

マイクロフィルム用資料

I S S N 0386-5878

土木研究所資料第3776号

土木研究所資料

高密度強震観測記録集 (No.3)
— 1999.2～2000.3の観測記録 —

Strong Motion Array Observation Records(No.3)

平成13年 1 月

国土交通省土木研究所
耐震技術研究センター・防災技術課

Copyright © (2001) by P. W. R. I .

Allrights reserved. Nopartofthisbookmaybereproducedby any means, nor transmitted, nor translated intoamachine languagewithoutthewrittenpermissionof theDirector GeneralofP.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。

建設省は、平成13年1月6日付けで国土交通省に再編

高密度強震観測記録集 (No.3)
— 1999.2～2000.3の観測記録 —

Strong Motion Array Observation Records(No.3)

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

要 旨

国土交通省土木研究所では、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11年2月から平成12年3月までに観測された18地震188記録(564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

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	34
EQ-1999-02-040 1999/02/12 京都府南部	35
EQ-1999-03-110 1999/03/26 茨城県北部	37
EQ-1999-05-018 1999/05/07 静岡県中部	40
EQ-1999-09-018 1999/09/13 千葉県北西部 ...	49
3. 3 増幅スペクトル	63
EQ-1999-03-110 1999/03/26 茨城県北部	64
EQ-1999-05-018 1999/05/07 静岡県中部	65
EQ-1999-09-018 1999/09/13 千葉県北西部 ...	67
謝 辞	72
参考文献	74
付 録－高密度強震観測施設の稼働状況	
付録1 強震観測場	75
付録2 観測システム及び観測装置	96
付録3 高密度強震観測施設の保守状況	100
付録4 デジタル数値の磁気記録化	101
付録5 地震(EQ-NO)一覧表	102

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。国土交通省土木研究所では、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11年2月から平成12年3月までに観測された18地震188記録(564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

1. 概 説

本資料は、平成11年2月から平成12年3月の間に高密度強震観測施設で記録された18地震188記録(564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(地域ごとに整理)
- 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: 気象庁の地震火山概況で発表された毎月の有感地震番号であり、平成11年1月～平成11年12月の発生順に数字を付与する。
なお2000年1月より有感地震番号は5桁とした。
- 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: 地震動の震動方向であり、水平2成分(NS及びEW)と鉛直1成分(UD)で表わす。

- ※表示例－ EQ-1999-02-040 :1999年2月12日京都府南部の地震
(1999年2月40番目の地震)
CA060501NS :神戸東地区(06)神戸維持出張所(05)
GL-2m(01)、NS成分
(CAは高密度強震観測記録を表す)
- ※表示例－ EQ-2000-01-00064 :2000年1月24日福島県沖の地震
(2000年1月64番目の地震)
CA080401NS :幕張・習志野地区(08)幕張本郷中学校(04)
GL-2m(01)、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11年2月から平成12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20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: 気象庁の地震火山概況で発表された毎月の有感地震番号であり、平成11年1月～平成11年12月の発生順に数字を付与する。
- 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。

表2. 1 地震諸元一覧表(1999.2~2000.3)

地震番号	地震諸元													地区名									観測記録数	
	年	月	日	時	分	震央地名	北緯		東経		深さ	規模	震度	相良	焼津	沼津	松崎	神戸西	神戸東	小田原	幕張・習志野	館山		
							度	分	度	分														km
EQ-1999-02-040	99	02	12	03	16	京都府南部	34	59	135	34	15	4	4							○				10
EQ-1999-03-005	99	03	02	11	11	神奈川県東部	35	37	139	32	29	3.4	1					○						1
EQ-1999-03-041	99	03	12	23	24	京都府南部	34	59	135	34	15	3.9	3							○				2
EQ-1999-03-088	99	03	16	16	43	滋賀県北部	35	16	135	56	12	4.9	4							○				2
EQ-1999-03-110	99	03	26	08	31	茨城県北部	36	27	140	37	58	4.9	4									○		11
EQ-1999-04-033	99	04	17	17	31	兵庫県南西部	34	58	134	43	18	3.8	3							○				1
EQ-1999-04-062	99	04	25	21	27	茨城県北部	36	28	140	38	58	5.1	4									○		8
EQ-1999-05-018	99	05	07	21	48	静岡県中部	35	13	138	21	20	4.7	3	○	○	○								35
EQ-1999-06-050	99	06	18	16	08	宮城県沖	38	13	141	44	54	4.3	2							○				2
EQ-1999-07-024	99	07	15	07	56	千葉県北東部	35	55	140	28	56	4.9	3								○			9
EQ-1999-07-027	99	07	15	19	25	大阪湾	34	39	135	08	14	3.8	3							○				3
EQ-1999-08-010	99	08	02	04	58	大阪府南部	34	26	135	21	14	3.9	3							○				2
EQ-1999-08-057	99	08	21	05	33	和歌山県北部	34	03	135	28	70	5.4	5弱	○					○	○				20
EQ-1999-09-018	99	09	13	07	56	千葉県北西部	35	34	140	10	77	5	4								○	○	○	74
EQ-1999-11-017	99	11	07	03	34	福井県沖	36	4.2	135	46.9	14	4.8	4							○				2
EQ-1999-11-050	99	11	19	15	36	房総半島南東沖	34	34.3	140	18.9	104	4.3	2										○	2
EQ-2000-01-00064	00	01	24	21	50	福島県沖	37	07.7	141	34	46	4.5	2									○		1
EQ-2000-02-00027	00	02	11	20	57	山梨県東部	35	29.9	139	2.9	18	4.2	3								○			3
計						18地震																	188	

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20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。

また、20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. 24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 km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-02-040	京都府南部	1999/02/12 03:16	4	34	59	135	34	15	4
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	神戸維持出張所	1999/02/12 03:17:00	CA060501	2.0m	26.1	32.7	13.7		
神戸東	東灘小学校	1999/02/12 03:17:00	CA060401	2.0m	25.6	11.7	6.3		
神戸東	本山南小学校	1999/02/12 03:17:00	CA060601	2.0m	15.6	16.1	10.0		
神戸東	本山南小学校	1999/02/12 03:17:00	CA060602	15.5m	6.8	7.8	5.4		
神戸東	本山第三小学校	1999/02/12 03:17:01	CA060701	2.0m	13.9	10.7	5.6		
神戸東	本山第三小学校	1999/02/12 03:17:01	CA060702	13.0m	8.3	10.7	3.9		
神戸東	本山第三小学校	1999/02/12 03:17:01	CA060703	32.0m	8.5	7.1	2.7		
神戸東	本庄中央公園	1999/02/12 03:17:00	CA060301	2.0m	11.0	13.2	6.8		
神戸東	本庄中央公園	1999/02/12 03:17:00	CA060302	13.5m	6.6	8.1	5.1		
神戸東	本庄中央公園	1999/02/12 03:17:00	CA060303	40.0m	5.9	7.1	4.2		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-03-005	神奈川県東部	1999/03/02 11:11	1	35	37	139	32	29	3.4
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
松崎	松崎中学校	1999/03/02 11:45:36	CA041101	2.1m	2.2	1.0	2.2		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-03-041	京都府南部	1999/03/12 23:24	3	34	59	135	34	15	3.9
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	神戸維持出張所	1999/03/12 23:24:41	CA060501	2.0m	12.9	15.4	12.5		
神戸東	東灘小学校	1999/03/12 23:24:40	CA060401	2.0m	6.6	3.4	3.9		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-03-088	滋賀県北部	1999/03/16 16:43	4	35	16	135	56	12	4.9
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	神戸維持出張所	1999/03/16 16:44:04	CA060501	2.0m	15.1	8.8	5.6		
神戸東	東灘小学校	1999/03/16 16:44:06	CA060401	2.0m	5.4	5.6	2.7		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-03-110	茨城県北部	1999/03/26 08:31	4	36	27	140	37	58	4.9
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-2	1999/03/26 08:31:41	CA080101	2.0m	9.8	13.2	10.7		
幕張・習志野	習志野第六中学校-1	1999/03/26 08:31:41	CA080102	6.0m	35.6	26.1	6.6		
幕張・習志野	習志野第六中学校-1	1999/03/26 08:31:41	CA080103	12.0m	9.0	11.5	3.9		
幕張・習志野	習志野第六中学校-1	1999/03/26 08:31:41	CA080104	22.0m	5.9	7.3	3.7		
幕張・習志野	屋敷小学校	1999/03/26 08:31:41	CA080201	2.0m	17.8	26.6	12.0		
幕張・習志野	一本松公園	1999/03/26 08:31:41	CA080501	2.0m	16.6	21.5	10.5		
幕張・習志野	一本松公園	1999/03/26 08:31:41	CA080502	6.0m	10.5	10.5	4.9		
幕張・習志野	一本松公園	1999/03/26 08:31:41	CA080503	30.0m	7.6	7.6	2.2		
幕張・習志野	浜田公園	1999/03/26 08:31:42	CA081001	2.0m	17.8	15.4	6.1		
幕張・習志野	浜田公園	1999/03/26 08:31:42	CA081002	7.0m	13.9	11.2	3.4		
幕張・習志野	浜田公園	1999/03/26 08:31:42	CA081003	22.0m	6.3	7.8	2.4		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-04-033	兵庫県南西部	1999/04/17 17:31	3	34	58	134	43	18	3.8
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	神戸維持出張所	1999/04/17 17:31.31	CA060501	2.0m	18.3	13.7	8.3		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-04-062	茨城県北部	1999/04/25 21:27	4	36	28	140	38	58	5.1
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	1999/04/25 21:27:35	CA080501	2.0m	11.0	13.4	4.4		
幕張・習志野	一本松公園	1999/04/25 21:27:35	CA080502	6.0m	5.1	7.6	3.4		
幕張・習志野	一本松公園	1999/04/25 21:27:35	CA080503	30.0m	2.2	3.7	1.7		
幕張・習志野	屋敷小学校	1999/04/25 21:27:43	CA080201	2.0m	5.9	10.0	6.1		
幕張・習志野	花見川緑地-2	1999/04/25 21:27:38	CA081101	2.0m	7.1	8.8	3.7		
幕張・習志野	花見川緑地-1	1999/04/25 21:27:38	CA081102	9.0m	4.2	4.6	2.7		
幕張・習志野	花見川緑地-1	1999/04/25 21:27:38	CA081103	19.0m	5.1	6.1	3.2		
幕張・習志野	花見川緑地-1	1999/04/25 21:27:38	CA081104	44.5m	3.2	3.7	1.2		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-05-018	静岡県中部	1999/05/07 21:48	3	35	13	138	21	20	4.7
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
焼津	サッポロビール静岡工場	1999/05/07 21:48:40	CA020201	2.0m	17.5	30.8	6.8		
焼津	中里ちびっこ広場	1999/05/07 21:48:41	CA020801	2.0m	28.9	14.8	5.2		
焼津	東益津中学校	1999/05/07 21:48:41	CA020701	2.0m	28.1	14.4	4.9		
沼津	今沢小学校北農道	1999/05/07 21:48:24	CA031301	2.0m	20.0	28.1	6.8		
沼津	今沢小学校北農道	1999/05/07 21:48:24	CA031302	9.0m	5.9	6.1	2.2		
沼津	今沢小学校北農道	1999/05/07 21:48:24	CA031303	27.0m	4.2	5.4	2.4		
沼津	今沢小学校北門	1999/05/07 21:48:24	CA031101	2.0m	25.4	18.8	4.6		
沼津	今沢小学校北門	1999/05/07 21:48:24	CA031102	32.2m	6.1	5.9	2.7		
焼津	東益津小学校	1999/05/07 21:48:40	CA020401	2.2m	19.3	25.1	10.1		
焼津	朝比奈川橋-2	1999/05/07 21:48:41	CA020901	2.0m	24.2	13.7	5.9		
焼津	朝比奈川橋-2	1999/05/07 21:48:41	CA020902	20.3m	8.5	6.6	2.9		
焼津	朝比奈川橋-1	1999/05/07 21:48:41	CA020903	30.3m	7.6	6.8	3.2		
焼津	朝比奈川橋-1	1999/05/07 21:48:41	CA020904	53.1m	7.6	5.4	2.2		
焼津	朝比奈川橋-1	1999/05/07 21:48:41	CA020905	113.4m	6.6	4.2	2.2		
沼津	今沢小学校体育館	1999/05/07 21:48:42	CA031001	2.0m	20.3	22.5	5.9		
沼津	今沢小学校体育館	1999/05/07 21:48:42	CA031002	35.1m	3.9	6.3	3.2		
沼津	沼津農協愛鷹支店	1999/05/07 21:48:42	CA030401	2.0m	20.8	14.4	8.3		
焼津	東益津小学校体育館	1999/05/07 21:48:40	CA020501	2.0m	13.4	18.1	6.6		
焼津	東益津小学校体育館	1999/05/07 21:48:40	CA020502	15.2m	7.3	8.1	3.9		
焼津	東益津公民館	1999/05/07 21:48:40	CA020601	2.0m	16.4	14.9	6.3		
相良	相良中学校サブグラウンド	1999/05/07 21:48:48	CA010701	2.0m	15.9	11.5	3.4		
焼津	中公園	1999/05/07 21:48:40	CA021101	2.0m	14.2	9.0	5.6		
焼津	水道局牛田資材置き場	1999/05/07 21:48:41	CA021001	2.0m	13.4	10.0	3.7		
沼津	今沢中央公園	1999/05/07 21:48:44	CA030601	2.1m	8.8	12.0	3.2		
相良	町立大沢保育園	1999/05/07 21:48:48	CA010601	2.0m	8.5	11.2	3.4		
相良	町立大沢保育園	1999/05/07 21:49:18	CA010601	2.0m	1.7	1.5	0.5		
相良	相良町営住宅	1999/05/07 21:48:48	CA010201	2.0m	6.3	11.0	5.4		
相良	相良中学校-2	1999/05/07 21:48:47	CA010501	2.0m	10.0	7.3	3.7		
相良	相良中学校-1	1999/05/07 21:48:47	CA010502	8.2m	6.3	6.3	2.4		
相良	相良中学校-1	1999/05/07 21:48:47	CA010503	12.0m	7.1	4.6	1.7		
相良	相良中学校-1	1999/05/07 21:48:47	CA010504	32.3m	3.4	2.7	1.2		
焼津	焼津西小学校	1999/05/07 21:48:42	CA021201	2.0m	6.8	10.0	2.4		
沼津	愛鷹中学校	1999/05/07 21:48:43	CA030501	2.0m	9.3	6.3	3.9		
焼津	石廊下区有地	1999/05/07 21:48:40	CA020101	10.3m	9.3	5.4	3.4		
相良	相良町児童館	1999/05/07 21:48:50	CA010901	2.0m	5.1	6.1	2.4		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東經		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-06-050	宮城県沖	1999/06/18 16:08	2	38	13	141	44	54	4.3
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	1999/06/20 10:08:16	CA060801	2.0m	11.0	9.0	12.2		
神戸東	本山第一小学校	1999/06/20 10:08:16	CA060802	15.0m	5.1	5.1	2.4		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東經		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-07-024	千葉県北東部	1999/07/15 07:56	3	35	55	140	28	56	4.9
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	西湘高校-2	1999/07/15 07:57:03	CA071001	2.0m	5.1	5.9	1.5		
小田原	西湘高校-2	1999/07/15 07:57:03	CA071002	14.0m	1.7	1.7	1.0		
小田原	西湘高校-1	1999/07/15 07:57:03	CA071003	24.0m	1.5	2.0	1.0		
小田原	西湘高校-1	1999/07/15 07:57:03	CA071004	50.0m	1.7	2.0	0.7		
小田原	西湘高校-1	1999/07/15 07:57:03	CA071005	90.0m	1.0	1.2	0.7		
小田原	小田原維持出張所-2	1999/07/15 07:57:03	CA070101	2.0m	2.9	3.4	2.7		
小田原	小田原維持出張所-1	1999/07/15 07:57:03	CA070102	7.0m	2.2	2.4	2.4		
小田原	小田原維持出張所-1	1999/07/15 07:57:03	CA070103	44.0m	3.2	2.7	1.7		
小田原	小田原維持出張所-1	1999/07/15 07:57:03	CA070104	73.0m	2.0	2.9	1.5		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東經		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-07-027	大阪湾	1999/07/15 19:25	3	34	39	135	08	14	3.8
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	神戸維持出張所	1999/07/15 19:25:54	CA060501	2.0m	10.7	11.0	9.0		
神戸東	本山第一小学校	1999/07/15 19:25:54	CA060801	2.0m	11.0	7.1	8.5		
神戸東	本山第一小学校	1999/07/15 19:25:54	CA060802	15.0m	4.2	3.9	3.2		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東經		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-08-010	大阪府南部	1999/08/02 04:58	3	34	26	135	21	14	3.9
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	1999/08/02 04:58:28	CA060801	2.0m	7.6	9.3	4.2		
神戸東	本山第一小学校	1999/08/02 04:58:28	CA060802	15.0m	3.2	2.9	2.0		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東經		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-08-057	和歌山県北部	1999/08/21 05:33	5弱	34	03	135	28	70	5.4
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	本山南小学校	1999/08/21 05:33:40	CA060601	2.0m	19.8	37.4	12.0		
神戸東	本山南小学校	1999/08/21 05:33:40	CA060602	15.5m	10.3	14.6	7.3		
神戸東	本山第一小学校	1999/08/21 05:33:28	CA060801	2.0m	19.8	35.2	6.3		
神戸東	本山第一小学校	1999/08/21 05:33:28	CA060802	15.0m	8.1	13.9	5.6		
神戸東	神戸維持出張所	1999/08/21 05:33:38	CA060501	2.0m	15.1	32.5	8.1		
神戸東	本山第三小学校	1999/08/21 05:33:39	CA060701	2.0m	29.5	24.7	7.6		
神戸東	本山第三小学校	1999/08/21 05:33:39	CA060702	13.0m	12.7	12.7	5.6		
神戸東	本山第三小学校	1999/08/21 05:33:39	CA060703	32.0m	9.3	7.8	3.2		
神戸東	東灘小学校	1999/08/21 05:33:40	CA060401	2.0m	8.5	18.8	6.6		
神戸東	本庄中央公園	1999/08/21 05:33:39	CA060301	2.0m	11.2	13.9	8.3		
神戸東	本庄中央公園	1999/08/21 05:33:39	CA060302	13.5m	6.3	6.1	4.9		
神戸東	本庄中央公園	1999/08/21 05:33:39	CA060303	40.0m	4.2	6.3	2.7		
神戸西	六甲砂防工事事務所	1999/08/21 05:33:40	CA050601	2.0m	8.3	9.0	3.2		
神戸西	六甲砂防工事事務所	1999/08/21 05:33:40	CA050602	7.0m	6.8	5.9	2.7		
神戸西	六甲砂防工事事務所	1999/08/21 05:33:40	CA050603	50.0m	3.2	4.2	2.0		
神戸東	本山配水池	1999/08/21 05:33:39	CA060901	2.0m	7.6	3.2	2.7		
神戸東	本山配水池	1999/08/21 05:33:39	CA060902	10.0m	5.9	2.2	1.7		

神戸西	住吉中学校	1999/08/21 05:33:39	CA050801	2.0m	2.9	4.6	2.9	
神戸西	住吉中学校	1999/08/21 05:33:39	CA050802	10.0m	2.0	3.4	2.9	
相良	町立大沢保育園	1999/08/21 05:34:37	CA010601	2.0m	2.7	3.9	1.2	

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-09-018	千葉県北西部	1999/09/13 07:56	4	35	34	140	10	77	5
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	国府津中学校-2	1999/09/13 07:57:17	CA070501	2.0m	54.4	23.4	8.8		
小田原	国府津中学校-1	1999/09/13 07:57:17	CA070502	12.0m	21.0	11.2	10.7		
小田原	国府津中学校-1	1999/09/13 07:57:17	CA070503	20.0m	13.4	8.5	10.7		
小田原	国府津中学校-1	1999/09/13 07:57:17	CA070504	51.0m	19.0	8.3	5.1		
幕張・習志野	幕張西第三公園	1999/09/13 07:57:09	CA080701	2.0m	54.4	28.1	10.3		
小田原	国府津小学校	1999/09/13 07:57:19	CA070601	2.0m	49.6	23.2	11.0		
館山	城山公園No.3	1999/09/13 07:57:15	CA090301	2.0m	18.3	46.6	8.1		
幕張・習志野	浜田公園	1999/09/13 07:57:08	CA081001	2.0m	43.2	18.3	6.1		
幕張・習志野	浜田公園	1999/09/13 07:57:08	CA081002	7.0m	22.2	15.4	4.6		
幕張・習志野	浜田公園	1999/09/13 07:57:08	CA081003	22.0m	8.3	10.0	2.7		
幕張・習志野	石油開発技術センター	1999/09/13 07:57:09	CA080901	2.0m	33.0	19.3	8.0		
幕張・習志野	一本松公園	1999/09/13 07:57:07	CA080501	2.0m	30.8	16.8	7.8		
幕張・習志野	一本松公園	1999/09/13 07:57:07	CA080502	6.0m	16.1	12.0	5.6		
幕張・習志野	一本松公園	1999/09/13 07:57:07	CA080503	30.0m	6.6	6.8	3.4		
小田原	下府中小学校	1999/09/13 07:57:21	CA071101	2.0m	26.4	18.3	8.3		
幕張・習志野	花見川緑地-2	1999/09/13 07:57:09	CA081101	2.0m	26.1	21.5	18.6		
幕張・習志野	花見川緑地-1	1999/09/13 07:57:09	CA081102	9.0m	15.4	15.4	9.0		
幕張・習志野	花見川緑地-1	1999/09/13 07:57:09	CA081103	19.0m	13.4	14.9	12.0		
幕張・習志野	花見川緑地-1	1999/09/13 07:57:09	CA081104	44.5m	13.4	11.5	5.1		
小田原	西湘高校-2	1999/09/13 07:57:18	CA071001	2.0m	24.4	17.1	5.6		
小田原	西湘高校-2	1999/09/13 07:57:18	CA071002	14.0m	8.1	7.3	4.4		
小田原	西湘高校-1	1999/09/13 07:57:18	CA071003	24.0m	7.3	6.6	3.7		
小田原	西湘高校-1	1999/09/13 07:57:18	CA071004	50.0m	10.0	8.1	2.9		
小田原	西湘高校-1	1999/09/13 07:57:18	CA071005	90.0m	5.6	3.4	2.4		
幕張・習志野	幕張台公園	1999/09/13 07:57:08	CA080301	2.0m	23.4	18.8	9.3		
幕張・習志野	幕張台公園	1999/09/13 07:57:08	CA080302	10.0m	11.2	7.3	5.1		
幕張・習志野	幕張台公園	1999/09/13 07:57:08	CA080303	30.0m	4.4	5.6	4.4		
小田原	森戸公園-2	1999/09/13 07:56:18	CA070701	2.0m	21.0	14.2	12.2		
小田原	森戸公園-2	1999/09/13 07:56:18	CA070702	7.0m	12.9	10.7	10.0		
小田原	森戸公園-1	1999/09/13 07:57:18	CA070703	17.0m	7.3	8.8	9.8		
小田原	森戸公園-1	1999/09/13 07:57:18	CA070704	34.0m	11.7	10.3	8.3		
小田原	森戸公園-1	1999/09/13 07:57:18	CA070705	60.0m	13.9	11.0	4.2		
小田原	小田原維持出張所-2	1999/09/13 07:57:18	CA070101	2.0m	18.6	12.5	12.9		
小田原	小田原維持出張所-1	1999/09/13 07:57:18	CA070102	7.0m	12.9	9.5	10.7		
小田原	小田原維持出張所-1	1999/09/13 07:57:18	CA070103	44.0m	7.6	10.0	5.9		
小田原	小田原維持出張所-1	1999/09/13 07:57:18	CA070104	73.0m	11.2	10.0	3.9		
館山	北条幼稚園	1999/09/13 07:57:16	CA091101	2.0m	17.6	13.2	7.3		
館山	北条幼稚園	1999/09/13 07:57:16	CA091102	13.0m	9.0	7.3	6.8		
幕張・習志野	習志野第六中学校-2	1999/09/13 07:57:08	CA080101	2.0m	11.0	12.5	11.5		
幕張・習志野	習志野第六中学校-1	1999/09/13 07:57:08	CA080102	6.0m	17.3	16.4	6.6		
幕張・習志野	習志野第六中学校-1	1999/09/13 07:57:08	CA080103	12.0m	6.3	7.1	3.9		
幕張・習志野	習志野第六中学校-1	1999/09/13 07:57:08	CA080104	22.0m	4.9	5.6	3.2		
館山	館山高校	1999/09/13 07:57:17	CA091301	2.0m	15.1	15.4	5.9		
幕張・習志野	屋敷小学校	1999/09/13 07:57:08	CA080201	2.0m	12.7	15.1	13.2		
館山	館山第三中学校	1999/09/13 07:57:17	CA091001	2.0m	14.2	15.1	9.0		
館山	館山第三中学校	1999/09/13 07:57:17	CA091002	8.0m	7.3	11.2	5.4		
館山	館山第三中学校	1999/09/13 07:57:17	CA091003	41.0m	3.9	4.2	2.9		
館山	館山小学校	1999/09/13 07:57:15	CA090401	2.0m	9.8	14.4	7.3		
館山	館山小学校	1999/09/13 07:57:15	CA090402	21.0m	4.6	5.6	3.9		

館山	館山第二中学校	1999/09/13 07:57:25	CA090701	2.0m	14.4	11.7	6.3	
館山	安房高校-2	1999/09/13 07:57:15	CA091201	2.0m	10.5	13.7	5.9	
館山	安房高校-1	1999/09/13 07:57:15	CA091202	9.0m	7.1	7.1	4.4	
館山	安房高校-1	1999/09/13 07:57:15	CA091203	15.0m	6.6	6.6	3.7	
館山	安房高校-1	1999/09/13 07:57:15	CA091204	29.0m	4.9	5.1	2.7	
館山	中央公園	1999/09/13 07:57:21	CA090801	2.0m	12.2	11.0	7.6	
館山	安房水産高校	1999/09/13 07:57:19	CA090601	2.0m	11.7	8.3	5.9	
館山	安房水産高校	1999/09/13 07:57:19	CA090602	12.5m	7.8	7.1	4.6	
館山	安房水産高校	1999/09/13 07:57:19	CA090603	47.0m	4.9	4.4	2.4	
小田原	富士電機経営研究所	1999/09/13 07:57:18	CA070401	2.0m	11.0	8.3	4.2	
小田原	富士電機経営研究所	1999/09/13 07:57:18	CA070402	30.0m	4.6	3.4	2.4	
館山	安房南高校	1999/09/13 07:57:19	CA090901	2.0m	11.0	10.3	7.3	
館山	水産共同実習所	1999/09/13 07:57:17	CA090501	2.0m	10.3	8.3	10.0	
館山	城山公園No.2	1999/09/13 07:57:15	CA090201	2.0m	9.3	8.1	4.6	
小田原	酒匂中学校-2	1999/09/13 07:57:22	CA070901	2.0m	5.6	4.4	3.7	
小田原	酒匂中学校-2	1999/09/13 07:57:22	CA070902	10.0m	8.3	7.3	4.2	
小田原	酒匂中学校-1	1999/09/13 07:57:22	CA070903	34.0m	5.6	4.4	3.2	
小田原	酒匂中学校-1	1999/09/13 07:57:22	CA070904	46.0m	5.1	3.9	2.9	
小田原	酒匂中学校-1	1999/09/13 07:57:22	CA070905	88.0m	3.4	3.7	2.0	
小田原	前羽公園	1999/09/13 07:57:18	CA070201	2.0m	7.3	6.8	4.6	
小田原	前羽公園	1999/09/13 07:57:18	CA070202	10.0m	4.4	4.6	4.4	
小田原	小田原前羽小学校	1999/09/13 07:57:19	CA070301	2.0m	6.5	6.2	4.0	
小田原	小田原前羽小学校	1999/09/13 07:57:19	CA070302	10.0m	4.6	5.0	2.9	
小田原	小田原前羽小学校	1999/09/13 07:57:19	CA070303	30.0m	3.3	2.0	3.0	
館山	城山公園No.1	1999/09/13 07:57:15	CA090101	2.0m	5.9	6.1	3.9	

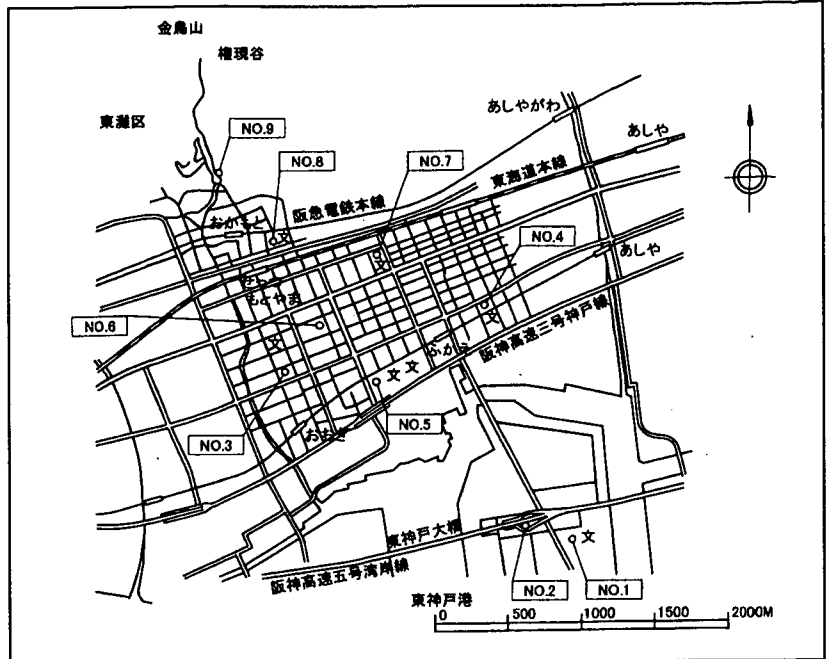
地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-11-017	福井県沖	1999/11/07 03:34	4	36	42	135	46.9	14	4.8
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
神戸東	神戸維持出張所	1999/11/07 03:34:49	CA060501	2.0m	11.0	9.3	4.4		
神戸東	東灘小学校	1999/11/07 03:34:48	CA060401	2.0m	3.9	5.6	1.7		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-1999-11-050	房総半島南東沖	1999/11/19 15:36	2	34	34.3	140	18.9	104	4.3
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
館山	北条幼稚園	1999/11/19 15:37:12	CA091101	2.0m	6.6	8.8	4.6		
館山	北条幼稚園	1999/11/19 15:37:12	CA091102	13.0m	3.4	4.4	2.9		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-2000-01-00064	福島県沖	2000/01/24 21:50	2	37	07.7	141	34	46	4.5
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
幕張・習志野	幕張本郷中学校	2000/01/24 21:51:19	CA080401	2.0m	1.0	1.7	0.7		

地震番号	対象地震	震源時	最大震度	北緯		東経		深さ km	規模 M
				度	分	度	分		
EQ-2000-02-00027	山梨県東部	2000/02/11 20:57	3	35	29.9	139	2.9	18	4.2
地区	観測所	起動時刻	ID	深さ	NS	EW	UD	備考	
小田原	小田原維持出張所-1	2000/02/11 20:57:17	CA070102	7.0m	8.5	6.6	8.4		
小田原	小田原維持出張所-1	2000/02/11 20:57:17	CA070103	44.0m	8.8	9.3	5.0		
小田原	小田原維持出張所-1	2000/02/11 20:57:17	CA070104	73.0m	7.6	7.7	4.4		

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(Na.3)
地震整理番号	EQ-1999-02-040
震央地名	京都府南部
発生時刻	1999年02月12日 03時16分
震央位置北緯	34° 59'
震央位置東経	135° 34'
深さ(km)	15
規模(M)	4.0
震度	4

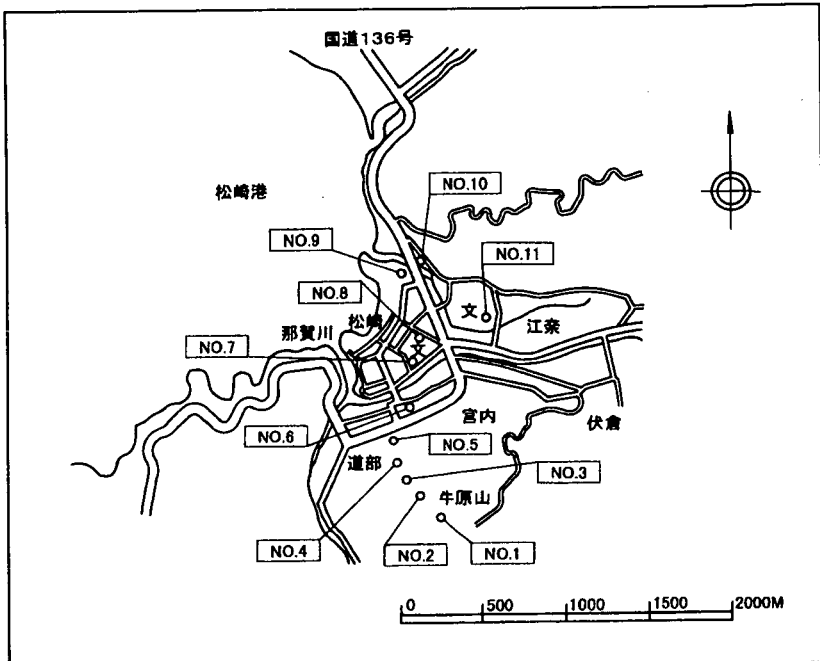


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	11.0	13.2	6.8
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	6.6	8.1	5.1
	本庄中央公園	CA060303	GL- 40.0	5.9	7.1	4.2
NO. 4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	25.6	11.7	6.3
NO. 5	兵庫国道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	26.1	32.7	13.7
NO. 6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	15.6	16.1	10.0
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	6.8	7.8	5.4
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	13.9	10.7	5.6
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	8.3	10.7	3.9
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	8.5	7.1	2.7
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	-	-	-
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-1999-02-040(神戸東)

図3.1.1 最大加速度の分布

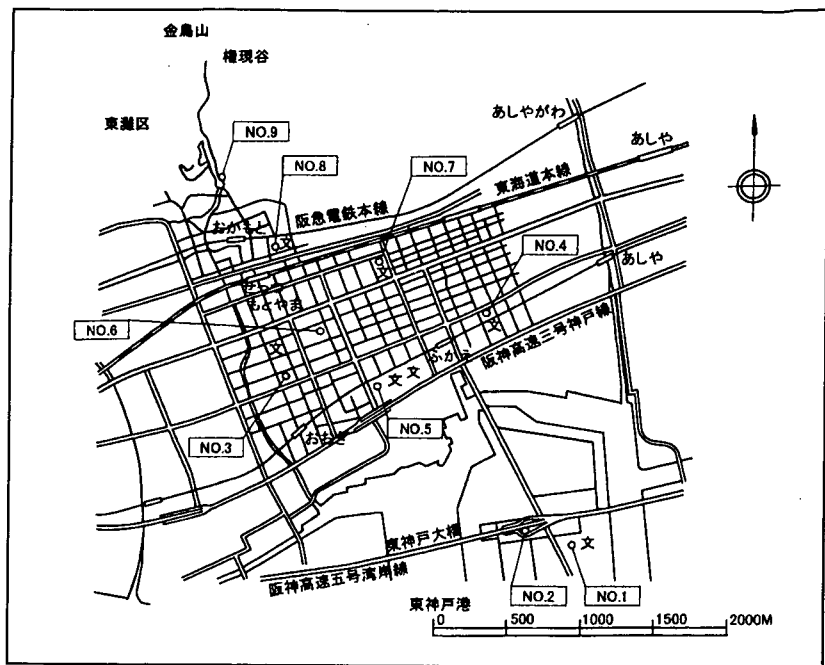
地区名	松崎
ID	04
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-03-005
震央地名	神奈川県東部
発生時刻	1999年03月02日 11時11分
震央位置北緯	35° 37'
震央位置東経	139° 32'
深さ(km)	29
規模(M)	3.4
震度	1



NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	牛原山山頂	CA040101	GL- 2.0	-	-	-
	牛原山山頂	CA040102	GL- 24.1	-	-	-
NO. 2	長八記念道(NO.1)	CA040201	GL- 2.0	-	-	-
	長八記念道(NO.1)	CA040202	GL- 13.0	-	-	-
NO. 3	長八記念道(NO.2)	CA040301	GL- 2.0	-	-	-
	長八記念道(NO.2)	CA040302	GL- 11.2	-	-	-
NO. 4	長八記念道(NO.3)	CA040401	GL- 2.0	-	-	-
	長八記念道(NO.3)	CA040402	GL- 9.2	-	-	-
NO. 5	伊那下神社	CA040501	GL- 2.0	-	-	-
	伊那下神社	CA040502	GL- 5.2	-	-	-
NO. 6	法務局松崎宿舎	CA040601	GL- 2.0	-	-	-
	法務局松崎宿舎	CA040602	GL- 10.2	-	-	-
	法務局松崎宿舎	CA040603	GL- 40.5	-	-	-
NO. 7	松崎町役場	CA040701	GL- 2.0	-	-	-
NO. 8	松崎小学校	CA040801	GL- 2.0	-	-	-
	松崎小学校	CA040802	GL- 52.1	-	-	-
NO. 9	西伊豆農業協同組合	CA040901	GL- 2.0	-	-	-
	西伊豆農業協同組合	CA040902	GL- 38.3	-	-	-
NO.10	下田土木工事事務所松崎支所	CA041001	GL- 2.0	-	-	-
NO.11	松崎中学校	CA041101	GL- 2.1	2.2	1.0	2.2

EQ-1999-03-005(松崎)
図3.1.2 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-03-041
震央地名	京都府南部
発生時刻	1999年03月12日 23時24分
震央位置北緯	34° 59'
震央位置東経	135° 34'
深さ(km)	15
規模(M)	3.9
震度	3

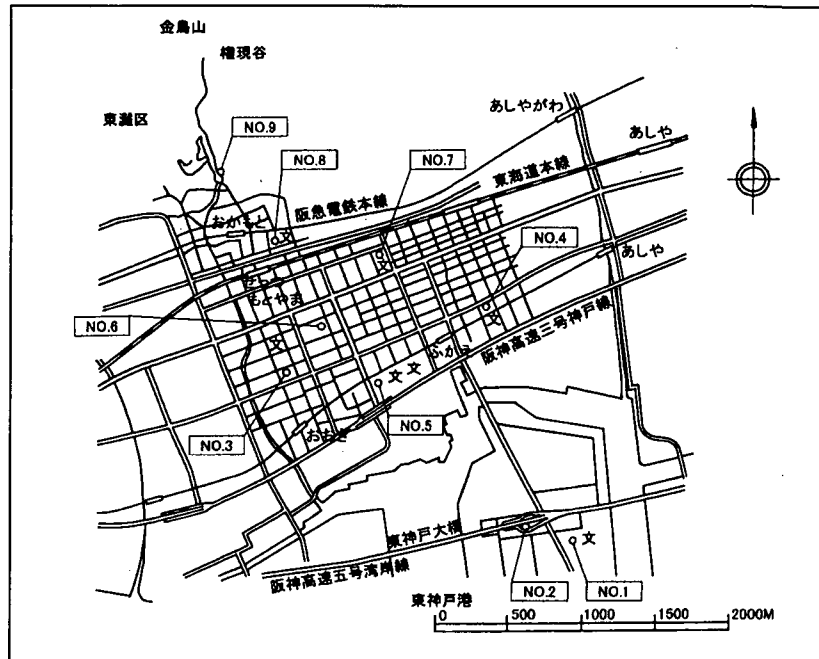


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	—	—	—
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	—	—	—
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	—	—	—
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	—	—	—
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	—	—	—
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	—	—	—
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	—	—	—
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	—	—	—
	本庄中央公園	CA060303	GL- 40.0	—	—	—
NO. 4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	6.6	3.4	3.9
NO. 5	兵庫国道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	12.9	15.4	12.5
NO. 6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	—	—	—
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	—	—	—
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	—	—	—
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	—	—	—
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	—	—	—
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	—	—	—
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	—	—	—
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	—	—	—
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	—	—	—

EQ-1999-03-041(神戸東)

図3.1.3 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-03-088
震央地名	滋賀県北部
発生時刻	1999年03月16日 16時43分
震央位置北緯	35° 16′
震央位置東経	135° 56′
深さ(km)	12
規模(M)	4.9
震度	4

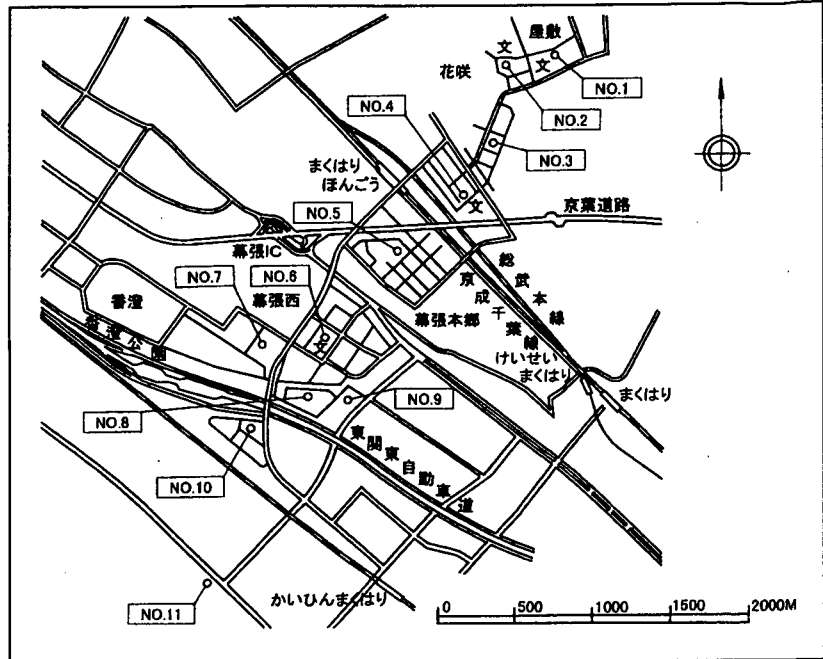


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	本庄中央公園	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO. 4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	5.4	5.6	2.7
NO. 5	兵庫県道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	15.1	8.8	5.6
NO. 6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	-	-	-
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-1999-03-088(神戸東)

図3.1.4 最大加速度の分布

地区名	幕張・習志野
ID	08
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-03-110
震央地名	茨城県北部
発生時刻	1999年03月26日 08時31分
震央位置北緯	36° 27'
震央位置東経	140° 37'
深さ(km)	58
規模(M)	4.9
震度	4

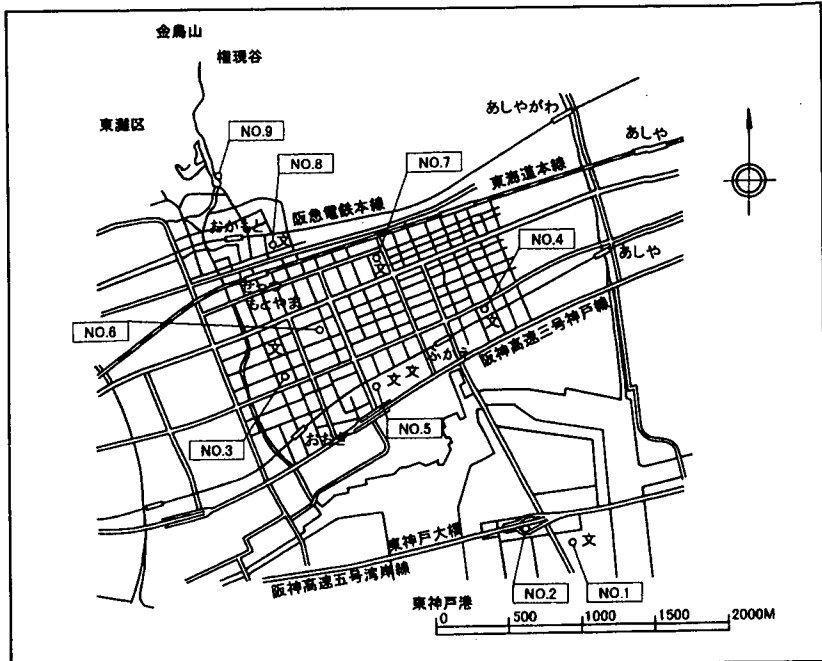


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	9.8	13.2	10.7
	習志野市立第六中学校	CA080102	GL- 6.0	35.6	26.1	6.6
	習志野市立第六中学校	CA080103	GL- 12.0	9.0	11.5	3.9
	習志野市立第六中学校	CA080104	GL- 22.0	5.9	7.3	3.7
NO. 2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	17.8	26.6	12.0
NO. 3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	—	—	—
	幕張台公園	CA080302	GL- 10.0	—	—	—
	幕張台公園	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	16.6	21.5	10.5
	一本松公園	CA080502	GL- 6.0	10.5	10.5	4.9
	一本松公園	CA080503	GL- 30.0	7.6	7.6	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	道路公団総合研修所	CA080801	GL- 2.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080802	GL- 8.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080803	GL- 29.5	—	—	—
	道路公団総合研修所	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	17.8	15.4	6.1
	浜田公園	CA081002	GL- 7.0	13.9	11.2	3.4
	浜田公園	CA081003	GL- 22.0	6.3	7.8	2.4
NO. 11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	—	—	—
	花見川緑地	CA081102	GL- 9.0	—	—	—
	花見川緑地	CA081103	GL- 19.0	—	—	—
	花見川緑地	CA081104	GL- 44.5	—	—	—

EQ-1999-03-110(幕張・習志野)

図3.15 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号 (No.3)
地震整理番号	EQ-1999-04-033
震央地名	兵庫県南西部
発生時刻	1999年04月17日 17時31分
震央位置北緯	34° 58'
震央位置東経	134° 43'
深さ(km)	18
規模(M)	3.8
震度	3

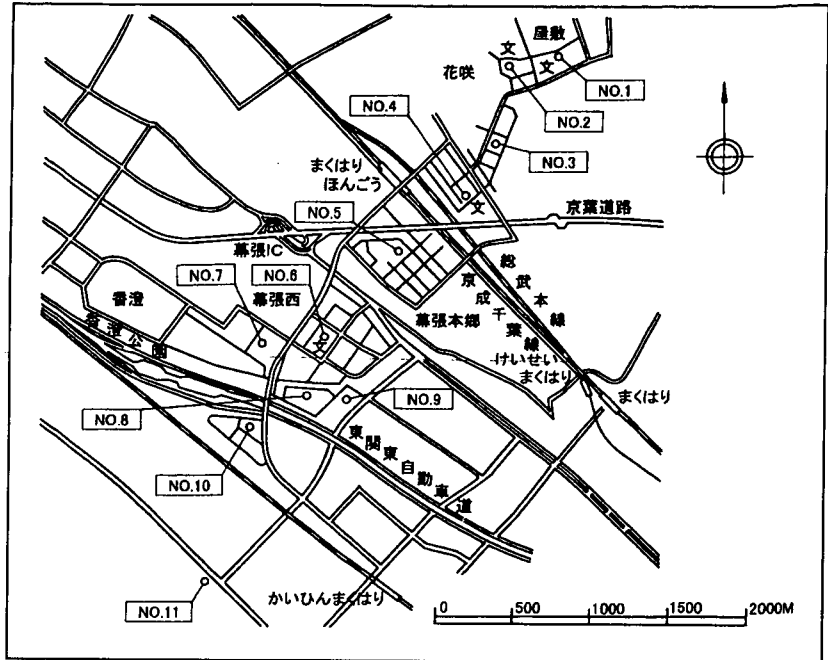


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	本庄中央公園	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	18.3	13.7	8.3
NO. 6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	-	-	-
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-1999-04-033(神戸東)

図3.1.6 最大加速度の分布

地区名	幕張・習志野
ID	08
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-04-062
震央地名	茨城県北部
発生時刻	1999年04月25日 21時27分
震央位置北緯	36° 28'
震央位置東経	140° 38'
深さ(km)	58
規模(M)	5.1
震度	4

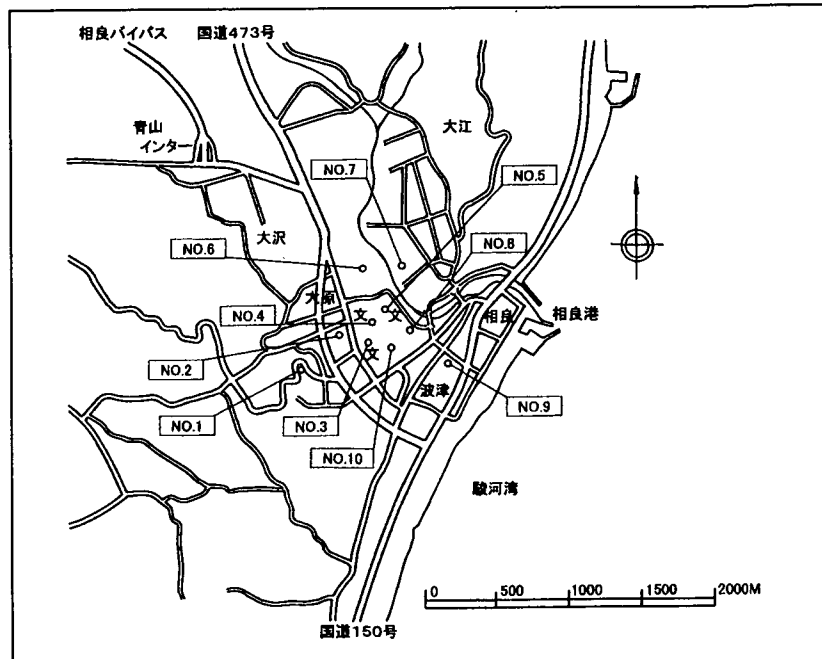


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	—	—	—
	習志野市立第六中学校	CA080102	GL- 6.0	—	—	—
	習志野市立第六中学校	CA080103	GL- 12.0	—	—	—
	習志野市立第六中学校	CA080104	GL- 22.0	—	—	—
NO. 2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	5.9	10.0	6.1
NO. 3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	—	—	—
	幕張台公園	CA080302	GL- 10.0	—	—	—
	幕張台公園	CA080303	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	11.0	13.4	4.4
	一本松公園	CA080502	GL- 6.0	5.1	7.6	3.4
	一本松公園	CA080503	GL- 30.0	2.2	3.7	1.7
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	道路公団総合研修所	CA080801	GL- 2.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080802	GL- 8.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080803	GL- 29.5	—	—	—
	道路公団総合研修所	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	—	—	—
	浜田公園	CA081002	GL- 7.0	—	—	—
	浜田公園	CA081003	GL- 22.0	—	—	—
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	7.1	8.8	3.7
	花見川緑地	CA081102	GL- 9.0	4.2	4.6	2.7
	花見川緑地	CA081103	GL- 19.0	5.1	6.1	3.2
	花見川緑地	CA081104	GL- 44.5	3.2	3.7	1.2

EQ-1999-04-062(幕張・習志野)

図3.1.7 最大加速度の分布

地区名	相良
ID	01
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-05-018
震央地名	静岡県中部
発生時刻	1999年05月07日 21時48分
震央位置北緯	35° 13′
震央位置東経	138° 21′
深さ(km)	20
規模(M)	4.7
震度	3

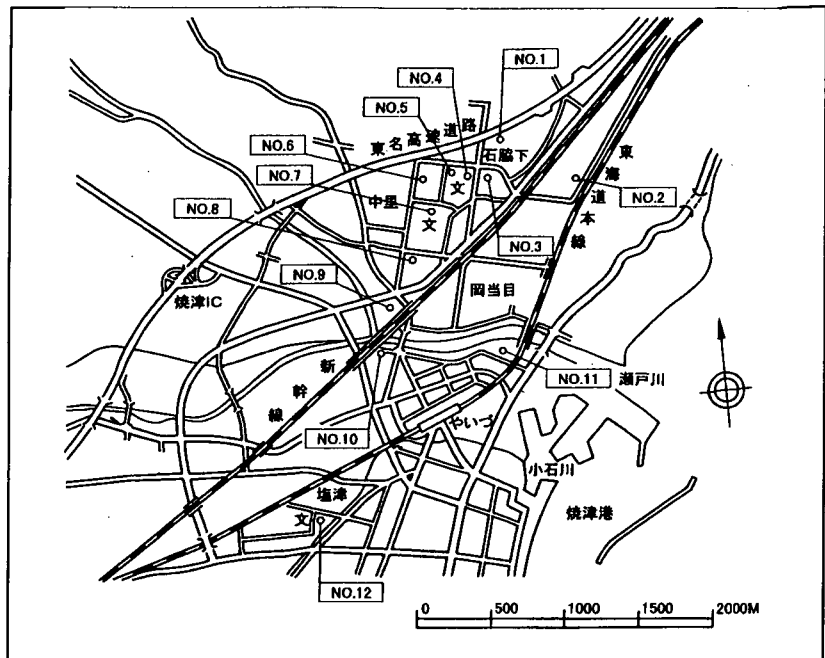


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	波津配水池	CA010101	GL- 2.0	—	—	—
NO. 2	相良町営住宅	CA010201	GL- 2.0	6.3	11.0	5.4
NO. 3	相良高等学校	CA010301	GL- 2.0	—	—	—
NO. 4	相良小学校	CA010401	GL- 2.0	—	—	—
	相良小学校	CA010402	GL- 30.1	—	—	—
NO. 5	相良中学校	CA010501	GL- 2.0	10.0	7.3	3.7
	相良中学校	CA010502	GL- 8.2	6.3	6.3	2.4
	相良中学校	CA010503	GL- 12.0	7.1	4.6	1.7
	相良中学校	CA010504	GL- 32.3	3.4	2.7	1.2
NO. 6	町立大沢保育園	CA010601	GL- 2.0	8.5	11.2	3.4
NO. 7	相良中学校サブグラウンド	CA010701	GL- 2.0	15.9	11.5	3.4
NO. 8	相良中学校プール	CA010801	GL- 2.0	—	—	—
	相良中学校プール	CA010802	GL- 36.3	—	—	—
NO. 9	相良町児童館	CA010901	GL- 2.0	5.1	6.1	2.4
NO.10	相良小学校プール	CA011001	GL- 2.0	—	—	—
	相良小学校プール	CA011002	GL- 30.3	—	—	—

EQ-1999-05-018(相良)

図3.1.8 最大加速度の分布

地区名	焼津
ID	02
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-05-018
震央地名	静岡県中部
発生時刻	1999年05月07日 21時48分
震央位置北緯	35° 13′
震央位置東経	138° 21′
深さ(km)	20
規模(M)	4.7
震度	3

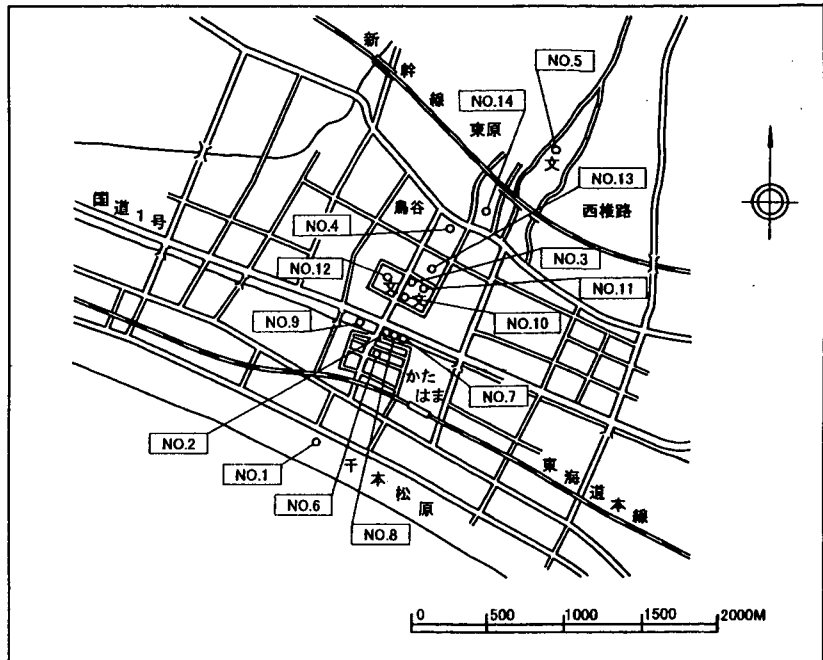


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	石脇下区有地	CA020101	GL- 10.3	9.3	5.4	3.4
NO. 2	サッポロビール静岡工場	CA020201	GL- 2.0	17.5	30.8	6.8
NO. 3	東益津幼稚園	CA020301	GL- 2.0	—	—	—
NO. 4	東益津小学校	CA020401	GL- 2.2	19.3	25.1	10.1
NO. 5	東益津小学校体育館	CA020501	GL- 2.0	13.4	18.1	6.6
	東益津小学校体育館	CA020502	GL- 15.2	7.3	8.1	3.9
NO. 6	東益津公民館	CA020601	GL- 2.0	16.4	14.9	6.3
NO. 7	東益津中学校	CA020701	GL- 2.0	28.1	14.4	4.9
NO. 8	中里ちびっこ広場	CA020801	GL- 2.0	28.9	14.8	5.2
NO. 9	朝比奈橋	CA020901	GL- 2.0	24.2	13.7	5.9
	朝比奈橋	CA020902	GL- 20.3	8.5	6.6	2.9
	朝比奈橋	CA020903	GL- 30.3	7.6	6.8	3.2
	朝比奈橋	CA020904	GL- 53.1	7.6	5.4	2.2
	朝比奈橋	CA020905	GL- 113.4	6.6	4.2	2.2
NO.10	水道局牛田資材置き場	CA021001	GL- 2.0	13.4	10.0	3.7
NO.11	中公園	CA021101	GL- 2.0	14.2	9.0	5.6
NO.12	焼津西小学校	CA021201	GL- 2.0	6.8	10.0	2.4

EQ-1999-05-018(焼津)

図3.1.9 最大加速度の分布

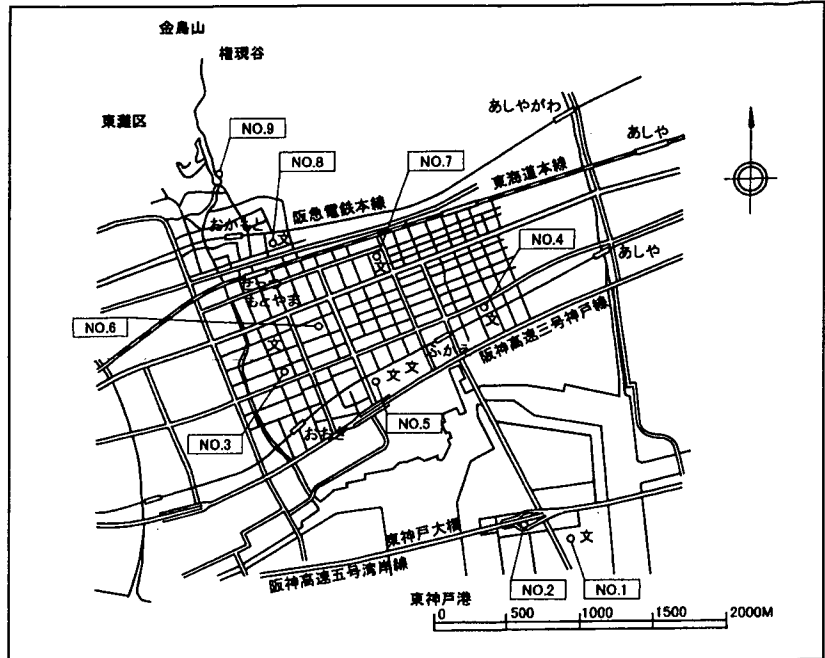
地区名	沼津
ID	03
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-05-018
震央地名	静岡県中部
発生時刻	1999年05月07日 21時48分
震央位置北緯	35° 13'
震央位置東経	138° 21'
深さ(km)	20
規模(M)	4.7
震度	3



