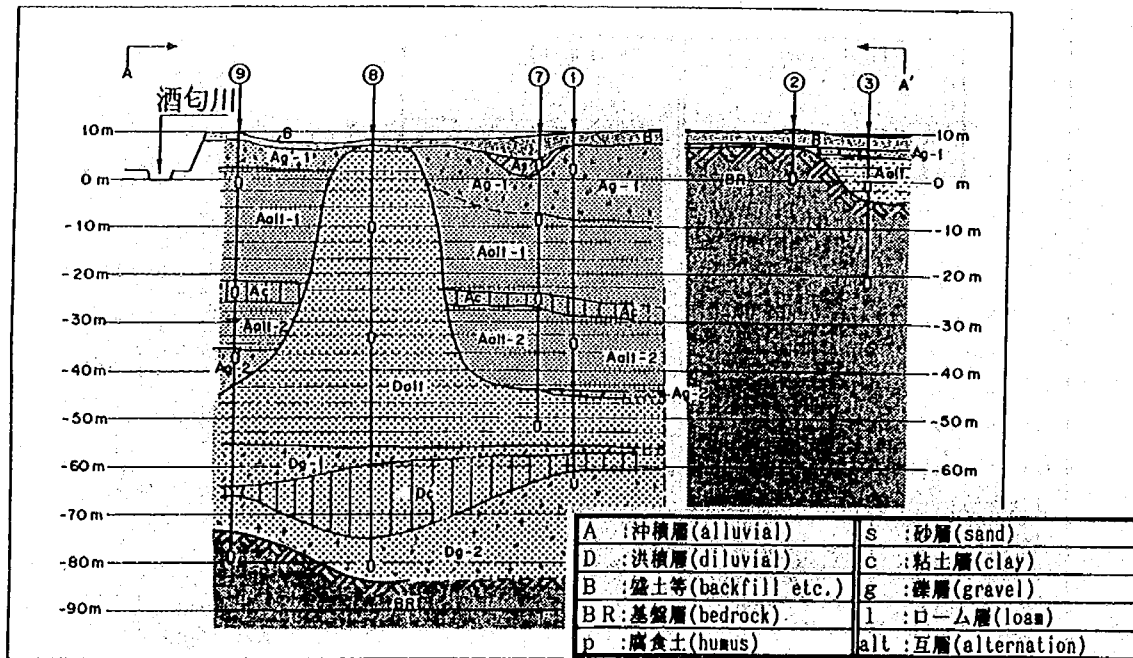
付図1.7 観測網と地盤条件(神戸東地区)

小田原地区:地区番号07



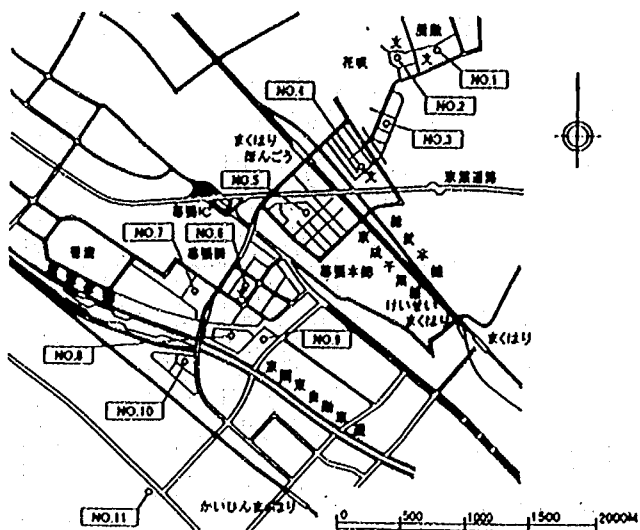
NO	観測点名	ID	感知器 機身	設置高
No 1	小田原健康山張所	CA070101	01	GL- 2.0
		CA070102	02	GL- 7.0
		CA070103	03	GL- 44.0
		CA070104	04	GL- 73.0
No 2	前羽公園	CA070201	05	GL- 2.0
		CA070202	06	GL- 10.0
No 3	小田原市立前羽小学校	CA070301	07	GL- 2.0
		CA070302	08	GL- 10.0
		CA070303	09	GL- 30.0
No 4	富士電機経営研究所	CA070401	10	GL- 2.0
		CA070402	11	GL- 30.0
		CA070501	12	GL- 2.0
No 5	小田原市立国府津中学校	CA070502	13	GL- 12.0
		CA070503	14	GL- 20.0
		CA070504	15	GL- 51.0
		CA070601	16	GL- 2.0
No 6	小田原市立国府津小学校	CA070701	17	GL- 2.0
		CA070702	18	GL- 7.0
		CA070703	19	GL- 17.0
		CA070704	20	GL- 34.0
		CA070705	21	GL- 60.0
No 7	小田原市立酒匂小学校	CA070801	22	GL- 2.0
		CA070802	23	GL- 18.0
		CA070803	24	GL- 41.0
		CA070804	25	GL- 90.0
No 8	小田原市立酒匂中学校	CA070901	26	GL- 2.0
		CA070902	27	GL- 10.0
		CA070903	28	GL- 34.0
		CA070904	29	GL- 46.0
		CA070905	30	GL- 88.0
No 9	神奈川県立西湘高校	CA071001	31	GL- 2.0
		CA071002	32	GL- 14.0
		CA071003	33	GL- 24.0
		CA071004	34	GL- 50.0
		CA071005	35	GL- 90.0
No 11	小田原市立下府中小学校	CA071101	36	GL- 2.0

(a)観測所の配置



(b)地盤条件

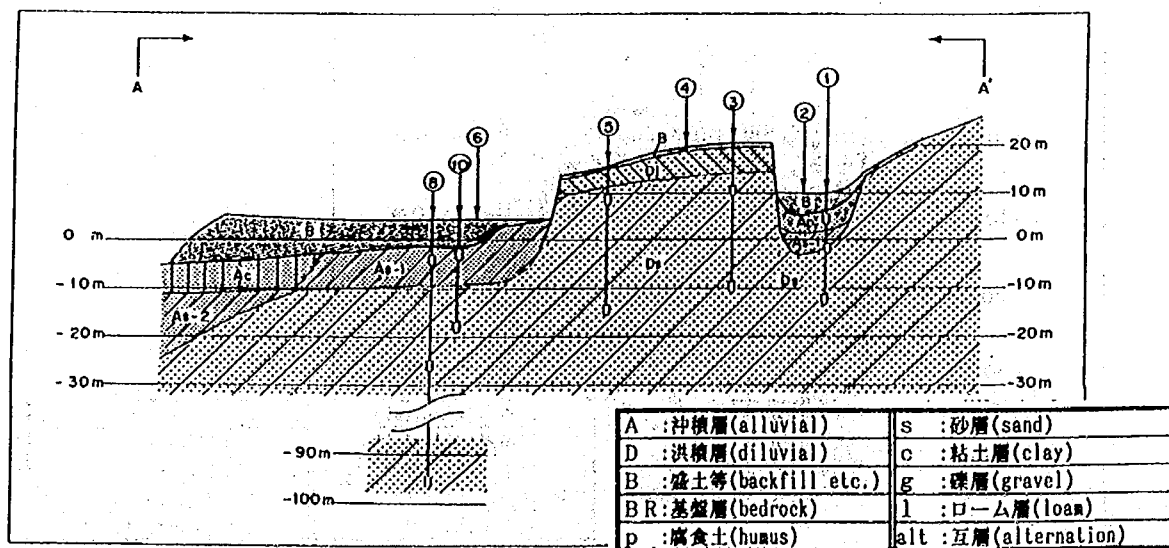
付図1.8 観測網と地盤条件(小田原地区)