NO.	観測地点名	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	-	-	-
	今沢小学校グラウンド	CA030302	GL- 10.1	-	-	-
	今沢小学校グラウンド	CA030303	GL- 32.2	-	-	-
NO. 4	沼津農協愛鷹支店	CA030401	GL- 2.0	20.8	14.4	8.3
NO. 5	愛鷹中学校	CA030501	GL- 2.0	9.3	6.3	3.9
NO. 6	今沢中央公園	CA030601	GL- 2.1	8.8	12.0	3.2
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	20.3	22.5	5.9
	今沢小学校体育館	CA031002	GL- 35.1	3.9	6.3	3.2
NO.11	今沢小学校北門	CA031101	GL- 2.0	25.4	18.8	4.6
	今沢小学校北門	CA031102	GL- 32.2	6.1	5.9	2.7
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	20.0	28.1	6.8
	今沢小学校北農道	CA031302	GL- 9.0	5.9	6.1	2.2
	今沢小学校北農道	CA031303	GL- 27.0	4.2	5.4	2.4
NO.14	愛鷹地区センター	CA031401	GL- 11.0	-	-	-

EQ-1999-05-018(沼津)
図3.1.10 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-06-050
震央地名	宮城県沖
発生時刻	1999年06月18日 16時08分
震央位置北緯	38° 13'
震央位置東経	141° 44'
深さ(km)	54
規模(M)	4.3
震度	2

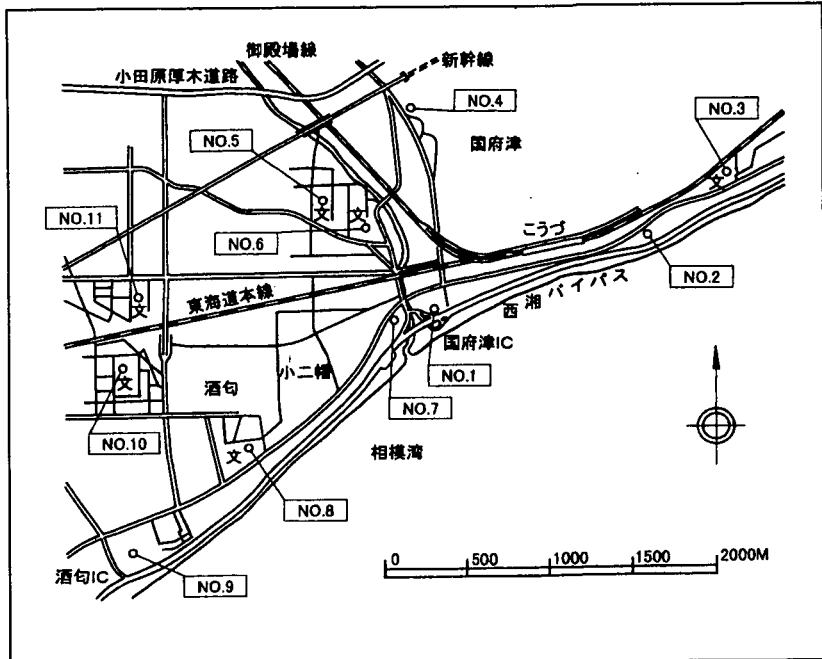


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	本庄中央公園	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	-	-	-
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	11.0	9.0	12.2
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	5.1	5.1	2.4
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-1999-06-050(神戸東)

図3.1.11 最大加速度の分布

地区名	小田原
ID	07
加速度強震記録	第 号 (No.3)
地震整理番号	EQ-1999-07-024
震央地名	千葉県沖北西部
発生時刻	1999年07月15日 07時56分
震央位置北緯	35° 55'
震央位置東経	140° 28'
深さ(km)	56
規模(M)	4.9
震度	3

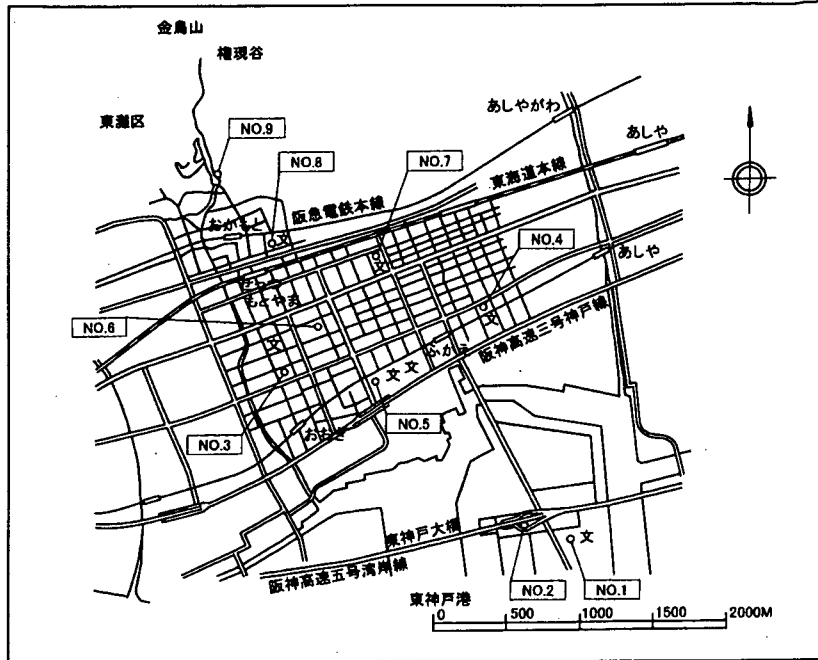


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	2.9	3.4	2.7
	小田原維持出張所	CA070102	GL- 7.0	2.2	2.4	2.4
	小田原維持出張所	CA070103	GL- 44.0	3.2	2.7	1.7
	小田原維持出張所	CA070104	GL- 73.0	2.0	2.9	1.5
NO. 2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-	-	-
	前羽公園	CA070202	GL- 10.0	-	-	-
NO. 3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立前羽小学校	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	小田原市立前羽小学校	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO. 4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	富士電機経営研究所	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO. 5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立国府津中学校	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	小田原市立国府津中学校	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	小田原市立国府津中学校	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	-	-	-
	森戸公園	CA070702	GL- 7.0	-	-	-
	森戸公園	CA070703	GL- 17.0	-	-	-
	森戸公園	CA070704	GL- 34.0	-	-	-
	森戸公園	CA070705	GL- 60.0	-	-	-
NO. 8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立酒匂小学校	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	小田原市立酒匂小学校	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	小田原市立酒匂小学校	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO. 9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO.10	神奈川県立西湖高校	CA071001	GL- 2.0	5.1	5.9	1.5
	神奈川県立西湖高校	CA071002	GL- 14.0	1.7	1.7	1.0
	神奈川県立西湖高校	CA071003	GL- 24.0	1.5	2.0	1.0
	神奈川県立西湖高校	CA071004	GL- 50.0	1.7	2.0	0.7
	神奈川県立西湖高校	CA071005	GL- 90.0	1.0	1.2	0.7
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

EQ-1999-07-024(小田原)

図3.1.12 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-07-027
震央地名	大阪湾
発生時刻	1999年07月15日 19時25分
震央位置北緯	34° 39'
震央位置東経	135° 08'
深さ(km)	14
規模(M)	3.8
震度	3

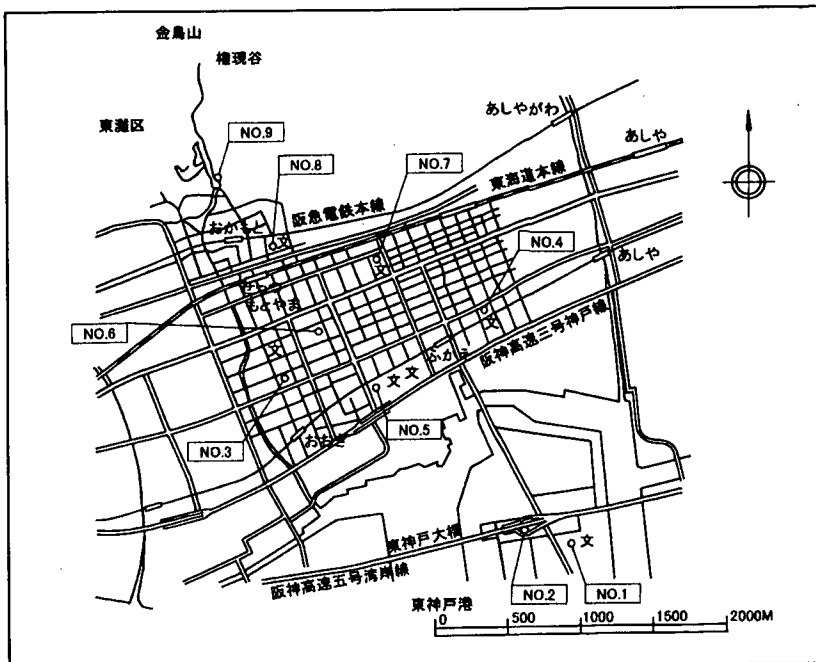


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	本庄中央公園	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	10.7	11.0	9.0
NO. 6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	11.0	7.1	8.5
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	4.2	3.9	3.2
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-1999-07-027(神戸東)

図3.1.13 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-08-010
震央地名	大阪府南部
発生時刻	1999年08月02日 04時58分
震央位置北緯	34° 26′
震央位置東経	135° 21′
深さ(km)	14
規模(M)	3.9
震度	3

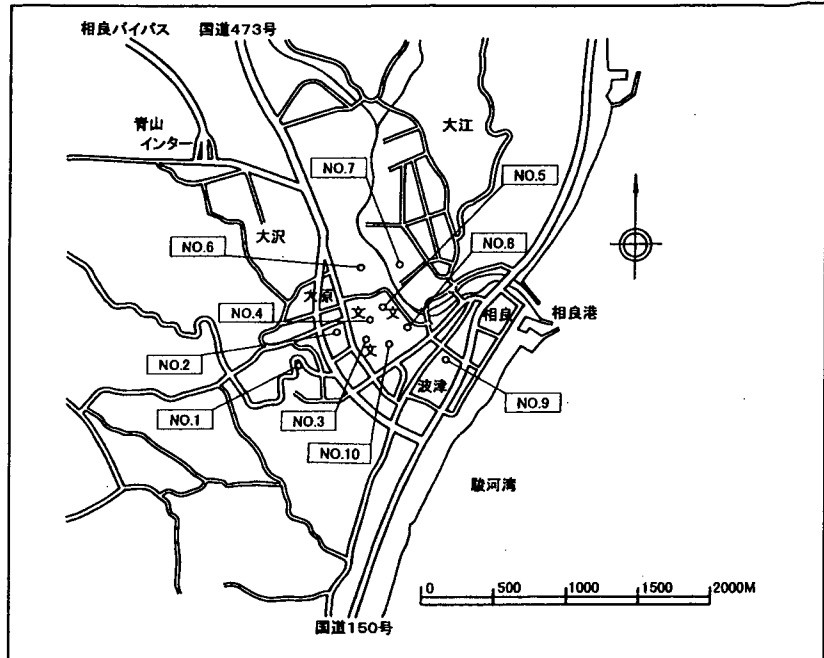


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	本庄中央公園	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	-	-	-
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	7.6	9.3	4.2
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	3.2	2.9	2.0
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-1999-08-010(神戸東)

図3.1.14 最大加速度の分布

地区名	相良
ID	01
加速度強震記録	第 号 (No.3)
地震整理番号	EQ-1999-08-057
震央地名	和歌山県北部
発生時刻	1999年08月21日 04時58分
震央位置北緯	34° 03′
震央位置東経	135° 28′
深さ(km)	70
規模(M)	5.4
震度	6

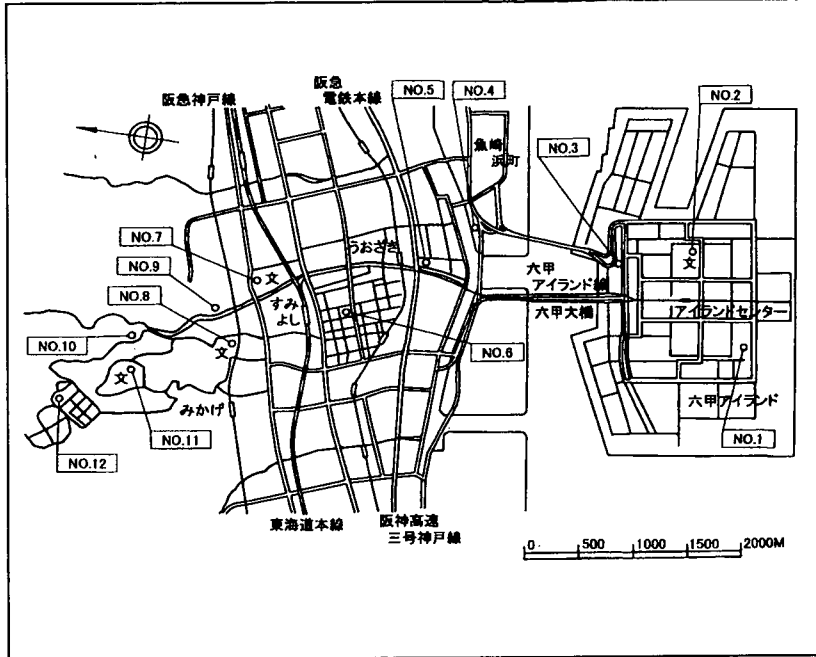


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	波津配水池	CA010101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	相良町営住宅	CA010201	GL- 2.0	-	-	-
NO. 3	相良高等学校	CA010301	GL- 2.0	-	-	-
NO. 4	相良小学校	CA010401	GL- 2.0	-	-	-
	相良小学校	CA010402	GL- 30.1	-	-	-
NO. 5	相良中学校	CA010501	GL- 2.0	-	-	-
	相良中学校	CA010502	GL- 8.2	-	-	-
	相良中学校	CA010503	GL- 12.0	-	-	-
	相良中学校	CA010504	GL- 32.3	-	-	-
NO. 6	町立大沢保育園	CA010601	GL- 2.0	2.7	3.9	1.2
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	-	-	-
	相良中学校プール	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	-	-	-
	相良小学校プール	CA011002	GL- 30.3	-	-	-

EQ-1999-08-057(相良)

図3.1.15 最大加速度の分布

地区名	神戸西
ID	05
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-08-057
震央地名	和歌山県北部
発生時刻	1999年08月21日 04時58分
震央位置北緯	34° 03′
震央位置東経	135° 28′
深さ(km)	70
規模(M)	5.4
震度	5弱

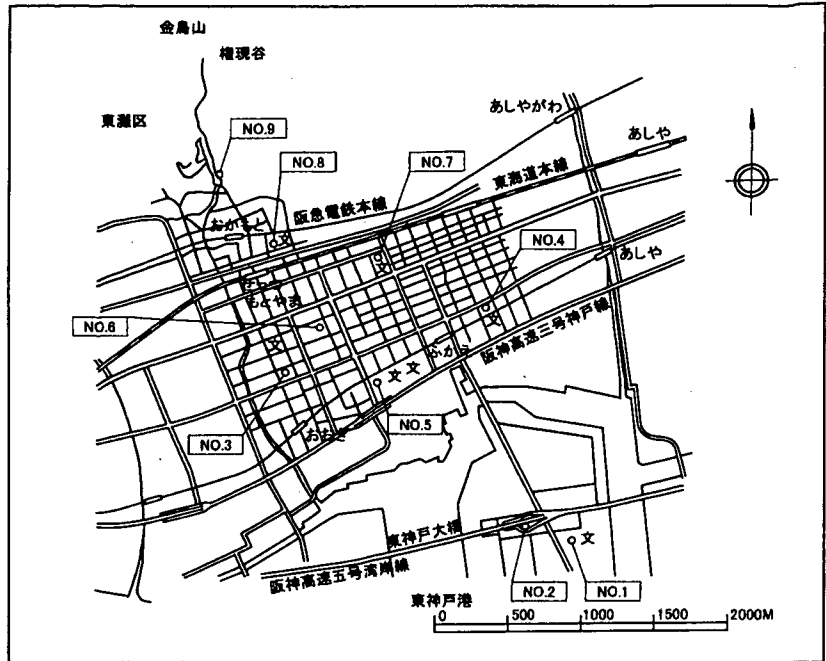


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	新交通六甲アイランド線	CA050101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050201	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050202	GL- 10.0	-	-	-
	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050203	GL- 24.6	-	-	-
	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050204	GL- 42.5	-	-	-
	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050205	GL- 75.0	-	-	-
	神戸市立六甲アイランド小学校	CA050206	GL- 102.0	-	-	-
NO. 3	神戸市立下水道局向洋ポンプ場	CA050301	GL- 2.0	-	-	-
NO. 4	阪神高速道路公団変電施設	CA050401	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団変電施設	CA050402	GL- 10.0	-	-	-
	阪神高速道路公団変電施設	CA050403	GL- 23.0	-	-	-
	阪神高速道路公団変電施設	CA050404	GL- 61.0	-	-	-
	阪神高速道路公団変電施設	CA050405	GL- 80.0	-	-	-
NO. 5	住吉川左岸公園	CA050501	GL- 2.0	-	-	-
NO. 6	六甲砂防工事事務所	CA050601	GL- 2.0	8.3	9.0	3.2
	六甲砂防工事事務所	CA050602	GL- 7.0	6.8	5.9	2.7
	六甲砂防工事事務所	CA050603	GL- 50.0	3.2	4.2	2.0
NO. 7	神戸市立神戸商業高校	CA050701	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立神戸商業高校	CA050702	GL- 10.0	-	-	-
NO. 8	神戸市立住吉中学校	CA050801	GL- 2.0	2.9	4.6	2.9
	神戸市立住吉中学校	CA050802	GL- 10.0	2.0	3.4	2.9
NO. 9	東灘配水場	CA050901	GL- 2.0	-	-	-
NO.10	住吉台公園	CA051001	GL- 2.0	-	-	-
NO.11	神戸市立赤塚山高校	CA051101	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立赤塚山高校	CA051102	GL- 20.0	-	-	-
NO.12	神戸市立渦が森小学校	CA051201	GL- 2.0	-	-	-

EQ-1999-08-057(神戸西)

図3.1.16 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-08-057
震央地名	和歌山県北部
発生時刻	1999年08月21日 04時58分
震央位置北緯	34° 03′
震央位置東経	135° 28′
深さ(km)	70
規模(M)	5.4
震度	5弱

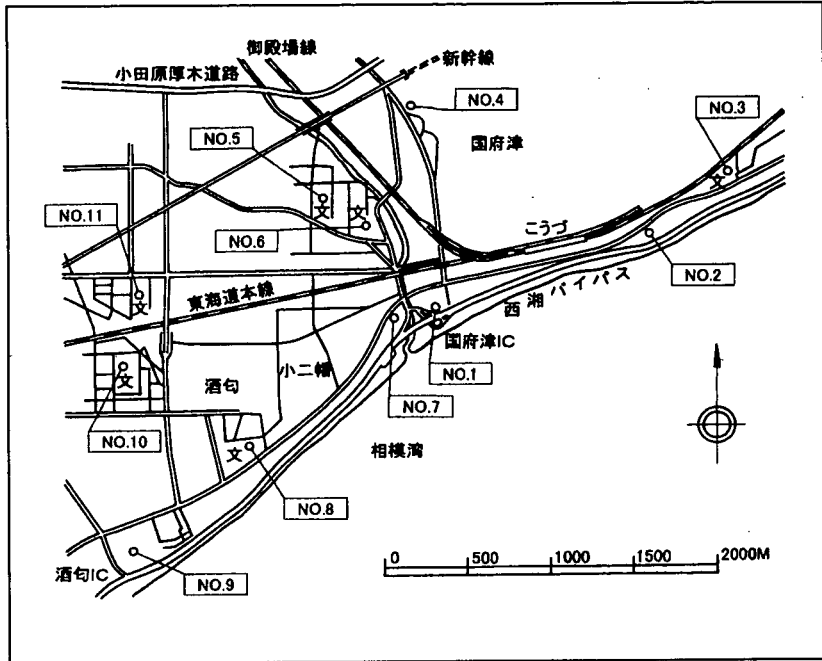


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公園深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公園深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公園深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公園深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公園深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	11.2	13.9	8.3
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	6.3	6.1	4.9
	本庄中央公園	CA060303	GL- 40.0	4.2	6.3	2.7
NO. 4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	8.5	18.8	6.6
NO. 5	兵庫県道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	15.1	32.5	8.1
NO. 6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	19.8	37.4	12.0
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	10.3	14.6	7.3
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	29.5	24.7	7.6
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	12.7	12.7	5.6
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	9.3	7.8	3.2
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	19.8	35.2	6.3
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	8.1	13.9	5.6
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	7.6	3.2	2.7
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	5.9	2.2	1.7

EQ-1999-08-057(神戸東)

図3.1.17 最大加速度の分布

地区名	小田原
ID	07
加速度強震記録	第 号(Na3)
地震整理番号	EQ-1999-09-018
震央地名	千葉県西北部
発生時刻	1999年09月13日 07時56分
震央位置北緯	35° 34'
震央位置東経	140° 10'
深さ(km)	77
規模(M)	5.0
震度	4

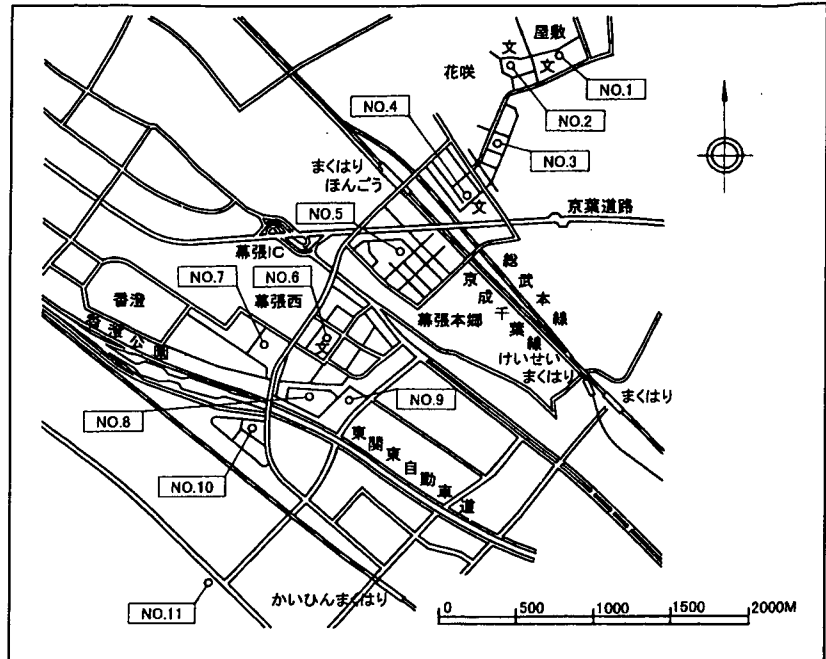


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	18.6	12.5	12.9
	小田原維持出張所	CA070102	GL- 7.0	12.9	9.5	10.7
	小田原維持出張所	CA070103	GL- 44.0	7.6	10.0	5.9
	小田原維持出張所	CA070104	GL- 73.0	11.2	10.0	3.9
NO. 2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	7.3	6.8	4.6
	前羽公園	CA070202	GL- 10.0	4.4	4.6	4.4
NO. 3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	6.5	6.2	4.0
	小田原市立前羽小学校	CA070302	GL- 10.0	4.6	5.0	2.9
	小田原市立前羽小学校	CA070303	GL- 30.0	3.3	2.0	3.0
NO. 4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	11.0	8.3	4.2
	富士電機経営研究所	CA070402	GL- 30.0	4.6	3.4	2.4
NO. 5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	54.4	23.4	8.8
	小田原市立国府津中学校	CA070502	GL- 12.0	21.0	11.2	10.7
	小田原市立国府津中学校	CA070503	GL- 20.0	13.4	8.5	10.7
	小田原市立国府津中学校	CA070504	GL- 51.0	19.0	8.3	5.1
NO. 6	小田原市立国府津小学校	CA070601	GL- 2.0	49.6	23.2	11.0
NO. 7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	21.0	14.2	12.2
	森戸公園	CA070702	GL- 7.0	12.9	10.7	10.0
	森戸公園	CA070703	GL- 17.0	7.3	8.8	9.8
	森戸公園	CA070704	GL- 34.0	11.7	10.3	8.3
	森戸公園	CA070705	GL- 60.0	13.9	11.0	4.2
NO. 8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	—	—	—
	小田原市立酒匂小学校	CA070802	GL- 18.0	—	—	—
	小田原市立酒匂小学校	CA070803	GL- 41.0	—	—	—
	小田原市立酒匂小学校	CA070804	GL- 90.0	—	—	—
NO. 9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	5.6	4.4	3.7
	小田原市立酒匂中学校	CA070902	GL- 10.0	8.3	7.3	4.2
	小田原市立酒匂中学校	CA070903	GL- 34.0	5.6	4.4	3.2
	小田原市立酒匂中学校	CA070904	GL- 46.0	5.1	3.9	2.9
	小田原市立酒匂中学校	CA070905	GL- 88.0	3.4	3.7	2.0
NO.10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	24.4	17.1	5.6
	神奈川県立西湘高校	CA071002	GL- 14.0	8.1	7.3	4.4
	神奈川県立西湘高校	CA071003	GL- 24.0	7.3	6.6	3.7
	神奈川県立西湘高校	CA071004	GL- 50.0	10.0	8.1	2.9
	神奈川県立西湘高校	CA071005	GL- 90.0	5.6	3.4	2.4
NO.11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	26.4	18.3	8.3

EQ-1999-09-018(小田原)

図3.1.18 最大加速度の分布

地区名	幕張・習志野
ID	08
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-09-018
震央地名	千葉県北西部
発生時刻	1999年09月13日 07時56分
震央位置北緯	35° 34'
震央位置東経	140° 10'
深さ(km)	77
規模(M)	5.0
震度	4

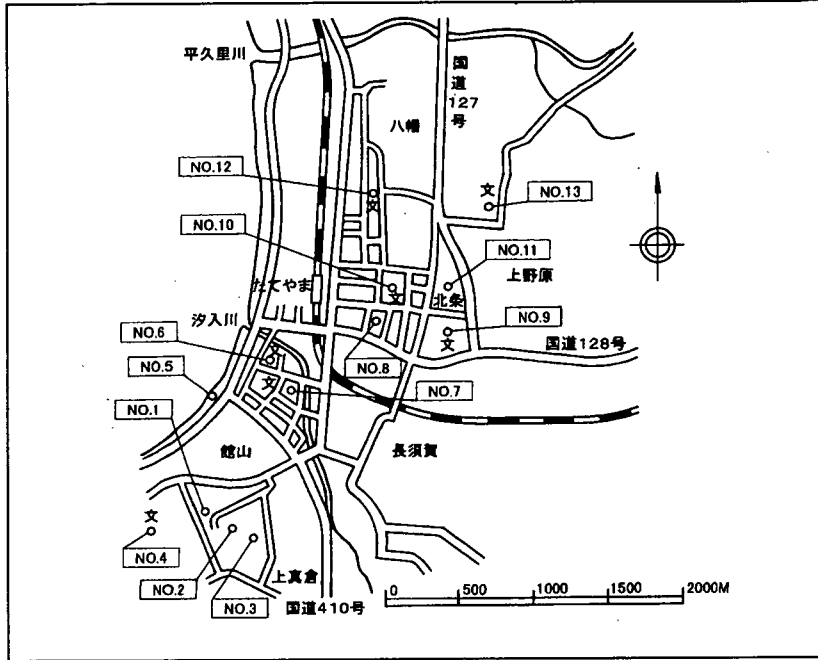


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	11.0	12.5	11.5
	習志野市立第六中学校	CA080102	GL- 6.0	17.3	16.4	6.6
	習志野市立第六中学校	CA080103	GL- 12.0	6.3	7.1	3.9
	習志野市立第六中学校	CA080104	GL- 22.0	4.9	5.6	3.2
NO. 2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	12.7	15.1	13.2
NO. 3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	23.4	18.8	9.3
	幕張台公園	CA080302	GL- 10.0	11.2	7.3	5.1
	幕張台公園	CA080303	GL- 30.0	4.4	5.6	4.4
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	30.8	16.8	7.8
	一本松公園	CA080502	GL- 6.0	16.1	12.0	5.6
	一本松公園	CA080503	GL- 30.0	6.6	6.8	3.4
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	54.4	28.1	10.3
NO. 8	道路公団総合研修所	CA080801	GL- 2.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080802	GL- 8.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080803	GL- 29.5	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080804	GL- 100.0	—	—	—
NO. 9	石油開発技術センター	CA080901	GL- 2.0	33.0	19.3	8.0
NO.10	浜田公園	CA081001	GL- 2.0	43.2	18.3	6.1
	浜田公園	CA081002	GL- 7.0	22.2	15.4	4.6
	浜田公園	CA081003	GL- 22.0	8.3	10.0	2.7
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	26.1	21.5	18.6
	花見川緑地	CA081102	GL- 9.0	15.4	15.4	9.0
	花見川緑地	CA081103	GL- 19.0	13.4	14.9	12.0
	花見川緑地	CA081104	GL- 44.5	13.4	11.5	5.1

EQ-1999-09-018(幕張・習志野)

図3.1.19 最大加速度の分布

地区名	館山
ID	09
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-09-018
震央地名	千葉県北西部
発生時刻	1999年09月13日 07時56分
震央位置北緯	35° 34'
震央位置東経	140° 10'
深さ(km)	77
規模(M)	5.0
震度	4

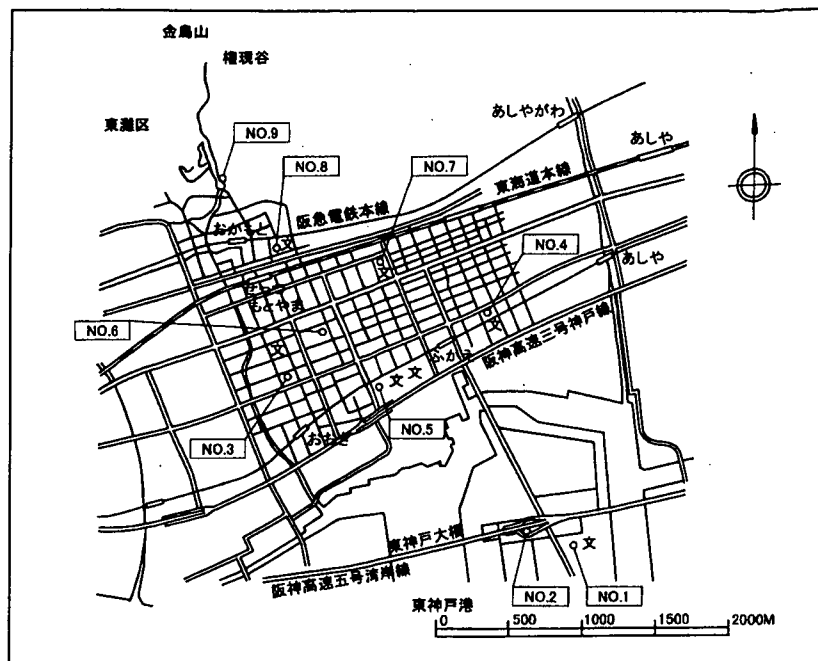


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	5.9	6.1	3.9
NO. 2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	9.3	8.1	4.6
NO. 3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	18.3	46.6	8.1
NO. 4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	9.8	14.4	7.3
	館山市立館山小学校	CA090402	GL- 21.0	4.6	5.6	3.9
NO. 5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	10.3	8.3	10.0
NO. 6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	11.7	8.3	5.9
	千葉県立安房水産高校	CA090602	GL- 12.5	7.8	7.1	4.6
	千葉県立安房水産高校	CA090603	GL- 47.0	4.9	4.4	2.4
NO. 7	館山市立第二中学校	CA090701	GL- 2.0	14.4	11.7	6.3
NO. 8	中央公園	CA090801	GL- 2.0	12.2	11.0	7.6
NO. 9	千葉県立安房南高校	CA090901	GL- 2.0	11.0	10.3	7.3
NO.10	館山市立第三中学校	CA091001	GL- 2.0	14.2	15.1	9.0
	館山市立第三中学校	CA091002	GL- 8.0	7.3	11.2	5.4
	館山市立第三中学校	CA091003	GL- 41.0	3.9	4.2	2.9
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	17.6	13.2	7.3
	館山市立北条幼稚園	CA091102	GL- 13.0	9.0	7.3	6.8
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	10.5	13.7	5.9
	千葉県立安房高校	CA091202	GL- 9.0	7.1	7.1	4.4
	千葉県立安房高校	CA091203	GL- 15.0	6.6	6.6	3.7
	千葉県立安房高校	CA091204	GL- 29.0	4.9	5.1	2.7
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	15.1	15.4	5.9

EQ-1999-09-018(館山)

図3.1.20 最大加速度の分布

地区名	神戸東
ID	06
加速度強震記録	第 号(№3)
地震整理番号	EQ-1999-11-017
震央地名	福井県沖
発生時刻	1999年11月07日 03時34分
震央位置北緯	36° 42'
震央位置東経	135° 46.9'
深さ(km)	14
規模(M)	4.8
震度	4

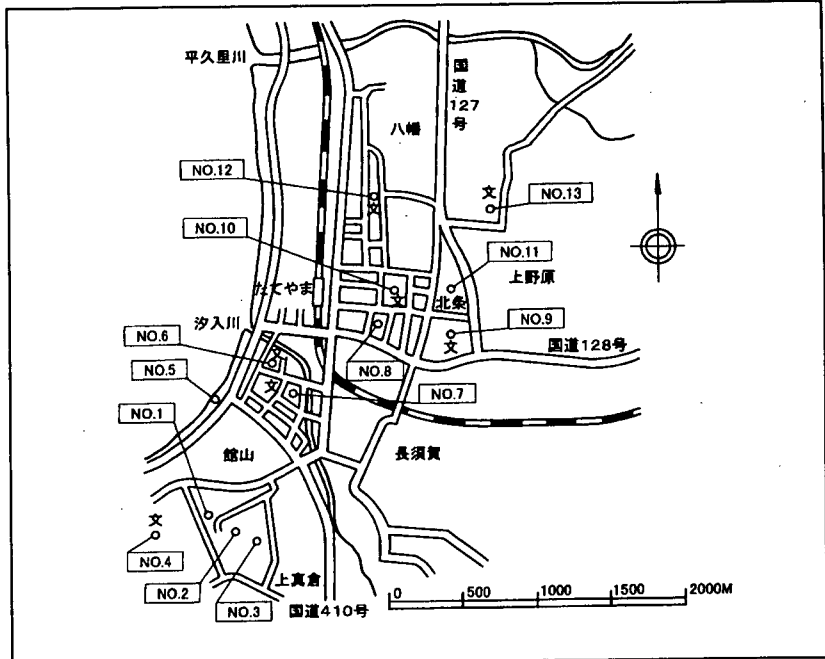


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060201	GL- 2.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060202	GL- 8.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060203	GL- 26.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060204	GL- 54.0	-	-	-
	阪神高速道路公団深江浜基地	CA060205	GL- 100.0	-	-	-
NO. 3	本庄中央公園	CA060301	GL- 2.0	-	-	-
	本庄中央公園	CA060302	GL- 13.5	-	-	-
	本庄中央公園	CA060303	GL- 40.0	-	-	-
NO. 4	神戸市立東灘小学校	CA060401	GL- 2.0	3.9	5.6	1.7
NO. 5	兵庫国道工事事務所神戸維持出張所	CA060501	GL- 2.0	11.0	9.3	4.4
NO. 6	神戸市立本山南小学校	CA060601	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山南小学校	CA060602	GL- 15.5	-	-	-
NO. 7	神戸市立本山第三小学校	CA060701	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060702	GL- 13.0	-	-	-
	神戸市立本山第三小学校	CA060703	GL- 32.0	-	-	-
NO. 8	神戸市立本山第一小学校	CA060801	GL- 2.0	-	-	-
	神戸市立本山第一小学校	CA060802	GL- 15.0	-	-	-
NO. 9	本山配水池	CA060901	GL- 2.0	-	-	-
	本山配水池	CA060902	GL- 10.0	-	-	-

EQ-1999-11-017(神戸東)

図3.1.21 最大加速度の分布

地区名	館山
ID	09
加速度強震記録	第 号(No.3)
地震整理番号	EQ-1999-11-050
震央地名	房総半島南東沖
発生時刻	1999年11月19日 15時38分
震央位置北緯	34° 34.3′
震央位置東経	140° 18.9′
深さ(km)	104
規模(M)	4.3
震度	2

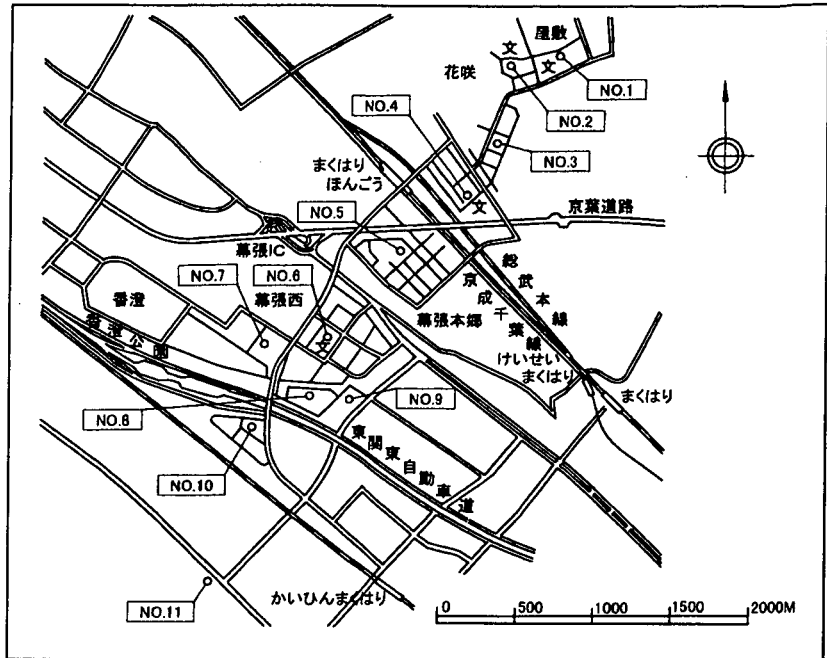


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	城山公園(No.1)	CA090101	GL- 2.0	-	-	-
NO. 2	城山公園(No.2)	CA090201	GL- 2.0	-	-	-
NO. 3	城山公園(No.3)	CA090301	GL- 7.0	-	-	-
NO. 4	館山市立館山小学校	CA090401	GL- 2.0	-	-	-
	館山市立館山小学校	CA090402	GL- 21.0	-	-	-
NO. 5	千葉県立水産共同実習所	CA090501	GL- 2.0	-	-	-
NO. 6	千葉県立安房水産高校	CA090601	GL- 2.0	-	-	-
	千葉県立安房水産高校	CA090602	GL- 12.5	-	-	-
	千葉県立安房水産高校	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	-	-	-
	館山市立第三中学校	CA091002	GL- 8.0	-	-	-
	館山市立第三中学校	CA091003	GL- 41.0	-	-	-
NO.11	館山市立北条幼稚園	CA091101	GL- 2.0	6.6	8.8	4.6
	館山市立北条幼稚園	CA091102	GL- 13.0	3.4	4.4	2.9
NO.12	千葉県立安房高校	CA091201	GL- 2.0	-	-	-
	千葉県立安房高校	CA091202	GL- 9.0	-	-	-
	千葉県立安房高校	CA091203	GL- 15.0	-	-	-
	千葉県立安房高校	CA091204	GL- 29.0	-	-	-
NO.13	千葉県立館山高校	CA091301	GL- 2.0	-	-	-

EQ-1999-11-050(館山)

図3.1.22 最大加速度の分布

地区名	幕張・習志野
ID	08
加速度強震記録	第 号 (No.3)
地震整理番号	EQ-2000-01-00064
震央地名	福島県沖
発生時刻	2000年01月24日 21時50分
震央位置北緯	37° 07.7'
震央位置東経	141° 34'
深さ(km)	46
規模(M)	4.5
震度	2

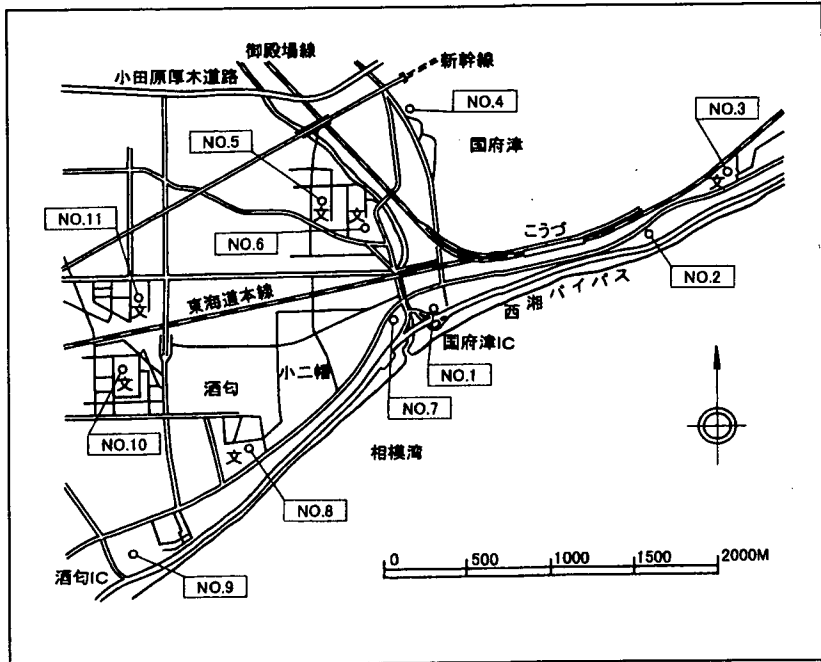


NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	習志野市立第六中学校	CA080101	GL- 2.0	—	—	—
	習志野市立第六中学校	CA080102	GL- 6.0	—	—	—
	習志野市立第六中学校	CA080103	GL- 12.0	—	—	—
	習志野市立第六中学校	CA080104	GL- 22.0	—	—	—
NO. 2	習志野市立屋敷小学校	CA080201	GL- 2.0	—	—	—
NO. 3	幕張台公園	CA080301	GL- 2.0	—	—	—
	幕張台公園	CA080302	GL- 10.0	—	—	—
	幕張台公園	CA080303	GL- 30.0	—	—	—
NO. 4	千葉市立幕張本郷中学校	CA080401	GL- 2.0	1.0	1.7	0.7
NO. 5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0	—	—	—
	一本松公園	CA080502	GL- 6.0	—	—	—
	一本松公園	CA080503	GL- 30.0	—	—	—
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	—	—	—
NO. 8	道路公団総合研修所	CA080801	GL- 2.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080802	GL- 8.0	—	—	—
	道路公団総合研修所	CA080803	GL- 29.5	—	—	—
	道路公団総合研修所	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	—	—	—
	浜田公園	CA081002	GL- 7.0	—	—	—
	浜田公園	CA081003	GL- 22.0	—	—	—
NO.11	花見川緑地	CA081101	GL- 2.0	—	—	—
	花見川緑地	CA081102	GL- 9.0	—	—	—
	花見川緑地	CA081103	GL- 19.0	—	—	—
	花見川緑地	CA081104	GL- 44.5	—	—	—

EQ-2000-01-00064(幕張・習志野)

図3.1.23 最大加速度の分布

地区名	小田原
ID	07
加速度強震記録	第 号 (No.3)
地震整理番号	EQ-2000-02-00027
震央地名	山梨県東部
発生時刻	2000年02月11日 20時57分
震央位置北緯	35° 29.9'
震央位置東経	139° 2.9'
深さ(km)	18
規模(M)	4.2
震度	3



NO.	観測地点名	ID	設置高	N-S	E-W	U-D
NO. 1	小田原維持出張所	CA070101	GL- 2.0	-	-	-
	小田原維持出張所	CA070102	GL- 7.0	8.5	6.6	8.4
	小田原維持出張所	CA070103	GL- 44.0	8.8	9.3	5.0
	小田原維持出張所	CA070104	GL- 73.0	7.6	7.7	4.4
NO. 2	前羽公園	CA070201	GL- 2.0	-	-	-
	前羽公園	CA070202	GL- 10.0	-	-	-
NO. 3	小田原市立前羽小学校	CA070301	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立前羽小学校	CA070302	GL- 10.0	-	-	-
	小田原市立前羽小学校	CA070303	GL- 30.0	-	-	-
NO. 4	富士電機経営研究所	CA070401	GL- 2.0	-	-	-
	富士電機経営研究所	CA070402	GL- 30.0	-	-	-
NO. 5	小田原市立国府津中学校	CA070501	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立国府津中学校	CA070502	GL- 12.0	-	-	-
	小田原市立国府津中学校	CA070503	GL- 20.0	-	-	-
	小田原市立国府津中学校	CA070504	GL- 51.0	-	-	-
NO. 6	小田原市立国府津小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
NO. 7	森戸公園	CA070701	GL- 2.0	-	-	-
	森戸公園	CA070702	GL- 7.0	-	-	-
	森戸公園	CA070703	GL- 17.0	-	-	-
	森戸公園	CA070704	GL- 34.0	-	-	-
	森戸公園	CA070705	GL- 60.0	-	-	-
NO. 8	小田原市立酒匂小学校	CA070801	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立酒匂小学校	CA070802	GL- 18.0	-	-	-
	小田原市立酒匂小学校	CA070803	GL- 41.0	-	-	-
	小田原市立酒匂小学校	CA070804	GL- 90.0	-	-	-
NO. 9	小田原市立酒匂中学校	CA070901	GL- 2.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070902	GL- 10.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070903	GL- 34.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070904	GL- 46.0	-	-	-
	小田原市立酒匂中学校	CA070905	GL- 88.0	-	-	-
NO. 10	神奈川県立西湘高校	CA071001	GL- 2.0	-	-	-
	神奈川県立西湘高校	CA071002	GL- 14.0	-	-	-
	神奈川県立西湘高校	CA071003	GL- 24.0	-	-	-
	神奈川県立西湘高校	CA071004	GL- 50.0	-	-	-
	神奈川県立西湘高校	CA071005	GL- 90.0	-	-	-
NO. 11	小田原市立下府中小学校	CA071101	GL- 2.0	-	-	-

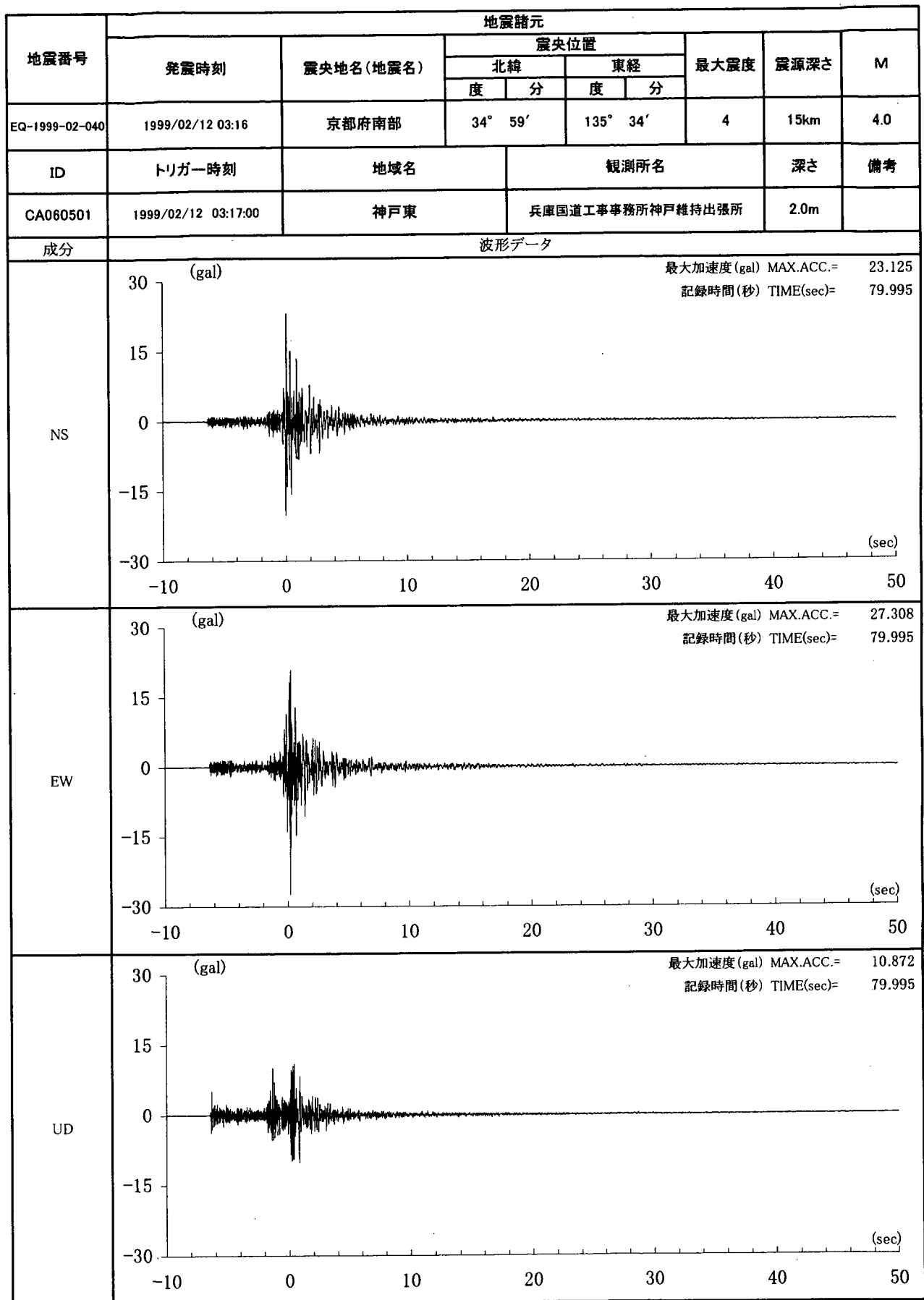
EQ-2000-02-00027 (小田原)

図3.1.24 最大加速度の分布

3. 2 加速度時刻歴波形

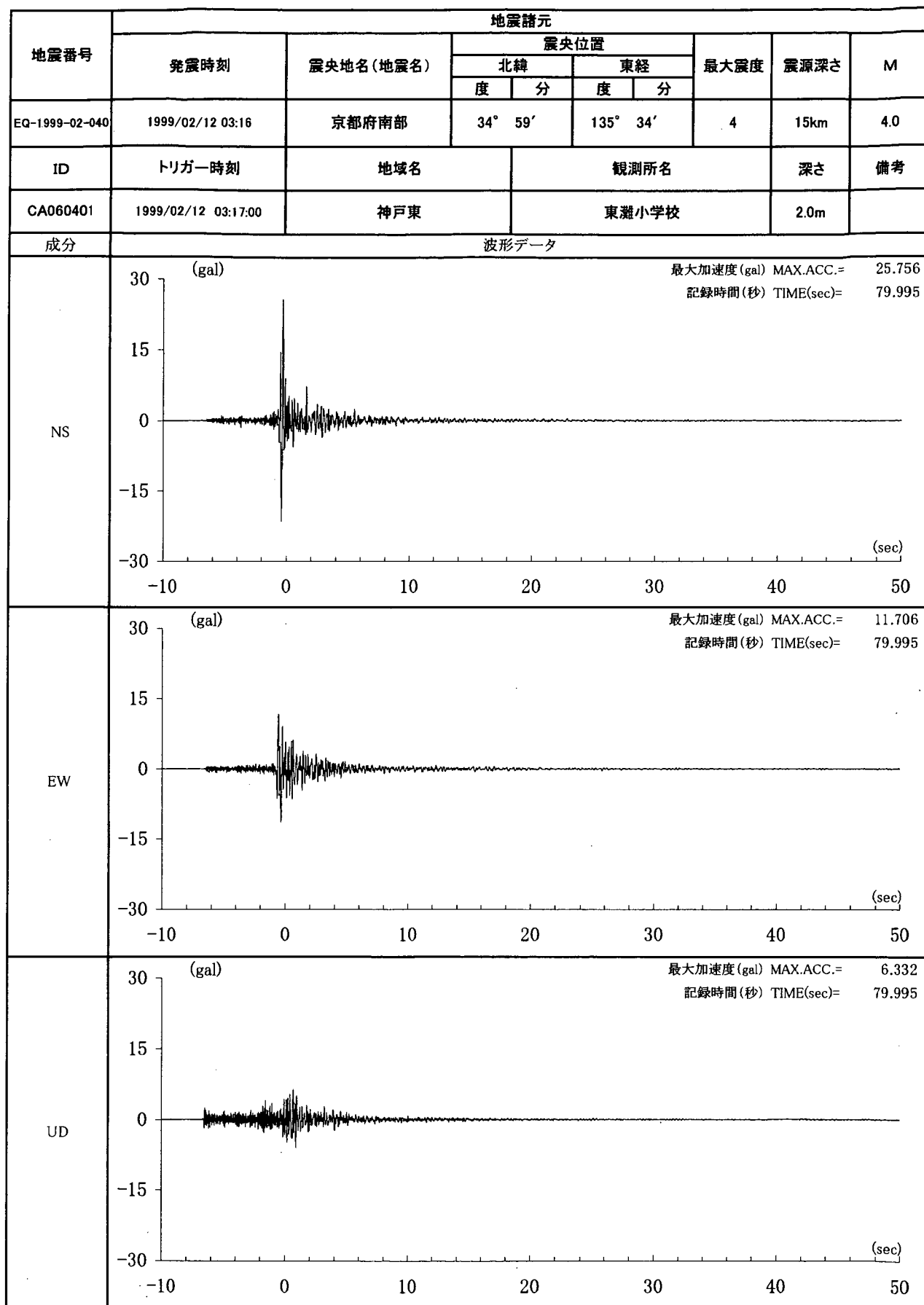
20gal以上の強震記録が得られた3地震について、加速度時刻歴波形を示すと図3. 2. 1～図3. 2. 28の通りである。これらの波形はデジタル数値をプロットしたものであり、観測点ごとにNS成分、EW成分、UD成分を1組として表示している。縦軸は加速度(gal)、横軸は時間(sec)としている。

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。



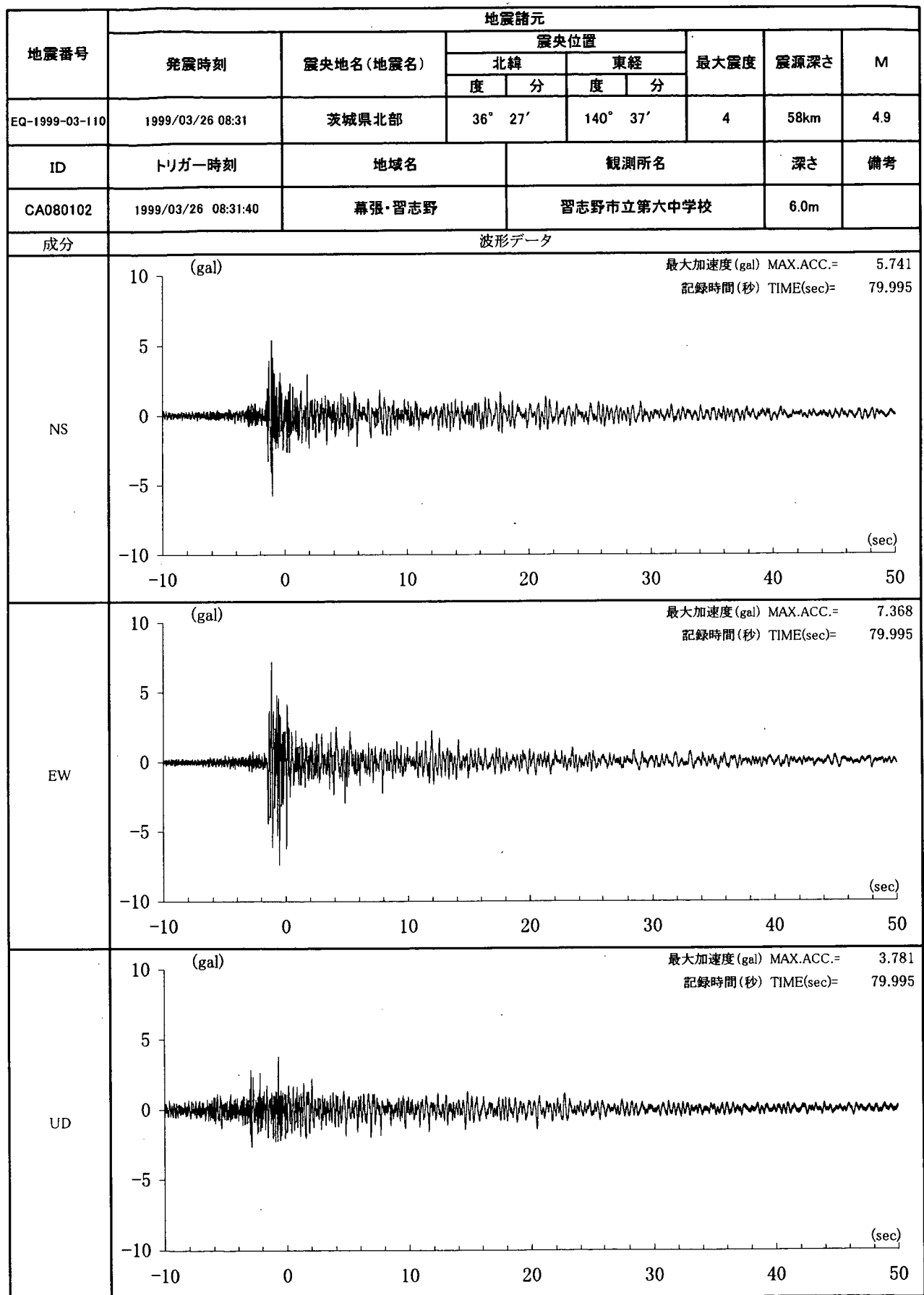
CA060501

図3.2.1 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-02-040)



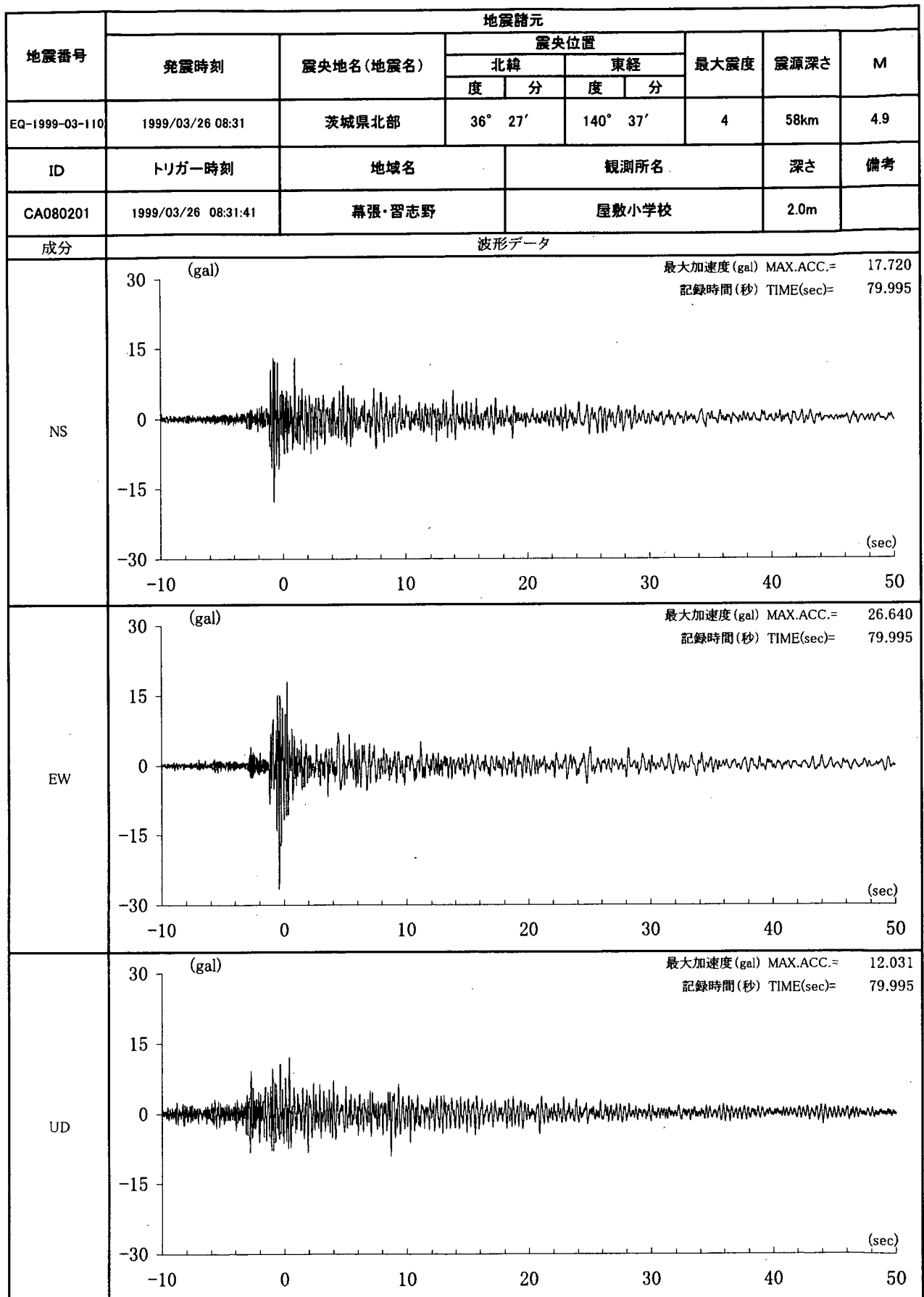
CA060401

図3.2.2 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-02-040)



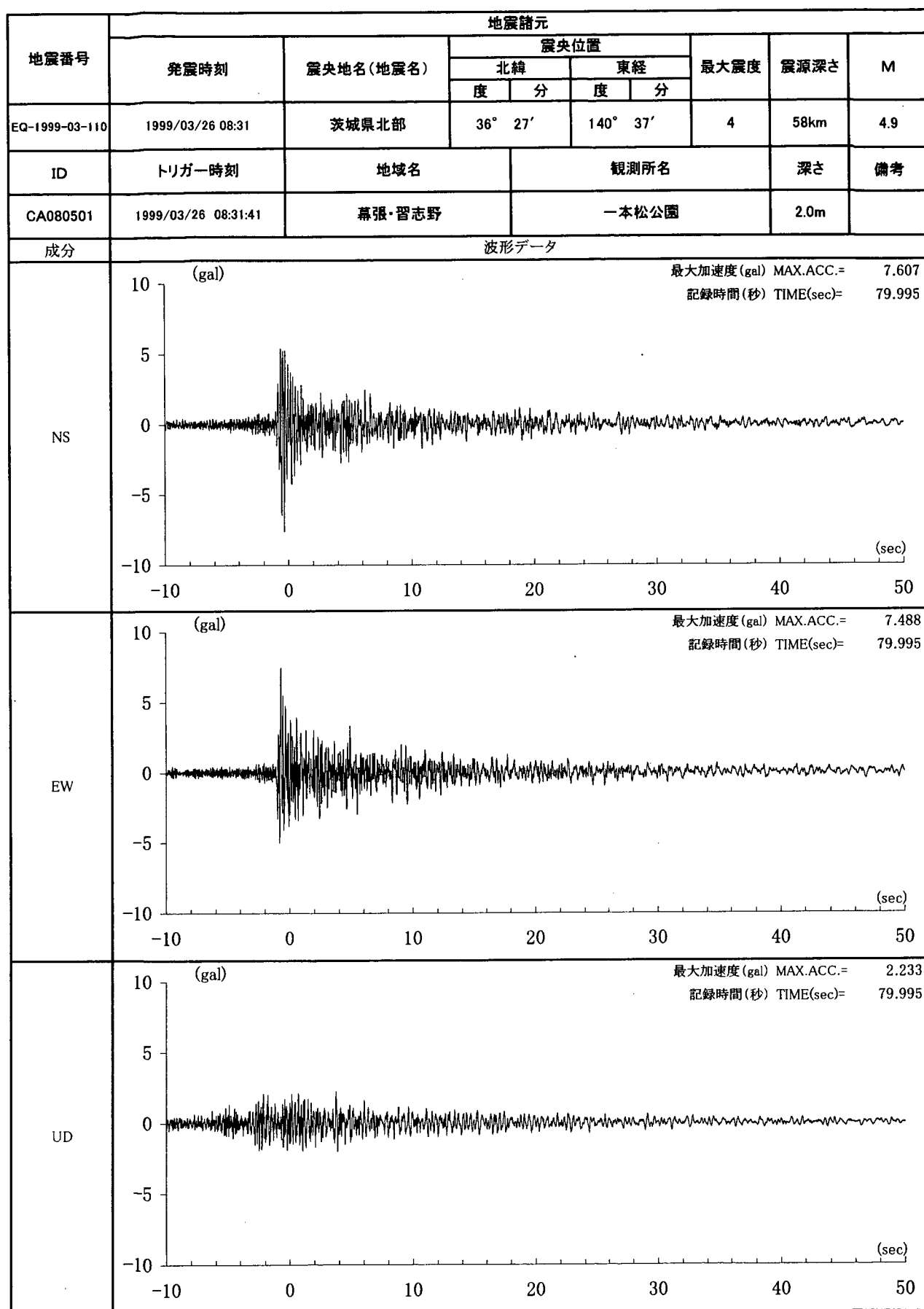
CA080102

図3.2.3 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-03-110)



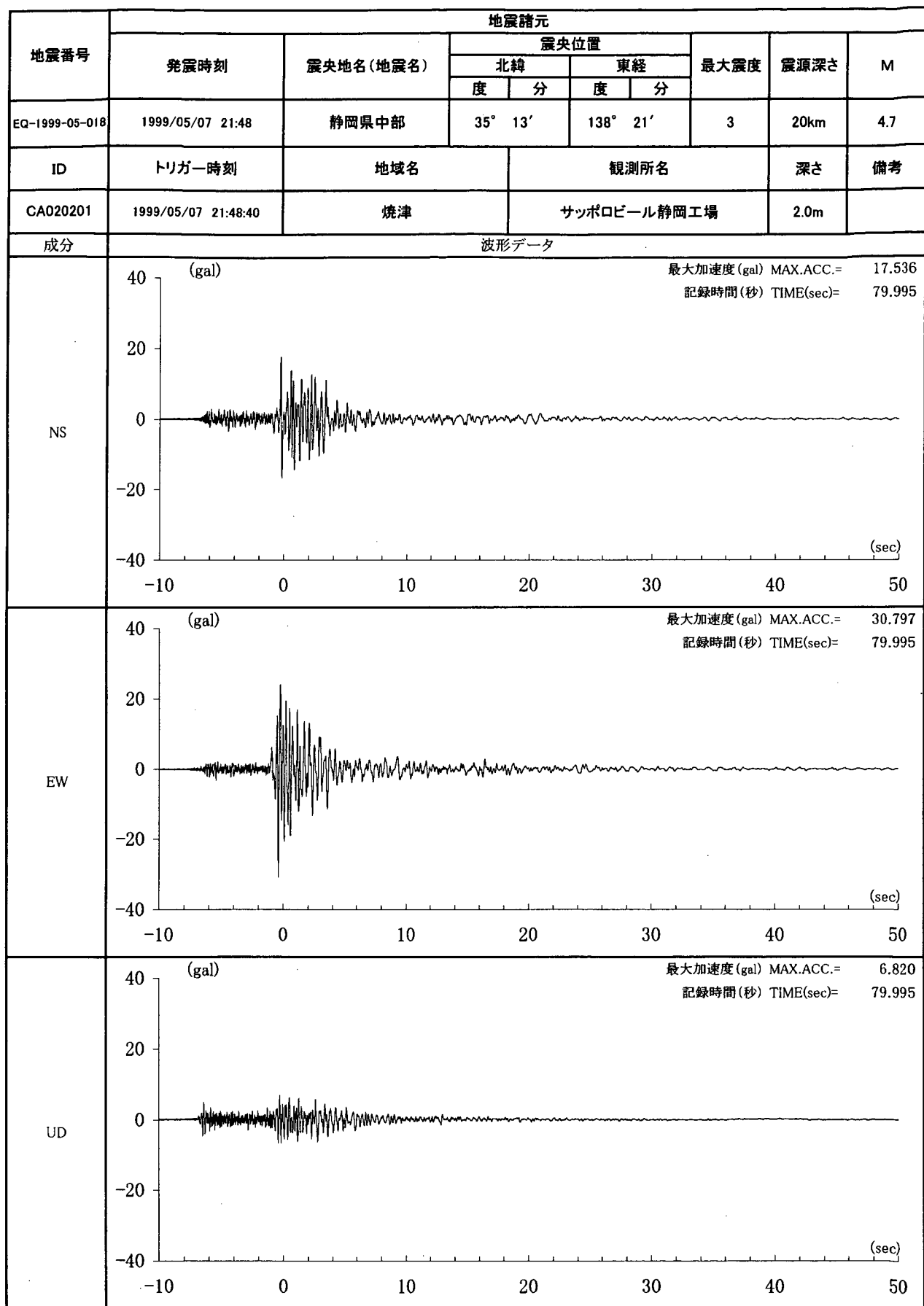
CA080201

図3.2.4 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-03-110)



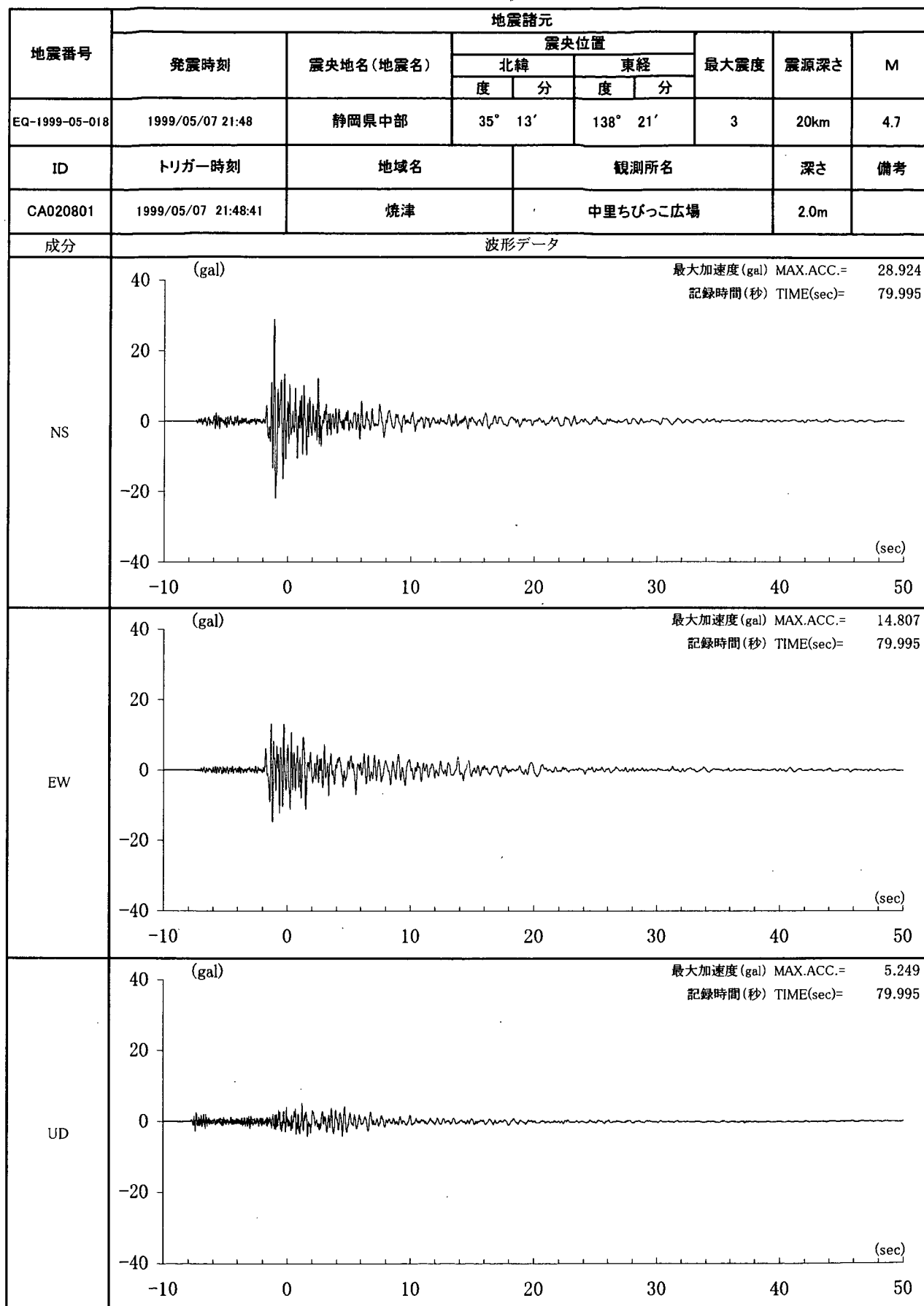
CA080501

図3.2.5 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-03-110)



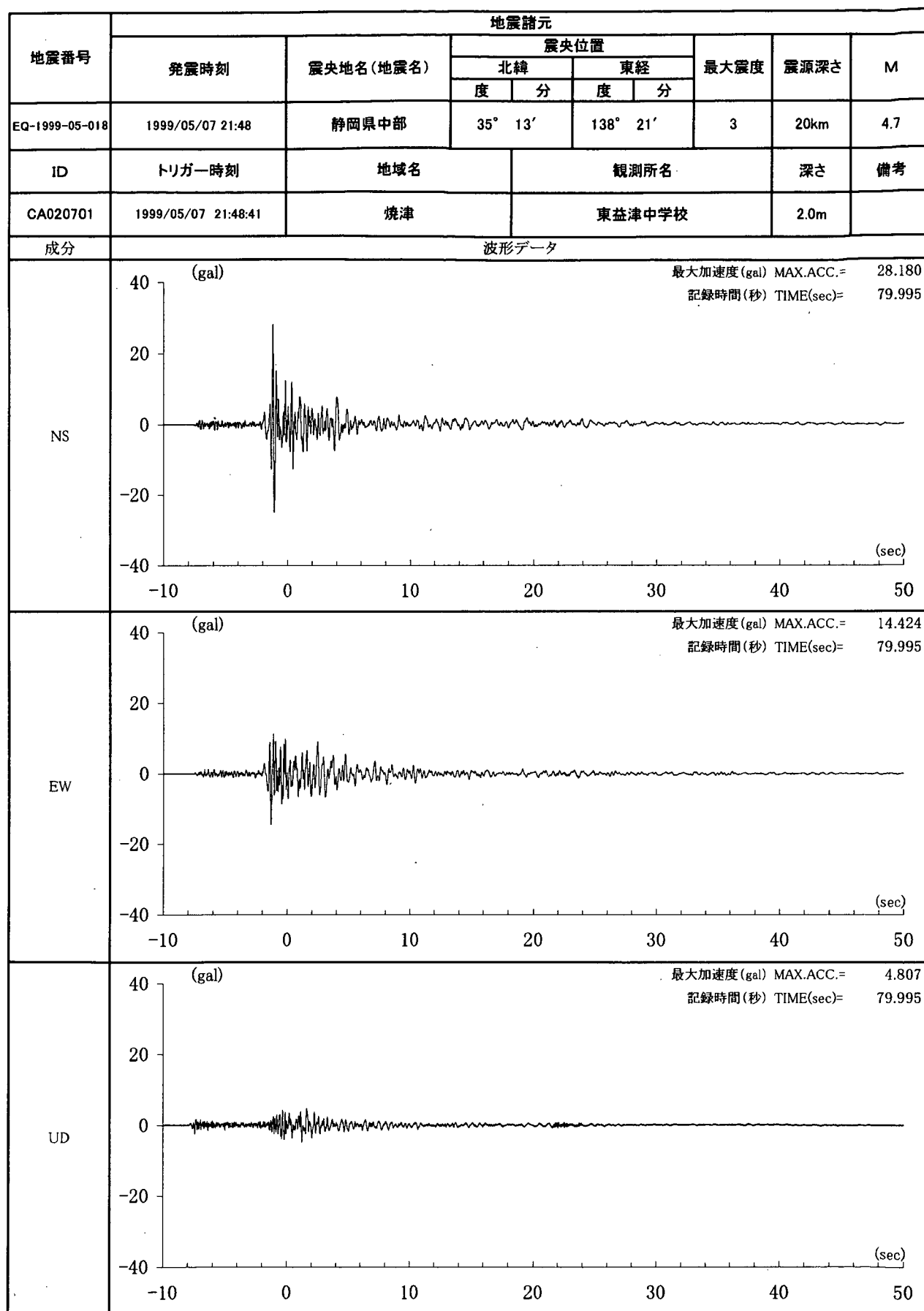
CA020201

図3.2.6 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



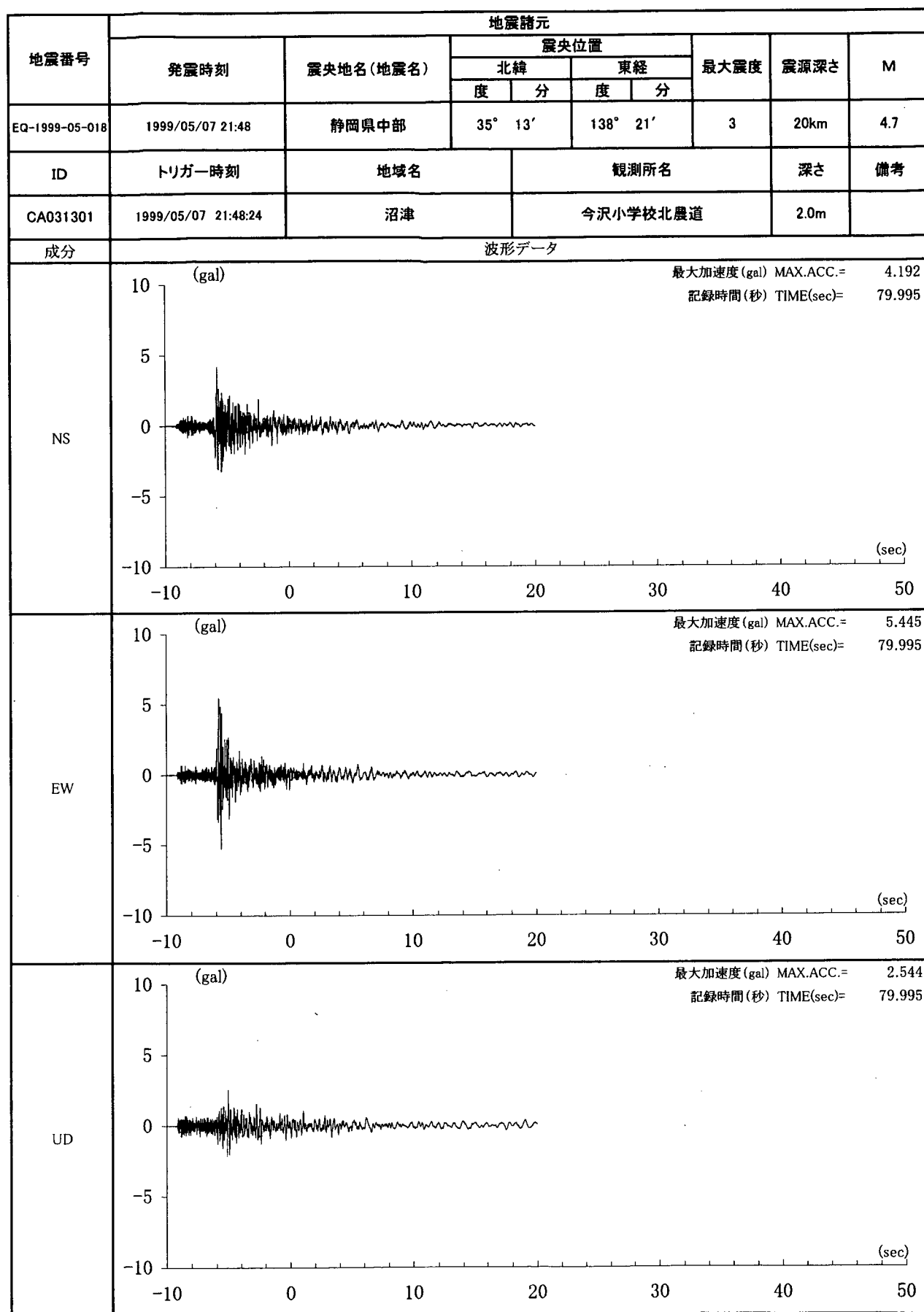
CA020801

図3.2.7 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



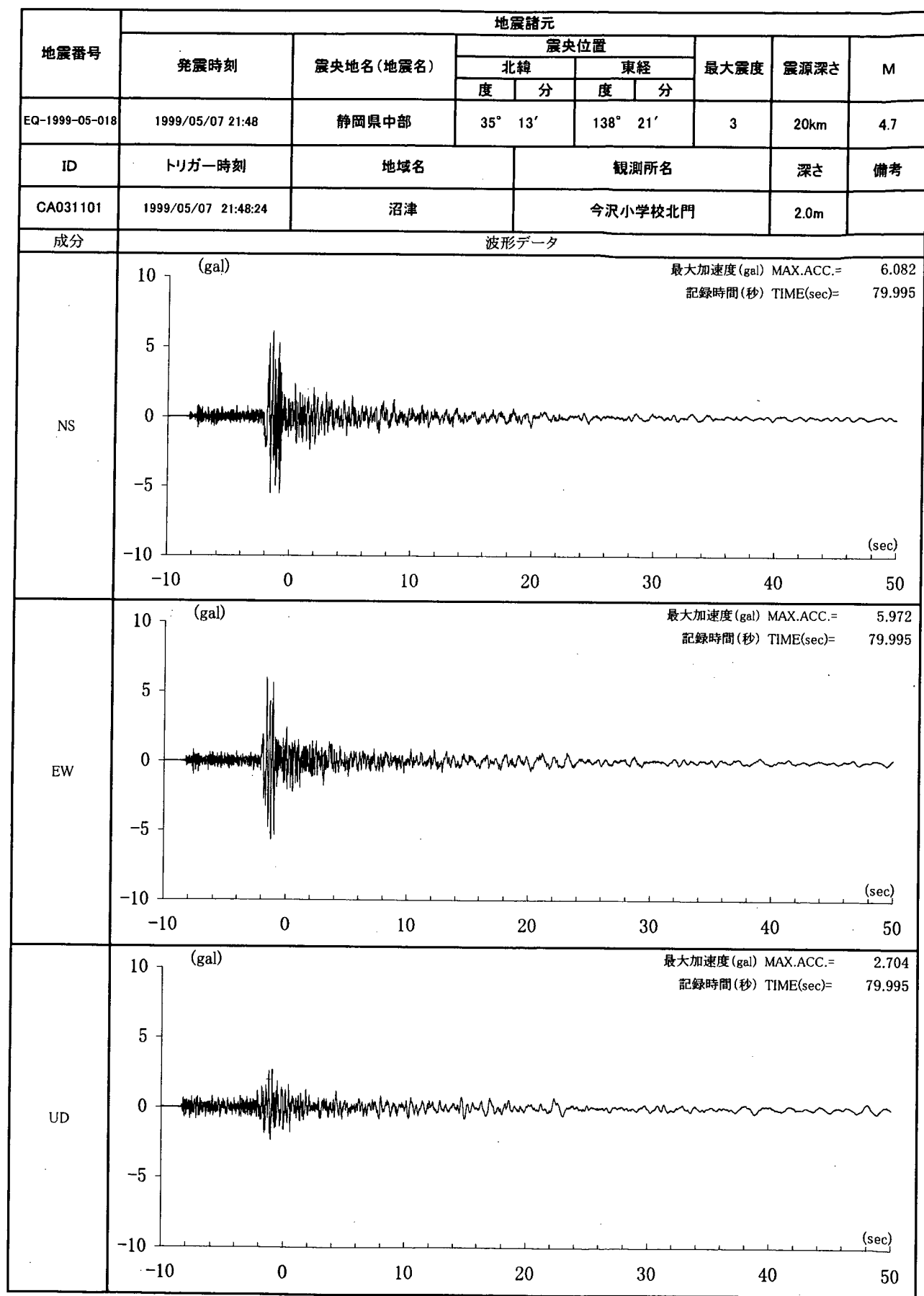
CA020701

図3.2.8 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



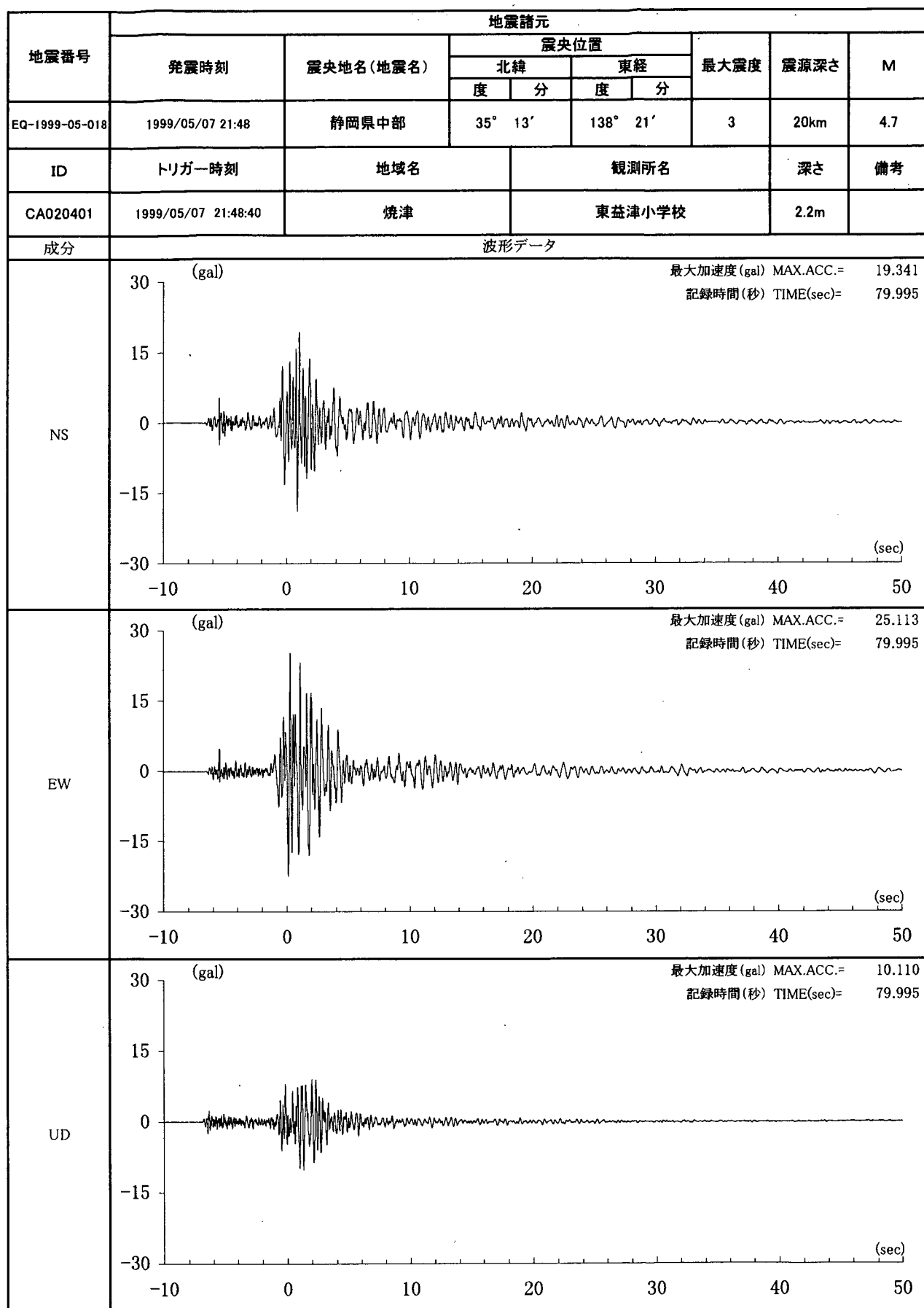
CA031301

図3.2.9 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



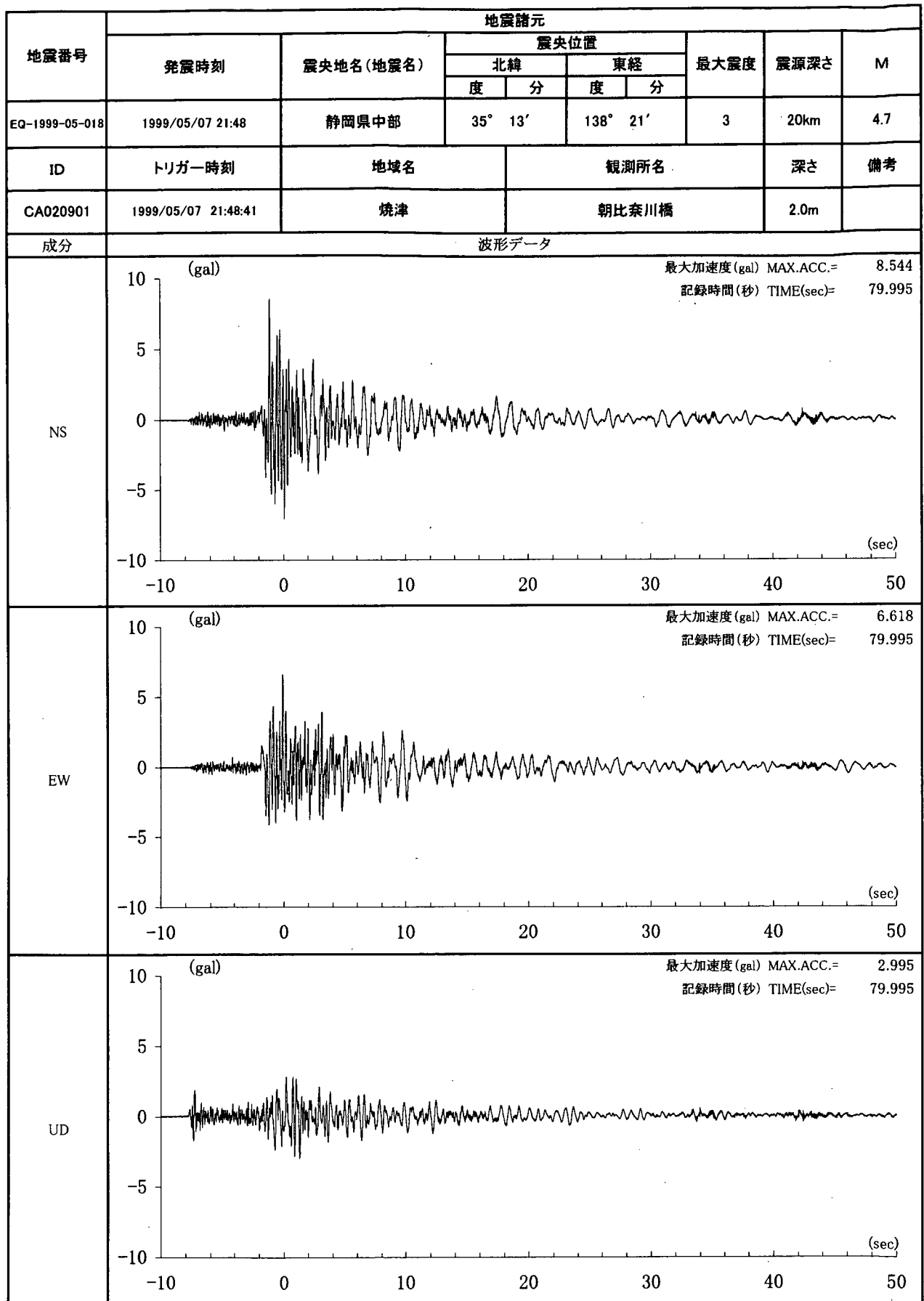
CA031101

図3.2.10 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



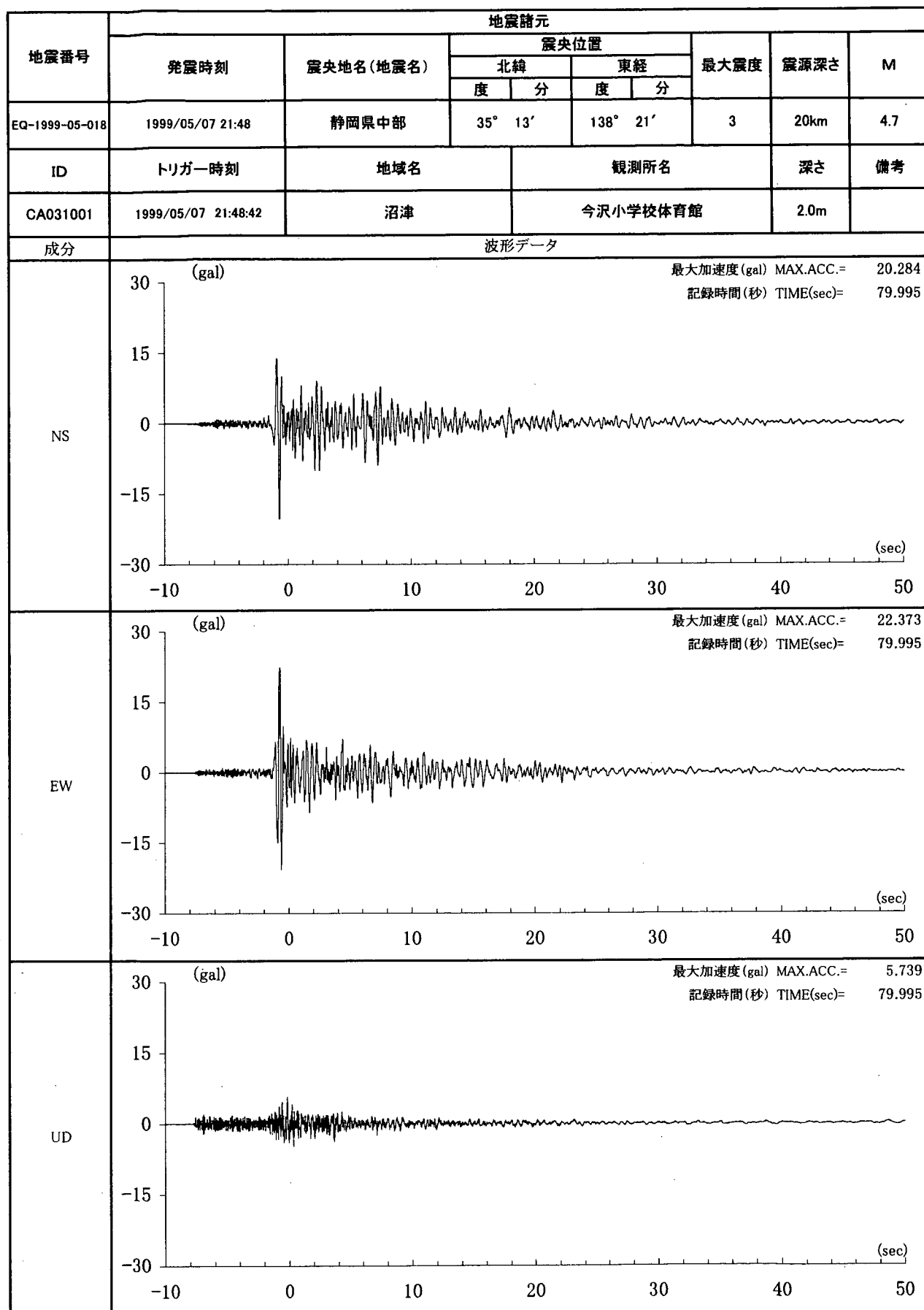
CA020401

図3.2.11 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



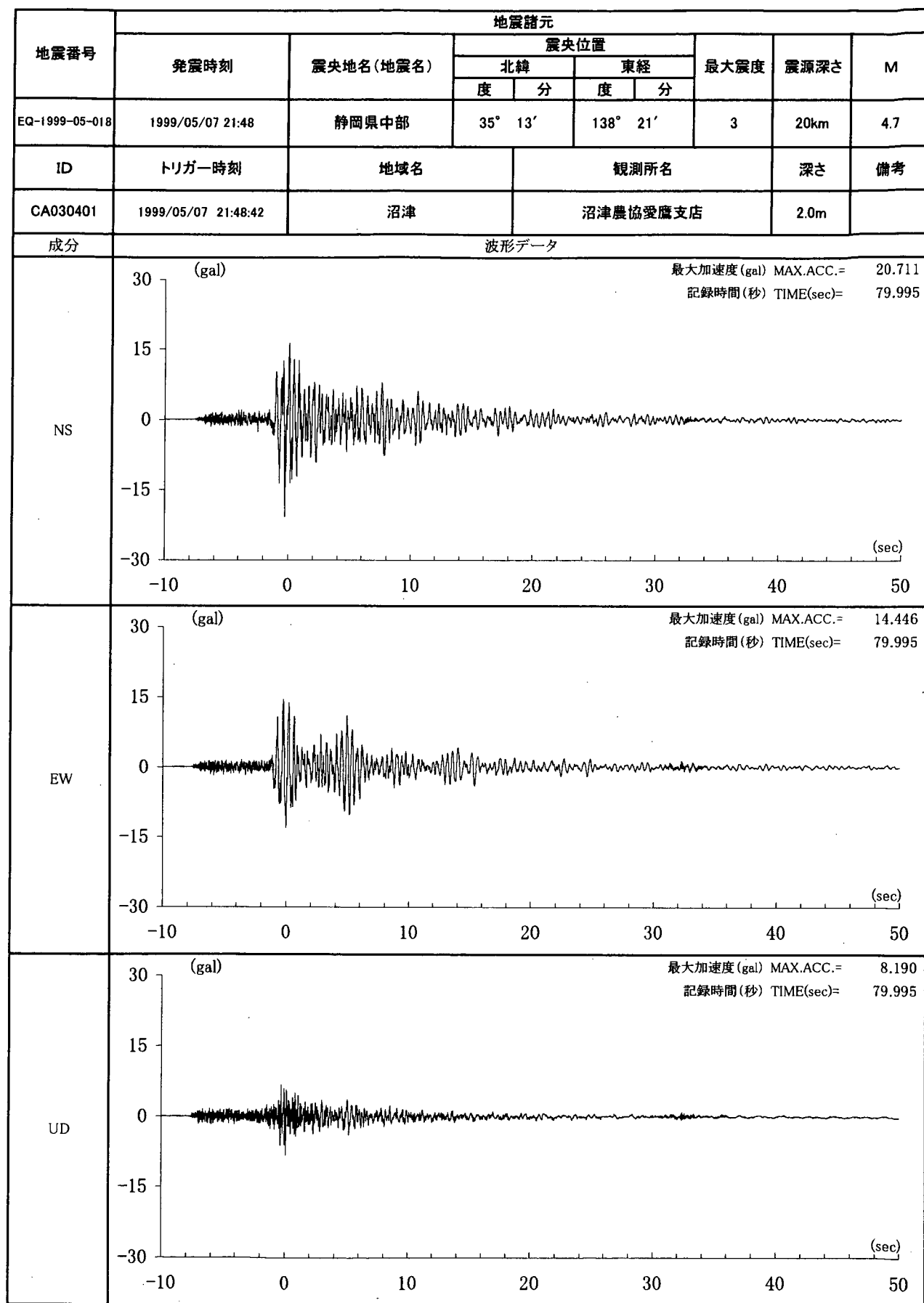
CA020901

図3.2.12 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



CA031001

図3.2.13 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)



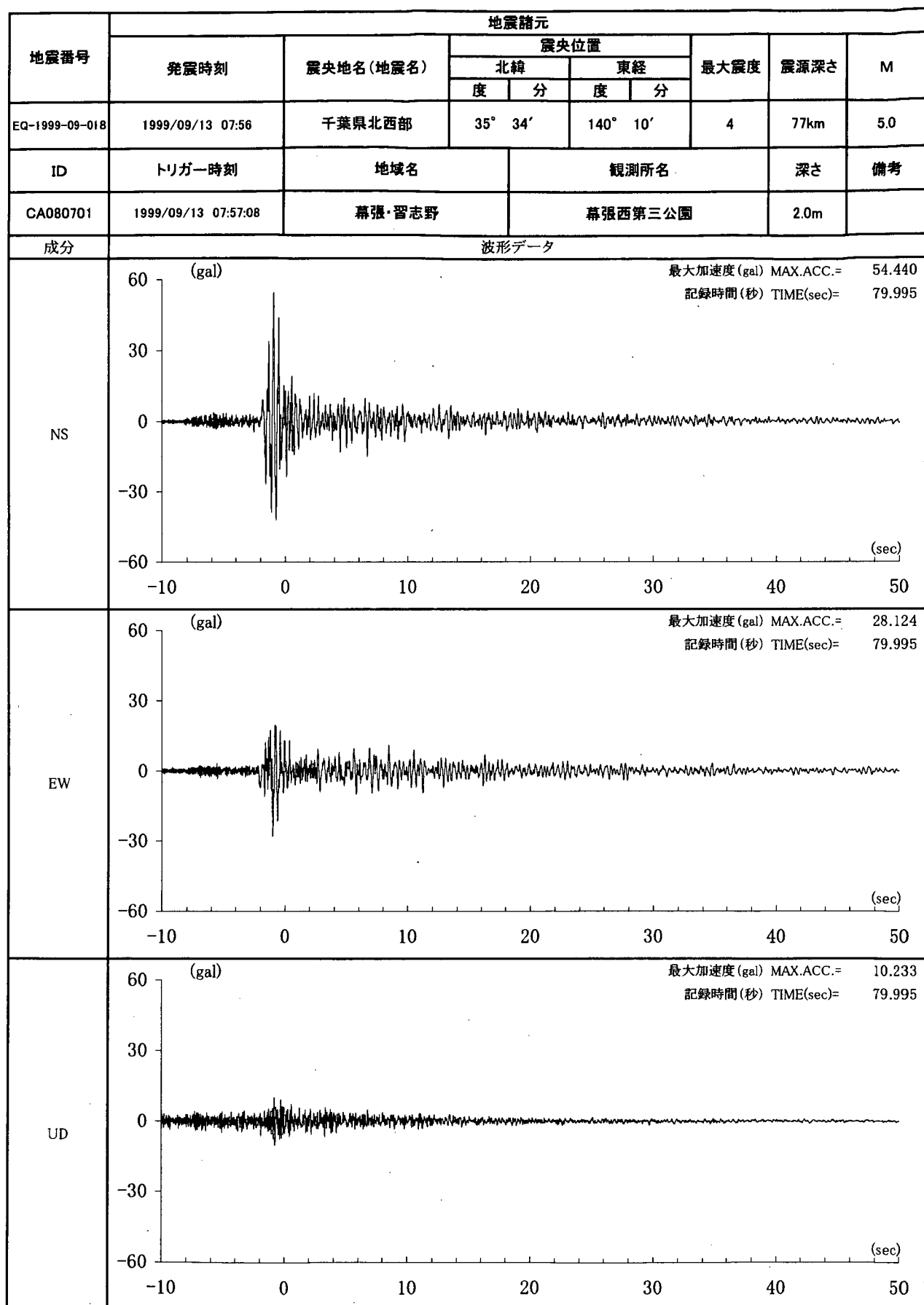
CA030401

図3.2.14 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-05-018)

地震番号	地震諸元								
	発震時刻	震央地名(地震名)	震央位置				最大震度	震源深さ	M
			北緯		東経				
			度	分	度	分			
EQ-1999-09-018	1999/09/13 07:56	千葉県北西部	35°	34′	140°	10′	4	77km	5.0
ID	トリガー時刻	地域名		観測所名			深さ	備考	
CA070501	1999/09/13 07:57:17	小田原		小田原市立国府津中学校			2.0m		
成分	波形データ								
NS	(gal) 60 30 0 -30 -60 -10 0 10 20 30 40 50 (sec) 最大加速度(gal) MAX.ACC.= 54.344 記録時間(秒) TIME(sec)= 79.995								
EW	(gal) 60 30 0 -30 -60 -10 0 10 20 30 40 50 (sec) 最大加速度(gal) MAX.ACC.= 23.384 記録時間(秒) TIME(sec)= 79.995								
UD	(gal) 60 30 0 -30 -60 -10 0 10 20 30 40 50 (sec) 最大加速度(gal) MAX.ACC.= 8.756 記録時間(秒) TIME(sec)= 79.995								