幕張・習志野地区:地区番号08

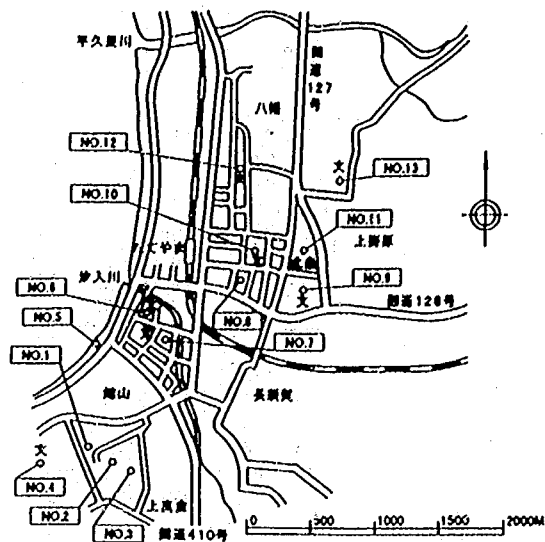
NO	観測点名	I D	感知器 番号	設置高
No.1	習志野市立第六中学校	CA080101	01	GL- 2.0
	"	CA080102	02	GL- 6.0
	"	CA080103	03	GL- 12.0
	"	CA080104	04	GL- 22.0
No.2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	05	GL- 2.0
No.3	幕張台公園	CA080301	06	GL- 2.0
	"	CA080302	07	GL- 10.0
	"	CA080303	08	GL- 30.0
No.4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	09	GL- 2.0
No.5	一本松公園	CA080501	10	GL- 2.0
	"	CA080502	11	GL- 6.0
	"	CA080503	12	GL- 30.0
No.6	千葉市立幕張西中学校	CA080601	13	GL- 2.0
No.7	幕張西第三公園	CA080701	14	GL- 2.0
No.8	道路公団総合研修センター	CA080801	15	GL- 2.0
	"	CA080802	16	GL- 8.0
	"	CA080803	17	GL- 29.5
	"	CA080804	18	GL- 100.0
No.9	石油開発技術センター	CA080901	19	GL- 2.0
No.10	浜田公園	CA081001	20	GL- 2.0
	"	CA081002	21	GL- 7.0
	"	CA081003	22	GL- 22.0
No.11	花見川緑地	CA081101	23	GL- 2.0
	"	CA081102	24	GL- 9.0
	"	CA081103	25	GL- 19.0
	"	CA081104	26	GL- 44.5

(a)観測所の配置



(b)地盤条件

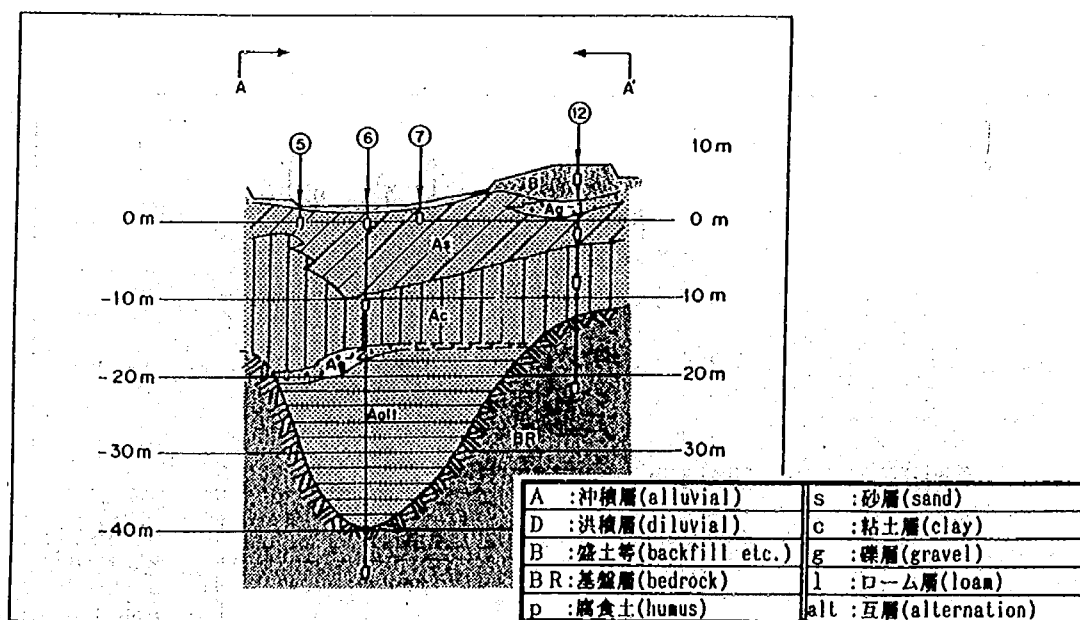
付図1.9 観測網と地盤条件(幕張・習志野地区)