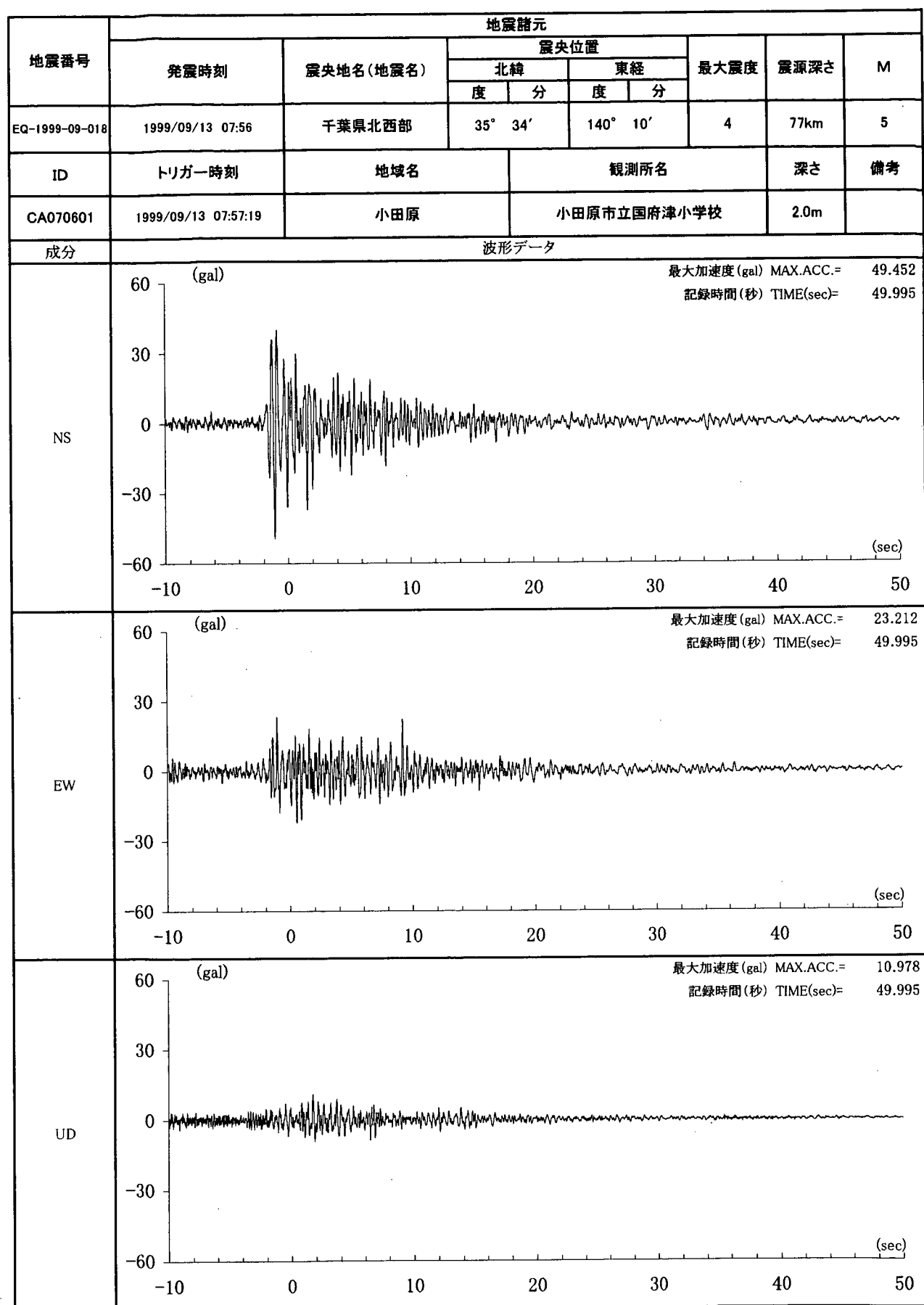
CA070501

図3.2.15 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



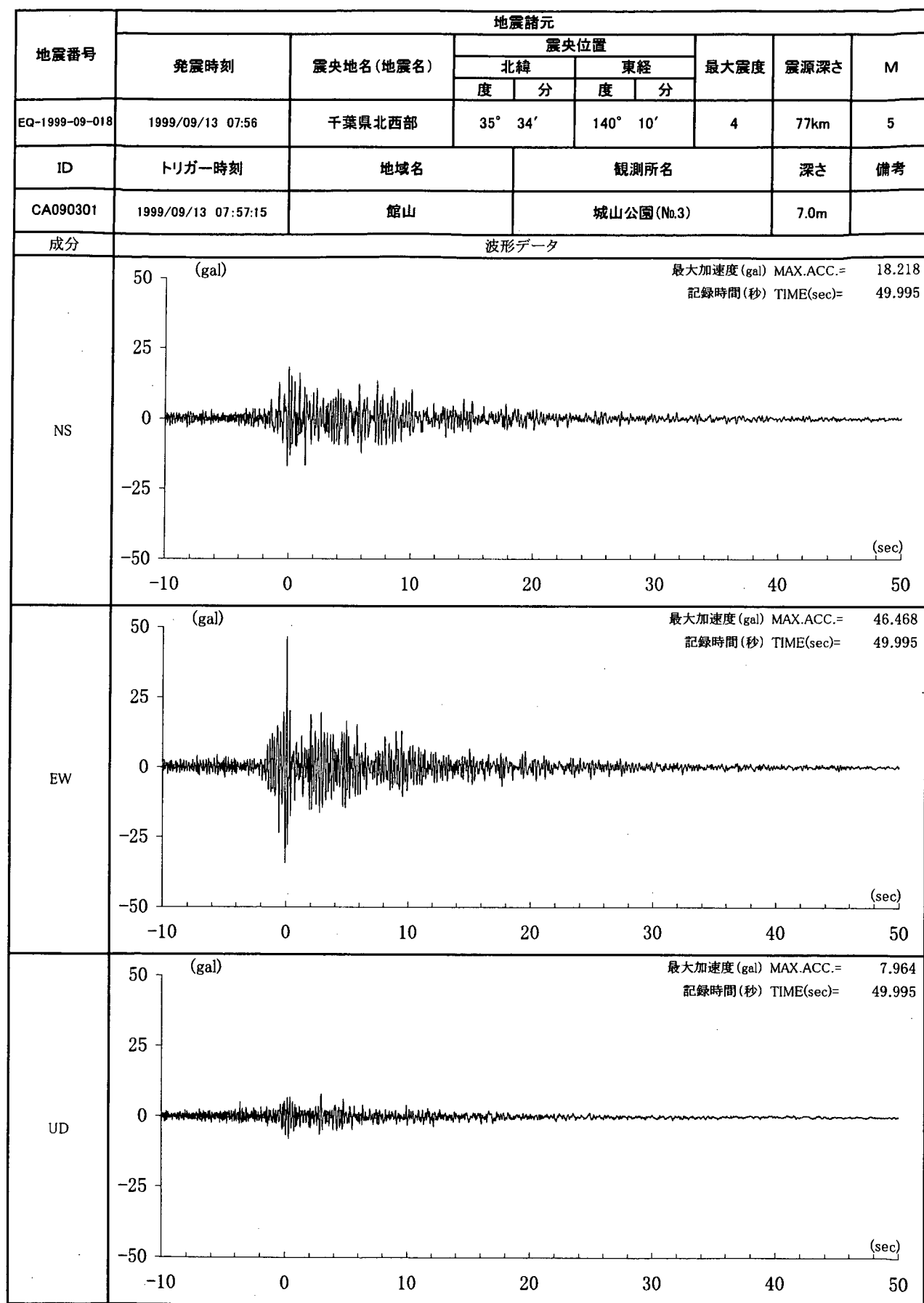
CA080701

図3.2.16 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



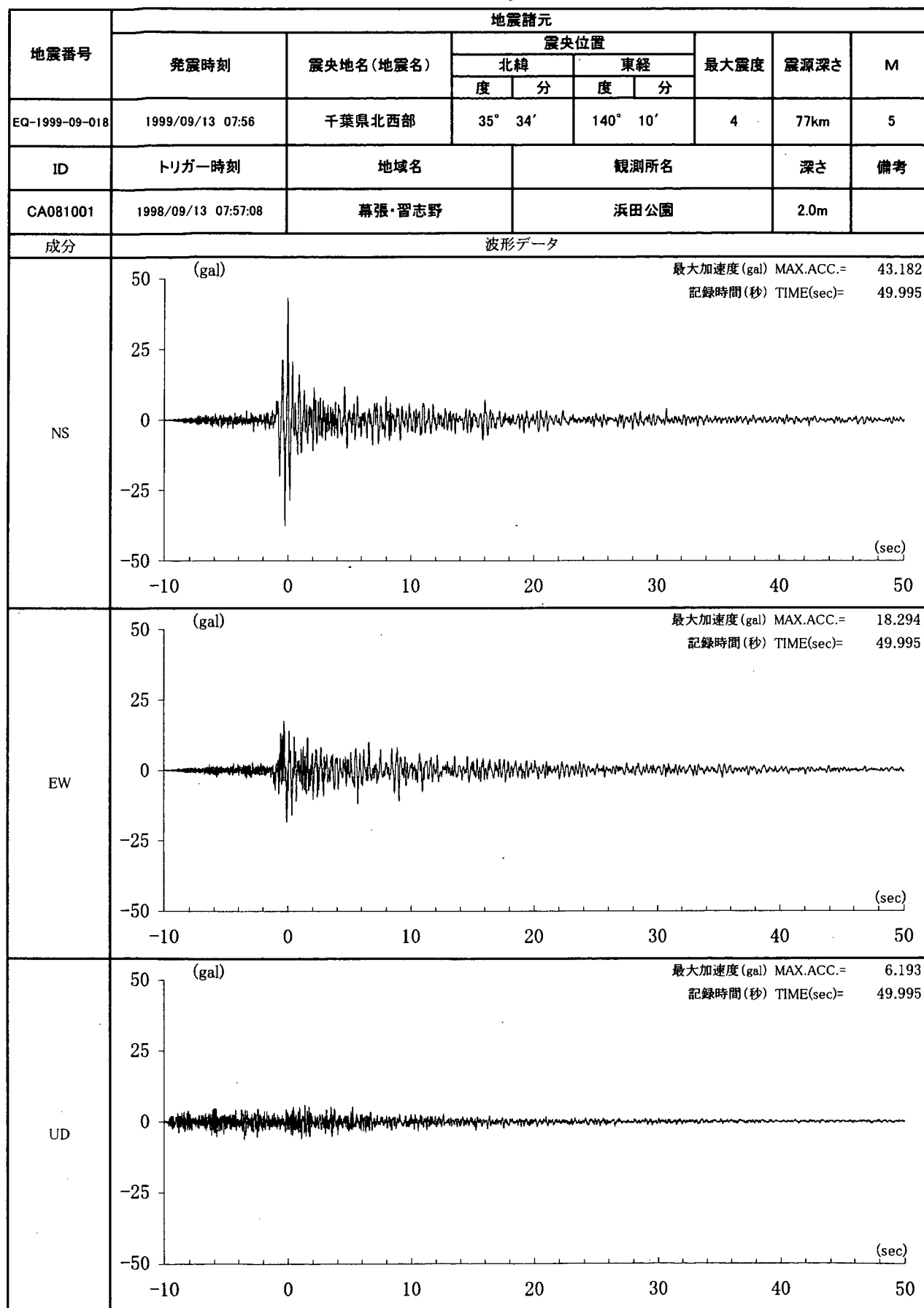
CA070601

図3.2.17 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



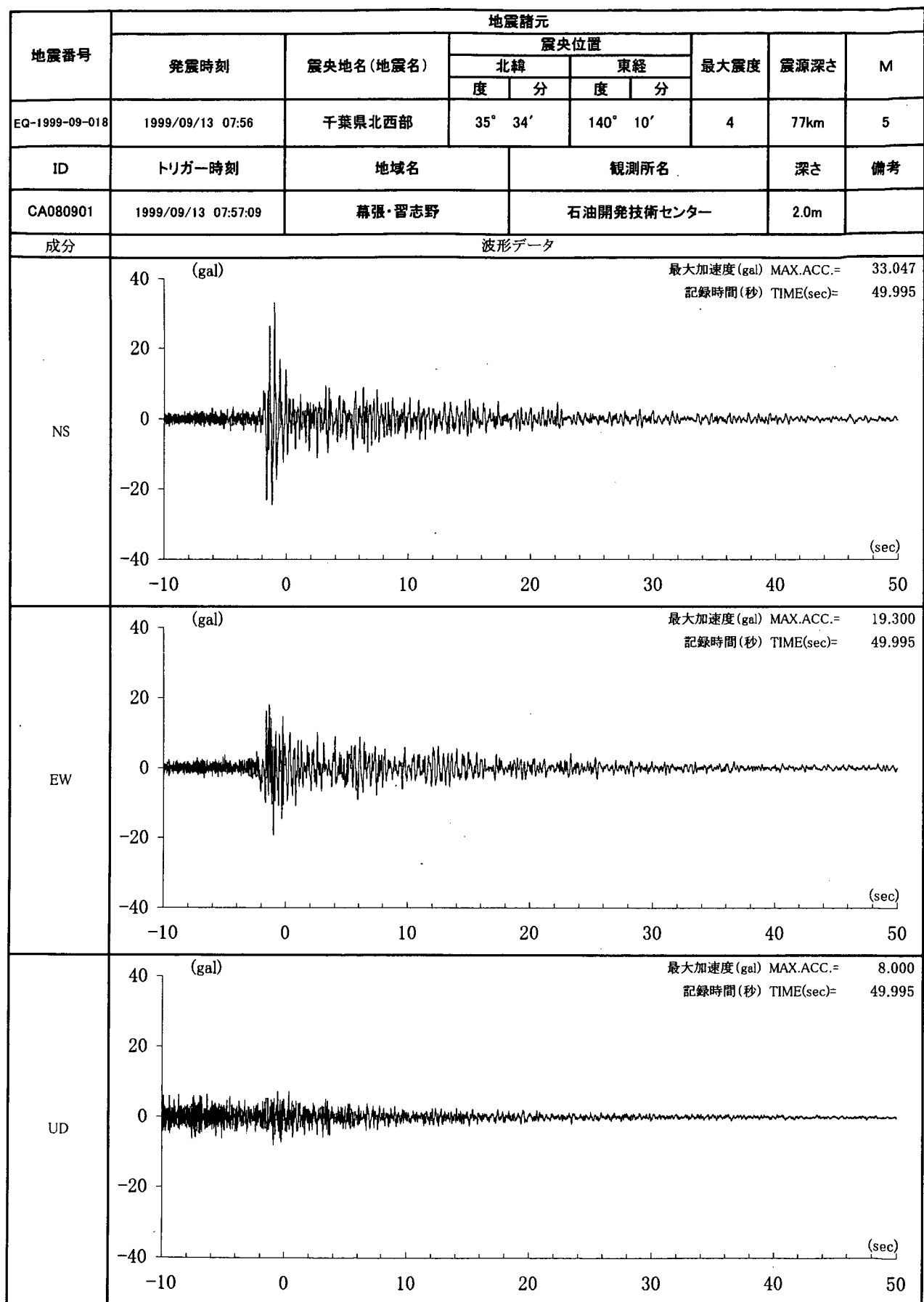
CA090301

図3.2.18 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



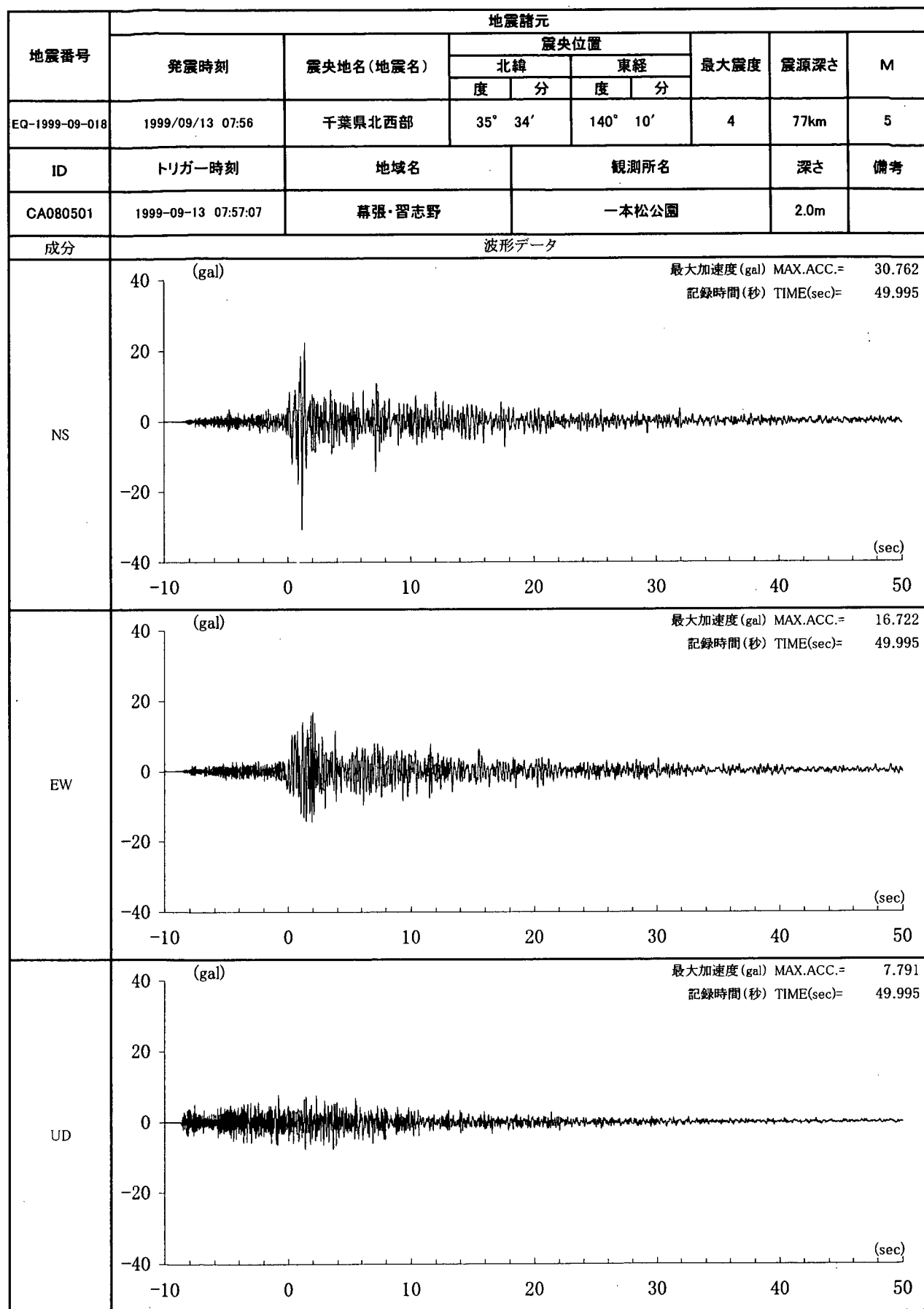
CA081001

図3.2.19 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



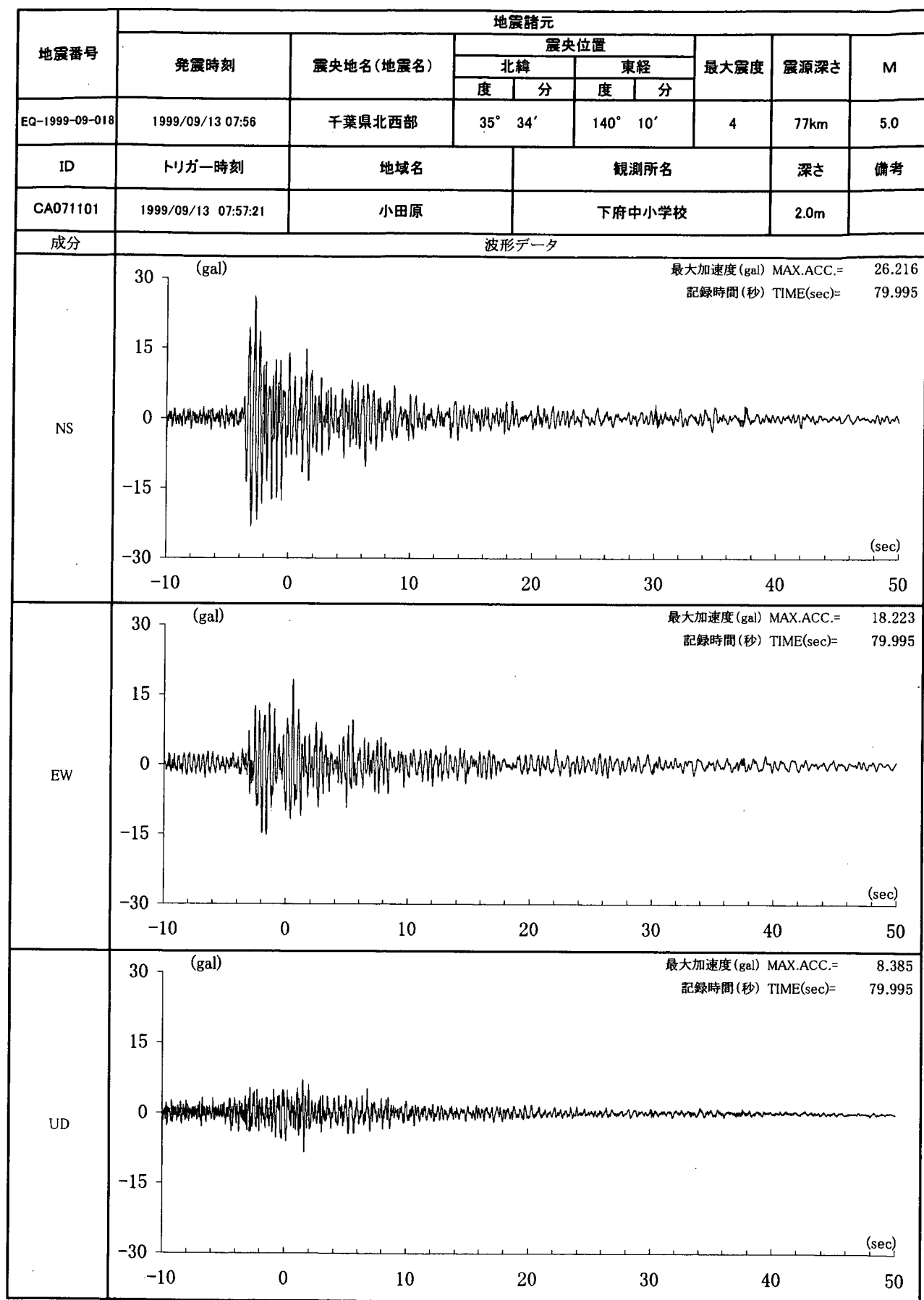
CA080901

図3.2.20 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



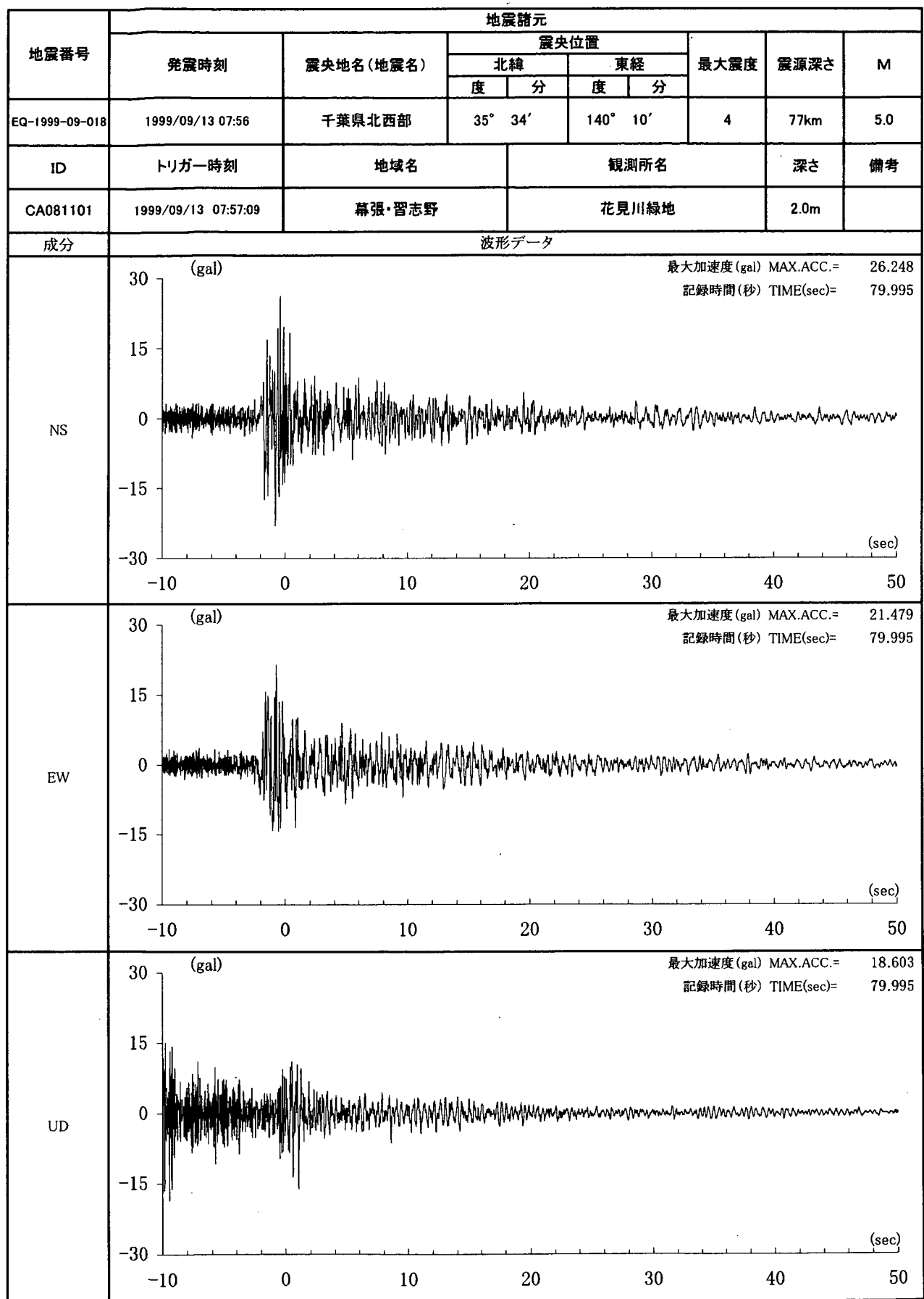
CA080501

図3.2.21 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



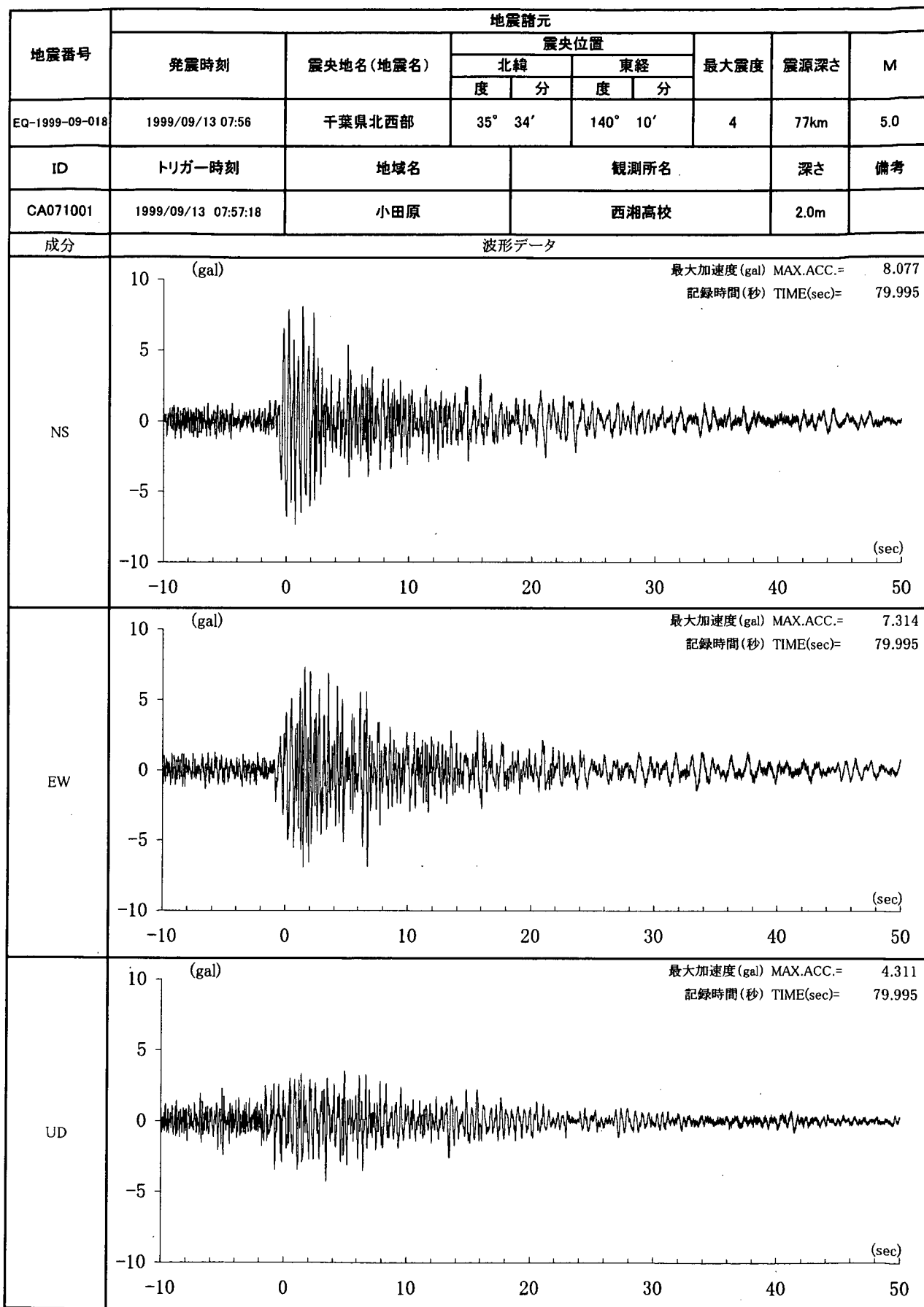
CA071101

図3.2.22 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



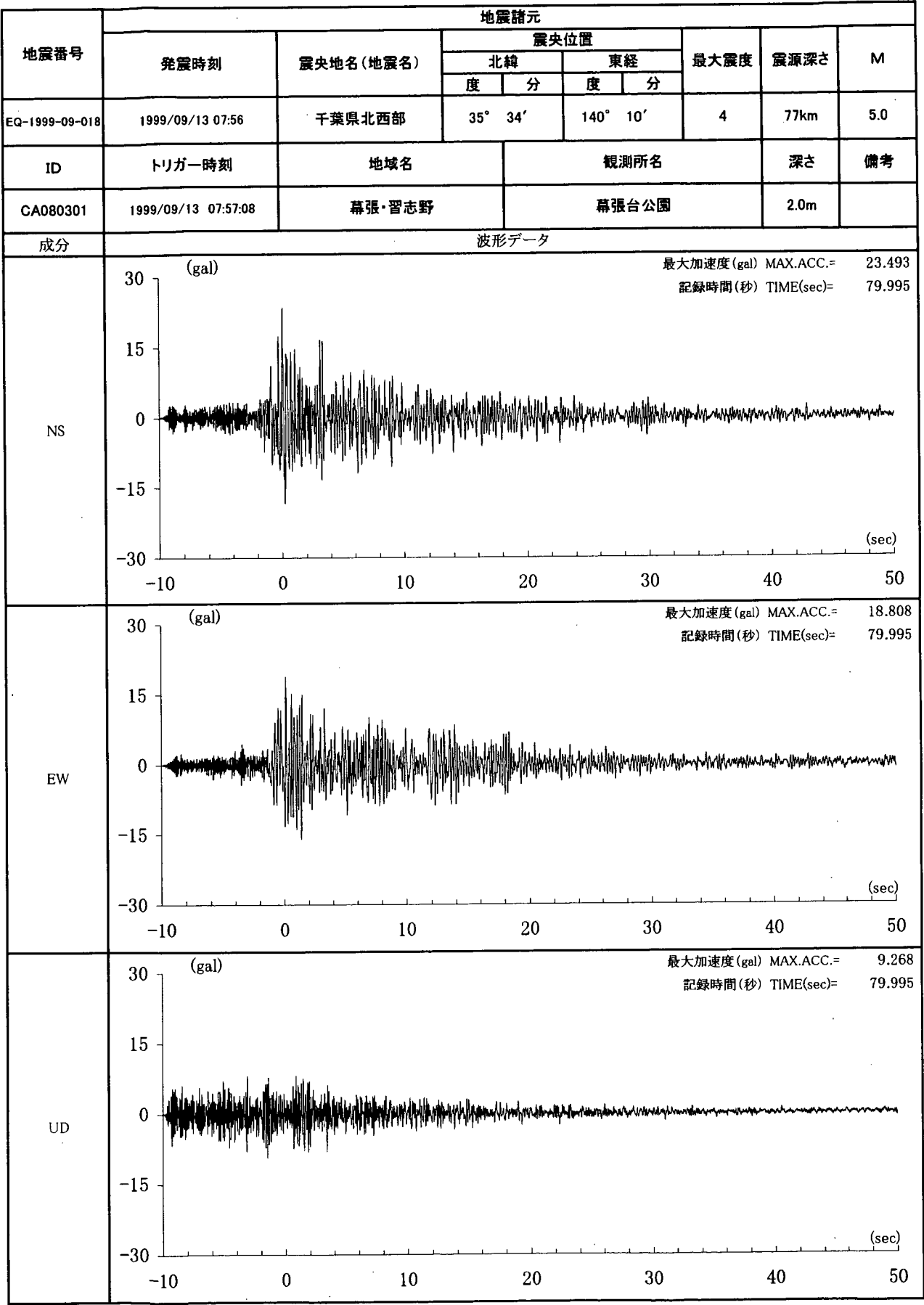
CA081101

図3.2.23 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



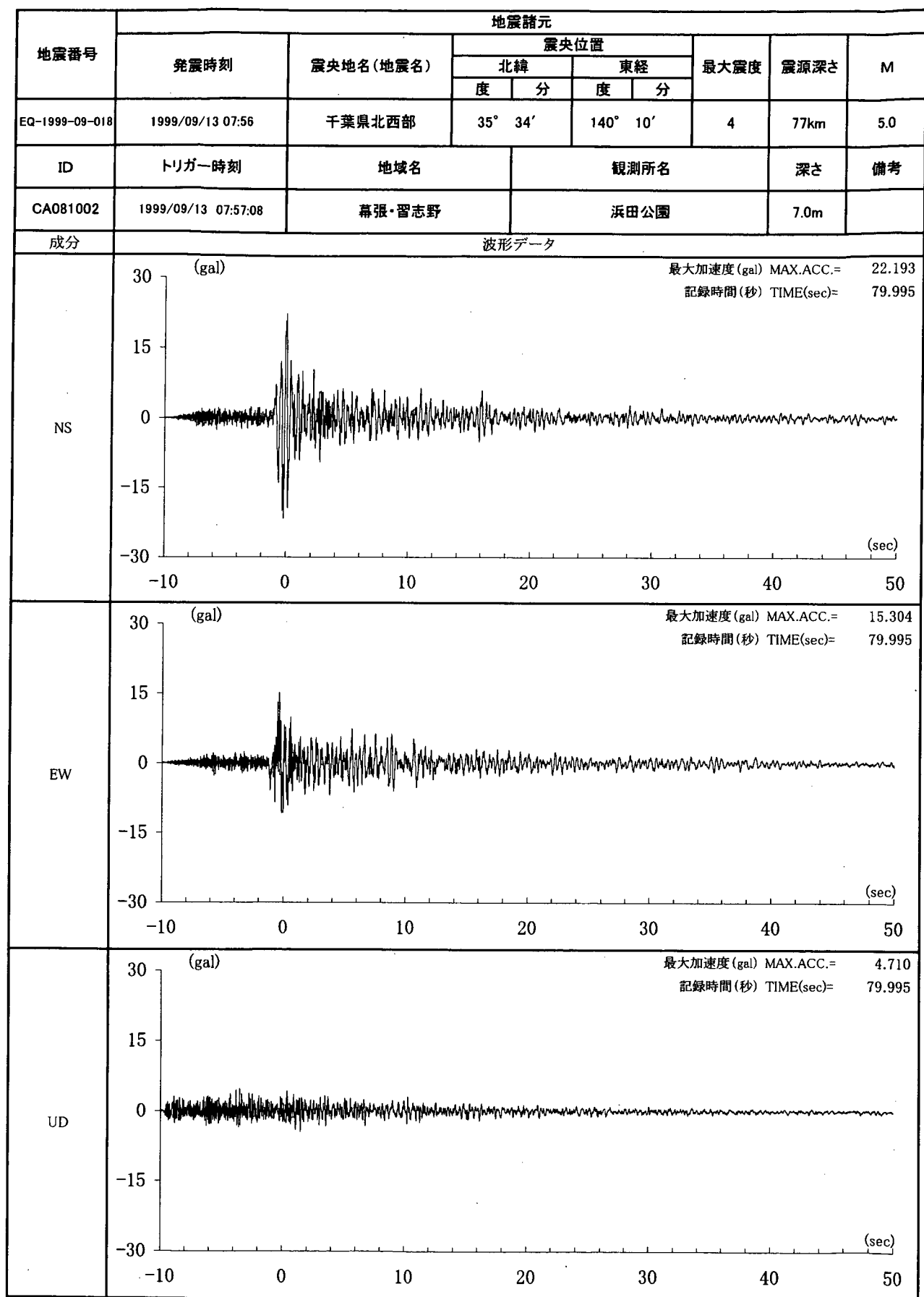
CA071001

図3.2.24 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



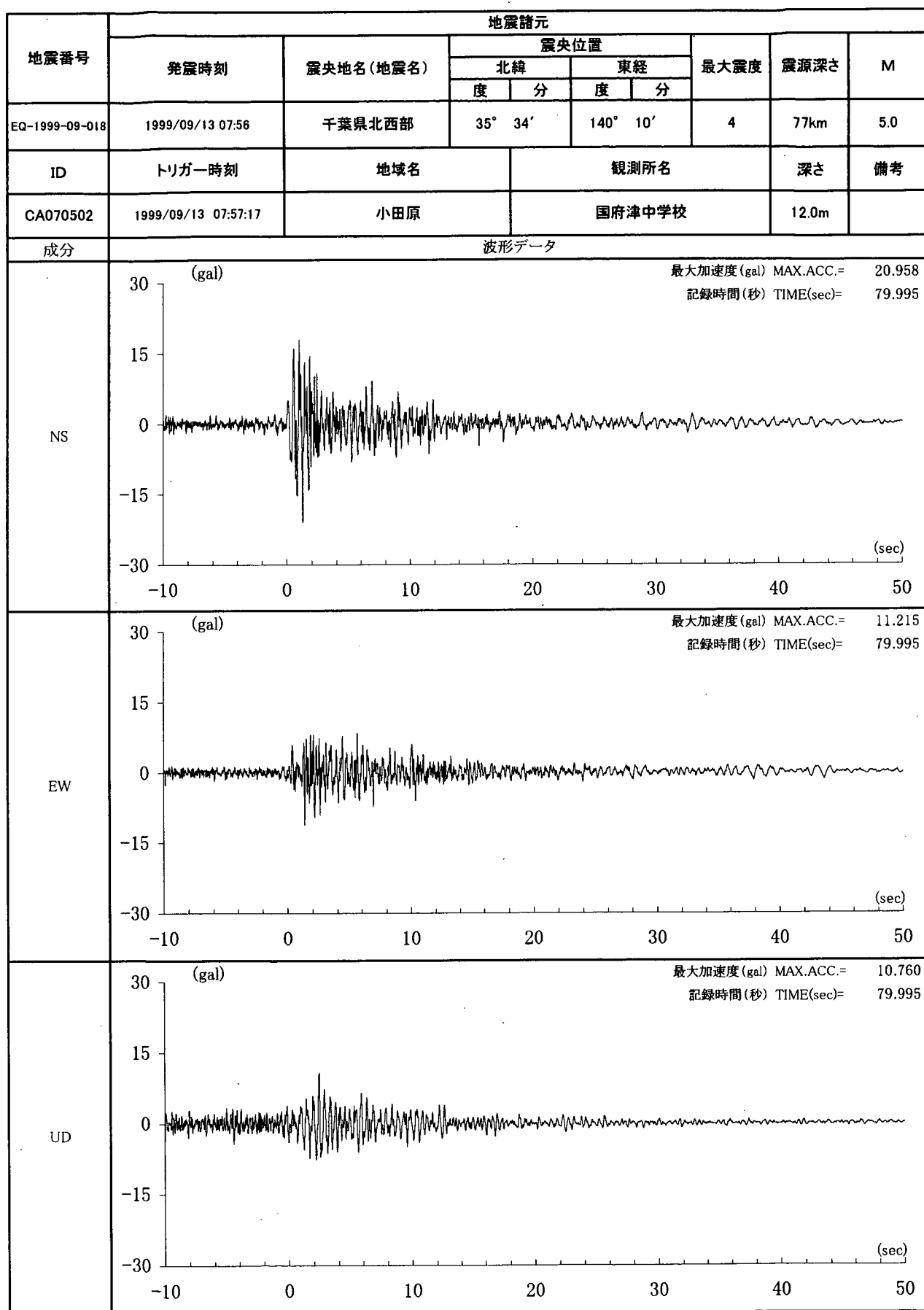
CA080301

図3.2.25 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



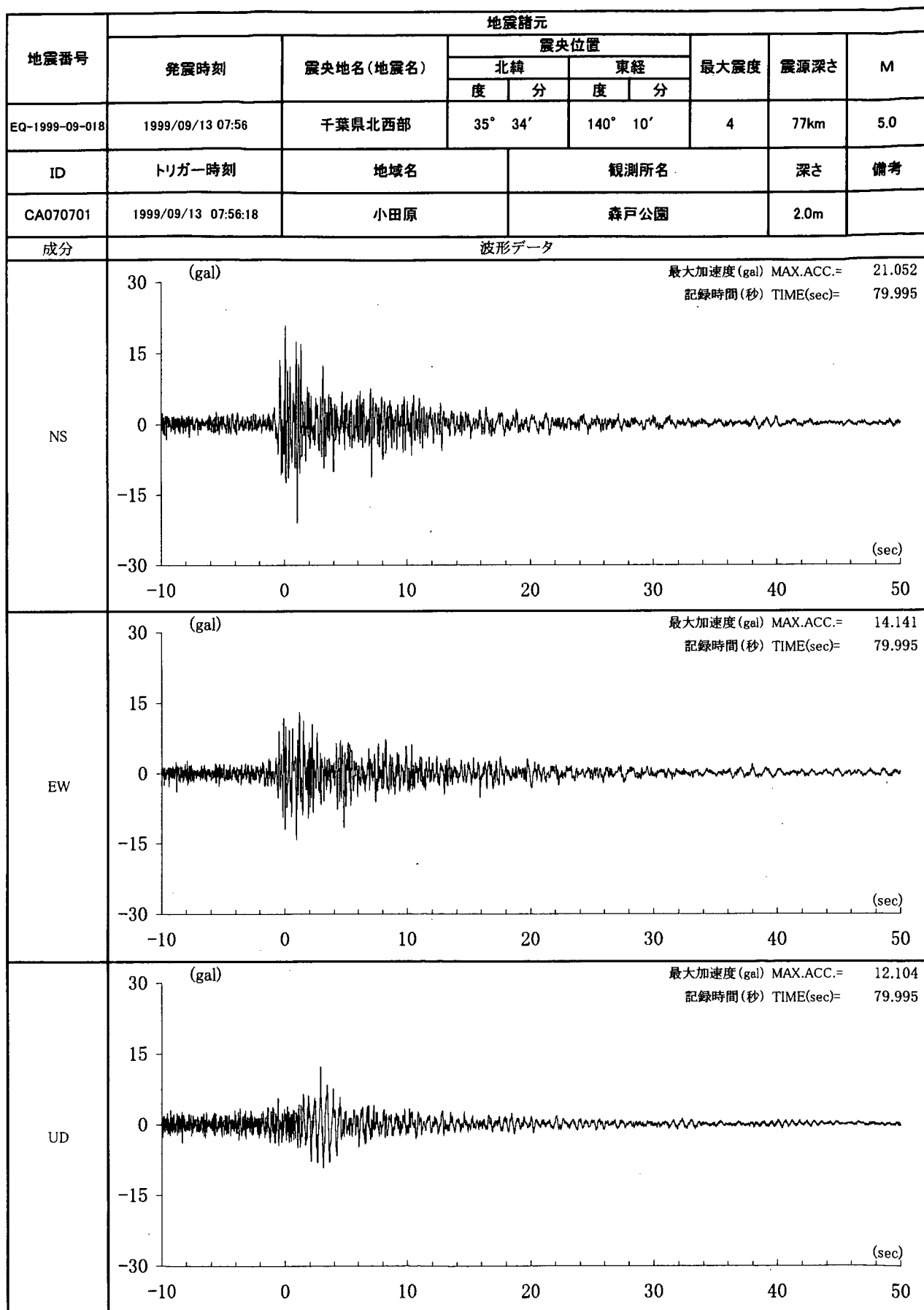
CA081002

図3.2.26 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



CA070502

図3.2.27 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)



CA070701

図3.2.28 加速度時刻歴波形 (EQ-1999-09-018)

3. 3 増幅スペクトル

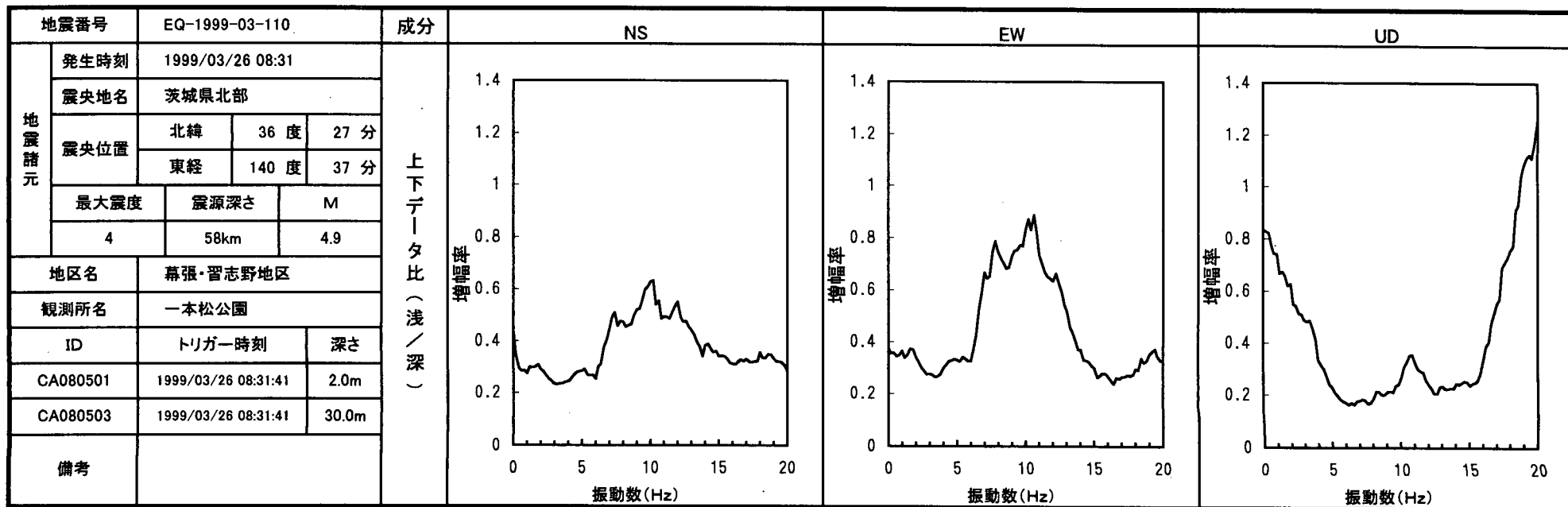
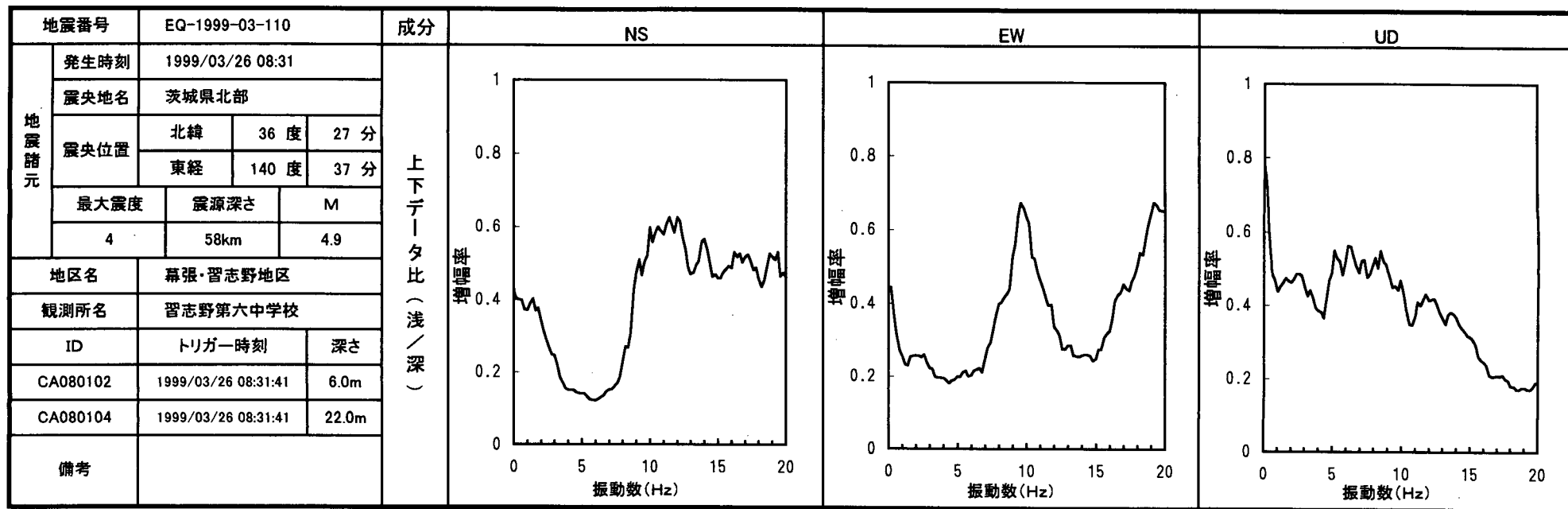
20gal以上の強震記録が得られた3地震15観測点について、増幅スペクトルを示すと図3. 3. 1～図3. 3. 8の通りである。

これらのデータ比は観測点の浅い地点と深い地点のフーリエ変換を行い周波数0. 2ピッチ±0. 2範囲で平滑化処理を行った値で観測点の浅い地点から深い地点を割った値をグラフ化したものである。

観測点ごとのNS成分、EW成分、UD成分を1組として表示している。縦軸は増幅率、横軸は振動数(Hz)としている。

なお、3成分の応答倍率には、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。

図3.3.1 応答倍率



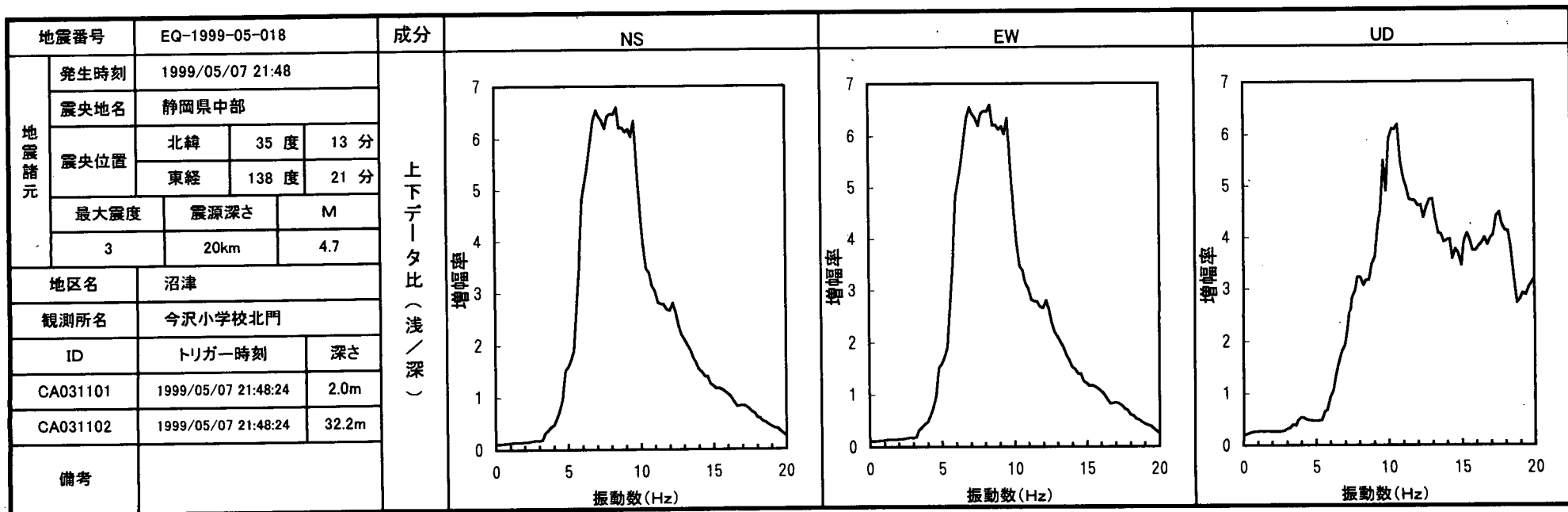
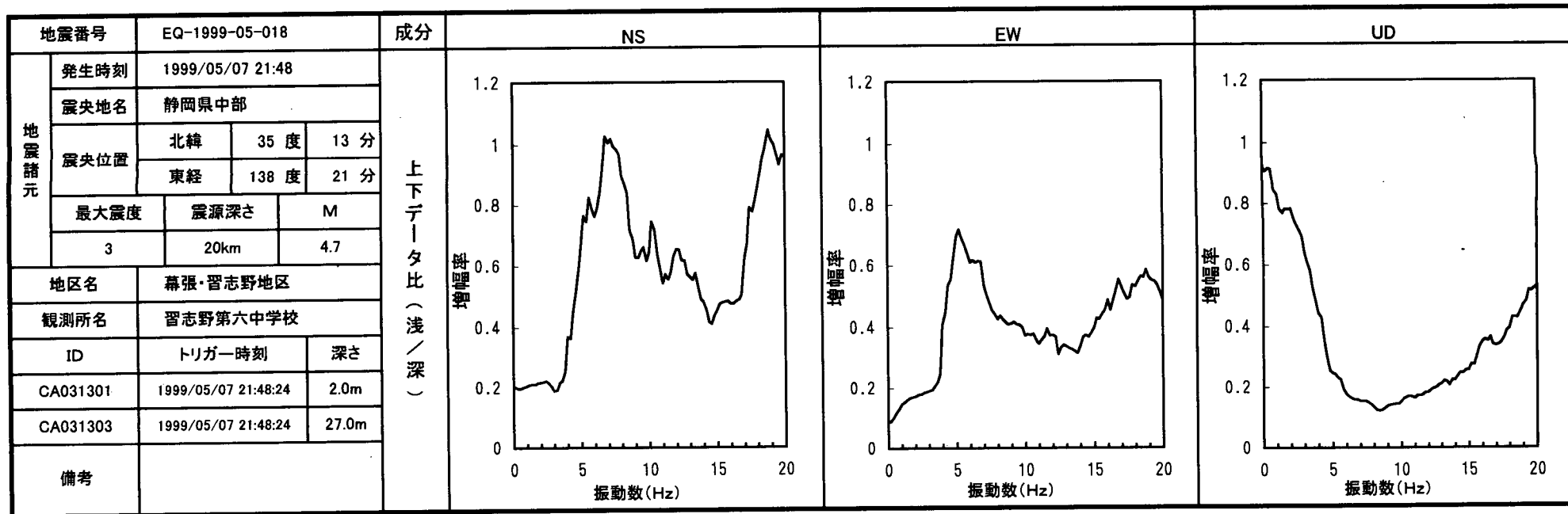
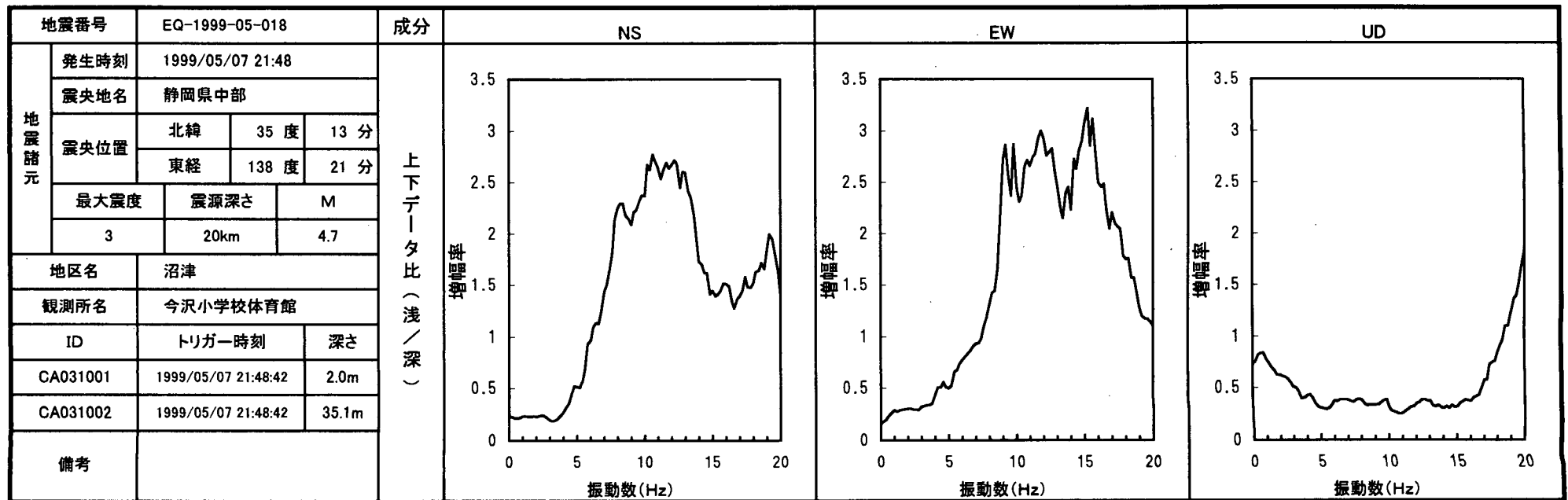
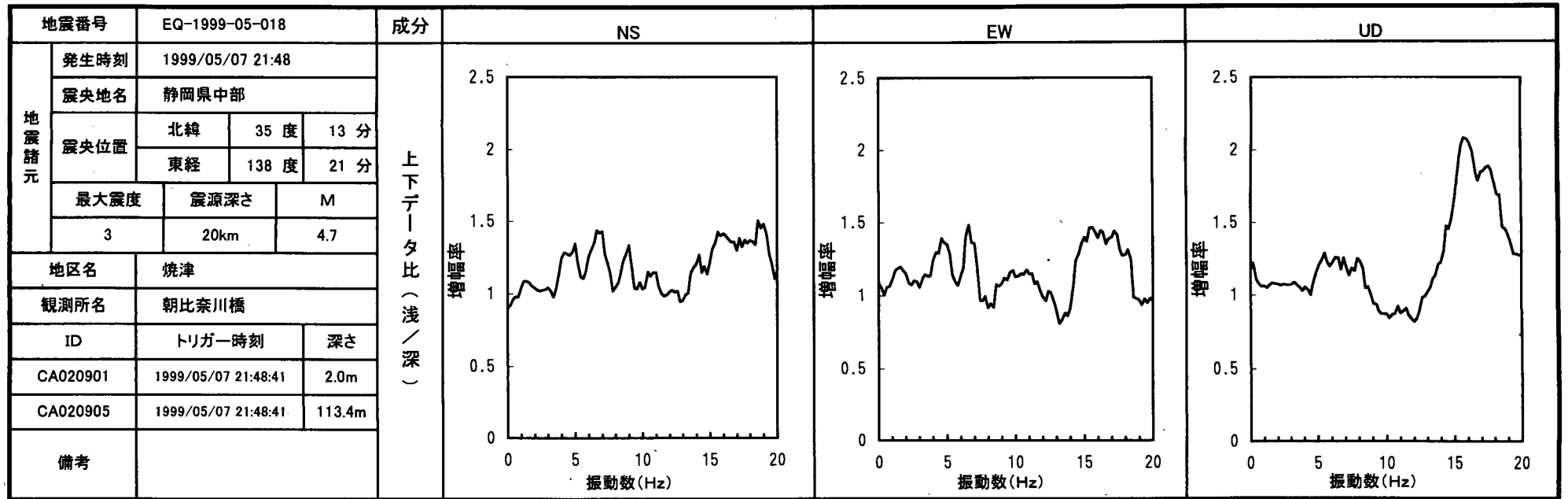


図3.3.3 記録断層



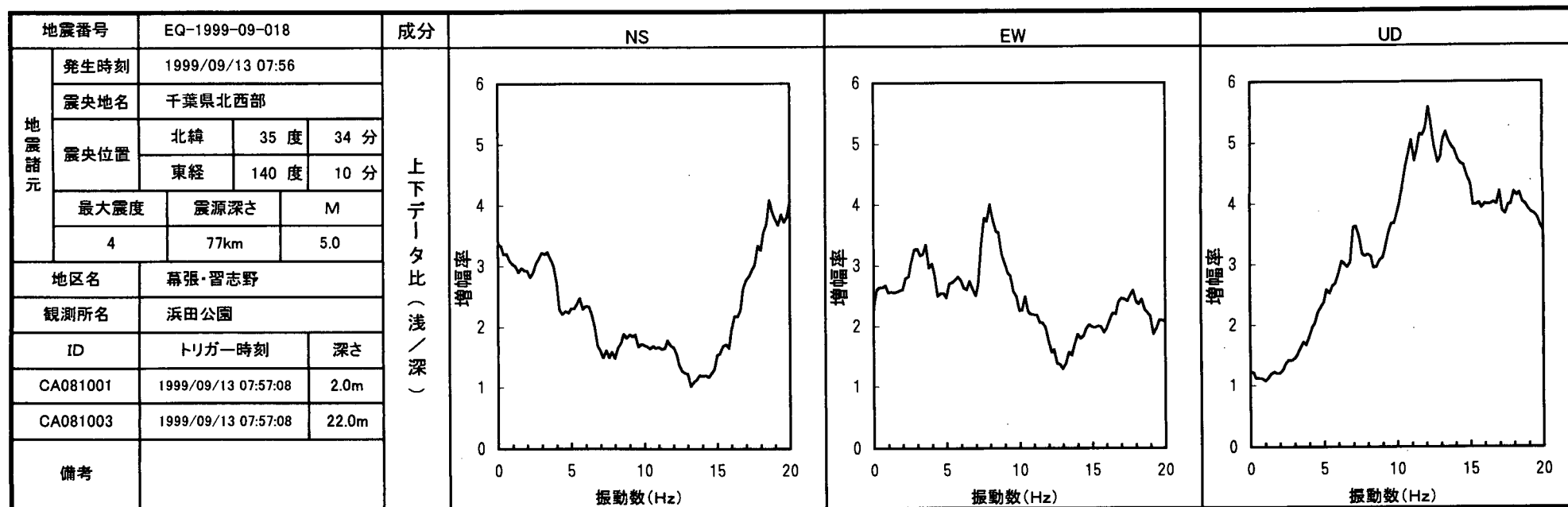
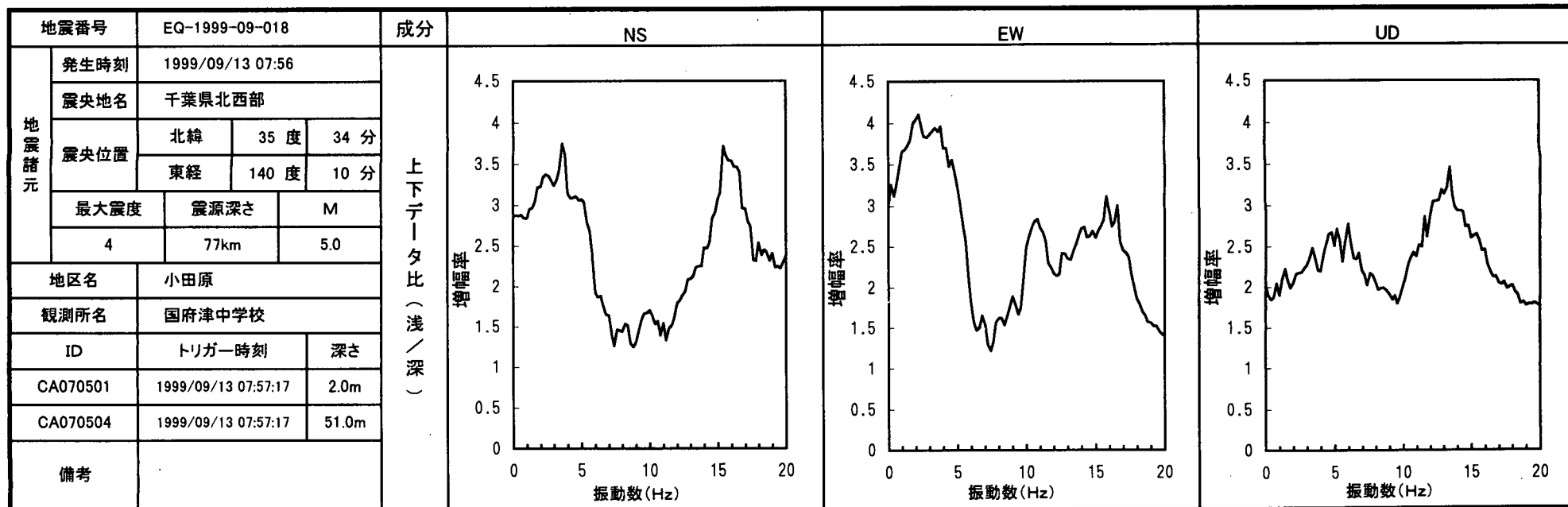


図3.3.4 応答倍率

図3.35 応答倍率

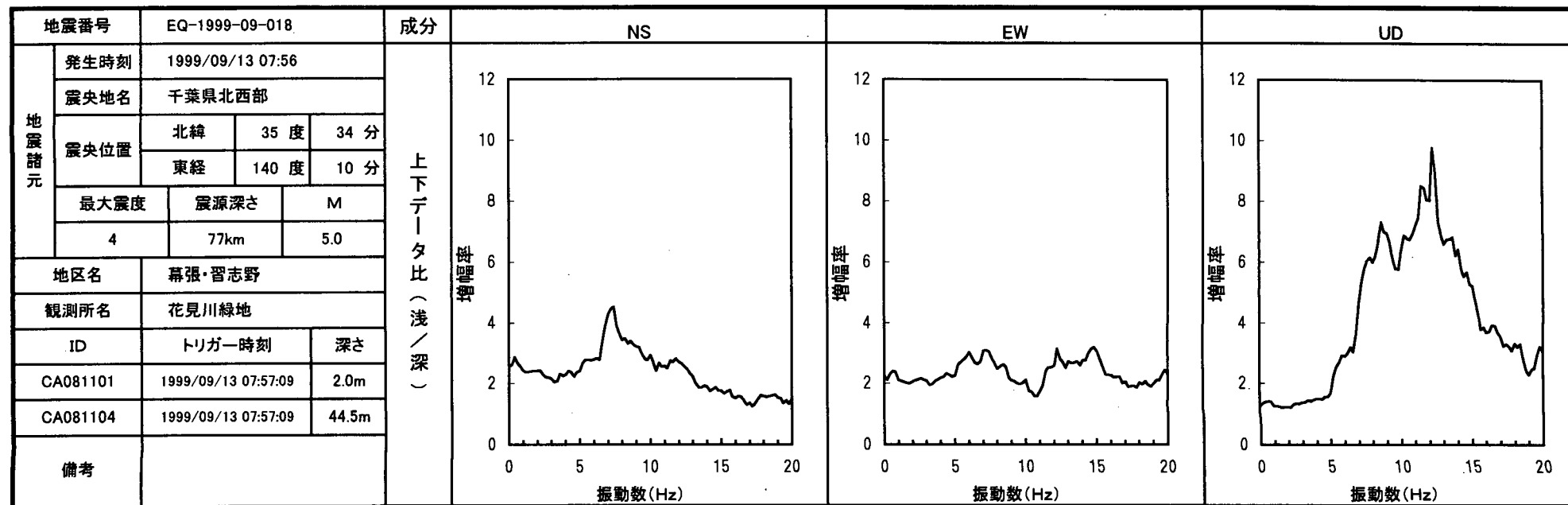
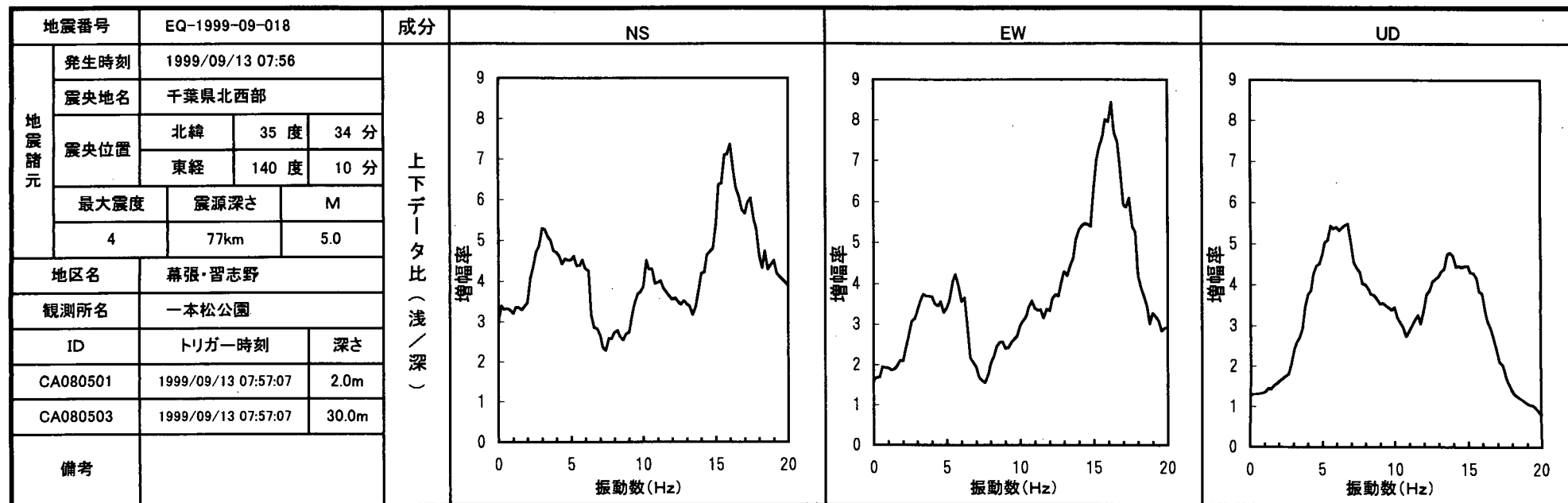
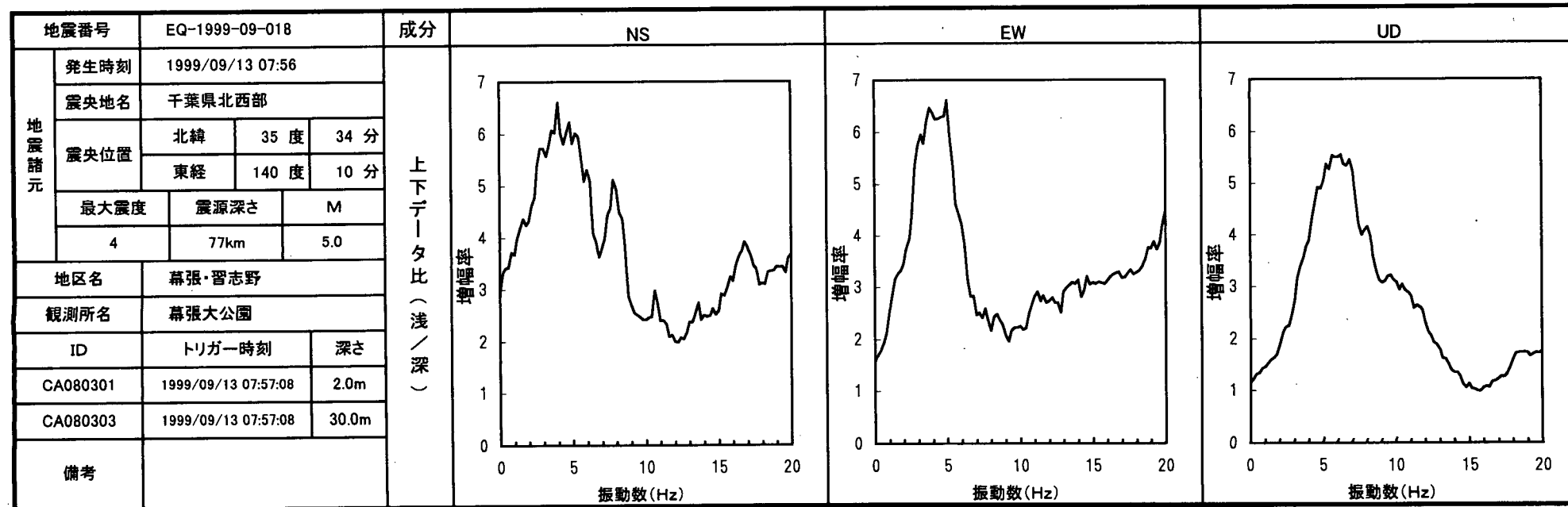
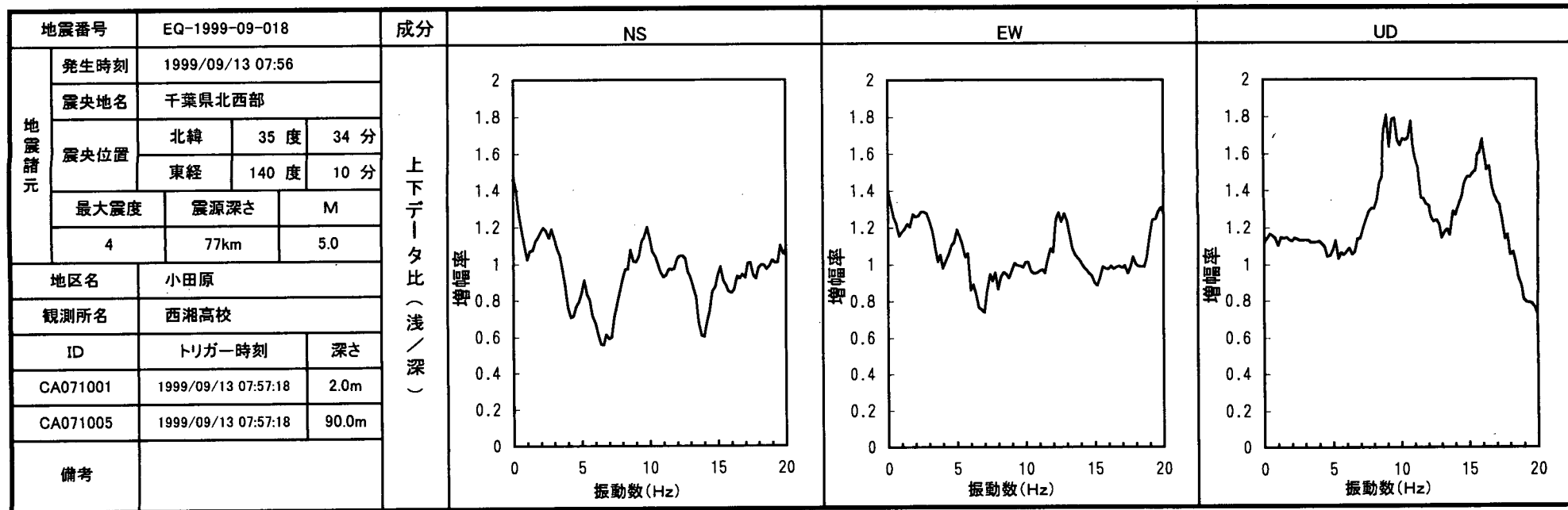


図3.3.6 応答倍率



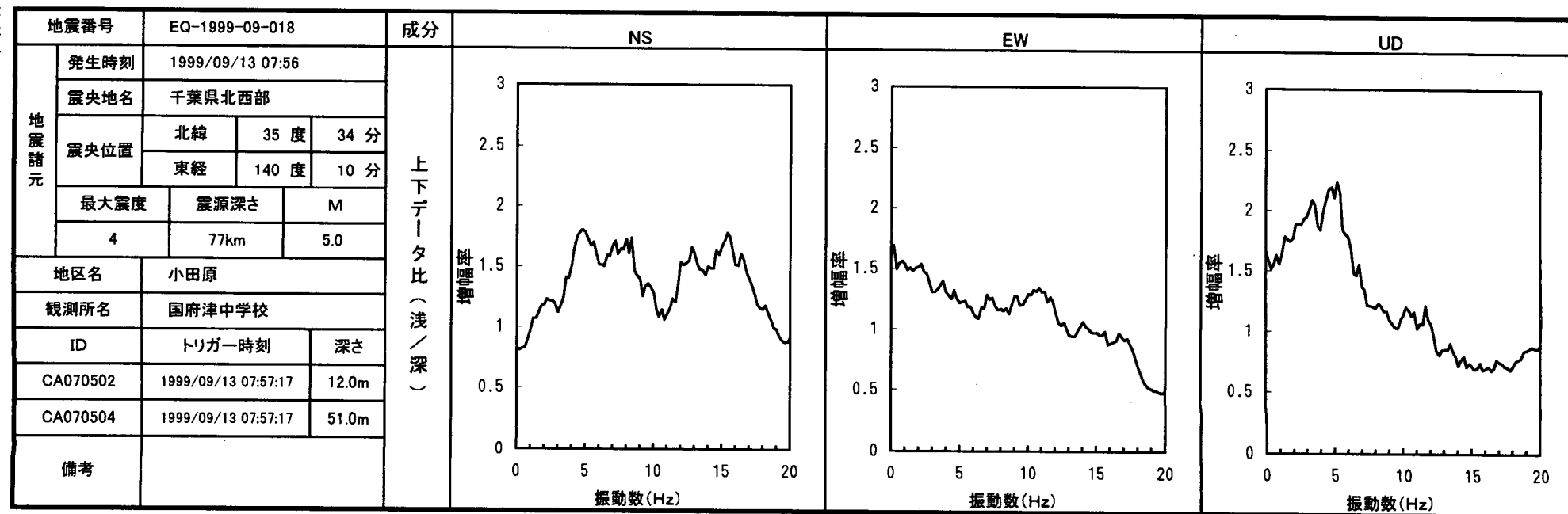
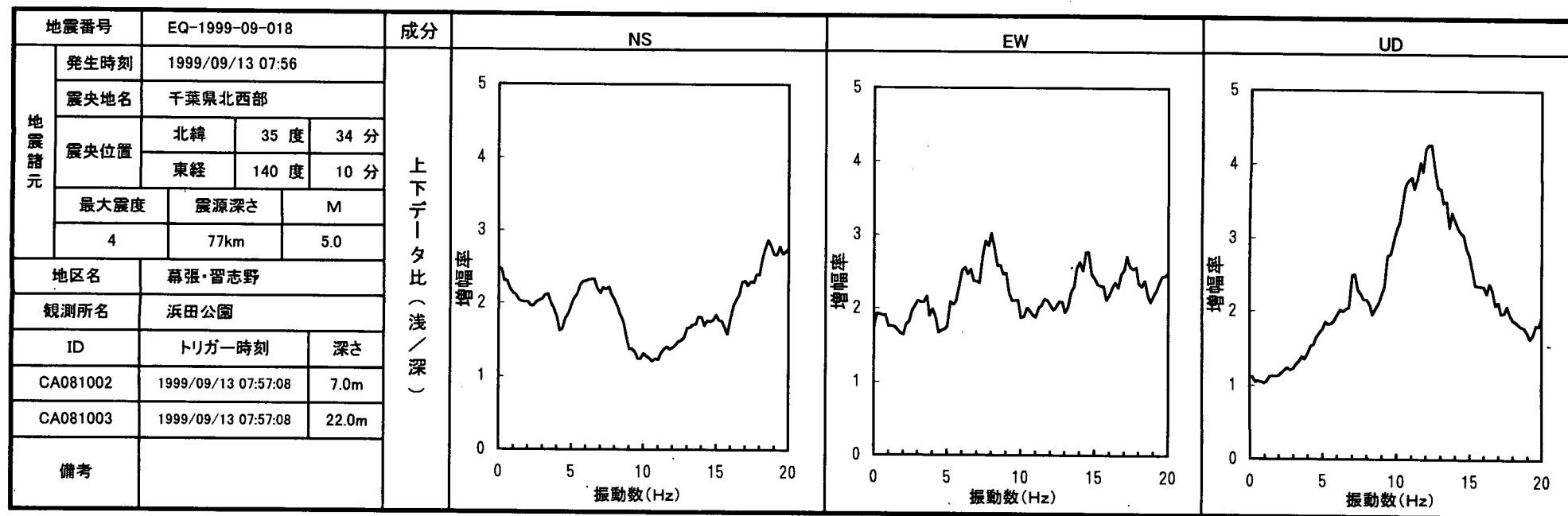


図3.3.7 応答倍率

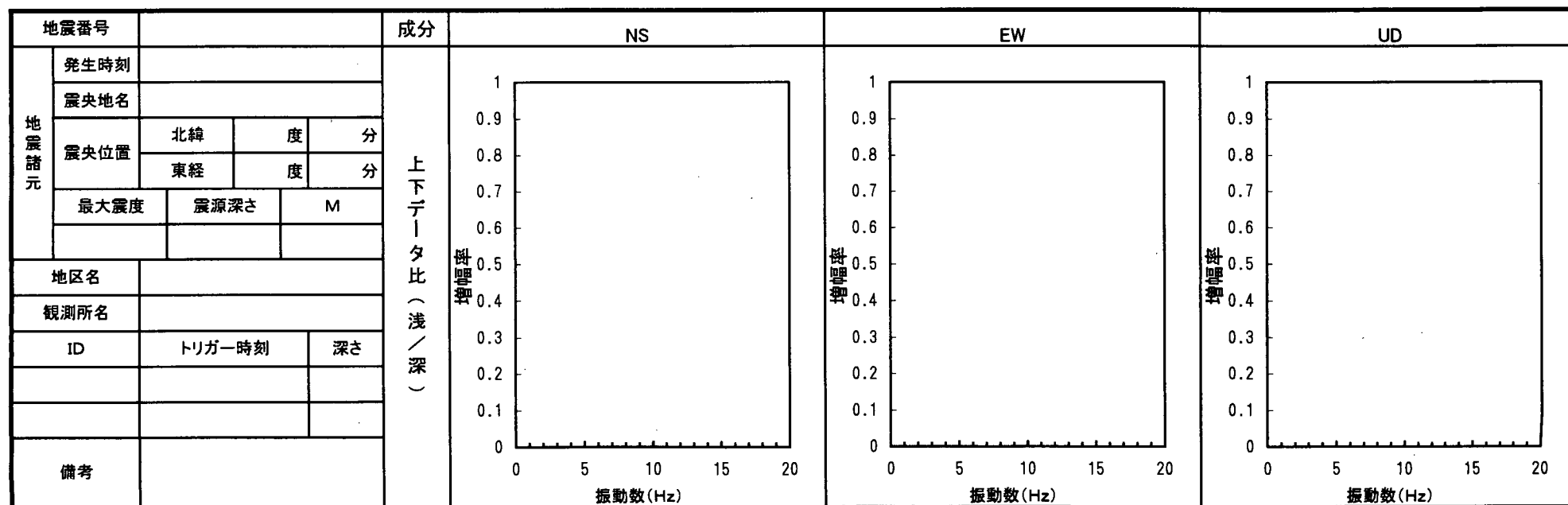
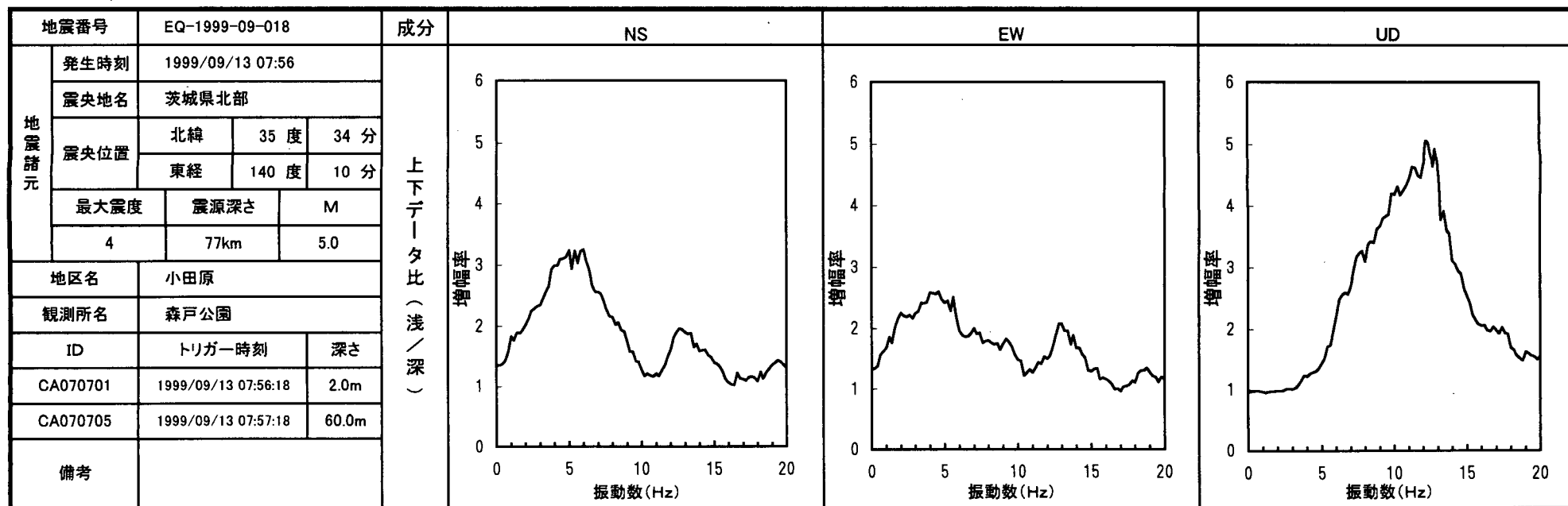


図3.3.8 応答倍率

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。
(平成12年3月現在)

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

同 大沢保育園

福岡区簡易老人憩いの家(相良児童館)

焼津市

焼津市立東益津中学校

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ー、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

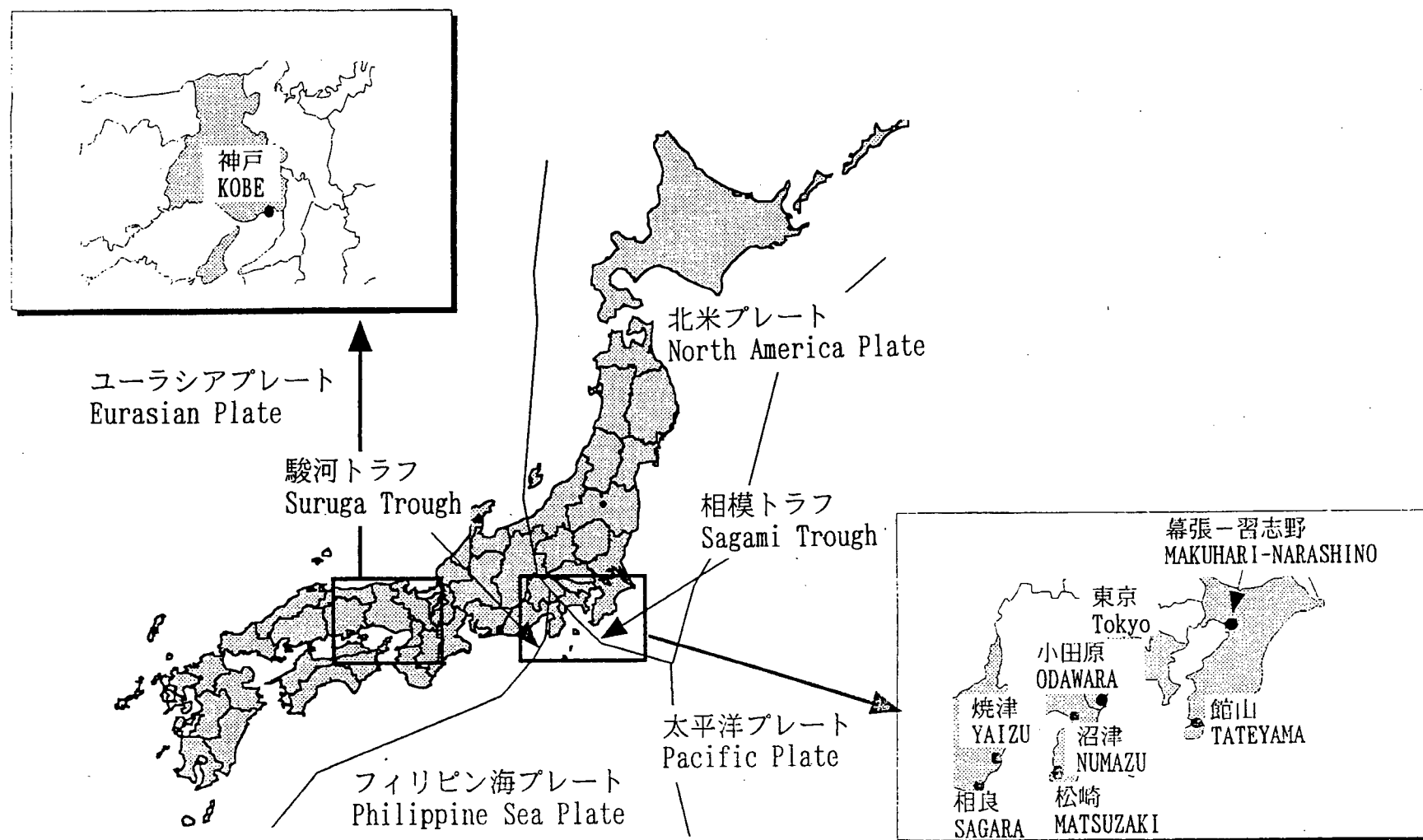
付録～高密度強震観測施設の稼働状況

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)。

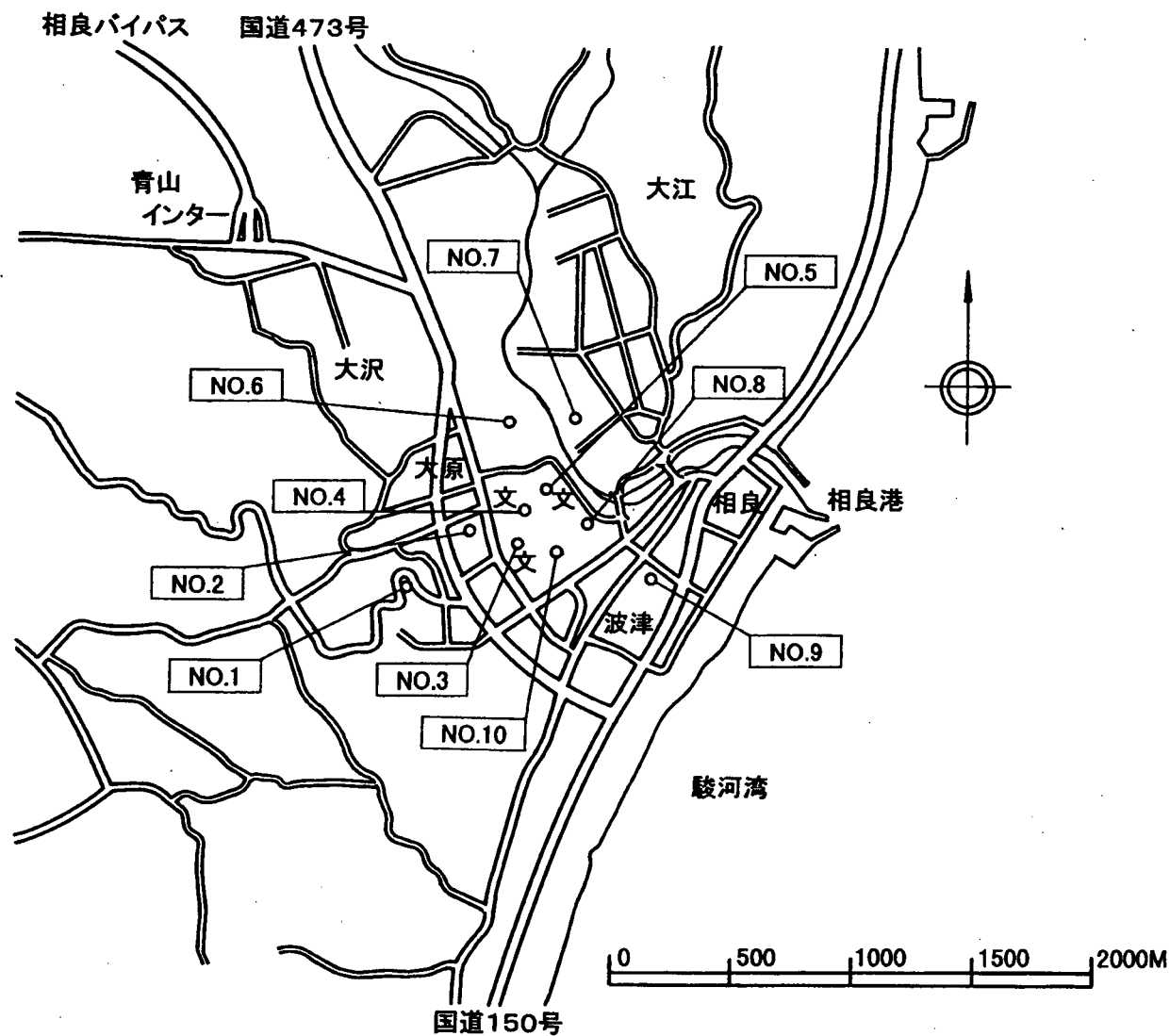
駿河湾4地区と新設5地区のそれぞれについて、地区内における観測所の配置、強震計(感振器)の設置深度、及び、代表断面に沿った地盤条件を付図1. 2～付図1. 10に示す。各地区においては、数10～数100m程度の間隔で設けられた9～14箇所の観測所により観測網が構成されている。各地区における地形・地盤条件の詳細については、参考文献10)を参照されたい。

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

付図 1. 2 観測網と地盤条件 (相良地区)

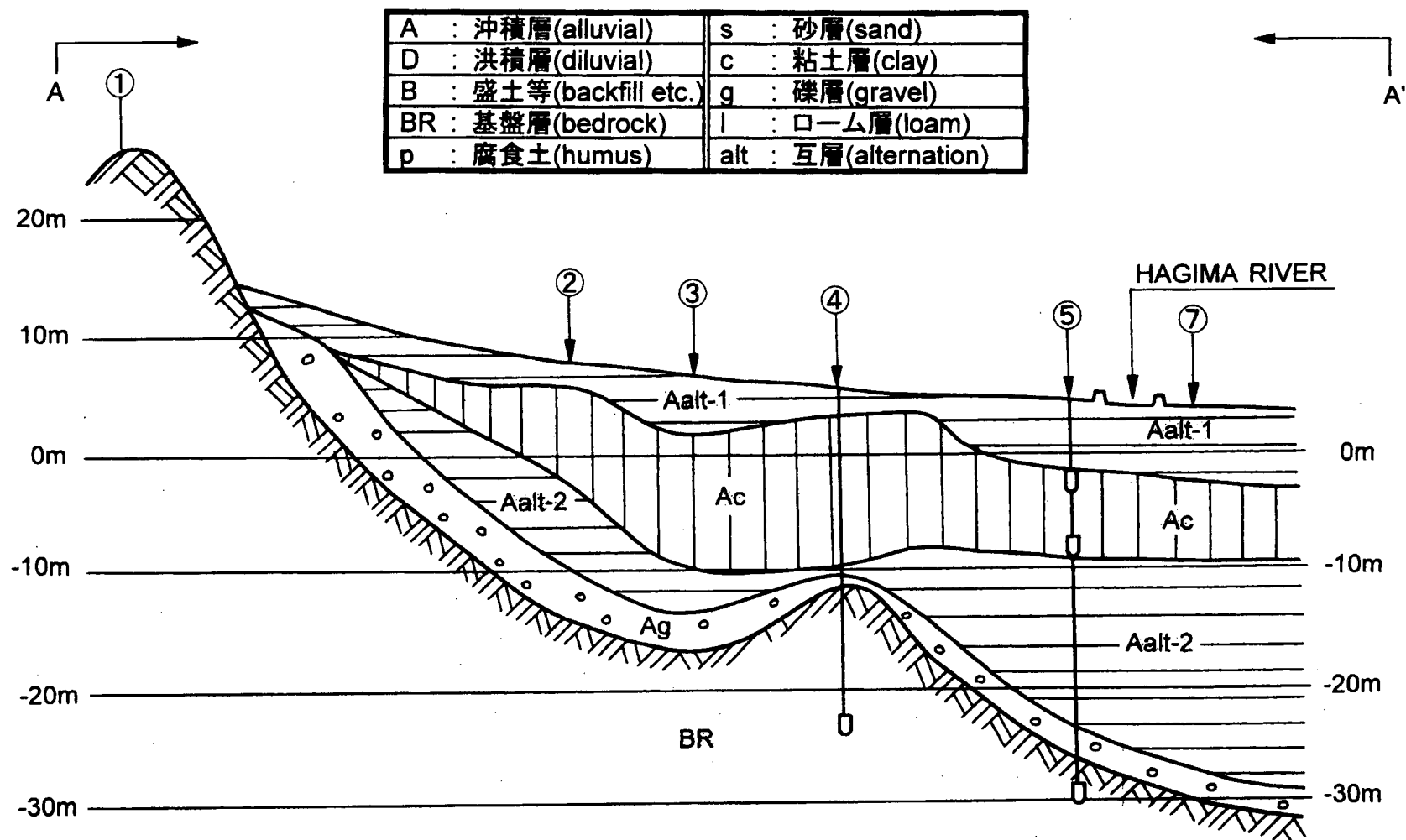


相良地区：地区番号 0 1

NO	観測点名	I D	設置高
NO.1	波津配水池	CA010101	GL- 2.0
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
	相良中学校	CA010501	GL- 2.0
	"	CA010502	GL- 8.2
NO.5	"	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

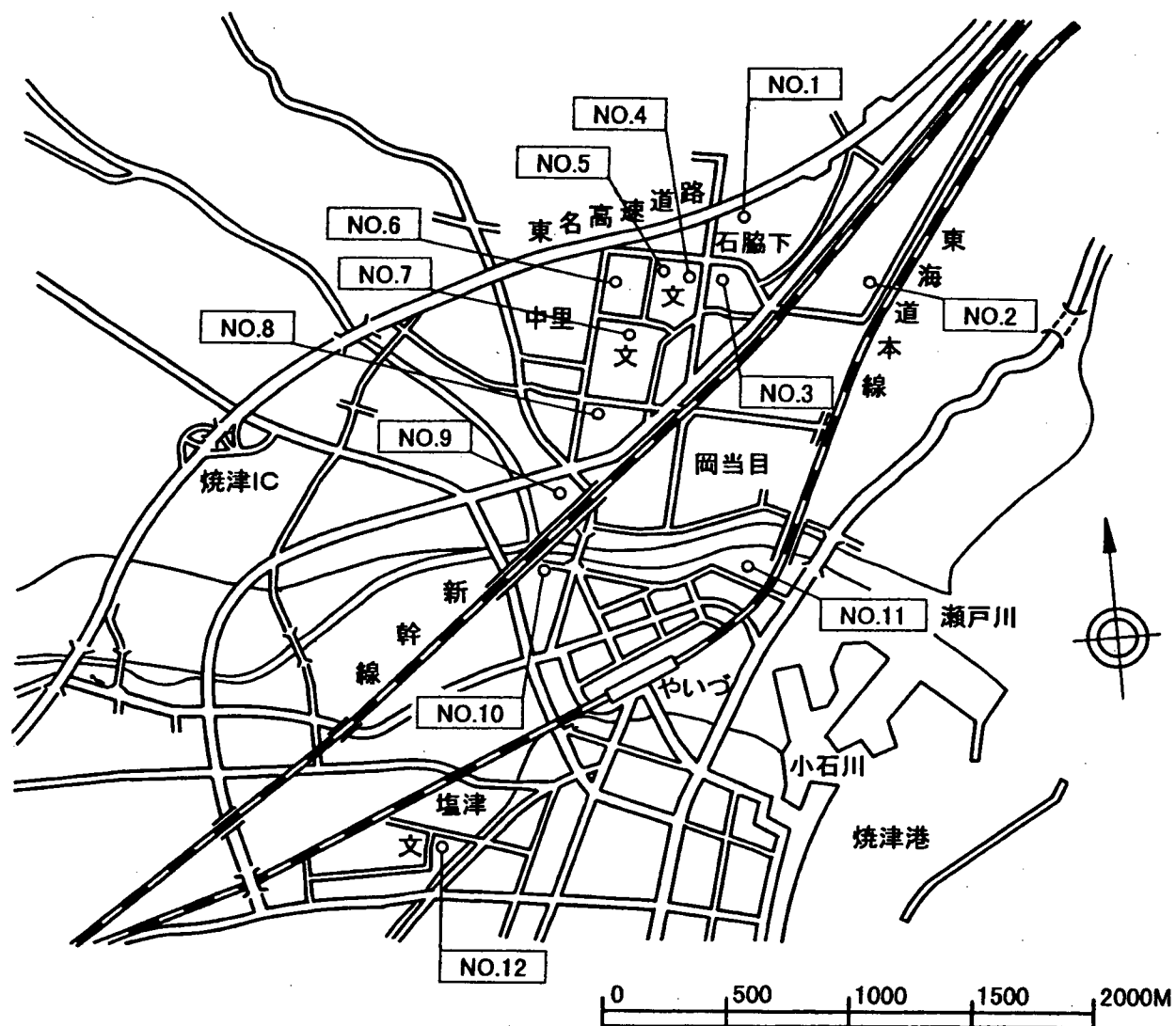
(a) 観測所の配置

付図 1. 2 観測網と地盤条件 (相良地区)



(b) 地盤条件

付図 1. 3 観測網と地盤条件 (焼津地区)

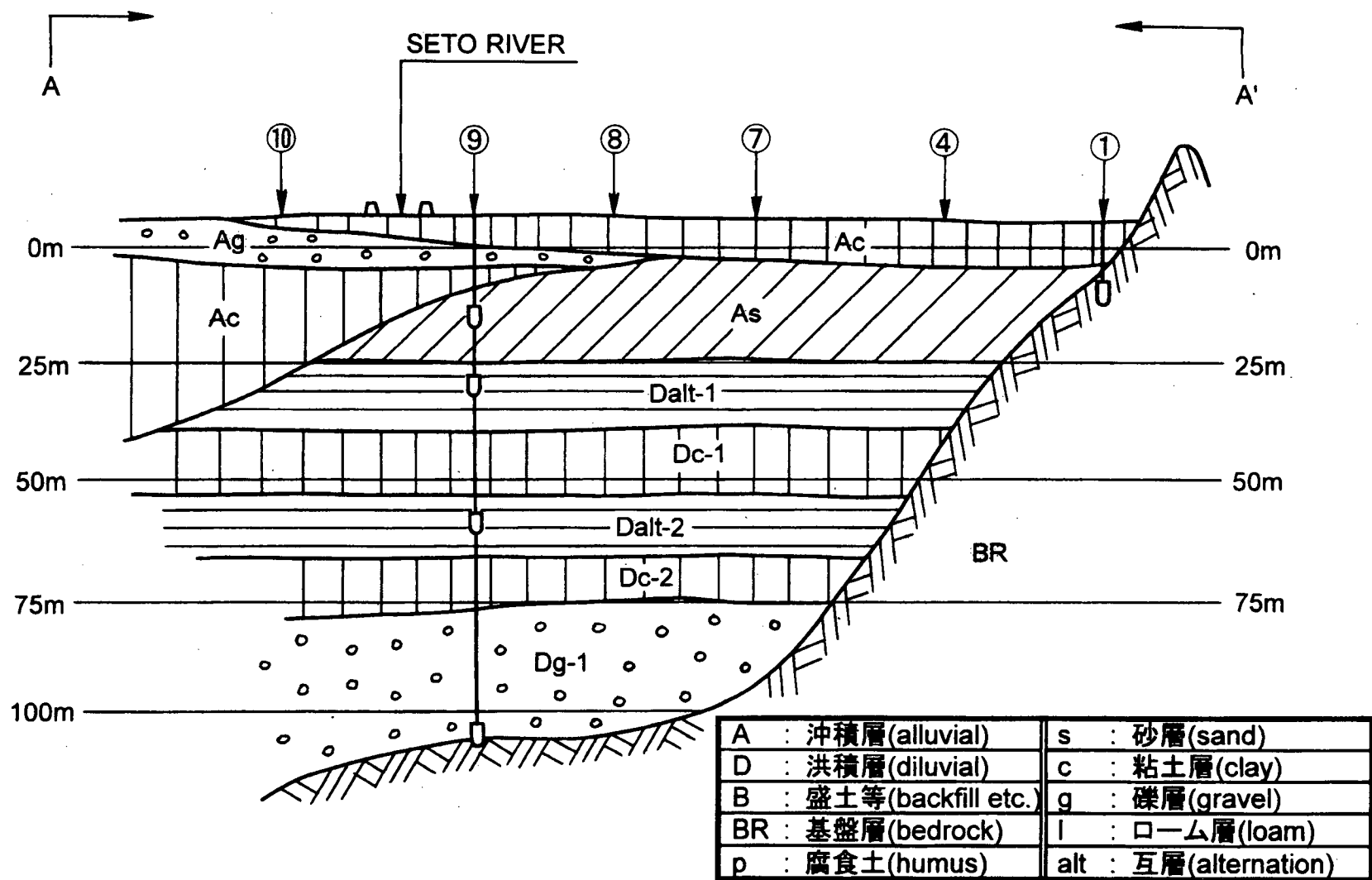


焼津地区：地区番号 0 2

NO	観測点名	I D	設置高
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
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
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

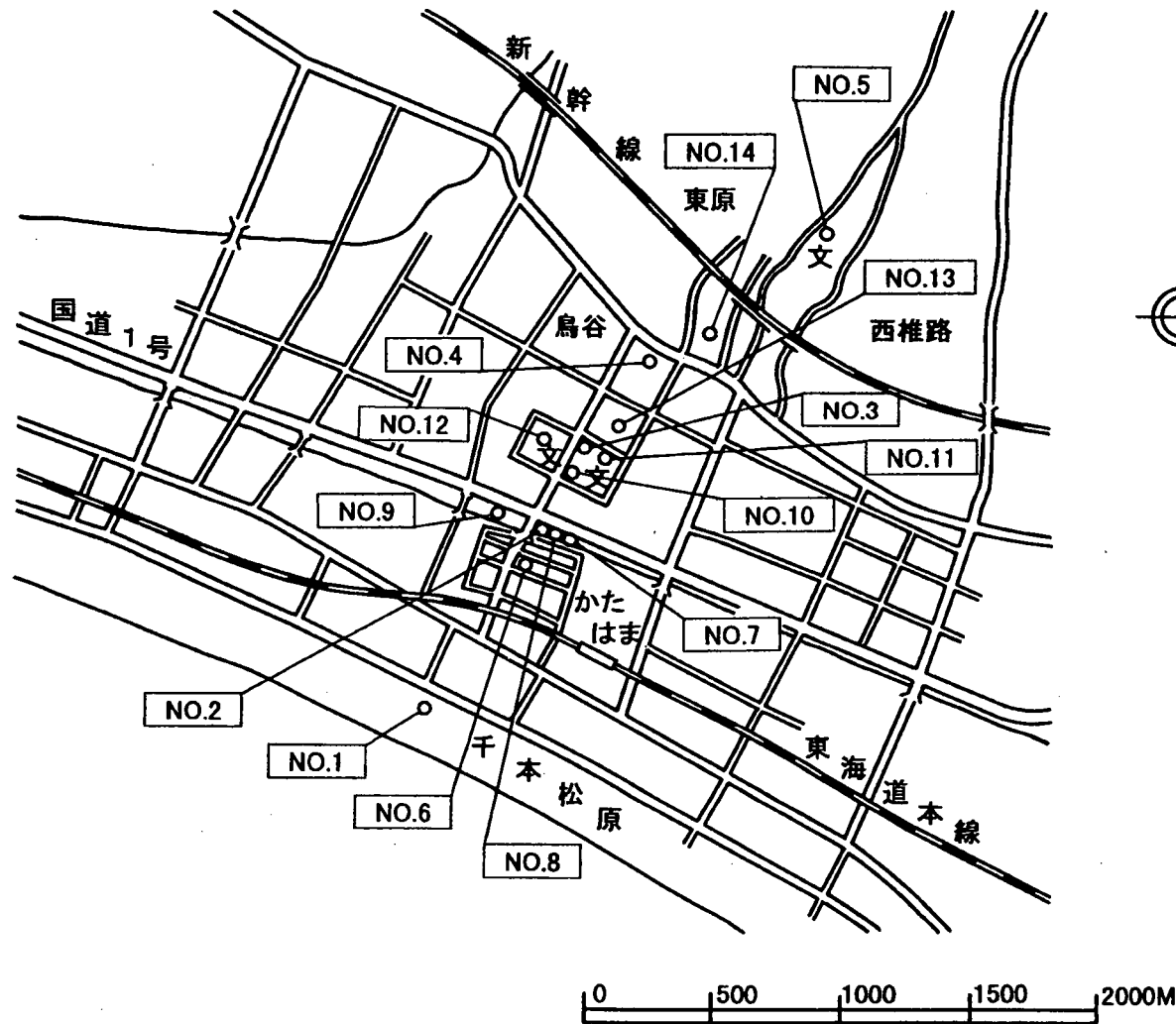
(a) 観測所の配置

付図 1. 3 観測網と地盤条件 (焼津地区)



(b) 地盤条件

付図 1. 4 観測網と地盤条件 (沼津地区)

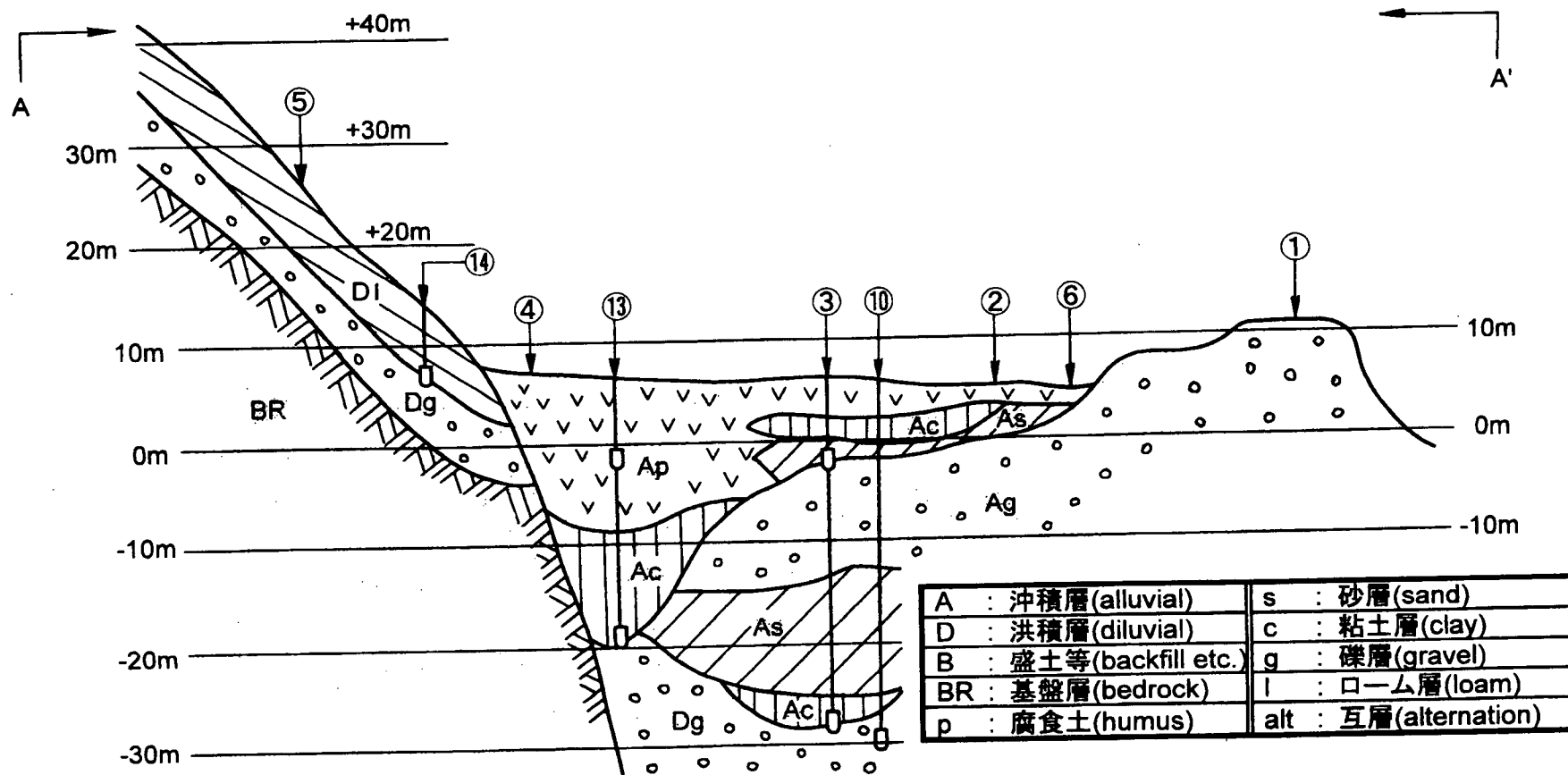


沼津地区：地区番号 0 3

NO	観測点名	I D	設置高	
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
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

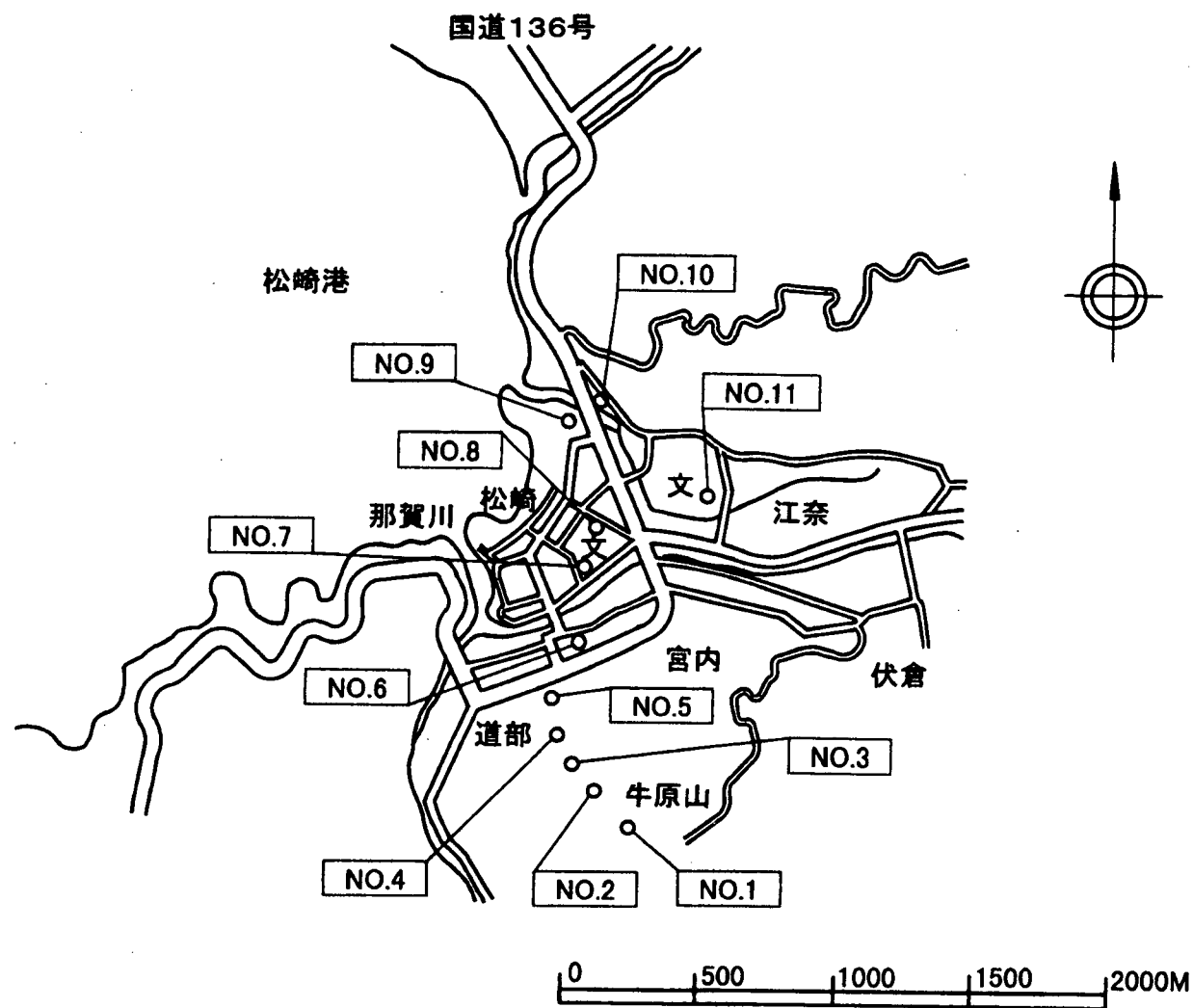
(a) 観測所の配置

付図 1. 4 観測網と地盤条件 (沼津地区)



(b) 地盤条件

付図 1. 5 観測網と地盤条件 (松崎地区)

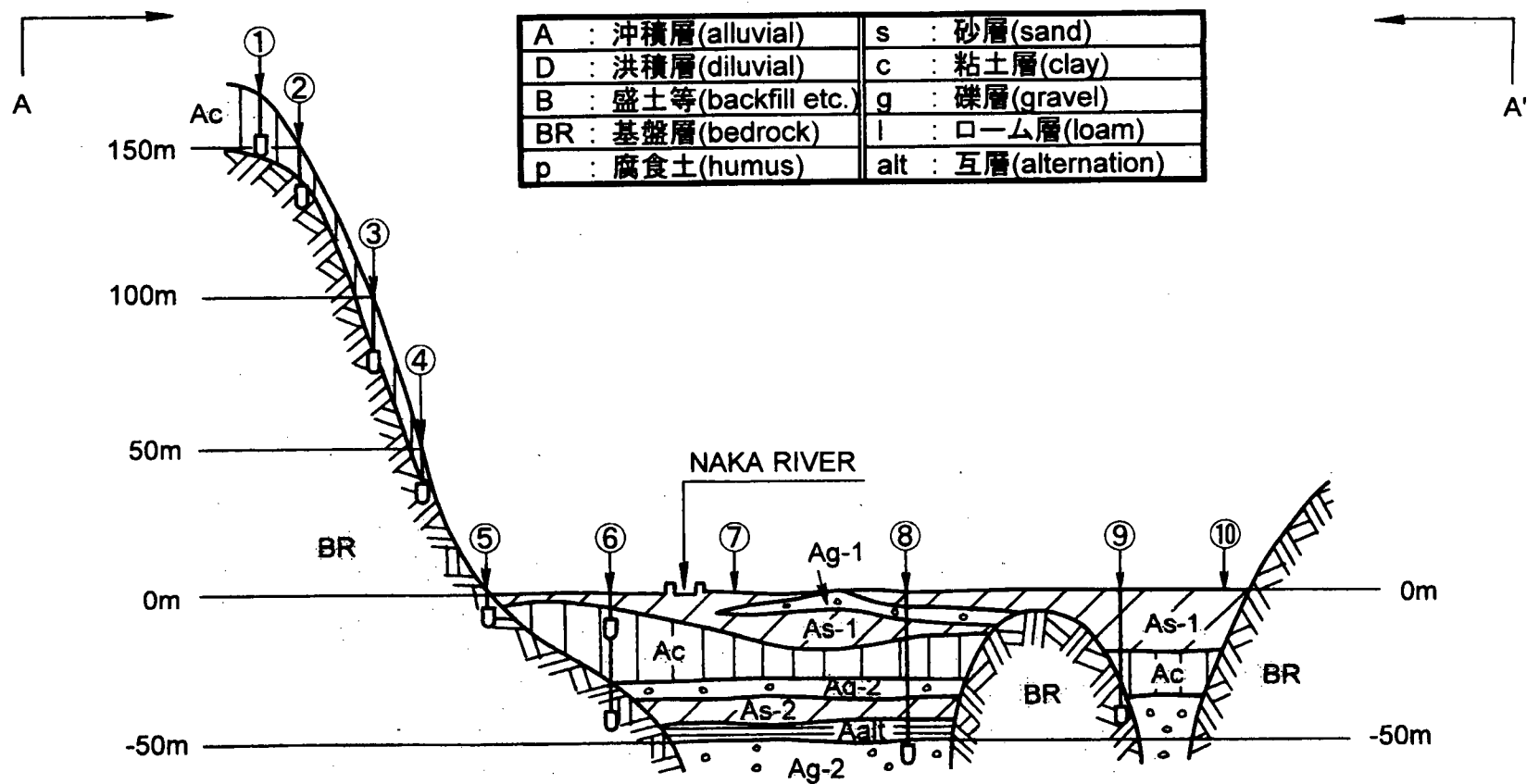


松崎地区：地区番号 0 4

NO	観測点名	I D	設置高
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
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

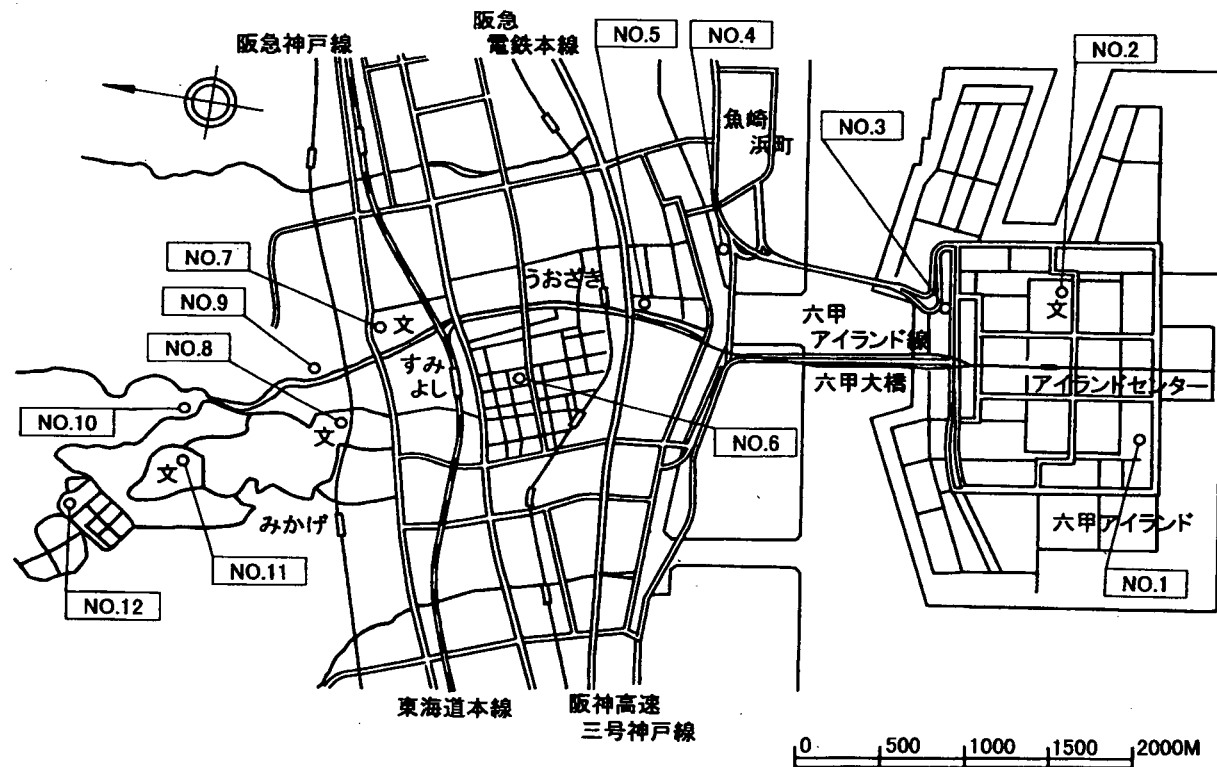
(a) 観測所の配置

付図 1. 5 観測網と地盤条件 (松崎地区)



(b) 地盤条件

付図 1. 6 観測網と地盤条件 (神戸西地区)

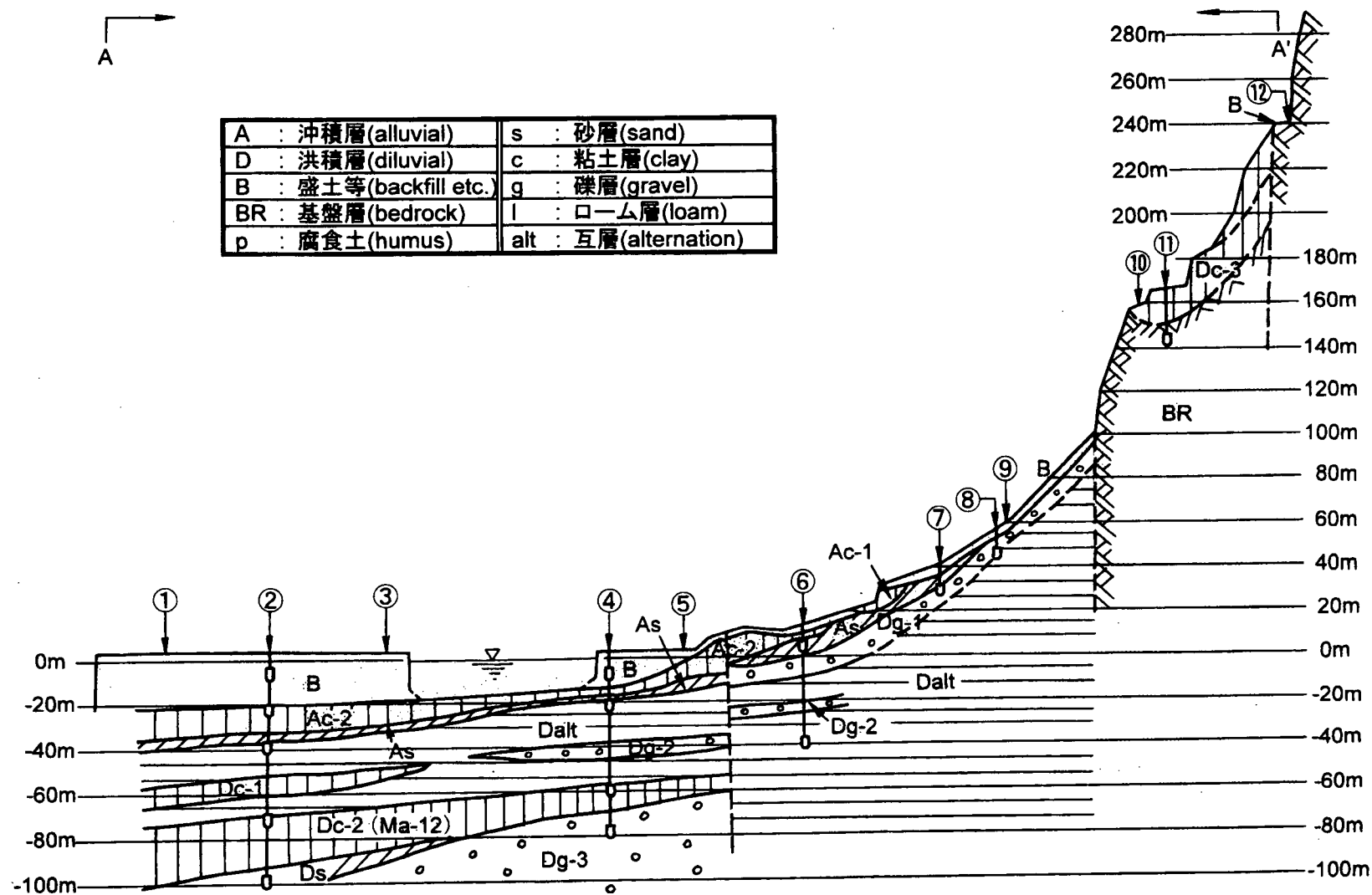


神戸西地区：地区番号 0 5

NO	観測点名	I D	設置高
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
	"	CA050206	GL- 102.0
NO.3	神戸市下水道局向洋ポンプ場	CA050301	GL- 2.0
NO.4	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
	"	CA050405	GL- 80.0
NO.5	住吉川左岸公園	CA050501	GL- 2.0
NO.6	六甲砂防工事事務所	CA050601	GL- 2.0
	"	CA050602	GL- 7.0
	"	CA050603	GL- 50.0
NO.7	神戸市立神戸商業高校	CA050701	GL- 2.0
	"	CA050702	GL- 10.0
NO.8	神戸市立住吉中学校	CA050801	GL- 2.0
	"	CA050802	GL- 10.0
NO.9	東灘配水場	CA050901	GL- 2.0
NO.10	住吉台公園	CA051001	GL- 2.0
NO.11	神戸市立赤塚山高校	CA051101	GL- 2.0
	"	CA051102	GL- 20.0
NO.12	神戸市立湊が森小学校	CA051201	GL- 2.0