館山地区:地区番号09

NO	観測点名	I D	感知器 番号	設置高
No. 1	城山公園(No.1)	CA090101	01	GL- 2.0
No. 2	城山公園(No.2)	CA090201	02	GL- 2.0
No. 3	城山公園(No.3)	CA090301	03	GL- 7.0
No. 4	館山市立館山小学校	CA090401	04	GL- 2.0
	"	CA090402	05	GL- 21.0
No. 5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	06	GL- 2.0
No. 6	千葉県立安房水産高校	CA090601	07	GL- 2.0
	"	CA090602	08	GL- 12.5
	"	CA090603	09	GL- 47.0
No. 7	館山市立第二中学校	CA090701	10	GL- 2.0
No. 8	中央公園	CA090801	11	GL- 2.0
No. 9	千葉県立安房南高校	CA090901	12	GL- 2.0
No.10	館山市立第三中学校	CA091001	13	GL- 2.0
		CA091002	14	GL- 8.0
		CA091003	15	GL- 41.0
No.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	16	GL- 2.0
	"	CA091102	17	GL- 13.0
No.12	千葉県立安房高校	CA091201	18	GL- 2.0
	"	CA091202	19	GL- 9.0
	"	CA091203	20	GL- 15.0
	"	CA091204	21	GL- 29.0
No.13	千葉県立館山高校	CA091301	22	GL- 2.0

(a)観測所の配置



(b)地盤条件

付図1.10 観測網と地盤条件(館山地区)

付録2 観測システム及び観測装置

高密度強震観測施設は、観測システム全体を統括するキーステーション(土木研究所に設置)、及び、キーステーションとオンラインで接続された観測小屋、観測装置、感振器から構成される。それぞれの役割と主要性能を示すと、以下の通りである。

(1) キーステーション

土木研究所に設置したキーステーションは、デジタル電話回線により各地区の観測装置に接続されている。地震発生時には各地区から自動的に強震記録を回収できるほか、遠隔診断機能により観測施設の保守点検を行うことができる。

(2) 観測小屋

観測小屋を中心とした観測施設の構成を示すと付図2. 1の通りである。観測小屋は一部の例外を除いて高さ2. 3~2. 5m、幅1. 5~2. 1m、奥行き1. 5~2. 1mのRC構造であり、1G程度の地震力に対して破壊しないよう配慮している。観測小屋の内部には、記録部、GPSアンテナ、避雷器、DSU等観測装置一式を収納している。