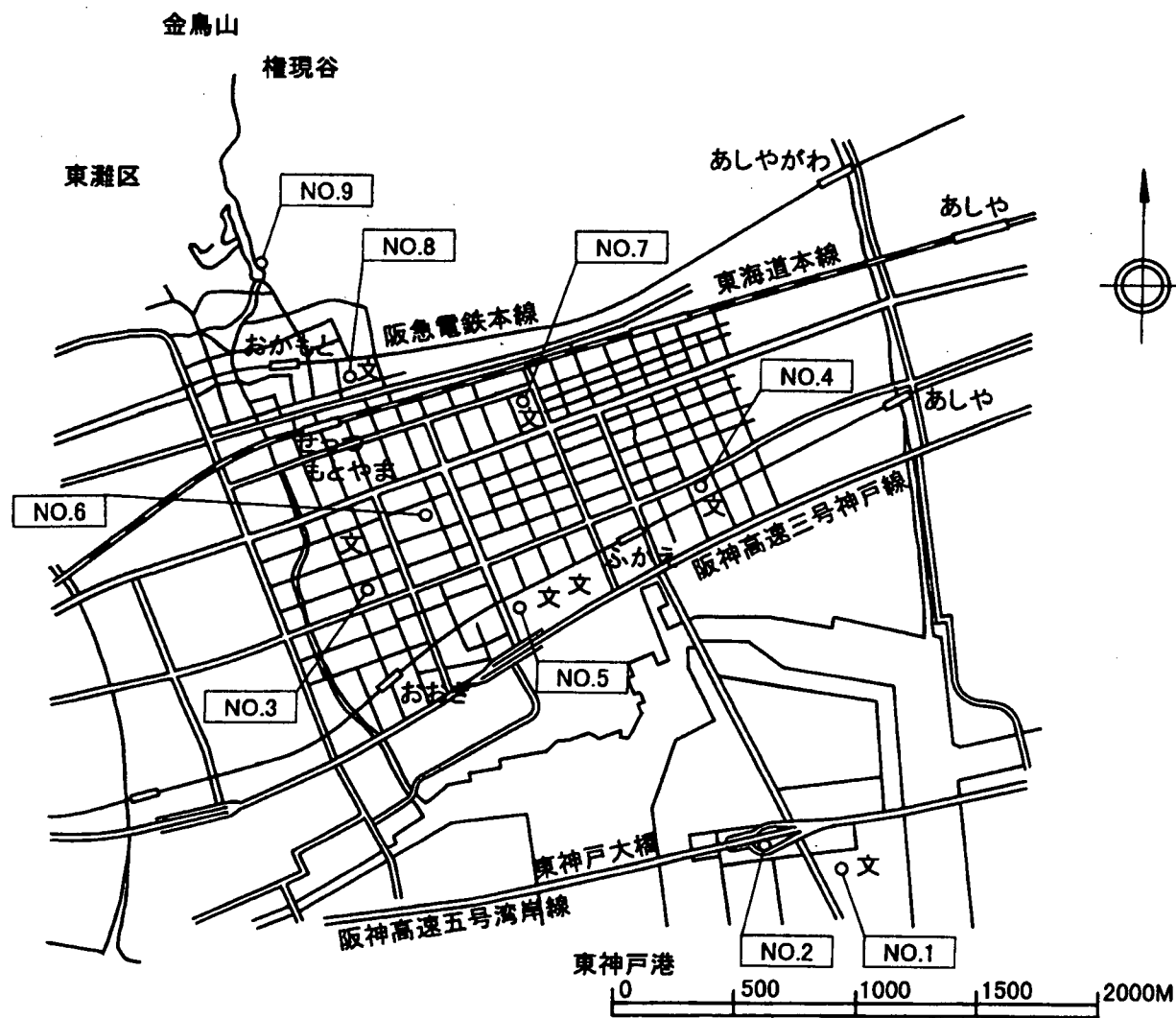
(a) 観測所の配置

付図 1. 6 観測網と地盤条件 (神戸西地区)



(b) 地盤条件

付図 1. 7 観測網と地盤条件 (神戸東地区)

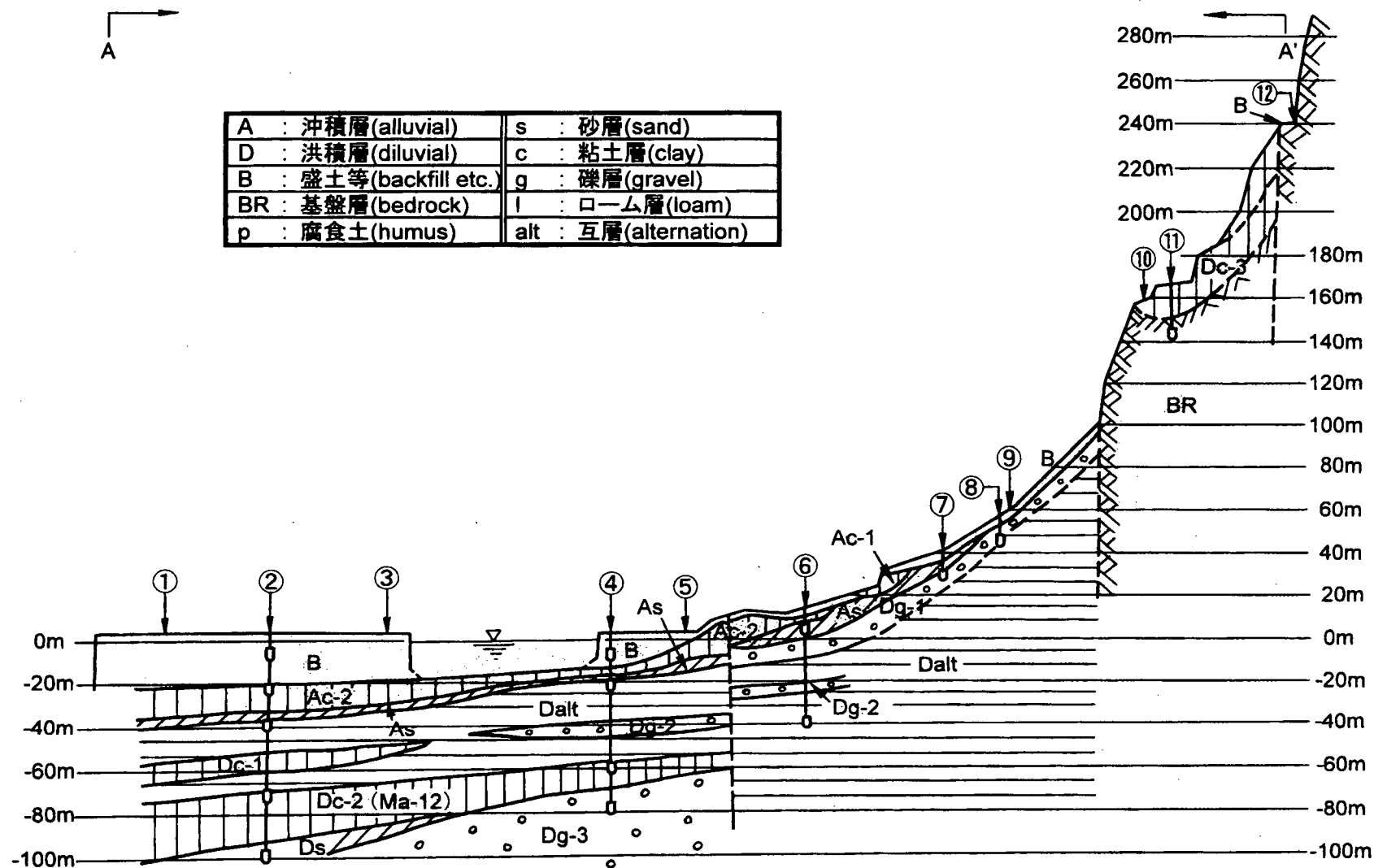


神戸東地区：地区番号 0 6

NO	観測点名	I D	設	置高
NO.1	兵庫県立東灘高校	CA060101	GL-	2.0
NO.2	阪神高速道路公園深江浜基地	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
	"	CA060802	GL-	15.0
NO.9	本山配水池	CA060901	GL-	2.0
	"	CA060902	GL-	10.0

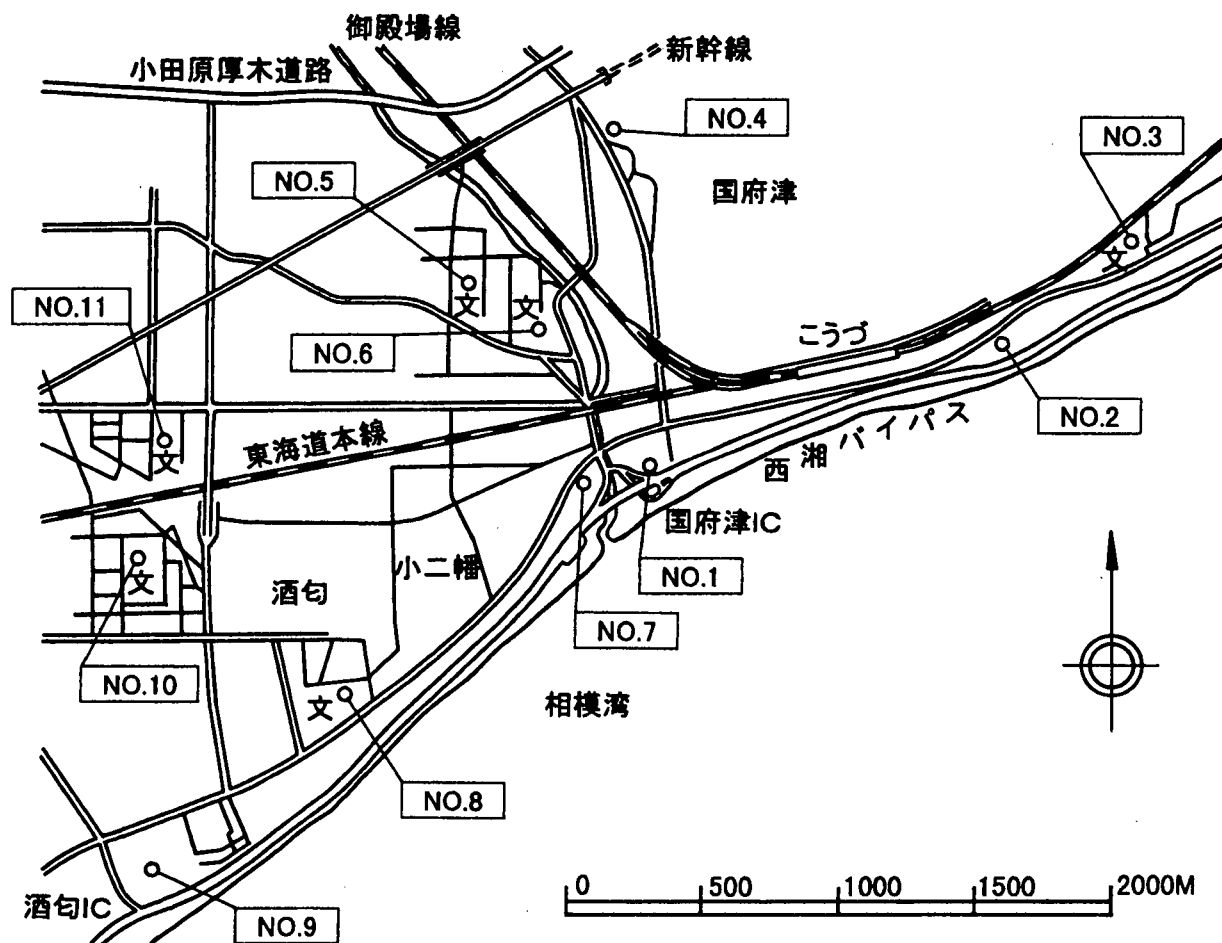
(a) 観測所の配置

付図 1. 7 観測網と地盤条件 (神戸東地区)



(b) 地盤条件

付図 1. 8 観測網と地盤条件 (小田原地区)

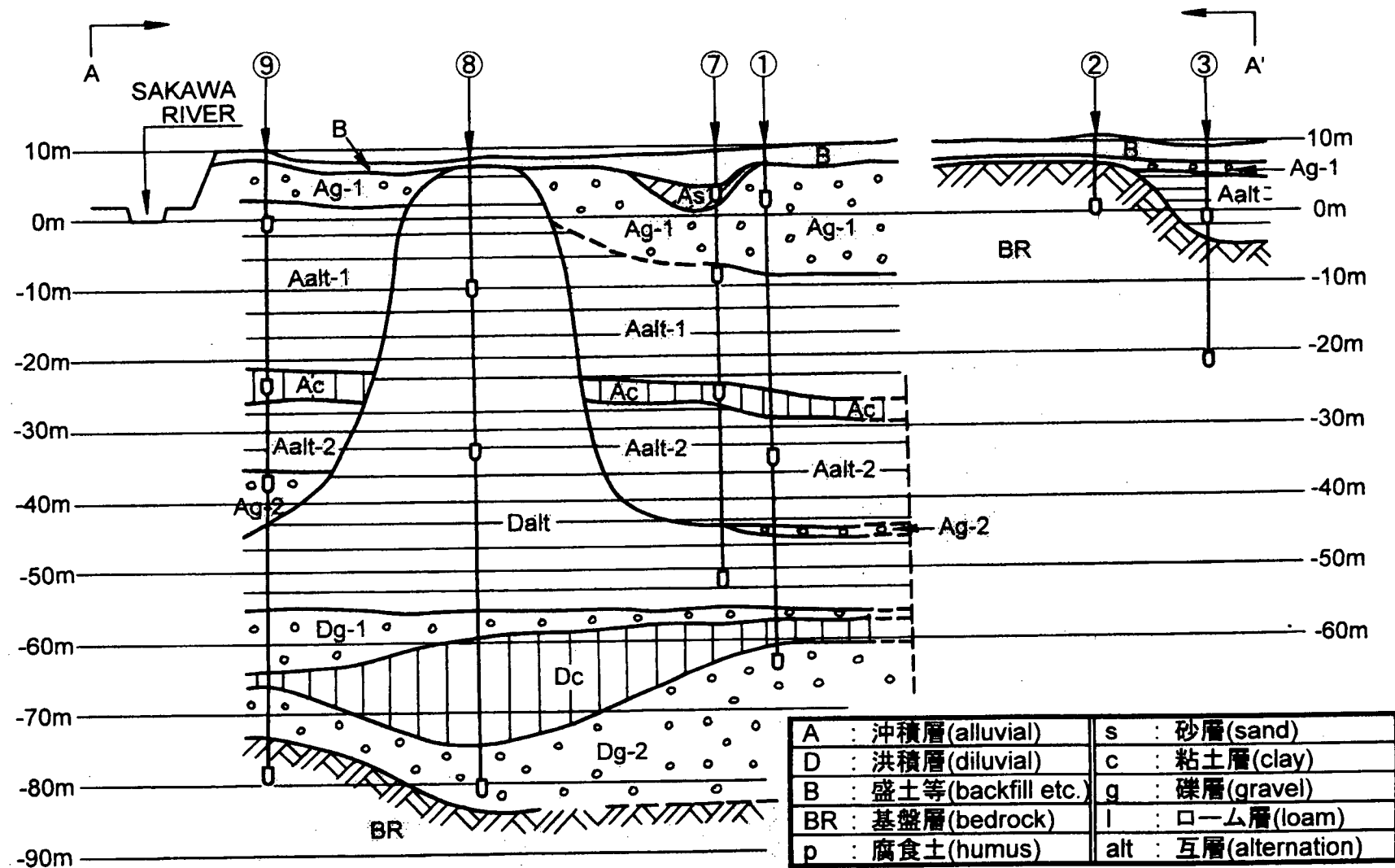


小田原地区：地区番号 07

NO	観測点名	ID	設置高
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
	"	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

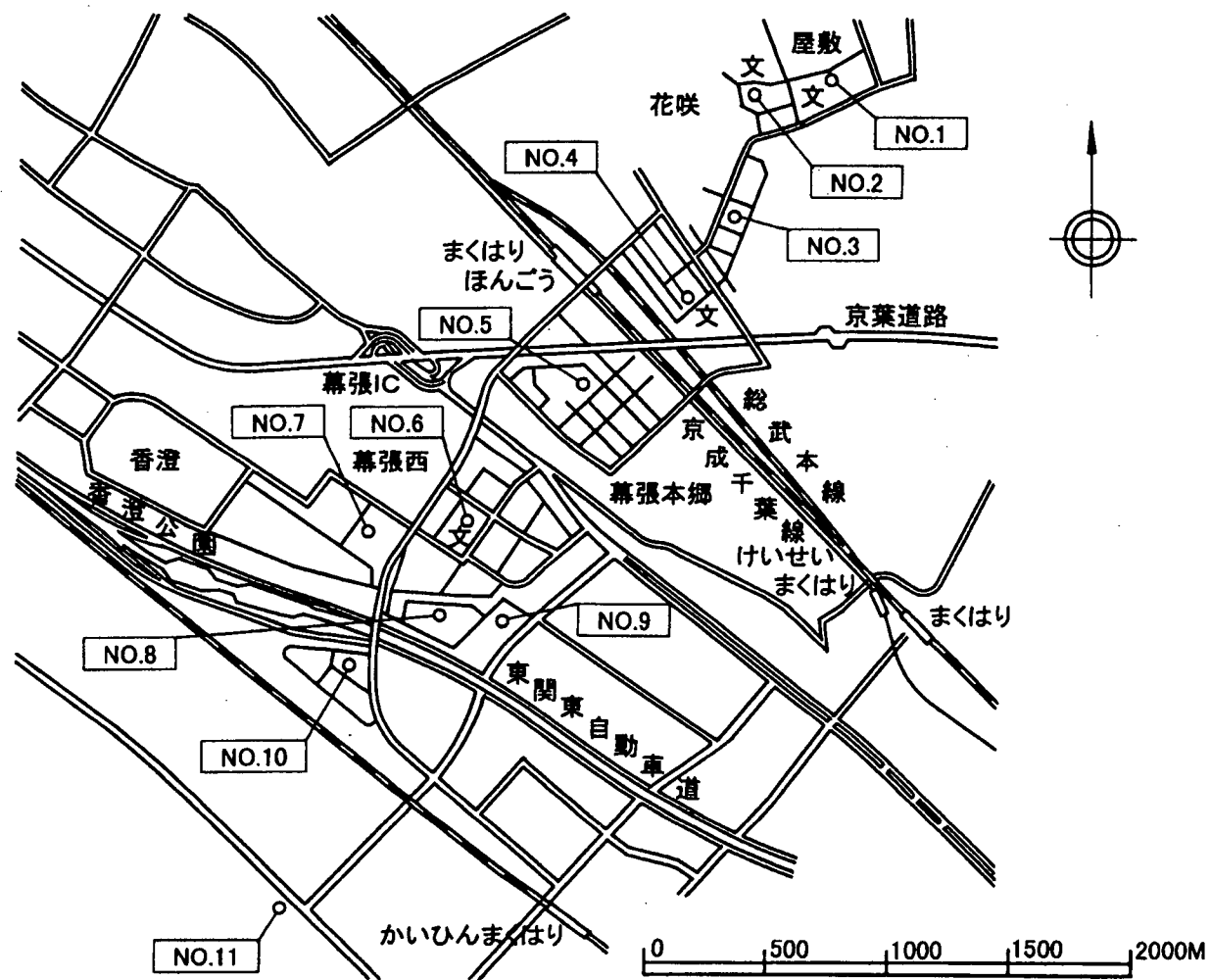
(a) 観測所の配置

付図 1. 8 観測網と地盤条件 (小田原地区)



(b) 地盤条件

付図 1. 9 観測網と地盤条件 (幕張・習志野地区)

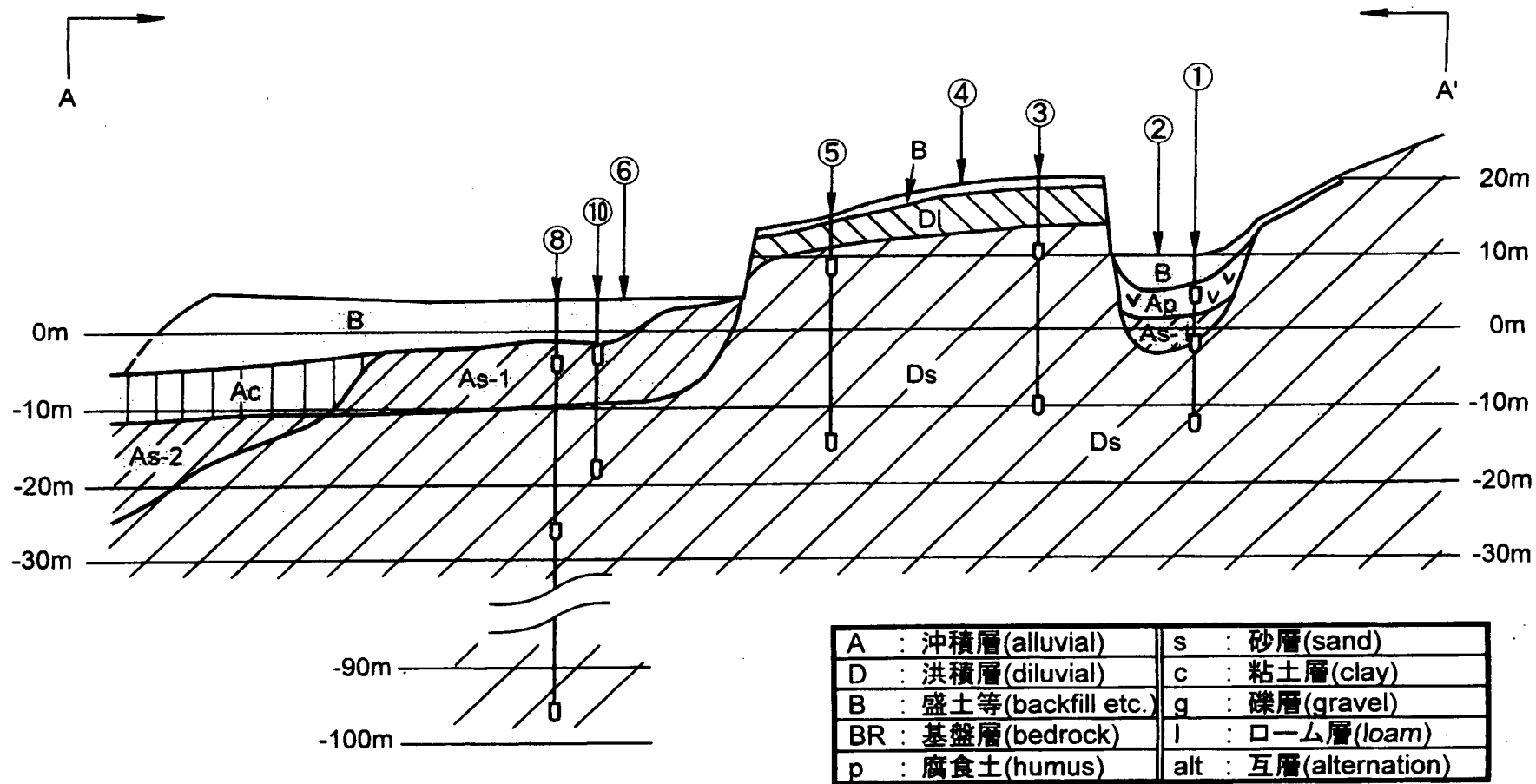


幕張・習志野地区：地区番号 08

NO	観測点名	ID	設置高
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
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	CA0804Q1	GL- 2.0
NO.5	一本松公園	CA080501	GL- 2.0
	"	CA080502	GL- 6.0
	"	CA080503	GL- 30.0
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
NO.8	道路公団総合研修所	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

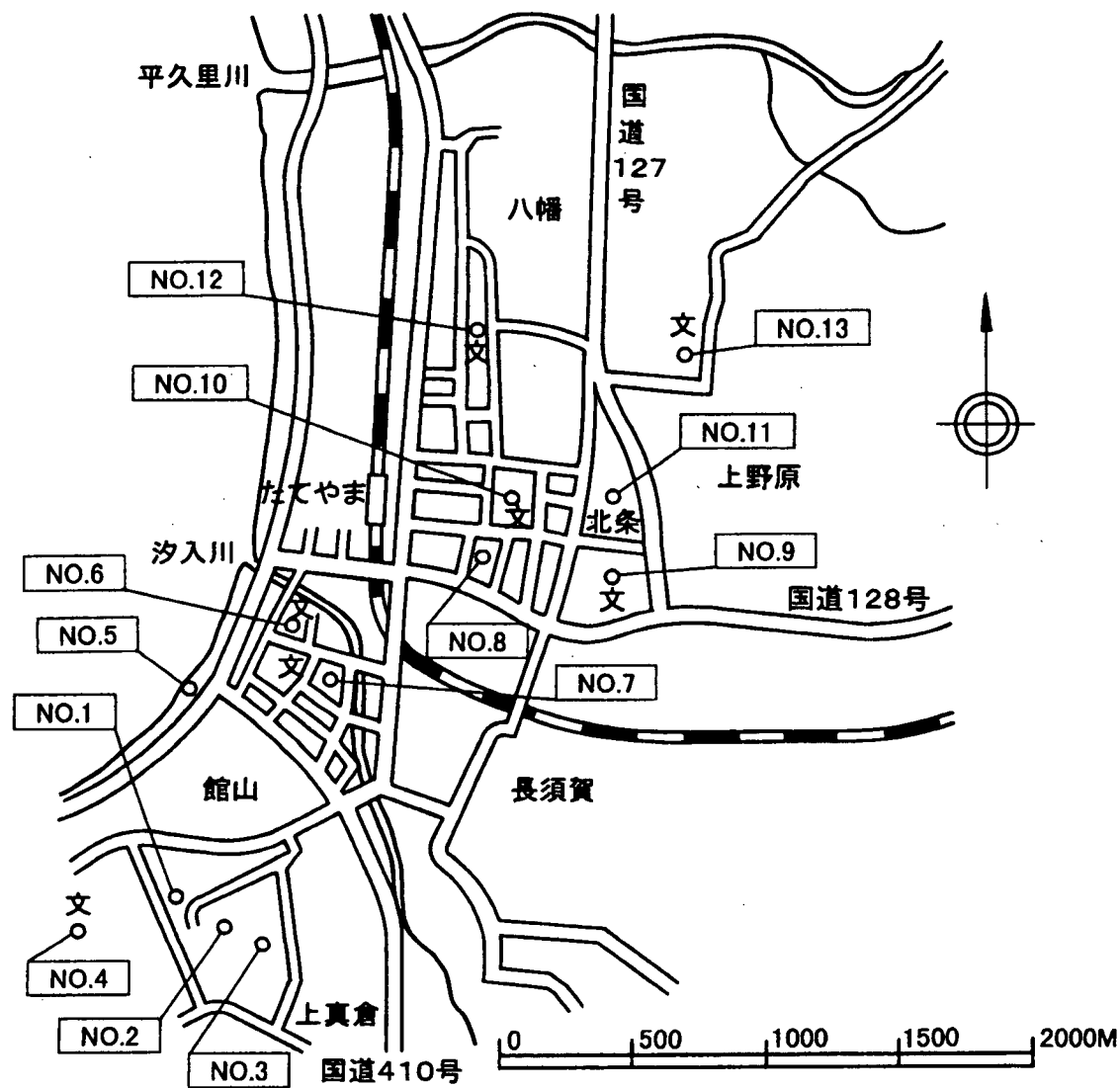
(a) 観測所の配置

付図 1. 9 観測網と地盤条件 (幕張・習志野地区)



(b) 地盤条件

付図1. 10 観測網と地盤条件 (館山地区)

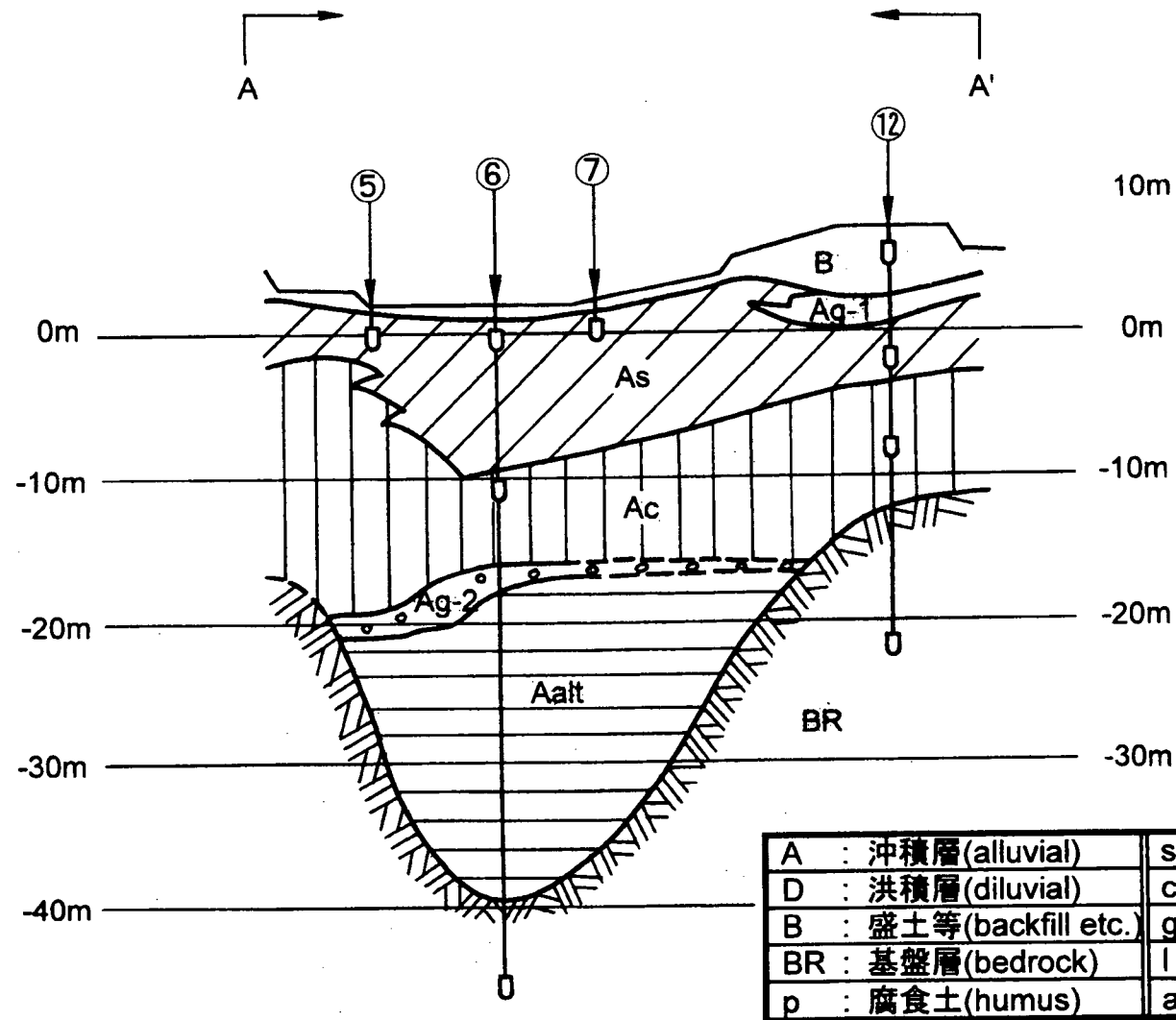


(a) 観測所の配置

館山地区：地区番号09

NO	観測点名	ID	設置高
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
	"	CA091102	GL- 13.0
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

付図 1. 10 観測網と地盤条件 (館山地区)



(b) 地盤条件

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。

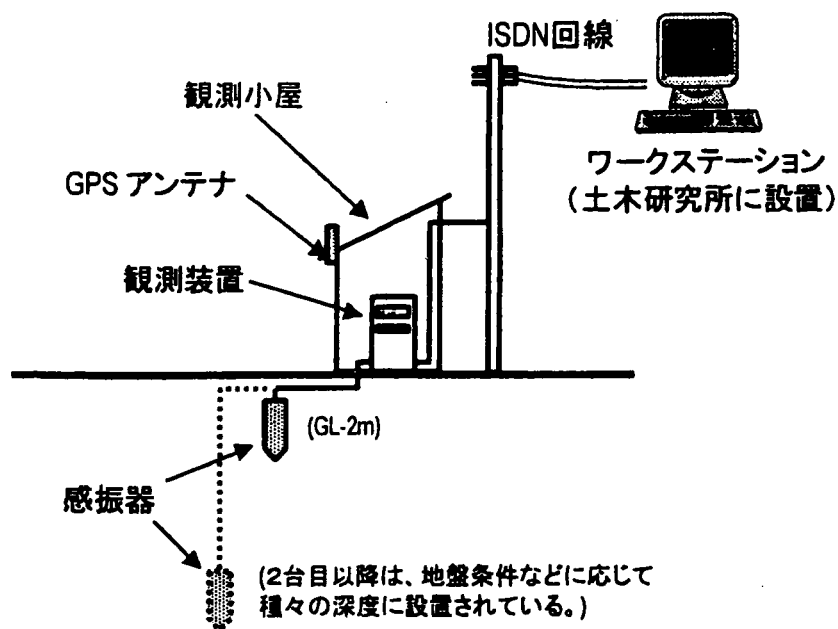
(3) 観測装置

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メモリーに記録されるため、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。

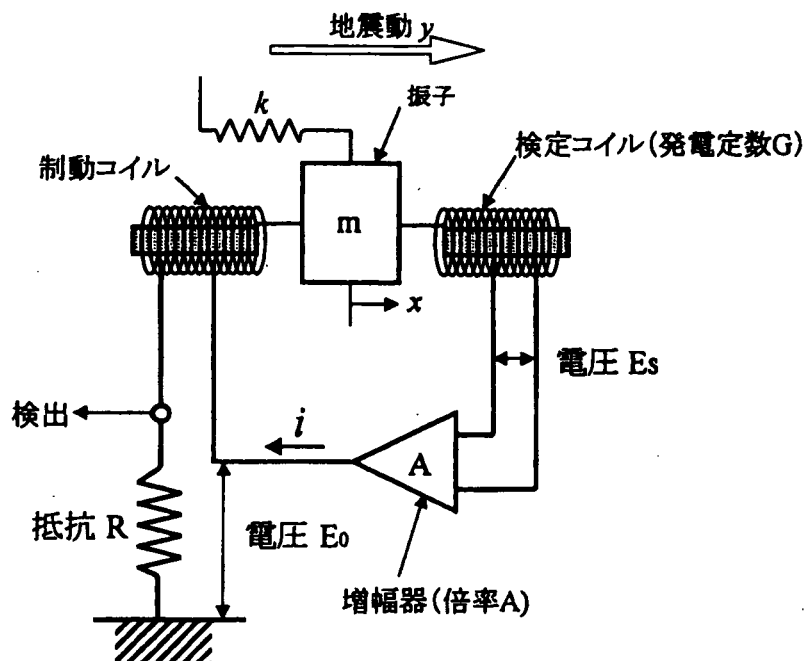
(4) 感振器

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



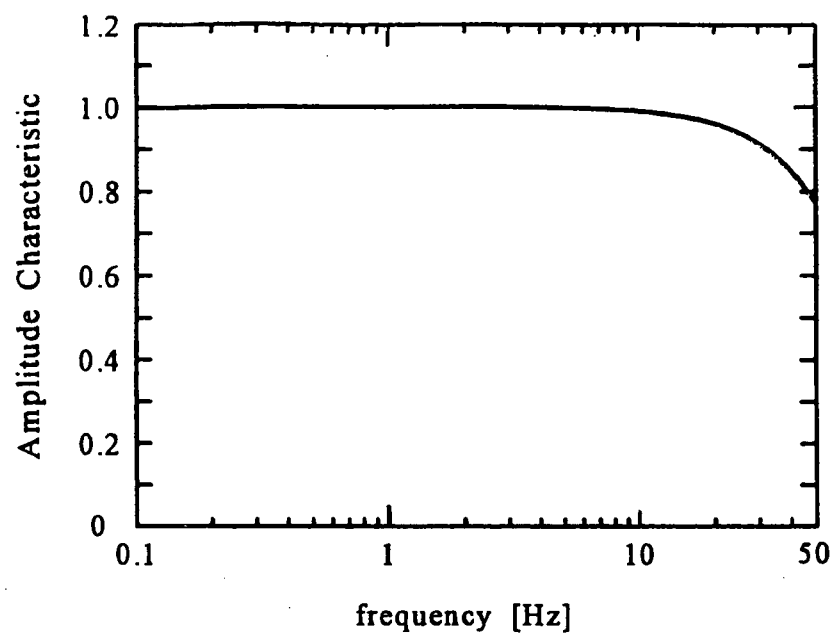
付図2. 2 感振器の基本構造

付表2. 1 観測装置の主要特性

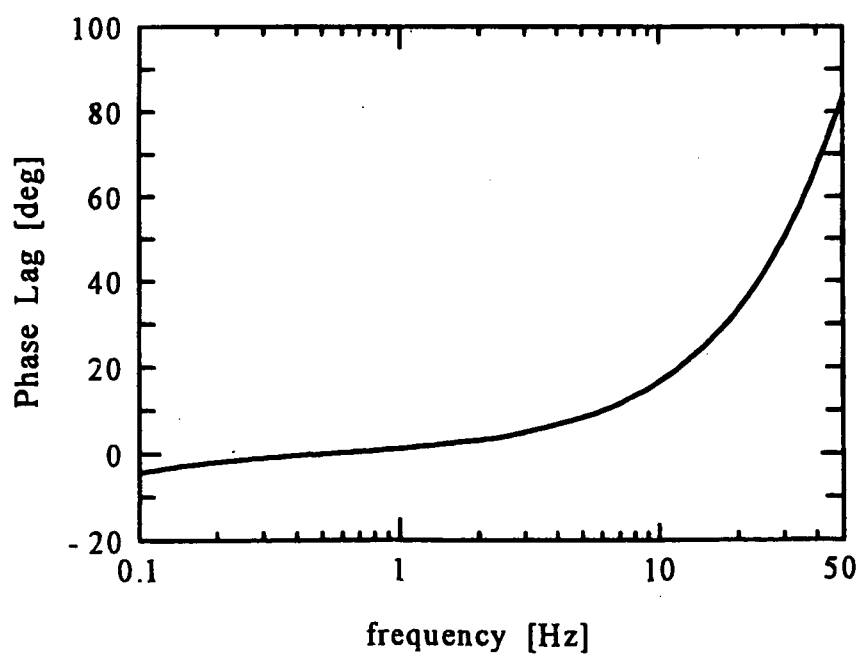
記録部名称	SAMTAC-500
記録加速度範囲	±2,000 gal
周波数特性	1Hzを基準とし、30Hzにて+10%、-20%以内
サンプリング周波数	200 Hz
分解能	15 mgal以下
AD変換	22 bit
遅延時間	10秒 (0～30秒の範囲で可変)
起動及び停止レベル	0.1～30galの範囲で0.1galごとに設定可能
時刻較正	GPS電波に基づく較正。ただし、受信不能時はNHK時報による較正。
記録媒体	FLASHメモ리카ード(20MB)
記録容量	45分(9成分収録時)、135分(3成分収録時)
メモリ管理	大きな記録を優先的に残す記録方式
蓄電池	電源切断後、連続24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

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

付録5 地震(EQ-NO)一覧表

本資料に納めている記録の対象期間における地震を一覧表にまとめたものである。
なお2000年1月より有感地震番号は5桁とした。

※EQ-Noが連番となっていない理由

2000年3月のEQ-Noについては群発地震等の関係により連番となっていない、なおこれらは速報値を用いており、今後変更する場合もある。

1999年 2月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-02-001	02	01	01	51	福島県沖	37	07	141	33	49	5.1			○	
EQ-1999-02-002	02	01	02	01	福島県沖	37	08	141	31	48	4.4		○		
EQ-1999-02-003	02	01	02	38	和歌山県南部	33	42	135	29	17	3.5		○		
EQ-1999-02-004	02	01	04	29	根室半島南東沖	43	21	146	58	46	5.3		○		
EQ-1999-02-005	02	01	04	47	伊勢湾	34	56	136	49	17	3.4		○		
EQ-1999-02-006	02	01	14	56	新潟県上越地方	37	12	138	32	15	3.4		○		
EQ-1999-02-007	02	01	20	58	新潟県中越地方	37	18	138	51	18	3.1	○			
EQ-1999-02-008	02	02	02	57	与那国島近海	24	27	123	00	50	4.0	○			
EQ-1999-02-009	02	02	06	00	日高支庁東部	42	17	143	01	59	3.8	○			
EQ-1999-02-010	02	02	10	15	新潟県中越地方	37	14	138	40	10	2.6	○			
EQ-1999-02-011	02	03	01	55	和歌山県北部	33	55	135	14	11	2.7	○			
EQ-1999-02-012	02	03	09	04	和歌山県南部	33	46	135	24	51	3.8		○		
EQ-1999-02-013	02	03	10	33	福井県嶺北地方	35	45	136	20	13	3.5	○			
EQ-1999-02-014	02	03	18	56	新島・神津島近海	34	12	139	09	9	2.8		○		
EQ-1999-02-015	02	03	23	45	宮城県北部	38	42	141	03	15	3.1	○			
EQ-1999-02-016	02	04	11	09	千葉県東方沖	35	24	140	26	60	3.6	○			
EQ-1999-02-017	02	04	11	16	佐渡付近	38	08	138	27	23	3.4	○			
EQ-1999-02-018	02	04	13	03	紀伊水道	34	08	135	07	10	2.4	○			
EQ-1999-02-019	02	04	23	50	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	14	10	3.4		○		
EQ-1999-02-020	02	05	17	14	新島・神津島近海	34	25	139	14	9	2.5	○			
EQ-1999-02-021	02	05	23	37	オホーツク海南部	46	47	147	38	434	5.9		○		
EQ-1999-02-022	02	06	03	33	岩手県沖	39	20	142	04	52	3.8		○		
EQ-1999-02-023	02	06	04	09	奄美大島近海	28	20	129	24	32	2.8	○			
EQ-1999-02-024	02	06	07	19	京都府南部	34	59	135	35	10	2.9		○		
EQ-1999-02-025	02	06	17	24	宮城県南部	38	17	140	47	14	3.6		○		
EQ-1999-02-026	02	07	00	22	茨城県沖	36	35	140	54	52	3.8		○		
EQ-1999-02-027	02	07	08	27	鹿島灘	36	12	140	51	43	3.9		○		
EQ-1999-02-028	02	07	08	29	鹿島灘	36	11	140	51	44	3.3	○			
	02	07	08	29	鹿島灘	36	11	140	50	49	3.3				
EQ-1999-02-029	02	07	13	52	父島近海	27	25	142	19	6	-		○		
EQ-1999-02-030	02	07	18	14	山口県東部	34	14	132	06	14	4.0			○	
EQ-1999-02-031	02	08	12	30	山口県東部	34	14	132	06	13	3.5	○			
EQ-1999-02-032	02	08	13	16	浦河沖	42	02	142	33	59	3.7	○			
EQ-1999-02-033	02	09	06	36	種子島近海	30	36	131	15	47	3.7	○			
EQ-1999-02-034	02	09	09	19	十勝支庁南部	42	20	143	07	57	4.7			○	
EQ-1999-02-035	02	10	09	32	鹿児島県薩摩地方	32	13	130	18	12	3.8			○	
EQ-1999-02-036	02	10	12	53	周防灘	33	55	131	14	16	3.8		○		
EQ-1999-02-037	02	10	13	22	千葉県西北部	35	45	140	02	77	3.2	○			
EQ-1999-02-038	02	10	19	33	宮城県北部	38	42	141	08	8	3.7		○		
EQ-1999-02-039	02	11	14	18	宮古島近海	24	39	125	09	33	3.8	○			
EQ-1999-02-040	02	12	03	16	京都府南部	34	59	135	34	15	4.0				4
EQ-1999-02-041	02	12	09	45	室戸岬沖	33	24	134	40	49	3.5	○			
EQ-1999-02-042	02	12	18	48	奄美大島近海	28	45	129	09	59	4.2		○		
EQ-1999-02-043	02	13	01	10	京都府南部	34	59	135	33	15	3.0	○			
EQ-1999-02-044	02	14	13	36	和歌山県北部	34	05	135	12	9	2.8	○			
EQ-1999-02-045	02	14	16	52	島根県西部	34	40	131	58	12	3.3		○		
EQ-1999-02-046	02	14	18	27	新島・神津島近海	34	16	139	10	7	2.8		○		
EQ-1999-02-047	02	14	18	34	新島・神津島近海	34	16	139	09	5	3.2		○		
EQ-1999-02-048	02	14	18	40	新島・神津島近海	34	14	139	07	12	2.6	○			
EQ-1999-02-049	02	14	18	45	新島・神津島近海	34	16	139	09	5	3.0		○		
EQ-1999-02-050	02	14	18	51	新島・神津島近海	34	16	139	10	6	3.8			○	
EQ-1999-02-051	02	14	18	52	新島・神津島近海	34	16	139	10	7	3.1	○			
EQ-1999-02-052	02	14	18	57	新島・神津島近海	34	15	139	08	10	2.4	○			
EQ-1999-02-053	02	14	19	03	新島・神津島近海	34	16	139	10	7	2.6	○			
EQ-1999-02-054	02	14	20	18	新島・神津島近海	34	16	139	10	8	2.5	○			
EQ-1999-02-055	02	14	20	43	新島・神津島近海	34	16	139	10	9	2.7	○			
EQ-1999-02-056	02	14	20	46	新島・神津島近海	34	15	139	09	12	2.5	○			
EQ-1999-02-057	02	14	20	50	新島・神津島近海	34	16	139	09	10	2.4	○			
EQ-1999-02-058	02	15	09	19	山梨県中西部	35	24	138	17	14	3.5	○			
EQ-1999-02-059	02	15	20	52	熊本県阿蘇地方	32	48	130	57	11	3.7			○	
EQ-1999-02-060	02	16	04	09	茨城県沖	36	36	141	00	48	3.5	○			

1999年 2月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-02-061	02	17	08	42	日高支庁西部	42	27	142	09	118	3.5	○			
EQ-1999-02-062	02	17	15	44	和歌山県北部	33	57	135	13	7	2.5	○			
EQ-1999-02-063	02	18	16	19	種子島近海	30	37	131	49	61	4.4		○		
EQ-1999-02-064	02	18	17	45	三重県中部	34	21	136	07	11	3.9			○	
EQ-1999-02-065	02	18	19	10	奄美大島近海	28	16	129	28	31	3.5		○		
EQ-1999-02-066	02	18	19	52	三重県中部	34	21	136	07	11	3.4	○			
EQ-1999-02-067	02	18	23	17	静岡県西部	34	45	137	53	18	3.7		○		
EQ-1999-02-068	02	19	01	47	三重県中部	34	23	136	13	15	3.4		○		
EQ-1999-02-069	02	20	05	36	和歌山県北部	34	14	135	11	11	2.9	○			
EQ-1999-02-070	02	21	02	23	大阪府北部	34	50	135	35	14	3.3	○			
EQ-1999-02-071	02	21	07	53	山梨県東部	35	32	138	57	26	3.1	○			
EQ-1999-02-072	02	21	10	51	福島県会津地方	37	34	140	01	14	4.0			○	
EQ-1999-02-073	02	22	22	49	台湾付近	24	06	122	31	50	5.8		○		
EQ-1999-02-074	02	23	03	04	沖縄本島近海	27	12	126	40	24	4.1	○			
EQ-1999-02-075	02	23	06	02	沖縄本島近海	27	13	126	39	24	4.1	○			
EQ-1999-02-076	02	23	15	06	広島県北部	34	45	132	43	15	3.4		○		
EQ-1999-02-077	02	24	02	28	八丈島近海	33	04	140	44	63	3.4	○			
EQ-1999-02-078	02	24	04	08	熊本県熊本地方	32	30	130	36	7	2.7	○			
EQ-1999-02-079	02	24	16	03	徳島県北部	33	59	134	29	48	3.5		○		
EQ-1999-02-080	02	24	16	21	千葉県東方沖	35	34	141	10	39	3.8	○			
EQ-1999-02-081	02	25	08	13	宮城県沖	38	53	142	06	49	4.0	○			
EQ-1999-02-082	02	26	01	18	熊本県阿蘇地方	32	53	131	07	5	2.1		○		
EQ-1999-02-083	02	26	06	06	紀伊水道	33	58	135	05	14	2.9	○			
EQ-1999-02-084	02	26	14	18	秋田県沿岸南部	39	09	139	51	19	5.1				5弱
EQ-1999-02-085	02	26	14	19	山形県庄内地方	39	09	139	52	15	4.6			○	
EQ-1999-02-086	02	27	06	48	大分県南部	32	57	132	01	14	3.7	○			
EQ-1999-02-087	02	27	23	36	和歌山県北部	34	14	135	11	10	2.7	○			
EQ-1999-02-088	02	28	08	57	山形県庄内地方	39	09	139	52	19	3.7		○		
EQ-1999-02-089	02	28	10	36	秋田県沿岸南部	39	09	139	52	18	3.9			○	
EQ-1999-02-090	02	28	15	28	浦河沖	41	58	142	17	56	4.3		○		
EQ-1999-02-091	02	28	19	33	兵庫県南東部	34	55	135	26	10	3.0	○			

1999年 3月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-03-001	03	01	14	36	三重県中部	34	23	136	13	15	3.7				
EQ-1999-03-002	03	01	15	03	奄美大島近海	28	17	129	29	37	4.6		○		
EQ-1999-03-003	03	01	18	55	大分県中部	33	18	131	29	7	2.5	○			
EQ-1999-03-004	03	01	23	10	熊本県熊本地方	32	46	130	50	12	3.0	○			
EQ-1999-03-005	03	02	11	11	神奈川県東部	35	37	139	32	29	3.4	○			
EQ-1999-03-006	03	02	16	12	関東東方沖	35	40	142	04	68	6.2	○			
EQ-1999-03-007	03	02	17	26	鹿児島県薩摩地方	31	50	130	18	9	2.7	○			
EQ-1999-03-008	03	02	23	20	足摺岬沖	32	39	132	41	38	4.1		○		
EQ-1999-03-009	03	03	03	05	鹿児島県薩摩地方	31	49	130	18	9	2.7	○			
EQ-1999-03-010	03	03	03	19	岐阜県美濃中西部	35	28	136	38	47	3.6	○			
EQ-1999-03-011	03	03	03	48	鹿児島県薩摩地方	31	49	130	18	9	2.8		○		
EQ-1999-03-012	03	03	09	18	鹿島灘	36	25	140	43	54	3.5	○			
EQ-1999-03-013	03	04	06	03	奄美大島近海	28	50	129	58	34	3.8	○			
EQ-1999-03-014	03	04	17	29	埼玉県北部	36	06	139	28	69	3.5	○			
EQ-1999-03-015	03	04	18	50	福島県沖	37	21	141	53	41	4.3		○		
EQ-1999-03-016	03	05	12	07	奄美大島近海	28	19	129	25	35	3.4		○		
EQ-1999-03-017	03	05	15	24	浦河沖	42	00	142	30	57	4.2		○		
EQ-1999-03-018	03	06	06	30	宮古島近海	24	42	125	28	45	3.5	○			
EQ-1999-03-019	03	06	07	18	群馬県南部	36	10	139	28	136	3.7	○			
EQ-1999-03-020	03	06	12	54	浦河沖	41	57	142	17	57	4.4			○	
EQ-1999-03-021	03	06	17	22	福島県沖	37	07	141	28	46	4.1	○			
EQ-1999-03-022	03	06	20	50	鹿児島県薩摩地方	31	14	130	36	106	3.5	○			
EQ-1999-03-023	03	07	10	03	根室半島南東沖	42	56	145	56	43	5.0		○		
EQ-1999-03-024	03	08	00	23	和歌山県北部	33	49	135	17	19	3.0	○			
EQ-1999-03-025	03	08	08	57	伊予灘	33	38	132	16	54	3.2	○			
EQ-1999-03-026	03	08	10	58	茨城県南部	36	15	140	07	52	3.9		○		
EQ-1999-03-027	03	08	17	46	秋田県沿岸南部	39	09	139	51	21	4.2			○	
EQ-1999-03-028	03	09	00	10	熊本県熊本地方	32	33	130	39	8	2.6	○			
EQ-1999-03-029	03	09	07	18	岩手県内陸北部	39	50	140	57	10	2.0	○			
EQ-1999-03-030	03	09	07	35	種子島近海	30	38	131	15	48	3.5	○			
EQ-1999-03-031	03	09	12	53	熊本県阿蘇地方	32	57	131	01	10	4.5				4
EQ-1999-03-032	03	09	13	50	熊本県阿蘇地方	32	56	131	00	10	3.2		○		
EQ-1999-03-033	03	09	14	31	熊本県阿蘇地方	32	56	131	00	10	3.1	○			
EQ-1999-03-034	03	09	19	31	熊本県阿蘇地方	32	57	131	01	10	2.6	○			
EQ-1999-03-035	03	10	07	31	奄美大島近海	29	36	130	27	65	3.9	○			
EQ-1999-03-036	03	11	01	25	和歌山県北部	34	04	135	10	9	2.7	○			
EQ-1999-03-037	03	11	01	31	和歌山県北部	34	04	135	10	9	2.3	○			
EQ-1999-03-038	03	11	20	05	岩手県沿岸北部	39	36	141	58	33	4.6			○	
EQ-1999-03-039	03	11	22	11	岩手県沿岸北部	39	36	141	58	32	3.9	○			
EQ-1999-03-040	03	12	15	32	和歌山県北部	34	09	135	12	10	3.2	○			
EQ-1999-03-041	03	12	23	24	京都府南部	34	59	135	34	15	3.9			○	
EQ-1999-03-042	03	13	00	39	福島県中通り地方	37	54	140	26	19	3.4	○			
EQ-1999-03-043	03	13	14	09	三重県中部	34	23	136	12	13	3.3	○			
EQ-1999-03-044	03	13	21	22	奄美大島近海	28	17	129	34	37	3.2	○			
EQ-1999-03-045	03	14	04	15	京都府南部	35	08	135	44	14	3.5		○		
EQ-1999-03-046	03	14	06	38	新島・神津島近海	34	14	139	07	10	2.5	○			
EQ-1999-03-047	03	14	08	52	新島・神津島近海	34	13	139	08	12	2.9		○		
EQ-1999-03-048	03	14	09	01	新島・神津島近海	34	14	139	08	11	3.4			○	
EQ-1999-03-049	03	14	09	03	新島・神津島近海	34	13	139	08	10	3.7			○	
EQ-1999-03-050	03	14	09	04	新島・神津島近海	34	15	139	09	7	4.7				5弱
EQ-1999-03-051	03	14	09	06	新島・神津島近海	34	13	139	08	11	3.4		○		
EQ-1999-03-052	03	14	09	08	新島・神津島近海	34	13	139	06	9	2.9	○			
EQ-1999-03-053	03	14	09	10	新島・神津島近海	34	13	139	08	10	2.7	○			
EQ-1999-03-054	03	14	09	11	新島・神津島近海	34	16	139	10	7	3.1		○		
EQ-1999-03-055	03	14	09	14	新島・神津島近海	34	15	139	09	6	3.3		○		
EQ-1999-03-056	03	14	09	17	新島・神津島近海	34	15	139	09	7	2.5	○			
EQ-1999-03-057	03	14	09	19	新島・神津島近海	34	12	139	09	4	2.2	○			
EQ-1999-03-058	03	14	09	21	新島・神津島近海	34	14	139	07	10	3.3		○		
EQ-1999-03-059	03	14	09	31	新島・神津島近海	34	13	139	07	6	2.2	○			
EQ-1999-03-060	03	14	09	32	新島・神津島近海	34	12	139	07	4	2.4	○			

1999年 3月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-03-061	03	14	09	33	新島・神津島近海	34	15	139	08	9	2.5	○			
EQ-1999-03-062	03	14	09	37	新島・神津島近海	34	16	139	11	8	3.4			○	
EQ-1999-03-063	03	14	09	38	新島・神津島近海	34	16	139	09	8	3.1		○		
EQ-1999-03-064	03	14	09	40	新島・神津島近海	34	15	139	10	10	3.1		○		
EQ-1999-03-065	03	14	09	41	新島・神津島近海	34	14	139	09	13	2.7	○			
EQ-1999-03-066	03	14	09	44	新島・神津島近海	34	15	139	10	11	3.2		○		
EQ-1999-03-067	03	14	09	48	新島・神津島近海	34	12	139	07	13	2.8				
		14	09	47	新島・神津島近海	34	13	139	08	10	2.7	○			
EQ-1999-03-068	03	14	09	49	新島・神津島近海	34	14	139	07	13	3.0		○		
EQ-1999-03-069	03	14	10	19	新島・神津島近海	34	13	139	08	11	2.7	○			
EQ-1999-03-070	03	14	10	29	新島・神津島近海	34	13	139	09	10	2.5	○			
EQ-1999-03-071	03	14	10	34	新島・神津島近海	34	15	139	11	11	3.5		○		
EQ-1999-03-072	03	14	10	50	新島・神津島近海	34	14	139	07	12	3.2			○	
EQ-1999-03-073	03	14	12	41	新島・神津島近海	34	15	139	09	10	2.7		○		
EQ-1999-03-074	03	14	13	28	新島・神津島近海	34	15	139	10	8	3.1				
	03	14	13	28	新島・神津島近海	34	14	139	07	10	2.4	○			
EQ-1999-03-075	03	14	13	30	新島・神津島近海	34	14	139	08	10	2.7				
	03	14	13	30	新島・神津島近海	34	13	139	10	11	2.6	○			
EQ-1999-03-076	03	14	13	47	新島・神津島近海	34	14	139	08	8	3.8				4
EQ-1999-03-077	03	14	13	50	新島・神津島近海	34	14	139	07	11	2.5	○			
EQ-1999-03-078	03	14	14	01	新島・神津島近海	34	14	139	08	9	2.2	○			
EQ-1999-03-079	03	14	14	31	新島・神津島近海	34	13	139	06	10	2.3	○			
EQ-1999-03-080	03	14	14	35	新島・神津島近海	34	14	139	08	9	2.5	○			
EQ-1999-03-081	03	14	14	54	新島・神津島近海	34	14	139	07	8	2.8		○		
EQ-1999-03-082	03	14	18	00	新島・神津島近海	34	14	139	09	7	2.5	○			
EQ-1999-03-083	03	14	18	50	新島・神津島近海	34	15	139	09	9	2.5	○			
EQ-1999-03-084	03	15	11	21	茨城県南部	36	03	139	57	47	2.9	○			
EQ-1999-03-085	03	15	16	40	新島・神津島近海	34	13	139	09	10	2.2	○			
EQ-1999-03-086	03	15	18	44	北海道西方沖	43	26	139	09	39	4.5	○			
EQ-1999-03-087	03	16	02	01	京都府南部	35	01	135	34	15	3.1	○			
EQ-1999-03-088	03	16	16	43	滋賀県北部	35	16	135	56	12	4.9				4
EQ-1999-03-089	03	16	17	22	和歌山県南部	33	40	135	34	38	3.1	○			
EQ-1999-03-090	03	17	15	57	千葉県南方沖	35	00	140	07	60	3.2	○			
EQ-1999-03-091	03	18	03	30	福岡県福岡地方	33	31	130	19	15	3.3	○			
EQ-1999-03-092	03	18	21	27	青森県東方沖	41	09	142	22	51	4.4		○		
EQ-1999-03-093	03	19	02	55	青森県東方沖	41	02	143	15	44	5.7			○	
EQ-1999-03-094	03	19	14	47	熊本県阿蘇地方	32	57	131	02	11	2.6	○			
EQ-1999-03-095	03	19	19	33	茨城県沖	36	23	140	58	45	4.0	○			
EQ-1999-03-096	03	20	18	28	福島県会津地方	37	34	140	01	15	3.3	○			
EQ-1999-03-097	03	20	20	42	熊本県阿蘇地方	32	54	130	58	11	2.7	○			
EQ-1999-03-098	03	21	04	51	和歌山県北部	34	12	135	11	9	2.5	○			
EQ-1999-03-099	03	21	19	17	岩手県沖	40	09	142	30	34	4.5	○			
EQ-1999-03-100	03	22	05	05	滋賀県北部	35	16	135	56	12	3.3	○			
EQ-1999-03-101	03	22	22	22	熊本県阿蘇地方	32	56	131	01	11	3.1		○		
EQ-1999-03-102	03	23	02	25	福島県沖	37	10	141	53	48	4.3	○			
EQ-1999-03-103	03	23	05	54	青森県東方沖	40	59	141	57	59	4.1		○		
EQ-1999-03-104	03	24	02	45	長野県北部	36	29	137	53	9	2.1	○			
EQ-1999-03-105	03	24	05	15	奄美大島近海	29	34	128	20	0	6.0		○		
EQ-1999-03-106	03	25	00	07	紀伊水道	33	45	135	15	50	4.3			○	
EQ-1999-03-107	03	25	12	02	紀伊水道	34	05	135	07	10	2.2	○			
EQ-1999-03-108	03	26	07	58	茨城県南部	36	16	140	13	70	3.3	○			
EQ-1999-03-109	03	26	08	13	兵庫県南西部	35	00	134	40	17	3.3	○			
EQ-1999-03-110	03	26	08	31	茨城県北部	36	27	140	37	58	4.9				4
EQ-1999-03-111	03	26	23	34	与那国島近海	24	52	122	57	113	4.2	○			
EQ-1999-03-112	03	27	01	33	詳細不明	27	06	142	11	0	-	○			
EQ-1999-03-113	03	27	20	53	茨城県南部	36	07	140	00	70	3.6	○			
EQ-1999-03-114	03	28	01	37	伊豆半島南方沖	34	07	139	03	18	5.0				4
EQ-1999-03-115	03	28	01	48	伊豆半島南方沖	34	07	139	02	12	3.1	○			
EQ-1999-03-116	03	28	06	31	伊豆半島南方沖	34	07	139	02	14	2.9	○			
EQ-1999-03-117	03	28	06	35	伊豆半島南方沖	34	06	139	02	13	3.2		○		
EQ-1999-03-118	03	28	07	02	伊豆半島南方沖	34	07	139	02	12	3.0	○			
EQ-1999-03-119	03	28	07	12	伊豆半島南方沖	34	06	139	01	12	3.2	○			
EQ-1999-03-120	03	28	07	43	伊豆半島南方沖	34	06	139	02	13	3.1				
	03	28	07	43	伊豆半島南方沖	34	05	139	01	14	2.7	○			

1999年 3月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-03-121	03	28	10	05	伊豆半島南方沖	34	06	139	01	12	2.5	○			
EQ-1999-03-122	03	28	11	02	伊豆半島南方沖	34	06	139	02	14	3.0	○			
EQ-1999-03-123	03	28	11	39	山形県村山地方	38	14	140	12	14	3.4		○		
EQ-1999-03-124	03	28	17	08	伊豆半島南方沖	34	08	139	03	14	3.0	○			
EQ-1999-03-125	03	29	03	09	新島・神津島近海	34	08	139	03	10	2.8	○			
EQ-1999-03-126	03	29	04	30	宮古島近海	25	04	125	36	54	3.5	○			
EQ-1999-03-127	03	29	05	27	熊本県熊本地方	32	56	130	47	13	2.8	○			
EQ-1999-03-128	03	29	10	25	宮崎県南部山沿い地方	31	52	131	04	9	3.8			○	
EQ-1999-03-129	03	30	05	08	熊本県熊本地方	32	49	130	51	11	2.7	○			
EQ-1999-03-130	03	30	19	13	石垣島近海	24	32	123	51	14	3.3	○			
EQ-1999-03-131	03	31	09	15	熊本県熊本地方	32	52	130	41	13	3.1	○			

1999年 4月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-04-001	04	02	02	08	周防灘	33	55	131	14	16	3.5	○			
EQ-1999-04-002	04	02	06	54	奄美大島近海	28	10	129	07	21	3.8		○		
EQ-1999-04-003	04	02	14	43	和歌山県北部	34	14	135	09	10	3.1	○			
EQ-1999-04-004	04	03	01	34	三重県中部	34	22	136	12	14	3.6	○			
EQ-1999-04-005	04	03	02	46	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	31	8	3.0		○		
EQ-1999-04-006	04	03	03	44	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	19	8	4.1			○	
EQ-1999-04-007	04	03	05	45	浦河沖	41	59	142	29	58	3.9		○		
EQ-1999-04-008	04	03	21	26	熊本県熊本地方	32	56	130	48	13	2.6	○			
EQ-1999-04-009	04	04	03	17	日高支庁東部	42	18	142	58	63	3.9	○			
EQ-1999-04-010	04	04	09	41	熊本県熊本地方	32	56	130	48	14	3.1	○			
EQ-1999-04-011	04	05	09	06	長野県南部	35	50	137	35	9	3.8	○			
EQ-1999-04-012	04	05	10	49	福島県会津地方	37	25	139	42	6	2.3	○			
EQ-1999-04-013	04	05	19	27	岩手県沖	40	10	142	31	34	4.4	○			
EQ-1999-04-014	04	07	01	34	鹿児島県薩摩地方	31	53	130	18	10	2.6	○			
EQ-1999-04-015	04	07	23	12	千葉県北東部	35	54	140	30	36	3.4		○		
EQ-1999-04-016	04	08	11	29	岩手県沖	40	22	142	04	53	3.8	○			
EQ-1999-04-017	04	08	18	25	浦河沖	41	59	142	17	58	4.1		○		
EQ-1999-04-018	04	08	22	10	ウラジオストク付近	43	36	130	49	598	7.2		○		
EQ-1999-04-019	04	09	05	32	岩手県沖	40	10	142	32	32	4.4	○			
EQ-1999-04-020	04	11	00	16	釧路沖	42	02	144	57	66	4.5	○			
EQ-1999-04-021	04	12	00	23	東海道沖	33	47	137	09	367	5.1	○			
EQ-1999-04-022	04	12	09	22	福島県沖	37	12	142	15	35	4.4	○			
EQ-1999-04-023	04	12	15	33	和歌山県北部	34	08	135	15	9	2.5	○			
EQ-1999-04-024	04	12	21	09	三重県北部	35	11	136	33	11	3.1		○		
EQ-1999-04-025	04	13	01	36	伊豆半島南方沖	34	08	139	03	11	2.9	○			
EQ-1999-04-026	04	14	00	38	栃木県北部	36	40	139	33	12	3.2		○		
EQ-1999-04-027	04	14	03	07	鹿児島県薩摩地方	31	53	130	18	10	3.7		○		
EQ-1999-04-028	04	14	15	32	鳥取県西部	35	15	133	23	14	2.8	○			
EQ-1999-04-029	04	14	22	52	愛媛県中予地方	33	48	132	43	47	3.4	○			
EQ-1999-04-030	04	16	07	54	茨城県南部	36	13	139	48	53	3.4	○			
EQ-1999-04-031	04	16	11	04	京都府南部	34	59	135	34	14	3.3		○		
EQ-1999-04-032	04	17	13	39	長崎県南西部	32	56	130	00	12	3.1	○			
EQ-1999-04-033	04	17	17	31	兵庫県南西部	34	58	134	43	18	3.8			○	
EQ-1999-04-034	04	17	20	32	茨城県南部	36	19	140	02	72	3.2	○			
EQ-1999-04-035	04	18	01	13	日向灘	31	39	131	28	38	3.8		○		
EQ-1999-04-036	04	18	11	16	津軽海峡	41	28	140	57	15	2.7	○			
EQ-1999-04-037	04	18	18	33	鳥取県西部	35	16	133	21	15	2.6	○			
EQ-1999-04-038	04	18	18	43	熊本県熊本地方	32	48	130	49	11	3.1	○			
EQ-1999-04-039	04	18	18	50	熊本県熊本地方	32	48	130	48	11	3.8			○	
EQ-1999-04-040	04	19	03	44	岩手県内陸南部	39	01	140	55	12	4.3			○	
EQ-1999-04-041	04	19	03	49	福島県沖	36	58	141	02	90	3.9	○			
EQ-1999-04-042	04	19	07	08	青森県東方沖	41	24	141	46	68	3.4	○			
EQ-1999-04-043	04	19	08	14	千葉県南方沖	34	19	139	43	121	4.6	○			
EQ-1999-04-044	04	19	15	18	大阪湾	34	30	135	05	15	3.4	○			
EQ-1999-04-045	04	21	14	35	宮古島近海	24	40	124	34	27	3.9		○		
EQ-1999-04-046	04	21	15	26	福岡県筑後地方	33	05	130	32	13	3.3	○			
EQ-1999-04-047	04	22	04	18	種子島近海	30	37	131	17	48	3.6	○			
EQ-1999-04-048	04	22	04	30	新島・神津島近海	34	09	139	03	8	2.6	○			
EQ-1999-04-049	04	22	04	34	新島・神津島近海	34	09	139	03	9	2.8	○			
EQ-1999-04-050	04	22	04	38	新島・神津島近海	34	08	139	03	11	2.8	○			
EQ-1999-04-051	04	22	05	15	伊豆半島南方沖	34	08	139	03	12	2.9	○			
	04	22	05	15	伊豆半島南方沖	34	08	139	03	8	2.7				
EQ-1999-04-052	04	22	05	53	新島・神津島近海	34	08	139	03	10	2.9	○			
EQ-1999-04-053	04	22	06	29	栃木県南部	36	23	139	22	15	2.7	○			
EQ-1999-04-054	04	22	15	39	宮古島近海	24	39	125	25	45	3.8	○			
EQ-1999-04-055	04	23	02	37	伊豆半島南方沖	34	08	139	02	10	2.7	○			
EQ-1999-04-056	04	23	06	38	青森県東方沖	41	29	142	00	64	3.7	○			
EQ-1999-04-057	04	23	15	31	青森県東方沖	40	42	142	22	75	3.8	○			
EQ-1999-04-058	04	23	16	29	千葉県北東部	35	28	140	25	33	3.2	○			
EQ-1999-04-059	04	24	07	30	紀伊水道	33	42	135	09	49	3.1	○			
EQ-1999-04-060	04	24	08	15	岐阜県美濃東部	35	23	137	27	54	3.3	○			

1999年 4月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-04-061	04	25	18	13	千葉県北東部	35	31	140	18	92	4.2		○		
EQ-1999-04-062	04	25	21	27	茨城県北部	36	28	140	38	58	5.1				4
EQ-1999-04-063	04	26	02	41	三重県北部	35	11	136	33	11	3.0	○			
EQ-1999-04-064	04	27	22	02	新潟県中越地方	37	05	138	39	14	2.7		○		
EQ-1999-04-065	04	29	08	47	種子島近海	31	00	130	45	68	3.5	○			
EQ-1999-04-066	04	29	16	46	奄美大島近海	28	51	131	06	68	5.2			○	
EQ-1999-04-067	04	29	18	03	詳細不明 (父島近海)	-	-	-	-	-	-	○			
EQ-1999-04-068	04	29	20	00	福島県沖	37	01	141	17	51	3.8	○			
EQ-1999-04-069	04	30	05	29	伊予灘	33	43	132	23	55	4.0		○		
EQ-1999-04-070	04	30	10	49	福島県沖	37	47	142	07	42	4.2	○			
EQ-1999-04-071	04	30	15	44	宮崎県南部平野部地方	31	34	131	15	51	3.4	○			
EQ-1999-04-072	04	30	18	35	岩手県沿岸北部	39	45	141	49	61	3.9	○			

1999年 5月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-05-001	05	01	12	03	奄美大島近海	28	17	129	28	34	3.8		○		
EQ-1999-05-002	05	01	12	43	大分県西部	33	19	131	27	8	1.8	○			
EQ-1999-05-003	05	01	21	26	青森県東方沖	40	53	142	04	55	3.5	○			
EQ-1999-05-004	05	02	15	56	福井県嶺北地方	36	06	136	23	11	3.5			○	
EQ-1999-05-005	05	02	16	10	千葉県南方沖	34	54	139	57	64	3.3	○			
EQ-1999-05-006	05	02	16	51	三重県北部	34	51	136	39	15	2.7	○			
EQ-1999-05-007	05	03	02	55	浦河沖	42	02	142	33	59	4.0		○		
EQ-1999-05-008	05	03	23	11	奄美大島近海	28	14	129	28	33	3.8	○			
EQ-1999-05-009	05	03	23	45	長野県中部	36	22	138	00	11	3.7		○		
EQ-1999-05-010	05	04	00	00	長野県中部	36	22	137	59	10	3.5	○			
EQ-1999-05-011	05	04	03	03	神奈川県東部	35	31	139	38	31	3.1	○			
EQ-1999-05-012	05	04	16	42	茨城県南部	36	05	140	25	36	3.6		○		
EQ-1999-05-013	05	04	18	08	鹿児島県薩摩地方	31	59	130	19	9	2.9	○			
EQ-1999-05-014	05	06	13	52	新潟県上越地方	37	04	138	24	15	3.5				4
EQ-1999-05-015	05	07	04	20	八丈島近海	33	22	140	27	53	3.5	○			
EQ-1999-05-016	05	07	10	03	台湾付近	24	42	121	51	50	5.0	○			
EQ-1999-05-017	05	07	16	25	伊豆大島近海	34	45	139	18	6	2.6	○			
EQ-1999-05-018	05	07	21	48	静岡県中部	35	13	138	21	20	4.7			○	
EQ-1999-05-019	05	07	21	57	静岡県中部	35	13	138	20	20	3.5	○			
EQ-1999-05-020	05	08	07	05	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	26	10	3.4		○		
EQ-1999-05-021	05	08	08	20	宮城県北部山沿い地方	32	30	131	07	145	3.9	○			
EQ-1999-05-022	05	08	10	35	静岡県中部	35	13	138	21	19	3.8		○		
EQ-1999-05-023	05	08	10	51	熊本県熊本地方	32	42	130	48	13	3.0	○			
EQ-1999-05-024	05	09	01	56	岩手県内陸北部	39	51	140	58	11	2.6		○		
EQ-1999-05-025	05	09	04	44	千島列島	44	53	151	29	85	5.7	○			
EQ-1999-05-026	05	09	08	51	房総半島南東沖	34	04	140	21	73	3.8	○			
EQ-1999-05-027	05	09	16	15	奄美大島近海	29	53	129	51	3	2.0	○			
EQ-1999-05-028	05	10	15	25	栃木県南部	36	38	139	27	11	2.8	○			
EQ-1999-05-029	05	10	16	09	福島県沖	37	32	142	00	40	4.6	○			
EQ-1999-05-030	05	10	19	20	奄美大島近海	28	13	130	23	44	4.0	○			
EQ-1999-05-031	05	11	05	21	奄美大島近海	28	13	129	46	60	4.0		○		
EQ-1999-05-032	05	12	09	52	鹿児島県薩摩地方	31	59	130	21	10	2.9	○			
EQ-1999-05-033	05	12	20	02	紀伊水道	33	58	134	53	52	3.3	○			
EQ-1999-05-034	05	13	02	59	釧路支庁中南部	42	57	143	55	104	6.4				4
EQ-1999-05-035	05	13	06	28	天草灘	32	27	129	51	12	3.8		○		
EQ-1999-05-036	05	13	06	37	奄美大島近海	29	50	129	50	11	2.5		○		
EQ-1999-05-037	05	13	14	22	千葉県東方沖	35	07	140	14	25	3.3	○			
EQ-1999-05-038	05	14	02	19	京都府南部	35	05	135	26	15	3.5		○		
EQ-1999-05-039	05	14	15	00	新島・神津島近海	34	12	139	07	8	2.3	○			
EQ-1999-05-040	05	15	03	23	沖縄本島近海	26	50	127	49	20	4.5		○		
EQ-1999-05-041	05	16	09	25	三重県中部	34	22	136	03	11	3.7		○		
EQ-1999-05-042	05	16	12	19	父島近海	28	00	142	12	49	4.8		○		
EQ-1999-05-043	05	17	00	53	奄美大島近海	28	15	129	29	37	3.1	○			
EQ-1999-05-044	05	17	06	20	浦河沖	41	54	142	27	55	4.4			○	
EQ-1999-05-045	05	17	19	44	浦河沖	41	33	142	04	64	3.8		○		
EQ-1999-05-046	05	18	10	21	兵庫県南東部	34	52	134	46	15	3.4	○			
EQ-1999-05-047	05	18	18	35	鹿児島県西方沖	31	42	128	44	30	4.2	○			
EQ-1999-05-048	05	20	05	35	岩手県内陸北部	40	14	141	15	11	2.7	○			
EQ-1999-05-049	05	20	06	14	兵庫県南西部	35	02	134	27	12	3.4	○			
EQ-1999-05-050	05	20	15	36	茨城県南部	35	59	140	10	62	3.2	○			
EQ-1999-05-051	05	20	20	54	浦河沖	41	33	142	04	59	3.6	○			
EQ-1999-05-052	05	21	00	22	八丈島近海	33	10	140	36	59	3.5	○			
EQ-1999-05-053	05	21	12	23	奄美大島近海	27	52	130	11	53	3.6	○			
EQ-1999-05-054	05	22	01	28	沖縄本島近海	27	07	127	39	13	4.1	○			
EQ-1999-05-055	05	22	09	48	神奈川県西部	35	27	139	12	23	4.1			○	
EQ-1999-05-056	05	22	12	30	宮城県北部	38	46	141	08	12	3.0	○			
EQ-1999-05-057	05	22	17	28	新島・神津島近海	34	21	139	13	8	2.4		○		
EQ-1999-05-058	05	22	17	37	新潟県中越地方	37	25	138	36	24	3.5		○		
EQ-1999-05-059	05	22	19	09	岩手県内陸北部	39	50	140	57	10	3.6				4
EQ-1999-05-060	05	22	19	11	岩手県内陸北部	39	49	140	59	11	1.9	○			

1999年 5月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-05-061	05	22	19	17	岩手県内陸北部	39	50	140	58	8	2.2	○			
EQ-1999-05-062	05	23	17	19	根室半島南東沖	43	20	146	16	47	4.4		○		
EQ-1999-05-063	05	25	05	38	岩手県沖	39	04	142	15	45	4.1	○			
EQ-1999-05-064	05	26	15	40	新島・神津島近海	34	11	139	06	8	2.3	○			
EQ-1999-05-065	05	27	19	11	北海道南西沖	41	55	139	13	21	4.0	○			
EQ-1999-05-066	05	28	12	11	神奈川県東部	35	31	139	30	39	3.5		○		
EQ-1999-05-067	05	29	09	04	奄美大島近海	28	17	129	27	33	3.3	○			
EQ-1999-05-068	05	31	09	36	茨城県南部	36	03	140	15	45	3.5	○			
EQ-1999-05-069	05	31	12	22	釧路支庁中南部	43	03	144	35	75	4.6			○	

1999年 6月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-06-001	06	01	23	08	福島県沖	37	01	141	27	48	3.8	○			
EQ-1999-06-002	06	03	05	18	熊本県熊本地方	32	53	130	44	11	2.9	○			
EQ-1999-06-003	06	03	09	32	熊本県熊本地方	32	53	130	44	11	2.9	○			
EQ-1999-06-004	06	03	14	18	沖縄本島近海	26	09	127	30	19	3.2	○			
EQ-1999-06-005	06	03	20	30	福井県嶺北地方	35	54	136	45	12	3.4	○			
EQ-1999-06-006	06	04	01	11	台湾付近	24	34	122	30	71	5.1		○		
EQ-1999-06-007	06	05	02	36	三重県中部	34	23	136	12	13	3.3	○			
EQ-1999-06-008	06	05	20	56	東シナ海	25	55	124	18	184	4.5	○			
EQ-1999-06-009	06	06	06	32	茨城県南部	36	03	139	55	47	3.3	○			
EQ-1999-06-010	06	06	06	45	根室半島南東沖	42	57	145	26	50	4.2		○		
EQ-1999-06-011	06	06	14	33	茨城県沖	36	40	141	07	51	3.8	○			
EQ-1999-06-012	06	06	16	42	東京湾	35	32	139	51	15	3.3		○		
EQ-1999-06-013	06	06	16	49	淡路島付近	34	23	134	45	16	3.6		○		
EQ-1999-06-014	06	07	15	52	三重県中部	34	24	136	12	11	3.4	○			
EQ-1999-06-015	06	07	23	06	紀伊水道	34	10	135	03	12	3.5		○		
EQ-1999-06-016	06	08	17	40	京都府南部	35	09	135	37	15	3.3	○			
EQ-1999-06-017	06	09	01	40	茨城県南部	36	04	139	55	48	3.4	○			
EQ-1999-06-018	06	09	06	27	父島近海	26	56	142	50	24	-		○		
EQ-1999-06-019	06	09	21	22	新島・神津島近海	34	24	139	16	6	2.3	○			
EQ-1999-06-020	06	10	03	53	詳細不明	27	05	142	11	0	-	○			
EQ-1999-06-021	06	11	09	24	宮古島近海	25	10	125	31	44	3.6	○			
EQ-1999-06-022	06	11	17	01	新島・神津島近海	34	27	139	25	16	3.2	○			
EQ-1999-06-023	06	12	03	21	静岡県西部	34	45	137	53	18	3.5		○		
EQ-1999-06-024	06	12	07	43	福島県沖	37	27	141	58	70	4.7		○		
EQ-1999-06-025	06	12	23	44	和歌山県北部	34	04	135	12	10	2.5	○			
EQ-1999-06-026	06	13	00	11	三重県中部	34	24	136	12	14	3.3	○			
EQ-1999-06-027	06	13	00	17	新潟県中越地方	37	17	138	42	14	3.1		○		
EQ-1999-06-028	06	13	05	07	新潟県中越地方	37	17	138	42	15	3.0	○			
EQ-1999-06-029	06	13	06	10	鹿児島県西方沖	31	56	130	11	10	3.2	○			
EQ-1999-06-030	06	13	06	20	茨城県南部	36	06	139	52	47	3.7		○		
EQ-1999-06-031	06	13	07	57	釧路支庁北部	43	29	144	30	145	4.1		○		
EQ-1999-06-032	06	13	07	59	岩手県内陸北部	39	50	140	55	11	3.6			○	
EQ-1999-06-033	06	13	23	25	和歌山県北部	34	14	135	17	10	2.8	○			
EQ-1999-06-034	06	14	02	45	山口県東部	34	12	131	44	13	3.3	○			
EQ-1999-06-035	06	14	04	42	京都府南部	35	14	135	18	13	3.8			○	
EQ-1999-06-036	06	14	13	35	岩手県内陸南部	38	50	141	27	84	3.6	○			
EQ-1999-06-037	06	14	18	24	三重県中部	34	24	136	12	13	3.6		○		
EQ-1999-06-038	06	14	20	08	熊本県阿蘇地方	32	57	131	02	8	2.6	○			
EQ-1999-06-039	06	14	20	25	北海道南西沖	42	13	139	13	21	4.0	○			
EQ-1999-06-040	06	15	07	33	鹿児島県西方沖	31	57	130	11	10	3.1	○			
EQ-1999-06-041	06	15	08	45	群馬県南部	36	36	139	13	12	2.8	○			
EQ-1999-06-042	06	15	16	47	根室半島南東沖	42	59	146	10	43	5.1			○	
EQ-1999-06-043	06	15	17	13	釧路支庁中南部	43	04	144	30	90	4.3			○	
EQ-1999-06-044	06	16	09	10	兵庫県南東部	34	47	135	07	13	3.0	○			
EQ-1999-06-045	06	16	13	40	京都府南部	35	00	135	33	15	3.1	○			
EQ-1999-06-046	06	16	14	27	伊勢湾	34	52	136	47	13	3.0	○			
EQ-1999-06-047	06	16	18	51	鹿島灘	36	26	140	42	54	3.3	○			
EQ-1999-06-048	06	17	06	45	岩手県内陸南部	39	19	141	11	121	3.3	○			
EQ-1999-06-049	06	17	22	39	千葉県北西部	35	46	140	09	70	3.7	○			
EQ-1999-06-050	06	18	16	08	宮城県沖	38	13	141	44	54	4.3		○		
EQ-1999-06-051	06	19	12	50	種子島近海	31	05	131	35	32	4.0	○			
EQ-1999-06-052	06	19	15	45	茨城県南部	36	05	139	55	46	3.0	○			
EQ-1999-06-053	06	20	07	32	青森県東方沖	40	43	142	37	26	4.0	○			
EQ-1999-06-054	06	20	10	08	兵庫県南東部	34	41	135	10	14	3.1	○			
EQ-1999-06-055	06	21	23	20	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	25	9	2.9	○			
EQ-1999-06-056	06	22	01	52	根室半島南東沖	43	06	146	00	48	4.8		○		
EQ-1999-06-057	06	22	18	45	新島・神津島近海	34	08	139	18	18	2.7	○			
EQ-1999-06-058	06	23	13	19	秋田県内陸南部	39	20	140	25	14	3.2		○		
EQ-1999-06-059	06	24	01	10	熊本県熊本地方	32	42	130	51	15	3.7		○		
EQ-1999-06-060	06	24	15	08	宮城県南部	37	49	140	40	93	3.4	○			

1999年 6月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-06-061	06	24	15	38	福井県嶺北地方	35	51	136	39	11	2.8	○			
EQ-1999-06-062	06	24	21	18	日向灘	31	59	131	53	30	3.8	○			
EQ-1999-06-063	06	24	21	51	国後島付近	44	22	146	25	171	4.4	○			
EQ-1999-06-064	06	25	03	03	種子島近海	31	01	131	09	53	3.3	○			
EQ-1999-06-065	06	25	21	27	新島・神津島近海	34	15	139	09	9	2.4	○			
EQ-1999-06-066	06	25	21	29	新島・神津島近海	34	15	139	09	11	2.7		○		
EQ-1999-06-067	06	26	19	41	伊勢湾	34	46	136	43	15	3.4	○			
EQ-1999-06-068	06	27	14	03	八丈島近海	33	31	141	03	62	3.5	○			
EQ-1999-06-069	06	27	16	44	福井県嶺北地方	35	52	136	38	10	2.8	○			
EQ-1999-06-070	06	27	19	50	茨城県南部	36	06	139	49	52	4.1			○	
EQ-1999-06-071	06	28	23	05	新潟県中越地方	36	59	138	55	13	3.1	○			
EQ-1999-06-072	06	29	08	20	広島県南東部	34	16	132	42	16	3.5		○		
EQ-1999-06-073	06	30	01	17	広島県南東部	34	16	132	42	16	3.8		○		

1999年 7月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-07-001	07	01	01	44	石川県能登地方	36	47	136	51	11	3.0		○		
EQ-1999-07-002	07	01	10	27	熊本県熊本地方	32	50	130	45	13	3.0	○			
EQ-1999-07-003	07	01	12	43	沖縄本島近海	26	18	127	08	48	3.5	○			
EQ-1999-07-004	07	01	13	33	浦河沖	41	51	142	07	94	4.0		○		
EQ-1999-07-005	07	01	20	12	浦河沖	42	00	142	28	59	4.1		○		
EQ-1999-07-006	07	02	04	17	鹿島灘	36	31	140	43	56	3.8		○		
EQ-1999-07-007	07	02	06	38	新島・神津島近海	34	29	139	15	13	3.8			○	
EQ-1999-07-008	07	03	05	19	茨城県南部	36	13	140	06	57	3.3	○			
EQ-1999-07-009	07	03	14	30	父島近海	26	32	141	00	436	6.1		○		
EQ-1999-07-010	07	04	01	21	新島・神津島近海	34	26	139	13	13	3.3	○			
EQ-1999-07-011	07	04	19	08	新島・神津島近海	34	10	139	06	7	2.9	○			
	07	04	19	08	伊豆半島南方沖	34	08	139	02	5	2.8				
EQ-1999-07-012	07	04	19	13	伊豆半島南方沖	34	08	139	02	8	2.7	○			
EQ-1999-07-013	07	04	19	27	新島・神津島近海	34	10	139	05	6	2.7	○			
EQ-1999-07-014	07	05	12	45	北海道東方沖	43	26	147	31	54	4.9	○			
EQ-1999-07-015	07	05	21	07	伊勢湾	34	56	136	49	17	3.1	○			
EQ-1999-07-016	07	06	11	11	西表島付近	23	57	123	35	26	4.1	○			
EQ-1999-07-017	07	06	15	22	和歌山県北部	34	04	135	15	8	2.8	○			
EQ-1999-07-018	07	07	02	12	新島・神津島近海	34	10	139	06	8	2.7	○			
EQ-1999-07-019	07	09	10	52	千葉県南方沖	35	02	140	12	66	3.1	○			
EQ-1999-07-020	07	11	20	25	千葉県北東部	35	31	140	24	48	3.1	○			
EQ-1999-07-021	07	13	05	37	新潟県下越地方	37	49	139	28	12	3.3	○			
EQ-1999-07-022	07	14	01	00	鹿児島県西方沖	31	56	130	11	10	3.1	○			
EQ-1999-07-023	07	15	00	53	兵庫県南東部	34	47	135	19	12	3.3		○		
EQ-1999-07-024	07	15	07	56	千葉県北東部	35	55	140	28	56	4.9			○	
EQ-1999-07-025	07	15	09	04	鹿児島県薩摩地方	31	57	130	28	10	3.1		○		
EQ-1999-07-026	07	15	15	47	伊豆大島近海	34	42	139	22	1	1.7	○			
EQ-1999-07-027	07	15	19	25	大阪湾	34	39	135	08	14	3.8			○	
EQ-1999-07-028	07	16	02	19	西表島付近	24	00	123	34	26	3.8	○			
EQ-1999-07-029	07	16	02	59	広島県南東部	34	25	133	12	20	4.4				4
EQ-1999-07-030	07	16	04	29	青森県東方沖	41	30	141	01	11	2.7	○			
EQ-1999-07-031	07	16	06	05	宮城県北部	38	35	141	09	11	2.8		○		
EQ-1999-07-032	07	16	08	13	奄美大島近海	28	30	128	22	123	4.5		○		
EQ-1999-07-033	07	16	11	19	奄美大島近海	29	39	129	54	35	4.5			○	
EQ-1999-07-034	07	16	15	38	三重県北部	34	58	136	30	14	2.9	○			
EQ-1999-07-035	07	17	05	46	詳細不明(奄美大島近海)	-	-	-	-	-	-	○			
EQ-1999-07-036	07	18	00	27	奈良県地方	34	09	135	48	53	4.0		○		
EQ-1999-07-037	07	18	02	20	浦河沖	42	13	142	34	57	3.6	○			
EQ-1999-07-038	07	18	07	51	広島県南東部	34	32	133	03	19	3.1	○			
EQ-1999-07-039	07	18	09	33	千葉県東方沖	35	18	141	12	49	4.2	○			
EQ-1999-07-040	07	19	05	14	徳島県南部	33	47	134	20	12	4.1		○		
EQ-1999-07-041	07	19	18	10	浦河沖	42	04	142	26	62	3.9		○		
EQ-1999-07-042	07	20	09	53	父島近海	27	12	142	18	97	5.1			○	
EQ-1999-07-043	07	20	18	31	新潟県中越地方	37	24	138	36	25	3.3	○			
EQ-1999-07-044	07	21	21	31	岐阜県美濃中西部	35	48	136	59	10	3.0	○			
EQ-1999-07-045	07	21	22	57	奈良県地方	34	19	135	58	52	3.2		○		
EQ-1999-07-046	07	21	23	54	福島県会津地方	37	24	139	47	10	3.0	○			
EQ-1999-07-047	07	22	18	57	千葉県東方沖	35	23	140	23	63	4.0		○		
EQ-1999-07-048	07	22	22	46	十勝支庁中部	42	40	143	30	83	4.6		○		
EQ-1999-07-049	07	23	05	16	茨城県沖	36	05	141	08	39	3.8	○			
EQ-1999-07-050	07	23	06	46	茨城県沖	36	04	141	08	41	3.9	○			
EQ-1999-07-051	07	23	06	53	茨城県沖	36	04	141	10	41	4.5		○		
EQ-1999-07-052	07	23	07	03	茨城県沖	36	04	141	07	42	3.8	○			
EQ-1999-07-053	07	24	00	14	群馬県南部	36	39	139	20	12	3.1		○		
EQ-1999-07-054	07	24	10	42	北海道東方沖	43	27	147	10	36	4.7	○			
EQ-1999-07-055	07	24	16	23	茨城県南部	36	18	140	02	72	3.5	○			
EQ-1999-07-056	07	25	06	25	山梨県東部	35	29	138	59	19	3.4	○			
EQ-1999-07-057	07	25	13	24	伊予灘	33	39	131	57	77	4.1		○		
EQ-1999-07-058	07	26	07	14	新島・神津島近海	34	12	139	06	5	2.5		○		
EQ-1999-07-059	07	26	11	45	青森県東方沖	40	44	141	53	98	4.6			○	
EQ-1999-07-060	07	26	13	37	静岡県西部	34	50	137	50	36	3.4	○			

1999年 7月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-07-061	07	27	04	02	種子島近海	31	11	131	19	50	3.2	○			
EQ-1999-07-062	07	27	10	00	長野県中部	36	09	137	55	9	3.3	○			
EQ-1999-07-063	07	27	10	17	西表島付近	24	01	123	34	20	3.6	○			
EQ-1999-07-064	07	27	14	30	三陸沖	39	50	145	03	36	5.1	○			
EQ-1999-07-065	07	27	15	42	鹿島灘	36	25	140	40	54	3.4	○			
EQ-1999-07-066	07	27	18	54	長野県中部	36	20	137	46	9	3.2	○			
EQ-1999-07-067	07	27	20	58	福島県会津地方	37	22	139	42	8	3.0	○			
EQ-1999-07-068	07	27	23	14	岩手県沖	39	40	142	12	33	3.9		○		
EQ-1999-07-069	07	28	03	37	三重県中部	34	24	136	12	13	3.2		○		
EQ-1999-07-070	07	28	12	05	西表島付近	23	58	123	35	30	4.1	○			
EQ-1999-07-071	07	28	14	29	伊豆大島近海	34	44	139	26	0	1.7		○		
EQ-1999-07-072	07	28	18	59	瀬戸内海中部	34	03	133	31	14	3.5	○			
EQ-1999-07-073	07	29	02	59	熊本県熊本地方	32	33	130	37	10	3.8		○		
EQ-1999-07-074	07	29	03	00	熊本県熊本地方	32	32	130	37	10	3.6		○		
EQ-1999-07-075	07	29	04	01	熊本県熊本地方	32	33	130	37	10	3.7		○		
EQ-1999-07-076	07	29	08	42	新島・神津島近海	34	12	139	08	5	2.1	○			
EQ-1999-07-077	07	29	21	30	和歌山県北部	34	13	135	13	9	2.7	○			
EQ-1999-07-078	07	30	08	50	伊豆大島近海	34	44	139	26	0	2.2			○	
EQ-1999-07-079	07	30	08	59	伊豆大島近海	34	43	139	26	0	2.0		○		
EQ-1999-07-080	07	30	09	10	伊豆大島近海	34	43	139	26	0	1.9	○			
EQ-1999-07-081	07	30	09	13	伊豆大島近海	34	43	139	26	0	1.8		○		
EQ-1999-07-082	07	30	16	35	伊豆大島近海	34	43	139	26	0	2.3		○		
EQ-1999-07-083	07	30	17	13	伊豆大島近海	34	43	139	24	0	1.8	○			
EQ-1999-07-084	07	30	18	36	伊豆大島近海	34	43	139	26	0	1.4	○			
EQ-1999-07-085	07	30	22	00	伊豆大島近海	34	43	139	25	0	2.7			○	
EQ-1999-07-086	07	30	22	04	伊豆大島近海	34	43	139	26	0	1.6	○			
EQ-1999-07-087	07	30	22	31	伊豆大島近海	34	43	139	25	0	1.7	○			
EQ-1999-07-088	07	31	02	40	岐阜県美濃中西部	35	27	136	45	14	3.5	○			
EQ-1999-07-089	07	31	07	17	伊豆大島近海	34	44	139	26	0	1.5	○			
EQ-1999-07-090	07	31	07	55	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	10	11	4.0			○	
EQ-1999-07-091	07	31	10	06	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	10	10	3.4		○		
EQ-1999-07-092	07	31	10	36	秋田県内陸南部	39	34	140	42	9	3.2	○			
EQ-1999-07-093	07	31	10	48	伊豆大島近海	34	42	139	24	0	1.8	○			
EQ-1999-07-094	07	31	12	00	伊豆大島近海	34	43	139	25	0	1.4	○			
EQ-1999-07-095	07	31	12	17	伊豆大島近海	34	44	139	26	0	1.7		○		
EQ-1999-07-096	07	31	12	20	伊豆大島近海	34	43	139	25	0	1.3	○			
EQ-1999-07-097	07	31	12	56	伊豆大島近海	34	43	139	24	0	2.1	○			
EQ-1999-07-098	07	31	13	00	岩手県沖	39	18	142	08	88	4.3		○		
EQ-1999-07-099	07	31	13	32	青森県東方沖	41	29	142	03	64	4.3		○		
EQ-1999-07-100	07	31	13	47	伊豆大島近海	34	44	139	28	0	1.7	○			
EQ-1999-07-101	07	31	15	34	福島県沖	37	09	141	35	75	3.9	○			
EQ-1999-07-102	07	31	16	06	伊豆大島近海	34	42	139	24	0	1.7		○		
EQ-1999-07-103	07	31	18	49	伊豆大島近海	34	42	139	25	0	1.7	○			

1999年 8月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度				
						度	分	度	分			1	2	3	4以上	
EQ-1999-08-001	08	01	00	03	伊豆大島近海	34	42	139	26	0	1.4	○				
EQ-1999-08-002	08	01	01	51	伊豆大島近海	34	43	139	26	0	1.2	○				
EQ-1999-08-003	08	01	02	36	石垣島南方沖	23	13	123	07	76	4.7	○				
EQ-1999-08-004	08	01	03	04	新潟県上越地方	36	54	138	14	11	2.4		○			
EQ-1999-08-005	08	01	05	21	伊豆大島近海	34	43	139	27	0	1.3	○				
EQ-1999-08-006	08	01	08	52	熊本県熊本地方	32	33	130	37	10	3.3	○				
EQ-1999-08-007	08	01	10	12	与那国島近海	24	59	123	16	123	5.2		○			
EQ-1999-08-008	08	01	20	09	茨城県北部	36	36	140	37	88	3.6	○				
EQ-1999-08-009	08	02	01	02	伊豆大島近海	34	41	139	25	0	1.6	○				
EQ-1999-08-010	08	02	04	58	大阪府南部	34	26	135	21	14	3.9				○	
EQ-1999-08-011	08	02	09	33	熊本県熊本地方	32	33	130	37	10	3.1	○				
EQ-1999-08-012	08	02	18	29	岐阜県飛騨地方	35	58	137	28	10	3.9		○			
EQ-1999-08-013	08	02	18	51	岐阜県飛騨地方	35	58	137	28	10	3.6		○			
EQ-1999-08-014	08	03	00	31	岩手県沖	40	04	142	07	52	4.5				○	
EQ-1999-08-015	08	03	00	40	伊豆大島近海	34	43	139	25	0	1.5	○				
EQ-1999-08-016	08	03	10	26	奄美大島近海	28	14	129	22	18	3.6	○				
EQ-1999-08-017	08	03	13	39	岐阜県飛騨地方	35	58	137	28	10	3.0	○				
EQ-1999-08-018	08	04	06	38	千葉県北東部	35	24	140	21	33	3.5		○			
EQ-1999-08-019	08	04	16	16	奄美大島近海	28	24	129	27	36	3.3	○				
EQ-1999-08-020	08	04	18	42	紀伊半島沖	33	25	135	19	36	3.6	○				
EQ-1999-08-021	08	05	14	26	栃木県北部	36	42	139	31	11	2.6	○				
EQ-1999-08-022	08	06	00	44	長野県南部	35	46	137	34	12	3.1		○			
EQ-1999-08-023	08	06	01	26	千葉県北東部	35	43	140	37	51	3.9		○			
EQ-1999-08-024	08	06	08	43	詳細不明	-	-	-	-	-	-	○				
EQ-1999-08-025	08	06	11	03	青森県津軽南部	40	38	140	28	11	2.5	○				
EQ-1999-08-026	08	07	00	36	沖縄本島近海	26	50	128	24	36	3.4	○				
EQ-1999-08-027	08	07	01	16	浦河沖	41	33	142	04	64	3.6	○				
EQ-1999-08-028	08	07	02	51	長野県北部	36	23	137	52	7	2.5	○				
EQ-1999-08-029	08	07	05	59	鹿児島県薩摩地方	31	54	130	18	9	3.0	○				
EQ-1999-08-030	08	07	12	30	三重県中部	34	24	136	12	13	3.5		○			
EQ-1999-08-031	08	08	05	44	長野県北部	36	23	137	52	7	2.9		○			
EQ-1999-08-032	08	09	00	42	茨城県南部	36	05	140	02	70	3.4	○				
EQ-1999-08-033	08	09	06	39	千葉県北西部	35	50	139	58	116	4.4		○			
EQ-1999-08-034	08	09	20	25	三宅島近海	33	49	140	06	87	3.5	○				
EQ-1999-08-035	08	09	20	27	長野県北部	36	33	137	39	7	3.3	○				
EQ-1999-08-036	08	10	22	25	長野県南部	35	52	137	36	11	3.0		○			
EQ-1999-08-037	08	11	15	17	岡山県南部	34	54	134	09	18	3.0	○				
EQ-1999-08-038	08	11	18	27	東京湾	35	24	139	50	62	4.0				○	
EQ-1999-08-039	08	11	19	12	奄美大島近海	29	38	129	57	33	3.4	○				
EQ-1999-08-040	08	12	02	47	愛知県西部	34	46	136	56	42	3.6	○				
EQ-1999-08-041	08	12	05	10	和歌山県北部	34	15	135	12	10	3.3		○			
EQ-1999-08-042	08	12	05	11	和歌山県北部	34	15	135	11	10	3.1		○			
EQ-1999-08-043	08	15	10	20	八丈島近海	32	40	140	53	51	3.9	○				
EQ-1999-08-044	08	16	07	32	日高支庁東部	42	12	142	52	59	4.0	○				
EQ-1999-08-045	08	16	16	29	東海道沖	31	56	138	11	389	5.1	○				
EQ-1999-08-046	08	17	04	15	和歌山県北部	34	15	135	11	10	2.8	○				
EQ-1999-08-047	08	17	08	46	詳細不明（父島近海付近）	-	-	-	-	-	-	○				
EQ-1999-08-048	08	17	09	59	和歌山県北部	34	04	135	15	9	2.8	○				
EQ-1999-08-049	08	17	13	24	奄美大島近海	28	59	130	05	62	4.4		○			
EQ-1999-08-050	08	18	09	15	岩手県沖	40	04	142	45	27	4.7		○			
EQ-1999-08-051	08	19	04	28	京都府南部	35	09	135	45	11	2.6	○				
EQ-1999-08-052	08	20	08	56	苫小牧沖	41	35	141	55	62	3.7	○				
EQ-1999-08-053	08	20	10	17	根室支庁北部	43	38	144	45	10	2.9	○				
EQ-1999-08-054	08	20	17	46	岐阜県美濃東部	35	22	137	23	54	3.7	○				
EQ-1999-08-055	08	20	20	39	奄美大島近海	28	11	130	12	27	3.3	○				
EQ-1999-08-056	08	21	00	21	青森県東方沖	40	43	142	39	24	4.2		○			
EQ-1999-08-057	08	21	05	33	和歌山県北部	34	03	135	28	70	5.4					5弱
EQ-1999-08-058	08	21	09	45	長野県中部	36	22	138	00	9	2.9	○				
EQ-1999-08-059	08	21	19	36	千葉県北東部	35	43	140	41	49	3.7	○				
EQ-1999-08-060	08	21	20	15	埼玉県北部	36	11	139	21	103	3.1	○				

1999年 8月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-08-061	08	22	04	00	根室半島南東沖	43	06	145	45	52	4.1	○			
EQ-1999-08-062	08	22	10	30	長野県南部	35	50	137	34	9	2.5	○			
EQ-1999-08-063	08	22	12	50	宮城県沖	37	52	141	58	46	4.5	○			
EQ-1999-08-064	08	22	14	29	岐阜県飛騨地方	36	15	136	53	9	3.8		○		
EQ-1999-08-065	08	22	16	59	伊豆大島近海	34	43	139	27	0	1.2	○			
EQ-1999-08-066	08	22	19	17	茨城県沖	35	44	140	52	32	3.2	○			
EQ-1999-08-067	08	23	15	11	十勝沖	41	43	143	44	47	5.0		○		
EQ-1999-08-068	08	23	19	08	浦河沖	41	59	142	39	51	4.6			○	
EQ-1999-08-069	08	24	11	52	岐阜県飛騨地方	35	57	137	28	9	3.5	○			
EQ-1999-08-070	08	24	18	42	新島・神津島近海	34	17	139	11	8	3.0	○			
EQ-1999-08-071	08	25	08	55	和歌山県北部	34	02	135	27	63	3.4	○			
EQ-1999-08-072	08	25	10	07	釧路支庁中南部	42	52	143	46	113	3.6	○			
EQ-1999-08-073	08	26	03	59	鳥取県西部	35	18	133	21	13	2.5	○			
EQ-1999-08-074	08	28	10	43	宮城県沖	38	50	142	03	50	3.7	○			
EQ-1999-08-075	08	28	18	01	青森県東方沖	40	43	141	56	68	3.6	○			
EQ-1999-08-076	08	28	23	54	熊野灘	33	37	135	58	34	3.4	○			
EQ-1999-08-077	08	29	12	37	鹿島灘	36	27	140	41	54	3.8		○		
EQ-1999-08-078	08	31	16	34	紀伊水道	34	12	135	07	11	3.0	○			
EQ-1999-08-079	08	31	17	35	東海道沖	33	31	137	19	360	4.8	○			

1999年 9月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-09-001	09	02	05	58	愛媛県南予地方	33	13	132	28	37	3.6	○			
EQ-1999-09-002	09	02	06	00	愛媛県南予地方	32	59	132	35	37	3.8		○		
EQ-1999-09-003	09	02	07	55	根室半島南東沖	43	10	145	41	48	4.0	○			
EQ-1999-09-004	09	03	07	04	青森県東方沖	41	04	142	26	41	4.4		○		
EQ-1999-09-005	09	04	00	32	福島県会津地方	37	44	139	47	13	3.5		○		
EQ-1999-09-006	09	04	16	46	長野県南部	35	46	137	35	13	2.9	○			
EQ-1999-09-007	09	05	12	19	新潟県中越地方	37	25	139	01	12	3.7		○		
EQ-1999-09-008	09	06	22	16	宮城県沖	38	17	141	56	50	4.4	○			
EQ-1999-09-009	09	06	23	25	長野県北部	36	27	137	50	6	2.1	○			
EQ-1999-09-010	09	07	22	36	西表島付近	24	07	123	34	47	4.3		○		
EQ-1999-09-011	09	08	10	47	沖縄本島近海	26	51	128	24	35	3.9		○		
EQ-1999-09-012	09	08	21	47	鹿児島県薩摩地方	31	58	130	26	10	2.9		○		
EQ-1999-09-013	09	09	17	45	長野県北部	36	23	137	53	5	2.7		○		
EQ-1999-09-014	09	09	18	56	長野県北部	36	23	137	53	6	3.6			○	
EQ-1999-09-015	09	09	22	55	長野県北部	36	23	137	53	6	2.4	○			
EQ-1999-09-016	09	13	03	36	長野県北部	36	23	137	53	7	2.5	○			
EQ-1999-09-017	09	13	05	31	青森県三八上北地方	40	56	141	16	15	4.0			○	
EQ-1999-09-018	09	13	07	56	千葉県北西部	35	34	140	10	77	5.0				4
EQ-1999-09-019	09	14	16	32	千葉県南部	35	04	140	07	79	3.7		○		
EQ-1999-09-020	09	14	20	08	茨城県沖	36	19	141	00	46	3.7	○			
EQ-1999-09-021	09	15	00	15	和歌山県北部	33	56	135	11	9	2.4	○			
EQ-1999-09-022	09	15	08	34	茨城県南部	36	04	139	57	45	3.0	○			
EQ-1999-09-023	09	15	08	40	伊豆大島近海	34	44	139	17	1	2.4	○			
EQ-1999-09-024	09	15	12	36	北海道北東沖	45	16	142	19	23	3.4	○			
EQ-1999-09-025	09	16	04	57	青森県西方沖	41	21	140	04	12	3.1	○			
EQ-1999-09-026	09	16	08	13	山口県東部	34	00	131	58	15	2.8	○			
EQ-1999-09-027	09	16	08	38	福島県沖	37	23	141	14	83	3.8	○			
EQ-1999-09-028	09	20	10	59	岩手県沖	40	10	142	26	37	4.2	○			
EQ-1999-09-029	09	20	21	09	父島近海	27	13	142	40	12	4.2	○			
EQ-1999-09-030	09	21	02	47	台湾付近	23	44	121	04	33	7.7		○		
EQ-1999-09-031	09	21	02	57	台湾付近	23	47	121	16	33	6.0	○			
EQ-1999-09-032	09	21	03	11	台湾付近	23	42	121	12	33	6.1	○			
EQ-1999-09-033	09	21	10	58	東シナ海	26	21	126	02	12	4.1	○			
EQ-1999-09-034	09	22	07	22	熊本県熊本地方	32	58	130	51	14	2.4	○			
EQ-1999-09-035	09	22	09	14	台湾付近	23	46	121	12	33	6.3	○			
EQ-1999-09-036	09	22	10	09	浦河沖	42	02	142	32	59	3.7	○			
EQ-1999-09-037	09	22	16	17	根室半島南東沖	43	18	146	48	58	4.5	○			
EQ-1999-09-038	09	22	19	17	京都府南部	35	13	135	19	12	3.0	○			
EQ-1999-09-039	09	23	02	35	北海道北東沖	45	30	142	40	304	5.2	○			
EQ-1999-09-040	09	24	14	33	三河湾	34	44	137	06	11	3.8		○		
EQ-1999-09-041	09	24	19	43	和歌山県北部	33	54	135	23	60	3.6		○		
EQ-1999-09-042	09	25	03	05	茨城県沖	36	44	141	32	41	4.4	○			
EQ-1999-09-043	09	25	23	24	千葉県北西部	35	40	140	09	69	3.3	○			
EQ-1999-09-044	09	26	08	52	台湾付近	23	43	121	12	17	6.4	○			
EQ-1999-09-045	09	27	04	19	福島県会津地方	37	34	140	01	14	3.2	○			
EQ-1999-09-046	09	27	08	38	択捉島付近	44	10	148	17	53	5.1	○			
EQ-1999-09-047	09	29	04	27	福島県沖	37	04	141	35	74	4.2	○			
EQ-1999-09-048	09	29	08	56	大分県中部	33	17	131	28	6	2.5	○			
EQ-1999-09-049	09	30	05	09	種子島近海	30	37	131	16	46	3.3	○			
EQ-1999-09-050	09	30	19	19	静岡県西部	34	51	137	54	35	3.5	○			

1999年 10月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-10-001	10	01	09	36	茨城県南部	35	58.5	140	10.3	66	3.2	○			
EQ-1999-10-002	10	01	22	59	京都府南部	35	05.4	135	40.5	14	3.0	○			
EQ-1999-10-003	10	02	06	02	種子島近海	30	43.7	130	50.5	53	3.5	○			
EQ-1999-10-004	10	03	02	14	台湾付近	24	04.8	122	26.1	40	4.7	○			
EQ-1999-10-005	10	03	06	08	岩手県沖	40	10.9	143	13.3	0	5.6			○	
EQ-1999-10-006	10	03	15	32	熊本県阿蘇地方	32	54.4	131	00.8	4	2.0	○			
EQ-1999-10-007	10	03	18	24	青森県津軽北部	40	42.5	140	29.3	15	3.5		○		
EQ-1999-10-008	10	05	02	28	高知県中部	33	22.3	133	10.5	39	3.9	○			
EQ-1999-10-009	10	05	06	09	青森県東方沖	41	21.9	142	21.0	37	4.3		○		
EQ-1999-10-010	10	05	09	38	福島県沖	37	21.9	142	25.1	60	5.0		○		
EQ-1999-10-011	10	05	21	57	高知県中部	33	22.5	133	10.3	38	3.9	○			
EQ-1999-10-012	10	06	14	56	秋田県内陸南部	39	29.0	140	21.6	13	3.1	○			
EQ-1999-10-013	10	06	22	35	茨城県南部	36	00.4	140	06.3	68	3.6	○			
EQ-1999-10-014	10	07	09	22	山口県西部	33	59.4	131	11.6	12	2.9	○			
EQ-1999-10-015	10	08	02	35	広島県南東部	34	20.3	132	50.9	50	3.4	○			
EQ-1999-10-016	10	08	02	50	伊豆大島近海	34	38.6	139	42.1	111	3.3	○			
EQ-1999-10-017	10	08	22	05	淡路島付近	34	28.4	134	48.9	11	2.9	○			
EQ-1999-10-018	10	08	23	04	鹿児島県西方沖	31	59.0	130	06.2	12	3.2	○			
EQ-1999-10-019	10	10	21	04	沖縄本島近海	26	30.5	128	50.0	33	4.5	○			
EQ-1999-10-020	10	11	12	13	福島県沖	36	55.4	141	06.7	86	3.5	○			
EQ-1999-10-021	10	12	03	16	奈良県地方	34	12.1	135	51.5	65	3.9		○		
EQ-1999-10-022	10	12	22	31	宮城県沖	38	08.9	141	44.2	53	4.1	○			
EQ-1999-10-023	10	13	09	46	徳島県南部	33	47.3	134	37.8	19	3.2	○			
EQ-1999-10-024	10	13	16	44	鹿児島県西方沖	31	59.4	130	06.1	12	3.7		○		
EQ-1999-10-025	10	14	03	09	和歌山県北部	34	10.9	135	09.2	9	3.4		○		
EQ-1999-10-026	10	14	13	20	鹿児島県西方沖	31	58.6	130	05.9	12	3.2	○			
EQ-1999-10-027	10	15	05	34	宮城県北部	38	46.1	140	44.8	10	3.6		○		
EQ-1999-10-028	10	16	04	39	静岡県西部	34	40.7	137	28.8	39	3.3	○			
EQ-1999-10-029	10	16	17	14	茨城県沖	36	28.0	141	29.1	34	5.0		○		
EQ-1999-10-030	10	17	18	28	栃木県北部	36	37.6	139	26.0	11	3.7			○	
EQ-1999-10-031	10	18	05	00	静岡県西部	34	45.0	137	38.5	36	3.5	○			
EQ-1999-10-032	10	18	06	10	奄美大島近海	29	13.2	130	27.3	75	4.6	○			
EQ-1999-10-033	10	18	07	41	鹿児島県西方沖	31	56.3	130	10.9	9	3.3	○			
EQ-1999-10-034	10	19	08	12	沖縄本島近海	26	20.8	127	21.9	44	3.4	○			
EQ-1999-10-035	10	19	13	32	瀬戸内海中部	34	02.6	133	30.4	15	3.6	○			
EQ-1999-10-036	10	19	14	00	茨城県沖	36	36.4	140	53.0	82	3.6	○			
EQ-1999-10-037	10	19	14	39	八丈島近海	33	09.9	140	56.1	51	4.2	○			
EQ-1999-10-038	10	19	22	16	茨城県沖	36	26.6	141	31.0	46	4.7			○	
EQ-1999-10-039	10	20	01	51	千葉県東方沖	35	27.6	140	31.6	34	3.0	○			
EQ-1999-10-040	10	20	06	39	兵庫県南東部	34	51.4	135	01.0	11	2.9	○			
EQ-1999-10-041	10	21	00	42	浦河沖	41	57.5	142	16.7	57	3.7	○			
EQ-1999-10-042	10	21	22	39	青森県東方沖	41	06.3	142	50.9	25	4.1	○			
EQ-1999-10-043	10	21	22	41	青森県東方沖	41	05.9	142	51.5	20	4.5		○		
EQ-1999-10-044	10	22	05	51	台湾付近	23	58.2	122	31.9	42	5.0	○			
EQ-1999-10-045	10	22	09	56	父島近海	27	50.0	142	08.2	31	4.2	○			
EQ-1999-10-046	10	22	11	06	奄美大島近海	28	22.7	129	05.3	37	3.6	○			
EQ-1999-10-047	10	23	03	19	宮古島近海	24	56.4	125	23.6	29	3.3	○			
EQ-1999-10-048	10	23	03	28	十勝沖	42	07.7	143	57.6	56	4.0	○			
EQ-1999-10-049	10	23	19	00	八丈島近海	33	27.0	140	48.9	61	4.5			○	
EQ-1999-10-050	10	24	02	20	宮城県南部	38	16.2	140	45.5	13	3.5		○		
EQ-1999-10-051	10	24	13	21	択捉島付近	44	40.9	149	51.0	30	5.8	○			
EQ-1999-10-052	10	24	13	28	北海道東方沖	43	31.1	147	26.6	43	4.3	○			
EQ-1999-10-053	10	24	18	48	釧路沖	42	44.1	144	53.2	50	4.1		○		
EQ-1999-10-054	10	25	16	29	八丈島東方沖	31	58.3	142	36.9	42	5.5	○			
EQ-1999-10-055	10	25	18	30	宮古島近海	25	04.7	125	11.3	35	3.7	○			
EQ-1999-10-056	10	26	08	26	伊勢湾	34	55.7	136	46.6	17	3.3	○			
EQ-1999-10-057	10	26	12	06	和歌山県北部	34	11.0	135	20.2	9	2.9	○			
EQ-1999-10-058	10	26	18	47	鹿児島県西方沖	30	58.6	130	34.1	111	3.3	○			
EQ-1999-10-059	10	26	23	54	鹿児島県薩摩地方	31	58.5	130	10.3	10	2.8	○			
EQ-1999-10-060	10	27	15	25	鹿児島県薩摩地方	31	57.0	130	11.0	10	3.0	○			

1999年 10月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-10-061	10	28	00	02	浦河沖	41	34.5	142	03.1	61	3.8	○			
EQ-1999-10-062	10	28	00	49	浦河沖	41	34.1	142	03.1	64	3.9	○			
EQ-1999-10-063	10	28	15	58	三陸沖	39	31.6	144	49.5	41	4.8	○			
EQ-1999-10-064	10	29	02	34	茨城県南部	36	13.1	139	58.5	52	3.6	○			
EQ-1999-10-065	10	29	03	28	和歌山県北部	33	54.7	135	25.3	59	3.5	○			
EQ-1999-10-066	10	29	12	56	与那国島近海	23	56.7	122	43.9	22	4.4	○			
EQ-1999-10-067	10	29	13	36	福島県浜通り地方	37	03.6	140	49.8	78	3.9		○		
EQ-1999-10-068	10	29	14	59	長野県北部	36	34.9	138	12.0	9	4.0				4
EQ-1999-10-069	10	29	15	10	伊予灘	33	33.0	132	23.7	50	3.9	○			
EQ-1999-10-070	10	30	06	25	瀬戸内海中部	34	02.9	133	30.4	13	4.5				4
EQ-1999-10-071	10	30	08	45	与那国島近海	23	57.6	122	44.7	25	4.4	○			
EQ-1999-10-072	10	30	16	42	山口県北部	34	26.1	131	39.0	12	3.0	○			
EQ-1999-10-073	10	31	09	34	鹿児島湾	31	17.4	130	39.3	100	3.6	○			
EQ-1999-10-074	10	31	23	07	熊本県熊本地方	32	43.5	130	47.3	11	4.0			○	