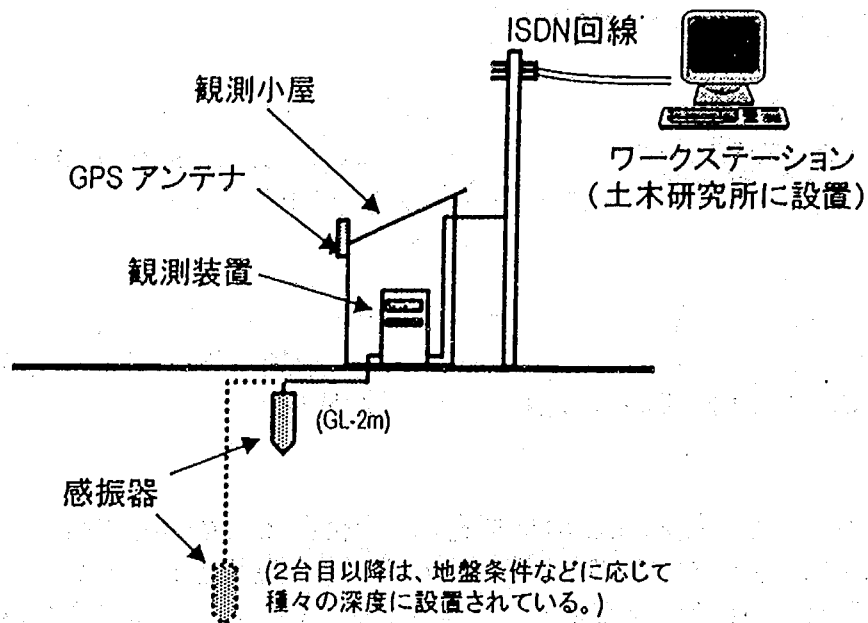
(3) 観測装置

観測装置の主要性能を示すと付表2. 1の通りである。観測装置では、強震記録と時刻データの記録、キーステーションへのオンライン送信、感振器の状態診断を行う。なお、観測装置は商用電源の切断に備えて、電源切断後24時間は正常に動作できるだけのバッテリーを保有している。強震記録と時刻データは不揮発性のFLASHメモリーに収録されるため、電源の供給停止後に既収録の記録が消失することはない。

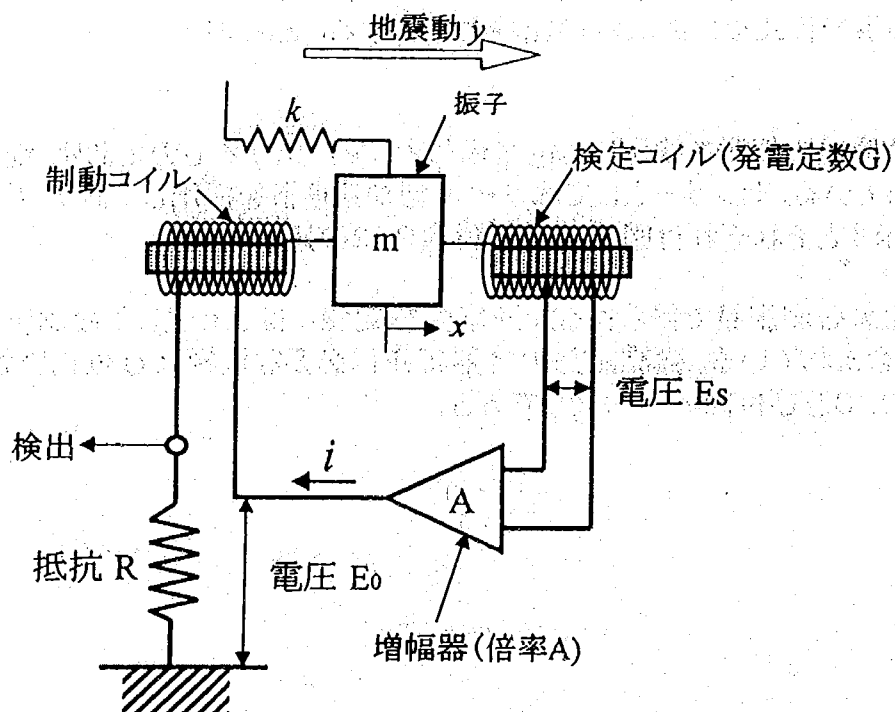
(4) 感振器

感振器は地盤の振動を検出して電気信号として送信するものであり、地中に埋設できる構造になっている。センサーとしてはサーボ型加速度計を採用しており、基本的な構造と主要性能を示すとそれぞれ付図2. 2及び付表2. 2の通りである。

高密度強震観測施設で得られる加速度強震記録には、上述した観測装置と感振器の計器特性が含まれている。強震記録の計器補正に必要な振幅及び位相特性を示すと、それぞれ付図2. 3及び付図2. 4の通りである。