1999年 11月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-11-001	11	01	01	52	和歌山県南部	33	50.7	135	28.9	54	3.8		○		
EQ-1999-11-002	11	01	06	15	栃木県北部	36	47.9	139	22.3	11	3.6				
	11	01	06	15		36	47.0	139	23.6	9	3.6		○		
EQ-1999-11-003	11	01	10	37	佐渡付近	38	10.6	138	12.6	5	3.9				
	11	01	10	37		38	10.4	138	13.3	3	3.9		○		
EQ-1999-11-004	11	01	16	09	岐阜県美濃中西部	35	29.9	136	38.7	11	3.3	○			
EQ-1999-11-005	11	02	02	52	台湾付近	23	23.1	121	48.8	33	6.1		○		
EQ-1999-11-006	11	02	14	55	和歌山県北部	34	01.7	135	18.4	9	3.5		○		
EQ-1999-11-007	11	03	06	07	西表島付近	24	08.8	123	51.9	15	3.5	○			
EQ-1999-11-008	11	03	12	53	和歌山県北部	34	11.3	135	13.5	9	3.6				○
	11	03	12	54		34	11.5	135	14.1	7	3.6				
EQ-1999-11-009	11	03	13	07	和歌山県北部	34	11.5	135	13.8	9	2.9		○		
EQ-1999-11-010	11	03	16	13	東京都多摩西部	35	45.6	139	16.1	142	4.0	○			
EQ-1999-11-011	11	04	11	07	鹿児島県西方沖	31	49.9	129	09.1	20	3.6	○			
EQ-1999-11-012	11	04	17	32	瀬戸内海中部	34	03.2	133	31.7	12	3.1	○			
EQ-1999-11-013	11	04	23	31	伊予灘	33	44.9	132	26.0	57	4.0		○		
EQ-1999-11-014	11	05	09	34	鹿児島県西方沖	31	32.6	129	41.8	10	3.3	○			
EQ-1999-11-015	11	06	06	50	紀伊水道	33	54.4	135	01.6	13	3.0	○			
EQ-1999-11-016	11	06	15	26	千葉県北西部	35	16.2	140	09.4	62	3.3	○			
EQ-1999-11-017	11	07	03	34	福井県沖	36	04.2	135	46.9	14	4.8				4
EQ-1999-11-018	11	07	21	53	福島県浜通り地方	37	23.1	140	51.3	82	4.4				○
EQ-1999-11-019	11	08	15	02	紀伊水道	34	03.2	135	07.9	9	2.5	○			
EQ-1999-11-020	11	09	00	53	熊本県熊本地方	32	43.7	130	47.5	12	2.9	○			
EQ-1999-11-021	11	09	21	40	鹿児島県薩摩地方	31	35.8	130	41.4	136	3.8	○			
EQ-1999-11-022	11	10	03	19	熊本県熊本地方	32	43.7	130	47.6	11	4.1				4
EQ-1999-11-023	11	10	03	23	熊本県熊本地方	32	43.7	130	47.4	12	3.5		○		
EQ-1999-11-024	11	10	05	41	熊本県熊本地方	32	43.7	130	47.8	12	3.5		○		
EQ-1999-11-025	11	10	22	24	滋賀県北部	35	14.8	135	51.2	18	3.7		○		
EQ-1999-11-026	11	10	22	42	奄美大島近海	28	05.9	130	20.8	49	3.7	○			
EQ-1999-11-027	11	11	19	00	浦河沖	41	34.8	142	03.1	63	3.7	○			
EQ-1999-11-028	11	11	19	51	沖縄本島近海	26	23.1	126	50.9	63	3.6	○			
EQ-1999-11-029	11	12	00	16	熊本県熊本地方	32	43.7	130	47.5	11	3.7				○
EQ-1999-11-030	11	12	09	01	熊本県球磨地方	32	32.7	130	52.3	8	2.8	○			
EQ-1999-11-031	11	12	09	48	種子島近海	30	37.2	131	14.3	47	3.5	○			
EQ-1999-11-032	11	12	20	25	鹿児島県薩摩地方	31	58.0	130	28.2	8	2.9		○		
EQ-1999-11-033	11	14	01	22	熊本県熊本地方	32	43.5	130	47.0	13	3.1	○			
EQ-1999-11-034	11	14	06	57	新潟県中越地方	37	17.9	138	38.1	16	3.9				○
EQ-1999-11-035	11	14	21	27	熊本県熊本地方	32	43.8	130	47.7	12	3.2	○			
EQ-1999-11-036	11	15	09	29	伊予灘	33	27.4	132	18.9	48	3.8	○			
EQ-1999-11-037	11	15	10	34	宮城県沖	38	18.5	142	26.4	49	5.5				○
EQ-1999-11-038	11	16	13	43	千葉県北東部	35	41.6	140	43.2	49	3.5	○			
EQ-1999-11-039	11	17	02	17	和歌山県北部	34	00.0	135	11.3	8	2.6	○			
EQ-1999-11-040	11	17	07	54	浦河沖	42	05.1	142	24.4	62	4.8				○
EQ-1999-11-041	11	17	11	44	福島県沖	37	47.5	141	57.7	53	4.4	○			
EQ-1999-11-042	11	17	14	55	岩手県沿岸南部	39	08.8	141	28.0	75	3.7	○			
EQ-1999-11-043	11	17	16	30	東京湾	35	38.1	140	02.2	58	2.6	○			
EQ-1999-11-044	11	17	22	33	茨城県沖	36	32.8	140	51.3	51	4.0		○		
EQ-1999-11-045	11	18	09	13	岩手県沖	39	37.6	142	07.3	52	4.1	○			
EQ-1999-11-046	11	18	19	40	愛知県西部	34	52.0	137	08.7	45	3.2	○			
EQ-1999-11-047	11	19	03	06	和歌山県北部	34	15.3	135	37.6	73	3.3	○			
EQ-1999-11-048	11	19	08	07	山形県村山地方	38	29.4	140	12.5	12	2.8	○			
EQ-1999-11-049	11	19	13	21	宮古島近海	24	51.6	125	19.6	24	3.6	○			
EQ-1999-11-050	11	19	15	36	房総半島南東沖	34	34.3	140	18.9	104	4.3		○		
EQ-1999-11-051	11	20	18	45	鹿児島県薩摩地方	31	53.0	130	18.0	10	3.2				○
EQ-1999-11-052	11	21	23	39	宮城県南部	38	16.4	140	46.5	13	3.4	○			
EQ-1999-11-053	11	22	19	10	和歌山県北部	34	15.1	135	24.5	10	3.4		○		
EQ-1999-11-054	11	22	23	43	宮城県沖	38	16.0	141	38.9	56	3.9	○			
EQ-1999-11-055	11	23	02	32	新島・神津島近海	34	16.9	139	06.7	9	2.8	○			
EQ-1999-11-056	11	23	05	20	茨城県南部	36	11.3	140	30.5	98	4.1		○		
EQ-1999-11-057	11	23	06	10	埼玉県秩父地方	35	54.9	139	05.5	121	3.5	○			
EQ-1999-11-058	11	23	11	02	鹿児島県薩摩地方	31	52.8	130	17.8	10	2.9		○		
EQ-1999-11-059	11	23	14	15	群馬県南部	36	12.0	138	48.5	142	3.6	○			
EQ-1999-11-060	11	23	16	18	鹿児島県薩摩地方	31	58.0	130	31.5	9	3.3		○		

1999年 11月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-11-061	11	25	13	43	三重県北部	34	54.0	136	36.4	13	2.0	○			
EQ-1999-11-062	11	25	18	36	三重県北部	34	54.1	136	36.4	12	2.1	○			
EQ-1999-11-063	11	25	21	06	鹿児島県薩摩地方	31	58.7	130	10.3	10	2.8	○			
EQ-1999-11-064	11	25	21	55	長野県南部	35	46.4	137	32.5	11	3.1		○		
EQ-1999-11-065	11	26	10	42	新潟県上越地方	36	58.2	138	11.1	24	3.1	○			
EQ-1999-11-066	11	26	19	12	与那国島近海	23	56.9	122	49.0	10	4.8		○		
EQ-1999-11-067	11	27	12	57	種子島近海	30	35.8	131	15.7	47	4.0		○		
EQ-1999-11-068	11	27	21	47	房総半島南東沖	34	14.9	140	35.5	66	4.4		○		
EQ-1999-11-069	11	28	12	26	鹿児島県薩摩地方	32	00.1	130	24.8	9	3.4		○		
EQ-1999-11-070	11	28	17	00	新潟県中越地方	37	25.0	138	59.9	14	3.4		○		
EQ-1999-11-071	11	28	18	30	和歌山県北部	33	57.2	135	10.4	9	2.6	○			
EQ-1999-11-072	11	28	20	45	熊本県熊本地方	32	41.8	130	51.4	15	3.6		○		
EQ-1999-11-073	11	28	22	43	網走支庁網走地方	43	52.9	144	55.0	12	3.7		○		
EQ-1999-11-074	11	29	07	16	日向灘	32	33.6	132	02.5	33	3.8		○		
EQ-1999-11-075	11	29	19	05	奄美大島近海	28	13.1	129	28.8	34	3.6	○			
EQ-1999-11-076	11	29	21	15	紀伊半島沖	33	25.0	135	42.2	29	3.4	○			
EQ-1999-11-077	11	29	21	34	愛知県西部	35	05.4	137	00.2	51	4.7				4
EQ-1999-11-078	11	30	05	44	新島・神津島近海	34	12.3	139	13.3	11	2.7	○			
EQ-1999-11-079	11	30	08	50	鹿児島県薩摩地方	31	58.8	130	10.6	11	3.2		○		

1999年 12月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-12-001	12	02	14	29	胆振支庁中東部	42	15.3	140	58.6	12	3.2	○			
EQ-1999-12-002	12	02	22	42	宮城県沖	38	31.1	141	47.4	91	3.0	○			
EQ-1999-12-003	12	03	01	27	兵庫県南西部	34	56.8	134	36.9	17	3.3	○			
EQ-1999-12-004	12	03	02	38	宗谷海峡	45	44.7	141	43.7	30	4.0	○			
EQ-1999-12-005	12	03	02	52	宗谷海峡	45	45.8	141	44.1	28	4.3		○		
EQ-1999-12-006	12	03	19	00	橘湾	32	41.1	130	08.1	10	3.1	○			
EQ-1999-12-007	12	04	02	37	千葉県北東部	35	54.4	140	29.4	35	3.9		○		
EQ-1999-12-008	12	04	03	28	千葉県北東部	35	54.2	140	29.7	36	3.9			○	
EQ-1999-12-009	12	04	04	39	千葉県北東部	35	54.9	140	29.8	33	3.2		○		
EQ-1999-12-010	12	04	14	06	茨城県南部	35	54.2	140	44.7	99	4.8			○	
EQ-1999-12-011	12	04	16	51	青森県東方沖	40	47.7	142	34.9	15	4.2	○			
EQ-1999-12-012	12	05	06	57	新島・神津島近海	34	07.3	139	05.2	9	2.6	○			
EQ-1999-12-013	12	05	13	33	新島・神津島近海	34	08.0	139	06.5	8	2.6	○			
EQ-1999-12-014	12	05	14	56	根室半島南東沖	43	19.6	146	05.3	51	4.1	○			
EQ-1999-12-015	12	05	20	14	和歌山県北部	33	55.8	135	32.7	52	3.2	○			
EQ-1999-12-016	12	06	07	00	鳥島近海	29	54.1	139	13.4	435	5.9		○		
EQ-1999-12-017	12	06	07	28	茨城県沖	36	39.5	141	16.9	43	4.3		○		
EQ-1999-12-018	12	06	14	09	岐阜県飛騨地方	35	57.6	137	31.8	9	3.2		○		
EQ-1999-12-019	12	06	20	11	広島県南東部	34	37.1	133	14.3	22	3.9		○		
EQ-1999-12-020	12	06	20	14	新島・神津島近海	34	08.5	139	07.3	8	2.9	○			
EQ-1999-12-021	12	07	03	51	沖縄本島近海	27	24.2	128	17.4	58	4.1		○		
EQ-1999-12-022	12	07	05	29	新潟県中越地方	37	23.3	138	47.1	15	3.0	○			
EQ-1999-12-023	12	08	07	18	岩手県内陸南部	38	52.1	141	01.1	11	2.8		○		
EQ-1999-12-024	12	08	08	48	岩手県内陸南部	38	52.6	141	01.3	11	3.4		○		
EQ-1999-12-025	12	08	23	35	愛知県東部	35	10.3	137	39.4	49	3.4		○		
EQ-1999-12-026	12	09	01	43	熊本県熊本地方	32	55.0	130	51.6	10	2.7		○		
EQ-1999-12-027	12	09	05	34	新潟県中越地方	37	22.7	138	50.5	18	3.2		○		
EQ-1999-12-028	12	09	09	45	神奈川県西部	35	29.7	139	05.6	25	2.8	○			
EQ-1999-12-029	12	09	10	23	群馬県南部	36	32.9	139	21.5	12	2.8	○			
EQ-1999-12-030	12	09	12	30	鹿児島県西方沖	31	41.5	128	52.3	8	3.7	○			
EQ-1999-12-031	12	09	14	19	宮古島近海	24	43.9	125	27.5	46	3.4	○			
EQ-1999-12-032	12	10	09	28	栃木県北部	36	33.5	139	21.7	12	2.9	○			
EQ-1999-12-033	12	10	10	55	茨城県南部	36	03.0	140	06.2	103	3.7		○		
EQ-1999-12-034	12	10	16	58	与那国島近海	24	26.7	122	59.4	52	3.9	○			
EQ-1999-12-035	12	11	01	03	伊豆半島東方沖	34	54.1	139	17.5	13	3.5	○			
EQ-1999-12-036	12	11	11	43	神奈川県西部	35	30.5	139	10.0	19	3.2	○			
EQ-1999-12-037	12	11	12	45	浦河沖	41	58.2	142	15.5	59	4.0	○			
EQ-1999-12-038	12	11	21	50	福岡県筑後地方	33	20.7	130	34.1	10	2.9	○			
EQ-1999-12-039	12	12	06	25	伊豆大島近海	34	43.5	139	23.5	2	1.8	○			
EQ-1999-12-040	12	12	13	16	岩手県内陸南部	38	52.0	141	01.4	11	3.8			○	
EQ-1999-12-041	12	13	13	47	青森県三八上北地方	40	56.0	141	15.7	14	3.3	○			
EQ-1999-12-042	12	13	18	36	宮城県沖	38	41.6	141	36.9	106	3.6		○		
EQ-1999-12-043	12	14	20	21	石垣島近海	25	11.3	123	34.9	150	4.9	○			
EQ-1999-12-044	12	15	01	29	豊後水道	32	57.5	132	22.6	40	4.0		○		
EQ-1999-12-045	12	16	06	16	新島・神津島近海	34	10.8	139	04.5	6	2.3	○			
EQ-1999-12-046	12	16	06	34	新島・神津島近海	34	10.8	139	04.6	6	2.3	○			
EQ-1999-12-047	12	16	17	19	石垣島近海	25	12.1	124	18.1	119	4.6	○			
EQ-1999-12-048	12	16	21	25	茨城県南部	35	57.3	139	55.4	64	3.3	○			
EQ-1999-12-049	12	16	22	28	栃木県北部	36	37.5	139	26.1	11	4.1			○	
EQ-1999-12-050	12			47	栃木県北部	36	37.9	139	26.4	11	4.1				4
EQ-1999-12-051	12	16	22	47	栃木県北部	36	38.7	139	26.6	9	3.7			○	
	12	16	22	47		36	37.9	139	25.5	13	3.7				
EQ-1999-12-052	12	16	22	51	栃木県北部	36	38.3	139	26.6	11	3.1	○			
	12	16	22	51		36	37.6	139	26.1	8	3.1				
EQ-1999-12-053	12	16	23	12	栃木県北部	36	37.3	139	26.0	11	2.8	○			
EQ-1999-12-054	12	18	12	24	栃木県北部	36	37.7	139	26.5	10	3.2		○		
EQ-1999-12-055	12	18	14	52	大分県南部	32	56.3	131	56.2	54	3.5	○			
EQ-1999-12-056	12	18	15	49	伊豆半島南方沖	33	57.0	138	55.1	23	3.8	○			
EQ-1999-12-057	12	18	22	30	十勝支庁中部	42	57.2	143	40.2	115	4.3		○		
EQ-1999-12-058	12	19	04	51	千葉県南部	35	05.5	140	05.7	83	3.6	○			
EQ-1999-12-059	12	19	09	07	安芸灘	34	06.6	132	35.0	16	3.0	○			
EQ-1999-12-060	12	19	14	08	宮古島近海	24	44.4	125	26.3	47	3.6	○			

1999年 12月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-12-061	12	20	00	54	広島県北部	34	49.9	132	49.7	15	3.0	○			
EQ-1999-12-062	12	20	04	51	与那国島近海	24	10.1	123	28.2	15	4.2		○		
EQ-1999-12-063	12	20	14	36	大分県中部	33	17.9	131	27.6	9	2.1	○			
EQ-1999-12-064	12	20	15	13	大分県中部	33	17.8	131	27.0	9	2.3		○		
EQ-1999-12-065	12	20	15	42	大分県中部	33	17.4	131	27.5	12	2.1	○			
EQ-1999-12-066	12	20	17	09	大分県中部	33	17.7	131	27.6	9	2.6	○			
EQ-1999-12-067	12	20	17	15	大分県中部	33	17.7	131	27.7	8	2.6		○		
EQ-1999-12-068	12	20	17	33	大分県中部	33	17.3	131	27.3	5	3.3			○	
EQ-1999-12-069	12	20	17	39	大分県中部	33	17.7	131	28.0	8	2.2		○		
EQ-1999-12-070	12	20	17	44	大分県中部	33	17.7	131	27.1	8	2.2	○			
EQ-1999-12-071	12	20	17	45	大分県西部	33	18.0	131	26.9	9	2.2	○			
EQ-1999-12-072	12	20	17	49	大分県中部	33	17.5	131	27.5	8	2.0	○			
EQ-1999-12-073	12	20	18	00	大分県中部	33	17.5	131	27.3	9	2.2	○			
EQ-1999-12-074	12	20	18	06	大分県中部	33	17.6	131	27.5	8	2.2	○			
EQ-1999-12-075	12	20	18	24	大分県中部	33	17.6	131	27.9	10	2.2	○			
EQ-1999-12-076	12	20	18	38	大分県中部	33	17.5	131	27.2	9	2.5		○		
EQ-1999-12-077	12	20	18	50	大分県中部	33	17.8	131	27.2	7	1.9	○			
EQ-1999-12-078	12	20	18	54	大分県中部	33	17.6	131	28.0	7	2.2	○			
EQ-1999-12-079	12	20	18	55	大分県中部	33	17.6	131	27.3	9	3.1			○	
EQ-1999-12-080	12	20	18	56	大分県中部	33	17.6	131	27.8	8	2.8		○		
EQ-1999-12-081	12	20	18	57	大分県中部	33	18.0	131	27.3	9	2.5		○		
EQ-1999-12-082	12	20	19	01	大分県中部	33	17.7	131	27.4	8	3.2			○	
EQ-1999-12-083	12	20	19	03	大分県中部	33	17.8	131	28.2	7	2.9			○	
EQ-1999-12-084	12	20	19	05	大分県中部	33	17.5	131	28.2	8	2.4		○		
EQ-1999-12-085	12	20	19	07	大分県中部	33	17.6	131	27.1	9	2.1	○			
EQ-1999-12-086	12	20	19	17	大分県中部	33	17.3	131	27.8	7	2.2	○			
EQ-1999-12-087	12	20	19	24	大分県中部	33	17.3	131	28.7	9	1.7	○			
EQ-1999-12-088	12	20	19	28	大分県西部	33	17.2	131	26.9	8	1.7	○			
EQ-1999-12-089	12	20	19	57	大分県中部	33	17.0	131	28.1	11	2.4		○		
EQ-1999-12-090	12	20	20	31	大分県中部	33	17.3	131	27.9	11	2.1	○			
EQ-1999-12-091	12	20	22	51	大分県中部	33	17.7	131	28.3	7	2.4		○		
EQ-1999-12-092	12	20	23	22	大分県中部	33	17.3	131	27.8	5	1.9	○			
EQ-1999-12-093	12	20	23	23	大分県中部	33	16.5	131	27.4	5	0.0		○		
EQ-1999-12-094	12	21	01	24	大分県中部	33	17.6	131	27.6	6	2.1	○			
EQ-1999-12-095	12	21	06	00	大分県中部	33	17.6	131	27.7	6	2.4		○		
EQ-1999-12-096	12	21	10	01	大分県中部	34	25.9	139	13.4	13	4.2			○	
EQ-1999-12-097	12	21	21	33	大分県中部	33	17.8	131	28.0	6	2.2	○			
EQ-1999-12-098	12	21	21	37	大分県中部	33	17.6	131	28.0	7	1.9	○			
EQ-1999-12-099	12	21	21	37	大分県中部	33	17.8	131	27.9	7	2.3	○			
EQ-1999-12-100	12	21	21	46	鹿児島県薩摩地方	31	32.0	130	32.5	9	2.9	○			
EQ-1999-12-101	12	21	21	50	大分県中部	33	17.8	131	27.9	6	2.2	○			
EQ-1999-12-102	12	21	23	19	釧路沖	42	43.4	144	35.7	55	4.2			○	
EQ-1999-12-103	12	22	08	17	瀬戸内海中部	34	23.3	133	26.9	15	3.8		○		
EQ-1999-12-104	12	22	20	17	日向灘	31	58.7	132	00.1	39	4.8			○	
EQ-1999-12-105	12	23	00	23	種子島近海	31	03.1	131	34.1	37	4.2		○		
EQ-1999-12-106	12	23	08	02	新島・神津島近海	34	26.3	139	12.5	7	3.2	○			
EQ-1999-12-107	12	24	12	10	奄美大島近海	28	07.4	129	36.3	57	3.4	○			
EQ-1999-12-108	12	25	17	41	岩手県沖	40	17.5	142	32.4	31	4.1	○			
EQ-1999-12-109	12	26	07	51	国後島付近	43	22.4	147	01.8	62	4.5	○			
EQ-1999-12-110	12	26	08	15	伊豆半島南方沖	34	08.0	139	02.8	7	2.4	○			
EQ-1999-12-111	12	27	00	05	茨城県南部	36	08.8	139	52.0	54	4.0			○	
EQ-1999-12-112	12	27	04	18	釧路沖	42	46.6	144	06.2	95	3.1	○			
EQ-1999-12-113	12	27	09	31	群馬県南部	36	41.9	139	16.6	10	2.4	○			
EQ-1999-12-114	12	28	12	50	秋田県内陸南部	39	42.0	140	40.7	12	3.6	○			
EQ-1999-12-115	12	28	17	39	山口県北部	34	21.9	131	37.2	19	3.8			○	
EQ-1999-12-116	12	28	20	13	群馬県南部	36	28.5	139	09.9	15	3.1		○		
EQ-1999-12-117	12	29	01	06	千葉県南部	35	11.1	140	09.4	54	3.7		○		
EQ-1999-12-118	12	29	15	55	栃木県北部	36	46.7	139	38.5	13	2.9	○			
EQ-1999-12-119	12	29	22	02	鹿児島県薩摩地方	31	58.9	130	10.4	11	3.3		○		
EQ-1999-12-120	12	30	04	36	宮城県沖	38	51.1	142	22.2	32	4.0	○			

1999年 12月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-1999-12-121	12	30	09	19	長野県南部	35	50.2	137	35.5	10	2.3	○			
EQ-1999-12-122	12	30	10	39	青森県東方沖	40	42.0	141	43.4	74	3.4	○			
EQ-1999-12-123	12	30	15	00	鹿児島県薩摩地方	31	59.2	130	10.6	11	3.0	○			
EQ-1999-12-124	12	31	12	37	伊豆半島東方沖	34	55.0	139	19.2	12	3.5	○			
EQ-1999-12-125	12	31	14	20	愛知県西部	35	13.6	137	18.4	48	3.6	○			
EQ-1999-12-126	12	31	22	09	日本海中部	37	16.6	134	50.5	394	5.6	○			

2000年 1月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-2000-01-00001	01	01	05	25	岩手県内陸南部	38	52.3	141	01.4	11	3.0	○			
EQ-2000-01-00002	01	01	06	41	兵庫県南東部	34	55.5	135	23.5	10	2.8	○			
EQ-2000-01-00003	01	01	09	04	室戸岬沖	33	24.0	134	35.1	46	3.8	○			
EQ-2000-01-00004	01	01	14	34	宮城県沖	38	52.0	142	04.8	49	4.2		○		
EQ-2000-01-00005	01	02	15	52	新島・神津島近海	34	08.7	139	04.6	8	2.8		○		
EQ-2000-01-00006	01	03	19	38	鹿児島県薩摩地方	31	49.5	130	17.5	9	2.3	○			
EQ-2000-01-00007	01	04	11	12	新潟県下越地方	37	44.0	139	18.2	17	3.2	○			
EQ-2000-01-00008	01	04	16	22	釧路沖	42	58.7	144	50.8	62	3.9	○			
EQ-2000-01-00009	01	05	20	28	岐阜県美濃中西部	35	25.8	136	55.0	11	2.7	○			
EQ-2000-01-00010	01	06	08	43	日向灘	31	36.3	131	50.5	29	3.8	○			
EQ-2000-01-00011	01	06	13	52	東京都多摩西部	35	50.6	139	14.8	9	2.9		○		
EQ-2000-01-00012	01	06	17	33	根室半島南東沖	42	54.3	145	28.6	49	4.2	○			
EQ-2000-01-00013	01	06	20	40	京都府南部	35	03.0	135	48.9	14	3.7		○		
EQ-2000-01-00014	01	06	20	50	京都府南部	35	03.0	135	49.0	14	3.1	○			
EQ-2000-01-00015	01	06	21	06	京都府南部	35	03.0	135	49.0	14	3.1	○			
EQ-2000-01-00016	01	06	23	03	岐阜県美濃東部	35	18.6	137	23.8	49	3.6	○			
EQ-2000-01-00017	01	07	04	20	浦河沖	42	02.8	142	32.6	59	3.9	○			
EQ-2000-01-00018	01	07	04	51	長野県南部	35	51.9	137	35.2	10	3.3		○		
EQ-2000-01-00019	01	07	19	35	長野県南部	35	51.9	137	35.1	9	3.6				4
EQ-2000-01-00020	01	08	00	19	栃木県北部	36	40.7	139	28.9	8	2.5	○			
EQ-2000-01-00021	01	08	03	27	長野県南部	35	55.7	137	34.5	8	2.7	○			
EQ-2000-01-00022	01	08	09	41	和歌山県北部	34	01.9	135	16.7	8	3.0		○		
EQ-2000-01-00023	01	08	16	08	新島・神津島近海	34	14.0	139	09.4	12	2.5	○			
EQ-2000-01-00024	01	08	16	35	新島・神津島近海	34	14.4	139	09.1	11	2.6	○			
	01	08	16	35		34	14.4	139	09.5	11	2.5				
EQ-2000-01-00025	01	08	17	07	新島・神津島近海	34	14.6	139	09.4	10	2.6	○			
EQ-2000-01-00026	01	09	13	02	福島県沖	37	16.4	141	42.2	46	5.0			○	
EQ-2000-01-00027	01	09	13	49	長野県南部	35	43.3	138	05.4	17	3.3	○			
EQ-2000-01-00028	01	09	19	17	鹿児島県西方沖	31	33.4	129	42.1	11	2.9	○			
EQ-2000-01-00029	01	09	22	41	群馬県南部	36	32.8	139	22.0	14	3.3		○		
EQ-2000-01-00030	01	10	17	33	宮城県北部	38	52.4	140	41.1	13	4.2		○		
EQ-2000-01-00031	01	10	18	10	宮城県北部	38	52.5	140	41.0	13	3.6		○		
EQ-2000-01-00032	01	10	18	16	宮城県北部	38	52.5	140	40.9	13	3.4	○			
EQ-2000-01-00033	01	10	18	21	宮城県北部	38	52.6	140	41.0	14	3.5	○			
EQ-2000-01-00034	01	10	22	25	福井県嶺北地方	36	14.9	136	18.1	11	3.6			○	
EQ-2000-01-00035	01	11	01	40	鳥島近海	27	31.1	140	32.9	461	5.8	○			
EQ-2000-01-00036	01	12	00	23	沖縄本島近海	26	19.3	127	42.5	19	3.7		○		
EQ-2000-01-00037	01	12	11	09	茨城県北部	36	27.0	140	35.4	58	4.4			○	
EQ-2000-01-00038	01	12	16	01	奄美大島近海	29	20.4	129	55.9	60	4.1	○			
EQ-2000-01-00039	01	13	08	02	愛媛県中予地方	33	28.3	132	51.3	46	4.2		○		
EQ-2000-01-00040	01	14	07	10	宮古島近海	24	05.4	125	24.0	22	4.4	○			
EQ-2000-01-00041	01	14	09	22	宮城県沖	38	44.2	141	47.2	68	4.3		○		
EQ-2000-01-00042	01	14	14	55	和歌山県北部	34	03.1	135	09.9	11	2.8	○			
EQ-2000-01-00043	01	15	09	51	東京都多摩西部	35	50.0	139	20.1	57	3.4	○			
EQ-2000-01-00044	01	15	13	41	奄美大島近海	29	17.8	130	22.9	66	3.8	○			
EQ-2000-01-00045	01	15	15	23	茨城県南部	36	14.9	139	48.4	56	3.3	○			
EQ-2000-01-00046	01	15	16	29	福島県沖	37	49.1	142	37.3	34	4.6		○		
EQ-2000-01-00047	01	16	21	39	福井県嶺北地方	36	14.8	136	18.5	10	3.1			○	
EQ-2000-01-00048	01	17	13	09	長野県南部	35	55.8	137	34.3	10	3.2		○		
EQ-2000-01-00049	01	17	20	56	周防灘	33	50.1	131	24.7	17	4.0			○	
EQ-2000-01-00050	01	20	20	57	熊本県熊本地方	32	52.5	130	52.8	11	2.6	○			
EQ-2000-01-00051	01	21	05	17	新島・神津島近海	34	15.4	139	05.4	7	2.7	○			
	01	21	05	18		34	14.3	139	03.5	9	2.7				
EQ-2000-01-00052	01	21	07	20	新島・神津島近海	34	15.8	139	05.2	6	2.6		○		
EQ-2000-01-00053	01	22	06	47	千葉県東方沖	34	54.7	140	39.9	78	4.1		○		
EQ-2000-01-00054	01	23	02	14	鹿児島県薩摩地方	31	49.4	130	18.1	7	2.5	○			
EQ-2000-01-00055	01	23	16	40	種子島近海	30	15.7	131	01.4	22	5.2		○		
EQ-2000-01-00056	01	23	22	57	栃木県北部	36	42.4	139	22.8	10	2.7	○			
EQ-2000-01-00057	01	24	01	19	栃木県北部	36	42.2	139	23.0	10	2.7	○			
EQ-2000-01-00058	01	24	04	28	遠州灘	34	32.0	137	58.0	42	3.6	○			
EQ-2000-01-00059	01	24	04	58	秋田県沖	40	21.2	139	10.0	25	4.1	○			
EQ-2000-01-00060	01	24	08	05	新島・神津島近海	34	09.6	139	05.2	10	2.7	○			

2000年 1月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-2000-01-00061	01	24	11	51	種子島近海	30	35.6	131	04.6	35	3.3	○			
EQ-2000-01-00062	01	24	15	04	青森県東方沖	41	28.6	142	01.2	62	3.8	○			
EQ-2000-01-00063	01	24	21	46	種子島近海	30	16.7	131	01.4	23	4.4	○			
EQ-2000-01-00064	01	24	21	50	福島県沖	37	07.7	141	34.0	46	4.5		○		
EQ-2000-01-00065	01	24	22	38	三陸沖	39	31.9	143	35.5	25	4.5	○			
EQ-2000-01-00066	01	25	08	12	福井県沖	35	56.0	135	43.0	14	3.6	○			
EQ-2000-01-00067	01	25	08	22	紀伊水道	34	10.2	135	03.5	12	2.8	○			
EQ-2000-01-00068	01	25	18	02	国後島付近	43	27.3	145	49.8	71	4.7		○		
EQ-2000-01-00069	01	26	16	18	栃木県北部	36	42.6	139	22.6	12	3.0	○			
EQ-2000-01-00070	01	27	11	50	遠州灘	34	37.2	137	02.5	8	3.5			○	
EQ-2000-01-00071	01	27	12	31	和歌山県北部	34	12.1	135	12.1	9	3.0		○		
EQ-2000-01-00072	01	27	13	53	遠州灘	34	37.3	137	02.4	9	3.4			○	
EQ-2000-01-00073	01	27	15	45	愛知県東部	34	37.0	137	03.2	7	3.0	○			
EQ-2000-01-00074	01	27	16	53	和歌山県北部	34	08.2	135	15.5	9	2.8		○		
EQ-2000-01-00075	01	27	20	51	三重県中部	34	42.9	136	21.3	15	3.2		○		
EQ-2000-01-00076	01	28	03	44	兵庫県南東部	34	40.7	135	14.7	12	3.0	○			
EQ-2000-01-00077	01	28	10	34	根室半島南東沖	43	19.1	145	54.6	89	3.9	○			
EQ-2000-01-00078	01	28	12	29	伊豆大島近海	34	45.0	139	20.3	10	2.5	○			
EQ-2000-01-00079	01	28	14	46	茨城県沖	36	18.6	141	02.1	45	3.4	○			
EQ-2000-01-00080	01	28	20	28	茨城県沖	36	35.9	141	06.8	48	4.5			○	
EQ-2000-01-00081	01	28	23	21	根室半島南東沖	42	58.8	146	42.9	56	6.8				4
EQ-2000-01-00082	01	29	01	39	東シナ海	26	07.3	124	33.5	160	5.9		○		
EQ-2000-01-00083	01	29	07	44	青森県東方沖	41	01.6	142	26.9	37	3.5	○			
EQ-2000-01-00084	01	29	10	26	栃木県北部	36	38.0	139	26.4	11	2.7	○			
EQ-2000-01-00085	01	29	14	25	根室半島南東沖	43	02.2	147	00.5	53	3.4	○			
EQ-2000-01-00086	01	30	02	27	新潟県上越地方	37	04.9	138	34.5	11	2.2	○			
EQ-2000-01-00087	01	30	19	46	鳥取県西部	35	23.1	133	49.6	10	3.2		○		
EQ-2000-01-00088	01	31	02	29	茨城県南部	36	04.8	139	55.9	46	3.2		○		
EQ-2000-01-00089	01	31	12	08	茨城県南部	36	04.8	139	56.5	46	3.6		○		

2000年 2月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-2000-02-00001	02	02	01	53	長野県南部	35	51.5	137	34.7	9	2.6	○			
EQ-2000-02-00002	02	02	10	07	鹿児島県薩摩地方	31	14.0	130	38.8	5	2.7	○			
	02	02	10	07		31	13.3	130	39.1	6	-				
EQ-2000-02-00003	02	03	04	07	富山県東部	36	30.7	137	28.5	8	3.6		○		
EQ-2000-02-00004	02	04	03	53	新島・神津島近海	34	25.1	139	14.2	7	2.4	○			
EQ-2000-02-00005	02	04	16	53	鹿島灘	36	18.9	140	36.8	92	3.4		○		
EQ-2000-02-00006	02	04	18	26	長崎県島原半島地方	32	46.0	130	10.2	13	2.8	○			
EQ-2000-02-00007	02	05	13	40	宮城県南部	38	07.3	140	29.7	13	3.5	○			
EQ-2000-02-00008	02	06	04	43	栃木県北部	36	42.5	139	22.6	10	4.1				4
	02	06	04	43		36	42.3	139	22.5	8	3.0				
EQ-2000-02-00009	02	06	13	55	鹿児島県薩摩地方	31	51.6	130	18.3	7	2.8	○			
EQ-2000-02-00010	02	06	13	55	十勝支庁南部	42	18.5	143	04.2	54	3.9	○			
EQ-2000-02-00011	02	07	01	00	奄美大島近海	27	21.4	129	24.8	22	4.6	○			
EQ-2000-02-00012	02	08	12	21	福島県沖	37	28.7	141	19.3	63	4.1		○		
EQ-2000-02-00013	02	08	15	22	種子島近海	31	13.4	131	32.1	43	3.8		○		
EQ-2000-02-00014	02	08	18	38	奄美大島近海	28	10.9	130	03.2	24	3.3	○			
EQ-2000-02-00015	02	09	11	36	鹿児島県薩摩地方	31	59.8	130	24.7	9	3.2		○		
EQ-2000-02-00016	02	09	12	24	浦河沖	42	14.8	142	27.6	67	3.8	○			
EQ-2000-02-00017	02	09	13	12	鹿児島県薩摩地方	31	50.9	130	17.1	10	3.3		○		
EQ-2000-02-00018	02	09	20	57	長野県北部	36	39.9	137	45.2	5	3.3	○			
EQ-2000-02-00019	02	10	08	01	西表島付近	23	57.7	123	34.4	26	4.0		○		
EQ-2000-02-00020	02	10	18	54	奈良県地方	34	13.1	135	45.0	58	3.2	○			
EQ-2000-02-00021	02	11	03	32	茨城県沖	36	32.6	140	54.3	52	3.5	○			
EQ-2000-02-00022	02	11	03	35	鳥取県西部	35	24.6	133	51.7	9	2.7	○			
EQ-2000-02-00023	02	11	16	08	岩手県内陸南部	39	01.3	140	54.7	13	4.7			○	
EQ-2000-02-00024	02	11	16	12	岩手県内陸南部	39	01.7	140	55.3	13	3.7	○			
EQ-2000-02-00025	02	11	20	32	浦河沖	42	03.6	142	34.9	57	4.0		○		
EQ-2000-02-00026	02	11	20	45	長野県南部	35	52.5	137	34.2	9	2.7	○			
EQ-2000-02-00027	02	11	20	57	山梨県東部	35	29.9	139	02.9	18	4.2			○	
EQ-2000-02-00028	02	11	22	29	福島県沖	37	17.2	141	41.2	45	4.5		○		
EQ-2000-02-00029	02	12	07	43	浦河沖	42	03.3	142	35.4	58	3.9	○			
EQ-2000-02-00030	02	12	12	01	高知県中部	33	42.7	133	43.9	44	4.0		○		
EQ-2000-02-00031	02	13	11	57	ウラジオストク付近	42	58.8	132	10.6	599	6.3	○			
EQ-2000-02-00032	02	13	13	33	岩手県沖	39	52.7	143	12.2	0	4.6	○			
EQ-2000-02-00033	02	14	04	17	岩手県内陸南部	39	00.9	140	54.8	13	3.6	○			
EQ-2000-02-00034	02	14	11	18	青森県東方沖	40	57.0	141	59.4	57	3.7	○			
EQ-2000-02-00035	02	14	22	22	青森県東方沖	41	22.3	142	20.5	67	4.3		○		
EQ-2000-02-00036	02	15	07	40	京都府北部	35	15.5	135	44.0	10	2.8	○			
EQ-2000-02-00037	02	15	22	51	福島県沖	37	07.5	141	32.9	46	4.1	○			
EQ-2000-02-00038	02	16	20	52	福島県沖	37	25.1	144	42.4	10	5.1	○			
EQ-2000-02-00039	02	17	08	28	和歌山県北部	34	10.0	135	27.6	9	3.2		○		
EQ-2000-02-00040	02	17	13	33	千葉県南方沖	35	00.1	140	05.9	64	3.6	○			
EQ-2000-02-00041	02	17	23	00	栃木県北部	36	42.6	139	22.7	11	2.9	○			
EQ-2000-02-00042	02	17	23	01	橘湾	32	33.4	129	59.3	10	3.9			○	
EQ-2000-02-00043	02	17	23	26	橘湾	32	33.1	130	00.0	10	3.4		○		
EQ-2000-02-00044	02	18	01	12	橘湾	32	33.2	129	59.8	9	2.9	○			
EQ-2000-02-00045	02	18	04	26	新潟県沖	37	17.0	138	26.1	14	2.9	○			
EQ-2000-02-00046	02	18	22	38	岩手県内陸南部	39	01.1	140	54.5	12	3.7		○		
EQ-2000-02-00047	02	19	08	44	長野県南部	35	54.0	137	37.6	12	2.4	○			
EQ-2000-02-00048	02	19	12	17	熊本県熊本地方	32	27.5	130	33.2	9	2.9	○			
EQ-2000-02-00049	02	19	19	13	日向灘	32	03.6	131	43.0	39	3.7	○			
EQ-2000-02-00050	02	19	22	33	十勝支庁南部	42	19.2	143	03.2	55	4.6			○	
EQ-2000-02-00051	02	20	06	11	和歌山県北部	34	03.9	135	18.1	7	2.7	○			
EQ-2000-02-00052	02	20	16	41	岩手県沖	40	22.6	142	05.3	55	3.8	○			
EQ-2000-02-00053	02	20	22	58	釧路沖	42	34.8	144	06.4	56	4.5			○	
EQ-2000-02-00054	02	21	15	45	有明海	33	01.0	130	21.5	11	3.4		○		
EQ-2000-02-00055	02	22	10	00	浦河沖	42	02.2	142	23.6	35	3.6	○			
EQ-2000-02-00056	02	22	13	59	鹿児島県薩摩地方	31	58.2	130	26.2	11	3.2		○		
EQ-2000-02-00057	02	23	18	21	宮城県沖	38	36.3	142	02.0	56	4.2		○		
EQ-2000-02-00058	02	24	02	19	岩手県内陸北部	39	49.1	140	56.3	5	2.8			○	
EQ-2000-02-00059	02	24	14	55	山形県置賜地方	37	50.5	140	08.9	15	3.9		○		
EQ-2000-02-00060	02	24	22	21	鹿児島県薩摩地方	31	58.1	130	26.2	10	2.7	○			

2000年 2月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-2000-02-00061	02	25	01	32	大分県西部	33	06.5	131	11.3	11	2.8	○			
EQ-2000-02-00062	02	25	02	46	京都府南部	35	02.6	135	48.9	14	3.1	○			
EQ-2000-02-00063	02	25	15	13	石垣島近海	25	15.9	123	57.3	126	5.2		○		
EQ-2000-02-00064	02	25	15	25	岩手県沿岸南部	39	12.7	141	56.4	16	3.8			○	
EQ-2000-02-00065	02	25	16	24	茨城県南部	36	06.1	139	54.5	48	3.1	○			
EQ-2000-02-00066	02	26	15	33	西表島付近	24	20.5	123	38.3	11	3.6	○			
EQ-2000-02-00067	02	27	00	03	京都府南部	35	12.1	135	32.8	15	3.9			○	
EQ-2000-02-00068	02	27	01	19	京都府南部	35	12.2	135	32.9	15	3.2		○		
EQ-2000-02-00069	02	27	23	52	愛知県東部	35	10.8	137	32.1	49	3.1	○			
EQ-2000-02-00070	02	28	05	09	茨城県北部	36	28.5	140	32.1	57	3.4		○		
EQ-2000-02-00071	02	28	06	19	八丈島近海	33	40.1	139	23.1	28	3.5	○			
EQ-2000-02-00072	02	28	10	55	千葉県北東部	35	23.0	140	13.7	45	3.2	○			
EQ-2000-02-00073	02	28	13	46	京都府南部	35	12.1	135	33.0	14	3.1	○			
EQ-2000-02-00074	02	28	19	29	熊本県阿蘇地方	32	59.5	131	10.5	11	4.1				4
EQ-2000-02-00075	02	29	00	23	鹿児島県薩摩地方	31	50.9	130	17.0	0	2.6	○			
EQ-2000-02-00076	02	29	10	08	京都府南部	35	13.1	135	23.8	11	2.9		○		
EQ-2000-02-00077	02	29	13	33	京都府南部	35	13.1	135	23.7	11	2.7	○			
EQ-2000-02-00078	02	29	19	15	新潟県沖	37	43.6	138	20.0	25	4.3			○	

2000年 3月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-2000-03-00001	03	01	05	11	和歌山県北部	34	10.9	135	19.9	9	3.2		○		
EQ-2000-03-00002	03	02	11	15	京都府南部	35	13.1	135	23.8	12	2.8	○			
EQ-2000-03-00003	03	02	13	23	山梨県東部	35	30.2	138	58.7	20	3.0	○			
EQ-2000-03-00004	03	03	09	23	愛知県西部	35	10.1	136	43.2	16	3.6			○	
EQ-2000-03-00005	03	03	17	15	紀伊水道	33	39.9	134	53.9	51	3.6	○			
EQ-2000-03-00006	03	04	09	34	鹿児島県薩摩地方	31	58.6	130	20.8	6	3.5		○		
EQ-2000-03-00007	03	04	12	35	茨城県北部	36	27.5	140	36.4	56	3.7		○		
EQ-2000-03-00008	03	04	19	52	茨城県南部	36	09.2	140	06.7	53	3.6		○		
EQ-2000-03-00009	03	05	23	29	伊豆半島東方沖	34	57.4	139	15.3	11	3.1	○			
EQ-2000-03-00010	03	06	09	55	兵庫県北方沖	35	39.1	134	43.8	11	2.2	○			
EQ-2000-03-00011	03	06	12	56	父島近海	28	01.0	142	18.3	41	-	○			
EQ-2000-03-00012	03	06	16	30	千葉県北東部	35	28.8	140	24.7	36	3.7			○	
EQ-2000-03-00013	03	07	17	09	岩手県内陸北部	39	49.9	140	58.2	7	2.7		○		
EQ-2000-03-00014	03	07	17	10	岩手県内陸北部	39	50.3	140	57.8	6	3.8				4
EQ-2000-03-00015	03	07	17	36	岩手県内陸北部	39	50.1	140	58.0	6	2.4	○			
EQ-2000-03-00016	03	07	20	43	西表島付近	24	26.5	123	46.0	11	3.2	○			
EQ-2000-03-00017	03	07	22	00	和歌山県北部	34	05.1	135	15.6	9	2.9		○		
EQ-2000-03-00018	03	07	23	25	福井県嶺北地方	35	56.2	136	20.8	10	3.2		○		
EQ-2000-03-00019	03	08	06	29	熊本県熊本地方	32	52.6	130	52.7	11	3.2	○			
EQ-2000-03-00020	03	08	12	15	日向灘	32	39.2	132	15.4	38	3.8	○			
EQ-2000-03-00021	03	08	17	43	熊本県阿蘇地方	32	55.6	130	59.0	9	2.9	○			
EQ-2000-03-00022	03	09	03	22	新島・神津島近海	34	17.3	139	08.2	11	3.0		○		
EQ-2000-03-00023	03	09	13	51	鹿児島県薩摩地方	31	55.9	130	47.6	7	3.3		○		
EQ-2000-03-00024	03	09	14	17	鹿児島県薩摩地方	31	55.8	130	47.5	6	3.1		○		
EQ-2000-03-00025	03	09	14	20	茨城県南部	36	09.3	140	08.4	6	3.2		○		
EQ-2000-03-00026	03	09	19	16	鹿児島県薩摩地方	31	55.8	130	47.8	8	3.1		○		
EQ-2000-03-00027	03	09	20	21	広島県南東部	34	32.0	133	13.3	17	3.1	○			
EQ-2000-03-00028	03	10	09	36	伊豆半島南方沖	34	13.5	139	01.6	10	3.9			○	
EQ-2000-03-00029	03	10	14	35	福井県嶺北地方	36	04.5	136	28.0	8	2.7	○			
EQ-2000-03-00030	03	10	16	35	和歌山県北部	34	01.8	135	18.6	9	2.7	○			
EQ-2000-03-00031	03	11	22	53	紀伊水道	34	07.8	135	07.1	12	3.1		○		
EQ-2000-03-00032	03	12	02	19	鳥島近海	27	43.5	140	20.4	472	5.0	○			
EQ-2000-03-00033	03	12	02	49	熊本県熊本地方	32	52.8	130	52.4	12	3.4		○		
EQ-2000-03-00034	03	12	05	27	奄美大島近海	28	33.2	130	31.1	66	4.2	○			
EQ-2000-03-00035	03	12	08	22	徳島県南部	33	34.4	134	16.5	54	3.7	○			
EQ-2000-03-00036	03	12	15	50	熊本県熊本地方	32	53.0	130	52.2	11	2.6	○			
EQ-2000-03-00037	03	12	17	08	奄美大島近海	28	05.6	129	23.9	21	3.2	○			
EQ-2000-03-00038	03	12	19	59	三宅島近海	33	47.5	140	00.3	93	3.4	○			
EQ-2000-03-00039	03	13	00	02	福島県中通り地方	37	14.4	140	01.9	11	3.6	○			
EQ-2000-03-00040	03	13	02	31	長野県南部	35	49.8	137	34.9	10	2.2	○			
EQ-2000-03-00041	03	13	06	58	伊豆大島近海	34	52.4	139	37.5	33	3.9		○		
EQ-2000-03-00042	03	13	12	35	熊本県熊本地方	32	53.0	130	51.9	11	2.7	○			
EQ-2000-03-00043	03	14	08	19	新潟県沖	37	41.4	138	37.2	24	3.6	○			
EQ-2000-03-00044	03	14	19	38	熊本県熊本地方	32	52.6	130	52.9	10	2.6	○			
EQ-2000-03-00045	03	14	20	15	熊本県熊本地方	32	52.7	130	52.1	11	2.8		○		
EQ-2000-03-00046	03	15	07	13	鹿島灘	36	15.9	140	48.4	46	3.5	○			
EQ-2000-03-00047	03	15	20	47	根室半島南東沖	43	12.6	145	48.0	85	3.9	○			
EQ-2000-03-00048	03	15	23	33	京都府南部	35	12.2	135	33.2	15	3.4		○		
EQ-2000-03-00049	03	17	02	40	日高支庁西部	42	32.2	142	00.6	125	3.7	○			
EQ-2000-03-00050	03	18	11	08	淡路島付近	34	24.0	134	48.9	14	4.1		○		
EQ-2000-03-00051	03	18	23	18	青森県津軽北部	40	46.1	140	23.7	16	2.6	○			
EQ-2000-03-00052	03	19	12	49	新潟県中越地方	37	16.9	138	36.9	14	4.3				4
EQ-2000-03-00053	03	19	12	51	新潟県中越地方	37	15.9	138	37.2	13	3.0		○		
EQ-2000-03-00054	03	19	21	15	新潟県中越地方	37	15.7	138	36.5	12	3.1		○		
EQ-2000-03-00055	03	19	21	37	新潟県中越地方	37	15.7	138	36.3	12	2.8		○		
EQ-2000-03-00056	03	20	04	27	新潟県中越地方	37	16.0	138	36.5	14	3.2		○		
EQ-2000-03-00057	03	20	06	26	仙台湾	37	59.2	141	30.3	78	5.0				4
EQ-2000-03-00058	03	21	17	51	奄美大島近海	28	28.9	129	24.4	18	3.8			○	
EQ-2000-03-00059	03	21	17	54	青森県東方沖	40	42.0	142	41.5	24	3.7	○			
EQ-2000-03-00060	03	21	17	57	宮古島近海	24	17.4	125	17.2	46	4.4	○			

2000年 3月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-2000-03-00061	03	22	23	05	新潟県中越地方	37	16.8	138	37.5	15	2.7	○			
EQ-2000-03-00062	03	23	01	20	高知県西部	33	09.8	133	03.8	18	3.6	○			
EQ-2000-03-00063	03	23	06	50	伊予灘	33	32.6	132	10.4	54	3.6	○			
EQ-2000-03-00064	03	23	18	55	神奈川県東部	35	22.5	139	22.6	18	2.8	○			
EQ-2000-03-00065	03	24	11	18	沖縄本島近海	26	23.3	127	42.0	14	3.3	○			
EQ-2000-03-00066	03	24	14	37	北海道南西沖	42	18.3	139	02.8	31	4.2	○			
EQ-2000-03-00067	03	24	20	12	長野県中部	35	53.6	138	44.7	11	3.3		○		
EQ-2000-03-00068	03	24	23	00	福井県嶺北地方	35	53.9	136	45.6	10	4.0			○	
EQ-2000-03-00069	03	25	22	02	新潟県中越地方	37	17.0	138	29.9	14	4.0			○	
EQ-2000-03-00070	03	26	01	10	仙台湾	37	59.1	141	29.6	77	4.3		○		
EQ-2000-03-00071	03	26	04	08	長野県南部	35	46.7	137	34.6	14	3.3		○		
EQ-2000-03-00072	03	26	22	42	熊本県阿蘇地方	32	58.8	130	57.5	12	2.7	○			
EQ-2000-03-00073	03	27	07	03	宮城県沖	38	50.5	142	06.3	42	3.9	○			
EQ-2000-03-00074	03	27	19	58	瀬戸内海中部	34	02.9	133	30.8	12	3.1	○			
EQ-2000-03-00075	03	27	20	13	千葉県東方沖	35	25.2	140	27.6	59	3.0	○			
EQ-2000-03-00083	03	28	20	00	父島近海	22	27.6	143	39.1	119	7.6			○	
EQ-2000-03-00092	03	29	04	51	奄美大島近海	27	19.1	128	59.3	27	3.6	○			
EQ-2000-03-00095	03	29	05	26	種子島近海	30	30.5	130	57.4	4	4.0		○		
EQ-2000-03-00096	03	29	05	57	熊本県阿蘇地方	32	57.2	131	02.0	10	3.4		○		
EQ-2000-03-00113	03	29	14	14	西表島付近	24	21.0	123	36.1	17	3.3	○			
EQ-2000-03-00120	03	29	15	56	愛知県東部	34	44.2	137	15.8	37	3.9		○		
EQ-2000-03-00128	03	29	17	22	胆振支庁西部	42	31.6	140	49.5	7	4.1				4
EQ-2000-03-00207	03	29	23	12	胆振支庁西部	42	31.5	140	50.2	7	3.7				4
EQ-2000-03-00236	03	30	01	12	胆振支庁西部	42	31.0	140	49.5	10	3.6				4
EQ-2000-03-00268	03	30	02	54	胆振支庁西部	42	31.4	140	49.4	7	4.0				4
EQ-2000-03-00273	03	30	03	20	胆振支庁西部	42	31.1	140	49.5	8	3.9				4
EQ-2000-03-00312	03	30	05	21	胆振支庁西部	42	31.0	140	49.6	8	4.0				4
EQ-2000-03-00381	03	30	08	34	胆振支庁西部	42	31.5	140	51.2	7	3.7				4
EQ-2000-03-00400	03	30	09	10	胆振支庁西部	42	31.0	140	49.2	8	3.8				4
EQ-2000-03-00402	03	30	09	12	胆振支庁西部	42	30.6	140	49.2	8	4.3				4
EQ-2000-03-00439	03	30	10	09	胆振支庁西部	42	31.6	140	51.0	7	3.8				4
EQ-2000-03-00445	03	30	10	17	胆振支庁西部	42	31.7	140	49.5	6	3.4				4
EQ-2000-03-00451	03	30	10	24	胆振支庁西部	42	32.2	140	48.7	6	3.3				4
EQ-2000-03-00454	03	30	10	27	胆振支庁西部	42	31.5	140	49.6	7	3.5				4
EQ-2000-03-00458	03	30	10	32	胆振支庁西部	42	31.1	140	49.7	8	3.5				4
EQ-2000-03-00470	03	30	10	46	胆振支庁西部	42	31.1	140	51.0	8	3.3				4
EQ-2000-03-00491	03	30	11	13	胆振支庁西部	42	31.7	140	49.8	7	3.2				4
	03	30	11	13		42	31.6	140	51.1	7	3.0				
EQ-2000-03-00519	03	30	11	48	胆振支庁西部	42	31.3	140	49.0	6	3.7				4
EQ-2000-03-00556	03	30	12	43	胆振支庁西部	42	31.3	140	50.1	10	3.5				4
EQ-2000-03-00565	03	30	12	53	胆振支庁西部	42	31.5	140	50.8	7	3.6				4
EQ-2000-03-00582	03	30	13	22	胆振支庁西部	42	31.2	140	51.0	7	3.5				4
EQ-2000-03-00589	03	30	13	35	胆振支庁西部	42	30.4	140	50.0	8	3.5				4
EQ-2000-03-00590	03	30	13	36	胆振支庁西部	42	31.8	140	50.2	11	3.4				4
EQ-2000-03-00602	03	30	13	57	胆振支庁西部	42	31.1	140	49.3	8	3.6				4
EQ-2000-03-00605	03	30	14	02	胆振支庁西部	42	30.7	140	51.2	11	3.9				4
EQ-2000-03-00606	03	30	14	03	胆振支庁西部	42	31.6	140	49.0	8	3.6				4
EQ-2000-03-00621	03	30	14	30	胆振支庁西部	42	30.8	140	49.5	8	3.5				4
EQ-2000-03-00645	03	30	15	09	胆振支庁西部	42	31.6	140	51.1	7	3.5				4
EQ-2000-03-00680	03	30	16	06	根室半島南東沖	43	12.0	146	30.4	53	5.3		○		
EQ-2000-03-00698	03	30	16	33	胆振支庁西部	42	31.3	140	49.3	6	3.3				4
EQ-2000-03-00717	03	30	17	02	胆振支庁西部	42	30.5	140	49.7	8	3.3				4
EQ-2000-03-00719	03	30	17	06	胆振支庁西部	42	30.7	140	50.7	8	3.3				4
EQ-2000-03-00724	03	30	17	13	胆振支庁西部	42	31.4	140	49.0	7	4.3				5弱
EQ-2000-03-00761	03	30	18	16	胆振支庁西部	42	31.2	140	49.8	6	4.1				5弱
EQ-2000-03-00763	03	30	18	23	胆振支庁西部	42	30.5	140	49.3	8	3.7				4
EQ-2000-03-00779	03	30	18	51	胆振支庁西部	42	30.7	140	50.0	8	4.0				4
EQ-2000-03-00800	03	30	19	30	胆振支庁西部	42	31.5	140	48.7	7	3.8				4
EQ-2000-03-00833	03	30	20	36	胆振支庁西部	42	31.3	140	49.0	7	3.6				4
EQ-2000-03-00848	03	30	21	12	胆振支庁西部	42	31.1	140	51.2	6	3.2				4

2000年 3月 EQ-NO 一覧表

EQ-No	月	日	時	分	地震名	緯度		経度		深さ (km)	規模 (M)	最大震度			
						度	分	度	分			1	2	3	4以上
EQ-2000-03-00862	03	30	21	45	胆振支庁西部	42	30.7	140	50.8	7	3.2				4
EQ-2000-03-00873	03	30	22	01	胆振支庁西部	42	31.0	140	48.7	6	3.6				4
EQ-2000-03-00922	03	30	23	29	兵庫県南東部	34	44.9	135	23.1	13	3.3	○			
EQ-2000-03-00938	03	31	00	24	胆振支庁西部	42	32.1	140	49.1	4	3.3				4
EQ-2000-03-00957	03	31	01	09	胆振支庁西部	42	30.3	140	49.7	7	3.5				4
	03	31	01	09		42	31.3	140	49.5	3	3.3				
EQ-2000-03-00960	03	31	01	18	胆振支庁西部	42	31.0	140	49.3	5	3.6				4
EQ-2000-03-01050	03	31	05	52	胆振支庁西部	42	31.3	140	48.9	6	3.4				4
EQ-2000-03-01071	03	31	07	00	胆振支庁西部	42	30.9	140	48.8	8	3.7				4
EQ-2000-03-01137	03	31	11	05	胆振支庁西部	42	31.8	140	50.0	6	3.3				4
EQ-2000-03-01226	03	31	23	31	茨城県沖	36	22.4	140	56.6	41	4.2		○		