付図 2.1 観測施設の機器構成



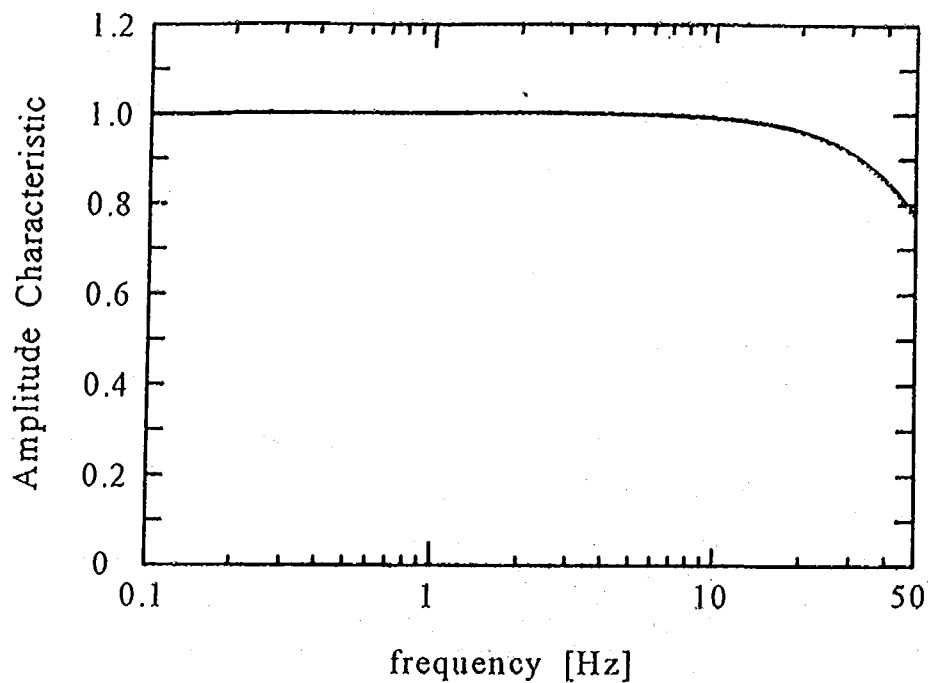
付図 2.2 感振器の基本構造

付表 2.1 観測装置の主要性能

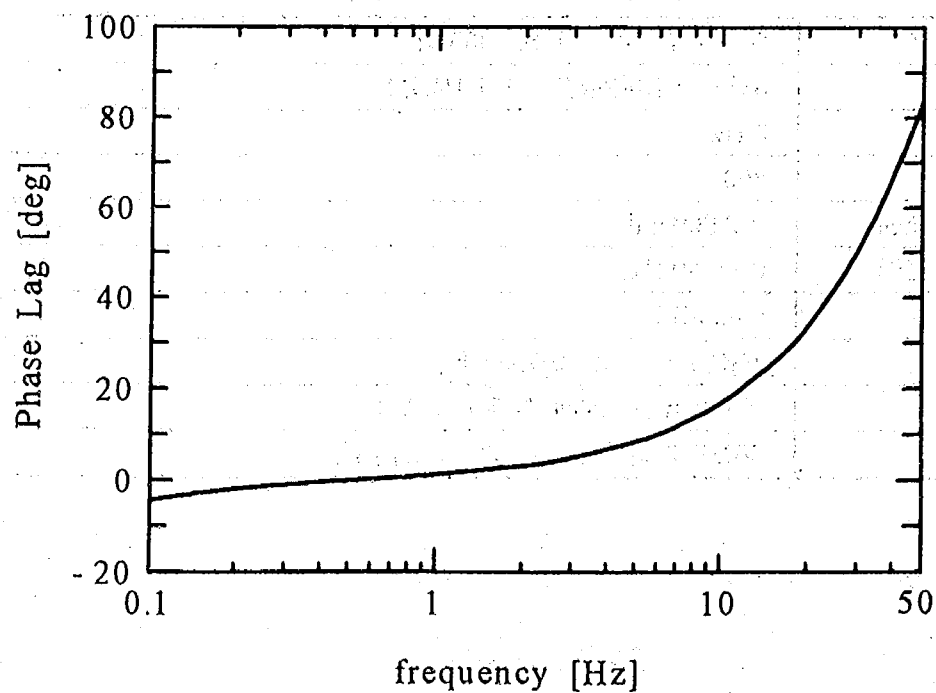
記録部名称	SAMTAC-500
記録加速度範囲	$\pm 2,000$ gal
周波数特性	1Hzを基準とし、30Hzにて+10%、-20%以内
サンプリング周波数	200 Hz
分解能	15 mgal以下
AD変換	22 bit
遅延時間	10秒 (0~30秒の範囲で可変)
起動及び停止レベル	0.1~30 galの範囲で0.1 galごとに設定可能
時刻較正	GPS電波に基づく較正。ただし、受信不能時はNHK時報による較正。
記録媒体	FLASHメモ리카ード(20 MB)
記録容量	45分(9成分収録時)、135分(3成分収録時)
メモリ管理	大きな記録を優先的に残す記録方式
蓄電池	電源切断後、連続24時間動作可能
耐水性	3気圧以上

付表 2.2 感振器の主要性能

形式及び名称	サーボ型加速度計 SA-355CT
測定成分	3成分 (水平2成分、上下1成分)
固有振動数	5 Hz
減衰定数	300
測定加速度範囲	$\pm 2,000$ gal
測定周波数範囲	0.1~30 Hz
分解能	5 mgal以下
測定精度	1Gにおいて誤差0.5%以下
直線性	$\pm 1G$ の範囲で非直線性0.1%以下
耐水性	30気圧に対して1時間以上の耐水性



付図 2.3 観測装置と感振器の振幅特性



付図 2.4 観測装置と感振器の位相特性

付録3 高密度強震観測施設の保守状況

各地区における観測装置の保守点検は、付録2に示したキーステーションの遠隔診断機能を用いて数週間間隔で実施している。遠隔診断機能により点検を行う項目は、以下の通りである。

- a)時刻の確認
- b)各種設定値(サンプリング周波数、トリガー条件、遅延時間等)の確認及び変更
- c)記録状況の確認
- d)メモリ残量の確認
- e)感振器にテスト信号を発生させることによる感振器及び観測装置の感度動作試験
- f)バッテリー残量の確認

平成9年9月に実施した遠隔診断では数箇所の観測装置に不具合が認められたため、観測装置の詳細な現地調査を実施した。現地において不具合の原因究明と必要な処置を行った結果、平成9年10月現在、すべての観測装置は正常に復帰している。平成9年度は高密度強震観測施設の更新・新設後の初年度であり、今後の適切な保守点検の参考とするため、不具合の生じた観測装置、原因及び処置方法を整理して示すと付表3.1の通りである。

付表3.1 保守点検の状況

地区名	観測所名	遠隔診断結果	原因	処置
焼津地区	中公園	接続不可	落雷によるマザーボードの破損	修理
松崎地区	松崎市立松崎中学校	時刻エラー	GPS受信機の不良	交換
神戸東地区	阪神高速道路公団 深江浜基地	接続不可	地中電話線の切断	修復
	兵庫国道工事事務所 神戸維持出張所	時刻エラー	GPSアンテナケーブルの不良	交換
小田原地区	神奈川県立西湘高校	ノイズ混入 (感振器番号35)	ケーブルの絶縁低下	再埋設
幕張・習志野地区	一本松公園	ノイズ混入 (感振器番号12)	ケーブルの絶縁低下	再埋設
	花見川緑地	接続不可	落雷によるマザーボードの破損	修理
館山地区	館山市立館山小学校	ノイズ混入 (感振器番号04)	ケーブルの絶縁低下	再埋設

付録4 デジタル数値の磁気記録化

本資料では高密度強震観測施設で観測された主要な地震について加速度時刻歴波形を掲載しているが、利用者の便を考慮し、磁気媒体に収録した加速度のデジタル数値を資料本体とともに刊行している。記録媒体の利用を希望される方は、以下までお問い合わせ頂きたい。

土木研究所耐震技術研究センター防災技術課管理係
〒305-0804 茨城県つくば市旭1番地
TEL/FAX 0298-64-3245/0298-64-0598